



Una publicación de
EDITORIAL POSADA

186001

17
pesos

DUDA

número

578

A LA CONQUISTA DE LA CUARTA DIMENSION

LO INCREIBLE ES LA VERDAD

LOS AGUJEROS NEGROS: ¿ACCESOS A OTROS UNIVERSOS?



● LA VIDENTE
QUE DELATO A UN
HOMICIDA RUSO

● OVNIS EN
EL SIGLO XIX

● ZOMBIES: MUERTOS
VIVIENTES DEL VUDU

● DESCUBREN TU
PREHISTORIA EN PERÚ

Esta revista fue descargada de su
visita www.revisteriapunchito.com
para ver más revistas gratis



Una publicación semanal de
Editorial Posada, S.A.

editor

Guillermo Mendizábal Lizalde

director administrativo

Guillermo Vargas Estrada

director

Ariel Rosales

subdirector

Héctor Chavarría

dibujantes

Luis Chávez Peón

J. Santos Reyna

Jorge Bernuy

investigación

Patricia Olvera

Erwin Möller

Luis de Medina

Guillermo Mendizábal Rico

adaptación y presentación artística

G. Mendizábal L.

edición

G. Mendizábal L.

distribución foránea

Distribuidora Sayrpis

de Publicaciones

EUA: Miguel Reyes Medina 1664 Cór-

dova St. Los Angeles, California 90007

(213) 732-43-43

distribución D.F.

Enrique Gómez Corchado

venta de espacio publicitario

Editorial Posada S.A.

Tel. 550-40-22

DUDA
LA VERDAD ES LA VERDAD

AÑO XI — No. 578

28 de julio de 1982

REVISTA SEMANAL

DUDA, LO INCREIBLE ES LA VERDAD.
Revista publicada por Editorial Posada, S. A.
La Otra Banda No. 74, Col. Tizapán, San
Angel, Deleg. Alvaro Obregón 01090, México,
D. F. Teléfono 550-42-16. Publicación sema-
nal. Autorizada por la Comisión Calificadora
de Publicaciones y Revistas Ilustradas de la
Secretaría de Educación Pública, según oficio
número 206-15-918, expediente cc.pri/70 del
26 de noviembre de 1970. Certificado de la
Dirección General del Derecho de Autor nú-
mero 164-71, libro séptimo, fojas 164, del
8 de marzo de 1971. Autorizada como
correspondencia de 2a. clase, por la Direc-
ción General de Correos con oficio número
2151, expediente: 09170/958 de fecha:
Enero 3/73 y número de control 181. Miem-
bro de la Cámara Nacional de la Industria
Editorial. Impreso en Editora Sol, S. A. Lago
Chalco No. 158, Col. Anáhuac. Prohibida la
reproducción total o parcial de esta revista.
No se devuelve material escrito o gráfico no
solicitado. Precio \$17.00 M.N. Números
atrasados \$19.00 M.N.

"PRINTED IN MEXICO"

EDITORIAL

Cuando Pitágoras, en el siglo V a.C., predi-
jo por primera vez en la historia un eclipse, la
ciencia de todo el mundo civilizado se derrumbó.
Lo mismo sucedió cuando Galileo desafió incluso
al Papa al afirmar irrevocablemente que la Tie-
rra giraba alrededor del Sol. Hoy día nace una
nueva concepción del orden y funcionamiento del
cosmos.

Se plantea el tema de los agujeros negros,
prácticamente desconocido hasta hace unas déca-
das. ¿Es posible que el universo se devore a sí
mismo y desaparezca, por lo menos a nuestros
ojos? Según un clásico principio de la ciencia:
"La materia no se destruye sino que se transfor-
ma". Pero, ¿Qué pasa, a dónde se va esa materia
transformada?

Nada hay de misterios en estos fenómenos,
pues son totalmente naturales; tampoco preten-
demos asustar o crear ideas falsas o confusas-
en nuestros lectores. La ciencia nunca cierrá
sus barreras, está siempre abierta a la inves-
tigación, a la curiosidad del lector.

El tema es apasionante por cuanto afecta-
a la seguridad de nuestro inestable planeta.
El lector decidirá sobre la validez de la - -
teoría.



Guillermo Mendizábal Lizalde
Editor

NOTICIERO

DE LO INSOLITO

LA SANGRE DE SAN GENARO: MISTERIO SIEMPRE PRESENTE

● El pasado mes de mayo, tal y como sucede dos veces al año, se licuó nuevamente la sangre de San Genaro. Guardada como preciosa reliquia en la catedral de Nápoles, la repetición de tal fenómeno de nuevo trajo a

ojo ciertos datos en el desarrollo de las investigaciones que se han realizado para explicar el célebre "milagro".

No fue sino hasta 1907 cuando los científicos se interesaron por primera vez en el fenómeno.

Antes sólo había sido tema de debate entre historiadores y teólogos. Trabajando en un laboratorio de la Universidad de Nápoles, estos primeros nombres de ciencia que se ocuparon de la liquefacción de la sangre de San Genaro, pasaron luz blanca a través del recipiente en que se encuentra la reliquia, descubriendo que los rayos emergentes eran idénticos a aquellos que se producían cuando la luz pasaba a través de sangre humana normal. Los científicos insistieron en el hecho de que sangre humana realmente normal se habría vuelto putrefacta desde hacía muchos siglos, cosa que no sucedió con la sangre del santo. Quizás, opinaron estos científicos de principios de siglo, el fenómeno se explicaría por la intervención de una extraña sustancia.

Pero ni esos primeros investigadores ni, otros más modernos han podido convencer a la Iglesia de que los deje tomar una muestra de la sangre. Las autoridades suponen que si se abre el recipiente donde se encuentra la sangre coagulada, ésta se desintegrará de inmediato. En 1950, el investigador italiano Gustavo Lambertini, también de la Universidad de Nápoles, insistió de nuevo en la necesidad de hacer un análisis químico de la sangre con el fin de determinar la naturaleza del fenómeno y, al negarsele el permiso, declaró que todo el asunto seguiría siendo siempre un misterio mientras no se derribara ese impedimento de la Iglesia.

CACERIA CIENTIFICA DE FANTASMAS

● Las cacerías de fantasmas constituyen un viejo tema que hemos visto aparecer en novelas y películas de terror. Pero ahora resulta que una prestigiosa institución científica ha decidido poner en marcha un proyecto semejante. Se trata de la Sociedad Americana para la Investigación Psíquica, quizás la más importante organización dedicada a promover el estudio de la parapsicología. Y el director del proyecto, "cacería de fantasmas" es nada menos que el doctor Karlis Osis, conocido por sus investigaciones y libros sobre la vida después de la muerte y la reencarnación.

Lo que se propone hacer el doctor Osis ayudado por un selecto grupo de parapsicólogos, es recopilar e investigar todos los reportes sobre apariciones de fantasmas que lleguen a sus manos. El problema principal respecto al estudio de los fantasmas, de acuerdo con Osis, es que no hay suficiente material confiable. La mayoría de la gente que participa en un caso de este tipo simplemente no se atreve a confesarlo por temor al ridi-

culo. Lo que persigue el proyecto es, justamente, hacer que la gente que ha visto —o que parece haber visto— un fantasma sepa que hay estudiosos serios dispuestos a escucharla.

Los primeros resultados del proyecto del doctor Osis son muy alentadores. Por ejemplo, en una reciente encuesta realizada en Gran Bretaña por iniciativa de los parapsicólogos norteamericanos, se supo que el 14 por ciento de los interrogados han visto alguna vez una "aparición". Una encuesta similar en Norteamérica arrojó como resultado el 29 por ciento de testigos de encuentros con fantasmas.

El doctor Osis aclara que él y su equipo están particularmente interesados en investigar informes sobre apariciones de fantasmas que incluyan por lo menos dos testigos, o también a una persona y su mascota. Y a todos aquellos que participan en el proyecto "cacería de fantasmas", la Sociedad Norteamericana para la Investigación Psíquica promete que sus informes serán manejados en forma estrictamente confidencial.



Esta es la ampolla que contiene la sangre de San Genaro, milagro del siglo IV, la cual se licúa varias veces al año.

OTRA RELIQUIA DE CRISTO



EL MILAGROSO "VELO DE VERONICA"

LUEGO DE LOS REVELADORES EXAMENES QUE SE HICIERON DEL SANTO SUDARIO DE TURIN, LOS INVESTIGADORES HAN EMPEZADO A INTERESARSE EN OTRA SUPUESTA RELIQUIA DE CRISTO, EL LLAMADO "VELO DE VERONICA". PRINCIPALMENTE LLAMAN LA ATENCION LAS CURACIONES MILAGROSAS QUE SE LE ATRIBUYEN.

Turin, una pieza de paño que supuestamente también estuvo en contacto con el cuerpo de Cristo ha empezado a recibir la atención de quienes estudian los hechos

milagrosos. Se trata del "Velo de Verónica", que es guardado bajo estrictas condiciones de seguridad en la Basílica de San Pedro, en Roma.

El pasaje de los Evangelios que se refiere al "Velo" es bien conocido: cuando se dirigía Cristo al Calvario cargando su cruz, una mujer sintió compasión por él y se le acercó para secarle el sudor y la sangre de su rostro con un velo. Luego de consumado el acto, la mujer, quien es identificada como Verónica, descubrió que el rostro de Cristo había quedado impreso en su velo.

Desde entonces, de acuerdo con la tradición, los discípulos de Cristo conservaron el velo con la imagen de su maestro como una sagrada reliquia. A través de los siglos la Iglesia lo tuvo en su poder, y se presume que la reliquia guardada en el Vaticano es el velo original de la Verónica. Se dice que a diferencia del Manto de Turín, la imagen del rostro de Cristo ha desaparecido casi por completo del velo. Sin embargo, no ha sido objeto de exámenes científicos como ha sucedido con el Santo Sudario.

SUS PODERES CURATIVOS

Además del hecho de exhibir la imagen de Cristo, el Velo de Verónica parece poseer grandes poderes curativos. Históricamente los teólogos cristianos han documentado varias curaciones milagrosas atribuidas al Velo. Algunos textos religiosos indican que Verónica fue probablemente la esposa de un soldado romano y que llegó a usar el milagroso velo para curar al propio emperador Tiberio.

Verónica llegó a ser canonizada por la Iglesia Católica, y su culto continúa hasta nuestros días. Pero en realidad los milagros no son atribuidos a su intervención sino a los poderes inherentes al velo que entró en contacto con el "divino" cuerpo.

Ahora bien, las curaciones mila-



Estos dos grabados muestran la forma como Durero plasmó la creencia popular de la imagen que quedó grabada en el velo de la Verónica, cuando ésta le limpió el rostro a Jesucristo.

grosas atribuidas al Velo se deben a que los enfermos en cuestión se encomendaron a él. Nunca hay contacto físico con el velo, lo cual es imposible debido a las condiciones de seguridad que rodean a la reliquia. Sin embargo, se ha comprobado en cada caso que hubo una relación de "piedad" entre el fiel y la reliquia.

ALGUNOS CASOS

Andy Anderson, de Los Angeles le rezó al Velo cuando su mujer, Marion, estaba a punto de morir, desahuciada, luego de un accidente automovilístico. Los doctores declararon que su recuperación "había sido milagrosa".

La pequeña Mary Putnam, de 7 años, estaba al borde de la muerte en un hospital de Chicago, debido a una misteriosa enfermedad que los doctores no podían diagnosticar. Sus padres, católicos, pidieron ayuda al Velo de Verónica, y tres semanas después la niña estaba completamente curada.

Jacqueline Hayes, de 28 años,

atacada por un grave padecimiento cerebral viajó al Vaticano con el fin de pedirle su curación al milagroso lienzo. Y ante el asombro de los doctores la afección desapareció una vez que regresó a Estados Unidos.

Ada Valdez se encontraba en una silla de ruedas por padecer de artritis y debido a su edad, 54 años, los doctores le habían dicho que nunca volvería a caminar. La enferma lo logró después de rogarle al Velo.

Harry Mercier, de Nueva Orleans, pudo recuperarse de un ataque al corazón con la ayuda de sus plegarias al Velo.

Estos son apenas unos casos norteamericanos, pero se estima que se pueden citar casos similares en todo el mundo. A juicio de quienes estudian los fenómenos milagrosos, lo que falta es mayor documentación e investigaciones realmente científicas como las realizadas en Turín. Sin embargo, las autoridades eclesiásticas, por una razón y otra, no han iniciado esas investigaciones de la reliquia.

OCULTISMO

"CURANDERO" ARRESTADO POR DETECTIVES SECRETOS

Gracias al inteligente trabajo de la policía secreta de Chicago un brujo que practicaba el vudú, ha sido puesto en prisión.

Concepción Rivera, de 42 años, utilizaba misteriosas pociones, embrujos y sacrificios de animales para tratar a sus pobres y supersticiosos pacientes.

Pero cometió un grave error cuando quiso tratar con técnicas similares a los investigadores secretos Glen Crick y Mary Ellen Guerro. Lo arrestaron con tal rapidez que apenas pudo decir palabra, terminando de una vez y para siempre con sus experiencias de magia negra.

"La oficina de Rivera era pequeña, polvorienta y atestada de frascos llenos con líquidos de colores -dijo Crick-. Un perro y un gato negro corrían por el lugar; también tenía una enorme serpiente en un acuario. Ni siquiera tenía una mesa para examinar. Supuestamente trataba al espíritu con velas encendidas, oraciones, sacrificando animales y manipulando extrañas mezclas para frotárselas en la piel de sus pacientes o para dárselas a beber".

La señora Guerro acudió a Rivera

quejándose de un falso dolor de hombro, sólo para ver qué clase de tratamiento le prescribía.

A la tercera visita, Mary Ellen había llegado a la conclusión de que todo era "muy, muy extraño"; a lo que el curandero llamaba "tratamiento", era todavía mucho más extraño.

"Cuando le dije que me dolía el hombro me respondió que era porque mi marido estaba visitando a otra mujer que me había embrujado. Rivera mató una paloma blanca para 'limpiarme' y me mandó regresar a la semana siguiente con agua bendita y un coco.

"Los mezcló con otras yerbas e hizo un brebaje que desparcamó sobre mi frente. Después apagó todas las luces y empezó a rezar. Lo único que podía ver eran las cuentas de su rosario que resplandecían en la oscuridad", concluyó la detective Guerro.

El impostor también se había ofrecido para practicar un aborto a una policía secreta, quien se hacía pasar como prima de Guerro, cobrándole un honorario de 350 dólares.

"Ya ha sido condenado dos veces por

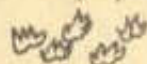


Imagen del maldonado curandero fabricando pociones. Es esta una "práctica" que aun hoy día se practican bastantes personas, especialmente en los países de menor desarrollo económico.

abortos criminales -dijo la señora Guerro-, pero este arresto puso fin a sus actividades ilegales y potencialmente peligrosas".

Los oficiales de la policía no tienen cifras exactas acerca de qué cantidad de personas han sido víctimas de las prácticas vudú de Rivera. Sospechan, sin embargo, que ha matado unas cuantas vidas y arruinado a múltiples matrimonios.

shaktipat



LIBRERIA ESOTERICA SHAKTIPAT, S.A. DE C.V

**CURSOS MENSUALES DE MISICOTERAPIA, TAROT Y CABALA
MEDITACION**

**LECTURAS DE CARTAS CHINAS Y TAROT DIARIAMENTE
PREVIA CITA**

CONFERENCIAS TODOS LOS VIERNES Y SABADOS 7.30 PM.

FLORENCIA No. 30 - B ZONA ROSA

TELEFONO 525-81 06

ENTRADA GRATUITA

EN 1908, UNA ENORME EXPLOSIÓN ASOLÓ LA REGIÓN DE TUNGUSKA, SIBERIA OCCIDENTAL, CON UNA POTENCIA CASI DOS MIL VECES MAYOR QUE LA DE LA PRIMERA BOMBA ATÓMICA. EN EL SIGLO XVIII, UN ASTRÓNOMO FRANCÉS PREDIJO LA EXISTENCIA DE UN TIPO MUY ESPECIAL DE ESTRELLAS, OSCURAS E INVISIBLES, Y AUNQUE NADIE LO TOMÓ EN CUENTA, DOS SIGLOS DESPUÉS...



