



# DUDA

número  
**86**

**¿meteorito o astronave de otro mundo?**

LO INCREÍBLE ES LA VERDAD



## LA GRAN EXPLOSION DE SIBERIA

en este número:

2ª parte del MANUAL PRACTICO DE HIPNOTISMO

- las momias que no tenían esqueleto

**NOTICIERO DE LO INSOLITO**

**2**  
PESOS

# directorio

Guillermo Mendizábal Lizalde  
*editor*

Tomás Doreste  
*director*

Luis Chávez Peón  
Rubén Lara  
*realización artística*

Lilia Aragón  
Edgar A. Ceballos  
Carlos Juárez  
Antón Meneses  
Jacobo Tornero  
José Villaverde  
*investigación*

*corresponsales:*

**ARGENTINA**

Eduardo Azcuy

**ESPAÑA**

Eugenio Danyans  
Andreas Faber Kaiser  
Antonio Ribera

**FRANCIA**

René Fouéré

Carmen Mercado M.  
*tipografía*

Reproducciones Finas, S. A.  
*fotomecánica*

Dist. Sayrols de Publicaciones  
*distribución foránea*

Enrique Gómez Corchado  
*distribución D. F.*

Año 3 Número 86  
Febrero 21, 1973  
REVISTA SEMANAL

DUDA, LO INCREIBLE ES LA VERDAD. Revista publicada por Editorial Posada, S. A., Eleuterio Méndez Núm. 11, México 21, D. F. Teléfono 544.16.30. Publicación semanal. Autorizada por la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas de la Secretaría de Educación Pública, según oficio número 205-15-918, expediente número pri/70 del 26 de noviembre de 1970. Certificado de la Dirección General del Derecho de Autor número 164-71, libro séptimo, fojas 164, del 8 de marzo de 1971. Registro en la Dirección General de Correos de México, en trámite. Miembro de la Cámara Nacional de la Industria Editorial. Impresión: Editora Sol S.A. Lago Chalco 156, México 17, D. F. Tel. 545.83.64. Prohibida la reproducción total o parcial del contenido de esta revista. Precio \$2.00 m.n. Números atrasados \$4.00 m.n.

# editorial

Durante siglos y siglos se creyó que la destrucción de Sodoma y Gomorra fue causada por la ira del Señor, que quería castigar así el vicio y la inmoralidad que imperaban en aquellas dos ciudades bíblicas. Hasta que en fecha reciente, a partir del estallido nuclear que devastó a Hiroshima, aparecieron científicos de mente más abierta que sus colegas, los cuales aventuraron la posibilidad de que la catástrofe fue en realidad una explosión atómica.

De igual modo, lo que sucedió en 1908 en la "taiga" siberiana fue inicialmente atribuido a la caída de un meteorito. Pero ciertas circunstancias extrañas, como vestigios de radiactividad y la aparición de mutaciones en plantas y animales de la región hicieron pensar otra cosa a los modernos científicos.

¿Escuchamos ahora las teorías de los sabios soviéticos que se atrevieron a incurrir en las burlas de sus colegas de todo el mundo?...



Guillermo Mendizábal Lizalde,  
Editor.

Toda correspondencia, al Apartado  
Postal 21065, Admón. de Correos  
21, Coyoacán, D. F.

DURANTE MÁS DE 60 AÑOS MUCHO SE HA HABLADO DE LA GIGANTESCA EXPLOSIÓN QUE EL 30 DE JUNIO DE 1908 HABÍA ESTREMECIDO EL SUELO DE TUNGUSKA, SIBERIA, EN LO QUE HOY ES LA UNIÓN SOVIÉTICA...

BRAAAAMMM



... DICHO ESTALLIDO FUE DE UNA FUERZA TAN EXTRAORDINARIA QUE LAS ESTACIONES SISMOLÓGICAS DE TODO EL MUNDO REGISTRARON LO QUE PARECÍA SER UN TERREMOTO, Y LOS METEORÓLOGOS REPORTARON UNA ONDA DE CHOQUE TAN PODEROSA QUE FUE CAPAZ DE DAR DOS VECES LA VUELTA AL MUNDO. ¿QUE ERA LO QUE HABÍA OCURRIDO?... POR LO PRONTO SEPAMOS QUE...

... EN EL LUGAR EN DONDE "AQUELLO"  
HABÍA EXPLOTADO NACIÓ UNA BOLA  
DE FUEGO QUE CALCINÓ LOS ARBOLES  
Y APLASTÓ DECENAS DE CASAS DE  
CAMPEÑINOS, PRODUCIÉNDOSE A LA VEZ...



... EN UN ÁREA  
DE 2.000 KILÓ-  
METROS CUA-  
DRADOS UN  
VIENTO QUE  
CASI ARRANCO  
DE CUARDO MÁS  
DE 50 MIL  
ARBOLES.



... DICHO FENÓMENO,  
DESDE 1908 HASTA  
HACE MUY POCOS  
AÑOS, HABÍA SIDO  
ATRIBUIDO OFICIAL-  
MENTE A LA CAIDA  
DE UN ENORME  
METEORITO. SOLO  
QUE...



... UN HOMBRE, EL DOCTOR FELIX  
ZIGEL, PROFESOR DEL INSTITUTO  
DE AVIACIÓN DE MOSCÚ, HA  
PROPUESTO UNA HIPÓTESIS EN  
TORNO A LO OCURRIDO, Y ESA  
REVOLUCIONARIA HIPÓTESIS NOS  
LLEVA A PREGUNTAR...



# LA GRAN EXPLOSION EN SIBERIA

UNA INVESTIGACION DE:  
LILIA ARAGON  
UNA ADAPTACION DE:  
GUILLERMO MENDIZABAL LIZALDE.  
DIBUOS: COSME

ESCENOGRAFIA:  
JORGE LARA.  
LETRA: S.H. CAUDILLO.

HACE SESENTA Y CUATRO AÑOS, EN 1908, LA ZONA DE TUGUNSKA, SIBERIA, CERCANA A LA CIUDAD DE VANAIVARA, ERA PRÁCTICAMENTE INACCESIBLE Y FUE POR ESA RAZON QUE EL TERRENO AFECTADO NO PUDO SER ESTUDIADO CON EL DEBIDO RIGOR CIENTIFICO. POR LO TANTO, NO QUEDÓ MÁS REMEDIO QUE SUPONER, CON BASE EN LOS CONOCIMIENTOS DE LA ÉPOCA, QUE UN METEORITO HABÍA SIDO EL CAUSANTE DEL DESASTRE.

## ¿METEORITO O ASTRONAVE?

SIN EMBARGO, LA EXPLICACION DEL METEORITO NO SATISFACIA TOTALMENTE A UN GRUPO DE ESTUDIOSOS, ENTRE ELLOS AL DOCTOR ZIGEL, QUE SE DEDICO DURANTE DOS AÑOS A ESTUDIAR CUIDADOSAMENTE TODA LA DOCUMENTACION DEL CASO, ASI COMO A INVESTIGAR EN EL LUGAR DE LOS HECHOS. Y EL RESULTADO DE ESAS INVESTIGACIONES FUE QUE...



... PARA EL DOCTOR ZIGEL...

... LO QUE POR LARGO TIEMPO SE CREYO LA EXPLOSION DE UN METEORITO EN SIBERIA, FUE EN REALIDAD...



... UNA EXPLOSION NUCLEAR...



... QUE DESTRUYO A UNA NAVE ESPACIAL VISITANTE ASI COMO A TODOS LOS SERES QUE ESTABAN A BORDO DE ELLA.



... ¿UNA NAVE ESPACIAL?  
¿UNA EXPLOSION NUCLEAR?



... ¿QUE ERA LO QUE HACIA PENSAR DE ESE MODO A UN PRESTIGIADO CIENTIFICO RUSO?  
¿ACASO EL HOMBRE BROMEABA?

ANTES DE OPINAR, SIGAMOS OYENDO A ZIGEL.

...MI HIPÓTESIS LA BASO EN QUE...

... FUE PRECISAMENTE A PARTIR DEL DÍA EN QUE SE PUDIERON HACER EXPEDICIONES CIENTÍFICAS AL ÁREA EN QUE HABÍA OCURRIDO LA EXPLOSIÓN, QUE LA TEORÍA DEL METEORITO COMENZÓ A PERDER FUERZA ENTRE LOS MISMOS CIENTÍFICOS...



...Y LA RAZÓN DE ESA INCREDLIBILIDAD ERA MUY SIMPLE...



...SE SABÍA QUE EL METEORITO HABÍA DESPLAZADO UNA ENORME ENERGÍA AL EXPLOTAR...

...POR LO TANTO, ERA UN CUERPO GRANDE Y NECESARIAMENTE DEBÍO DEJAR HUELLA DE SU CHOQUE CONTRA LA TIERRA, PERO...

NO VEO NINGÚN CRÁTER, NI FRAGMENTOS DE METEORITO, ES RARO... ¿NO TE PARECE?



ASÍ ES.



... DESDE LUEGO, ANTE EL RAZONAMIENTO DE QUE LA EXPEDICION CIENTIFICA NO HABIA ENCONTRADO NI CRATER NI HUELLAS DE METEORITO...



... SE EXPUSO EL RAZONAMIENTO DE QUE EL METEORITO HABIA EXPLOTADO ANTES DE ENTRAR EN CONTACTO CON LA TIERRA...



DESGRACIADAMENTE, PARA LOS QUE MANTENIAN ESA TESIS, EL PROBLEMA SE COMPLICABA AUN MAS...

... PUES NINGUN ASTRONOMO DE LA ACTUALIDAD CONOCE CUERPOS NATURALES QUE AL ENTRAR EN LA ATMOSFERA TERRESTRE EXPLOTEN. SOLO SE INCENDIAN...



... Y MUCHO MENOS QUE ESTALLEN COMO BOMBAS NUCLEARES...



... Y HABLO DE BOMBAS NUCLEARES, PORQUE A JUZGAR POR LOS EFECTOS DE LA EXPLOSIÓN EN SIBERIA, ÉSTA TUVO TANTA FUERZA COMO UNA ATÓMICA DE DIEZ MEGATONES...



