

El Día Después de Roswell

Coronel Philip J. Corso

Guillermo J. Birnes

2

Contenido

•

El Capítulo 01 de Introducción de Advertencia

- El Capítulo 02 de Desierto de Roswell - Convoy a la Fortaleza el

Capítulo 03 de Riley –

el Capítulo 04 de Artefactos Roswell - Dentro del Pentágono en

el Capítulo 05 de Escritorio de Tecnología Extranjero

- el Capítulo 06 de Encubrimiento

- el Capítulo 07 de Estrategia

- EBE Capitulo 08

- el Proyecto Consigue en Curso

el Capítulo 09 - el Proyecto Había Comenzado Oficialmente

el Capítulo 10 - la Corona de Proyecto y Programa U2 - los Espías en

el Capítulo 11 Espacial – Proyectan

el Capítulo 12 de Base de Luna - la Viruta de Circuito Integrado - del Sitio de Accidente de Roswell al

Capítulo 13 de Valle de Silicio

- el Capítulo 14 de Láser

- el Capítulo 15 de Proyecto de Misil Antimisil - mi año pasado en R&D - los Archivos de Aspiradora, Óptica de Fibra, Supertenacidad, y el Otro

Capítulo 16 de Artefactos - 'Rayo de Muerte de Tesla' y

el Capítulo 17 de Arma de Viga de Partícula Acelerado

- Epílogo de Guerras de las Galaxias

3

Advertencia

El senador Strom Thurmond Cuando fui primero decidido al Senado de los Estados Unidos en 1954, los Estados Unidos y gobiernos Occidentales democráticos fue cerrado con llave en un amargo, y a veces terriblemente, Guerra Fría con gobiernos Comunistas totalitarios que procuraron ampliar su ideología quebrada en todo el mundo. Aunque aquellos que no vivieron durante esta era tengan un tiempo duro imaginándolo, los años 1950 y los años 1960 eran un período en nuestra historia cuando había una muy verdadera necesidad para estar preocupada por un Comunista, sobre todo soviético, amenaza para nuestra seguridad e instituciones. Como un miembro del Comité de Fuerzas Armadas de Senado, tomé un papel de plomo{ventajoso} en la busca de aquellos en nuestro gobierno que procuró abozalar al personal militar que quiso alertar a americanos a las amenazas que afrontamos de nuestros enemigos Comunistas y hablar claro contra algunos del claramente desexitoso, incorrecto y, francamente, las políticas peligrosas de los Estados Unidos en relación con el Soviets y chino Rojo. Los oficiales distinguidos y los hombres patrióticos como el Almirante Arleigh Se deshacen y General Arthur Trudeau fueron esencialmente censurados por su propio gobierno debido a las vistas{opiniones} que ellos apoyaron sobre el estado del mundo y la naturaleza de la amenaza antes de nuestra nación. Como un veterano de Segunda Guerra Mundial, un oficial encargado en la Reserva de Ejército de los Estados Unidos, y un defensor de unos militares fuertes y completos, yo no podía sentarme ociosamente por y mirar nuestros militares ser minados por la gente en el gobierno que era comprensiva al Comunismo. Durante este período, el Comité de Fuerzas Armadas sostuvo audiencias extensas en esta materia{asunto}.

Esto pareció un concepto ajeno que en una nación que protege y aprecia la expresión libre, pedirían a los hombres que arriesgaron sus vidas para guardarnos libre y mejor entendieron como deberíamos encarar a nuestros enemigos silenciosos. Esto estaba bajo estas circunstancias que vine para conocer a Philip Corso, luego un coronel en el Ejército de los Estados Unidos, que fue igualmente molestado sobre el abozalando de nuestros militares, y quién compartió mi preocupación{interés} por el futuro de nuestras fuerzas militares. Cuando los miembros del Comité de Fuerzas Armadas trabajaron diligentemente para descubrir quién trabajaba para calmar a nuestros soldados, marineros, infantes de marina, y aviadores, a Coronel Corso le trajeron a mi atención dos de mis antiguos empleados. El coronel tenía mucha credibilidad y maestría no sólo como un oficial militar sino también en los campos de inteligencia y seguridad nacional. Un veterano de Segunda Guerra Mundial y Corea, Corso también había gastado{pasado} cuatro años trabajando en el Consejo Nacional de Seguridad. En resumen él era muy familiar con cuestiones que concirnieron mí y mis colegas del Comité de Fuerzas Armadas de Senado, y él muy rápidamente se hizo una fuente valorada de la información generosa que era profunda y, la más importante, exacta. De hecho, el material que él proporcionó era inestimable en la ayuda de nosotros a demostrar que sofocar de oficiales militares americanos estaba siendo pedido por individuos en posiciones superiores dentro de nuestro propio gobierno. En 1963, cuando aprendí del retiro inminente del Coronel Corso del ejército, pensé que tener un hombre con su fondo y experiencias de mi personal sería de la gran ventaja. Tan después de ofrecerle una posición que no prometió nada más que horas largas del trabajo difícil en un sueldo modesto, Philip Corso otra vez con mucho gusto fue para trabajar sirviendo y protegiendo los Estados Unidos, esta vez como un ayudante en mi oficina. No hay ninguna pregunta que Philip Corso ha conducido una vida llena{plena} y aventurera, y estoy seguro que él tiene muchas historias interesantes para compartir con individuos interesados en historia militar, espionaje, y los funcionamientos de nuestro gobierno. Deberíamos estar todos agradecidos que hay hombres y las mujeres como el Coronel Corso - la gente que quiere dedicar sus vidas a la porción de la nación y protección de los ideales que sostenemos querido - y deberíamos honrar los sacrificios que ellos han hecho en sus carreras y en sus vidas.

4

INTRODUCCIÓN

Mi nombre es Philip J. Corso, y durante dos años increíbles atrás en los años 1960 mientras yo era un teniente coronel en el ejército que me dirige el escritorio de Tecnología Extranjero en la Investigación y desarrollo de Ejército en el Pentágono, conduje una doble vida. En mi trabajo diario rutinario como un investigador y el evaluador de sistemas de armas para el ejército, investigué cosas como el armamento de helicóptero que los militares franceses habían desarrollado, las complejidades de despliegue tácticas de un teatro misil antimisil, o nuevas tecnologías para conservar y preparar comidas para nuestras tropas en el campo. Leí informes

de tecnología y me encontré con ingenieros en terrenos de prueba de ejército sobre clases diferentes de la artillería y como en curso planeó el presupuesto los proyectos de desarrollo avanzaban. Presenté sus informes a mi jefe, Teniente. Gen Arthur Trudeau, el director de Ejército R&D y el gerente de unos tres mil más operación de hombre con muchos proyectos en etapas{escenas} diferentes. En la superficie, sobre todo a miembros del Congreso que ejercen el descuido en cuanto a como el dinero de los contribuyentes estaba siendo gastado{pasado}, todo era la materia rutinaria. La parte de mi responsabilidad de trabajo en el Ejército R&D (investigación y desarrollo), sin embargo, era como un oficial de inteligencia y consejero al General Trudeau que, él mismo, se había dirigido la Inteligencia de Ejército antes de venir a R&D. Este era un trabajo para el que yo fui entrenado y sostenido durante la Segunda Guerra Mundial y Corea. En el Pentágono yo trabajaba en algunas áreas más secretas de la inteligencia militar, examinando pesadamente la información de anuncio de parte del General Trudeau. Yo había sido del personal del General Mac Arthur en Corea y sabía que aún 1961 - justo cuando tarde, tal vez, tan hoy - como los americanos atrás entonces se sentaran para mirar a doctor Kildare o Gunsmoke, capturó a soldados americanos de la Segunda Guerra Mundial y Corea todavía vivían en condiciones gulag en campamentos para prisioneros en la Unión Soviética y Corea. Algunos de ellos se sometían lo que ascendió para desviarse la tortura psicológica. Ellos eran los hombres que nunca volvieron. Como un oficial de inteligencia yo también sabía{conocía} el secreto terrible que algunas instituciones más reverenciadas de nuestro gobierno habían sido penetradas por el KGB y que los aspectos claves de la política exterior americana estaban siendo dictados de dentro del Kremlin. Declaré a este primero en una audiencia de subcomité de Senado presidida por el Senador Everett Dirksen de Illinois en el abril de 1962, y un mes más tarde entregué la misma información al Ministro de Justicia Robert Kennedy. Él me prometió que él lo entregaría a su hermano, el presidente, y tengo cada razón de creer él hizo. Era irónico que en 1964, después de que yo me retiré del ejército y había servido del personal del Senador Strom Thurmond, trabajé para el Senador de miembro de Warren Commission Richard Russell como un investigador. Pero escondido bajo todo hice, en el centro de una doble vida conduje esto nadie sabía{conocía} sobre, y sepultó profundamente dentro de mi trabajo en el Pentágono era un gabinete de archivo solo que yo había heredado debido a mi fondo de inteligencia. Aquel archivo sostuvo el ejército el más profundo y la mayor parte de secreto bien guardado: los archivos Roswell, el escondite de escombros e información que un equipo de recuperación de ejército del 509 Campo de Aire de Ejército sacó de los restos de un disco volante que se había estrellado fuera de la ciudad de Roswell en el Nuevo desierto de México temprano por la oscuridad de mañana durante la primera semana del julio de 1947. El archivo Roswell era la herencia de lo que pasó en las horas y días después del accidente cuando el encubrimiento del gobierno oficial fue puesto en el lugar. Cuando los militares trataron de entender{calcular} lo que era lo que se había estrellado, donde esto había venido de, y cuales las intenciones de sus habitantes eran, un grupo encubierto fue reunido bajo el mando del director de inteligencia, Adm. Roscoe Hillenkoetter, para investigar la naturaleza de los discos volantes y coleccionar toda la información sobre encuentros con estos fenómenos mientras, al mismo tiempo, en público y oficialmente descuento{rebaja} de la existencia de todos los platillos voladores. Esta operación ha estado continuando, en una forma o el otro, durante cincuenta años entre el secreto completo. Yo no estaba en Roswell en 1947, tampoco yo había oído cualquier detalle sobre el accidente entonces porque fue guardado tan fuertemente bajo abrigos, hasta dentro de los

militares. Usted puede entender fácilmente por qué, sin embargo, si usted recuerda, cuando hago, el Teatro de Mercurio "la Guerra de los Mundos" emisión de radio en 1938 cuando el país entero infundió pánico en la historia de como los invasores de Marte aterrizaron en el Molino de Grovers, Nueva Jersey, y comenzó a atacar el pueblo local. Los informes de testigo ocular fictionalized de la violencia y la inhabilidad de nuestras fuerzas militares para parar a las criaturas eran gráficos. Ellos mataron a cada uno que cruzó su camino, el narrador Orson Welles dijo en su micrófono, cuando estas criaturas en sus máquinas de guerra comenzaron su marzo hacia Nueva York. El nivel de terror que la noche de Víspera de todos los Santos de la emisión era tan intensa y los militares tan incapaces de proteger a los residentes locales que la policía fue abrumada por las llamadas telefónicas. Era como si el país entero había ido loco y las autoridades sí mismo habían comenzado a desenredarse. Ahora, en Roswell en 1947, el aterrizaje de un platillo volador no era ninguna fantasía. Era verdadero, los militares no eran capaces

5

para prevenirlo, y esta vez las autoridades no quisieron una repetición "de la Guerra de los Mundos." Entonces usted puede ver la mentalidad en el trabajo detrás de la necesidad desesperada de guardar la historia tranquila. Y este no debe mencionar que los militares temen al principio que el arte pudiera haber sido un arma soviética experimental porque esto se pareció con un poco del avión diseñado del alemán que había hecho sus apariencias cerca del final de la guerra, sobre todo la media luna formó Horton vuelo del ala. ¿Y si el Soviets hubiera desarrollado su propia versión de este arte? Las historias sobre el accidente de Roswell varían el uno del otro en los detalles. Como yo no estaba allí, he tenido que confiar en informes de otros, hasta dentro de los militares sí mismo. Durante los años, he oído versiones de la historia Roswell en la cual los campistas, un equipo arqueológico, o ranchero Mac Brazel encontraron los restos. He leído informes militares sobre accidentes diferentes en posiciones diferentes en alguna proximidad al campo de aire de ejército en Roswell como Agustin San y Corona y sitios hasta diferentes cerca de la ciudad sí mismo. Todos los informes fueron clasificados, y no los copié o los retuve para mis propios archivos después de que abandoné el ejército. A veces las fechas del accidente varían del informe para hacer un informe, el 2 o 3 de julio a diferencia del 4 de julio. Y he oído que la gente diferente argumenta las fechas de acá para allá, estableciendo líneas de tiempo que varían el uno del otro en detalles, pero todos están de acuerdo que algo se estrelló en el desierto fuera de Roswell y cerca bastante a las instalaciones más sensibles del ejército en Alamogordo y Playa{Banco de arena} Blanca que esto hizo que el ejército reaccionara rápidamente y con la preocupación{el interés} tan pronto como esto averiguó. En 1961, sin tener en cuenta las diferencias en la historia Roswell de muchas fuentes diferentes quién lo había descrito, el archivo confidencial de la información Roswell entró en mi posesión cuando asumí el escritorio de Tecnología Extranjero en R&D. Mi jefe, General Trudeau, me pidió usar el programa de investigación y desarrollo de armas en curso del ejército como un modo de filtrar la tecnología Roswell en la corriente principal del desarrollo industrial por el programa de contracción de defensa militar. Hoy, artículos como

láser, integró la circuitería, fiberoptics redes, dispositivos de viga de partícula acelerados, y hasta el material Kevlar en chalecos a prueba de balas es toda la cosa común. Aún las semillas para el desarrollo de todos ellos fueron encontradas en el accidente del arte ajeno en Roswell y aparecieron en mis archivos catorce años más tarde. Pero esto no es hasta la historia entera. En aquellas horas confusas después del descubrimiento del arte ajeno Roswell estrellado, el ejército determinó que en ausencia de cualquier otra información tuvo que ser un extraterrestre. Peor, el hecho que este arte y otros platillos voladores habían sido surveilling nuestras instalaciones defensivas y hasta habían parecido evidenciar una tecnología que habíamos visto evidenciado por los Nazis hizo que los militares asumieran que estos platillos voladores tenían intenciones hostiles y podrían haber interferido hasta en acontecimientos humanos durante la guerra. No sabíamos{no conocíamos} lo que los habitantes de estos artes queridos, pero tuvimos que asumir de su comportamiento, sobre todo sus intervenciones en las vidas de seres humanos y las mutilaciones de ganado relatadas, que ellos podrían ser enemigos potenciales. Esto significó que afrontábamos un poder mucho superior con armas capaces de la borradora de nosotros. Al mismo tiempo fuimos cerrados con llave en una Guerra Fría con el Soviets y los chinos de continente y fuimos afrontados con la penetración de nuestras propias agencias de inteligencia por el KGB. Los militares se encontraron luchando contra una guerra de dos frentes, una guerra contra los Comunistas que procuraban minar nuestras instituciones amenazando a nuestros aliados y, tan increíbles como suena, una guerra contra extraterrestres, que plantearon una aún mayor amenaza que las fuerzas Comunistas. Entonces usamos la propia tecnología de los extraterrestres contra ellos, alimentándolo a nuestros contratistas de defensa y luego adaptación de ello para el uso en sistemas de defensa relacionados con el espacio. Esto nos tomó hasta los años 1980, pero al final éramos capaces de desplegar bastante de la Iniciativa de Defensa Estratégica, "las Guerras de las Galaxias," conseguir la capacidad de derribo de satélites enemigos, matanza de los sistemas de teledirección electrónicos de cabezas nucleares enemigas entrantes, y nave espacial de enemigo de incapacitación, si tuviéramos a, plantear una amenaza. Esto era la tecnología ajena que usamos: láser, armas de viga de la partícula aceleradas, y avión equipado con rasgos "de Cautela". Y al final, no sólo duramos más tiempo el Soviets y terminado la Guerra Fría, pero forzamos unas tablas con los extraterrestres, que no eran tan invulnerables después de todo. Lo que pasó después de Roswell, como giramos la tecnología de los extraterrestres contra ellos, y como realmente ganamos la Guerra Fría es una historia increíble. Durante el grueso{espeso} de ello, no realicé{no comprendí} hasta que increíble era. Sólo hice mi trabajo, yendo a trabajar en el día del Pentágono en y viaje de un día hasta que pongamos bastante de esta tecnología ajena en el desarrollo que comenzó a avanzar bajo su propio peso por la industria y atrás en el ejército. La importación llena{plena} de lo que hicimos en el Ejército R&D y lo que el General Trudeau hizo para crecer R&D de una unidad desorganizada bajo la sombra de la Agencia de Proyectos de Investigación Avanzada, cuando él primero tomó

la orden, al departamento{ministerio} de ejército que ayudó a crear el misil teledirigido militar, el misil antimisil, y el misil teledirigido lanzó la viga de partícula acelerada que enciende{despide} al asesino de satélite, realmente no me golpeó hasta años más tarde cuando entendí sólo como éramos capaces de hacer la historia. Yo siempre pensaba en mí como sólo un pequeño hombre de una pequeña ciudad americana en Pensilvania occidental, y no tasé el peso de nuestros logros en el Ejército R&D, sobre todo como cosechamos la tecnología que sale del accidente de Roswell, hasta treinta y cinco años después de que abandoné el ejército cuando me senté para escribir mis memorias para un libro completamente diferente. Era cuando examiné mis viejos diarios, recordé algunas notas que yo había escrito al General Trudeau, y había entendido que la historia de lo que pasó en los días después del accidente de Roswell era quizás la historia más significativa de los cincuenta años pasados. De este modo, por extraño que pueda parecer, este es la historia de lo que pasó en los días después de Roswell y como un pequeño grupo de oficiales de inteligencia militar cambió el curso de la historia humana.

EL CAPÍTULO 1

El Desierto de Roswell

LA NOCHE ABRAZA LA TIERRA{RAZÓN} Y LE TRAGA CUANDO USTED conduce de Albuquerque y en el desierto. Cuando usted encabeza el este a lo largo 40 y luego sur a lo largo 285 a Roswell, hay sólo usted y el universo diminuto delante de usted definidos por sus faros. A ambos lados, más allá del círculo de luz, hay sólo el fregado y la arena. El resto es toda la oscuridad que se acerca detrás de usted, desbordándose donde usted ha estado bajo un océano gigantesco de negro, y le empuja avanzado a lo largo de pocos cientos de pies del camino directamente delante. El cielo es diferente ahí, diferente de cualquier cielo que usted ha visto alguna vez antes. El negro está tan claro que esto parece a las estrellas que brillan por ello son ventanas diminutas desde el principio de tiempo, millones de ellos, continuando para siempre. Durante una noche de verano caliente usted puede ver a veces destellos del relámpago explotar en la distancia. En algún sitio es ligero{claro} durante un instante, entonces las vueltas de oscuridad. Pero el verano es la temporada lluviosa en el Nuevo desierto de México, y las tormentas no se reúnen sobre usted de en ninguna parte, aporrean la tierra con lluvia y relámpago, aporrean la oscuridad con accidentes de truenos, sacuden la tierra{razón} hasta que usted sienta que la tierra se rompe aparte, y luego desaparecer. Los rancheros ahí le dirán que las tormentas locales pueden continuar toda la noche, saltando del arroyos como flippers en el juego hasta que ellos se gasten sobre el horizonte. Esto es a qué pareció hace cincuenta años durante una noche mucho como este. Aunque yo no estuviera allí esa noche, he oído muchas versiones diferentes. Muchos de ellos van como este: el radar bajo en el 509 campo de aviación del ejército Fuera de la ciudad de Roswell había estado rastreando puntos luminosos extraños toda la noche el 1 de julio de 1947. Entonces tenía el radar en Playa{Banco de arena} Blanca cercana, base de misil teledirigido del ejército donde los lanzamientos de prueba de cohetes de German V2 habían estado ocurriendo desde el final de la guerra, y en la instalación de pruebas nuclear en Alamogordo. Los puntos luminosos aparecerían en una esquina de la pantalla y dardo a través en velocidades aparentemente imposibles para el avión, sólo

desaparecer de otra esquina. Entonces ellos arrancarían otra vez. Ningún arte terrenal podría haber maniobrado en tales velocidades y haber cambiado la dirección tan bruscamente. Esto era una firma que nadie podría identificar. Si esto era el mismo avión, más de un, o simplemente una anomalía del relámpago violento y tormentas era la conjetura de alguien. Tan después de que los operadores verificaron las calibraciones del equipo de radar, ellos dividieron las unidades para dirigir controles diagnósticos en la circuitería de los dispositivos de representación de pantalla para asegurarse que sus paneles de radar funcionaban correctamente. Una vez que ellos se habían satisfecho que ellos no podían relatar ningún funcionamiento defectuoso de equipo, los reguladores fueron obligados a asumir que las imágenes de pantalla eran demostraciones de algo que estaba realmente ahí. Ellos confirmaron las observaciones con reguladores de radar en la Playa{el Banco de arena} Blanca, pero encontraron que ellos podrían hacer poco más, pero rastrear los puntos luminosos cuando ellos se lanzaron a través de la pantalla con cada barrido de la almenara silenciosa. Los puntos luminosos enjambieron de la posición a la posición a voluntad, funcionando con la libertad completa a través del cielo entero sobre el ejército el más secreto nuclear y zonas de pruebas de misil. A lo largo de aquella noche y al día siguiente, la Inteligencia de Ejército se quedó la alarma alta porque algo extraño continuaba ahí. Los vuelos de vigilancia sobre el desierto no relataron ningunas observaciones de objetos extraños en el cielo o en la tierra{razón}, pero cualquier observación del avión no identificado en el radar era pruebas suficientes para comandantes bajos para asumir una intención hostil de parte "de algo". Y por eso la Inteligencia de Ejército en Washington pidió a personal de inteligencia contrario adicional a Nuevo México, sobre todo a

7

el 509, donde la actividad pareció ser centrada. Las anomalías de radar siguieron en la próxima noche cuando Dan Wilmot, el dueño de una ferretería en Roswell, estableció sillas en su pórtico delantero después de la comida para mirar el destello de rayos a través del cielo en la distancia. Poco antes diez esa tarde, el relámpago se puso más intenso y la tierra{razón} tembló en las explosiones de truenos de una tormenta de verano que aporreó el chaparral lejos en el noroeste de la ciudad. Dan y su esposa miraron el espectáculo desde debajo de la seguridad seca de su azotea de pórtico. Era como si cada nueva ráfaga era una lanza que dobló el cielo ellos mismos. " Mejor que alguno el cuarto de julio fuegos artificiales," el Wilmots debe haber estado comentando cuando ellos miraron en el temor como un objeto oval brillante rayado sobre su casa y atajado en el noroeste, que se hundió debajo de una subida justo antes del horizonte donde fue sumergido en la oscuridad. El cielo otra vez se hizo oscuro como boca de lobo. El siguiente tiro de ráfaga lejos", el objeto fue ido. La vista más extraña, Dan Wilmot pensó, pero fue ido de su vista e ido de sus pensamientos, al menos hasta el final de la semana. Independientemente de era que pasado sobre la casa de Wilmot en Roswell también voló sobre Steve Robinson cuando él condujo su camión de leche a lo largo de su ruta al norte de la ciudad. Robinson rastreó el objeto cuando esto disparó a través del cielo en velocidades más rápido que cualquier aeroplano él había visto alguna vez. Esto era un objeto brillante, él

notó, elíptico y sólido más bien que una secuencia de luces como el avión militar que llegó en avión y del 509 campo de aviación por las afueras de la ciudad. Esto desapareció detrás de una subida lejos" del Oeste hacia Albuquerque, y Steve lo puso de su mente cuando él empujó avanzado en su ruta. A los civiles en Roswell, nada era mal. Las tormentas de truenos de verano eran comunes, los informes de platillos voladores en los periódicos y sobre la radio eran simplemente diversiones de espectáculo de lado de circo, y un objeto que pasa como un rayo a través del cielo que tan llamó la atención de Wilmots no podría haber sido nada más que la estrella fugaz que usted hace un deseo en si usted es bastante afortunado para verlo antes de que esto desaparezca para siempre en "un soplo" de llama. Pronto esto sería el fin de semana del 4 de julio, y Wilmots, Steve Robinson, y los miles de otros residentes locales pensaban con mucha ilusión en el principio no oficial de las vacaciones de verano. Pero en el 509 no había ninguna celebración. Los incidentes aislados de puntos luminosos de radar no identificados en Roswell y Playa{Banco de arena} Blanca siguieron aumentando sobre la siguiente pareja de días hasta que esto pareciera a una corriente estable de violaciones de espacio aéreo. Ahora se hacía más que serio. Allí no era negaba que un modelo de tráfico de sobrevuelos de avión extraños surgiera en los cielos sobre el Nuevo desierto de México donde, impunemente, estos puntos luminosos de radar no identificables se cernieron encima y luego se lanzaron lejos de nuestras instalaciones militares más secretas. Cuando el propio avión de los militares trepó, los intrusos fueron idos. Era obvio hacia los comandantes bajos que ellos estaban bajo una vigilancia pesada de una presencia que ellos sólo podrían asumir era hostil. Al principio, nadie dio muy el pensamiento a la posibilidad de extraterrestres o platillos voladores, aunque ellos hubieran estado en las noticias durante las pocas semanas pasadas esa primavera. Los oficiales de ejército en la Playa{el Banco de arena} 509 y Blanca pensaron que era los rusos que espían a la primera base de bombardero nuclear de los militares y su rampa de lanzamiento de misil teledirigido. Ya el Ejército Responde a la inteligencia, este sector de orden muy secreto que en 1947 funcionó casi tanto en el sector civil como esto hizo en los militares, había girado hasta su alarma más alta y había pedido un despliegue lleno{pleno} de sus obreros de Segunda Guerra Mundial de primera más con experiencia a Roswell. El personal de CIC había comenzado a llegar de Washington cuando los primeros informes de puntos luminosos de radar extraños fueron archivados por canales de inteligencia y siguieron viniendo cuando los informes siguieron amontonando con la urgencia creciente durante las horas fortyeight siguientes. Los oficiales y los soldados de tropa igualmente desembarcaron de los aviones de transporte y se cambiaron en la ropa civil para la investigación en actividades enemigas en el área. Ellos se unieron con oficiales de inteligencia bajos como Maj. Jesse Marcel y Steve Arnold, una inteligencia Contraria noncom quién había servido en la base de Roswell durante la Segunda Guerra Mundial cuando la primera misión de bombardeo nuclear contra Hiroshima fue lanzada desde allí en el agosto de 1945, aproximadamente dos años antes. Durante la tarde del 4 de julio de 1947 (aunque las fechas puedan diferenciarse según quién conta la historia), mientras el resto del país celebraba el Día de la Independencia y miraba con el gran optimismo en la paz costosa que el sacrificio de sus soldados había traído, los operadores de radar en sitios alrededor de Roswell notaron que los objetos extraños aparecían otra vez y miraron casi como si ellos cambiaban sus formas en la pantalla. Ellos pulsaban - esto era el único modo que usted podría describirlo - brillando más sumamente y luego débilmente cuando las tormentas enormes estallaron sobre el desierto. Steve Arnold, fijado a la torre de control de campo de aviación Roswell esa tarde, nunca había

visto un punto luminoso comportarse así cuando esto lanzó a través de la pantalla entre barridos en velocidades más de mil millas por hora. Todo el rato esto pulsaba, palpitando casi, hasta, mientras los cielos sobre la base explotaron en una demostración bíblica de la tormenta, esto formó un arco a la mano izquierda inferior

8

cuadrante de la pantalla, parecida para desaparecer durante un momento, luego hecho explotar en una fluorescencia blanca brillante y evaporado directamente antes de sus mismos ojos. La pantalla estaba clara. Los puntos luminosos fueronidos. Y cuando los reguladores miraron alrededor el uno en el otro y en los oficiales CIC en el cuarto{espacio}, el mismo pensamiento se levantó{surgió} en todas sus mentes: un objeto, independientemente de era, se había estrellado. La respuesta militar fue puesta en el movimiento dentro de unos segundos: Este era una cuestión de seguridad nacional - brincan en aquella cosa en el desierto y lo devuelven antes de que alguien más pudiera encontrarlo. Incluso antes de que el oficial de radar llamara el 509 comandante bajo, Coronel Guillermo Blanchard, relatando que el radar indicó el accidente de un avión no identificado al al norte y al Oeste de Roswell, el equipo de mensaje de CIC se había movilizadoy para desplegar un equipo de accidente-y-recuperación de respuesta inmediata para localizar y asegurar el sitio de accidente. Ellos creyeron que este era un avión enemigo que había resbalado por nuestro sistema de defensa de radar de Sudamérica o sobre la frontera canadiense y había tomado fotos de instalaciones militares confidenciales. Ellos también quisieron guardar a civiles lejos por si acaso, ellos dijeron, había cualquier radiación del sistema de propulsión del arte, que permitió que ello hiciera curvas cerradas en tres mil millas por hora. Nadie sabía{conocía} como esta cosa fue impulsada, y nadie sabía{conocía} si algún personal haya expulsado del avión y vagaba alrededor del desierto. " Toro" Blanchard verde encendido{iluminado} la misión de recuperación de ponerse ahí cuanto antes, tomando con ellos toda la noche patrulla el equipo que ellos podrían improvisar, todos los camiones "dos y una mitad tonelada" que ellos podrían hacer rodar, y los destructores de camión de plataforma "de muchacho bajo" de la base para devolver el avión. Si esto fuera un accidente, ellos quisieron conseguirlo bajo abrigos en un hangar antes de que cualquier autoridad civil pudiera conseguir sus manos en ello y cotillear a los periódicos. Pero los controladores aéreos en el 509 no eran los únicos quién pensó que ellos vieron un avión bajar{disminuir}. Por las afueras de la ciudad, los rancheros, las familias que acampan en el desierto, y residentes vieron un avión que hizo explotar en una luz brillante en medio relámpagos y cayó a plomo a la tierra en dirección de la Corona, la ciudad vecina al norte de Roswell. El sheriff de Condado de Chavez George Wilcox comenzó a recibir llamadas en su oficina poco después de la medianoche durante la mañana del quinto que un aeroplano se había estrellado en el desierto, y él notificó el Cuerpo de Bomberos Roswell que él los enviaría tan pronto como él tenía una posición aproximada. Ningún sentido que saca el aparato de fuego{incendio} de la casa de estación para perseguir algo por el desierto a menos que ellos supieran{conocieran} donde era. Además, a Wilcox no le gustó hacer rodar los camiones de la ciudad por si acaso había un fuego{incendio} en la ciudad que necesitó todo el aparato que

ellos podrían lanzar en ello, sobre todo el pumbers. Sin embargo, el descubrimiento del sitio de accidente no tomó mucho tiempo. Un grupo de cazadores de artefacto indios que acampan en el cepillo de fregar al norte de Roswell también había visto la luz que pulsa arriba, había oído un silbido que se precipita y el extraño, tierra{razón} que sacude "thunk" de un accidente cerca en la distancia, y había seguido el sonido a un grupo de colinas bajas sólo se levantan{surgen}. Antes de que ellos hasta inspeccionaran los restos que fuman, ellos radioed la posición de sitio de accidente en el Sheriff" la oficina de Wilcox, que envió el cuerpo de bomberos a un punto aproximadamente treinta y siete millas al norte y al Oeste de la ciudad. " Estoy ya en mi camino, "él dijo al operador de radio en la estación de bomberos, que también llamó la policía de ciudad para una escolta. Y por aproximadamente cuatro treinta esa mañana, pumper solo y el coche patrullero saltaban por el desierto que toma el Oeste de Camino de Portería de Pino a donde el Sheriff Wilcox los había dirigido. Ni el sheriff ni el cuerpo de bomberos sabían que un equipo de recuperación militar estaba también en su camino al sitio con órdenes{pedidos} de asegurar la posición y, por cualquier medio necesario, prevenir la diseminación no autorizada de cualquier información sobre el accidente. Era todavía oscuro cuando, de otra dirección, Steve Arnold, montando la escopeta en uno de los coches de personal en el convoy de vehículos de recuperación del 509, alcanzó el sitio de accidente primero. Incluso antes de sus camiones hechos rodar en la posición, un teniente de DIPUTADO del primer jeep fijó un piquete de centinelas, y un ingeniero ordenó que su unidad ensartara una serie de focos alrededor del área. Entonces el coche de Arnold se detuvo, y él consiguió su propia primera vislumbre de los restos. Pero esto no era realmente restos en absoluto - no en el modo que él había visto accidentes de avión durante la guerra. Por lo que él podría distinguir por la oscuridad morada, el arte pelado oscuro pareció sobre todo intacto y no había perdido ningunos pedazos grandes. Seguramente había trozos y los pedazos de escombros por todas partes del área, pero el avión sí mismo no se había roto aparte en el impacto de la manera un aeroplano normal. Y la escena entera era todavía cubierta en la oscuridad. Entonces, los coches de personal y jeeps que habían acompañado los camiones cabeza alineada en el accidente y lanzaron sus faros contra el arroyo para complementar los focos que todavía estaban siendo ensartados por los ingenieros. En los rayos de cruce repentinos de faros, Arnold podría ver que, en efecto, el tipo de cáscara de huevo formado del delta arrinconado suave del arte estaba esencialmente en un pedazo, aunque esto hubiera empotrado su nariz con fuerza en el terraplén del arroyo con su cola alta en el aire. El calor todavía se elevaba de los escombros aunque, según el radar bajo en el 509, el accidente probablemente ocurriera antes de la medianoche en el 40.

9

Entonces Arnold oyó el breve chisporroteo de una batería que cobra{carga} y el zumbido de un generador de gasolina. Esto es cuando la cuerda de luces subió, y el sitio entero de repente pareció a un campo de béisbol antes de un juego de la noche grande. En la luz dura de los reflectores militares, Arnold vio el paisaje entero del accidente. Él pensó que miró más bien un aterrizaje de accidente porque el arte era intacto excepto una costura de hendidura que corre

longitudinal a lo largo del lado y el ángulo escarpado "cuarenta cinco más el grado" de la inclinación del arte. Él asumió que esto era un arte, aunque no pareciera a ningún aeroplano que él había visto alguna vez. Era pequeño, pero miró más bien la forma de ala volante de viejo Curtis que una elipse o un platillo. Y esto tenía dos aletas de cola en los lados superiores de los pies del delta que señalaron y. Él angulado él mismo como cerca de la costura de hendidura del arte cuando él podría ponerse sin andar delante de los trabajadores en pleitos{trajes} materiales arriesgados que comprobaban el sitio para la radiación, y era cuando él los vio en la sombra. Pequeñas figuras grises oscuras - tal vez cuatro, cuatro pies y medio en la longitud - se tumbaron a través de la tierra{razón}. ¿"Son aquella gente?" Arnold oyó que alguien decía cuando los médicos se precipitaron con ensanchadores al cuchillo como la laceración a lo largo del lado del arte por el cual los cuerpos habían avanzado lentamente u o habían caído. Arnold miró alrededor el perímetro de luz y vio otra figura, inmóvil pero amenazante sin embargo, y el otro apoyando contra una pequeña subida de la arena de desierto. Había una quinta figura cerca de la apertura del arte. Cuando los técnicos de radiación dieron todos claros y los médicos corrieron a los cuerpos con ensanchadores, Arnold sacó una mirada por el rasgón en el avión y miró fijamente por la cumbre. ¡Jehosaphat! Esto pareció al sol era ya. Sólo para asegurarse, Steve Arnold miró alrededor el exterior otra vez y, bastante seguro, era todavía demasiado oscuro llamarlo luz del día. Pero por la cumbre del arte, como si él miraba{examinaba} una lente, Arnold podría ver una corriente misteriosa de la luz, no luz del día o luz de lámpara, pero encenderse sin embargo. Él nunca había visto nada así antes y había pensado que tal vez este era un arma los rusos o alguien más se había desarrollado. La escena en el sitio de accidente era un microcosmo de caos. Los técnicos con tareas específicas, como médicos, barrenderos materiales arriesgados, guardavías y operadores de radio, y centinelas realizaban sus empleos como metódicamente e irreflexivamente como si ellos eran el horno lavado el cerebro del Emperador Ming que alimenta a zombis del Destello series de Gordon. Pero todos los demás, incluso los oficiales, eran simplemente atemorizados. Ellos nunca habían visto nada como este antes, y ellos estuvieron de pie allí, dominado, pareció, por simplemente un sentido general del asombro que no les dejaría de su apretón. " Oye, este de alguien vivo, "Arnold oyó, y giró para ver una de las pequeñas figuras que luchan en la tierra{razón}. Con el resto de los médicos, él le atropelló y miró cuando esto se estremeció e hizo un sonido en lágrimas que resonó no en el aire, pero en su cerebro. Él no oyó nada por sus oídos, pero sintió un sentido aplastante de la tristeza como la pequeña figura convulsionada en la tierra{razón}, su huevo de gran tamaño formó el cráneo que tira de un lado al otro como si esto trataba de hacer esfuerzos por algo para respirar. ¡Esto es cuándo él oyó el grito de centinela, "Oye, usted!" y se volvió atrás a la subida playa frente al arroyo. ¡"Párese!" el centinela gritó en la pequeña figura que había despertado y trataba desesperadamente de subir sobre la colina. ¡"Párese!" el centinela gritó otra vez y trajo su MI para llevar. Otros soldados corrieron hacia la colina cuando la figura incluyó la arena, comenzó a deslizarse hacia abajo, agarró su equilibrio, y subió otra vez. El sonido de cierre de soldados y carga de rondas en sus cámaras llevó fuerte a través del desierto por la oscuridad antes del amanecer. ¡"No!" uno de los oficiales gritó. Arnold no podía ver qué, pero era demasiado tarde. Había una descarga rodante de tiros de los soldados nerviosos, y cuando la pequeña figura trató de estar de pie, él fue arrojado como una muñeca de trapo y luego abajo la colina por las rondas que se rasgaron en él. Él está inmóvil en la arena cuando los tres primeros soldados para alcanzarle estuvieron de pie sobre el cuerpo, chambered nuevas rondas, y señalaron sus armas en su pecho. "Joda", el oficial escupió otra

vez. "Arnold". Steve Arnold se rompió a la atención. "Usted y sus hombres se ponen ahí y paran a aquellos civiles de cruzar este perímetro." Él hizo señas al pequeño convoy de vehículos de emergencia que se acercan a ellos del este. Él sabía que ellos tuvieron que ser el sheriff de condado o la policía. Entonces él llamó, "Médicos". Arnold brincó a inmediatamente, y cuando los médicos cargaban a la pequeña criatura en un ensanchador, él establecía ya un perímetro de personal CIC y centinelas para bloquear el sitio de las luces intermitentes y haciendo la arena lejos en la distancia al sur de ellos. Él oyó que el oficial ordenaba que los médicos carguen los cuerpos en ensanchadores, los embalaba detrás de cualquier "dos toneladas y media" CMC él podría llevar a cabo la línea, y conducirlos atrás a la base inmediatamente.

10 "Sargento", el oficial llamó otra vez. "Quiero que sus hombres carguen todo que puede ser cargado en estos deuce-and-a-halves y balanceo esto condena... independientemente de es" - él señalaba al delta el objeto formado - "en este muchacho bajo y conseguirlo de aquí. El resto de usted," llamó él. "Quiero este lugar intachable. ¿Nada alguna vez pasó aquí, usted entiende? Sólo nada pedazo de cepillo de fregar como el resto de este desierto." Cuando los soldados formaron una "búsqueda cogida del brazo" y rejilla de rescate, unos en sus manos y rodillas, limpiar el área de cualquier pedazo de escombros, dispositivos, o cachos de restos, la grúa de recuperación enorme que había sido desplegada de la base aérea levantó el sorprendentemente luz que vuela el objeto de su cráter de impacto en el arroyo e influyó en ello encima del camión de plataforma largo Ford que acompañó el convoy de camiones de ejército. Una pequeña escuadrilla de DIPUTADOS fue desplegada para afrontar el convoy civil de vehículos de emergencia que rápidamente se acercan al sitio. Ellos fijaron bayonetas y bajaron sus barriles MI en el torbellino de la arena directamente delante de ellos. Al otro lado de la línea de escaramuza, el bombero de Roswell Dan Dwyer, el radiotécnico que monta la escopeta en la Sala roja LaFrance pumper la compañía hecha rodar esa noche junto con el petrolero, podría ver muy poco al principio excepto un oasis de la luz blanca en el centro de oscuridad. Su pequeño convoy había estado dirigiendo luces, pero ningunas sirenas cuando ellos sacaron de la estación de bomberos en el centro de Roswell, rendez voused con el coche patrullero al norte de la ciudad, y encabezado al sitio para rescatar lo que le habían dicho era un avión derribado. Cuando él se acercó al área alegremente{con ánimo} encendida{iluminada} de focos lejos en la distancia - miró más bien un pequeño parque de atracciones de viaje que un sitio de accidente - él podría ver ya a los soldados en un círculo áspero alrededor de un objeto que se balanceaba del brazo de una grúa. Cuando el LaFrance se hizo más cercano, Dwyer podría hacer sólo la forma de deltoid extraña de la cosa cuando esto colgó, muy precariamente, del brazo, casi cayéndose un par de veces en el control muy inexperto del operador de equipo. Incluso a esta distancia, el sonido de gritos y maldición llevaba a través de la arena cuando la grúa fue levantada, luego bajada, luego levantada como el objeto finalmente sentado sobre el remolque de camión de plataforma de Ford. La unidad de policía delante del camión de fuego{incendio} de repente salió disparado hacia el área alegremente{con ánimo} encendida{iluminada} tan pronto como el conductor vio la actividad,

e inmediatamente el área fue oscurecida de la visión de Dwyer por nubes de la arena que difundió la luz. Todo que él podría ver por la espesura de la arena era las reflexiones de sus propias luces intermitentes. Cuando la arena se despejó, ellos eran casi encima del sitio, que se balancea lejos a un lado para evitar los camiones de ejército que habían comenzado ya el corte calle abajo hacia ellos. Dwyer revisó su hombro para ver si los vehículos más militares fueron encabezados su camino, pero todo que él vio eran las primeras líneas rosadas de la luz del sol sobre el horizonte. Esto era casi la mañana. El camión de campaña de Dwyer tirado alrededor al área los soldados habían indicado{advertido}, independientemente de era lo que se había estrellado se sentaba en el camión de plataforma, todavía sujetado con abrazaderas a la grúa que se cierra. Tres o cuatro soldados trabajaban en el enganche y asegurar el objeto al camión con cadenas y cable. Pero para algo que había dejado el cielo en una bola de fuego, que era como la policía lo describió, Dwyer notó que el objeto pareció casi indemne. Él no podía ver ninguna grieta en la piel del objeto y no había ningunos pedazos que se habían desprendido. Entonces los soldados dejaron caer una lona verde oliva sobre el camión de plataforma y el objeto fue completamente camuflado. Un capitán de ejército atropelló a una de las unidades de policía aparcadas directamente delante del camión de fuego{incendio}. Y detrás del oficial puso una línea de bayoneta que maneja a soldados brazaletes de DIPUTADO deportivos.

"Usted que los tipos pueden encabezar en la espalda," Dwyer oyó al capitán dice uno de los policías Roswell

en la escena. "Hacemos asegurar el área. ¿" "Y heridas?" el policía preguntó, tal vez pensando más en el incidente relata que él tuvo que llenarse que sobre que hacer con cualquier baja. "Ningunas heridas. Tenemos todo en el control," dijo el capitán. Pero justo cuando los militares agitaran del convoy civil, Dwyer podría ver pequeños cuerpos ser levantado en ensanchadores de la tierra{razón} en camiones de transporte de ejército. Un par de ellos estaban ya en bolsos de cuerpo, pero un, no empaquetado, fue atado con correa directamente en el ensanchador. El policía lo vio, también. Éste, Dwyer podría contar, se movía alrededor y pareció estar vivo. Él tuvo que hacerse más cercano.

¿"Y ellos?" él preguntó.

11

"Oye, cargue aquellas cosas," gritó el capitán en los soldados de tropa que cargan los ensanchadores en el camión. "Usted no vio nada aquí esta noche, Oficial," él dijo al conductor de la unidad de policía. "Nada en absoluto." "Pero, tengo..." El capitán le cortó. "Más tarde hoy, estoy seguro, there'll ser alguien de la base para dirigirme al cambio; mientras tanto, deje éste solo. Negocio estrictamente militar." Para estas fechas Dwyer pensó que él reconoció a la gente que él conocía del campo de aviación de ejército. Él pensó que él podría ver al oficial de

inteligencia bajo, Jesse Marcel, que vivió "de" la base en Roswell, y otro personal que entró en la ciudad en una base regular. Él vio escombros de lo que se había estrellado todavía estando por todas partes de la tierra{razón} cuando el camión de camión de plataforma sacó, pasó el aparato de fuego{incendio}, y retumbó lejos por la arena atrás en el camino hacia la base. Dwyer quitó su casco de fuego{incendio}, bajado del camión, y trabajó su camino por las sombras alrededor del flanco de la línea de DIPUTADOS. Había tanta confusión en el sitio Dwyer sabía que nadie notaría si él miró alrededor. Él anduvo alrededor en la espalda del camión, a través del perímetro, y del otro lado del camión de transporte militar se acercó al ensanchador. Él miró directamente abajo en los ojos de la criatura atada con correa en el ensanchador y sólo miró fijamente. No era más grande que un niño, él pensó. Pero esto no era un niño. Ningún niño tenía un globo tan de gran tamaño cabeza formada. No pareció hasta humano, aunque esto tuviera al humano como rasgos. Esto es ojos eran grandes y oscuros, puestos el uno aparte del otro en una cuesta hacia abajo. Esto es la nariz y boca eran sobre todo diminutos, casi como rajadas. Y sus oídos no eran mucho más que mellas a lo largo de los lados de su cabeza enorme. En la luz deslumbrante del foco, Dwyer podría ver que la criatura era un marrón grisáceo y completamente calvo, pero esto miró directamente él como si era un animal indefenso en una trampa. No hizo un sonido, pero de alguna manera Dwyer entendió que la criatura entendió que esto moría. Él podría bostezar en el asombro en la cosa, pero fue rápidamente cargado en el camión por un par de soldados en cascos que le preguntaron lo que él hacía. Dwyer sabía que este era más grande que algo que él alguna vez quiso ver y salido allí en seguida, perdiéndose entre un grupo de personal que trabaja alrededor de un montón de escombros. El sitio entero fue dispersado con artículos que Dwyer asumió se había caído del arte cuando esto golpeó. Él podría ver la mella en el arroyo donde esto pareció al objeto se empotró y siguió con sus ojos el modelo de escombros que se estiran del pequeño cráter en la oscuridad más allá de los focos. Los soldados avanzaban lentamente por todas partes en sus manos y rodillas con dispositivos que chirrían y llevaban sacos o andaban en líneas rectas que agitan detectores metálicos delante de ellos. Ellos barrían el área limpia, le pareció, de modo que cualquier buscador de curiosidad que flotó aquí fuera durante el día no encontrara nada revelando la identidad de lo que había estado aquí. Dwyer alcanzó abajo para recoger un remiendo de una tela metálica gris embotada como el material que pareció brillar en él de la arena. Él resbaló ello en su puño y lo hizo rodar en un pasillo. Entonces él lo liberó y la tela metálica rompió el corte en la forma sin cualquier pliegue o pliegues. Él pensó que nadie le miraba, entonces él lo llenó en el bolsillo de su chaqueta de fuego{incendio} para devolver a la estación de bomberos. Él lo mostraría más tarde a su hija joven, que cuarenta y cinco años más tarde y mucho después del pedazo de tela metálica sí mismo había desaparecido en la historia, lo describiría por la televisión documentales a millones de las personas. Pero esa noche en el julio de 1947, si Dwyer pensara que él era invisible, él se equivocó.

"Oye usted," un sargento que lleva puesto un brazalete de DIPUTADO gritó. "Que demonios son usted haciendo

¿aquí? ""Respondí con la compañía de fuego{incendio}," dijo Dwyer tan inocentemente como posible. "Bien, usted recupera su culo{asno} civil en aquel camión y lo consigue el infierno de aquí," pidió él. ¿"Usted toma algo con usted?" "No mí, Sargento," dijo Dwyer.

Entonces el DIPUTADO le agarró como si él estuvo detenido y le empujó lejos a un comandante, que gritaba órdenes{pedidos} cerca del generador que impulsaba la cuerda de focos. Él le reconoció como el residente de Roswell Jesse Marcel.

"Agarrado este bombero que vaga alrededor en los escombros, señor," hizo un informe el sargento. Marcel

Dwyer obviamente reconocido, aunque los dos no fueran amigos, y le dieran lo que el bombero sólo recordó como una mirada atormentada. "Usted consiguió salir aquí," dijo él. "Y nunca diga nadie donde usted era o lo que usted vio." El Dwyer saludó con la cabeza.

"Lo quiero decir, este está la seguridad superior aquí, la clase de cosa que podría conseguirle guardado en su sitio," Marcel

continuado. "Independientemente de este es, no hable de ello, no diga nada hasta que alguien le diga que decir. Ahora consiga su camión de aquí antes de que alguien más le vea y trate de cerrar el manajo entero de usted. ¡Muévase!" Él afrontó al DIPUTADO helmeted. "Sargento, recupérole en aquel camión de fuego{incendio} y muévalo." El Dwyer no necesitó más invitaciones. Él dejó al sargento empujarle a lo largo, aplazarle en el camión, y dijo a su conductor devolverlo a la estación. El sargento de DIPUTADO subió a la ventanilla lateral del conductor y alzó la vista en el bombero detrás de la rueda.

"Le han ordenado evacuar este sitio," el DIPUTADO dijo al conductor. ¡"Inmediatamente!"

La unidad de policía Roswell había hecho ya una vuelta en U en la arena y hacía señas para el camión para sostener. El conductor dejó caer el camión en el revés, suavemente lo alimentó gas{gasolina} como sus ruedas cavadas en la arena, hizo su vuelta en U, y se dirigió atrás para la estación de bomberos en Roswell. El camión de plataforma de Ford había pasado ya por la ciudad durmiente en los momentos entre oscuridad y luz, el sonido de sus motores no que causan ninguna alarma o movimiento, la vista de una lona grande cubrió el objeto al dorso de un vehículo de ejército que rueda a lo largo de la avenida central de Roswell contra el cielo gris morado que levanta cejas de nadie porque no era nada del ordinario. Pero más tarde, cuando Dwyer apoyó su camión de campaña en la casa de estación, el sol era ya y el primer de los camiones de transporte de CMC alcanzaba sólo la puerta principal en el 509. La fontanería del subcontratista Roy Danzer, que había trabajado durante la noche en la base que encaja el tubo{la pipa}, sabía que algo aumentó del modo que los camiones se rasgaron del compuesto por la oscuridad. Él acababa de andar del hospital bajo para agarrar un cigarrillo antes de

volver para trabajar. Esto es cuando él oyó el escándalo en la puerta principal. Danzer había cortado su mano unos días antes cortando el tubo{la pipa}, y la enfermera de hospital quiso seguir comprobando las puntadas para asegurarse que ninguna infección se ponía en. Entonces Danzer tomó la oportunidad de escaparse del trabajo durante unos minutos mientras la enfermera revisó su trabajo y cambió su venda. Entonces, en su camino atrás al trabajo, él agarraría una taza de café y tomaría una ruptura de cigarrillo no programada. Pero esta mañana, las cosas serían muy diferentes. El escándalo que él oyó por la puerta principal se había convertido ahora en una multitud que se arremolina de soldados y trabajadores bajos empujados aparte por lo que pareció a una escuadrilla de DIPUTADOS que usan sus cuerpos como una cuña para forzar un camino por la muchedumbre. No pareció hasta haber un oficial que da a órdenes{pedidos}, sólo una muchedumbre de soldados. Extraño. Entonces la multitud se dirigió directamente para el hospital bajo, directamente para la entrada principal, directamente para el mismo punto donde Roy estaba de pie. Nadie le movió del camino o le dijo desocupar el área. De hecho, nadie hasta le habló. Roy sólo miró abajo cuando la línea de soldados le pasó, y allí era, atado con correa fuertemente a un ensanchador que dos portadores llevaban en el hospital bajo directamente por la puerta principal. Roy lo miró; esto miró a Roy, y cuando sus ojos se encontraron Roy sabía en un instante que él no miraba abajo a un ser humano. Estaba una criatura de en otra parte. Las súplicas consideran su cara, ocupando sólo una pequeña parte frontal de su sandía enorme puso la talla al cráneo, y la emoción de dolor y sufriendo que se jugó detrás de los ojos de Roy Danzer y a través de su cerebro mientras él hizo apartar la vista en la figura dijo a Roy que esto era en sus momentos finales de la vida. Esto no habló. Esto podría moverse apenas. Pero Roy realmente vio, o creyó que él vio, una transición de expresión su pequeño círculo de una cara. Y luego la criatura fue ida, llevada en el hospital por los portadores de ensanchador, que pegaron un tiro a él una luz deslumbrante fea cuando ellos pasaron. Roy tomó el otro se prolonga la colilla todavía en su mano. ¿"Qué demonios era esto?" él no preguntó a nadie en particular. Entonces él pareció él había sido golpeado por cuatro delanteros del equipo de fútbol de Dama Notre.

13

Su cabeza se rompió atrás contra la cumbre de su espina cuando él fue volando avanzado en las armas{los brazos} de un par de DIPUTADOS, que le cerraron de golpe contra una puerta de hierro y le guardaron allí hasta un oficial - él pensó que era un capitán - se acercó y pegó su dedo directamente en la cara de Danzer. ¿"Sólo quiénes son usted, señor?" el capitán bramó en el coche de Danzer. Incluso antes de que Danzer podría contestar, otros dos oficiales se acercaron y comenzaron a exigir que autorización Danzer tuvo que estar en la base. Estos tipos no payasearon, Danzer pensó a él; ellos parecieron feos y trabajaban ellos mismos en una espuma seria. Durante unos minutos tensos, Roy Danzer pensó que él nunca vería su familia otra vez; él era esto asustado. Pero entonces un comandante acercado y se rompió en los gritos.

"Conozco a este tipo," dijo el comandante. "Él trabaja aquí con los otros contratistas civiles. Él está bien."

"Señor," el capitán chisporrotearon, pero el comandante - Danzer no sabía que su nombre - tomó al capitán por el derecho de brazo fuera del alcance del oído. Danzer podría verlos hablar y miró como el capitán afrontado rojo gradualmente calmado. Entonces los dos volvieron a donde los DIPUTADOS sostenían a Danzer contra la pared. ¿"Usted no vio nada, usted entiende?" el capitán dijo a Danzer, que sólo saludó con la cabeza. "Usted no debe decir nadie sobre este, no su familia, no sus amigos - nadie. ¿Usted consiguió esto?" "Sí, señor," dijo Danzer. Él realmente tuvo miedo ahora. "Sabremos{conoceremos} si usted habla; sabremos{conoceremos} a quién usted se dirige y todos ustedes desaparecerán simplemente." "Capitán", el comandante forzó la entrada. "Señor, este tipo no tiene ningún negocio aquí y si él habla no puedo garantizar nada." El capitán se quejó como si él trataba de cubrir su culo{asno} a un superior que no sabía{no conocía} tanto como él hizo. "Tan olvide todo que usted vio," dijo el comandante directamente a Danzer. " Y el hightail ello de aquí antes de que alguien más le vea y quiera asegurarse que usted se queda silencioso. " "Sí, SEÑOR," Danzer aproximadamente gritado cuando él se desenredó del apretón de los DIPUTADOS a ambos lados de él y se rompió para su furgoneta al otro lado de la base. Él no miró hacia atrás hasta para ver el equipo de soldados que llevan los bolsos de cuerpo de las criaturas restantes en el hospital donde, antes de que hubiera cualquier otra sesión informativa, las criaturas estuvieron listas para la autopsia como el juego empaquetado que espera a ser vestido. El resto de la historia sobre aquella semana se ha hecho el sujeto de historia. Primer, 509 Blanchard de Toro de comandante bajo autorizó la liberación de la historia "de platillo volador" que fue recogida por agencias de noticias y llevada por todo el país. Entonces el General Roger Ramey en la 8a oficina central de Fuerza Aérea de Ejército en Texas pidió Maj. Jesse Marcel para volver antes de la prensa y retraer la historia de platillo volador. Esta vez, a Marcel le ordenaron decir que él había hecho un error y había realizado{comprendido} que los escombros realmente habían venido de un globo sonda. Tragar una historia que él él mismo nunca creyó, Jesse Marcel posó con algunos escombros falsificados de un globo actual y admitió a un error que él nunca podría haber hecho, hasta durante un día malo. Esto era una confesión que le frecuentaría el resto de su vida hasta, décadas más tarde y poco antes de que él murió, él retraería su historia pública y repetiría que él realmente había recuperado una nave espacial ajena esa noche en el desierto de Roswell. Mientras tanto, en los días y semanas después del accidente y recuperación, la Inteligencia de Ejército y el personal CIC se dispersaron por Roswell y comunidades vecinas para suprimir independientemente de la información ellos podrían. Con amenazas poco aconsejables de violencia, intimidación física actual, y, según algunos rumores, al menos un homicidio, los oficiales de ejército aporrearon la comunidad en el silencio. Mac Brazel, uno de los civiles cerca cuya propiedad el accidente ocurrió y uno de los invitados al sitio, fue según se afirma sobornado y amenazado. Él de repente se hizo silencioso sobre lo que él había visto en el desierto hasta después de que él había dicho a amigos y la gente de noticias que él había recuperado pedazos de una nave espacial derribada.

Los oficiales de los Sheriffes de Condado Chavez el Departamento{Ministerio} y otras agencias de aplicación de la ley fueron obligados a cumplir con el edicto de ejército que el incidente fuera de Roswell era una materia{un asunto} de seguridad nacional y no debía ser hablado. " Nunca pasó, "el ejército decretó, y las autoridades civiles con mucho gusto obedecieron. Incluso los corresponsales de noticias de emisora de radio Roswell locales, John McBoyle de KSWB y Walt Whitmore Sr de KGFL, que había conducido entrevistas con testigos del campo de escombros, fueron obligados a presentar a la línea oficial que el ejército impuso y nunca transmitió sus informes. Para algunos civiles que reclamaron para haber experimentado la intimidación de los oficiales de ejército que se desbordaron en Roswell después del accidente, el trauma permaneció con ellos para el resto de sus vidas. Uno era la hija de Dan Dwyer, que era un chiquito en July1947, y quién soportó la vista de un enorme, helmeted oficial de ejército, su expresión obscurecida por lentes de sol, que surgen sobre ella en la cocina de su madre y la dicen que si ella no olvidara lo que le había dicho su padre, ella y el resto de su familia desaparecerían simplemente en el desierto. La salida quién había jugado con la tela metálica a su padre había devuelto a la estación de bomberos esa mañana y había oído que su descripción de la pequeña gente llevada en ensanchadores, tembló en el terror cuando el oficial finalmente la consiguió para confesar que ella no había visto nada, no oyó nada, y no manejó nada. "Nunca pasó," silbó él en ella. " Y no hay nada usted dirá alguna vez sobre ello para el resto de su vida porque estaremos allí y lo sabremos{conoceremos}, "él repitió repetidas veces, dando palmadas a una batuta de policía en su palma con una grieta fuerte en cada palabra. Incluso hoy, forma de rasgones{lágrimas} en las esquinas de sus ojos cuando ella describe la escena y recuerda la expresión de su madre, que había sido dicha dejar la cocina mientras el oficial habló a la Salida. Es resistente para un niño para ver a sus padres tan aterrorizados en el silencio que ellos negarán la verdad antes de sus ojos. La hija de Roy Danzer, también, fue asustada a la vista de su padre cuando él vino a casa de la base esa mañana durante julio 5,1947. Él no hablaría de lo que había continuado allí, por supuesto, aunque la ciudad fuera abuzz con rumores que las criaturas del espacio exterior habían invadido Roswell. ¿No era ello verdadero que todos los niños en la ciudad sabían{conocían} sobre ello y there'd historias sidas sobre platillos voladores en periódicos durante semanas? Esto era hasta de la radio. Pero Roy Danzer no diría una palabra delante de su hija. Ella oyó a sus padres que hablan por la puerta cerrada de su dormitorio en noches y agarró trocitos de conversaciones sobre pequeñas criaturas "y ellos matarán a todos nosotros." Pero ella sepultó éstos en una parte de su memoria que ella nunca visitó hasta que su padre, poco antes de su muerte, le dijera lo que realmente pasó en la base ese día en julio cuando el convoy llegó del desierto. Steve Arnold se quedó en Roswell, terminando su nuevo alistamiento oficial con el ejército y, sin su conocimiento directo, permaneciendo aparte de mi propio equipo directamente durante los años 1960. Unos dicen que él trabaja para el gobierno de todos modos, realizando un trabajo que se cayó a él directamente de los Nuevos cielos de México, bombeando la desinformación del ejército o la Agencia Central de Información o quienquiera, perpetuando una historia de camuflaje que, cincuenta años más tarde, ha tomado una vida de su propio y va adelante, como un cuento de una novela Dickens, simplemente en la apatía. Usted puede ver a Steve que hoy anda alrededor de Roswell, visitando a viejos amigos a partir de sus días de ejército, dando a entrevistas por la televisión a los equipos de noticias que

periódicamente pagan visitas a la gente en Roswell que quiere hablar de aquellos días en el verano 1947. En cuanto a los escombros recuperados del desierto ese julio, esto tenía otro destino. Transportado a Felicidad de Fortaleza, Texas, oficina central de la 8a Fuerza Aérea de Ejército, y sumariamente analizado para lo que era y lo que esto podría contener, todo fue transferido al control de los militares. Tan rápidamente como esto llegó, algunos escombros fueron volados a Ohio, donde fue puesto bajo cerradura{esclusa} y llave en el Campo de aviación Wright - más tarde Wright - Patterson. El resto de ello fue cargado en camiones y enviado hasta una parada de resto en la Fortaleza Riley en Kansas. El 509 volvió a su rutina cotidiana, Jesse Marcel volvió para trabajar como si él nunca había sostenido los restos del arte extraño en sus propias manos, y los contratistas devueltos a su trabajo en los tubos{las pipas} y puertas y paredes en la base justo como si nada había llegado alguna vez allí del desierto. Cuando la primera semana del julio de 1947 era terminada, el accidente fuera de Roswell nunca podría haber ocurrido también. Como la noche que le sumerge cuando usted conduce por la extensión de desierto y chaparral hacia Roswell, entonces la noche de silencio sumergió la historia de Roswell sí mismo durante más de treinta años. Éstos son las historias cuando los oí, cuando la gente más tarde me los dijo. Yo no estaba allí en Roswell esa noche. No vi estos acontecimientos para mí. Sólo los oí años más tarde cuando la tarea se cayó a mí para hacer algo de todo esto. Pero los escombros del accidente del objeto que fue o causado por el relámpago o por nuestro radar de apuntamiento, sónico dicen, y se cayeron del cielo esa noche estaba en su camino a un curso de colisión con mi vida. Nuestros caminos se cruzarían oficialmente en el Pentágono en los años 1960 aunque, durante un muy breve momento en 1947, cuando yo era un comandante joven en la Fortaleza Riley, fresco de la gloria de victoria en Europa, yo viera algo que yo metería en mi memoria y esperanza contra la esperanza que yo nunca vería otra vez para el resto de mi vida.

15

EL CAPÍTULO 2

Convoy a Fortaleza Riley

PUEDO RECORDAR UN TIEMPO CUANDO yo ERA TAN JOVEN Y SINTIENDO tan invencible que no había nada en el mundo del que tuve miedo. Yo había confrontado el miedo en África del Norte. Con el ejército del General Patton puse el toeto-dedo-del-pie contra la artillería en las Divisiones Panzer de Rommel y les di mejor que ellos nos repartieron. Éramos un ejército de hombres jóvenes de un país que no había comenzado la guerra, pero se había encontrado directamente en medio de ello antes de que hasta saliéramos de la iglesia el Puerto de Perla del domingo fue atacado. La siguiente cosa conocíamos a Hitler guerra declarada contra nosotros y luchábamos en Europa. Pero hacia 1942, condujimos a los alemanes directamente de África y brincamos a través del mar a Sicilia. Entonces, mientras Mussolini todavía se tambaleaba de las perforadoras, invadimos Italia y luchamos contra nuestro camino la

península hasta que viniéramos a Roma. Éramos el primer ejército de invasión para conquistar Roma desde la Edad Media, y obviamente el primer ejército de invasión del Nuevo Mundo para ocupar alguna vez Roma. Pero allí éramos antes de principios de 1944, que nos sienta en Roma después de Mussolini huido y el frente alemán que sufre un colapso todos alrededor de nosotros. Y como un capitán demasiado joven en la Inteligencia de Ejército, me ordenaron supervisar la formación de un gobierno civil conforme a la regla militar Aliada en la ciudad mágica de mis antepasados sobre los cuales yo sólo había leído en libros de historia. El Papa Píadoso él mismo me ofreció un auditorio para hablar de nuestros proyectos para el gobierno de ciudad. Usted no puede inventarse hasta esta materia. Tiene que pasarle en la verdadera vida, y luego usted se pellizca para asegurarse que usted no se despierta en su propia cama fuera de Pittsburgo durante una mañana de invierno. Me quedé en Roma durante tres años a partir de los meses antes del aterrizaje en Normandía en 1944, cuando las primeras líneas alemanas eran todavía sólo unas millas al sur de Roma y nuestros muchachos aporreaban su camino las cuestas del Casino de Monte, a principios de 1947, cuando fui transportado en casa y mi esposa y lancé todo que teníamos en el tronco{maletero} de un descapotable Chevy usado y condujimos a través de las rutas de estado de tierras de labranza del tiempo de paz América de Pensilvania a Kansas. Yo había estado lejos cinco años. ¡Pero ahora yo era de casa! La conducción de la cumbre abajo a través de Misuri a una asignación que fue considerada un ciruelo para cualquier oficial joven en su camino la escala de ejército: Escuela de Inteligencia Militar, sólo un paso lejos de Inteligencia Estratégica, la versión del ejército de la Liga Ivy; yo subía en el mundo. ¿Y qué era yo? Sólo un recluta de Pensilvania que fue elegido para el Candidato de Oficial Escuela, y ahora fresco de una orden de inteligencia de guerra en Europa ocupada Aliada y listo a comenzar mi nueva carrera en la Inteligencia de Ejército. Habiendo sido en África y Europa durante tantos años, yo estaba preocupado de ver América otra vez. Para estas fechas su gente no se inclinaba bajo el peso de la depresión, ni en fábricas, ni en el uniforme que suda una guerra desesperada a través de dos océanos. Este era una victoria de América, y usted podría verlo cuando usted condujo por las pequeñas ciudades de Ohio del sur e Illinois y luego a través del Misisipí. No nos paramos durante la noche para ver San. Louis o hasta tardar en el lado de Kansas del río. Estuve tan excitado para ser un oficial de carrera que no dejamos de conducir hasta que tiráramos directamente en la Fortaleza Riley y estableciéramos un piso en la Ciudad de Unión cercana, donde viviríamos mientras ellos consiguieron nuestra casa lista en la base. Durante la mayor parte de las próximas pocas semanas, mi esposa y yo se acostumbramos a la vida en América otra vez en una base de ejército de tiempo de paz. Habíamos vivido en Roma después de la guerra mientras yo todavía trataba de ayudar a pacificar la ciudad y parar las tentativas Comunistas de asumir el gobierno. Era como si todavía lucháramos contra una guerra porque cada día había traído desafíos renovados de los Comunistas o de las familias de crimen organizado que habían tratado de infiltrarse en su camino atrás en el gobierno civil. Mi vida estaba también en el peligro cada día de los cuadros diferentes de terroristas en la ciudad, cada grupo con su propio orden del día. Tan en contraste con Italia, Fortaleza Riley pareció al principio de unas vacaciones. Y estuve de vuelta en la escuela otra vez. Esta vez, sin embargo, yo tomaba cursos en la formación{el entrenamiento} de carrera. Yo sabía ser un oficial de inteligencia y, de hecho, había sido entrenado por MI británico 19, la primera red de inteligencia de guerra en el mundo. Mi formación{entrenamiento} había sido tan cuidadosa que aunque nos levantáramos contra NKV soviético de primera Dunits haciendo funcionar dentro de Roma, éramos capaces de pensarlos

y realmente destruirlos. Antes de la guerra, los Estados Unidos realmente no tenían un servicio de inteligencia de tiempo de paz, que es por qué ellos rápidamente formaron el OSS cuando la guerra estalló. Pero las unidades de Inteligencia de Ejército y el OSS no funcionaron juntos para la mayor parte de la guerra porque las líneas de comunicación eran defectuosas y nunca realmente confiamos en el OSS

16

orden del día. Ahora con la guerra e Inteligencia de Ejército que ha entrar en su propio, yo era la parte de un nuevo cuadro entero de oficiales de inteligencia de carrera que guardarían el reloj en actividades soviéticas. El Soviets se había hecho nuestros nuevos viejos enemigos. En la escuela de inteligencia durante aquellos primeros meses examinamos no sólo los rudimentos de la reunión de inteligencia buena - la interrogación de presos enemigos, el análisis de datos de inteligencia crudos, y otros por el estilo - pero aprendimos que los fundamentos de administración y como dirigir una unidad de inteligencia de guerra llamaron la fuerza agresora. Ninguno de nosotros realizado{comprendido} durante aquellos primeros días como rápidamente nuestras habilidades recién adquiridas serían probadas, ni donde nuestros enemigos decidirían luchar. Pero aquellos eran días confidentes cuando el tiempo giró warmer en las llanuras y los días se pusieron largos con resultar el verano. Antes de que la guerra estallara y cuando yo estaba en la escuela secundaria atrás en California, Pensilvania, mi ciudad natal, yo era algo de un bombín. Esto era un deporte que quise recuperar a cuando la guerra se terminó, tan cuando conseguí a la Fortaleza Riley, uno de los primeros sitios que busqué{visité} era la bolera en la base, que había sido construida en uno de antiguos stables. Riley de Fortaleza era una antigua base de caballería, la casa de la 7a Caballería del Cortador, y todavía tenía un campo de polo después de la guerra. Yo comencé a practicar mis bolos otra vez y hacía rodar pronto bastantes huelgas que los soldados de tropa que jugaron a los bolos allí comenzaron a dirigirse a mí sobre mi juego. Antes de que demasiados meses hubieran pasado, M. Sgt. Bill Brown - los hombres le llamaron "la Niña exploradora" - me paró cuando yo me cambiaba de mis zapatos de bolos y dije que él quiso hablar.

"Principal, señor," comenzó él, más que un poco avergonzado para dirigirse a un oficial del uniforme y

no en cualquier negocio de ejército oficial. Él no podía haber realizado{comprendido} posiblemente que yo era un recluta justo como él y había gastado{pasado} los pocos primeros meses en el servicio que toma órdenes{pedidos} de cabos en el campo de bota{maletero}. ¿"Sargento?" Pregunté. "Los hombres en el poste quieren arrancar una liga que juega a los bolos, señor, tener equipos para jugar a los bolos contra y tal vez subir con un equipo para representar la base," comenzó él. "Entonces hemos estado mirándole jugar a los bolos los sábados. ¿" "Tan qué hago incorrecto?" Pregunté. Calculé al principio tal vez que este sargento iba a darme una punta{un consejo} o dos y quiso establecer algunas autoridades. OKEY,

tomaré una punta{un consejo} de alguien. Pero esto no es a qué él preguntó. "No, señor. Nada en absoluto," tartamudeó él. "Digo algo diferente. ¿Los tipos, nos preguntábamos si usted haya jugado a los bolos antes - piensa usted tal vez que le gustaría hacerse la parte del equipo?" Él había conseguido más confianza el más él enmarcó su petición. ¿"Usted me quiere para su equipo?" Pregunté. Estuve bastante sorprendido porque los oficiales no fueron supuestos a fraternizar con soldados de tropa entonces. Las cosas son muy diferentes ahora, pero entonces, hace cincuenta años, esto era un mundo diferente, hasta para la mayor parte del Corp. de oficial que comenzó como reclutas y pasó por la formación{el entrenamiento} de oficial. "Sabemos que esto sale de lo normal, señor, pero no hay ningunas reglas contra ello." Le di una mirada muy sorprendida. "Comprobamos," dijo él. Este no era obviamente una espuela de la pregunta de momento. ¿"Usted piensa que puedo sostener mi final de cosas?" Pregunté. "Ha estado a lo largo del tiempo ya que he jugado a los bolos contra alguien." "Señor, hemos estado mirando. Pensamos que usted realmente nos echará una mano. Además," siguió él, "necesitamos realmente a un oficial en el equipo." Si de la modestia o porque él no quiso aplazarme, él haya subestimado completamente la naturaleza del equipo que juega a los bolos. Estos tipos habían sido campeones en sus propias ciudades natales y, años más tarde, usted podría haberlos encontrado en Bolos para Dólares. No había ninguna razón en el mundo que yo debería haber estado en aquel equipo salvo que ellos quisieron a un oficial porque esto les daría el prestigio. Le dije que yo le regresaría en ello porque quise comprobar en las reglas, si hubiera alguno, para mí. De hecho a oficiales y personal alistado les permitieron competir en los mismos equipos atléticos, y, en muy corto

17

orden{pedido}, me afilié al equipo, junto con Dave Bender, John Miller, Niña exploradora, y Sal Federico. Nos hicimos completamente un equipo notable, ganando la mayor parte de nuestros partidos{cerillas}, más que unos trofeos, y teníamos muchos momentos emocionantes cuando hicimos las hendiduras imposibles y lanzamos nuestro camino en todo a los finales estatales. Por último ganamos el Ejército que Lanza Campeonatos, y el trofeo se sienta en mi escritorio hasta este mismo día. Mágicamente, la barrera entre oficial y soldado raso pareció caerse. Y esto es el verdadero punto de esta historia. Durante los meses gasté{pasé} para el equipo, me hice amigos con el Doblador, Molinero, Federico, y Marrón. No nos relacionamos mucho, excepto los bolos, pero también no estuvimos de pie en la ceremonia el uno con el otro, y me gustó esto aquel camino. Encontré que a muchos oficiales de inteligencia de carrera también les gustó ver un poco de la gota de barreras porque a veces los hombres le hablarán con más honestidad si usted no lanza lo que está en sus hombros en sus caras cada vez usted se dirige a ellos. Entonces me hice amigos con estos tipos, y esto es lo que me consiguió en el veterinario que añade el domingo por la noche, el 6 de julio de 1947. Recuerdo que caliente había sido que fin de semana entero del 4 de julio celebraciones y fuegos artificiales. Éstos eran los días antes de que cada uno tuviera que tener el aire acondicionado, entonces sólo nos sofocamos de calor dentro de las oficinas en la base y aplastamos lejos las moscas perezosas gordas que telefonearon alrededor de la busca de migas de hot dog o aterrizaje en cachos del gusto de

escabeche. Antes del domingo, las celebraciones eran terminadas, los tipos que habían tenido demasiada cerveza habían sido arrastrados lejos a su cuartel por miembros de su compañía antes de que los DIPUTADOS consiguieran el asimiento de ellos, y la base se instalaba al negocio de la semana. Nadie pareció tomar mucho aviso de cinco deuce-and-a-halves y al lado lowboy remolques que habían tirado en la base esa tarde llena{plena} de la carga de la Felicidad de Fortaleza en Texas en su camino a la Orden de Material bélico de Aire en el Campo de Wright en Ohio. Si usted hubiera mirado las manifestaciones de carga los conductores llevaban, usted habría visto listas hacer una lista de puntales de asamblea de tren de aterrizaje para B29s, vainas de tanque de ala para P51s añejo, aros del émbolo para motores de avión radiales, diez cajones de radioteléfonos portátiles Motorola, y usted no pensaría nada del envío salvo que esto iba el camino incorrecto. Estas piezas de repuesto eran por lo general transportadas del Campo de Wright a bases como la Felicidad de Fortaleza más bien que el otro camino alrededor, pero, por supuesto, yo no sabía que hasta años más tarde cuando la verdadera carga en aquellos camiones se cayó directamente en mi escritorio como si esto había dejado el cielo. Se hizo tranquilo esa tarde derecho después del anochecer, y recuerdo que era muy húmedo. Lejos en la distancia usted podría ver el relámpago, y me pregunté si las tormentas iban a alcanzar la base antes de la mañana. Yo era el oficial de servicio postal durante aquella noche - similar al oficial de servicio principal del reloj en un buque naval - y esperé, aún más fervorosamente, que si una tormenta estuviera en su camino, esto esperaría hasta la mañana a romperse de modo que yo pudiera ser ahorrado andando por el barro del poste de centinela al poste de centinela en medio de un chaparrón de verano. Revisé la lista de turnos de centinela para aquella noche y vi que la Niña exploradora ponía un poste en uno de los viejos edificios de veterinario cerca del centro del compuesto. El oficial de servicio postal gasta{pasa} su noche en la oficina central baja principal, donde él mira los teléfonos y es el cortafuego humano entre una emergencia y un desastre. No mucho hacer a menos que haya una guerra contra o una compañía de peones decide romper una barra local. Y antes de última hora de noche, la base coloca en un modelo. Los centinelas andan sus postes, varias oficinas administrativas se cierran, y quienquiera está en la vigilancia nocturna asume el sistema de comunicaciones - qué in1947 consistió principalmente en el cable de télex y teléfono. Tuve que andar un latido también, comprobando los edificios diferentes y postes de centinela para asegurarme que cada uno estaba de servicio. También tuve que cerrar los clubes sociales. Después de que hice mis paradas obligatorias en los clubes de los oficiales y masculinos alistados, cerrando las barras y sacudir, con todo el respeto debido a los oficiales de alta graduación, el drunks atrás a sus cuartos, yo pies esto al viejo edificio de veterinario donde Marrón ponía el reloj. Pero cuando me puse allí, donde se supuso que él era, no le vi. Algo se equivocó.

"Curso principal," una voz silbó de la oscuridad. Esto tenía un borde de terror y entusiasmo a ello. ¿"Qué demonios hace usted en allí, Niña exploradora?" Comencé cussing la figura que echó una ojeada a mí de la puerta. ¿"Se ha marchado usted su rockero?" Se supuso que él era fuera del edificio, que no se esconde en una entrada. Esto era un incumplimiento de obligaciones. "Usted no entiende, Principal," susurró él otra vez. "Usted tiene que ver este." "Mejor esté bien," yo dijo cuando atropellé a donde él estaba de pie y le esperó fuera de la

puerta. "Ahora usted se pone aquí fuera donde puedo verle," pedí. Marrón hizo reventar su cabeza de detrás de la puerta.

18

¿"Usted sabe{conoce} qué está en aquí?" él preguntó. Independientemente de lo que continuaba, no quise jugar a cualquier juego. La hoja de deber postal para aquella noche leyó esto el edificio veterinario era prohibido a cada uno. No hasta permitieron a los centinelas dentro porque independientemente de había sido cargado en no había sido clasificado como "Ningún Acceso. ¿" Qué era Marrón haciendo en el interior?

"Niña exploradora, usted sabe que no se supone que usted está en allí," dije. "Póngase aquí fuera y dígame

lo que continúa. "Él salió de dentro de la puerta, y hasta por la sombra yo podría ver que su cara era unos muertos pálidos, justo como si él había visto a un fantasma. "Usted no creará este," dijo él. "No lo creo y sólo lo vi. ¿" "De qué habla usted?" Pregunté. "Los tipos que descargaron aquellos deuce-and-a-halves," dijo él. ¿"Ellos nos dijeron que ellos trajeron éstos embalan de la Felicidad de Fortaleza de algún accidente en Nuevo México? ¿" "Sí, tan qué?" Yo me hacía impaciente con este. "Bien, ellos nos dijeron que esto era todo el secreto superior pero ellos miraron dentro de todos modos. Cada uno allí abajo hizo cuando ellos cargaban los camiones. Los DIPUTADOS andaban alrededor con sidearms y hasta los oficiales montaban la guardia," Marrón dijo. "Pero los tipos que cargaron los camiones dijeron que ellos miraron dentro de las cajas y no creyeron lo que ellos vieron. Usted consiguió la autorización de seguridad, Principal. Usted puede entrar aquí." De hecho, yo era el oficial de servicio postal y podría ir en todas partes quise durante el reloj. Entonces anduve dentro del viejo edificio veterinario, el dispensario médico para los caballos de caballería antes de la Primera Guerra Mundial, y vi donde la carga del convoy había sido apilada. No había nadie en el edificio excepto Bill Brown y mí.

¿"Cuál es toda esta materia?" Pregunté.

"Esto es sólo ello, Principal, nadie sabe{conoce}," dijo él. "Los conductores nos dijeron que esto vino de un accidente de avión en el desierto en algún sitio alrededor del 509. Pero cuando ellos miraron dentro, no era nada como algo que ellos habían visto antes. Nada de este planeta." Esto era la cosa silliest yo había oído alguna vez, había alistado cuentos chinos masculinos que flotaron de la base para basar ser más inflado cada regazo alrededor de la pista. Tal vez yo no era el tipo del mundo más elegante{listo}, pero yo tenía bastante ingeniería y educación de inteligencia para escoger mi camino alrededor de pedazos de restos y subir con dos más dos. Atropellamos a la lona cajas cubiertas, y devolví el borde de la lona.

"No se supone que usted está en aquí," dije la Niña exploradora. "Usted mejor va."

"Miraré fuera para usted, Principal." Casi quise decirle que esto es lo que se supuso que él hacía desde el principio en vez de figonear en el material clasificado, pero hice lo que yo solía hacer todo lo posible y guardé mi boca cerrada. Esperé mientras él tomó su posición en la puerta al edificio antes de que yo cavara más lejos en las cajas. Había sobre cajones de madera treinta raros clavados cerrado y apilado juntos contra la pared lejana el edificio. Los interruptores ligeros{claros} eran el tipo de empuje y yo no sabía{no conocía} que cambian tripped qué recorrido, entonces usé mi linterna y tropecé alrededor hasta mis ojos se acostumbró a la oscuridad y sombras. No quise comenzar a destrozar las uñas, entonces hice resaltar la linterna a un lado donde esto podría aclarar la pila y luego buscó una caja que podría abrirse fácilmente. Entonces encontré una caja oblonga lejos a un lado con una amplia costura bajo la cumbre que pareció a ello había sido abierto ya. Esto pareció a cajón de armas strangest que usted vería alguna vez o al cajón de embarque{transporte} más pequeño para un ataúd. Tal vez este era la caja que la Niña exploradora había visto. Traje la linterna y lo establecí alto en la pared entonces esto lanzaría una viga tan amplia como posible. Entonces me puse a trabajar en el cajón.

19

La cumbre era suelta ya. Yo tenía razón - éste había sido abierto sólo. Jimmied la cumbre de acá para allá, siguiendo soltando las uñas que habían sido abiertas con palanca con una garra{uña} de uña, hasta que yo los sintiera salgo de la madera. Entonces trabajé a lo largo de los lados de la caja "cinco o tan el pie" hasta que la cumbre fuera suelta en todo alrededor. No sabiendo{no conociendo} qué final de la caja era el frente, recogí la cumbre y lo deslicé lejos al borde. Entonces bajé la linterna, miró dentro, y mi estómago se enrolló directamente en mi garganta y casi me hice el derecho enfermo en el mismo momento. Independientemente de ellos crated este camino, esto era un ataúd, pero no como cualquier ataúd que yo había visto antes. Los contenido, encerrados en un contenedor de cristal grueso{espeso}, fueron sumergidos en un líquido azul claro grueso{espeso}, casi tan pesado como una solución que se cuaja del gasoil. Pero el objeto flotaba, realmente suspendido, y se no sentaba en el fondo con una sobrecumbre fluida, y era suave y brillante como el bajo vientre de un pescado. Al principio pensé que era un niño muerto que ellos transportaban en algún sitio. Pero este no era ningún niño. Era un humano de cuatro pies figura formada de armas{brazos}, bizarrelooking manos cuatro digitiformes - no vi un pulgar - piernas delgadas{finas} y pies, y lightbulb incandescente de gran tamaño la cabeza formada que pareció a ello flotaba sobre una góndola de globo para una barbilla. Sé que debo haberme agachado al principio, pero entonces yo tenía el impulso de llevar a cabo la cumbre del contenedor líquido y tocar la piel gris pálida. Pero yo no podía contar si esto era la piel porque esto también pareció a una tela de cabeza a dedo del pie de una pieza muy delgada{fina} que cubre la carne de la criatura. Sus globos oculares deben haber sido el camino hecho rodar atrás en su cabeza porque yo no

podía ver a ningún alumno o lirio{iris} o algo que se pareció a un ojo humano. Pero las cuencas del ojo ellos mismos eran de gran tamaño y almendra formada y puntiagudas abajo a su nariz diminuta, que realmente no sobresalió del cráneo. Era más bien la nariz diminuta de un bebé que nunca creció cuando el niño creció, y esto era sobre todo la fosa nasal. El cráneo de la criatura era sobre cultivado al punto donde todos sus rasgos faciales - como ellos eran - fueron arreglado absolutamente fronterizamente, ocupando sólo un pequeño círculo en la parte inferior de la cabeza. Los oídos sobresalientes de un humano eran inexistentes, sus mejillas no tenían ninguna definición, y no había ningunas cejas o ninguna indicación del pelo facial. La criatura tenía sólo una raja llana diminuta para una boca y estuvo completamente cerrado, pareciéndose a más de un pliegue o mella entre la nariz y el fondo del cráneo timorato que un orificio que funciona totalmente. Yo averiguaría años más tarde como esto se comunicó, pero en aquel momento en Kansas, yo sólo podría estar de pie allí en el choque sobre la cara claramente no humana suspendida delante de mí en un preservativo semilíquido. Yo no podría ver ningún daño al cuerpo de la criatura y ninguna indicación que había estado implicado en cualquier accidente. No había ninguna sangre, sus miembros parecieron intactos, y yo no podría encontrar ningunas laceraciones en la piel o por la tela gris. Miré{examiné} el cajón que encierra el contenedor de líquido para cualquier trabajo de escribir{papeleo} o transporta la factura o algo que describiría la naturaleza o el origen de esta cosa. Lo que encontré era un documento de Inteligencia de Ejército intrigante que describe a la criatura como un habitante de un arte que tenía el accidente conseguido en Roswell, Nuevo México, antes esa semana y una manifestación de encaminamiento para esta criatura al oficial de entrada al sistema en la Orden de Material bélico de Aire en el Campo de Wright y de él a la sección de patología del depósito de cadáveres de Hospital de Ejército de Walter Reed donde, supuse, la criatura sería autopsied y almacenado. Esto no era un documento que me supuse para ver, seguro, entonces lo metí atrás en el sobre contra la pared interior del cajón. Me permití más tiempo para mirar a la criatura que yo debería tener, supongo, porque esa noche perdí los controles de tiempo en el resto de mis rondas y creí que yo tendría que subir con una explicación bastante buena del retraso de mis otras paradas para verificar las asignaciones de centinela. Pero lo que yo miraba mereció cualquier problema en el que yo entraría al día siguiente. Esta cosa era realmente fascinante y al mismo tiempo completamente horrible. Esto desafió cada concepción que yo tenía, y esperé contra la esperanza que yo mirara alguna forma de la mutación humana atómica. Yo sabía que yo no podía preguntar a nadie sobre ello, y porque esperé que yo nunca viera su como otra vez, subí con la explicación después de la explicación de su existencia, a pesar de lo que yo había leído en el documento incluido: fue transportado aquí de Hiroshima, esto era el resultado de un experimento genético Nazi, era un monstruo de circo muerto, era todo menos lo que yo sabía que esto dijo que era - cual tuvo que ser: un extraterrestre. Deslicé la cumbre del cajón atrás sobre la criatura, golpeé las uñas sueltamente en sus agujeros originales con el final de extremo de mi linterna, y aplacé la lona en la posición. Entonces dejé el edificio y esperé que yo pudiera cerrar la puerta para siempre en lo que yo había visto. Sólo olvídelo, me dije. No se supuso que usted lo veía y tal vez usted puede vivir su vida entera sin necesidad alguna vez pensar en ello. Tal vez. Una vez fuera del edificio me reincorporé a la Niña exploradora en su poste.

