

es  
la nueva forma  
de escribir

En el siglo XX y medio, ya no basta con escribir a máquina. Hay que darle al mensaje personalidad, distinción, belleza. Y debe ser escrito sin esfuerzo. Por eso hoy no puede hablarse simplemente de dactilografía, sino de

**TEKNESCRITURA**

Eso sólo se consigue con la

**OLIVETTI TEKNE**

que permite simultáneamente:

- Realizar más y mejores escritos.
- Mejorar la presentación de toda la correspondencia, jerarquizándola y personalizándola.
- Escribir largas jornadas sin fatiga.



**Olivetti Argentina S.A.**

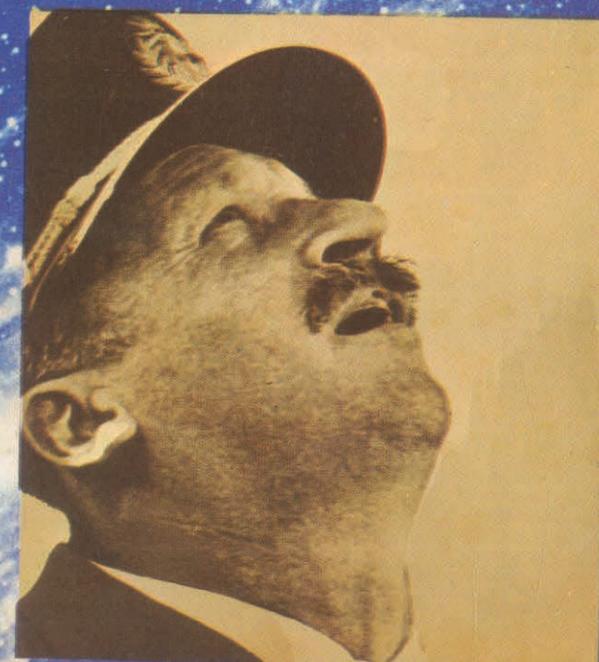
Pídala en demostración, sin compromiso, por una semana.

# 2001

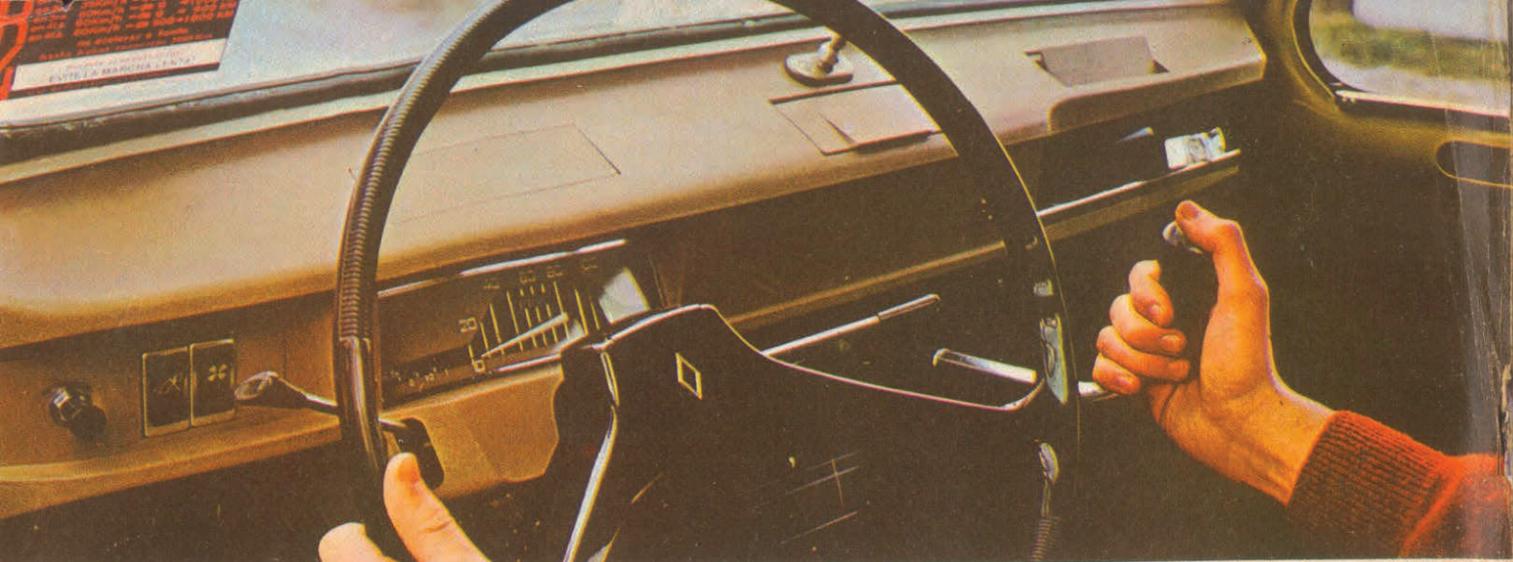
PERIODISMO DE ANTICIPACION · AÑO 2 · N.º. 11 · MENSUAL  
\$ 150 · URUGUAY \$ 130 D/U · PARAGUAY 100 Gs.

IGLESIA: CRISIS Y FUTURO  
APOLO 10 - MISION CUMPLIDA

# OVNIS Y FUERZAS ARMADAS



«Personalmente,  
creo que  
los platos  
voladores  
pueden  
existir...»



## Renault 4: agilidad y algo más...



## para un mundo joven, divertido, feliz.

Hay que vivir las sensaciones del nuevo volante, ágil, sensible, obediente. O de los nuevos asientos, algo más que cómodos, confortables, fáciles, dentro del holgado espacio interior.

Hay que vivir también los nuevos colores. Los colores metalizados exteriores, cálidos, abundantes, orgullosos. Y los nuevos colores interiores, inteligentes, dóciles,

sedantes. Hay que vivir las ventajas de la nueva bandeja rebatible o del nuevo, compacto tablero.

Hay que habitar el nuevo Renault 4, con ganas, con espíritu joven, divertido, feliz.

**RENAULT**  **4**  
*dan ganas de vivirlo!*

Los vehículos Renault, así como los Jeep, Rambler, Torino son productos IKA-RENAULT

### EDITORIAL



## EL SISTEMA

De repente, el mundo se detiene. Existe una dimensión en la que no podemos vivir. Un ámbito que no podemos ocupar. Un camino que no podemos transitar. Es la veda, la prohibición, el alto-quién-vive. El stop definitivo. Nos paramos sólo para descubrir que lo que nos detiene es un fantasma. No hay nadie ni nada; personas, barreras u obstáculos. Sólo una maraña. Muchos interrogantes y el retroceso ante lo inexplicable. La vuelta a lo rutinario y cotidiano, menos peligroso, problemático y misterioso. Sin embargo, nos ha quedado la sensación de haber estado golpeando en las puertas del enigma, de habernos parado sobre los umbrales del descubrimiento fundamental. Pero hemos retrocedido. El crucigrama sin resolver. La última ecuación inconclusa para la fórmula del misterio. ¿Qué nos detuvo?, interrogamos. Responden: "factores de poder...", "la conspiración del silencio...", "la fuerza X", "sociedades secretas...", "las fuerzas ocultas..."

El problema consiste en que todos estamos inmersos en el sistema donde esas fuerzas accionan y detentan el poder. No tenemos perspectiva. Imposible para el feto conocer a la madre mientras no salga de ella. El sistema nos ahoga, nos aplasta; respira, come y vive por nosotros. Y lo que es peor: piensa por nosotros.

Ingenuamente —tal vez— rechazamos esta idea. Aquéllos son sólo títulos efectistas para un tratado esotérico. El sistema opresor está aún mucho más oculto porque vive adentro de cada uno de nosotros. Se nutre con nuestra sangre y se proyecta con nuestras propias ideas. Nada de lo que pensamos nos atrevemos a realizarlo si no lo encuadramos, previamente, dentro del sistema que, en definitiva, no es otra cosa que los propios moldes y pautas que hemos elaborado para condicionarnos. Sería una sorpresa si después de mucho golpear descubrimos que estamos nosotros mismos trabando —del otro lado— la puerta del enigma. Y que las tan terribles "fuerzas" o los "artífices del poder" no son más que esclarecidos aprovechadores de nuestra estupidez.

**¡Si siempre hubiese estado DESPIERTO, yo bogaría en plena sabiduría!** (Rimbaud). Esa es la llave para abrir la puerta y consumir de una vez el acto final de la emergencia.

Alerta. Vigilia. Hiperlucidez para el gran atrevimiento. Aflorar desde la inmersión, sacar la cabeza fuera del sistema opresor significa, primero, un poco nuestra propia derrota. Dejar de respirar lo suficiente para que el sistema que llevamos adentro estalle.

Nuestra línea será esa: desenmascarnos para desenmascarar. Ignorar, aunque parezca ingenuo, los latiguillos del escepticismo.

Para sobrevivir, el mundo no puede detenerse. La humanidad necesita cambiar y para cambiar hay que acometer, decididamente, el acto de la autotrepanación para arrancarse el sistema.

De nuestra autolimitación medran los aprovechadores. Valor para descubrirlos. Pero más valor para no poner afuera al castrado y castrante mundo que no nos atrevemos a reconocer adentro.

ENRIQUE LLANAS

PERIODISMO DE ANTICIPACION

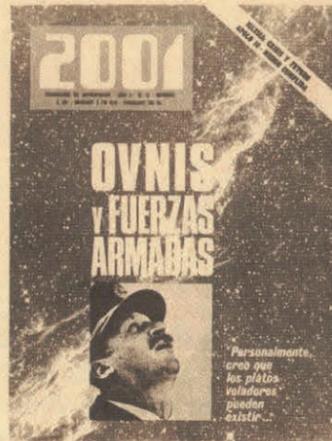
Córdoba 1367 - Piso 13 - Buenos Aires,  
Argentina

Nº 11

Junio de 1969

Director Editor  
ENRIQUE LOIACONODirector Ejecutivo  
ENRIQUE LLANASSecretario de Redacción  
ALEJANDRO VIGNATIComité Consultivo  
EDUARDO A. AZCUY  
JOSE ALVAREZ LOPEZArte  
GRUPO "AMAPOLA"  
M. LOPEZ FERREIRO  
N. GONZALEZ CAODiagramación  
GUILLERMO LUIS POLICASTROFotografía  
JUAN CARLOS CALOGerencia Comercial  
RUBEN A. CAVIGLIAAsesor de Publicidad  
CARLOS MARTINEZ

<b>Editorial</b>	<b>3</b>
<b>La portada</b>	<b>4</b>
<b>Ovnis: protagonistas</b>	<b>5</b>
<b>Actualidad</b>	<b>12</b>
<b>Precursores del futuro</b>	<b>16</b>
<b>Astronáutica y cosmos</b>	<b>20</b>
<b>Iglesia 2001</b>	<b>26</b>
<b>La casa de los muertos</b>	<b>34</b>
<b>Hipótesis fantástica</b>	<b>42</b>
<b>Astromodelismo</b>	<b>45</b>
<b>La conquista del espacio</b>	<b>47</b>
<b>Libros</b>	<b>48</b>
<b>Correo de los lectores</b>	<b>49</b>



## LA PORTADA

¿Hasta qué punto las Fuerzas Armadas del planeta son responsables de que el fenómeno OVNI permanezca en la oscuridad?

El domingo 18 de mayo, la cápsula Apolo X inició la etapa previa al desembarco de dos hombres en la Luna. Coronada por el éxito, la misión se detalla en las páginas 20/24. Paralelo a este acontecer estelar, la Iglesia atravesaba en todo el mundo por una crisis que la colocaba al borde del cisma. Un equipo de redactores de 2001 documentó en nuestro país (págs. 26/33) el clima imperante en el medio eclesiástico y recabó la opinión de sus principales protagonistas. Consecuencia de esta realidad, que nos coloca en un "momento de transición", la nota "El porvenir nuestro de cada día" (págs. 16/19) atisba en el mañana que prepara el mundo de hoy. Sin embargo, y pese al escepticismo de ciertos sectores, la imaginación avanza a pasos acelerados y una de las aspiraciones más antiguas del hombre —la inmortalidad— acaba de echar su última carta: congelarse para revivir un siglo después. Sobre el tema (págs. 34/41), científicos y legistas argentinos fueron consultados y explican detalladamente los pro y contra de tal operación. Finalmente, nuestro integrante del comité consultivo, Eduardo Azcuy, elaboró un amplio informe acerca del problema OVNIS Y LAS FUERZAS ARMADAS. Exhaustivo, documentado y con una serie de apreciaciones basadas en documentos de rigurosa actualidad, se entrega en las páginas 5/11. Completando el temario, un reportaje exclusivo al investigador español de OVNIS Antonio Ribera pone sobre el tapete su último libro: *Un caso perfecto*, del que 2001 realizará una seria investigación. A no dudar, los acontecimientos del siglo se precipitan en forma arrolladora y alcanzan de lleno al hombre común. Conscientes de nuestro deber, tratamos de estar alerta y documentar los signos del cambio. Es el único camino a seguir. Hasta el próximo mes.

documento ovni

NOS HALLAMOS BAJO LA CONSTANTE OBSERVACION DE CRIATURAS DE OTROS MUNDOS. ESTADOS UNIDOS Y RUSIA DEBEN UNIRSE ANTES DE QUE SEA DEMASIADO TARDE, PARA HACER FRENTE, SI FUESE NECESARIO, A ESOS INTRUSOS QUE LLEGAN DESDE EL ESPACIO EXTERIOR.

General Douglas Mac Arthur



POR  
EDUARDO A.  
AZCUY



OVNIS: PROTAGONISTAS LAS FUERZAS ARMADAS

# OVNIS: PROTAGONISTAS LAS FUERZAS ARMADAS



Onganía:  
al margen del  
escepticismo.



Teniente de fragata  
(RE) Daniel Perisse: el  
ovni se detuvo en el  
cielo.



General (RE) Loza:  
altos jefes le  
informaron, en 1962,  
sobre ovnis en la  
cordillera.

Contralmirante Jorge  
A. Boffi: ... se trata  
de hechos reales,  
aunque escapa a mi  
posibilidad intentar la  
explicación...  
(Clarín, 8/7/65)

Desde fines de la Segunda Guerra Mundial, las Fuerzas Armadas de distintos países se hallan abocadas a develar el enigma que plantean los **objetos voladores no identificados**. Si bien parece existir una consigna tácita o explícita para ocultar el fenómeno, restarle importancia y desvirtuarlo con el silencio o los comunicados de compromiso, es evidente que el problema existe y preocupa más de lo que imagina el hombre de la calle.