POR OTRA PARTE, CUANDO SE HIZO UN CUIDADOSO ESTUDIO DE LAS CONDICIONES DEL TERRENO EN TUGUNSKA, SIBERIA, LOS CIENTÍFICOS COMPARARON SUS MUESTRAS CON LAS OBTENIDAS EN LAS EXPLOSIONES NUCLEARES NORTEAMERICANAS DE 1968 Y...



BÁSICAMENTE, SON IGUALES.

ASÍ QUE, DE LOS RESULTADOS DE LOS PRIMEROS EXÁMENES SE PUEDE HABLAR QUE ESTOS NOS CONDUCCEN A PENSAR...



... EN UNA EXPLOSIÓN ATÓMICA Y NO EN EL ESTALLIDO DE UN METEORITO.



COMO ES LÓGICO, LA HIPÓTESIS DE ZIGEL CAYÓ COMO UNA BOMBA EN EL AMBIENTE CIENTÍFICO.

LO DICHO POR ZIGEL NO ME PARECE SUFICIENTEMENTE FUNDADO.



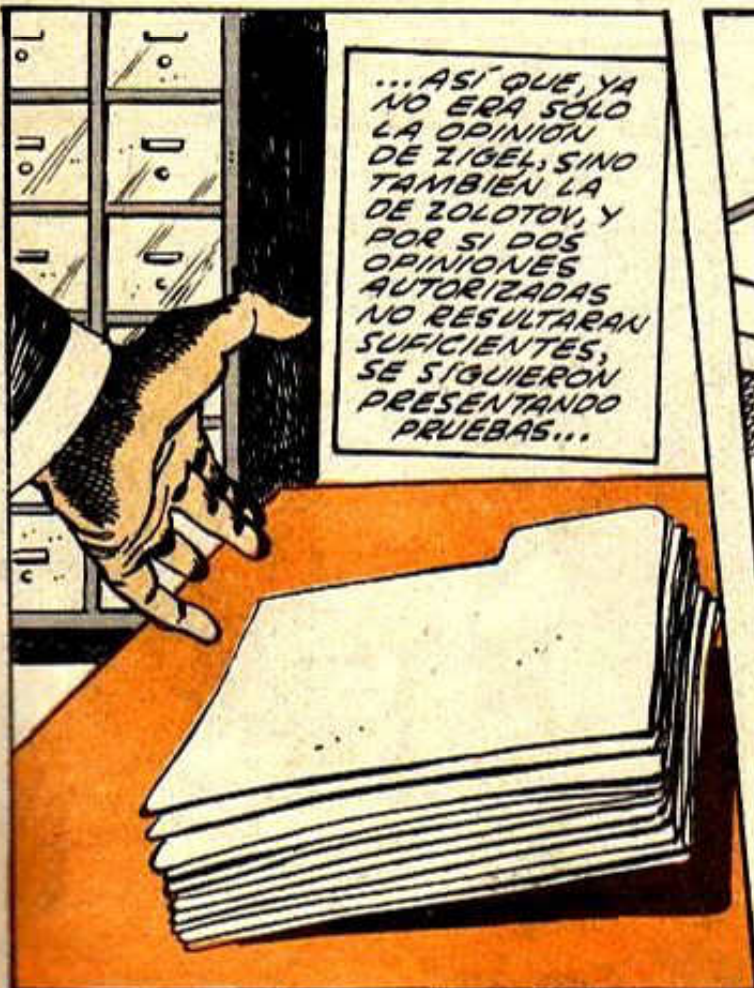
PERO, NO SOLAMENTE A ZIGEL SE LE HABÍA OCURRIDO LA TEORÍA DE UNA EXPLOSIÓN ATÓMICA, PUES OTRO NOTABLE CIENTÍFICO RUSO HABÍA PENSADO EN LA MISMA EXPLICACIÓN...

RECUERDA QUE ESA MISMA HIPÓTESIS SE LE OCURRIÓ ANTES A ALEXANDER ZOLOTOV.

PUES A PESAR DE TODO...



... ASÍ QUE, YA NO ERA SOLO LA OPINIÓN DE ZIGEL, SINO TAMBIÉN LA DE ZOLOTOV, Y POR SI DOS OPINIONES AUTORIZADAS NO RESULTARÁN SUFICIENTES, SE SIGUIERON PRESENTANDO PRUEBAS...



... SE HABLO DE QUE SI EN VERDAD LO QUE HABÍA OCURRIDO ERA UNA EXPLOSIÓN NUCLEAR...

DEBE HABER HUELLAS DE RADIOACTIVIDAD 'HASTA EN ZONAS MUY ALEJADAS.



... Y A ESTE RAZONAMIENTO, ZIGEL ENFRENTÓ EL DESCUBRIMIENTO DE DEPÓSITOS RADIATIVOS HECHOS POR TRES CIENTÍFICOS, LOS DOS PRIMEROS ERAN WILLIAM F. LIBBY Y C. R. ATTLURY, QUE HABÍAN SIDO GANADORES DEL PREMIO NOBEL Y...



... EL TERCERO ERA EL DOCTOR CLYDE COWAN, DE LA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE WASHINGTON.



PUES BIEN, ESTOS HOMBRES ENCONTRARON DEPÓSITOS RADIATIVOS DE "CARBONO 14" EN UN ABETO DE ARIZONA, E.E.U.U. Y EN UN ROBLE DE LOS ÁNGELES, CALIFORNIA, E.E.U.U. DICHS PERSONAJES DECLARARON QUE...



AL ANALIZAR LAS MUESTRAS DE MADERA PUDIMOS APRECIAR...

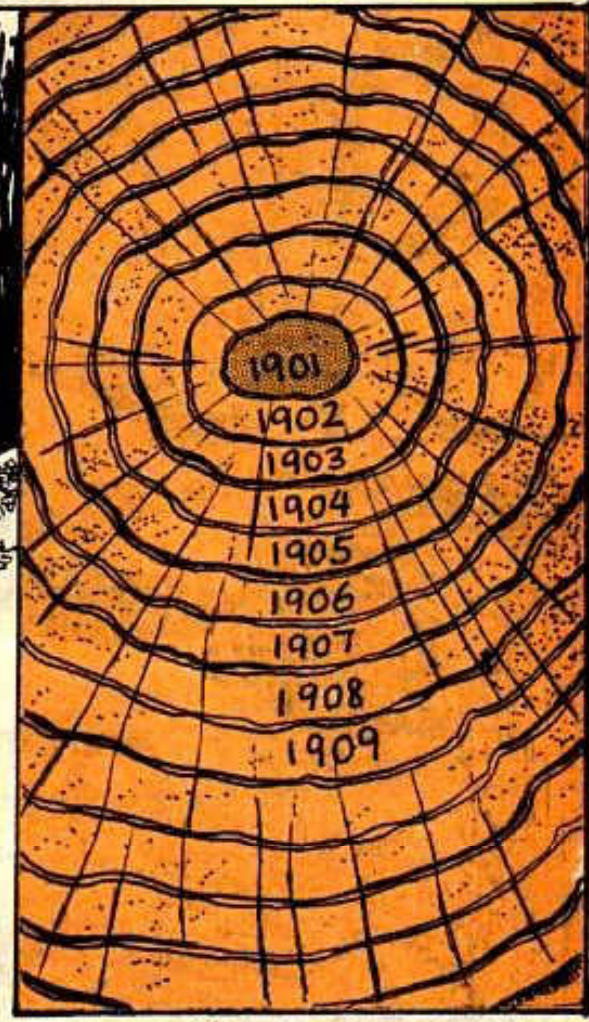
... QUE EN LOS ANILLOS DE LOS ÁRBOLES QUE SE FORMARON EN 1909, HABÍA DEPÓSITOS RADIATIVOS.



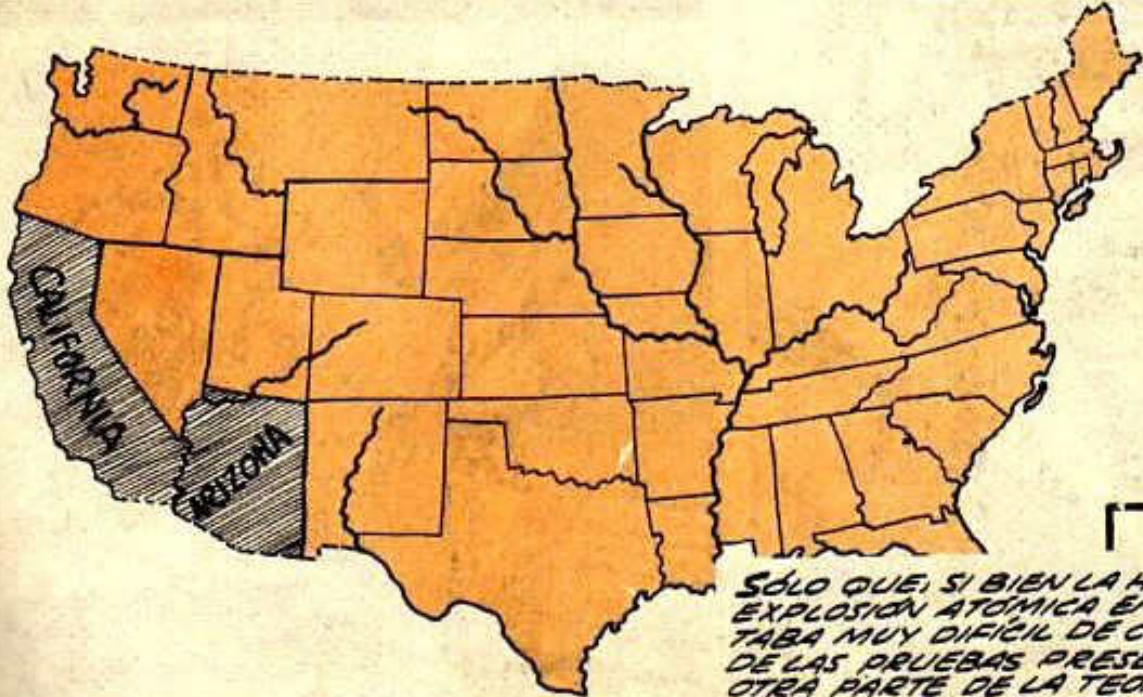
¿ DEPÓSITOS RADIATIVOS EN ÁRBOLES... ?