LA CIENCIA LAS REDESCUBRIÓ, CONVIRTIÉNDOLAS EN PARTES CLAVE DEL ENGRANAJE DEL UNIVERSO. EN 1945, UNA FLOTILLA DE CAZAS NORTEAMERICANOS DESAPARECIÓ SIN DEJAR RASTRO EN UNA ZONA DEL ATLÁNTICO, QUE LLEGARÍA A SER CONOCIDA COMO EL TRIÁNGULO DE LAS BERMUDAS. ¿QUÉ TIENEN EN COMÚN TODOS ESTOS HECHOS, APARENTEMENTE SIN RELACIÓN?

SOBRE LA GRAN EXPLOSIÓN DE SIBERIA Y LAS MISTERIOSAS DESAPARICIONES ACONTECIDAS EN LOS ÚLTIMOS AÑOS SE HA HABLADO ABUNDANTEMENTE, Y ESCRITO MUCHO MÁS, SIN QUE HASTA EL PRESENTE SE HAYA RESUELTO NADA; SEGUIMOS EN LA MÁS COMPLETA OSCURIDAD EN TORNO A LO QUE SE ESCONDE DETRÁS DE TAN INQUIETANTES SUCESOS.

¿QUÉ PUEDE HACER DESAPARECER BARCOS, AVIONES Y PERSONAS DE MANERA TAN "LIMPIA" Y DESCONCERTANTE?

Y TAMBIÉN, ¿QUÉ INIMAGINABLE ESTALLIDO PUDO PRODUCIR ESTA DEVASTACIÓN EN LA TAIGA SIBERIANA HACE CASI 75 AÑOS *?



LA HIPÓTESIS QUE LANZAMOS EN EL PRESENTE NÚMERO PARA EXPLICAR ESTOS Y OTROS HECHOS INSÓLITOS, QUE DESAFÍAN A LA IMAGINACIÓN, ES MUY ATREVIDA, PERO CON ELLO NO HACEMOS SINO SEGUIR LAS TENDENCIAS DE LA MODERNA ASTROFÍSICA; ADEMÁS, OFRECEMOS A NUESTROS LECTORES LAS EVIDENCIAS QUE LA HACEN PLAUSIBLE.

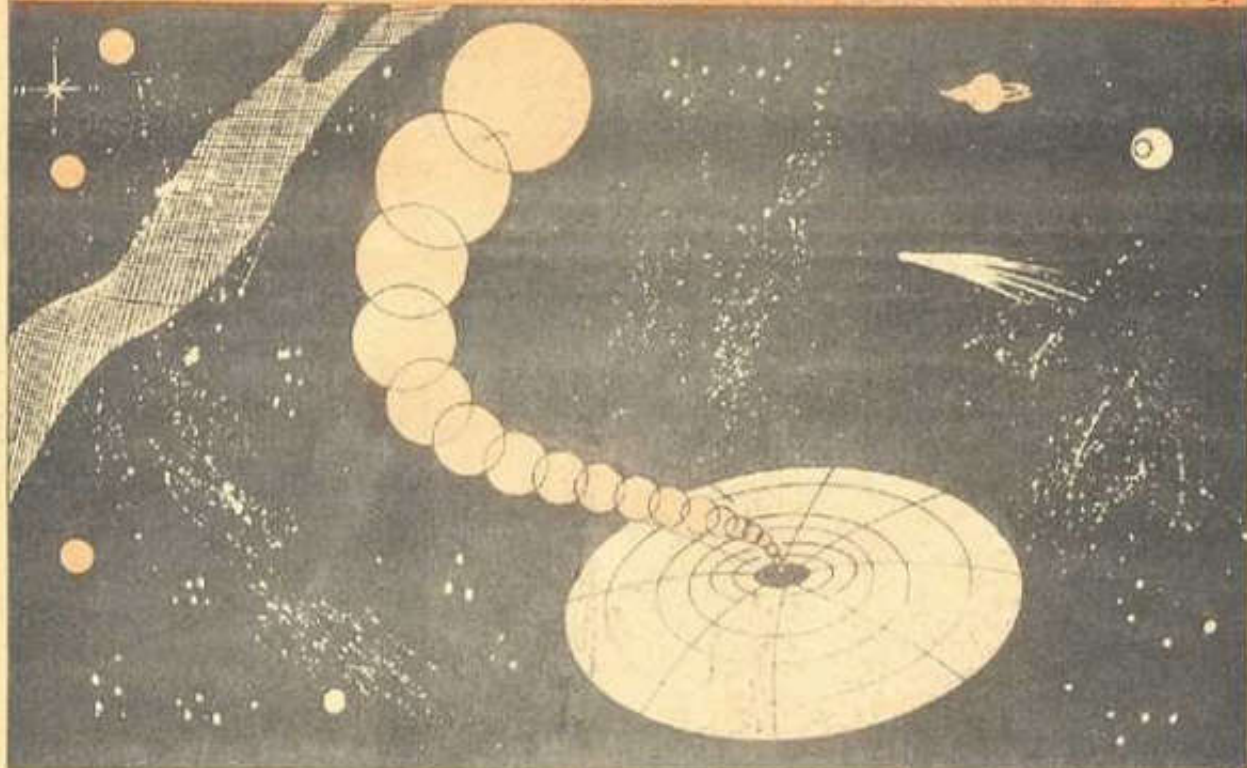


ASÍ PUES, ¿QUÉ TIENEN EN COMÚN ESTOS AGUJEROS?

¿QUÉ TIENEN O PODRÍAN TENER EN COMÚN ESTOS AGUJEROS? PUES NI MÁS NI MENOS QUE LOS AGUJEROS!

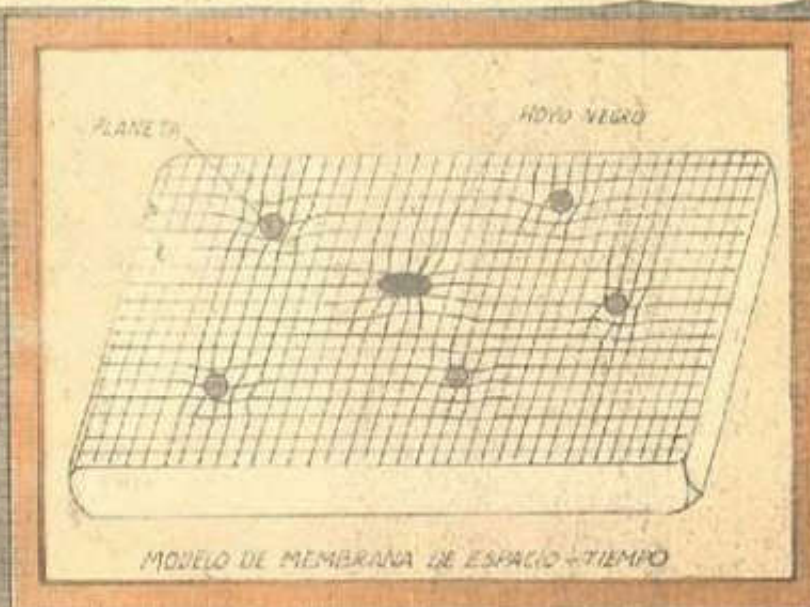
* TEMA TRATADO EN DUDA Nº 86 Y 351

¿AGUJEROS NEGROS? ¿QUÉ ES UN AGUJERO NEGRO? DE ACUERDO CON LA ASTROFÍSICA MODERNA, SE TRATA DE ESTRELLAS CUYAS REACCIONES NUCLEARES HAN PROSEGUIDO DURANTE MILLONES DE AÑOS, HASTA COMPACTARSE Y PRODUCIR UN CAMPO GRAVITACIONAL TAN ENORME QUE NINGUNA CLASE DE MATERIA O ENERGÍA PUEDE ESCAPAR A SU ATRACCIÓN, NI SIQUIERA LA LUZ (DE AHÍ SU NOMBRE).



EN EFECTO, NADA PARECÍA INDICAR QUE UN HOYO NEGRO ALGUNA VEZ FUE UNA ESTRELLA, YA QUE CONTRARIAMENTE A ESTAS, SUELEN SER MUY PEQUEÑOS, PRÁCTICAMENTE NO EMITEN NADA DE LUZ Y ENERGÍA, Y SUELEN COMPORTARSE EN EL ESPACIO COMO DESCOMUNALES ASPIRADORAS...

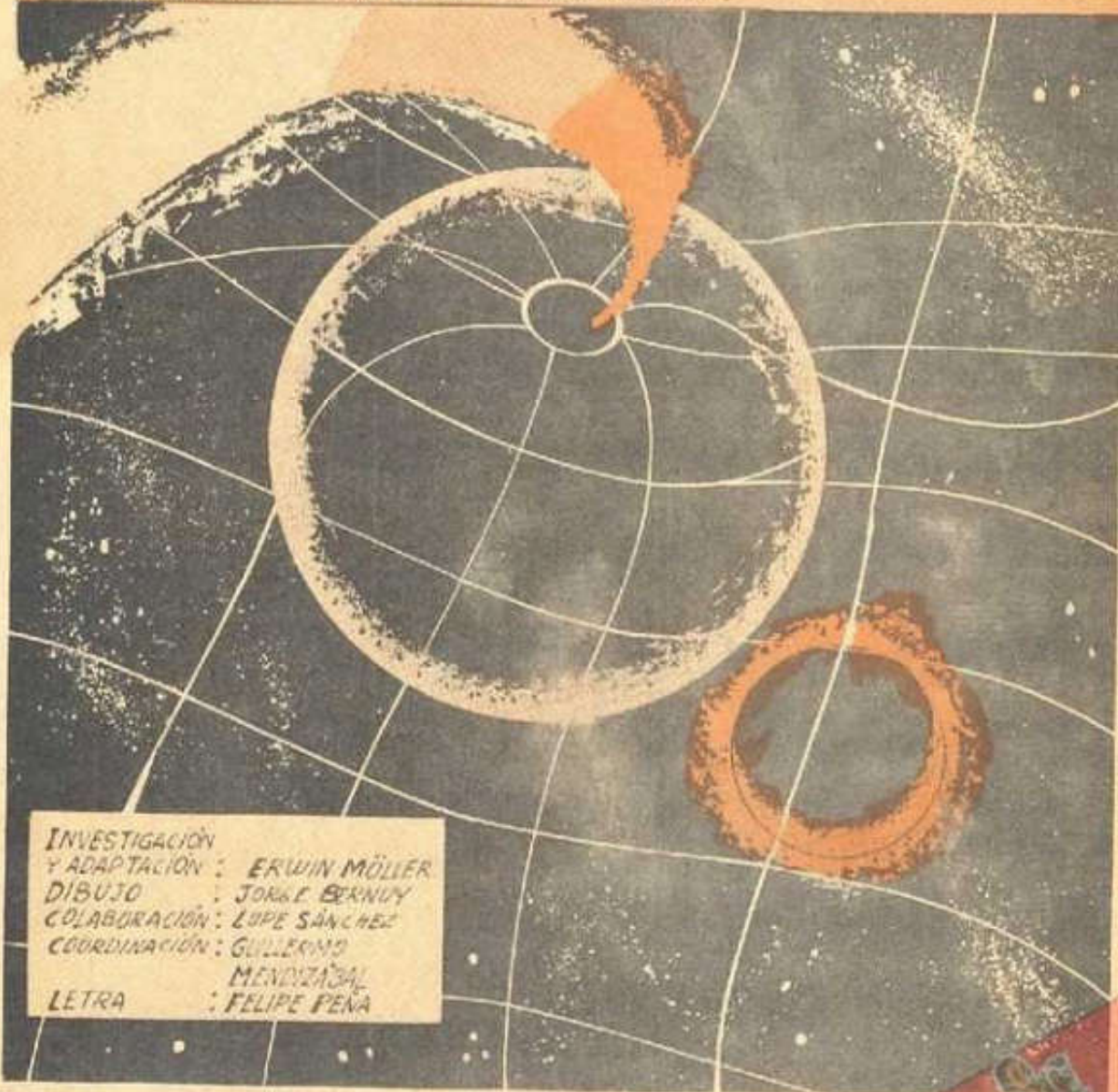
QUE ABSORBEN PRÁCTICAMENTE TODA LA MATERIA Y LA ENERGÍA QUE ALCANZA EN SU RADIO DE ACCIÓN, ATRAPÁNDOLA PARA SIEMPRE EN UNA OSCURA CAVIDAD EN LA QUE LAS LEYES FÍSICAS CONOCIDAS YA NO TIENEN NINGUNA VALIDEZ...



SIN EMBARGO, Y PARA DESESPERACIÓN DE LAS MENTES MÁS LÚCIDAS, NO ES ÉSTA LA ÚLTIMA FRONTERA QUE NOS ESPERA EN EL COSMOS, YA QUE BIEN PODRÍAN SER...

LOS AGUJEROS NEGROS: ¿ACCESOS A OTROS UNIVERSOS?

NADA MÁS FAMILIAR PARA NOSOTROS QUE EL SOL, LA ESTRELLA BAJO CUYA LUZ NACIÓ LA VIDA EN NUESTRO PLANETA, Y QUE HA VENIDO SUSTENTÁNDOLA DURANTE LOS ÚLTIMOS DOS MIL O TRES MIL MILLONES DE AÑOS. SIN EMBARGO, LAS ESTRELLAS, AL IGUAL QUE LOS SERES VIVIENTES, SIGUEN UN CICLO QUE LAS LLEVA DESDE SU NACIMIENTO...



INVESTIGACIÓN
Y ADAPTACIÓN : ERWIN MÖLLER
DIBUJO : JORGE BERNUY
COLABORACIÓN : LUPE SÁNCHEZ
COORDINACIÓN : GUILLERMO
MENDIZÁBAL
LETRA : FELIPE PEÑA

HASTA SU "MUERTE", MISMA QUE PUEDE CONVERTIRLAS EN OBJETOS TAN DESCONCERTANTES Y MONSTRUOSOS QUE LO BIEN POCO QUE SABEMOS DE ELLOS HA SIDO SUFICIENTE PARA INICIAR UNA REVOLUCIÓN EN LA CIENCIA COMPARABLE A LA PRODUCIDA POR LAS LEYES DE LA GRAVITACIÓN UNIVERSAL DE NEWTON O POR LA TEORÍA DE LA RELATIVIDAD DE EINSTEIN.

EN REALIDAD, LA IDEA SOBRE LA EXISTENCIA DE UN CUERPO ASTRONÓMICO CON LAS CARACTERÍSTICAS DE UN AGUJERO NEGRO NO ES RECIENTE; A FINES DEL SIGLO XVIII, PERO SIMÓN DE LAPLACE * USANDO SOLO LOS CONCEPTOS NEWTONIANOS SOBRE LA GRAVEDAD Y LA LUZ, SUGIRIÓ QUE...