"Usted sabe que usted nunca vio este," dije. "Y usted no dice nadie."

¿"Vio qué, Principal?" La niña exploradora dijo, y anduve atrás a la oficina central general baja, la imagen de la criatura suspendida en aquel líquido que me desvanece con todo y cada paso que tomé.

20

Cuando me deslicé atrás detrás del escritorio, era todo un sueño. No, no un sueño, una pesadilla - pero era terminado y, esperé, esto nunca volvería.

EL CAPÍTULO 3

Los Artefactos Roswell

LA PESADILLA DE LA CRIATURA VI EN LA FORTALEZA RILEY NUNCA descolorado de mi memoria, aunque yo fuera capaz de sepultarlo durante mis años como un comandante de misil teledirigido en Europa. Y nunca vi su cuerpo otra vez el resto de mi vida excepto las fotos de autopsia y los esbozos de examinador médicos que agarrarían hasta mí, junto con el resto de lo que pasó en Roswell, cuando volví a Washington de Alemania para la asignación en el Pentágono en 1961. Puedo recordar mi primer día atrás cuando yo esperaba fuera de la puerta de mi jefe la entrada en el lugar sagrado interior. Y, muchacho, estaba yo alguna vez nervioso. La vez pasada me acordé de ser que nervioso en Washington, yo estaba de pie en la pequeña antesala fuera del Despacho Oval en la Casa Blanca que espera al presidente Eisenhower a quitarme el teléfono. Yo tenía una petición grande para hacer y quise hacerlo cara a cara, no pasar por cualquier ayudante o ayudantes o esperar al ayudante especial C. D. Jackson para mostrar hasta hace todo OKEY. Yo era casi un regular en el Despacho Oval aquellos días, atrás en los años 1950, dejando papeles de personal de Consejo Nacional de Seguridad para el presidente, haciendo informes, y a veces esperando mientras él los leyó por si acaso él quiso que yo transmitiera un mensaje. Pero este tiempo era diferente. Yo tenía que hablarle yo mismo, solo. Pero Ike tomaba un tiempo más largo que él por lo general tomaba esta llamada telefónica, y cambié alrededor y saqué un vistazo en las luces de panel de conmutación en el escritorio de Sra Lehrer lejos al lado. Todavía en el teléfono, y usted podría ver en el fondo del panel de interruptor donde las llamadas sostenían. Yo pedía al presidente Eisenhower un favor personal: dejarme de mi quinto año del personal de Seguridad Nacional de la Casa Blanca entonces podría recoger la orden de mi propio batallón de misil teledirigido antiaéreo formado en el Cañón Rojo, Nuevo México. Ike me había prometido una vez una orden de mi propio cuando volví de Corea y fui fijado a la Casa Blanca. Y en 1957 la oportunidad subió, una asignación jugosa en una base de seguridad alta con las etiquetas verdes codiciadas y toda la parafernalia: entrene y mande{ordene} que un batallón antiaéreo use el nuevo misil tierra-aire más secreto del ejército y luego tomarlo a Alemania para un poco de derecho de práctica objetivo de primera línea donde los rusos podrían vernos. En caso de la Guerra Mundial III, la orden{el pedido} de la batalla leyó, los bombarderos de Petardeo soviéticos dejarán caer un infierno de explosivos altos en nuestras posiciones primero y los tanques de Alemania Oriental

rodarán directamente en nuestro cuartel. Estamos de pie y luchamos, torching de cada misil que tenemos para sacar tantos aviones de ataque como tenemos misiles, y conseguimos el infierno de allí. Yo casi podría probar la emoción en mi boca cuando esperé a Ike a quitarme el teléfono ese día atrás en 1957. Aquellos eran mis memorias esta tarde cuando estuve de pie fuera de la puerta trasera de la oficina del General Trudeau en el tercer suelo{piso} del anillo externo del Pentágono. Esto era 1961, cuatro años después de que abandoné la Casa Blanca y puse mi uniforme otra vez para montar la guardia a través del no-man's-land electrónico de barridos de radar y sensores de foto sólo unos kilómetros al Oeste de la Cortina de Hierro. Ike se había retirado a su granja en Pensilvania, y mi nuevo jefe era el General Arthur Trudeau, uno de los últimos generales de enfrentamientos de la Guerra coreana. Trudeau se hizo un héroe inmediato en mi libro cuando oí sobre como sus hombres fueron sujetados en las cuevas de cratered de la Colina de Chuleta de Cerdo, cavada en trincheras individuales playas con morteros enemigos que dejan caer alrededor de ellos como la lluvia. Usted no podía pedir nadie que el infierno de una inclinación para andar aquellos muchachos se echa atrás; sólo demasiado maldito muchas explosiones. Entonces Trudeau llevó a cabo sus estrellas, aplaudió el casco de un sargento sobre su cabeza, y aguantó encima de la colina él mismo, conduciendo una compañía de voluntarios, y luego aguantó su camino abajo. Así fue como él hizo cosas, de sus propias manos, y ahora yo trabajaría directamente para él en el Ejército R&D División. Yo era un teniente coronel cuando vine al Pentágono en 1961, y todo que traje conmigo eran mi trofeo de bolos de la Fortaleza que Riley y un letrero con nombre para mi escritorio cortan de la aleta de un misil Nike de Alemania. Mis hombres lo hicieron para mí y dijeron que esto me traería la suerte. Después de que me puse al Pentágono - era todavía un par de días antes de que mi asignación realmente comenzara - averigüé en seguida que yo necesitaría mucho de ello. De hecho, cuando abrí la puerta y dejarme directamente en la oficina interior del general, averigüé cuanta suerte yo necesitaría ese mismo día.

¿21 "Tan qué el grande es el secreto, el General?" Pregunté a mi nuevo jefe. Esto era dirigirse extraño a un general

este camino, pero nos habíamos hecho amigos mientras yo era del personal de Eisenhower. ¿"Por qué no la puerta principal?" "Como ellos miran ya usted, Phil," dijo él, sabiendo{conociendo} exactamente que tipo de frialdad fría que enviaría por mí. "Y yo tendría pronto como esta conversación en privado antes de que usted se revele oficialmente." Él anduvo mí a un juego de gabinetes de archivo. "Las cosas no se han cambiado tan mucho por aquí ya que usted fue a Alemania," dijo él. "Todavía sabemos{conocemos} a quién nuestros amigos son y en quién podemos confiar." Yo sabía{conocía} su código. La Guerra Fría estaba en su altura y había enemigos todos alrededor de nosotros: en gobierno, dentro de los servicios de inteligencia, y dentro de la Casa Blanca sí mismo. Aquellos de nosotros en la inteligencia militar que sabíamos{conocíamos} la verdad sobre en cuánto el peligro el país estaba eran muy circunspectos sobre lo que dijimos, hasta el uno al otro, y donde lo dijimos. Mirando hacia atrás en ello ahora de la distancia segura de cuarenta años, es difícil creer que justo cuando los coches americanos de ocho cilindros grandes hechos rodar de las cadenas de montaje y en

calzadas suburbanas y antenas de televisión aparecieran en azoteas de nuevas casas en miles de subdivisiones por todo el país, estábamos en medio de una guerra traidora de nervios. Profundamente dentro de nuestros servicios de inteligencia y hasta dentro del propio gabinete Presidencial eran cuadros del funcionamiento de oficiales de gobierno de carrera - unos a sabiendas, unos no - para la Unión Soviética realizando políticas ideadas dentro del KGB. Algunos papeles de posición que salieron de estas oficinas no tuvieron sentido por otra parte. También sabíamos que la Agencia Central de Información había sido penetrada por topes KGB, como sabíamos que algunos de nuestros propios fabricantes de política abogaban por ideas que sólo debilitarían los Estados Unidos y nos conducirían abajo los caminos que sirvieron los mejores intereses de nuestros enemigos. Un puñado de nosotros sabía{conocía} la verdad horrible sobre Corea. Lo perdimos no porque fuimos golpeados en el campo de batalla, pero porque estuvimos comprometidos desde dentro. Dieron a los consejeros rusos que luchan junto a los Norcoreanos nuestros proyectos hasta antes de que ellos alcanzaran aquellos de nosotros en Mac el personal de Arthur. Y cuando lanzamos nuestra tecnología de anfitrión en el campo y en el aire, el Soviets había formulado ya proyectos de capturarlo y devolverlo a Rusia. Cuando el tiempo vino para hablar la paz en Panmunjom y negociar un cambio de POW, yo sabía{conocía} donde aquellos americanos eran, diez millas al norte de la frontera, quién no vendría a casa. Y había gente justo dentro de nuestro propio gobierno que les dejó quedarse allí, en campamentos para prisioneros, donde algunos de ellos podrían estar vivos hasta este mismo día. Entonces el General Trudeau me dio su sonrisa muy severa y dijo, cuando él anduvo mí hacia el gabinete de archivo militar verde oliva oscuro cerrado con llave en la pared de su oficina privada, "le necesito para cubrir mi espalda, Coronel. Le necesito para mirar porque lo que voy a hacer, no puedo cubrirlo yo mismo." Independientemente de Trudeau planeaba, yo sabía que él me diría en su propio tiempo. Y él me diría sólo lo que él pensó que yo tenía que saber{conocer} cuando lo necesité. Para el presente{regalo} inmediato, yo debía ser su ayudante especial en R&D, una de las divisiones más sensibles en la burocracia del Pentágono entera porque era donde los más proyectos de anuncio de los científicos y diseñadores de armas fueron traducidos en la realidad de contratos de defensa. R&D era el interfaz entre el destello en el ojo de alguien y un pedazo del prototipo de hardware que rueda de una fábrica para mostrar su potencial para el latón de ejército. Sólo esto era mi trabajo para guardarlo un secreto mientras fue desarrollado.

"Pero hay algo más que quiero que usted haga para mí, Phil," siguió el General Trudeau como él

ponga su mano encima del gabinete. "Voy a hacer mover este gabinete abajo a su oficina." El general me había puesto en una oficina en el primer piso del anillo externo directamente bajo él. Aquel camino, cuando yo averiguaría pronto, siempre que él me necesitara de prisa que yo podría conseguir arriba y por la puerta trasera antes de que alguien hasta supiera{conociera} donde yo era.

"Este tiene algunos archivos especiales, material bélico de guerra usted nunca ha visto antes, que quiero poner bajo

sus responsabilidades de Tecnología Extranjeras, "él siguió. Mi asignación específica era a la Investigación y el escritorio de Tecnología Extranjero de la División de Desarrollo, lo que pensé sería un poste bastante seco porque esto principalmente requirió que yo mantuviera en las clases de armas e investigara nuestros aliados hacían. Lea los informes de inteligencia, examine películas de pruebas de armas, interrogue a científicos y la gente de investigación en universidades en lo que sus colegas en el extranjero hacían, y escriben

22

las ofertas para armas el ejército podrían necesitar. Era importante y esto tenía su parte{acción} de capa y daga, pero después por qué yo había sido en Roma que anda en busca del Gestapo and SS a oficiales los Nazis dejados y las unidades NKVD soviéticas masquerading ellos mismos como partidarios Comunistas italianos, esto pareció a una gran oportunidad de ayudar al General Trudeau a guardar algunas ideas del ejército de las manos de los otros servicios militares. Pero entonces yo no sabía{no conocía} lo que era dentro de aquel gabinete de archivo. El ejército generalmente clasificaba los tipos de la investigación de armas que esto hacía en dos grupos básicos, domésticos y extranjeros. Había investigación que saltó desempleada continuando en los Estados Unidos e investigación por la gente en el extranjero. Yo sabía que yo guardaría la pista de lo que los franceses hacían con el diseño de helicóptero avanzado y si los británicos serían capaces de construir un despegue vertical práctico y luchador que aterriza, algo que habíamos desistido después de la Segunda Guerra Mundial. Entonces había arma grande alemán, el V3, la nieta de Bertha Grande con la cual los alemanes amenazaron París durante la Primera Guerra Mundial. Habíamos encontrado las asambleas de barril de los pedazos de artillería alemanes cerca de Calais después de que invadimos Normandía y sabíamos que los Nazis trabajaban en algo que, como su luchador de motor a reacción y nuevo tanque Panzer, podría haber cambiado el resultado de la guerra si ellos nos hubieran aplazado más tiempo{ya} en la Batalla del Aumento. Yo era responsable de desarrollar esta tecnología, ideas que no habíamos subido con nosotros, y trabajo recomendaciones para como podríamos incorporar este en nuestra planificación de armas. Pero yo no sabía{no conocía} por qué el general siguió acariciando al cajón superior de aquel gabinete de archivo.

"Me pondré a aquellos archivos en seguida si le gusta, General," dije. "Y escriba algún prolegómeno

los informes lo que pienso en ello. "

"Esto va a tomarle un poco más largo que esto, Phil," dijo Trudeau.

Ahora él casi se reía, algo que él no hizo muchísimo en aquel tiempo. De hecho, el único tiempo le recuerdo riéndome aquel camino era después de que él oyó que su nombre había sido puesto hasta la orden las fuerzas estadounidenses en Vietnam. Él también oyó que ellos quisieron que yo me dirigiera la sección de inteligencia para la orden de Fuerzas Especial de Ejército en Vietnam. Nosotros ambos sabíamos que la misión de ejército en Vietnam fue encabezada para el desastre porque esto era una guerra de grupo de expertos. Y la gente en el grupo de expertos estuvo más preocupada sobre el refrenamiento del ejército que en borrar el Vietcong. Entonces Trudeau tenía un plan:

"Ganaremos o la guerra o ser procesados en consejo de guerra," dijo él. "Pero ellos sabrán que estábamos allí."

Y él se rió cuando él dijo que el mismo modo que él se reía que él me dijo tomar mi tiempo con los contenido del gabinete de archivo. "Usted querrá pensar en este antes de que usted comience a escribir cualquier informe," dijo él. Yo no podía menos de recoger el nerviosismo de su voz, forzándose por su risa, el mismo sonido sobre el teléfono que me consiguió nervioso cuando lo oí la primera vez. Allí realmente estaba algo aquí que él no me decía.

¿"Hay allí algo más sobre este yo debería saber{conocer}, General?" Pregunté, tratando de no mostrar alguno

vacilación de mi voz. El negocio como de costumbre, nada del ordinario, nada alguien puede lanzar mi camino que no puedo manejar. "Realmente, Phil, el material en este gabinete es un poco diferente del "dirigido del molino" materia extranjera que hemos visto hasta ahora," él dijo. "No sé{no conozco} si usted haya visto alguna vez la inteligencia en lo que tenemos aquí cuando usted era terminado en la Casa Blanca, pero antes de que usted escriba cualquier resumen tal vez usted debería hacer un poco de investigación en el archivo Roswell." Ahora yo había oído más sobre Roswell que yo estaba listo a admitir directamente sobre el terreno mi primer día en el Pentágono. Y había historias más salvajes que flotan alrededor sobre Roswell y lo que todavía hacíamos allí que alguien podría haber imaginado. Pero yo no había hecho la unión entre los archivos Roswell y lo que estaba en el General de gabinete Trudeau hablaba de. Básicamente yo había esperado después de la Fortaleza Riley que esto se marcharía todo y yo podría pegar simplemente mi cabeza en la arena y preocuparme de cosas yo podría conseguir mi cerebro alrededor parecido burocrático en enfrentamientos dentro de Washington en vez de pequeños extranjeros dentro de ataúdes sellados. El general no me esperó a contestarle. Él me abandonó estando de pie allí en su oficina e hizo huelga al cuarto{espacio} de recepción, donde le oí dando a órdenes{pedidos} en un teléfono de altavoz. Él había hecho clic apenas del altavoz y había andado atrás a donde yo estaba de pie cuando cuatro soldados de tropa que tiran un camión de mano se revelaron,

saludado, y estuvo de pie allí en la atención mientras Trudeau siguió mirándome. Él no dijo nada. Él dio vuelta a los soldados de tropa en cambio.

"Cargue este gabinete en aquel carro y siga al coronel a su oficina en el primer piso.

No se pare para nadie. No se dirija a nadie. Si alguien le para, usted les dice verme. Esto es una orden{un pedido}. "Entonces él se volvió atrás a mí.

"Por qué no hacen usted toma algún tiempo con este, Phil." Él hizo una pausa. "Pero no demasiado tiempo. Sargento"

- él giró su atención atrás al soldado raso con el corte de pelo más corto - "por favor ver al coronel atrás a su propia oficina abajo." Ellos cargaron el gabinete de archivo en el carro como si no había nada dentro, lo tiró hacia la puerta trasera, y me contempló hasta que yo los ejecutara. " No demasiado tiempo, Coronel, "el General Trudeau llamó después de mí cuando salimos la puerta y abajo el pasillo. Recuerdo que gasté{pasé} bastante tiempo sólo mirando aquel gabinete después de que fue cargado del carro y se estableció en mi oficina interior. Había una calidad casi siniestra a ello que desmintió su presencia de ejército tranquila, oficial. Entonces debo admitir que, considerando las exageraciones inversas de la introducción del general, la parte de mí quiso rasgarlo abierto en seguida como si esto era un presente{regalo} durante la mañana de Navidad. Pero la parte de mí que gané sólo le dejó sentarse allí, protegido, hasta que yo pensara en lo que el General Trudeau había dicho sobre Roswell y la cantidad de trabajo administrativo que había circulado por la Casa Blanca cuando yo estaba del personal de Seguridad Nacional allí. No, yo no iba a examinar los archivos Roswell. No sólo aún. No antes de que tomé una mirada difícil larga lo que era dentro de este gabinete de archivo. Pero hasta que iba a esperar hasta que el resto de mi oficina fuera establecido. Independientemente de se supuso que yo hacía, quise hacerlo derecho. Pasé poco tiempo marcando el paso alrededor de mi nueva oficina mientras pensé más unos en lo que el general dijo, por qué este archivo me esperaba en su oficina privada, y por qué él había querido dirigirse a mí expresamente sobre ello. También no fue perdido en mí que yo no había visto una pizca{recorte; retal; pedacito} de papel del general que me cubre su entrega del material, ni mi recibo de ello. Podría haber sido como fácilmente que este gabinete de archivo no existió hasta. Por lo que yo sabía{conocía}, sólo sus ojos y pronto mis ojos lo examinarían. Tan independientemente de era, era serio y, sólo si por la omisión, muy secreta. Recordé una noche de julio caliente catorce años antes en la Fortaleza Riley cuando yo era el oficial de inteligencia joven después haber sido enseguida transportado atrás de Roma. Me acordé de ser empujado en un hangar de almacenaje por uno de los centinelas, un miembro del mismo tipo de la Fortaleza Riley equipo que juega a los bolos. A qué él señaló bajo la lona verde oliva gruesa{espesa} esa noche era también muy, muy secreto, y sostuve mi aliento, esperando que lo que era dentro de este gabinete no fuera nada como lo que vi esa noche en Kansas, el 6 de julio de 1947. Abrí el gabinete, y casi inmediatamente mi corazón se hundió. Yo sabía{conocía},

de mirar el shoebox de alambres enredados y la tela extraña, del casco parecido a un torno de banco y las pequeñas obleas que parecieron a galletas de Ritz sólo con bordes rotos y colorearon un color gris oscuro, y de un surtido u otros artículos que yo no podía estar relacionado hasta con las formas y sixes de cosas con las que yo era familiar, que mi vida fue encabezada para un cambio grande. Detrás en Kansas esa noche en julio, me dije que yo veía una ilusión, algo que si yo deseara verdadero difícil, no tuvo que existir para mí. Entonces, después de que fui a la Casa Blanca y vi todas las notas de Consejo Nacional de Seguridad que describen "el incidente" y hablan "del paquete" "y los bienes", yo sabía que la figura extraña yo había visto la flotación en el líquido en un cofre dentro de un cofre en la Fortaleza Riley no era sólo una pesadilla de la que yo podría olvidar. Tampoco yo podría olvidar de las anomalías de radar en la variedad de misil de Cañón Roja o las alarmas extrañas sobre la base aérea de Ramstein en Alemania Occidental. Sólo esperé que todo nunca me alcanzara otra vez y yo podría pasar por el resto de mi carrera de ejército en una especie de paz. Pero no debía ser. Allí, destrozado como la chatarra de alguien más, eran las baratijas que yo sabía{conocía} me implicaría en algo más profundo que yo había querido alguna vez. Independientemente de más tuve que hacer en esta vida, aquí estaba un trabajo que cambiaría todo esto. ¿Usted sabe{conoce} cómo en las películas cuando Brote Abbott abriría un armario, ver el cadáver colgar allí, cierre la puerta de armario, ábralo otra vez, y encuentre el cuerpo ido? Esto es lo que realmente hice con el gabinete de archivo. Nadie debía verme allí, o entonces creí, entonces lo abrí, lo cerró, lo abrió otra vez. Pero este no era ninguna película y la materia estaba todavía allí. Así aquí era, un poco del material ellos se habían repuesto de Roswell. Y ahora, justo como un penique{centavo} malo, esto apareció otra vez. Oí pasos fuera de mi puerta y aguanté mi respiración. Había siempre los sonidos en el Pentágono por la noche porque el edificio fue nunca vacío. En algún sitio, en alguna oficina, en partes de el

24

el edificio de la mayor parte de personas no sabe{no conoce} hasta sobre, algún grupo planea para una guerra esperamos que nunca luchemos. Por lo tanto, más que cualquier otro edificio excepto la Casa Blanca, el Pentágono es un lugar donde alguien siempre anda alrededor después de que algo. El general Trudeau echó una ojeada su cabeza alrededor de la puerta.

¿"Mirada dentro?" él preguntó.

¿"What'd usted me hace, General?" Dije. "Pensé que éramos amigos." "Por eso le di este, Phil," dijo él, pero él no se reía, no sonreía hasta. ¿"Usted sabe{conoce} qué valioso esta propiedad es? ¿Usted sabe{conoce} qué cualquiera de las otras agencias haría para conseguir este en sus manos? ""Ellos me matarían probablemente," dije. "Ellos probablemente quieren matarle de todos modos, pero este los hace hasta más rabiosos. La fuerza aérea lo quiere porque ellos piensan que esto les pertenece. La marina lo quiere porque ellos quieren algo que la fuerza aérea quiere. La Agencia Central de Información lo quiere así ellos pueden darlo a los

rusos. ¿" "Qué quiere usted que yo haga, General?" Pregunté. Yo no podía entender{calcular} lo que él pensaba a menos que él pensara que yo debería sepultar sólo la materia y dejarlo en esto. "Necesito un plan de usted," dijo él. "No simplemente cual esta propiedad es, pero lo que podemos hacer con ello. Algo que lo guarda del juego hasta que sepamos{conozcamos} lo que tenemos y lo que usa podemos hacer de ello." Este tenía todos los elementos de un complot, puro y simple. ¿"mire usted, quién es nuestro problema más grande?" Pregunté, pero esto era una pregunta de proforma porque yo ya sabía{conocía} la respuesta. "La misma gente que perdió Corea para nosotros y contra quién usted tuvo que luchar en la Casa Blanca," dijo él. "Usted sabe{conoce} exactamente a quién quiero decir. Conseguimos guardar el objeto de valor whatever's aquí de caernos en las manos incorrectas porque tan seguro como estamos de pie en este Pentágono, esto encontrará su camino derecho al Kremlin." Había gente que flota alrededor del derecho de Washington en aquel mismo instante a quién, hasta de las intenciones que quieren decir el más bien ellos podrían reunir, habría transportado este archivo Roswell a Rusia acariciando al presidente Kennedy en la espalda y congratulándole para contribuir a la paz mundial. Como había gente que habría cortado a Trudeau y mi garganta y nos habría abandonado directamente en la manta para morir desangrado mientras ellos embalaron aquel archivo lejos. Los uno o el otro camino, Trudeau no tuvo que cotizarme{citarme} capítulo y verso para explicar que él me daba una de las asignaciones más importantes que yo recibiría alguna vez de él. Él me daba las llaves a un nuevo reino entero, pero ni él ni yo sabíamos{conocíamos} lo que en el mundo podríamos hacer con esta materia, salvo el cuidado de ello de las manos de los rusos. Por lo menos, era un principio.

"Tenemos que saber{conocer} lo que tenemos primero," dije.

"Entonces esto es su trabajo en seguida. ¿Qué tenemos? ¿Algo utilizable aquí? Reunido la gente usted puede confiar de los especialistas que tenemos y revisamos los contactos en nuestras listas de contratista de defensa. Y este es sólo la parte de la propiedad que tenemos. Hay más de un poco de ello abajo en el sótano de archivo sobre el cual las otras agencias de inteligencia no saben{no conocen} nada. Vino aquí de Nuevo México en vez de salir a Ohio. No me pregunte por qué. Esto le sube ahora mismo en cajas. Sólo reúna todo, tome algún tiempo, y evalúe este para mí. ¿" "Alguien sabe que tengo este?" Pregunté. "Cada uno sabe que si usted empuja alrededor de algo es conseguido para ser importante," dijo él. "Tan

25

no actúe como el gato que comió al canario. Ellos le miran tanto como ellos me miran. "Entonces él anduvo a la entrada, pareció abajo ambos finales del pasillo, y se volvió atrás a mí. "Pero mueven esta cosa a lo largo, porque podríamos ser fuera de esta oficina en menos de un año y no quiero tener que preocuparme de quedarme sin el tiempo en este." Y él fue ido en un latido del corazón, como si nunca habíamos tenido la conversación. No desmonté el archivo esa noche, hasta después de que otro cajón de madera indescriptible que pareció a

algo que usted transporta a verduras en fue transportado a mi oficina por un cabo de ejército igualmente indescriptible. No pasé por el material la próxima noche, tampoco. Pero durante la semana siguiente, siempre que yo pudiera estar seguro que nadie estaba alrededor quién podría pasar sin la advertencia, moví el material de la caja en el archivo y me permití el tiempo para mirarlo. Era justo como fracasar el espejo en un mundo diferente, un rompecabezas de pedazos separados que sólo vagamente capturaron lo que había estado en las notas que yo había leído rápidamente en la Casa Blanca. No me extraña nadie realmente había querido que nada hiciera con esta chatarra, que sostuvo la promesa de un mundo entero sobre el que no sabíamos{no conocíamos} nada, pero que hasta donde 1947, el gobierno había decidido guardar un secreto absoluto. La carrera después de la carrera de alguien en el gobierno que hasta insinuó al secreto oscuro grande de Roswell fue pulverizada por quienquiera era detrás de esta operación. Y, aunque yo supiera{conociera} mucho más que yo había confesado culpable hasta de mí, yo nunca sería el que para disparar de mi boca. Pero ahora este archivo, lo que yo llamaría finalmente "el archivo de tuerca" al General Trudeau, había entrado en mi posesión, y como las semanas consiguientes convertidas en un mes, gradualmente entendí{calculé} donde algunos pedazos de rompecabezas caben. Primero había filamento diminuto, claro, solo, el cristal flexible como alambres enroscados juntos por una especie de guarniciones grises como si ellos eran cables que entran en una unión. Ellos eran filamentos estrechos, thinner que el alambre de cobre. Cuando sostuve las guarniciones de hilos hasta la luz de mi escritorio, yo podría ver un brillo misterioso atravesarlos como si ellos conducían la luz tenue y lo rompían en colores diferentes. Cuando el personal en el sitio de recuperación en el desierto fuera de Roswell sacó este pedazo de los restos del delta objeto formado, ellos pensaron que esto era alguna clase de alambrear el dispositivo-a las guarniciones son lo que ellos dijeron - o tal vez algunos de ellos pensaron que esto era una caja de conexiones o relevo eléctrico. Pero independientemente de ellos pensaron que era, ellos creyeron que no había nada como ello en este planeta. Cuando volqué el objeto en mi mano, figuré, del camino los filamentos individuales doblados de acá para allá, pero no me rompí y el modo que ellos eran capaces de conducir una viga ligera{clara} a lo largo de su longitud, ellos eran un alambre de alguna clase. Pero para que objetivo yo no tenía una pista. Entonces había dos pulgadas delgadas{finas} alrededor de las obleas formadas de la galleta de ostra gris matte de un material que pareció al plástico, pero tenía mapas de carreteras diminutos de alambres apenas levantados/grabados al agua fuerte a lo largo de la superficie. Ellos eran el tamaño de un pedazo de veinticinco centavos, pero las aguafuertes en la superficie me recordaron de insectos aplastados con su cien de piernas extendidas perpendicularmente de un cuerpo llano. Más doblaron sobre unos o elíptico. Esto era un recorrido - alguien podría entender{calcular} esto hacia 1961, sobre todo cuando usted lo pone bajo una lupa - pero del modo que estas obleas fueron apiladas el uno en el otro, este era una circuitería a diferencia de alguno otro yo había visto alguna vez. Yo no podía entender{calcular} como enchufarlo y que corriente esto llevó, pero esto era claramente una circuitería de alambre de una clase que vino de un bordo más grande de obleas a bordo el arte volante. Mi mano tembló muy ligeramente cuando sostuve estos pedazos, no porque ellos mismos eran asustadizos, pero porque fui intimidado, sólo durante unos segundos, sobre la naturaleza trascendental de este hallazgo. Pareció a un tesoro escondido de tesoro arquitectónico, los descubrimientos de alguna cultura difunta larga, una piedra de Rosetta, aunque quienquiera se estrelló en el suelo{piso} de desierto fuera todavía muy activo y vagabundo alrededor de nuestro ejército más secreto y

bases de fuerza aérea. Estuve más interesado en las descripciones de archivo que acompañan un dos juego de pedazo de pedazos de ojo elípticos oscuros tan delgados{finos} como la piel. Los patólogos de Walter Reed dijeron que ellos se adhirieron a las lentillas de los ojos de las criaturas extraterrestres y parecieron reflejar la luz existente, hasta en lo que pareció a la oscuridad completa, para iluminar e intensificar imágenes en la oscuridad para permitir que su wearer eligiera formas. Los informes habían dicho que los patólogos en el hospital de Walter Reed que autopsied una de estas criaturas trató de mirar detenidamente por ellos en la oscuridad para mirar a los un o dos centinelas de ejército y ordenanzas médicas que andan abajo un pasillo adyacente al laboratorio de patología. Estas figuras fueron iluminadas en una naranja verdosa, según como ellos se movieron, pero los patólogos podrían ver sólo su forma externa. Y cuando ellos pusieron el uno cerca del otro, sus formas mezcladas en una forma sola. Pero ellos también podrían ver los contornos de mobiliario

26

y la pared y objetos en escritorios. Tal vez, pensé cuando leí este informe, los soldados podrían llevar puesta una visera que intensificó imágenes por la reflexión y la amplificación de la luz disponible y navegar en la oscuridad de un campo de batalla con tan mucha confianza como si ellos andaban sus postes de centinela en pleno día. Pero estos oculares no convirtieron la noche en el día, ellos sólo destacaron las formas exteriores de cosas. Había una muestra parecida a una hoja de metal embotada, grisácea y plateada de la tela entre estos artefactos que usted no podía doblar, doblar, rasgar, o taco pero esto saltó el derecho atrás en su forma original sin cualquier pliegue. Esto era una fibra metálica con características físicas que serían llamadas más tarde "la supertenacidad", pero cuando traté de cortarlo con tijeras, las armas{los brazos} sólo se deslizaron directamente lejos sin hacer hasta una mella en las fibras. Si usted tratara de estirarlo, esto saltó atrás, pero noté que todos los hilos parecieron entrar en una dirección. Cuando traté de estirarlo anchura sabia en vez de la longitud sabia, esto pareció a las fibras se había reorientado a la dirección en la que yo tiraba. Este no podía ser la tela, pero obviamente no era metálico. Esto era una combinación, a mi ojo no científico, de una tela tejida con hilos metálicos que tenían la cortina y maleabilidad de una tela y la fuerza y resistencia de un metal. Yo era encima de algunos los proyectos de armas más secretos en el Pentágono, y no teníamos nada como este, hasta bajo la categoría wishlist. Había una descripción escrita y un esbozo de otro dispositivo, también, como una linterna corta, rechoncha casi con una fuente de alimentación autónoma que no era nada en absoluto como una batería. Los científicos en el Campo de Wright que lo examinaron dijeron que ellos no podían ver el haz de luz disparar de ello, pero cuando ellos señalaron la linterna parecida a un lápiz en una pared, ellos podrían ver un círculo diminuto de la luz roja, pero no había ninguna viga actual a partir del final de lo que pareció a una lente a la pared cuando habría habido si usted jugara una linterna lejos en un objeto distante. Cuando ellos pasaron un objeto delante de la fuente de la luz, esto lo interrumpió, pero la viga era tan intensa el objeto comenzó a fumar. Ellos jugaron con este dispositivo mucho antes de que ellos realizaran{comprendieran} que era un extranjero que corta el dispositivo como un soplete de soldar. Un tiempo ellos

pusieron a flote un poco de humo a través de la luz y de repente la viga entera tomó la forma. Lo que había sido invisible de repente le tenía una ronda, forma delgada{fina}, parecida a un túnel micro. ¿Por qué hizo a los habitantes de este arte tienen un dispositivo cortante como este a bordo de su barco? No era hasta más tarde, cuando leí informes militares de mutilaciones de ganado en las cuales los órganos enteros fueron quitados sin cualquier trauma visible al tejido de célula circundante, que realicé{comprendí} que la viga ligera{clara} que corta la antorcha{linterna} pensé estaba en el archivo Roswell era realmente un instrumento quirúrgico, justo como un escalpelo, que estaba siendo usado por los extranjeros en experimentos médicos en nuestro ganado. Entonces había dispositivo strangest de todos, una venda, casi, con dispositivos de recogida de señal eléctricos a ambos lados. Yo no podría entender{calcular} ningún uso para esta cosa en absoluto a menos que quienquiera lo usó hiciera para una cinta de pelo de fantasía. Pareció ser un tamaño encaja todo el casco que no hizo nada, al menos no para la gente. Tal vez esto recogió ideas luminosa como un electroencefalograma y proyectó una carta. Pero ningún experimento privado conducido en ello pareció hacer nada en absoluto. Los científicos no determinaron hasta como enchufarlo o lo que su fuente del poder era porque esto vino sin baterías o diagramas. Había noches yo había extendido estos artículos todos alrededor de mí como si ellos eran en efecto regalos de Navidad. Había noches cuando yo sacaría sólo una cosa y lo giraría hasta que yo casi memorizara a qué esto pareció de ángulos diferentes antes de aplazarlo. Los días pasaban y, sin haber sido dicho directamente por Trudeau, yo sabía que él se hacía preocupado. Nos sentaríamos en reuniones juntos cuando otra gente estaba alrededor y él no podía decir nada, y yo casi podría oír su estallido de interiores. Había tiempos cuando éramos solos y Trudeau casi no quiso mencionar nuestro secreto compartido. Fuera del Pentágono allí aumentó una batalla que comienza de nuevo ponen rabiar como esto tenía durante el Truman y presidencias Eisenhower. ¿Inteligencia de quién era exacta? ¿De quién era verídico? ¿Quién trataba de manipular la Casa Blanca y quién creyó que coloreando o enroscando el hecho que él podría cambiar el curso de historia? John Kennedy conducía una administración joven capaz de hacer errores extraordinarios. Y había gente en el corazón de su administración cuyas propias vistas{opiniones} de como el mundo debería trabajar los inspiraban a deformar hechos, misstate intenciones, y desatender la realidad obvia en la esperanza que sus vistas{opiniones} prevalecerían. Peor, había aquellos, profundamente dentro de un gobierno secreto dentro del gobierno, que había sido colocado allí por el spymasters en el Kremlin. Y era aquellos individuos que teníamos la mayor razón de temer. Ahora mismo, el Ejército R&D tenía la administración sobre estos trozos y pedazos de la tecnología extranjera de Roswell. Cuanto los tendríamos yo no sabía{no conocía}. De este modo, durante última hora de pote de la noche del café en la oficina del general Trudeau, él decidió que moveríamos este material, a contratistas de defensa, a donde los científicos lo verían y donde, so pretexto del secreto superior, estaría en el sistema antes de que la Agencia Central de Información pudiera guardarlo donde nadie lo encontraría excepto la misma gente tratábamos de esconderlo de.

"Este es el plan del diablo, el General," dije a Trudeau esa noche. "Lo que le hace pensar que podemos

¿lléveselo? ""No nosotros, Phil," dijo él. "Usted. Usted es el que quién va a llevárselo. Los guardaré sólo de su bastante mucho tiempo trasero hasta que usted haga." Ahora, todo en el que yo podría pensar era lo que yo había visto esa noche en 1947 y, peor, lo que en el mundo yo iba a hacer con toda esta materia después. ¿Yo me había preguntado "por qué mí?" cientos de tiempos desde aquella noche en el Pentágono. Y preguntado por qué después de catorce años y mi experiencia en la Fortaleza Riley yo me había hecho el heredero del archivo Roswell. Pero yo no tenía ningunas respuestas entonces y ningunas respuestas ahora. Si el General Trudeau hubiera pensado para este pasar cuando él asumió R&D tres años antes de que yo me pusiera allí, nunca sabré{conoceré}. Él nunca me dio ningún motivo, sólo órdenes{pedidos}. Pero ya que él era el maestro strategizer, a veces pienso que él creyó que yo debo haber tenido un poco de experiencia con encuentros ajenos y no sería asustado trabajando con la tecnología del archivo Roswell. Nunca le pregunté sobre ello, tan extraño como parece, porque los militares que son cual es, usted no pregunta. Usted simplemente hace. De este modo, ahora como entonces, no pregunto. Sólo recuerdo que fui adelante a partir de aquella noche para poner en el desarrollo tanto del archivo Roswell como yo podría y creí que independientemente de pasó, yo hacía la cosa derecha.

EL CAPÍTULO 4

Dentro del Pentágono en el Escritorio de Tecnología Extranjero

... el pentágono nunca duerme. Y ni hizo yo en aquellas pocas primeras semanas en el R&D escritorio de Tecnología Extranjero cuando atormenté mi cerebro para subir con una estrategia yo podría recomendar a mi jefe. Entre el movimiento de veinticuatro hora constante de un edificio de oficina donde alguien siempre trabaja, pasé más tiempo en mi escritorio que hice en casa. Las tardes, los fines de semana, las mañanas tempranas antes de la salida del sol ponen las ventanas a través del río en Washington un resplandor de naranja, usted podría encontrarme contemplando el cuatro gabinete de archivo de cajón contra mi pared de esquina. Yo tocaría el violín con la cerradura de combinación, a veces tan absorbida en la subida con una estrategia para estos artefactos extraños que yo olvidaría la secuencia de números y tendría para esperar hasta que mi cerebro se reinicializara. Y siempre, sólo fuera de mi oficina era el encerrado la urgencia de la crisis, el gatillo amartillado de una máquina militar siempre equilibrada para atacar en todas partes, en cualquier momento, en el sonido de una voz durante el otro final de un teléfono revuelto detrás de las paredes coloreadas suaves de una oficina interior a lo largo de las millas de pasillos en el anillo interior o externo. Usted piensa en el Pentágono como algo de una entidad amorfa con un juego de mente solo y un objetivo solo. Esto es probablemente el mismo modo que la mayor parte de personas ven la estructura de los militares americanos: un ejército, un objetivo, cada uno marcha juntos. Pero esto es casi totalmente falso. Los militares americanos - y su Ministerio de los asuntos interiores, el Pentágono es justo como cualquier otro comercio en gran escala con cientos de oficinas diferentes, muchos en el concurso directo y explícito el uno con el otro para los

mismos recursos y con órdenes del día diferentes y objetivos tácticos. Las ramas militares separadas tienen objetivos diferentes cuando esto viene a como América debería ser defendida y guerras, y es bastante común para diferencias para surgir hasta dentro de la misma rama del servicio. Fui sumergido directamente en este en mis primeras semanas atrás en Debates de D.C. todavía continuaban de la Segunda Guerra Mundial, dieciséis años antes, y todo esto formó el telón de fondo de Roswell. Había una discusión enorme dentro de la marina entre los abogados de portaaviones de la Segunda Guerra Mundial y los submarineros bajo Adm. Hyman Rickover, que vio las cumbres llanas grandes como manadas de elefantes, lentos y vulnerables. Las suscripciones, por otra parte, corriendo casi para siempre en el combustible nuclear, podrían resbalar profundamente bajo el mar, poner mil y tanto millas del territorio enemigo, y arruinar lejos en sus objetivos más vulnerables con cabeza nuclear múltiple ICBMs. De ningunos camino nuestros enemigos evitarían la destrucción mientras teníamos nuestra flota submarina. ¿Tan quién necesita otro portaaviones con su pantalla de destructores y otras escoltas cuándo sólo una suscripción puede entregar una perforadora de golpe de gracia en todas partes, en cualquier momento, sin el enemigo satélites de Intel orbitales que rompen cuadros de su cada movimiento? La mirada lo que nuestras suscripciones hicieron a los japoneses en el Océano Pacífico; mire a qué los U-barcos alemanes hicieron

28

nosotros en el Atlántico. Pero usted no podía convencer el latón naval de todo esto en los años 1960. Como la marina, la fuerza aérea tenía a abogados diferentes para objetivos diferentes, y el ejército también. Y cuando allí compiten órdenes del día y estrategias articuladas por un poco de la gente mejor y más brillante alguna vez para graduarse de universidades, colegios de guerra, y las filas de oficiales, usted tiene a la gente con fuerza olfateada que juega juegos de apuestas altos contra un otro para los premios grandes: la parte del león del presupuesto militar. Y, en el mismo centro de todo esto, el lugar donde los dólares son gastados{pasados}, es la gente de desarrollo de armas que trabaja para sus ramas respectivas de los militares. Y así es donde yo era en los primeros días de 1961 poco después de que John F. Kennedy vino a la ciudad para comenzar su nueva administración. Yo acababa de volver a Washington de las primeras líneas de una guerra en la cual nadie pensó como una verdadera guerra excepto nosotros, los tipos que estaban allí. Era más fácil durante una verdadera guerra, como Corea. Su objetivo es empujar al otro tipo atrás por lo que usted puede, matanza tantas de sus personas como usted puede, y obligarle a rendirse. Usted tiene una estrategia muy pragmática: Usted lo intenta y si esto trabaja usted sigue haciéndolo hasta que esto deje de trabajar. Pero en las primeras líneas en Alemania, donde sólo lucharon contra las batallas con rayos de electrones, amenazas, y fintas, usted tuvo que tasar cuantos soldados podrían ser matados o cuantos aviones usted podría rebajar{derribar} si los disparos debieran comenzar verdadero. Para americanos este era la Guerra Fría, las máquinas militares combinadas de dos superpotencias masivas cada uno capaz de la borradura el uno del otro el momento el uno o el otro percibió una debilidad material en la capacidad del otro de responder. Entonces usted jugaba a un juego de ajedrez y jugó de nuevo cada día alrededor del mundo en tanteos de

cuartos{espacios} de guerra diferentes donde los guiones diferentes fueron formulados para ver quién ganaría. Era todo un juego de números y estrategias con fuerzas armadas diferentes alrededor del mundo ganando y perdiendo sigue luchando ordenadores - muy elegante y preciso. Pero lo que muy pocas personas fuera del gobierno sabían{conocían} era que la Guerra Fría era realmente una Guerra Caliente, luchada con verdaderas balas y verdaderas bajas, sólo nadie podría andar avanzado para admitirlo porque las primeras líneas eran dentro de las capitales muy del gobierno de los países que luchaban contra ello. Vi este con mis propios ojos aquí mismo en Washington, donde la guerra había estado continuando desde 1947. Tan con los lados dibujados y relaciones tensas entre varias oficinas y servicios dentro del Pentágono, esto no me tomó mucho tiempo en aquellas pocas primeras semanas para aprender la política de mi nuevo trabajo. Con los informes de campaña, los análisis científicos, las autopsias médicas, y los escombros tecnológicos del Roswell se estrellan yo tenía bajo cerradura{esclusa} y llave, mi primera regla era ser tan circunspecta como posible, no llamar ninguna atención hacia mí. Yo había aprendido esta habilidad cuando serví del personal de MacArthur en Corea diez años antes: tuve que ser el pequeño hombre que no estaba allí. Si la gente no piensa que usted está allí, ellos hablan. Esto es cuando usted aprende cosas. Y dentro de aquellas pocas primeras semanas vi y aprendí mucho sobre como la política del descubrimiento Roswell había madurado durante los catorce años desde el accidente y desde las discusiones intensas en la Casa Blanca después de que Eisenhower se hizo el presidente. Cada una de las ramas diferentes de los militares había estado protegiendo su propio escondite de Roswell - relacionado archivos y había estado procurando activamente juntar tanto nuevo material Roswell como posible. Seguramente todos los servicios tenían sus propios informes de examinadores en Walter Reed y Bethesda acerca de la naturaleza de la fisiología ajena. El mío estaban en mi archivo de tuerca junto con los dibujos. Estaba bastante claro, también, del modo que la marina y la fuerza aérea formulaban sus proyectos respectivos para el hardware de tecnología militar avanzado, que muchos de los mismos pedazos de la tecnología en mis archivos fueron probablemente compartidos por los otros servicios. Pero nadie se jactaba porque cada uno quiso saber{conocer} lo que el otro tipo tenía. Pero desde entonces, oficialmente, Roswell nunca había pasado en primer lugar, no había ninguna tecnología para desarrollarse. Por otra parte, la curiosidad entre armas y la gente de inteligencia dentro de los servicios era rabiosa. Nadie quiso venir al segundo lugar en la raza de desarrollo de tecnología ajena silenciosa, no reconocida que continúa en el Pentágono cuando cada servicio silenciosamente persiguió su versión de un arma de Roswell secreta. Yo no sabía{no conocía} lo que la fuerza aérea o la marina tenían o lo que ellos podrían haber estado desarrollando de sus archivos respectivos sobre Roswell, pero asumí que cada servicio tenía algo y trataba de averiguar lo que yo tenía. Habría sido un procedimiento de inteligencia bueno. Si usted estuviera al corriente sobre lo que fue recuperado de Roswell, usted guardó sus oídos abiertos para trocitos de la información sobre lo que estaba siendo desarrollado por otra rama de los militares, lo que iba antes de los comités de presupuesto para la financiación, o que contratistas de defensa desarrollaban una tecnología específica para los servicios. Si usted no estuviera en el lazo Roswell, pero fuera demasiado curioso para su propio bueno, usted podría ser hecho girar alrededor por el molino de rumor que se arremolina que la raza de Roswell había levantado entre la gente de desarrollo de armas competitiva en los servicios y no termina la persecución de nada más que quita el polvo a diablos que desaparecieron

abajo los pasillos tan pronto como usted giró la esquina en ellos. Había verdaderas historias, sin embargo, que no se marcharía no importa cuantas veces alguien funcionario

29

andado hasta dicen que la historia era falsa. Por ejemplo, recogí los rumores bastante rápidamente acerca del OVNI que se supuso que la fuerza aérea guardaba en la Base de Fuerza Aérea Edwards en California y la investigación que ellos conducían en la tecnología de la nave espacial, sobre todo su sistema de propulsión de onda{ola} electromagnético. Había también los rumores que dan vueltas alrededor de la fuerza aérea sobre la cosecha temprana de la tecnología Roswell en el diseño de los bombarderos de permiso, pero yo no sabía cuanto reserva{acción} poner en ellos. El ejército había estado desarrollando un diseño de todo-ala desde directamente después de la Primera guerra mundial, y dentro de un año después del accidente de Roswell la compañía de Jack Northrop comenzó vuelos de prueba de su YB49 que vuela modelos de nueva estafa/bombardero de ala. Los YB49's se cuadruplican las aletas de cola verticales misteriosamente tan recordaron la cabeza en esbozos de arte Roswell en nuestros archivos que no era difícil hacer una unión entre la nave espacial y el bombardero. Pero el desarrollo del ala volante ocurrió más de diez años antes de que yo me pusiera al escritorio de Tecnología Extranjero, entonces yo no tenía ninguna prueba directa que relaciona el bombardero con la nave espacial. El general Trudeau tenía razón, sin embargo, cuando él dijo que la gente en el Pentágono miraba el Ejército R&D porque ellos pensaron que éramos en algo. La gente quiso saber{conocer} que Tecnología Extranjera trabajaba en, sobre todo las cosas más exóticas en nuestra carpeta sólo para asegurarse, las notas leídas, que no duplicábamos recursos presupuestarios gastando{pasando} dos veces o tres veces para la misma cosa. Había mucha conversación y presión de los Jefes de Estado Mayor Conjuntos sobre la tecnología que comparte y desarrollo de armas conjunto, pero mi jefe quiso que nosotros guardáramos lo que teníamos a nosotros, sobre todo lo que él humorísticamente siguió llamando "la cosecha ajena." Como si los ojos de los otros servicios militares no eran bastante, también tuvimos que competir con los analistas de la Agencia Central de Información. So pretexto de coordinación y cooperación, la Agencia Central de Información amalgamaba tanto poder como esto podría. La información es el poder, y más la Agencia Central de Información trató de aprender sobre el programa de desarrollo de armas de ejército, más nervioso hizo todos nosotros en el centro de R&D. Los conocidos míos en la agencia habían dejado caer indirectas, poco después de que asumí el escritorio de Tecnología Extranjero, que si yo necesitara alguna inteligencia sobre lo que otros países desarrollaban, ellos podrían echarme una mano. Pero una mano lava el otro, y ellos dejaron caer indirectas que si yo tuviera cualquier pista sobre donde algún pedazo vago "de la carga," "o el paquete" cuando los artefactos Roswell eran comúnmente mandados a dentro de los militares, podrían ser encontradas, ellos lo apreciarían seguramente si yo los avisara. Después la tercera vez que mis contactos de Agencia Central de Información chocaron conmigo y susurraron esta oferta para cambios de la información en mi oído, dije a mi jefe que nuestros amigos podrían estar preocupados de lo que teníamos.

"Usted realmente me pone sobre el asiento caliente, General," dije a Trudeau durante una de nuestra mañana

sesiones informativas al final de mi primer mes en el trabajo. Yo todavía trabajaba en la estrategia para el archivo de tuerca y, por suerte, mi jefe no me había presionado aún para subir con recomendaciones para el plan. Pero esto venía. ¿"Cómo sabe{conoce} la Agencia Central de Información qué tenemos?" "Ellos adivinan, supongo," dijo él. "Y entendiéndolo{calculándolo} por el proceso de eliminación. Mire usted, cada uno sospecha lo que la fuerza aérea tiene." Trudeau tenía razón. En el banco{la orilla} de rumor del cual cada uno en el Pentágono hizo depósitos y retiradas, la fuerza aérea se sentaba en el Grial Santo - una nave espacial sí mismo y tal vez hasta un extraterrestre vivo. Nadie sabía{conocía} seguro. Sabíamos que después de que esto se hizo una rama separada de los militares en 1948, la fuerza aérea guardó algunos artefactos Roswell en el Campo de Wright fuera de Dayton, Ohio, porque esto es donde "la carga" fue transportada, parando en la Fortaleza Riley a lo largo del camino. Pero la fuerza aérea estuvo interesada principalmente en como las cosas vuelan, entonces independientemente de R&D ellos trabajaron en fue enfocado en como sus aviones podrían evadir el radar y volar el Soviets no importa de donde conseguimos la tecnología.

"Y," él siguió, "estoy seguro que los compañeros de agencia amarían entrar en la Inteligencia Naval

los archivos sobre Roswell si ellos no han hecho tan ya. "Con su tecnología submarina avanzada y misil que lanza suscripciones nucleares, la marina luchaba con su propio problema en el entendimiento que hacer sobre UUs o USOs - Objetos Sumergidos No identificados, cuando ellos vinieron para ser llamado. Esto era una preocupación en círculos navales, en particular cuando los planificadores de guerra avanzaron estrategias para la guerra submarina prolongada en caso de una primera huelga. Independientemente de lo que volaba círculos alrededor de nuestros aviones a reacción desde los años 1950, evadiendo el radar en nuestras bases de misil secretas superiores como el Cañón Rojo, que yo vi con mis propios ojos, podría sumergir directamente en el océano, navegar allí abajo tan fácil lo que quiera, y emerger a mitad de camino alrededor del mundo sin tanto como la salida de una firma submarina que podríamos recoger. ¿Construían estos USOs bases en el fondo de palanganas oceánicas más allá de la capacidad de zambullida de nuestros mejores submarinos, hasta la Angeles-clase Los jobbies que estaban sólo en los tableros de dibujo? Esto es que el

30

el jefe de Operaciones Navales tuvo que averiguar, entonces la marina fue ocupada con enfrentamientos contra su propia guerra con el arte extraterrestre en el aire y bajo el mar. Esto abandonó el ejército.

"Pero ellos no saben{no conocen} seguro lo que tenemos, Phil," siguió Trudeau. Él había estado hablando el

tiempo entero. "Y ellos rompen una tripa para averiguar." "Entonces tenemos que seguir haciendo lo que hacemos sin avisarlos lo que tenemos, General," dije. "Y esto es en qué trabajo." Y yo era. Incluso aunque yo no estuviera seguro como lo haríamos, yo sabía que el negocio de R&D no podía cambiarse sólo porque teníamos artefactos de accidente de Roswell en nuestra posesión. Sin embargo íbamos a camuflar nuestro desarrollo de la tecnología Roswell, tuvo que ser dentro del camino existente que hicimos el negocio entonces nadie reconocería cualquier diferencia. Funcionamos en un presupuesto de proyectos de desarrollo de defensa normal de bien en los mil millones en 1960, la mayor parte de ello asignado al análisis de nuevos sistemas de armas. Sólo dentro de nuestra propia oficina{escritorio; cómoda} teníamos contratos con las compañías de defensa nacionales más grandes con quien mantuvimos la comunicación casi diaria. Mucha investigación que condujimos estaba en la mejora de armas existentes basadas en la inteligencia que recibimos sobre que nuestros enemigos señalaban en nosotros: los tanques más rápidos, artillería más pesada, mejoraron helicópteros, mejor probando MREs. En el escritorio de Tecnologías Extranjero, vigilamos lo que otros países hacían, aliado o adversario, y como podríamos adaptarlo a nuestro uso. Los franceses, los italianos, los Alemanes Occidentales, todos ellos tenían sus propios sistemas de armas y corrientes del desarrollo que pareció exótico en nuestros estándares aún tenía ciertas ventajas. Los rusos nos habían adelantado en sistemas de propulsión de cohete líquidos y usaban diseños más simples, más eficientes. Mi trabajo debía evaluar el potencial de la tecnología extranjera e instrumento en absoluto podríamos. Yo conseguiría fotos, diseños, y gafas de sistemas de armas extranjeros, como la tecnología de helicóptero francesa, por ejemplo, y lo traería a compañías de defensa americanas como la Campana, Sikorsky, o Hughes para ver si podríamos desarrollar aspectos de ello para nuestro propio uso. Y esto era la tapa perfecta para proteger la tecnología Roswell, pero todavía tuvimos que entender{calcular} lo que quisimos hacer con ello. No podía quedarse simplemente en gabinetes de archivo o en anaqueles para siempre. Lo que habíamos recuperado del accidente de Roswell y habíamos logrado agarrarnos a era probablemente la mayor parte de secreto bien guardado que el ejército tenía. Aún esto no era nada más que un huérfano. Hasta 1961, el ejército había subido sin el plan de usar la tecnología sin revelar su naturaleza o su fuente y haciéndolo así hacer volar la tapa en el secreto solo más grande que el gobierno guardaba. No había nadie la oficina{el escritorio; la cómoda} dentro del ejército acusado de la dirección de Roswell y otros aspectos de encuentros de OVNI, cuando había en la fuerza aérea, y por lo tanto nadie guardaba cualquier archivo público de como el ejército consiguió sus manos en su tecnología Roswell en primer lugar y, por consiguiente, ningún mecanismo de descuido. Todo hasta 1961 era la lucha libre, pero ahora esto tuvo que cambiarse. El general Trudeau buscaba el magnífico esquema de desarrollo de juego de final. Comenzó con la investigación de la historia de como el archivo entero los informes de campaña, información de autopsia, descripciones de los artículos encontrados en los restos, y los trozos y los pedazos de la tecnología Roswell ellos mismos - entró en la posesión de Ejército R&D. Bastante por suerte para mí, la historia Roswell entera era todavía desconocida fuera de los círculos militares más altos en 1961. Jesse Marcel principal jubilado, el oficial de inteligencia en el 509 que había estado en el sitio de

accidente en el julio de 1947 y quién había dado los informes iniciales de una nave espacial, contaría todavía su historia en público durante al menos otros diez años. Todos los demás se unieron al incidente estaba muerto o jurado al silencio. La fuerza aérea, que se movió rápidamente para asumir la dirección del asunto Roswell y contactos de OVNI en curso y observaciones, todavía guardaba todo que ellos aprendieron muy clasificado bajo la Orden de Inteligencia de Fuerza Aérea y emprendieron una guerra de tirón y empuje con la Agencia Central de Información para la información sobre observaciones y contactos en curso con algo extraterrestre. Éstos realmente no eran mis preocupaciones{intereses} aún, pero ellos serían. Mi investigación no estuvo preocupada por el accidente en Roswell sí mismo, ni en la Corona o en Agustín San - si aquellos accidentes ocurrieran realmente, de hecho, a principios del julio de 1947 - pero el día siguiente de Roswell, el día Bill Blanchard de 509 crated los escombros ajenos y lo transportaran a la Felicidad de Fortaleza, donde el personal de Gen Roger Ramey determinó su disposición final y la historia del gobierno oficial del acontecimiento comenzó a desplegarse. En las horas tempranas después de que la carga llegó en Texas, había tanta confusión sobre lo que fue encontrado y lo que no fue encontrado a aquellos oficiales de ejército, que eran responsables de la operación de recuperación entera, rápidamente reunida a duras penas tanto tema de portada como un plan de hacer callar a todos los testigos militares y civiles de la recuperación. El

31

la tema de portada era fácil. El general Ramey pidió Maj. Jesse Marcel para retractar su historia "de platillo volador" y postura para una foto de noticias con escombros de un globo sonda, que él describió como los restos el equipo de recuperación recuperado desde fuera de Roswell. Marcel siguió órdenes{pedidos} y el platillo volador oficialmente se hizo un globo sonda. Hacer callar de testigos militares también fue llevado a cabo bastante fácilmente por órdenes{pedidos} superiores abajo del General Ramey a cada uno en el 509 y en la Felicidad de Fortaleza para negar que ellos fueran una parte de cualquier operación para recuperar algo además de un globo. Una vez que el material dejó la orden de Ramey y llegó al Teniente. La Orden de Material bélico de Aire de Gen Nathan P. Twining en el Campo de Wright, todo el General Ramey tuvo que hacer era siguen negando lo que él negaba ya y esto era ya no su responsabilidad. Ahora esto perteneció a Entrelazar General, de cuyo escritorio una nueva era entera de la participación de ejército con el material Roswell comenzó. El general Ramey trató el incidente como una amenaza para la seguridad nacional y desplegó cualesquiera fuerzas él podría para devolver el material para la evaluación y suprimir cualquier rumor que podría encender{iluminar} un brushfire de pánico. Por lo tanto, Ramey usó al personal de inteligencia contrario ya fijado al 509 y ordenó que ellos desplegado en la comunidad civil así como los militares usaran cualquier medio necesario de suprimir la historia del accidente y recuperación. Debería permitirse que ningunas noticias salgan, ninguna especulación debía ser tolerada, y la historia que ya circula sobre un platillo volador estrellado tuvo que ser sofocada. Antes de la próxima mañana, el 8 de julio, la supresión de la historia de accidente estaba en la operación llena{plena}. El ejército había publicado ya una nueva tema de portada a la prensa

cuando los oficiales de CIC se habían puesto a los testigos y, usando amenazas y completamente promesas del dinero efectivo, los obligó a retractar sus declaraciones sobre lo que ellos vieron. El ranchero Mac Brazel, que primero dijo que él había estado en el sitio durante la recuperación y había descrito los escombros extraños, desapareció durante dos días y luego se reveló en la ciudad que conduce una nueva furgoneta y negándolo había visto alguna vez algo. Los oficiales de CIC aparecieron en las casas de la gente y hablaron silenciosamente a padres sobre lo que sus niños habían aprendido. Independientemente del pensamiento de gente pasaba, el personal de ejército dijo, no era, y tendría que quedarse aquel camino.

"Usted no vio una cosa," pidieron ellos. "Nada pasó aquí. Déjeme oír que usted repite esto."

Hacer callar trabajó tan bien que durante los próximos treinta años la historia pareció haber sido tragada por el vacío tranquilo del desierto donde todas las cosas son gastadas a un grado fino del igualdad. Pero desmintiendo el tranquilo esto colocado sobre Roswell, mil millas de distancia, la parte de los militares estadounidenses continuó la alarma de guerra como trozos y los pedazos del arte alcanzaron sus destinos. Uno de aquellos destinos, Teniente. El escritorio de Gen Nathan Twining en el Campo de Wright, era el foco del cual los artefactos Roswell alcanzarían el escritorio de Tecnología Extranjero en el Pentágono. Entre la primera de las órdenes superiores del ejército notificadas de los acontecimientos que se despliegan en Roswell a principios de julio tenido que habría sido la Orden de Material bélico de Aire del Entrelazando de General de Teniente en el Campo de Wright, donde los escombros Roswell fueron transportados. El Nathan Trepador se ha hecho importante para investigadores de OVNI debido a su asociación con varias reuniones muy secretas en la Casa Blanca Eisenhower que tiene que ver con las cuestiones de seguridad nacional planteadas por el descubrimiento de OVNIes y su relación a la Seguridad Nacional Ayudante Especial Robert Cutler, que era el enlace entre la NSC y el presidente Eisenhower cuando yo era del personal de NSC en los años 1950. Entrelazar General de cabellos plateados era el hombre de punto para la investigación inicial y la diseminación de Roswell relacionó materiales y, en parte debido a la capacidad con la cual él administró AMC vital en Wright, él se hizo la parte de un grupo ad hoc de funcionarios militares y civiles superiores reunidos por el presidente Truman para aconsejarle sobre el descubrimiento Roswell y sus implicaciones de seguridad nacional. El General Trepador había sido programado para viajar a la Costa de Oeste a principios del julio de 1947, pero él anuló el viaje, que permanece en Nuevo México en la base aérea del ejército en Alamogordo hasta al menos el 10 de julio. El Alamogordo era importante no sólo porque esto era el sitio de armamentos nucleares de prueba nacional en los años 1940 y años 1950 pero porque esto era también una oficina regional del AMC sí mismo, donde los científicos de cohete Wernher von Braun y los otros estaban basados principalmente. Cerca de era la base de misil teledirigido de Playa{de Banco de arena} Blanca, donde un poco de rastreo más avanzado de nuestros militares y radares de apuntamiento embrionarios fue desplegado. Éstos eran instalaciones sensibles, sobre todo durante la actividad de OVNI esa semana, e hizo el sentido perfecto que inmediatamente después de la recuperación del OVNI el general de ejército cuya responsabilidad habría debido manejar la recuperación casi confería directamente en el sitio con sus científicos superiores. Aunque yo nunca viera las notas

actuales del presidente Truman al General Trepador en cuanto a su viaje a Nuevo México, yo había oído historias sobre órdenes{pedidos} secretas que Truman había publicado a la dirección Trepador General de él a Nuevo México para investigar los informes del accidente y hacer un informe directamente a la Casa Blanca en lo que él había encontrado. Creo que esto era el informe inicial del Entrelazando General al presidente que confirmó que el ejército

32

había recuperado algo del desierto y podría haber aconsejado la necesidad de la formación de un grupo consultivo desarrollar la política sobre lo que fue descubierto. Y, recuerde, en aquellas cuarenta y ocho primeras horas, nadie realmente sabía{conocía} cual este era. Cuando los escombros Roswell habían sido transportados de la Felicidad de Fortaleza y habían llegado al Campo de Wright, el General Trepador había volado atrás de Nuevo México a Wright para supervisar el análisis y la evaluación del tesoro escondido de tesoro de Roswell. Entrelazar movido rápidamente una vez atrás en su oficina. Los cuerpos ajenos tuvieron que ser autopsied en el secreto sumo y la nave espacial y sus contenido analizados, catalogados, y se prepararon para la diseminación a varias instalaciones dentro de los militares. En tanto como todo sobre el accidente fue dado la clasificación de seguridad más alta, las historias tuvieron que estar listas para aquellos con clasificaciones de seguridad inferiores, pero cuyas contribuciones podrían ser importantes para la creación de una tema de portada creíble. El camuflaje oficial era casi tan importante para los militares in1947 cuando era en 1961 cuando asumí. Era importante porque por lo que el ejército estuvo preocupado, 1947 era todavía tiempos de guerra, una Guerra Fría, quizás, pero guerra sin embargo, e historias sobre el hardware militar tan valioso como el material recuperado de Roswell no podía ser revelado por miedo de que el Soviets lo explotara. Así, a partir del día 1, el ejército trató su recuperación de los escombros como si esto era una operación conducida en un teatro de guerra en condiciones de batalla. El Roswell se hizo la inteligencia militar. El General Trepador había visto el material para él, y hasta antes de que él volviera al Campo de Wright, él había consultado con los científicos de cohete que eran la parte de su grupo de expertos en Alamogordo. Ahora, durante el resto de los meses de verano, él silenciosamente compiló un informe que él entregaría al presidente Truman y un grupo ad hoc de militares, gobierno, y funcionarios civiles, que se harían por último los fabricantes de política principales para lo que se haría un contacto en curso con extraterrestres durante los cincuenta años consiguientes. Y cuando las historias del accidente de Roswell y otras observaciones de OVNI alrededor de bases militares estadounidenses comenzaron a filtrarse por la cadena de orden de las fuerzas armadas, el General que Entrelaza también tenía que establecer un canal de seguridad inferior a lo largo el cual él podría intercambiar la información con otras órdenes que no fueron limpiadas en todo a la cumbre. El General que Entrelaza todavía hacía un informe a más alto ups a quién, aunque ellos puedan no haber tenido la autorización de seguridad él tenía en cuanto al contacto extraterrestre, sin embargo era sus oficiales al mando y rutinariamente buscaba la información del AMC. En consecuencia, Entrelazar General tenía que mantener un encubrimiento casi hasta dentro de los militares. El primer de estos informes fue transmitido

del General que Entrelaza al general imperioso de Fuerzas Aéreas de Ejército en Washington, datado el 23 de septiembre de 1947. Escrito a la atención de general de brigada. Gen George Schulgen, la nota del Entrelazando se dirigió, en los más generales de términos, inteligencia de la Orden de Material bélico de funcionario Air en cuanto "a discos volantes." Él dibujó un número notable de conclusiones, la mayor parte de cual, tuve que conjeturar cuando yo estaba en el Consejo Nacional de Seguridad de Eisenhower y luego otra vez cuando me puse al Pentágono, estaban basados en la propia primera experiencia de mano del Entrelazando con los informes de observación de Roswell y otros informes de observación así como los materiales ellos mismos, que estaban en la posesión de los militares. Los platillos voladores o los OVNies no son ilusiones, Entrelazar dice, refiriéndose a la observación de objetos extraños en el cielo como "algo verdadero y no visionario o ficticio." Incluso aunque él cite la posibilidad que algunas observaciones son sólo meteoritos u otros acontecimientos naturales, él dice que los informes están basados sobre verdaderas observaciones de objetos actuales" acercamiento de la forma de un disco, de tal tamaño apreciable para ser tan grandes como el hombre hecho el avión." Considerando que este informe nunca fue querido para el escrutinio público, sobre todo en 1947, Entrelazando maravillado en las características de operaciones de los aviones y continuó el registro, sacando conclusiones principales sobre el material que él tenía y los informes que él había oído o había leído. Pero, cuando él escribió que la maniobrabilidad extrema del avión y sus acciones "evasivas" cuando visto "o se puso en contacto" por el avión amistoso y el radar le condujo a creer que ellos eran "a mano, automáticamente, o remotamente" volados, él no sólo sugerido un vuelo dirigido, pero impartieron una intención hostil a sus maniobras evasivas para evitar el contacto. Su caracterización del comportamiento de los aviones reveló, hasta semanas después del encuentro físico, que aquellos oficiales en los militares que dirigían ahora el proyecto de contacto extraterrestre yet-to-be-codenamed ya consideraron estos objetos y aquellas entidades quién los controló una amenaza militar. Él describió el avión cuando había sido relatado en las observaciones: "una superficie reflexiva o metálica ligera{clara},"

"la ausencia de un rastro excepto en aquellos pocos casos cuando el objeto funcionaba bajo alto

condiciones de interpretación, "

33 "circular o elíptico en forma, piso en fondo y abovedado encima,"

vuelos en la formación que consiste en "de tres a nueve objetos," y ningún sonido excepto aquellos casos cuando "un rugido sustancial que retumba fue notado." Los objetos se movieron rápidamente para el avión entonces, él notó al General Schulgen, en velocidades de vuelo de nivel encima de trescientos nudos. Eran los Estados Unidos para construir tal avión, sobre todo un con una variedad de más de siete mil millas, el coste, compromiso, administrativo y desarrollo arriba, y el desagüe en proyectos de tecnología avanzada existentes

requirió que el proyecto entero debiera ser independiente o fuera de la burocracia de desarrollo de armas normal. En otras palabras, cuando interpreté la nota, Entrelazar sugería al comandante de la Fuerza Aérea de Ejército que eran el airforce, que se haría una rama separada de los militares antes del año siguiente, intentar explotar la tecnología que había pasado por la casa completamente literalmente su regazo, esto tuvo que hacer tan por separado e independientemente de cualquier programa de desarrollo de armas normal. Las descripciones de los proyectos secretos súper en Base de Fuerza Aérea Nellis o Área 51 en el desierto de Nevada parecen encajar el perfil de la clase de la recomendación que Entrelazar General hacía, sobre todo el empleo "del grupo" de trabajos de mofeta en Lockheed en el desarrollo del luchador de Cautela y bombardero B2. No revelando a las Fuerzas Aéreas de Ejército mandan{ordenan} que se hubiera ordenado Entrelazándose visitar bases en Nuevo México en las horas después de que el accidente, el general informó a sus jefes que los militares deberían considerar si los discos volantes eran del origen doméstico, "el producto de algún proyecto de seguridad alto" ya desarrollado por los Estados Unidos fuera de canales normales, o se desarrolló por un poder extranjero que "tiene una forma de la propulsión posiblemente nuclear, que es fuera de nuestro conocimiento doméstico." Al mismo tiempo, tejiendo una tema de portada que le toma del lazo de relatar cualquiera de estos discos volantes como un primer observador de mano, Entrelazar escribe que hay "una carencia de pruebas físicas en forma de los objetos expuestos recuperados del accidente que demostrarían sin duda la existencia de estos objetos." Pero, aunque Entrelazar General acabe de escribir que no hay ningunas pruebas, él sin embargo recomienda a sus superiores que: Oficina central, las Fuerzas Aéreas de Ejército publican una directiva que adjudica{asigna} una prioridad, clasificación de seguridad y Cifran el Nombre para un estudio detallado de esta materia{asunto} para incluir la preparación de juegos completos de todos los datos disponibles y pertinentes que serán puestos a disposición entonces al Ejército, Marina, Comisión de Energía Atómica, JRDB, la Fuerza Aérea Grupo Consultivo Científico, NACA, y el RAND y proyectos de NEPA para comentarios y recomendaciones, con un informe preliminar para ser expedido 15 días después del recibo de los datos y un informe detallado a partir de entonces cada 30 días cuando la investigación se desarrolla. Un intercambio completo de datos debería ser efectuado. Este era una parte importante de la nota, al menos para mí y mi investigación en como el ejército se puso los Roswell irritan, porque esto explicó la diseminación del ejército de los materiales Roswell e informes acomodadores dentro de sólo un par de meses después de la llegada del material en el Campo de Wright. Cuando el General Trepador sugerido a sus oficiales al mando en AAF que todas las ramas militares así como comisiones del gobierno y civiles existentes tenían que compartir esta información, la dispersión de los materiales estuvo ya en curso. Este es como la tecnología entró en la posesión de Ejército R&D. Finalmente, el general prometió que las Fuerzas Aéreas de Ejército mandan{ordenan} que la Orden de Material bélico de Aire siguiera investigando el fenómeno dentro de sus propios recursos a fin de definir su naturaleza adelante y esto la ruta más información que esto desarrolló por canales. Tres días después de la nota, durante septiembre 26,1947, Entrelazar General dio su informe sobre el accidente de Roswell y sus implicaciones para los Estados Unidos al presidente Truman y una lista corta de funcionarios que él convocó para comenzar la dirección de esta combinación confidencial de pregunta, desarrollo de policía, y "ops". Este grupo trabajador, que incluyó Adm. Roscoe H. Hillenkoetter, doctor Vannevar Bush, Secretario James Forrestal, Gen Hoyt Vandenberg, doctor Detlev Bronk, doctor Jerome Hunsaker, Sidney W.

Souers, Gordon Gray, doctor Donald Menzel, Gen Robert M. Montague, doctor Lloyd V. El Berkner, y Gen Nathan Twining él mismo, se hicieron el núcleo para una operación de cincuenta años en curso que algunas personas han llamado "12 Majestuosos". En la Casa Blanca Eisenhower, fue simplemente referido como "el grupo," y en los días después de Roswell esto entró en la operación tan suavemente como el deslizamiento de su nuevo 1949 Buick con su transmisión automática "Dynaflow" en el paseo{la unidad de disco} y arrancando del freno. De esta manera el General Trepador tenía con cuidado

34

orquestado un encubrimiento completo de lo que había pasado en Roswell así como una escala llena{plena}, militares confidenciales R&D operación para identificar la naturaleza del fenómeno y tasar su amenaza militar para los Estados Unidos. Era tan elegante como era eficaz. Pero el plan no se paró con la creación del grupo trabajador - de hecho, la operación muy rápidamente desarrollada en algo mucho más sofisticado porque "el vuelo del Entrelazando General de discos" simplemente no se marcharía. Cuando más información en observaciones y encuentros vino llegando por cada canal imaginable, de policías que toman informes de civiles asustados a pilotos de línea aérea que rastrean objetos extraños en el cielo, el grupo realizó{comprendió} que ellos necesitaron políticas en como manejar lo que se convertía en un fenómeno de medios de comunicación. Ellos necesitaron un mecanismo para tratar los miles de informes de platillo volador que podrían ser algo de un verdadero accidente o cerrar el encuentro a un par de bohunks sacudir una lata de tarta en el aire y romper su cuadro con la Niña exploradora de su Tía Harriet Kodak. El grupo también tuvo que tasar la amenaza de la Unión Soviética y Planchar países de Cortina, asumiendo por supuesto que los platillos voladores no fueron restringidos a Norteamérica, y juntan la inteligencia en que clases de la información nuestros aliados tenían en platillos voladores también. Y esto todavía tuvo que tratar la tecnología Roswell y entender{calcular} como podría ser usado. Tan del grupo original allí desarrolló una estructura de árbol entera de sueltamente confederated comités y subgrupos, a veces completar organizaciones como el Libro Azul del Proyecto de la fuerza aérea, todos guardado separado por cortafuegos administrativos de modo que no hubiera ninguna salida de información, pero todos controlado de la cumbre. Con las historias iniciales y en curso sin peligro cubridas, los proyectos para el trabajo de ingeniería inverso a largo plazo en la tecnología Roswell podrían comenzar. ¿Pero quién lo haría? ¿Dónde residiría el material? ¿Y cómo podría el camuflaje de qué los militares hacían ser mantenido entre el empuje para nuevas armas, concurso con el Soviets, y la obsesión de platillo volador que barría el país a finales de los años 1940? El General Trepador tenía un plan para esto, también. Sólo un poco más de un año después de las reuniones de grupo iniciales en la Casa Blanca, la Inteligencia de Fuerza Aérea, ahora que la fuerza aérea se había hecho un servicio separado, publicó un informe de diciembre de 1948 - 100-203-79 - llamado "Análisis del Vuelo de Incidentes de Objeto en los Estados Unidos" en que los OVNIes nunca son referidos como objetos extraterrestres, pero como elementos "de la tecnología extranjera," que es realmente el sujeto del informe. El informe, inofensivo a la mayor parte de personas porque esto no dice que los

platillos voladores vinieron del espacio exterior, es realmente una de las primeras indicaciones que muestran como se supuso que el plan de camuflaje trabajaba durante los años consiguientes. Los escritores del informe habían localizado dentro de la estructura administrativa militar existente el lugar preciso donde toda la investigación y desarrollo en el fenómeno de disco volante podría ser perseguida no sólo bajo un velo de secreto pero en el mismo lugar no eran nadie podría ser esperado mirar: el escritorio de Tecnología Extranjero. Aquí, los materiales podrían ser depositados para el cuidado seguro dentro de los militares mientras el ejército y el latón de fuerza aérea decidieron lo que nuestra existencia industrial y tecnología de investigación permitió que ellos hicieran. Allí podía él como armas falladas, el secreto experimenta sin el miedo de la exposición, y, el más importantemente, una discusión en curso de como los Estados Unidos podrían desarrollar este tesoro escondido de tesoro de tramar la información, todos dentro de la misma estructura donde se suponía para ocurrir. Sólo no lo llame extraterrestre; llámelo "tecnología extranjera" y láncelo en el saltador con el resto de la materia mundana que se supuso que los oficiales de tecnología extranjeros hacían. Y esto es como, doce años más tarde, la tecnología Roswell levantada en una vieja combinación cerró con llave el gabinete de archivo militar transportado en mi nueva oficina del Pentágono por dos de los soldados de tropa más grandes que yo había visto alguna vez.

EL CAPÍTULO 5

El Encubrimiento

El Encubrimiento mientras Entrelazar General volaba de acá para allá de Ohio a Nuevo México, al otro lado del mundo en Moscú, Presidente Josef Stalin estaba furioso. Rojo de confusión y hasta no difícil esconder la rabia que hizo erupción como un volcán que explota, Stalin se mantuvo firme una copia del Roswell Diariamente Registran para martes, julio 8,1947, y lo tiró en el centro de la mesa{tabla} para cualquiera de los científicos en el cuarto{espacio} que podrían leer el inglés. Stalin no necesitó un periódico americano para decirle lo que sus agentes NKVD en la tierra{razón} en Alamogordo relataron semanas antes: que un equipo de recuperación de Ejército estadounidense hubiera sacado una nave espacial ajena estrellada del Nuevo desierto de México y evaluara ya la tecnología valiosa que ellos habían recuperado.

35

Al principio, cuando los jefes de inteligencia soviéticos consiguieron los informes de sus agentes en las bases americanas, ellos eran más que escépticos. Ellos calcularon que las historias eran plantas, información falsa para baldear a los espías soviéticos los americanos sospechados se habían infiltrado en sus bases más secretas. Si el gobierno soviético reaccionara a la desinformación, los agentes de inteligencia contrarios americanos serían capaces de determinar el camino de la historia y aislar a los espías. Pero cuando los periódicos comenzaron a relatar el accidente, luego lo cubrieron con historias sobre globos sonda, el Soviets sabía que ellos habían tropezado en la verdadera cosa. Entonces era verdadero, Stalin

dijo al grupo que, los americanos realmente habían conseguido su propio platillo volador. ¿Ahora, él preguntó, qué harían ellos con ello? Uno de los diseñadores principales del programa de cohete de combustible líquido embrionario de Soviet estaba en la reunión. Él, como muchos de los ingenieros soviéticos que habían leído los archivos de armas secretos alemanes al final de guerra, sabía{conocía} exactamente donde los americanos deberían haber estado en su programa de desarrollo del misil teledirigido. Que información sus jefes en el Kremlin pensaron que él todavía tenía que saber{conocer}, ellos le dieron de los informes que ellos recibieron de agentes en el campo. Pero nada, nada sobre el V2 lanza en la Playa{el Banco de arena} Blanca, nada sobre los nuevos radares de rastreo en Alamogordo dio a los científicos en el programa de cohete soviético cualquier indicación los americanos eran hasta un ápice delante de ellos en misiles teledirigidos hasta que él oyera las noticias del accidente de Roswell. Tanto los programas de misil rusos como americanos estaban basados casi completamente sobre la investigación de armas alemana estropea esto los Aliados se dividían hasta antes del final de la guerra. Yo era un participante de primera mano en este, secretando a científicos de armas alemanes por Italia después de que ocupamos Roma como la parte de un código de operación secreto llamado "el Broche de Papel" que comenzó en 1944. Con diseñadores V2 Wernher von Braun, Ley de Willy, y otros que dirigen experimentos en los misiles alemanes que devolvimos a los Estados Unidos, el ejército había asignado con éxito a la mayor parte del alemán avanzó la investigación de armas y continuaba experimentos en Nuevo México. El Soviets también consiguió su propia parte{acción} de la tecnología alemana por sus propios agentes de inteligencia y células de Partido Comunista locales en países ocupados. Y cual una tecnología era. Los alemanes se habían desarrollado una media luna formó el avión a reacción ala volante impulsada, el avión a reacción impulsó Messerschmitts que ardió por nuestro P51s como si ellos se estaban quietos, y un barco U lanzó VI/V2 que, tenía a los alemanes sidos capaz de esconder hasta una pequeña flotilla de la Costa del Este americana, podría haber bombardeado la mayor parte del centro de la ciudad pesadamente concentrado Washington en una materia{un asunto} de horas. Todo que ellos tenían que comprar era bastante tiempo para desplegar sus armas y conseguir sus U-barcos en la posición. Y era su estrategia hacia el final de 1944 cuando ellos giraron y contador atacado por Bélgica en los muertos del invierno y nos sujetaron en la Batalla del Aumento. Rompa nuestro avance en la tierra{razón}, arrúinenos del aire con sus nuevos aviones a reacción, bombardee ciudades Norteamericanas, y golpee Gran Bretaña de la guerra. Con sus nuevas armas ellos podrían haber luchado contra nosotros a un soporte todavía y haber ganado una tregua amarga. Tanto los americanos como el Soviets quisieron conseguir sus manos en aquellas armas alemanas, sobre todo el V2s. Stalin no tuvo que preocuparse mucho de quién sostuvo la ventaja en el armamento alemán después de la guerra. Ambos lados eran sobre igual. Pero este accidente de platillo volador, que era una materia{un asunto} diferente, y esto significó que en un instante los Estados Unidos podrían haber ganado una ventaja enorme en la raza de armas de Guerra Fría que había comenzado sólo momentos después de los alemanes rendidos. ¿Qué podría esto aprovechar ser? El ingeniero de combustible líquido ruso se preguntó en voz alta. ¿Qué podrían los americanos haber recuperado de aquel accidente? Los agentes soviéticos relataron que los ciudadanos en Roswell habían hablado de pequeñas criaturas en el sitio de accidente y una media luna formó el avión que el ejército arrastró lejos en camiones, pero las historias habían sido rápidamente hechas callar por la inteligencia contraria militar. Entonces cualquier verdadera inteligencia en lo que los americanos podrían desarrollar tendría

que venir de agentes soviéticos profundamente dentro del gobierno estadounidense. Stalin lo pediría. Y, como si ellos fueron activados por un interruptor invisible, los espías de una de las máquinas de inteligencia más eficientes y despiadadas en el mundo comenzaron homing en en las bases militares americanas asociadas con la recuperación Roswell y el personal militar y civil americano clave que los rusos conocían tendría que estar implicado. Los americanos no podrían haber sido los receptores de espía más eficientes en 1947, pero Ejército Responden la inteligencia había sido puesta en la alarma hasta antes de que el Soviets supiera que un platillo volador había sido recuperado. Comenzando del punto central en el nexo de Nuevas bases de México sensibles durante el verano 1947, los agentes de CIC preguntaron a alguien que pareció interesado en el aprendizaje sobre lo que pasó en Roswell. Haga demasiadas preguntas y golpeando en su puerta sería un par de investigadores de ropa de llanura que no necesitaron un mandamiento de registro para revolver por sus cosas. Entonces tal vez el ejército era un poco demasiado entusiasta sobre sus procedimientos de interrogación, pero antes de principios de agosto comenzó a producir resultados. Cuando Entrelazar General escribía su informe a la orden de Fuerzas Aéreas de Ejército en Washington, tanto comandantes de Inteligencia de Ejército como Navales sabía que el Soviets tenía una operación de prioridad alta en el lugar en bases militares alrededor el

36

país. Los agentes soviéticos estaban en todas partes. Director de grupo de Inteligencia Central Adm. El Roscoe Hillenkoetter, un miembro del grupo consultivo del presidente Truman en OVNies, informó al presidente. Una cumbre abajo responde la operación de inteligencia tenía a él puso en el lugar inmediatamente, aquí alabado, o cada plan los militares tuvieron que evaluar lo que ellos habían recuperado de Roswell estaría comprometido. Había un millón de preguntas. ¿Volaban éstos objetos el prelude a algo mucho más grande? ¿Se comunicaban ellos con el Soviets? ¿Fueron aliados ellos con el Soviets? ¿Sondaban ellos nuestra defensa para una invasión planetaria? ¿Habíamos asumido ya que el comportamiento de estos aviones era hostil, pero qué quisieron ellos? Mientras tanto, otros informes de observaciones de platillo volador civiles aparecían en periódicos y entraban por la policía local. Incluso los pilotos de línea aérea veían luces extrañas. No había mucho tiempo para actuar. Un secreto este grande sobre platillos voladores estuvo obligado a sacar y causar el pánico indecible entre la población civil a menos que un camuflaje complicado fuera establecido. Y peor, tuvimos que guardar el Soviets lejos de este hasta que supiéramos{conociéramos} lo que teníamos. Necesitamos un plan, y en seguida. Unos han dicho que era el Secretario de la Defensa la idea de James Forrestal. Los otros dijeron que el esquema entero perteneció al director de Inteligencia Central Hillenkoetter. Francamente, no sé{no conozco} primero de mano porque cuando el plan fue incubado yo sudaba el final del verano en la Fortaleza Riley, todavía tratando de sacudir de mi mente la imagen de aquella cosa morbosamente sobrenatural yo había visto la flotación en su contenedor. Pero quienquiera dijo que esto primero decía el obvio, según la gente del personal de Seguridad Nacional de Eisenhower con que trabajé seis años más tarde. Tal vez esto era Forrestal después de todo quién era la única persona en el

gabinete que podría haber hablado a Truman que sin rodeos sólo un poco más de dos años después de que el hombre había heredado la oficina del Rand FD era ya un presidente muy impopular.