En algunos países (EE. UU., URSS, Francia) la investigación oficial de carácter público o reservado se halla destinada a cubrir las apariencias y a neutralizar los cargos que les formula la prensa y las entidades privadas. Estos estudios, dirigidos por militares y eventualmente por científicos totalmente comprometidos con las fuerzas armadas, se efectúan con calculada torpeza. Los responsables hacen gala de escepticismo, tratan de disuadir y confundir a los testigos, distorsionan los casos y producen informes "explicativos" francamente risibles. Si esto fuese todo, si después de más de veinte años la **inteligencia** del planeta no hubiese dado más que para encerrarse en los prejuicios, enterrar la cabeza en la arena o fabricar chistes estúpidos sobre "marcianos", debemos admitir con triste-

za que la vanidad, el egocentrismo y los condicionamientos y tabúes del hombre se hallan tan arraigados que no existe posibilidad de redención. Porque nos negamos a considerar esa realidad en forma absoluta es que pensamos que existe una cara oculta en la investigación; una faz **supersecreta** que trabaja en el más alto nivel y no es detectable por la información ordinaria. Hay quien asegura que en ese estrato superior, Estados Unidos y Rusia intercambian información y actúan en conjunto en determinadas oportunidades. Aunque no se poseen pruebas de que lo expresado sea realidad, es preferible suponerlo así antes que admitir la ceguera o la idiotez de los altos mandos militares más poderosos del mundo.

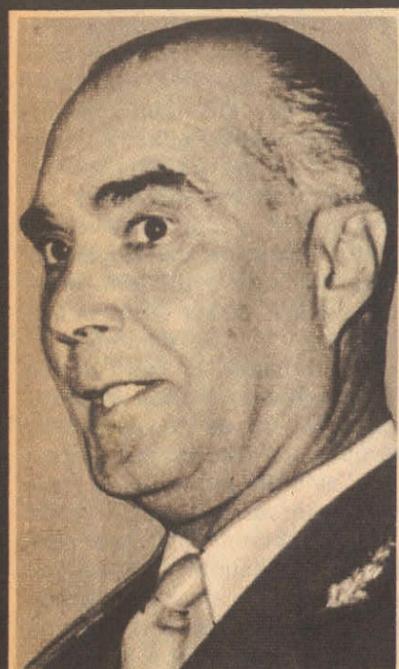
## ANTARTIDA: LA PRUEBA DECISIVA

Ya sea por "estrategia", por efecto de algún factor desconocido que condiciona un determinismo histórico irreversible, o por indiferencia imperdonable, el hecho es que en ninguna parte del mundo —con excepción del valiente comunicado de la Armada argentina en 1965— el poder militar ha señalado la existencia real de fenómenos aéreos no identificados por la ciencia. Cuando presionado

por los hechos no tuvo otra alternativa que hablar (caso EE. UU.) la explicación del fenómeno se diluyó en conjeturas y ambigüedades para terminar en una negativa inconsistente y forzada.

En la Argentina, el "fenómeno ovni" fue ignorado a nivel oficial durante largos años. La oleada de 1962, que provocó todo tipo de reacciones, repercutió también en el seno de las Fuerzas Armadas y aunque nadie dio explicaciones, se sabe que en agosto del referido año los comandantes de la VI División del Ejército, con asiento en Neuquén, y de la VIII, con sede en Mendoza, enviaron sendos y pormenorizados informes al comandante en jefe del Ejército, general Loza (1), poniendo en su conocimiento múltiples testimonios militares sobre la evolución de una escuadrilla de **ovnis** en la zona cordillerana. La crisis se produjo en 1965. Los días 2, 3, 7, 8, 20 y 23 de junio, personal de la Armada Nacional efectuó observaciones de **ovnis** sobre las bases antárticas. Estos extraños sucesos alcanzaron su punto máximo el 3 de julio, cuando la Secretaría de Marina, consciente de su responsabilidad ante la opinión pública, dio a conocer en forma estrictamente objetiva una relación de los mismos.

"Desde el Destacamento Naval Decepción, en la Antártida Argen-



tina, fue avistado el 3 de julio a las 19.40 un objeto volador de forma lenticular, aspecto sólido, coloración predominante rojo y verde, por momentos tonalidades amarillas, azul, verde, anaranjadas y blancas. Su desplazamiento fue registrado en dirección general este, por momentos cambiando al oeste, a una altura de 45 grados sobre el horizonte y a distancia aproximada de 10 a 15 kilómetros. Fue notoria la ausencia de sonido y las variaciones de velocidad, así como también el hecho de haber permanecido estacionario por momentos en el espacio.

"El objeto fue reconocido bajo condiciones meteorológicas para la zona que pueden considerarse excepcionales para esta época del año: cielo despejado, algunos estrato cúmulus aislados. Luna visible (cuarto menguante).

"El reconocimiento del OVNI fue efectuado por el observador meteorologista de dicho destacamento, el jefe del mismo y 12 personas más de la dotación.

"En la tarde del mismo día, el OVNI de referencia fue asimismo observado por personal del Destacamento Naval Antártico Orcadas. El objeto se alejó por último en dirección general noroeste (arribamiento 330 grados) y a una altura de 30 grados sobre el horizonte."

El hecho conmovió al mundo por varias semanas y marcó el comienzo de una gran oleada que fue aumentando progresivamente hasta el final del año, para luego decrecer en los primeros meses de 1966. Lo más importante de este sonado episodio fue la coincidencia de observación entre la base argentina, la chilena "Aguirre Cerda" y la británica; es decir, que **fuerzas armadas de tres países protagonizaron en forma simultánea un suceso suficientemente inólito como para derivar en la formación de organismos especializados.**

El comandante de la Fuerza Aérea chilena, Mario Jahn Barrera, que se hallaba al frente de la dotación del puesto militar "Aguirre Cerda", fue categórico en sus declaraciones: "Vimos algo real —dijo—: un objeto que se desplazaba a una velocidad asombrosa, hacía evoluciones y despedía una luz azul verdosa. El color del objeto era rojo amarillento, variando al verde, al amarillo y al anaranjado. Estaba a corta distancia en un ángulo de 45 grados respecto de nosotros sobre el extremo norte de la isla, para luego desplazarse en un curso zigzagueante. En uno de sus giros —agregó Jahn Barrera— se detuvo en el aire. Rápidamente, con los aparatos que teníamos a mano, teodolitos y largavistas, quedamos asombrados viendo como el OVNI se mantenía inmóvil por espacio de 20 minutos".

Cuando se le preguntó sobre su interpretación de tan extraño fenómeno, el comandante manifestó sin titubear: "No creo posible que pudiese tratarse de una nave aérea de construcción terrestre. Perteneczo a la Fuerza Aérea y mis conocimientos de los aparatos contruidos por el hombre no llegan a nada parecido por su forma, su velocidad y su maniobrabilidad en el aire".

## ARGENTINA: QUE SI, QUE NO

El teniente de fragata de infantería de marina Daniel Perisse, que se desempeñaba en Decepción al frente del destacamento argentino, corroboró posteriormente los datos del informe agregando que el elemento extraño era "un objeto brillante como una estrella de primera magnitud que se desplazaba a

una velocidad variable, a veces estático, pero con repentinas aceleraciones y cambios de rumbo. Sus características —añadió— permiten afirmar que no se trataba de una estrella, ni un globo sonda, ni un meteorito, ni un avión". (2)

El caso parecía más que suficiente para acabar con las dudas, con los prejuicios, con el ridículo temor al ridículo. Los avistamientos se sucedían, la prensa comentaba los hechos con seriedad, y el "fenómeno prohibido" se convertía de pronto en algo respetable y de primera importancia. Un cable de Washington daba la tónica del momento al expresar que los **OVNIS frecuentemente subestimados como productos de alucinaciones individuales o colectivas, de espejismos o de extraños fenómenos atmosféricos, entraron en el mundo legal de los hechos de existencia real por la puerta ancha de los comunicados oficiales y las declaraciones de altos jefes de la Marina de Guerra argentina y la Fuerza Aérea chilena.**

En este ambiente, prácticamente signado por el "fenómeno ovni", se produjeron las recordadas declaraciones del teniente general Juan Carlos Onganía sobre el controvertido tema. El 11 de julio de 1965, en oportunidad de viajar a Europa, en su condición de comandante en jefe del Ejército, el citado jefe militar —hoy presidente de los argentinos— expresó lo siguiente, minutos antes de ascender al avión. Uno de los periodistas presentes, luego de referirse a los sucesos de Decepción, preguntó al teniente general: "¿Cree usted que puedan existir realmente los 'platicos volantes'?" "Las declaraciones hechas en la Antártida Argentina —dijo el general Onganía— han sido concretadas por personal idóneo y de capacidad, y hay que tomarlas al pie de la letra. Yo, personalmente —subrayó—, creo que los 'platicos volantes' pueden existir." (3)

Sin embargo, y a pesar de ser observados durante ese mismo año en distintas bases navales y destacamentos militares y de gendarmaría, no se produjeron nuevos comunicados. 1965 señaló uno de los picos más altos en materia de apariciones y, si bien 1966 y 1967 no dejaron de aportar abundante material al respecto, fue sin duda

1968 el año clave que habría de conmover a la población con el relato de sucesivos incidentes en los que además del clásico "fenómeno ovni" fueron percibidos extraños tripulantes. El panorama se complicó. Las Fuerzas Armadas tuvieron oportunidad de avistar en el cielo numerosos objetos celestes no identificados. Un destacamento de la Gendarmería, situado en Chos-Malal al norte de Neuquén, fue sobrevolado durante semanas por objetos circulares semejantes a esferas ígneas que sembraron el desconcierto entre la dotación, al punto que los gendarmes fueron trasladados y el jefe del cuerpo viajó a Buenos Aires con un voluminoso legajo. No obstante, nada se dijo sobre el particular y tampoco sobre la aparición de presuntos "humanoides" en distintos lugares del país, con excepción de los casos muy publicitados que por la trascendencia escaparon al control militar.

**¿APATIA SUICIDA O COMPULSION DE ORIGEN DESCONOCIDO?**

Todo lo dicho nos sume en el desconcierto y brotan naturalmente los interrogantes. **¿Todo ese material disperso en distintos archivos de Marina, Ejército, Aeronáutica y Gendarmería será alguna vez compilado, fichado y evaluado por expertos en la materia? ¿El voluminoso presupuesto de defensa dedicará alguna vez un pequeño rubro para incluir un humilde departamento de estudio dentro de alguna de las grandes estructuras militares para que trabaje sistemáticamente en el tema? No lo sabemos; mejor dicho, lo dudamos.** Si durante los meses en que no se habló de otra cosa en el país, el gobierno permaneció insensible a pesar de la actitud favorable del presidente de la Nación, ¿qué pensar ahora, que las apariciones han disminuido en frecuencia? No nos hagamos ilusiones. Las Fuerzas Armadas y los institutos oficiales de

investigación científica no tienen tiempo para ocuparse de los ovnis. Argentina, el país más frecuentado por estos extraños viajeros del espacio o del tiempo, no fue consecuente con la apertura insinuada por Marina en 1965. Los argentinos seguirán condenados a ver y padecer la acción de objetos no identificados. El espacio aéreo será violado una y cien veces por elementos voladores no convencionales, los radares detectarán enigmáticos "blips" y los automóviles se detendrán en los caminos sin causas justificadas. En los campos aparecerán nuevos anillos de pasto quemado, las torres de control de los aeropuertos tratarán de contactar con "aviones misteriosos", los pilotos comerciales efectuarán de pronto maniobras insólitas para esquivar la presunta imagen del planeta Venus, y algunos científicos seguirán "demostrando" desde el libro o el pizarrón que los ovnis no pueden existir. Es posible también que a mediados de año o a principios del próximo, nuevas

oleadas de ovnis sobrevuelen la Argentina, y las evidencias aumenten siguiendo —tal vez— algún plan premeditado para tornarse familiares mediante una frecuentación hábilmente dosificada. **Entonces, como en 1962, 1965 y 1968, las Fuerzas Armadas tampoco formarán una comisión inter-armas y, ante el estupor general, algún radioastrónomo dirá que "los OVNIS son una psicosis colectiva" y algún periodista recalcitrante afirmará que los pastos quemados "se deben a que los argentinos gustan hacer asados en los campos".**

**LA MATEMATICA DEL PENTAGONO**

Veamos rápidamente qué trato han recibido los ovnis en otros países del mundo. Por lo general han sido los políticos quienes han acosado a las Fuerzas Armadas, exigiendo explicaciones. En Estados Unidos hubo pedido de informes en la Cámara de Representantes, agrias polémicas, comunica-

dos, conferencias de prensa, denuncias contra la USAF y la CIA y alternativas de toda orden en las que reputados científicos y militares retirados enjuiciaron al gobierno por la política ambigua, insegura y vacilante con respecto al problema. Los casos protagonizados por las Fuerzas Armadas fueron numerosos y los ovnis no sólo sobrevolaron instalaciones militares, bases de proyectiles y plantas atómicas, sino que también merodearon en torno a los cohetes espaciales y se permitieron evolucionar sobre Washington (la famosa noche de los radares) y sumir en la oscuridad un área ocupada por 30 millones de personas.

Todas estas alternativas son bien conocidas, como también el lamentable informe de Colorado, donde el equipo Condon consumó por presión de la USAF la última estafa al pueblo norteamericano.

Como digno corolario a esa torpe maniobra, el propio Pentágono entregó días después del informe un comunicado de prensa con una

evaluación sobre ovnis. Las cifras barajadas en dicho informe son tan inverosímiles y faltas de rigor, que cualquiera que tenga un mediano conocimiento sobre el problema ovni no podrá nunca comprender si el comunicado es una burla, una ingenuidad o una burda cortina de humo que, de tan burda, hace pensar en una subestimación absoluta de los cientos de miles de expertos y aficionados que en todo el mundo dominan el tema de los ovnis.

La peregrina información comienza diciendo que en 1968 han disminuido las observaciones de ovnis y da la cifra de 354, a la que compara con satisfacción con la de años anteriores (937 en 1967; 1.112 en 1966). De inmediato y luego de otra cita reconfortante (recuerda que la cifra más baja fue en 1951 con 169 observaciones), propone una tabla explicativa para los 354 casos del año pasado. Para regocijo de los que admiten la realidad del "fenómeno ovni", consideramos necesario reproducirla textualmente.

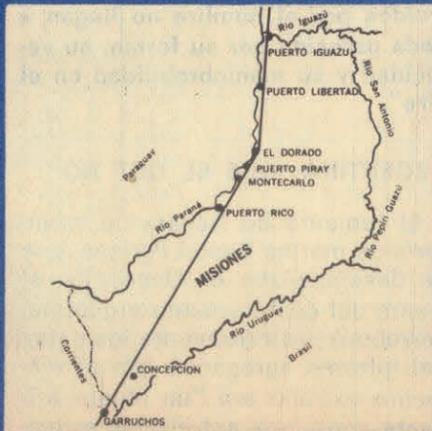
Fenómenos astronómicos	37
Aviones	41
Balones	38
No identificados	3
Otras causas (?)	84
Bajo investigación	34
Datos insuficientes para una investigación	117

De esta tabla increíble publicada a los pocos días que el equipo Condon de la Universidad de Colorado dictaminara que "los ovnis no existen y que no vale la pena continuar con su investigación", se desprenden que de la humilde cifra de 354 observaciones catalogadas en los Estados Unidos en 1968 (en la Argentina hubo más de 2.000), lo **únicamente explicable** fueron 116 casos contra 238 que por distintas causas no tuvieron una solución coherente ni convincente. En suma, que la proporción de NO IDENTIFICADOS ASUME UN PORCENTAJE IMPRESIONANTE. Sin embargo, el comunicado se ufana a renglón seguido en que el número de casos no identificados (se refiere lógicamente a los 3) fue el menor en la historia de 21 años de investigaciones sobre "platillos volantes", y agrega finalmente que "hasta principios de 1968, en los Estados Unidos se habían registrado 12.097 casos de ovnis, 697 de los cuales re-

Doctor Hynek: los ovnis son una realidad.