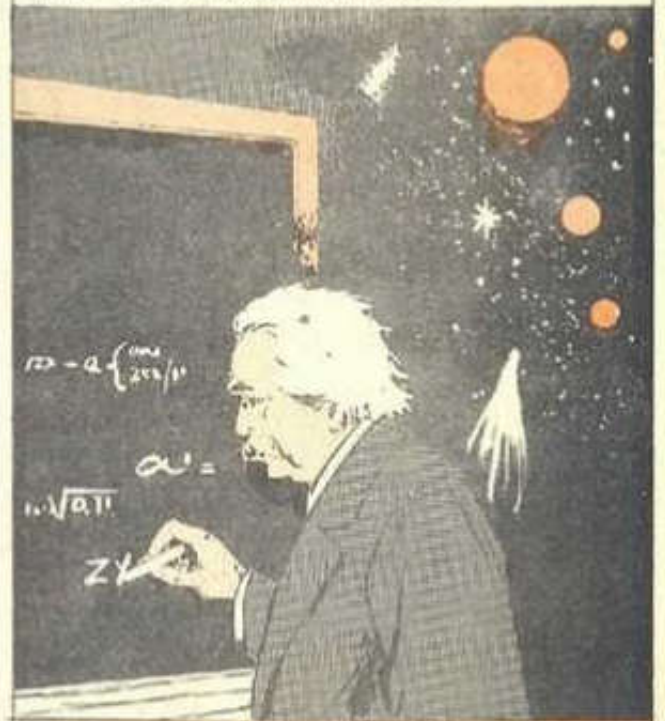


SI UNA ESTRELLA ES LO SUFICIENTEMENTE GRANDE, SU FUERZA GRAVITATORIA PODRÍA SUPERAR LA VELOCIDAD DE LOS "CORPÚSCULOS" DE LA LUZ, IMPIDIÉNDOLES ABANDONARLA.



DE ESTA MANERA - CONCLUYÓ LAPLACE - LAS ESTRELLAS MÁS ENORMES SERÍAN CUERPOS OSCUROS E INVISIBLES.

EN LAS DÉCADAS SIGUIENTES, NADIE SE PREOCUPÓ DE VERIFICAR O CONTINUAR SUS INVESTIGACIONES, HASTA QUE LOS TRABAJOS DE EINSTEIN PUSIERON EN CLARO QUE EL UNIVERSO Y LOS MECANISMOS QUE HAN PERMITIDO SU EVOLUCIÓN ERAN MUCHO MÁS COMPLICADOS DE LO QUE SE HABÍA PENSADO.



¿EN QUÉ SE FUNDABA TAN INQUIETANTE CONCLUSIÓN?

* (1749-1827) ASTRÓNOMO Y COSMÓLOGO FRANCÉS AUTOR DEL SISTEMA QUE LLEVA SU NOMBRE. 9

EN LOS DIFERENTES MODELOS DEL UNIVERSO DESARROLLADOS CON ANTERIORIDAD POR LA ASTRONOMÍA SÓLO ESTABAN CLASIFICADOS CUATRO CLASES DE ASTROS:

ESTRELLAS, PLANETAS, SATÉLITES Y COMETAS; TODOS ELLOS CON UNA MASA Y UNA GRAVEDAD CARACTERÍSTICAS.



ASÍ, POR EJEMPLO, UN HOMBRE QUE EN LA TIERRA PESARA 70 KILOS, EN LA LUNA -CUYA MASA ES OCHENTA VECES MENOR QUE LA TERRESTRE- SÓLO PESARÍA ONCE KILOGRAMOS...

DE AHÍ LA APARENTE INGRAVIDEZ Y FACILIDAD DE DESPLAZAMIENTO DE LOS ASTRONAUTAS QUE HAN VISITADO LA LUNA.



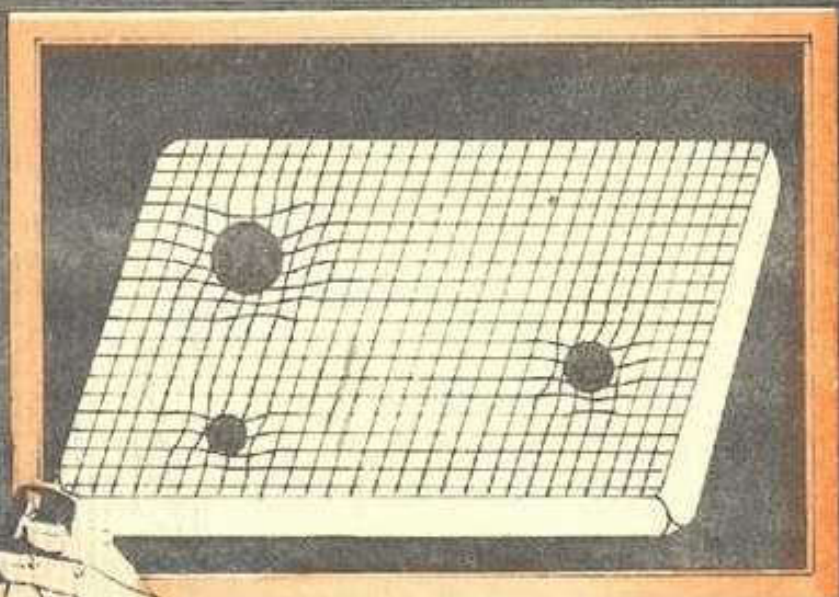
ALGO MUY DISTINTO OCURRIRÍA SI ALGUIEN DEL MISMO PESO, -HIPOTÉTICAMENTE, POR SUPUESTO, LOGRARA PONER LOS PIES SOBRE LA SUPERFICIE SOLAR...

ES DECIR, SOBRE UNA ESTRELLA CUYA MASA ES 335,000 VECES MAYOR QUE LA DE NUESTRO PLANETA, A NUESTRO HIPOTÉTICO ASTRONAUTA, CON VARIAS TONELADAS DE PESO A CUESTAS, ¡LE SERÍA PRÁCTICAMENTE IMPOSIBLE MOVERSE O DAR UN SOLO PASO!



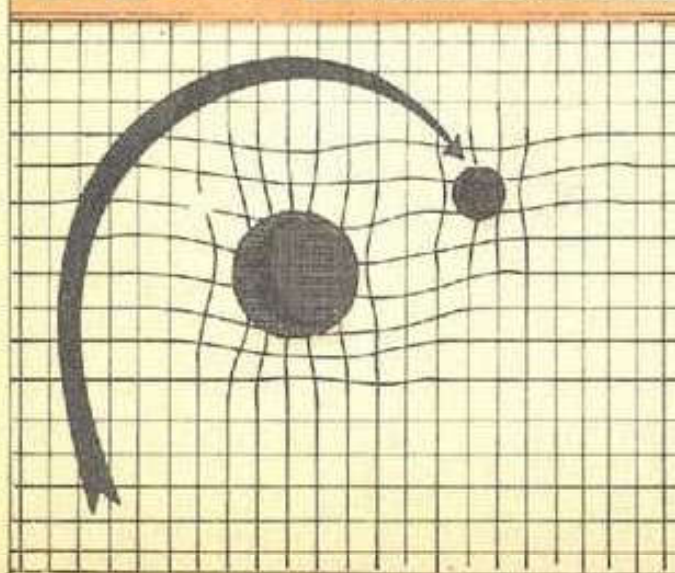
ESTO QUE PARECE TAN FANTÁSTICO A ESCALA HUMANA, TIENE INIMAGINABLES CONSECUENCIAS A ESCALA CÓSMICA.

EN EL UNIVERSO, ESTA MISMA GRAVEDAD ASUME LAS CARACTERÍSTICAS DE UNA ONDA QUE CURVEA AL TIEMPO Y AL ESPACIO CASI COMO SI LOS ASTROS QUE LA PRODUCEN FUESEN ESFERAS MUY PESADAS DESLIZÁNDOSE POR UNA MEMBRANA ELÁSTICA.



ASÍ, CUALQUIER OBJETO - UNA NAVE ESPACIAL, UN COMETA O UN ASTRONAUTA - QUE SE DESLICE POR EL ESPACIO...

ES DECIR, POR ESTA "SUPERFICIE" ELÁSTICA EN LAS CERCANÍAS DE UN ASTRO MAYOR, SERÁ ATRAÍDO CON UNA INTENSIDAD PROPORCIONAL A LA MASA DEL ASTRO.



HASTA AQUÍ TODO IBA MUY BIEN, SIN EMBARGO, EN UNA RÁPIDA CARRERA INICIADA EN 1963 CON EL DESCUBRIMIENTO DE LOS QUASARS,* LOS ASOMBRADOS ASTRÓNOMOS SE VIERON PRECISADOS A AMPLIAR Y MODERNIZAR SUS LISTAS DE CUERPOS ASTRONÓMICOS...

"¡AHÍ ESTÁN! DE NUEVO ESAS SINGULARES EMISIONES DE RADIO.

¿P- PERO SON BREVÍSIMAS... ¿QUÉ LAS PODRÁ PRODUCIR?



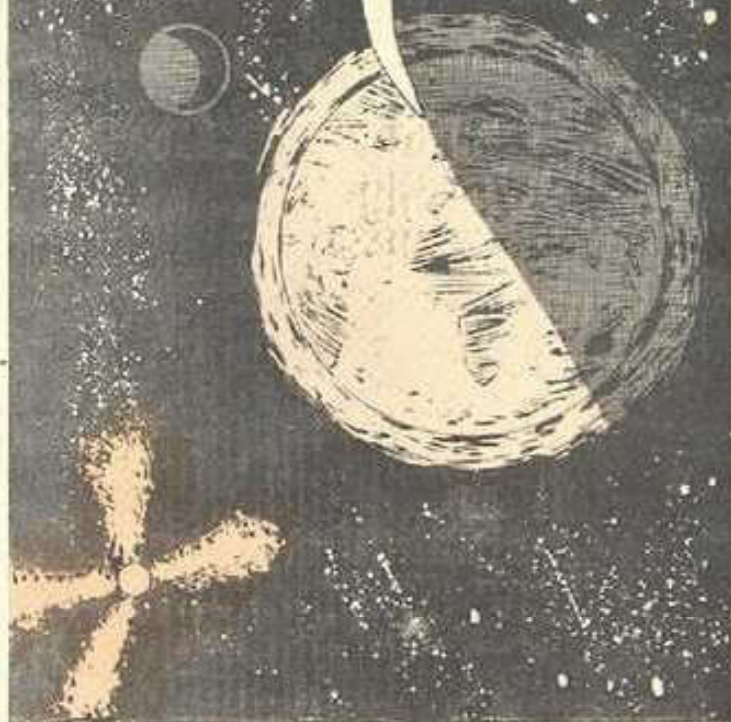
* DE LOS QUE NOS OCUPAMOS EN DUDA Nº 140, "LOS MONSTRUOS QUASARS".

LAS EMISIONES RECIBIDAS EN EL RADIOOBSERVATORIO DE LA UNIVERSIDAD DE CAMBRIDGE, ESTABAN LLEGANDO EN PERIODOS BREVÍSIMOS, DE ENTRE UNAS DÉCIMAS DE SEGUNDO Y UN PAR DE SEGUNDOS, DOTADAS DE UNA GRAN ENERGÍA, Y TAN PRECISAS QUE PARECÍAN ARTIFICIALES...

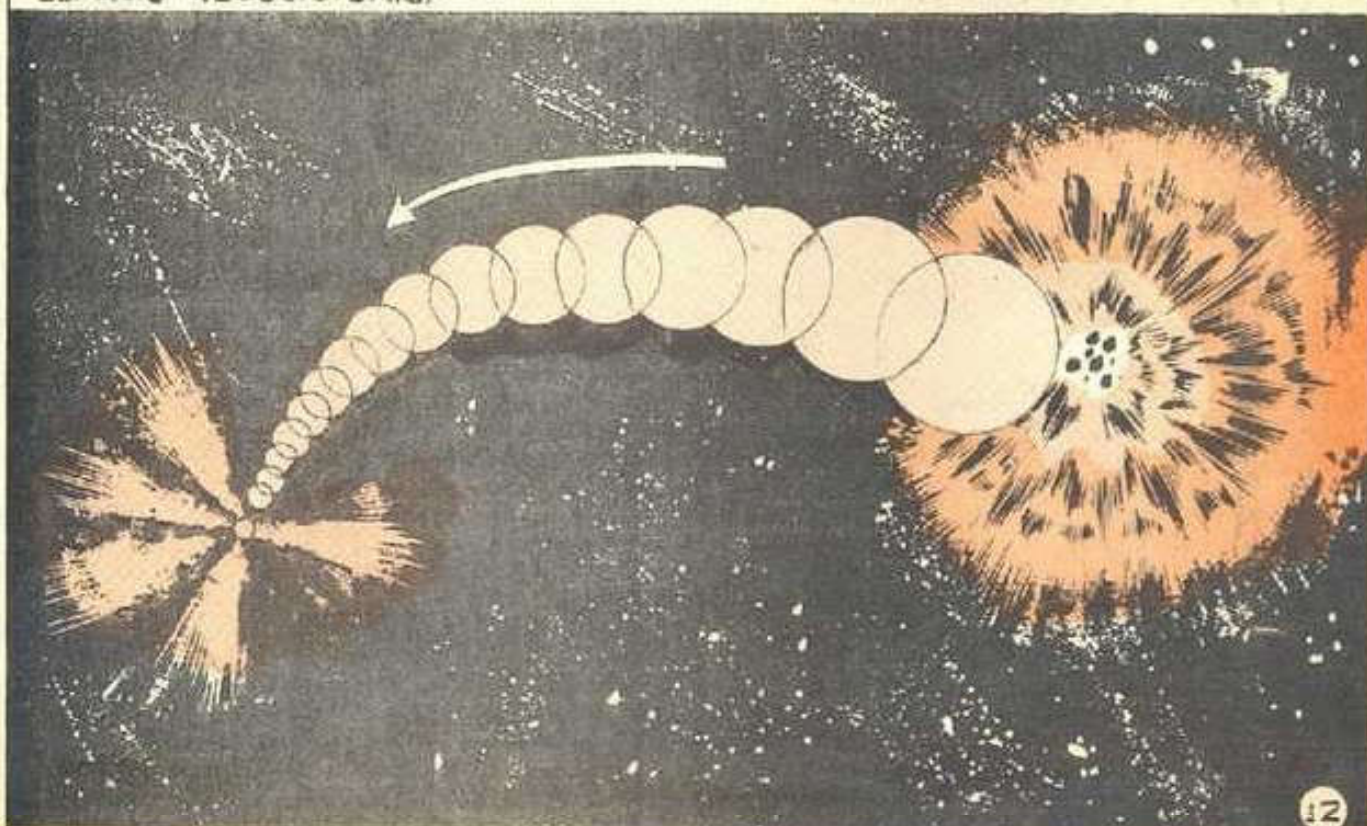


PERO ESTAS SEÑALES TAN PRECISAS RESULTARON SER NO SEÑALES CODIFICADAS POR SERES EXTRATERRESTRES, SINO EMISIONES NATURALES DE UNA NUEVA CLASE DE OBJETOS CELESTES: UNA ESTRELLA GIRATORIA DE NEUTRONES O PULSAR.

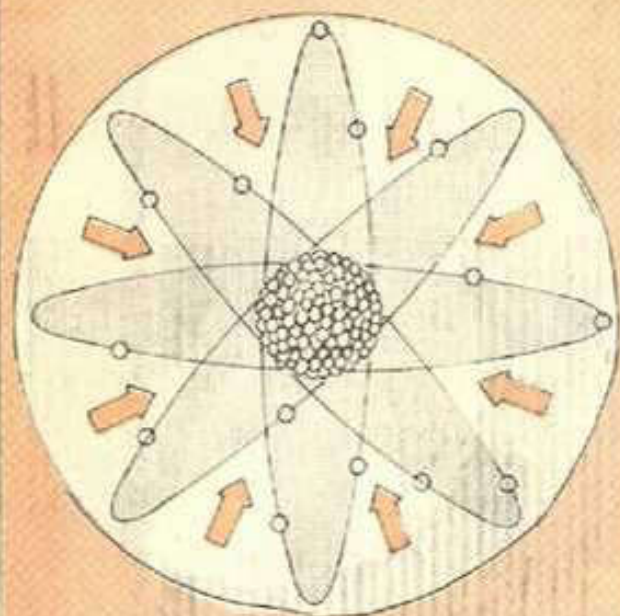
¡ES EXTRAORDINARIO! SUS EMISIONES SON COMO LA LUZ DE UN FARO QUE BRILLA A INTERVALOS PRECISOS.