"Parece a este," yo había oído que dijeron al presidente Truman. "Estamos en un verdadero escabeche aquí. Nate

Entrelazar dice que él no sabe{no conoce} que demonios esta cosa consiste en salvo que si los Soviets lo cogen, esto cambiará la forma de cosas de venir seguro. ¿"Usted fella que va a escribir algún informe para mí?" el presidente preguntó. "Entrelazar General dice que él prefiere hacerlo como una sesión informativa, señor, por el momento," sugirió el Almirante Hillenkoetter. "Para sus oídos sólo. Entonces tenemos que tener un grupo de tarea trabajador para manejar esta cuestión entera." Tal vez el grupo trabajador, independientemente de esto iba a ser llamado, subiría con un informe que analiza la situación tan pronto como ellos examinaron lo que Entrelazar General ponía bajo cerradura{esclusa} y llave en el campo de Wright, pero nadie quiso especular hasta que ellos supieran{conocieran} lo que estaba allí.

"Tal vez usted debería sentarse con el General que Entrelaza primero," tanto Forrestal como Hillenkoetter

sugerido. Ellos sabían que a Harry Truman le gustó conseguir informes primero de mano de la gente que había visto la situación con sus propios ojos. El FDR era corporativo y sabía digerir informes. Él confió en sus subordinados. Pero Truman era diferente. Él sabía dirigir una tienda{un depósito} de mercería; si un sombrero no cupiera él tendría que volver a la fábrica para averiguar por qué. Esto era el mismo con Entrelazar General, quién había estado en los sitios de accidente él mismo. Si Truman quisiera respuestas, él tendría que verlo por los ojos de alguien que había estado allí. ¿"Sabe{conoce} él qué estos SOLLOZOS son después?" Truman preguntó, refiriéndose a los extranjeros en el platillo estrellado. "Esto es una de las preguntas a las que queremos dirigirnos," dijeron ellos. ¿"Cómo planea usted hacerlo?" El Forrestal e Hillenkoetter explicaron que ellos quisieron que el presidente oyera que General Trepador tuvo que decir y luego convocar un grupo de militares, civil, y personal de inteligencia con viejos lazos escolares fuertes de la confianza para un el otro. De esta manera independientemente de las decisiones que ellos hicieron no tendrían que estar memoed por todas partes, así arriesgando las posibilidades de agujeros{goteras} e indicaciones al Soviets.

"No queremos los periódicos o la gente de radio que consigue sus manos en cualquiera de este tampoco," ellos

dicho al presidente. "El Winchell me crucificaría con este si él averiguara lo que hacíamos," se relató que Truman había dicho en aquella reunión. Nadie en conocer al presidente gustado Truman muchísimo, y él podría apreciarlo.

"Es justo como el Proyecto de Manhattan, Sr. President," Almirante Hillenkoetter le recordó.
"Ello

era la guerra. No podíamos decir nadie. Este es la guerra. Misma cosa. "Entonces ellos explicaron que después de que ellos habían convocado un grupo trabajador, ellos la tarea la investigación de la tecnología guardándolo de la máquina de espía soviética que ya funciona en la ánima llena{plena} dentro del gobierno.

"Lo escondemos del gobierno sí mismo," explicó el secretario.

"Cree un nuevo nivel entero de la clasificación de seguridad sólo para este," dijo el director de Inteligencia Central. "Cualquier información decidimos liberar, hasta internamente, nosotros abajo el grado tan la gente que consigue la información nunca tiene la autorización de seguridad que les permite en todo a la cumbre. El único modo de esconderlo de los rusos es esconderlo de nosotros." Pero el presidente todavía pensaba en las dificultades para guardar una operación este de mucho alcance de las noticias, sobre todo cuando los platillos voladores se habían hecho uno de los nuevos artículos más calientes para hablar de. ¿Qué se supuso que él decía cuándo la gente pregunta al gobierno sobre las historias de disco volantes? él preguntó, exigiendo detalles que todavía tuvieron que ser establecidos. ¿Cómo podrían ellos investigar a estas criaturas extrañas sin las noticias que salen? ¿Y cómo podrían ellos analizar la riqueza del material físico que Hillenkoetter le había descrito sin traer a la gente desde fuera del gobierno? El presidente Truman simplemente no vio como este gobierno dentro de una idea de camuflaje del gobierno podría trabajar sin todo el asunto girando del control. A Pesar de los aseguramientos de Forrestal, el presidente permaneció escéptico. " Y hay un punto final, "se dijo que Truman había traído hasta su director de grupo de Inteligencia Central y secretario de la defensa. Esto era una pregunta tan básica que su ingenuidad aparente desmintió una amenaza siniestra que esto sugirió era sólo sobre el horizonte. ¿"Decimos alguna vez a la gente americana qué realmente pasó?" Había silencio. No me pregunte como sé{conozco}. Mi viejo amigo y enemigo del KGB no me dirían como él sabía{conocía}, y no le presioné. Pero, acéptelo como el hecho de la única fuente que podría saber{conocer}, como hice atrás cuando me dijeron, que ni el secretario de defensa ni el director de inteligencia había considerado una revelación como este como hasta una posibilidad remota.

"Bien," el presidente Truman dijo. ¿"Nosotros?"

El 7 de noviembre de 1944, el día que el FDR fue decidido a su término cuarto y final, su consejero principal, Harry Hopkins, había descrito al nuevo vicepresidente Harry Truman como un hombre que no podía bloquear un sombrero, pero quién no debería ser subestimado. Y

James Forrestal, el hombre a quien él hablaba entonces, ahora entendió a través de qué él quiso decir como el secretario sentado del ahora el Presidente Harry Truman. Este era un básico sí/no pregunta, y aunque Forrestal e Hillenkoetter tuvieran una respuesta de reflejo de reflejo rotular, "No", Forrestal rápidamente vio que no era que fácil. Como administradores de guerra su primera respuesta debía revelar naturalmente nada, cumpliendo con el viejo vio que lo que la gente no sabe{no conoce}, ellos no tienen que saber{conocer}. Pero el presidente Truman, que no había venido de un fondo militar, había visto algo ni Forrestal ni Hillenkoetter habían visto. ¿Si estos barcos pudieran evadir nuestro radar y tierra en todas partes a voluntad, qué los pararía de aterrizar delante de la Casa Blanca o, en realidad, el Kremlin? Seguramente no la Fuerza Aérea de Ejército Estadounidense.

"Tan lo que decimos cuando ellos aterrizan," me dicen que Truman siguió, "y crean más pánico ¿en las calles que si hubiéramos revelado qué pensamos que sabemos{conocemos} ahora? ""Pero realmente no sabemos{no conocemos} nada," el director de inteligencia dijo. "No una cosa hasta que analicemos lo que hemos recuperado."

38

Pero tanto el secretario de defensa como el director de la inteligencia estuvieron de acuerdo con el presidente Truman que él tenía razón ser escéptico, sobre todo en su punto final sobre la revelación. ¿"Entonces podemos posponer venir a alguna conclusión al menos hasta que usted tenga se encuentran con Entrelazar General?" El almirante Hillenkoetter preguntó. "Pienso que él proporcionará algunas respuestas que buscamos todos." Mientras Adm. Roscoe Hillenkoetter y James Forrestal informaban al presidente Truman en su plan para el grupo trabajador, Gen Nathan P. Entrelazar completaba su análisis preliminar de los informes y material enviado al Campo de Wright. Casi inmediatamente, él envió permanecer de los extranjeros al Hospital Naval Bethesda y el Hospital de Ejército de Walter Reed para el análisis adicional por los dos servicios militares. El avión sí mismo permaneció en el Campo de Wright, pero, cuando él prometería en su nota a la orden de Fuerzas Aéreas de Ejército, Entrelazar General se disponía a distribuir el material de los restos entre las oficinas militares y civiles diferentes para la evaluación adicional. Él había sido advertido ya por el Almirante Hillenkoetter que las nuevas clasificaciones de seguridad habían sido puestas en el lugar en cuanto al paquete de inteligencia Roswell. Nadie dentro de los militares además de nombres que él recibiría del presidente él mismo tenía la autorización de seguridad llena{plena} para aprender la historia completa. sobre Roswell que Entrelazar entregaría al presidente y otros miembros de un grupo trabajador. Dentro de tres meses después de que él había sido enviado a Nuevo México para aprender lo que había pasado en Roswell, General Trepador encontrado con el presidente Truman, cuando Hillenkoetter y Forrestal habían sugerido, y habían explicado exactamente lo que él creyó que el ejército había sacado del desierto. Estaba casi más allá de la comprensión, él no describió al presidente, nada que podría haber venido de

este planeta. Si los rusos trabajaran en algo como este, era tan secreto que no hasta sus propios comandantes militares sabían{conocían} algo sobre ello, y los Estados Unidos tendrían que establecer un programa intensivo sólo para preparar una defensa. Entonces esto era la evaluación del Entrelazando que lo que ellos encontraron fuera de Roswell era, en sus palabras, "no de esta tierra." Ahora el presidente Truman lo había oído, él contó Previene después de que Entrelazar se había ido para Ohio, "directamente de la boca del caballo," y él fue convencido. Este era más grande que el Proyecto de Manhattan y requirió que sea manejado por una escala más grande y obviamente durante un período más largo. El grupo propuesto por Forrestal e Hillenkoetter tuvo que considerar lo que ellos realmente manejaban y cuanto. ¿Sólo trataban ellos de guardar un secreto - que una nave espacial ajena extraterrestre se estrelló en Roswell - o escondían ellos qué se haría rápidamente los militares más grandes R&D emprendiendo en la historia, la dirección de qué se haría la relación de América con extraterrestres? El General Trepador había dejado claro en su análisis preliminar que ellos investigaban el fenómeno entero de discos volantes, incluso Roswell y cualquier otro encuentro que resultó ocurrir. Éstos eran entidades hostiles, el general dijo, quién, si ellos estuvieran en una misión pacífica, no habría evitado el contacto tomando maniobras evasivas justo cuando ellos penetraran nuestro espacio aéreo y observaran nuestras instalaciones militares más secretas. Ellos tenían una tecnología inmensamente superior al nuestro, que nosotros tuvimos que estudiar y explotar por si ellos giraran más agresivos. Si fuéramos obligados a luchar contra una guerra en el espacio exterior, tendríamos que entender la naturaleza del enemigo mejor, sobre todo si esto viniera a la preparación de la gente americana para un enemigo ellos tuvieron que volverse. Entonces investigue primero, él sugirió, pero prepararse para el día cuando la tarea entera tendría que ser revelada. Este, Truman podría entender. Él había confiado en Entrelazar para manejar esta crisis potencial a partir del momento Forrestal le había alertado que el accidente había ocurrido. Y Entrelazar había hecho un trabajo brillante. Él guardó la tapa en la historia y devolvió todo que él podría bajo una azotea. Él entendió como Entrelazarle descrito la extrañeza de la nave espacial que pareció no tener ningunos motores, ningún combustible, ni cualquier método aparente de la propulsión, aún volaron nuestros luchadores más rápidos; las criaturas infantiles raras que eran dentro y como uno de ellos fue matado por un cañonazo; de camino usted podría ver la luz del día por el interior del arte aunque el sol se hubiera elevado todavía; las muestras de tela metálica que ellos no podían quemar o derretir; los haces de luz delgados{finos} que usted no podía ver hasta que ellos golpeen un objeto y luego se quemaran directamente por ello, y sin cesar; más preguntas que respuestas. Esto tomaría años para encontrar que estas respuestas, Entrelazando habían dicho, y estaba más allá de la capacidad inmediata de nuestros militares para hacer algo sobre ello. Este tomará mucho poder de hombre, el general dijo, y la mayor parte del trabajo tendrá que ser hecho en el secreto. Entrelazar General mostró fotografías de éstos los seres ajenos y la autopsia relatan que sugirió que ellos fueran demasiado humanos; ellos tuvieron que estar relacionados con nuestras especies de algún modo. Ellos eran obviamente inteligentes y capaces de comunicarse, los testigos en la escena habían hecho un informe, por alguna clase de la proyección de pensamiento a diferencia de alguno mental

telepatía usted vería en un espectáculo de carnaval. No sabíamos{No conocíamos} si ellos vinieron de un planeta como Marte en nuestro propio sistema solar o de alguna galaxia podríamos ver apenas con nuestros telescopios más fuertes. Pero ellos poseyeron una tecnología militar cuyos bordes nosotros podríamos entender y explotar, aun si sólo para mí defensa contra el Soviets. Pero estudiando lo que estos extraterrestres tenían podríamos ser capaces de construir un sistema de defensa contra ellos también. Por lo menos, Entrelazar había sugerido, la media luna formó el arte parecido tan incómodamente las alas de German Horten nuestros aviadores habían visto al final de guerra que él tuvo que sospechar que los alemanes habían chocado con algo que no sabíamos{no conocíamos} sobre. Y sus conversaciones con Wernher von Braun y Ley Willy en Alamogordo en los días después del accidente confirmaron este. Ellos no quisieron ser pensados como, pero insinuaron esto había una historia más profunda sobre lo que los alemanes habían tramado. No, las semejanzas{el parecido} entre el ala Horten y el arte que ellos habían sacado del arroyo no eran ningún accidente. Siempre nos preguntábamos como los alemanes eran capaces de incorporar tal tecnología avanzada en su desarrollo de armas en un tiempo tan corto y durante la Gran Depresión. ¿Tenían ellos la ayuda? Tal vez ahora como tuvimos suerte como los alemanes y rompimos un pedazo de esta tecnología para nosotros. Con una capacidad de aceleración y maniobrabilidad nunca habíamos visto antes, este arte guardaría a ingenieros de avión americanos ocupados durante años que sólo incorporan lo que ellos podrían ver en diseños inmediatos. La cuestión de seguridad era suprema, pero tan era preguntas de la revelación, el presidente le recordó. Esta cosa era demasiado grande para esconderse y adquisición más grande todo el tiempo mientras los reporteros eran justo como perros en un olor. Tan sólo puesta de una clasificación de seguridad más alta en ello y amenazas alguien que vino demasiado cerca no era bastante para esconder un secreto este grande. Usted no podía prevenir agujeros{goteras}, y finalmente esto tendría que salir todo de todos modos. Entrelazar General debería pensar en esto antes de que el grupo tomara cualquier decisión final, el presidente aconsejó. Antes del medio de septiembre era obvio hacia cada miembro del grupo trabajador del presidente Truman, que incluyó lo siguiente: • • • • Director de Inteligencia Central Adm. Roscoe Hillenkoetter Secretario de Defensa Teniente de James Forrestal. Gen Nathan Twining del AAF y luego Profesor de Orden de Material bélico de Aire de Fuerza Aérea de los EE.UU. Donald Menzel, astrónomo de Harvard y experto de criptografía de Inteligencia Naval Vannevar Bush, Presidente de Bordo de Investigación y desarrollo Conjunto Detlev Bronk, el Presidente del Consejo de Investigación Nacional y biólogo que sería por último llamado al Comité Asesor Nacional en la Aeronáutica Gen. Robert Montague, que era el compañero de clase del Entrelazando General en el Oeste Point, el Comandante de la Felicidad de Fortaleza con el control operacional de la orden en la Playa{el Banco de arena} Blanca Gordon Gray, el Secretario del presidente Truman del Ejército y el presidente del Bordo de Estrategia Psicológico de la Agencia Central de Información Sidney Souers, el Director del Consejo Nacional de Seguridad Gen Hoyt Vandenberg, Director de Grupo de Inteligencia Central antes de Roscoe Hillenkoetter y luego Jefe de Estado Mayor de Fuerza Aérea de los EE.UU. en 1948 Jerome Hunsaker, ingeniero de avión y el Director del Comité Asesor Nacional en la Aeronáutica Lloyd Berkner, el miembro del Bordo de Investigación y desarrollo Conjunto

• •

•

•

• •

•

•

40

A menos que este grupo estableciera un plan a largo plazo para proteger y desarrollar el proyecto de Roswell, los secretos se filtrarían pronto. Entiendo que esto era Entrelazar General quién indicó{advirtió} al grupo que, de hecho, la historia se había filtrado ya. Fue escapado, él dijo, horas después del accidente y luego se retrajo. De hecho, la gente todavía hablaba de ello en Nuevo México, pero después de que la historia de globo sonda del ejército, los periódicos nacionales trataban los informes de disco volantes como las ilusiones de las personas que habían visto demasiado Dólar películas de Rogers. La prensa nacional hacía ya el trabajo del comité. Lo que realmente fue necesario, Entrelazando sugerido, era un método para recolectar que la información sobre la actividad de OVNI persistente - sobre todo se estrella, observaciones de probabilidad altas por pilotos o los militares, o encuentros físicos actuales con individuos - y subrepticamente filtrar aquella información al grupo subiendo con explicaciones prácticas que convertirían discos volantes no identificados en fenómenos completamente identificables y explicables. Bajo la tapa de justificar toda la actividad de disco volante, las agencias apropiadas representadas por miembros del grupo trabajador serían libres de investigar el verdadero fenómeno de disco volante cuando ellos juzgaran apropiado. Pero por todo esto, Entrelazando acentuado, tuvo que haber un modo de mantener deniability lleno{pleno} del fenómeno de disco volante realmente preparando el público para una revelación por gradualmente desensitizing ellos al terror potencial de encarar una entidad biológica más poderosa de un mundo diferente. Tendría que estar, General Trepador sugerido, al mismo tiempo tanto mayor encubrimiento como el mayor programa de relaciones públicas alguna vez emprendido. El grupo estuvo de acuerdo que éstos eran las exigencias del esfuerzo que ellos emprenderían. Ellos no formarían nada menos que un gobierno dentro del gobierno,

sosteniéndose de la administración presidencial a la administración presidencial sin tener en cuenta cualquier partido político asumió el poder, y despiadadamente guardaba de sus secretos evaluando cada nuevo trozo de la información en platillos voladores que ellos recibieron. Pero al mismo tiempo, ellos permitirían la revelación de un poco de la información más rebuscada, o verdadero o no, porque esto ayudaría a crear un clima de la actitud pública que sería capaz de aceptar la existencia de la vida extraterrestre sin un sentido general del pánico.

"Será," el General Trepador dijo, "un caso donde el encubrimiento es la revelación y el

la revelación es el encubrimiento. Niegue todo, pero deje al sentimiento público tomar su curso. Deje al escepticismo hacer nuestro trabajo para nosotros hasta que la verdad se haga la aceptación común." Mientras tanto, el grupo consintió en establecer una información que junta el proyecto, por último llamó el Libro Azul y pudo explícitamente por la fuerza aérea, que serviría objetivos de relaciones públicas permitiendo a individuos archivar informes sobre observaciones de disco volantes. Mientras los oficiales superiores de Libro Azules atribuyeron explicaciones triviales a las observaciones relatadas, el proyecto entero era un mecanismo para adquirir archivos fotográficos de la actividad de platillo volador para evaluación e investigación. Se darían un golpe en las observaciones más intrigantes que tenían la probabilidad más alta de ser objetos realmente no identificados arriba al grupo trabajador para la diseminación a las agencias autorizadas que continúan la investigación. Para mis objetivos, cuando entré en el Pentágono, la categoría general de toda la investigación de fenómenos de disco volante y evaluación fue mandada a simplemente como "tecnología extranjera."

EL CAPÍTULO 6

La Estrategia

La Estrategia allí es una vieja historia que una vez oí sobre secretos que se conservan. Un grupo de hombres trataba de proteger sus secretos más profundos del resto del mundo. Ellos tomaron sus secretos y los escondieron en una choza cuyo muy la posición era un secreto. Pero la posición secreta fue descubierta pronto y en ello fue descubierto los secretos que el grupo escondía. Pero antes de que cada secreto podría ser revelado, los hombres rápidamente construyeron una segunda choza donde ellos almacenaron aquellos secretos ellos todavía se conservaban a ellos. Pronto, la segunda choza fue descubierta y el grupo realizó{comprendió} que ellos tendrían que dejar algunos secretos de proteger el resto. Entonces ellos otra vez se movieron rápidamente para construir una tercera choza y proteger cualesquiera secretos ellos podrían. Este proceso no se repitió repetidas veces hasta que alguien queriendo averiguar lo que los secretos fueron tenidos para comenzar en la primera choza y trabajo su camino de la choza a la choza hasta que ellos vinieran a donde ellos no podrían ir adelante porque ellos no sabían{no conocían} la posición de la siguiente choza.

Durante cincuenta años este era el mismo proceso por el cual los secretos de Roswell fueron protegidos por varias encarnaciones consecutivas de una confederación ad hoc de grupos trabajadores confidenciales en todas partes de ramas diferentes del gobierno, y esto todavía continúa hoy. Eran usted para averiguar cada documento del gobierno para encontrar los secretos levantados el secreto oficial de Roswell y el contacto que mantuvimos con los extranjeros que nos visitaban antes y han estado haciendo así desde entonces, usted encontraría que el código nombró el proyecto después de que el código llamó el proyecto, cada uno con su propio archivo, clasificación de seguridad, administración militar o del gobierno, mecanismo de descuido, alguna forma del presupuesto, y hasta informes de muy documentos de anuncio. Todos estos proyectos fueron comenzados para llevar a cabo la parte de la misma tarea: maneje nuestra relación en curso con los invitados ajenos que descubrimos en Roswell. Sin embargo, en cada nivel, una vez la seguridad había sido violada por cualquier razón - hasta por el diseño - la parte del secreto fue revelada por la desclasificación mientras el resto fue arrastrado en un nuevo proyecto de anuncio o se movió a uno existente que no había estado comprometido. Hace el sentido perfecto, sobre todo a aquellos de nosotros que entendemos que el gobierno no es algún pedazo monolítico del granito que nunca se mueve o reacciona. A aquellos de nosotros dentro de la máquina militar/del gobierno el gobierno es dinámico, muy reactivo, y hasta preventivo cuando esto viene a la ideación de modos de proteger sus secretos el más estrechamente sostenidos. Para todos los años después de Roswell no éramos sólo un paso delante de la gente que quiere saber{conocer} lo que realmente pasó, éramos cien pasos delante, mil, o hasta más. De hecho, nunca escondimos la verdad de alguien, sólo lo camuflamos. Estaba siempre allí, la gente sólo no sabía que buscarlo o reconocerlo para lo que era cuando ellos lo encontraron. Y ellos lo encontraron repetidas veces.

El proyecto "Libro Azul" fue creado para hacer el gran público feliz que ellos tenían un mecanismo para relatar lo que ellos vieron. Los proyectos "Rencor" "y Signo" eran de una seguridad más alta para permitir los militares a

las observaciones de proceso y los informes de encuentro que no podían ser fácilmente justificados como globos, gansos, o el Venus de planeta. Mosca Azul y Centelleo tenían otros objetivos, como hizo tanteos de otros proyectos de camuflaje como Horizonte, ARPA, Arco iris, y hasta la Iniciativa de Defensa Espacial, todo de los cuales tuvo algo que ver con la tecnología ajena. Pero nadie alguna vez lo sabía{conocía}. Y cuando los reporteros realmente fueron dados descripciones verídicas de encuentros ajenos, ellos se cayeron en las risas de suelo{piso} o vendieron la historia a los periódicos populares, quién imprimiría un dibujo de un grande encabezado, almendra observada, seis extranjero manoseado. Otra vez, cada uno se rió. Pero esto es a qué estas cosas realmente parecen porque vi el que ellos trucked hasta el Campo de Wright. Mientras tanto, cuando cada nuevo proyecto fue creado y administrado, otra miga de pan para alguien persiguiendo los secretos de encontrar, liberábamos gradualmente trozos e informaciones a aquellos sabíamos{conocíamos} haría algo de ello. Los platillos voladores

hicieron realmente buzzover Washington, D.C., en 1952, y hay muchas fotografías y los informes de radar para justificarlo. Pero negamos que ello escritores de ciencia ficción alentadores hacía películas como el Hombre del Planeta X para quitar un poco de la presión acerca de la verdad sobre discos volantes. Este fue llamado el camuflaje por la revelación limitada, y esto trabajó. Si la gente pudiera disfrutar de ello como el entretenimiento, ser debidamente asustados, y no seguir rastros a en ninguna parte que el grupo trabajador había plantado, entonces ellos con menor probabilidad tropezarían con lo que realmente hacíamos. ¿Y qué realmente hacíamos? Cuando el General Trepador había sugerido en su informe a las Fuerzas Aéreas de Ejército, "la tecnología extranjera" era la categoría a la cual la investigación en los artefactos ajenos de Roswell debía ser delegada. La tecnología extranjera era uno de los grandes agarran todos los términos, cercando todo de investigar la fuerza aérea francesa que trama avances en láminas de helicóptero a MiGs ruso capturado llegado en avión de Cuba por pilotos inteligentes que podrían negociar nuestro perímetro de radar del sur mejor que nuestros propios pilotos. ¿Tan y si unos pedazos de escombros tecnológicos de una media luna extraña ala formada que se cierne aparecieran en un viejo archivo en algún sitio en los archivos de tecnología extranjeros del ejército? Si nadie preguntara sobre ello - y nadie hizo porque la tecnología extranjera fue demasiado condenada sólo embotada para la mayor parte de reporteros para perder el tiempo - no tuvimos que decir nada sobre ello. Además, la materia de tecnología más extranjera fue clasificada de todos modos porque esto trató con el desarrollo de armas que escondíamos del Soviets y la mayor parte de reporteros lo sabían{conocían}. La tecnología extranjera era la tapa perfecta absoluta. Todo que tuve que hacer era entienden{calculan} que hacer con la materia que yo tenía. Y el General Trudeau no estaba en el humor de esperar más tiempo{ya}.

"Venga en, Phil, vamos." La voz del general de repente llenó el cuarto{espacio} sobre el zumbido de altavoz hecho volar de mi

intercomunicador de escritorio. Dejé mi café y me dirigí la escalera a la puerta trasera de su oficina interior. Este era una rutina que se repitió tres, a veces cuatro veces por día. Al general siempre le gustaba ser informado en la persona porque hasta en las áreas más seguras del Pentágono, las paredes tendieron a escuchar y recordar nuestras conversaciones. Nuestras sesiones eran siempre privadas, y del camino nuestra conversación echada de acá para allá entre

42

temas diferentes, si no sus tres estrellas y mi par de hojas, usted no pensaría hasta que usted escuchaba a un par de oficiales de ejército. Era cordial y amistoso, pero mi jefe era mi jefe y, hasta después de que nosotros ambos nos retiramos como dos viejos caballos de guerra sacados al pasto, nuestras reuniones fueron nunca informales.

¿"Tan ahora usted entendió{calculó} cómo el paquete llegó?" él me preguntó después de que me senté. Yo lo había entendido{calculado} por

pasando por todos los archivos yo podría conseguir mis manos en y trazado del camino de la información Roswell del 509 a la Felicidad de Fortaleza y desde allí al Campo de Wright, el punto de diseminación. El general Trudeau hizo señas para mí para sentarse y coloqué en una silla. Era ya diez treinta por la mañana entonces yo sabía{conocía} there'd ser al menos dos otro sentar sesiones informativas ese día.

"Sé que esto no adquirió el servicio de paquete," dije. "No pienso que ellos tienen un camión que grande."

¿"Le ayuda esto a entender{calcular} qué deberíamos hacer?" él preguntó. Realmente, saber{conocer} como el material entró en los archivos de Tecnología Extranjeros era críticamente importante porque esto significó que fue enviado allí al principio. Incluso si había sido descuidado durante los años, estaba claro que el escritorio de Tecnología Extranjero del R&D sistema era su destino intencionado, parte del plan original. Y yo hasta tenía los documentos de los propios archivos del Entrelazando General para justificar este. No, que yo los hubiera revelado alguna vez entonces. Entrelazar General, más que alguien más durante aquellos años después de la guerra, entendió la naturaleza sensible y protegida del R&D presupuesto. Y ahora que entendí como el camuflaje debía ocurrir, también vi como el brillante el plan del general era. R&D, aunque archivos importantes y volcadores como la tierra vegetal de los archivos de desarrollo de armas Nazis capturados después de la guerra, era amable de una unión de ferrocarril de remanso. Desapercibido por la mayor parte de oficiales en su camino a la cumbre y no visitado a finales de los años 1940 para hacer mucho más que el cuidado de registro, se resultó ser el refugio perfecto cuando los mercenarios de Agencia Central de Información vinieron oliendo por el Pentágono a principios de los años 1950 buscando algo que ellos podrían encontrar en la tecnología Roswell. A menos que ellos fueran la parte del grupo trabajador del principio, no hasta los miembros del personal de Seguridad Nacional de la Casa Blanca Eisenhower sabían que R&D era el depósito de artefactos Roswell. Yo estaba allí. Puedo atestiguar de esto. De hecho, no era hasta que yo viera los archivos para mí y el revés remontó su camino a mi peldaño que realicé{comprendí} lo que Entrelazar General y el grupo trabajador habían llevado a cabo. Cuando yo había llegado a la Casa Blanca, sin embargo, esto era toda la historia antigua. La gente estuvo más preocupada sobre la información de observación deluging Proyectan el Libro Azul cada día que ellos eran sobre el todos excepto la historia olvidada de Roswell. Pero mi mente iba a la deriva y el general todavía hablaba. Él quiso saber{conocer} lo que mi investigación había destapado y lo que yo había aprendido sobre Roswell durante mis años en la Casa Blanca, lo que yo había visto, a que distancia los círculos concéntricos del grupo y la gente que trabajó para ellos fueron.

"Phil, nosotros ambos sabemos que el paquete que usted tiene no es ninguna sorpresa," dijo él muy rotundamente.

No respondí substantivamente, y él no me esperó a, porque hacer así habría significado la confidencialidad de seguridad de violación que yo había jurado mantener cuando fui adjudicado{asignado} al personal de NSC en la Casa Blanca.

"Usted no tiene que decir nada oficialmente," siguió él. "Y no le espero a. Pero puede

¿usted me da sus impresiones de cómo la gente que trabaja para el grupo habló del paquete? ""Yo no trabajaba para el grupo, General," dije. "E independientemente de vi u oí era sólo porque resultó pasar, no porque se supuso que yo hacía algo sobre ello." Pero él me empujó a recordar si el personal de NSC tenía trato directo con el grupo y cuánto los empleados de Inteligencia Centrales en la Casa Blanca presionaron de conseguir cualquier información ellos podrían sobre lo que el grupo hacía. Por supuesto recordé las preguntas que van de acá para allá sobre lo que podría haber pasado en Roswell, sobre lo que era realmente detrás del Libro Azul, y sobre todas aquellas luces que telefonean el Monumento de Washington atrás en 1952. Yo no tenía nada el sustantivo para decir a mi jefe sobre mi participación, pero sus preguntas me ayudó a reunir un cuadro más grande que pensé que yo sabía{conocía}. De mi perspectiva en 1961, sobre todo después de examinar todo yo podría sobre lo que pasó en los días después del accidente de Roswell, yo podría ver muy claramente las cosas que no entendí atrás en 1955. Yo no sabía{no conocía} por qué la Agencia Central de Información fue tan agresivamente agitada sobre las historias repetidas de observaciones de platillo volador o por qué ellos siguieron buscando cualquier información sobre la tecnología de Roswell. Seguramente no me ofrecí ninguna información, principalmente porque nadie me preguntó, sobre haber visto partes "de la carga" cuando esto pasó por la Fortaleza Riley. Sólo jugué la posición, representando el ejército como el miembro militar del Personal de Seguridad Nacional, pero escuché a todo que oí como una mosca en la pared.

43

Las preguntas del general Trudeau me obligaron a preguntarme lo que el cuadro grande era que él vio. Él buscaba obviamente algo en mis descripciones de la arquitectura del grupo, cuando yo lo había aprendido de mi revisión de la historia, y de los jueces de salida en la periferia de clasificación de seguridad inferior cuando lo entendí de mi experiencia en la Casa Blanca. Él realmente quiso saber{conocer} como la burocracia trabajó, cuanta actividad el grupo sí mismo generó, lo que las clases de preguntas de política subieron en mi presencia, y si me pidieron comentar informalmente sobre algo teniendo que ver con las cuestiones del grupo. ¿Recibió el almirante Hillenkoetter muchas sesiones informativas para el presidente Eisenhower dónde los Generales Trepadores, Smith, Montague, y Vandenburg estaban presentes? Gen. W. B. Smith había sustituido al Secretario Forrestal después de que él se suicidó durante el segundo año de la administración Truman. Eran Profesor Menzel y doctores. ¿Bush e invitados Berkner a la Casa Blanca en ocasiones regulares? ¿Se encontraron ellos en la Casa Blanca con el Almirante Hillenkoetter o los generales? ¿Cuál era el nivel de presencia de

los empleados de Agencia Central de Información en la Casa Blanca por todo esto? ¿Y reconoció a alguien del Bordo de Investigación y desarrollo Conjunto o la Comisión de Energía Atómica en alguna sesión informativa presidida por el Almirante Hillenkoetter? Por las preguntas del General Trudeau yo podría ver no sólo que el general sabía{conocía} su historia casi así como hice sobre como el grupo original fue formado y como esto debe haber funcionado, pero él también tenía un sentido de que tipo de problema afrontaba los militares R&D y cuanto deriva él tuvo que solucionarlo. Como la mayoría de las creaciones ad hoc del gobierno, el grupo debe haberse hecho en algún punto tan egoísta como cada otro comité conjunto finalmente se hizo el más largo esto funcionó y más su trabajo aumentó. Cuando el camuflaje sobre discos volantes creció, tan hizo el papel del grupo. Sólo el grupo no tenía una cosa que la mayoría de los comités del gobierno tenían: la capacidad de dibujar sobre otras áreas del gobierno para más recursos. Este grupo estaba encima del secreto superior y, oficialmente, no tenía ningún derecho de existir. Por lo tanto, cuando sus funciones crecieron durante los próximos diez años para cercar las investigaciones de más observaciones de platillo volador y la investigación en más encuentros con el avión ajeno o con los extraterrestres ellos mismos, sus recursos se hicieron estirados tan delgado{fino} que esto tuvo que crear motivos de dibujar sobre otras áreas del gobierno. En consecuencia, los subgrupos definidos por la tarea fueron formados para manejar áreas específicas de investigación o investigación. Éstos tuvieron que haber tenido clasificaciones de seguridad inferiores aun si sólo porque el número de personal implicado no podía haber sido limpiado que rápidamente para responder al trabajo adicional el grupo tomaba. De hecho, el trabajo del grupo debe haberse hecho rebelde. Los trozos y las informaciones se escaparon, y el grupo tuvo que determinar a qué esto podría dejar entrar en el registro público y lo que tuvo que ser protegido a toda costa. Como en la historia sobre las chozas, los miembros de grupo se retiraron para crear nuevas estructuras protegidas para la información que ellos tuvieron que conservar. El camuflaje oficial pandeaba bajo el peso de la información que el grupo tuvo que investigar y la presión de tiempo ellos fueron asignados. Pronto los representantes militares encontraron, como hicimos en Corea, que ellos realmente no podían confiar en la gente de inteligencia de carrera, sobre todo la Agencia Central de Información, porque ellos parecieron tener un orden del día diferente. ¿Tal vez los militares se hicieron resistentes a dejar toda la información que esto coleccionaba independientemente al grupo central? ¿Tal vez, en ausencia de alguna legislación actual que establece cómo el trabajo del grupo debía ser pagado para, los militares vieron el resbalón de oportunidades de armas valioso y fundable por sus dedos al presupuesto de la Agencia Central de Información? Tal vez - y sé que este es lo que pasó - una lucha por el poder desarrollada dentro del grupo sí mismo. La estructura entera del grupo trabajador se había cambiado, también, desde finales de los años 1940 cuando fue formado. Lo que comenzó cuando un grupo unido de viejos amigos de la escuela preparatoria se había hecho un lío rebelde dentro de cinco años. Muchos pedazos de la tarta flotaban alrededor, y las ramas militares diferentes quisieron romper cachos del presupuesto negro de modo que usted necesitara una administración entera sólo para manejar a los gerentes del encubrimiento. Por lo tanto, en algún punto cerca del medio de la administración de Eisenhower, las costuras se abrieron en el magnífico esquema de camuflaje donde nadie sabía{conocía} lo que alguien más hacía. A causa del encubrimiento, nadie realmente tenía una necesidad de saber{conocer}, entonces nadie sabía{conocía} nada. La única gente que quiso conseguir sus manos en información y hardware perteneció a la Agencia Central de Información, pero nadie, hasta aquellos que vagamente entendieron lo que había

pasado catorce años antes, confió en la Agencia Central de Información. Oficialmente, entonces, nadie no sabía{no conocía} nada y nada pasó. Durante los años 1950 un efecto de cascada se desarrolló. Lo que había comenzado cuando una operación de camuflaje de objetivo solo se rompía en unidades más pequeñas. La orden y las funciones de control comenzaron a debilitarse y, justo como un submarino que se rompe en el fondo del océano, los escombros en la forma de información burbujearon a la superficie. CIC de ejército, una vez una fuerza poderosa para guardar la historia Roswell sí mismo suprimida, se había debilitado bajo las invasiones combinadas de la Agencia Central de Información y la Brigada de Investigación Criminal. Era durante este período que mi viejo amigo J. Edgar Hoover, nunca feliz siendo guardado de cualquier lazo, brincó en el círculo y muy silenciosamente comenzó a investigar el incidente Roswell. Este reorganizó cosas, y muy pronto después, otro gobierno

44

agencias - estos con el funcionario que relata responsabilidades - comenzaron a empujar alrededor también. Para todas las intenciones y objetivos, el esquema original de perpetrar un camuflaje era difunto antes de finales de los años 1950. Sus funciones estaban siendo manejadas ahora por la serie de grupos individuales dentro de las agencias de inteligencia militares y civiles, todos todavía compartiendo la información limitada el uno con el otro, cada persecución de su propia investigación individual e investigación, y cada uno - asombrosamente - todavía interpretación como si algún grupo de inteligencia súper estaba todavía en la orden. Pero, como el Mago de Onz., no había ningún grupo de inteligencia súper. Sus funciones habían sido absorbidas por los grupos bajo ello. Pero nadie se molestó en decir nadie porque nunca se supuso que un grupo súper existía oficialmente en primer lugar. Esto que no existió oficialmente no podía salir de la existencia oficialmente. De ahí, directamente durante los próximos cuarenta años, los remanentes de lo que una vez era un grupo súper pasaron por los movimientos, pero las verdaderas actividades fueron realizadas por agencias individuales que creyeron en la credulidad que ellos estaban siendo manejados por de arriba. ¿Recuerde las líneas de coches en surtidores de gasolina durante la escasez de combustible de 1973 cuándo un conductor, pensando una gasolinera estaba abierto, esperaría en una bomba y dentro de tanteos de quince minutos de otros coches se detuvo detrás de él? Las líneas de una milla de largo se formaron detrás de bombas que estuvieron nunca abiertas porque no había ningún gas{gasolina}. Esto es lo que el gran camuflaje de platillo volador era como cuando el presidente Kennedy fue inaugurado.

"No hay nadie a casa, Phil," el General Trudeau me dijo cuando comparamos nuestras notas en esto

la sesión informativa de la mañana. "Nadie a casa excepto nosotros. Tenemos que hacer nuestra propia política." Yo era un soldado y seguí órdenes{pedidos}, pero Trudeau era un general, el producto de un proceso político, sellado con la aprobación del Congreso, y

relatando a un ejecutivo civil. Los generales son hechos por el gobierno, no por el ejército. Ellos se sientan entre el gobierno y la máquina militar enorme y del Jefe de Estado Mayor de Ejército en todo abajo a los generales de brigada en bases alrededor del mundo, los generales crean el modo que se supone que la política de militares trabaja. Y durante la mañana de esta sesión informativa sobre tazas de café en su oficina interior del tercer suelo{piso} del Pentágono, el General de Teniente Trudeau iba a hacer la política y hacer la misma cosa que más de diez años de grupos de trabajo secretos y comités y planificación de investigación habían dejado de hacer: explote la tecnología Roswell.

"Le necesito para decirme que usted encontró un modo de hacer algo de este lío," General Trudeau

dicho mí. "Debe haber algún pedazo de la tecnología en su archivo que esto hará un arma, que podemos usar para uno de nuestros helicópteros. ¿En qué tenemos allí, Phil?" Entonces él dijo. "El tiempo es primordial ahora. Tenemos que hacer algo porque nadie más va a." En la gran nube de no saber{no conocer} que había descendido sobre el Pentágono con respecto al paquete Roswell, los cinco o seis de nosotros en la marina, fuerza aérea, y ejército que realmente sabía{conocía} lo que teníamos no confió en nadie fuera de su propia rama de los militares y seguramente no se dirigió a la Agencia Central de Información. De este modo, en un camino que sólo podría pasar dentro de la burocracia militar, el encubrimiento se hizo cubrido del encubrimiento, dejando pocos de nosotros en saber{conocer} libre de hacer independientemente de quisimos. El general Trudeau y yo éramos absolutamente solos ahí en cuanto el paquete fue. Independientemente del vestigio del grupo permaneció había perdido simplemente la pista del material entregado a la Tecnología Extranjera catorce años antes. Y el general tenía razón, nadie era de casa y nuestros enemigos dentro del gobierno capitalizaban en cualquier información que ellos podrían encontrar. El paquete Roswell era uno de los premios, y si no hiciéramos nada con ello, los rusos. Y ellos eran en nosotros. Nuestro propio personal de inteligencia militar nos dijo que los Soviets eran el tráfico tan pesadamente en nuestros secretos militares que ellos sabían{conocían} cosas sobre nosotros en el Kremlin antes de que los supiéramos{conociéramos} en el Congreso. El ejército al menos sabía que el KGB había penetrado la Agencia Central de Información, y el mando de la Agencia Central de Información había sido una parte integrante del grupo trabajador en discos volantes desde principios de los años 1950. Así, independientemente de secretos el grupo pensó que ellos tenían, ellos seguramente no eran secretos al KGB. Pero aquí está lo que impidió a la azotea caerse a en todos nosotros. El KGB y la Agencia Central de Información no eran realmente los adversarios que cada uno pensó que ellos eran. Ellos espionaron el uno al otro, pero para todos los objetivos prácticos, y también porque cada agencia había penetrado a fondo el otro, ellos se comportaron justo como la misma organización. Ellos eran todos los espías profesionales en una agencia ampliada sola jugando el mismo juego de inteligencia y tráfico en la información. La información es el poder para ser usado. Usted no lo regala simplemente a su gobierno político

el mando, si es los Republicanos, los Conservadores, o los Comunistas, sólo porque ellos le dicen a. Usted no puede confiar en los políticos, pero usted puede confiar en otros espías. Al menos esto es lo que los espías creen, entonces su lealtad primaria es a su propio grupo y los otros grupos que juegan el mismo juego. La Agencia Central de Información, KGB, el Servicio Secreto británico, y un anfitrión entero de otras agencias de inteligencia extranjeras eran leales a ellos y a la profesión primero y a sus gobiernos respectivos últimos. Esto es uno de los motivos en los militares sabíamos que el mando KGB profesional, no los oficiales de Partido Comunista que eran sólo dentro por motivos políticos, guardaba tanta información del gobierno soviético como la Agencia Central de Información se conservaba de nuestro gobierno. Las organizaciones de espía profesionales como la Agencia Central de Información y el KGB tienden a existir sólo para conservarse, y por eso ni los militares estadounidenses ni los militares rusos confiaron en ellos. Si usted mira como las grandes guerras de espía de la Guerra Fría llevaron a su fin usted verá como el KGB y la Agencia Central de Información actuaron como una organización: mucha cortesía profesional, mucha información compartida para asegurarse nadie fue encendido{despedido}, y unos sacrificios humanos de vez en cuando sólo para guardar cada uno honesto. Pero cuando esto se trató de la lealtad, la Agencia Central de Información era leal al KGB y viceversa. Creo que ellos tenían una razón fundamental para lo que ellos hicieron. Sé que ellos pensaron que el resto de nosotros era demasiado estúpido para guardar la caja fuerte mundial y que por compartir información ellos nos guardaron de una guerra nuclear. Creo esto porque yo conocía a bastantes agentes KGB durante mi tiempo y conseguí bastantes trozos e informaciones del registro para darme un cuadro de la Unión Soviética durante los años 1950 y los años 1960 esto es muy diferente de lo que usted había leído de la primera página de New York Times. La penetración de Agencia Central de Información por el KGB y lo que ascendió a su espionaje conjunto en los militares era un hecho que aceptamos durante los años 1950 and 1960s, aunque la mayor parte de nosotros en el Pentágono jugaran al espía contra el espía tanto como podríamos; aquellos de nosotros, como mí, que había ido a la escuela de inteligencia durante la guerra y sabía{conocía} algunas bromas de espionaje contrarias que guardaron a la gente que le mira adivinación. Cambiaríamos nuestras rutas para trabajar, siempre usaba historias de información falsas como el cebo para probar teléfonos sobre los que no estábamos seguros, barrió nuestras oficinas para aparatos auditivos, siempre usaba un código hablando el uno con el otro de sujetos sensibles. Teníamos a un agente de inteligencia contrario en la oficina del agregado militar en el consulado ruso en Washington cuyos amigos en el ejército soviético confiaron en el KGB menos que. Si mi nombre subiera asociado con una historia, él me había dejado saberlo{conocerlo}. Pero él nunca diría a la Agencia Central de Información. Por extraño que pueda parecer, en la capital de mi muy propio país, aquella clase de la información me ayudó a mantenerse vivo. Era muy desconcertante que la Agencia Central de Información tenía una cola en mí todos a lo largo de tenencia de mi cuatro año en la Casa Blanca. Yo era loco sobre ello, pero no había nada mucho decidí hacer. Entonces, cuando volví a Washington en 1961 para trabajar para el General Trudeau, ellos aplazan la cola en y le conduje abajo cada callejón trasero y vecindad áspera en D.C. que yo podría. Él no temblaría. Tan al día siguiente, después de que dije a mi jefe lo que yo iba a hacer, conduje mi derecho de perseguidor anónimo a Langley, Virginia, por delante de un secretario que chisporrotea, y directamente en la oficina

de mi viejo adversario, el director de operaciones de tapa Frank Wiesner, uno de los mejores amigos que el KGB alguna vez tenía. Dije a Wiesner a su cara que ayer era el día anterior yo andaría alrededor de Washington sin una pistola. Y puse mi .45 automático en su escritorio. Dije si vi su cola en mí mañana, ellos le encontrarían en el Potomac al día siguiente con dos agujeros sangrientos para ojos; es decir si ellos se molestaran en buscarle. Wiesner dijo, "Usted no hará esto, Coronel." Pero le recordé muy intencionadamente que yo sabía{conocía} donde todos sus cuerpos fueron sepultados, la gente él se había hecho matado por su propia ineptitud y, peor, su cooperación con los rusos. Yo contaría su historia a cada uno yo sabía{conocía} en el Congreso. Wiesner se echó atrás. Posteriormente, por un viaje a Londres, Wiesner se suicidó y fue encontrado colgando en su cuarto del hotel. Nunca conté su historia. Dos años más tarde en 1963, uno de los amigos de Wiesner en la agencia me dijo que era "todos en la diversión buena, Phil." La parte de un reclutamiento complicado trata para conseguirme en la Agencia Central de Información después de que me retiré del ejército. Pero fui para trabajar para Senador Strom Thurmond del Comité de Relaciones Extranjero y luego Senador Richard Russell en Warren Commission en cambio. Nuestra experiencia colectiva esquivando la Agencia Central de Información y el KGB sólo significó que cuando el General Trudeau quiso la Agencia Central de Información guardada de nuestras deliberaciones en todo el coste, era porque él sabía que todo del que hablamos sería un tema de conversación en el KGB dentro de veinticuatro horas, más rápido si fuera bastante serio para el KGB para conseguir a sus homólogos en la Agencia Central de Información para lanzar un tirón{una torcedura} de mono en cosas. ¿Cómo sé{conozco} todo esto? De mismos camino yo sabía{conocía} como los KGB se quedaron un paso delante de nosotros durante la Guerra coreana y eran capaces de aconsejar a sus amigos, los Norcoreanos, como sostener POWs atrás durante el cambio. Teníamos agujeros{goteras} dentro del Kremlin justo como ellos tenían agujeros{goteras} dentro de la Casa Blanca. Lo que el General Trudeau y yo sabíamos{conocíamos} en el Ejército R&D, nuestros homólogos en la marina y fuerza aérea también creyeron. La Agencia Central de Información era el enemigo. Usted no confía en nadie. Entonces cuando se hizo claro al general hasta antes de 1961 que nadie recordó lo que el ejército había asignado en Roswell, independientemente de teníamos era el nuestro para desarrollarse según

46

a nuestra propia estrategia. Pero tuvimos que hacerlo no para permitir a la Agencia Central de Información, y por último los enemigos de nuestro gobierno, asignarlo de nosotros. Tan cuando el General Trudeau dijo que tenemos que dirigir la radio silenciosa en el paquete Roswell, yo sabía{conocía} exactamente de qué él hablaba. La lógica, y claramente no mi genio militar, dictaron el curso obvio. Si nadie sabe{conoce} lo que usted tiene, no lo anuncie. Pero si usted piensa que usted puede hacer algo de lo que usted tiene, hágalo. Use cualquier recurso a su disposición, pero no diga nada a alguien sobre lo que usted hace. La única gente en el cuarto{espacio} cuando subimos con nuestro plan era el general y mí, y él prometió, "no diré nada si usted no hace, Phil."

"No hay nadie en aquí, pero nosotros escobas, General," contesté.

Entonces comenzamos a idear una estrategia. "Hipotéticamente, Phil," Trudeau presentó la pregunta. ¿"Qué es el mejor camino explotar qué tenemos sin nadie conociéndonos hacen algo especial?" "Simple, General," contesté. "No hacemos nada especial. ¿" "Usted tiene un plan?" él preguntó. "Más de una idea que un plan," comencé. " Pero esto comienza como este. Es a qué usted preguntó: Si no queremos que nadie piense que quitamos algo del ordinario, no quitamos nada del ordinario. Cuando el General Trepador hizo sus recomendaciones originales al presidente Truman y el ejército, él no sugirió que ellos hagan algo con este archivo de tuerca además de lo que ellos generalmente hacen. ¿Negocio como de costumbre? Esto es como este grupo secreto entero funcionó. Nadie hizo algo especial. Lo que ellos hicieron era organizar según un plan comercial aunque la operación fuera algo que no había sido hecho antes. Esto es el camuflaje: no cambie una cosa, pero use sus mismos procedimientos para manejar esta tecnología ajena. ¿""Tan cómo recomienda usted que funcionemos?" él preguntó. Pienso que él ya entendió{calculó} lo que yo decía, pero quise que yo lo explicara detalladamente así podríamos comenzar a mover mi archivo de tuerca del Pentágono y de la sombra de usurpación de la Agencia Central de Información. " Comenzamos el mismo modo que este escritorio siempre comenzaba: con informes, "dije. "Escribiré informes sobre la tecnología ajena justo como esto es un informe de inteligencia sobre cualquier pedazo de la tecnología extranjera. Lo que veo, lo que pienso que el potencial puede ser, donde podríamos ser capaces de desarrollarnos, que compañía deberíamos tomarlo a, y que tipo de contrato deberíamos preparar. ¿" "Dónde comenzará usted?" el general preguntó. "Alinearé todo en el archivo de tuerca," comencé. "Todo de lo que es obvio hacia de qué no puedo hacer la cara o cruz. E iré a científicos con la autorización en que podemos confiar, Oberth y von Braun, para el consejo." "Veo lo que usted quiere decir," reconoció Trudeau. "Seguro. Vamos a la alineación nuestros contratistas de defensa, también. Ver cuales tienen contratos de desarrollo en curso que permiten que nosotros se alimentemos su desarrollo proyecta directamente en ellos." "Exactamente. De aquellos camino el contrato de defensa existente se hace la tapa para lo que desarrollamos," dije. " Nada sale de lo normal alguna vez porque nunca arrancamos nada que no ha sido arrancado ya en un contrato anterior. ""Es justo como una mezcla grande y partido{cerilla}," Trudeau lo describió. "Sólo lo que hacemos, General, mezcla la tecnología en la que nos desarrollamos con la tecnología no de esta tierra," dije. "Y dejaremos a las compañías con las que nos contraemos solicitan las patentes ellos mismos."

47

"Por supuesto," Trudeau realizado{comprendido}. "Si ellos poseen la patente tendremos completamente reverseengineered la tecnología." "Sí, señor, así es. Nadie sabrá{conocerá} alguna vez. No diremos hasta a las compañías que trabajamos con de donde esta tecnología viene. Por lo que el mundo sabrá que la historia de la patente es la historia de la invención."

"Esto es la tapa perfecta, Phil," dijo el general. ¿"Dónde comenzará usted?" "Escribiré mi primer análisis y recomendación esta noche," prometí. "No hay un momento para perder."

"Las fotografías en mi archivo," comencé mi informe esa noche sobre los informes de autopsia, que até, espectáculo

un ser de aproximadamente 4 pies altos. El cuerpo pareció descompuesto y las fotos ellos mismos no son de mucho uso excepto al curioso. Esto es los informes médicos que son del interés. Los órganos, los huesos, y la composición de piel son diferentes del nuestro. El corazón del siendo y los pulmones son más grandes que un humano. Los huesos son thinner, pero parecen más fuertes como si los átomos son alineados diferentemente a favor de una mayor resistencia a la tensión. La piel también muestra una alineación atómica diferente en un camino que parece que se supone que la piel protege los órganos vitales de rayo cósmico o acción de onda{ola} o fuerzas gravitacionales que no entendemos aún. El informe médico total sugiere que los examinadores médicos estén más sorprendidos en las semejanzas{el parecido} entre ser encontrado en la nave espacial (nota: los informes de NSC se refieren a esta criatura como una Entidad Biológica Extraterrestre [cuenta de EBE] y los seres humanos que ellos están en las diferencias, sobre todo el cerebro que es más grande en EBE, pero de nada a diferencia del nuestro. Escribí en en la primera de muchas noches ese año, redactando notas ásperas que yo escribiría a máquina más tarde en informes formales que nadie vería alguna vez excepto el General Trudeau, alcanzando conclusiones que parecieron más ciencia ficción que verdadero. Yo era el más feliz no porque yo trabajaba finalmente en estos archivos, pero, por extraño que parezca, porque cuando me senté para escribir, creí que estos informes nunca verían la luz. En la realidad áspera del mundo diario, ellos suenan, ahora mismo cuando los recuerdo, fantástico. Incluso más fantástico, recuerdo, eran las conclusiones alarmantes a las que permití que yo viniera. ¿Era este realmente yo escritura, o era ello alguien más? ¿De dónde vinieron estas ideas? ¿Si consideramos factores biológicos similares que afectan a seres humanos, como corredores de distancia largos corazones de quién y los pulmones son más grandes que promedio, colina y moradores de montaña capacidad pulmonar de quien es mayor que aquellos que viven más cerca al nivel del mar, y atletas hasta naturales alineación de músculo mucho tiempo estriada de quien es diferente de aquellos que no son atletas, podemos no asumir que los EBEs quiénes se han caído en nuestra posesión representan el proceso de final de la ingeniería genética diseñada para adaptarlos a viajes espaciales largos dentro de un ambiente de onda{ola} electromagnético en velocidades que crean los estados físicos descritos por la Teoría de relatividad General de Einstein? (Nota para el registro: doctor Hermann Oberth sugiere que consideremos que el arte Roswell del Nuevo México abandona no una nave espacial, pero una máquina de tiempo. Su informe técnico sobre la propulsión seguirá.)

EL CAPÍTULO 7

EBE

Por lo tanto, quizás deberíamos considerar que el EBEs como descrito en la autopsia médica relata robots humanoides mejor dicho entonces formas de vida, expresamente tramadas para viajes de distancia largos por espacio o tiempo. Una mañana de verano de Washington caliente había colocado ya sobre el Potomac como una toalla mojada durante el día terminé el primer de mis informes para el General Trudeau. Y cual un informe era. Esto marcó las pautas para todos los otros informes y recomendaciones que yo debía hacer para el general durante los próximos dos años. Comenzó con el hallazgo más grande que teníamos: el extraterrestre ajeno sí mismo.

48

Si yo no había leído el informe del examinador médico del extranjero de Walter Reed con mis propios ojos y había examinado las fotografías de ejército 1947 y esbozos, yo habría llamado cualquier descripción de esta criatura ciencia ficción pura; es decir tenía yo no visto este o su gemelo suspendieron en una cripta transparente en la Fortaleza Riley. Pero aquí era otra vez, sólo un haz yellowing de papeles y unas letras lustrosas rajadas en una carpeta marrón que se sienta entre tanteos de chucherías, trozos de escombros, y dispositivos extraños en mi archivo de tuerca. Incluso el forastero a mí que el informe del examinador médico era mi reacción: ¿Qué podríamos explotar de esta entidad? Escribí al general que "si encontramos 'una entidad biológica extraterrestre' no es tan importante en el R&D la arena como es los modos que podemos desarrollar lo que aprendemos de ello de modo que el hombre pueda viajar en el espacio." Este rápidamente se hizo la preocupación{el interés} principal con todos los artefactos Roswell y el formato general para todos mis informes. Una vez que tragué atrás el "ah wow" aspecto a toda esta vida que cambia la información - y a veces esto tomó un trago muy grande - todavía me abandonaban con el trabajo de clasificar lo que pareció prometedor para R&D para desarrollarse de lo que pareció más allá de nuestro asimiento realista por el momento. Comencé con EBE. El informe médico y las fotografías de apoyo delante de mí sugirieron que la criatura fuera notablemente bien adaptada para la navegación espacial de distancia larga. Por ejemplo, el tiempo biológico, Walter Reed los examinadores médicos supusieron, debe haber pasado muy despacio para la entidad porque esto poseyó un metabolismo muy lento, evidenciado, ellos dijeron, por las capacidades enormes del corazón enorme y pulmones. La fisiología de esta cosa indicó que este no era una criatura cuyo cuerpo tuvo que trabajar mucho para sostenerlo. Un corazón más grande, el informe de mi ME leyó, significó que esto tomó menos latidos que un corazón humano medio para conducir el delgado{fino}, lechoso, casi linfático como fluido por un aspecto limitado, más primitivo, y capacidad por lo visto reducida sistema circulatorio. Como consiguiente, el latido de reloj biológico más despacio que un humano y probablemente permitido a la criatura para viajar grandes distancias en un tiempo biológico más corto que gente. El corazón fue muy descompuesto cuando los patólogos de Walter Reed consiguieron sus manos en ello. Les pareció que nuestra atmósfera era completamente tóxica a los órganos de la criatura. Considerando el tiempo que pasó entre el accidente del vehículo y la llegada de la criatura en Walter Reed, esto descompuso todos los órganos mucho más rápidamente que esto habría

descompuesto órganos humanos. Este hecho en particular me impresionó porque yo había visto una de estas cosas, si no el muy un descrito en el informe, suspendido en una sustancia parecida a un gel en la Fortaleza Riley. Tan independientemente de la exposición que esto debe haber tenido era muy mínima en estándares humanos porque el personal médico en el 509th's el Campo de Paseante se puso esto en una preservación líquida declara muy rápidamente. Sin embargo, los patólogos de Walter Reed eran incapaces de determinar con cualquier certeza la estructura del corazón de la criatura excepto adivinar que porque esto funcionó como una instalación de almacenaje de sangre pasiva así como un músculo de bombeo que esto no trabajó el mismo camino que hizo un cuatro corazón humano chambered. Ellos dijeron que el corazón ajeno pareció haber tenido el diafragma interno como músculos que trabajaron menos difíciles que el músculo de corazón humano hizo porque las criaturas se supusieron para sobrevivir dentro de una gravedad reducida cuando entendemos la gravedad. Como el agua de tienda{depósito} de camellos, tan hizo esta tienda{depósito} de criatura cualquier atmósfera esto aspiró la capacidad grande de sus pulmones. Los pulmones funcionaron de modos similares a las jorobas de un camello o a nuestros tanques de equipo de submarinismo y liberaron la atmósfera muy despacio en el sistema de la criatura. A causa del corazón grande y la función de almacenaje lo creímos tenía, también conjeturamos que esto tomó mucho menos atmósfera respirable para sostener a la criatura, así reduciendo la necesidad de llevar volúmenes grandes de la atmósfera a lo largo del viaje. Quizás el avión tenía un medio de poner en circulación de nuevo su atmósfera, reciclando el aire gastado{pasado} o de desecho atrás en el arte. Además, porque las criaturas tenían sólo cuatro años o a pies altos, los pulmones grandes ocuparon un mucho mayor porcentaje de la cavidad de pecho que los pulmones humanos hicieron, adelante impresionando a los patólogos que examinaron a las criaturas permanece. Este también nos indicó que quizás tratábamos con una entidad expresamente tramada para viajes de distancia largos. Si creyéramos que el corazón y los pulmones parecieron bioengineered para viajes de distancia largos entonces, también, era el tejido esquelético de la criatura. Aunque esto estuviera en un estado de la descomposición avanzada, los huesos de la criatura contemplaron{buscaron} a los examinadores médicos de ejército para ser fibrosos, realmente thinner que huesos humanos comparables como las costillas, esternón, clavícula, y pelvis. Los patólogos especularon que los huesos eran más flexibles que huesos humanos y tenían una elasticidad que podría estar relacionada con la función de amortiguadores. Los huesos humanos más frágiles podrían romperse más fácilmente bajo las tensiones a las que estas entidades ajenas deben haber sido rutinariamente sujetadas. Sin embargo, con un marco esquelético flexible, estas entidades parecieron bien satisfechas para choques potenciales y traumas físicos de fuerzas extremas y podrían resistir las fracturas que mutilarían a viajeros espaciales humanos en un ambiente similar. El equipo de recuperación militar en el sitio Roswell había relatado que las dos criaturas todavía vivas después del accidente tenían la dificultad que respira nuestra atmósfera. Si era porque ellos fueron de repente sacudidos de su arte, sin protección, en nuestro sobre de gravedad o si nuestra atmósfera sí mismo era tóxica a ellos, no hacemos

saber{conocer}. También no sabemos{no conocemos} si una criatura que murió muy poco después del accidente luchaba para respirar porque él fue fatal herido por cañonazos o debido a otros motivos. Los testigos militares contaron historias diferentes sobre la criatura que sobrevivió y trató de correr. Unos dijeron que esto luchaba para respirar a partir del momento los militares habían asegurado el área; los otros dijeron que esto jadeaba sólo después de que a ello le había pegado un tiro uno de los centinelas. Mi conjetura era que esto era la exposición repentina del extranjero a la gravedad fuerte de la tierra que hizo que la criatura infundiera pánico al principio. Podría haber sido una razón su respiración pareció trabajada. Entonces, después de que él huyó y fue pegado un tiro, él luchaba para respirar debido a sus heridas. El informe del examinador médico no mencionó nada sobre gases{gasolinas} tóxicos o la clase de atmósfera él creyó a las criaturas naturalmente respiradas. Si el arte Roswell fuera un explorador o barco de vigilancia, como los analistas militares atrás en Wright creído, entonces era también más que probable que las criaturas nunca tuvieron la intención de salir el arte. Este era un arte equipado con un dispositivo que era capaz de penetrar nuestra noche o utilizar los diferenciales de temperaturas de objetos diferentes de crear una imagen visual, permitiendo a los inquilinos navegar y observar en la oscuridad. Y porque esto podría eludir nuestros interceptores y aparecer y desaparecer en nuestras pantallas de radar a voluntad, creímos que los inquilinos simplemente se quedaron dentro y observaron más bien que vagaron sobre. Quizás otros tipos del arte desplegado de esta misma cultura fueron equipados para conseguir y realizar misiones y por lo tanto tenían la respiración y el aparato de antigravedad a bordo para su equipo que les permitió salir el arte sin sufrir cualquier consecuencia. El examinador médico no especuló con este. Lo que intrigó realmente aquellos que inspeccionaron el avión una vez que fue transportado al Campo de Wright era la ausencia completa de cualquier instalación de preparación de comida. Tampoco había cualquier producto alimenticio almacenado a bordo. A la vez cuando la navegación espacial era la fantasía del escritor de ciencia ficción, los analistas militares estaban ya en el trabajo que formula ideas para como sólo tal tecnología podría ser prácticamente puesta en práctica. No era para viajes a otros planetas, pero para la navegación alrededor de la tierra porque esto es la tecnología que los planificadores militares creyeron que los alemanes se desarrollaban como una extensión de su programa de cohete de V2. ¿Si usted va a poner a aviadores en la órbita de la tierra, cómo trata usted sus desechos, proporcione el oxígeno adecuado, y sosténgalos durante períodos prolongados? Claramente, después de que usted ha desarrollado un cohete acelerador con bastante empuje para poner un arte en la órbita de la tierra, guardándolo allí el bastante mucho tiempo para ello para llevar a cabo una misión es el siguiente problema de abordar. El arte Roswell pareció haberlo abordado porque de alguna manera se puso aquí de en otra parte. Pero no había ninguna indicación de como tales problemas de casa como la preparación de comida y la disposición de basura{desperdicio} fueron solucionados. Había mucha especulación de los analistas médicos diferentes sobre de que éstos los seres fueron formados y lo que podría haberlos sostenido. En primer lugar, los doctores fueron más atormentados por las semejanzas{el parecido} las criaturas compartidas con nosotros que ellos estuvieron preocupados por las diferencias. Más bien que los insectos horrible que parecen o los caníbales reptilian que atacaron la Tierra con la Guerra de los Mundos, éstos seres parecieron a pequeñas versiones de nosotros, sólo diferente. Era misterioso. Mientras los doctores no podían entender{calcular} como la química de cuerpo esencial de las entidades trabajó, ellos determinaron que ellos no contuvieron ningunos nuevos elementos básicos. Sin

embargo, los informes que yo había sugerido nuevas combinaciones de compuestos orgánicos que requirieron mucho más evaluación antes de doctores podrían formar cualquier opinión. Del interés específico era el fluido que sirvió como la sangre sino también pareció regular físicamente funciones del modo más o menos igual que las secreciones glandulares hacen para el cuerpo humano. En estas entidades biológicas, el sistema de sangre y los sistemas linfáticos parecen haber sido combinados. Y si un cambio de nutrientes y la basura{el desperdicio} ocurrieron dentro de sus sistemas, aquel cambio sólo podría haber ocurrido por la piel de la criatura o el revestimiento protector externo que ellos llevaron puestos porque no había ningunos sistemas digestivos o de desecho. El informe médico reveló que las criaturas fueron encerradas dentro de un revestimiento protector de pedazo como un mono o piel externa en la cual los átomos fueron alineados para proporcionar una gran resistencia a la tensión y flexibilidad. Un examinador escribió que esto le recordó de la web de una araña, que parece muy frágil, pero es, de hecho, muy fuerte. Las calidades únicas de una telaraña resultan de la alineación de fibras que proporcionan la gran tenacidad porque ellos son capaces de estirarse bajo la gran presión, aún mostrar una elasticidad que permite que ellos se rompan atrás en la forma hasta después del choque de un impacto. Del mismo modo, el escafandro de cosmonauta de la criatura o la piel externa parecieron ser estirados alrededor de ello como si fue literalmente hecho girar sobre la criatura y se agarrotó alrededor de ello, proporcionando un adecuado protector muy ceñido perfecto. Los doctores nunca habían visto nada como ello antes. Pienso que finalmente lo entendí años más tarde, después de que yo había abandonado el Pentágono y yo compraba un Árbol de Navidad. Cuando estuve de pie allí en el aire helado, miré como el hombre joven que se preparó el árbol para el transporte insertó ello, cumbre primero, en un barril rechoncho como el dispositivo que automáticamente hizo girar una cubierta de malla de bramante alrededor de las ramas para guardarlos en el lugar para el viaje a casa. Después de que llegué a casa yo tenía a de conexión directa la malla con un cuchillo para quitar el árbol y separar las ramas. Este árbol se estableció me recordó expresamente del informe médico el

50

criatura del accidente de Roswell, e imaginé que tal vez el proceso de hilado de la ropa externa de la criatura se pareció a algo como este. La alineación longitudinal de las fibras en el pleito{traje} también apuntó a los analistas médicos a sugerir que el pleito{traje} pudiera haber sido capaz de proteger el wearer contra la energía baja rayos cósmicos que bombardearían rutinariamente cualquier arte durante un viaje espacial. Los órganos interiores de la criatura parecieron tan frágiles y de gran tamaño que Walter Reed los analistas médicos imaginaron que sin el pleito{traje} la entidad habría sido vulnerable al trauma físico acumulativo de un bombardeo de partícula de energía constante. La navegación espacial sin la protección del bombardeo de partícula subatómico podría sujetar al viajero a la misma clase de efectos que él experimentaría si él fuera cocinado en un microondas. El bombardeo de partícula dentro del arte, de ser pesado bastante para constituir una ducha, tan excitaría y aceleraría la estructura atómica de la criatura que la energía calórica que resulta prepararía literalmente la entidad.

Los doctores de Walter Reed también fueron fascinados en la naturaleza de la piel interior de la criatura. Esto se pareció, aunque sus informes preliminares no entraran en ningún análisis químico, una capa delgada{fina} del tejido graso a diferencia de alguno ellos habían visto alguna vez antes. Y era completamente permeable, como si esto cambiaba constantemente productos químicos de acá para allá con el sistema de sangre de combinación / sistema linfático. ¿Este era el modo que las criaturas se alimentaron durante sus viajes y eran este cómo la basura{el desperdicio} fue tratada? Las muy pequeñas bocas y la carencia de un sistema digestivo humano preocuparon a los doctores al principio porque ellos no sabían{no conocían} como estas cosas fueron sostenidas. Pero su hipótesis que ellos trataron productos químicos liberados de su piel y tal vez hasta pusieron en circulación de nuevo productos químicos de desecho habría explicado la carencia de cualquier preparación de comida o basura{desperdicio} que trata instalaciones en el arte. Especulé, sin embargo, que ellos no requirieron comida o instalaciones para la eliminación de desperdicios porque ellas no eran formas de vida actuales, sólo una especie de robot o androide. Otra explicación, por supuesto, sugerido por los ingenieros en el Campo de Wright, consiste en que no habría habido ninguna necesidad de instalaciones de preparación de comida tenía este arte sido sólo un pequeño barco de explorador que no se arriesgó lejos de un arte más grande. El metabolismo bajo de las criaturas significó que ellos podrían sobrevivir los períodos ampliados lejos del arte principal subsistiendo en alguna forma de militares preembalaron alimentos hasta que ellos volvieran para basar. Ni los ingenieros de Campo de Wright ni Walter Reed los examinadores médicos tenían una explicación de la carencia de eliminación de desperdicios a bordo el arte, tampoco ellos podrían explicar como la basura{el desperdicio} de las criaturas fue tratada. Tal vez yo especulaba demasiado lejos sobre robots o androides cuando yo escribía mi informe para el General Trudeau, pero seguí pensando, también, que el análisis de piel que yo leía pareció más parecido a la piel de una planta de interior que la piel de un ser humano., también, podría haber sido otra explicación de la carencia de comida o instalaciones de desecho. La mayor parte de la atención durante las autopsias preliminares y posteriores de las criaturas se concentró en el tamaño, naturaleza, y anatomía de sus sesos. Mucho crédito también fue dado a las primeras descripciones de mano de en testigos de escena que dijeron que ellos recibieron impresiones de la criatura agonizante que esto sufría y en el gran dolor. Nadie oyó que la criatura hacía cualquier sonido, entonces cualquier impresión, personal de Inteligencia de Ejército asumido, tendría que ha sido creada por algún tipo de proyección empathic o telepatía completamente mental. Pero los testigos dijeron que ellos no oyeron ningunas "palabras" en su mente, sólo la resonancia de una impresión compartida o proyectada mucho más simple que una oración, pero mucho más complejo porque ellos eran capaces de compartir con la criatura un sentido no sólo del sufrimiento, pero de la tristeza profunda, como si estaba de luto para los demás quién falleció a bordo el arte. Este testigo hace un informe me intrigó más que cualquier otra información que tomamos del sitio de accidente. Los examinadores médicos creyeron que el cerebro ajeno, camino de gran tamaño en comparación con el cerebro humano y en la proporción a la estatura diminuta de la criatura, tenía cuatro secciones distintas. Las criaturas estaban muertas y los sesos habían comenzado a descomponerse cuando ellos fueron quitados de los cráneos esponjosos suaves que sintieron a los doctores más bien el cartílago palatal que el hueso difícil de un cráneo humano. Incluso tenía a las criaturas sidas vivo cuando ellos fueron examinados, 1947 tecnología médica no tenía la exploración de ultrasonido o la resonancia alta tomography de

laboratorios de radiología de hoy. En consecuencia, no había ningún camino para los doctores para evaluar la naturaleza de los lóbulos craneales, "o esferas", cuando ellos los llamaron en el informe. Así, a pesar de la especulación desenfrenada sobre la naturaleza de los sesos de las criaturas - proyección de pensamiento, psychokinetic poderes, y otros por el estilo - ninguna prueba definitiva existió de nada, y los informes eran muy ligeros{claros} en verdaderos datos científicos. Donde la posibilidad de algunas pruebas sobre los funcionamientos de los sesos ajenos existió realmente estaba en a qué me referí en mis informes como "las vendas". Entre los artefactos recuperamos eran dispositivos que parecieron algo como vendas, pero no tenían, ni adorno, ni decoración de ninguna clase. Empotrado por alguna clase muy avanzada de vulcanizar proceso en una forma de plástico flexible eran lo que ahora sabemos{conocemos} para haber sido

51

conductores eléctricos o sensores, similares a los conductores en un electroencefalógrafo o polígrafo. Esta cinta fue encajada alrededor de la parte del cráneo ajeno sólo encima de los oídos donde el cráneo comenzó a ampliarse para acomodar el cerebro grande. Entonces, los informes de campaña del accidente y el análisis subsecuente en el Campo de Wright indicaron que los ingenieros en la Orden de Material bélico de Aire pensaron que éstos podrían ser dispositivos de comunicación, como la garganta mikes nuestros pilotos se gastó durante la Segunda Guerra Mundial. Pero, cuando yo averiguaría cuando evalué el dispositivo y lo envié en el mercado para la ingeniería inversa, este era una garganta mike sólo en un camino que un estilo primitivo puede ser considerado el precursor de la impresora de representación de láser en color. Bástelo para decir que en las pocas horas el material estaba en el Campo de Paseante en Roswell, más de un oficial en el 509 cautelosamente resbaló esta cosa sobre su cabeza y trató de entender{calcular} lo que esto hizo. Al principio esto no hizo nada. No había ningunos botones, ningunos interruptores, ningunos alambres, nada que podría ser hasta pensado haber sido un panel de instrumentos. Entonces nadie sabía encenderlo o lejos. Además, la cinta no era realmente ajustable, aunque esto tuviera bastante elasticidad para haber sido un tamaño encaja todos para las criaturas cuyos cráneos eran bastante grandes para acomodarlos. Sin embargo, los informes que leí declarado, los pocos oficiales cuyas cabezas eran bastante grandes sólo para haber entrado en contacto con la serie llena{plena} de conductores consiguieron los choques de sus vidas. En sus descripciones de la venda, estos oficiales relataron todo de una sensación zumbadora baja dentro de sus cabezas a un dolor de cabeza de chamusquina y una breve serie de baile o de explosión de colores en los interiores de sus párpados cuando ellos hicieron girar el dispositivo alrededor de su cabeza y trajeron los sensores en el contacto con partes diferentes de su cráneo. Este testigo ocular relata sugerido a mí que los sensores estimularon partes diferentes del cerebro mientras información al mismo tiempo intercambiada con el cerebro. Otra vez, usando la analogía de una CEE, estos dispositivos eran un mecanismo muy sofisticado para traducir los impulsos eléctricos dentro de los sesos de las criaturas en órdenes específicas. Quizás estos dispositivos de venda comprendieron el interfaz piloto del barco de navegación y sistema de propulsión combinado

con un dispositivo de comunicaciones de variedad largo. Al principio yo no sabía{no conocía}, pero era sólo cuando comenzamos el desarrollo del proyecto de investigación de idea luminosa largo hacia el final de mi tenencia en el Pentágono que realicé{comprendí} sólo lo que teníamos y como podría ser desarrollado. Tardó mucho en cosechar esta tecnología, pero cincuenta años después de que Roswell, las versiones de estos dispositivos finalmente se hicieron un componente del sistema de control de navegación para algunos helicópteros más sofisticados del ejército y serán pronto en el mercado de electrónica de consumidor americano como dispositivos de introducción de datos por el usuario para juegos de ordenador personal. Los primeros analistas de Fuerza Aérea de Ejército y los ingenieros tanto en el 509 como en el Campo de Wright también fueron molestados por la carencia de cualquier mando tradicional y sistema de propulsión en el vehículo estrellado. Mirando sus informes y los artefactos de la perspectiva de 1961, sin embargo, imaginé que las llaves al entendimiento lo que hizo el arte ir y dirigido su vuelo están no sólo dentro del arte sí mismo, pero en la relación entre los pilotos y el arte. Si supusiéramos un sistema de teledirección de idea genial que era tan específico a la firma electrónica de los pilotos como era a la nave espacial, entonces mirábamos un concepto completamente revolucionario del vuelo dirigido en el cual el piloto era el sistema. Imagine dispositivos de transporte en los cuales la llave a la ignición es un código digitalizado sacado de su firma electroencephalographic y es leída automáticamente sobre su donning alguna clase de la venda sensorized. Esto es el modo que creí que la nave espacial fue navegada, por la interacción directa entre las ondas{olas} electrónicas generadas dentro de las mentes de los pilotos y los mandos direccionales del arte. Las señales cerebrales electrónicas fueron interpretadas y transmitidas por los dispositivos de venda, que sirvieron como interfaces. Nunca logré obtener una copia de la autopsia Bethesda del cuerpo ajeno la marina recibida de Entrelazar General. Yo sólo tenía el informe de ejército. Los cuerpos restantes fueron guardados en el almacenaje en el Campo de Wright al principio. Entonces ellos fueron repartidos entre los servicios. Cuando la fuerza aérea se hizo una rama separada del servicio, los cuerpos restantes, almacenados en Wright, junto con la nave espacial, fueron enviados a la Base de Norton Air Force en California, donde la fuerza aérea comenzó experimentos para reproducir la tecnología del vehículo. Este tuvo sentido. La fuerza aérea se preocupó por las capacidades de vuelo del arte y como construir la defensa contra ello. Los experimentos fueron realizados en Norton y por último en la Base de Fuerza Aérea Nellis en Nevada, en el sitio de Lago de Novio famoso donde la tecnología de Cautela fue desarrollada. El ejército se preocupó sólo para los sistemas de armas a bordo del arte y como ellos podrían ser tramados de nuevo para nuestro propio uso. La nave espacial Roswell original permaneció en Norton, sin embargo, donde la fuerza aérea y la Agencia Central de Información mantuvieron una especie de museo de tecnología ajeno, el final que descansa el lugar de la nave espacial Roswell. Pero los experimentos en el arte ajeno reproducido siguieron siendo continuados durante los años cuando los ingenieros trataron de adaptar la propulsión y sistemas de navegación a nuestro nivel de la tecnología. Este sigue hasta este mismo día casi en la vista clara para la gente con la autorización de seguridad que es tomada a donde los vehículos son guardados.

Durante los años, los vehículos reproducidos se han hecho una saga de círculo en curso, interior entre oficiales militares superiores que están y miembros del gobierno, sobre todo los senadores favorecidos y miembros de la Casa que votan a lo largo de líneas militares. Aquellos a quien muestran los secretos están inmediatamente ligados por la legislación de secreto nacional y no pueden revelar lo que ellos vieron. Así, el camuflaje oficial es mantenido a pesar del número grande de la gente que realmente sabe{conoce} la verdad. Confieso que nunca he visto el arte en Norton con mis propios ojos, pero bastantes informes pasados a través de mi escritorio durante mis años en la Tecnología Extranjera de modo que yo supiera{conociera} lo que el secreto era y como fue mantenido. No había ningunas explicaciones tecnológicas convencionales del camino el sistema de propulsión del arte Roswell hecho funcionar. No había ningunos motores atómicos, ningunos cohetes, ningunos aviones a reacción, ni ninguna hélice la forma conducida del empuje. Aquellos de nosotros en R&D de tres ramas del servicio aspiraron a años para adaptar el sistema de paseo{de unidad de disco} del arte a nuestra propia tecnología, pero, durante los años 1960 y los años 1970, no faltó de la adquisición de ello operacional. El arte era capaz de desplazar la gravedad por la propagación de la onda{ola} magnética, controlada cambiando los postes magnéticos alrededor del arte para controlar, o vector, no un sistema de propulsión, pero la fuerza de repulsión de gastos parecidos. Una vez que ellos realizaron{comprendieron} este, ingenieros en los contratistas de defensa primarios de nuestro país competidos entre sí para entender{calcular} como el arte podría retener su capacidad eléctrica y como los pilotos que lo navegaron podrían vivir dentro del campo de energía de una onda{ola}. En cuestión no era sólo un gran descubrimiento, pero la posibilidad de loco-y-cerros para conseguir contratos de desarrollo de miles de millones de dólares para una generación entera de aire militar y arte submarino. Las revelaciones iniciales en la naturaleza de la nave espacial y su interfaz piloto vinieron muy rápidamente durante los pocos primeros años de pruebas en Norton. La fuerza aérea descubrió que el vehículo entero funcionó justo como un condensador gigantesco. En otras palabras, el arte sí mismo almacenó la energía necesaria de propagar la onda{ola} magnética que lo elevó, permitió que ello consiguiera la velocidad de fuga de la gravedad de la tierra, y lo permitió conseguir velocidades de más de siete mil millas por hora. Los pilotos no fueron afectados por las g-fuerzas enormes que aumentan en la aceleración del avión convencional porque a extranjeros dentro, era como si la gravedad estaba siendo doblada alrededor del exterior de la onda{ola} que envolvió el arte. Tal vez pareció a viajes dentro del ojo de un huracán. ¿Pero cómo hizo el interfaz de pilotos con la forma de onda{ola} que ellos generaban? Relaté al General Trudeau que el secreto a este sistema podría ser encontrado en el pedazo solo que los monos de trabajo muy ceñidos hicieron girar alrededor de las criaturas. La alineación atómica longitudinal de la tela extraña era una pista a mí que de alguna manera los pilotos se hicieron la parte del almacenaje eléctrico y la generación del arte sí mismo. Ellos no pilotaron sólo o navegaron el vehículo; ellos se hicieron la parte de la circuitería eléctrica del vehículo, vectoring ello en un camino similar al modo que usted ordena que un músculo voluntario se mueva. El vehículo era simplemente una extensión de sus propios cuerpos porque fue atado en sus sistemas neurológicos de modos que hasta hoy comenzamos sólo a utilizar. Entonces las criaturas eran capaces de sobrevivir períodos ampliados viviendo dentro de una onda{ola} de energía alta haciéndose el recorrido primario en el control de la onda{ola}. Ellos fueron protegidos por sus pleitos{trajes}, que los encerraron la cabeza a pies, pero sus pleitos{trajes} les permitió hacerse un con el vehículo, literalmente parte de la onda{ola}. En 1947 este era una tecnología tan

nueva a nosotros que era tan espantoso como era frustrante. Si sólo pudiéramos desarrollar la fuente de alimentación necesaria de generar una onda{ola} magnética consecuentemente bien definida alrededor de un vehículo, podríamos enjaezar una tecnología que habría superado todas las formas de cohete y propulsión a chorro. Esto es un proceso que todavía intentamos al maestro hoy, cincuenta años después de que el arte se cayó en nuestra posesión. Me empujé durante la noche a completar el informe para el general. Al menos quise que él viera que nuestra estrategia sostuvo la probabilidad lo que hasta en una evaluación básica del material fue cubierto, las semillas estaban allí para productos específicos que podríamos desarrollar. Quise comenzar el proceso entero escribiéndole un informe de fondo sobre la naturaleza de los seres autopsied y lo que podríamos entender de la tecnología de un análisis de su nave espacial. Cuando terminé, era ya justo antes del sol, y parecí al infierno. Este era el día yo iba a dejar caer mi informe sobre escritorio del general, primera cosa. Yo rompería el derecho a la atención delante de él y diría, "Aquí está lo que relata que usted esperaba, General," confidente ello contuvo más que él alguna vez pensó esto porque el sujeto consistía en que nuevo y complicado. Pero quise ser limpio afeitado y en una camisa limpia, crujiente. Esto es lo que quise. No necesité hasta ningún sueño porque mi optimismo y confianza en aquel momento eran más poderosos que algo que unas horas del sueño podrían darme. Yo sabía que yo estaba en algo aquí, algo que podría cambiar el mundo. Aquí en el sótano del Pentágono, que está cerca de la inactividad durante más de una década, eran secretos que mis precursores acababan de comenzar a descubrir antes de que ellos fueran parados. Tal vez esto había sido la Guerra coreana, tal vez la Agencia Central de Información u otras agencias de inteligencia habían echado un manto sobre R&D la operación, pero aquellos días era terminada ahora. Yo estaba en el escritorio de Tecnología Extranjero y la responsabilidad de este material era la mía, justo como el General Trepador había dicho que debería ser hace catorce años. En aquellos cajones yo había encontrado los pedazos de rompecabezas para una nueva edad entera de la tecnología. Las cosas que eran sólo

53

los centelleos en las mentes de ingenieros y científicos estaban aquí mismo delante de mí como con fuerza, los artefactos fríos de una cultura avanzada. Arte que navegado por ideas luminosa y puesto a flote en una onda{ola} de la energía electromagnética, las criaturas que miran{examinan} dispositivos que les ayudaron a convertir noche en el día, y haces de luz tan estrechan y enfocado usted no podía verlos hasta que ellos saltaran de un objeto lejos. Durante años los científicos habían pensado en lo que habría sido gustan viajar en el espacio, sobre todo ya que los rusos primero presentan su Sputnik. Los proyectos para unos militares funcionaron la base lunar había sido desarrollada por el ejército en los años 1950 bajo el mando de Gen Arthur Trudeau en R&D, pero fue por último aplazada debido a la formación de NASA. Aquellos proyectos habían tratado de encarar las cuestiones de navegación espacial durante períodos prolongados del tiempo y ajustando a un estado de gravedad bajo en la luna. Pero aquí, directamente delante de nosotros, era pruebas de como una cultura ajena se había adaptado para recorrer mucho tiempo navegación espacial, gravities diferente, y la exposición

a partículas de energía y ondas{olas} que chocan contra una nave espacial por los mil millones. Todo que tuvimos que hacer era mariscal la serie enorme de recursos en los militares e industria en R&D disposición y cosecha aquella tecnología. Fue todo presentado para nosotros, si supiéramos usarlo. Este era el principio y yo estaba ahí mismo en la cúspide de ello. Tan en los pocos primeros minutos de la luz que brilla tenuemente sólo en el borde del horizonte, una promesa del día para venir, salí para la casa, para una ducha, un afeitado, un pote del café, y el nuevo uniforme más crujiente que yo podría encontrar. Yo conducía el este en el alba de una edad flamante, mi informe directamente junto a mí en mi maletín en el asiento delantero. Habría otros informes y los detalles de largo plazo complicaron proyectos de encararme en el futuro, yo sabía{conocía}, pero este era primero, la fundación, el haz de luz en un pasado escondido y un futuro incierto. Pero esto era una luz, y esto es lo que era importante. Ningún tiempo para sueño ahora. Había demasiado para hacer.