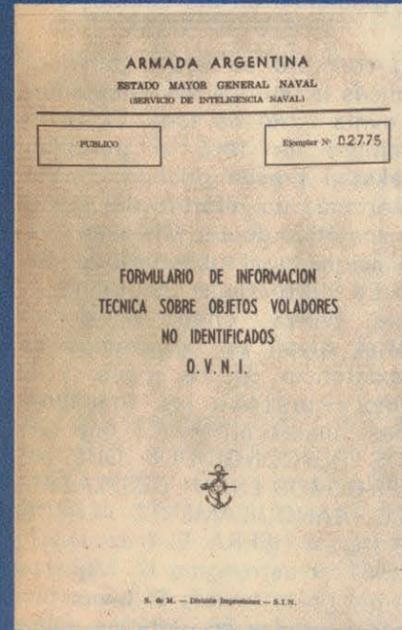


Mayor Quintanilla, de la USAF (Fuerza Aérea de los EE.UU.): desorientar a los testigos.

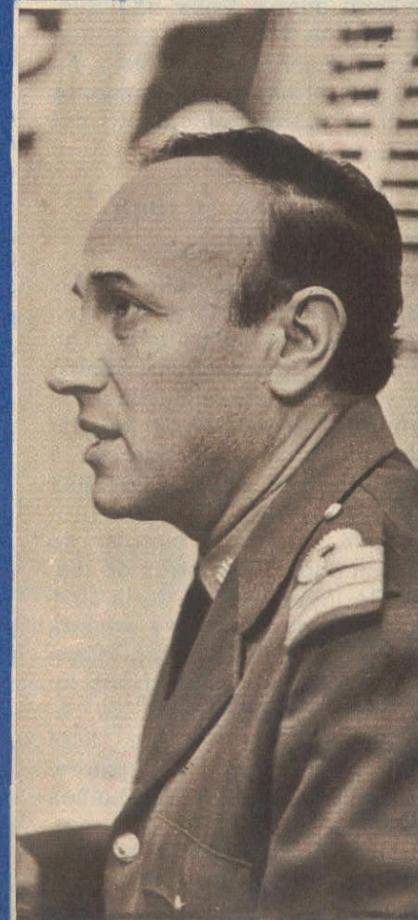


Ortografía trazada por el autor de la nota en 1962: con intervalo de minutos, cinco ovnis fueron avistados en ocho poblaciones. Corroboró Gendarmería Nacional de El Dorado y de Puerto Iguazú.

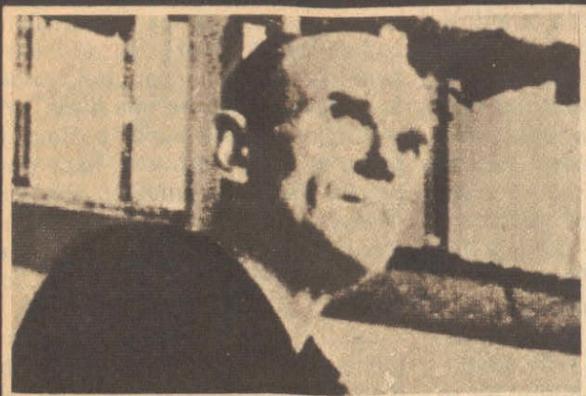
Portada del formulario de "información técnica" de la Armada.



Capitán de navío Omar R. Pagani: no duda, pero exige rigurosa objetividad.



# OVNIS: PROTAGONISTAS LAS FUERZAS ARMADAS



Aimé Michel:  
"...en vísperas  
de un contacto  
con el  
pensamiento  
cósmico..."

sistieron los distintos análisis y fueron catalogados como **no identificados**".

## EL PROBLEMA EN LA URSS

Pasemos del coloso americano al coloso soviético. ¿Qué ocurre en Rusia con los **ovnis**? Es posible que el espionaje internacional actúe también en ese campo, pues los casos que se han llegado a conocer se han divulgado finalmente por informaciones de fuente "diplomática". En breve síntesis puede afirmarse que la política rusa sobre los **ovnis** muestra tres etapas bien definidas. La primera es de **negación**, de burla y de agresión a los Estados Unidos. La segunda se insinúa a partir de 1961 y culmina en 1967 con la creación de un ente oficial de investigación, y la tercera comienza en 1969 con una serie de declaraciones ambiguas en las que se tiende a negar y desconocer el problema. En 1952, el profesor Boris Kukarin afirmó que los **BLUDZAS**, como llaman los rusos a los **plátillos**, "eran ilusiones ópticas derivadas de una psicosis de guerra". En 1953 —el 7 de diciembre— Radio Moscú anunció que los **plátillos volantes son invenciones de la imaginación de los propagandistas de guerra occidentales, con el propósito de hacer que el pueblo pague cada vez más elevados presupuestos militares**. En 1955 Estrella Roja calificó a los "plátillos" de "invento capitalista" y la Academia de Ciencias negó la existencia con sospechosa regularidad. ¿Qué estaba pasando en la URSS para que se hicieran necesarias esas declaraciones? Por lo que se sabe, esa política duró hasta 1961 y culminó con la admonición de **Pravda**, cuando el 9

de enero de ese año señaló que "los ciudadanos de la Unión Soviética que informaran haber observado los **bludzas** eran idiotas o mentirosos incorregibles". Esta advertencia prohibió a los **bludzas** de hecho y nadie se atrevió a denunciar una observación. (La policía de Mendoza hizo algo semejante después del caso Villegas-Peccinetti; "cortó el problema como se corta un pan de manteca", ilustró a 2001 el inestable juez Marzari Céspedes.) Sin embargo, fue en ese mismo año, a fines de junio, cuando parece iniciarse el segundo período ruso sobre el problema. Es posible que el hecho determinante fuera el memorable incidente del día 21.

## DISPAREN CONTRA EL OVNI 21 de junio de 1961

Algo inusitado está por ocurrir a 150 kilómetros al norte de Moscú, en la base de lanzamiento de proyectiles antiaéreos en Rylinek. En la sala de radares se observa de pronto un movimiento inusitado. Varios oficiales se acercan a la pantalla y observan a 20.000 pies la marca de un objeto no identificado, cuya superficie circular se calcula en unos 100 metros de diámetro. De inmediato se da la alerta general. Toda la base se prepara para afrontar cualquier contingencia. Jefes y tropas ocupan sus lugares prefijados. El objeto se observa ya a simple vista. Está inmóvil. De su interior se desprenden uno, dos, tres discos pequeños que planean sobre la base a enorme velocidad. El ataque parece inminente; entonces el comandante soviético, ante la posibilidad de que se trate de una arma secreta occidental, ordena destruir al in-

truso. ¡Dispáren contra el **bludza**! ¡Fuego!, grita un oficial que apenas disimula sus nervios. El primer grupo de proyectiles parte directamente hacia el **bludza**, pero al llegar a unos 1.000 metros del objeto explotan en el aire. Completamente confundido, el comandante ordena un nuevo ataque que termina de la misma manera. El temor comienza a extenderse por la base, y cuando en un intento desesperado se prepara el tercer ataque, los pequeños discos sobrevuelan a baja altura las instalaciones y se produce un corte de energía eléctrica total que incluye a los equipos de emergencia. Transcurren diez minutos en medio del caos. Ordenes, contraórdenes, corridas, emergencias... En cierto momento los pequeños discos confluyen como flechas hacia la "nave madre". Esta se mueve lentamente y de pronto desaparece. Poco después el suministro de electricidad se normaliza. La base de Rylinek ha pasado la crisis y comienzan los interrogantes.

Este informe nunca fue oficialmente confirmado, pero versiones coincidentes llegaron a poder de James y Coral Lorenzen, directores de APRO (Aerial Phenomena Research Organization), una de las dos grandes organizaciones civiles que funcionan en los Estados Unidos.

Lo concreto es que a partir de entonces la política soviética sobre los **ovnis** varió de tono. El 10 de setiembre de 1965 el periódico **Kasakstan Pravda** publicó con toda seriedad un informe del científico soviético doctor Mitrovan Zverev, asignado al observatorio chileno de Cerro Calan. En dicho informe Zverev, citaba al doctor Gabriel Alvail un convencido de la existencia de los **ovnis**, y él mismo remataba las consideraciones finales afirmando que **OBJETOS DESCONOCIDOS QUE NO ENTENDEMOS ESTAN DESPLAZANDOSE TRANQUILAMENTE ALREDEDOR DE LA TIERRA**. El 7 de agosto de 1967 el astrónomo U. Makarov escribió en la revista **El joven técnico**: "No todas las noticias sobre **ovnis** son invenciones de camaradas deliberadamente alarmados por la prensa capitalista. Existe abundante información en los archivos oficiales y privados sobre estos fenómenos, recogidos por curiosidad o en cumplimiento de

órdenes precisas". El clima estaba creado; casi de inmediato el doctor Feliz Zigel, profesor de astronomía en el Instituto de Aviación de Moscú, escribió en la revista **Cmena** que "el fenómeno **OVNI** aún no había sido solucionado y requería una exhaustiva investigación científica". Como corolario de esta campaña dirigida, el 10 de noviembre de 1967 se creó finalmente en Moscú el **Instituto para el Estudio de los Bludza**, dirigido por el general Profiry Stolyarov, con la colaboración del doctor Zigel, 17 científicos (astrónomos y oficiales del arma aérea) y 200 investigadores oficiales y privados ubicados en distintos lugares del país.

El Instituto trabajó abiertamente durante todo el 68 y el propio Stolyarov reveló distintos avistamientos en el Cáucaso, los Urales y el Asia Central. En el momento de mayor auge investigativo, el doctor Zigel pronunció palabras trascendentes: "PODEMOS DECIR CON SEGURIDAD DE QUE EL "FENOMENO OVNI" HA ASUMIDO UN CARACTER GLOBAL Y, POR LO TANTO, NECESITA INVESTIGACION GLOBAL".

## EPILOGO: TAPAR EL CIELO CON LAS MANOS

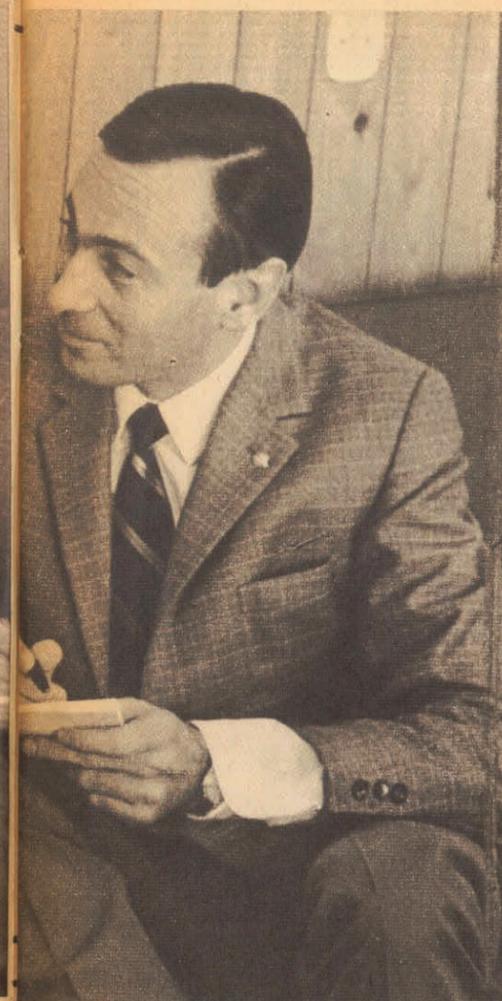
Sin embargo, a partir de 1969, en extraña coincidencia con la política norteamericana, ambas superpotencias desestimaron el problema. En Estados Unidos el informe Condon pretendió infructuosamente ponerle fin. En la URSS un miembro de la Academia de Ciencias, el físico Lev Artsimovitch, al margen del "oscurecido" Instituto de Stolyarov, afirmó que los **ovnis** no son de ninguna manera elementos extraterrestres.

El "fenómeno ovni" volvió a fofas cero. Hace 19 años un alto jefe de la USAF dijo sonriendo que "los **UFOS** morirán de muerte natural". Como eso no ha sucedido, los temerosos, los escépticos y los inquisidores han tratado de asesinarlos. La rigidez mental de estos racionalistas condicionados por falsos prejuicios científicos los torna peligrosamente agresivos. En el fondo su reacción obedece a raíces emotivas y tiende a evitar que lo maravilloso irrumpa en el mundo convencional. De ahí que

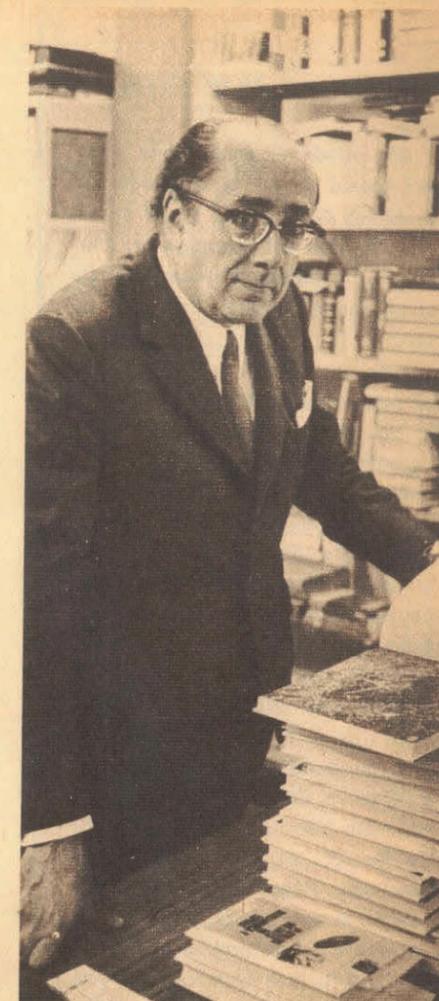
muchas personas inteligentes se procuren cualquier clase de excusa para asesinar a los **ovnis**. Pero los extraños objetos renacen una y otra vez, y los que tenemos la certeza de su existencia seguiremos golpeando en el temor y las limitaciones de los que han perdido el coraje para enfrentar lo inexplicable. En Rusia, el doctor Zigel pide a "todos los científicos del mundo que aúnen sus esfuerzos"; en Argentina, el capitán de navío Omar R. Pagani afirma que "no existen dudas sobre la existencia de elementos sólidos, generalmente luminosos, que se desplazan en la atmósfera como obedeciendo a un mando inteligente y en ocasiones se detienen en el espacio"; en Francia, Aimé Michel cree "que estamos en vísperas de un contacto con el pensamiento cósmico"; el estudioso inglés Richard Greenwell, desde Perú, insiste en afirmar que "la solución de este fenómeno puede ser la revelación más importante en la historia moderna del hombre"; en Estados Unidos, el doctor Mac Donald cree que "los **ovnis** constituyen el problema número uno de la ciencia mundial" y el doctor Hynek, consultor científico de la USAF —que sostiene una polémica permanente con los negadores de las fuerzas armadas—, manifiesta que "la ciencia del siglo XX tiene tendencia a olvidar que existirá una ciencia del siglo XXI y una ciencia del siglo XXX, que tendrán un conocimiento de nuestro universo muy diferentes del que tienen en la actualidad". En realidad sufrimos de un provincianismo temporal, y los presupuestos, que hoy se consideran sagrados e inducen a muchos científicos a oponerse a lo que no conocen, se disolverán como pompas de jabón en un futuro cercano. Ignorar la realidad y "tapar el cielo con las manos" es un mal negocio, especialmente para las Fuerzas Armadas, a las que el pueblo ha confiado la vigilancia y la defensa. Los **ovnis** deben ser investigados oficialmente en todos los países del mundo. La indiferencia puede precipitar el caos. ■

- (1) Véase *El Mundo*, Bs. As., 8/8/1962.
- (2) *La Nación*, Bs. As., 8/7/1965.
- (3) *Crónica*, Bs. As., 12/7/1965.