¿CÓMO ERA QUE SE HABÍAN FORMADO? SÓLO A CAUSA DE UNA EXPLOSIÓN ATÓMICA.

¿Y NO RESULTABA REVELADOR EL DATO QUE ESE MATERIAL RADIATIVO PENETRARA EN LA MADERA EN FORMACIÓN DURANTE EL AÑO DE 1909, ES DECIR UN AÑO DESPUÉS DEL ESTALLIDO DE TUGUNSKA?



¿NO ERA ABSOLUTAMENTE NORMAL Y LÓGICO QUE EL AIRE HUBIERA LLEVADO UN AÑO DESPUÉS ESA RADIATIVIDAD HASTA ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMÉRICA?



SÓLO QUE, SI BIEN LA HIPÓTESIS DE LA EXPLOSIÓN ATÓMICA EN 1908 RESULTABA MUY DIFÍCIL DE CREER, A PESAR DE LAS PRUEBAS PRESENTADAS, HABÍA OTRA PARTE DE LA TEORÍA DE ZIHEL QUE CASI NADIE ACEPTABA, Y ESTA ERA LA QUE SE REFERÍA A...

... UNA EXPLOSIÓN NUCLEAR QUE DESTROYÓ UNA NAVE ESPACIAL Y A TODOS LOS SERES QUE ESTABAN A BORDO DE ELLA.



... PORQUE EJECUTO UNA MANIOBRA ANTES DE ESTALLAR...



... Y DIGO QUE HUBO UNA MANIOBRA PORQUE I'HE ENTREVISTADO A LOS TESTIGOS OCULARES DE LA EXPLOSIÓN, QUE AÚN VIVEN ¡, CUYAS DECLARACIONES DE LA EPOCA NO FUERON DEBIDAMENTE INVESTIGADAS.



PERO EN APOYO A ESTA AFIRMACIÓN, ZIGEL COMENZO A DAR UNA SERIE DE PRUEBAS APLASTANTES...

SOSTENGO QUE EL "OBJETO" QUE EXPLOTO ERA UNA NAVE ESPACIAL Y AFIRMO ESTO...



... DE LA DECLARACIÓN DE ESTOS TESTIGOS SE DESPRENDE QUE EL "OBJETO" ENTRO EN LA ATMOSFERA 175 MILLAS AL ESTE DE LA CIUDAD DE IRKUTSK...

... DE AHI SIGUIO UNA TRAYECTORIA CASI RECTA HACIA EL NORTE HASTA LLEGAR A KEZHMA, Y DE ALLI...

... VIRO VIOLENTAMENTE HACIA EL ESTE HASTA PREOBRAZHENKA, EN DONDE VOLVIO A GIRAR HACIA EL OESTE, SE DIRIGIO ENTONCES A UNA ZONA DE BOSQUES CERCANA A VANAVARA...

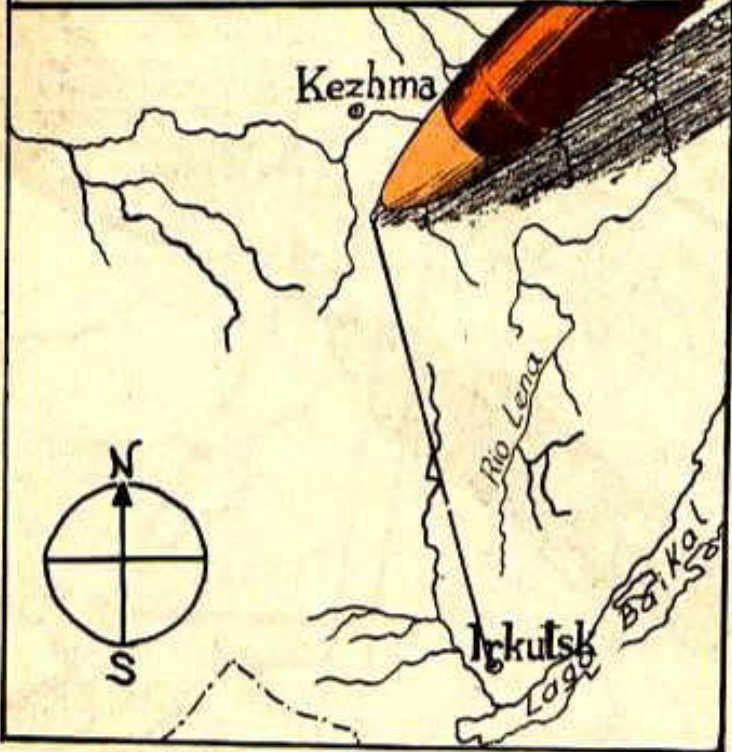
... DONDE EXPLOTO Y SE DESINTEGRO EN EL LECHO DEL RIO TUGUNSKA.



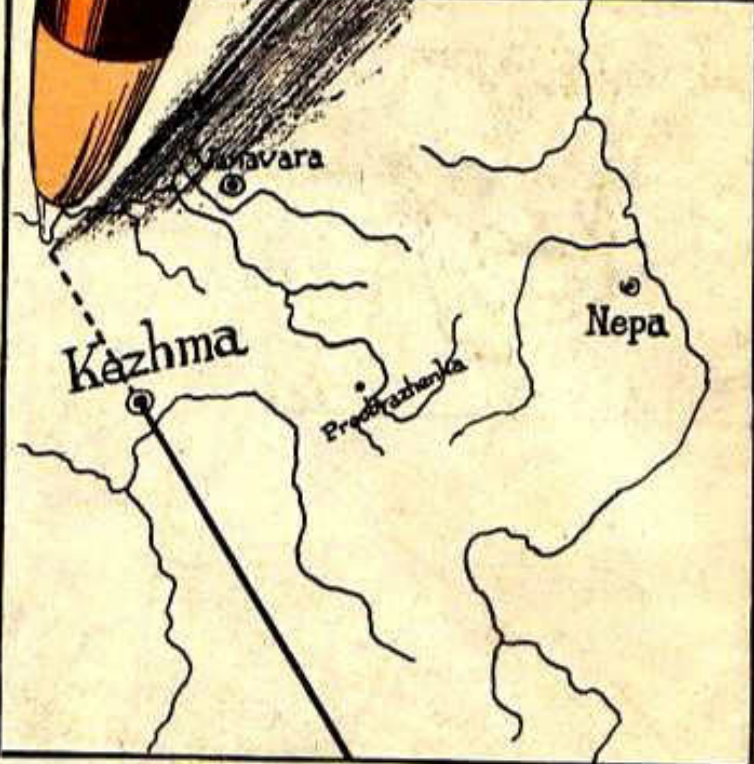
... Y COMO ES UN HECHO QUE LOS METEORITOS CAEN INVARIABLEMENTE SIN VARIAR SU RUTA O TRAYECTORIA, ES TAMBIEN UN HECHO QUE EL "OBJETO" QUE ESTALLO EN TUGUNSKA NO ERA UN METEORITO...



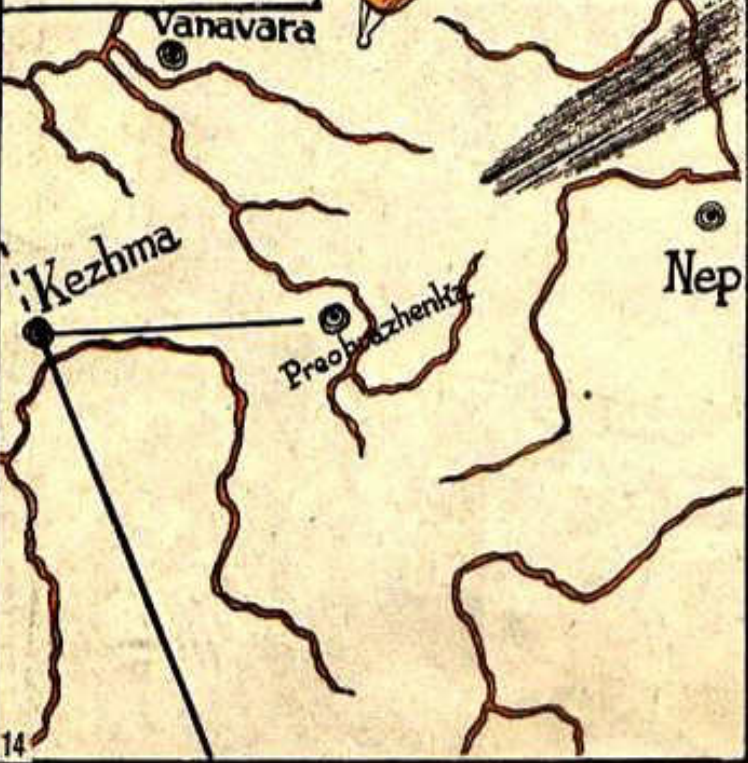
AHORA BIEN, EL PROFESOR ZIGEL ASEGURA QUE EL "OBJETO" CAMBIO DE RUTA POR UNA RAZON MUY SIMPLE: FUE OBSERVADO EN SU RUTA INICIAL, AL ACERCARSE DE SUR A NORTE HACIA LA CIUDAD DE KEZHMA...