PERO ¿QUÉ ES UN PULSAR? MÁS TARDE SE SUPO QUE SE TRATABA DE ESTRELLAS MINÚSCULAS QUE PROCEDEN DEL ESTALLIDO DE OTRA MUCHO MAYOR, QUE HABIENDO PERDIDO EL EQUILIBRIO, PRIMERO ESTALLA ESTREPITOSAMENTE Y LUEGO SE ENCOGE HASTA CONCENTRARSE EN UN ESPACIO REDUCIDÍSIMO.



LOS ÁTOMOS QUE FORMABAN LA ESTRELLA SE VAN APIÑANDO, COMPACTÁNDOSE PROTONES Y ELECTRONES PARA PRODUCIR MÁS Y MÁS NEUTRONES...



HASTA QUE LA MATERIA, Y LOS ELEMENTOS, TAL COMO LOS CONOCEMOS, DESAPARECEN, DEJANDO EN SU LUGAR AL "NEUTRONIO", LA SUSTANCIA MÁS COMPACTA QUE PUEDA CONCEBIRSE...

¡TRILLONES DE VECES MÁS DURA QUE EL ACERO!



SI NUESTRO HIPOTÉTICO ASTRONAUTA SE ENCONTRARA EN LA SUPERFICIE DE UNA ESTRELLA NEUTRÓNICA, ESTARÍA SUJETO A UN CAMPO GRAVITACIONAL DE TAL MAGNITUD, QUE NO SÓLO LE SERÍA IMPOSIBLE MOVERSE...

O CAMINAR, SINO QUE NI AUN UNA SONDA AUTOMÁTICA, IMPULSADA POR UN COHETE 10.000 VECES MÁS POTENTE QUE EL SATURNO 5, * PODRÍA VENCER SU MONSTRUOSA GRAVITACIÓN.

¡AAAAHHH!

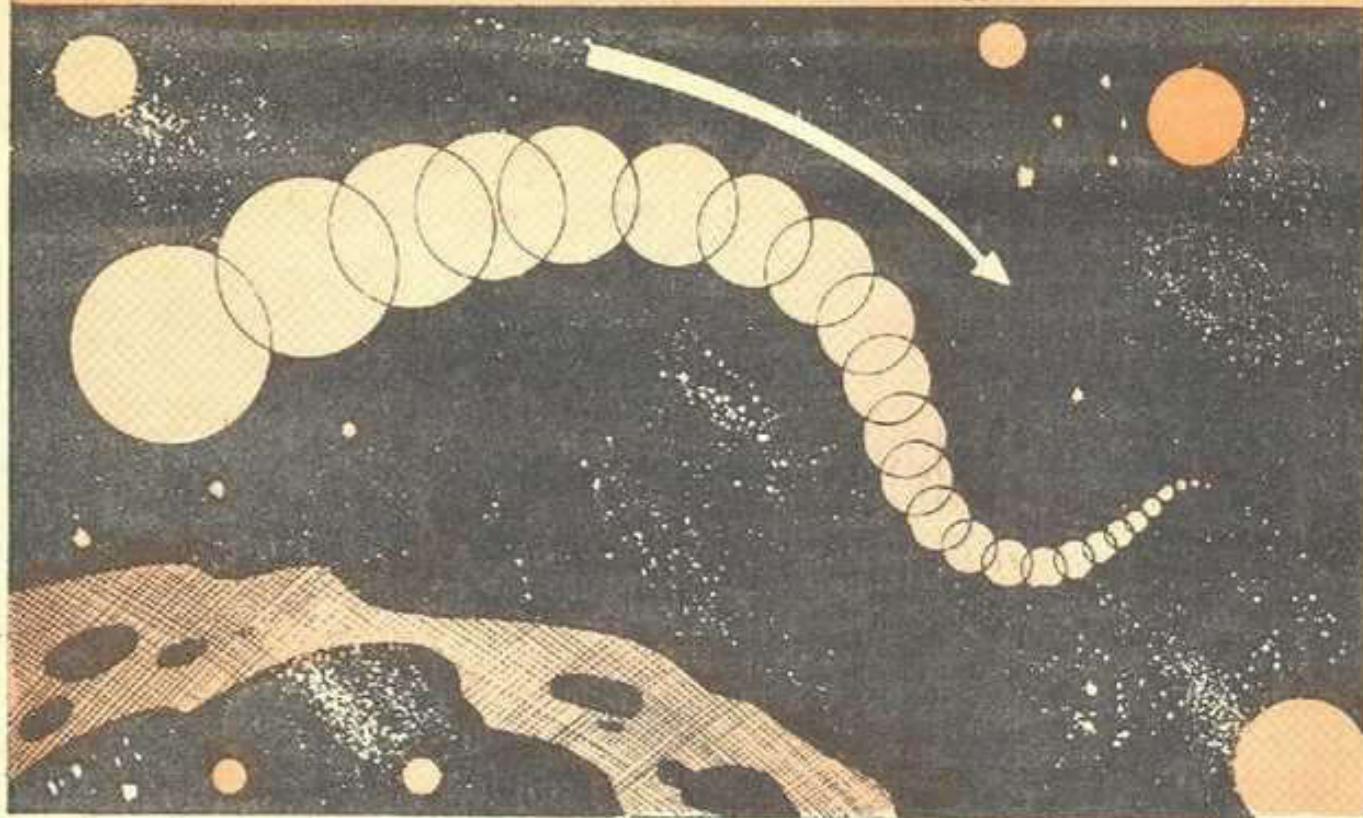


¡ES INÚTIL! ¡JAMÁS REGRESARÁ A LA TIERRA!

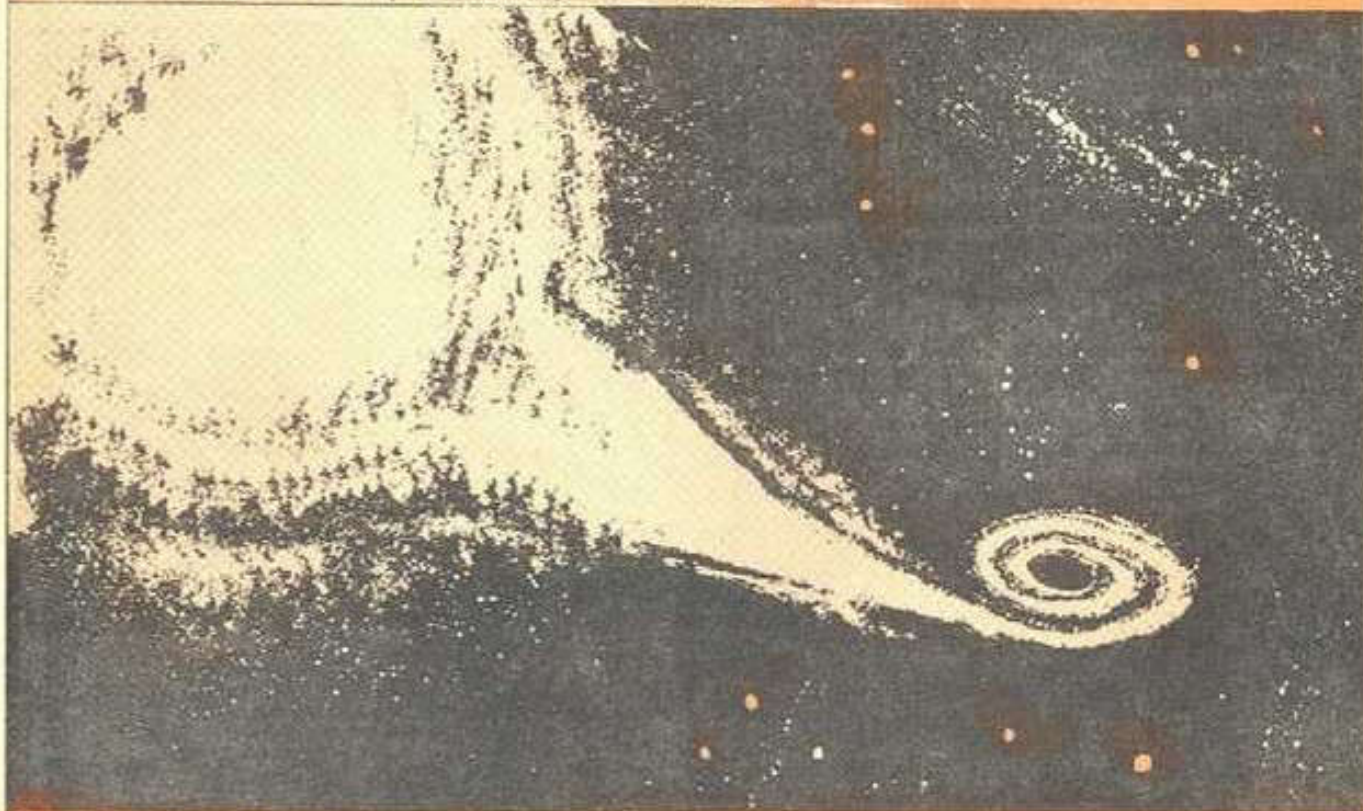


*EL COHETE UTILIZADO EN LAS MISIONES APOLO PARA LLEGAR A LA LUNA.

CON TODO, LAS ESTRELLAS DE NEUTRONES NO SON EL ÚLTIMO CAPÍTULO DE ESTAS ESCENAS DE PESADILLA; AUN CUANDO ESTA HAYA COMPRIMIDO LA MASA DE UNA ESTRELLA VARIAS VECES MAYOR QUE EL SOL EN UN VOLUMEN DE NO MÁS DE 20 Ó 30 KILOMETROS, LA CONTINUA PÉRDIDA DE ENERGÍA HACE QUE EL PULSAR SIGA ENCOGIÉNDOSE MÁS Y MÁS.



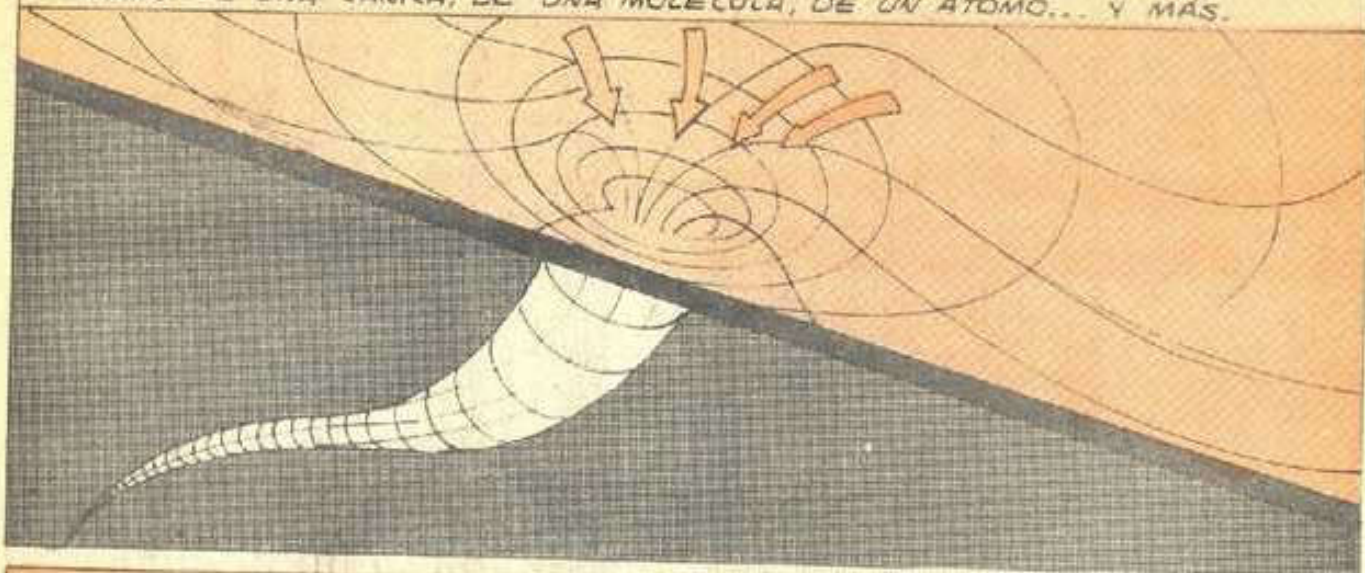
INEXORABLEMENTE, EL PULSAR PROSIGUE ESTA DESQUICIANTE COMPACTACION, REDUCIENDO SU RADIO A 10, 5, 1 Y MEDIO KILOMETRO; AL LLEGAR A SOLO UNOS METROS, O CENTÍMETROS, DEPENDIENDO DE LA MASA ORIGINAL, LA VELOCIDAD DE FUGA* DEL MISMO IGUALA A LA VELOCIDAD DE LA LUZ, IMPIDIÉNDOLE A ESTA ESCAPAR AL ESPACIO...



Y CON ÉLLO A CUALQUIER OTRA COSA, DADO QUE LA TEORÍA DE LA RELATIVIDAD MARCA A ESTA COMO UN LÍMITE INSUPERABLE.

*AQUELLA QUE DEBE ALCANZARLE PARA SUPERAR LA ATRACCIÓN GRAVITACIONAL DE UN ASTRO Y ESCAPAR AL ESPACIO.

PERO UN RADIO DE UNOS CUANTOS CENTÍMETROS DE NINGUNA MANERA ES UN LIMITE PARA LOS AGUJEROS NEGROS, COMO SI SE ESTUVIERAN DEVORANDO A SI MISMOS, CONTINUAN ENCOGIÉNDOSE HASTA EL TAMAÑO DE UNA CANICA, DE UNA MOLÉCULA, DE UN ÁTOMO... Y MÁS.

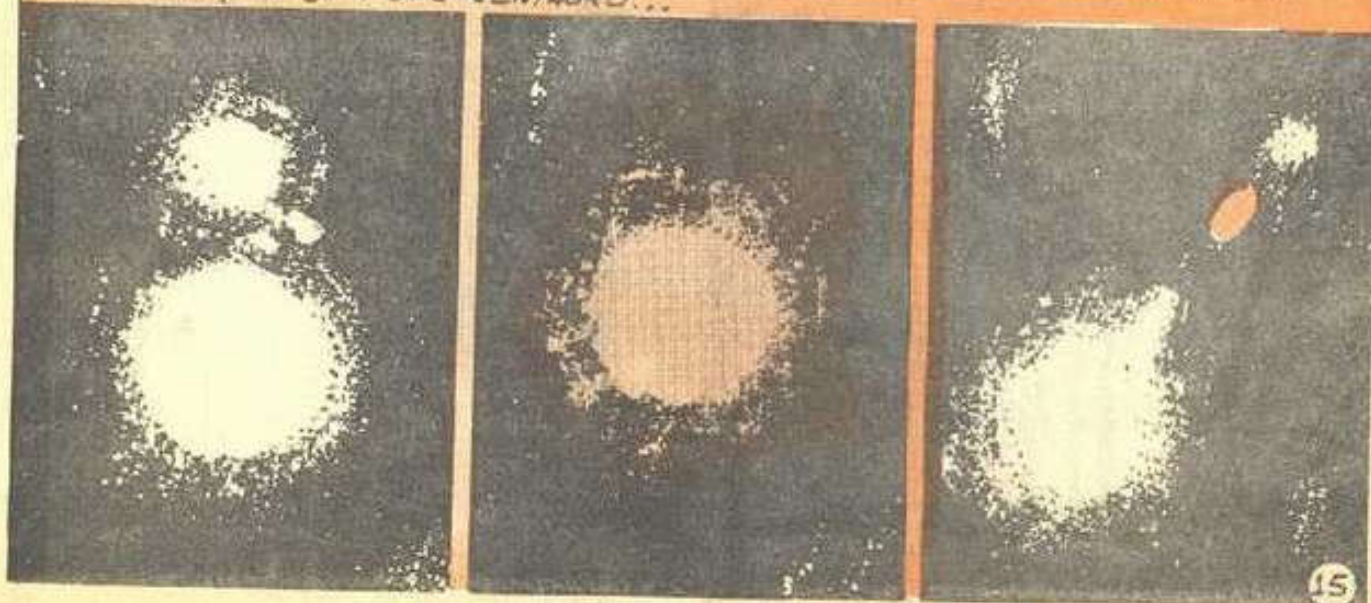


¿ACASO ES POSIBLE COMPRIMIR DE TAL MODO UNA MASA TAN INMENSA?