Ribera (izq.) y 2001: "Hay una civilización terrestre estudiando la Tierra...".



El investigador en Barcelona: "Me consta que la CIA trata desesperadamente de alcanzar el secreto de los VED...".

# ANTONIO RIBERA: LOS VED SON UNA VERDAD

"SIEMPRE QUE HE INTENTADO LLEGAR AL FONDO DE LA CUESTION, ME HE ENCONTRADO CON UNA ESPECIE DE CORTINA DE HUMO Y NUNCA PUDE ARRIBAR A UNA RESPUESTA FINAL."

ANTONIO RIBERA  
(investigador español de OVNIS)

♦ Antonio Ribera es, en España, el estudioso más serio del problema OVNI. Autor de *El gran enigma de los Platillos volantes*, *Platillos volantes en Hispanoamérica*, *Platillos volantes ante la cámara* (en preparación) y *Platillos volantes en la Universidad* (opiniones de científicos sobre el tema) su cargo de Presidente del Centro Interplanetario de Barcelona y del Centro de Investigaciones de Actividades Subacuáticas de Cataluña, avala la seriedad de las respuestas que dio a nuestro enviado especial en Barcelona —Oscar A. Bacque— que lo entrevistó con motivo de la aparición de su último libro: *Un caso perfecto*. El 25 de abril, Ribera contestó un amplio cuestionario confeccionado por 2001 y se explayó sobre el tema *Objetos Voladores No Identificados* (llamados por el especialista de España VED (Vehículos Extraterrestres Dirigidos). En calidad de primicia, entregamos a nuestros lectores las opiniones personales del conocido especialista donde —refiriéndose al caso perfecto— trata de demostrar su autenticidad. El resultado de la misma, el análisis profundo del libro y las conclusiones posteriores sobre la real —o no— existencia de ese avistaje, es motivo de estudio por parte de nuestro equipo. Por el momento, las declaraciones de Antonio Ribera, consideramos, son de inestimable valor.

2001: ¿Qué hay de cierto en lo siguiente: *OVNIS en poder de las Fuerzas Armadas en distintos países del mundo?*

R.: Tengo algunas noticias. Por otra parte, siempre intenté llegar al fondo de la cuestión. Recientemente, y a través de conversaciones mantenidas con mi amigo Aimé Michel, he llegado a una conclusión: el caso más digno de crédito es el del objeto caído en la isla noruega Spitzberg, en el año 1952. Según se supone, ahí se estrelló un disco. Fue inspeccionado —según parece— por la Fuerza Real de la Aviación Noruega. A los pocos días, los diarios de Oslo dieron la noticia. Era de carácter *bastante oficial*. Acto seguido, los EE. UU. intervinieron discretamente, rogando al Gobierno de Noruega que silenciara la noticia, ya que ellos practican una política de secreto en torno a los VED. Toda pista desapareció. También está el caso del famoso VED estrellado cerca de Nueva México, en 1948 (ver 2001, n° 9, pg. 37). He visto una fotografía en la que aparece un ser

de pequeña talla, entre dos individuos que lo toman de la mano —con trazas de ser agentes del FBI—. En sí, la foto es muy sospechosa, porque el aspecto del supuesto humanoide no es el *clásico*. Al afirmar esto, quiero decir que existe un *humanoide clásico*: se trata de un ser pequeño, pero con cabeza muy voluminosa. Este que mostraban, no. Era plateado, con unas botas muy ciencia-ficción. La cabeza tenía pequeñas dimensiones. Mi impresión es que se trataba de un mono afeitado, de la especie *Rescius*. Eran los que EE.UU. mandaban en sus pruebas espaciales dentro de los cohetes. Puede ser que este animal, tripulando una cápsula que se estrelló, haya sido disfrazado —al recuperarse su cadáver— de esa forma más o menos extraterrestre. Los demás casos de VED en poder de autoridades terrestres, para mí, no tienen ninguna comprobación. Pero quiero destacar una cosa: SIEMPRE QUE HE INTENTADO LLEGAR AL FONDO DE LA CUESTION, ME HE ENCONTRADO CON UNA ESPECIE DE

CORTINA DE HUMO Y NUNCA PUDE ARRIBAR A UNA RESPUESTA FINAL.

2001: ¿Acerca de la supuesta nave *Madre caída en Rusia*, se ha llegado a obtener información?

R.: De eso no sé nada. Pero sí puedo decir que existen casos de VED desintegrados en vuelo, como el de Ubatuba (Brasil), que produjo una lluvia de fragmentos que luego resultaron ser magnesio purísimo, imposible de obtener en nuestro planeta.

2001: En estos días apareció su libro titulado *"Un caso perfecto"*, escrito en colaboración con el señor Farriols. ¿Qué opinión tendrá ahora del problema el científico norteamericano especialista en OVNIS, señor Hynek?

R.: Creo que es una pregunta muy acertada. Precisamente lo hemos titulado *Un caso perfecto*, en base a una célebre frase del citado investigador, quien deseaba que apareciera uno al fin. Creemos que éste reúne todas las condiciones necesarias de verosimilitud. Hynek siempre abogó por una

## ¿MUERTE POR OVNI?

Consultado el especialista español acerca de que si el estudio del problema OVNI puede poner en peligro la vida del investigador, 2001 obtuvo la siguiente respuesta (la consignamos aparte, dado su interés).

"Por decirlo así, su pregunta es un poco dramática. Francamente, no lo he pensado. Soy optimista por naturaleza. Pero existen curiosos antecedentes de personas que se dedicaban al estudio de los VED y han ido muriendo o desapareciendo. Aparentemente, siempre por causas naturales. Pero lo extraño de todo esto, según comentaba con Aimé Michel, es la frecuencia con que sucede. Está el caso del director de la revista *Flying Saucer*, que murió de cáncer, al igual que el Capitán Ruppelt (que dirigía el proyecto Libro Azul sobre OVNIS) en los EE. UU. Por su parte, el brasileño Olavo Fontes falleció de cáncer al pulmón. O el comentado accidente del general Langerie —jefe del Estado Mayor francés— estrellado en Madagascar cuatro días después que anunció iba a crear una comisión de encuesta sobre el problema VED en su país. Al despegar llevaba uno de los pilotos más expertos de la aviación francesa. Sucedió que en lugar de virar hacia la derecha y dirigirse al mar, inexplicablemente fue hacia la izquierda y se pulverizó contra la montaña. Es un suceso insólito. O el suicidio de Jessup —astrónomo norteamericano— que iba a realizar sensacionales investigaciones sobre los VED. Recuerdo perfectamente el caso de Frank Edwards, autor de *Platillos volantes, asunto serio*. Murió pocos días después de asegurar que declararía todo lo que sabía sobre la conspiración del silencio impuesta por la CIA. Esta parece ser, en los EE. UU., la responsable de una censura terrible acerca del fenómeno VED. Murió, Edwards, de un ataque al corazón. Como ve, causas naturales. Y hay muchos otros casos. Eso es todo lo que llegué a saber."

## ANTONIO RIBERA: LOS VED SON UNA VERDAD

Ribera (izq.) y Ferriols (der.)  
co-autor de *Un caso perfecto*.

buena documentación fotográfica, pruebas irrefutables de testigos y pruebas materiales. Pues bien: lo hemos logrado. Ocurrió en San José de Valderas (Madrid) el 1º de julio de 1967, conseguimos todas las evidencias. Tiene un antecedente, especie de preludeo, en Aluche. Se trataba del mismo objeto, o de otro muy similar. Las fotos provenían de fotografías distintos que no se conocían entre sí. Poseemos dos series de ellas, sumado a una relación de veinte testigos avalando lo que la cámara captó. En ambos casos existen huellas del aterrizaje. Por último —y esto lo convierte en un caso interesante y distinto— logramos unos objetos dejados en el suelo en el lugar del segundo descenso. Es un tubo de níquel, conteniendo en su interior unas tirillas de material plástico. Fueron analizadas por el INTA (Instituto Nacional de Tecnología Aeroespacial), órgano oficial español, que a su vez colabora con la NASA. Por todo ello creemos que el caso de San José de Valderas es, en estos momentos, el

más documentado del mundo. O el más perfecto. Lo estudiamos con mi amigo Rafael Ferriols. Le dedicamos centenares de horas al mismo; hicimos decenas de viajes de Barcelona a Madrid; interrogamos a varios testigos y reunimos setenta horas de grabación en cinta magnética, de las cuales unas docenas pertenecen a testigos presenciales. Por otra parte efectuamos levantamientos topográficos de la zona donde se produjo el avistaje, fotografiando exhaustivamente el lugar. Todo ello permitió reconstruir el itinerario del VED. Escribimos, finalmente, una monografía completa sobre un solo caso.

2001: ¿Qué ha dicho la autoridad oficial sobre los casos de Aluche y San José de Valderas?

R.: Sobre estos casos concretos, del Ministerio del Aire todavía tiene que decir ESTA BOCA ES MIA. No se ha pronunciado. Escapa a su jurisdicción, por tratarse de sucesos acaecidos en tierra. Tenemos, además, un aterrizaje muy reciente en Matal de Peras



(Cataluña). Hay huellas en tierra de lo que podría llamarse "sondas" (extensiones retráctiles que el VED envía al suelo para recoger muestras). Se hallaron cuatro, en forma paralela. También hubo testigos. Como se ve, es bastante documentado.

2001: ¿Qué hay de cierto en la presencia —posterior al aterrizaje, por supuesto— en el lugar del hecho, de agentes de la CIA?

R.: En el caso de San José de Valderas, poco después de ocurrido, apareció por allí una persona titulándose oficial del Ministerio del Aire. Consultado el organismo, dijo desconocer la situación. Por su parte la NICAP (National Investigation Committes for Aerial Phenomena) ha puesto en alerta a sus socios acerca de falsos agentes de la CIA y del FBI, que exhiben credenciales, perfectamente confeccionadas ante los testigos de observaciones importantes. ¿Quiénes son? Naturalmente, ésa es la pregunta que queda en pie. Aquí los interpretamos como los *Caballeros de Negro* (*Black Man*, en

EE.UU., o *Monsieur Noir*, en Francia). Son LOS QUE HAN HECHO CALLAR A TANTA GENTE QUE SABIA COSAS. ESOS CABALLEROS, ¿QUIENES SON?, VUELVO A PREGUNTARME. No lo sé.

2001: ¿Qué hay de cierto que los EE.UU. y la URSS intercambian información respecto al problema OVNI?

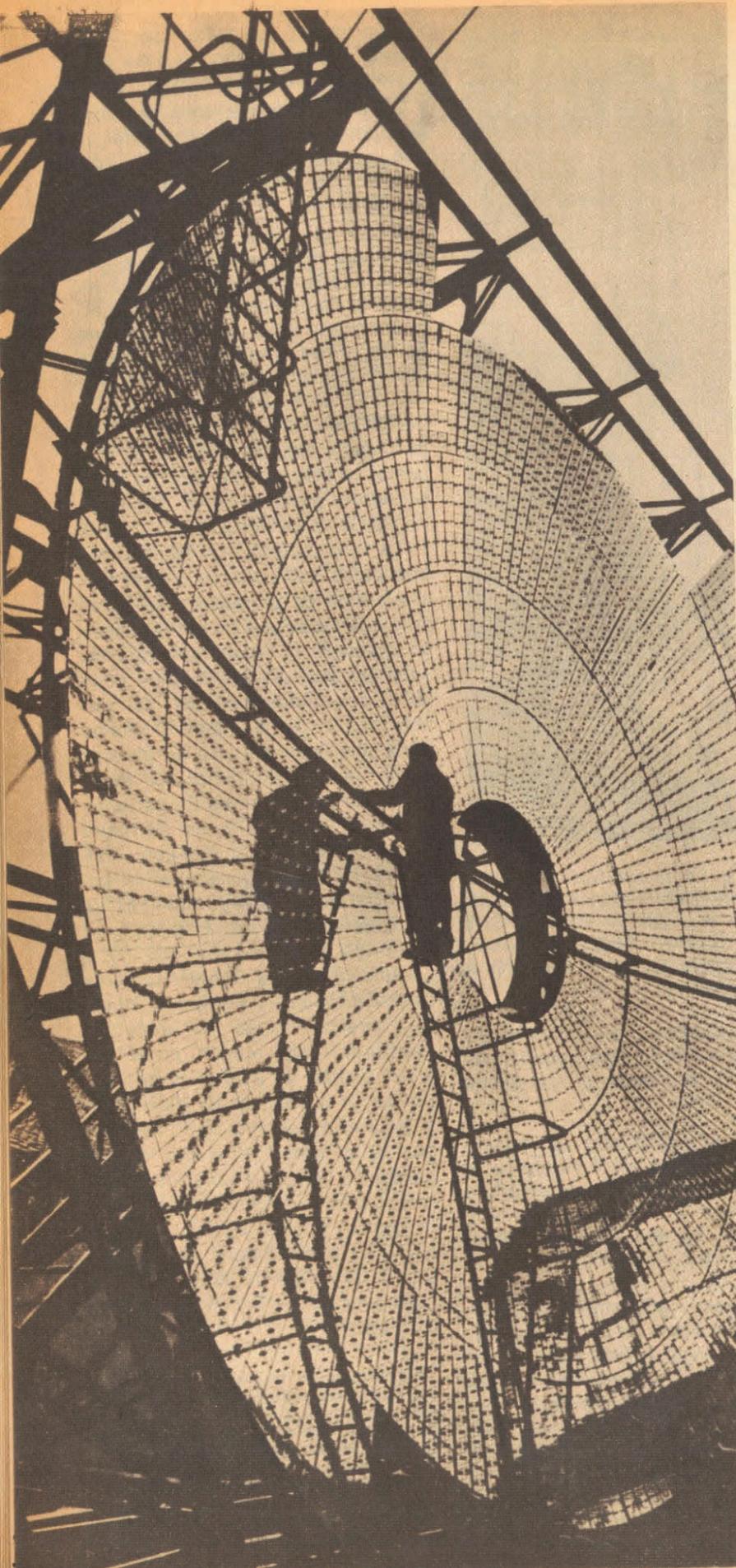
R.: Por informaciones que poseo, puedo decir que sí. Y mucha. ¿Se da usted cuenta de lo que significa poder estar en contacto con una tecnología de ese calibre? Supondría un salto inmenso. Me consta que la CIA, por todos los medios, trata desesperadamente de alcanzar ese secreto. De la misma manera que nos reímos ahora del avión de los hermanos Wright, nuestros hijos se reirán de la Apolo. En cuanto a los VED, es muy natural que las manifestaciones de una tecnología que nos supera en varios cientos de años (¡no digo miles!) puede parecernos simplemente magia. Incomprensible, diría. Lo que no hay que hacer, de

ningún modo, es tratar de explicar ese fenómeno en base a la ciencia que hoy tenemos.