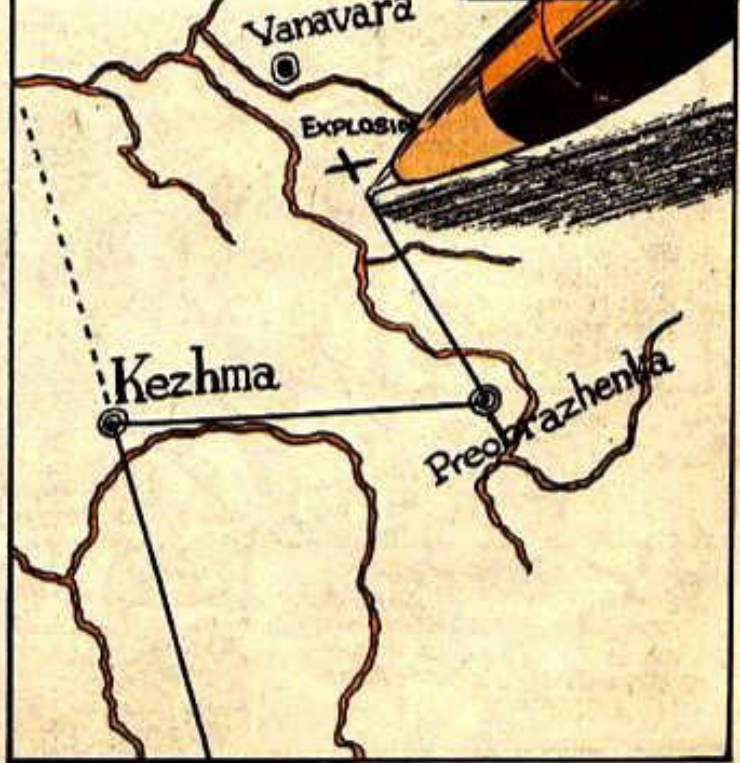
...SIN EMBARGO, EL "OBJETO" NO SIGUIO EN ESA DIRECCION, YA QUE NO FUE VISTO EN LAS CIUDADES SITUADAS AL NORTE DE KEZHMA...



... EN CAMBIO, SI FUE VISTO POR MUCHAS PERSONAS QUE VIVEN EN LA VILLA DE PREOBRASHENKA, SITUADA A 200 MILLAS AL ESTE DE KEZHMA...



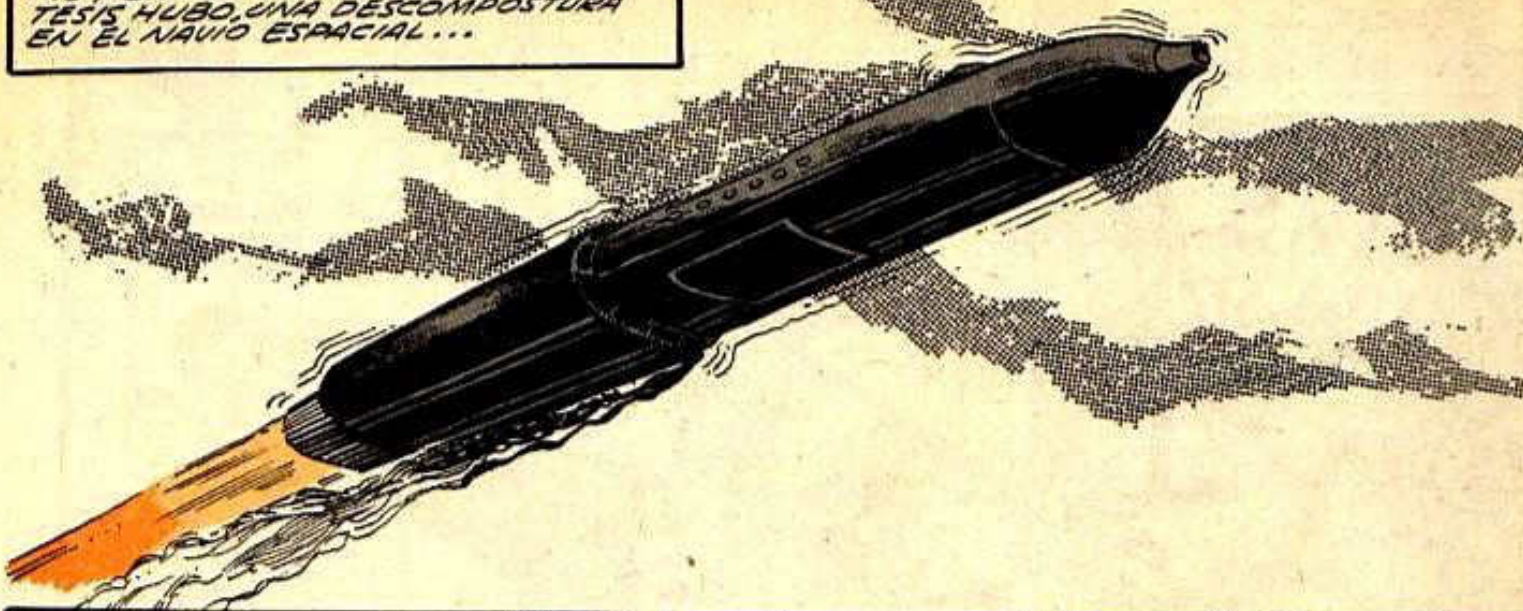
...Y COMO LA EXPLOSION OCURRIO EN LA ZONA DE TUQUINSKA, CERCANA A LA CIUDAD DE VANAVARA...







SEÑALA POR OTRA PARTE EL DOCTOR ZIGEL QUE EL CONTACTO DE DICHA NAVE CON NUESTRO PLANETA FUE MUY BREVE, YA QUE SEGUN SU HIPOTESIS HUBO UNA DESCOMPOSTURA EN EL NAVIO ESPACIAL...

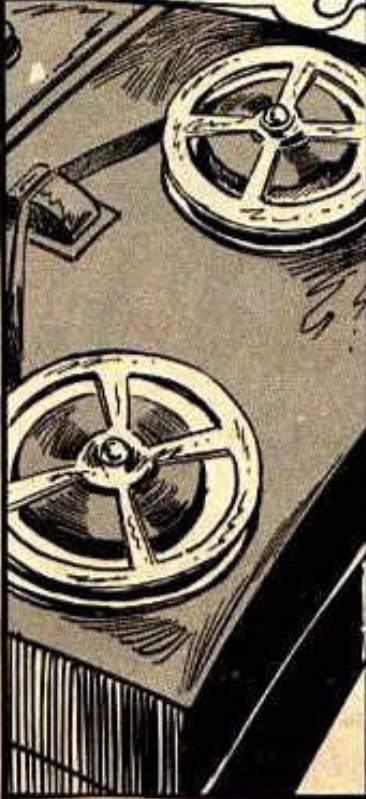


... QUE AFECTO EL SISTEMA DE PROPULSION DE LA NAVE HACIENDOLA ESTALLAR EN LA CERCANIA DEL SUELO RUSO.



EL INVESTIGADOR RUSO SOSTIENE, POR LO TANTO, QUE FUE UN ACCIDENTE LO QUE ORIGINO EL DESASTRE Y QUE...

... HAY QUE DESCARTAR CUALQUIER INTENCION HOSTIL DE PARTE DE QUIENES TRIPULABAN LA NAVE.



LO CIERTO ES QUE LA EXPLOSION MATO A UN PESCADOR, A DOS LEÑADORES Y A CIENTOS DE VENADOS QUE HABITABAN ESA ZONA ESCASAMENTE POBLADA. Y A ESTE RESPECTO ZIGEL HACE NOTAR QUE...

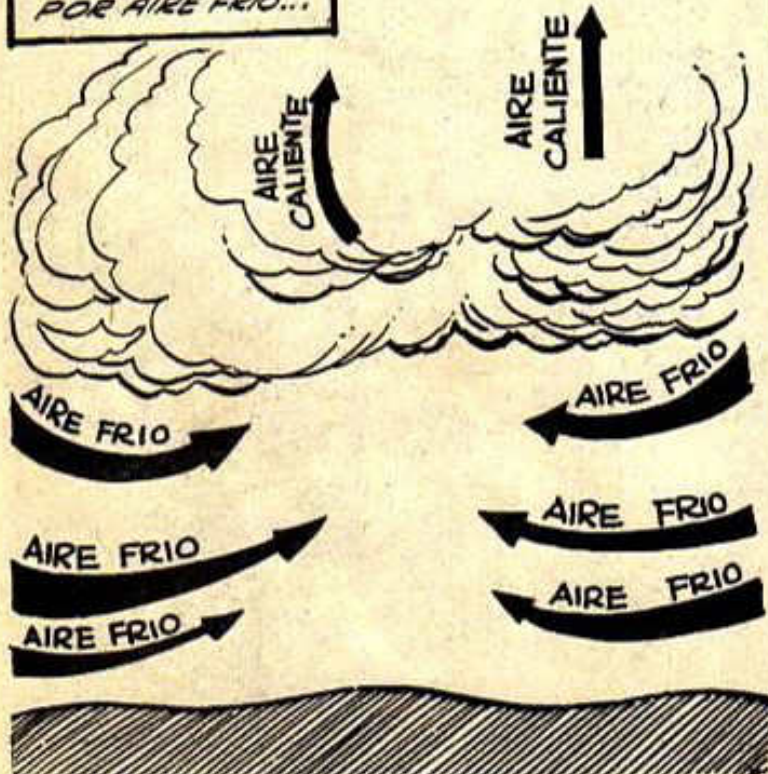


... PESE A LAS INTENSAS BÚSQUEDAS, NUNCA SE ENCONTRARON RASTROS NI DEL PESCADOR NI DE LOS LENADORES, NI DE LOS VENADOS. SÓLO UN HACHA DE LAS USADAS POR LOS LENADORES FUE ENCONTRADA A MÁS DE DOS KILÓMETROS DEL LUGAR DONDE SE PRODUJO LA EXPLOSIÓN.

ZIGEL TAMBIÉN HABLA DE QUE EL PODEROSÍSIMO HURACÁN QUE DESGACIÓ ARBOLES EN UN ÁREA DE 2.000 KILÓMETROS CUADRADOS, SE PRODUJO POR LA ENORME MASA DE AIRE QUE SE CALENTÓ CON LA EXPLOSIÓN...



... EL CUAL SUBIÓ RAPIDAMENTE A LA ESTRATOSFERA, LO QUE ORIGINÓ UN ENORME VACÍO QUE PRONTO FUE OCUPADO POR AIRE FRÍO...



...Y ESO PRODUJO UN REMOLINO QUE ARRANCÓ DE CUARDO ARBOLES, APLASTÓ CASAS Y DEJÓ DESOLADA UNA GRAN ÁREA...

... FENÓMENO QUE FUE DEL TODO SIMILAR AL QUE EXPERIMENTARON LOS SOBREVIVIENTES DEL BOMBARDEO ATÓMICO DE HIROSHIMA, EN LA SEGUNDA GUERRA MUNDIAL.