EL CAPÍTULO 8

El Proyecto Se pone en Curso

"ESTE ES UN INFORME de HELLUVA, PHIL," TRUDEAU gENERAL DIJO, alzando la vista del papel prendió el haz de hojas{sábanas} mecanografiadas yo le había dado primero la cosa esa mañana. Yo no había estado esperando en mi escritorio desde{desde entonces} antes seis cuando regresé al Pentágono, tomando miradas{belleza} fuera del edificio de vez en cuando como la reflexión de naranja brillante del sol creciente que explotó en una ventana distante y miró como si esto había prendido fuego.

¿"What'd que usted hace, se quedan toda la noche escribiéndolo?" "Puse con un poco de trabajo fuera de horario," dije. "No quiero pasar demasiado tiempo en el archivo de tuerca

cuando se supone que la gente trabaja. " El general se rió cuando él manoseó por el trabajo de escribir{el papeleo}, pero usted podría ver que él fue impresionado. Tanto como quise denigrar el archivo Roswell delante de él como un manojo de cajones llenos{plenos} de la materia para la cual la gente me guardaría en su sitio, nosotros ambos sabíamos que esto contuvo la mayor parte del futuro de nuestro R&D. Las agencias de investigación y desarrollo militares estaban bajo la presión creciente del Congreso para poner algunos puntos de éxito sobre el marcador o salir del cohete que lanza el negocio para siempre. Los fracasos tempranos de levantar al Cabo WAC de la marina y Redstone de ejército habían hecho reservas{acciones} risueñas del programa de cohete americano mientras los Soviets eran la jactancia su éxito como jugadores de baloncesto en la imaginación está-ups directamente a través del tribunal. El proyecto de base de luna de Horizonte de Proyecto del ejército se sentaba en su propio gabinete de archivo que junta el polvo. Y había también una preocupación{un interés} creciente entre los militares que seríamos empujados en asumir la misión francesa fracasada en Indochina para guardar el Vietcong, Pathet Lao, y Jemeres Rojos de hacer el Comunista de área entero. Esto era una guerra que no podíamos ganar pero esto drenaría nuestros recursos del verdadero frente de batalla en Europa del Este. De este modo, hasta más que el tanteo de algunos objetivos de

campaña, el General Trudeau necesitó proyectos que entraran en el desarrollo para impedir a las agencias civiles reducirnos y divertir nuestros recursos. Ahora mi jefe sostuvo mi primer informe en sus manos y sabía que nuestro plan estratégico tenía un poco de base racional. Él insistió en un plan táctico.

54 "sabemos{conocemos} lo que queremos hacer," dijo él. ¿"Ahora, cómo lo hacemos?"

"He estado pensando en esto, también, General," dije. "Y aquí está como me gustaría comenzar." Expliqué que quise compilar una lista de todos nuestros recursos humanos técnicos, como los científicos de cohete de Alemania que entonces todavía trabaja en Alamogordo y Playa{Banco de arena} Blanca. Yo me había encontrado más que mi parte{acción} de nuestro combustible de cohete y especialistas de dirección en el programa de misil teledirigido durante mis años en el Cañón Rojo en la orden del batallón Nike. Pero trabajábamos con científicos teóricos también, hombres con la experiencia que podrían combinar la precisión fría de un ingeniero con la visión especulativa de un pensador libre. Éstos eran la gente que quise reunir en un grupo de expertos, la gente a la que yo podría dirigirme sobre artefactos extraños y dispositivos que no tenían ninguna base en la realidad terrenal. Ellos eran los científicos que podrían decirme lo que el potencial estaba en artículos como el contrachapado formado de la oblea pedazos delgados{finos} de silicio con aguafuertes de plata misteriosas en ellos.

¿"Y una vez que usted tiene este grupo de expertos," preguntó el General Trudeau, "entonces qué?"

"Compárelos con tecnologías," dije. Confesé que volábamos ciegos en la mayor parte del material que teníamos. No podíamos salir a las comunidades científicas y académicas generales para preguntarles lo que teníamos porque muy perderíamos rápidamente el control de nuestros propios secretos. Además, mucho de ello tuvo que ver con el armamento, y había reglas muy estrictas en lo que podríamos y no podíamos revelar sin las autorizaciones apropiadas. Pero nuestro grupo de expertos sería inestimable. Y, con la orientación apropiada y controles de seguridad, ellos guardarían nuestros secretos, también, como ellos tenían desde el final de Segunda Guerra Mundial.

¿"En cuál de los científicos está pensando usted?" Trudeau preguntó, sacando poco negro

el cuero cubrió la libreta que él guardó en su bolsillo interior. "Yo pensaba en Robert Sarbacher," dije. "Wernher von Braun, por supuesto. Hans Kohler. Hermann Oberth. John von Neumann. ¿" "Cuánto saben{conocen} ellos sobre Roswell?" El Trudeau quiso saber{conocer}. Si los hubieran consultado en el material Roswell atrás in 1947, cuando yo sabía que Wernher von Braun había sido por Entrelazar General, entonces no revelábamos ningún secreto. Si ellos

nunca hubieran sido informados sobre el accidente, entonces salíamos en un miembro por compartir la información que todavía era clasificada encima del secreto superior. El general Trudeau tenía que saber{conocer} como peligroso debía traer a estos científicos en el lazo. Pero le aseguré que todos ellos sabían{conocían} algo sobre Roswell debido a su unión con el Bordo de Investigación y desarrollo. Durante la información de administración Eisenhower sobre la investigación de anuncio y proyectos de colección de datos en extraterrestres era rutinariamente filtrado a la Oficina de Investigación y desarrollo porque la cabeza del Bordo de Investigación y desarrollo había sido uno de los miembros originales del grupo.

"Yo estaba en la Casa Blanca cuando Sarbacher estaba en el bordo, General," dije a mi jefe.

"Tan mí

puede estar bastante seguro que él estuvo al corriente. Y Hermann Oberth, "me confesé culpable de Trudeau. "Él ya me dijo que él creyó que los objetos vimos aparecer en nuestras pantallas de radar en el Cañón Rojo y luego desaparecer como si ellos fueron nunca había probablemente las mismas clases del avión extraterrestre que recogimos en Roswell. Entonces él sabía{conocía}, pero no sé{no conozco}." "Bien, esto es noticias buenas, al menos," dijo el general. "No prefiero ser el que que autoriza la liberación de la información de anuncio a alguien que no lo sabía{no lo conocía} antes de la mano. Y no quiero ponerle en la posición, Phil, de necesidad para explicar a un poco más alto ups por qué usted decidió liberar la información secreta superior a la gente sin autorizaciones, hasta en el interés de seguridad nacional." Aprecié que, pero para nuestro plan de trabajar, necesitamos a la gente de maestría técnica y científica como von Braun, Oberth, y Sarbacher podría traer a cualquier ingeniería inversa y estrategias de desarrollo de producto.

55

¿"Se acercará usted a ellos?" Trudeau preguntó. "Tendremos que comenzar tomando un inventario de todos los contratos de industria de defensa que manejamos actualmente, General," dije. "Alineación los contratos y sistemas que desarrollamos con los materiales en el archivo de tuerca para ver donde ellos caben en. Entonces haga entrar a los científicos para consultar en asegurarse sabemos{conocemos} lo que pensamos que tenemos, es decir si ellos pueden entender{calcular} lo que tenemos." "Vamos por una lista de producto potencial primero," sugirió el general. "Entonces ver donde nuestros contratos se alinean y donde los científicos pueden ayudar. Y usted sabe{conoce} lo que pasa entonces," preguntó Trudeau. Yo no estaba seguro donde él iba a tomar este. "Le pegamos atrás en la ropa civil y le enviamos en el camino para visitar a nuestros amigos en estos contratistas de defensa." "No consigo hasta guardar mis cintas de batalla," bromeé. " No quiero que nadie sepa{conozca}, "el General Trudeau explicó, "aquel algún teniente coronel a la lista Más Querida de la Agencia Central de Información viaja a nuestros contratistas de defensa más grandes con un maletín misterioso lleno{pleno} de nadie sabe{conoce} que. Usted podría llevar puesto también un signo," se rió

él. "Tenemos que conseguir trabajar a aquella lista." Aquella misma tarde volví a mi informe sobre EBE y su arte y comencé a poner las cribas en una lista que esto contuvo y las oportunidades del descubrimiento de producto que esto nos presentó. El acontecimiento entero nos pareció a un enigma porque cada exigencia convencional que uno esperaría haber encontrado en el sitio de accidente, en el arte, o hasta en el EBEs ellos mismos fallaba. ¿Dónde estaba el motor o el suministro de energía para el arte? Esto no tenía, ni motores a reacción, ni hélices. Esto no tenía ninguna propulsión de cohete como los misiles V2, tampoco esto llevó cualquier combustible. En la Base de Norton Air Force, donde el arte finalmente era hangared, los ingenieros se maravillaron de la amalgama delgada{fina} del cobre más refinado y plata purest ellos habían visto alguna vez que cubrió la parte oculta del barco. El metal era notable para su conductividad, como si el arte entero era un recorrido eléctrico no que ofrece a ninguna resistencia al flujo de corriente. Aún era algo que nuestros ingenieros militares no podían reproducirse. Antes de los años 1950 en la Base de Norton Air Force, al menos dos prototipos del arte ajeno habían sido fabricados, pero ninguno tenía la fuente de alimentación del arte que se había estrellado. En su lugar eran tentativas ordinarias en generadores de fisión nucleares, pero ellos eran ineficaces y peligrosos. Incluso los generadores nucleares portátiles que impulsarían los satélites soviéticos y americanos primitivos en los años 1960 eran insuficientes para las necesidades de la nave espacial reproducida. ¿Entonces la pregunta permaneció, qué impulsó la nave espacial Roswell? Examiné todos mis descubrimientos en una lista de comprobación: • la media luna formó el vehículo espacial también no tenía ningunos mandos de navegación tradicionales cuando los entendimos. No había ningunos palos de control, ruedas, reguladores, pedales, cables, tapas{solapas}, o timones. ¿Cómo pilotaron las criaturas este barco y como controlaron ellos la velocidad, que acelera de un cerca del planeo inmóvil encima de un punto dado, como un helicóptero, a velocidades superior a siete mil millas por hora en una materia{un asunto} de segundos? ¿Qué protegió a las criaturas de las g-fuerzas enormes que ellos tenido que habrían tirado en algún avión convencional?

• •

•

Nuestros propios pilotos en la Segunda Guerra Mundial tuvieron que llevar puestos dispositivos especiales cuando ellos se detuvieron de zambullidas que impidieron al oxígeno derramarse de sus sesos y causarlos al apagón. Pero no encontramos nada en los pleitos{trajes} de vuelo de las criaturas que indicaron que ellos afrontaron el mismo problema. Aún su arte debería haber tirado diez veces las g-fuerzas que nuestros propios pilotos hicieron, entonces no podíamos entender{calcular} como ellos manejaron este. Ningunos mandos, no

protección, ningún suministro de energía, ningún combustible: éstos eran las cribas que puse en una lista. A lo largo del lado ellos puse esto en una lista:

- el arte sí mismo era un recorrido eléctrico.
- Que los pleitos{trajes} de vuelo - "pieles de vuelo" son una mejor descripción - las criaturas se gastaron fueron hechos de una sustancia cuya estructura atómica fue alargada, reforzado longitudinal, para proporcionar un flujo direccional a cualquier corriente aplicada a ello. Los ingenieros que primero descubrieron este estuvieron asombrados en la conductividad pura de estas pieles, funcionalmente como la piel del arte sí mismo, y su capacidad obvia de proteger el wearer mientras al mismo tiempo vectoring una especie de campo electrónico. ¿Dónde estaba la unión física del recorrido entre el piloto y el barco? ¿Fue encendido y lejos de alguna manera por el piloto él mismo por un interruptor sobre el que no sabíamos{no conocíamos}? Junto a la criba de la ausencia aparente de mandos de navegación puse la venda sensorized en una lista que tan intrigó a los oficiales en el Campo de Paseante de Roswell y me fascinó también. ¿Si, cuando sospecháramos, este dispositivo recogió las firmas electrónicas de los sesos de gran tamaño de las criaturas, qué hizo esto con ellos? Creí - y nuestro desarrollo de producto industrial a partir de los años 1960 por hoy cuando los cascos de control de idea luminosa finalmente entraron en el servicio por último confirmado - que estas vendas tradujeron las señales electrónicas del cerebro en el sistema manda{ordena} lo que controló la velocidad, la dirección, y la elevación. Tal vez las vendas tuvieron que ser calibradas o templadas a cada piloto individual, o tal vez los pilotos - ya que creí que ellos fueron genéticamente tramados los seres biológicamente fabricados sobre todo para vuelo o exploración a largo plazo tuvieron que ser calibrados a la venda. Los uno o el otro camino, las vendas eran el interfaz entre el piloto y el barco. Pero esto todavía no resolvía la pregunta de la carencia de cables, marchas, o alambres. Tal vez la respuesta está no en la carencia de mandos estructurales, pero en el camino el pleito{traje}, la venda, los sesos de las criaturas, y el arte entero trabajó juntos. En otras palabras, cuando miré la función posible del sistema entero, el synchronicity entre el interfaz cerebral en la venda, la conductividad pura de la nave espacial, y la estructura alargada de las pieles espaciales, que también actuaron como un recorrido, yo podría ver como las instrucciones direccionales podrían haber sido traducidas por las vendas en alguna forma de la corriente corriente por las pieles y en la serie de paneles de cubierta levantados donde había mellas para las manos de las criaturas. Las mellas en estos paneles, cuando los informes de campo de Roswell los describieron, parecieron al handprints presionó al hormigón en el Teatro chino de viejo Grauman en Hollywood. ¿Las órdenes direccionales eran una serie de instrucciones electrónicas transmitidas directamente de los sesos de las criaturas a lo largo de sus cuerpos y por los paneles en el barco sí mismo como si el barco era sólo una extensión del cuerpo de la criatura? Para esto para haber sido el caso, algo todavía fallaba. El motor. Otra vez, me decidí por la idea de función sobre la estructura. Los escombros y la nave espacial indicaron que un motor no se cayó de alguna manera del arte cuando esto se estrelló. Un motor convencional estuvo nunca allí en primer lugar. Lo que encontramos era que el arte pareció haber tenido la capacidad de almacenar así como

conducir una cantidad enorme de corriente. ¿Y si el arte sí mismo fuera el motor, impartido con una corriente estable de otra fuente qué esto almacenó como si esto era un condensador gigantesco? Este parecería al cobro de la batería en un coche eléctrico y correr{dirección} de ello hasta que la batería fuera drenada. ¿Parezca lejano traído? No es mucho diferente de llenar un coche con el gas{la gasolina} en la bomba y conducir hasta el tanque seco, o abastecer de combustible un avión y asegurarse que usted aterriza antes de que el combustible haya ido. Sospeché que el arte de Roswell era simplemente un condensador que almacenó corriente que fue controlado o vectored por el piloto y era capaz de ser recargado de algún modo o podría recargarse con alguna forma de incorporado generador. ¿Esto habría explicado el suministro de energía, noté a lo largo del lado la criba del motor ausente, pero cuál eran los medios de propulsión y dirección? Si hubiera una fuerza que funcionó el mismo modo que el empuje hace, no era inmediatamente obvio como fue creado y vectored. Tan pronto como el septiembre de 1947, los científicos que habían ido a la Orden de Material bélico de Aire en el Campo de Wright para ver los escombros especulaban que el potencial electrónico del arte de Roswell les recordó de los experimentos de antigravedad alemanes y británicos de los años 1920 y los años 1930. Se relató que Entrelazar general había dicho más que una vez que el nombre del ingeniero electrotécnico serbio y el inventor de la corriente alterna, Nikola Tesla, siguió burbujeando en la conversación porque los científicos que examinan el arte dañado describieron el modo que esto debe haber convertido un electromagnético

57

campo en un campo de antigravedad. Y, por supuesto, el arte sí mismo les recordó del avión de caza experimental alemán que hizo su aspecto{aparición} cerca del final de la guerra pero había estado en el desarrollo después de los años 1930. El Tesla y varios otros científicos europeos habían sido pioneros en la conversión de pequeños campos de antigravedad de área circunscritos de campos electromagnéticos. Sin embargo, el esfuerzo para desarrollar avión de antigravedad verdadero nunca se realizó entre fabricantes de avión convencionales porque la gasolina, el avión a reacción, y los motores de cohete proporcionaron una tecnología de armas absolutamente buena. Pero la teoría de la propulsión de antigravedad electromagnética no era desconocida aun si no fuera bien entendido y, sin una fuente de alimentación como un pequeño generador de fisión nuclear portátil, de nada factible. ¿Pero, y si el arte volante ya llevara bastante potencial eléctrico y capacidad de almacenaje para retener su poder, justo como una batería volante muy avanzada? Entonces esto podría tener todo el poder que esto tenía que propagar y vector una onda{ola} direccionalmente cambiando sus postes magnéticos. Si los experimentos de teoría de campo magnético realizados por ingenieros y pioneros de energía eléctricos Paul Biefeld y Townsend Marrón en los años 1920 en el Instituto de California para Estudios Avanzados fueran exactamente relatados - y los encargados de registro militares así como científicos estadounidenses en la Oficina{el Escritorio; la Cómoda} de Investigación guardaron etiquetas muy cercanas en lo que estos ingenieros hacían - entonces la teoría tecnológica para el vuelo de antigravedad existió antes de la Segunda

Guerra Mundial. De hecho, los prototipos para despegue vertical y aterrizaje del avión formado del disco no habían estado en los tableros de dibujo en el Instituto de California desde{desde entonces} antes de que de la guerra. Era sólo que en los Estados Unidos nadie los prestó mucha atención. Los alemanes se desarrollaron realmente y habían volado volando discos, o entonces los informes de inteligencia leen, aunque ellos no tuvieran ningún impacto en el resultado de la guerra además de la estimulación de una raza entre los Estados Unidos y la URSS para juntar tanta de la tecnología alemana como posible. Así, aunque los ingenieros hubieran intentado construir el despegue vertical y el avión de ala volante antes y hubieran tenido éxito, la nave espacial Roswell, porque era tan realmente funcional y outflew algo que teníamos - así como viajamos en el espacio - representó un desafío tecnológico práctico a los científicos que visitan la Orden de Material bélico de Aire. Sabíamos{conocíamos} lo que el EBEs hizo, sólo no podíamos duplicar como. Mis informes para el Ejército R&D eran análisis de los tipos de tecnología que tuvimos que desarrollar para desafiar esta nave espacial militarmente con una defensa creíble o construir el que nosotros mismos. En mis notas al General Trudeau, examiné para él todas las implicaciones tecnológicas que creí eran relevantes en cualquier discusión sobre lo que podría ser cosechado del arte Roswell. También escribí lo que entendí sobre la tecnología de campo magnético y como los diseñadores poco convencionales y los ingenieros habían redactado prototipos para estos "antigravs" antes en el siglo. Todo esto señaló en una dirección, sugerí: que ahora tuviéramos un arte y podríamos encargar a la industria los componentes que comprendieron este paseo{unidad de disco} de antigravedad electromagnético y la idea luminosa dirigió mandos de navegación. Tuvimos que repartirlos comida de pedazo una vez que los dividimos abajo en unidades developable, cada uno de las cuales podría tener su propia pista de ingeniería. Para esto necesitaríamos el consejo de los científicos que comprenderían finalmente nuestro grupo de expertos, individuos en los que podríamos confiar y a quien podríamos dirigirnos sobre los escombros Roswell. Éstos eran científicos que rutinariamente trabajaban con nuestros contratistas de defensa principales y podrían decirnos quien acercarse en su R&D divisiones para consultas seguras y privadas. Yo esperaba que la evaluación de las clases de cosas éramos capaces de aprender de EBE y su arte que yo me preparaba para el General Trudeau me condujera hacia la solución de algunos problemas fisiológicos sabíamos que nuestros astronautas encontrarían en el vuelo espacial. A principios de los años 1960, los astronautas tanto de los Estados Unidos como de la URSS habían hecho sus primeros vuelos orbitales y habían experimentado más que unos síntomas físicos negativos del ambiente ingravido durante la misión. A pesar de nuestras reclamaciones de funcionario que la gente podría viajar sin peligro en el espacio, nuestros doctores sabían que los períodos hasta cortos de la ingravidez desorientaban sumamente a algunos de nuestros astronautas, y más largo el vuelo, más incómodo los síntomas podrían hacerse. Estuvimos preocupados sobre la pérdida de fuerza física, capacidad de músculo reducida en el corazón y diafragma, reducción de la capacidad pulmonar, y pérdida de la resistencia a la tensión en los huesos. Aún, dispersado a través del suelo{piso} de desierto fuera de Roswell eran criaturas que parecieron completamente adaptadas al vuelo espacial. Sólo ser capaz de examinar estas entidades era una oportunidad enorme, pero yo sabía que teníamos la capacidad de cosechar lo que podríamos observar sobre extranjeros. De este modo, otra vez, a lo largo del lado las especulaciones yo había hecho sobre el EBEs y su arte puse en una lista lo que pensé eran las posibilidades principales del producto en vías de desarrollo de permitirnos viajar en el espacio durante períodos ampliados del tiempo. El

oxígeno renovable y los víveres eran direcciones obvias para tomar, y antes de los años 1960, los ingenieros de NASA diseñaban ya modos de recargar la atmósfera dentro de una cápsula y asegurar{prever} el almacenaje de comida. Ayudamos. Era el Ejército R&D y nuestro plan para desarrollar un proceso de irradiación para la comida esto hasta hoy

58

proporciona la base para víveres no refrigerados a bordo nave espacial. Pero además eran verdaderas cuestiones de salud y supervivencia. Los seres humanos que se ponen simplemente en órbita de la tierra o hasta lanzamiento de ellos en la órbita lunar y devolverlos sin peligro eran proyectos de ingeniería honrados. Pero la nueva adaptación del cuerpo humano a la gravedad de la tierra después de un período ampliado de ingravidez o gravedad reducida era un mucho más problema insuperable de solucionar. La fisiología del EBEs proporcionó una pista importante. Además del desarrollo de fibras de tenacidad súper que protegerían a los astronautas y la piel de la nave espacial y el desarrollo de un proceso de preservación de comida que neutralizaría todas las bacterias que causan el desperdicio, teníamos que examinar los modos que entrenamos a nuestros astronautas físicamente de modo que ellos fueran más adaptables a períodos de ingravidez y desorientación espacial. Al mismo tiempo teníamos que desarrollar paquetes alimenticios que no colocarían la tensión excesiva en un sistema digestivo que tenía que compensar la privación de la gravedad. Ya que no había ningunas instalaciones de preparación de comida a bordo la nave espacial, no sabíamos{no conocíamos} como ellos almacenaron o trataron la comida o hasta lo que ellos comieron, si algo en absoluto. Sin embargo, mi preocupación{interés} por un proceso para conservar comida para la navegación espacial fue apuntada por el desafío obvio planteado por la nave espacial sí mismo. Si fuéramos a viajar en el espacio, y estaba claro de lo que el ejército encontró en Roswell que al menos una cultura había desarrollado la tecnología para hacer así, entonces R&D tuvo que encontrar un modo de alimentar a nuestros pilotos en el espacio. Por lo tanto, teníamos que desarrollar un proceso para conservar la comida para misiones espaciales que no requirieron instalaciones de refrigeración y el consumo de cantidades excesivas de la energía. El problema de la navegación espacial a largo plazo todavía no era solucionado, en parte porque seguimos confiando sobre medios convencionales de la propulsión que sujetan a nuestros astronautas a grandes períodos de la tensión física, sobre todo durante el despegue. También no tenemos ningún camino mágico para astronautas para readaptarnos a la gravedad de la tierra después de un paseo largo en una órbita con la estación espacial como Mir ruso o nuestra propia estación planeada a principios del próximo siglo. Los viajes tripulados a Marte, también en los tableros de dibujo para principios del siglo veintiuno, también serán un problema porque ellos durarán durante meses y sujetarán a nuestros astronautas a mucha tensión. Sugerí al General Trudeau en mi informe que aunque este no fuera explícitamente un Ejército R&D misión, la NASA debería comenzar la preparación de candidatos de astronauta a partir del tiempo ellos son todavía en la escuela.

"Si entrenamos a nuestros astronautas a partir del tiempo ellos son niños de mismo camino hacemos con el potencial

los atletas en campos de deportes y proveen a los candidatos más prometedores de formación{entrenamiento} de vuelo y becas militares o del gobierno a colegios ROTC, crearemos un cuadro de oficiales físicamente adaptables y scholastically entrenado entrar en la siguiente generación de navegación espacial, "escribí. Sé que el General Trudeau hizo pasar esta recomendación porque la NASA sí mismo abrió un campo de entrenamiento espacial para futuros astronautas dentro de unos años después de mi retiro del servicio. Más allá de las cuestiones acerca del potencial de formación{entrenamiento} de astronautas para el vuelo espacial convencionalmente impulsado, el examen de los cuerpos de EBE y el sistema de propulsión posible del barco levantó otras preguntas intrigantes. ¿Y si, además de haber sido bioengineered para viajes interestelares, el EBE'S no fuera sujetado a las clases de pilotos de humano de fuerzas se volvería rutinariamente? Si el EBEs utilizara una tecnología de propagación de onda{ola} como un paseo{una unidad de disco} de antigravedad y sistema de navegación, entonces ellos viajaron dentro de alguna forma de la onda{ola} electromagnética ajustable. Sugerí al General Trudeau que deberíamos estudiar los efectos fisiológicos potenciales en la gente de la exposición a largo plazo a las clases del derramamiento de energía generado por la propagación de un campo electromagnético. Los biólogos tenían que determinar como factible tal forma de la navegación espacial estaría basada sobre si la radiación de energía interrumpiría la actividad celular del cuerpo humano. Quizás las pieles de pedazo externas llevadas puestas por el EBEs se los permitieron protección contra los efectos de ser encerrado en un campo electromagnético portátil. Aunque el Ejército R&D nunca condujera estos estudios porque las cuestiones médicas la navegación espacial circundante fue subsumida por la NASA conforme a contratos con la investigación médica militar, indirecta eran años conducidos más tarde. Los estudios que rodean los efectos fisiológicos en personas que viven cerca de líneas de transmisión de poder de alta tensión y personas que usan extendable antena el celular portátil llama por teléfono a ambos demostraron inconcluyentes. Mientras algunas personas sostuvieron que había frecuencia más alto del cáncer entre ambos grupos, otros estudios argumentaron sólo la parte de enfrente o encontraron otros motivos de cualquier frecuencia del cáncer. Creo que un pedazo definitivo de la investigación en los efectos de energía baja o exposición de onda{ola} de OLMO todavía tiene que ser hecho porque, por último, hasta más que energía atómica o paseos{unidades de disco} de ión, la generación de campo magnético será el sistema que propulsará nuestro cerca de viajes planetarios de 2050 a principios del siglo veintidós. Además, para la gente para alcanzar destinos más allá de la tecnología de sistema solar requerirá un radicalmente

la forma diferente de la propulsión que les permitirá alcanzar velocidades en o más allá de la velocidad de luz. Así hizo mi segunda tapa de informe las oportunidades de la investigación presentada a nosotros por las autopsias del EBEs y del accidente de su vehículo. A mi parecer, esto no era nada menos que una confirmación que la investigación en electromagnetics en los

años 1920 y el platillo muy experimental y media luna formó el desarrollo del avión por los Aliados y los poderes de Eje habrían conducido a una completamente nueva generación de aeronaves. Sé que mis informes fueron leídos por el más alto ups en los militares porque la investigación secreta superior ha seguido directamente por al presente{regalo} en una variedad entera de diseños y sistemas de propulsión del luchador de Cautela y bombardero a prototipos para una altitud muy alta avión de interceptor suborbital, desarrollado en Nellis y Edwards, ahora en el tablero de dibujo, que puede cernerse en el lugar y volar en velocidades más de siete mil millas por hora. Una vez que terminé mi informe sobre las oportunidades que podríamos sacar posiblemente del EBEs y el arte, giré mi atención a la compilación de una lista corta de oportunidades inmediatas que creí alcanzable por el Ejército R&D División de Tecnología Extranjera de una ingeniería inversa de artículos recuperados del accidente. Éstos eran cosas específicas, no tan teóricas como preguntas sobre la fisiología de EBE o la descripción de su arte. Pero, mientras unos podrían llamarlos puramente mundanos, cada uno de estos artefactos, como un resultado directo del Ejército R&D intervención, hueva ayudada una industria tecnológica entera de la cual vino nuevos productos y armas militares. Entre los artefactos Roswell y las preguntas y cuestiones que provinieron del accidente de Roswell, a mi lista preliminar que necesitó la resolución para programación de desarrollo o preguntas simples a nuestra comunidad científica militar era:

- intensificadores de Imagen, que por último se hicieron "visión de la noche"
- óptica de Fibra • fibras de Supertenacidad • Láseres • alineación Molecular aleaciones metálicas • Circuitos integrados • la Microminiaturización de bordos lógicos • ARPA (Proyecto de Investigación de Altitud Alto) • Horizonte de Proyecto (base lunar) • generadores atómicos Portátiles (paseo{unidad de disco} de propulsión de ión) • comida Irradiada • Terceros sistemas de teledirección cerebrales (vendas de EBE) • rayos de Partícula ("Guerras de las Galaxias" armas de energía antimisiles) • sistemas de propulsión Electromagnéticos • proyectiles de uranio Mermados Para cada uno de los artículos a mi lista, el General Trudeau entró en su archivo de recursos humano y encontró los nombres de científicos que trabajan en proyectos de defensa del gobierno o en proyectos de investigación aliados en universidades donde yo podría dar vuelta para el consejo y un poco de consulta. No estuve sorprendido ver a Wernher von Braun aparecer bajo cada cuestión de propulsión de cohete. Braun de von había continuado el registro en 1959 anunciando que los militares estadounidenses habían adquirido una nueva tecnología a consecuencia de la investigación secreta superior en objetos volantes no identificados. Ni era yo

60

sorprendido al segundo John von el nombre de Neumann al lado de la mención de la plata de aspecto extraña imprimió obleas de silicio que pensé parecido galletas formadas elípticas.

"Si éstos son lo que pienso que ellos podrían ser," dijo el General Trudeau, "circularía impresa, hay sólo

una persona podemos dirigirnos. "Doctor Robert Sarbacher era una persona de contacto sobre todo importante a nuestra lista de científicos porque él había trabajado en el Bordo de Investigación y desarrollo durante la administración Eisenhower. No sólo Sarbacher había sido consultado por miembros del grupo trabajador del Almirante Hillenkoetter y General Vandenberg en OVNIes durante los años 1950, él era la parte del General de decisión original Entrelazar hecho para devolver todos los escombros Roswell al Campo de Wright para el examen preliminar antes de encargarlo a la comunidad de investigación militar.

Tan pronto como 1950, Sarbacher, que comenta en la naturaleza de los escombros, dijo que él estaba seguro que los materiales ligeros{claros} y resistentes estaban siendo analizados muy con cuidado por laboratorios del gobierno que habían tomado posesión de los escombros después del accidente. Como él era entendido ya sobre los escombros Roswell, doctor Sarbacher era otro candidato obvio por un Ejército R&D grupo de expertos. También pusimos a doctor Wilbert Smith en una lista, que, en una nota al regulador de telecomunicaciones en el noviembre de 1950, había impulsado el gobierno de Canadá a investigar la naturaleza de la tecnología ajena que los Estados Unidos habían recuperado de vehículos extraterrestres estrellados y esto estaba siendo estudiado entonces por Vannevar Bush. Doctor Smith, que había aprendido de la investigación estadounidense de Sarbacher, dijo que regardless si OVNIes adecuados en nuestro sistema de creencia o no, el hecho era los habíamos adquirido y era importante para nosotros para cosechar la tecnología que ellos contuvieron. Él imploró que el gobierno hiciera un esfuerzo sustancial para utilizar la tecnología ajena. El general Trudeau bromeó que aunque doctor Smith supiera que habíamos adquirido la tecnología en Roswell, él realmente no sabía{no conocía} cual era. " No puedo esperar a ver su cara cuando usted abre su maletín delante de él, Phil, "el general dijo, pensando en como su viejo amigo siempre quería saber{conocer} los datos concretos de lo que él había secretado lejos en 1947. Cada uno de estos científicos había mantenido relaciones existentes con cualquier número de contratistas de defensa durante los años 1950. El general Trudeau también tenía relaciones con los contratistas de ejército que desarrollaban nuevos sistemas de armas para los militares dentro de una parte de la compañía mientras otra parte cosechaba un poco de la misma tecnología para el desarrollo de productos de consumo. Éstos eran compañías - Laboratorios de Campana, IBM, Monsanto, Dow, General Electric, y Hughes - que el General Trudeau quiso dirigirse sobre la lista de productos tecnológicos que habíamos compilado de nuestro R&D archivo de tuerca de Roswell.

"Usted comienza a llamar nuestros amigos de científico," anunció el General Trudeau. "Y haga que

citas usted quiere. ¿""Dónde va usted a ser, General?" Pregunté. "Voy a tomar algunos viajes, también," dijo él. "Primero al Jefe de Estado Mayor para asegurarnos tenemos el presupuesto discrecional que vamos a necesitar. Entonces a un poco de la gente quiero que usted se dirija

una vez que usted tiene el apoyo de la comunidad científica para los proyectos a su lista. ¿" "Dónde a primero?" Pregunté. ¿"Qué le hace como?" el derecho de tiro general atrás a mí. "Hemos estado trabajando con la imagen se intensifica durante algún tiempo," dije. "Hasta conseguimos nuestras manos en dispositivos en los que los alemanes trabajaban al final de guerra." "Bien entonces, por qué no hacen usted hace un viaje muy preliminar a la Fortaleza Belvoir," dijo el General Trudeau.

"Ellos han tenido un proyecto de visión de la noche con los trabajos durante los diez años pasados, pero esto no tiene nada

lo que usted tiene en su archivo. "

61

"Conseguiré la ahí primera cosa," dije. "Sí, Phil, pero usted sale de aquel uniforme y en un verdadero pleito{traje} de abogado," pidió el general. "Y no tome su coche de personal." Él me vio levantar mis cejas. "Todo que usted va a hacer es la comida un proyecto," siguió Trudeau, "esto ha estado en curso desde directamente después de la guerra. Ellos tienen la materia, pero usted va a darles un salto gigantesco. Una vez que usted los ha alimentado, usted desaparecerá y adjudicará{asignaré} un proyecto de visión de la noche gerente aquí ver el desarrollo por." Me dispuse a abandonar su oficina.

"Nadie sabrá{conocerá}, Phil," dijo él. "Justo como usted pensamiento, el espectador de la noche Roswell pondrá a

la semilla de una idea en la mente de alguien en la Fortaleza Belvoir y ello se harán la parte de a lo largo de la historia de proyecto. Esto desaparecerá justo como usted en la historia del desarrollo de producto. ""Sí, señor," dije. Yo comenzaba a realizar{comprender} sólo que solo este trabajo podría ser. ¿"Usted todavía tiene un pleito{traje} que cabe?" el general preguntó. "Pienso tan," contesté. "Tal vez lo que llevé puesto en la Casa Blanca es un poco del estilo, pero esto pasará." "Buena suerte, Phil," dijo el General Trudeau. "Asegúrese que nadie sabe{conoce} donde usted va y me aseguraré que usted tiene todo el presupuesto que usted necesita." Este era el principio. Saludé, pero el general sólo sacó su mano y lo sacudí. Nosotros ambos realizamos{comprendimos} en aquel momento, cuando emprendíamos el camino en nuestro propio, sólo como trascendental este estuvo a punto de hacerse. Un general de teniente la asignación del dinero para su presupuesto de desarrollo y un teniente coronel que busca a alguien para desarrollar un ojo inofensivo que parece protege a un soldado desconocido había recogido de la arena cerca de un OVNI chocó contra una roca en el desierto solo fuera de Roswell en una tormenta de relámpago hace catorce años. Qué par debemos haber hecho.

EL CAPÍTULO 9

El Proyecto Había Comenzado Oficialmente

El general Trudeau marchó abajo el pasillo a su jefe en el Pentágono para comenzar el proceso de financiar los nuevos artículos que habíamos identificado en nuestro presupuesto de Tecnología Extranjero, y me fui a casa esa tarde y probé mi Casa Blanca oficial tres pleito{traje} de pedazo. El presidente Eisenhower una vez me dijo que él siempre confiaba en un hombre que llevó puesto un chaleco{una camiseta}, y nunca lo olvidé. Aunque hubiera tiempos cuando el presidente me pidió llevar puesto mi uniforme para reuniones especiales cuando tuve que parecer militar, yo por lo general llevaba puestos pleitos{trajes} cada día para trabajar. Pero después de que mis años en el misil de Cañón Rojo basan y en el uniforme de combate en Alemania, perdí la destreza de llevar puesta la ropa civil. Sin embargo, aquí yo era otra vez, después de todos aquellos años, llevando puesto un pleito{traje} justo como alguno otro Joe que viaja a diario nueve a cinco cuando encabecé hacia la Fortaleza Belvoir, quizás la base más importante del ejército en el Distrito de Militares de Washington entero. La Fortaleza Belvoir era uno de aquellos postes militares donde la actividad mundana de formación{entrenamiento} y pruebas de armas era una tapa eficaz para lo que vino para ser conocido como la vida secreta de la Fortaleza Belvoir. Esto se sentó cómodamente treinta minutos después del Pentágono, y era donde un poco de la mayor parte de investigación secreta superior del ejército en la tecnología de OVNI también ocurría. El Belvoir alojó la Escuela de Ingeniería de Ejército y, para antigua artillería y oficiales de misil como mí, mantuvo una base de datos de información vital sobre pruebas de balística y el desarrollo de nuevas armas. Pero en el lado secreto del libro mayor, Fortaleza Belvoir era de casa a la Escuela de Señal donde los oficiales para el Consejo Nacional de Seguridad que tenían el secreto superior crypto autorización fueron entrenados. Incluso años después de que me retiré del servicio activo, las historias tardaron sobre los archivos de OVNIes que fueron almacenados en la Fortaleza Belvoir, incluso fotos y hasta películas de recuperaciones militares del arte extraterrestre derribado.

62

Lo que muy pocas personas sabían{conocían} era que una unidad de fuerza aérea secreta de la elite hizo funcionar de la Fortaleza Belvoir - aparentemente una base de ejército - que era responsable de recuperaciones de OVNIes derribados. Así fue como la Fortaleza Belvoir se hizo un depósito del metraje de OVNI de anuncio. Aquellos secretos permanecieron en la Fortaleza Belvoir durante los años y fueron estrechamente guardados{protegidos} mientras la instalación permaneció cubierta en el misterio. Para aquellos que sospechan lo que la información fue guardada en la base, Fortaleza Belvoir permanece una parte central de las leyendas que rodean los militares oficiales cubren de OVNIes. Mí, yo estaba en mi camino allí para hablar del proyecto de visión de la noche de ver que archivos de Segunda Guerra Mundial

alemanes ellos seguían los visores infrarrojos que los Nazis trataban de desplegar para su noche luchando contra tropas. Éstos eran dispositivos incómodos, pesados que dejaron la infantería obstaculizada y sobrecargada. Ellos fueron nunca eficaces con la guerra, pero sostuvieron la promesa enorme de la apertura de la noche como un campo de batalla donde un ejército podría maniobrar alrededor de su enemigo ciego e indefenso. Era la promesa que atormentó tanto Soviets como fuerzas americanas cuando nos acercamos en las instalaciones de armas más secretas de Alemania durante los meses finales de la guerra. Nuestras fuerzas aseguraron todos los archivos alemanes en espectadores de noche de armas mountable y cascos, pero no era hasta que miráramos dentro del vehículo Roswell estrellado y viéramos una luz del día nebulosa por los puertos de vista{opinión} que realizamos{comprendimos} sólo cual el potencial de la inspección de la noche podría ser. Entendimos en aquellos pocos momentos después de que el vehículo fue devuelto al Campo de Wright y el General Trepador hizo su informe inicial que éramos el enemigo ciego e indefenso por los ojos del EBEs. Estas criaturas controlaron nuestros cielos de la noche, observándonos con una facilidad de la cual no disfrutamos hasta que hubiéramos desplegado nuestros propios años de anteojos que ven noche más tarde y hubiéramos nivelado el campo de deportes contra ellos y las fuerzas de cliente soviéticas puestas en orden contra nosotros. Mi aspecto muy apropiado Oldsmobile profundamente azul no podría haber sido un arma secreta en el arsenal de América, pero esto llevaba una descripción de uno de los componentes diminutos de lo que sería una de nuestras armas de Guerra Fría más eficaces. Los ejércitos guerrilleros usaron la noche sí mismo en su territorio de casa familiar como un arma táctica que permitió que ellos movieran posiciones enemigas derechas pasadas sin ser manchado{descubierto}. Ellos podrían asegurar una ventaja de campo de batalla como si ellos eran invisibles. Pero equípe una patrulla con espectadores de la noche, monte a espectadores de la noche en tanques y vehículos de observación, planeo sobre un campo de batalla por la noche en naves armadas de helicóptero equipadas para la visión de la noche, y de repente la noche se hace el día y el enemigo invisible aparece en su gunsights como la presa para el cazador. Al EBEs, éramos que presa, y sabíamos que ellos supervisaban nuestra defensa, surveilling el avión que revolvimos para perseguirlos, y cerniéndonos encima de los satélites experimentales que lanzamos. Podríamos verlos con nuestro radar, yo los había visto en nuestros alcances con mis propios ojos, y sabíamos que su presencia no era benigna. Pero ellos tenían una ventaja sobre nosotros que no podíamos vencer a menos que adquiriéramos la capacidad tecnológica de presentar una gran defensa para hacer su coste demasiado alto para engranar en cualquier guerra de escala grande. No sólo esto era una ventaja que nos obligó a chirriar independientemente de la tecnología podríamos del borde de nuestros encuentros con ellos; esto era uno de muchos factores que nos forzaron en un silencio sobre la presencia ajena. Si no hubiera ningún enemigo público, no habría ninguna presión del público para hacer nada sobre ello. Entonces simplemente negamos toda la actividad extraterrestre porque ningunos extranjeros no quisieron decir ninguna responsabilidad militar de responder a su amenaza. Pero todo el rato todavía planeábamos, midiendo sus intenciones hostiles, y empujando por el desarrollo de armas que podría reducir su ventaja. Habría sido casi imposible organizar unos militares aumentan lo que nos ayudaría a luchar los enemigos extraterrestres tenían no teníamos mucha ayuda de nuestros viejos adversarios, el Soviets y los chinos. El Soviets no hizo ningunos huesos sobre sus intenciones de dominar el mundo por golpes revolucionarios Comunistas y empezar inmediatamente para desafiarnos hasta antes de la Segunda Guerra Mundial terminada. Hacia

1948, la Cortina de Hierro se había caído sobre Europa del Este y los Soviets intentaban a la espalda nosotros en una posición de aplacamiento. En 1949, Mao Tse-tung condujo Chiang Kai-shek del continente China a la isla de Taiwán, y los Estados Unidos tenían a otro adversario Comunista principal que trata de imponer su voluntad sobre sus vecinos asiáticos. Primero probamos su sangre en Corea y casi nos ahogáramos pronto en ello en Vietnam, Laos, Tailandia, y Camboya. Aquellos eran tiempos duros, hechos aún más difícil porque los militares estadounidenses también sabían que no sólo el mundo libre pero el mundo entero estaba bajo una amenaza militar de un poder mucho mayor que las fuerzas combinadas de la Unión Soviética y la República de China. No sabíamos{no conocíamos} lo que el EBEs quiso al principio, pero sabíamos que entre las mutilaciones de ganado, vigilancia de nuestras instalaciones de armas secretas, informes de raptos extraños de seres humanos, y su zumbido consecuente de nuestro no tripulado y tripuló lanzamientos espaciales, los EBEs no eran sólo invitados amistosos que buscan un modo cortés de decir "Hola, no le queremos decir ningún daño." Ellos nos significaron{nos quisieron decir} daño, y lo sabíamos{conocíamos}. El problema era no podíamos hacer nada sobre ello al principio, y algo que tratamos realmente de hacer tuvo que ser hecho en el secreto completo o esto se pondría de un pánico mundial, creímos. Este era donde la Guerra Fría resultó ser una oportunidad enorme de nosotros, porque esto permitió que nosotros mejoráramos nuestros militares, estado de preparación en público para luchar contra los Comunistas en secreto creando un arsenal y estrategia de defendernos contra los extraterrestres. En resumen la Guerra Fría, mientras verdadero bastante y

63

bastante peligroso, era también una tapa para nosotros para desarrollar un rastreo planetario y sistema de defensa que examinó el espacio así como en el patio de atrás de Soviets. Y Soviets hacía el exacto misma cosa que éramos, buscando{visitando} al mismo tiempo ellos miraban abajo. En un esfuerzo cooperativo único tácitamente reconocido, Soviets y los americanos, mientras cada uno usaba explícitamente la Guerra Fría para ganar una ventaja sobre el otro, ambos procuraron desarrollar una capacidad militar de defendernos contra extraterrestres. Había indicaciones muy sutiles de esta política en los tipos de armas ambos países desarrollados así como en nuestro comportamiento el uno hacia el otro cada vez un lado vino cerca de empujar el botón. Puedo decirle definitivamente porque yo estaba allí cuando evitamos la guerra nuclear porque ambas órdenes militares eran capaces de retirarse cuando ellos miraron fijamente sobre el acantilado en el volcán que arde de la guerra que amenazó con sumergir todos nosotros al menos cuatro veces entre 1945 y 1975 - el puente aéreo de Berlín, la invasión china de Corea, la crisis de misil cubana, y el Yom Kippur Guerra - y probablemente más muchos. Cuando el presidente Nixon volvió de China, habiendo consentido en volcar Vietnam a los Comunistas, él había girado con eficacia el flanco de Soviets en la Guerra Fría. Para la próxima década, Soviets se sintió agarrado entre el chino, con quien ellos habían luchado contra guerras fronterizas en el pasado, y los Estados Unidos. Cuando el Presidente Ronald Reagan se manifestó a Mikhail Gorbachev que los Estados Unidos eran

capaces de desplegar una defensa de misil antimisil eficaz y buscaron la cooperación soviética en la bocacalle de ello contra los extraterrestres, todo el pretexto de la Guerra Fría terminada y el gran monolito soviético en Europa del Este comenzó a derrumbarse. Pero la Guerra Fría trabajó su magia para ambas superpotencias permitiéndolos preparar la defensa contra los extraterrestres sin necesidad alguna vez revelar al público lo que ellos realmente hacían. Cuando usted lo examina, el registro sí mismo debería tener mostró que otro orden del día estaba presente en todas partes de la Guerra Fría. ¿Después de todo, por qué hizo cada lado realmente tienen diez o más veces el número de cabezas nucleares tenía que destruir completamente el arsenal de misil nuclear del otro lado así como sus centros demográficos principales? La verdadera historia detrás de los arsenales de misil enormes, las flotas enormes de bombarderos, y las plataformas submarinas ICBM que ambos lados desplegados eran la amenaza para los extranjeros que si ellos ocuparan una parte de nuestro planeta, teníamos el poder de fuego{incendio} de borrarlos. Si ellos atacaran Estados Unidos o la Unión Soviética para dar uno de los arsenales inoperables, teníamos bastantes misiles para ahorrar para hacerlos paga un precio tan pesado para comenzar una guerra, esto hasta no no valió la pena intentar. Era la parte de nuestro orden del día secreto detrás de las concentraciones militares enormes de los años 1950 and 1960s: sacrifique una parte del planeta de modo que el resto de nosotros pudiera vivir. Esto permitió los Estados Unidos y la URSS intimidar el uno al otro, pero esto también trabajó para las cabezas de las agencias de inteligencia militar como un modo de intimidar cualquier cultura extraterrestre. Nadie escribió cualquier nota sobre este porque el despliegue de armas durante la Guerra Fría era la tapa para el orden del día secreto contra los extraterrestres. Seguramente había un arte de jugar astutamente que continúa durante aquellos cuarenta años a partir de 1948 hasta 1989, cuando el Muro de Berlín bajó. Cada lado trató de conseguir el otro para gastar{pasar} más dinero que ellos realmente tenían a para debilitar la economía. Nuestra Agencia Central de Información consecuentemente nos dio estimaciones falsas porque ellos nos alimentaban información KGB mientras, sé{conozco}, tratamos de hacer la misma cosa al Soviets. Y si el Soviets podría haber ganado la Guerra Fría tan exangüemente como posible, ellos habrían hecho así. Pero al final, cuando la inutilidad de la destrucción mutua hizo la Guerra Mundial III unfightable, nuestra verdadera atención se hizo más enfocada en el enemigo común: los extraterrestres que rechazaron marcharse. Allí eran sutiles y no tan indirectas sutiles durante la Guerra Fría entera que un orden del día escondido estaba en el juego. La mayor parte de personas sólo no sabían donde mirar. Para aquellos que hicieron, y había y es mucho ellos, las respuestas estaban en la vista{opinión} clara. Aunque hubiera censura pesada y la amenaza de carreras arruinadas, muchas fuentes militares y civiles relataron observaciones de platillo volador. Las historias de raptos - mientras el más eran fantasías, pesadillas, o pantallas de memoria para otros acontecimientos en la infancia del abductee llamado - siguieron abundando. Unos eran verdaderos, y esta gran consternación causada entre miembros del grupo de funcionamiento de OVNI. ¿Si el gobierno no pudiera proteger a ciudadanos privados de raptos por extraterrestres, entonces no significaría que una avería en autoridades gubernamentales? Era una preocupación, pero esto no vino para pasar. ¿Del mismo modo, si demasiados platillos voladores fueran vistos por demasiadas personas al mismo tiempo, no se haría obvio que las fuerzas militares de las superpotencias no podían proteger sus poblaciones? Durante un tiempo era verdadero, pero el público nunca lo realizó{comprendió}. Pronto éramos capaces de mejorar nuestra capacidad de defender nuestro espacio aéreo de modo que nosotros pudiéramos acumular números

grandes de interceptores contra los recursos limitados de los EBE y plantear una verdadera amenaza para ellos.

64

Ellos derribaron y sondaron nuestra defensa sólo cuando pareció seguro. Así, la raza entre las superpotencias para gastar{pasar} mil millones de dólares para construir los interceptores más rápidos y mejores tenía un doble objetivo verdadero. Necesitamos todos estos aviones porque ellos dieron a los poderes súper una alternativa de respuesta flexible a borrar simplemente ellos mismos con misiles teledirigidos, pero al mismo tiempo ambas superpotencias desarrollaban la tecnología de defensa de aire para defender el planeta contra los extraterrestres. Cada uno quiere el avión mejor y más rápido, por supuesto, de modo que nosotros podamos volar y pegar un tiro al enemigo sobre el que sabemos{conocemos}. Pero también defendíamos nuestros cielos contra un enemigo que no nos confesamos culpables de tener. El segundo orden del día estaba siempre allí y la Guerra Fría proporcionó el ímpetu presupuestario los militares necesarios: construíamos el avión para proteger contra platillos voladores. Y en una muy verdadera medida, tuvimos éxito. Tanto los Estados Unidos como la URSS eran sensibles a otra área donde los extraterrestres atacaban sobre nuestro personal militar: nuestros programas de exploración espaciales respectivos. A partir del muy principio de nuestros esfuerzos para poner satélites en la órbita, los extraterrestres han sido surveilling y luego activamente interfiriendo con nuestros cohetes aceleradores y en algunos casos las cargas útiles tripuladas y no tripuladas ellos mismos telefoneándolos, atestando transmisiones de radio, causando problemas eléctricos con los sistemas de las naves espaciales, o causando funcionamientos defectuosos mecánicos. Los astronautas americanos y los cosmonautas soviéticos han relatado por separado observaciones de OVNies tan rutinariamente que se ha hecho trivial. La transmisión de audio/de vídeo downlink entre cápsulas espaciales y NASA, sin embargo, es una señal revuelta segura de modo que el comentario sobre el sombreado de OVNies la nave espacial no pueda ser recogido por oyentes privados. Incluso entonces, los astronautas son expresamente instruidos de no relatar observaciones de OVNI hasta que ellos sean interrogados una vez que ellos han aterrizado. El astronauta Gordon Cooper, por ejemplo, relató que cuando él era un piloto de caza sobre Alemania en los años 1950, él trepó con otros pilotos de caza de Avión a reacción de Sable para interceptar una formación de OVNies que vuelan sobre su base, pero cuando su grupo de luchador se puso demasiado cerca, la formación de OVNies se fue volando. El tonelero también describió la película que él vio en la base de Fuerza Aérea Edwards en California en 1957 de un aterrizaje de OVNI. Él dijo que él envió la película a Washington y persiguió en ello con los oficiales en el Proyecto el Libro Azul, pero ellos nunca respondieron a sus preguntas. Del mismo modo, el piloto de X-15 Joe Walker reveló que su misión de 1961 en batir un nuevo record de velocidad de aire mundial también era cazar{buscar} para OVNies durante sus vuelos de altitud altos. Él también dijo que él filmó OVNies durante un vuelo X-15 un año más tarde en 1962. Otros informes persistieron sobre el Mercurio 7 astronautas siendo sombreados por OVNies y sobre el que Neil Armstrong ha visto de una base ajena en la luna durante Apolo 11 paso elevado y aterrizaje. La NASA no se ha

confesado culpable, por supuesto, de ninguno de este, y, muy correctamente, ha sido tratado por la seguridad nacional alta. Una presencia extraterrestre en la luna, si era verdadero o no en los años 1950, era una cuestión de tal importancia militar que esto estuvo a punto de hacerse un sujeto para el debate de Consejo Nacional de Seguridad antes de Almirante Hillenkoetter y Generales Trepadores y Vandenberg lo retiró conforme a la clasificación de seguridad de su grupo trabajador. La cuestión nunca formalmente alcanzó el Consejo Nacional de Seguridad, aunque el Ejército R&D bajo la nueva orden del General Trudeau en 1958 rápidamente desarrollara proyectos preliminares para el Horizonte, un proyecto de construcción bajo lunar diseñó proveer los Estados Unidos de una presencia de observación militar en la superficie lunar. Comenzado a finales de los años 1950 y puesto para la finalización entre 1965 and 1967, se supuso que el Horizonte establecía fortalecimientos defensivos en la luna contra una tentativa soviética de usarlo como una base militar, un sistema de vigilancia de advertencia temprano contra un ataque de misiles soviético, y, el más importantemente, una vigilancia y defensa contra OVNies. Era, ser embotado, un plan de establecer una línea de escaramuza en el espacio para proteger la tierra contra un ataque de sorpresa. Pero el Horizonte era el lado rastreado cuando el Acto de Aeronáutica y Espacio Nacional dio el control de la exploración espacial a la NASA civil, con eficacia eliminando las ramas militares de perseguir sus propios proyectos hasta mucho más tarde en the 1970s. Los miedos de un ataque para sondar la capacidad de nuestro planeta de defenderse corrían desenfrenado en la Seguridad Nacional y por los Jefes de Estado Mayor militares durante el medio de los años 1950. Después de que él se retiró del ejército, hasta Gen. Douglas MacArthur entró en la lucha, impulsando los militares a prepararse para lo que él sintió sería la siguiente guerra principal. Él dijo a New York Times en 1955 esto,

"Las naciones del mundo tendrán que unirse para la siguiente guerra será una guerra interplanetaria. El

las naciones de la Tierra deben hacer un día un frente común contra el ataque por la gente de otros planetas. "El público tomó poco aviso de aquel comentario, pero era, de hecho, una revelación de pensar estratégico en los militares atrás en los años 1950 y explica la parte de la paranoia que el gobierno mostraba sobre todos

65

información acerca de los platillos voladores y avión no identificado. La parte de la respuesta militar a lo que ellos percibieron como amenazas de extraterrestres era, primero, analizar los caminos específicos que la nave espacial ajena "pasivamente" interrumpe nuestra defensa y por todo el mundo comunicaciones por la interferencia de campo magnético y eléctrico y desarrolla la circuitería endurecida contra ello. Segundo, el General Trudeau y sus homólogos en las otras ramas de los militares en el Pentágono acusado de la planificación estratégica miraron los comportamientos agresivos del EBEs. Ellos no hicieron sólo la sombra o surveil

nuestra nave espacial en la órbita; ellos nos telefonearon y trataron de crear tal estrago con nuestros sistemas de comunicaciones que la NASA más que una vez tuvo que repensar la seguridad de astronauta en los programas de Géminis y Mercurio. Años más tarde, había hasta un poco de especulación entre analistas de Inteligencia de Ejército que habían sido fuera del lazo de estrategia de NASA que el programa de alunizaje de Apolo fue por último abandonado porque no había ningún modo de proteger a los astronautas de amenazas ajenas posibles. La nave espacial ajena también telefoneaba agresivamente nuestra defensa de primera línea en Europa del Este, buscaba puntos ciegos o debilidades, o - que es lo que creí porque yo estaba allí y lo vi con mis propios ojos - sondeo de nuestro radar para ver como rápidamente respondimos. Veríamos puntos luminosos disparar a través de nuestras pantallas que no podíamos identificar y de repente ellos desaparecerían. Entonces ellos reaparecerían, sólo esta vez aún más cerca a nuestros campos de aviación o lanzamisiles. Una vez que determinamos que no estábamos siendo sondados por el avión soviético o de Alemania Oriental, a veces decidíamos no responder a las amenazas. Muchas veces ellos se marcharían sólo. Pero otros tiempos ellos jugarían a gato y ratón, ribeteando alguna vez más cerca hasta que tuviéramos que responder. Esto es para qué ellos miraban, como rápidamente nosotros podríamos responder y escogerlos sobre nuestros radares de apuntamiento o agarrar hasta ellos con nuestros interceptores. Siempre que nos pusiéramos aproximadamente allí para una observación aérea, ellos quitarían de la atmósfera en velocidades más de 7,500 millas por hora. Si tratáramos de seguir, ellos nos manipularían hasta que nuestros aviadores tuvieran que volver. Nuestros únicos éxitos en la defensa contra ellos, atrás en el late 1950s y a principios de los años 1960, ocurrieron cuando éramos capaces de conseguir una cerradura{esclusa} de radar de rastreo firme. Entonces cuando cerramos con llave nuestros radares de apuntamiento en, las señales que se supuso que misiles seguían al objetivo, esto de alguna manera interfirió con su capacidad de navegación y el vuelo del vehículo se hizo errático. Si fuéramos sobre todo afortunados y capaces de incrementar la señal antes de que ellos se separaran, realmente podríamos rebajarlos{derribarlos}. A veces realmente nos hicimos bastante afortunados para marcar un golpe con un misil antes de que el OVNI pudiera tomar cualquier acción evasiva, que un batallón de defensa de aire de ejército hizo con un misil antiaéreo cerca de la Base de Fuerza Aérea de Ramstein en Alemania en el mayo de 1974. La nave espacial logró estrellarse la tierra en un valle. El arte fue recuperado y volado atrás a la Base de Fuerza Aérea Nellis en Nevada. El accidente de Roswell era diferente. Había mucha especulación que esto era una combinación de la tormenta de relámpago de desierto y nuestros radares de rastreo persistentes en Alamogordo y el 509 que ayudó a rebajar{derribar} el vehículo ajeno sobre el Nuevo desierto de México en 1947. Entonces había mutilaciones de ganado sospechadas y relataron raptos, quizás la forma más directa de la intervención en nuestra cultura salvo un ataque directo sobre nuestras instalaciones. Mientras los debates estallaron entre el debunkers - quién dijo que éstos eran una combinación de bromas pesadas, ataques por cada depredadores de día en ganado, memorias de retroceso psicológicas de episodios del abuso de infancia en los casos de abductees relatado, y y las fabricaciones de los medios - paran y devuelven la pelota los investigadores encontraron que ellos no podían justificar algunas mutilaciones de ganado, sobre todo donde la cirugía{el consultorio} de láser pareció ser usada, y los psicólogos encontraron semejanzas{parecido} alarmantes en las descripciones de abductees quién no tenía ningún conocimiento de las historias de un otro. La comunidad de inteligencia militar consideró estas historias de mutilaciones y raptos muy

seriamente. Ellos trabajaron descripciones de al menos tres guiones separados en los cuales, (1) los EBEs conducían simplemente experimentos científicos en formas de vida terrenales y coleccionaban cualesquiera especímenes ellos podrían sin causar demasiada interrupción y alertarnos (2) los EBEs coleccionaban activamente especímenes y conducían experimentos para determinar si este era un ambiente hospitalario para ellos para habitar, y cualquier interrupción que ellos causaron no era de ninguna preocupación{interés} a ellos (3) toda la experimentación y colección de espécimen era el preludio a una especie de infiltración o invasión de nuestro planeta. No sabíamos{no conocíamos} sus motivos, pero sólo podríamos asumir que el peor y, por lo tanto, necesario nos defendía sin embargo no podríamos nunca revelándolo en público, los analistas de inteligencia militar apoyaron la vista{opinión} que la Tierra estaba ya bajo alguna forma de sondear el ataque por una o varias culturas ajenas quiénes probaban nuestra capacidad y resolución de defendernos. Sin dirigirse alguna vez directamente si a contactos entre los extranjeros y

66

Los gobiernos de la tierra habían ocurrido ya - porque las notas y los minutos de Hillenkoetter el grupo trabajador nunca fue liberado a los Jefes de Estado Mayor o a sus oficiales de inteligencia - las cabezas de las fuerzas armadas decidieron colectivamente que era mejor planear para la guerra más bien que estar sorprendido. Al mismo tiempo, los líderes civiles del programa espacial nacional en la NASA decidieron que la inteligencia militar reaccionaba de manera exagerada al sombreado y telefoneaba de nuestra nave espacial. La NASA, que había estado sosteniendo como muy confidencial cualquier informe de la actividad extraterrestre que rodea nuestros vehículos espaciales, sin embargo decidió adoptar a un funcionario interno "esperan y reloj" actitud porque ellos creyeron que habría sido imposible lanzar un programa espacial defensivo explícitamente militar y todavía conseguir los objetivos científicos civiles al mismo tiempo. Entonces la NASA consintió en ir encubierta. Como una tapa, NASA, in1961, concordado para cooperar con planificadores militares para trabajar un programa espacial "en segundo lugar" dentro de y cubrido por las misiones científicas civiles. Ellos consintieron en abrir un "canal trasero confidencial" canal de comunicación a la inteligencia militar en cuanto a cualesquiera actividades hostiles conducidas por el EBEs contra nuestra nave espacial aun si éstos incluyeran sólo el sombreado o la vigilancia. Yo era consciente de este por mis contactos en la comunidad de inteligencia militar. Lo que la NASA no dijo que la inteligencia militar, por supuesto, era que ellos ya tenían un hasta más anuncio canal trasero al Hillenkoetter grupo trabajador y los guardaban actualizado en cada solo aspecto{aparición} de nave espacial ajeno que los astronautas relataron, sobre todo durante la serie temprana de vuelos de Apolo cuando el arte de EBE comenzó a telefonear los módulos lunares en misiones sucesivas después de que ellos thrusted de la órbita de la tierra. Incluso aunque la inteligencia militar fuera guardada del lazo operacional entre la NASA y el grupo trabajador, yo y algunos otros todavía tenían contactos en la comunidad de inteligencia civil que nos guardó informado. Y el ejército y la fuerza aérea lograron encontrar al menos 122 fotos tomadas por astronautas en la luna que mostró algunas pruebas de una presencia ajena. Esto era un hallazgo alarmante y era

uno de muchos motivos que la administración Reagan empujó tan con fuerza para la Iniciativa de Defensa Espacial en 1981. En 1960, sobre la aprobación confidencial del grupo trabajador y a petición de la Agencia de Seguridad Nacional, que estuvo preocupada por la vulnerabilidad de sus vuelos U2, la NASA consintió en permitir a algunas de sus misiones de hacerse tapas para satélites de vigilancia militares. También se supuso que estos satélites, aunque aprobado para la vigilancia de la actividad ICBM soviética, manchaban{descubrían} la actividad ajena en partes remotas de la tierra. Tal vez, en los años 1960, no teníamos la tecnología tenemos que interceptar ahora sus barcos, pero usando nuevas técnicas de vigilancia de satélite que creímos que seríamos capaces de recoger las firmas de una presencia ajena en la cara de nuestro planeta. Si lo hiciéramos demasiado difícil para ellos para establecer la tienda con bases en la Tierra, los planificadores de inteligencia militar especularon, tal vez ellos se marcharían simplemente. Este era otro ejemplo de como la estrategia de Guerra Fría fue utilizada para el objetivo dual de la tentativa a la actividad extraterrestre surveil bajo la tapa de la actividad soviética surveilling. Sin embargo, a lo largo de los años 1960, los proyectos críticos fueron comenzados en el escritorio de Tecnología Extranjero para proteger orden vital y sistemas de control, incluso el endurecimiento de comunicaciones y circuitería de ordenador de defensa sepultando componentes sensibles a pulsos electromagnéticos, la misma clase de la energía generada después de una explosión nuclear así como por la nave espacial de EBE. De hecho, tan importante era nuestra investigación en los efectos del pulso electromagnético, o EMP, que después de finales de los años 1950 el Ministerio de defensa ha estado simulando EMP para determinar como proteger la circuitería en sus aviones, tanques, misiles, y barcos de ser minusválido por ello. Los generadores de EMP fueron establecidos en varias instalaciones por todo el país, incluso los Laboratorios de Harry Diamond en Filadelfia, Maryland, para el ejército y la Emperatriz EMP I e II simuladores para la marina en medio de la Bahía Chesapeake y el otro en el lago de China en California. La fuerza aérea estableció a simuladores EMP en la Base de Fuerza Aérea Kirkland en Nuevo México y las instalaciones adicionales de ejército en la Playa{el Banco de arena} Blanca, Nuevo México, y en el arsenal Redstone en Alabama. También iniciamos el desarrollo de accidente del equipo de visión de la noche para permitir a nuestras tropas ver por la noche el mismo modo que el EBEs hizo, finalmente permitiéndonos conseguir un equilibrio, si no un equilibrio igual, con los extranjeros de modo que pudiéramos forzarlos a una especie de compañero añejo. Era sólo entonces que comenzamos a realizar{comprender} lo que sus intenciones eran y los secretos alarmantes sobre su existencia en este planeta. Esto era la visión de la noche que estaba en mi mente hoy cuando fui cerrado la cremallera por el poste de centinela en la puerta principal y muy rápidamente telefoneé en el ala de laboratorios de desarrollo en la Fortaleza Belvoir por un especialista de ejército 4 quién pareció sorprendido que yo no estaba en el uniforme.

"Coronel Corso, doctor Paul Fredericks, asesor de desarrollo de tecnología a la visión de la noche

sección en la Fortaleza Belvoir, dijo cuando él amplió su mano y anduvo mí a lo que debe haber sido la silla de cuero coloreada de su tabaco estimado. Esto era el camino de gran tamaño para su pequeña oficina y era obviamente su asiento favorito. Yo era debidamente apreciativo del honor y cortesía según la que él era

yo. "El general Trudeau me dijo que usted nos traía alguna información notable sobre uno de los proyectos que tenemos en el desarrollo aquí." "Espero que sea provechoso a usted, doctor Fredericks," comencé. "No soy un físico, pero pienso que tenemos algo que podría acelerar la línea de tiempo de investigación y mostrar algunas nuevas posibilidades." "Algo que podría ayudar, Coronel," él dijo cuando abrí mi maletín y comencé a extender lo que yo tenía. "Algo en absoluto."

EL CAPÍTULO 10

La Corona de Proyecto y Programa U2 - Espías en Espacio

"Por supuesto, el General Trudeau ha estado en el toque con Profesor universitario y el equipo de desarrollo entero

aquí, "doctor Fredericks siguió cuando él me miró abrir el archivo de visión de la noche que yo había tomado de mi maletín.

"Y soy consciente de la naturaleza del material que usted tiene. No es algo que quisimos hablar sobre sobre el teléfono. ""Aprecio el que es discreto sobre este, doctor Fredericks," dije. "Si usted piensa lo que estoy a punto de mostrar que usted puede ayudarle en el proceso de desarrollo, es lo suyo usar. Pero el arreglo consistirá en que todo es originado aquí en la Fortaleza Belvoir. Todos R&D harán deberá proporcionar el presupuesto necesario de financiar este desarrollo. Usted usa sus propias fuentes para fabricar el producto y tomar todo el crédito del proceso. ¿" "Y esta conversación?" Doctor Fredericks preguntó. "Una vez que usted me dice que usted puede usar lo que he traído y le conseguimos el presupuesto que usted requiere," comencé, "esta conversación nunca ocurrió y usted tomará mi nombre de su lista de cita." "Ahora usted realmente tiene mi interés," dijo él con sólo el borde de un sarcasmo perplejo de su voz como si él había estado abajo este camino muchas veces antes. ¿"Qué trajo usted aquel maletín esto es tan secreto?" Y con esto sostuve el primer de los esbozos de 1947 del ejército del espectador de la noche que tiramos de los restos en Roswell. Lo di a través a doctor Fredericks, que lo miró y lo giró con sus yemas del dedo como si él sostenía una de las Volutas de Mar Muerto.

"Usted no tiene que tener tanto cuidado con ello, doctor Fredericks," dije. "Hice unas copias termales."

¿"Tiene usted el dispositivo actual?" él preguntó. "Detrás en el Pentágono. ¿" "Quién llevaba puesto este?" él siguió. "Entonces, nadie," le dije. "Según el informe de campaña, ellos encontraron este en la arena cerca de uno de los cuerpos. ¿" "Cuerpos? ¿En el accidente de Roswell?" Ahora él era completamente incrédulo. "El general Trudeau no dijo nadie sobre cuerpos."

68

"No, esto es verdadero," dije. "Esto no es la información que presentamos. El general Trudeau me autorizó para contestar cualquier pregunta que usted tiene hasta un cierto nivel de la clasificación de seguridad." "No estamos allí aún," doctor Fredericks preguntó y afirmó al mismo tiempo. "Pero somos cercanos," sugerí. "Puedo hablar del dispositivo, conversación sobre donde fue encontrado, pero esto es probablemente por lo que puedo ir yo mismo. Si el General Trudeau quiere dar una sesión informativa de fondo y me autoriza para hacer así, entonces puedo ir más profundo." "Gracioso, pero yo siempre pensaba que Roswell era una especie de leyenda. Usted sabe{conoce}, ellos encontraron algo pero tal vez era el ruso," dijo doctor Fredericks. Entonces él preguntó otra vez si alguien en la recuperación Roswell realmente haya visto a cualquiera de las criaturas que llevan puesto el dispositivo de visión de la noche en los esbozos. "No", dije. " Había muchos escombros que se derramaron del arte. Los soldados en el equipo de recuperación miraron{examinaron} una de las costuras que habían sido partidas correr{dirección} abierto a lo largo del eje longitudinal del arte y ellos vieron puertos de vista{opinión} incorporados en el casco. Bien, lo que los sorprendió era que cuando ellos miraron{examinaron} los puertos de vista{opinión}, ellos podrían ver la luz del día, o una clase verdosa, nebulosa de la luz difundida que pareció al anochecer, pero fuera de ello era completamente oscuro. "Paul Fredericks estaba en el borde de su asiento ahora. "Nadie en el sitio de accidente sabía{conocía} nada sobre los espectadores de la noche que los alemanes desarrollaban durante la guerra," expliqué. "Entonces hasta los oficiales en el equipo de recuperación estuvieron asombrados en lo que ellos veían. Cuando ellos autopsied el extranjero en el 509 y llevado a cabo estos 'oculares', son la única palabra puedo usar para ellos, ellos realizaron{comprendieron} que ellos eran un juego complicado de reflectores que juntaron toda la luz disponible y los convirtieron en intensificadores de imagen de tiempo de la noche." Seguí, señalando al esbozo en las manos de Paul Fredericks. "Algún oficial médico trató de mirarlo{examinarlo} abajo un pasillo oscurecido e hizo las imágenes destacarse, pero nada fue hecho alguna vez con ello y ellos lo embalaron lejos por el resto del extranjero. ¿" "Realizaron ellos análisis en este cuándo ellos lo devolvieron?" Fredericks preguntó. "Unos," le dije. "Pero ellos no tenían ningunas instalaciones en el 509 y tuvieron que esperar hasta que ellos lo devolvieran a Wright. No era hasta que los muchachos de inteligencia en la Orden de Material bélico de Aire consiguieran el asimiento de ello que ellos realizaron{comprendieron} que este era algo que los alemanes trataban de desplegar." "Pero este es mucho más sofisticado," dijo doctor Fredericks. "Los alemanes no estaban hasta cerca de algo como este." "Sí, señor," dije. " No hasta se cierran. Y esto es lo que consiguió a la gente de inteligencia en Wright tan preocupado. ¿Sólo{¿justo} cómo cerca eran los alemanes sobre ponerse cuando la

guerra se terminó? ¿En qué más habían conseguido ellos sus manos? ¿Tenían ellos la ayuda? ¿"O, doctor Fredericks dijo muy despacio, "encontraron ellos un accidente justo como encontramos?" "Esto es exactamente el punto, doctor Fredericks," dije. ¿"Qué encontraron ellos? ¿" "Y si los alemanes podrían conseguir sus manos en este material, y el Soviets?" él preguntó. Pero él dirigía a él ahora, hablando en un camino que le hizo sonar como si él realmente pensaba en voz alta. ¿"Por qué no los chinos o cualquiera de nuestros aliados europeos? ¿Sólo{¿justo} cuánto de esta materia está ahí?" él finalmente me preguntó. "No tenemos ninguna de aquellas respuestas," le dije. " Al menos no aquellos de nosotros en el ejército. Y por motivos obvios andar de nadie alrededor para compartir esta información de acá para allá entre los servicios o con cualquier otra agencia. Tenemos lo que tenemos, y esto es por lo que queremos ir. "

69

"Y usted no me quiere hablando de este o tratando de oler alrededor para cualquier información," dijo él. "Si pensáramos que usted iba a hacer esto yo no estaría hasta aquí," dije. "Tengo estos informes aquí y descripciones del dispositivo. Los abandonaré{dejaré} con usted. Si usted piensa que usted puede trabajar éstos en su programa de desarrollo, tendré el material sí mismo enviado y luego es fuera de nuestras manos completamente. Encárguelo a dondequiera que usted lamente que esto no se desarrollara. Ofrezca a su contratista de defensa el derecho de patentarlo. Nunca les diga donde usted lo consiguió o cual su origen podría ser. Por lo que estamos preocupados quienquiera sube con los espectadores de la noche con los que usted por último se contrae construir puede poseer el producto entero y dar palmadas a su nombre en ello. Todo que queremos hacer es desarrollan esta cosa. Eso es. ¿" "Puede yo?" Doctor Fredericks preguntó, alcanzando para los informes que yo había extendido al brazo de la silla de cuero. Les di a través en un bulto, y él los hojeó como si él era mi viejo profesor de colegio que mira un papel de término, harrumphing, gruñido, y saludar con la cabeza en cada página. "Esto es más sobre como ellos manejaron al extranjero en el Campo de Wright que sobre los oculares ellos mismos," dije. "Como en realidad, ellos no sabían{no conocían} lo que hizo la cosa hacer tictac y ellos realmente no quisieron desgarrarlo. ¿" "Entonces ellos sólo lo lanzaron en un paquete?" él preguntó. "Básicamente, esto es exactamente lo que pasó," dije. "Al principio ellos no sabían{no conocían} como se suponía para trabajar. O tal vez ellos pensaron que giraría a seres humanos ciegos o algo. Ellos estaban esto con miedo. Al ratito, ellos sólo le dejan quedarse en el almacenaje muerto y esperaron que alguien más lo tomara de sus manos." "Y that'd ser usted," dijo doctor Fredericks. "Realmente", le dije, "that'd ser usted, si usted lo quiere." "Yo tengo que leer este material más a fondo y ver donde podemos resbalar su visión de la noche en el proyecto sin causar una ondulación en la superficie," explicó doctor Fredericks. ¿"Cómo voluntad fácil esto ser?" Pregunté. "En la Fortaleza Belvoir," contestó él, "equipos aquí los enseñan guardar sus propios pensamientos a ellos. Si usted les dice que este es un pedazo de la tecnología extranjera nuestros muchachos de inteligencia conseguidos de algún otro país y se supone que nosotros lo hacemos desaparecer en lo que hacemos, esto es la historia. ¿" "Nadie hace alguna

pregunta?" Empujé. "Nadie hace preguntas en cualquier circunstancia," dijo él. "Esto se movería a lo largo más rápido y crearía su propia pequeña burocracia de desarrollo si tuviéramos el presupuesto para convertirnos esto en un desarrollo de accidente proyecta con una verdadera fecha límite de fase de desarrollo. ¿" "Entonces qué pasa?" Pregunté. " Es justo como el taller de Santa durante el primer día del invierno. Ninguno de los elfos alza la vista de su mesa de trabajo hasta que sea hecho. Entonces el siguiente proyecto viene y cada uno olvida. Cuando las tropas llevan puestas estas cosas en el campo y ellos reparten el oro vigila un bistec de costilla en la Posada Potomac, la visión de la noche es sólo una memoria feliz grande con los detalles

70

vuelto a escribir para encajar la vista{opinión} de historia que sirve el momento. Nadie adivinará hasta alguna vez, Coronel Corso, "él dijo. "A partir del momento sus muchachos dan el material, esto entra en la sopa del desarrollo en la Fortaleza Belvoir y sale el otro final como un arma en el campo." Me levanté y cerré mi maletín mientras él anduvo alrededor de su escritorio. ¿"Tan qué va usted a recomendar al General Trudeau?" él preguntó. "Me gustaría sugerir que enviemos el dispositivo, usted sube con el presupuesto que usted necesita, y el General Trudeau encuentra la asignación," dije. ¿"Y usted?" él dijo. "Esto era un placer que no encuentra usted, doctor Fredericks," le dije. " Por supuesto, habrá un enlace terminado en el Ejército R&D quién será oficialmente colocado responsable del desarrollo de visión de la noche. Él hará un informe al General Trudeau y algo que tengo que saber que encontraré del general. Tengo ganas de ver los informes de desarrollo cuando ellos salen. Felicitaciones por su nuevo pedazo de tecnología. Y las felicitaciones a la compañía que termina con este contrato de defensa. " "Felicitaciones, en efecto," dijo doctor Fredericks. Estrechamos la mano y él anduvo mí de su oficina en el pasillo. Durante un momento, pareció a pasos del surrealista en el verdadero. Acabábamos de coser nuestro propio pedazo de tela sobre la realidad, creó un pedazo de historia. Los muchachos de tecnología en la investigación y desarrollo en la Fortaleza Belvoir recibiría un dispositivo de uno de sus asesores que les susurrarían que este fue liberado de uno de nuestros enemigos. No haga ninguna pregunta. Pero esto era sólo la cosa que la gente de laboratorio en la Fortaleza que Belvoir buscaban para mostrarles como un dispositivo terminado podría mirar. ¿Pueden ellos subir con un plan de ingeniería inverso? ¿Hay una compañía con la que ellos trabajan ya en la visión de la noche? Y dentro de unos meses, alguna compañía, quienquiera podría ser, terminaría con un plan en el lugar, un presupuesto de desarrollo, y una nueva identidad para los oculares de aspecto extraños que aparecieron en mis archivos Roswell. Esto podría tomar cinco y tanto años, pero cuando esto vino rodando de la cadena de montaje en algún sitio en Pensilvania, Maryland, Ohio, o dondequiera que, fuera "Hecho en los EE. UU" y yo había leído sobre ello en los papeles o lo veo por la televisión. La visión de la noche era el primer proyecto que realmente sembramos durante el primer año de mi tenencia en la Tecnología Extranjera. Se resultaría ser más fácil que el más debido a la historia del desarrollo alemán durante la guerra y la investigación ya hecha durante los años 1950. Cuando traje al espectador de la noche Roswell a la Fortaleza

Belvoir, esto cabe directamente en por la costura de un programa de desarrollo existente y nadie era el más sabio. El programa de desarrollo de armas actual en la Fortaleza Belvoir servido como la tapa para la diseminación de la tecnología Roswell tan perfectamente que la única deformación alguien podría encontrar cuando él volvió por la historia es lo que podría parecer a una aceleración repentina en el programa de desarrollo sí mismo poco después de 1961. La visión de la noche consiguió un aumento en la financiación, un nuevo oficial fue adjudicado{asignado} al proyecto por el General Trudeau, y los inicios de nombre del General Trudeau que encienden una base regular como uno de los benefactores aparentes del programa. Hacia 1963, cuando él y yo fuimos idos del Pentágono, el proyecto estaba en la Electrónica de Martin Marietta - ahora la parte de Lockheed Martin - y ya en su camino por el despliegue inicial que ocurriría en Europa y Vietnam.. Pero yo no sabía que cuando conduje por la Fortaleza la puerta de Belvoir y me dirigí atrás a mi oficina del Pentágono. Sólo me sentí satisfecho a que esto pareció habíamos insertado con éxito uno de nuestros propios proyectos de Tecnología Extranjeros en una corriente de desarrollo en curso ya en curso y habíamos camuflado nuestra asignación de un pedazo de la tecnología ajena. En este punto, creí, lo habíamos guardado de las manos del Soviets por el momento, y los extranjeros, si ellos supervisarán lo que hacíamos, tal vez no sabían{no conocían} lo que hacíamos con ello tampoco. Esto nos daría el tiempo. Encabecé el norte a lo largo del Potomac y por los bosques verdes de Fairfax County, Virginia, atrás a un escritorio que se amontonaba rápidamente con otros proyectos que necesitaron la disposición. Uno de ellos, que dirigía la paralela con la visión de la noche que yo acababa de traspasar, era la "Corona de Proyecto embrionaria," una idea cuyo tiempo fue de repente empujado sobre nosotros por el derribo de un avión de vigilancia U2 y la captura de su piloto, Poderes de Francis Gary.