2001: Finalmente, una pregunta que consideramos fundamental, y que —aún— no ha recibido respuesta satisfactoria: ¿de dónde provienen los OVNIS?

R.: La pregunta es difícil y no tiene una respuesta definitiva. Pero se pueden arriesgar algunas hipótesis. Tomemos el caso del norteamericano Mac Donald. Es uno de los pocos científicos que se ha LIBERADO DE LOS RIDICULOS PREJUICIOS QUE ATAN A MUCHOS INVESTIGADORES DE HOY, y ha formulado algunas teorías al respecto. La principal se resume de la siguiente manera: HAY UNA CIVILIZACION EXTRATERRESTRE QUE ESTA ESTUDIANDO LA TIERRA. Por otra parte, todo parece indicar que el sistema de propulsión de estos aparatos se debe a un potente campo magnético. Puede aventurarse, además, que sus apariciones coinciden con ciclos bienales, del planeta Marte, por ejemplo. El mismo sería una base o punto de partida. No lo sé. Otros indicios los señalan como provenientes de estrellas próximas, como Alfa de Centauro (a 4,5 años luz), o Tau-ceti. Asimismo se puede considerar la posibilidad de la estrella Epsilon (de la constelación de Eridiano), o Wolf 424 (a 14,5 años luz). Esta es una distancia fantástica para "nuestra técnica". Y subrayo "nuestra técnica", pues no podemos aventurar, bajo ningún punto de vista, el tipo de adelantos que estos seres puedan haber alcanzado. Y para ello, me remito al ejemplo que le dí antes: el vuelo de los hermanos Wright y nuestros nietos con respecto al Apolo. Sí. De todos modos, lo básico del problema sigue siendo un punto, una advertencia: no tratar de explicar el mañana incomprensible con métodos utilizados en hoy. ✧

Procedente de España, hemos logrado una entrevista exclusiva con Sinod, personaje que en *Gaceta Ilustrada* de ese país ha publicado una serie de extensas conversaciones con un ser extraterrestre. Cuidadosamente, y tratando de reunir la mayor cantidad de pruebas posibles, nuestra publicación tratará de develar, si es que existen, fuerzas ocultas" que capitalizan el problema OVNI en favor de intereses que nada tienen que ver con los que estamos en el estudio serio de esa realidad.



precursores del futuro

# El porvenir nuestro de cada día

Esta nota, cuarta de una serie de diez, preparada exclusivamente para 2001, penetra nuevamente en el territorio del porvenir para poner sobre el tapete un singular universo situado a medio camino entre la plenitud y la tiniebla.

POR GASTON DUBOIS

"PERO DEJEN QUE ESE CUYO CUERPO ES DE TIERRA EXISTA Y CANTE / LA FORMA DE UN HOMBRE PROCEDE DE TODOS LOS LADOS HACIA EL CENTRO / Y EL ES LA ESTRELLA CUYO CUERPO SE LLAMA MOVIMIENTO / Y EN SUS MANOS EL SOL DEPOSITA RAMAS / DE LA PLANTA SE AFLOJAN HOJAS Y PETALOS / EL CEREALES SE COME, EL ANIMAL AULLA, EL SOL FLORECE..."

ROBERT KELLY

■ Pesimistas u optimistas, mesurados o delirantes, superficiales o profundos, documentados o tendenciosos o visionarios o apocalípticos o triviales, en estas u otras latitudes de la mente humana giran hoy, deambularon ayer y desfilarán mañana innumerables textos redactados en relación a una misma temática: el futuro del Homo Sapiens. Los futurólogos, muchos de los cuales utilizan un término relativamente nuevo para rotular sus afanes, afirman que la **prospectiva** encierra las claves de nuestro mañana. Todo se funda en estudios de las tendencias que bullen en la vida cotidiana presente, y de acuerdo a las líneas actuales del desarrollo civilizado, a especulaciones libres, a la fantasía, a la imaginación de sociólogos, filósofos, etnólogos, psicólogos, economistas, científicos e intelectuales de otras disciplinas; de acuerdo con datos computadorizados y a una vasta simbología existe ya una constelación de conjeturas que han convertido al 2001 en un signo controversial, por momentos escalofriante.

Entre lo humanamente posible y lo humanamente deseable hay una profunda grieta en cuyas orillas titilan trémulas denuncias y sombrías perspectivas. Mientras en un borde de ese precipicio (léase detonación bélica, holocausto nuclear o tercera guerra mundial) algunos individuos, dispersas tribus y mesurados centros de estudios exploran rumbos hacia la plenitud humana, en el otro se alza un vasto aparato investigador-organizador con todas sus maquinarias apuntadas a crear una supersociedad basada en una deidad deshumanizante: la **Tecnocracia Totalista**.

En **El año 2000**, libro que Herman Kahn y Anthony J. Wiener (del Hudson Institute en Estados Unidos, centro de planificación y pesquisas prospectivas) editaron en 1967, un pronóstico señala la posibilidad de la agonía de lo que hoy —simbólica, ideal o prácticamente— se llama "democracia". En un contexto social marcado por la indiferencia masiva, "en el año 2000 el pueblo no tendrá interés alguno por el Gobierno. Nadie se vinculará con ello por el simple motivo de que participar de ninguna manera establecerá diferencias". Tal especulación responde a esta única imagen: la dictadura

tecnocrática hace indiferente la opción social mediante técnicas de sugestión psicológica o mediante persuasores publicitarios ocultos que imponen un destino ya señalado por los superpoderes. Entonces carece de sentido apasionarse, crear alternativas, crecer como entidades humanas libres. Sólo queda obedecer los dictados de la voz que desde la pantalla ordena los rituales de la sumisión. El planeta ALPHA 60, augurado por Jean-Luc Godard en su filme, se transforma en realidad; el hombre cesa como tal para convertirse en zombie, en autómatas, para preservar la continuidad del supersistema. Dios ha muerto, el amor desaparece, la vida se codifica: rige el tiempo de la existencia mecanizada, un transistor modula los ciclos del cerebro. Ida y vuelta en las megalópolis del Homo Robot —cúspide de eficacia— epílogo fríamente la aventura de Adán y Eva.

## EL AMANECER DE LOS ROBOTS

El doctor Isaac Asimov, bioquímico autor de obras como **El fin de la eternidad**, **El reino del Sol**, **El cerebro humano** y **Yo, robot**, re-

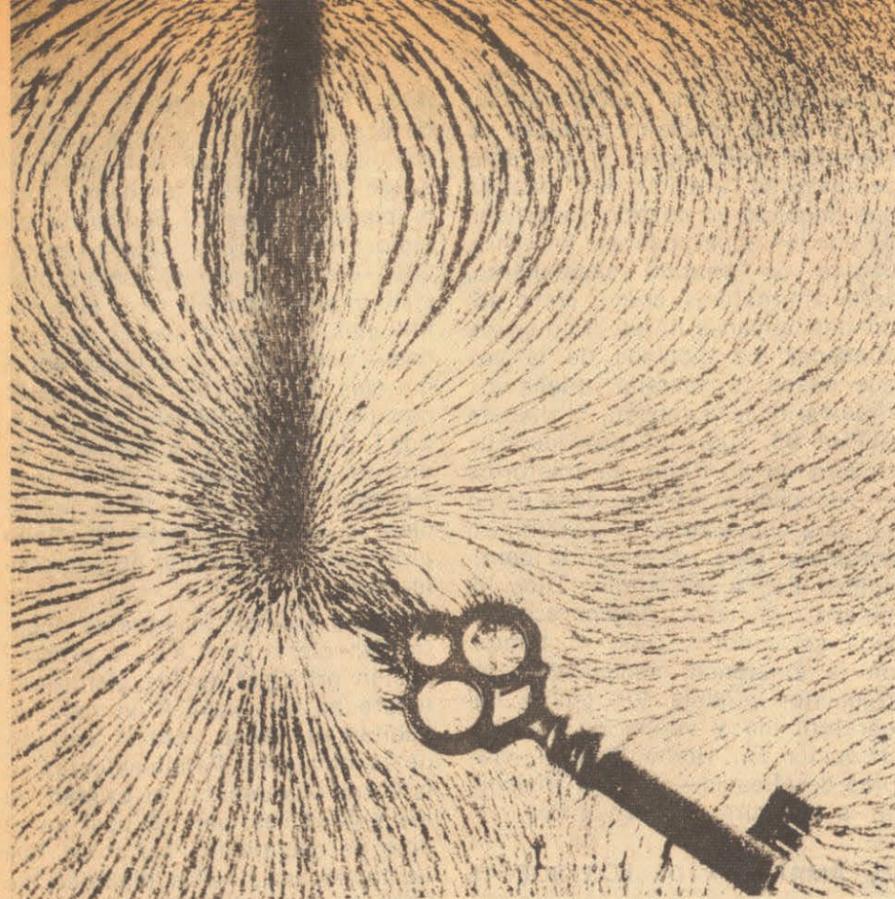


Corazón de una célula humana: cosmos interior.

dactó hace poco más de un año un breve texto en el cual enumeraba una serie de estimaciones sobre la situación del hombre en el planeta Tierra... dentro de un siglo. Hacía breve escala en el 2000 —a fin de dar el número previsible de habitantes, unos seis mil millones, el doble de la actualidad— para sumergirse luego entre los ejes del año 2068. Con criterio constructivo, desechaba la posibilidad de una guerra nuclear, de epidemias mundiales o de un irrefrenable crecimiento de la población. Luego, se lanzaba de lleno a describir el producto de sus conjeturas.

Según Asimov, al ingresar nuestra especie al siglo XXI, la preocupación principal de los científicos estará en no exceder un tope de habitantes, léase control estricto de la natalidad. Paralelamente, se buscará incrementar la **calidad** de los pobladores, para lo cual en el acto de nacimiento, así como hoy se toman las huellas digitales, se ficharán los índices genéticos del recién llegado. Ulteriormente, y de acuerdo a padrones predeterminados por estudios selectivos, la historia genética del ciudadano permitirá descubrir puntos "débiles" de su estructura mental o física. Con ello brotará una gigantesca controversia en torno a una estricta regulación social: los especialistas (o controladores de **calidad**) requerirán poder para denegar el "derecho a la paternidad" a aquellos que no satisfagan valores mínimos. Todo ello matizado por las consecuencias psicológicas de la "ectogénesis", o sea, el desarrollo de fetos fuera del cuerpo materno y el "alumbramiento" en laboratorios. Se argumentará que esto dejará en libertad total a la mujer; los niños serán catalogados "naturales" o "ectogenéticos" y los controles de calidad serán asegurados por un eficaz servicio internacional de computadoras. A lo cual, agrega Asimov, habrá que incorporar los casos de nacimiento por inseminación artificial.

También supone que tales computadoras, a fin de asegurar un impecable servicio en la administración de la economía mundial, harán caducar las divisiones actuales del planeta en "países", pero sin mutilar caracteres "nacionales" dictados por la tradición. Esa computadorización planetaria garanti-



## El porvenir nuestro de cada día

*Dominar la energía permitirá al hombre acceder a las estrellas y bucear en las profundidades del ser.*

zará la justa distribución de riquezas y alimentos, eliminando fricciones que hoy llevan a conflictos guerreros. "Por el 2068, el deseo activo de elevar la intuición humana por encima de los complejos cálculos computadorizados se habrá extinguido. Persistirán todavía algunos partidos y núcleos intuitivistas en ciertos puntos del globo, rehusarán utilizar computadoras e incluso emprenderán actividades anti-computadoras, pero carecerán de influencia."

En su artículo, Asimov no habla en momento alguno de la ternura, de la alegría o de la creatividad indeterminada. Desde su cátedra en la Universidad de Boston sus referencias a las "asociaciones sexuales" de entonces se limitan a señalar que con motivo de las ectogénesis y la declinación de los nacimientos, aquéllas serán más "sueñas" y "de paso". El resto estará vinculado a los requerimientos para "entretenerse" en la sociedad del ocio producido por la menor obligación de concentrarse en tareas físicas gracias a la automatización. "Los deportes y los espectáculos seguirán siendo populares... habrá motores individuales de reacción para desplazarse por el aire... los viajes a la Luna serán habituales, habrá estaciones espaciales en órbita terres-

tre para las vacaciones... probablemente existirán productos químicos que permitan al ciudadano un mundo de ilusión interior." El final del texto, con impávido "optimismo" indica: "Después de todo, una verdadera comprensión de lo que nos hace tic-tac permitirá a la humanidad guiarse lo mejor posible hacia mayores avances racionales que en el 2168 harán que el mundo de 2068 parezca, en comparación, nada más que una colección de hombres de las cavernas apiñados junto a una fogata".

Las computadoras, los frutos de la tecnología —ya lo dijimos al comienzo de esta serie— pueden dar la clave de una inaudita emancipación, pero también pueden crear una escalofriante (según nuestro concepto actual de la libertad) prisión mecanicista. Es lo mismo que la metáfora del sediento que llega al manantial tras ardua travesía por el desierto: unos tragos lo salvarán, una inmersión imprudente en las aguas pueden acabar con su vida.

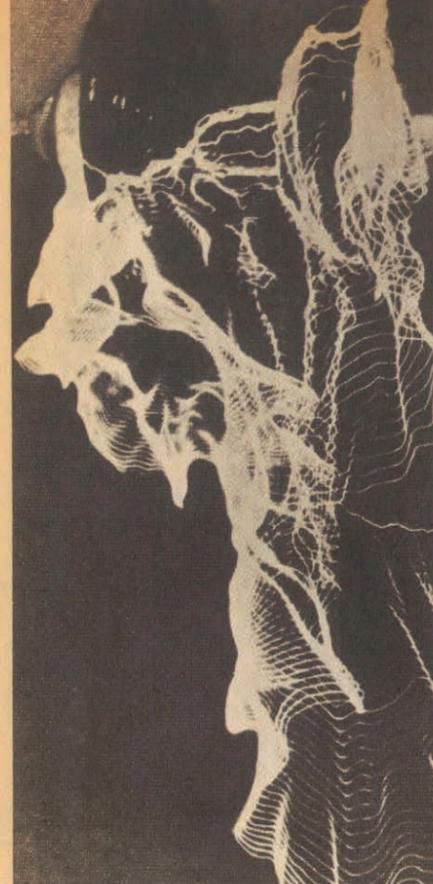
### PILARES DEL FUTURO

Tres son las estructuras previsibles: a) un mundo lleno de prodigios científicos y técnicos que satisfagan necesidades vitales bajo el signo de la realización huma-

na irreductible; b) un universo mecánico, frío, confortablemente automático, irreal y totalista, y c) un devenir apocalíptico, con sucesión de guerras locales, grandes catástrofes planetarias y múltiples laceraciones existenciales.