LO ES, Y LO QUE PARECE UNA LOCURA PARA UN LEGO EN LA MATERIA ES ALGO BIEN REAL, POR LO MENOS EN TEORÍA. YA QUE OBVIAMENTE UN AGUJERO NEGRO NO HA SIDO VISTO NI SERÁ VISTO JAMÁS...



NO OBSTANTE, A UN AGUJERO NEGRO PUEDE DETECTARSE POR SUS FENOMENALES EFECTOS GRAVITACIONALES QUE EJERCE EN EL ÁREA DE SU INFLUENCIA, MISMOS QUE YA HAN SIDO DETECTADOS EN LAS GALAXIAS DEL CISNE, M-87 Y DEL CENTAURO...



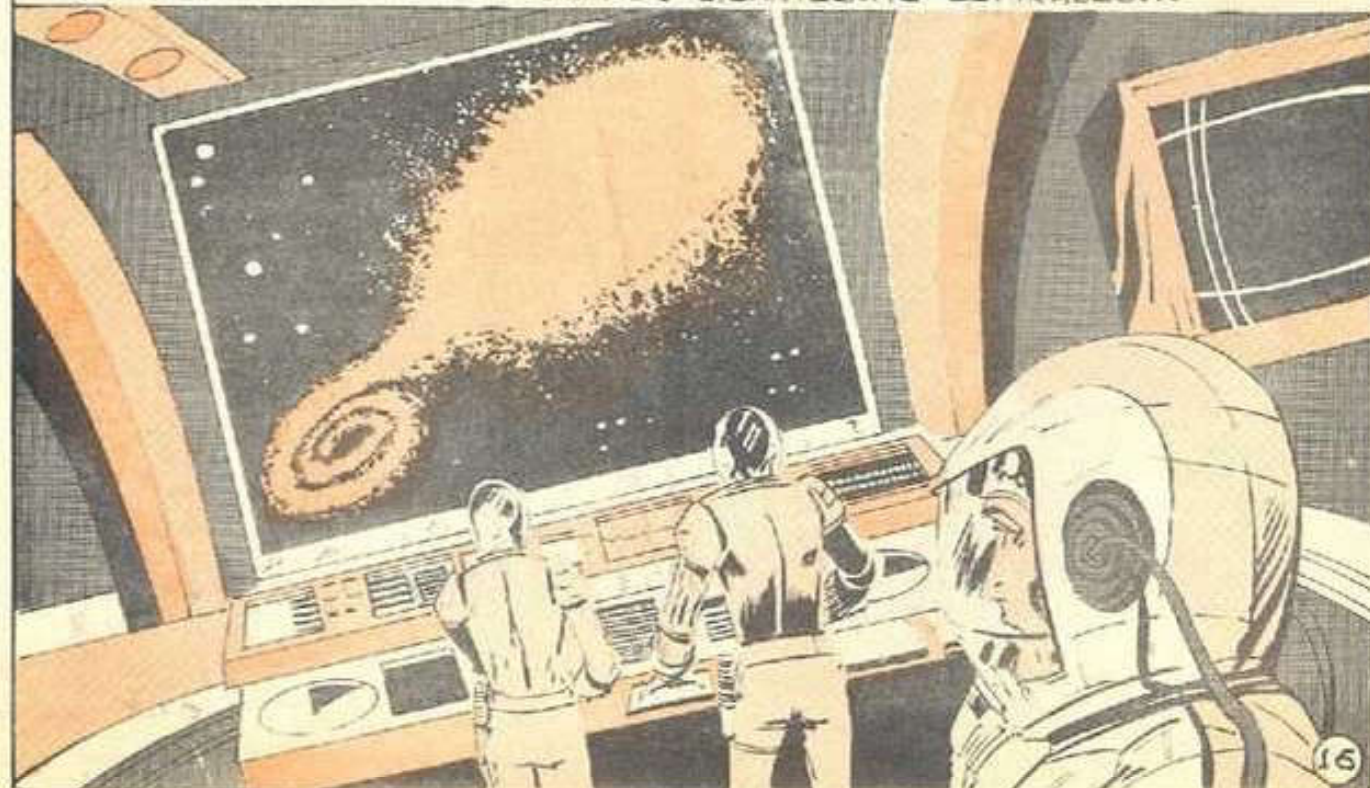
EL MÁS FUERTE CANDIDATO SE HALLA EN UN SISTEMA DE ESTRELLAS DOBLES LLAMADO CISMEX-1, UNA DE CUYAS DOS ESTRELLAS ES CASI CON SEGURIDAD UN AGUJERO NEGRO QUE ESTÁ DEVORANDO A SU COMPAÑERA.



SI ALGÚN DÍA LOS HOMBRES DE LA TIERRA SE AVENTURARAN A EXPLORARLO, PROBABLEMENTE SE ACERCARÍAN CAUTELOSAMENTE HASTA DICHO SISTEMA BINARIO, TENIENDO BUEN CUIDADO DE NO ACERCARSE DEMASIADO.



LOS CIENTÍFICOS DE LA MISIÓN PODRÍAN DETERMINAR CUÁL ES EL ÁREA DE INFLUENCIA, LLAMADA TÉCNICAMENTE "HORIZONTE DE LOS EVENTOS", AL VER CÓMO LOS GASES INCANDESCENTES DE LA ESTRELLA VISIBLE SE PRECIPITAN POR ELLA FORMANDO GIGANTESCAS ESPIRALES...



LA SONDA, ATRAÍDA IRRESISTIBLEMENTE POR LOS HILOS GRAVITACIONALES, "CAERÍA" HACIA LA ESPIRAL DE GASES DEL VÓRTICE, Y AL TRASPONER ESTE LÍMITE...



EL DISPOSITIVO ELECTRÓNICO YA NO TENDRÍA SALVACION: LA COMUNICACIÓN RADIAL CON LA NAVE MADRE SE INTERRUMPIRÍA DE INMEDIATO...



Y NI AUN APLICANDO UNA ACELERACIÓN EQUIVALENTE A LA VELOCIDAD DE LA LUZ PODRÍA LA TRIPULACIÓN ARRANCARLA DEL VÓRTICE INVISIBLE.



AL LLEGAR AL PUNTO DEL NO RETORNO, LOS ÁTOMOS Y MOLECULAS DE LA SONDA SERÍAN COMPRIMIDOS HASTA ALCANZAR EL MISMO VOLUMEN CERO DEL NÚCLEO * DEL AGUJERO NEGRO.



* LLAMADO TÉCNICAMENTE "SINGULARIDAD"

¿VOLUMEN CERO? ¿PERO CÓMO ES POSIBLE QUE ALGO TAN PODEROSO Y MASIVO NO OCUPE UN LUGAR EN EL ESPACIO? ¿NO VIOLA ESTO LAS LEYES FÍSICAS CONOCIDAS?

EN EFECTO, EN LOS AGUJEROS NEGROS LA CIENCIA HA TENIDO QUE ENFRENTAR LA MAYOR CRISIS DE TODA LA HISTORIA DE LA INVESTIGACIÓN...



ESTOS CUERPOS TAN MONSTRUOSOS PODRÍAN ENCERRAR LAS RESPUESTAS A ALGUNOS DE LOS MAYORES ENIGMAS DE TODOS LOS TIEMPOS...



Y SIN EMBARGO CON TODO LO ABSURDO Y DESQUICIANTE QUE PUEBAN PARECER, ESTABAN TOTALMENTE PREVISTOS EN LAS ECUACIONES RELATIVISTAS DE EINSTEIN.



LAS ECUACIONES Y RAZONAMIENTOS QUE EINSTEIN DEJO INCONCLUSOS A SU MUERTE EN 1955 HAN SIDO RETOMADOS POR STEPHEN HAWKING, BRILLANTE FÍSICO INGLÉS QUE PARECE ESTAR MUY CERCANO A LAS RESPUESTAS...

¿Es el universo finito o infinito?

¿Realmente tuvo su origen en una explosión y aún se está expandiendo?

¿Qué hay más allá de un agujero negro... acaso otros universos?

DE ACUERDO CON LA COSMOLOGIA ACTUAL, HACE INCONTABLES MILLONES DE AÑOS, TODA LA MATERIA Y LA ENERGIA DEL UNIVERSO SE ENCONTRABA REUNIDA EN UN ENORME CÚMULO; NO EXISTÍA NADA FUERA DE ESTE ÁTOMO GIGANTE.



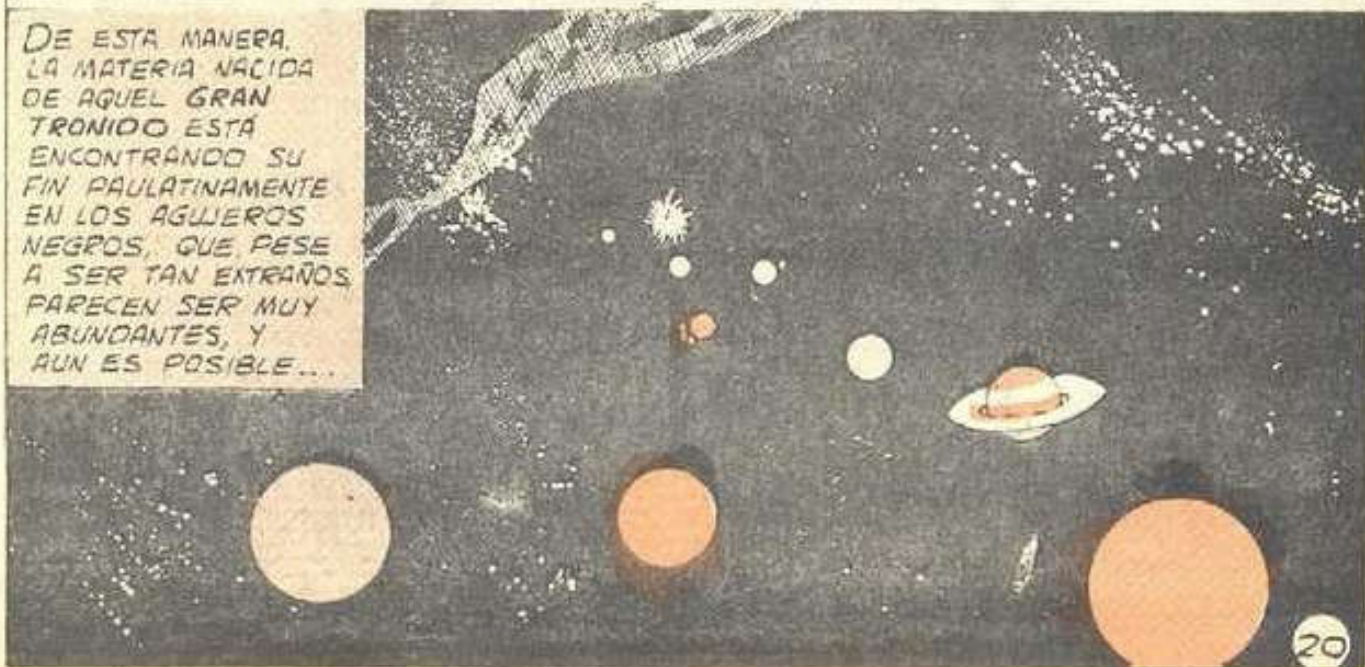
NO OBSTANTE, ESTE CÚMULO ERA ALTAMENTE INESTABLE Y SE DISGREGÓ POR MEDIO DE LA EXPLOSIÓN MÁS VIOLENTA QUE HAYA HABIDO JAMAS.*

* LO QUE SE CONOCE COMO TEORÍA DEL "BIG-BANG" O "GRAN ESTALLIDO."



SUS FRAGMENTOS SE TRANSFORMARON EN LAS DIFERENTES GALAXIAS Y CUERPOS ASTRONÓMICOS QUE CONOCEMOS HOY...

DE ESTA MANERA, LA MATERIA NACIDA DE AQUEL GRAN TRONIDO ESTÁ ENCONTRANDO SU FIN PAULATINAMENTE EN LOS AGUJEROS NEGROS, QUE PESE A SER TAN EXTRAÑOS, PARECEN SER MUY ABUNDANTES, Y AUN ES POSIBLE...



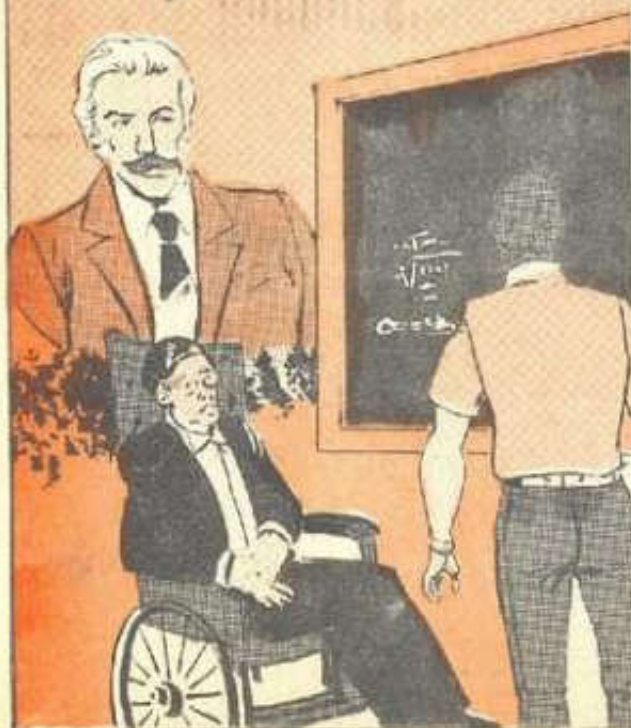
QUE YA LA MAYOR PARTE DE LA MATERIA DEL UNIVERSO SE ENCUENTRE ATRAPADA EN ELLOS, LO QUE LOS CONVERTIRÍA EN LAS SEPULTURAS DEL UNIVERSO.

EN EFECTO, EL UNIVERSO PODRÍA ENCONTRAR SU FIN CUANDO TODA SU MATERIA SE ENCUENTRE EN UN ÚNICO Y COLOSAL AGUJERO NEGRO...

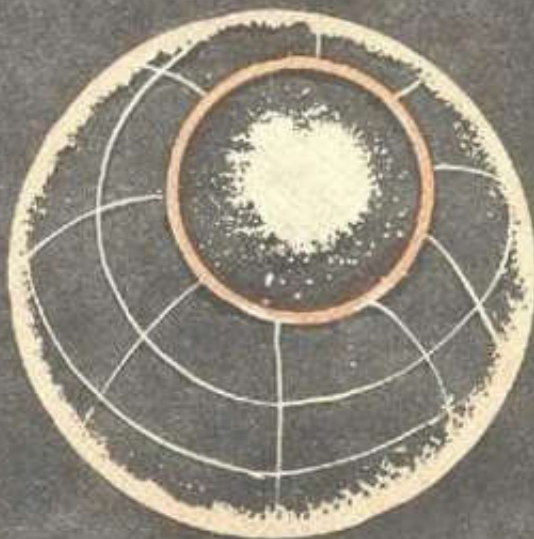


PERO QUIZÁ LO MÁS ASOMBROSO PODRÍA SER QUE TAMBIÉN EL ORIGEN DEL UNIVERSO HUBIERA SIDO UN AGUJERO NEGRO. ¿IMPOSIBLE?