71

La fuerza aérea y la Agencia Central de Información habían estado dirigiendo el programa U2 para un rato durante la administración Eisenhower, y los informes y las fotos rutinariamente cruzaban mi escritorio en el Consejo Nacional de Seguridad. Como tantos otros acontecimientos durante la Guerra Fría, el U2 no tenía sólo un objetivo solo, la vigilancia de la Unión Soviética para supervisar su programa de desarrollo de misil teledirigido. Esto tenía una intención triple. Por supuesto, quisimos saber{conocer} exactamente de qué los Soviets estuvieron a la altura, pero también quisimos probar su capacidad de defensa de aire. Quisimos saber{conocer} como exactamente sus radares podrían rastrear el U2 y si cualquiera de sus misiles podría rebajarlo{derribarlo}. Entonces deliberadamente los provocamos haciendo nuestra presencia conocida cuando quisimos que ellos encendieran{despidieran} a nosotros. ¿Podrían ellos derribarnos? Las cámaras en el U2 recogieron el lanzamiento de la superficie enemiga a misiles de aire cuando el piloto voló sobre instalaciones sensibles donde el Soviets tuvo que desafiarnos o traspasarnos el control de zonas de anuncio superiores en su espacio aéreo. Entonces jugamos el arte de jugar astutamente con ellos, sondando su defensa, deliberadamente sacrificando a pilotos que creímos murió cuando sus aviones fueron derribados, y siempre negando lo que hacíamos justo cuando Khrushchev gritara en

Eisenhower que el programa U2 ponía a Khrushchev él mismo en peligro dentro del Kremlin. "Podemos tratar el uno con el otro," el presidente de Partido Comunista dijo a Ike. "Pero no si usted me fuerza de la oficina." Pero tanto como Eisenhower odió el programa U2 y el peligro en el cual esto colocó a nuestros pilotos, el presidente tuvo que acomodarse a uno de los otros órdenes del día de la vigilancia: la búsqueda en curso de cualquier prueba de aterrizajes de nave espacial extraterrestres o accidentes dentro de la inmensidad de la Unión Soviética. También quisimos ver si los Soviets cosechaban cualquiera de la tecnología de avión ajena para ellos. Esto es lo que hizo el programa U2 demasiado valioso para dar hasta teníamos una alternativa. Y la alternativa, aunque esto fuera una fuerza aérea y no un programa de ejército, era la parte de un compartido R&D entre nuestros servicios de inteligencia y el aparato de Consejo/AGENCIA CENTRAL DE INFORMACIÓN de Seguridad Nacional. Y esto estaba ya en el desarrollo dentro de Lockheed en una división que ellos llamaron "trabajos de mofeta." Como habíamos establecido nuestros vuelos U2 para provocar el Soviets y porque sabíamos que por último comenzaríamos a perder a pilotos y aviones, el personal de Seguridad Nacional comenzó a mirar agresivamente para un programa de vigilancia más seguro tan pronto como 1957, mi año pasado en la Casa Blanca. La inteligencia decidió tomar fotos de satélite orbitales de instalaciones soviéticas, pero sólo si ellos pudieran conseguir a una ave{un pájaro} allá arriba que sería confiable. También, no quisimos avisar el Soviets convertíamos la órbita de la tierra en una instalación de vigilancia porque no quisimos animarlos a ir después de nuestros satélites. Entonces la broma debía conseguir un satélite allá arriba en el secreto completo. ¿Pero cómo podría usted hacer esto con la mirada mundial entera? El ejército y la fuerza aérea tenían una idea. El Lockheed había mostrado ya que esto podría desarrollar un avión de vigilancia, el U2 y finalmente el SR71, de la vista{opinión} pública y dirigir aquellos vuelos sin demasiada interferencia de comités de perro guardián de Senado y de la presencia de cualquier periodista. ¿Podrían ellos hacer la misma cosa con un satélite? ¿Y si ellos podrían, el satélite engañar de nuevo fotos ser tan confiables como las fotos nos poníamos del U2s? Normalmente, yo habría dicho que si el ejército fuera la presentación un satélite, esto podría hacer algo que esto quiso porque todo que hicimos bajo nuestra manta de inteligencia permaneció relativamente seguro. Sin embargo, tanto el ejército como la fuerza aérea fueron con eficacia puestos del satélite que lanza el negocio hacia el final de la administración de Eisenhower por la Aeronáutica Nacional civil y Agencia Espacial bajo un programa intensivo de recursos reunido para despertar satélites en el espacio para mostrar al mundo la bandera. El Soviets nos había golpeado en la raza al principio con el Sputnik, y el ejército fracasado y la marina intentan lanzar satélites sólo nos hizo parecer peor. Aprendí para un hecho que cuando la Nueva York Daily News dirigió el titular de página lleno{pleno}, "Ah Querido," después de que el Cabo se elevó unas pulgadas, retrocedió en el launchpad, y voló en añicos, nadie se reía más difícil que Nikita Khrushchev. Después de algunas de estas tentativas, el Consejo Nacional de Seguridad aconsejó que el presidente Eisenhower lanzara en la toalla, reuniera todos los recursos científicos nacionales él podría, y convertir la entrada estadounidense en la raza espacial a una agencia civil. Los servicios militares habían aprendido su lección sobre la competición sobre la misma tecnología el camino difícil y tuvieron que estar apartado y mirar la NASA asumir. La NASA tenía algunos éxitos inmediatos, y antes del final de la administración de Eisenhower en 1960, ellos habían logrado poner satélites en órbita y experimento con los efectos del vuelo orbital en animales de modos sofisticados mucho más que los experimentos de V2 del ejército con pequeños primates en Alamogordo a finales de los años 1940 y

early1950s. Cuando el ejército y las oficinas de inteligencia de fuerza aérea miraron los éxitos de estos satélites de NASA y en las vulnerabilidades crecientes de los vuelos U2, ellos vieron la respuesta posible a su necesidad de un programa de vigilancia protegido contra fallos. Cuando la NASA comenzó su programa de orbitador de Descubridor, lanzando una carga útil a la órbita baja y devolviendo ello, el pensamiento de servicios militar ellos vieron una solución. Si ellos pudieran lograr de alguna manera construir una foto realizable

72

engaño de nuevo el satélite bastante pequeño para caber en el espacio muy limitado dentro de la cápsula de carga útil de Descubridor, recuperar el dispositivo de vigilancia cuando el orbitador devuelto a la Tierra, e instala el programa de espionaje militar entero dentro de un programa de exploración científico civil que conseguía mucha atención de los periódicos sin alertar el público al orden del día secreto de los militares, ellos tendrían su vigilancia encubierta. Sabíamos que el Soviets muy averiguaría rápidamente sobre el programa, pero no era una cosa tan mala. Razonamos que no había ningún camino, considerando la penetración de la Agencia Central de Información por el KGB, guardar el programa completamente encubierto, pero si el Soviets supiera que éramos capaces de mirarlos podrían guardarlos honesto. Y Khrushchev no tendría que preocuparse de nuestra deliberadamente violación de su espacio aéreo, entonces él era del gancho en el Kremlin y agradecido de ello. Todo que tuvimos que hacer era lo guardan de la arena pública y seríamos a casa libres. El programa entero descansó en el que somos capaces de resbalar lo que ahora llamamos "la Corona" en el programa de Descubridor existente sin un susurro en el aire, el Soviets iría sin una protesta, y conseguiríamos nuestras fotos de vigilancia. Añadimos un incentivo adicional para el Soviets para desalentarlos de conseguir a sus amigos en la Agencia Central de Información para escaparnos la historia a periodistas amistosos y hacer volar la tapa en la operación entera. Los animamos a participar con nosotros en el orden del día escondido de la Corona: vigilancia de aterrizajes de accidente ajenos potenciales. La Inteligencia de Ejército, sobre Eisenhower y la aprobación expresa de la NSC, le dejó ser conocido a sus homólogos en los militares soviéticos que cualquier inteligencia aérea que desarrollamos a consecuencia de la Corona que reveló la presencia de extranjeros en el territorio soviético sería compartida con los militares. Lo que ellos hicieron con la información, dijimos, realmente no nos preocupamos. Pero los militares estaban más que agradecidos. Los militares profesionales no confiaron en los comisarios en el Partido Comunista más que hicimos y lamentamos estar bajo su pulgar colectivo. Así, de un modo perverso, aunque informáramos los militares rusos sobre la actividad ajena en su territorio, realmente no compartíamos la información con los Comunistas debido a la división profunda dentro del gobierno soviético entre el Partido Comunista y los militares. Nuestro incentivo trabajó y el KGB animó la Agencia Central de Información - hasta estuve sorprendido en como con eficacia ellos trabajaron juntos - para no escaparse la historia. Ahora esto estuvo a la altura de la fuerza aérea y la división de trabajos de mofeta en Lockheed para construir el satélite de vigilancia de Corona de la arena pública y cargar el vehículo en el cohete de Descubridor directamente bajo las narices de la prensa americana. Esto era una de las

operaciones trickiest de la Guerra Fría porque los rusos sabían{conocían} lo que hacíamos, la NASA hacía el proyecto entero pasar, pero la prensa americana, hambrienta para hasta la exquisitez más pequeña de la información spaceflight, tuvo que ser guardada completamente en la oscuridad. Si es necesario, nosotros tuvimos que mentirles, proveerlos de temas de portada, completamente engañarlos en el pensamiento que toda la gente americana tuvo que pensar en era el pequeño chimpancé que fue arruinado en la órbita que lleva puesto el casco espacial puesto la talla de su costumbre. Y no teníamos mucho tiempo para hacerlo porque sabíamos que los Soviets trataban de avergonzar a Ike al final de su término rebajando{derribando} uno de nuestros aviones U2 con un piloto vivo dentro. Estábamos ahora en una raza contra el Soviets para sustituir el U2 por la Corona, aunque el Soviets entendido y aceptara lo que hacíamos en todo momento{desde principio a fin}. Esto era una de las ironías de la Guerra Fría. Los ingenieros en Lockheed diseñaron el paquete de cámara de satélite para caber con esmero en el cono de carga útil de la cápsula de Descubridor. Ellos trabajaron bajo coacciones de tiempo brutales porque el presidente Eisenhower hacía presión sobre el Consejo Nacional de Seguridad para cortar las sobrenoches U2 completamente. El viejo general sabía que esto era sólo una materia{un asunto} de tiempo antes de que el Soviets capturara a un piloto americano vivo, extraería su confesión, y marzo él delante de las cámaras de televisión a la humillación de los Estados Unidos. Eisenhower era un hombre de su palabra que a disgustaron políticos porque ellos siempre buscaban la solución oportuna, no el más honorable. A Eisenhower le disgustó la conveniencia al bien de la conveniencia y siempre prefería tomar el camino el más directamente honesto siempre que él pudiera. Pero, cuando Khrushchev se quejó de los vuelos U2, Ike siempre negaba que les enviáramos. Esto era una mentira tan obvia que Khrushchev guardó a Eisenhower goading sobre la exposición él mismo aquel camino. " Derribaremos a uno de ellos, usted verá, "él siguió diciendo a Eisenhower siempre que él se quejara. ¿"Entonces qué dirá usted?" Pero el presidente Eisenhower negó la existencia del U2, observación ofensiva el teléfono, y encendió su propio personal, furioso que ellos le habían puesto en una situación tan insostenible. "Pare las noches," pidió él. Pero la Agencia Central de Información siguió insistiendo en más un vuelo. Esto servía un objetivo, ellos discutieron. Ellos aprendían sobre el sistema de defensa de aire ruso al mismo tiempo ellas eran áreas posibles surveilling de la actividad de nave espacial ajena. Con o sin el conocimiento de los rusos, el U2s negó a los extraterrestres un camuflaje completo debido a nuestra vigilancia de antena de resolución alta. No sé{no conozco} si realmente encontramos alguno

73

pruebas de un extranjero que aterriza en el territorio ruso de nuestra vigilancia U2, pero los extraterrestres seguramente podrían ver que éramos capaces a surveil la Unión Soviética, y su conocimiento de nuestra capacidad servida como una fuerza disuasoria al vagabundeo por las áreas enormes de la Unión Soviética impunemente. La Agencia Central de Información afirmó que los U2s eran tan importantes para nuestra seguridad nacional que ellos estaban hasta listos a sacrificar a uno de sus propios pilotos. Sin embargo, también creo que los topes KGB

quién los había penetrado quisieron que Eisenhower estuviera avergonzado antes del mundo entero. Y cuando los Poderes de Francis Gary salieron en el mayo de 1960, ellos tenían su posibilidad. Hay todavía mucha duda sobre abajo pegar un tiro de U2 de los Poderes. Su misión era volar sobre las instalaciones de misil soviéticas más sensibles y hacerse un objetivo. Creímos que SAMs ruso no podía alcanzar su altitud. Pero, si los Poderes se durmieron en el palo debido a la privación de oxígeno o si sus reguladores de Agencia Central de Información le obligaron a una altitud inferior a conseguir mejores fotos o hasta hacerse un objetivo más provocativo, nunca sabremos{conoceremos}. Creo que los Poderes fueron probablemente asustados de un letargo de oxígeno bajo por la explosión de un misil tierra-aire cerca bastante para obligarle a perder el control. Su avión no fue golpeado por el misil. El U2 era el tipo de avión que era muy difícil de volar. Los poderes probablemente tirados en un puesto y eran incapaces de devolverlo. Cuando su avión giró hacia la tierra{razón} y los Poderes se hicieron demasiado desorientados para recobrar el control, él se puso la palanca al lado de su asiento, quitó el dosel, y expulsó. Los poderes fueron capturados vivos, desfilaron antes de cámaras, y forzaron para admitir que él espía a la Unión Soviética. Khrushchev tenía su excusa para anular una cumbre con Eisenhower y poner una de las grandes interpretaciones de su carrera delante del Soviet Supremo. El Eisenhower, cuando él había más temido, fue en público humillado y obligado a confesarse culpable de Khrushchev que él había enviado el U2s sobre la Unión Soviética. Él prometió a Khrushchev que los vuelos U2 terminarían, eliminando un instrumento de vigilancia valioso y potencialmente cegándonos no sólo a lo que la Unión Soviética hacía, pero potencialmente a lo que los extraterrestres hacían en Asia también. Esto era una experiencia terrible para el anciano, que creyó que él había estado comprometido por su propia administración. Todo el rato durante los meses finales de preparaciones antes del vuelo de Gary Powers U2, la NASA completaba los detalles de ingeniería para insertar la carga útil de Corona en la carga útil de Descubridor. Si todos fueran bien, el primer lanzamiento de la Corona daría al Consejo Nacional de Seguridad los resultados que ellos quisieron y el programa de U2 vendría a un final porque había sido hecho obsoleto por la Corona. Entonces Gary Powers fue derribado y el programa de U2 vino a un final porque Eisenhower lo terminó. Éramos ciegos. Entonces el Descubridor fue lanzado de Cabo Cañaveral y aquellos de nosotros en el ejército y programas de misil de fuerza aérea quiénes eran conscientes de la Corona y lo que estaba en juego en la misión sostuvo nuestros alientos colectivos. Si esto trabajara, teníamos ojos. Si esto fallara, nuestra mejor oportunidad de vigilancia habría fallado. Usted puede imaginar el júbilo en el Pentágono cuando la carga útil de Corona fue recuperada y desarrollamos las primeras fotos. Ellos eran mejores que lo que habíamos conseguido del U2, y la Corona era completamente invisible al Soviets. Khrushchev escondió la información de su propio Soviet Supremo, y Eisenhower seguramente no hizo una declaración pública a la gente americana. Estuvimos de vuelta en el negocio de inteligencia de foto, y además de etiquetas que se conservan en el desarrollo de misil soviético, teníamos un modo de rastrear cualquier tentativa de EBE posible de establecer una base en las partes remotas de Asia, África, o Sudamérica. Ganábamos la paridad con el EBEs, una pequeña victoria, pero una victoria sin embargo. Lo que me satisfizo el más sobre la Corona de Proyecto, pensé cuando alcancé las afueras de Washington en mi camino atrás de la Fortaleza Belvoir, era que era elegante así como exitoso; Justo como la facilidad con la cual habíamos resbalado la visera de la noche Roswell en la corriente de ingeniería y desarrollo en la Fortaleza Belvoir, tan tenía resbalamos la carga útil de fotovigilancia de Corona directamente en el programa de Descubridor en curso,

Descubridor de ingeniería inverso para hacer la carga útil adecuada. Nadie realizó{comprendió} lo que habíamos llevado a cabo o como con eficacia los militares utilizaron programas tradicionales como una tapa para sus propios sistemas de desarrollo de armas secretos. Al mismo tiempo, sabíamos que ganábamos terreno a los extranjeros. Con cada principio exitoso de un nuevo proyecto, unos basados en la tecnología Roswell, los otros iniciaron expresamente para responder a las capacidades ajenas que habíamos descubierto en Roswell, creímos que avanzábamos nuestro pedazo animoso al siguiente cuadrado{plaza}. Creímos que no importa que hostil las intenciones de los extranjeros eran, ellos no tenían el poder crudo de lanzar una guerra global contra nosotros. Ellos nos estudiarían, se infiltrarían en nosotros, nos gastarían hasta que no pudiéramos ser capaces de resistir a ellos, pero ellos no tenían, ni intención, ni capacidad, creímos, de destruir el planeta para tomarlo para ellos. En esto, sostuvimos la ventaja. Pero lo que necesitamos era un verdadero puesto avanzado en una posición que nos permitiría establecer una ventaja estratégica, una base para golpear en ellos bastante lejos lejos de modo que no creáramos un pánico en la Tierra. Necesitamos una base en la luna. Era algo que el ejército había soñado con a partir de los primeros meses después de nuestros encuentros con los extranjeros fuera de Roswell y algo que habíamos intentado al fondo sin el conocimiento del público. Esto era un proyecto ambicioso que había saltado alrededor del escéptico al escéptico dentro de los militares

74

durante más de un año antes de que esto aterrizara delante de mí. Y cuando asumí el escritorio de Tecnología Extranjero, esto era un proyecto que casi teníamos.

EL CAPÍTULO 11

Proyecto Base Lunar

"PREVEO DESARROLLO EXPEDITIVO DE LA OFERTA establecer un lunar

puesto avanzado para tener importancia crítica al Ejército estadounidense del futuro. Esta evaluación es por lo visto compartida por el Jefe de Estado Mayor en vista de su aprobación expeditiva y endoso entusiástico de la iniciación del estudio, "el General Trudeau escribió al jefe de artillería en el marzo de 1959, en apoyo "del HORIZONTE de Proyecto del ejército," un plan estratégico para desplegar un puesto avanzado militar en la superficie de la luna.. Esto era la respuesta más ambiciosa del ejército a la amenaza de extraterrestres y, cuando llegué al Pentágono, esto era uno de los proyectos que el General Trudeau me había traspasado para conseguir el movimiento. "Los muchachos en la NASA asumen el cohete entero que lanza el negocio, Phil," dijo él. "Y el ejército hasta no adquisición de los restos se marchó en la mesa{tabla}." Yo acababa de abandonar la Casa Blanca cuando la Aeronáutica Nacional y el Acto Espacial fueron pasados en 1958, y yo sabía{conocía} lo que esto había presagiado. Esto transfirió la responsabilidad de espacio de los servicios militares a una agencia dirigida civil que

fue supuesta realizar las promesas de Estados Unidos a otros países para la desmilitarización de espacio. Esto era un objetivo laudable, alguien discutiría: desmilitarice el espacio de modo que los países pudieran explorar y experimentar sin el riesgo de perder sus vehículos espaciales o satélites a actividades hostiles. Para los Estados Unidos y los rusos el acuerdo significó que nuestros astronautas respectivos y cosmonautas no harían la guerra el uno contra el otro. Idea buena. Pero alguien olvidó de decirlo a los extraterrestres, que habían estado violando sistemáticamente el espacio aéreo de nuestro planeta durante décadas, si no los siglos, y hubieran establecido ya una base de operaciones en la luna. Para General Trudeau y la mayor parte de los Estados Unidos. la orden militar, la capacidad de Soviets de poner vehículos de carga útiles y cosmonautas en la órbita con la facilidad relativa eran una perspectiva espantosa. A menos que los Estados Unidos desafiaran la tecnología soviética con nuestro propio programa de lanzamiento en curso y ampliaran nuestra vigilancia de satélite, el ejército lo creyó traspasaría toda una ventaja estratégica importante a la Unión Soviética. Hacia 1960, alcanzábamos una coyuntura crítica. A causa de la ventana de desarrollo y el tiempo esto tomó para conseguir proyectos por el desarrollo, los programas comenzados demasiado tarde en los años 1960 serían sin esperanzas obsoletos hacia 1970, cuando se esperó que Soviets hubiera establecido una presencia en el espacio. Como en el programa U2, teníamos otro orden del día que nos concernió más que sólo la capacidad de Soviets de amenazarnos con una capacidad de misil nuclear del espacio. Éramos también muchísimo conscientes de la capacidad de un poder militar dominante en la Tierra para establecer su propia versión de un tratado con extraterrestres. Habíamos visto ya como Stalin negoció un pacto de no agresión separado con Hitler, permitiendo a los alemanes estabilizar su frente del Este e invadir Europa Occidental. No quisimos ver a Khrushchev ganar tanto poder incontestado en el espacio que los extraterrestres estarían de acuerdo fácilmente con una especie de alojamiento con él garantizando ambos un grado de la libertad de dominar los asuntos políticos de nuestro planeta. Este puede parecer paranoide ahora, en los años 1990, pero a finales de los años 1950 este era exactamente pensar en la comunidad de inteligencia militar. Las preocupaciones{los intereses} del general Trudeau eran las preocupaciones{los intereses} de alguien que sabía{conocía} la verdad sobre una presencia ajena alrededor de nuestro planeta y sus capacidades no de caerse encima de nosotros de en ninguna parte justo como ellos habían hecho en Roswell, en Washington, D.C., en 1952, y en otros sitios innumerables alrededor del mundo. Y no sabíamos{no conocíamos} si cualquiera de estas observaciones podría convertirse en un aterrizaje hecho y derecho vigente o si una invasión no hubiera comenzado ya. Si ellos pudieran convertir el gobierno soviético en un estado de cliente con un ejército por poderes, no podría haber ninguna comprobación de su capacidad de ejercer su voluntad para colonizar nuestro planeta, asignar nuestros recursos naturales, o, si el ganado

75

las mutilaciones y las historias de raptos eran verdaderas, conducta con la impunidad completa un programa de pruebas o experimentación organizado en las formas de vida de este planeta. En ausencia de cualquier información para refutar nuestros miedos, esto era la obligación de

los militares de proyectar el guión peor posible. Por eso el ejército insistió en el HORIZONTE de Proyecto. Tuvimos que tener un plan. Los documentos de Horizonte eran honrados en la expresión de sus preocupaciones{intereses}: teníamos que poner un puesto avanzado militar totalmente armado sobre la luna primero porque si Soviets consiguiera este objetivo antes de que hiciéramos, estaríamos en la posición de necesidad para asaltar una colina o asegurar una posición militar. Preferimos ser los defensores de un enclave fuertemente fortificado que los atacantes. Nuestro puesto avanzado tuvo que ser bastante fuerte para resistir un asalto y tener bastante personal para conducir experimentos científicos y vigilancia continua de la tierra y su espacio aéreo. Al principio, el General Trudeau discutió, el puesto avanzado debe ser del tamaño suficiente y contener el equipo suficiente para permitir la supervivencia y moderar la actividad constructiva de diez a veinte personal a mínimo. Esto debe tener la extensión en cuenta de las instalaciones permanentes, nuevo suministro, y rotación del personal para garantizar la cantidad máxima del tiempo para una ocupación sostenida. El general no sólo quiso que el puesto avanzado estableciera una cabeza de playa en la luna, él quiso que ello fuera permanente y capaz de sostenerse durante períodos largos sin el apoyo de la tierra. Por lo tanto, la posición y el diseño eran críticos y requeridos, en la vista{opinión} del ejército, una estación de triangulación de la luna al sistema de vigilancia de espacio de línea de fondo de la Tierra que facilitó: (1) comunicación con y observación óptima de la tierra, (2) viajes rutinarios entre la luna y la tierra, (3) la capacidad de exploración mejor posible no sólo del área inmediata de las expediciones de exploración de variedad superficiales pero largas lunares y, el más importantemente de la perspectiva del ejército, (4) la defensa militar de la base lunar. El objetivo primario del ejército era establecer la primera instalación tripulada permanente en la luna y nada menos. El potencial militar de la luna era supremo, pero la misión tuvo una investigación en curso en cuenta de los potenciales comerciales y científicos del puesto avanzado también. El ejército quiso hacer el Horizonte conformarse a la política nacional existente en la exploración espacial, hasta en tanto que la desmilitarización de espacio estuvo preocupada. Pero era resistente porque todos nosotros en los servicios militares quién había entrado en contacto con el archivo Roswell creímos que estábamos ya bajo alguna forma del ataque. Desmilitarizar el espacio juego sólo destinado en las manos de una cultura que había mostrado una intención hostil hacia nosotros. Pero también realizamos{comprendimos} que abiertamente estableciendo una presencia militar en el espacio animaría a Soviets a emparejarnos paso para el paso y causar una carrera armamentista en el espacio exterior que exacerbaría relaciones tensas de Guerra Fría. Los armamentos en el espacio podrían ser más difíciles de controlar, y la posibilidad de un cambio militar casual podría haber precipitado fácilmente una crisis en la Tierra. Así, el problema entero de que hacer sobre el establecimiento de una presencia militar en el espacio era un enigma. El horizonte era la tentativa del ejército de llevar a cabo sus objetivos militares dentro del contexto de la política de desmilitarización del gobierno. El ejército afrontó otro obstáculo en sus proyectos de los miembros del Roswell grupo trabajador quiénes todavía establecían y hacían cumplir la política en niveles encima del secreto superior. El grupo trabajador correctamente vio que cualquier expedición militar independiente en el espacio, sobre todo para el establecimiento de un puesto avanzado en la luna, tenía una probabilidad alta de encontrar a extraterrestres. En este encuentro, no había ninguna garantía que un cambio militar no seguiría o, por lo menos, un informe militar sería archivado. Incluso si estos informes fueron guardados el secreto superior, considerando la burocracia militar y la presencia del

descuido legislativo era muy improbable que la prensa no aprendería sobre encuentros militares con extranjeros. Así, la premisa básica del grupo trabajador y su misión entera, el camuflaje de nuestro descubrimiento de formas de vida ajena y probablemente amenazas de la Tierra, sería minada y los años de operaciones acertadas podrían ser fácilmente traídos a un final insatisfactorio. No, el grupo trabajador prefiere tener la exploración de espacio en las manos de una agencia civil cuya burocracia podría ser más fácilmente controlada y cuyo personal sería escogido a mano, al menos en el comienzo, por los miembros del grupo trabajador. Así, la etapa{escena} fue puesta para una lucha burocrática Bizantina entre miembros de las mismas organizaciones, pero con niveles diferentes de autorización de seguridad, objetivos de política, y hasta conocimiento de lo que había ocurrido durante años idos por. Y el subyacente de todo esto era la asunción básica que la población civil del mundo no estaba lista a aprender la verdadera verdad sobre la existencia de culturas extraterrestres y la amenaza probable

76

estas culturas planteadas a vida en Tierra. El general Trudeau era tan impávido como yo le había visto alguna vez. En Corea, él cobró{cargó} la Colina de Chuleta de Cerdo de respaldo de seguridad en la cara de un ataque enemigo tan feroz que los soldados que se habían ofrecido para subir con él creyeron que ellos iban a respirar su último. Pero ellos no podían dejarle ir allá arriba solos, que es exactamente lo que él fue puesto hacer cuando él tiró su casco y abrazó un en de un sargento herido. Él chambered que la primera ronda en su automático y dijo, "voy. ¿Quién está conmigo?" Imaginé que él hacía que el mismo considerara su cara ahora, cuando él me dio el informe para el Horizonte de Proyecto, cuando él hizo entonces.

"Vamos, Phil," él dijo, y que era todo que yo tenía que oír.

Cuando los partidarios de agencia espaciales civiles dijeron al ejército que todas las cuestiones que los militares levantaron sobre la necesidad de establecer una presencia primero serían llevadas a cabo con misiones civiles, el General Trudeau sostuvo que los proyectos civiles no pidieron explícitamente una base en la luna, sólo para la posibilidad de un puesto avanzado en la órbita de la tierra que puede o poder no ser capaz de la porción como un camino estación para vuelos a la luna o a otros planetas. Y el marco de tiempo para la construcción de una estación espacial orbital lo hizo parecer obsoleto hasta antes de que esto alcanzara los tableros de dibujo. Además, el General Trudeau dijo a los científicos en aeronáutica de Eisenhower y comité asesor espacial hacia el final de la administración Presidencial, usted no puede confiar en una agencia dirigida civil para completar una misión militar. No había pasado en el pasado y no pasaría en el futuro. Si usted quisiera una operación militar completada, sólo los militares podrían hacerlo. El presidente Eisenhower entendió aquella clase de la lógica. A finales de los años 1950, la Casa Blanca había expedido preguntas al General Trudeau sobre la política de investigación y desarrollo del ejército en cuanto al Horizonte de Proyecto y por qué,

expresamente, los militares tenían que estar en la luna y por qué una misión civil no podía llevar a cabo la mayor parte de los objetivos científicos. Este era entonces cuando la Casa Blanca apoyaba la Aeronáutica Nacional y Espacio Actúan y apoyaba la creación de la Aeronáutica Nacional civil y Administración Espacial. El general Trudeau respondió que él no podía presentar inmediatamente el grado lleno{pleno} del potencial militar. Pero, él escribió en el informe, "es probable que la observación de la Tierra y vehículos espaciales de la luna resulte ser muy ventajosa." Más tarde él escribió que usando una luna a línea de fondo de la Tierra, vigilancia espacial por la triangulación - en otras palabras, usando un punto de referencia en la Tierra y un punto de referencia en la luna para fijar punto las posiciones de misiles enemigos, satélites, o nave espacial - prometieron la mayor variedad y la exactitud de la observación. En vez de tener sólo un punto de la observación, tendríamos un ángulo adicional porque tendríamos una base en la luna como otro punto de la observación. Este era sobre todo el caso para los tipos de lunar y misiones de Marte que la NASA planeaba tan pronto como 1960. Él dijo que los tipos de tierra las redes de control y rastreo basadas actualmente en las etapas{escenas} de planificación eran inadecuadas ya para las operaciones espaciales profundas que estaban también en las etapas{escenas} de planificación en las agencias civiles. De este modo, esto no tuvo sentido para gastar{pasar} el dinero que desarrolla comunicaciones y redes de control que serían obsoletas para los mismos objetivos para los cuales ellos estaban siendo diseñados. Las comunicaciones militares serían mejoradas inmensamente por el uso de una estación retransmisora basada lunar que cubriría una variedad más amplia y probablemente sería más resistente para atacar durante una guerra convencional o nuclear que ocurrió en la Tierra. Pero el General Trudeau tenía el verdadero obús que espera a ser dejado caer. " El empleo de sistemas de armas basados lunares contra Tierra u objetivos espaciales puede resultar ser factible y deseable, "él escribió al jefe de ejército de la artillería, revelando por primera vez que él creyó, junto con Douglas MacArthur, que podrían visitar el ejército para luchar contra una guerra en el espacio así como en la Tierra. El general Trudeau previó la posibilidad que una red de comunicaciones basada lunar tendría una ventaja en el rastreo de misiles teledirigidos lanzados de la Tierra, pero él también realizó{comprendió} que las armas podrían ser encendidas{despedidas} del espacio, y no sólo por gobiernos de la Tierra, pero por el arte extraterrestre. Esto era el proyecto bajo lunar, él creyó, que sería capaz de proteger poblaciones civiles y fuerzas militares en la Tierra de ataques lanzados de la órbita de la tierra o del espacio. Pero una iniciativa de defensa basada lunar tenía un rasgo añadido.

"El poder militar basado lunar será una fuerza disuasoria fuerte a la guerra debido a la dificultad extrema,

del punto de vista enemigo, de eliminar nuestra capacidad de responder, "él supuso.

"Cualquier operación militar en la luna será difícil de responder por el enemigo debido a la dificultad de su alcance de la luna, si nuestras fuerzas están presentes ya y tienen medios de responder a un aterrizaje o de neutralizar alguna fuerza hostil que ha aterrizado."

Y, el general me dijo, este se aplicaría si aquellas fuerzas hostiles eran el Soviets, los chinos, o el EBEs. La situación sería invertida, sin embargo, "si se permite que fuerzas hostiles lleguen primero. Ellos pueden responder militarmente a nuestros aterrizajes e intentar negarnos políticamente el uso de su propiedad." El ejército concibió el desarrollo de una base lunar como un esfuerzo similar al edificio de la bomba atómica: una cantidad enorme de recursos aplicados a una misión particular, complete el secreto sobre la naturaleza de la misión, y un programa intensivo para completar la misión antes del final de la próxima década. Él dijo que el establecimiento del puesto avanzado debería ser un proyecto especial autoridades que tienen y prioridad similar al Proyecto de Manhattan en la Segunda Guerra Mundial. Una vez establecido, la base lunar sería hecha funcionar en el control de una orden espacial unificada, que era una extensión de orden militar corriente y política de control, y todavía es. El espacio, expresamente una esfera imaginaria del espacio que cerca la tierra y la luna, sería considerado un teatro militar gobernado por cualesquiera reglas militares eran vigentes entonces. El control de todos los Estados Unidos. las fuerzas militares por una orden unificada habían sido ya en efecto antes de finales de los años 1950, entonces el plan del General Trudeau para una orden espacial militar unificada no era ninguna excepción a una práctica en curso. La única diferencia era que el general no quiso la orden unificada de ejercer la autoridad únicamente sobre la base lunar sí mismo; él lamentaba que esto no se extendiera al control y utilizar satélites exclusivamente militares, vehículos espaciales militares, sistemas de vigilancia espaciales, y la red logística entera instalada para apoyar estos activos militares. Al general, siendo segundo a la Unión Soviética en el despliegue y apoyar un puesto avanzado lunar permanente habría sido desastroso no sólo a nuestro prestigio nacional, pero a nuestro sistema muy democrático sí mismo. En la valoración de Arthur Trudeau, la Unión Soviética planeaba actualmente fortificar una base lunar antes del medio de los años 1960 y declararlo territorio soviético. Él creyó que si los Estados Unidos trataran de aterrizar en la luna, sobre todo si tratáramos de establecer una base de operaciones allí, el Soviets tendría propagandized el acontecimiento como un acto de guerra, una invasión de su territorio, y habría tratado de caracterizar los Estados Unidos como el agresor y nuestra presencia como un acto hostil. Si ellos defendieran la luna como una de sus colonias, o si ellos fueran la fuerza por poderes de parte de los extraterrestres con quien ellos habían forjado un tratado militar, los Estados Unidos estarían en una posición debilitada. Así, el General Trudeau concluyó y entonces informó a su jefe de la Orden de Misil de Artillería, era de la urgencia suma que el Ejército estadounidense idea un plan factible de tener un aterrizaje tripulado en la superficie lunar antes de la primavera 1965, con un puesto avanzado lunar totalmente operacional desplegado en la luna antes de finales de 1966 en un coste durante un ocho período de año y medio de 6 mil millones de dólares. Los dos primeros astronautas, la cabeza de lanza del equipo que explora, fueron programados para aterrizar en la superficie lunar en el abril de 1965, en un área cerca del ecuador lunar donde, según las revisiones, el ejército creyó que el terreno apoyaría aterrizaje múltiple y levantaría instalaciones y la construcción de un cilíndrico, tipo de casa de rancho de la estructura con paredes tubulares construidas bajo la superficie en una grieta que alojaría una inicial doce personal. El bulto de los materiales de construcción para el puesto avanzado lunar, aproximadamente 300,000 libras, estaría ya en el sitio, habiendo sido transportado allí durante los tres meses anteriores. Según el plan de

ejército, unas libras additional 190,000 de la carga serían enviadas a la luna del abril de 1965 al noviembre de 1966. Y del diciembre de 1966 al diciembre de 1967, otras 266,000 libras de carga y provisiones serían programadas para llegar el ahora base lunar operacional. Esto es el abril de 1965, y un vehículo lunar con un equipo de dos astronautas acaba de aterrizar en la superficie de la luna. Aunque el vehículo tenga un levantamiento{ascensor} inmediato de la capacidad de devolver a los astronautas a la Tierra, su escutismo de la órbita ha determinado que el área es segura y que no hay ningunas amenazas del Soviets o de ningún extraterrestre. La radio chisporrotea con las primeras instrucciones del equipo. " Este es el control de Horizonte, Moonbase. Usted es van durante las veinticuatro primeras horas," control de Horizonte en la Playa de Cacao, Florida, el Centro de Orden de Espacio de Cabo Cañaveral aconseja a los astronautas. Ellos aseguran su lander, que, si ellos reciben ir para quedarse durante períodos adicionales, se hará por último su cabina durante los próximos dos meses cuando los equipos de construcción llegan de la Tierra para comenzar la asamblea del puesto avanzado lunar. Sin embargo, hasta antes de que los primeros buques de carga tripulados lleguen, el equipo de avance de dos astronautas confirmará la condición de la carga que ha sido entregada ya al sitio, refine los estudios ambientales que han sido conducidos por las sondas de vigilancia no tripuladas, y verifican que las medidas iniciales y las asunciones para el sitio de la base lunar son correctas. Hacia el julio de 1965, el primer equipo de nueve hombres llega para comenzar a poner los tubos cilíndricos en la grieta bajo la superficie e instalar los dos reactores atómicos portátiles que impulsarán el puesto avanzado entero. Varios factores influyeron en la decisión del ejército de hundir las estructuras principales bajo la superficie lunar. El más

78

importante de éstos eran las temperaturas uniformes, el aislamiento del material superficial lunar sí mismo, protección de una ducha potencialmente arriesgada de pequeños meteoritos y meteoritos, camuflaje y seguridad, y protección de las clases de partículas de radiación que son normalmente impedidas alcanzar la Tierra por nuestra atmósfera. Los ingenieros de ejército diseñaron las unidades de alojamiento cilíndricas para mirar y actuar como botellas de termo de tanque de vacío con una doble pared con un aislamiento especial entre. El diseño de termo prevendría la pérdida de calor y tan aislaría la unidad de alojamiento de modo que sólo curar irradiado por el sistema de iluminación artificial interno fuera más que adecuado de mantener una temperatura cómoda dentro. La atmósfera del equipo debía ser mantenida por tanques aislados que contienen el oxígeno líquido y el nitrógeno con la humedad de desecho y dióxido de carbono absorbido por productos químicos sólidos y recicló por un deshumidificador. Finalmente, cuando la base se hizo más permanente y nuevos equipos fueron hechos girar en y, un sistema de reciclaje más eficiente debía ser instalado. El equipo de construcción inicial fue adjudicado{asignado} vivir en una configuración temporal de cuartos cilíndricos cuando sus números fueron aumentados en unos seis hombres adicionales y más provisiones. Como la instalación permanente, la cabina de construcción temporal sería sepultada en una grieta bajo la superficie lunar, pero sería más pequeño que la cabina

permanente y no tendría ninguna de las instalaciones de laboratorio que debían ser construidas en la estructura permanente. De las partes componentes ya transportadas al sitio de aterrizaje, el equipo de construcción debía reunir un vehículo todo terreno superficial lunar, cavar y vehículo trenching - similar a un backhoe - y un tipo de carretilla elevadora del vehículo que también serviría como un tipo de grúa. Con sólo estos tres dispositivos, el ejército creyó, un equipo de quince trabajadores podría reunir un puesto avanzado permanente de componentes prefabricados. El plan de Horizonte para la construcción de instalaciones en un ambiente ingrávido, mal ventilado por último se hizo el modelo para la construcción tanto de Mir ruso como de estaciones de espacio de libertad americanas. Mientras la construcción de la estructura subsuperficial permanente estuvo en curso, otros miembros del equipo presentarían el sistema de comunicaciones de multiantena que confiaría en satélites de la Tierra geosynchronous para transmitir transmisiones de acá para allá de estaciones de tierra{razón} de la Tierra. El rastreo basado lunar y el equipo de radar de vigilancia también mantendrían una vigilancia constante de la tierra y serían capaces de rastrear cualquier vehículo orbital de los vehículos superficiales así como espaciales de la tierra que entran en la atmósfera del planeta del espacio exterior. Los miembros del equipo comunicarían el uno con el otro: y con el puesto avanzado sí mismo por radioes montó en los cascos de sus trajes espaciales. Cuando el ejército proponía el Horizonte de Proyecto, los ingenieros de ejército habían seleccionado ya varios sitios de lanzamiento. En vez de Cabo Cañaveral, el ejército eligió una posición ecuatorial porque las vueltas de la tierra el más rápidas en el ecuador y este proporcionaría el empuje añadido a cualquier cohete con una carga útil sobre todo pesada. El ejército eligió una posición secreta en Brasil donde esto quiso comenzar la construcción en una ocho instalación launchpad que alojaría el proyecto entero. La nave espacial sería supervisada y controlada de las instalaciones en la Playa de Cacao, donde el ejército y la marina lanzaban ya sus satélites. Rompimos el programa en seis fases separadas que comienzan con la viabilidad inicial de junio de 1959, que fue escrita en respuesta a la primera oferta del General Trudeau y se hizo la Fase I del plan entero. La fase II, programado para ser completado a principios de 1960, cuando yo debía asumir el proyecto, pidió un desarrollo detallado y financiando el plan junto con la experimentación preliminar en algunos componentes esenciales. Durante esta fase, yo había planeado usar nuestro Ejército regular R&D procedimientos para manejar y examinar las pruebas y asegurarme que podríamos hacer lo que dijimos que podríamos hacer en el estudio de viabilidad inicial. En la Fase III, programamos el desarrollo completo del hardware y la integración de sistema para el proyecto entero. Este incluyó los cohetes, las cápsulas espaciales, todo el transporte lunar y vehículos de construcción, las instalaciones de lanzamiento en el sitio propuesto en Brasil, y los componentes de puesto avanzado lunares tanto para el temporal como para las bases permanentes. También incluido en esta fase era el desarrollo de todos los sistemas de comunicaciones, incluso estaciones retransmisoras, sistemas de vigilancia, y el personal protector y marcha de comunicaciones que los astronautas usarían. Y finalmente, la Fase III pidió que la ingeniería de todos los procedimientos actuales necesarios para el Horizonte fuera acertada como la cita orbital, abastecimiento de combustible orbital de vehículos de transporte lunares, transferencia de la carga en la órbita, y lanzamiento y probar de cohetes de carga. Bajo la Fase IV, programado para 1965, el primer aterrizaje lunar debía ocurrir. El establecimiento del dos primer hombre puesto avanzado de observación lunar y la construcción de la vida preliminar y cuartos trabajadores para la primera separación del

equipo fue todo criticado duramente para la finalización. Los proyectos declararon que hacia el final de esta fase, "un puesto avanzado lunar tripulado habrá sido establecido."

79

Las Fases V y VI eran las fases operacionales del proyecto y fueron programadas para ser completado durante un período de un dos año que comienza en el diciembre de 1966 y termina en el enero de 1968. Bajo estas fases, el puesto avanzado lunar progresaría de las fases de construcción preliminares a la construcción de las instalaciones permanentes. Estas instalaciones comienzan la vigilancia de Tierra, establecen nuestra presencia militar por el emplazamiento de posiciones fortificadas en la luna, y comienzan los primeros experimentos científicos y exploración. En la Fase VI, basado sobre el éxito del puesto avanzado permanente y la exploración del terreno lunar, el ejército planeó ampliar el puesto avanzado con más aterrizajes e instalaciones adicionales e informe sobre los resultados de pruebas biológicas y químicas y las primeras tentativas de explotar la luna como una entidad comercial. El ejército también creyó, porque era el modo que en R&D creímos que podríamos devolver el desarrollo enorme arriba incurrimos, que por comercialmente explotando la luna, quizás por la misma clase de la tierra federal arrendando tratos el Ministerio de Gobernación actualmente concede para la exploración del aceite y mineral, podríamos poner los mil millones de dólares gastados{pasados} atrás en los cofres federales. El Horizonte de Proyecto también perfiló el desarrollo de una Tierra estación orbital como un proyecto auxiliar de apoyar las misiones de aterrizaje lunares. Bajo "la Estación Orbital" especificaciones, los reveladores de proyecto de Artillería de Ejército sugirieron el lanzamiento y la asamblea "de una " plataforma orbital austera, básica que proporcionaría equipos de astronauta en su camino a la luna con un punto de cita para cambiar y aumentar sus cargas útiles, reabastecimiento de combustible, y nuevo lanzamiento de su nave espacial. La estación orbital también sería importante en las etapas{escenas} de envío de carga tempranas del Horizonte de Proyecto donde los equipos de ejército podrían manejar la carga que carga en la ingravidez de espacio más rápido y más fácil que ellos podrían en la Tierra. La carga podría ser transportada por separado, viajes en la órbita de la tierra con la estación, y luego ser reunirse por equipos que vivirían en sus propias cabinas de nave espacial en vez de con la estación espacial y luego volverían a la Tierra cuando el reabastecimiento de combustible y la nueva sesión de cargas útiles eran completos. Si la estación espacial básica preliminar fuera acertada, el ejército previó una instalación más complicada, sofisticada que tendría su propia misión científica y militar y serviría como una estación retransmisora para equipos en su camino a o del puesto avanzado lunar. Esta estación tendría una capacidad militar realzada y permitiría a los Estados Unidos dominar el espacio aéreo sobre sus enemigos, cegar los satélites de sus enemigos, y derribar sus misiles. El ejército también vio el realzado estar en órbita la estación espacial como otro componente en una defensa complicada contra extraterrestres, sobre todo si los militares fueran capaces de desarrollar láseres de energía altos y el arma de viga de partícula habíamos visto a bordo de la nave espacial Roswell. La estación espacial, según el plan de ejército, con eficacia proporcionar la plataforma para probar la Tierra a armas espaciales, y éstos, el General Trudeau y yo

estuvimos de acuerdo, sería dirigido principalmente contra los extraterrestres hostiles que eran la verdadera amenaza para nuestro planeta. En su plan para una administración separada y estructura de dirección dentro de la estructura del ejército, el Horizonte de Proyecto fue diseñado para ser la investigación más grande, desarrollo, y operación de despliegue en la historia del ejército. Más grande que el Proyecto de Manhattan, el Horizonte podría haberse hecho fácilmente una unidad completamente separada dentro del ejército sí mismo. Como tal, el Horizonte fue percibido como una amenaza inmediata para las otras ramas de los militares así como a las agencias espaciales civiles. La marina tenía su propio plan favorito para establecer bases submarinas que cosecharían las oportunidades comerciales y científicas en el fondo de los océanos mientras al mismo tiempo, y lo que es más importante estableciendo una defensa antisubmarina que respondería a la amenaza de submarinos nucleares soviéticos. Sospechamos que la marina proyectos, como nuestros propios proyectos para una base lunar, también dieron a la marina la capacidad de realizar el rastreo de vigilancia de objetos submarinos no identificados si, de hecho, esto es lo que los EBEs enviaban a la Tierra. A pesar de la oposición civil al plan del ejército, el General Trudeau escribió que el ejército no tenía ninguna otra opción, sólo abogar por sus proyectos para una base lunar.

"La comunidad de inteligencia de los Estados Unidos está de acuerdo que la Unión Soviética puede llevar a cabo a

aterrizaje lunar tripulado en en cualquier momento después de 1965. "Este, él dijo, establecería un precedente soviético para reclamar la superficie lunar como el territorio soviético que, hasta en y de sí, podría precipitar la siguiente guerra si los Estados Unidos también trataran de establecer una presencia allí. Ser segundo no era ninguna opción. "Cuando el Congreso ha notado," siguió el General Trudeau, "somos agarrados en una corriente en la cual no tenemos ninguna otra opción, sólo proceder.". Sin embargo, tan con fuerza como tratamos de conseguir el Horizonte de Proyecto en financiación plena y desarrollo, fuimos parados. El programa espacial nacional se había hecho la propiedad de la agencia espacial civil, y la NASA tenía su propio orden del día y su propia lista para la exploración espacial. Éramos exitosos en proyectos distintos como la Corona, pero esto no abandonaría al ejército el control necesario de establecer una base lunar bajo los términos de un Horizonte de Proyecto.

80

Me hice el hombre de punto del General Trudeau para el proyecto en Washington. Yo era capaz de cabildear para ello, y el Horizonte también se hizo una tapa eficaz para todo el desarrollo tecnológico que yo supervisaba del archivo Roswell. Nadie sabía{conocía} sólo cuanto de la tecnología Roswell terminaría entrar en el desarrollo debido al Horizonte de cuestiones de militares implícitamente propuesto sobre la presencia de extraterrestres y sus intenciones hostiles. Después de su primer año lleno{pleno} en el poder, el presidente

Kennedy también vio el valor en el Horizonte de Proyecto aunque él no estuviera en ninguna posición para desmontar la NASA u ordenar que la NASA traspasara el control al ejército para el desarrollo de una base en la luna. Pero pienso que finalmente hicimos nuestro punto al presidente porque él por último vio el valor en una base lunar. Poco después de que declaré antes del Senado en una sesión secreta cerrada, superior sobre como el KGB había penetrado la Agencia Central de Información y realmente dictaba algunas de nuestras estimaciones de inteligencia desde{desde entonces} antes de que de la Guerra coreana, el Ministro de Justicia Robert Kennedy, que leyó aquel testimonio secreto, me pidió venir al Ministerio de la Justicia para una visita. Vinimos a una reunión de las mentes ese día. Sé que le convencí que la inteligencia oficial que el presidente recibía por sus agencias no era sólo defectuosa, fue deliberadamente estropeado. Robert Kennedy comenzó a ver que aquellos de nosotros en el Pentágono no eran sólo un manojo de viejos soldados que buscan una guerra. Él vio que realmente vimos una amenaza y que los Estados Unidos estuvieron realmente comprometidos por la penetración soviética de nuestras agencias más secretas. No hablamos de Roswell o ningún extranjero. Nunca le dije sobre extraterrestres, pero yo era capaz de convencerle que si el Soviets se pusiera a la luna antes de que hiciéramos, la victoria en la Guerra Fría podría pertenecerles sólo hacia el final de esta década. Bobby Kennedy sospechó que había otro orden del día al deseo del ejército de desplegar un puesto avanzado lunar para militares así como para objetivos científicos y comerciales y, sin reconocer alguna vez que orden del día, prometió que él hablaría de ello con el presidente. Sólo puedo decirle que esto era una señal de logro para mí personalmente cuando el Presidente John Kennedy anunció a la nación poco después de mi reunión con Bobby en el Ministerio de la Justicia que esto era uno de sus objetivos que los Estados Unidos ponen una expedición tripulada sobre la luna antes del final de los años 1960. ¡Él lo consiguió! Tal vez él no podía dejar al ejército tener otro Proyecto de Manhattan. Era otra era y otra guerra. Pero Jack Kennedy entendió realmente, creo, las verdaderas consecuencias de la Guerra Fría y lo que podría haber pasado si los rusos hayan puesto lander tripulado sobre la luna antes de que hiciéramos. De camino la historia resultó, esto era nuestras expediciones lunares, uno tras otro a lo largo de los años 1960, que no sólo agarrado la atención del mundo pero mostró a todos nuestros enemigos que los Estados Unidos fueron determinados para estacar su territorio y defender la luna. Nadie buscaba un y guerra, sobre todo el EBEs quién trató de espantarnos de la luna y su propia base allí más veces que hasta sé{conozco}. Ellos telefonaron nuestros barcos, interfirieron con nuestras comunicaciones, y procuraron amenazarnos por su presencia física. Pero seguimos y perseveramos. Por último, alcanzamos la luna y enviamos bastante tripuló expediciones para explorar la superficie lunar que ellos con eficacia desafiaron el EBEs para el control de nuestros propios cielos y esfera del espacio, el mismo General de esfera Trudeau hablaba de en los memorándums de Horizonte de Proyecto diez años antes. Y aunque la oferta de Horizonte proyectara un aterrizaje lunar by1967, esto presupuso que el ejército comenzaría a crear la burocracia para manejar el esfuerzo y construir el hardware como temprano as1959. A causa de NASA y dirección civil de la exploración espacial, los Estados Unidos tomaron más largo para alcanzar la luna que no habíamos asumido al principio y, por supuesto, nunca construimos la base permanente para la que habíamos planeado en la oferta de Horizonte original. Yo sabía{conocía}, aunque yo estuviera ya no en el ejército en 1969, que nuestro éxito en la exploración lunar había demostrado que ejercíamos el control y que el EBEs no tendría la rienda suelta sobre nuestros cielos. Esto también demostró que si hubiera algún trato para ser

hecho, relación por poderes para establecer, los Soviets no eran estos para tratar con. Hacia el principio de los años 1970, como Apolo los aterrizajes lunares siguieron, estaba claro que la marea había dado vuelta y habíamos ganado un poco de la ventaja en relación con el EBEs que buscábamos el camino atrás en los años 1950. Pero para mí, atrás en 1961, contemplando el Horizonte de Proyecto colosal informan sobre mi escritorio y realizando{comprendiendo} que el establecimiento de ciencia civil entero movilizaba contra este esfuerzo, yo sabía que las pequeñas victorias tendrían que bastar hasta que los grandes podrían ser ganados. Y saqué las obleas de silicio impresas que habíamos tirado de los restos de nave espacial Roswell y me habíamos dicho que éstos comprenderían el siguiente proyecto yo entraría en el desarrollo. Yo apenas sabía{conocía} cuales ellos eran, pero, si los científicos en Terrenos de Prueba de Playa{de Banco de arena} Blancos tuvieran razón sobre lo que ellos presagiaron, este era una victoria que saborearíamos mucho después del Horizonte de Proyecto de batallas político eran terminados.

81

EL CAPÍTULO 12

La Viruta de Circuito Integrado: del Sitio de Accidente de Roswell a Valle de Silicio

CON EL PROYECTO DE INTENSIFICADOR DE IMAGEN DE VISIÓN DE LA NOCHE EN CURSO en la Fortaleza Belvoir y el equipo de Horizonte de Proyecto que trata de nadar río arriba contra la marea de la dirección civil del programa espacial estadounidense, giré mi atención a los siguientes de los fragmentos de accidente de Roswell que parecieron sobre todo intrigantes: las obleas de semiconductor carbonizadas que habían rotpido algún dispositivo más grande. Yo no había hecho estas mis prioridades al principio, no sabiendo{no conociendo} cuales ellos realmente eran, hasta que el General Trudeau me pidiera tomar una mirada más cercana.

"Diríjase a algunos científicos de cohete abajo en Alamogordo sobre estas cosas, Phil," dijo él.

"Pienso que ellos sabrán{conocerán} lo que deberíamos hacer con ellos." Yo sabía que en los días inmediatamente después de accidente, el General Trepador se había encontrado con el grupo Alamogordo de la Orden de Material bélico de Aire y les había descrito algunos escombros. Pero yo no sabía{no conocía} que detallado sus descripciones eran o si ellos hasta sabían{conocían} sobre las obleas que teníamos en nuestro archivo.

"Quiero dirigirme a algunos científicos aquí, también," dije. "Sobre todo, quiero ver algunos de los ingenieros de los contratistas de defensa. Tal vez ellos pueden entender{calcular} lo que el proceso de ingeniería es para estas cosas. ""Se acercan a Laboratorios de Campana, Phil," el

General Trudeau también sugirió. "El transistor salió de su tienda y estas cosas miran mucho como el recorrido transistorizado." Yo había oído que el General Trepador había trabajado muy estrechamente tanto con Laboratorios de Campana como con Motorola en la investigación de comunicaciones durante la guerra, después en el sitio de Alamogordo de prueba para lanzamientos de misil V2, y después del accidente de Roswell. Si él les haya traído algún material del accidente o les mostró las cápsulas de silicio diminutas eran una materia{un asunto} de la especulación pura. Sólo sé que el campo entero de la miniaturización de recorrido tomó un salto gigantesco en 1947 con la invención del transistor y los primeros componentes estatales sólidos. Antes de finales de los años 1950, los transistores habían sustituido el tubo de vacío en radioes y habían girado la caja de madera con el tamaño de la pared de los años 1940 en la radio plástica portátil usted podría oír el resonación lejos en la orilla durante un julio caliente el domingo. La industria de electrónica había tomado un salto tecnológico principal en menos de diez años, y tuve que preguntarme en privado si algún material Roswell haya sacado esto yo no sabía{no conocía} sobre antes de mi toma sobre la Tecnología Extranjera en 1961. No lo realicé{No lo comprendí} al principio cuando mostré aquellas obleas de silicio al General Trudeau, pero yo debía hacerme muy rápidamente e íntimamente impliqué con el sector informático que retoña y un muy pequeño, completamente invisible, diene en un proceso de cadena de montaje que quince años más tarde causaría los primeros sistemas de microordenador y la revolución de ordenador personal. Sobre el curso de los años ya que me afilié al ejército en 1942, mi carrera me tomó por las etapas{escenas} del tubo de vacío dispositivos basados, como nuestras radioes y radares en la Segunda Guerra Mundial, al chasis componente. Éstos eran unidades de circuitería grandes que, si ellos bajaran{disminuyeran}, podrían ser cambiadas en secciones, secciones más pequeñas, y finalmente a transistores diminutos y componentes electrónicos transistorizado. Los primeros ordenadores de ejército que vi eran el cuarto{espacio} puesto la talla, haciendo sonar monstruos de tubo de vacío que eran siempre la demolición y, en estándares de hoy, tomaron una eternidad para calcular{estimar} hasta las más simples de respuestas. Ellos eran potes de datos llenos simplemente del aceite. Pero ellos asombraron aquellos de nosotros que nunca habíamos visto el trabajo de ordenadores antes. En el Cañón Rojo y en Alemania, el rastreo y el apuntamiento de radares que usamos fueron controlados por nuevos ordenadores de chasis transistorizado que eran bastante compactos para caber en un camión y viajes con el batallón. Tan cuando abrí mi archivo de tuerca y vi el cuarto gris matte carbonizado clasificado, la galleta formó obleas de silicio con las líneas de la cuadrícula grabadas al agua fuerte en ellos como líneas impresas diminutas en la tapa de un libro de partido{cerilla}, yo podría hacer una conjetura culta sobre su función aunque yo nunca hubiera visto nada del parecido antes. Yo sabía, sin embargo, que nuestros científicos de cohete y los investigadores de universidad que trabajaron con los laboratorios de desarrollo en Campana, Motorola, e IBM entenderían más que la función primaria de estos chips{patatas fritas} y entenderían{calcularían} lo que teníamos que hacer para hacer algunos de nuestros propios.

Pero primero llamé al Profesor Hermann Oberth para el fondo básico en lo que, si alguno, el desarrollo podría haber ocurrido después del accidente de Roswell. Doctor Oberth conocía a los científicos Alamogordo y probablemente recibió la mano de segundo la sustancia del General de conversaciones que Entrelazar tenía con su grupo Alamogordo en las horas después de la recuperación del vehículo. ¿Y si el General Trepador describió algunos escombros, describió él estas pequeñas cápsulas de silicio? ¿Y si él hizo, en aquellos meses cuándo el ENIAC - el primer ordenador trabajador - arrancaba con la manivela sólo en la Artillería Aberdeen que Prueba Tierras{Razones} en Maryland, qué hicieron los científicos de aquellos chips{patatas fritas}?

"Ellos vieron éstos en el hangar de Campo de Paseante," doctor Oberth me dijo. "Todos ellos en Alamogordo

voló a Roswell con el General que Entrelaza para supervisar el envío del Campo de Wright. " Oberth describió lo que pasó ese día después del accidente cuando un equipo de científicos de cohete de AMC estudió minuciosamente los trozos y los pedazos de los escombros del sitio. Algunos escombros fueron embalados para el vuelo en B29s. Otro material, sobre todo los cajones que terminaron en la Fortaleza Riley, fue cargado en el dos y un halfs para el paseo{la unidad de disco}. Doctor Oberth dijo que años más tarde, von el Braun le había dicho como aquellos científicos que literalmente tuvieron que estar de pie en la línea para hacer tratar sus ecuaciones por el ordenador experimental en Maryland Aberdeen estaban en el temor de la circuitería microscópica grabada al agua fuerte en los chips de oblea carbonizados que se habían derramado del arte. El Von Braun había preguntado al General Trepador si alguien en Laboratorios de Campana iba a ser puesto en contacto sobre este hallazgo. Entrelazar pareció sorprendido al principio, pero cuando Braun von le dijo sobre los experimentos en componentes estatales sólidos - material cuyos electrones no tienen que estar excitados por el calor a fin de conducir Entrelazar corriente se hizo intrigó. ¿Y si estos chips{patatas fritas} fueran componentes de una circuitería estatal sólida muy avanzada? el von Braun le preguntó. ¿Y si uno de los motivos el ejército no podría encontrar ningún alambrado electrónico en el arte fuera las capas de estas obleas que corrieron en todas partes del barco? Estos chips{patatas fritas} de recorrido podrían ser el sistema nervioso del arte, llevando señales y transmitiendo órdenes justo como el sistema nervioso en un cuerpo humano. La única experiencia del Entrelazando General había sido con los dispositivos de tubo de vacío pesadamente aislados de la Segunda Guerra Mundial, donde los alambres de multihilo fueron cubiertos de la tela. Él nunca había visto chips{patatas fritas} impresos metálicos como éstos antes. ¿Cómo trabajaron ellos? él había preguntado a Braun von. El científico alemán no estaba seguro, aunque él adivinara que ellos trabajaron en el mismo principio que los transistores que los laboratorios trataban de desarrollarse al punto donde ellos podrían ser fabricados comercialmente. Esto transformaría completamente la industria de electrónica, von Braun no explicó a Entrelazar General, nada salvo una revolución. Los alemanes habían estado tratando desesperadamente de desarrollar la circuitería de esta clase durante la guerra, pero Hitler, convenció la guerra sería terminado hacia 1941, dijo a los investigadores de ordenador alemanes que el Wehrmacht no tenía ninguna necesidad de ordenadores que tenían un horario de desarrollo mayor que un año. Ellos celebrarían todos la victoria en Berlín antes del

final del año. Pero la investigación en componentes estatales sólidos que los alemanes habían estado haciendo y el trabajo temprano en Laboratorios de Campana no era nada comparado a la maravilla que Entrelazar había mostrado a Braun von y los otros científicos de cohete en Nuevo México. Bajo la lupa, el grupo pensó que ellos vieron no sólo un interruptor estatal sólido solo, pero un sistema entero de interruptores integrados el uno en el otro y comprensión lo que pareció a un recorrido entero o el sistema del recorrido. Ellos no podían estar seguros porque nadie había visto alguna vez nada hasta remotamente como este antes. Pero esto les mostró una imagen de lo que el futuro de electrónica podría ser si un camino pudiera ser encontrado para fabricar esta clase del recorrido en la Tierra. De repente, los sistemas de control de dirección enormes necesarios de controlar el vuelo de un cohete, que, en 1947, eran demasiado grandes para ser apretado en el fuselaje del cohete, podrían ser miniaturizados de modo que el cohete pudiera tener su propio sistema de teledirección automático. Si pudiéramos duplicar lo que el EBEs tenía, también, tendríamos la capacidad de explorar el espacio. En efecto, la ingeniería inversa del estado sólido se integró la circuitería comenzó en las semanas y meses después del accidente aunque Guillermo Shockley en Laboratorios de Campana trabajara ya en una versión de su transistor tan pronto como 1946. En el verano 1947, los científicos en Alamogordo eran sólo conscientes de la investigación de recorrido estatal sólida en curso en Laboratorios de Campana y Motorola. Entonces ellos señalaron Nathan que Entrelaza a investigadores en ambas compañías y consintieron en ayudarlo a conducir las sesiones informativas muy tempranas en la naturaleza del hallazgo de Roswell. El ejército, muy encubiertamente, volcó algunos componentes para investigar a ingenieros para una inspección, y antes de principios de los años 1950 el transistor había sido inventado y el recorrido transistorizado aparecía ahora en productos de consumo así como en sistemas de electrónica militares. La era del tubo de vacío, el pedazo solo de la tecnología de ochenta años sobre la cual una generación entera de dispositivos de comunicaciones incluso televisión y ordenadores digitales fue construida, venía ahora a un final con el descubrimiento en el desierto de una completamente nueva tecnología. El tubo de vacío de radio era una herencia de la experimentación del siglo diecinueve con la corriente eléctrica. Como muchos

83

descubrimientos científicos históricos, la teoría detrás del tubo de vacío fue destapada casi por casualidad, y nadie realmente sabía{conocía} lo que era o se preocupó mucho por ello hasta años más tarde. El tubo de vacío de radio probablemente alcanzó su mayor utilidad de los años 1930 a los años 1950, hasta que la tecnología que descubrimos en Roswell hiciera casi obsoleto. El principio detrás de la radio pasa la aspiradora por el tubo, primero descubierto por Thomas Edison en los años 1880 mientras él experimentaba con componentes diferentes para su lightbulb incandescente, era que corriente, que típicamente fluía en la una o la otra dirección a través de un material propicio como un alambre, podría ser hecho para fluir en sólo una dirección cuando pasado un vacío. Este flujo dirigido de los corrientes, llamado "el efecto de Edison," es el principio científico detrás de la iluminación del material de filamento dentro del vacío de lightbulb incandescente, una tecnología que ha permanecido notablemente el

mismo durante más de cien años. Pero la tecnología lightbulb que Edison descubrió atrás en the1880s, luego dejó de lado sólo para experimentar con ello otra vez a principios del siglo veinte, también tenía otra función igualmente importante. Como el flujo de electrones a través del alambre de filamento solo entró sólo en una dirección, el tubo de vacío era también un tipo del interruptor automático. Excite el flujo de electrones a través del alambre y la corriente fluyó sólo en la dirección a la que usted lo quiso. Usted no tiene que lanzar un interruptor para encender un recorrido a mano porque el tubo de vacío podría hacer esto para usted. Edison realmente había descubierto el primer dispositivo de conmutación automático, que podría ser aplicado a cientos de productos electrónicos de los juegos de radio que crecí con en the1920s a las redes de comunicaciones y los bancos{las orillas} de radar de la Segunda Guerra Mundial y a los televisores de los años 1950. De hecho, el tubo de radio era el componente solo que nos permitió comenzar la red de comunicaciones mundial que estaba ya en el lugar antes de principios del siglo veinte. Los tubos de vacío de radio también tenían otra aplicación importante que no fue descubierta hasta que los experimentadores en la ciencia infantil de ordenadores primero reconocieran la necesidad de ellos en los años 1930 y luego otra vez en los años 1940. Como ellos eran interruptores, abriéndose y recorrido de cierre, ellos podrían ser programados para configurar de nuevo un ordenador para llevar a cabo tareas diferentes. El ordenador sí mismo había permanecido, en principio, esencialmente el mismo tipo del dispositivo calculador que Charles Babbage primero inventó en los años 1830. Esto era un juego de marchas internas o ruedas que actuaron como mostradores y una sección "de memoria" que almacenó números hasta que esto fuera su vuelta para ser tratada. El ordenador de Babbage fue hecho funcionar a mano por un técnico que lanzó interruptores mecánicos a fin de introducir números crudos y ejecutar el programa que trató los números. El principio simple detrás del primer ordenador, llamado por su inventor que "el Motor Analítico," era que la misma máquina podría tratar una variedad infinita y los tipos de los cálculos configurando de nuevo sus partes por un mecanismo de conmutación. La máquina tenía un componente para introducir números o instrucciones al procesador; el procesador sí mismo, que completó los cálculos; una unidad de control central, o CPU, que organizó y ordenado las tareas de asegurarse la máquina hacía el trabajo derecho en el tiempo derecho; un área de memoria para almacenar números; y finalmente un componente que salida los resultados de los cálculos a un tipo de impresora: los mismos componentes básicos usted encuentra en todos los ordenadores hasta hoy. La misma máquina podría añadir, restar, multiplicar, o dividir y hasta almacenar números de un proceso aritmético al siguiente. Esto podría almacenar hasta las instrucciones de cálculo aritméticas ellos mismos del trabajo al trabajo. Y el Babbage tomó prestado un proceso de tarjeta perforadora inventado por Joseph Jacquard para programar telares tejedores. Los programas de Babbage podrían ser almacenados en la serie de tarjetas perforadoras y alimentados en el ordenador para controlar la secuencia de tratar números. Aunque este pueda sonar a una invención alarmante, esto era la tecnología de Revolución Industrial que comenzó a finales del siglo dieciocho para el puramente desafío de utilitario de tratar números grandes para los militares británicos. Aún, en el concepto, esto era un completamente nuevo principio en el diseño de máquina que muy silenciosamente comenzó la revolución digital. Como la máquina de Babbage era la mano impulsada e incómoda, poco fue hecho con ello durante el siglo diecinueve, y por the1880s, Babbage él mismo sería olvidado. Sin embargo, la aplicación práctica de la electricidad a aplicaciones{aparatos} mecánicas y la entrega del poder eléctrico a lo largo de rejillas de

suministro, inventadas por Thomas Edison y refinado por Nikola Tesla, dio la nueva vida a la máquina de cálculo. El concepto de una máquina de cálculo automática, inspirar a inventores americanos a idear sus calculadoras propias eléctricamente impulsadas para tratar números grandes en un concurso para calcular{estimar} el Censo estadounidense 1890. El ganador del concurso era Herman Hollerith, cuya calculadora eléctricamente impulsada era un dispositivo de monstruo que no los números sólo tratados pero mostraron el progreso del proceso en relojes grandes para todos para ver. Él era tan exitoso que las compañías de ferrocarriles grandes le alquilaron para tratar sus números. Por la vuelta del siglo su compañía, la Informática de Tabulando y Grabación de la Compañía, se había hecho el revelador solo más grande de calculadoras automáticas. Hacia 1929, cuando Hollerith murió, su compañía tenía

84

hágase el conglomerado de automatización, IBM. Directamente sobre el tiempo de la muerte de Hollerith, un ingeniero alemán llamó los algunos acercados de Konrad Zuse mismos desafíos que habían encarado a Charles Babbage cien años antes: como construir su propia versión de una máquina de calcular universal que podría configurarse de nuevo según el tipo de cálculo que el operador quiso realizar. El Zuse decidió que en vez de trabajar con una máquina que funcionó en el sistema decimal, que limitó los tipos de cálculos aritméticos que esto podría realizar, su máquina usaría sólo dos números, 0 y 1, el sistema binario. Este significó que él podría tratar cualquier tipo de la ecuación matemática por la apertura o el cierre de una serie de relevos electromagnéticos, interruptores que actuarían como válvulas o puertas piso de alquiler corriente por o cierre de ello. Estos relevos eran los mismos tipos de dispositivos que las compañías telefónicas grandes, como el sistema de Campana en los Estados Unidos, usaban como la base de sus redes. Casándose con un suministro de energía eléctrico e interruptores eléctricos a la arquitectura del Motor Analítico de Babbage y basando sus cálculos en un binario en vez de un sistema decimal, Zuse había subido con la versión europea del primer ordenador digital eléctrico, un completamente nuevo dispositivo. Era sólo tres años antes de la invasión alemana de Polonia y el brote de la Segunda Guerra Mundial. En los Estados Unidos en aproximadamente el mismo tiempo que Zuse reunía su primer ordenador en la sala de estar de sus padres, el profesor de matemáticas de Harvard Howard Aiken trataba de reconstruir una versión teórica del ordenador de Babbage, también usando relevos electromagnéticos como la conmutación de dispositivos y confiar en un sistema de número binario. La diferencia entre Aiken y Zuse era que Aiken tenía cartas credenciales académicas y su fondo cuando un matemático innovador le consiguió en la oficina de Thomas Watson, el presidente de la IBM, a quien él presentó su oferta para el primer ordenador digital americano. Watson fue impresionado, autorizó un presupuesto para 1 millón de dólar, y directamente antes de que el ataque contra el Puerto de Perla, el diseño de proyecto fuera arrancado en Cambridge, Massachusetts. Fue movido entonces a la oficina central de IBM en Nueva York durante la guerra. A causa de su capacidad teórica de calcular{estimar} los juegos grandes de los números en un período relativamente corto del tiempo, los ordenadores digitales fueron redactados en el esfuerzo de guerra en el Reino Unido como un código que rompe el

dispositivo. Hacia 1943, al mismo tiempo la primera versión de acero inoxidable brillante de aquella IBM del ordenador de Aiken aumentó y dirigiendo en Endicott, Nueva York, los británicos usaban su ordenador de Coloso analítico crypto dedicado para romper los códigos alemanes y descifrar el código que crea la capacidad del Enigma alemán - la máquina de código que los Nazis creyeron hizo sus transmisiones indescifrables a los Aliados. A diferencia del ordenador de IBM-Aiken en Harvard y el ordenador experimental de Konrad Zuse en Berlín, el Coloso usó tubos de vacío de radio como interruptores de relevo y era, por lo tanto, cientos de tiempos más rápido que cualquier ordenador experimental usando relevos electromagnéticos. El Coloso, por lo tanto, era una brecha verdadera porque esto se casó con la velocidad de la tecnología de tubo de vacío con el diseño componente del Motor Analítico para crear el primer ordenador digital de era moderna. Los británicos usaron al Coloso tan con eficacia que ellos rápidamente sintieron la necesidad de construir a más de ellos para tratar el volumen cada vez más grande de transmisiones criptografiadas que los alemanes enviaban, ignorante del hecho que los Aliados descifraban cada palabra y los burlaban a cada instante. Yo discutiría hasta hasta este día que la ventaja tecnológica los Aliados disfrutados en la inteligencia aparato creciente, expresamente cifraría ordenadores que se rompen y radar, nos permitió ganar la guerra a pesar de los éxitos iniciales de Hitler y sus ventajas de arma tempranas. El uso de los Aliados del ordenador digital en la Segunda Guerra Mundial era un ejemplo de como una ventaja tecnológica superior puede hacer la diferencia entre la victoria y derrotar pase lo que pase clases de armas o números de tropas que el enemigo es capaz de desplegar. La experiencia americana y británica con ordenadores durante la guerra y el compromiso de nuestro gobierno del desarrollo de un ordenador digital viable conducido a la creación, en los años inmediatamente después de guerra, de un ordenador llamó el Integrador Numérico Electrónico y Calculadora, o ENIAC. El ENIAC era el niño cerebral de Howard Aiken y uno de nuestro Ejército R&D consejeros de grupo de expertos, el matemático John von Neumann. Aunque esto funcionara en un decimal en vez de un sistema binario y tuviera una muy pequeña memoria, esto confió en el tubo de vacío de radio que cambia la tecnología. Para su tiempo era primero de lo que hoy es llamado "número crunchers." Cuando medido contra el camino los ordenadores se desarrollaron durante los años desde su primera instalación, sobre todo los ordenadores personales de hoy, ENIAC era algo de un verdadero dinosaurio. Estaba fuerte, caliente, incómodo, irregular, y requirió que el suministro de energía de una ciudad entera lo guardara yendo. No podía quedarse durante mucho tiempo porque los tubos de radio, siempre no fiables hasta en las mejores condiciones trabajadoras, se apagarían después sólo el trabajo de unas horas y tuvieron que ser sustituidos. Pero la máquina trabajó, esto ronzó los números fue alimentado, y esto mostró el camino para el siguiente modelo, que reflejó el diseño arquitectónico simbólico sofisticado de John von Neumann.

Von Neumann sugirió que en vez de alimentar el ordenador los programas usted quisiera que ello corriera cada vez usted lo encendió, los programas ellos mismos podrían ser almacenados en el ordenador permanentemente. Tratando los programas ellos mismos como componentes

de la máquina, almacenada directamente en el hardware, el ordenador podría cambiarse entre programas, o las rutinas de subprogramas, si es necesario a fin de solucionar problemas. Este significó que las rutinas más grandes podrían ser tratadas en subrutinas, que ellos mismos podrían ser organizadas en plantillas para solucionar problemas similares. En aplicaciones complejas, los programas podrían llamar otros programas una y otra vez sin la necesidad de la intervención humana y podrían cambiar hasta los subprogramas para encajar la aplicación. El von Neumann había inventado la programación de bloque, la base para la ingeniería sofisticada y la programación comercial de finales de los años 1950 y los años 1960 y el gran, la bisabuela de la programación orientada al objeto de hoy. Hacia 1947, esto había venido todo juntos: el diseño de la máquina, el suministro de energía eléctrica, la tecnología de tubo de vacío de radio, la lógica de procesamiento de máquina, von la arquitectura matemática de Neumann, y aplicaciones prácticas para el uso del ordenador. Pero sólo unos años tímidos del punto mediano del siglo, el ordenador sí mismo era el producto de dieciocho y el siglo diecinueve pensando y tecnología. De hecho, considerando las llegadas cortas del tubo de radio y las demandas de poder enormes y exigencias refrescantes para guardar el funcionamiento de ordenador, el desarrollo del ordenador pareció haber venido a un callejón sin salida. Aunque la IBM y los Laboratorios de Campana invirtieran sumas enormes del dinero de desarrollo en el diseño de un ordenador que tenía un operacional inferior y mantenimiento arriba, pareció, considerando la tecnología del ordenador digital hacia 1947, que no había ningún lugar esto podría ir. Esto era simplemente un caro para construir, caro de correr, elefante pesado al final de línea. Y luego una nave espacial ajena se cayó de los cielos sobre Roswell, dispersado a través del suelo{piso} de desierto, y una tarde todo lo cambiado. En 1948 el primer transistor de unión - un bocadillo de silicio microscópicamente delgado{fino} de silicio de w-tipo, en el cual algunos átomos tienen un electrón suplementario, y silicio de p-tipo, en el cual algunos átomos tienen un menos electrón fue ideado por el físico Guillermo Shockley. La invención fue creída a Laboratorios de Teléfono de Campana, y, como si por la magia, el callejón sin salida que había parado el desarrollo del dinosaurio como la generación ENIAC de ordenadores se derritió y una completamente nueva generación de circuitería miniaturizada comenzó. Donde el recorrido de tubo de radio requirió que un suministro de energía enorme lo calentara porque el calor generó la electricidad, el transistor requirió niveles muy bajos de poderes y ningún tiempo de calefacción porque el transistor amplificó la corriente de electrones que fluyeron en su base. Como esto requirió sólo un nivel bajo de corriente, podría ser impulsado por baterías. Como esto no confió en una fuente de calor para generar corriente y era tan pequeño, muchos transistores podrían ser embalados en un muy pequeño espacio, teniendo la miniaturización en cuenta de componentes de circuitería. Finalmente, porque esto no se consumió como el tubo de radio, era mucho más confiable. Así, dentro de unos meses después del accidente de Roswell y la primera exposición de la tecnología de oblea de silicio a compañías ya implicadas en la investigación y desarrollo de ordenadores, las limitaciones en el tamaño y el poder del ordenador de repente dejado caer como el retiro de un control policial en una carretera y la siguiente generación de ordenadores entraron en el desarrollo. Este juego para el Ejército R&D, sobre todo durante los años yo estaba allí, la oportunidad de nosotros para animar aquel desarrollo con contratos de defensa que piden la realización de dispositivos de circuito integrado en generaciones subsecuentes de sistemas de armas. Más de un historiador de la edad de microordenador ha escrito que nadie antes de 1947 previó la invención del transistor o había soñado hasta con una completamente

nueva tecnología que confió sobre semiconductores, que eran el silicio basado y no carbón basado como Edison tubo incandescente. Más grande que la idea de una calculadora o un Motor Analítico o cualquier combinación de los componentes que arreglaron los primeros ordenadores de los años 1930 y los años 1940, la invención del transistor y su evolución natural a la cápsula de silicio de la circuitería integrada estaba más allá lo que alguien podría llamar un salto espectacular de tecnología. El arco de desarrollo entero del tubo de radio, de los primeros experimentos de Edison con el filamento para su lightbulb incandescente a los tubos de vacío que formaron los mecanismos de conmutación de ENIAC, duró aproximadamente cincuenta años. El desarrollo del transistor de silicio pareció encontrarnos en una materia{un asunto} de meses. Y, tenía yo no visto las obleas de silicio del accidente de Roswell con mis propios ojos, los sostuvo en mis propias manos, habló de ellos con Hermann Oberth, Wernher von Braun, o Hans Kohler, y oyó los informes de éstos ahora los científicos muertos de las reuniones entre Nathan Trepador, Vannevar Bush, e investigadores en Laboratorios de Campana, yo habría pensado que la invención del transistor era un milagro. Sé{conozco} ahora como esto ocurrió. Como la historia revelada, la invención del transistor era sólo el principio de una tecnología de circuito integrado que se desarrolló durante los años 1950 y sigue directamente por al presente{regalo}. Cuando me hice personalmente implicado en 1961, el mercado americano había atestiguado ya el nuevo labrado de Japón y Alemania en los años 1950 y Corea y Taiwán a finales de los años 1950 durante principios de los años 1960.

General Trudeau

86

estuvo preocupado por este, no porque él consideró estos países nuestros enemigos económicos, pero porque él creyó que la industria americana sufriría a consecuencia de su complacencia sobre la investigación y desarrollo básica. Él me expresó este en muchas ocasiones durante nuestras reuniones, y la historia le ha demostrado para ser correcta. El general Trudeau creyó que la economía industrial americana disfrutó de una cosecha de tecnología en los años inmediatamente después de Segunda Guerra Mundial, los efectos de que estuvieron todavía en curso en los años 1960, pero que esto reduciría la velocidad pronto porque R&D era una tarea intrínsecamente costosa que no contribuyó inmediatamente al punto fundamental de una compañía. Y usted tuvo que tener un punto fundamental bueno, el General Trudeau siempre decía, guardar a sus accionistas felices o sea ellos se rebelarían y lanzarían el equipo de dirección existente directamente de la compañía. Lanzando sus esfuerzos en el punto fundamental, Trudeau dijo, las industrias americanas grandes realmente se destruían justo como una familia que gasta{pasa} todos sus ahorros.

"Usted tiene que seguir invirtiendo en usted, Phil," al General le gustaría decir cuando él miraría

de su Diario de Wall Street antes de nuestras reuniones de mañana y comentario sobre como a los analistas de reserva{acción} siempre les gustaba colocar su valor en la cosa incorrecta.

"Seguramente estas compañías tienen que hacer una ganancia, pero usted mira a los japoneses y los alemanes

y ellos saben{conocen} el valor de la investigación básica, "él una vez me dijo.

"Las compañías americanas esperan que el gobierno pague para toda su investigación, y esto es que usted

y tengo que hacer si queremos guardarlos funcionamiento. Pero allí va a venir un tiempo cuando no podemos permitirnos a pagar para ello más tiempo{ya}. ¿Entonces quién va al pie la cuenta? " El general Trudeau se preocupaba de como el paseo{la unidad de disco} para nuevos productos de electrónica basados sobre la circuitería miniaturizada creaba completamente nuevos mercados que cerraban compañías americanas. Él dijo que se hacía más barato para compañías americanas para hacer fabricar sus productos para ellos en Asia, donde las compañías tenían ya reestructurado después de la guerra para producir componentes transistorizados, que para compañías americanas, que habían invertido pesadamente en la tecnología industrial del siglo diecinueve, hacerlo ellos mismos. Él sabía que la exigencia para la exploración espacial, para desafiar EBEs hostil en su propio territorio, confió en el desarrollo de una tecnología de circuito integrado de modo que los componentes electrónicos de la nave espacial pudieran ser miniaturizados para caber las exigencias de tamaño del cohete propulsaron vehículos. La raza para desarrollar misiles más inteligentes y artillería también requirió el desarrollo de nuevos tipos de la circuitería que podría ser embalada en espacios más pequeños y más pequeños. Pero el japonés de reestructurado y las industrias alemanas eran los únicos capaces de tomar la ventaja inmediata de lo que el General Trudeau llamó "la nueva electrónica." Para la industria americana para ponerse en el campo de deportes la investigación básica tendría que ser pagada para por los militares. Era algo que el General Trudeau quiso luchar por en el Pentágono porque él sabía que era el único modo que podríamos conseguir las armas sólo un puñado de nosotros sabía que teníamos que luchar contra una guerra de escaramuza contra extranjeros sólo un puñado de nosotros sabía que luchábamos. Arthur Trudeau era un general de campo de batalla contratado en una campaña militar sola de la cual la política nacional y las leyes de secreto le prohibieron hasta hablar. Y cuando el golfo de tiempo se ensanchó entre el accidente de Roswell y las preocupaciones{los intereses} por la extensión económica de la posguerra, hasta la gente que luchaba contra la guerra junto al General Trudeau comenzaba, uno tras otro, a desvanecerse. La industria podría luchar contra la guerra por nosotros, el General Trudeau creyó, si fuera correctamente sembrado con ideas y el dinero para desarrollarlos. Hacia 1961, habíamos girado nuestra atención al circuito integrado. Los gastos de armas militares del gobierno y las exigencias para la exploración espacial habían financiado pesadamente ya el recorrido componente transistorizado. Los radares y los misiles que yo mandaba{ordenaba} en el Cañón Rojo, Nuevo México, en 1958 confiaron en componentes miniaturizados para su fiabilidad y portabilidad.