Hoy, la Tierra transita entre las dos últimas imágenes, mientras la primera es apenas un anhelo de bien intencionados idealistas que aún no han hallado el modo de convertir sus pensamientos en acciones. Mientras algunos indicios aislados de plenitud en ese sentido invitan al optimismo (véanse las tres primeras notas de esta serie), otros parecen anunciar el prevalecimiento de la barbarie u otras formas refinadas de la deshumanización.

La escasez de energía, determinada mayormente por elevados costos de producción o desidia en el orden técnico, será paulatinamente solucionada. Reactores term nucleares, el deuterio oceánico, gigantes espejos que transmitirán rayos solares a hornos, estaciones espaciales que harán lo mismo con rayos del tipo Laser (que también agilizarán las comunicaciones) podrán eliminar velozmente pantanos organizativos que hoy ahogan al hombre por meros déficit presupuestarios o por torpezas de distribución.



La "ingeniería biomédica" inventará órganos de reemplazo, prolongará la vida útil del individuo, hará del "ejemplar joven" un vigoroso agente de cambio, según se adecuen los dispositivos educativos. El océano se convertirá en granja, su fauna —científicamente explotada— será fuente ilimitada de alimentos, las aguas se potabilizarán a bajo costo, algas y espuma serán punto de partida de innumerables procesos nutricios. De igual modo, se desarrollará una singular dieta a partir de microorganismos. Grandes laboratorios sintetizarán múltiples combinaciones de comidas. La Luna será proveedora de toneladas de minerales. La célula humana desnudará hasta su último secreto, los virus y las bacterias serán definitivamente derrotados. Cibernética, sociabilización de las ventajas educativas y multitud de otras maravillas pueden enumerarse. Pero por debajo de cualquier euforia evolucionista se agazapa una amenaza.

Mientras técnicos y científicos revolucionan la arquitectura del porvenir, décadas de torpeza y arbitrariedad han generado una sigilosa coalición de androides cuya meta será universalizar su estirpe. Mientras el hombre "sensible" de hoy anda por allí oliendo rosas, invocando a las musas o sintoni-

zando la música de las esferas, los androides no pierden instantes y trabajan en la cimentación de sociedades totalitarias similares a la citada ALPHAVILLE. Allí, la pérdida de interés en los procesos comunitarios; la entrega de la gestión social a las élites tecnocráticas; la pasividad que sacrifica la acción autónoma con la consiguiente agnición del espíritu (que para justificar su presunta impotencia —sentimiento sembrado por ocultos persuasores— ya fabrica éxtasis ficticio y se enmascara con la autocontemplación); el condicionamiento psíquico; el paulatino control completo de la personalidad humana y de su comportamiento mediante instrumentos electrónicos, técnicas subliminales y psicofármacos; la objetivación del hombre que se vuelve "célula productiva" mediante un adoctrinamiento que enfatiza excesivamente la técnica con proporcional perjuicio al conocimiento de los valores humanos y, por encima de ello, la aparición de nuevos armamentos que ya (esto es lo único en que se igualan países pobres y ricos) permiten borrar a naciones enteras del mapa; todo ello propone sin atenuantes un tenebroso panorama.

En contraposición, más radiantes promesas auguran la generalización de elevados niveles de

vida, incluso en sociedades ahora infradesarrolladas; vaticinan mayores ocios y educación artístico-cultural para disfrutarlos íntegramente; planifican ciudades modelo que proporcionarán ámbito realmente humano sin los neurotizantes mecanismos y aglomeraciones de la urbe contemporánea; garantizan el aflojamiento de las tensiones internacionales y la neutralización de la violencia; diagraman una descentralización política y administrativa que cerrará la puerta a los totalitarismos; y distribuyen muchas otras postales bonitas pintadas color de rosa.

Los hombres todavía-libres no han asumido aún claramente la responsabilidad que recae sobre sus hombros. Ven las películas de moda, leen los best-sellers, sueñan una educación ideal para sus hijos, tiemblan ante las guerras que les vaticinan los titulares del diario, leen sobre las portentosas ciudades subterráneas del mañana o sobre el viaje a Júpiter en el 2073, se guían picaresca y mutuamente al pensar en las posibles variaciones de la vida matrimonial en la década próxima, y mientras, la vida pasa a su lado como un tren que siempre pierden. El futuro es hoy. El porvenir nuestro de cada día será como lo amasemos minuto a minuto, o no será. ■

Más allá del radio de  
acción de nuestra imaginación.  
H. P. Lovecraft



# LUNA: SE MIRA Y NO SE TOCA

COMO EN EL ARBOL DEL BIEN Y DEL MAL, LA LUNA, PARA LOS ASTRONAUTAS DE LA APOLO X, FUE LA FRUTA PROHIBIDA. "SE MIRA Y NO SE TOCA", DECLARÓ CERNAN ANTES DE PARTIR. EFECTIVAMENTE, EL MODULO LUNAR LLEGO A 15 KM DE DISTANCIA DE NUESTRO SATELITE. LUEGO, REGRESO. FUERON 350.000.000 DE DOLARES LANZADOS AL ESPACIO EN BUSCA DE UN SUEÑO: ALUNIZAR DENTRO DE 936 HORAS (EL 20 DE JULIO) PARA ENTRAR DE LLENO A LA "EDAD ESTELAR".



POR  
ALEJANDRO  
VIGNATI

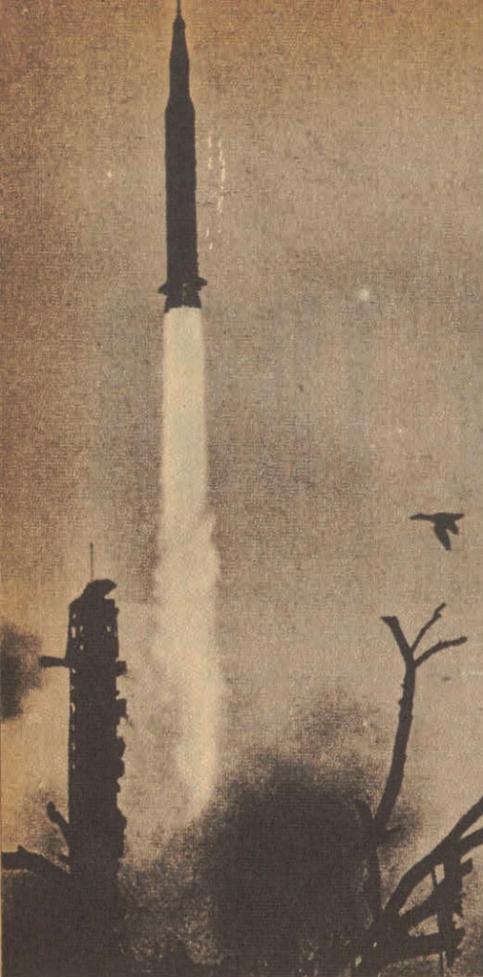
■ **Domingo 18 de mayo.** En medio de una brillante llamarada y con un rugido atronador, el cohete más poderoso del mundo —el Saturno 5— con sus 3.375.000 kilogramos de fuerza impulsora, se levantó de la plataforma 39-B del Centro de Vuelos Espaciales de Cabo Kennedy (Florida) a las 16,49 GMT <sup>(1)</sup> y colocó a los astronautas de la Apolo X en órbita alrededor de nuestro planeta. Se inició —de esta manera— una de las maniobras más arriesgadas del ser humano: probar todos los instrumentos y aparatos que —en julio de este año— llevarán dos hombres a la superficie lunar.

Consumiendo una mezcla de combustible a base de kerosene y oxígeno líquido (13.000 litros por segundo), los cinco motores F-1 (con una fuerza impulsora de 675.000 kilogramos cada uno) necesitaron 150 segundos para situar la astronave Apolo a una altura de 61 km. (con una velocidad de 9.600 km/h.). Hasta ese momento 17 GMT llevaba consumidos 2.200

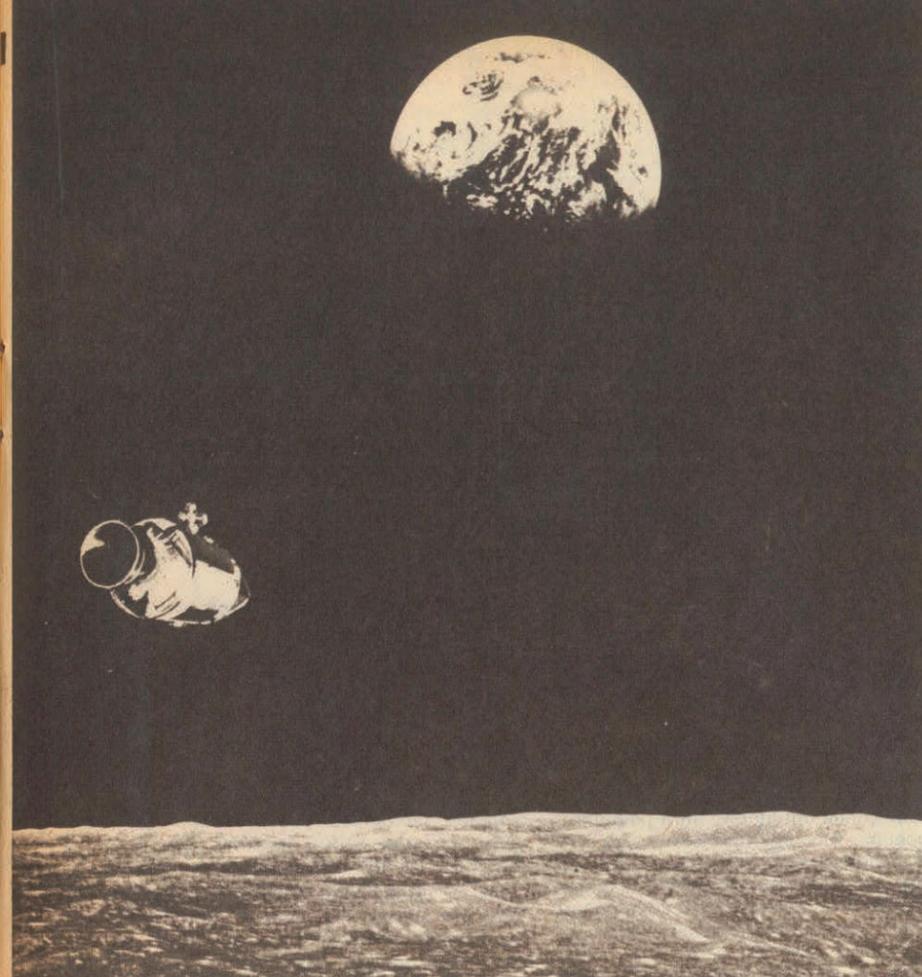
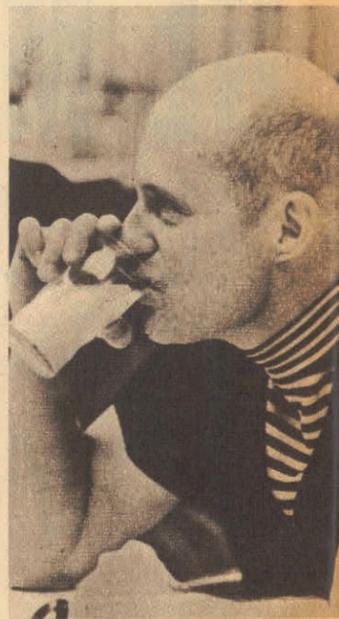
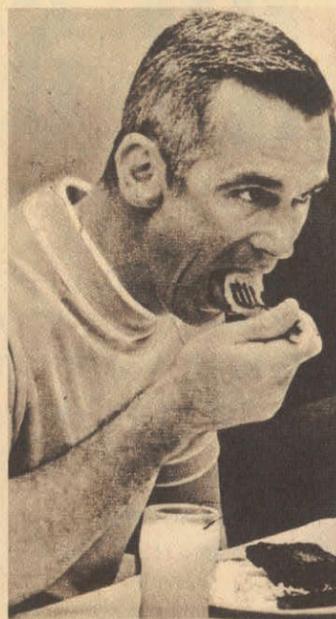
<sup>(1)</sup> GMT (hora según el meridiano de Greenwich).

toneladas de combustible. En este punto, la primera sección del Saturno —de 41,4 metros de altura y con un peso inicial antes del lanzamiento de 2.396 toneladas— se desprendió automáticamente y cayó a tierra. Los cinco motores J-2 de la segunda sección (con una fuerza impulsora de 100.000 kilogramos cada uno, consumiendo 500 toneladas de combustible a base de una mezcla de hidrógeno y oxígeno líquido) llevaron la cápsula hasta una altura de 182 kilómetros. La velocidad fue acelerada a más de 22.000 km/h. Los 14,5 metros de esta sección —con 519 toneladas de peso— se desprendieron por sí solos. Tan pronto como los instrumentos de observación comprobaron que el vehículo funcionaba adecuadamente y que la astronave se había elevado por sobre las capas espesas de la atmósfera, el "sistema de escape de lanzamiento" fue expulsado. Sus 9,9 metros de altura y 4 toneladas de peso, se separaron automáticamente del cohete por medio de un pequeño motor a reacción. La porción restante, in-  
tegrada por la tercera sección del

cohete (17,5 metros de longitud y 118.000 kilogramos de peso) encendió su único motor J-2 para aumentar la velocidad a 28.000 km/h. para situarse —junto con la Apolo anexa— en una órbita terrestre casi circular, a una altura de 184 kilómetros. El motor fue apagado. Pero la sección del cohete siguió unida para su uso posterior. Habían pasado 11 minutos 43 segundos. Estacionados sin novedad, los tres astronautas examinaron minuciosamente sus mecanismos, mientras las computadoras calcularon las posiciones respectivas de la Luna y la astronave. Se determinó el momento preciso para situarse en trayectoria "translunar" (rumbo que debe seguir la nave para llegar a un punto en el espacio en que la Luna se encuentre unos tres días más allá cuando lleguen hasta ella) y a las 19,43 GMT (2 h. 54' después del lanzamiento) Eugene A. Cernan (piloto del módulo de comando) reactivó la tercera sección. La aventura inició su período crítico. Buscaron el porvenir. ■



La gaviota y el cohete  
(izq.): sale Apolo X de Cabo Kennedy  
tripulada por  
Eugene A. Cernan - John W. Young  
Thomas P. Stafford



## GIORNO DOPO GIORNO

### DOMINGO 18

Durante 5 minutos y medio —a fin de acelerar el navío hasta la "velocidad de escape de la Tierra"— la tercera sección se activó. A 39.200 km/h. Apolo X se fue alejando de la atracción de gravedad de la Tierra. A una altura de 300 kilómetros, a 325.000 km de distancia, brilló la Luna. Enfilaron hacia allí.

El módulo de comando con sus tripulantes y el módulo de servicio —con el motor principal— se separaron de la tercera etapa del Saturno-5, a la cual permanecía adherido el Módulo Lunar.

19,49 GMT (3 h.): Durante quince minutos, se envían imágenes por televisión —en colores— a la Tierra.

19,59 GMT (3h. 10'): Los astronautas dan media vuelta a su vehículo de mando en forma de que el extremo aguzado se encuentre frontalmente con el Módulo Lunar. Los paneles de la tercera sección (que encierra al Módulo Lunar) se abren por señales de radio de control remoto y se desprenden. Queda al descubierto el Módulo Lunar. Los astronautas mueven su vehículo de mando hasta que el "extremo aguzado" penetra dentro del Módulo: se acoplan.