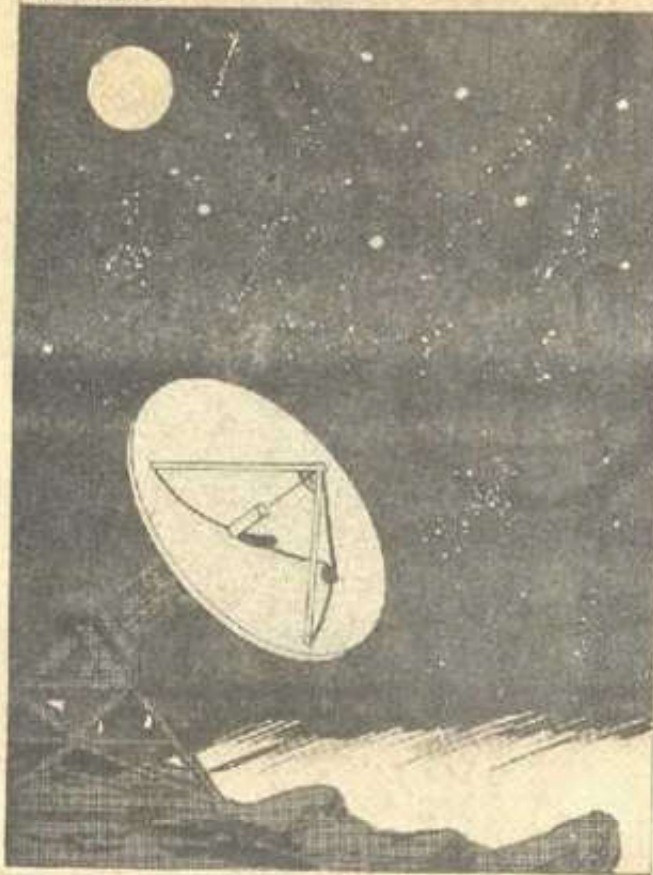
TAL VEZ, PERO CONTINUANDO CON LOS TRABAJOS DE EINSTEIN SOBRE LAS SINGULARIDADES, ESAS MANCHITAS CÓSMICAS DE DENSIDAD INFINITA Y VOLUMEN CERO DEL CENTRO DE LOS HOYOS NEGROS.



STEPHEN HAWKING HA LOGRADO DEMOSTRAR POR MÉTODOS MATEMÁTICOS QUE EL CONJUNTO DEL UNIVERSO ERA UNA GRAN SINGULARIDAD CUANDO OCURRIÓ LA "GRAN EXPLOSIÓN" QUE LE DIO ORIGEN, HACE 15.000 O 20.000 MILLONES DE AÑOS.



LAS IMPLICACIONES DE ESTOS TRABAJOS SON FANTÁSTICAS, YA QUE NO SOLO DEMUESTRAN QUE EL UNIVERSO ENTERO PUDO ESTAR CONTENIDO EN UN AGUERO NEGRO...

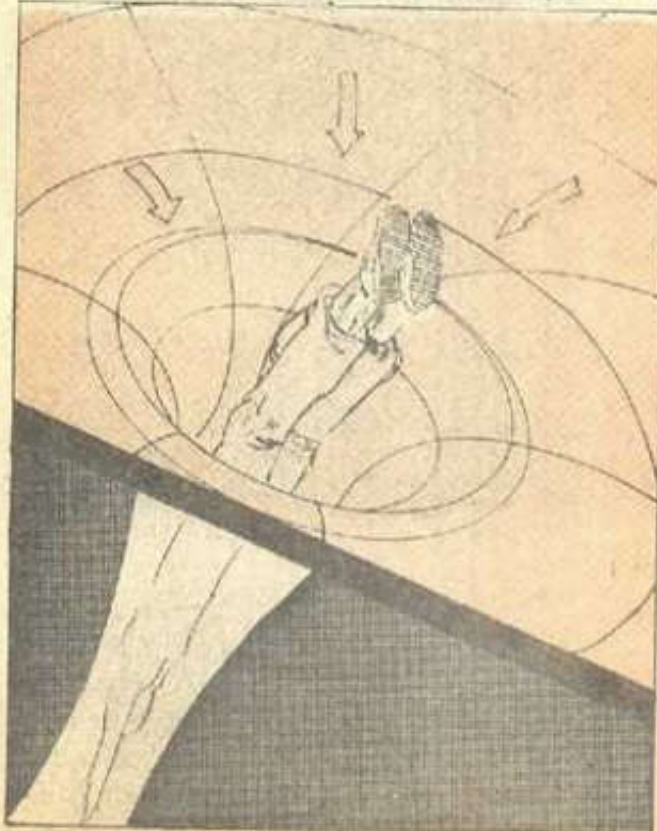


SINO QUE LOS AGUEROS NEGROS PODRIAN SER EN SÍ MISMOS OTROS UNIVERSOS, O BIEN, LAS PUERTAS DE ENTRADA A ELLOS.

ASÍ, CONTINUANDO CON EL EJEMPLO DEL ASTRONAUTA DEL QUE HABLÁBAMOS PÁGINAS ATRÁS...



AL SER "DEVORADO" POR UN AGUERO NEGRO, APARECERÍA DE MANERA INSTANTÁNEA EN OTRO UNIVERSO, QUIZÁS ENTERAMENTE DISTINTO AL NUESTRO.



CON TODO, AUN SI NUESTRO HIPOTÉTICO ASTRONAUTA LOGRARA SOBREVIVIR A TAN ALUCINANTE VIAJE Y EMERGER EN OTRO UNIVERSO, NO LO SABRÍAMOS JAMÁS, PUES NO HABRÍA MANERA DE ENTABLAR COMUNICACIÓN...



¿NO PARECE ESTO MUY SEMEJANTE A ALGUNAS DE LAS DESAPARICIONES MISTERIOSAS OCURRIDAS EN EL TRIANGULO DE LAS BERMUDAS Y OTRAS ZONAS PELIGROSAS DEL PLANETA?

NOS REFERIMOS A DESAPARICIONES TAN INSÓLITAS COMO LA DEL VUELO 16, OCURRIDA EL 5 DE DICIEMBRE DE 1945...



A TAN SÓLO 200 KILOMETROS DE FLORIDA, EN EL MAR DE LAS ANTILLAS, LOS CINCO BOMBARDEOS AVENGER QUE COMPONÍAN EL VUELO, Y UN HIDROAVIÓN QUE ACUDIÓ EN SU AYUDA, DESAPARECIERON CON BUEN TIEMPO Y EN POCOS MINUTOS, COMO SI SE LOS HUBIERA TRAGADO LA TIERRA.



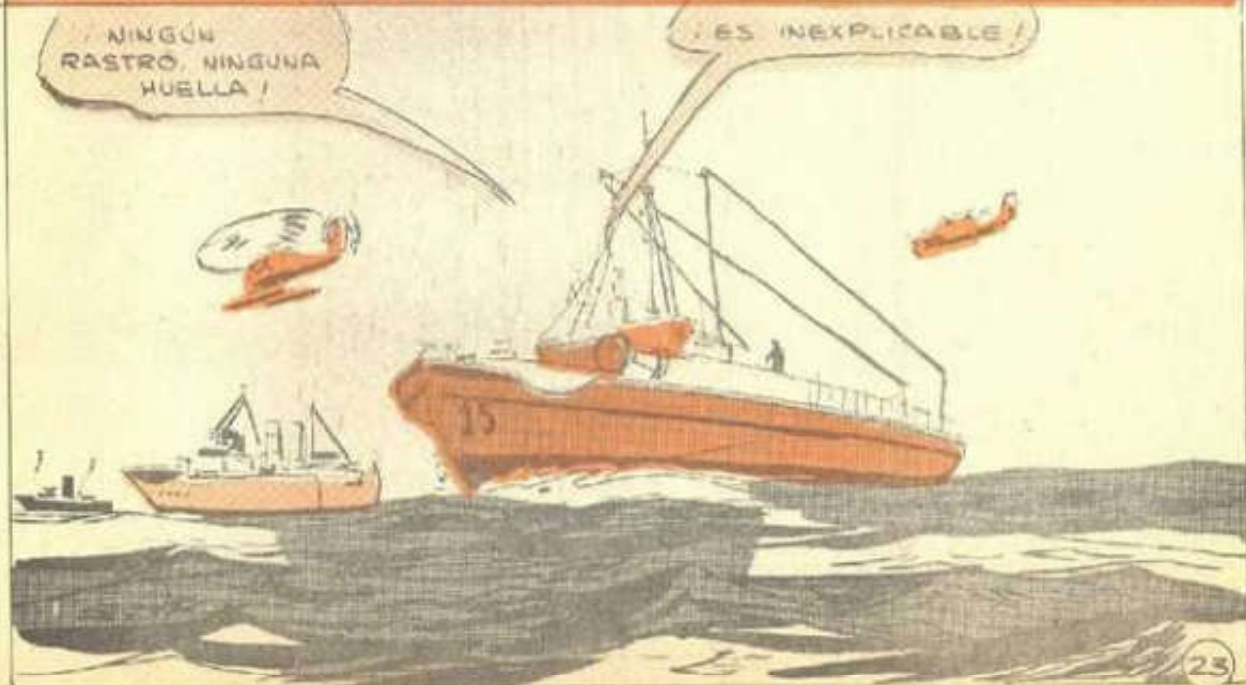
¡MAYDAY! ¡MAYDAY!

¡ LLAMADA INTERNACIONAL DE AUXILIO.

¿O ACASO NO FUE LA TIERRA NI EL MAR LO QUE SE LOS TRAGO, SINO ALGO MAS EXTRAÑO Y MONSTRUOSO? TOMEMOS EN CUENTA QUE MAS DE 100 BARCOS Y 300 AVIONES PARTICIPARON EN UNA BUSQUEDA QUE DURÓ DOS SEMANAS, EN LAS QUE NO SE ENCONTRO ABSOLUTAMENTE NADA.

NINGUN RASTRO, NINGUNA HUELLA!

¡ES INEXPLICABLE!



Y ESTA ES SÓLO UNA DE LAS NUMEROSAS DESAPARICIONES INEXPLICABLES EN LAS QUE TODO SUCEDE DE IMPROVISO, SIN DAR TIEMPO SIQUERA AL MENOR MENSAJE DE AUXILIO.

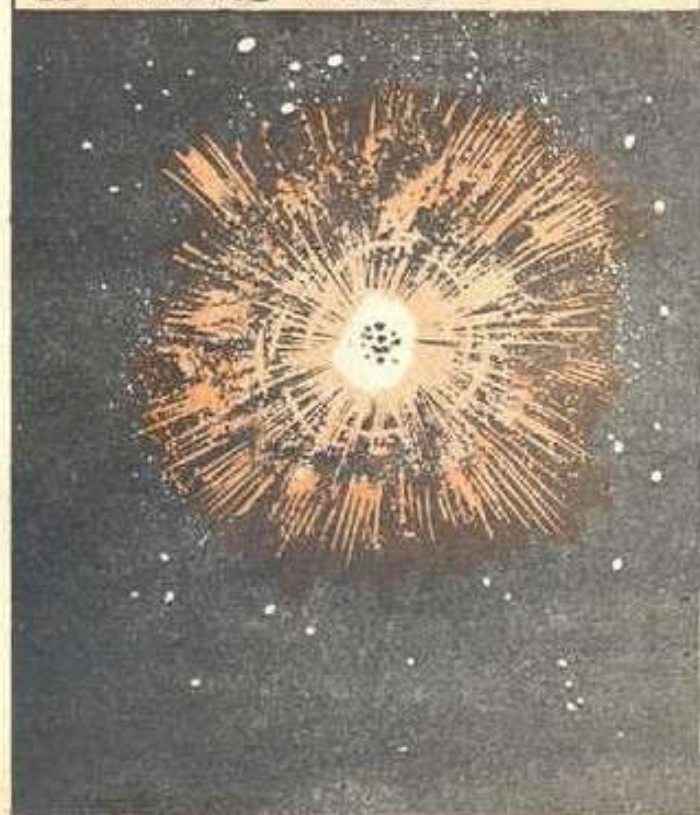
TAN SÓLO EN LOS ÚLTIMOS 30 AÑOS, LOS ARCHIVOS OFICIALES REGISTRARON MÁS DE 100 CASOS DE ESTE TIPO.



¿ PODRÍAN HABER SIDO TRAGADOS POR ALGO SEMEJANTE A UN AGUJERO NEGRO? POR SUPUESTO QUE NO CREEMOS QUE NADA TAN MONSTRUOSO Y DESCOMUNAL EXISTA EN NUESTRO PLANETA, PERO TOMANDO EN CUENTA...



LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS CITADAS DESAPARICIONES, NO PODEMOS MENOS QUE RECORDAR OTRA DE LAS TESIS DE HAWKING, QUE POSTULA QUE LA GRAN EXPLOSIÓN DIO ORIGEN A UNA SERIE DE MINIHOYOS NEGROS...



EN LOS QUE ESTARÍAN COMPRIMIDAS MASAS DE ENTRE LA DE UNA MONTAÑA Y UN PLANETA COMO LA TIERRA, Y CUYOS HORIZONTES OCUPARÍAN EL DIÁMETRO DE UN ÁTOMO O DE UNA PARTICULA SUBATÓMICA.



SI COMO TODO PARECE INDICAR TALES MINIAGUJEROS NEGROS EXISTEN,
¿QUÉ OCURRIRÍA EN EL ENCUENTRO DE LA TIERRA CON UNO DE ELLOS?
¿ACASO TALES ENCUENTROS OCURREN REGULARMENTE EN EL ÁREA
DEL TRIÁNGULO DE LAS BERMUDAS?



¿ACASO EN 908 NUESTRO PLANETA
TUVO EN SIBERIA UN ENCUENTRO CON
UN MINIHOYO NEGRO DE DIMENSIONES
NO TAN MODESTAS?

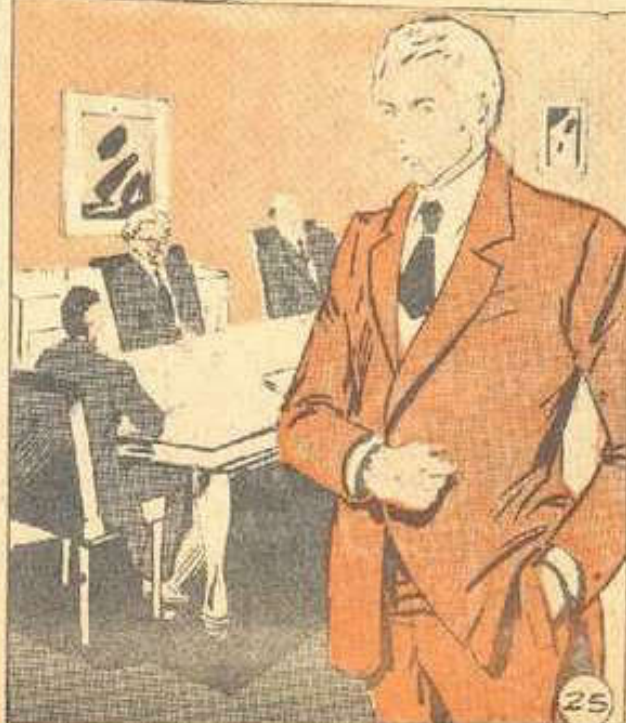
RECORDEMOS QUE LA EXPLOSION
DESTRUYÓ TODO EN UN RADIO DE
5.000 KILOMETROS CUADRADOS...