PERO LA INVESTIGACIÓN DE ZIGEL FUE AUN MÁS ALLA: COMPROBO QUE LOS HABITANTES DE VANAVARA Y MUCHOS DE SUS ANIMALES SUFRIERON QUEMADURAS QUE SOLO PODÍAN HABER SIDO CAUSADAS POR UNA EXPLOSIÓN ATÓMICA. SOLO QUE EN LA EPOCA EN QUE ESTO OCURRIÓ, NO SE LE DIO LA DEBIDA IMPORTANCIA.



INDEPENDIEN- TEMENTE DE ESAS ABRUMADAS PRUEBAS, ZIGEL SE DIO A LA TAREA DE ENTREVISTAR A QUIENES HABÍAN SIDO TESTIGOS DE LA TERRIBLE EXPLOSIÓN.

DÍGAME USTED LO QUE RECUERDE.

CUANDO LOS INTERROGATORIOS TERMINARON, EL INVESTIGADOR SE ENCONTRO CASI CON LA MISMA RESPUESTA DE PARTE DE TODOS...

LO VIMOS EN EL CIELO... TENÍA UN ASPECTO CILÍNDRICO... ALGO ASÍ COMO UN BARRIL...



¿NO ERA EXTRAÑA ESA DECLARACIÓN COMÚN?  
¿ALGO ASÍ COMO UN BARRIL? ¿ES QUE LOS  
METEORITOS TIENEN ESA FORMA? ¿ACASO NO  
VIERON UN FENÓMENO DIFERENTE A UN METEO-  
RITO LOS HABITANTES DE LA ZONA?



...LAS INVESTIGACIONES PROSIGUIERON  
Y SE IBA DE SORPRESA EN SORPRESA,  
AL ENTREVISTARSE A UN VIEJO MÉDICO  
DE LA ZONA, ESTE DECLARÓ...



DESPUES DE LA  
EXPLOSION, MUCHA  
GENTE SE ENFERMO  
DE UNAS MANCHAS  
MUY EXTRAÑAS EN  
LA PIEL.

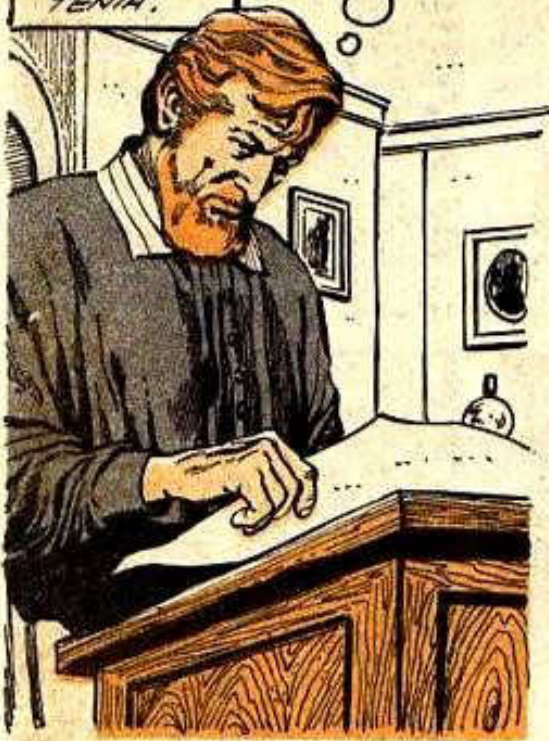


¿MANCHAS EN  
LA PIEL? SÍ,  
MANCHAS  
CUTÁNEAS TAM-  
BIEN MUY  
PARECIDAS A  
LAS QUE SE  
PRODUCEN EN  
LA GENTE EX-  
PUESTA A  
RADIACIONES  
ATÓMICAS...  
¿OTRA COINCI-  
DENCIA MÁS?

PERO EL PROFESOR ZIBEL NO SE DIO POR SATISFECHO CON LAS PRUEBAS QUE YA TENIA.

DEBE HABER MAS DATOS.

Y DECIDIO ENTONCES LEER, LOS DIARIOS DE LA EPOCA EN QUE HABIA OCURRIDO LA EXPLOSION.



...Y AL HACERLO SE ENCONTRO CON UNA SORPRESA...

AQUI ESTA LA INFORMACION DEL CORRESPONSAL DEL DIARIO "SIBIR" DE IRKUTSK...

...CORRESPONDE AL 2 DE JULIO DE 1908, ESTO ES, DOS DIAS DESPUES DE LA EXPLOSION. EL ARTICULO DICE...



...LOS CAMPESINOS DE LA ZONA VIERON UN CUERPO QUE BRILLABA FUERTEMENTE CON UNA LUZ AZULADA, LA LUZ PROVENIA DEL NOROESTE Y SE VEIA MUY ARRIBA EN EL HORIZONTE.

... EL OBJETO TENIA UNA EXTRAÑA FORMA CILINDRICA Y SE ACERCABA CON GRAN RAPIDEZ A LA TIERRA...

ALLÁ, FEODOR, ¿C'LO VES AHORA?

SÍ, YA LO DISTINGO.

...CUANDO EL OBJETO ESTABA A PUNTO DE CHOCAR, PARECIO PULVERIZARSE...

... SE FORMO ENTONCES UNA ENORME NUBE DE HUMO NEGRO Y SE ESCUCHO UNA FUERTE EXPLOSION...

**BROOMM**



AL MISMO TIEMPO QUE SE PRODUCÍA LA EXPLOSIÓN, UNA ENORME LENGUA DE FUEGO EN FORMA DE TENEDOR RASGÓ LA NUBE NEGRA QUE SE HABÍA FORMADO.

POCO DESPUÉS, ZIGEL ENCONTRABA OTRA DECLARACIÓN EN LOS PERIÓDICOS.

EXPLOSION EN SIBERIA

ESTE ARTÍCULO CORRESPONDE AL AÑO DE 1930, Y FUE PUBLICADO EN UN PERIÓDICO LOCAL.

... EL ARTÍCULO EN CUESTIÓN, REPRODUCÍA LAS DECLARACIONES DE UN HOMBRE LLAMADO BRYUKANOV, QUIEN RECORDABA PERFECTAMENTE LO SUCEDIDO EN 1908.

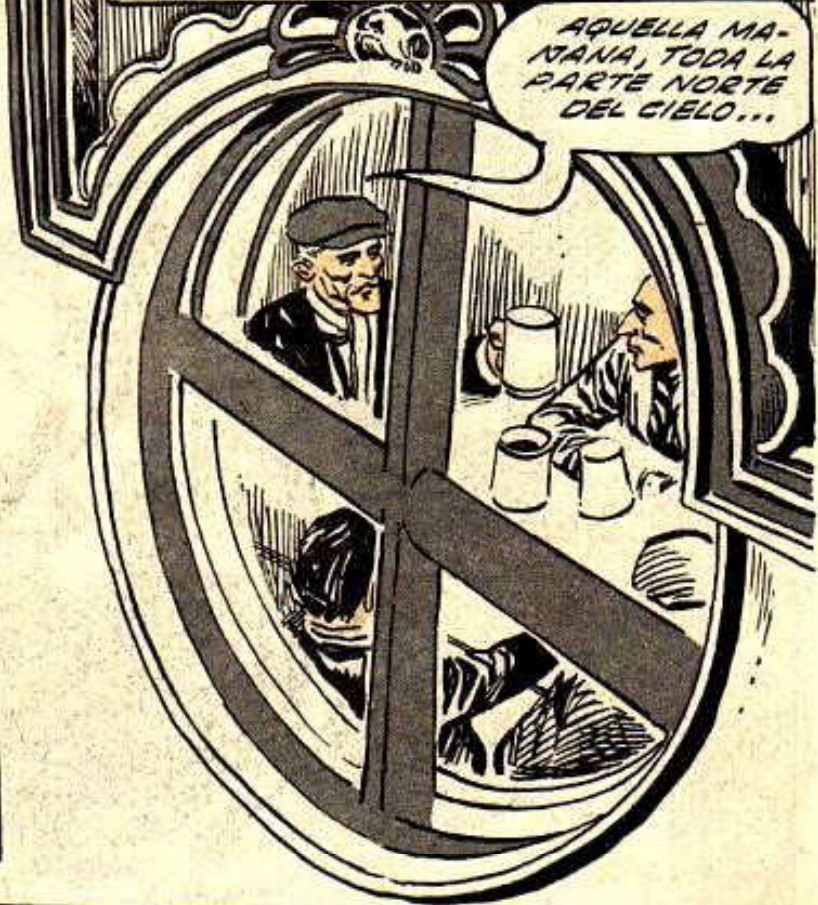
ESTÁBAMOS EN UN BOTE, LEJOS DE LA ORILLA DEL RÍO, CUANDO DE PRONTO...

FRENTE A NOSOTROS, HACIA EL NOROESTE, VIMOS UNA COSA CILÍNDRICA QUE DESPEDÍA ALGO ASÍ COMO RAYOS...

... ESOS RAYOS TENÍAN LA PARTE GRUESA HACIA ABAJO Y LA COSA ESTABA VOLANDO...



OTRO TESTIMONIO QUE RESULTO PARTICULARMENTE VALIOSO PARA LA HIPOTESIS DE ZIGEL FUE EL QUE RINDIO EN 1927 EL CAMPESINO S.B. SOMONOV, QUIEN VIO LA EXPLOSION DESDE EL MERCADO DE VANAVARA...



AQUELLA MAÑANA, TODA LA PARTE NORTE DEL CIELO...

... SE CUBRIO DE PRONTO DE FUEGO. EN ESE MOMENTO YO SENTI UN GRAN CALOR...



... COMO SI SE ME ESTUVIERA QUEMANDO LA CAMISETA, UN VIENTO CALIENTE...



... COMO SI SALIERA DE LA BOCA DE UN CAÑON, SOPLO DESDE EL NORTE SOBRE LAS CHOZAS DE LOS CAMPESINOS...





... NO QUEDÓ NADA DE LAS CEBOLLAS QUE ESTABAN A PUNTO DE SER RECOGIDAS EN LAS PLANTACIONES.