20,58 GMT (4 h. 9'): Sacan el Módulo. La visita a la Luna está lista.

21,18 GMT (4 h. 29'): El motor de la tercera etapa del cohete es reactivado por control remoto a fin de que se aleje de la astronave Apolo, evitando el peligro de colisión.

21,40 GMT (4 h. 39'): Se expulsa el combustible remanente de la etapa S-IV B.

### LUNES 19

4,22 GMT (11 h. 33'): Primera corrección del derrotero.

5,19 GMT (12 h. 30'): Descanso de los tripulantes.

19,22 GMT (26 h. 33'): Segunda corrección del derrotero.

20,4 GMT (27 h. 5'): Quince minutos de televisión —en directo y desde el espacio a la Tierra— a todo color.

### MARTES 20

22,49 GMT (54 h.): Los astronautas han descansado, corregido el vuelo y nuevamente transmiten por TV.

### MIÉRCOLES 21: Día clave

2,49 GMT (58 h.): Descanso de 10 horas.

15,34 GMT (70 h. 45'): Cuarta corrección de derrotero.

17,9 GMT (72 h. 20'): Quince minutos de TV.

20,34 GMT (75 h. 45'): Se enciende detrás de la Luna el motor principal del módulo de servicio para colocar la cápsula Apolo X en órbita lunar provisional de 120 por 340 kilómetros.

### JUEVES 22

15,14 GMT (94 h. 25'): Los astronautas han descansado y transmitido por televisión su aventura. Eugene Cernan pasó al Módulo lunar (para examinarlo) y comienza la décima circunvalación lunar. Cernan y Tom Stafford —previo sueño de 8 horas— pasaron al Módulo Lunar.

18,59 GMT (98 h. 10'): El Módulo se aleja de la cápsula Apolo, quedando la misma a cargo de John Young. Dos horas y veinte minutos después, el Módulo llegó a su punto máximo de aproximación a la superficie de nuestro satélite: 15 kilómetros. Quince minutos más tarde se encendió el motor de la etapa de descenso del módulo de excursión a fin de colocarse en posición con el objeto de realizar maniobras de simulación de despegue de la superficie lunar. La etapa superior del Módulo (donde van los tripulantes) se separa y va al encuentro de la Apolo X.

### VIERNES 23

2,43 GMT (105 h. 45'): Los módulos de comando y excursión están a 15 metros de distancia.

3,9 GMT (106 h. 20'): Los dos vehículos vuelven a acoplarse.

4,9 GMT (107 h. 20'): La escotilla entre ambos se cierra después que Stafford y Cernan regresan a la cabina principal.

4,58 GMT (108 h. 9'): Se desprende la parte superior del Módulo Lunar.

5,24 GMT (108 h. 39'): Quince minutos de televisión en colores.

### SABADO 24

1,19 GMT (128 h. 30'): Luego de haber transmitido durante la noche anterior una hora de televisión, la tripulación inicia un período de descanso de tres horas y media.

10,9 GMT (137 h. 20'): Se enciende el motor del módulo de servicio para que

Apolo X emprenda el regreso a la Tierra.

10,34 GMT (137 h. 45'): Transmisión de TV en blanco y negro, durante quince minutos.

13,19 GMT (140 h. 30'): Descansan cinco horas.

### DOMINGO 25

1,9 GMT (152 h. 50'): Quinta corrección de derrotero.

1,24 GMT (152 h. 35'): Transmisión de TV en color, durante 15 minutos.

2,49 GMT (154 h.): Se inicia un período de descanso de nueve horas.

### LUNES 26

1,39 GMT (176 h. 50'): Sexta corrección de derrotero.

12,49 GMT (178 h.): Descansan ocho horas.

11,39 GMT (186 h. 50'): Transmisión en colores durante 15'.

13,39 GMT (188 h. 50'): Se enciende finalmente el motor principal del módulo de servicio para frenar la Apolo antes de penetrar la atmósfera terrestre.

16,52 GMT (192 h. 4' 15''): La Apolo X, cumpliendo exitosamente su labor, desciende a unos 1.600 kilómetros al sudoeste de Hawai. Los helicópteros los recogen y llevan al portaviones. La jornada, de casi un millón de kilómetros, llega a su fin. La Luna, inmutable, espera ahora que el Hombre llegue hasta allí.

\* La hora entre paréntesis indica el tiempo transcurrido desde el momento del lanzamiento.

El Módulo de Comando orbita la Luna: la Tierra amanece lejana.

LUNA:  
SE MIRA  
Y  
NO SE TOCA

## ¿OVNIS CENSURADOS?

LA RAZON —19/5/69— (ANSA): "Dos objetos no identificados fueron vistos en el espacio por la tripulación del Apolo X según comunicó a tierra el astronauta Young. Uno de esos objetos rotaba sobre sí mismo y emitía un resplandor. El cosmonauta consideró la posibilidad de que se tratara del tercer sector del cohete Saturno que fue desenganchado."

Nos preguntamos: ¿Y el otro objeto? ¿Qué era? ¿Cuál fue la explicación?

CLARIN —20/5/69— (A.P.): "Mientras contemplaba el cosmos a través de una de las escotillas, Cernan manifestó que acababa de divisar OTRO OBJETO VIAJANDO POR EL ESPACIO. ¡PARECE INCREDIBLE PERO ESTOY VIENDO CON CLARIDAD ALGO QUE BRILLA! —y agregó—: NO SE A QUE DISTANCIA ESTARA, PERO ES POSIBLE QUE SE TRATE DE LA ETAPA DEL SATURNO S-IV-B. ESTA GIRANDO SOBRE SI MISMO Y REFLEJANDO LA LUZ DEL SOL!"

Por lo tanto, se confirma que había MAS DE UN OBJETO NO IDENTIFICADO (O IDENTIFICADO A MEDIAS) que fue divisado por los astronautas.

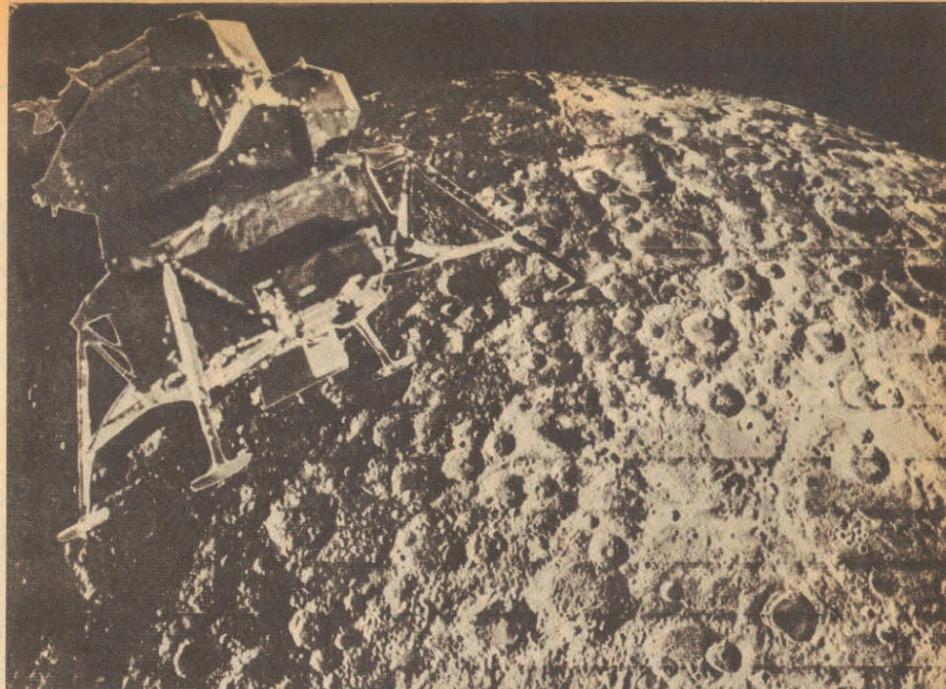
LA NACION —19/5/69— (A.P.): "Cernan informó además que había visto otros dos objetos especiales girando a la izquierda de la Tierra. Comentó que le parecía que uno de los objetos sería el S4B o sea el impulsor de la tercera etapa del cohete."

Luego, las noticias se cerraron. Considerando la posibilidad de que realmente la etapa tercera estuviese girando y reflejando la luz del sol, queda en pie el interrogante de los tres comunicados: VIERON DOS OBJETOS - GIRANDO SOBRE SI MISMOS. Uno de ellos, sin lugar a dudas, no pudo ser identificado. Por lo tanto, considerando la experiencia de los pilotos espaciales, podemos asegurar que a ese segundo objeto hay que titularlo OVNI (Objeto Volador No Identificado). ¿Acaso no lo confirmaron —con otros términos— así?

## UN COSTO EXCEPCIONAL

El pasaje, ida y vuelta, de la Apolo X, costó una fortuna: 350.000.000 de dólares. De ellos, 69 fueron absorbidos por las operaciones de lanzamiento y rescate, 55 para el Módulo Lunar, 5.185 en el Saturno-5 y 41 en la Apolo misma. El resto se distribuyó entre horas de sueldo, combustible, traslados, etc. En cuanto al Saturno-5, según la opinión autorizada de los técnicos de la NASA, es el que más complicaciones acarrea. Está compuesto por 5,5 millones de piezas y libera de la atracción terrestre la carga útil más grande enviada hasta el momento al espacio exterior: 33.450 kilos. La Apolo X, por su parte, posee 606 manivelas, botones y palancas. Puede dirigirse, desde su tablero, a 47 motores cohetes y 25 sistemas electrónicos de carácter fundamental.

# LUNA: SE MIRA Y NO SE TOCA



A 14 km de la Luna; etapa del terror absoluto.



El 7 de abril de este año, el cantante de color Sammy Davis, en declaraciones a la prensa de México, comentó: "No comprendo cómo es posible que estemos a punto de colocar un hombre en la Luna y aún no hayamos llegado humanamente a lograr una superación suficiente como para sentarnos a dialogar y solucionar los problemas, sin tener que recurrir a las armas y llevar a los jóvenes a la desesperación y la muerte" (La Razón —7/4/69—). Evidentemente, la escalada espacial preocupa en más de un sentido a científicos y artistas de todo el mundo. Precisamente porque las opiniones del Doctor Varsavsky (35, astrónomo —Director del Instituto Argentino de Radioastronomía y Presidente de la Asociación de Físicos Argentinos—) tienen ciertos puntos de contacto con las de Davis, es que hemos traído a colación el cable de ANSA. Sometido a un cuestionario amplio por parte de 2001, no refiriéndonos exclusivamente a la Apolo X, sino al hecho en sí de alcanzar la Luna, el entrevistado fue terminante. Compartamos o no su criterio, nuestra revista cree ineludible reflejar en sus páginas la palabra autorizada de investigadores argentinos. Más allá del terreno puramente "tecnológico", la opinión de Varsavsky ocupó otro terreno: el social.

2001: ¿Qué repercusión tendrá —en la sociedad actual— el hecho de que el hombre ponga pie en la Luna?

V: Pienso que la repercusión política y social será mayor que la científica. El hecho de pisar la Luna, y la información que de allí pueda obtenerse, será pequeño. Me preocupa, fundamentalmente, otro aspecto. Me desalienta, sí, que los grandes adelantos tecnológicos no parecen tener influencia en el hombre medio. Eso, a pesar de que los mismos influyen sobre su vida. Por otra parte, los adelantos son más tremendos en relación a lo que la gente recibe de ellos. La bomba de hidrógeno, por ejemplo, ¿cambió la actitud de la gente hacia la guerra? No.

2001: Como científico, ¿qué piensa personalmente de esta hazaña?

V: La puesta de un hombre en la Luna —o de orbitarla— puede significar, para la ciencia (y en esto opino como "hombre de ciencia") la colocación de telescopios en órbita. Eso acarrearía enormes beneficios a la astronomía. Los instrumentos ópticos, desde nuestro planeta, no ven el cielo perfectamente oscuro. Eso pone un límite, no por el instrumento en sí sino por la atmósfera que rodea a la Tierra. En órbita terrestre o sobre la superficie de la Luna, un telescopio de diámetro similar a los que poseemos en la actualidad, podría observar objetos hasta 100 veces más débiles quiere decir 10 veces más llas más tenues que se llegan a medir con el de Monte Palomar (de magnitud 24). Ahora bien, observar estrellas 100 veces más débiles, quiere decir 10 veces más lejos. O sea que llegaremos a ver 10 veces más lejos. Desde la Luna se llegaría a ver un volumen de universo 1.000 veces mayor que el que podemos observar desde aquí. Con esto se accedería a la historia pasada del planeta. Se podría predecir posiblemente la evolución futura por los próximos miles de millones de años.

2001: ¿Y el futuro de los viajes espaciales?

V: Dentro del sistema solar no ofrecerán dificultad que no se pueda allanar hasta el año 2000. El desarrollo científico ha sido vertiginoso solamente en las ciencias físicas. Ahora bien, habría

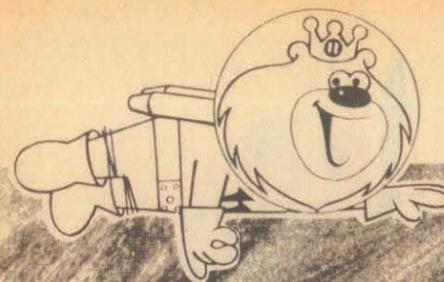
que desarrollar otro tanto las ciencias biológicas. La primera mitad del siglo XX ha sido de la física. En el 2.000 las ciencias biológicas podrían dar —a su vez— el gran salto. También las "ciencias del hombre", en su aspecto mental.

2001: ¿Todo esto indicaría que estamos por entrar de lleno a una llamada "conciencia cósmica"?

V: La inquietud que esto me trae, es el contraste entre la capacidad del hombre en aspectos científicos técnicos y la imposibilidad de que llegue a resolver problemas más simples, como la subalimentación de la tercera parte de la humanidad. Me causa sorpresa, estupor, que se llegue a dominar el espacio y los viajes al sistema solar, y no se resuelvan problemas más "pedestres". Me pregunto: ¿Gozaremos de los adelantos tecnológicos sin resolver los innumerables sucesos en nuestro planeta? El tipo de conciencia que deberíamos tomar los científicos en este momento, se resume en lo siguiente: ¿Vale la pena realizar todo esto si seguimos viviendo con graves problemas aquí?

2001: ¿Es decir que se impone un Cambio Mental?

V: Sí. De lo contrario, corremos el riesgo de no llegar al año 2000. En este momento sigue siendo imprescindible la presencia del hombre en el cosmos. Digo esto porque no podemos basarnos en la "inteligencia" de la máquina en todo sentido. El hombre no será reemplazable en cuanto al análisis de los hechos que sucedan en el espacio exterior. Seguirá teniendo la última palabra. Pero si sucede que, de pronto, existiese algún contacto extraterrestre —supongamos, no lo afirmo—, eso sí tendría una profunda influencia en la conducta del ser humano. En el aspecto religioso, por ejemplo. En el aspecto moral, habría que reestructurar bastante el pensamiento tal como existe hoy, ya que descartaríamos definitivamente que no somos únicos en el universo. Así veo el problema. Con sus pros y sus contras. Como científico y como ser común.