Y QUE NO DEJÓ ATRÁS
NINGUNA CLASE DE
CRÁTER, POR LO QUE
SE DESCARTA EL CHO-
QUE CON UN AEROLITO

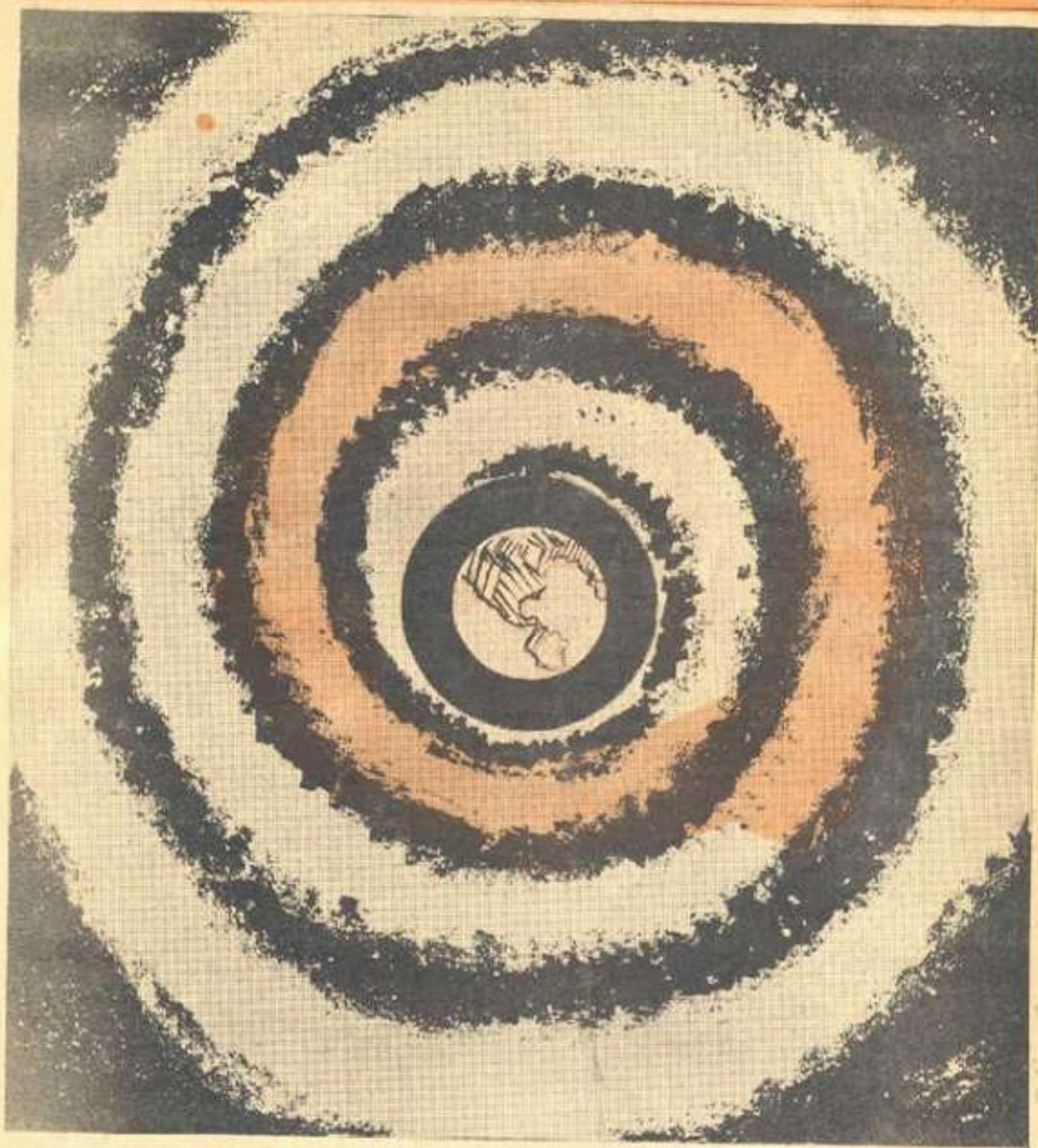


¿REALIDAD? ¿FANTASÍA? ¿PODRE-
MOS DEVELAR ALGUN DÍA ESTOS
MISTERIOS? AUN ES DEMASIADO
PRONTO PARA DECIRLO, PERO
PAREZA POR PAREZA...

OTROS ASTROFÍSICOS DE
VANGUARDIA, COMO HENRI
RUFFINI Y MARTIN J. REES,
HAN AVENTURADO HIPÓTESIS
TAN AUDACES...



COMO LA DE LA EXISTENCIA NO SÓLO DE AGUJEROS NEGROS, SINO TAMBIEN DE AGUJEROS BLANCOS ASI COMO EXISTEN MATERIA Y ANTIMATERIA, EXISTIRIAN AGUJEROS BLANCOS DE SIGNO CONTRARIO, QUE EN VEZ DE ABSORBER MATERIA Y ENERGIA LA ARROJASE EN GRANDES VOLUMENES HACIA NUESTRO UNIVERSO. ¿EXISTEN EVIDENCIAS DE QUE ALGO ASI PUEDA EXISTIR?



¡POR SUPUESTO! SE TRATA DE LOS QUASARES, PEQUEÑÍSIMOS OBJETOS QUE NO SON ESTRELLAS, NI COMETAS Y CUYAS EMISIONES DE ENERGIA EQUIVALEN A LA DE 10 A 100 MILLONES DE SOLES COMO EL NUESTRO, ALGO VERDADERAMENTE INCONCEBIBLE... A MENOS QUE SE TRATE DE UN AGUJERO BLANCO, ES DECIR, DE UNA VENTANA ENTRE OTRO UNIVERSO Y EL NUESTRO.

BIBLIOGRAFIA:

- ✦ BLACK HOLES. JOHN G. TAYLOR.
- ✦ DE LOS ÁTOMOS AL COSMOS. PIERO SANUCCI.
- ✦ BLACK HOLES, QUASARS AND THE UNIVERSE. HARRY L. SHAPIRO.
- ✦ THE SEARCH FOR BLACK HOLES. KIP S. THORNE.

LA VIDENTE QUE DELATO A UN HOMICIDA RUSO

Por IAN WHITE

Suzanne Padfield, mujer inglesa de 33 años, ayudó a la policía en Moscú a entregar a un asesino a la justicia, aunque ella nunca salió de su hogar en Somerset, Inglaterra, a más de 2,000 kilómetros de distancia.

Ella tomó parte en el caso cuando el doctor Víctor Adamenko, uno de los prominentes parapsicólogos rusos, pudo enviarle una carta de contrabando, contándole la desaparición de Inessa Tchurina, de 9 años de edad, de una pista de patinar.

Los padres de la niña acudieron al doctor Adamenko en busca de ayuda psíquica al ver que las averiguaciones policíacas no los conducían a ninguna parte.

La vidente dijo que estaba to-

mando el almuerzo cuando recibió la carta, acompañada de una fotografía de Inessa y una muestra de su escritura.

Las visiones comenzaron a llegarle tan rápido que tuvo que dejar el almuerzo. "Pude ver a la niña en una pista de patinaje, siendo acosada por un hombre rechoncho y corpulento. Éste la llevó a su departamento después de ofrecerle que le mostraría algunos patines nuevos. Luego empezó a molestarla.

"La niña lloró y, en un esfuerzo por silenciarla, la estranguló. Yo lo vi envolver el cuerpo en una tela azul, cargarla desde el edificio de tres pisos y tomar un autobús o un tren pequeño para tirarla en algún lugar. Había una olla de tubiones



Suzanne Padfield se abandonó su patria, en Glastonbury, para solucionar el caso de un homicida ruso, a más de 2,000 kilómetros de distancia.

podridos fuera de la manzana de apartamentos.

"Yo nunca he estado en Moscú, pero la visión fue clara como el cristal"

Suzanne mandó a Moscú todos los detalles y descripciones, junto con mapas donde señalaba el apartamento del asesino y el cuerpo de la niña.

La policía sacó el cadáver de un río, aún envuelto en la tela azul que Suzanne había descrito. Luego regresaron a la casa de un sospechoso, a quien ya habían interrogado, el cual coincidía con la descripción que Suzanne les había dado.

Según cuenta el doctor Adamenko, el asesino confesó cuando fue abordado con la evidencia de Suzanne. Él dijo que Suzanne había descrito correctamente su departamento y el montón de madera vieja en la parte de atrás del edificio. El asesino fue encontrado culpable ante su propia confesión y ejecutado.

Suzanne dijo: "Yo sabía que tenía poderes sobrenaturales, pero esto es realmente asombroso".



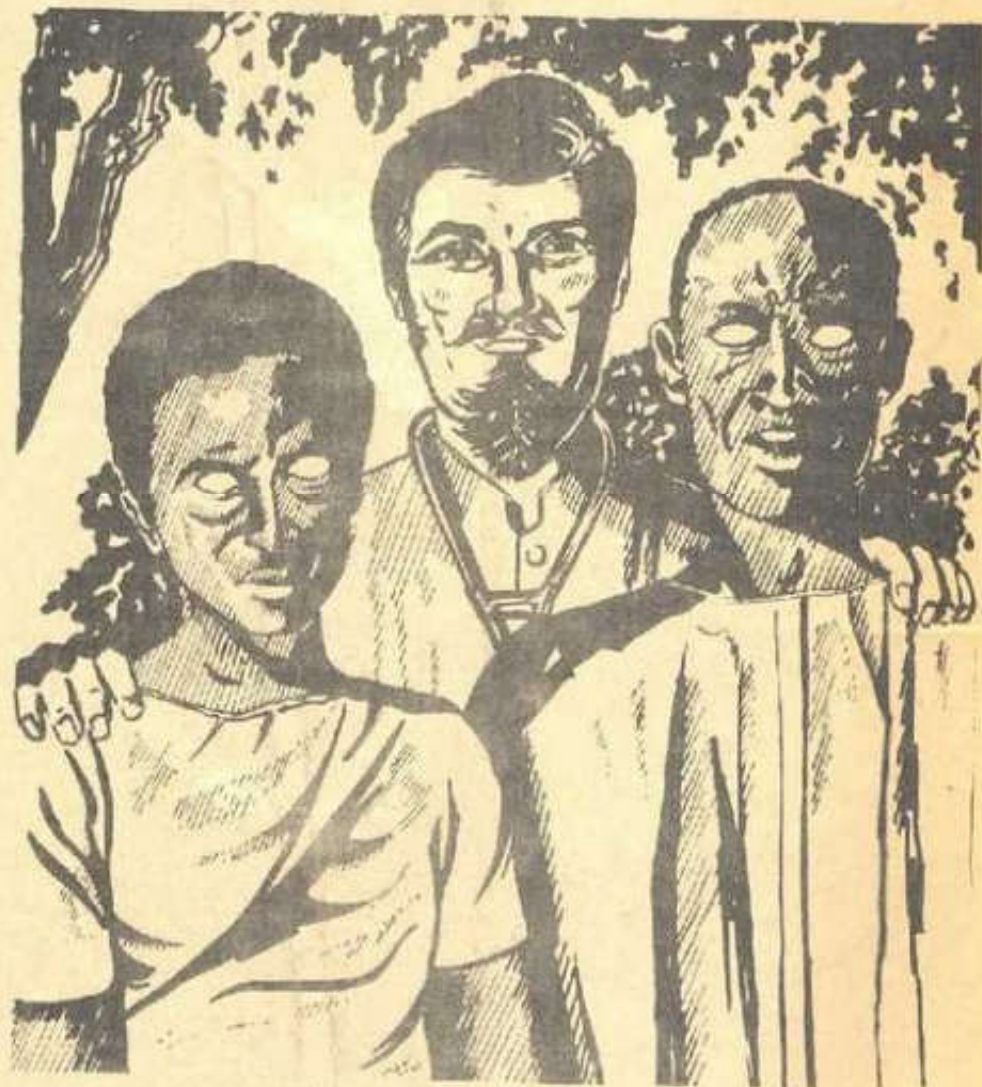
La vidente dio todos los datos del asesino, la constitución física, el lugar donde vivía y la forma en que estranguló a su víctima, además de algunos detalles de dónde la escondió y referencias externas del edificio donde...

VUDUISMO

ZOMBIES: MUERTOS VIVIENTES DEL VUDU

Por RON LEE.

¿ALGUNA VEZ HA VISTO UNA PELICULA DE FICCION EN LA QUE UN MUERTO REVIVE Y ES DOMINADO MENTALMENTE POR UN VIVO? ESTA FICCION YA SE CONVIRTIO EN REALIDAD. LOS SACERDOTES DEL VUDU UTILIZAN ESTE METODO CON FRECUENCIA.



"Zombi es una persona considerada muerta desde el punto de vista legal, que revive después de su entierro —dijo Emerson Douyon, criminólogo de la Universidad de Montreal, Canadá—. Descubrimos que una combinación de seis drogas mortíferas provoca este estado, parecido a la muerte, que una dosis de las llamadas drogas de resurrección mantiene al zombi en estado de esclavitud con su maestro".

Douyon pasó 18 meses en Haití estudiando el culto vudú. Junto con sus hermanos, dirigía una clínica en Puerto Príncipe, donde tuvieron bajo observación a tres zombies, un hombre y dos mujeres, durante un año. Allí realizaron la primera prueba sobre este fenómeno.

"El zombismo es la parte negativa del culto vudú —dice Douyon—. No sabe-

mos cuán difundido esté, pero creo que existe también en Estados Unidos".

ELECCION DEL GRAN ZOMBI

Esta convicción la comparte con Charles Gandolfo, director del Museo Vudú de Nueva Orleans, uno de los principales expertos en Estados Unidos en historia y artefactos utilizados en el vudú.

"Cada año, aquí en Nueva Orleans hay una ceremonia vudú, durante la cual

se elige al Gran Zombi —dijo Gandolfo—. Le dan drogas y luego baila ante la reina vudú hasta que cae de cansancio. Estoy seguro de que hay más zombies allí. Se les da una mezcla de hierbas tales como ajeno y aloe para inducirlos al estado letárgico o hipnótico".

Douyon analizó las drogas que encontró en el caudal sanguíneo de los zombies atendidos por él en Haití con el fin de precisar qué clase de drogas se utilizan para producir la muerte animada.

DIETA ZOMBI

"Creo que la dieta sin sal es imprescindible para mantenerlos en un estado letárgico —continúa explicando Douyon—. Esas drogas producen un estado parecido a la muerte, el cual permite la oxigenación, impidiendo así que se produzcan lesiones cerebrales".

Douyon tiene los certificados de defunción, verificados por médicos calificados, de los tres zombies que atendió.

Gandolfo dice que las hierbas usadas para crear zombies —una de ellas es una mortífera raíz alcalina que induce al estado parecido a la muerte— se pueden conseguir en Estados Unidos y las utilizan un gran número de practicantes de vudú.

"Hay tres clases de vudú en Nueva Orleans —afirma Gandolfo—. Uno es de tipo tradicional africano y el segundo es una versión espiritista. Ambas sectas tienen sus propias iglesias. El tercer tipo es una mezcla de catolicismo romano y vudú. Mucha gente que sigue esta variante va a misa los domingos y luego regresa a casa a practicar vudú en secreto. Las ceremonias vudú están siempre cerradas para los intrusos".

Douyon dijo que los zombies que él atendió en Haití se recuperan satisfactoriamente con el tratamiento y que uno de ellos se ha vuelto a casar. Su esposa anterior no lo hubiera aceptado por temer ser víctima de una maldición.

¿SON ROBOTS?

"El zombi es muy tímido y sus respuestas son siempre muy cortas —comenta Douyon—. Es como un robot, frecuentemente pierde la memoria de su vida anterior. Una vez que los zombies son desenterrados en un estado parecido a la muerte, se convierten en esclavos de sus maestros vudú.

"Obedecen todas las órdenes y hablan como robots en tonos nasales. Normalmente contestan las preguntas con un simple 'sí' o 'no'. En algunas ocasiones se liberan de la esclavitud cuando hay tifones o si el sacerdote vudú que los convirtió en esclavos se muere" —concluyó el científico.

DROGAS AFRICANAS

"Hasta ahora mi equipo médico y yo hemos identificado tres de las drogas. La ciencia occidental no las conoce. Se cultivan en África, desde allí fueron traídas a Haití", señaló Douyon.



Narcisse, uno de los zombies del vudú, al lado de su esposa: él posee el certificado de su defunción.

Se cree que los refugiados haitianos llevaron estas plantas a Estados Unidos, junto con el resto de sus atributos vudú.