... Y ANTE ESTOS TESTIMONIOS, ZIGEL SE HIZO LAS MISMAS PREGUNTAS QUE NOSOTROS NOS HACEMOS.



¿QUÉ METEORITO PRODUCE LA ONDA DE CALOR DE QUE HABLAN TODOS LOS TESTIGOS? ¿Y QUÉ METEORITO HA SIDO VISTO VOLAR MIENTRAS SALEN RAYOS DE SU CUERPO?

PERO FALTABA TODAVÍA UN TESTIMONIO MUY IMPORTANTE, EL QUE RENDIRÍA TAMBIÉN EN 1927 EL CAMPE-SINO KOSOLAPOV.



ESO PASÓ HA-CE MÁS DE 20 AÑOS, Y LO RECUER-DO PERFECTAMENTE: FUE COMO SI UN CALOR TERRIBLE LLEGARA A MIS OÍDOS...

ME LOS TAPÉ INMEDIATA-MENTE CON LAS MANOS. PENSE ENTON-CES POR UN MOMENTO EN QUE SE ESTABA QUE-MANDO MI CABAÑA.



CORRI' AL INTERIOR DE MI CASA,  
Y CUANDO ESTABA A PUNTO DE  
SENTARME ESCUCHE UN PAVOROSO  
ESTALLIDO...

...CAYÓ TIERRA DESDE EL TECHO, Y LA  
PUERTA DEL HORNO SALTÓ AL MISMO  
TIEMPO QUE SALTABA EN PEDAZOS  
UNA DE LAS VENTANAS.



DESDE LUEGO,  
EL RELATO DEL  
CAMPESINO  
KOSOLAPOV  
DEMOSTRABA  
SIN LUGAR A  
DUDAS QUE EL  
OBJETO HABÍA  
ESTALLADO EN  
EL AIRE....

Y DICHO ESTALLIDO HABÍA PROVOCADO  
UN GRAN MOVIMIENTO DE AIRE, ES  
DECIR, TENÍA TODAS LAS CARACTERIS-  
TICAS DEL ESTALLIDO DE UNA BOMBA...



SI HUBIERA SIDO  
UN METEORITO SIM-  
PLEMENTE SE HUBIERA  
HECHO PEDAZOS A  
CONSECUENCIA DEL  
CHOQUE...



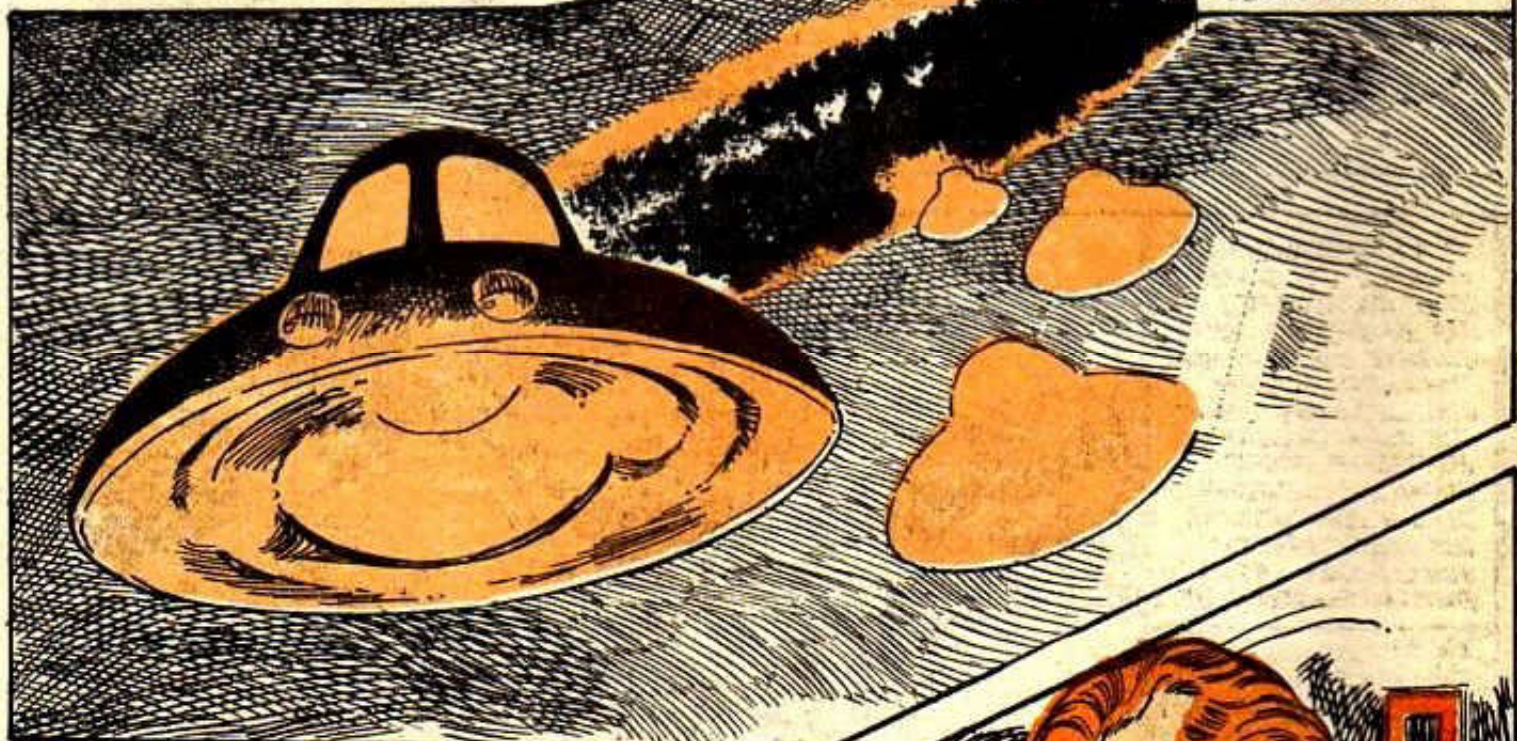


...DE NINGUNA MANERA HABRÍA ESTALLADO EN EL AIRE, Y MUCHO MENOS HUBIERA PRODUCIDO CASI UN HURACAN EN DERREDOR DE LA ZONA.



TAMBIÉN DA EN QUE PENSAR QUE LOS RELATOS DE LOS TESTIGOS DE LA EPOCA HABLEN DE FORMAS CILÍNDRICAS ALARGADAS, O DE "PIROS" VOLADORES.

...YA QUE ESAS DESCRIPCIONES CORRESPONDEN A LAS DE LOS TESTIGOS DEL LLAMADO FENÓMENO OUNI.



...Y RESULTA PARTICULARMENTE INTERESANTE QUE ESAS DECLARACIONES SE HAYAN HECHO EN LOS AÑOS DE 1908, 1927 Y 1930.



ES DECIR...

CUANDO EL MUNDO NO TENIA NOTICIAS NI DE PLATILLOS, NI DE "PIROS" VOLADORES. ¿ACASO LOS TESTIGOS ADVINARON UN FENOMENO DEL QUE SE IBA A HABLAR 20 AÑOS MÁS TARDE?



POR ÚLTIMO, EL PROFESOR ZIGEL DICE QUE A PESAR DE QUE TODAVÍA NO SE HAN COMPLETADO LOS ESTUDIOS PARA RASTREAR LA RADIOACTIVIDAD EN LA ZONA DE TUGUNSKA, HAY OTRA EVIDENCIA QUE PRUEBA EL ESTALLIDO DE NATURALEZA NUCLEAR DE 1908.

¿YA ANOTASTE CUAL ES LA INTENSIDAD DE LA RADIACION?

SÍ.

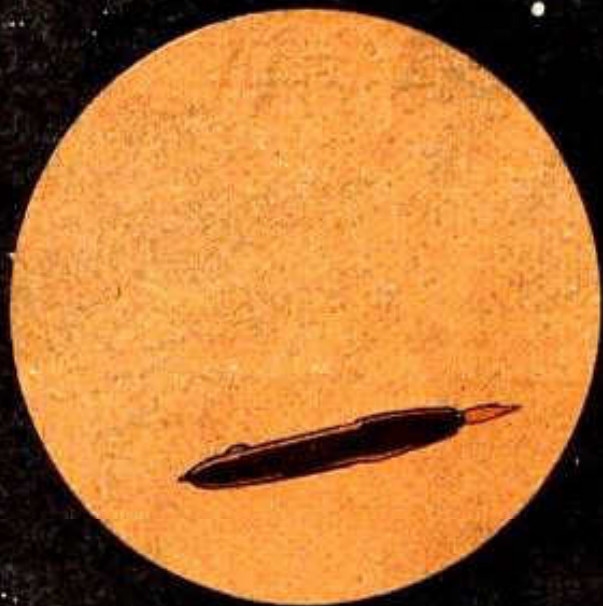
Y ESTA EVIDENCIA ES QUE SE SABE QUE EL ESCAPE DE ENERGIA NUCLEAR CREA ANORMALIDADES EN LAS CELULAS VIVAS DE CUALQUIER ESPECIE. PUES BIEN, EN LA ZONA DE LA EXPLOSION, LOS CIENTIFICOS SOVIETICOS HAN ENCONTRADO QUE...



TANTO LOS ARBOLES, COMO LA VEGETACION EN GENERAL CRECE DE UN MODO TAN EXCEPCIONALMENTE RAPIDO, QUE DICHO CRECIMIENTO, NO PUEDE SER EXPLICADO A PARTIR DE NUESTROS CONOCIMIENTOS SOBRE EL DESARROLLO DE PLANTAS Y ARBOLES.



COMO SE HA VISTO,  
LA TEORIA DE LA  
EXPLOSION DEL  
METEORITO EN  
TUGUNSKA OFRECE  
UNA SERIE DE FA-  
LLAS EN SU PLAN-  
TEAMIENTO LOGICO.  
POR OTRA PARTE,  
LA TEORIA DEL  
PROFESOR ZIGEL  
SUENA PERFECTA-  
MENTE RAZONABLE,  
Y LAS PRUEBAS QUE  
EXHIBE A FAVOR DE  
SU HIPOTESIS SON,  
POR DECIRLO ASI,  
ABRUMADORAS.  
SIN EMBARGO,  
ZIGEL TIENE EN SU  
CONTRA UNA CO-  
RRIENTE DE HOM-  
BRES DE "BUEN  
JUICIO" PARA LOS  
QUE LA VISITA DE  
UNA NAVE EXTRA-  
TERRESTRE EN EL  
AÑO DE 1908 ES  
IMPOSIBLE A PESAR  
DE LAS PRESUNTAS  
PRUEBAS QUE  
EXISTEN.