Las nuevas generaciones de rastrear radares en los tableros de dibujo en 1960 fueron aún más sofisticadas y electrónicamente inteligente que las armas que yo apuntaba a objetivos soviéticos en Alemania. En los Estados Unidos, el japonés y las radioes Taiwaneses que caben en la palma de su mano eran en el mercado. Los ordenadores como ENIAC, una vez el tamaño de un pequeño depósito, ahora los cuartos{espacios} ocupados no más grandes que armarios y, todavía generando el calor, ya no se apagaron debido a tubos de vacío de radio recalentados. Los miniordenadores, ayudados por el gobierno R&D financiación, estaban todavía unos años lejos del mercado, pero estaban ya en una fase de diseño. Los televisores y los fonógrafos estereofónicos que ofrecieron la electrónica estatal sólida venían en el mercado, y compañías como IBM, Sperry-Rand, y NCR comenzaban a

87

traiga máquinas de oficina electrónicas en el mercado. Esto era el principio de una nueva edad de la electrónica, ayudada, en parte, por la financiación del gobierno de la investigación básica en el desarrollo y la fabricación de productos de circuito integrado. Pero el verdadero premio, el desarrollo de lo que realmente había sido recuperado en Roswell, estaba todavía unos años lejos. Cuando esto llegó, otra vez espoleado por las exigencias de desarrollo de armas militar y navegación espacial, esto causó otra revolución. La historia del recorrido impreso y el microprocesador es también la historia de una tecnología que permitió que ingenieros apretaran cada vez más la circuitería en un espacio más pequeño y más pequeño. Esto es la historia del circuito integrado, que se desarrolló a lo largo de los años 1960, desarrollados en la integración de escala grande antes de principios de los años 1970, integración de escala muy grande antes del medio de los años 1970, justo antes de la aparición de los primeros verdaderos ordenadores personales, e integración de escala grande extrema antes de principios de los años 1980. 200 de hoy más el megahercio, los ordenadores de escritorio de disco duro de multigigabyte son los resultados de la tecnología de circuito integrado que comenzó en los años 1960 y ha seguido al presente{regalo}. El salto de transistorizado básico se integró el recorrido imprimido de los años 1960 a la integración de escala grande fue hecho posible por el desarrollo del microprocesador en 1972. Una vez que el proceso de desarrollo de tramar un recorrido más fuertemente comprimido había sido inspirado por la invención del transistor en 1948, y abastecido de combustible por la necesidad de desarrollarse mejor, más rápido, y ordenadores más pequeños, esto siguió una progresión natural hasta que los ingenieros en Intel desarrollaran el primer microprocesador, una unidad central de procesamiento de cuatro trozos llamó los 4004, en 1972. Este año marcó el principio de la industria de microordenador, aunque los primeros microordenadores personales no aparecieran en el mercado hasta el desarrollo de los 8080 de Intel ^a. Aquel chip era el corazón del ordenador Altair, el primer producto para embalar una versión de un lenguaje de programación de nivel alto llamado BÁSICO, que permitió no tramar tipos para programar la máquina y crear aplicaciones para ello. Pronto las compañías como Motorola y Zilog tenían sus propios microprocesadores en el mercado, y hacia 1977 la Manzana 6502-impulsada Motorola II era en el mercado, afiliado por los 8080 ^a Choza de Radio, el ANIMAL DOMÉSTICO de

Comodoro, el Atari, y el Heathkit. Operacionalmente, en su mismo corazón, el microprocesador comparte el mismo binario que trata funciones y series grandes de conmutadores digitales como sus antepasados, los ordenadores centrales grandes de los años 1950 y los años 1960 y el transistorizado minis de finales de los años 1960 y a principios de los años 1970. Funcionalmente, el microprocesador también comparte las mismas clases de tareas que el Motor Analítico de Charles Babbage de los años 1830: lectura de números, almacenando números, lógicamente tratando números, y hacer salir los resultados. El microprocesador sólo pone todo en un espacio mucho más pequeño y lo mueve a lo largo en una velocidad mucho más rápida. En 1979, Apple Computer había comenzado a vender el primer sistema operativo de disco flexible de ordenador personal por datos y almacenaje de programa que dio una patada a la revolución de microordenador en una marcha más alta. No sólo los usuarios podrían introducir datos vía un teclado o grabar el tocacintas, ellos podrían almacenar cantidades relativamente grandes de datos, como documentos o proyecciones matemáticas, en discos Mylar transportables, borrables, e intercambiables que el ordenador era capaz de leer. Ahora el ordenador alcanzó más allá del aficionado de electrónica en el lugar de trabajo. Hacia el final del año, la introducción de MicroPro del primer procesador de textos totalmente funcional llamó WordStar, y la liberación del Software Personal de la primera hoja de cálculo electrónica llamado VisiCalc, entonces transformó el lugar de trabajo que el ordenador de escritorio se hizo una necesidad de cualquier ejecutivo joven en su camino la escala corporativa. Y antes de principios de los años 1980, con la introducción de la Manzana el Macintosh y el objeto orientaron el ambiente de ordenador, no sólo el lugar de trabajo pero el mundo entero parecieron a un lugar muy diferente que esto hizo a principios de los años 1960. Incluso el concepto de doctor Vannevar Bush de un tipo de la lengua de pregunta de investigación basada no en un contorno lineal pero en una relación intelectual a algo empotrado en un cuerpo del texto se hizo una realidad con la liberación de un programa de ordenador por la Manzana llamada la Hipertarjeta. Era como si a partir del año 1947 a 1980 un cambio de paradigma fundamental en la capacidad de la clase humana para tratar información ocurrió. Los ordenadores ellos mismos casi se hicieron algo como una forma de vida basada de silicio, inspirando las formas de vida basadas de carbón en el planeta tierra desarrollarlos, cultivarlos, y hasta ayudarles a reproducirse. Con los programas de control del proceso de producción dirigidos del ordenador ahora en el lugar en prácticamente todas las industrias principales, el software que escribe el software, la red de los nervios sistemas expertos basados que aprenden de su propia experiencia en el verdadero mundo, y experimentos corrientes en curso para cultivar chips{patatas fritas} basados de silicio casi microscópicamente delgados{finos} en el ambiente ingravido de la órbita de la tierra puede ser el precursor de un tiempo cuando automatizado las fábricas orbitales rutinariamente cultivan y cosechan el nuevo material de silicio para microprocesadores más sofisticados que podemos imaginar hasta en el presente{regalo}. ¿Debía todo esto ser verdadero, podía no ser argumentado que las obleas de silicio nos repusimos de Roswell eran los verdaderos maestros y viajeros espaciales y las criaturas de EBE sus anfitriones o criados? Una vez implantado

¿con éxito en la Tierra, nuestra cultura que ha alcanzado un punto de preparación por su desarrollo de los primeros ordenadores digitales, no no la corriente de desarrollo natural, que comienza de la invención del transistor, habernos llevado al punto dónde conseguimos una relación simbiótica con el material de silicio que lleva nuestros datos y nos permite hacerse más creativo y exitoso? Tal vez el accidente de Roswell, que nos ayudó a desarrollar la base tecnológica para los sistemas de armas para proteger nuestro planeta del EBEs, era también el mecanismo para implantar con éxito una forma de vida no humanoide completamente ajena que sobrevive del anfitrión para recibir como un virus, Ebola digital que gente llevaremos a otro planeta un día. ¿O y si un enemigo quisiera implantar el espionaje perfecto o mecanismo de sabotaje en una cultura? Entonces la implantación del microchip recorrido basado en nuestra tecnología por el EBEs sería el método perfecto. ¿Fue implantado como el sabotaje o como algo parecido al regalo del fuego{incendio}? Tal vez el accidente de Roswell en 1947 era un acontecimiento que espera a pasar, como la fruta envenenada que se cae del árbol en un patio. Una vez mordido, el veneno entra en vigor.

"Sostenga a sus caballos, Phil," el General Trudeau diría cuando yo especularía demasiado.

"Recuerde, usted tiene un manojito de científicos a los que usted tiene que dirigirse y la gente en Laboratorios de Campana espera a ver su informe cuando usted ha terminado de dirigirse al grupo Alamogordo." Esto era 1961 y la miniaturización de ordenador y la circuitería electrónica había comenzado ya, pero mi informe al general y citas él hacía los arreglos para mí en el Sperry-rand, Hughes, y los Laboratorios de Campana eran para reuniones con científicos para determinar como sus compañías respectivas seguían con la aplicación de la circuitería miniaturizada en diseños para sistemas de armas. La inspiración para la microcircuitería se había caído del cielo en Roswell y había hecho resaltar el desarrollo de ordenadores digitales en una completamente nueva dirección. Esto era mi trabajo ahora para usar el proceso del desarrollo de armas, sobre todo el desarrollo de sistemas de teledirección para proyectiles balísticos, poner en práctica la aplicación de sistemas de microcircuitería a estas nuevas generaciones de armas. El general Trudeau y yo estábamos entre los primeros exploradores en lo que sería el campo de batalla electrónico de los años 1980.

"No se preocupe, General, tengo mis citas todos establecido," le dije. Yo sabía{conocía} como llevó

lejos yo podría ponerme, pero yo era un oficial de inteligencia primero, y esto significó que usted comienza con una página en blanco y lo rellena. "Pero pienso que la gente en Laboratorios de Campana ha visto ya estas cosas antes." Y ellos realmente hicieron - en 1947.

El CAPÍTULO 13

El Láser

CUANDO TRABAJÉ MI CAMINO POR LA LISTA DE ARTÍCULOS EN MI archivo de TUERCA, escribiendo informes consultivos y recomendaciones al General Trudeau sobre el potencial de cada artículo, perdí todo el concepto del tiempo. Yo podría ver, cuando llevé de arriba abajo la orilla de Potomac a la Fortaleza Belvoir a comprobar en el progreso de la visión de la noche en Martin Marietta, que el verano venía a un final y las hojas habían comenzado a cambiar el color. Yo también podría ver que ahora era oscuro ya cuando abandoné el Pentágono. Y era oscuro ahora cuando salí para el Pentágono cada mañana. Yo había tomado la costumbre de tomar rutas diferentes para trabajar sólo para asegurarme que si la Agencia Central de Información hubiera puesto una cola sobre mí, yo le haría trabajar más difícil de quedarme conmigo. El general Trudeau y yo se habíamos instalado en una rutina cotidiana larga nosotros mismos en R&D. Teníamos nuestro temprano en reuniones de mañana sobre el archivo Roswell - él también lo llamó "el montón de chatarra" porque estuvo lleno de tantos escombros y pedazos de artículos que se habían separado de componentes más grandes - pero habíamos sepultado los proyectos de desarrollo materiales Roswell ellos mismos tan profundamente dentro de las funciones regulares del R&D división que no hasta los otros oficiales que trabajaron con nosotros cada día sabían{conocían} lo que continuaba. Habíamos clasificado el trabajo que hicimos tan con cuidado que cuando esto vino el tiempo para hablar de algo sobre Roswell, aun si esto tuviera tener que ver con algún otro artículo en el que trabajábamos entonces, nos aseguramos que nadie estaba en la oficina, o estábamos en un lugar donde no tendríamos que dejar de hablar sólo porque alguien entró en el cuarto{espacio}.

89

Mi responsabilidad en la Tecnología Extranjera era alimentarse R&D desarrollo de proyecto en curso con información e inteligencia de fuentes fuera de los canales de ejército regulares. Éstos corrieron en anillos interconectados por el Pentágono a contratistas de industria de defensa a pruebas de operaciones en bases de ejército y a investigadores en universidades o laboratorios independientes que estaban bajo el contrato con nosotros. Si desarrolláramos métodos de conservar la comida, siempre tratando de subir con un mejor modo de preparar raciones de campaña, y los italianos y los alemanes tenían un proceso que pareció trabajar, esto era mi trabajo para aprender sobre ello y resbalón la información en el proceso de desarrollo. Incluso cuando no había ningún proceso de desarrollo oficial en marcha para un artículo específico, si algo que aprendí fuera apropiado para alguien de las órdenes principales del ejército, si esto era el Corp. Médico, el Corp. de Señal, el fondo de motor, artillería, o hasta el Corp. de Oficial de intendencia, esto era también mi trabajo para encontrar un modo de hacer aquella información apropiada y dejarlo caer en sin tanto como un chapoteo. Este hizo la tapa perfecta para lo que yo hacía con el archivo Roswell mientras yo podría encontrar modos de resbalar la tecnología Roswell en el proceso de desarrollo tan invisiblemente nadie alguna vez capaz de encontrar la rampa de acceso Roswell a la carretera de información. Para todo el mundo para ver, el General Trudeau y yo con regularidad se encontramos para examinar los proyectos en curso en el Ejército R&D, aquellos habíamos heredado de la orden anterior y

aquellos quisimos iniciar en nuestro reloj. Los oficiales que habían sido adjudicados{asignados} a R&D antes de que llegáramos tenían sus propios proyectos ya en el desarrollo, también, y el general me había adjudicado{asignado} la tarea de alimentar aquellos proyectos por información e inteligencia, no importa donde esto vino de, sin molestar lo que los oficiales hacían o interferían con su provee de personal. Era complicado porque tuve que trabajar en la oscuridad, secreto hasta de mis propios colegas cuyas reputaciones habrían sido destruidas si la palabra se filtrara que ellos trataban en "la materia de platillo volador." Aún al mismo tiempo, los oficiales más superiores en los miembros del Pentágono y claves de su provee de personal sabía que la tecnología Roswell flotaba por la mayor parte de los nuevos proyectos en el desarrollo. Ellos eran también vagamente, si no expresamente, consciente de lo que había pasado en Roswell sí mismo y de la versión corriente del Hillenkoetter/Bush/Twining grupo trabajador, que hacía colocar al personal en el Pentágono para guardar etiquetas en lo que los militares hacían. La unión lo que llamé mi "trabajo de día oficial" en R&D en proyectos regulares y mi trabajo secreto en el archivo Roswell, era mi funcionario, pero muchas veces informal, papel como el diputado{ayudante} del General Trudeau en la división. En aquel trabajo, yo realizaría las órdenes{los pedidos} del general cuando ellos estuvieron relacionados con la división y no expresamente a cualquier proyecto o el otro. Si el General Trudeau necesitara la información para ayudarlo a redefinir sus prioridades presupuestarias o reunir la información para ayudar a compilar presupuestos de desarrollo suplementarios, él a menudo me pediría ayudarlo o darle al menos el consejo. Y funcioné como el oficial de inteligencia del general también, apoyándole en reuniones con la información, ayudándole a presentar papeles de posición, asistiéndole siempre que él tuviera que sostener sesiones informativas o encontrarse con comités del Congreso, y defensa de él y la división contra los ataques casi semanales contra nuestro césped de oficiales en las otras ramas militares o del desarrollo civil y agencias de inteligencia. Cada uno quiso saber{conocer} lo que sabíamos{conocíamos}, lo que gastábamos{pasábamos}, y para qué lo gastábamos{pasábamos}. Y no teníamos ninguna pelea con la narración de alguien que quiso saber{conocer} exactamente que clases de bienes la gente americana conseguía para su dinero menos cuando esto vino a una categoría - Roswell. Esto es cuando la capa de oscuridad se caería y nuestras memorias sobre donde las ciertas cosas vinieron de se hizo muy débil, cuando esto hizo con la mejora dramática de la tecnología de visión de la noche poco después del verano 1961. Incluso nuestra propia gente se hizo muy frustrada con nosotros cuando el General Trudeau me daría vuelta en una reunión y diría,

¿"Usted sabe{conoce} esa noche la información de visión que usted envió a la Fortaleza Belvoir un rato atrás? Donde hizo

¿usted encuentra aquel archivo, Phil? "Y si yo no podía jugar mudo y decir, "no pienso que alguna vez me encontré con este antes, debe ser alguien más responsable," entonces yo me encogería de hombros simplemente y diría, "no sé{no conozco}, General, debe haber estado en los archivos en algún sitio. Yo tendré que volver y mirar." Esto era un acto, y muchos de los oficiales que sospecharon que teníamos un alijo de información en algún sitio sabía que cubríamos algo. Pero si ellos eran la carrera, ellos también sabían jugar la versión del Pentágono del robo el tocino. Lo teníamos y lo escondíamos. Nadie averiguaría nada a menos

que les dejemos. Entonces el general típicamente el reencaminamiento algo teniéndome que ver con la información de inteligencia militar y yo encontraría por lo general un camino no sólo perdiendo la respuesta, pero perder la pregunta también. Nos hicimos tan practicados en este que las completamente nuevas invenciones podrían encontrar su camino en el desarrollo en muchos sitios diferentes al mismo tiempo sin de alguien alguna vez dándose cuenta de la fuente de la tecnología, sobre todo el oficial que fue adjudicado{asignado} la tarea del gerente de proyecto dentro de nuestra muy propia división.

90

La Agencia Central de Información se hizo tan frustrada en no conseguir cualquier información de nosotros que ellos comenzaron a conservarse etiquetas más cercanas en el ruso a la flotación alrededor de Washington y el funcionamiento bajo sus reguladores KGB en las embajadas y consulados. Como la Agencia Central de Información sabía{conocía} como a fondo nuestras universidades habían sido penetradas ellos calcularon que ellos conseguirían la información en el rebote fotografiando lo que era dentro de las fotocopiadoras en la embajada rusa en Washington. Y bastante seguro, del molino de rumor que circula alrededor del cambio de científicos entre industria y academia, la Agencia Central de Información sabía que estábamos en algo en el Ejército R&D y guardamos el círculo tan apretado alrededor de nosotros como ellos posiblemente podrían. Entonces tuve que guardar etiquetas cercanas en el general, no dejándole entrar en reuniones, cualquier reunión, sin protección y siempre asegurarse que la Agencia Central de Información sabía que ellos tendrían que subir sobre mí para ponerse al General Trudeau y algo que él sabía{conocía}. Y la Agencia Central de Información sabía que yo sabía{conocía} lo que ellos hacían y donde su lealtad pone y también sabía que esto tendría que venir a un enfrentamiento un día. El general Trudeau y yo habíamos establecido rápidamente nuestra rutina en early1961, y nuestra clasificación de como hicimos nuestros empleos parecidos para trabajar. La visión de la noche estaba bajo el desarrollo en la Fortaleza Belvoir, y los investigadores que trabajaron con nosotros se habían asegurado que los chips de oblea de silicio se habían puesto a sus colegas en Laboratorios de Campana y nos habían asegurado que una nueva generación de circuitería transistorizado encontraba ya su camino en el desarrollo. Las cápsulas de silicio eran una reintroducción encubierta a la gente en Laboratorios de Campana porque la introducción inicial de los chips{de las patatas fritas} de circuito integrado del accidente de Roswell había alcanzado a contratistas de defensa tan pronto como 1947 en las semanas después de que el material alcanzó el Campo de Wright. Una historia similar de introducción y reintroducción había ocurrido con la radiación de energía estimulada, un arma los analistas tempranos creyeron que ellos miraban en los restos del arte Roswell. Ya que la radiación de energía dirigida era una tecnología que habíamos desplegado ya en la Segunda Guerra Mundial, viendo lo que ellos pensaron era una versión avanzada súper de aquella tecnología, tan avanzada para estar en un reino completamente diferente, entonces excitó a los analistas en el Campo de Wright que ellos quisieron sacarlo a investigadores tan rápidamente como posible, que ellos hicieron. Y antes de principios de los años 1950, una versión de la radiación de energía estimulada había encontrado su camino en

la comunidad científica, que desarrollaba nuevos productos alrededor del proceso de la generación microondas. La Mayor parte de americanos que estaban vivos en los años 1950 recuerdan la introducción del microondas que nos ayudó "vivo mejor eléctricamente" en nuestras nuevas cocinas modernas. Una de las aplicaciones{los aparatos} de milagro que se revientan en la escena en los años 1950 prometió cocinar la comida en menos de la mitad el tiempo de hornos convencionales, aun cuando la comida había sido completamente congelada. El Comercializado bajo una variedad de marcas registradas incluso ahora "Variedad de Radar histórica," el microondas cocinó lo que era dentro no por la aplicación del calor puro, el camino hornos convencionales hizo, pero bombardeando la comida con duchas de ondas{olas} diminutas de la radiación electromagnética, por lo general sólo uno centímetro y tanto mucho tiempo. Las ondas{olas} pasarían por la comida, excitando las moléculas de agua profundamente dentro y haciéndolos alinear y realinear, de acá para allá, con la mayor velocidad. La actividad molecular generó el calor desde dentro y la comida cocinada del al revés. Una vez que usted lo encerró en la clase derecha del contenedor para impedir a toda la humedad evaporarse, usted tenía una comida cocinada rápida. La teoría detrás del microondas que nos comenzó abajo el camino largo y provechoso de la investigación de energía estimulada fue formulada en 1945 con los primeros microondas comerciales que ruedan de la línea en Raytheon en Massachusetts en 1947 antes de cualquier diseminación de inteligencia o de material del accidente de la nave espacial Roswell. Pero en los restos de aquel arte, los científicos de la prueba que enciende{despide} la variedad a Alamogordo relataron que los habitantes del arte parecieron usar la instrumentación de estímulo{estimulación} de onda{ola} muy avanzada que, según su análisis, aguantaba una relación a la física de un generador microondas básico. El equipo de recuperación que sacó los restos del desierto también encontró un corto, rechoncho, dispositivo de linterna internamente impulsado que lanzó un lápiz haz de luz delgado{fino}, intenso para una distancia corta que podría el metal realmente de conexión directa. Este, los ingenieros en el Campo de Wright creído, estaba también basado en el estímulo{la estimulación} de onda{ola}. ¿Las preguntas entonces eran, cómo usó EBEs el estímulo{la estimulación} de onda{ola} y como podríamos nosotros adaptarlo a usos militares o resbalar ello en el desarrollo de producto ya en curso? Hacia 1954, cuando yo estaba en la Casa Blanca, el Consejo Nacional de Seguridad recibía ya informes de una teoría, desarrollada por Charles H. Townes, que describió como los átomos de un gas{una gasolina} podrían estar excitados a niveles de energía extraordinariamente altos por la aplicación de estallidos de la energía. El gas{la gasolina} liberaría su energía de exceso como microondas de una frecuencia muy precisa que podría ser controlada. En la teoría, pensamos, la viga de energía podría ser una señal llevar comunicaciones o un amplificador para la señal. Cuando el primer maser fue reunido en Laboratorios de Campana en 1956, fue usado como un temporizador debido a la calibración muy exacta de la frecuencia de onda{ola}. El maser, sin embargo, era sólo un precursor del producto que debía venir, el láser, que revolucionaría cada aspecto de la tecnología que esto tocó. También resultaría ser un arma que nos ayudaría a desplegar una amenaza realista para el EBEs quién pareció equilibrado para provocar una guerra nuclear entre

las superpotencias. Donde el maser era una amplificación de microondas generadas, el láser era una amplificación de luz, y teorías sobre como este podría ser llevado a cabo circulaban extensamente en todas partes de la comunidad de desarrollo de armas hasta antes de que los Laboratorios de Campana produjeran el primer maser. Yo había visto las descripciones del láser de EBE en informes sobre el accidente de Roswell, un haz de luz tan delgado{fino} que usted no podía verlo hasta hasta que esto aterrizara en un objetivo. ¿Cuál era el objetivo de este generador ligero{claro}? el grupo Alamogordo había preguntado. Esto pareció a un apuntamiento o dispositivo de comunicaciones, parecido para tener una variedad casi ilimitada, y, si la fuente de alimentación derecha pudiera ser encontrada para amplificar la viga ligera{clara} a donde esto podría penetrar el metal, el dispositivo podría ser usado como una taladradora, un soldador, o hasta un arma devastadora. Incluso mientras yo estaba en la Casa Blanca, tres ramas de los militares trabajaban con investigadores en laboratorios de universidad para desarrollar un láser trabajador. En la teoría, excitando los átomos de un elemento para producir energía ligera{clara} del mismo modo que los átomos de un gas{una gasolina} estuvieron excitados para producir microondas, los láseres ofrecieron la promesa seductora de una viga de energía dirigida que tenía una tan amplia variedad de aplicaciones esto podría hacerse una utilidad casi universal para todas las divisiones de los militares, hasta controlando el inventario de depósito para el Cuarto Corp de maestro. Finalmente, en 1958, el año después de que abandoné la Casa Blanca, había una oleada en la actividad de investigación, sobre todo en la Universidad de Colombia donde, dos años más tarde, el físico Theodore Maiman construyó el primer láser trabajador. La primera demostración práctica del láser ocurrió en 1960, y cuando me puse al Pentágono, el General Trudeau lo había puesto a nuestra lista de prioridades de desarrollarse para objetivos militares. También, porque los dispositivos de radiación de energía estimulados estaban entre el escondite de escombros tecnológicos nos repusimos de Roswell, los Estados Unidos. el desarrollo o el láser cercaron las exigencias urgentes especiales de mi misión Roswell. Tuve que escribir un informe al General Trudeau que sugiere modos que el EBEs podría haber usado la tecnología de láser en sus misiones en este planeta y como podríamos desarrollar usos similares para ello so pretexto de un programa de desarrollo convencional. En otras palabras, una vez que adivinamos como los extranjeros lo usaban, debía hacerse nuestro modelo del desarrollo para aplicaciones similares. Creímos que el EBEs usó láseres para la navegación, echando rayos de objetos distantes en el espacio y homing en en ellos a triangulate un curso; para comunicación, usando el rayo láser como una señal de portador o como una señal en y de sí; para la vigilancia, pintando el potencial apunta con una viga; y para transmisión de poder, iluminación, y hasta almacenaje de datos. La fuerza y la integridad del rayo láser deberían haber servido como el método primario de los EBE de la comunicación sobre distancias enormes o justo cuando un modo de almacenar comunicaciones en paquetes para la entrega posterior. Sin embargo, esto era el uso de los EBE de la energía dirigida como un instrumento médico y por último como un arma potencial que envió temblores de arriba abajo nuestras espinas porque a nuestras mentes esto era pruebas de las intenciones hostiles de los extranjeros. Si ellos nos vieron como enemigos verdaderos para ser destruido o consideraron toda la vida en nuestro planeta como especímenes de laboratorio para ser experimentados con, los resultados de las reses muertas de animal recogidas en el campo por nuestros equipos de recuperación nucleares,

biológicos, y químicos militares y los investigadores de inteligencia civiles podrían haber sido muchísimo el mismo. En el Pentágono de 1961 a los 1963,1 informes de campo examinados de agencias de policía locales y estatales sobre los descubrimientos del ganado muerto cuyas reses muertas miraron como si ellos hubieran sido sistemáticamente mutilados e informes de la gente que reclamó para haber sido secuestrado por extranjeros y experimentó con. Uno de los hilos comunes en estas historias era informes por el mí describió abductees de ser sujetado a alguna clase del sondeo o hasta una forma de la cirugía{del consultorio} con controlado, intenso, lápiz haces de luz delgados{finos}. La policía local relató que cuando llamaron veterinarios a la escena para examinar al ganado muerto abandonado en campos, ellos a menudo encontraban pruebas no sólo que la sangre del animal había sido drenada, pero que los órganos enteros fueron quitados con tal habilidad quirúrgica que esto no podía haber sido el trabajo de depredadores o vándalos que quitan los órganos para un poco de ritual depravado. Donde había pruebas del delito de alguien organizando una broma pesada extraña, era por lo general obvio de la torpeza de la tentativa y la organización deliberada de la res muerta. Y en la mayoría aplastante de casos donde el animal fue matado por un depredador que consumió su sangre y se llevó órganos internos, pruebas de señales de dientes o de una breve vida y lucha de muerte eran también un indicador claro de lo que había pasado. Pero en aquellos casos donde los investigadores reclamaron para haber sido aturdido por lo que ellos encontraron, el retiro de los órganos y la apuración de la sangre del animal - donde la sangre había sido completamente drenada - fueron tan sofisticados que no había casi ningún daño periférico al tejido circundante. Había hasta un poco de especulación, a principios de los años 1960, que independientemente del dispositivo que el EBEs había empleado, esto no hizo hasta de conexión directa el tejido circundante. No teníamos ningunos instrumentos médicos que hasta remotamente se acercaron a lo que los extranjeros podrían hacer. Era como si algún dispositivo tuviera simplemente excised los órganos con técnicas que hasta fueron más allá

92

nuestra propia precisión quirúrgica. Mientras yo era del personal de Seguridad Nacional de la Casa Blanca y más tarde cuando yo estaba en el Pentágono, fui intrigado por estos informes. También recuerdo que tanto civil como personal de inteligencia militar atado a proveer de personal de individuos que trabajaron para el Hillenkoetter y Entrelazando el grupo trabajador en OVNIes en los años 1950 engranaban activamente en la investigación en las clases de métodos quirúrgicos que producirían "pruebas de escena de delito" como este. Podría haber sido los rusos, ellos pensaron al principio. Considerando el clima tenso de la Guerra Fría, un miedo que los Soviets experimentaban con el ganado americano para desarrollar alguna forma de toxina o arma biológica que devastaría nuestra población de ganado era bastante debidamente paranoide. Es suficiente decir, sin entrar en cualquier detalle, que pensábamos en las mismas clases de armas, entonces no fue lejos traído para decir que proyectábamos nuestras propias estrategias de día del juicio final en lo que los rusos podrían haber hecho. Pero esto no era el Soviets quiénes iban después de nuestro ganado. De hecho la estrategia soviética para desestabilizar los Estados Unidos fue tan sofisticada que esto era sólo una

estrategia de jugar al pollo nuclear con el Soviets que los obligó a echarse atrás al final. Esto era el EBEs quiénes experimentaban con la cosecha de órgano, posiblemente para el trasplante en otras especies o para tratar en alguna clase del paquete nutritivo o hasta crear alguna clase de la entidad biológica híbrida. Este es lo que la gente ató al pensamiento de grupo trabajador en los años 1950 y años 1960, y aunque no tuviéramos ninguna inteligencia sólida entonces que teníamos razón, funcionamos poniendo por caso que nadie tome un órgano sólo para el placer escarpado de quitarlo. Aunque los primeros informes públicos de mutilaciones de ganado emergieran alrededor de 1967 en Colorado, en la Casa Blanca que leíamos sobre las historias de mutilación que habían sido guardadas de la prensa hasta donde el medio de los años 1950, sobre todo en el área alrededor de Colorado. Había especulación, también, que las compañías tal vez farmacéuticas eran responsables porque ellos podrían utilizar los órganos y tejidos suaves en la experimentación biológica, pero despedimos esto porque las compañías tenían sus propias granjas y podrían cultivar algo que ellos quisieron. Nuestras organizaciones de inteligencia y sobre todo el grupo trabajador creyó que las mutilaciones de ganado que no podían ser obviamente justificadas como travesuras, depredadores, o matanza ritual eran los resultados de intervenciones por extraterrestres que cosechaban órganos específicos para la experimentación. Tan si nuestro ganado fuera bastante importante para el EBEs para conseguirlos para exponer lo que ellos hacían, esto era una cosa importante para nosotros para entender por qué. Los EBEs no eran nada si no con frialdad y clínicamente eficiente - su metodología nos recordara de los Nazis - y ellos no gastaron el tiempo holgazaneando en la tierra{razón} donde ellos eran el más vulnerables para atacar o capturar a menos que ellos tuvieran una buena razón de zurcido para hacer así. No sabíamos{no conocíamos} sus motivos atrás en los años 1950 y años 1960 y sólo podemos hacer conjeturas educadas sobre ellos ahora, pero atrás entonces fuimos conducidos por un terror que a menos que encontráramos modos de defendernos contra el EBEs seríamos corralled por ellos y usado para el tejido de reemplazo o como una fuente de nutrición. En 1997 este puede sonar a una pesadilla de una película de miedo de platillo volador, pero in1957 este era nuestro pensamiento tanto en la Casa Blanca como en los militares. No sabíamos{no conocíamos}, pero teníamos pruebas irrefutables que EBEs conseguían por granjas, cosechando órganos vitales del ganado, y luego sólo dejando las reses muertas en la tierra{razón} porque ellos sabían que no podíamos hacer nada sobre ello. Las mutilaciones que interesaron al personal de Seguridad Nacional parecieron tener la misma clase del modus operandi. Quienquiera fue después de que los animales parecieron el más interesados en los órganos reproductores y mamarios, digestivos, sobre todo los úteros de vacas. En muchos casos los ojos o las gargantas fueron quitados en un tipo de la cirugía{del consultorio} en la cual la línea de demarcación era casi microscópicamente delgada{fina} y el tejido circundante mostró que la incisión tenía súper calentado y luego ennegrecido cuando esto se enfrió. Pero la escena de delito y los especialistas forenses notaron que en cualquier tipo del corte por un animal predador o un humano - hasta un cirujano experto - uno encontraría pruebas de algún trauma en el tejido circundante como hinchazón, contusiones, u otras formas de la abrasión. En estos informes de mutilaciones, el examen forense no mostró ningunas pruebas de trauma incidental o hasta inflamación. Por lo tanto, ellos creyeron, los cortes para extraer el tejido fueron hechos tan rápidamente y las heridas fueron selladas tan rápido que el tejido circundante nunca fue destruido. Este significó que quienquiera funcionaba en estos animales hizo así en una materia{un asunto} de minutos. Era raro, por lo tanto, que la policía los

sorprendería alguna vez en flagrante. Tan si no pudiéramos proteger a nuestro ganado o reaccionáramos con inteligencia a las historias de raptos humanos, excepto desacreditarlos y hacer el abductees ellos mismos pensar que ellos eran ilusorios, tuvimos que encontrar armas que nos pondrían sobre un equilibrio más igual con el EBEs. Una de aquellas armas, que tenían un amplio potencial de aplicación, era el láser - amplificación ligera{clara} por la radiación de energía estimulada - el dispositivo el ejército encontrado en la nave espacial Roswell y se desarrollaría más tarde como un arma en la cooperación con el Avión Hughes.

93

Poco después de la primera demostración acertada de un láser rojo de rubíes en la Universidad de Colombia, las tres ramas militares realizaron{comprendieron} que ellos tenían a un ganador. El año siguiente, los resultados de las pruebas en Colombia, el interés de industria en desarrollar productos basados de láser, y el Roswell informan sobre la energía estimulada todos combinado en mi escritorio. Ahora esto era mi vuelta para estar implicada y reunir la información para apoyar el desarrollo de producto de láser con fondos militares antes de que la operación entera fuera volcada a uno del R&D especialistas que tomarían el producto por sus siguientes etapas{escenas}. Era el modo que nuestro backfield trabajó: alimenté el juego, se aseguró que el chasquido se bajó, y luego entró detrás del blockers. Cuando el portador de pelota había hecho su camino en el secundario, yo era ya del campo. Nunca conseguí el Trofeo Heisman, pero yo seguro cuando el infierno movió la pelota. Comencé poniendo las necesidades en una lista del ejército para lo que el láser podría ser capaz de llevar a cabo. Basado en lo que los analistas de ejército relataron que ellos vieron en el barco de Roswell, me pareció obvio que si el láser Roswell fuera un recorte o instrumento quirúrgico, la viga también podría ser utilizada como un arma de tiroteado rápida avanzada. Con una viga tan precisa y dirigida, el láser también haría un telémetro excelente y apuntaría al gerente para la artillería. Si la viga fuera capaz del ajuste leído instantáneo y se alimentara en un ordenador, esto también sería el sistema de apuntamiento perfecto para un tanque, sobre todo un tanque del movimiento. Típicamente, un tanque debe pararse antes de que esto pueda encender{despedir} porque el artillero tiene que tener una plataforma de tiroteado fija de la cual él calcula{estima} la dirección de variedad, y otros factores de compensación. El láser puede hacer esto todo mientras el vehículo se mueve y debería permitir por lo tanto a un tanque quedarse el movimiento encendiendo{despidiendo}. Y si un láser puede pintar un objetivo de un tanque y encontrar la variedad, especulé, esto puede hacer el mismo para un helicóptero del aire para airearse y airearse para dar buenos conocimientos. Sugerí al General Trudeau que toda la investigación que conducíamos en la táctica de helicóptero, sobre todo en el papel de helicópteros como arma de apoyo de infantería y plataformas de cohete, se zambulló seguida perfectamente con las posibilidades del láser como una variedad que encuentra el mecanismo. Podríamos pintar tropas amistosas para localizarlos, identificar a nuestros enemigos, e iluminar objetivos potenciales con ligero{claro} invisible a todos excepto nuestros propios artilleros. Al mismo tiempo, nuestras propias bombas o misiles pueden a casa en en la imagen de láser que proyectamos en un objetivo, como un calor buscando el misil. Una vez pintado, el

objetivo podría evadir el cohete dirigido del láser o la cáscara sólo con la gran dificultad. Para un objetivo inmóvil como un fortalecimiento o reducto de artillería, la cáscara dirigida de un láser sería en particular devastadora porque podríamos sacarlo con una o dos rondas en vez de necesidad volver una y otra vez para asegurarnos que habíamos encontrado el objetivo. Como una señal, un láser es tan intenso, refinado, y absolutamente estable que es casi impermeable a cualquier clase de la perturbación. Por esta razón, escribí al General Trudeau, el EBEs debe haber usado una forma avanzada de un láser para su comunicación, y podemos, también. La intensidad de la viga y su foco muy refinado significa que puede ser apuntado con la precisión de minuto. La amplificación del poder de incrementar la señal no debería deformar el objetivo de la viga, que lo hace perfeccionar para la línea recta mucho tiempo distancian la comunicación. Los láseres también tienen capacidades altas para llevar señales múltiples. Por lo tanto, escribí al general, podemos embalar un mayor número de cintas de transmisión en una señal de láser que podemos con nuestros portadores de señal convencionales. Este significó que podríamos inundar literalmente un campo de batalla con clases diferentes de canales de comunicación, cada clases diferentes que llevan de la comunicación, unos no hasta inventados aún, y hacerlos llevar bien por señales de láser. Para orden y control en el campo de batalla electrónico cada vez más sofisticado el ejército predecía para los años 1970, los láseres se harían los burros de carga de Corp. de Señal. El general Trudeau dijo que él también estuvo interesado en un artículo de uno de los informes de especificación que otros observadores militares escribieron que dijo que los láseres también podrían servir como dispositivos de proyección para demostraciones de pantalla grandes. Los láseres eran tan brillantes que las demostraciones podrían ser mostradas en cuartos{espacios} que no tuvieron que ser oscurecidos. El general vio la posibilidad de cuartos{espacios} de situación totalmente encendidos{iluminados} con demostraciones de pantalla grandes de transmisiones de radar de satélite. El cuarto{espacio} permitiría que operadores del ordenador vieran lo que ellos hacían en sus teclados viendo las demostraciones y escuchando a la sesión informativa. Sugerí que la división de cartografía de ejército estuviera en particular interesada de la exactitud de las medidas sacadas del láser para mapas. Aquella misma capacidad de medida también sería capaz de generar datos digitales para la tierra{razón} que abraza helicópteros de apoyo de infantería o aviones bajo volantes. El avión que podría quedarse cerca de la tierra podría evitar el radar enemigo y la permanencia ocultada hasta el último minuto. Pero a menos que hubiera un método para exactamente charting la topografía, el avión podría encontrarse raspando cumbres de árbol o chocando contra el lado de una colina. Si un láser pudiera transmitir exactamente rasgos topográficos al control de altitud y los ordenadores de navegación a bordo atacan el avión, esto guardaría el avión sin peligro encima de cualquier obstáculo de tierra{razón}, pero se cerraría bastante a la tierra{razón} para permanecer ocultado. Esta tierra{razón} que abraza la capacidad que sugerí al General Trudeau me había sido sugerida de los informes de análisis de OVNIes que también tenían esta capacidad. Era lo que les permitió cernerse cerca de la tierra y mover rápidamente en velocidades más de mil millas por hora en el nivel treetop sin golpear algo. Los dispositivos de tipo de láser a bordo del OVNI al instante alimentaron el arte por los rasgos topográficos de el

paisaje y el arte automáticamente ajustado al terreno. A finales de 1961, el General Trudeau me pidió visitar la Fortaleza Belvoir otra vez, esta vez encontrar a doctor Mark Johnston, uno de investigadores aeronáuticos del Avión Hughes. Belvoir de Fortaleza era una de las casas seguras para la Oficina de R&D para conducir reuniones en porque esto era una instalación militar segura. Mis llegadas y goings allí en el Ejército R&D el negocio era completamente rutinario, hasta a los equipos de vigilancia de Agencia Central de Información que recogerían de vez en cuando mi coche que sale del Pentágono, y podrían ser cubiertos en nuestros troncos diarios con referencias a los proyectos en curso que sirvieron como tapas. Mi reunión con Johnston, por ejemplo, debía hablar del programa de desarrollo de helicóptero Hughes, no darle mis informes sobre el láser que mide dispositivos que creímos estaban en la nave espacial Roswell. Informé a Johnston en lo que el equipo científico de Alamogordo creído estaba en la nave espacial, le pidió no hablar de ello, y sugirió que el equipo Hughes que desarrolla los radares de navegación para el proyecto de helicóptero piense usar los láseres recién desarrollados como el terreno que mide el aparato y para la adquisición objetivo.

"Sí, por supuesto," le aseguré. "La Oficina de R&D tendría un presupuesto de desarrollo para el proyecto de láser si el R&D el equipo en Hughes pensara nuestra idea era factible y ellos podrían desarrollarlo." Y esto es exactamente lo que pasó. La utilización de los resultados positivos de la Universidad de Colombia prueba y las especificaciones de armas de ejército que preparamos en R&D para las exigencias de un telémetro, apuntamiento, y rastreo del arma, y con subvenciones de investigación del Pentágono, Hughes se contrató como uno de los contratistas para el láser militar. Hoy, el láser se ha hecho el HEL, o Láser de Energía Alto, desplegado por la Orden de Defensa Espacial del ejército como, entre otras cosas, un arma de antisatélite/anticabeza nuclear. Mi reunión en Hughes era rápida y directa. Como tantos de los investigadores me encontré con de Hughes, Dow, IBM, y Campana, Johnston desapareció detrás de los bancos de trabajo, pantallas de ordenador, o probetas del cuarto{espacio} trasero de la compañía y de mi vista para siempre. Cuando el General Trudeau me pediría perseguir en los meses de proyecto más tarde, un representante de compañía diferente se encontraría conmigo y el proyecto miraría justo como cualquier otro Ejército R&D contrato de investigación iniciado. Cualquier rastro de Roswell o el archivo de tuerca sería ido, y el proyecto habría sido resbalado en el normal R&D funcionamiento. Por supuesto este dispositivo no salió del incidente Roswell. El incidente era sólo un mito; esto nunca ocurrió. Este salió del escritorio de Tecnología Extranjero, algo los italianos o el francés trabajaban en y recogimos por nuestras fuentes de inteligencia. Nuestro trabajo con productos de láser se hacía tan exitoso hacia el final de 1961 que el General Trudeau me impulsaba a extender la riqueza alrededor de tantas bases de ejército como yo podría. Dije{hablé} a expertos de armas en la Fortaleza Riley, Kansas, por ejemplo, sobre el uso de láseres por tropas en el campo. Tal vez como telémetros, sugerimos, o justo cuando modos de cerrarse en un objetivo de la manera la fuerza aérea experimentara con algo que ellos llamaban "bombas elegantes{listas}." Hacia 1964, después de ver la investigación en la viabilidad de láseres que habíamos encargado, los telémetros portátiles estaban siendo probados en bases de ejército por todo el país, y hoy,

las policías usan vistas de láser en sus armas. Los láseres se hicieron uno de los grandes éxitos del ejército. En uno de nuestro final insiste en el desarrollo de sistemas de armas basados de láser, discutimos con éxito para un presupuesto para desarrollar sistemas de rastreo de láser para misiles entrantes. Este era un proyecto contra el que luchamos con fuerza por, sobre oposición política así como oposición de las otras ramas militares, que miraban nuestra oferta como un método convencional de rastrear misiles. El láser era demasiado nuevo, ellos discutieron. La interferencia atmosférica o las nubes pesadas deformarían el láser sobre distancias largas, ellos dijeron. O, ellos dijeron, esto tomaría simplemente demasiado poder y no tendría ninguna portabilidad. El general Trudeau y yo teníamos otro orden del día para este proyecto que no podíamos compartir fácilmente con nadie. Creímos que los láseres podrían ser usados no sólo para rastrear misiles entrantes - que era obvio. Vimos los láseres también como nuestra mejor arma para no rastrear sólo OVNIes de la tierra{razón}, del avión, o de satélites, pero, si pudiéramos incrementar el poder con los niveles necesarios, para derribarlos. Derribe algunos de ellos, especulamos, y ellos no violarían nuestro espacio aéreo con tal impunidad. Equipe nuestros aviones de combate o interceptores con el láser que enciende{despide} mecanismos y podríamos plantear una amenaza creíble para ellos. Equipe nuestros satélites con el láser que enciende{despide} mecanismos y podríamos triangulate un modelo de tiroteo en los OVNIes que podrían guardarlos hasta lejos de nuestra nave espacial orbital. Pero todo esto era la especulación a finales de 1961. Sólo muy pocas{poco} personas en las otras ramas de R&D hasta tenían una indirecta sobre lo que proponíamos. La Aeronáutica Nacional y la Administración Espacial tenían sus propios proyectos para desarrollar sistemas de rastreo de láser y

95

no quiso compartir cualquier presupuesto de desarrollo con los militares, así había muy poca ayuda que adelante viene de la NASA. La fuerza aérea y la marina guardaban{protegían} sus propios presupuestos de desarrollo para armas de láser, y no podíamos confiar en las agencias de inteligencia civiles en absoluto. Entonces el General Trudeau y yo comenzamos a abogar por un plan como una tapa para desarrollar el rastreo de láser y otros tipos sofisticados de proyectos de vigilancia. Era escandaloso en la superficie, pero esto rápidamente encontró sus adherentes, y su verdadero orden del día podría ser completamente enmascarado. Nunca podíamos llamarlo un dispositivo de antiOVNI entonces lo llamamos el misil antimisil. Esto estaba uno de los proyectos más exitosos alguna vez para salir del Ejército R&D. Esto debió la mayor parte de su teoría a nuestro descubrimiento del láser en los restos Roswell.

EL CAPÍTULO 14

El Proyecto de Misil Antimisil

Había tiempos durante mi tenencia en el Pentágono cuando algo en el archivo Roswell tenía tal resonancia en mi vida que me hizo pregunta si había algún plan más grande para mi trabajo.

He leído sobre el concepto de synchronicity o confluencia en los años ya que me retiré de los militares y como las cosas o los acontecimientos tienden al racimo alrededor de un hilo común. Un hilo tan común era el desarrollo del misil antimisil que cercó mi trabajo en R&D en el Pentágono, mi breve período como un consejero de personal al Senador Strom Thurmond, y mis años en Roma durante la guerra y ocupación como el jefe auxiliar de estado mayor, Inteligencia (g-2), Área de Roma Orden Aliada. A principios de 1963, sólo después de que abandoné el Pentágono, el Senador Strom Thurmond me pidió afiliarse a su personal como un asesor y consejero en cuestiones de seguridad nacional y militares. El congreso acababa de asignar 300 millones de dólares para girar un plan nuevo de investigar la viabilidad de un programa de misil antimisil en un proyecto de desarrollo pleno. Pero esto corrió directamente en una barrera concreta en cuanto esto abandonó el Senado. El secretario de la Defensa Robert McNamara rotundamente rechazó pasar el dinero porque, él dijo, no sólo esto intensificaría la carrera armamentista U.S.Soviet, esto realmente ofendería el Kremlin porque esto los pondría sobre el aviso que tratábamos de desplegar una primera capacidad de huelga neutralizando su ICBMs. Peor, él dijo al Congreso, los militares de los Estados Unidos simplemente no necesitaron el arma en primer lugar. El senador Thurmond fue enfurecido y estuve profundamente preocupado. McNamara sólo no lo consiguió. Él fue completamente informado mal sobre como el Soviets reaccionó a cualquier despliegue de armas de nuestra parte. Ellos no negociaron con nosotros de un sentido de cooperación, sólo un sentido necesariamente que esto estaba en sus mejores intereses para hacer así. Si ellos pensarán que podríamos dejar pasmado su ICBMs, que, más que algo, los guardaría honesto. ¿No se habían echado atrás ellos sobre Cuba porque ellos vieron que Kennedy realmente significó el negocio cuándo él atornilló su resolución de ordenar que la marina hiciera cumplir el bloqueo? Pero la Agencia Central de Información tenía el oído de McNamara y le daba exactamente la información que los especialistas de desinformación en el Kremlin quisieron que él tuviera: no desarrolle el misil antimisil. El general Trudeau y yo teníamos un orden del día secreto habíamos trabajado el año anterior en el Pentágono. Se supuso que el misil antimisil, utilizando el apuntamiento de láser y rastreo, era el mecanismo perfecto para conseguir los fondos para desarrollar un arma de rayo láser que podríamos usar por último para encender en OVNIes. Al menos era el modo que lo habíamos planeado. El general lo había conseguido por la burocracia del Pentágono mientras cubrí su flanco en el lado legislativo, declarando antes del Comité de Fuerzas Armadas en la eficacia de un arma que era capaz de proteger fuerzas estratégicas americanas con un paraguas. Si algún país fuera bastante tonto para atacar los Estados Unidos, el misil antimisil embotaría su ofensiva y nos permitiría no sólo devastar sus fuerzas militares, pero creer que su población centra al rehén también. No tan, dijo el Departamento{Ministerio} de Defensa. El despliegue de un misil antimisil animaría a nuestros enemigos a atacar nuestras ciudades primero y devastar nuestra población civil. ¿Qué importó esto si tuviéramos la capacidad de devolver el golpe cuándo el daño a nosotros había sido hecho ya? La única cosa que guardaba nuestra población civil se centra la caja fuerte era la capacidad de cada lado de sostener al rehén de fuerzas nuclear del otro. Si ambos lados devastaran las fuerzas nucleares de un otro, esto daría cada vez de lado para pararse antes de una destrucción mutua de las poblaciones civiles. Pero el secretario de defensa no entendió la guerra. Él sobre todo no había visto que lecciones el Soviets aprendió durante la Segunda Guerra Mundial cuando sus centros demográficos habían sido devastados

y la gente fue reducida al punto de hambre y canibalizó el uno al otro para la comida. Aquella clase de la experiencia no se endurece

96

usted contra los estragos de guerra, esto le educa. La única esperanza de Soviets para una victoria en la Guerra Fría les estaba en nuestra dejación de nuestra guardia y capitulación. Rechazando ir adelante con el misil antimisil, el secretario de defensa escuchaba a argumentos que eran la cuchara alimentada a él, seguramente sin su conocimiento, por la gente en la comunidad de inteligencia civil que estaba siendo manipulada por el KGB. La reacción del senador Thurmond a la respuesta negativa de Bob McNamara de gastar{pasar} la asignación de misil antimisil debía sostener audiencias de subcomité en esta cuestión para averiguar por qué. El Departamento{Ministerio} de Defensa no quiso revelar la información de anuncio sobre las capacidades de un arma propuesta y nuestra política de defensa antes de una sesión pública del Congreso. Tan Fred Buzhardt, que años más tarde se hizo el consultor del presidente Nixon, sugirió que el Senador Thurmond invoque un privilegio senatorial de cerrar una sesión del Senado de modo que pudieran hablar de la cuestión del misil antimisil en privado antes del Senado lleno{pleno}. Pero primero, tuvimos que solicitar la información específica del Ministerio de defensa, y aquella tarea, porque yo era el consejero del Senador para asuntos militares, se cayó a mí. Nadie sabía que yo era realmente el oficial que había preparado al principio la información para el programa de misil antimisil en primer lugar y probablemente sabía{conocía} más sobre los documentos que alguien porque menos de un año antes yo los había preparado yo mismo. La primera reunión con el Departamento{Ministerio} de Defensa fue sostenida en mi nueva oficina en el sótano del Edificio de Congreso{Capitolio}. El secretario McNamara envió a su propio consejero científico, Harold Brown, que se haría más tarde el secretario de defensa él mismo, junto con un coronel de ejército que se había hecho el oficial de proyecto para el programa de desarrollo de misil antimisil. Marrón no sabía{no conocía} a quién yo era, pero su ayudante del ejército seguramente hizo. " El coronel, "el oficial de proyecto de ejército comenzaron tan pronto como le hice una pregunta sobre la petición habíamos llamado a la información, y Harold Brown sentado directamente en su silla. Gradualmente, como chipping lejos las partes de un bloque de granito, pregunté al oficial de proyecto sobre los detalles específicos del programa de misil antimisil, cuánto de la asignación de presupuesto de la financiación de Pentágono anterior ellos habían gastado{pasado} ya, y lo que su mesa{tabla} de tiempo de desarrollo sería si la asignación corriente fuera gastada{pasada} para la fase corriente del proyecto. Entonces hice más preguntas técnicas sobre la investigación en la tierra{razón} radares basados, radares basados de satélite, especulación en estrategias de misil antimisiles contrarias soviéticas, y desarrollo soviético de ICBMs aún más grande y más móvil que presentaría objetivos más imperativos para cualquier sistema de misil antimisil porque no podíamos sacarlos en una primera huelga. Montado en vagones o camiones, los misiles soviéticos móviles serían casi imposibles rastrear aunque ellos tuvieran que permanecer inmóviles para el proceso de abastecimiento de combustible de líquido para ser completado.

"Veo que mi ayudante sigue llamándole coronel, Sr. Corso," dijo Harold Brown. "Y usted seguramente parezca saber{conocer} muchos detalles en este sujeto. ""Sí, señor," dije. "Sólo me retiré del ejército hace un par de meses, pero mientras yo estaba en el Pentágono, yo era el oficial de proyectos interpretador para el programa de misil antimisil." "Entonces no hay ningún uso en el tropiezo," Harold Brown dijo y finalmente sonrió por primera vez en nuestra reunión. Él metió la mano en su bolsillo y sacó un sobre doblado. "Aquí están sus copias de los detalles completos del proyecto sobre el cual informamos al presidente Kennedy. Está todo aquí. Y supongo que este es lo que usted mira para, oficialmente," dijo él con un énfasis especial en "oficialmente." Él sabía que yo sabía{conocía} lo que estaba en aquel sobre, pero no podía revelarlo antes del Senado porque esto contuvo la información de anuncio y yo violaría el Acto de Seguridad Nacional. Sin embargo, por el que da mí el material, la mayor parte de ello basado en la información que yo había desarrollado yo mismo y había informado en privado al Ministro de Justicia Robert Kennedy en en 1962, Marrón me daban la autorización llena{plena} de revelar. Él probablemente realizó{comprendió} que en sesiones privadas, yo había hablado generalmente de lo que estaba en el archivo de ejército sobre el misil antimisil - que era una forma del privilegio senatorial mientras no abusaron de ello - pero que yo no podía ir formal con ello. Ahora yo podría, y aprecié la franqueza de Harold Brown. La batalla la asignación estuvo a punto de ser afiliado, pero yo no podía revisar los contenido del sobre, algunos de los cuales eran mis propias notas, sin recordar a la secuencia de acontecimientos que condujeron a esta reunión y al proyecto que por último fue desarrollado a consecuencia de ello. Comenzó antes en 1962 cuando yo trabajaba abajo la lista de las prioridades yo me había puesto para mí en el archivo de tuerca. En ello era un informe médico sobre las criaturas que yo trataba de ahorrar hasta que yo hubiera conseguido todos los artículos tangibles de Roswell en el proceso de desarrollo.

97

Esto era un informe sobre la función posible y la estructura aparente del cerebro ajeno, un informe que se maravilló de las semejanzas{del parecido} entre el cerebro KBH y el cerebro humano. Sin embargo, un artículo en el informe me lanzó para un lazo completo. El examinador médico escribió que las medidas de la actividad cerebral tomada de EBE que estaba todavía apenas vivo en Roswell mostraron que su firma electrónica, al menos lo que ellos eran capaces de medir con el equipo en 1947, mostró una señal similar a lo que llamaríamos mucho tiempo, ondas{olas} de frecuencia bajas. Y el examinador se refirió a una descripción por uno de los doctores de Campo de Aire de Ejército de Roswell que los lóbulos cerebrales de la criatura parecen no haber sido fisiológicamente y neurológicamente integrados sólo, pero integrado por una corriente electromagnética también. Yo habría amado despedir este como la especulación de un doctor que no tenía ninguna experiencia con este tipo del análisis y seguramente ninguna experiencia con seres ajenos. Por lo tanto, independientemente de él escribió fue absurdo y no valor el tiempo que esto tomó para

responderle. Archívalo atrás en el gabinete y encuentre otras cuestiones que podrían ser convertidas en proyectos viables. Pero el informe del examinador médico era más inquietante que yo estaba listo a confesar porque esto me devolvió a un tiempo cuando yo era el jefe auxiliar de estado mayor en Roma e hice amigos con algunos miembros de la facultad de graduado en la Universidad de Roma. Yo era un capitán de veinticinco años entonces, un antiguo estudiante universitario de ingeniería, camino en sobre mi cabeza y aprendizaje de mis responsabilidades de trabajo cada día, guardando un paso delante de mi jefe entonces él no averiguaría que yo realmente no sabía{no conocía} nada. En una de mis visitas a la universidad encontré a doctor Gislero Flesch, un profesor de criminología y antropología quién me sermoneó en lo que él llamó su teoría y experimentos en "la base de vida." Esto era una naturaleza y, pensé, teoría sobrenatural en lo que él llamó el filamento dentro de cada célula. El filamento fue activado por un poco de acción cósmica o forma de la radiación electromagnética que bombardeó la tierra continuamente del espacio exterior y resonó contra una constante refrescan de la actividad eléctrica del cerebro.

"El capitán" que él diría siempre que él comenzara un poco de explicación formal. También pensé que él era siempre

sorprendido que alguien tan joven realmente podría ser enviado del Nuevo Mundo para administrar la ley y la justicia en Roma, la capital del mundo antiguo. El viejo profesor también era escrupuloso sobre la exposición de cada uno, incluso su dimmest de estudiantes, respeto extraordinario.

"Las fuerzas electromagnéticas en el cuerpo son el entendido menor," siguió él. "Aún ellos

la cuenta para más actividad que alguien realiza{comprende}. Como un estudiante de ingeniería cuya experiencia entera con la energía tuvo que ver con experimentos verificables, yo era más que escéptico al principio. ¿Cómo puede usted medir una actividad eléctrica en el cerebro qué usted no puede ver? ¿Cómo puede ondas{olas} invisibles de la energía qué usted no puede sentir o ver excitan ciertas áreas de la célula humana, y cual era su objetivo? El profesor Flesch me presentó en el Profesor Casmir Franck, uno de los primeros científicos para fotografiar alguna vez ideas luminosa. El profesor Franck se hizo un amigo porque durante mis días en Roma, rechazando a agentes de Gestapo, partidarios Comunistas, y las familias de delito locales y caciques de delito, yo siempre era contratado en algún tipo de la guerra. Pero cuando yo tenía el tiempo lejos, quise encontrar a la gente, estirar mi experiencia, caerme enamorado de la ciudad de mis propios antepasados que yo había sido adjudicado{asignado} proteger. Entonces busqué una red de amigos con quien yo podría estar relacionado y de quien yo podría aprender. El profesor Franck era sólo tal hombre. En los primeros experimentos de Franck él había usado un cerebro de conejo como un sujeto de prueba. Él midió lo que él dijo eran los sesos de animal de ondas{olas} de frecuencia largos, bajos generan y descrito como él era capaz de remontar los caminos que estas ondas{olas} tomaron cuando ellos fueron transmitidos del cerebro a los músculos voluntarios del animal. Los ciertos músculos, el Profesor Franck dijo, estuvieron en sintonía para responder a ciertas longitudes

de idea luminosa, ondas{olas} de una frecuencia específica. En casos de la parálisis de músculo, esto no es el músculo esto es necesariamente dañado, esto es el mecanismo de afinación del músculo que se hace minusválido de modo que esto ya no recoja la frecuencia derecha. Parece a una radio, él dijo. Si la radio no puede recoger una señal, la radio no necesariamente está rota; su antena o el cristal pueden tener que ser ajustados a la frecuencia correcta. Yo era un invitado en su laboratorio más que unas veces y le miré realizar sus experimentos con conejos vivos, que interfieren con la propagación de onda{ola} electromagnética de sus sesos implantando electrodos y viendo qué músculos se hicieron catalépticos y que respondió. Él dijo que esto era la frecuencia que estaba siendo cambiada porque una vez que el animal fue quitado de la mesa{tabla} experimental, esto podría andar y saltar como si nada había pasado alguna vez. Entonces el Profesor Franck me presentó en el otro de sus colegas, el Doctor de médico y biólogo de investigación famoso Castellani, que tenía muchos años antes aislado e identificó la enfermedad llamada "la enfermedad del sueño" y perfeccionó lo que durante the1930s y los años 1940 se hizo conocido como "Castellani

98

Ungüentos" como tratamientos por una variedad de enfermedades de piel. Donde otros doctores, él dijo, habían enfocado en el trato sólo los síntomas ellos podrían ver en la piel, el Doctor Castellani dijo que los problemas de muchas erupciones de piel, psoriasis, o inflamaciones que parecieron a infecciones bacterianas eran, de hecho, correctable cambiando la resonancia electromagnética de la piel. Los ungüentos, él dijo, no atacaron la infección con medicinas{drogas}; ellos eran reactivos químicos que cambiaron la condición electrostática de la piel, permitiendo a las ondas{olas} de frecuencia largas, bajas del cerebro hacer la curación. Tres hombres usaban estas ondas{olas} electromagnéticas para promover la curación de modos que pensé asombrar. Ellos hicieron reclamaciones sobre la capacidad de tratamientos electromagnéticos de afectar la velocidad en la cual las células se dividen y los tumores crecen. Ellos afirmaron que por la propagación de onda{ola} electromagnética dirigida ellos podrían curar enfermedad cardíaca, artritis, todos los tipos de infecciones bacteriológicas que interfirieron con función de célula, y hasta ciertas formas del cáncer. Si este suena como algo sobrenatural en 1997, imagine como debe haber sonado a los oídos de un oficial de inteligencia joven e inexperto en 1944 que era hasta ahora fuera de su elemento que la inteligencia británica más vieja, sazónada se rió de su edad. Ellos se rieron hasta que ellos vieran lo que pasó a los agentes de Gestapo que trataban de infiltrarse de nuevo en Roma detrás de las primeras líneas Aliadas y encontrado con mis hombres en las callejuelas y callejones. Esto es cuando las risas se pararon. Gasté{pasé} muchas horas con Profesores Fleisch, Franck, y Castellani en Roma y los miré experimentar con todas las clases de pequeños animales. Ellos no tenían los fondos de investigación, ni endosos de las sociedades médicas para permitir que ellos ampliaran su trabajo o trataran a pacientes con sus métodos poco convencionales. Así, la mayor parte de su trabajo encontró su camino en monografías de investigación, artículos en diarios académicos, o conferencias de universidad en simposios. Y dejé Roma en la primavera 1947, dijeron mis adioses a los amigos que yo había hecho en la

Universidad de Roma, y había puesto su trabajo - relegado otra vez al sobrenatural - de mi mente cuando concentré en mis nuevos empleos en la Fortaleza Riley, la Casa Blanca, Cañón Rojo, Alemania, y el Pentágono. Entonces durante el día que me encontré con el informe especulativo sobre la estructura del cerebro ajeno de Roswell, todo los Profesores Flesch, Franck, y Castellani dijeron me volvió como un trueno. Aquí yo era otra vez, contemplando un pedazo de papel de hoja suelto que miraba fijamente el derecho atrás en mí y me obligaba a considerar ideas y nociones de hace más de diez años que desafiaron todo que la ciencia atrás entonces nos decía sobre el modo que el cerebro trabajó. Mientras examiné los informes sobre el cerebro ajeno autopsied y lo que el examinador médico pensó que las ondas{olas} de frecuencia bajas significaron cuando él se aplicó corriente al tejido, también vi informes de un enlace militar de ejército atado a la oficina de consulado Stalingrad que describió experimentos soviéticos con médiums que intentaban ejercer alguna forma del control de mente cinético de objetos que viajan por el aire, dirigiéndolos de un punto al otro. Estos informes, escritos a finales de los años 1950, dieron a General Trudeau mucha preocupación{interés} porque ellos mostraron que los Soviets eran en algo.

"Estos fellas no gastan su tiempo, Phil," el general me dijo un tono de nuestras sesiones informativas de mañana

después de que yo había dejado los informes el día antes entonces él podría revisarlos. "Si ellos examinan esta materia, entonces ellos saben que hay algo allí. ¿" "Usted no piensa que este informe es sólo mucha especulación?" Pregunté. Yo sabía de la expresión en su cara que esto era una pregunta a la que yo no debería haber preguntado. "Si usted pensara que este era sólo la especulación, el Coronel," dijo él muy repentinamente, "entonces usted no escurriría el bulto hasta mí para decirle esto." El general Trudeau tenía un modo de criarle corto cuando él pensó que usted dijo algo estúpido. Y lo que yo había dicho era muy estúpido para un oficial con mi formación{entrenamiento} y experiencia. Él también sabía que estuve preocupado o sea yo no habría tratado de echarme atrás tan rápidamente. "Usted tiene razón estar preocupado sobre este," dijo él, su tono emoliente cuando él vio como yo le miraba. " Usted tendría razón si usted se sentara en su oficina y sudara balas sobre lo que este significa. Y usted sabe{conoce} exactamente lo que preocupa nosotros dos. ¿Tengo que decirlo? "No, él no hizo. Era obvio. Si el Soviets hubiera conseguido sus manos en un poco del aparato de cualquiera de la nave espacial ajena que había bajado{disminuido} desde 1947 - y yo no sabía{no conocía} cuántos había - ellos habrían entendido{calculado} ya que los extranjeros habían usado alguna forma del control de idea luminosa para la navegación. Como ellos dirigieron sus pensamientos o los tradujeron en un recorrido electrónico, no sabíamos{no conocíamos}. Pero sabíamos que no había ningunos volantes o métodos convencionales del control en la nave espacial, y las vendas nosotros

encontrado con los sensores electrónicos en ellos fueron diseñados para recoger alguna forma de la señal del cerebro. Los analistas en el Campo de Wright creyeron que los sensores en las vendas correspondieron a puntos en el cerebro ajeno voleado por alto multi-que generó ondas{olas} de frecuencia bajas, entonces las vendas formaron una parte integrante del recorrido. Si fuéramos capaces de entender{calcular} esto, los Soviets eran seguramente, capaces del entendimiento de esto también. Además, el general no tuvo que decirlo porque lo pensé: ¿Y si el Soviets, absolutamente solo en el espacio de la manera ellos eran a principios de los años 1960, tuviera un poco de comunicación con los extranjeros qué no teníamos? ¿Quién dijo que el EBEs tuvo que ser el anticomunista de todos modos? El general Trudeau también compartió conmigo alguna inteligencia relata que las pruebas de misil antimisiles descritas el Soviets habían conducido con el radar de rastreo muy poderoso. Sabíamos{Conocíamos} sobre sus radares porque yo los había visto trabajar durante ejercicios en Alemania cuando cada lado probaría las respuestas del otro sobre la frontera de Alemania Oriental. Sus radares y su capacidad de cerrarse en el avión estaban tan bien como el nuestro. Pero lo que el general me mostró eran informes que describieron el tiroteo de Soviets interceptan misiles en vehículos ICBM entrantes y explosión de las cabezas nucleares interceptará para dejar pasmado los sistemas de navegación en los misiles de agresor. Uno de aquellos prueba intercepta había sido conducido con éxito directamente por una nube atómica en una de las variedades de misil de prueba soviéticas en Asia. Este era sobre todo inquietante porque alguien que sabe{conoce} algo sobre la naturaleza de la nube atómica sabe que el pulso electromagnético inmediatamente deja pasmado cualquier forma de la electrónica. Esto es también como sabíamos{conocíamos} lo que las firmas eran de los OVNIes ajenos que telefonaron nuestros barcos y bases. Tanto de nuestro poder no endurecido fue dejado pasmado por el pulso que sabíamos que una onda{ola} electromagnética nos había golpeado. Tan si el Soviets pudiera endurecer su sistema de teledirección de misil antimisil a la casa en un objetivo por una nube atómica electromagnético cargada, ellos usaban una tecnología considerablemente más avanzada que el nuestro, y esto delectó el problema.

"Cuando usted estaba en Alemania que manda{ordena} el batallón Nike," el general me preguntó, todavía

¿la posesión de los informes en su mano, "usted experimentó con maniobras evasivas apretadas en la práctica de objetivo de zumbido, verdad?" La memoria del general le sirvió correctamente. Nuestro batallón antiaéreo desplegó el Nike, uno de los misiles antiaéreos dirigidos más avanzados de su tiempo. El Nike era un misil teledirigido de radar. Y el Halcón era un calor buscando el misil que podría ser cerrado con llave en su objetivo rastreando el radar y luego, cuando lanzado, a casa en en los gases de combustión de calor del objetivo. De este modo, aun si un piloto tratara de evadir los misiles, las cabezas nucleares de Halcón de movimiento rápidas agarrarían hasta él y quitarían su motor. Si fuera un luchador de motor de cola, esto terminaría con eficacia su misión y él tendría que expulsar probablemente. Si esto fuera un ala engined bombardero, entonces, con una de su ala montó el tiro de motores lejos, el piloto tendría que dar vuelta probablemente para la casa porque él no tendría el poder de llevar la carga útil de bombas al objetivo.

"Cuando disparábamos a zumbidos en la formación de bombardeo simulada, marcamos un perfecto disparan

abajo una y otra vez, pero cuando los pilotos usaron maniobras muy rápido evasivas contra nuestros misiles, no podíamos golpearlos, "dije. "explique como esto trabajó," preguntó él. "Nike que los misiles antiaéreos mueven como barcos en el agua," expliqué.

"Ellos cortan amplios arcos y consiguen un ángulo a la casa en en sus objetivos. Un poco temprano evasivo

maniobra el piloto de caza hace, el misil compensa y se queda el curso hacia su fuente de calor. Pero si el piloto es capaz de evadir en el último minuto de la trayectoria de Nike, el misil volará directamente por y no puede recuperarse. Los pilotos de bombardero tienen que quedarse en la formación y seguir el curso si ellos van a dar su blanco y tener bastante combustible para llegar a casa, entonces sus modelos evasivos son estrictamente limitados. Para pilotos de caza, es mucho más fácil entonces cualquier MiG, justo como cualquiera de nuestros Fantasmas, puede maniobrar a Nike cualquier día. ""Tan si los Soviets tienen algo que puede sacar cabezas nucleares de misil por una nube atómica y usa dispositivos que pueden haber venido de una tecnología ajena, tenemos algo para preocuparnos de," dijo el general. "Tendríamos mucho para preocuparnos de," estuve de acuerdo. "No tenemos nada hasta remotamente como este, excepto

100

para el sistema de rastreo de láser, pero esto está años lejos de cualquier clase del despliegue que hasta nos asume puede conseguir al presidente para pedir al Congreso darnos el dinero para desarrollarlo. "El general Trudeau cerró de golpe su palma en el escritorio con bastante fuerza para sacudir la oficina entera. Estoy seguro su oficinista que sienta sólo fuera del pensamiento que yo conseguía gritó para algo, pero era el modo del general de reforzar una decisión que él hacía.

"Phil, usted es el oficial de proyectos de misil antimisil por el momento. No me preocupo que el infierno más que usted tiene que hacer, usted me escribe un informe de qué hablamos aquí y luego reunimos una oferta que puedo usar para conseguirnos un poco de dinero para desarrollar esta cosa, "él dijo. "Sé que estamos en la pista derecha, aun si estamos en una arena extraña. El control de pensamiento," dijo él, especulando sobre como el poder del cerebro humano podría ser enjaezado a la navegación de un misil teledirigido.

"Bien, si los rusos lo miran seriamente, entonces deberíamos hacer la misma cosa antes

ellos atacan los puntos flacos de nosotros como con el Sputnik. ¿"Por qué yo?" Dije a mí cuando anduve abajo la escalera a mi oficina. Este pareció a una asignación para escribir un papel de término cuando no había hasta ninguna investigación que usted podría usar y todavía ser llamado sano. Tuve que escribir sobre el hardware y las aplicaciones de sistemas del control de navegación, no funciones médicas o biológicas en sí, pero esto hizo todo esto el más difícil. Recordé a mi hijo que me dice que él era capaz de fijar motores de gasolina que se habían estropeado y motores eléctricos que sacaban ya no el poder porque él creyó que las partes móviles le hablaron. Como la salida cuando pensé que sonó entonces, andando atrás a mi oficina ahora y pensando en con qué los Soviets jugaban, tal vez mi niño no pareció tan loco después de todo. Era algo que yo tendría que investigar. Si la información que los Profesores Fleisch, Franck, y Castellani comunicado a mí atrás en Roma hace quince años tenían cualquier validez, entonces las referencias vagas en el Roswell relatan que yo había leído probablemente tuviera la validez también. Entonces comencé.

"Las referencias a función de cerebro de EBE en los informes del examinador médico de Roswell," yo

escribió en mi nota de apertura al General Trudeau, sugerirnos nuevas avenidas de la investigación en la dirección y el control de navegación de máquinas. La integración electromagnética de los lóbulos cerebrales ajenos y la integración posible con otras funciones cerebrales incluso la capacidad kinesthetic - la capacidad de mover objetos - sobre la distancia larga es alarmante y suena más bien la ciencia ficción que el hecho. Pero si podemos establecer una correlación con ondas{olas} de frecuencia largas, bajas y esta integración electromagnética, esto será un modo de identificar un fenómeno mensurable con un proceso que no entendemos. Al principio, recomiendo que estudiemos el fenómeno en un esfuerzo para aplicar nuestras conclusiones a reunión y utilización de cualesquiera datos que podemos desarrollar acerca de ondas{olas} de frecuencia largas, bajas e integración electromagnética para casarnos con ello con nuestra dirección existente y sistemas de hardware de control y crear un nuevo de tecnología avanzada en el rastreo de misil. Una advertencia: La Agencia Central de Información ha comenzado un programa en el cual ellos trabajan "con videntes", cuando ellos los llaman, los parapsicólogos que ellos esperan les darán la misma capacidad que "la formación{el entrenamiento}" de Tecnología de Psychotronic del KGB. Tanto las agencias de inteligencia rodean los bordes del acercamiento de nuestros militares como debemos procurar no dejar a nuestra caída de investigación en su caldera. Nosotros seríamos desacreditados y posiblemente parados de proceder tanto de esfuerzos de nuestro propio lado como de protestas por el Soviets deberían ellos averiguar. Por lo tanto recomiendo que el fondo de nuestra experimentación con ideas luminosa de frecuencia bajas largas y cualquier material de la fuente sea completamente borrado junto con cualesquiera datos históricos relevantes a este análisis. Mi base para nuestro misil antimisil propuesto era el propio éxito de Soviets con el control de la trayectoria de una cabeza nuclear ICBM en el vuelo y el éxito que ellos tenían en el apuntamiento de cabezas nucleares entrantes con su propio misil antimisil en el desarrollo.

"En meses recientes," escribí, esto ha venido a nuestra atención que Soviets puede cambiar la trayectoria de un

El ICBM después del lanzamiento una vez que esto está en su camino a un objetivo. Además, Soviets han probado dos veces un misil antimisil encendido{despedido} por una nube atómica a un acercamiento ICBM. Por lo tanto, una oferta técnica debe ser preparada cuanto antes para:

101

1. Un misil antimisil que será capaz de cerrarse en ICBM entrante y permanencia cerrada con llave en por todas las maniobras evasivas y destruirlo antes de que esto alcance su objetivo, y
2. Toda la circuitería debe ser endurecida para resistir la radiación, la ráfaga, el calor, y el pulso electromagnético de una detonación atómica hasta e incluso la intensidad de la explosión de bomba rusa de 60 megatones. Premisa: Nuestros misiles antiaéreos presentes centrados alrededor del Nike-Ayax, Nike-Hercules, y el Halcón no son adecuados contra ICBMs que asíándonos prácticamente indefenso contra tal ataque. Los sistemas presentes no pueden permanecer cerrados con llave en ICBM entrante o encontrar el objetivo destruyendo si esto cambia la trayectoria, qué capacidad los últimos modelos de prueba soviéticos indican que el enemigo puede ser capaz de desplegar dentro de la década. Nuestros satélites de espía serán capaces de localizar las cabezas nucleares soviéticas una vez que ellos son lanzados, pero Soviets también desarrollan la capacidad de incapacitar{inutilizar} nuestros satélites de vigilancia con armamentos nucleares orbitales para destruirlos o enviarlos de la órbita. Por lo menos, la capacidad soviética de generar un pulso electromagnético por una detonación nuclear en el espacio dará nuestros satélites electrónicamente ciegan. Los informes de inteligencia secretos confirman que Soviets tiene dos ya minusválidos de nuestros satélites y un lanzado por los británicos. Por lo tanto, tenemos un dos problema de pliegue, no sólo la circuitería de misil antimisil debe ser endurecida pero la circuitería de satélite de espía también debe ser endurecida de radiación, emisiones de ión, y pulsos de OLMO. Pero debido al tratado de prohibición de prueba nuclear, los Estados Unidos no tendrán la oportunidad de dirigir pruebas actuales entonces tendremos que aumentar nuestros datos de nuestros resultados de prueba existentes para llegar a figuras sólo podemos asumir son exactos. Cuando el General Trudeau leyó mi informe lleno{pleno}, él me pidió hablar a los científicos que consultaron con nosotros como la parte de un grupo de expertos y desarrollar una discusión técnica, tan especulativa como lo necesitamos para ser sin restricciones en absoluto, en las cuales integramos lo que teníamos en nuestros archivos Roswell con que inteligencia teníamos en los tipos de probar a Soviets conducían.

"No se preocupe de como esto va a ser puesto en circulación, Phil," el General Trudeau me aseguró. "Quiero

para mostrarlo a sólo unos miembros de los comités de asignaciones de Defensa de Senado y Casa y ellos han prometido guardarlo confidencial. ""Sé que usted quiere este en seguida, General," dije. ¿"Puedo tener el resto del día para trabajar en ello?" "Usted puede tener hasta mañana por la mañana," dijo él. "Como después del almuerzo mañana usted y yo nos encontramos con el subcomité de Senado y quiero leerlos este informe." Dije a mi esposa que yo llegaría a casa tarde por la mañana a un cambio de uniforme y luego yo me acercaba a Colina de Capitolio para una reunión. Entonces pedí un par de bocadillos, puse un nuevo pote del café, y me instalé en la oficina durante una noche larga.

"El diseño presente y la configuración de nuestro ICBMs son adecuados," escribí en mi almohadilla legal,

tachado la oración, y luego lo escribí otra vez. "Los cambios sin embargo internos son necesarios, sobre todo dentro de la cápsula de cabeza nuclear." Lo que yo recomendaría no sería nada menos que radical. Necesitamos un completamente nuevo sistema de ordenador de navegación que aprovecharía la circuitería transistorizado ahora entrando en el desarrollo y proyectado para el mercado antes de finales de los años 1960. Sugerí que modelemos el misil a bordo ordenador en el diseño de un cerebro de hemisferio dual actual con un hemisferio o lóbulo que recibe datos de colocación globales de satélites orbitales. El otro hemisferio controlará las funciones de misil como cohetes propulsores, colocando cambios, y separación de etapa{escena} de elevador de voltaje. Esto recibirá datos por una transmisión de frecuencia baja del otro lóbulo. El lóbulo de control también transmitirá la telemetría de vuelo de misil al lóbulo de colocación de modo que los dos ordenadores funcionen juntos en el tándem. Este, razoné, haría el sistema más difícil de atrancarse. Si nuestro satélite de localización global descubriera una amenaza de un misil antimisil entrante, esto transmitiría aquella información a la cabeza nuclear, cuyo ordenador de control dirigiría los cohetes propulsores para encender{despedir} para tomar la acción evasiva antes del acercamiento objetivo final. En tanto como lo creí era por la aplicación y la amplificación de ideas luminosa de frecuencia bajas que el EBEs navegó el arte que encontramos en Roswell, nuestra realización de esta tecnología podría permitir

102

nosotros también para usar nuestros sesos para controlar el vuelo de objetos. Podríamos usar alguna forma de un sistema de idea luminosa para navegar nuestros vehículos de etapa{escena} de final de cabeza nuclear ICBM si su a bordo el radar descubriera una amenaza de un antiproyectil balístico. También podríamos usar este sistema a la casa en en lanzadores de cabeza nuclear enemigos entrantes aun si ellos fueran capaces de tomar un poco de acción evasiva. Si diseñáramos el misil de la manera sugerí, cuando había sido cerrado con llave en su trayectoria final, su detonación sería puesta de modo que aun si fuera golpeado del curso esto todavía haría explotar y causaría bastante daño incidental que esto contaría como un golpe.

Bastantes de nuestros ICBMs podrían pasar, razonamos, para abrumar no sólo las fuerzas de misil teledirigido soviéticas, pero plantear una amenaza realista para sus centros demográficos. Mientras tanto, la tecnología que desarrollamos para cambiar los vuelos de nuestro ICBMs entrante podría ser aplicada como una plantilla a nuestros propios misiles antimisiles para neutralizar cualquier amenaza de misil soviética. Mi conclusión:

"Una asignación de 300 millones de dólares debe ser solicitada para la llegada FY 1963 como un accidente urgente

asignación de desarrollo. "Leí mis propias notas del sobre dirigido por Harold Brown y miré hacia atrás en él.

"El coronel," el ayudante de Brown dijeron. "Entendemos la urgencia de su petición el año pasado y

apreciamos sus motivos de luchar por ello ahora. ""Pero el Departamento{Ministerio} de Defensa no va simplemente a permitir que el ejército fuera adelante con un misil antimisil en este tiempo. No in1963," dijo Sr. Brown. ¿"Cuándo?" Pregunté. "A la vez," el coronel de ejército dijo, "cuando el impacto de nuestro despliegue de este sistema será mayor que es ahora. Los rusos saben que tenemos una cuenta en el tipo de satélites ellos son la presentación y podemos sacarlos en un latido del corazón, mucho más rápido que ellos pueden sacar el nuestro." Comencé a contestar, pero Harold Brown se puso hasta el permiso. Estrechamos la mano y él anduvo hacia la puerta. El coronel de ejército permaneció delante de mi escritorio.

"Tal vez sólo usted y yo podemos hablar, Coronel Corso," dijo él. Mi propio socio en

El comité del senador Thurmond abandonó la oficina también.

"En el Pentágono, entendemos que su investigación temprana en la tecnología de el

el antiproyectil balístico es la verdadera razón de su apoyo, Coronel Corso, "el gerente de proyecto dijo. "Esto está en manos buenas." Pero puedo decirle que él no sabía{no conocía} la verdadera razón, el EBEs. Sólo el General Trudeau entendió el orden del día secreto que están bajo la investigación en el proyecto. ¿"Pero cuándo piensa usted que el desarrollo comenzará?" Pregunté. "En sólo un par de años tendremos la nave espacial lunar que está en órbita la luna," dijo él. "Tendremos satélites orbitales que trazan un mapa de cada pulgada de la Unión Soviética. Veremos lo que ellos pueden lanzar contra nosotros. Entonces tendremos exactamente la clase del misil antimisil que usted propuso porque entonces hasta el Congreso verá la razón de ello." "Pero hasta entonces..." Comencé. "Hasta entonces," el coronel dijo, "todo que podemos hacer es esperan. " Esto tomaría otros veinte años para los principios de

un antimisil para ser desplegado. Y esto también tomaría a un presidente que quiso reconocer que la amenaza de los extraterrestres forzaba un arma antimisil por un Congreso hostil.

103

EL CAPÍTULO 15

Mi año pasado en R&D: los Archivos de Aspiradora, Óptica de Fibra, Supertenacidad, y Otros Artefactos

APENAS RECOGÍ MI CABEZA DE LAS HEMORROIDES de ofertas TÉCNICAS de mi escritorio durante los meses de invierno de 1961. El trabajo no se paró hasta para la Navidad, cuando a la mayor parte de Washington le gusta descansar un rato y dirigirse hacia las montañas de Virginia Occidental o el campo de Maryland. Yo viajaba mucho durante los meses finales de 1961, las armas que ven se someten a pruebas en terrenos de prueba por todo el país, reunión con investigadores de universidad en tales artículos diversos como la preservación de comida o la conversión del material de montón atómico gastado en armas, y desarrollo de informes de inteligencia para el General Trudeau en las clases de tecnologías que podrían formar el desarrollo de armas en la próxima década. Con mi otro ojo, yo no dejaba pasar una mirada para ningún informe que va a la Orden de Inteligencia de Aire sobre observaciones de OVNI que pensé que la Inteligencia de Ejército debería pensar en. El AIC era el siguiente intervienen la clasificación del Proyecto la gente de Libro Azul. Su trabajo, además de la tarea obvia de mover cualquier OVNI urgente relata la escala de secreto a los siguientes niveles donde ellos desaparecerían detrás del velo de camuflaje, debía clasificar el tipo de acontecimiento o incidente que la observación pareció indicar. Por lo general aquellas verdaderas observaciones de avión destinadas que se separan que tenían que ser investigadas para objetivos de inteligencia militar puros de observaciones de OVNI verdaderas que tenían que ser tratadas por cualesquiera elementos del grupo trabajador original estaban en reloj o de observaciones falsas que tenían que ser devueltas abajo al Libro Azul para ser desacreditado. El AIC lo amó cuando esto tenía observaciones falsas actuales esto podría devolver: un meteorito obvio que ellos podrían confirmar, alguna anomalía visual que tiene que ver con una alineación de planetas, o, mejor de todos, un par de payasos en algún sitio que decidieron tirar una travesura de Víspera de todos los Santos y asustar a los vecinos. Había tipos que corren alrededor de campos de trigo con raquetas o presentan fotos de latas de tarta congeladas volantes a los papeles locales. Entonces la gente en el Libro Azul podría liberar la historia a la prensa, y cada uno se acarició en la espalda para el trabajo que ellos hacían todos. La vida podría ser la diversión a principios de los años 1960, sobre todo si usted no supiera{no conociera} la verdad. Moviéndose en 1962, la Inteligencia de Ejército fue iluminada con rumores sobre amenazas potenciales entrar de todas partes del lugar. Los cubanos anti-Castro eran locos sobre la respuesta negativa Presidencial de apoyar la Bahía de la invasión de Cerdo y buscaban la venganza; el Castro era loco sobre la Bahía de la invasión de Cerdo y miraba

para regresar en nosotros; Khrushchev estaba todavía furioso sobre el U2 y la Bahía de Cerdos y pensando que Kennedy era un pushover, brincaría pronto en una oportunidad de forzarnos en un poco de compromiso humillante. Los rusos estuvieron a punto de enviar tripuló la nave espacial en vuelos orbitales ampliados y sondas de robot para explorar el Venus. Estábamos detrás en la raza espacial y ninguno de los servicios tenía el presupuesto o la capacidad de recuperarnos en la lucha. La NASA decía al presidente que ellos tendrían que enterrar, desarrollar la base de tecnología, y, antes del medio de la década, poner un espectáculo para el mundo entero. Pero ahora, cuando el año dio vuelta, esto era todo el correr{la dirección} silencioso hasta que pudiéramos presentar algo que podríamos jactarnos de. El ejército hacía ruidos siniestros sobre acontecimientos en Asia del Sudeste. Más el ejército empujó para conseguir tropas en la tierra{razón}, más la administración Kennedy rechazó estar implicada. El ejército decía al presidente que seríamos sorbidos finalmente en una guerra que no podíamos ganar y los acontecimientos de les nos controlarían en vez de nuestro control. Más tarde aquel mismo año, me ofrecerían el trabajo de director de la inteligencia para las unidades de Fuerzas Especiales de Ejército que ya funcionan en el teatro asiático del Sudeste. En aproximadamente el mismo tiempo el ejército dijo que esto iba a llamar Gen. Arthur Trudeau como el comandante de todos los Estados Unidos fuerza en Vietnam del Sur. Cuando nuestros nombres estaban siendo puestos en circulación, el General Trudeau se confió a mí que él dudó que consiguiéramos los empleos. Y si hicimos, él dijo, esto sería una sacudida en cuanto a quién sería el más infeliz, el Vietcong o el Ejército estadounidense.