Para respaldar su investigación, Douyon tiene un certificado de defunción firmado por dos médicos del Hospital Albert Schweitzer de Haití. Este documento confirma que Narcisse, un zombi masculino, murió de uremia, condición tóxica de la sangre.

Narcisse mostró a Douyon la tumba en que fue enterrado y la tablilla con su nombre.

"Un día íbamos en un taxi con Narcisse al cementerio y el chofer oyó nuestra plática —comenta Douyon—. Oyó que los zombies estaban discutiendo y se asustó tanto que chocó contra otro carro".

Douyon pasó seis meses en un hospital recuperándose de las lesiones que sufrió en el accidente. Tanto el chofer del taxi como el chofer del otro carro estaban lesionados. Sólo a Narcisse, el zombi, no le pasó nada.



Una calavera, que forma el centro del altar en que practican sus ritos los seguidores del vudú.

¿COMO SE HACE UN ZOMBI?

Un refugiado, quien pidió que no se publicara su nombre, dijo que los zombies existían tanto en Haití como en Estados Unidos.

"Existen", afirmó. Están totalmente bajo el control de sus maestros, los brujos. Cumplen todo lo que se les ordene sin oponerse. Se pueden distinguir fácilmente por sus lentos y pesados movimientos y miradas vacías.

"Para crearlos, se dan drogas a la gente susceptible hasta que aparentemente parecen muertos: su pulso y presión sanguínea son casi imperceptibles. Un simple médico rural fácilmente les puede declarar muertos. Luego los entierran y al poco tiempo son desenterrados.

"Después se les sigue administrando drogas para mantenerlos bajo control. Inspiran terror en la gente que les ha visto enterrados y son muy temidos" —concluyó el informante.

Nadie sabe cuántos zombies hay en Estados Unidos.

Michael Burke, empleado del Museo Vudú, dijo que estos ritos se practican en todo Estados Unidos. "No hay estadísticas exactas, porque es un culto secreto", afirmó.

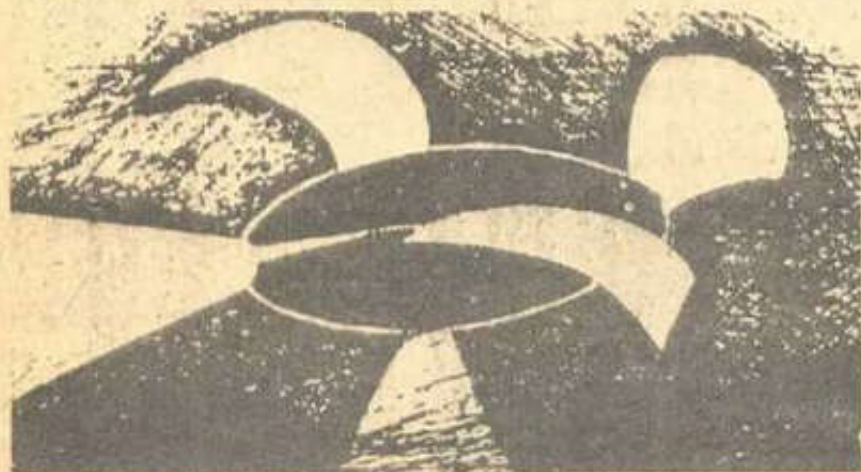
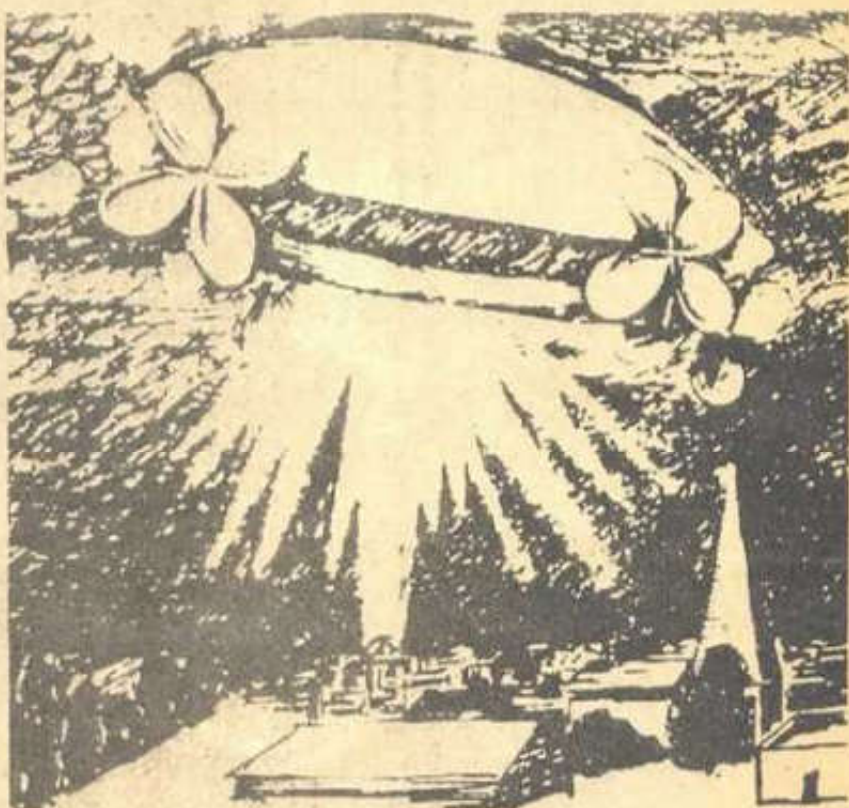
La psíquica Maria Graciete, que estudia santería, la forma cubana de vudú, dice que los zombies también existen en Estados Unidos. "Nadie quiere hablar de ellos por temor a la maldición de los brujos, pero yo sé que sí existen", concluyó.

SAN FRANCISCO: 1896

OVNIS EN EL SIGLO XIX

Por NANCY BOLICK

LAS UNICAS MAQUINAS QUE HABIAN VOLADO HASTA ANTES DE LA ULTIMA DECADA DEL SIGLO PASADO, HABIAN SIDO LAS CREADAS POR LA FANTASIA DE JULIO VERNE. SIN EMBARGO, AÑOS ANTES DEL PRIMER VUELO DE LOS HERMANOS WRIGHT, CUANDO LOS HABITANTES DE SAN FRANCISCO DIVISARON EN EL AIRE UNAS EXTRAÑAS MAQUINAS VOLADORAS, SE QUEDARON CON LA DUDA SIN RESOLVER: "¿QUE CLASE DE APARATOS SURCABA EL ESPACIO?"



Representación de la época de los avistamientos que fueron avistados desde Sacramento hasta Chicago en los años 1896 y 1897.

Un resplandeciente y vibrante Objeto Volador No Identificado dejó atónitos a todos los testigos, desde California hasta Chicago. . . ¡siete años antes de la invención del aeroplano!

La enorme y extraña aeronave vista en 1896 y 1897 —casi una década antes del primer vuelo de los hermanos Wright en su *Kitty Hawk*— provocó un gran alboroto en las tres cuartas partes del país, afirmó el escritor científico Daniel Cohen.

Los periódicos publicaron las declaraciones de personas que fue-

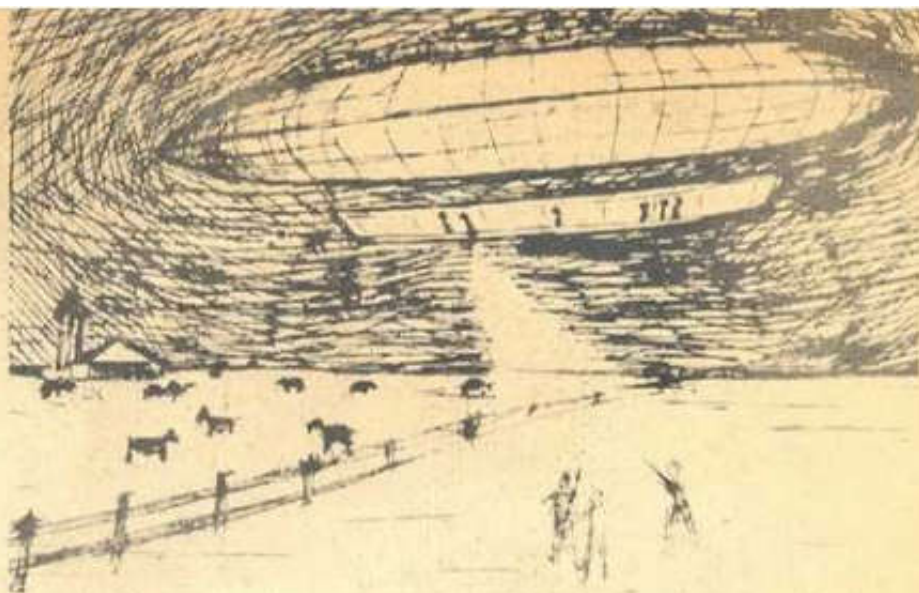
ron testigos y que aseguraron haber visto una extraña luz, con la forma de un cigarro oscuro—dijo Cohen—, quien detalló el asombroso episodio en su nuevo libro *El gran misterio de la nave*.

Sacramento reportó los primeros avistamientos en noviembre de 1896. La aeronave crucero voló lentamente hacia el este hasta que se desvaneció cerca de Chicago, dice Cohen.

El 22 de noviembre, el diputado mayor de Sacramento, Walter Mailory, vio una "fuerte luz blanca móvil con un cuerpo oscuro inmediatamente sobre ella". Esa misma noche, empleados de una línea de tranvías de San Francisco y treinta pasajeros vieron la misma luz pasando sobre la Bahía de San Francisco.

El mayor Adolph Sutro, de San Francisco, reportó que sus sirvientes habían visto "una extraña luz brillante, a no más de 200 metros sobre el océano, girando sobre sí misma y trasladándose a velocidades muy grandes.

Ese invierno el mismo Objeto Volador No Identificado, o uno parecido, apareció varias veces tra-



Uno de los avistamientos más notorios de esta época es éste en el que un granjero se despertó por la noche por un ruido extraño. Al salir vio suspendido en el cielo un enorme aparato que se llevó uno de los vacos, abandonándole todo mutilado a algunos kilómetros de distancia.

zando una ruta sinuosa a través de Nebraska, Kansas, Texas, Illinois e Indiana.

El 10 de abril de 1897, el periódico *Quincy Illinois* reportó "... una cosa con un cuerpo delgado y oscuro, hecho de un metal brillante, alas resaltadas por los lados y un gran faro móvil en el frente". Muchos observadores dijeron que habían escuchado voces desde la nave, que esta vez volaba muy baja.

El 23 de abril, un granjero de

Kansas, Alejandro Hamilton, fue despertado durante la noche por un espectral sonido, proveniente de su establo.

Cuando él y su hijo Wall, fueron a investigar, vieron un sólido y destellante objeto volador moviéndose ligeramente a diez metros sobre el corral.

Hamilton dijo que la nave era por lo menos de 100 metros de largo y volaba lo suficientemente bajo para que pudieran apreciar claramente seis de "los extraños seres que yo nunca había visto". Los tripulantes hablaban entre sí, pero no pudimos comprender ni una palabra de lo que decían.

Lanzaron una cuerda desde la nave hacia el pescuezo de una becerra de dos años y medio. El animal bramaba y brincaba tratando de escapar.

El aparato ascendió lentamente arrastrando la becerra tras él y desapareció por el horizonte noroeste.

Al día siguiente, otro granjero local encontró la piel de la vaca, las piernas y la cabeza en sus tierras. No había ningún rastro alrededor. Hamilton identificó su marca en la mutilada piel.

Tiempo después, el granjero y otros testigos, incluyendo un abogado y el alguacil local, firmaron una acta notarial atestiguando lo que ellos vieron, reporta Cohen.

THAT AIRSHIP NOW AT CHICAGO

City Excited by the Appearance of
Rapidly Moving Lights
in the Sky.

ASTRONOMERS INCREDULOUS

They Believe That the Lights Proceed
from a Star in the Constel-
lation of Orion.

IS A DIRIGIBLE BALLOON.

So Says Secretary Max Harnar, of the
Chicago Aeronautical As-
sociation.

AIR SHIP BLOWS UP?

The Strange Wanderer of the
Western Sky Passes Away
with a Dull Thud

ITS SAD, INGLORIOUS END.

Was Falling Through the Atmosphere
Monday Night, When "Bang"
and All Was Over.

NEWS IS FROM KALAMAZOO,

Shower of Propeller Blades, Electric
Wires and Steel Splinters, so
Says Cruel Rumor

(BY TELEGRAPH TO THE PRESS)
KALAMAZOO, MICH., APRIL 12, 1897.—(17 P.M.)

Dos recortes de la prensa del momento de las apariciones. En uno se reseña la incredulidad de los astrónomos, quienes, se dice, creían que aquellas luces provenían de una estrella de la constelación de Orión.

EN BUSCA DE LA HISTORIA

DESCUBREN UNA TRIBU PREHISTORICA EN PERU

Por ERWIN MOLLER

El explorador francés Luis Van Leer afirma haber descubierto en las selvas fronterizas de Perú con Brasil a una tribu cuyos orígenes se remontarían, por lo menos, al año 2,000 antes de Cristo. Según Van Leer, la tribu de hombres prehistóricos se llamaría "Niawa", y habitaría una zona riquísima en oro y piedras preciosas.

El explorador francés no ha querido precisar la ubicación exacta de esta tribu como una medida de protección, ya que estaría en completa desventaja ante los mercenarios y buscadores de tesoros. Sólo quedan unos 1,000 de los 50,000 u 80,000 nativos que habría tenido dicho territorio en sus tiempos de apogeo.

Como prueba de su hallazgo, Van Leer ha distribuido una serie

de joyas y figurillas de oro sólido, así como fotografías que muestran a los tribueños apenas cubiertos con pieles y con plumas de ave en la cabeza.

Todas esas afirmaciones han sido apoyadas por los antropólogos Van der Kin, de Suiza, Rudolph Ackermann, de Alemania Federal, Giovanni Luis, de Italia, y el estadounidense John Robertson, quienes lo acompañaron en la expedición.

El equipo científico ha ofrecido llevar a Lima a algunos miembros de la tribu, que, contra lo que pudiera pensarse, no son agresivos, y además proyectar más de dos mil metros de película filmada en plena selva. Lo más impresionante del filme sería un sacrificio humano, el de una doncella a la que se le

extrajo el corazón con fines estrictamente religiosos, como parte de rituales de la fertilidad efectuados anualmente.

Su mayor avance consistiría en el uso del fuego y la explotación de varias minas de metales preciosos. En el interior de una de ellas, los exploradores encontraron refuerzos de madera y construcciones de adobe, tanto rectas como ovaladas. La explotación de la mina principal, que es de oro, actualmente está a cargo de unos 50 prisioneros de la tribu. La mitad del oro extraído es para ofrendarlo a sus divinidades, y el resto es distribuido entre todos los habitantes.

Casi todos son buenos orfebres, y saben trabajar con gran destreza el oro, la plata y las piedras preciosas —especialmente las esmeraldas— confeccionando bellas joyas, algunas de las cuales son sagradas para ellos.

Como colofón a su fantástica descripción, el explorador Van Leer dice que la tribu, para cazar y defenderse, utiliza en sus flechas y lanzas el veneno de una especie de rana de vistosos colores, cuya potencia es tremenda: una gota de ese veneno es suficiente para decenas o cientos de proyectiles.

Finalmente, dijo que si las autoridades limeñas le dan facilidades y garantías de que los tribueños no serán molestados, él se compromete a dar a conocer la ubicación de la tribu, así como a presentar a un grupo de estos "hombres de la edad de piedra" a los etnólogos y antropólogos oficiales.



«Sientra en lo más inaccesible de la selva, esta nueva tribu prehistórica ofrecerá a los científicos y antropólogos más luces para esclarecer algunos aspectos de la historia».