POR CUAL TESIS SE INCLINA USTED LECTOR:  
¿ ASTRONAVE O METEORITO ?

# MANUAL PRACTICO DE HIPNOTISMO

(segunda parte)



## los problemas planteados por la hipnosis. los métodos

Desde que Freud rechazó la práctica de la hipnosis y recurrió a otros métodos de investigación y terapéutica, muchos otros especialistas terminaron también por rechazarla. El eminente C. G. Jung (1875-1961), uno de los más célebres teóricos de la psicología en el siglo XX, se enfrentó desde 1902, con los experimentos de hipnosis que Pierre Janet realizaba en París, en el hospital de la Salpêtrière. Veamos lo que dice a ese respecto E. A. Bennet en su libro *"Lo que Verdaderamente Dijo Jung"*. (Aguilar, México, 1970.- McDonald & Co., London, 1966).

"Jung se sorprendió ante la facilidad con la que consiguió provocar en sus enfermos el estado hipnótico, que tuvo numerosas oportunidades de apli-

car. Teóricamente, esta técnica había de adaptarse a lo que el psicoterapeuta opinara sobre las causas o el sentido de los síntomas, pero Jung no poseía aún ninguna teoría firme: no era sino un precursor, dispuesto a ampliar sus conocimientos."

"En aquella época, muchos médicos creían que los "nervios" (es decir, las neurosis) eran fruto de la "imaginación" y, por tanto, aceptaban con agrado cualquier método que pusiese fin a las ideas absurdas que se habían adueñado del enfermo. Por lo general, el tratamiento hipnótico era bien acogido: los pacientes veían en él algo milagroso, y los médicos, fuente de prestigio. En la mayoría de los casos, la hipnosis producía una mejoría inmediata (aunque efímera) de los síntomas. Sin embargo, Jung se mostraba escéptico a este respecto: en su opinión, el número de curaciones era decepcionante; se trataba de una técnica incierta y muchos enfermos no conciliaban el sueño hipnótico. Además, había oído contar en el hospital que la mayoría de los pacientes que tomaban parte en las sesiones de hip-

nosis de grupo del doctor Forel permanecían sentados, inmóviles y con los ojos cerrados, fingiendo el estado de hipnosis por temor a que el médico se disgustase".

"Al proseguir su investigación acerca de las posibilidades que ofrecía dicho método terapéutico, Jung se fue convenciendo cada vez más de las deficiencias de la hipnosis individual o de grupo. En ocasiones, ésta le valió resultados aceptables en cuanto a los síntomas, sin aclararle en absoluto el origen de éstos; y trabajar a ciegas no era de su agrado. Por otra parte, el método hipnótico solía originar en los enfermos una dependencia respecto del terapeuta, al que consideraban como un brujo. Ello desconcertó en un principio a Jung, que acabó por comprender su causa: la aparición del estado hipnótico se basaba en un fenómeno de sugestión, por causa del cual el paciente, al volver en sí, atribuía la desaparición de sus síntomas, con toda naturalidad, a un "poder" o "don" especial del psicoterapeuta. Todo ello resultaba harto desagradable, y Jung terminó por abandonar el hipnotismo,

a consecuencia de tales experiencias y fundándose en el carácter superficial de dicha técnica: "curar" a tiantas no le satisfacía".

Pese a todo esto, la investigación de distintos procedimientos hipnóticos terminó por mostrar nuevas perspectivas. La hipnosis, despojada ya de su aspecto "mágico" y de su práctica primitiva, se presenta finalmente como un medio cuya investigación debe proseguir en distintos sentidos, y que se encuentra lejos de ser agotada. Muchos médicos emplean actualmente la hipnosis, como ya se dijo en páginas anteriores, en el campo de la anestesia y en otros, sobre todo cuando el paciente es resistente a las drogas y a los analgésicos. Y muchos investigadores modernos experimentan con diversos métodos de hipnosis, auxiliados con el desarrollado instrumental de que hoy dispone la medicina, para vigilar todas las reacciones físicas del sujeto y ponerlo a salvo de toda clase de riesgos. En una palabra, la hipnosis que una parte de los psiquiatras, psicoanalistas e investigadores contemporáneos utilizan, es muy distinta de la hipnosis puramente empírica del principio. Un número muy grande de especialistas rechaza el uso de la hipnosis para la investigación o los objetivos terapéuticos, pero otros muchos sostienen que la práctica de la hipnosis es factible si se realiza con métodos verdaderamente científicos.

## ¿Curan los brujos por medio de la hipnosis?

Sí, algunas veces, pero también pueden matar, porque manejan por intuición y tradición poderes naturales cuya complejidad y alcances desconocen. Plátonov, precisamente, y otros discípulos de Pavlov, afirman que un brujo de pueblo puede llegar a curar la úlcera de un enfermo por medio de la palabra y la sugestión verbal. Ciertas úlceras y tumores, para decirlo de manera muy simple, surgen en el organismo humano debido a causas psicológicas y nerviosas, y de la misma manera pueden desaparecer. Eso explica las curaciones a veces "milagrosas" de los hechiceros. La palabra, como lo dice Plátonov, puede ejercer mejores efectos curativos, si proviene de un científico experimentado, que dispone de más amplios conocimientos y técnicas. Los médicos rusos, como otros de Europa, disponen de sorprendentes estadísticas y listas de casos clínicos, que muestran las curaciones de distin-

tos padecimientos orgánicos por la vía del tratamiento verbal y el uso de ciertos vehículos hipnóticos (químicos).

La diferencia entre los brujos que emplean la sugestión y la hipnosis y los médicos modernos que la practican es, en el fondo, la misma que existe entre los primeros hipnotistas y los investigadores científicos de la hipnosis contemporánea.

Tanto Mesmer, como Braid y otros hipnotistas y magnetizadores del pasado, se limitaron a investigar las formas efectivas de producir en el sujeto el "sueño magnético" o el estado hipnótico perseguido. Una vez conseguido su propósito, el hipnotista o magnetizador, se limitaba a consumir observaciones y deducciones basadas en las distintas reacciones del sujeto. Era una práctica primitiva y empírica de la hipnosis, casi igual que la de los hechiceros, y en algunas ocasiones, por accidente, producía efectos sorprendentes y hasta positivos. Esa práctica

empírica o "lífica" (como se diría en México) de la hipnosis condujo a su desprestigio médico y suscitó la desconfianza de los grandes capitanes de la investigación psicológica y psicoanalítica a que antes nos hemos referido.

¿Cómo practica entonces la hipnosis un científico moderno? De manera muy distinta: en primer lugar, la preparación del sujeto está fundada hoy día en una experiencia más amplia; en segundo lugar, el sujeto hipnotizado no depende sólo de las observaciones subjetivas y las deducciones del hipnotizador, sino de los datos que aportan sobre su estado general todos los demás procedimientos de la medicina actual. Esto quiere decir que, para observar las reacciones de un sujeto hipnotizado, el científico cuenta con el auxilio de aparatos electrónicos muy evolucionados (verdaderos robots de la medicina), que permiten registrar y vigilar las funciones cerebrales, gástricas, pulmonares, sanguíneas, etc.



del sujeto, y ponerlo a salvo de riesgo, como se hace en una intervención quirúrgica.

En la misma forma, el análisis de las palabras pronunciadas por un sujeto hipnotizado, no se confía ya al gusto y la habilidad de los taquígrafos o la memoria (siempre inexacta) del investigador, sino a la grabación magnetofónica y al análisis lógico profesional de la sintaxis y la forma de emisión de las palabras.

(Ya haremos más adelante una explicación más detallada de estos métodos modernos).

## los métodos para producir la hipnosis

Existen distintas clasificaciones de las técnicas o métodos para hipnotizar, y no daremos noticia de todos ellos en estas páginas. Nos limitaremos a exponer las descripciones que parezcan más claras y autorizadas, sin omitir el señalamiento de todos aquellos métodos anticuados e inaceptables para los hipnotistas y médicos modernos.

También, haremos notar ciertas muy claras diferencias de criterio acerca de la hipnosis y su práctica, entre distintas corrientes científicas.

Una de las muy importantes tendencias actuales consiste en descartar la idea de que las funciones *psíquicas* pueden estudiarse independientemente de las funciones físicas y fisiológicas en general. Explicaremos en páginas posteriores esas diferencias de concepción entre ciertos seguidores y discípulos de Pavlov, en Rusia, y algunos psicoanalistas y psiquiatras de Occidente.

Se decía en los anteriores capítulos que existen medios psíquicos, medios físicos y medios químicos para producir la hipnosis, y todos ellos (en sus diversas modalidades) son eficaces para provocar o inducir el sueño hipnótico, que permite al sujeto mantener una particular relación comunicativa con el hipnotizador.