"Si ellos nos envían ahí, Phil," dijo él después de una de nuestras sesiones informativas de mañana, "una de dos cosas

pasará. Ambos conseguiremos el tribunal martialead o ganaremos la guerra maldita. De los uno o el otro camino el ejército que no va a parecido el camino hacemos el negocio. "Como de costumbre, el General Trudeau tenía razón. Antes del final de 1962 y directamente sobre el tiempo el anciano decidía si hay que retirarse o no, su nombre fue vetado como el comandante de todas las fuerzas estadounidenses en Vietnam y me dijeron quedarse en mi escritorio. La letra estaba en la pared: Vietnam iba a ser a

104

guerra política dirigida por los especialistas de desinformación en la Agencia Central de Información y luchado bajo una nube de no saber{no conocer}. Lamentablemente, la historia nos demostró para ser correcta. Cuando Richard Nixon se rindió a los chinos y avanzamos lentamente de Asia del Sudeste unos años más tarde, aprenderíamos, espero por última vez, lo que era gustan ser humillados en el campo de batalla y luego destripado en la mesa de negociaciones. El año nuevo trajo J. Edgar Hoover al Pentágono. El director de Brigada de Investigación Criminal se ponía cada vez más preocupado en todas las historias Roswell que ponen en circulación como corrientes de frío de hielo profundamente bajo el océano en todas

partes de la NASA y las agencias de inteligencia civiles. Alguien confabulaba sobre algo, y esto significó que la Brigada de Investigación Criminal debería estar implicada, sobre todo si la Agencia Central de Información se metiera en cuestiones domésticas. A la aspiradora no le gustó la Agencia Central de Información y sobre todo no le gustó la relación acogedora él pensó que el presidente Kennedy tenía con la Agencia Central de Información porque él creyó que su jefe, el hermano Presidencial, le guardaba en una cuerda corta cuando esto vino a la aceptación de la agencia sobre cuestiones territoriales. La aspiradora sabía, pero no creyó, que después de la Bahía de Cerdos, Kennedy se hubiera hecho muy sospechoso hacia la información de inteligencia que él conseguía de la Agencia Central de Información. Hacia el final de 1962, el presidente aprendería de su propio hermano, que aprendería de mí, sólo como deliberadamente estropeó la información que sale de la Agencia Central de Información era. Y yo también aprendería, cuando trabajé para el Senador Russell en Warren Commission en 1964, como esto había sellado su destino. Pero en 1962, todavía cerca de la altura de su poder, J. Edgar Hoover era tan territorial como cualquier burócrata de toda la vida en Washington podría ser. Y cuando alguien anduvo en sus dedos del pie, o cuando él pensó que alguien había andado en sus dedos del pie, él siguió dándoles una patada hasta que el tipo estuviera muerto. Incluso sus propios agentes sabían{conocían} lo que era gustar subir a su lado malo. Yo era tan territorial de mi propio modo como el director de Brigada de Investigación Criminal estaba en su, y durante mis años en la Casa Blanca bajo el presidente Eisenhower, habíamos establecido una relación profesional. Si él tuviera que saber{conocer} algo que tuvo que ver con algún agente KGB nosing alrededor del gobierno, le eché una mano. Si yo tuviera que averiguar algo en el qt. sobre alguien yo tenía que tomar del lazo burocrático, él me diría lo que él sabía{conocía}. Nunca establecimos ninguna relación formal en los años 1950, pero avisamos cada uno a quién pensamos que los tipos malos eran. En los años 1950, la Aspiradora estuvo interesada en los rumores sobre Roswell porque algo la Agencia Central de Información consiguió sus dientes en puesto él nervioso. Si esto fuera sólo los militares que dirigen un encubrimiento, él podría vivir con esto, aunque él pensara que los militares nunca deberían haber dirigido el OSS durante la Segunda Guerra Mundial. Pero una vez que él sospechó que la Agencia Central de Información era la parte de la historia Roswell, él quiso en. Pero en mis años del personal de la Casa Blanca, no había mucho yo podría decirle. No sería hasta 1961 que conseguí mis manos en lo que realmente pasó en Roswell, y luego no tuve que ponerme en contacto con él. Él me llamó. Encontramos que podríamos ayudar el uno al otro. Además de ser territorial, J. Edgar Hoover era un fanático de información. Si hubiera un poco de la información que flota alrededor, si esto era el rumor o la verdad, la Aspiradora era obsesiva sobre la puesta de ello en sus archivos. La información era una materia tan valiosa a él, él quiso comerciar para ello con alguien en el gobierno en el que él confió. Quise la información, también. Yo salía a reuniones con científicos e investigadores de universidad cuya lealtad yo no podía verificar. Tuve que ser muy circunspecto sobre la información tecnológica que yo entregaba, y muchas veces yo tenía que saber{conocer} si un químico{farmacéutico} particular o el físico hayan sido sospechados alguna vez de transacciones con los Comunistas o, peores, estaba en la nómina de la Agencia Central de Información. Retrospectivamente puedo ver como todo esto hace chasquidos con la boca de pensar en el Senador Joe McCarthy, pero yo estaba en la Casa Blanca durante el ejército audiencias de McCarthy y puedo decirle directamente que Joe McCarthy - sin estar consciente era el mejor amigo que los Comunistas alguna vez tenían en el gobierno. Solo dirigidamente, el Senador McCarthy ayudó a dar la

respetabilidad a un manojo de la gente que nunca lo habría tenido por otra parte. Él giró el comportamiento en el desprecio del Congreso en un acto heroico por su misma táctica, y los Comunistas en el gobierno se reían de la rienda suelta que él les dio. Todo que ellos tuvieron que hacer era le proveen de un sacrificio humano de vez en cuando, alguien completamente sin importancia o realmente inocente de cualquier mal que hace, y McCarthy pilloried ellos por la televisión. Pero cuando él dio vuelta contra el Ejército estadounidense, él se cruzó en mi territorio y tuvimos que cerrarle. Los Comunistas usaron a McCarthy para darles la prensa buena y abrir un área donde ellos podrían trabajar mientras los anticomunistas fueron hechos para parecer a tontos. Dije este a Robert Kennedy, que cuando un abogado joven había sido un miembro del personal investigador de Roy Cohn que trabaja para el subcomité de McCarthy y quién había aprendido directamente lo que era gustan ser completamente engañados en mí comportamiento destructivo. Esto era un error, él se confió a mí, que él nunca haría otra vez. Lamentablemente, los enemigos de su hermano eran su propio, y él fue engañado en el pensamiento que ser el presidente permitiría que él colocara el resultado. Pero en el enero de 1962 todo que estaba en mi mente restablecía una relación con J. Edgar Hoover de modo que yo pudiera perseguir mi orden del día guardando una vigilancia para quién podría ser peligroso ahí en el

105

comunidad académica. Ahora yo tenía algo para negociar con para la información que quise. No sólo yo tenía los trozos y los pedazos de la historia Roswell que yo sabía{conocía} la Aspiradora querida, yo también tenía la información sobre las actividades domésticas de la Agencia Central de Información. La aspiradora estuvo más que interesada en compartir la información, y seguimos hablando directamente hasta 1962 hasta que yo abandonara el ejército y me acercara al personal del Senador Thurmond. Nuestra relación siguió el derecho through 1963. Y en 1964, cuando yo era un investigador para el Senador Russell en Warren Commission y Aspiradora perseguía su propia investigación independiente en el asesinato Presidencial, él y yo sólo podríamos contemplar el uno al otro otra vez a ambos lados del abismo de aquel delito. Apilado contra la enormidad de lo que había pasado, Aspiradora y yo ambos entendieron que hay algunas batallas que usted no puede ganar. Entonces usted los deja en paz así usted puede luchar contra otro día. No estoy seguro si J. Edgar Hoover alguna vez realmente creyó que la historia Roswell era verdadera, una conspiración absoluta para cubrir algo más, o sólo una ilusión que se hizo el histerismo colectivo ahí en el desierto. Había tantos detalles sepultados en notas de ejército y mantuvieron bajo capas de temas de portada fabricadas por expertos de inteligencia militar que él no podía saber{conocer} posiblemente la verdad. Pero como el bueno pillan{se llevan} esto él era, él tomó la información dondequiera que él pudiera encontrarlo y siguiera buscando algo que tuvo sentido. Si el ejército viera una amenaza para nuestra sociedad, entonces la Aspiradora pensó que había una amenaza. Y siempre que él pudiera perseguir un informe de una observación con un aspecto{una aparición} muy discreto por un par de agentes de Brigada de Investigación Criminal para entrevistar a los testigos y llevárselo, él hizo. Él era más que complaciente a compartir aquella

información conmigo, y así fue como averigüé sobre algunas historias de mutilación de ganado no hechas público a principios de los años 1960. Mi J. La unión de Edgar Hoover era importante para mí cuando comencé mi trabajo en las semanas tempranas de 1962 porque el nivel de investigación en los tipos de proyectos que desarrollábamos se hizo muy intenso. Los rumores de la cita del General Trudeau a la orden de Asia del Sudeste y mi selección como el director de inteligencia para las Boinas Verdes en Asia del Sudeste, tan vaga y no confirmada como ellos eran, pusieron una fecha límite para el general y mí empujar nuestros proyectos avanzados porque sabíamos que teníamos sólo uno año tan abandonado durante nuestra tenencia en R&D. Tan cuando el director de Brigada de Investigación Criminal y yo hablaríamos, yo tenía preguntas listas a preguntar. Ninguna información que alguna vez compartimos era por escrito, y cualquier nota que tomé de las conversaciones que teníamos más tarde destruí después de aprender de memoria ellos o tomar medidas en las cosas él dijo. Incluso hasta este día, aunque los agentes de Brigada de Investigación Criminal se hayan puesto en contacto conmigo sobre archivos supuestamente todavía dejados en los viejos archivos, no sé{no conozco} lo que nota que el director de Brigada de Investigación Criminal tomó sobre nuestras conversaciones y que acciones específicas él alguna vez tomó. Como confiamos el uno en el otro y permanecemos en el contacto una vez cada seis meses o tan hasta después de que dejé el servicio del gobierno, nunca perseguí en nada que dije y nunca pedí ninguna verificación de la información en los archivos. Pienso que la Aspiradora apreció esto. Hacia el febrero de 1962 yo había alineado mis proyectos de archivo de tuerca para un final dirigido que me tomaría al final del año y Vietnam del Sur o retiro. La primera carpeta en el escritorio era "los filamentos de cristal."

Óptica de Fibra

Los miembros del equipo de recuperación que buscó alrededor del interior la nave espacial durante la mañana del descubrimiento dijeron a Coronel Blanchard atrás en el 509 que ellos estuvieron asombrados ellos no podían encontrar ningún alambrado convencional. ¿Dónde estaban las uniones eléctricas? ellos preguntaron, porque obviamente el vehículo tenía la electrónica. Ellos no entendieron la función de las obleas de recorrido impresas que ellos encontraron, pero, hasta lo que es más importante ellos fueron completamente desconcertados por los filamentos de cristal solos que traspasaron los paneles del barco. Al principio, algunos científicos pensaron que ellos comprendieron la ausencia que alambra esto también tenía a los ingenieros tan aturdidos como ellos embalaron el arte para el embarque{transporte}. Tal vez ellos eran la parte de las guarniciones de alambrado que estuvieron rotas en el accidente. Pero estos filamentos les tenían una propiedad extraña. Las guarniciones de alambre parecieron haberse roto suelto de un panel de instrumentos y fueron separadas en doce filamentos raídos que parecieron algo como el cuarzo. Cuando, atrás en el 509th's hangar, los oficiales del equipo de recuperación aplicaron la luz a un final del filamento, el otro final emitió un color específico. Los filamentos diferentes emitieron colores diferentes. Las fibras - en realidad tubos de cristal de cristal - conducido a un tipo de caja de conexiones donde las fibras se separaron y fueron a partes diferentes del panel de instrumentos que pareció reconocer eléctricamente la pulsación en color diferente por el tubo.

Ya que los ingenieros que evalúan el material en Roswell sabían que cada color de la luz tenía su propia longitud de onda específica, ellos adivinaron que la frecuencia de la onda{ola} ligera{clara} activó un componente específico del panel de instrumentos de la nave espacial. Pero además, los ingenieros y los científicos fueron aturdidos. Ellos no podían determinar hasta la fuente de alimentación de la nave espacial, sin mencionar lo que generó el poder para los tubos ligeros{claros}. Y, la cosa más asombrosa de todos consistía en que los filamentos no sólo eran flexibles, pero luz todavía emitida aun cuando ellos fueron doblados de acá para allá como un broche de papel. ¿Cómo podría encenderse ser hecho para doblarse? los ingenieros se preguntaron. Este era uno de los misterios físicos del arte Roswell que se quedó escondido durante los años 1950 hasta uno de los enlaces de Corp. de Señal, quién rutinariamente informaba al General Trudeau en las clases de desarrollo para el que el Corp. de Señal miraba, nos dijo sobre experimentos en fibras ópticas que continúan en Laboratorios de Campana. La tecnología era todavía muy nueva, Hans Kohler me contó durante una sesión informativa privada a principios de 1962, pero la promesa de usar la luz cuando un portador de todas las clases de señales por hilos de cristal de filamento solos sostenía la gran promesa. Él explicó que la premisa de fibras ópticas debía tener un filamento de cristal tan fino y sin cualquier impureza que nada impediría la viga ligera{clara} que se mueve a lo largo del centro del eje. Usted también tuvo que tener una fuente de la luz poderosa a un final, él explicó, generar la señal, y pensé en el láser de rubíes exitoso que había sido probado en la Universidad de Colombia. Yo sabía que el EBEs había integrado las dos tecnologías para su transmisión de cable de cristal dentro de la nave espacial.

¿"Pero qué hace la curva ligera{clara}?" Pregunté al Profesor Kohler, todavía incrédulo esto los extranjeros parecen haber sido capaces de desafiar una de nuestras propias leyes de la física. ¿"Es ello una especie de una ilusión?" "Esto no es una broma en absoluto," explicó el científico. "Esto sólo parece a una ilusión porque las fibras son tan finas, usted no puede ver las capas diferentes sin un microscopio." Él me mostró, cuando le di los pedazos rotos del filamento que yo todavía tenía en mi archivo de tuerca, que cada hilo, que pareció a un pedazo sólido del material que encierra la circunferencia de un tubo diminuto, era realmente doble acodado. Cuando usted pareció abajo el centro del eje usted podría ver que alrededor del exterior del filamento era otra capa del cristal. Doctor Kohler explicó que los rayos ligeros{claros} individuales son reflejados atrás hacia el centro con la capa de cristal alrededor del exterior de la fibra de modo que la luz no pueda escaparse. Dirigiendo las fibras de vidrio alrededor de esquinas y, en caso de la nave espacial Roswell, por las paredes interiores del barco, los extranjeros eran capaces de doblar la luz y concentrarse esto justo como usted puede dirigir el flujo del agua por un tubo{una pipa} de suministro. Yo nunca había visto nada así antes en mi vida. Kohler explicó que, justo como láseres, la luz puede ser hecha para llevar cualquier clase de la señal: luz, sonido, e información hasta digital.

"No hay ninguna resistencia a la señal," explicó él. "Y usted puede caber más información en la viga ligera{clara}. "Le pregunté como el EBEs podría haber usado este tipo de la tecnología. Él sugirió que la comunicación de todo el barco, las imágenes visuales, la telemetría, y cualquier señal amplificada que los vehículos enviados o recibieron de otro arte o de bases en la luna o en la tierra usaran estos cables de fibra de vidrio. "Ellos parecen tener una capacidad enorme para llevar cualquier clase de la carga," sugirió él. "Y si un láser puede amplificar la señal, en su forma más refinada, estos cables pueden llevar una multiplicidad de señales al mismo tiempo." Fui más que impresionado. Incluso antes de preguntarle sobre los tipos específicos de aplicaciones éstos podrían tener para el ejército, yo podría ver como ellos podrían hacer comunicaciones de campo de batalla más seguras porque las señales serían más fuertes y menos vulnerables a la interferencia. Entonces

107

El profesor Kohler comenzó a aconsejar los usos de estas fibras llevar imágenes visuales fotografiadas en cámaras diminutas de las armas ellos mismos al control de dispositivos en el lanzador.

"Imagine," él dijo, "siendo capaz de encender{despedir} un misil y realmente ver por el ojo del misil donde esto va. Imagine ser capaz de cerrarse en un objetivo visualmente y justo cuando esto trate de evadir el misil, usted puede verlo y hacer ajustes finales. "Y Kohler continuó a describir el potencial de como los sensores basados fiberoptics podrían guardar un día la pista de movimientos enemigos en la tierra{razón}, llevar datos señales visuales pesadas de satélites de vigilancia, y embalar sistemas de comunicaciones de varios canales muy complicados en pequeños espacios.

"El programa espacial entero es el dependiente para llevar datos, voz, e imagen,

"él dijo. "Pero ahora, esto toma demasiado espacio para almacenar todos los relevos e interruptores y hay demasiada impedancia a la señal. Esto limita lo que podemos hacer en una misión. Pero imagine si podríamos adaptar esta tecnología a nuestros propios usos." Entonces él pareció mí muy directamente en el ojo y dijo la misma cosa que yo pensaba.

"Usted sabe que este es su tecnología. Esto es la parte de lo que les permite tener

misiones de exploración. Si esto se hiciera nuestra tecnología, también, seríamos capaces a, tal vez podríamos mantenernos al corriente de ellos un poco mejor. "Entonces él me pidió el compromiso del ejército. Él explicó que algunos de nuestros laboratorios de investigación examinaban ya las propiedades de cristal como un conductor de señal y este no tendría que ser la investigación que fue comenzada del rasguño completo. Aquellas clases del principio ups nos dieron la preocupación{el interés} en R&D porque a menos que los cubriéramos completamente, esto parecería había una ruptura completa en un camino tecnológico. ¿Cómo explica usted esto? Pero si hay investigación que ya continúa, no importa como básico, entonces sólo mostrando a alguien en la compañía uno de estos pedazos de la tecnología podría dar a todo ellos ellos tienen que invertir al ingeniero ello de modo que esto se hiciera nuestra tecnología. Pero tendríamos que apoyarlo como la parte de un contrato de investigación de desarrollo de armas{brazos} si la compañía no tuviera ya un presupuesto. Este es lo que quise hacer con esta tecnología de filamento de cristal.

¿"Dónde está la mejor investigación en fibras ópticas hechas?" Le pregunté.

"Laboratorios de Campana," contestó él. "Esto tomará otros treinta años para desarrollarlo, pero un día la mayor parte del tráfico telefónico será llevado en el cable de fiberoptic." El ejército R&D tenía contactos en la Campana justo como otros contratistas con los que trabajamos, entonces escribí una nota corta y oferta al General Trudeau en el potencial de fibras ópticas para una variedad de productos que el Profesor Kohler y yo hablamos. Describí las propiedades de lo que había sido antes llamado unas guarniciones de alambrado, expliqué como esto llevó señales de láser, y, el más importantemente, como estas fibras realmente doblaron una corriente de luz alrededor de una esquina y lo condujeron el mismo modo que un alambre conduce una corriente eléctrica. Imagine conducir una viga de la intensidad alta la frecuencia sola enciende{ilumina} el mismo modo que usted había dirigido una línea de agua a un nuevo cuarto de baño, escribí. Imagine el poder y flexibilidad esto proporcionó el EBEs, sobre todo cuando ellos usaron la señal ligera{clara} como un portador para otra información cifrada. Este permitiría a los militares recrear su infraestructura de comunicaciones entera y permitir que nuestros nuevos satélites de vigilancia para alimentar hallazgo almacenen el potencial que apunta la información directamente en la orden de primera línea y controlen instalaciones. La marina sería capaz de ver el despliegue de una flota enemiga entera, la fuerza aérea podría despreciar escuadrones enemigos próximos y apuntarlos desde encima aun si nuestros aviones estuvieran todavía en la tierra{razón}, y para el ejército esto nos daría una no soñada de la ventaja estratégica. Nosotros podríamos contemplar un campo de batalla entero, rastrear los movimientos de tropas de pequeñas patrullas a divisiones enteras, y trazar los despliegues de tanques, artillería, y helicópteros al mismo tiempo.

El valor de la comunicación fiberoptica a los militares sería inmensurable. Y, añadí, yo estaba casi seguro que un empuje de desarrollo del ejército para facilitar investigación en la nueva ingeniería completa del sistema telefónico ya anticuado de nuestro país no sería visto por ninguna compañía como una intrusión injustificada. No tuve que esperar mucho tiempo la respuesta del general.

"Hágalo," pidió él. "Y consiga este en curso rápido. Le conseguiré todo el desarrollo

asignación usted necesita. Dígales esto. "Y antes del final de aquella semana, yo tenía una cita con un investigador de sistemas en la instalación de investigación Eléctrica Occidental fuera de Princeton, Nueva Jersey, derecho calle abajo del Instituto para el Estudio Avanzado. Le dije que esto salió de la tecnología extranjera, algo que la gente de inteligencia recogió de nuevas armas que los Alemanes Orientales desarrollaban, pero pensaron que podríamos usar. "Si lo que usted piensa usted tiene," dijo él sobre el teléfono, "es que interesante y nos muestra donde nuestra investigación va, seríamos tontos para no prestarle un oído para una tarde." "Necesitaré menos de una tarde para mostrarle lo que conseguí," dije. Entonces embalé mis informes de campo de Roswell en mi maletín, me consiguió un boleto de línea aérea para un vuelo al Aeropuerto Newark, y yo estaba en mi camino.

Fibras de Supertenacidad

Incluso antes de los años 1960, cuando yo era, todavía del personal de Seguridad Nacional, el ejército había comenzado a buscar fibras para chalecos antibalases, armadura de cuerpo de prueba de metralla, hasta paracaídas, y una piel protectora para otros artículos militares. La seda siempre era el material de opción para paracaídas porque era ligero{claro}, aún tenía una resistencia a la tensión increíble que permitió que ello estirara, guardara la forma, y aún resistir fuerzas enormes. Si la búsqueda del ejército para lo que ellos llamaron "una fibra de tenacidad" fue apuntada puramente por su necesidad de encontrar la mejor protección para sus tropas o debido a lo que el equipo de recuperación encontró en Roswell, no sé{no conozco}. Sospecho, sin embargo, que esto era el descubrimiento en el sitio de accidente que comenzó la búsqueda del ejército. Entre los artículos en mi archivo Roswell que retuvimos de la recuperación eran hilos de una fibra que hasta las navajas de afeitar no podrían de conexión directa. Cuando lo miré bajo una lupa, su gris embotado y casi matte fin desmintió las propiedades casi sobrenaturales de esta fibra. Usted podría estirarlo, enroscarlo alrededor de objetos, y sujetarlo a un nivel de torsión que rasgaría cualquier otra fibra, pero este se mantuvo firme. Entonces, cuando usted liberó la tensión, esto se rompió atrás a su longitud original sin cualquier pérdida de la tensión en su forma original. Esto me recordó de los filamentos en una telaraña. Nos hicimos muy interesados en este material y comenzamos a estudiar una variedad de tecnologías, incluso sedas de araña porque ellos, solo en la naturaleza, exponen propiedades de tenacidad súper naturales. El hilado de las arañas de su seda comienza en sus glándulas abdominales como una proteína que la araña saca por un tubo estrecho que obliga todas las moléculas a alinearse en la misma dirección, convirtiendo la proteína en una vara{barra} como, hilo muy largo, solo con una estructura no a diferencia de

un cristal. El proceso de protuberancia no sólo alinea las moléculas de proteína, las moléculas son muy comprimidas, ocupando mucho menos espacio que moléculas convencionalmente clasificadas. Esta combinación de moléculas comprimidas alineadas y súper longitudinales da a este hilo una tenacidad increíble y la capacidad de estirarse bajo la presión enorme reteniendo su resistencia a la tensión e integridad. Un hilo solo del hilo de seda de esta araña tendría que ser estirado casi cincuenta millas antes de romper y de ser estirado alrededor del globo entero, esto pesaría sólo quince onzas. Claramente, cuando los científicos en Roswell vieron como esta fibra - no tela, no seda, pero algo como un de cerámica - había encerrado el barco y había formado la capa de piel externa del EBEs, ellos realizaron{comprendieron} que esto era una avenida muy prometedora para la investigación. Cuando examiné el material y reconocí sus semejanzas{parecido} para el hilo de araña, realicé{comprendí} que una llave a la producción de este comercialmente

109

debería sintetizar la proteína y encontrar un modo de simular el proceso de protuberancia. El general Trudeau me animó a comenzar a ponerse en contacto con plásticos y fabricantes de cerámica, sobre todo Monsanto y Dow, averiguar quién hacía la investigación en materiales de supertenacidad, sobre todo en laboratorios de universidad. Mi encuesta rápida dio resultado. No sólo descubierto que Monsanto buscaba un modo de desarrollar un proceso de fabricación en serie para una seda de araña simulada, yo también aprendí que ellos trabajaban ya con el ejército. Los investigadores de ejército del Corp. Médico trataban de reproducir la química del gene de araña para producir la seda proteína industrial. Años más tarde, después de que yo había abandonado el ejército, los investigadores en la Universidad de Wyoming y Dow Corning también comenzaron experimentos en la reproducción de la seda gene industrial y desarrollo de un proceso para sacar las fibras de seda en una sustancia utilizable que podría ser fabricada en una tela. Nuestro enlace de investigación y desarrollo en el Corp. Médico me dijo que la réplica de una fibra de supertenacidad estaba todavía años lejos atrás en 1962, pero que cualquier ayuda de la Tecnología Extranjera que podríamos dar el Corp. Médico encontraría su camino a las compañías ellos trabajaban con y probablemente no requerirían un separado R&D presupuesto. La financiación de desarrollo por subvenciones de investigación médicas y biológicas del gobierno estadounidenses era más que adecuada, el oficial de Corp. Médico me contó, financiar la investigación a menos que tuviéramos que desarrollar un programa intensivo de emergencia. Pero yo todavía permanecía fascinado por la perspectiva que algo similar a un hilandero de web había hecho girar los hilos de tela de supertenacidad alrededor de la nave espacial. Yo sabía que independientemente de aquel secreto era, amalgamando una piel de alguna clase de tela o de cerámica alrededor de nuestro avión les daría la protección que el arte Roswell tenía y todavía ser relativamente ligero. Otra vez, no averigüé sobre ello hasta mucho más tarde, pero investigué en aquel mismo tipo de la fabricación estuvo ya en curso por un científico que, años más tarde, ganaría un Premio Nobel. En una reunión de la Sociedad Física americana tres años antes, doctor Richard Feynman dio una evaluación especulativa teórica de las posibilidades de crear sustancias cuya estructura molecular fue tan

condensada que el material que resulta podría tener propiedades radicalmente diferentes de la versión no comprimida del mismo material. Por ejemplo, Feynman sugirió, si los científicos pudieran crear el material en el cual las estructuras moleculares sólo no fueron comprimidas, pero arreglaron diferentemente de estructuras moleculares convencionales, los científicos podrían ser capaces de cambiar las propiedades físicas de la sustancia para satisfacer aplicaciones específicas. Este pareció a la materia flamante a la Sociedad Física americana. En realidad, sin embargo, las estructuras moleculares comprimidas eran uno de los descubrimientos que habían sido hechos por algunos grupos analíticos científicos originales tanto en el derecho Alamogordo después del accidente de Roswell como en la Orden de Material bélico de Aire en el Campo de Wright, que tomó la entrega del material. Como un físico atómico joven, Richard Feynman era un colega de muchos de los especialistas atómicos de la posguerra que estaban en el ejército y luego el programa de misil teledirigido de la fuerza aérea así como el programa de armamentos nucleares en los años 1950. Aunque yo nunca viera ninguna nota a este efecto, Feynman fue relatado haber estado en el contacto con miembros del grupo Alamogordo de la Orden de Material bélico de Aire y sabía{conocía} sobre algunos hallazgos en el sitio de accidente de Roswell. Si estos descubrimientos le sugirieron teorías sobre las propiedades potenciales de estructuras moleculares comprimidas o si sus ideas eran también extensiones de sus teorías sobre el comportamiento de mecánica cuántico de electrones, para los cuales él ganó el Premio Nobel, no sé{no conozco}. Pero las teorías de doctor Feynman sobre estructuras moleculares comprimidas se zambulleron seguidas con los esfuerzos de ejército para reproducir la composición de fibra de supertenacidad y procesos de protuberancia. Antes del medio de los años 1960 el trabajo estuvo en curso no sólo en cerámica industrial grande y compañías químicas en los Estados Unidos, pero en laboratorios de investigación de universidad aquí, y en Europa, Asia, e India. Con mis preguntas sobre quién conducía la investigación en fibras de supertenacidad contestadas y aprendía donde aquella investigación ocurría, yo podría girar mi atención a otras aplicaciones de la tecnología para ver si el ejército podría ayudar a mover el desarrollo a lo largo más rápido o si cualquier desarrollo incidental era posible para crear productos antes de las fibras de supertenacidad. Nuestros científicos nos dijeron que un modo de simular el efecto de super-

110

la tenacidad estaba en la alineación enfadada de capas compuestas de tela. Esta idea era la premisa para la búsqueda del ejército de un tipo de la armadura de cuerpo que protegería contra la piel que perfora heridas de metralla explosiva y rondas encendidas{despedidas} de armas.

"Ahora este no le protegerá contra contusiones," el General Trudeau me dijo después a

la reunión con investigadores de Corp. Médicos de Ejército en Walter Reed. "Y el choque de concussive de un impacto todavía será bastante fuerte para matar a alguien, pero al menos se

supone para impedir a la ronda rasgarse por su cuerpo." Pensé en muchas heridas de trauma embotadas que usted ve en una batalla y podría imaginar el impacto que una ronda grande dejaría aun si esto no pudiera penetrar la piel. Pero por el ímpetu del general y los contactos él se estableció para mí en Du Pont y Monsanto, agresivamente perseguimos la investigación en el desarrollo del material alineado de una cruz para chalecos a prueba de balas. Doy llevó las descripciones de campaña de la tela encontrada en Roswell a mis reuniones en estas Compañías y mostró la tela actual a científicos que nos visitaron en Washington. Este no era un artículo que quisimos arriesgar de llevar por todo el país. Hacia 1965, Du Pont había anunciado la creación de la tela Kevlar que, hacia 1973, fue traída al mercado como el chaleco a prueba de balas Kevlar esto está en el uso común hoy en agencias de aplicación de la ley y las fuerzas armadas. No sé{No conozco} cuantos miles de vidas han sido salvados, pero cada vez oigo de un policía cuyo chaleco{camiseta} de Kevlar le protegió de un pecho fatal o atrás herir, recuerdo hasta aquellos días cuando comenzábamos sólo a considerar que el valor de cruz alineó capas del material de supertenacidad y es agradecido que nuestra oficina jugó una parte en el desarrollo del producto. Nuestra búsqueda de materiales de supertenacidad también causó el desarrollo de plásticos compuestos y cerámica que con el calor puesto y las presiones de maniobras de aire de alta velocidad y eran también invisibles al radar. La cruz cosió fibras de supertenacidad a la piel del vehículo Roswell, que creo había sido hecho girar en, también se hizo un ímpetu para una completamente nueva generación de ataque y avión estratégico así como materiales compuestos para futuros diseños de helicópteros de ataque. Uno de los grandes rumores que flotaron alrededor durante años después de la historia Roswell se hizo público con el testimonio de la Fuerza Aérea de Ejército jubilada Jesse Marcel principal antes de que él muriera era que los aviones de tecnología de Cautela eran el resultado de lo que aprendimos en Roswell. Es verdadero, pero esto no era una transferencia directa de la tecnología. La Inteligencia de Ejército sabía que en ciertas condiciones la nave espacial de EBE tenía la capacidad de esconder su firma de radar, pero no sabíamos{no conocíamos} como ellos lo hicieron. También teníamos pedazos de la piel de la nave espacial Roswell, que era un compuesto de supertenacidad fibras alineadas moleculares. Por lo que sé{conozco}, todavía no lográbamos recrear el proceso exacto para fabricar este compuesto, justo como no hemos sido capaces de duplicar el paseo{la unidad de disco} electromagnético y sistema de navegación que permitió al vehículo Roswell volar aunque tengamos aquel vehículo y otros en el uno o el otro Norton, Edwards, y bases de Fuerza Aérea Nellis. Pero por el estudio de como este material trabajó y cuales sus propiedades son, hemos reproducido compuestos y hemos hecho rodar una completamente nueva generación de avión de la cadena de montaje. Aunque el público americano primero oyera sobre la existencia de una tecnología de Cautela en la campaña del Presidente Jimmy Carter contra el presidente el Ford en 1976, no vimos la Cautela en la acción hasta los ataques aéreos en Iraq durante la Guerra del Golfo Pérsico. Allí, el luchador de Cautela, completamente invisible al radar iraquí, lanzó los primeros asaltos de riesgo altos en el sistema de defensa de aire de fuerza aérea iraquí y funcionó con la impunidad casi completa. Invisible al radar, invisible calentar misiles de busca, que golpean del cielo de la noche como demonios, los luchadores de Cautela, con su vuelo del ala casi creciente formado, misteriosamente parecen al vehículo espacial que chocó contra el arroyo fuera de Roswell. Pero las apariencias aparte, la piel compuesta de la Cautela que las ayudas lo hacen invisible a casi

todas las formas del descubrimiento fueron inspiradas por el Ejército R&D investigación en la piel del avión Roswell que nosotros sectioned aparte para la distribución a laboratorios por todo el país.

Uranio Mermado Artillería Invisible Shells

Para la fuerza aérea, la tecnología de Cautela significó que el avión podría acercarse a un objetivo invisible al radar y mantener que ventaja en todas partes de la misión. Para el ejército, la tecnología de Cautela para sus helicópteros proporciona una ventaja increíble en la búsqueda que monta y destruir, nueva estafa de Fuerzas Especial, o misiones de insurrección contrarias profundamente en el territorio enemigo. Pero la posibilidad de una cáscara de artillería de Cautela, que concebimos en R&D en 1962, nos habría permitido algo que los ejércitos han buscado el primer despliegue de la artillería por un ejército de la Europa Occidental en la victoria de Henry V en Agincourt a principios del siglo quince. Seguramente Napoleón habría querido esta capacidad cuando él desplegó su artillería contra la línea británica en Waterloo. Entonces los alemanes en la Primera guerra mundial cuando su artillería aporreeó las fuerzas Aliadas hunkered abajo en sus trincheras y otra vez en la Batalla del Aumento en 1944 cuando aquellos de nosotros colocado en Roma sólo podrían rezar esto nuestros muchachos podrían colgar en hasta que las nubes se rompieran y nuestros bombarderos podrían golpear los emplazamientos alemanes. En todas las batallas de artillería, una vez una cáscara es encendida{despedida}, puede ser rastreado por un observador atrás a su fuente y luego volver el fuego{incendio} puede ser dirigido contra quienquiera enciende{despide}. Pero cuando la variedad de artillería aumentó y encontramos caminos de camuflar armas, nos hicimos muy competentes en la artillería que se esconde hasta el advenimiento del radar de campo de batalla, que permite que la trayectoria de cáscaras sea rastreada atrás a su fuente. ¿Pero imagine si la cáscara fue formada de un material que lo dio invisible al radar? Era la posibilidad que propusimos al General Trudeau: una cáscara de artillería invisible, le sugerí en su oficina una mañana cuando diseñábamos el plan para la investigación y desarrollo de materiales compuestos. En el campo de batalla de la noche del futuro usted podría desplegar armas que eran invisibles hasta al radar que rastrea aviones que vuelan sobre la cabeza detrás de las líneas. Las Shells comenzarían a caer, y el enemigo no sabría{no conocería} donde ellos venían de hasta que tuviéramos la ventaja de cinco o más salvos sin contestar. Para entonces, y con la ventaja de sorpresa, el daño podría ser bien hecho. Si usáramos la artillería mecanizada, nosotros podríamos establecer posiciones, encender{despedir} una serie de salvos rápido, desplegar de nuevo, y establecernos otra vez. El secreto está no sólo en la misma tecnología de avión de Cautela sino también en el desarrollo de una Cautela de cerámica que podría resistir presiones de barril explosivas enormes y todavía mantener una integridad por el arco de su trayectoria. La búsqueda de un sólo tal compuesto molecularmente alineado de cerámica fue inspirada por el material

compuesto de la nave espacial Roswell. En el análisis después del análisis, el ejército trató de determinar como los extraterrestres fabricaron el material que formó el casco de la nave espacial, pero era incapaz de hacer así. La búsqueda de la clase del compuesto molecularmente alineado comenzó en the1950s hasta antes de que el General Trudeau tomara la orden de R&D, seguido durante mi tenencia en la Tecnología Extranjera cuando la experimentación "de Cautela" temprana comenzó en Lockheed que causó al luchador F117 y bombardero de Cautela, y sigue directamente por a hoy. El general también estuvo más que interesado en las clases de cabezas nucleares que propondríamos para una sólo tal cáscara, una cabeza nuclear que entró realmente en el uso en 1961 y fue con éxito desplegada durante la Guerra del Golfo. Y teníamos una sugerencia para una ronda que pensamos podría cambiar la naturaleza de las clases de batallas que proyectamos lucharíamos contra las fuerzas de Pacto de Varsovia, una cabeza nuclear fabricada del uranio mermado. Este era un modo de utilizar la reserva de uranio que previmos tendríamos a consecuencia del combustible gastado de reactores nucleares comerciales, reactores que impulsan buques Navales estadounidenses, y los reactores nucleares que el ejército desarrollaba para sus propias bases y para la entrega a bases en el extranjero. El uranio mermado era un metal denso, pesado, tan denso de hecho que el armamento convencional no era ningún partido{cerilla} para una alta velocidad por ahí tipped con ello. Su capacidad de penetrar hasta la más resistente de la armadura de tanque y detonar una vez que era dentro del vehículo enemigo significó que una ronda sola encendió{despidió}

112

de uno de nuestros propios tanques equipados con un telémetro de láser incapacitaría{inutilizaría}, si no completamente destruyen, un tanque enemigo. El uranio mermado nos daría una ventaja decidida en un campo de batalla europeo en el cual sabíamos que seríamos superados en número dos o tres a uno por el Pacto de Varsovia o en China donde los números escarpados solos significarían que seríamos abrumados o tendríamos que recurrir a armamentos nucleares. La cáscara de uranio mermada nos impidió tener para ir nuclear. En privado, sugerí al General Trudeau que mermó el uranio también realizó nuestro orden del día escondido. Esto era otra arma en un arsenal potencial que construíamos contra extraterrestres hostiles. ¿Si el uranio mermado pudiera penetrar la armadura, podía el peso del elemento permitirlo penetrar la piel compuesta de la nave espacial, sobre todo si la nave espacial estuviera en la tierra{razón}? Sugerí que esto seguramente mereciera el desarrollo en los Terrenos de Prueba Aberdeen cercanos en Maryland, y si demostrara que vale la pena, esto era un arma que deberíamos desplegar. Incluso aunque la Cautela de cerámica compuesta por ahí sea todavía un sueño evasivo en el desarrollo de armas, el uranio mermado tipped cabeza de guerra vio la acción en la Guerra del Golfo, donde esto no incapacitó{no inutilizó} sólo los tanques de la Guardia Republicana iraquí, esto los hizo explotar en pedazos. Encendido{despedido} del telémetro de láser equipó tanques Abrams, lanzamisiles de REMOLQUE, o hasta del avión de apoyo de infantería de Erizo, el uranio mermado tipped

cabezas nucleares causó estragos en el Golfo. Ellos eran uno de los grandes éxitos de desarrollo de armas del Ejército R&D que salió de lo que aprendimos del accidente de Roswell.

ARPA - el Proyecto de Investigación a Altitudes mayores

El ARPA era otro proyecto cuya necesidad de la investigación y desarrollo nos fue sugerida por el desafío planteado por platillos voladores. Ellos podrían volar nuestro propio avión, no teníamos ningunos misiles teledirigidos que podrían rebajarlos{derribarlos}, y no teníamos ningún arma que podría derribarlos. También explorábamos sistemas de armas que tenían un uso doble o triple, y el ARPA, "o el arma grande," era un tal sistema. Esencialmente, el ARPA de Proyecto era la creación del Toro de científico y experto de puntería canadiense doctor Gerald. El toro había estudiado la amenaza planteada por "Bertha Grande alemana" en la Primera guerra mundial y el superarma de Nazi V3 hacia el final de Segunda Guerra Mundial. Él realizó{comprendió} que mucho tiempo se extienden, la artillería impulsada alta no era sólo una solución práctica con el lanzamiento de cáscaras de carga útil pesadas, era muy económico una vez que la fase de investigación y desarrollo inicial fue completada. La misa produjo armas grandes y su ordenanza, reunida por etapas directamente en el sitio, podría proporcionar la capacidad armamentística enorme bien atrás de las primeras líneas a cualquier ejército. Ellos se harían un arma estratégica para llover la destrucción nuclear abajo en centros demográficos enemigos o áreas de organización militares. Doctor Bull también había sugerido que el arma pudiera ser retasked como un cohete acelerador, arruinando rondas enormes en la órbita, que podría ser desechada entonces, como la etapa{escena} de elevador de voltaje de un cohete, entonces la cabeza nuclear de carga útil podría empujarse en la posición. Este requeriría que una cantidad mínima del cohete repostee y podría empujar con eficacia una cuerda de satélites en la órbita muy rápidamente, casi como una barrera de artillería. Si el ejército tuviera que poner satélites especiales en la órbita de prisa o, mejor de todos modos, satélites explosivos que plantearían una amenaza para vehículos extraterrestres orbitales, el arma grande era un método de llevar a cabo esta misión. Había todavía un tercer potencial al superarma. El general Trudeau previó la capacidad de este arma de lanzar rondas que podrían ser por último colocadas en una órbita lunar. Sobre todo si las hostilidades estallaron entre los Estados Unidos y la URSS o, cuando esperamos, entre fuerzas de militares de la Tierra y los extraterrestres, podríamos suministrar de nuevo una base lunar militar sin necesidad confiar en instalaciones de lanzamiento de cohete, que exigirían mucho tiempo giran tiempos y ser muy vulnerables para atacar. Un superarma camuflado, hasta una serie de superarmas, nos permitiría todas las ventajas de una artillería de campaña o respuesta rápida unidad antiaérea, pero con un pedazo que podría lanzar cargas útiles al espacio. Esto era esta combinación de capacidades que encantaron al General Trudeau porque esto permitió un R&D proyecto de ayudar a crear muchos sistemas diferentes.

Los Estados Unidos, Canadá, y los militares británicos combinaron su maestría conjunta de encontrar modos de desarrollar el superarma de doctor Bull con el General Trudeau, creo, haciéndome uno de los partidarios más leales del Toro. Pero cuando las decisiones de presupuesto militares tuvieron que ser tomadas para financiar el arma, todos los establecimientos de militares de gobiernos se habían hecho cometidos al misil teledirigido y el cohete lanzó el vehículo espacial más bien que un superarma. Mientras el arma tenía un poco de potencial, los Estados Unidos, el Reino Unido, y Canadá era demasiado lejano junto con sus propios programas de misil para arrancar un completamente nuevo tipo del arma. Y al final, ellos decidieron terminar la investigación todavía guardando etiquetas cercanas en los esfuerzos del Toro para vender su tecnología a otros poderes, sobre todo gobiernos en el Oriente Medio. Durante los años 1980, Gerald Bull, que yo había encontrado en una recepción honrando al General Trudeau en 1986, Firmado negociaciones con los israelíes así como con los iraquíes y quizás hasta los iraníes. La década mucho tiempo la guerra entre Saddam Hussein e Irán demostró un territorio de ventas fértil para comerciantes de armas en general, y en particular para Gerald Bull, a quien cortejaron ambos lados. Al final, él cortó su trato con los iraníes, probando versiones experimentales de un superarma y planeando construir el arma de monstruo antes de que los británicos intervinieran y agarraran el embarque de unidades de barril de arma antes de que ellos fueran transportados del país. Para estas fechas, doctor Bull puede haberse hecho una responsabilidad a los iraquíes, así como a los israelíes y a los Estados Unidos también, y fue matado a tiros fuera de su piso en Bélgica antes del brote de la Guerra del Golfo. Como el carácter de Jules Verne Barbicane en de la Tierra a la Luna, el Toro tenía una visión del potencial de un pedazo de artillería de variedad largo. A Diferencia de Barbicane, él vino muy cerca de la prueba de ello un modo práctico de lanzar vehículos al espacio. El asesinato de Gerald Bull nunca ha sido solucionado, e independientemente de secretos él todavía poseía sobre la asamblea de un arma a cohetes aceleradores en el espacio probablemente murió con él en el vestíbulo fuera de su piso.

Lista de Omisiones

Cuando trabajé por la pila de proyectos en mi escritorio durante los meses de primavera de 1962, encontré que yo dedicaba más de mi tiempo al archivo Roswell y menos a algunos otros proyectos en el desarrollo. Era aparente a mí que el tesoro escondido de tesoro que habíamos recuperado de Roswell comenzaba a pagar de modos que no hasta pensé pasaría. Había tantos proyectos de investigación de ejército en curso, dije a mi jefe, lo que no se hundía, pero chisporroteaba a lo largo de esto podría beneficiar de algo similar encontrado en los restos Roswell ello podríamos encontrar el partido{la cerilla} entre los dos. La visión de la noche, los láseres, y la comunicación fiberoptic eran obvios, le dije, pero yo estaba seguro que había otras áreas que podríamos encontrar sólo mirando los problemas planteado por lo que descubrimos de Roswell, no sólo recuperado de los restos.

"Hágalo específico, Phil," preguntó el general. ¿"Qué quiere decir usted?"

"Si usted sólo mira lo que no encontramos en el sitio de accidente," dije. "Esto va un camino largo a la explicación de las diferencias entre lo que somos y cuales ellos son. Esto también nos muestra lo que tenemos que desarrollar si vamos a prepararnos durante períodos largos de viajes en el espacio. ¿" "Puede usted hacerme una lista?" el general preguntó. "Hay muchos contratos de investigación en curso ahí que podrían beneficiarse de una lista de cosas que tendríamos que concernir nosotros mismo con si vamos a planear para la navegación espacial en los próximos cincuenta años." Cuando nuestra conversación fue terminada, el General Trudeau me había pedido preparar no sólo una lista de lo que fue llamado "las omisiones" en Roswell, pero un muy breve informe que detalla las áreas donde pensé que el desarrollo tenía que ocurrir. Entonces reuní todos los informes e información en el archivo Roswell y comencé a buscar lo que perdía esto yo podría esperar encontrar en el sitio de accidente de un viajero espacial.

114

No había ninguna mención en ninguno de los informes de ninguna fuente de comida o nutriente, y nadie descubrió cualquier unidad de preparación de comida o almacenó la comida a bordo la nave espacial, tampoco había cualquier unidad de refrigeración para la preservación de comida. No había ninguna agua en el barco para bebida, lavado, o limpieza con agua de la basura{del desperdicio}, tampoco había cualquier basura{desperdicio} o instalaciones de disposición de basura. Los informes de campo de Roswell dijeron que el equipo de recuperación encontró algo que ellos pensaron era un botiquín porque esto contuvo el material que un doctor dijo era para vendar objetivos, pero no había ningunas instalaciones médicas, ni ninguna medicación. Y finalmente, el equipo de recuperación de ejército dijo que no había ningunas instalaciones de resto en absoluto a bordo el barco; nada que podría ser interpretado como una litera o una cama. De estos datos disponibles el ejército asumió que este OVNI era un arte de reconocimiento y podría volver rápidamente a un más grande o mothership donde todos los artículos ausentes podrían ser encontrados. La otra explicación doctor. Hermann con el que Oberth subió era que este era un tiempo barco de viajes dimensional que no cruzó distancias grandes en el espacio. Mejor dicho, esto "brincó" de un espacio de tiempo al otro o de una dimensión al otro y al instante volvió a su punto del origen. Pero este era sólo la especulación de doctor Oberth, y él rebajaría{descontaría} por lo general cualquiera de ello el momento que él creyó que yo lo tomaba como el hecho. Creí, sin embargo, que el EBEs no requirió comida o instalaciones para la eliminación de desperdicios porque ellos fueron fabricados seres, justo como robots o androides, quién había sido creado expresamente para la navegación espacial y la interpretación de tareas específicas en los planetas que ellos visitaron. Justo como nuestro vehículo todo terreno lunar en los años 1970, que era un robot, entonces estas criaturas habían sido programadas con tareas específicas de funcionar y los realizaron. Quizás su programación podría ser actualizada o cambiada de una fuente remota, pero ellas no eran formas de vida que requirieron el sustento en curso. Ellas eran las criaturas perfectas para viajes largos por el espacio y para visitar otros planetas. Los

seres humanos, sin embargo, no eran robots y requirieron realmente el sustento. Por lo tanto, sería necesario asegurar{prever} mucho tiempo sustento de término y necesidades de eliminación de desperdicios si la gente fuera a viajar mucho tiempo distancias en el espacio. Otros científicos de nuestro R&D el grupo de expertos ad hoc sugirió que, en efecto, este sólo pudiera haber sido un barco de explorador que fue agarrado en nuestros radares de rastreo del 509 o de Alamogordo o fue golpeado por el relámpago en la tormenta eléctrica feroz esa noche. Ellos creyeron que el barco fue navegado por un sistema de propulsión electromagnético. Otros científicos sugirieron que hasta antes de que pudiéramos generar el poder necesario de conducir tal sistema de propulsión, tendríamos que nos ha desarrollado alguna forma de un ión impulsado nuclear conducen primero. En cuanto a la ausencia de comida, los científicos sugirieron que este planteara un inconveniente principal para el humano de término largo exploración espacial. Así, en mi oferta rápida y sucia para el General Trudeau, sugerí que el ejército tuviera que completar el desarrollo de al menos dos artículos que yo sabía{conocía} había estado en el R&D sistema durante al menos diez años: un suministro de comida que nunca podía estropear y no requirió la refrigeración y un paseo{una unidad de disco} atómico que podría ser reunido en el espacio de componentes como la central eléctrica para un arte espacial interplanetario.

Alimentos Irradiados

El general lee mis notas unos días más tarde, y pareció impresionado. Él sabía{conocía} de la nota yo le había abandonado la noche antes que yo estaría listo a hablar de mi lista de omisiones al día siguiente, pero él no me dijo nada en seguida en Cambio, él recogió el teléfono, marcó un número, dijo alguien al otro final que él sería correcto terminado, luego buscado{visitado} en mí.

"Vaya consiguen su sombrero," dijo él. "Encuéntreme en la pista para helicópteros. Hemos sido invitados a almorzar.

"Diez minutos más tarde después de que el helicóptero del general nos había recogido, rodeamos el Pentágono una vez y fuimos volados al Cuarto Centro de maestro. Un oficial que permanecerá anónimo nos encontró en la pista para helicópteros. Él saludó cuando nos quitamos la tajadera. "Gracias por afiliarse a nosotros."

115

Él nos tomó dentro a un abajo cuarto{espacio} de tienda{depósito} donde él lució anaqueles y anaqueles de todos los tipos de la carne, fruta, y verduras.

"Mirada a esta carne de cerdo," dijo él. "Ha sido almacenado aquí no refrigerado durante meses y

es completamente sin el gusano trichina. "Él sostuvo un par de huevos sueltos y una pechuga de pollo. "Huevos, no refrigerados, y pollo. Completamente sin salmonela de bacteria. Y esto es el mismo para los mariscos." Él nos escoltó a lo largo de los anaqueles de comida y, casi como un dependiente, presentó las virtudes de cada uno de los artículos. La comida fue envuelta, pero no vacío sellado, en un celofán claro para guardarlo libre de polvo y suciedad superficial, pero no fue conservado en ninguna manera que yo podría determinar.

"Sin el hongo o cualquier espora," dijo él sobre las verduras. "Ningún molde o alguno las infestaciones de insecto en la fruta," él dijo.

"Y la leche, ha estado aquí en el anaquel durante más de dos años y no es hasta

ligeramente ácido. Hemos tomado grandes medidas para conservar la comida completamente sin saladura, fumar, refrigeración, congelación, o hasta enlatado. ¿"Contesta este una de sus preguntas, Coronel?" El general Trudeau preguntó cuando miramos las reservas{acciones} de comida que pareció completamente resistente al desperdicio. El general imperioso del Centro de Oficial de intendencia se afilió a nosotros en el almacén.

"Escoja su almuerzo, señores," él dijo y eligió un filete grueso{espeso} para él. "Voy a tener este y, si usted no se opone, me tomaré la libertad del pedido el

misma cosa para usted, General Trudeau, y usted, también, Coronel. Y algunas patatas y tal vez algunas fresas para postre. Todos frescos, deliciosos, e inocuo. "Entonces él hizo una pausa. "Y completamente bombardeado con lo que algunas personas llamarían dosis letales de la radiación para destruir cualquier bacteria o infestación." Fuimos escoltados arriba al comedor del comandante, donde fuimos afiliados por varios otros oficiales e investigación civil y expertos de tecnología de comida que describieron el proceso de radiación de ionización para destruir las bacterias dañosas conservando la comida sin la enlatado o fumar. El proceso de irradiación era tan completo que si la comida fuera mantenida en un antiséptico o polvo atmósfera libre, no sería atacado y permanecería no contaminado. Sin embargo, porque la atmósfera era tan sucia como cualquier otra atmósfera dentro de cualquier otro edificio, la comida fue envuelta en el celofán. Otros alimentos fueron embalados en un abrigo plástico claro y fueron mostrados para invitados como nosotros justo como si ellos estaban en anaqueles de supermercado.

"Primero quisimos determinar si el concepto entero de la comida irradiada era

la caja fuerte, "uno de los ingenieros explicaron. "Entonces nuestros primeros estudios fueron hechos con la comida que fue irradiada y luego almacenada en el área congelada. Alimentamos estos alimentos a ratas y no notamos ningunos efectos dañosos. Entonces hicimos la misma cosa excepto este tiempo aumentamos la radiación a seis rads súper y luego congelamos la comida. Otra vez, ningunos efectos dañosos." Su presentación siguió mientras comimos, acompañado por cartas que mostraron como el precio de esterilización fue aumentado para tratar de encontrar cualquier efecto dañoso en ratas. Entonces ellos probaron el irradiado y luego congelados en voluntarios humanos.

116 "Pero esperan," pregunté. "Todavía no entiendo por qué usted irradió la comida y luego lo congeló. "El ingeniero esperaba esta pregunta porque él hacía preparar su respuesta ya. Él actuó como le habían preguntado ello muchas veces antes.

"Como," él dijo, "probábamos sólo para efectos dañosos de la radiación,

no para el desperdicio, no para el gusto, no hasta para efectos dañosos de la comida sí mismo aunque supiéramos{conociéramos} había sido esterilizado y fue probado completamente libre de bacterias cuando fue descongelado. Lo que teníamos que demostrar en pruebas sobre el terreno era el inocuo a animales y gente del proceso de irradiación. "Entonces él describió las pruebas sobre el terreno para demostrar que la irradiación conservó la comida almacenada en la temperatura de cuarto{espacio}.

"Seleccionamos alimentos de desperdicio altos," dijo él. "Como las carnes, pollo, y

sobre todo los mariscos. También hicimos alimentos compuestos como guisados que alimentamos a ratas y perros junto con carne directa y atún luego directo. Primero irradiamos una muestra en tres rads súper entonces otra muestra en seis rads súper y probamos a los animales por el período de seis meses para ver si la radiación se hizo concentrada en cualquiera de sus órganos o huesos. "Él hizo una pausa, dejando al efecto dramático de lo que él iba a decir el fregadero en mientras hundíamos nuestros dientes en los alimentos irradiados que resultaron a partir de los años de experimentación a lo largo de los años 1950.

"Ningunos efectos toxicológicos en absoluto. Y no éramos muy cuidadosos antes de que nosotros

probado estos alimentos en voluntarios humanos. ¿"Qué es siguiente?" Pregunté. "Ponemos procesos de gusto de alimentos favoritos en el Sotavento de Fortaleza, Virginia, ver como las tropas en el campo responden a este. Pensamos que antes del final de la década tendremos una variedad de Comidas Listas a Comer para tropas en el campo que no tienen ninguna

ventaja de instalaciones que se cocinan o refrigeración." El general Trudeau miró a través de la mesa{tabla} en mí y saludé con la cabeza. Este era la comida absolutamente buena que era correcta hasta cualquier calidad que usted gustaría medir.

"Los señores," General Trudeau dijeron cuando él estuvo de pie. Como un tres general de estrella, él era

el oficial de mayor rango más alto en el cuarto{espacio}, y cuando él dijo{habló} a cada uno era silencioso. "Mi ayudante cree que su trabajo tiene la importancia suma al Ejército estadounidense, nuestra nación, y el mundo, y contribuirá a nuestros viajes en el espacio. Soy del mismo opinión. Somos más impresionados por sus resultados de prueba y queremos ayudarle a ampliar su operación y acelerar el proceso de pruebas. El ejército necesita lo que usted ha desarrollado. En las próximas dos semanas, presénteme su presupuesto suplementario para ampliar su operación y lamento que esto también no incluyera en el presupuesto del próximo año." Entonces él me dio vuelta, saludó con la cabeza, y agradecimos al general imperioso por el almuerzo e hicimos huelga al helicóptero del General Trudeau. ¿"Y esto, Phil?" él preguntó. "Pienso que fuimos marcando algunos artículos a su lista directamente sobre el terreno." El piloto ayudó al general en su asiento y me puse alrededor al otro lado.

117

¿"Tan qué piensa usted?" él preguntó otra vez. "Pienso si nos movemos un poco más rápido tendremos el EBEs que aquí abajo pide un poco de nuestra comida irradiada," dije. El general Trudeau se rió cuando batimos de la pista para helicópteros y nos dirigimos atrás para el salto corto al Pentágono.

"Ahora usted tiene que conseguir trabajar en la averiguación lo que usted puede sobre su atómico

sistema de propulsión. Si la NASA alguna vez lo consigue en su mente para seguir adelante con el edificio de su estación espacial, me gustaría los militares tener una fuente de alimentación que puede guardarnos allá arriba un rato. Si podemos conseguir una ventana de vigilancia en nuestros invitados, lo quiero más pronto más bien que más tarde. "Y antes de que la semana fuera, yo estaba en la Fortaleza Belvoir, Virginia, otra vez mirando el desarrollo que el ejército había hecho en el desarrollo de reactores nucleares portátiles.

Física nuclear Portátil

Un desafío nos posó directamente por la recuperación del ejército del arte Roswell y nuestro descubrimiento adicional que el arte no fue propulsado por un motor convencional - hélice, avión a reacción, o cohete - presionado sobre nosotros la realización crítica que si debiéramos contratar a estas criaturas extraterrestres en el espacio necesitaríamos un sistema de propulsión que nos dio una capacidad de viajes de distancia largos similares al suyo. Pero no teníamos ningún tal sistema. La forma más cercana de la energía que teníamos lo que no confié en un suministro constante del combustible era la potencia atómica en una reacción controlada, sostenida, y hasta que estaba lejos del desarrollo. Sin embargo, en el final de la guerra el ejército tenía el control operacional de armas atómicas porque, bajo Gen Leslie Groves, director del Proyecto de Manhattan, el ejército había establecido la burocracia que desarrolló y desplegó la bomba atómica. Tan para ingenieros de ejército, luchando para averiguar como la nave espacial Roswell fue impulsada, la potencia atómica era la forma más fácil de la propulsión para aprovechar, en parte porque era lo más inmediato. Sin embargo, hacia 1947, una lucha estallaba ya dentro de la administración Truman sobre quién controlaría la energía nuclear, una comisión civil o los militares. Cuando la nación hacía la transición de tiempos de guerra al tiempo de paz, el espectro de unas Arboledas Generales que en secreto dictan como y en que potencia atómica de manifestación sería usada asustó a los consejeros de Truman. Tan al final, el presidente Truman tomó la decisión de volcar el control del programa nuclear nacional a una comisión civil. Así, hacia 1947, el ejército salía del correr{de la dirección} del negocio de energía nuclear, pero esto no significó que investigación en las aplicaciones militares de centrales nucleares paradas. Teníamos que desarrollar reactores nucleares, no sólo para fabricar sistemas de propulsión de energía nuclear para buques navales y para en el sitio la instalación de centrales eléctricas de poder, pero experimentar con modos que la energía nuclear podría ser hecha portátil en el espacio reuniendo sistemas en la órbita de partes componentes. Este nos permitiría mantener puestos avanzados a largo plazo en el espacio y hasta impulsar buques interplanetarios que podrían servir como una fuerza defensiva contra cualquier fuerza hostil extraterrestre. Si este suena como la ciencia ficción, recuerde, esto era 1947, y la nación había salido apenas de la Segunda Guerra Mundial antes de que la Guerra Fría hubiera comenzado. La guerra, no paz, estaba en la mente de los oficiales militares que eran responsables de la recuperación Roswell y el análisis de los restos. El ejército, descubrí "de los Reactores Atómicos de Ejército" informes en la Fortaleza Belvoir, no sólo tenía un programa de reactor portátil muy sofisticado en curso, pero había construido ya un en la cooperación con la fuerza aérea para la instalación en la Estación de Radar de Sundance seis millas de Sundance, Wyoming, a principios de 1962. Este era un pedazo muy sofisticado de la generación de poder

el aparato que proporcionó el calor de vapor a la estación de radar, poder eléctrico para la base, y un suministro de energía separado muy exactamente controlado para el equipo de radar delicadamente calibrado. Pero este no era la primera central eléctrica portátil, cuando la mayor parte de personas pensaron que era. La primera planta de reactor nuclear portátil en

todas partes era para una instalación de investigación en Groenlandia, bajo el casquete polar Artico, diseñado durante el Siglo de Campo, un Corp. de Ejército de Ingenieros proyecta novecientas millas del Polo Norte. Aparentemente hecho funcionar por el Centro de Investigación y desarrollo Polar de Ejército que conduce experimentos en el invierno Artico, el Siglo de Campo era también un puesto de observación vital en un sistema de advertencia temprano que supervisa cualquier actividad soviética en o cerca del Polo Norte y cualquier actividad relacionada con observaciones de OVNI o aterrizajes. Durante los años cuando yo estaba en la Casa Blanca, el grupo de funcionamiento de OVNI había empujado consecuentemente al presidente Eisenhower a establecer una cuerda de postes formales que escuchan - piquetes electrónicos proveídos de personal por ejército y observadores de fuerza aérea las partes a lo más remotas del planeta - para informar sobre cualquier actividad de OVNI. El grupo del Entrelazando General había sostenido que si el EBEs tuviera algún proyecto de establecer la Tierra semipermanente basa, no estaría en un área poblada o un área donde nuestras fuerzas militares podrían supervisar. Estaría en los postes, en medio de la mayor parte de alrededores solitarios que ellos podrían encontrar, o hasta debajo del océano. Las gorras polares parecieron a las opciones más obvias porque durante los años 1950 no teníamos ningunos satélites de vigilancia que podrían manchar{descubrir} la actividad ajena de la órbita, tampoco teníamos una presencia permanente en los dos postes. Se pensaba que no seríamos capaces de poner cualquier dispositivo sofisticado en los postes, tampoco, porque haciendo tan requeriría más poder que podríamos transportar. Sin embargo, el Programa de Energía Nuclear del ejército, desarrollado en the1950s en la Fortaleza Belvoir, nos proveyó de la capacidad de instalar una base impulsada nuclear en todas partes en el planeta. En 1958, el trabajo fue comenzado en la central eléctrica de Siglo de Campo, que debía ser construida bajo el hielo en Groenlandia. Al principio se supuso que este era el secreto superior porque no quisimos que el Soviets supiera{conociera} de qué estuvimos a la altura. Por último, sin embargo, la clasificación de seguridad alta demostró demasiado pesada para el ejército porque demasiados contratistas exteriores estuvieron implicados y la logística, transporte a Thule, Groenlandia, entonces la instalación en patinazos bajo la compresión de hielo creó una pesadilla de tema de portada. Entonces la Inteligencia de Ejército decidió dejar caer la clasificación de seguridad completamente y tratar el plan entero como una información científica expedición creciente por su grupo de investigación polar. Justo como la operación de camuflaje entera que había protegido la existencia del grupo trabajador, el Siglo de Campo proporcionó la tapa perfecta para probar un procedimiento para construir un reactor nuclear prefabricado, preembalado en condiciones arduas y volar ello a su sitio para la asamblea final. Esto también proveyó el ejército de un medio de probar la interpretación del reactor y como podría ser mantenido en una posición completamente solitaria en el clima más áspero en el planeta. La planta era primera de su clase. Esto tenía una construcción completamente modular que había embalado por separado componentes para refrigeradores de aire, intercambiadores de calor, marcha de interruptor, y el generador de turbina. La central eléctrica también tenía un mecanismo que usó el vapor reciclado para derretir la superficie de casquete polar para proporcionar el abastecimiento de agua del campo. La construcción entera fue completada en sólo setenta y siete días, y el campo permaneció en la operación del octubre de 1960 al agosto de 1963, cuando la misión de investigación completó su trabajo. La operación entera fue con éxito desmontada y colocada en el almacenaje en 1964, y el sitio del Siglo de Campo fue completamente restaurado a su estado natural. Recibí informes sobre la

operación del campo durante los meses posteriores de 1962 después de que el General Trudeau me había preguntado sobre la viabilidad del programa de física nuclear portátil del ejército como un modo de instigar la investigación en un programa de física nuclear launchable para generar el poder en la órbita. Yo era tan entusiástico sobre el éxito de nuestra física nuclear portátil y el modo que ellos proporcionaron la plataforma de investigación para el desarrollo subsecuente de la física nuclear móvil que impulsé al general a proporcionar tanta financiación como R&D podría para permitir a la Fortaleza el Programa de Energía Nuclear de Ejército de Belvoir para construir y probar tantas centrales eléctricas móviles y portátiles como posibles.

119

Cada central eléctrica nos dio una especie de una cabeza de playa en áreas remotas del mundo donde el EBEs podría haber querido establecer una presencia porque ellos creyeron que ellos podrían ir sobre ello pasado por alto. Ellos eran una especie de plataforma. Una vez que habíamos demostrado la capacidad de proteger áreas remotas de la tierra, estaríamos en una mejor posición para establecer una presencia en el espacio. El programa de física nuclear, que era en parte una consecuencia directa del desafío planteado a nosotros de nuestro análisis del arte Roswell, por último nos ayudó a desarrollar plantas de potencia atómica portátiles, que están acostumbrados ahora a satélites de poder de la Tierra así como buques navales. Esto nos mostró que podríamos tener generadores atómicos portátiles y dimos al ejército un alcance más largo que alguien podría haber pensado. Por último, esto permitió que nosotros mantuviéramos la vigilancia y el personal postes remotos que escuchan. Esto también proporcionó la base para la investigación en el lanzamiento de instalaciones de energía nuclear en el espacio para hacerse las centrales eléctricas de nuevas generaciones de vehículos interplanetarios. El programa de física nuclear portátil permitió que nosotros experimentáramos con modos que desarrollaríamos paseos{unidades de disco} atómicos para nuestros propios vehículos de exploración espaciales, que, creímos, nos permitirían establecer bases militares en la luna así como en los planetas cerca de nosotros en el sistema solar. Y de nuestros éxitos con la física nuclear, giramos nuestra atención al desarrollo de las armas que podríamos montar en satélites de vigilancia en la órbita, armas que desarrollamos directamente de lo que encontramos en el platillo volador en Roswell.

EL CAPÍTULO 16

"El rayo de Muerte de Tesla" y el Arma de Viga de Partícula Acelerada

Empotrado en los informes de campaña de ejército y Orden de material bélico de aire que trama evaluaciones que analizan el arte Roswell eran descripciones de como la nave espacial podría haber utilizado una forma de energía conocida como "energía dirigida," los rayos poderosos de electrones excitados que podrían ser exactamente dirigidos a cualquier objetivo. No sabíamos{no conocíamos} muchísimo sobre la energía dirigida atrás en 1947, o más

exactamente pusimos, no sabíamos{no conocíamos} cuánto sabíamos{conocíamos} porque en realidad sabíamos{conocíamos} mucho. Pero la información que había sido disponible en el acto desde los años 1930 estaba secuestrada en una instalación de almacenaje pública, bajo las autoridades del gobierno federal, en los Barrios Este de Nueva York Inferiores de Manhattan en las notas del inventor misterioso Nikola Tesla, cuyos experimentos y los descubrimientos presuntos se han hecho la materia de la leyenda extraña pero emocionante. El instrumento cortante quirúrgico de láser encontrado en los restos Roswell era una forma del dispositivo de viga de energía dirigido cuya capacidad de encender{despedir} rápidamente y con la precisión reveló que los extraterrestres tenían un potencial en el armamento mucho superior al nuestro. Sin embargo, si el arte había sido rebajado{derribado} por el relámpago, sí mismo una viga de energía dirigida de una de las magnitudes más altas, entonces esto reveló su vulnerabilidad a cerrojos de electrones. Esto estimuló el pensar científicos de ejército e investigadores en el análisis del potencial de un arma de viga de energía dirigida. Hoy, cincuenta años después del accidente de la nave espacial en Roswell, estas armas son mucho más que el dispositivo que el Emperador Ming apuntó a la Tierra en el Destello series de Gordon; ellos son una realidad que puede ser lanzada en un misil teledirigido, se separó de un elevador de voltaje, apuntado por un sistema de teledirección de ordenador interno a cualquier dispositivo entrante, si una cabeza nuclear ICBM o un vehículo espacial, y encendieron{despidieron} con el efecto devastador. Este arma ha sido un Ejército verdadero R&D historia de éxito.

"Las posibilidades para ventajas a los militares son enormes," escribí al General Trudeau en mi

Análisis de 1962 del potencial para armas de energía dirigidas. "Aunque, cuando hemos visto, hasta los más rudimentarios de productos de energía dirigidos, el microondas, hayan reembolsado más que la investigación y desarrollo inicial arriba por ventas de producto de consumo, es los militares que verán las mayores ventajas de la energía dirigida y ven ya el potencial de ello en las aplicaciones que están siendo proyectadas para el láser que tiene sólo dos años." El concepto de un arma que confió en una viga de energía dirigida, independientemente de la naturaleza de aquella viga era,

120

no era un completamente nuevo concepto a la comunidad militar, aunque sus orígenes fueran totalmente cubiertos en el secreto. La primera prueba de un arma de energía dirigida, un código de acelerador de viga de partícula llamó el Balancín cuya viga debía ser apuntada a misiles teledirigidos entrantes, fue primero conducido en 1958, dos años antes de la demostración acertada del láser, por la Agencia de Proyectos de Investigación Avanzada. Aunque la prueba ocurriera el año que yo estaba en el Cañón Rojo, Nuevo México, yo sabía{conocía} sobre el proyecto primero cuando yo estaba en el Consejo Nacional de Seguridad en la Casa Blanca y luego otra vez después de los experimentos exitosos contra un

objetivo simulado. En la teoría, el arma de viga de partícula pareció a ello trabajaría, asumiendo el desarrollo tecnológico de generadores de poder, aparato de almacenaje eléctrico, y el software apuntar y encender{despedir} el arma. Ya teníamos un modelo áspero para el arma de viga de partícula en la naturaleza: el cerrojo de relámpago, una viga pura, intensa de tiroteo de electrones entre postes de enfrente y destrucción o incapacitar algo que esto golpeó lo que no fue basado. Los científicos de Benjamin Franklin a Nikola Tesla han tratado de encadenar la fuerza de relámpago como una fuente de alimentación. Ahora la Agencia de Proyectos de Investigación Avanzada experimentaba con la teoría para aplicarlo a un arma nueva y mortal. Si ellos pudieran construir el hardware y escribieran el software, los reveladores en ARPA decidieron que ellos serían capaces de generar una viga intensa de electrones o de átomos de hidrógeno neutros, apuntarlo a un objetivo entrante, y fuego{e incendio} los impulsos de viga de partícula que viajarían cerca de la velocidad de luz y excitarían los átomos en el objetivo hasta que ellos literalmente soplaran aparte. Independientemente de lo que no voló sería destruido electrónicamente y dado inútil. Oficialmente, el proyecto permanecería el secreto hasta que la financiación pudiera ser adquirida y el desarrollo tecnológico de los componentes se movió bastante lejos a lo largo permitir que nosotros construyéramos prototipos trabajadores. El gran miedo de los reveladores en ARPA consistía en que el Soviets, realizando{comprendiendo} lo que tratábamos de construir, maximizaría su esfuerzo para construir un antes de que hiciéramos, dando nuestro Atlas recién desarrollado ICBM obsoleto antes de que hasta se pusiera a la almohadilla de lanzamiento. La Agencia de Proyectos de Investigación Avanzada era una red muy sigilosa de científicos de defensa, los miembros del contratista de defensa industrial R&D comunidad, e investigadores de universidad que hacen funcionar bajo la fórmula de una subvención del gobierno o el reconocimiento tácito del Departamento{Ministerio} de Defensa que su investigación vendría en el control del gobierno en algún punto. El ARPA fue fundado in1958, en parte, creí, porque hasta el entonces Ejército R&D había sido un departamento{ministerio} desorganizado apenas capaz de manejar la investigación principal necesaria de guardarnos tecnológicamente superior a nuestros enemigos. Este creó un hueco en la investigación que la Agencia de Proyectos de Investigación Avanzada fue creada para llenar. El funcionamiento en la defensa militar orientó la investigación, muchas veces lejos antes de cualquier oferta concreta para el desarrollo de un sistema de armas o un producto, ARPA a menudo interpretado como una línea de escaramuza avanzada para el desarrollo de armas militares o simplemente facilitó la beca básica necesaria para los artículos más concretos de ser desarrollado. Sin embargo, demasiadas veces esto estaba en el conflicto con los militares porque ARPA tenía su propio orden del día separado, sobre todo después del General Trudeau habían reorganizado los militares enteros R&D aparato y lo habían reenfocado de modo que esto corriera como una máquina. En 1969, durante la era de ordenadores de ordenador central grandes, conforme a un contrato para desarrollar una red de redes que unen universidades, contratistas de defensa, y los militares, el ARPANET nació. Y en los años 1970 después de que la Agencia de Proyectos de Investigación Avanzada cambió su nombre a la Defensa Agencia de Proyectos de Investigación Avanzada, o DARPA, esto instituyó un proyecto de crear "unas interredes" de todos los ordenadores existentes en su sistema, instituyendo los protocolos de software que unirían redes que corren en sistemas operativos diferentes. By1974, el Protocolo de Protocolo/Internet de Control de Transmisión nació y el ARPANET se hizo el Internet. A finales de los años 1980, el laboratorio europeo para la Física

de Partícula lanzó una lengua de hipertexto, al principio concebida de por Vannevar Bush, como un mecanismo de búsqueda en el Internet y hacia 1990 se casó con ello con un Interfaz de usuario de gráficos que combinó el hipertexto y la gráfica. El World Wide Web nació. En 1958, cuando esto desarrollaba primero los conceptos detrás del arma de viga de partícula, ARPA era sólo uno de años. Fue formado in1957, cuando yo estaba todavía en la Casa Blanca, en respuesta al lanzamiento exitoso de la Unión Soviética del Sputnik porque el gobierno realizó{comprendió} que los Estados Unidos necesitaron una organización de investigación independiente para ordenar los recursos de las comunidades académicas, científicas, e industriales. El ARPA fue formado para financiar la investigación básica, y aunque esto no tuviera una orientación militar en el comienzo, rápidamente se hizo asociado con proyectos militares porque era donde el gobierno vio la mayor necesidad de la investigación básica en áreas científicas y técnicas. Había otra razón de la formación de ARPA que, al menos en la teoría, tenía mucho para hacer con las amenazas percibidas que afrontan los Estados Unidos y la necesidad de la investigación básica para responderles. El ARPA, porque esto era una red profundamente dentro del gobierno y por último el Ministerio de defensa, podría

121

engrane en la investigación aparentemente muy lejos de las necesidades inmediatas de los servicios militares cuyas organizaciones de investigación y desarrollo eran la parte de la estructura de orden. El ARPA no era. Aunque esto hiciera un informe a sus propios de arriba en el Departamento{Ministerio} de Defensa y en la Casa Blanca, esto no era la parte de una estructura de orden y no tuvo que encajonarse a los órdenes del día de las cabezas de vario Corp militar especial. El ARPA no nació sólo de en ninguna parte. Su antepasado, el Consejo de Investigación Nacional, había sido formado bajo el Presidente Wilson para organizar y ordenar la investigación científica para objetivos de defensa y como un rival a la Comisión Consultiva Naval, que fue dirigida por Thomas Edison, que había continuado el registro diciendo que el país no necesitó una Comisión Consultiva Naval en absoluto. Él invitó a científicos que él llamó un manojito de "perfessers" abajo a su laboratorio en Nueva Jersey para andar alrededor "del depósito de chatarra" para ver como las verdaderas invenciones fueron creadas. Los investigadores de universidad y las cabezas corporativas de la investigación y desarrollo fueron naturalmente horrorizados en lo que Edison pensó en el gobierno patrocinó la investigación para el esfuerzo de guerra y se repuso alrededor del NRC. Si hubiera subvenciones del gobierno para ser dadas nuestro para la investigación de defensa básica, los científicos que trabajaron para corporaciones, que necesitaron la ayuda en la investigación básica pase lo que pase su objetivo primario era, estaban preocupados de hacerse asociados con esta nueva organización. Los investigadores de universidad discutieron, por la Academia Nacional prestigiosa de Ciencias, que el Consejo de Investigación Nacional debería ser "un arsenal de la ciencia" para proteger los Estados Unidos por la aplicación de su gran grupo de expertos en academia y contratistas industriales a cuestiones de la defensa nacional por la tecnología. El presidente Wilson estuvo de acuerdo, y el NRC nació. Una de las primeras tareas dadas al Consejo de Investigación Nacional era el desarrollo de una defensa submarina. El avión había

hecho todavía un aspecto{una aparición} decisivo en el campo de batalla al principio de la Primera guerra mundial, pero los U-barcos alemanes devastaban en las flotas Atlánticas. La marina buscaba desesperadamente un modo de descubrir submarinos, y aunque Nikola Tesla hubiera presentado sus proyectos para un detector de viga de energía que enviaría ondas{olas} de frecuencia bajas por el agua para reflexionar de cualquier objeto escondido, el Consejo de Investigación Nacional pensó la idea demasiado esotérica y buscó una tecnología más convencional. La onda{ola} de energía baja de Tesla no trabajó bien en el agua de todos modos, pero años más tarde la descripción de Tesla de su invención era la base para uno de los dispositivos más importantes para salir de Segunda Guerra Mundial, "radar". El Consejo de Investigación Nacional había establecido un modelo del apoyo del gobierno a la investigación básica cuando esto le tenía un aspecto que podría ser desarrollado para objetivos militares. Esto era la primera vez que los investigadores del sector privado, corporaciones, académicos, burócratas, y los militares fueron juntados{reconciliados} para solucionar problemas mutuos. Por lo tanto, la Agencia de Proyectos de Investigación Avanzada y la Defensa Agencia de Proyectos de Investigación Avanzada, o DARPA, el hijo de ARPA, eran consecuencias naturales de una relación del gobierno en curso. El problema con ARPA era que era político y tenía su propio orden del día. Era bastante común para conflictos para levantarse{surgirse} entre la Oficina del Jefe de Investigación y desarrollo, General Trudeau, que funcionaba dentro de la estructura de orden militar, y ARPA sobre el dinero y las cuestiones de política que se levantaron{surgieron} entre ellos. Proveer de personal en ARPA y en el Pentágono cruzó espadas en varias ocasiones, y más que una vez que ARPA trató de poner la culpa para sus propios defectos y errores en los militares. Durante los primeros años de la Guerra de Vietnam, por ejemplo, ARPA trató de culpar al General Trudeau para errores en el despliegue de la Naranja de Agente. Pero el General Trudeau y R&D no era responsable en absoluto de la Naranja de Agente. Era el bebé del ARPA del principio. Pero cuando los informes de campaña comenzados para entrar en la Naranja de Agente de bajas causaban entre nuestras propias tropas y ARPA dijo que esto declararía antes del Congreso que el General Trudeau era responsable, golpeé el techo. Dejé a la gente de personal ARPA saber que, protocolo ser condenado, yo asaltaría en los comités del Congreso en militares y asuntos de veteranos y levantaría la azotea del Congreso{Capitolio} que Construye hasta que cada uno supiera que ARPA intentaba a la responsabilidad de pato de la negligencia en el despliegue de unas sustancias químicas malas. El ARPA se echó atrás, pero la mala leche entre nosotros permaneció. Cuando hablaron primero del concepto de un ARPA en la Casa Blanca, vi el potencial así como el problema, pero yo también sabía que un orden del día secreto que conduce todo era la política del grupo de funcionamiento de OVNI. El ARPA era un activo a ellos porque ellos podrían conectar a la red por la comunidad de universidad y averiguar quién tenía cualquier información sobre OVNIes que ellos no revelaban a los militares, que tecnología estaba siendo desarrollada lo que tenía cualquier relación al problema de OVNIes o EBEs, y quiénes en la comunidad académica o científica subían con teorías sobre la existencia o las intenciones del EBEs. En otras palabras, además de ser un conducto para investigación e investigación concede que ciertos perfiles del gobierno/militares adecuados, ARPA fuera otra inteligencia agencia creciente, pero dedicara a las comunidades académicas y científicas. Si la información estuviera ahí, ARPA iba a encontrar ello y paga para su desarrollo.