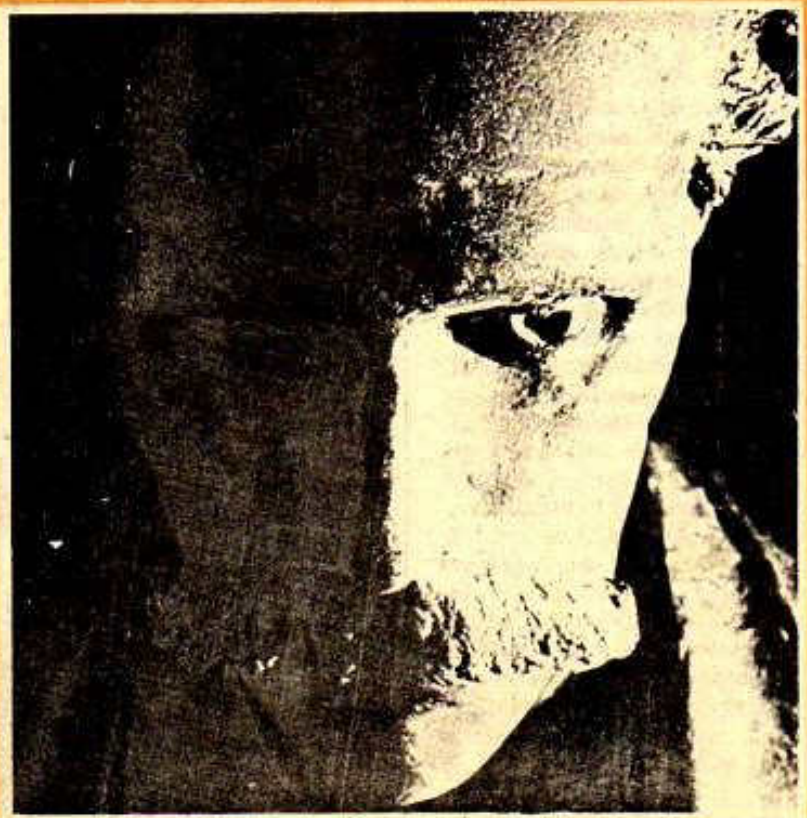
## los procedimientos físicos

Tanto Deleuze como Mesmer, Esdaille y otros "magnetizadores" del siglo XVIII y XIX utilizaron métodos físicos para producir lo que después llamaría Braid hipnosis. Mesmer ponía las manos en la espalda del sujeto, las deslizaba lentamente por los brazos y luego nuevamente hacia el sitio inicial. Son estos movimientos a los que se llamó "pases", como los que aún efec-

túan los hipnotizadores de teatro para su ingenuo público. Los pases de Mesmer, la aplicación de sus manos sobre las partes afectadas de los pacientes, son una especie de prehistoria de los métodos físicos de inducción. No es necesario señalar la muy dudosa eficacia curativa de estos pases, a los ojos de los modernos científicos, pero producían la hipnosis.

Los "pases" que con distintas variantes practicaron Esdaille y otros, adolecían como puede suponerse de los mismos defectos: los pases sobre el cuerpo del enfermo producían el sueño hipnótico, y frecuentemente permitían operaciones quirúrgicas sorprendentes. A mitad del siglo pasado, Esdaille llevó a cabo en Calcuta cientos de intervenciones quirúrgicas que tienen notable significación.

Pero los métodos de inducción de la hipnosis se perfeccionaban, y empezaban a ser cada vez menos dramáticos y más técnicos, sobre todo con los trabajos e investigaciones de Braid.



## el método Braid.

El sistema utilizado por Braid para producir el trance hipnótico, encaminó las investigaciones, como ya se dijo, hacia rumbos más prometedores y menos explotables para los farsantes. Braid descubrió que un simple objeto brillante, suspendido a treinta o cuarenta centímetros frente a los ojos de un sujeto, era suficiente para producir la hipnosis. ¿Cómo?

El sujeto debía mirar fijamente hacia el instrumento brillante, cuya vista provocaba sin remedio una "bizquera" o estrabismo de las dos pupilas, que tendían a reunirse junto a la nariz y hacia la parte superior de los ojos. El objeto brillante debía colocarse a una altura adecuada para producir ese efecto. La tensión prolongada de ojos y párpados, conduce al sueño hipnótico.

(CONTINUARA LA PROXIMA SEMANA.)



# NOTICIERO DE LO INSOLITO

## LAS MOMIAS QUE NO TENIAN ESQUELETO

La prensa de Berlín informó el 12 de enero de este año que unos egiptólogos habían descubierto algo muy peculiar en tres pequeñas momias que se conservan desde hace largo tiempo en el mundialmente famoso Museo Permagón: ninguna de ellas tenía esqueleto!

El grupo de egiptólogos había estado estudiando por rayos X los restos contenidos en ese museo del Berlín oriental, cuando al dedicar su atención a aquellos tres ejemplares se quedaron mudos de sorpresa. ¿Qué explicación dar al extraño suceso?

Se pensó que tal vez fueron muchachos asesinados en tiempos de Herodes, a causa de la sobrepoblación, y que más tarde recibieron un funeral apropiado. Pero, ¿explicaba esto la carencia de esqueleto de los restos?

El doctor Wolfgang Mueller, director de la Colección Egipcia del Museo, declaró que no tenía noticia de que tales cosas hubieran sucedido, y opinó que lo más seguro era que hubiera ocurrido esto: los tres muchachos murieron ahogados en el Nilo, o desaparecieron misteriosamente, y sus familiares, al no poder recobrar sus cuerpos, envolvieron con vendas algo que al cabo del tiempo se deshizo en polvo, realizando así un entierro simbólico de las víctimas.

¿Que todas las explicaciones parecen absurdas? Tal vez, pero no lo son tanto como el hecho de que una momia carezca de esqueleto...

## MARTE SIGUE SIENDO NOTICIA

Por mucho que se haya dicho sobre el Marte, por muchas vueltas que el Mariner 9 haya dado al planeta rojo hace unos meses, se seguirá especulando sobre las condiciones de Marte, y más si se examinan los datos científicos que envió la última de las sondas enviadas por el hombre al espacio.

Al parecer, bajo la corteza del planeta existe aún una actividad supuestamente volcánica, lo cual hizo pensar a los científicos norteamericanos que en la superficie existe alguna forma de vida.

Fue el doctor Bradford Smith, de la Universidad de Nuevo México y miembro del programa Mariner, quien informó en la ciudad de Washington el 17 de enero

pasado que "existe la posibilidad de que todavía haya vida en Marte, aunque no sepamos cómo sea ésta".

En apoyo de estas palabras, el doctor Arthur Lane, de la N.A.S.A., añadió que todavía está por resolverse el problema de la vida en Marte, pues aunque la atmósfera carece de nitrógeno, y el oxígeno no es tan abundante como en la Tierra, la vida existente sería diferente de la que nosotros conocemos. ¿Significaría esto que los supuestos seres de Marte, si es que existen, tendrían una conformación biológica no basada en el carbono, como nosotros los terrestres?

Por su parte, el doctor Harold Masursky, del Servicio Geológico Norteamericano, añadió que hay pruebas de que los volcanes marcianos han permanecido activos recientemente, por lo cual no se descarta la posibilidad de que su corteza permanezca aún activa. Aventuró la posibilidad de que exista agua de lluvia en la superficie, lo cual confirmaría todo lo que se ha dicho acerca de los hipotéticos canales de Marte, llamados de Schiaparelli (ver Duda núm. 6).

También habría la posibilidad, según Masursky, de que hubiera agua helada en algunos puntos del planeta, o incluso bajo la superficie. Los cambios de agua en hielo, y viceversa, serían causados por los cambios cíclicos producidos en el planeta por la influencia de los astros vecinos, inclusive la propia Tierra.

## ALERTA CONTRA LOS BEBES DE PROBETA

En la reunión que celebró la Asociación Norteamericana para el Futuro de las Ciencias en Washington, el 29 de diciembre de 1972, el doctor Harold B. Green anunció que los proyectos sobre las posibilidades de crear un ser humano en el laboratorio encierra gravísimos peligros, pues podría resultar un ser monstruoso. Terminó diciendo:

—Tan cierto como que estamos a un paso de determinar el sexo del futuro bebé, también estamos muy cerca de obtenerlo en el laboratorio. Y eso resultaría muy peligroso.

¿Se poblará la humanidad algún día de Frankensteins, Robots o Golems? ¿Sufrirá la raza humana un cambio en su esencia? ¿Será para bien o será para mal? ...

## PROXIMO NUMERO



## LOS DIOSES QUE LLEGARON DE LAS ESTRELLAS

¿Por qué razones el interior de las iglesias recibe el nombre de "nave", lo mismo en español que en francés, italiano o inglés? ¿Por qué su parte anterior está reservada para el "piloto" encargado de dirigir los oficios, y los asistentes al acto toman asiento como si estuvieran en una gigantesca aeronave?

¿Cómo explicar los cientos de coincidencias observadas a lo largo del tiempo en algunas tradiciones y en su equivalente en la vida moderna, o en los testimonios dejados por quienes afirman haber visto extraños objetos en el cielo.

¿A bordo de qué tipo de vehículo celestial llegaron los primeros dioses que visitaron nuestro planeta procedentes de las estrellas? ...

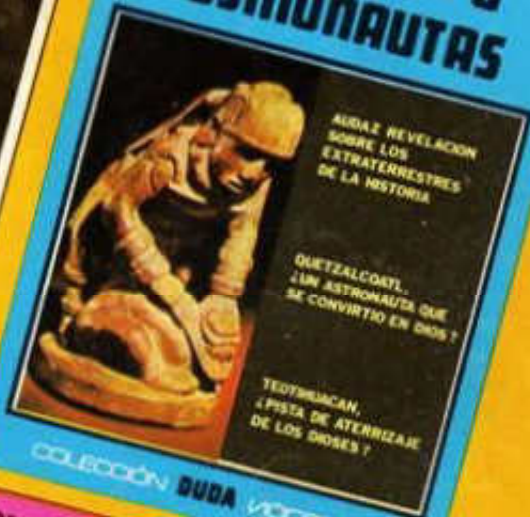
**EL LIBRO QUE  
CONMOVIO  
A EUROPA,  
AHORA  
EN EDICION  
ESPECIAL  
PARA  
MEXICO**



ANDREAS FABER KAISER  
(edición especial para México)



## **SACERDOTES O COSMONAUTAS**



"Nos creemos genios porque hemos construido gigantescos cohetes y porque muy pronto enviaremos un hombre a la luna, pero sólo somos discípulos de seres mucho más inteligentes que nosotros ..."

Wernher von Braun

**¿FUE INVENTADA LA NAVE "APOLO"  
HACE MILES DE AÑOS?**

**UN LIBRO REVELADOR  
EN TORNO A  
LOS ORIGENES EXTRATERRESTRES  
DE LOS DIOS**

**BUSQUELO EL DIA 28 DE FEBRERO EN SU PUESTO DE PERIODICOS**