Por lo tanto, cuando la urgencia de subida con un desafío tecnológico al programa espacial soviético se levantó{surgió} en 1957, esto no era ninguna sorpresa a alguien que entendió las exigencias de una defensa espacial que esto sería una organización como ARPA que sería dado el mandato para desarrollar aquella respuesta militar. Y considerando el desafío planteado por el programa de satélite soviético, un arma de viga de partícula era la dirección lógica que tal respuesta tomaría. Los Estados Unidos tuvieron que desarrollar un arma que teóricamente podría dejar pasmado los satélites soviéticos o cegarlos así ellos no podían tomar ninguna foto de vigilancia. Ellos tuvieron que juntar recursos en la comunidad de investigación académica para ver si un fondo de talento existió para el desarrollo de tal arma. Al mismo tiempo ellos no quisieron divertir la investigación militar en armas exóticas mientras los militares todavía trataban de conseguir sus propios satélites en la órbita. Pero más bien que poner el plan directamente en las manos de los militares R&D organizaciones, ellos siguieron un curso probablemente al principio presentado para ellos por los protocolos del grupo de funcionamiento de OVNI y fueron fuera de los militares formales a un ad hoc organización de investigación que no fue supuesta estar implicada en la investigación militar directa. Cuando yo estaba en la Casa Blanca, yo podría ver la mano de la Agencia Central de Información detrás de este, que inmediatamente hizo subir una bandera roja para mí porque yo sabía que el gobierno sólo creaba otro presupuesto y burocracia de subvención de investigación que la Agencia Central de Información controlaría por último. Esto no era también ninguna sorpresa que el primer tipo del arma cuya misión fue dirigida contra vehículos espaciales y vehículos que entran de nuevo en la atmósfera de la Tierra del espacio era un arma de energía dirigida, una viga de partícula acelerada, porque aunque esto pueda sonar a algo de una película de ciencia ficción, esto tenía una historia que se estiró atrás en todo a principios del siglo veinte. Es el creador original era Tesla Nikola, algunos cuyo papeles estaban todavía en mis propios archivos cuando asumí el escritorio de Tecnología Extranjero en 1961. Tesla teorizaba sobre rayos de energía dirigidos, incluso armas de viga de partícula, hasta antes del principio del siglo veinte. Su ahora el "rayo de muerte famoso" era esencialmente una versión de un arma de viga de partícula que él creyó traería la paz al mundo entero porque esto podría destruir ciudades enteras en cualquier parte del mundo, al instante, y dar escuadrones de aviones, flotas navales, y ejércitos hasta enteros completamente inútiles. Pero hasta antes de su anuncio de su rayo de muerte, Tesla hacía noticias y una fortuna por sus experimentos con la transmisión inalámbrica de la electricidad y su viga dirigida de electrones, que despojarían los electrones del material de espécimen dentro de un globo ligero{claro}. En los años 1890, Tesla experimentaba con un dispositivo que se haría el ciclotrón del siglo veinte, otro dispositivo que se haría la televisión, y él formuló las ideas para lo que hoy es la televisión mundial y redes de emisoras. Los Tesla, su fondo y su historia, son importantes para cualquier historia de ciencia del siglo veinte y armas porque su pensamiento fue bien avanzado más allá de aquel de cualquier científico de su día, incluso Thomas Edison, y las implicaciones políticas de en qué Tesla descubrió mezclado con las tentativas furiosas de poder el gobierno cubren sobre OVNIes y su potencial tecnológico en los días y meses después del accidente de Roswell. El Nikola Tesla, el hijo de un ministro Ortodoxo serbio, vino a los Estados Unidos de París en 1884 para encontrarse y trabajar para el genio reconocido de su día, Thomas Edison. Aunque los dos

hombres sonaran finalmente como titanes sobre las ventajas de la corriente alterna sobre la corriente directa, Tesla logró realmente conseguir un trabajo en las oficinas de Edison y laboratorio en lo que es ahora Broadway de Oeste, al sur de la Calle de Houston de Oeste en Ciudad de Nueva York. Los dos hombres eran también muy diferentes en el modo que ellos se acercaron a sus invenciones. Edison era un tinkerer quién subiría con una idea, experimentaría, construiría y reconstruiría, y experimentaría otra vez hasta que esto trabajara. A menudo, como en caso de su bulbo incandescente, él pasaría por miles de experimentos, desechando cada uno después de que esto falló, hasta que él finalmente tuviera éxito. Este era el ejemplo de Edison de la inspiración inicial y luego mucha transpiración hasta que la cosa trabajara y él creyó que él había exitoso en ello. El Tesla, por otra parte, presentó el proyecto entero en su cerebro, visualizándolo en su completo, y luego lo reunió de la visión en su mente. Esto acobardaba a Edison, que a menudo comentaba a su antiguo ayudante Charles Batchelor que la capacidad de Tesla de construir algo de lo que ascendió a un juego de schematics en su propia mente era poco natural. Tesla era también un quisquilloso, académico formalmente entrenado que amó hablar de la teoría mientras Edison era sobre todo un mí enseñado al inventor de mesa de trabajo que a menudo trabajaba y durmió en la misma ropa durante días. Es irónico que la rivalidad entre los dos hombres que, cuando cada uno de ellos murió, había patentado invenciones sobre las cuales la mayor parte de la industria tecnológica moderna es construida, engendró dos grandes compañías competidoras General Electric y Westinghouse - cuyas propias rivalidades se extienden hasta el día presente. La rivalidad entre

123

Edison y Tesla ayudado definen la naturaleza de la industria de poder eléctrica en los Estados Unidos, el aparato eléctrico y mundos del espectáculo, y sostenido sí mismo de los años 1890 a los años 1930 cuando Edison finalmente murió. El Tesla él mismo murió en Nueva York en 1943. El Tesla era un genio reconocido, un prodigio cuyas predicciones y las patentes le marcaron para ser un hombre camino delante de su tiempo. Incluso antes de que el dramaturgo checo Karel Capek acuñara la palabra "robot" en su juego R.U.R. y el escritor de ciencia ficción americano Isaac Asimov inventaron el término "robótica" en su libro de cuentos I Robot, Nikola Tesla había creado el primer "autómata" o soldado mecánico y un robotically controló el barco modelo antes de la vuelta del siglo. Aún el Tesla, un serbio alto, oscuro, meditabundo, pero instruido y cultivado, a menudo los tiempos resultaron ser su propio enemigo peor. Él se hizo un millonario cuando él tenía sólo treinta y dos años, pero traspasó sumas enormes del dinero presentado por algunos grandes industriales y financieros de su día, incluso George Westinghouse, J. Pierpont Morgan, A. Stanford White, y John Jacob Astor, sólo para morir indigente y sin dinero en su cuarto{espacio} en el Hotel de Neoyorquino. Este era el hombre, sin embargo, cuyas ideas los científicos en ARPA girado a cuando afrontado no sólo con la amenaza del primer Sputnik soviético que está en órbita la tierra, pero la amenaza aún peor que el EBEs, viendo y oyendo el satélite ruso, sería convencido que si la colonización de la Tierra fuera su objetivo, era los rusos que les ayudarían a llevarlo a cabo. ¿Cuál era la idea de Tesla? Consecuentemente, a lo largo de los años 1890, Tesla escribió y dio una conferencia

sobre su teoría de la transmisión inalámbrica de la corriente eléctrica. Como la radio inalámbrica de Marconi, que revolucionó la comunicación, el suministro de energía eléctrica inalámbrico de Tesla revolucionaría el crecimiento y el desarrollo de ciudades enteras. No como una extrapolación del poder inalámbrico pero como una teoría en su propio derecho, Tesla relató que él había experimentado con una viga de la energía eléctrica, dirigida sin alambres, que podrían excitar los átomos en una sustancia al punto donde la sustancia, aunque esto pudiera resistir al calor en hornos convencionales, se estropearía. Tal arma de viga, Tesla dijo, revolucionaría la guerra. En la teoría al menos, esto era un dispositivo muy similar, el instrumento de recorte de láser, que el equipo de recuperación de Ejército escogió del fregado en el sitio de accidente de Roswell. Uno de los aspectos asombrosos sobre la vida y la carrera de Tesla Nikola no es sólo que él teorizó sobre estos proyectos, él realmente experimentó con ellos, muchas veces teniendo éxito de modos muy intrigantes, y luego patentó las invenciones importantes que se derivaron de sus experimentos. Pero sus ideas eran tan radicales para el tiempo, hasta ahora delante de algo que sus contemporáneos pensaban, que ellos fueron despedidos como desvaríos incontrolados de uno científico loco y tanto como un loco poco práctico que ellos no ascendieron a nada. Aún, cuando usted examina las patentes de su nombre, sus descripciones de los sistemas que él diseñó, y los resultados actuales de los experimentos públicos o exposiciones que él condujo, usted encuentra que hasta la mayor parte de lunático que parece ideas como su vuelta de los proyectos de siglo para un despegue vertical y consigue el bombardero realmente miró como si ellos debieran trabajar. En algunos casos, como su átomo smasher, ellos trabajaron mejor y más eficazmente que los equivalentes modernos de estas máquinas cuando ellos primero aparecieron. Cuando realicé{comprendí} que en la vuelta del siglo Tesla realmente había demostrado un modelo de un barco remotamente pilotado que podría ser controlado por la radio de una distancia y entregar torpedos directamente en el corazón de una flota enemiga, estuve asombrado que la marina no había brincado en la idea antes de la Primera guerra mundial y hasta más asombrado que no habíamos pedido el diseño de Tesla en la Segunda Guerra Mundial cuando sabíamos que los alemanes experimentaban ya con uno. Aún hoy, gastamos{pasamos} cientos de millones de dólares para desarrollar el vehículo remotamente pilotado similar en el concepto al que que Tesla había diseñado hace casi cien años en menos que un milésimo del coste de hoy. Y en 1915, Tesla había escrito los Estados Unidos. Departamento{Ministerio} de Guerra que además de su barco remotamente pilotado, ellos deberían considerar urgentemente sus "máquinas aéreas remotamente pilotadas carentes de sostener aviones [cuenta de alas, alerones, hélices, y otros accesorios eternos, que serán capaces de velocidades inmensas, y muy probablemente amueblarán argumentos poderosos para la paz en el futuro próximo. Tal máquina, sostenida y propulsada completamente por la reacción [cuenta de motores de cohete de empuje, puede ser controlada mecánicamente o por la energía inalámbrica [la radio controló la cuenta." La descripción de Tesla del cohete controlado remoto impulsó el misil teledirigido, que fue aún más avanzado que German V2, es el precursor de ICBMs moderno de hoy cuyo apuntamiento de la información les puede ser transmitido después de que ellos están en el vuelo. Como un arma táctica, Tesla había descrito, más de medio siglo antes, el REMOLQUE remotamente pilotado del ejército el misil antitanque que destruyó las divisiones blindada de Saddam en el Golfo Pérsico. Los experimentos de Tesla con generación de viga de partícula y dirección estuvieron bien en curso durante los años 1890 cuando él fue invitado a establecer una estación experimental

que demostraría que él podría transmitir el poder eléctrico usando la atmósfera de la tierra como el medio en vez de un cable pesado. Si el poder pudiera ser tan dirigido, los promotores de Tesla, que incluyeron a industrial George Westinghouse y financiero J. P. Morgan, concordado, esto revolucionaría la industria de poder eléctrica infantil y haría quienquiera controló la fuente de poder

124

rico más allá de imaginación de alguien. Tesla creyó que él podría controlar aquel poder y, con aproximadamente 60,000 dólares de sus promotores, viajó a Primaveras de Colorado, no la casa casualmente de hoy del Comando de Defensa Antiaérea de Norteamericano de Fuerza Aérea (NORAD) y la Orden Espacial del Ejército de los Estados Unidos, construir y demostrar su estación de transmisión de poder. Tesla describió sus experimentos en un artículo que él escribió para la edición de treinta aniversario del Mundo Eléctrico e Ingeniero in1904. Él dijo,

"No sólo era ello practicable para enviar a mensajes telegráficos cualquier distancia sin alambres, como mí

reconocido hace mucho, sino también capaz de impresionar sobre el globo entero las modulaciones débiles de la voz humana, mucho más de todos modos, para transmitir poder, en cantidades ilimitadas, a cualquier distancia terrestre y casi sin cualquier pérdida. " En la visión de Tesla, las estaciones de transmisión eléctricas rodearían el planeta, almacenando y transmitiendo el poder de la estación a la estación para proporcionar el poder eléctrico con el planeta entero sin el uso de susodicho o debajo de las líneas de energía de tierra{razón}, cables de alimentador, y líneas de transmisión. Él también vio que una red de estaciones retransmisoras podría recibir y transmitir de nuevo las historias de noticias de rotura del mundo al instante alrededor del globo para meter en el bolsillo a receptores, "un dispositivo barato y simple que podría ser llevado en el bolsillo de alguien," que registraría mensajes especiales enviados a ello. Tesla había descrito un sistema de paginador telefónico y remoto celular microondas moderno. Él también dijo que con estaciones retransmisoras como este, "la Tierra entera será convertida en un cerebro enorme, cuando era capaz de la respuesta en cada una de sus partes," en otras palabras, un Internet. Durante su tiempo, Tesla realmente hizo la historia mostrando que la energía podría ser dirigida como una viga sin alambres. En 1899, era rumoreado que Tesla experimentaba "con un rayo de muerte" en Primaveras de Colorado. Pero Tesla nunca poseído hasta ello, y de hecho permaneció poco comunicativo sobre cualquier experimento que él había conducido con rayos aun cuando el inglés, el alemán, el ruso, y los científicos americanos en los años 1920 solicitaban patentes en la invención. En los años 1930, sin embargo, Tesla escribió en su monografía que él había hecho un nuevo descubrimiento que haría la guerra obsoleta porque cada nación tendría el mismo poder de destruir armas militares de cada uno. Esto requeriría que una instalación grande generara el

poder, pero tal instalación sería capaz de parar ejércitos enteros y sus máquinas tan lejos como doscientas millas en todas las direcciones.

"Esto va a," escribió él, "proporcione una pared de poder que ofrece a un obstáculo insuperable contra alguno

agresión eficaz. "Pero esto no era de nada una muerte "rayo," él dijo, porque, como científicos que trabajan tan recientemente como los años 1970 realizados{comprendidos}, los rayos tienden a difundirse sobre la distancia y algo es necesario para mantener la intensidad del foco. Mejor dicho, él dijo,

"Mi aparato proyecta partículas que pueden ser relativamente grandes o de dimensiones microscópicas,

permitiéndonos comunicar a una pequeña área a una gran distancia los billones de tiempos más energía que es posible con rayos de cualquier clase. Muchos miles del caballo pueden ser así transmitidos por una corriente thinner que un pelo, de modo que nada pueda resistir. " Aunque Tesla continuara a describir como esta viga mejorará la transmisión de televisión y la proyección de imágenes, él realmente describía un arma de viga de partícula dirigida, acelerada que la gente en ARPA luchaba para desarrollar más de veinticinco años después de que Tesla primero escribió sobre ello y once años después de que los fragmentos carbonizados de un aparato de dirigir-energía así como el instrumento de láser fueron descubiertos en los restos de la nave espacial en Roswell, escrito por los ingenieros en la Orden de Material bélico de Aire, y secuestraron durante años en mi archivo de tuerca. Todavía tratábamos de desarrollar una viga realizable cuando yo estaba en el Pentágono en 1962 y sólo apenas desarrollé un modelo trabajador en la administración Reagan como la parte del programa de Iniciativa de Defensa Estratégico. Pero para Tesla, su mundo en los años 1930 se precipitó hacia la guerra. J Literario. P. Morgan sobre su visión de un H. G. La pesadilla de pozos de la destrucción del mundo civilizado por el bombardeo aéreo, Tesla dijo que su arma de viga de partícula podría derribar aeroplanos en el vuelo y tan proteger ciudades. Él hizo ofertas a los rusos para desarrollar tal arma porque Stalin tuvo miedo de una invasión de Japón. Él también escribió al primer ministro británico sobre la capacidad de su viga de proteger Londres de ataques por los alemanes. Pero nadie pensó su arma de viga de energía práctica, no hasta la Compañía de Westinghouse, que, si ellos le hubieran avanzado el dinero al archivo para las patentes ellos habrían controlado probablemente, podría haber sido capaz de desarrollar el arma antes de que la Segunda Guerra Mundial tuviera a Tesla sido capaz de completarlo.

Como era, el rayo de muerte de Tesla, su viga de partícula acelerada en la cual las partículas subatómicas estuvieron excitadas por un campo de energía y dirigidas hacia un objetivo específico a velocidades cerca de la velocidad de luz, nunca fue desarrollada durante su vida. Sin embargo, la mera indirecta que las teorías de Tesla podrían haber encontrado su camino a los alemanes o los rusos tan concernió el gobierno federal, sobre todo la Brigada de Investigación Criminal, que cuando Tesla murió en el enero de 1943, la Brigada de Investigación Criminal inmediatamente agarró todos sus papeles, schematics, escrituras, y diseños y los volcó a la Oficina de la Propiedad Ajena, donde ellos fueron oficialmente sellados hasta no liberado al embajador yugoslavo, que era un representante del estado de Tesla. Ellos permanecieron en el almacenaje en Manhattan hasta principios de los años 1950, cuando ellos fueron devueltos a Yugoslavia. Aún hasta después de su vuelta, el gobierno yugoslavo creyó que la Brigada de Investigación Criminal tenía rifled por los papeles de Tesla cuando ellos estaban en el almacenaje y tenían micro los filmó o los fotografió. J. Edgar Hoover negó este, pero las copias fotoestáticas de fotografías de papeles de Tesla estaban en la posesión del Ejército R&D escritorio de Tecnología Extranjero cuando asumí en 1961. ¿Cómo se pusieron ellos allí? La propiedad de Tesla fue oficialmente agarrada por el gobierno estadounidense dos días después de su muerte. Incluso aunque la Brigada de Investigación Criminal supiera que Tesla había dicho en público que él había perfeccionado su rayo de muerte - no había ninguna verificación independiente de este - ningunas medidas habían sido tomadas por el gobierno para impedirle transferir sus proyectos para el rayo de muerte a unos poderes extranjeros. El vicepresidente Henry Wallace, sin embargo, dijo a la Brigada de Investigación Criminal que el gobierno tenía un interés crítico a cualesquiera papeles Tesla tenía e instruyó la Brigada de Investigación Criminal de agarrarlos cualquier modo que ellos podrían. Por eso la Brigada de Investigación Criminal dirigió la Oficina de la Propiedad Ajena para entrar en el cuarto del hotel de Tesla el 9 de enero de 1943, y tomar posesión. Los otros papeles de Tesla que estaban ya en un depósito de almacenaje fueron agarrados por el OAP también. Sobre la siguiente pareja de semanas en el enero de 1943, después de una ráfaga de actividad diplomática entre la embajada yugoslava y J. La oficina de Edgar Hoover, la Brigada de Investigación Criminal volcó la materia{el asunto} entera a la Oficina de la Propiedad Ajena, que también quiso ponerse de bajo el tiro a la cuerda diplomático entre Belgrado y el Ministerio de Asuntos Exteriores. El OAP, todavía reaccionando a las instrucciones del vicepresidente que empapelan lo que podría dar la ayuda al enemigo no podía dejar el país, se puso en contacto con el presidente de lo que se haría la Oficina de R&D, el Comité de Investigación de Defensa Nacional de la Oficina de la Investigación y desarrollo Científica, doctor John Trump. Doctor Trump examinó los papeles, determinó que no la mayor parte de ellos era útil, pero decidió hacer fotocopias de varios papeles que Tesla escribió durante los años precediendo a su muerte. El triunfo también escribió extractos de aquellos papeles, que incluyeron una monografía sin fecha por Nikola Tesla autorizado "Nueva Arte de Proyectar la Energía No dispersiva Concentrada por Medios Naturales," la descripción de Tesla de como él generaría y dirigiría una viga de energía alta de electrones en un objetivo. Aunque despedido por el Triunfo como impracticable, el papel sin embargo describió el último pensamiento de Tesla en un arma de energía dirigida, el dispositivo de viga de partícula acelerado. Con fotografías que hacen del OAP y extractos de papeles de Tesla, la propiedad de Tesla entera permaneció en el almacenaje hasta que fuera devuelto a Belgrado en los años 1950. Esto debería haber acabado con la materia{el asunto}. Sin embargo, en 1945, sólo después de que la guerra se terminó, el Aire la Orden de Servicio

Técnica en el Campo de Wright fuera de Dayton, Ohio, buscó copias de Tesla empapela de la Oficina de la Propiedad Ajena en Washington y enviado a un mensajero militar para tomar posesión de ellos y devolverlos a Wright. Aunque hubiera alguna correspondencia entre el OAP y el Aire la Orden de Servicio Técnica durante los próximos dos años en cuanto a la disposición de los papeles, al menos uno de los oficiales de Gen Nathan Twining en la Orden de Material bélico de Aire se puso en contacto con la Oficina de la Propiedad Ajena en November 1947 para decirles que el AMC en el Campo de Wright tenía la posesión de Tesla empapela y mantendría la posesión de ellos al menos hacia el final el 1 de enero de 1948. A partir de entonces, los papeles, incluso la propia monografía de Tesla en su arma de viga de partícula acelerada, parecen haber desaparecido completamente - hasta que ellos aparecieran en mis archivos OCRD in 1961. Pero era sólo una de las copias. Otra al menos una copia de la monografía de Tesla había permanecido en la posesión del grupo trabajador en Entrelazar General y había hecho su camino a la Agencia de Proyectos de Investigación Avanzada en Washington sobre el curso de los próximos diez años. Fue sacado cuando el grupo trabajador realizó{comprendió} que sobre el lanzamiento de Sputnik, los Estados Unidos no tenían absolutamente ninguna defensa contra la guerra en el espacio iniciado por los rusos, ni contra el EBEs. Teníamos una pista vital, sin embargo, sobre el único proceso posible que podría interferir con el paseo{con la unidad de disco} de campaña electromagnético sospechamos que los extranjeros usaban: una energía de partícula dirigida emite el arma que podría interrumpir la formación de onda{ola} electromagnética alrededor de la nave espacial y penetrar el campo de antigravedad. Y no teníamos hasta a la microonda la nave espacial excitando las moléculas en el material compuesto. Como el arma de partícula acelerada llevó con ello un pulso electromagnético poderoso, el efecto de este EMP - el mismo efecto que EMPs tienen en cualquier equipo eléctrico - debía interrumpir el campo de gravedad de antigravedad destruyendo la integridad de la onda{ola} electromagnética de la nave espacial. De esta manera, sin explosión

126

la nave espacial, la viga de partícula podría obligarlo a estrellarse destruyendo su capacidad de responder a la gravedad. En su papel como un arma más convencional contra cabezas nucleares entrantes o satélites enemigos, además de la destrucción de cualquier electrónica dentro del arma por su pulso electromagnético, la viga de partícula excita los átomos en el objetivo, hace que ellos se dispersen, y el objetivo explota. De esta manera la viga de partícula tiene una capacidad destructiva dual. Tesla entendió que el arma de viga de partícula era justo como una ráfaga, con muchísimo el mismo poder destructivo sólo mucho más controlado. Un cerrojo de relámpago es una viga masiva de electrones. Los científicos han teorizado que usted puede conseguir la misma fuerza destructiva con una viga de protones. De todos modos otros científicos han sostenido que porque los electrones llevan un precio{una carga} negativo y protones un precio{una carga} positivo, ellos son vulnerables a la deformación dentro del campo magnético de la tierra porque la viga será o atraída al precio{a la carga} de enfrente o repelida por el mismo precio{carga}. Además, una viga de partículas parecidas contendrá una

fuerza dispersiva natural porque los gastos parecidos en la viga repelerán el uno al otro. Los átomos de hidrógeno enteros son eléctricamente neutros, sin embargo, y hacen una viga realizable para cualquier arma diseñada para ser usado fuera de la atmósfera de la tierra porque los rayos neutros pueden ser dirigidos sobre las distancias muy largas que la viga de un arma espacial tendrá que viajar. También, una viga neutra no requiere que la energía arriba controle la dispersión porque dentro de una viga neutra las partículas no son cobradas{cargadas} y no repelerán el uno al otro. La investigación y los experimentos en modelos de prototipo de un arma de viga de partícula conducida después de 1980 definieron dos tipos básicos de armas: aquellos que serían usados exclusivamente en espacio, o armas exo-atmosféricas, y aquellos que serían desplegados en la Tierra contra objetivos como cabezas nucleares de misil entrantes. Llamen éstos armas endo-atmosféricas. Cada uno tiene bastantes características diferentes para hacerlos las armas separadas, pero las semejanzas{el parecido} de un arma de viga de partícula son comunes a ambos tipos. Por ejemplo, cuando comencé el trabajo en el desarrollo de la investigación básica en armas de viga de partícula, mis científicos me dijeron que el arma tiene que tener seis características básicas que permiten que ello mate el objetivo. • Primero, la viga debe viajar en una velocidad tan alta - cerca de la velocidad de luz - que los objetivos no pueden evadirlo. Incluso los OVNIes viajan más despacio que la velocidad de luz de modo que en una persecución, la viga de partícula siempre gane. Al mismo tiempo, más rápido los viajes de viga, más corto el estallido usted tiene que tener para ello para interrumpir el objetivo. si rebajáramos{derribáramos} una cabeza nuclear enemiga entrante, una viga poderosa interrumpiría la capacidad de la cabeza nuclear de detonar casi inmediatamente y destruirlo dentro de unos segundos. En el espacio, donde las distancias son mayores, la viga tendría que quedarse el objetivo durante un período más largo del tiempo, pero esto, también, interrumpiría la propagación de onda{ola} de la nave espacial después de un intervalo muy corto. Incluso si esto no destruyera la nave espacial, esto lo daría seguramente incapaz de realizar cualquier misión ofensiva.

- Segundo, la viga tiene que quedarse el bastante mucho tiempo objetivo para ello para hacer su daño. Estimamos esto

- Tercero, usted tiene que ser capaz de apuntar la viga inmediatamente para ello para tener cualquier eficacia, sobre todo

si usted apunta vehículo de cabeza nuclear de reingreso múltiple entrante como el tipo desplegado por los rusos y nosotros. A menos que usted sacara el autobús, el vehículo que lleva y apunta las cabezas nucleares separadas mientras todavía en la órbita, usted tendría que encender{despedir} la viga a cada uno de los vehículos separados muy rápidamente en la sucesión después de que ellos se han dispersado en la órbita y han comenzado sus trayectorias de reingreso separadas. Así, usted tendría que apuntar y encender{despedir}, objetivo y fuego{e incendio}, objetivo y fuego{e incendio}, todos dentro de una materia{un asunto} de segundos y asegurándose que cada objetivo fue destruido. Una detonación de cincuenta kilotones sola sobre Ciudad de Nueva York, por ejemplo, paralizaría la industria financiera americana entera e inmediatamente cambiaría la vida cuando lo sabemos{conocemos}

durante un período considerable del tiempo. Vehículo de reingreso múltiple que lanza cuatro cabezas nucleares de 60 kilotonnes de la órbita en trayectorias separadas para la detonación sobre Boston, Nueva York, Washington, y Miami mutilaría los Estados Unidos durante los cinco a siete años consiguientes. Y los rusos no tendrían que lanzar tal misil; esto podría venir fácilmente de China, Corea del Norte, o hasta uno de los países terroristas fanáticos de Oriente Medio como Libia con mucho dinero del aceite para gastar{pasar}. Un arma de viga de partícula que podría apuntar rápidamente y encender{despedir} para sacar cuatro cabezas nucleares antes o inmediatamente después del reingreso protegería con eficacia los Estados Unidos y desalentaría cualquier país o grupo terrorista.

- Cuarto, la viga debe penetrar la superficie del objetivo para ello para causar cualquier verdadero daño

al mecanismo dentro de la cabeza nuclear. Por lo tanto, una vez las tierras de viga en la piel del objetivo, su excitación de las moléculas del objetivo debe ocurrir no sólo en el casco externo o piel, pero profundamente dentro de la electrónica del vehículo. Por lo tanto, aun si esto no explota, esto puede romperse o aparte en más grande

127

los pedazos o simplemente se agarrotan y se caen a la tierra como un falso.

- Quinto, la viga de partícula también debe ser capaz de matar por su pulso electromagnético, que dará

la electrónica del objetivo inoperable por lanzando de su navegación o destruyendo su programa de detonación y convirtiéndolo en un falso. Usado como un arma espacial, el pulso electromagnético tendrá un efecto similar en satélites enemigos, matando sus programas de control y dando su dirección de ordenador y programas de orientación inoperables y cegándolos completamente. Sobre naves espaciales enemigas, el pulso actuaría como un arma puramente defensiva que obliga el barco a retirarse porque su dispositivo de propagación de onda{ola} es dado inoperable.

- y sexto, una viga de partícula, a diferencia de un láser, puede funcionar en cualquier tiempo y bajo alguno atmosférico

condiciones. Los láseres saltan de nubes y niebla y son debilitados por algo menos que tiempo absolutamente claro. Los rayos de partícula penetran y pueden funcionar en todas las condiciones. Cuando los científicos atrás en los años 1950 evaluaron lo que ellos tendrían que hacer para desarrollar un prototipo trabajador, ellos entendieron la necesidad de un

generador de poder enorme para acelerar las partículas necesarias de generar la viga, alguna forma del objetivo que pinta la capacidad no sólo para adquirir el objetivo rápidamente y apuntar el arma, pero apuntar de nuevo por si el primer tiro sea una señorita. Después de que abandoné el Pentágono, el trabajo siguió la teoría que es la base de este tipo del arma, pero no mucho fue hecho para reunir las tecnologías de apoyo muy caras como los aceleradores de partículas atómicos, apuntando ordenadores, láseres de energía altos, y un modo de hacer todo el asunto portátil. Hoy, sin embargo, las versiones de energía bajas de estas armas de energía dirigidas, en parte los bisnietos de la viga de Tesla y en parte el descendiente del aparato de energía dirigido del arte Roswell, son actualmente en el mercado para la instalación en coches patrulleros como un arma contra vehículos que huyen como un camino de cerrar una persecución de alta velocidad antes de que esto hasta comience. El policía en el vehículo de persecución apunta su viga de partícula de energía dirigida al vehículo que huye y lo enciende. El pulso electromagnético de la corriente de electrones interfiere con el sistema de ignición del objetivo en el motor, y el coche, privado de un flujo del poder eléctrico de encender{despedir} los cilindros, rolos a una parada. No más alta velocidad corre en el a las 23h00 noticias, pero un modo más eficaz y safer de agarrar a sospechosos que huyen en sus coches. Este era un dispositivo desarrollado por los militares al principio y, ahora desplegado de la Orden Espacial del Ejército cuando un misil montó la viga de energía cinética para destruir satélites enemigos, volcados a la comunidad de aplicación de la ley. Pero sus raíces vuelven a la visión de Nikola Tesla y a lo que los científicos creyeron para ser pedazos actuales de la tecnología de energía dirigida que sacamos del vehículo espacial estrellado en Roswell, informes sobre cual levantado en el archivo de tuerca transportado en mi oficina en el Pentágono en 1961 del sótano del Pentágono. Para mí la ironía siempre estaba en la confluencia entre el trabajo histórico y los descubrimientos de Nikola Tesla y la tecnología averiguamos que los extraterrestres se habían desarrollado de nuestra evaluación de los restos Roswell. Tesla había experimentado con la transmisión inalámbrica de la energía, y los extraterrestres parecieron haber empleado un tipo de la transmisión inalámbrica de la energía para objetivos de navegación y defensivos. Tesla escribió sobre las teorías detrás de la deformación o la manipulación de un campo gravitacional por la propagación de ondas{olas} electromagnéticas, y los extraterrestres parecieron haber empleado sólo que la clase de la tecnología para un sistema de propulsión. Y las descripciones de Tesla de las teorías detrás del rayo de muerte que él reclamó para haber perfeccionado por último se hicieron la base para las armas defensivas que desplegamos para desafiar las intrusiones hostiles de nuestro espacio aéreo por los extraterrestres. Lo que planteó una amenaza para nosotros en Roswell y lo que finalmente aprendimos de las escrituras de Tesla se hizo dos corrientes confluent de la teoría científica que finalmente se hizo la base de la Iniciativa de Defensa Estratégica, un antiproyectil balístico y arma de vehículo espacial. Mientras los científicos de los años 1950 a los años 1970 discutieron sobre el coste de tal arma y si un arma de antiproyectil balístico desestabilizaría el mundo por otra parte estable de disuasión nuclear mutua, otros que entendieron que la verdadera amenaza del espacio exterior sostuvo que había enemigos además de la Unión Soviética que podrían adquirir un día la tecnología para lanzar misiles nucleares contra los Estados Unidos. Nadie se atrevería a decir que tuvimos que defendernos contra platillos voladores. De hecho, no era hasta la elección de Ronald Reagan en 1980 que el arma de viga de partícula recibió otro pulso de la vida como la parte de la estrategia con pasión debatida pero por último acertada de la Iniciativa de Defensa Estratégica, "o Guerras de las Galaxias."

Entre las carcajadas de algunos cuartos políticos y el retorcimiento de mano de la gente que pensó la cosa simplemente costó demasiado dinero, el presidente Reagan logró prevalecer. Sólo la estrategia de Guerras de las Galaxias sí mismo y el despliegue limitado y las pruebas de los algunos componentes era bastante para poner los Estados Unidos sobre un equilibrio de guerra con el EBEs y mostrar el Soviets que finalmente teníamos una verdadera fuerza disuasoria nuclear.

128

La historia llena{plena} detrás del SDI y el camino esto cambió la Guerra Fría y obligó a los extraterrestres a cambiarse las estrategias para este planeta es una historia que esto nunca es sido contó. Pero tan espectacular y fantástico como puede sonar, la historia detrás del despliegue limitado del SDI es la historia de como la humanidad ganó su primera victoria contra un enemigo más poderoso y tecnológicamente superior que descubrió, a cualquier versión del choque que esto experimenta, que había verdadero problema abajo por su granja.

EL CAPÍTULO 17

Guerras de las galaxias

Hacia la primavera 1962, el General Trudeau me contó de su intención de retirarse. Él no iba a ser el comandante de fuerzas estadounidenses en Vietnam, le habían dicho. El anciano había cobrado{cargado} demasiadas colinas durante sus años en el ejército, rifle en la mano, y había encendido{despedido} atrás ante el enemigo. Independientemente de él sintió dentro de él, y el General Trudeau era sólo el humano y nada más, él nunca mostró el miedo. Él era implacable en la ejecución de sus órdenes{pedidos}, inflexibles cuando la gente se opuso a él, y él nunca esquivó lejos de una lucha. Aquellos que le conocían respetado o temido él, pero ellos nunca le rebajaron{descontaron}. Un graduado de Punto de Oeste, él nació en una generación de oficiales militares estadounidenses que no tenían absolutamente ningunas dudas sobre lo que era correcto y lo que se equivocó, y él marchó por dos guerras y una serie de órdenes, incluso la cabeza de la Inteligencia de Ejército estadounidense, segura en el conocimiento que él estaba en el lado derecho. Éstos eran grandes calidades en un comandante de guerra, pero, cuando tanto el General Trudeau como yo averiguamos, ellas podrían ser las mismas cosas que le hacen vulnerable en un ejército de Guerra Fría de políticos que andan buscando el poder cuando ellos lucharon contra un enemigo que no podía ser visto y cuya presencia sólo fue indirectamente sentida.

"No hay más Colinas de Chuleta de Cerdo, Phil," el General Trudeau me dijo después de que él había aprendido esto

El general Maxwell Taylor con el apoyo del mando de ejército le había pasado para la orden de Vietnam del Sur. Esto significó que este era su última orden y que él se retiraría como el general de teniente.

"Y estoy con miedo que este sea una guerra el ejército que va a luchar por medio de un proceso político en vez de

en el campo de matanza. ""Lo ganaríamos si fuéramos allí, General," dije, furia welling en mi pecho. "Usted y yo sabemos{conocemos} lo que aprendimos en Corea." Tal vez el general podría ver mi cara ser limpiado con agua porque él dijo, "No, probablemente habríamos conseguido el tribunal martialed debido a lo que aprendimos en Corea. Sólo piense lo que ellos nos harían si debiéramos ganar la guerra." Entonces él se rió en un camino que me dijo que él pensaba con mucha ilusión en su retiro. "Habríamos hecho los Comunistas tener mala cara. Usted sabe que usted no puede hacer esto, Phil." Incluso cuando hablábamos esa tarde hacia el final del verano, otro pescador soviético subía y bajaba a en la entrada al puerto de La Habana, esperando instrucciones para el de la carga de su carga mientras el otro de nuestros aviones de vigilancia rodeaba el rompimiento elevado alto lejos sus fotos de las lonas que se caen del ICBMs presentado en afterdeck del barco. Yo no lo sabía{no lo conocía} aún, pero una secuencia de acontecimientos se desplegaba lo que me arremolinaría en una de las controversias más grandes de mi vida como la verdad glacial sobre las tentativas de colonizar nuestro planeta y la cosecha de seres humanos y animales que todavía continuaban se hizo demasiado claro. Un enfrentamiento venía. Era sólo sobre el horizonte. Nadie podría verlo, pero un puñado de nosotros sabía que algo movía las aguas sólo debajo de la superficie. El general Trudeau decía sus adioses y comenzó a contar los días hasta que él cambiara su uniforme para la ropa civil y su oficina en el Pentágono para una suite ejecutiva corporativa que convino a su experiencia como el oficial al mando de algunas divisiones más importantes de nuestros militares. Él había estado en

129

el timón de R&D durante seis años después haber mandado{ordenado} Inteligencia de Ejército durante tres años antes de esto. Aunque el general no comentara explícitamente mucho sobre los hechos increíbles que habíamos destapado en el archivo Roswell porque él lo consideró sólo la parte de su trabajo, él bromeó realmente sobre ello de vez en cuando con su viejo Senador de amigo Strom Thurmond. Más que una vez, yo tomaría la puerta trasera en su oficina interior sólo para encontrar Senador Thurmond y General Trudeau que me sienta en su canapé y parece mí de arriba abajo cuando anduve en.

"El arte," el Senador Thurmond arrastrarían las palabras, apenas escondiendo su sonrisa de gato de Cheshire, "que misterioso

¿las cosas usted piensa a viejo Phil han estado en? ¿"Usted sido dentro de su archivo de chatarra, Phil?" el general preguntaría. "Yo adivinaría que usted es capaz de decir el futuro, Phil," dijo el Senador Thurmond. "Con que usted es readin' usted puede predecir algo." "Sólo actuando como un oficial de inteligencia bueno, Senador," dije, siendo tan correcto y evasivo como posible en la presencia de mi oficial al mando. "Mi trabajo debe leer la inteligencia y hacer análisis." "Bien, ellos no son conseguidos nuthin' en usted, Phil," el senador dijo, y cada uno en el cuarto{espacio} sabía{conocía} exactamente lo que "ellos" significaron{quisieron decir} aun si no nos permitieron hablar "de ellos" en público. ¿En cuanto a mí? Yo preparaba mis archivos para la Haya General, el jefe entrante de la investigación y desarrollo, sabiendo que mi propio retiro vendría al final de 1962. Entonces yo me dispondría a ir silencioso sobre Roswell estableciendo una carrera de aproximadamente seis meses para empujar tantos proyectos por como yo podría, incluso lo que fue dejado en mi archivo de tuerca. Sólo no lo llamé un archivo de tuerca o algo después del General Trudeau abandonado. Mi nuevo jefe y yo teníamos un acuerdo tácito para no transmitir algo sobre Roswell o los archivos. Cuando el verano 1962 vino a un final, los informes siniestros circulaban hasta el final de Washington acerca de cargueros soviéticos que hacen su camino en aguas cubanas. El tráfico era intenso, pero no había ninguna respuesta de nuestra gente de inteligencia en lo que pasaba. La Agencia Central de Información era completamente la mamá, y la palabra que hace su camino por el Pentágono era que nos hacíamos dados palmadas alrededor por el Soviets e íbamos a quedarnos quieto para ello. Independientemente de era, los amigos míos en la Inteligencia de Ejército decían, la Agencia Central de Información iba a minimizarlo porque la administración Kennedy no quiso una confrontación con la Unión Soviética. ¿Qué era ello? Seguí preguntando, sabiendo todo el rato que el Soviets debe haber estado jugueteando con algo en Cuba y por eso había tantos barcos. ¿Se reunían ellos tropas allí? ¿Esto era una serie de ejercicios militares? Mi respuesta vino a una serie espantosa de fotografías, fotografías de vigilancia inequívocas, que fueron escapadas a mí por mis amigos en una oficina de la Inteligencia de Ejército tan profundamente dentro del Pentágono y tan secretas que no le permitieron hasta tomar notas dentro del cuarto{espacio}. Me preguntaron, los oficiales que todavía pueden estar vivos y por lo tanto irán sin nombre, tomar una mirada buena a las fotografías que ellos habían desarrollado de los aviones de espía sobre Cuba. Ellos dijeron, "Memorice éstos, Coronel, porque nadie puede hacer cualquier copia aquí." Yo no podía creer mis ojos cuando miré abajo las revistas ilustradas y luego dirigí una lupa sobre ellos sólo para asegurarme que yo no veía cosas. ¡No!, allí ellos eran, los proyectiles balísticos de variedad intermedios soviéticos de la última vendimia. Estos bebés podrían sacar Washington en justos minutos, y aún allí ellos eran, sentándose fuera de hangares sólo unas millas de nuestra base marítima en la Bahía Guantánamo. ¿Había visto Gen Curtis LeMay estas fotos, tuve que preguntarme? LeMay, un veterano de carreras de bombardeo coreanas, debería haber estado babeando sobre su escritorio en la perspectiva de bombardear el infierno de Castro sólo para pensar que él podría aparcar hasta IRBMs tan cerca del espacio aéreo estadounidense. Aún ninguna reacción de Washington en absoluto. El ejército no tenía nada para decir, la fuerza aérea no tenía nada para decir, y mis amigos navales eran simplemente insensibles. Alguien ponía la tapa sobre este, y yo me hacía profundamente preocupado. Entonces llamé uno de mis amigos, senador de Nueva York Kenneth Keating, y le pregunté lo que él sabía{conocía}.

¿"Qué quiere decir usted misiles, Coronel Corso?" él preguntó. ¿"Qué misiles, donde?"

Esto era el octubre de 1962. "En Cuba, Senador," dije. "Ellos se sientan en Cuba que espera a ser desplegado en lanzadores. ¿No sabe{conoce} usted?"

130

La verdad era el Senador Keating no hizo, ni hizo al Representante Mike Feighan, que también llamé. Ambos legisladores sabían{conocían} mejor que preguntarme donde encontré las fotos o quién me los dio, pero antes de que ellos hicieran o dijeran algo, ellos quisieron saber{conocer} por qué creí que ellos eran auténticos.

"Ellos vienen de nuestros mejores recursos," les dije. "Yo podría elegir los misiles yo mismo. Sé{conozco}

a qué ellos parecen. Y esto no es sólo una foto sola, pero una serie a lo largo de las semanas de rastrear la entrega de ellos en las cubiertas de cargueros soviéticos. Ellos son inequívocos, muy indiscutibles. " El senador Keating preguntó si yo sabía seguro que el presidente Kennedy había sido informado de la presencia de los misiles, pero le dije que no había ningún modo de saber{conocer}. En privado, yo habría sido impresionado si las fuentes de inteligencia hubieran guardado esta información lejos del presidente porque había tantos caminos de inteligencia al Despacho Oval que el presidente habría averiguado no importa quién trató de guardar la información lejos. Entonces estaba bastante claro a mí que la administración trataba de guardar las noticias de la gente americana de modo que ni los rusos ni los cubanos estuviera avergonzado y tener sus espaldas contra la pared. Yo también sabía que por ir a Senador Keating y Representante Feighan yo tomaba un riesgo enorme. Yo me escapaba la información fuera de las cadenas militares y ejecutivas de la orden al poder legislativo. Pero, que mismo abril, yo había declarado ya al comité del Senador Dirksen en la administración del Acto de Seguridad Interno que esto era mi creencia - y yo tenía la prueba para sostenerlo - que nuestros servicios de inteligencia, en particular el Bordo de Estimación, habían sido penetrados por el KGB y por lo tanto perdimos una guerra en Corea que deberíamos haber ganado. El testimonio fue considerado como clasificado y nunca fue liberado. Pero hizo su camino al Ministro de Justicia Robert Kennedy, que me prometió, en una entrevista privada en el Ministerio de la Justicia, que él se aseguraría personalmente que su hermano, el presidente, lo leyó. Ahora aquí era un poco más de seis meses más tarde e independientemente de la información de inteligencia que el presidente conseguía sobre una amenaza soviética seria para la seguridad estadounidense, estaba claro que a menos que alguien los parara, los rusos iban a llevárselo. No en mi reloj. El presidente Kennedy se había acercado al Puerto Hyannis, y el vicepresidente, Lyndon Johnson, un amigo de Ken Keating a partir de sus días como el líder de mayoría de Senado, era completamente fuera del lazo de toma de decisiones dentro de la Casa Blanca. Los rumores eran que debido a su asociación con Bobby Baker, iba a haber una investigación del vicepresidente y él podría volver como un miembro del boletín in1964.

Entonces el Senador Keating no recomendó por ir a Lyndon Johnson con esta información. Además, tuvimos que acertar en ello delante del público entonces no podía ser barrido{arrastrado}, dejando la Casa Blanca libre no de hacer caso de ello hasta que debiera forzar demasiado tarde la mano de Soviets. Este era una jugada, por supuesto, porque el mundo entero podría explotar en nuestras caras, pero yo sabía que el único modo de tratar con los rusos fue puesto sus narices en ello y enseñarlos una lección. Habíamos hecho esto en Corea de la manera MacArthur querido a, allí probablemente no habría sido una Guerra de Vietnam. Uno de mis viejos amigos en el Corp. de prensa de Washington era Paul Scott, el columnista político organizado cuyos pedazos aparecieron en el Globo de Boston y el Washington Post. Si le diéramos la historia, esto encontraría su camino en el Globo y el Poste al mismo tiempo, directamente en la cara Presidencial y obligarle a actuar. No disfruté de este, pero no había ningún otro camino. Tan el Senador Keating, Mike Feighan, y coordiné la estrategia. Llamé Scott y le dije que yo había visto algunas fotos y tenía una interpretación que él tenía que oír. Nos encontramos, no en el Pentágono, y le describí las copias de las fotos que yo había visto y había explicado, en términos muy generales y sin revelar algo anuncio sobre nuestro aparato de vigilancia, como ellos fueron tomados, por qué ellos eran auténticos, y lo que ellos significaron{quisieron decir}.

"Usted entiende que cuando vi estos cilindros," le dije, usando una libreta el diminuto

los barriles en las fotos en la cubierta de un barco, "éstos son proyectiles balísticos de variedad intermedios que pueden golpear Washington, Nueva York, o Boston dentro de quince minutos después del lanzamiento. No descubrimos hasta a estos bebés hasta que ellos sean sólo debajo de órbita y bajada. Esto nos da tal vez cinco minutos para ponerse bajo nuestros escritorios. Pero con cabezas nucleares en ellos, alguien sentando en todas partes cerca donde ellos detonan no va a ser protegido. ¿" "Cuál es el punto?" él preguntó. ¿"Por qué querrían los cubanos entrar en una guerra con los Estados Unidos?" "Esto no es los cubanos," expliqué. "Esto es el chantaje soviético. Ellos no van a girar un manojito de

131

misiles a Fidel Castro y puesto el gatillo para una guerra nuclear en mano de alguien más. El Soviets tendrá el control completo, ellos tendrán sus propias tropas a la isla, y ellos amenazarán con lanzarlos si nosotros o alguien tratamos de lanzar Castro. ¿"Por qué me dice usted este?" él preguntó. "Como", dije la esperanza de un sentido de la indignación escandalosa en él que le motivaría a la acción, "el presidente ya sabe{conoce} y no hará nada sobre ello." Yo tenía razón; el periodista estaba en el choque. Él a mitad sospechó que Kennedy quiso evitar alguno y toda la confrontación hasta que él lo hiciera a su segundo término, pero este era la capitulación absoluta, él dijo. "Él no puede llevárselo." "Ah, sí, él puede," le advertí. "Si no sacamos la historia, esto se marcha. El adhesivo Presidencial de su cabeza en la arena y esperanza nadie lo saca. Usted tiene que dirigir este en el derecho de

Globo cuando él está en Massachusetts y obligarle a encararlo. Él vuela atrás a Washington y esto es en el Poste. Entonces los Soviets saben que él sabe{conoce} y es todo un lío completo. ""Pero y si este se ponga de una guerra," dijo Scott. ¿"Sobre Cuba? Escuche, no hasta la propia gente de Khrushchev quiere sacrificar Moscú a favor de La Habana," le dije. "Esto es un gambito ruso porque el RGB dijo a Khrushchev que él podría llevárselo. Él nos castiga para el U2 y la Bahía de Cerdos. Tenemos a tomado a los rusos aquí mismo y ahora porque si volvemos a hacer no la Guerra Fría y nosotros perdió. Es todo sobre el territorio, y si no defendemos nuestro propio hemisferio, perdemos. Si los hacemos empujar, humillarlos, ganamos." La historia corrió en el Globo de Boston y el Washington Post dentro de unos días, haciendo retroceder{conteniendo} al presidente a Washington para encarar una crisis que bajaría{disminuiría} en la historia como uno de los momentos de definición de la administración Kennedy. Robert Kennedy sabía que la Casa Blanca conseguía la inteligencia defectuosa de la Agencia Central de Información, y John Kennedy sabía que él tuvo que golpear un curso medio entre la gente de Agencia Central de Información que le dijo que todo estaría bien si él dejara a Khrushchev del gancho y su propio jefe de fuerza aérea, Curtis LeMay, que quiso que él invadiera Cuba. Muy sabiamente, el presidente Kennedy no invadió Cuba. Él también menospreció no atrás, al menos en público. Nuestro bloqueo de Cuba giró la marina rusa y humilló a Nikita Khrushchev, cuyo gambito había fallado. El presidente Kennedy comerció de algunos misiles obsoletos en Turquía para dar a Khrushchev algo que él podría devolver al Kremlin. Pero sabíamos desde el principio que cuando desplegamos nuestros submarinos de Estrella polar en el Mediterráneo y Mares del Norte, tendríamos más capacidad armamentística embalada y lista a ir en contra del Soviets que alguna vez teníamos en Turquía, y el Soviets no sabría hasta que estaba allí. Además, sabíamos que los turcos nunca nos dejarían encender{despedir} nuestros misiles contra los rusos de su suelo. Ellos estaban con miedo que los rusos usaran los misiles como una excusa para atacar Turquía, pero el Kremlin sabía que, también, y sabía que quisimos que una excusa saliera de Turquía graciosamente. Entonces esto trabajó en todo alrededor, y el presidente Kennedy consiguió los derechos jactanciosos al dibujo de una línea directamente a través del océano donde la marina rusa no podía cruzarse, encendiendo{despidiendo} un tiro a través de sus arcos en el océano abierto, y haciéndolos girar en agua abierta y vela en casa. Antes del mundo entero los rusos se habían echado atrás. El presidente Kennedy era un héroe. Pero yo había hecho algunos nuevos enemigos poderosos y podría ver el final de mi propia carrera en el ejército como el signo distante en una autopista vacía que sube en ochenta millas por hora que lee "Finales de Autopista sin peaje." Ahora me dediqué al embalaje lejos los archivos Roswell para aquellos a que ellos irían después de mí y escritura de mis propias notas para el trabajo que yo podría encontrar yo mismo en después de que abandoné el ejército. Quién podría haber realizado{comprendido} que dentro de unos meses yo me sentaría en una oficina en Colina de Capitolio que mira a través del escritorio en uno de mis propios sucesores que estaba allí como el consejero científico al secretario de defensa. Puedo haber andado en los dedos del pie de un poco de la gente más poderosa en Washington, pero esto era todavía la lucha buena y yo era, sobre todo, todavía un soldado en la Guerra Fría y todavía enfrentamientos contra la guerra de cautela contra las estrategias del EBEs, quiénes se hacían más agresivos en sus apariencias sobre instalaciones de defensa, ciudades, y nuestras sondas espaciales tripuladas y no tripuladas. Incluso los servicios de inteligencia rusos habían comenzado a quejarse del misterioso goings-en con sus sondas espaciales. Pero ellos no podían venir

el derecho y nos dice los motivos por qué. Tuvimos que entender{calcular} aquellos para nosotros. Si la Guerra Fría pareciera compleja y caótica en el temprano 1960sas Kennedy hizo juegos malabares las estrategias de Truman y Eisenhower reconociendo que él no podía confiar en sus propios servicios de inteligencia, imaginar lo que era como cuando usted factored en "la otra" guerra fría o, cuando unos han llamado ello, "la verdadera" guerra fría contra los extraterrestres. Se hacía como el elefante en un cuarto{espacio} que cada uno sabe{conoce} está allí, pero sigue negándolo. Su presencia es tan masiva que usted tiene que andar alrededor de ello. Su tronco{maletero} se balancea con tal fuerza que usted tiene que esquivar cuando esto barre sobre su cabeza. Reloj que los pies de elefante grandes no aplastan sus dedos del pie cuando él los planta, y usted no quiere andar demasiado cerca al trasero del elefante no sea que usted sea sepultado en lo que sale. En otras palabras, las transacciones con el Soviets eran sólo un lío grande que tuvimos que acomodar mientras nos sentamos en la misma mesa. El Soviets y los americanos, pretendiendo romper pan sin explotar el mundo. Aún cada uno de nosotros buscando la ventaja mientras miramos las manos de un otro el tiempo entero. Usted mira las manos de su enemigo, él mira sus manos, e independientemente de usted puede hacer con sus pies que usted hace. Mientras tanto su enemigo que hace la misma cosa. Las manos del ejército fueron atadas por el encubrimiento, la respuesta negativa del gobierno de dejarnos tomar la amenaza ajena con nuestros recursos llenos{plenos} porque teníamos a pussyfoot alrededor de la verdad. Pero más que unos miembros del Congreso sabía{conocía} sobre el encubrimiento, eran en lo que concierne a cuando éramos sobre las intrusiones del EBEs, los raptos humanos, y las mutilaciones de ganado, y apoyamos el orden del día de los militares para un programa del desarrollo de armas apresurado en el espacio. Fuimos convencidos que a quienquiera los extraterrestres de OVNI eran, ellos manipulaban nuestro planeta, funcionando con la impudencia, y manipulándonos constantemente y en secreto. Pero esto era un secreto que tenía nuestra conformidad llena{plena} porque éramos reacios para admitir la verdad y luchar contra la guerra. Aquellos de nosotros en los militares que sabían{conocían} lo que resultaba también sentido que podríamos experimentar una invasión que era más de una infiltración. Ellos comprometían nuestros mismos sistemas de defensa y gobierno, sugerí, y luego, el conflicto abierto, estaríamos abiertos ya y vulnerables. ¿Si el EBEs hubiera estado alrededor del bastante mucho tiempo, una vez sugerí al General Trudeau, podrían ellos haber visto el troyano guardar a aquel caballo de madera enorme los griegos idos de ellos directamente por las puertas abiertas de su ciudad? Por su parte, el General Trudeau, en los meses antes de que él se retirara, hizo varias apariencias antes del Congreso. Él sostuvo consecuentemente que el ejército tenía realmente un verdadero lugar en el espacio y teníamos una capacidad en la defensa de misil que él había demostrado en Los Alamos y en el misil teledirigido y orden de Redstone en Huntsville, Alabama. Además, el ejército había sido capaz de usar a científicos alemanes en los meses inmediatamente después de que los enfrentamientos en Europa se habían terminado. Esto no era sólo una materia{un asunto} de quién podría conseguir el presupuesto más grande, el General Trudeau declaró. De hecho, él ofreció en una sesión informativa antes del Comité del Congreso en Ciencia y

Astronáutica, si el esfuerzo espacial debiera ser completamente llevado del ejército, entonces debería ser dado la cerradura{esclusa}, la reserva{acción}, y el barril a la fuerza aérea. Al menos, él dijo, la fuerza aérea era un servicio militar y tenía a oficiales y alistó al personal que sabía luchar. Pero, al menos en los primeros años, el Congreso y el presidente decidieron que la NASA debería controlar el programa espacial. Hacia el final de los años 1960, sin embargo, ellos habían invertido aquella decisión y habían realizado{comprendido} que había un aspecto militar serio a la exploración espacial. El general Trudeau también tenía a sus aliados entre los contratistas de defensa principales con los que trabajamos. No sólo los científicos pero los miembros de las juntas directivas sospecharon que el ejército tenía una urgencia en armas en vías de desarrollo para el uso en el espacio. Algunos de ellos hasta realizaron{comprendieron} que debemos haber tenido un orden del día escondido porque cada uno de los proyectos que propusimos, como el Horizonte y las armas de energía, pareció diseñado para una guerra con enemigos mucho más poderosos y evasivos que el Soviets. Cuando él se dirigiría a grupos industriales en asuntos de inteligencia técnica e ingeniería aplicada, el General Trudeau recibió lo que yo sólo podría llamar una respuesta "que sabe{conoce}". Él él mismo una vez escribió en sus memorias inéditas que cuando él fue invitado a dar una dirección a una de las compañías trabajamos con, la gente que se reveló era los fabricantes de decisión. Él dijo: Pienso en cada ocasión que salí, el presidente del consejo de administración estaba allí, el jefe ejecutivo principal que era por lo general el presidente, y un corte transversal impresionante de sus oficiales corporativos mayores o directores. Yo podría decir aun cuando fui al Sperry-rand, no menos una persona que el General MacArthur me honró por su presencia en la comida, y él no resultó para muchos.

133

El general Trudeau era el padre del proyectil balístico y la persona que, de los años 1950 a los años 1960, se aseguró que nuestras fuerzas armadas adaptaron el proyectil balístico para nuestro propio uso. Su presencia en el Sperry-rand con MacArthur, su jefe en Corea, era tanto más importante porque el General MacArthur sabía{conocía} la verdad sobre OVNIes y comentó que el ejército ceñía sí mismo para luchar en el espacio. Y él no quiso decir enfrentamientos contra los rusos en el espacio, él quiso decir a los extraterrestres. Pero luchábamos tan profundamente sumergido en la oscuridad de nuestro propio desmentido oficial que la naturaleza fantástica de la verdad, los efectos en curso de la verdad, y la capitulación de los servicios de inteligencia civiles a algún cianotipo enloquecido que ellos tenían para la orden{el pedido} mundial basada sobre un gobierno internacional a veces nos hacían dudar de nuestros propios sentidos. Sin embargo, cuando usted miró lo que llamé la historia secreta de los Estados Unidos desde 1947, usted sabía que el elefante invisible andaba por el cuarto{espacio}. Una mejor analogía es el concepto del agujero negro. Agujeros negros, el denso extremo permanece de estrellas que han sufrido un colapso sobre ellos, trague la luz y la gravedad y, comprimiéndolos en parecido un compresor galáctico en algo que los físicos de partícula sólo subatómicos pueden describir y esto realmente no puede ser "visto". Sólo sus efectos pueden ser determinados del modo que la luz y la gravedad parecen comportarse

alrededor de ellos. Entonces usted adivina que un agujero negro podría estar presente en una región específica del espacio cuando la luz y la gravedad alrededor de ello curva casi como el camino agua circulan alrededor del desagüe en el fondo de su fregadero. Esto es a qué la verdad pareció en la región alrededor de nuestra estrategia de Guerra Fría y el desarrollo de cualquier arma ultraalta tecnología o exótica. Podría haber tenido sentido en 1947, pero hacia 1962, la respuesta negativa del gobierno de admitir la guerra contra la que esto luchaba entraba en el camino de realmente luchar contra la guerra. Desde 1947 y la formación del grupo trabajador, cada nueva capa de la burocracia que funciona dentro del agujero negro de estrategia de OVNI y reunión de inteligencia se encontraron más atrapado en una red en la confusión de lo que era verdadero y lo que era falso que el anterior {la capa. Como legiones de soldados ciegos, ellos chocaron el uno con el otro por la noche, trastornaron los proyectos de un otro, y pensaron que los amigos eran enemigos y viceversa. En ausencia de una política clara que podría ser mantenida de la generación a la generación, la estrategia para tratar con el EBEs se hizo enredada en su propia web. Después del diciembre de 1947 cuando Gen Hoyt Vandenberg, el Jefe de Estado Mayor de fuerza aérea, dirigió la fuerza aérea para evaluar y rastrear observaciones de OVNI - este en respuesta al grupo trabajador - el Proyecto "Signo" comenzó en el Aire el Centro de Inteligencia Técnico. El signo era tan crítico que hasta J. Edgar Hoover en 1947 publicó el Boletín de Oficina{Escritorio; Cómoda} 59ordering que todos los futuros informes de OVNIes no deberían ser investigados por agentes de Brigada de Investigación Criminal, pero enviados, en cambio, a la fuerza aérea. Oficialmente sin buscar OVNIes, el Signo de Proyecto de fuerza aérea examinó 243 observaciones y presentó su informe en febrero *1949. Pero al mismo tiempo Firme hacía su evaluación, el Aire el Centro de Inteligencia Técnico publicó su propio documento llamó "una Estimación de la Situación." Básicamente, pero ingenuamente, el documento llegó a la conclusión que tratábamos con intrusos extraterrestres que nos observaban de OVNIes. Pero el General Vandenberg, en las palabras de uno de los oficiales en los que más tarde entré corriendo en el Pentágono, "tenía a una vaca, y no uno mutilado."

"El coronel," este oficial dijeron, "el vapor salía de los oídos del anciano él estaba tan furioso.

Sólo alégrese usted no estaba allí. "Entonces pregunté a este oficial por qué el General Vandenberg fue tan cocido al vapor. Después de todo, él pidió el informe en primer lugar. ¿Por qué no consintió sólo él con Entrelazar General y Almirante Hillenkoetter en pedir al presidente comenzar a liberar la información? ¿"Usted es loco?" este oficial dijo. El año era 1956 y me habían enviado de la Casa Blanca para una sesión informativa en el Pentágono. ¿"No recuerda usted qué resultó cuándo que Orson Welles `la Guerra de la emisión de los Mundos era de la radio? Teníamos cerca de disturbios en las ciudades porque ellos pensaron que la cosa era verdadera. ¿Puede usted imaginar qué pasaría si realmente pasó? ¿Si nuestro propio gobierno dijera que los platillos voladores habían aterrizado justo como de la radio, sólo esta vez agarramos un y ellos todavía vuelven? Piense en ello. Los disturbios, el saqueo, la gente volverse loco porque ellos pensaron a extranjeros destruían el planeta."

Él tenía razón. Y lo que era peor, los extranjeros se establecían para alguna clase del acto hostil, independientemente de era. Cuando el General Vandenberg leyó "la Estimación de la Situación," él echó humo y pidió el informe entero quemado a cenizas antes de que alguien más pudiera leerlo. Esto estaba una de las últimas evaluaciones del gobierno oficiales de la situación de OVNI alguna vez para conseguir hasta cerca de ser distribuido antes del verdadero encubrimiento sujetado con abrazaderas abajo. Pero las quejas sobre la ausencia de la política del gobierno acerca de informes de OVNI siguieron. Proyecto "Rencor" puesto en una lista y evaluado 244 observaciones de OVNI. Entonces en 1949 una nota que salió de la Oficina de la Agencia Central de Información de la Investigación Científica era muy aprensiva sobre observaciones inexplicadas de objetos volantes. Entonces en 1952 otra nota de Agencia Central de Información salió a luz; de la cabeza de la Oficina de Armas de Investigaciones Científicas y División de Equipo esto también se quejó de nuestra ignorancia y policía en el área de observaciones de OVNI. Ahora hasta la Agencia Central de Información, pareció, estaba en desacuerdo con sí en sus varios niveles de la burocracia sobre que hacer sobre OVNIes. Generales Trepadores. y Vandenberg había tenido bastante. En 1952, la fuerza aérea formalmente inició el Proyecto Libro Azul. Al menos si no íbamos a hacer algo sobre OVNIes en público, tuvimos que tener un camino al bálsamo el miedo del público sobre observaciones de OVNI. El Libro Azul era aquel bálsamo. Independientemente de se supuso que el grupo trabajador hacía en 1952, esto no satisfacía el Consejo Nacional de Seguridad, que ordenó que la Agencia Central de Información determinara si la existencia de OVNIes crearía un peligro para los Estados Unidos. Por supuesto, la Agencia Central de Información ya sabía{conocía}, porque dos de sus directores de inteligencia habían sido miembros del grupo trabajador, que los OVNIes mostraban intenciones hostiles no yo sólo a los Estados Unidos, pero al Soviets, los italianos, y los escandinavos también. Toda OTAN trataba de entender{calcular} una respuesta a la amenaza de OVNI sin provocar una reacción del Soviets. Era uno de los motivos, treinta años más tarde, el presidente Reagan y Mikhail Gorbachev podrían venir a una reunión de las mentes sobre OVNIes que por último trajeron un final a la necesidad de una Guerra Fría. El 14 de enero de 1953, justo antes de la inauguración del presidente Eisenhower, los funcionarios de Agencia Central de Información y los oficiales de fuerza aérea se encontraron en el Pentágono en la invitación de la Agencia Central de Información de hablar de la situación de OVNI y lo que nuestro grupo trabajador había aprendido hasta aquel punto. Ejercido al principio por doctor H. P. Robertson, un empleado de Agencia Central de Información y el director del Grupo de Evaluación de Sistemas de Armas en la oficina del secretario de defensa, el grupo también tenía al miembro de grupo trabajador doctor Lloyd Berkner, un físico y uno de los directores de los Laboratorios Nacionales Brookhaven, como uno de sus miembros. El Panel de Robertson gastó{pasó} los tres días siguientes examinando historiales clínicos de observaciones de OVNI reunidas para ellos por la Inteligencia de Fuerza de aire y vio dos películas que contuvieron el metraje de platillos voladores presuntos. El panel concluyó que no había ninguna amenaza para los Estados Unidos y recomendó que el gobierno debiera comenzar a desacreditar observaciones de OVNI en general. Este, la Agencia Central de Información relatada aún 1988, era la única respuesta del gobierno oficial a observaciones de OVNI. Sólo más de un año más tarde, la Casa Blanca estuvo de acuerdo que era necesario tener alguna clase de la política que gobierna la liberación de la información de OVNI a la

prensa. A fin de impedir a oficiales de nivel inferior liberar la información no autorizada - y por no autorizado el Consejo Nacional de Seguridad aconsejando al presidente quiso decir sólo que información limpiada por el grupo trabajador - Gen. El Nathan Trepador, ahora el Jefe de Estado Mayor airforce, se despidió en la Regulación 200-2 de Fuerza Aérea, que dijo que era permisible liberar informes a los medios sólo cuando el objeto era identificable, como el gas{la gasolina} de pantano o un meteorito. Pero sólo el Aire que el Centro de Inteligencia Técnico podría determinar qué objetos eran identificables y que no eran. En otras palabras, sólo el ATIC podría autorizar la liberación de cualquier información sobre OVNIes, y ellos hicieron tan sólo cuando los objetos eran claramente identificables como fenómenos comunes y no platillos voladores. A lo largo de los años 1950, atestigüé que el gobierno se hace cada vez más sigiloso sobre OVNIes aunque en privado yo pensara que ellos conseguirían la mejor información si ellos estuvieran más abiertos sobre ello. Pero yo era también un oficial militar y entendí la necesidad de la información que se conserva confidencial hasta que usted entendiera cual era. Además, los Soviets hacían la gran zancada en la raza para entrar en el espacio y no sabíamos{no conocíamos} si ellos conseguían la cooperación del EBEs. Allí realmente era una guerra contra, y seguí órdenes{pedidos} del personal de la Casa Blanca justo cuando yo mirara a los oficiales en el encubrimiento comenzar a tropezar con sus propios pies una y otra vez. La oscuridad se cerraba en total alrededor de nosotros. En 1961, la fuerza aérea comenzó dos proyectos secretos que, en efecto, habían estado en la operación desde 1947, pero no habían sido cometidos a la política. " El Polvo Lunar" tuvo que ver con el establecimiento de equipos de recuperación para recuperar y recuperarse se estrelló o basó vehículos espaciales "extranjeros". Pero para todas las intenciones y objetivos, por lo que el público estuvo preocupado la fuerza aérea buscaba satélites soviéticos que se habían caído del cielo y habían aterrizado en la Tierra. Pero en realidad la fuerza aérea establecía una recuperación del programa de OVNIes justo como el ejército había sacado el OVNI estrellado del Nuevo desierto de México catorce años antes. Entonces en Proyecto "Mosca Azul," el aire

135

la fuerza autorizó la entrega inmediata de extranjero se estrelló vehículos espaciales y cualquier otro artículo del interés de inteligencia técnico a la Base de Fuerza Aérea de Wright-Patterson en Dayton, Ohio, para la evaluación. Esto era una repetición de la recuperación del Entrelazando General del vehículo espacial Roswell del 509 al Campo de Wright en 1947. En 1962, uno de los ayudantes al secretario de defensa, Arthur Sylvester, dijo a la prensa en una sesión informativa que si el gobierno lo juzgara necesario por motivos de la seguridad nacional, esto no amueblaría hasta la información sobre OVNIes al Congreso, sin mencionar el público americano. Ahora yo estaba en el Pentágono y totalmente entendí como la fuerza aérea se movía para tomar el control de la situación de OVNI entera. La NASA tenía el mandato del presidente para manejar la exploración espacial, pero los militares todavía tuvieron que defender contra la amenaza de OVNI aunque estuviéramos siendo obstaculizados a cada instante. La Fuerza aérea proyecta "el Santo" "y el Géminis Azul" años más tarde era consecuencias de la Fuerza Aérea de los EE.UU. 7795, un código para el primer programa

antisatélite de la Fuerza Aérea de los EE.UU., una operación agresiva diseñó localizar, rastrear, y destruir satélites de vigilancia enemigos o, y lo que es más importante OVNIes orbitales. La utilización de la tecnología que habíamos desarrollado en R&D, la fuerza aérea, y luego el ejército, tomaba las medidas iniciales para defender el sistema de misil estadounidense contra ataques soviéticos del espacio y defender el planeta contra intrusiones de OVNI. " El santo" era un inspector de OVNI orbital satélite, una versión de un Orden del día estándar B satélite que la Agencia Central de Información había estado usando, que tenía una cámara de TV de a bordo y sistema de radar rastreador y apuntador. Su trabajo era la vigilancia. Encuentre un satélite enemigo potencial u OVNI que está al acecho en órbita y cerradura{exclusa} en ello con una cámara de TV y con el radar. Una vez que la cerradura{exclusa} estaba en el lugar, el Géminis Azul, el satélite "de asesino", se movería en. Uno de los proyectos desarrollados por Avión Hughes, un contratista de defensa de aire principal y constructor de satélite, el Géminis Azul era la versión militar de la cápsula de Géminis tripulada de la NASA. Su misión, puramente y simplemente, era bajar en picado en de una órbita más alta y matanza o incapacitar{inutilizar} un satélite enemigo o un OVNI. De ser posible, el Géminis Azul trataría "de capturar" un OVNI en la órbita dándolo inmóvil y esperando una misión de astronauta militar tripulada "con el paseo espacial" y recuperar lo que podríamos. Ambos de estas armas, bajo la tapa de otras misiones, por supuesto, fueron desplegadas finalmente, y hoy ellos forman una de las líneas de defensa en un antimisil y sistema de vigilancia de antiOVNI. El Géminis santo y Azul era importante primero interviene nuestra guerra contra los OVNIes. La tecnología que salió del Ejército R&D en los años 1960, recuperado de los extranjeros ellos mismos, conducido directamente a nuestra capacidad de presentar tal defensa contra los extranjeros aunque en las horas después del accidente en Roswell nuestra situación pareciera completamente desesperada. Como muchos de los productos que salieron R&D y fueron usados para objetivos militares, ellos tenían usos de consumidor. Y hoy, si usted considera el pequeño plato televisión de emisión directa digital antenas de satélite que son comercializado todos a través del país, usted verá la propia marca de Hughes. Esto es un ejemplo de como la tecnología al principio reservada a los militares termina como el producto de consumo más básico y diario. El 17 de diciembre de 1969, el secretario de la fuerza aérea anunció la terminación de Proyecto Libro Azul. Él dijo que la revisión del Libro Azul de más de trece mil casos no había cedido ninguna información que había una amenaza para la seguridad nacional de cualquier modo y que, en efecto, ya que cada observación tratada por el Libro Azul había sido identificada como algo terrenal y no extraterrestre, no había, por definición, ningunas tales cosas como objetos volantes no identificados. El Libro Azul había hecho su trabajo y ahora podría relatar que nuestros cielos eran seguros. Pero el Libro Azul había sido relaciones públicas puras del principio, y la evaluación de los militares de OVNIes siguió ininterrumpido. En 1975 y a principios de 1976, depósitos de armamentos nucleares de fuerza aérea en Loring AFB en Maine, la instalación de Comando Aéreo Estratégica de suma importancia y sensible en Minot, Dakota del Norte, y otras instalaciones en Montana, Michigan, y hasta la Base de Fuerza Aérea canadiense Real en el puente de Halcón en Ontario había sido seriamente usurpada sobre por OVNIes. Éstos no eran sólo observaciones arbitrarias. Los OVNIes realmente condujeron vigilancia y operaciones de exploración en las bases que causaron alarmas de seguridad y clasificaron informes a Washington sobre las intrusiones. Entonces la NASA finalmente despertó un proyecto y dirigiendo para explorar para transmisiones de radio de cualquier civilización avanzada cuyas

señales podríamos recoger. Llamado la Búsqueda de la Inteligencia Extraterrestre y respaldado por Carl Sagan tardío, SETI, que ha sido desde entonces discontinuado, no era sólo un juego de receptores alrededor del mundo, pero un juego del gobierno de protocolos internacional lo que pasaría si el contacto fue hecho con una civilización extraterrestre. Durante más de cincuenta años, ahora, la guerra contra OVNies ha seguido cuando tratamos de defendernos contra sus intrusiones. Los satélites de cazador-asesino Hughes de los años 1970 eran nuestro primer interviene el despliegue de un sistema de defensa planetario que sostuvo cualquier verdadera amenaza contra el EBEs. Cuando, a finales de los años 1970, realizamos{comprendimos} que un arma de dirigir-energía y el láser de gran energía eran aún más eficaces que satélites que explotan, nuestra capacidad defensiva fue realzada hasta adelante. Reconocimos que aplicando tanto la tecnología encontramos en Roswell como la visión de Tesla de una partícula

136

emita a nuestros propios misiles antisatélite y láser que apunta el equipo, podríamos conseguir el objetivo rápido / capacidad de fuego{incendio} rápida que éstos escriben a máquina de la defensa exigida. Pero todavía jugábamos a juegos de encubrimiento aunque los rusos reconocieran finalmente ahora que tal vez se pidió que la cooperación entre las superpotencias encontrara una amenaza común. En los años 1980, tanto el presidente Reagan como el Presidente Gorbachev reconocieron la necesidad de la cooperación contra un enemigo común. Mientras ninguno oficialmente poseyó hasta la amenaza de EBEs y hostilidades ajenas, ambos reconocieron que si los Estados Unidos y la Unión Soviética pudieran dejar a un lado sus diferencias y participaran en una política compartida defender el espacio alrededor de la tierra, entonces ambas superpotencias se beneficiarían. Por su parte, el presidente Reagan empujó con fuerza para el desarrollo rápido y el despliegue de una tecnología de defensa basada en el espacio para defender el planeta. Llamado la Iniciativa de Defensa Estratégica, "y Guerras de las Galaxias" burlescamente dobladas por la prensa, el SDI fue descrito en 1985 en las propias palabras del presidente Reagan como "un escudo defensivo que no hará daño a la gente, pero derribará armamentos nucleares antes de que ellos puedan hacer daño a la gente." Brevemente, la Iniciativa de Defensa Estratégica fue descrita por la Casa Blanca y los militares como un sistema de defensa spacebased para proteger los Estados Unidos de un ataque nuclear supremo por la Unión Soviética. Esto incluiría satélites que podrían descubrir un lanzamiento nuclear masivo dentro de unos segundos, láseres orbitales para destruir la primera onda{ola} de misiles, submarinos equipados con el láser que podrían defender contra la siguiente ronda de ataques, y un sistema de misil basado en la tierra{razón} que proporciona la última línea de la defensa. Además, el SDI también incluyó lo que pensé era lo mejor de sus armas, un arma de viga de energía cinética lanzada al misil que se cerró en cabezas nucleares entrantes o vehículos espaciales bajo que están en órbita y dejó pasmado su electrónica con una viga de partícula. El aspecto elegante al arma de viga de energía cinética era que usted realmente no podía defender contra ello. Los láseres, láseres hasta de gran energía, tenían sus defectos en esto una vez un rayo láser echado de una superficie, el sobre

de energía circundante protegió la superficie de pulsos subsecuentes. Usted dejaba pasmado su objetivo en seguida o lo protegía contra golpes subsecuentes. Pero con un arma de viga de la partícula, usted penetró la superficie, justo como la agitación micro de un pedazo de la carne, destruyó su electrónica para darlo inútil, y luego lo rompió aparte o lo derritió desde dentro. ¿Entre las advertencias que el SDI no trabajaría, era una jugada no científica gigantesca y un regalo corporativo, no podía proporcionar el escudo masivo contra misiles nucleares, violaría al Presidente de tratado ABM JOHNSON había negociado con los rusos, y un gigante era la basura{el desperdicio} de dinero de los contribuyentes, conjetura qué? ¡Esto trabajó! No tuvimos que derribar miles de cabezas nucleares entrantes soviéticas, y el Soviets nunca realmente se preocupó por el tratado ABM en primer lugar porque ellos sabían que ellos no iban a lanzar una primera huelga y nosotros tampoco. Nosotros ambos sabíamos{conocíamos} a quién los verdaderos objetivos del SDI eran, y esto no era un manojo de cabezas nucleares ICBM. Esto era los OVNIes, nave espacial ajena pensándose invulnerable e invisible cuando ellos se elevaron alrededor de los bordes de nuestra atmósfera, abatiéndose a voluntad para destruir nuestras comunicaciones con estallidos de EMP, telefonar nuestra nave espacial, colonizar nuestra superficie lunar, mutilar al ganado en sus propios experimentos biológicos horribles, y hasta secuestrar a seres humanos para sus pruebas médicas y hybridization de las especies. Y lo que era peor, tuvimos que dejarles hacerlo porque no teníamos ninguna arma para defendernos. Estas criaturas no eran seres ajenos benévolos que habían venido para aclarar a seres humanos. Ellos fueron genéticamente cambiados autómatas humanoides, reprodujo entidades biológicas, realmente, quiénes cosechaban especímenes biológicos en la Tierra para su propia experimentación. Mientras éramos incapaces de la defensa nosotros mismos, tuvimos que permitir que ellos se metieran cuando ellos desearon. Y era la parte de con qué el grupo trabajador tuvo que tratar. Habíamos negociado una especie de rendición con ellos mientras no podíamos luchar contra ellos. Ellos dictaron los términos porque ellos sabían{conocían} lo que el más temido éramos la revelación. Esconda la verdad y la verdad se hace su enemigo. Revele la verdad y esto se hace su arma. Escondimos la verdad y el EBEs lo usó contra nosotros hasta 1974 cuando teníamos nuestro primer verdadero shutdown de un arte ajeno sobre la Base de Fuerza Aérea de Ramstein en Alemania. Ellos habían tratado de interrumpir nuestro programa espacial durante años - Mercurio, Géminis, Apolo, y hasta el Transbordador Espacial. Ellos telefonaron nuestras cápsulas que viajan por el espacio, interfirieron con nuestras transmisiones, y nos pulsaron con estallidos de EMP justo como solíamos hacer a los barcos superficiales soviéticos cuando los golpearíamos con un estallido de radar tan masivo esto enviaría su radar que lleva puesto auricular y radar ultrasónico techs aullando en el dolor abajo al dispensario del barco. Pero cuando el EBEs nos lo hizo, no teníamos ninguna respuesta. Era antes del SDI. Una vez lanzado y probado, nuestros láseres de gran energía basados en el espacio, o HELs, interpretado como el relámpago se escapa durante las noches del 3 de julio y 4,1947, lo que tan a fondo interrumpió a los propagadores de onda{ola} electromagnéticos en la nave espacial que vuela sobre Roswell que los pilotos no podían retener el control de su propio vehículo. Finalmente realizamos{comprendimos} que lo que pasó entonces era que una versión natural de un estallido de viga de la partícula avanzado realmente rebajó{derribó} un OVNI justo cuando esto tratara de escaparse. Cuando desplegamos nuestra arma de viga de la partícula avanzada

y probado ello en la órbita para todos para ver, el EBEs sabía{conocía} y sabíamos que ellos sabían que teníamos nuestra defensa del planeta en el lugar. Gorbachev, por extraño que pueda parecer, también estuvo contento porque el presidente Reagan garantizó que los Estados Unidos lanzarían su escudo defensivo alrededor de la Unión Soviética, también. Seguramente los dos líderes estrecharon la mano y abrazaron el uno al otro en público. Lo que ellos habían conseguido juntos, cooperando cuando se supuso que ellos luchaban, no era nada salvo milagroso. Independientemente de luchábamos se hizo mínimamente importante ante una amenaza de criaturas que eran tan superiores a nosotros en la tecnología que éramos sus animales de granja para ser cosechado cuando ellos complacieron. Pero cuando los Estados Unidos y la URSS estuvieron de acuerdo, a principios de los años 1980, no luchar el uno contra el otro sobre este territorio o aquel territorio, cooperar para derrotar al enemigo común, éramos invencibles. Ahora, cuando el Transbordador Espacial acopla con el Mir y los astronautas y cosmonautas comparten una tostada del vodka de sus tubos de apretón plásticos y miran fuera en los alcances más oscuros del espacio, ellos saben que hay un escudo electrónico alrededor de ellos. Ahora que la guerra es aproximadamente terminada y defendemos a nuestra cabeza de playa, la verdad será por último revelada. La verdadera verdad detrás de una historia de cincuenta años de una guerra que pareció al fracaso último para la clase humana entre una Guerra Fría que nos amenazó con la aniquilación nuclear puede ser finalmente dicha ahora porque prevalecimos. Era porque en las horas oscuras justo antes del alba en el julio de 1947 el ejército, sólo débilmente reconociendo que estábamos en el borde de un acontecimiento catastrófico potencial, sacó el vehículo espacial estrellado del desierto y cosechó sus partes justo como los habitantes de aquel vehículo querido para cosecharnos. En aquellos momentos, aunque pudiéramos habernos caído nosotros mismos en la oscuridad de los próximos cincuenta años, ponemos en movimiento los procesos que nos trajeron a una resolución inicial con un poder militar mayor que nosotros. Esto nos ayudó en nuestra confrontación con los rusos y, si no perdemos nuestro camino, nos ayudará a manejar las amenazas venir. Cuando aquella verdad de la intervención ajena en los asuntos de nuestro planeta y nuestro contacto en curso con una cultura ajena es finalmente revelada, no será espantoso aunque esto sea un choque. La noche se acerca alrededor de usted en el desierto, exponiendo sus terrores más profundos de cocos de infancia a la desolación del paisaje y la oscuridad del cielo. De este modo, hasta dentro de su coche usted sigue charlando para guardar la noche lejos.

"Y esto es lo que pienso en todo, OVNies, la Guerra Fría, todo," dije a mi compañero en

el coche que se sienta al lado de mí cuando condujimos el sur por el Nuevo desierto mexicano hacia la ciudad de Roswell. "Puedo ser más de ochenta ahora, pero esto es lo que pienso." La noche nos tragaba como nuestro coche enroscado alrededor de las curvas en la superficie del camino coronada, todavía calentarse y mojado durante una noche de verano de pasar tormentas, dirigiéndose hacia luces que sabíamos{conocíamos} eran sobre el horizonte, pero todavía no podía ver.

"La Guerra Fría, la crisis de misil de 1962, la alarma mundial en 1973, toda la historia ahora, no hacen usted

¿piense? "Pregunté. "Tal vez esto era una cosa buena que los extranjeros nos obligaron a defender el planeta. Al menos nos guardamos en una Guerra Fría aunque usáramos verdaderas balas. ¿" "Y qué le hace pensar que la Guerra Fría es terminada, tovarisch?" mi amigo preguntó cuando él con cuidado sacó un cigarrillo, lo encendió{iluminó}, e hizo volar el humo la ventana. "Cigarrillos americanos," dijo él. ¿"No soy la persona decadente más burguesa que usted ha encontrado alguna vez? ¿Pero qué habría hecho Amerikanskis sin mí?" Y me reí a mí y conté el millón de estrellas a través del cielo de desierto por lo que yo podría ver. El ganado que duerme cerca del fregado y cercas de arena a lo largo del lado de la ruta estatal sola, un coyote que de vez en cuando traspasa los rayos de nuestros faros, y el sonido del aliento de mi amigo cuando él hizo volar la columna de humo en el aire de desierto. Esto era una noche justo como este, relámpago que chisporrotea lejos en la distancia y un trueno que rueda a través del suelo{piso} de desierto, una noche justo como este. Y lo que pareció a una estrella fugaz brillante ardió muy brillante en un arco del sur al norte y desapareció sobre una subida cuando seguimos hacia Roswell en la oscuridad de la Nueva noche de México.

138

EPÍLOGO

ATRÁS EN los años 1950, ME ACUERDO DE MIRAR UNA SERIE DE TELEVISIÓN ... llamada "Conduje Tres Vidas" sobre las proezas de Herbert A. Philbrick, que describió "la " historia fantástica pero verdadera de su vida como un miembro de una célula de Partido Comunista y un obrero secreto para la Brigada de Investigación Criminal. Años más tarde, cuando me puse al Ejército R&D, me acuerdo de pensar en como mi propia historia era "también fantástica, pero verdadera" y como lo que el General Trudeau y yo hicimos ayudado a cambiar el curso de historia. Muy pocas personas sabían que lo que salía de la Tecnología Extranjera durante principios de los años 1960 tenía alguna base en un accidente de un OVNI que "oficialmente" nunca ocurrió. Las vidas fueron deformadas, carreras destruidas, los niños asustaron en la sumisión por cocos de Contraespionaje de Ejército, hombres de negocios en Roswell amenazado con la ruina financiera y aún peor si alguien contara la historia de lo que pasó. Pero ellos eran todos los americanos leales, y aunque unos pudieran haber tenido sus dudas sobre el ocultamiento de la verdad, ellos fueron junto con lo que el ejército quiso. Muchas personas han criticado el ejército y el gobierno para mantener el encubrimiento Roswell no sólo entonces sino también durante los años. Para esto, tengo que decir una palabra en la defensa de lo que el ejército hizo. Es fácil criticar si usted no fuera un adulto atrás entonces o alguien que no entendió la política que gobernó nuestro pensamiento en aquel punto en la historia americana. Habíamos hecho todavía totalmente la transición de una nación en la guerra a una

nación en paz. Y había Harry Truman, que todavía se tambalea de su predominio repentino a la presidencia, endurecida en el acero por su decisión de dejar caer las bombas atómicas en Japón, y ahora afrontado con el impacto monumental de un aterrizaje de accidente de un arte extraño en el suelo americano. ¿Era soviético? ¿Pertenece esto a un poder extranjero? ¿Era hostil? Simplemente no sabíamos{no conocíamos} y no estuvimos a punto de decir algo hasta que supiéramos{conociéramos} cual era. ¿Esto era un platillo volador? La vez pasada un anuncio público de un aterrizaje por extraterrestres ocurrió, aunque esto fuera el entretenimiento, el pánico siguió. Después de la guerra y los miedos que rodean la Guerra Fría, no quisimos arriesgar otro pánico. Entonces los militares recomendaron y la Casa Blanca consintió en callarse. Justo como el secreto que rodea el Proyecto de Manhattan, ninguna palabra sale. Y durante los próximos cincuenta años que la política, una vez puesta en el lugar, gobernó el comportamiento del gobierno estadounidense y los militares sobre la existencia de OVNIes y el accidente en Roswell. Usted también puede preguntar como el gobierno era capaz de guardar este secreto para tan mucho tiempo. ¿Hubo algún otro encubrimiento tan eficiente y cuidadoso que esto continuó, sin saberlo a los presidentes sucesivos, año tras año hasta que fuera finalmente parado? De hecho, había sólo tal encubrimiento, comenzado con la guerra, pero siguió por la política por Truman en 1947, llamado por el código "el Trébol". El secretario de la Defensa James Forrestal, uno de los miembros originales del grupo de funcionamiento de OVNI, convenció a su presidente de jefe Truman en 1947 de seguir trabajando con Teléfono Internacional y Telégrafo, Unión Occidental, y RCA para poner su tráfico de comunicaciones internacional a disposición para la inspección por servicios de inteligencia militar estadounidenses. Incluso aunque su objetivo inicial fuera supervisar cualquier comunicación del significado militar, como la transmisión de secretos militares, no había ningunos mandos en lo que fue inspeccionado y lo que no era. Este programa siguió durante los próximos veintiocho años y guardó el secreto de cada presidente hasta que fuera terminado bajo la administración de Ford en 1975. ¿Significa el trébol que los OVNIes existen? Por supuesto no. Pero esto revela realmente la capacidad del gobierno estadounidense de guardar un secreto de operación en curso de hasta el presidente de los Estados Unidos, mucho como el grupo de funcionamiento de OVNI también bajo James Forrestal. ¿Tan qué pienso en todo esto, en qué pasó y qué hice? Creo que porque entonces yo estaba tanto en la rutina de un oficial de inteligencia militar, realmente no me paré para pensar en las implicaciones de OVNIes y EBEs. Entendí que luchábamos contra una Guerra Fría con el Soviets y una guerra de escaramuza con extraterrestres. Creí que sus intenciones eran, y todavía son, hostiles, y creo que tomamos las medidas necesarias de desarrollar las armas que pueden embotar su amenaza. De hecho, los militares estadounidenses tienen mejor, las armas más exactas, y más poderosas para matar OVNIes que fueron desplegadas en la película el Día de la Independencia. Podemos derribar a estos tipos mañana con láseres de gran energía y armas de viga de la partícula dirigidas que vienen directamente de una película de Guerras de las Galaxias. Y éstos no son la ficción, ellos son el hecho. Si usted quiere saber{conocer} más, ir a ver a una visita al Espacio de Ejército estadounidense Mandan{Ordenan} el Sitio Web en el Internet. Éstos HELs lanzados al misil son el orgullo de nuestro sistema de defensa planetario y un resultado directo del coraje del presidente Reagan en la insistencia en la Iniciativa de Defensa Estratégica cuando cada uno lo dijo no trabajarían. Y esto SDI era un resultado directo del General de trabajo Trudeau e hice en el Ejército R&D en 1962. A veces las cosas sólo trabajan el modo al que ellos son supuestos. A veces, una vez en un muy largo rato, usted se pone

139

la posibilidad para salvar su país, su planeta, y hasta sus especies al mismo tiempo. Y cuando aquel tiempo viene, cuando Davy Crockett una vez dijo: Esté seguro que usted tiene razón, luego sigue adelante.