## "TIERRA DE GIGANTES"

La más moderna técnica cinematográfica al servicio de una fabulosa producción de fantasía científica!

Un cohete perdido en el espacio que aparece en el extraño planeta de los gigantes!

MARTES 20 00  
TELEONCE



# IGLESIA 2001

POR "EQUIPO 2001"

UNA APROXIMACION SERIA DE 2001 A LA IGLESIA 2001. ENCUESTA PROSPECTIVA DONDE SE CONFRONTAN OPINIONES DE CINCO CONSPICUOS PROTAGONISTAS DEL PROCESO ACTUAL DE LA IGLESIA. VATICANO, PAPA, CARDENALES, CULTO, MORAL, DIVORCIO Y CELIBATO MIRADOS DESDE EL FIN DE LA PRESENTE CENTURIA. DEL OPTIMISMO AL APOCALIPSIS. "LA IGLESIA SERA AFECTADA POR LAS FUERZAS OCULTAS QUE GOBIERNAN AL MUNDO", AFIRMA EL PRESBITERO JULIO MEINVIELLE. EL PADRE ISMAEL QUILES, RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DEL SALVADOR, ASEGURA QUE UNA REVOLUCION NEGRA EN EE. UU. PUEDE CAMBIAR LA FAZ DE LA IGLESIA. MONSEÑOR PODESTA ARRIESGA: "SI EL OCCIDENTE CRISTIANO PERSISTE EN SU PECADO, EL VATICANO SERA ARRASADO". EL PADRE JORGE PASCALE, VICEDECANO DE LA FACULTAD DE PSICOLOGIA DE LA UNIVERSIDAD DEL SALVADOR, PREVE UN PAPA BASICAMENTE ITINERANTE, Y ALEJANDRO MAYOL CREE QUE LA IGLESIA INTENTARA LIBERARSE DE LA ACTUAL SUPERESTRUCTURA QUE RESULTA ANTIFUNCIONAL PARA LA EVANGELIZACION DE LOS POBRES.

## TEOLOGIA-FICCION

### LAS PREGUNTAS 2001

- VATICANO
- PAPA
- CARDENALES
- CULTO
- MORAL
- DIVORCIO
- CELIBATO

### LOS PROTAGONISTAS

- PODESTA
- MEINVIELLE
- QUILES
- PASCALE
- MAYOL

¿A qué jugamos?

■ ¿Y por qué no? Como existe una ciencia-ficción, dado que la teología ha tenido y conserva un lugar entre las ciencias del hombre, podemos hablar hoy de teología-ficción sin que sufra menoscabo. Dentro de su proyecto está el avizorar el futuro, el descubrir entre las enredadas líneas del presente el dibujo de un mundo y de una Iglesia venidera. Se trata de leer los signos de los tiempos y pergeñar un modelo que funcione como esquema directriz para una construcción deseada.

El nombre puede dar la sensación de algo no serio, banal y hasta plagiarlo. No es cuestión de copias literales. No se trata de reemplazar los santos de antes —los que no fueron dados de baja por el último decreto vaticano—, por los batmen y los supermen.

Se trata sólo de unir la fe a la imaginación. Esa fe que está polarizada, por su misma esencia, en un futuro absoluto, en un más allá de todo, con la fantasía que puede crear futuros relativos y pintar en pocos rasgos un más allá del hoy que conduzca al más allá definitivo.

La teología-ficción es hija de ese matrimonio. No la invención arbitraria sin ninguna raíz histórica. Es la aplicación de la potencia intuitiva de los hombres que creen en un Dios protagonista de la historia junto con el hombre; el desenmascaramiento de ese futuro oscuro y ambiguo que a todos nos preocupa cada vez con más intensidad.

El mundo religioso necesita de sus Julio Verne, además de sus redactores de catecismos. Hoy más que nunca el hombre quiere "ver" lo que vendrá para construirlo con sus propias manos.



Meinvielle (der.)  
 "...Episcopado argentino: sano por inercia..." y Quiles (abajo) "...una revolución negra en Norteamérica influiría decisivamente..."



## El pecado del mundo se convierte en prostitución

PRIMERA PREGUNTA: ¿EN EL AÑO 2001 EXISTIRÁ EL VATICANO? ¿LA IGLESIA SEGUIRÁ TENIENDO SU SEDE DE GOBIERNO EN ROMA?

### Monseñor Jerónimo Podestá

Si el Occidente cristiano se endurece en su pecado el Vaticano será arrasado. Pío XII llegó a decir que los escombros de la cúpula vaticana podrían sepultar un día la tumba del apóstol Pedro, pero la Iglesia seguiría más fuerte que nunca, en la medida en que la fe estuviese viva en los corazones de los creyentes. El Apocalipsis nos enseña que el pecado del mundo se convierte en prostitución, en "misterio de iniquidad", cuando se instala en el seno de la Iglesia. Por eso considero que la causa de ese posible castigo no sería tanto la persistencia de las categorías de lucro y dominación dentro de la civilización cristiana cuanto la convivencia de Roma con esa "prostitución".

Pienso que para el año 2001, la conversión de Roma hará que la Iglesia se haya despojado del Vaticano. La sede del Papado seguirá siendo romana pero convertida en signo de servicio y pobreza. Más adelante, después de peregrinar por diversos lugares, se establecerá finalmente en Jerusalén.

### Presbítero Julio Meinvielle

Para aventurar una opinión tendríamos que conocer el plan de Dios. Creo que existirá el Vaticano. Habrá que ver qué orientación tendrá, cuáles serán las fuerzas que lo manejarán, si serán las auténticas como hasta ahora, o si estará en otras manos, ya que en este momento hay fuerzas muy grandes en pugna por el dominio total del mundo. Por lo tanto el problema es más sutil. Hasta ahora la Iglesia se maneja con autonomía propia y con una influencia real sobre los pueblos, pero en este momento se opera una verdadera transición: Está comenzando a ser digitada por otras fuerzas y en el año 2001 el proceso estará más avanzado. Son las fuerzas ocultas que gobiernan al mundo.

La sede de gobierno residirá en

Roma. Pienso que eso es definitivo. Salvo que estuviéramos en el momento del Anticristo. En el momento final de la lucha que se entabla entre éste y Cristo, que vendrá a destruirlo, veremos qué pasa, pero eso no creo que ocurra en una fecha tan próxima.

### Presbítero Jorge Pascale

Es posible que las exigencias del mundo actual, en rápido proceso de cambios, impulsen cada vez más al Papa a viajar por todo el mundo y aún que se instale provisoriamente en lugares diversos.

### Presbítero Ismael Quiles

Sí. La proyección internacional del Vaticano seguirá teniendo vigencia. Cualquiera sean los cambios políticos que sucedan en Europa y en Italia seguirá interesando a todos una autoridad espiritual que tenga la suficiente independencia frente a todos los estados.

### Alejandro Mayol

Juan XXIII quiso mudarse a San Juan de Letrán, que es la verdadera sede del Obispo de Roma, pero parece que hubo protestas en la corte y el cambio no se produjo. Sin embargo, Juan tenía razón. Creo que en las próximas décadas la Iglesia hará lo imposible por desembarazarse de esa superestructura que es claramente anti-funcional a su misión de evangelizar a los pobres. El Papa dejará un delegado que se ocupe del gobierno de la diócesis de Roma y será básicamente itinerante. Esto cooperará a no casar a la Iglesia con ninguna cultura, con ningún continente, ningún estilo de vida y ninguna nación. Viajará y residirá temporalmente donde el conflicto humano sea más intenso y más intensa la lucha del hombre por su liberación.

## Papa = rey; cardenal = príncipe

SEGUNDA PREGUNTA: ¿EL CARGO DEL SUMO PONTIFICE Y OBISPOS SERÁ VITALICIO? ¿PUEDE LA AUTORIDAD MÁXIMA DE LA IGLESIA NO SER EJERCIDA POR UNA PERSONA SINO POR UNA ENTIDAD COLEGIADA? ¿EXISTIRÁN LOS CARDENALES? ¿COMO SERÁ LA ELECCION DE LA AUTORIDAD MÁXIMA? ¿QUIENES PESARAN MAS EN LA CONDUCCION DE LA IGLESIA 2001: LOS LAICOS O LOS CLERIGOS?

### Monseñor Jerónimo Podestá

Los cargos de Papa y obispos no serán vitalicios. Su duración dependerá de las circunstancias y las personas, quienes la definirán atendiendo a una consulta colegiada del cuerpo episcopal. Ya los obispos han sido invitados por el Concilio a renunciar a una determinada edad, y se habla sin extrañeza de la posibilidad de una renuncia papal. La autoridad máxima no será nunca ni el Papa solo ni un colegio que lo reemplace. Será como la instituyó Cristo: el Papa con el colegio de los obispos. Pero el ejercicio de esta potestad, en lugar de hacerse como lo ha sido en los últimos siglos, por el Papa solo como cabeza de todo el cuerpo episcopal, asumirá su forma y expresión colegial de manera cada vez más permanente, no sólo en la forma de concilio sino también mediante nuevas formas de consulta y decisión. Los organismos centrales de gobierno dejarán de ser órganos exclusivos de la sede romana. La participación y la corresponsabilidad será la norma de conducción. El Cardenalato no existirá más. Su paso progresivo a funciones honoríficas ha sellado su suerte. Las formas "principescas" de esa institución no son evangélicas y no condicionan con los signos de los tiempos. La elección del Papa recaerá en forma más directa en el episcopado universal. No es previsible la forma concreta de la elección, que habrá de pasar por una serie de experiencias. La designación será de resorte exclusivo del episcopado universal pero se tendrá plena conciencia de ejercer no un privilegio personal sino la representatividad de todo el Pueblo de Dios. La participación del laicado terminará con las estructuras clericalizadas y la secularización terminará con el espíritu clerical. Pero no se trata de definir quién pesará más. Todo compete al Pueblo de Dios, en una forma a la jerarquía y en otra forma al laicado. Las decisiones últimas de conducción concernirán a la jerarquía pero en función de servicio auténtico a un Pueblo de Dios adulto.

### Presbítero Julio Meinvielle

Me inclino a creer que seguirá siendo vitalicio. De ninguna manera dejará de ser personal. Cristo ha fundado la Iglesia sobre Pedro: "Tú eres Pedro y sobre esta piedra

edificaré mi Iglesia". Lo contrario sería aceptar que la Iglesia fracasará. Hay un gran error en la cuestión colegiada que es creer que la autoridad viene de abajo, es decir, del pueblo hacia los sacerdotes, de éstos a los obispos y de ellos al Papa. Mientras que la Iglesia viene de Cristo, que la funda sobre Pedro. Pedro confirma a los obispos. Los obispos a los sacerdotes y éstos a los fieles. Suponer otra cosa es contrariar las promesas divinas.

En rigor, los cardenales eligen al Papa no por ser cardenales, sino por ser los titulares de las iglesias de Roma. Como los titulares de las iglesias de una diócesis eligen al obispo.

**La Iglesia es jerárquica. La verticalidad es una cosa esencial a ella.** Por lo tanto los laicos no pueden pesar más que los clérigos en su conducción, a no ser que se haya transformado sustancialmente y deje de ser la Iglesia que Cristo fundó.

### Presbítero Jorge Pascale

Sabemos que no siempre lo fue. Nada impide que vuelva a no serlo. Además hoy no se concibe que un hombre pueda perpetuarse en el cargo por el criterio aludido, sin tener en cuenta su capacidad de actualizarse. Por otra parte, la Iglesia ha determinado ya una edad tope para los obispos.

El Concilio dio un paso muy importante cuando afirmó la colegialidad episcopal. Hoy es más claro que nunca la necesidad de gobernar bajo el signo de una auténtica participación. Los pueblos del mundo reclaman ese derecho. La Iglesia no puede ser la excepción; más aún, debe dar el ejemplo. Sin embargo, esto no significa que no tenga que haber siempre una última instancia y que ésta recaiga sobre una persona determinada.

Jesucristo instituyó únicamente el orden sacerdotal. El cardenalato aparece muy posteriormente y hoy prácticamente se reduce a un título honorífico. En el futuro la elección del pontífice no será obra de los cardenales sino de todo el Pueblo de Dios, por medio de algún tipo de organismo representativo.

No pesarán más ni los laicos ni los clérigos sino los cristianos. Laicos y clérigos son palabras propias de una mentalidad sacralizan-



Alejandro Mayol:  
"... Sin embargo, JUAN  
tenía razón..."

te y no de un régimen de cristiandad.

#### Presbítero Ismael Quiles

El del Sumo Pontífice será vitalicio, no así el de los obispos que se encuentran ya bajo una norma aconsejable de retiro a determinada edad. Aún cuando el estudio de las decisiones pueda hacerse cada vez más en forma colegiada, la autoridad máxima de la Iglesia, de la que dependa la decisión última, seguirá siendo ejercida por una persona.

Existirá el colegio cardenalicio o una institución equivalente que será el órgano electoral último del Papa. Pero, posiblemente, se admitirá la colaboración de algunos laicos representativos para dicha elección.

Seguirán pesando más en la conducción los clérigos del año 2001. Por su misma naturaleza de conductores espirituales seguirá dependiendo de ellos la vida de la Iglesia, aún cuando en muchos aspectos administrativos serán los laicos los responsables.

#### Alejandro Mayol

Me imagino algo así como un período de seis años con posibilidad de reelección. Luego un retorno a la base para evitar el peligro de burocratización. Así se aceleraría la circulación de las élites de gobierno, facilitaría la sintonía con el proceso de cambio, haría innecesarios los concilios de tanto en tanto y evitaría la apariencia de gerontocracia que ofrece la organización actual. La proposición del candidato se haría de abajo hacia arriba y la designación, viceversa. Preveo que los niveles de decisión más altos, al confiar en los más bajos, rara vez rechazarían los candidatos.

Habrà un organismo más representativo de toda la Iglesia en cuyo seno a un *primus inter pares* le corresponda la última decisión,

siempre elaborada y reflexionada en común.

El cardenalato es un título honorífico, resultado de la filtración de los usos y costumbres de la corte. Papa-rey; cardenal-príncipe. Es el resultado de haber sido pensada la Iglesia según el modelo monárquico. Es posible que la tendencia actual de búsqueda de la verdadera tradición lleve a una desaparición del cardenalato.

Al tomar conciencia de que todo es sagrado desde que Dios se hizo hombre, perderá vigencia la distinción entre ambos.

## De la moral cerrada a una moral abierta; ¿o concesión a la sexualidad?

TERCERA PREGUNTA: ¿HABRÁ MÁS O MENOS INTERVENCIONES DEL MAGISTERIO, ENCICLICAS, ETCETERA? ¿PREVE MODIFICACIONES EN MATERIA DE DIVORCIO, CELIBATO, CONTROL DE NATALIDAD? SI LAS ESPERA ¿COMO SE DARÁN: POR DECRETO, POR CAMBIOS PAULATINOS EN LAS COSTUMBRES O POR AMBAS COSAS?

#### Monseñor Jerónimo Podestá

El magisterio se descentralizará cada vez más. La voz del Papa —en cuanto tal— no resonará permanentemente sobre el ámbito de la Iglesia, sino en los momentos más importantes. De todos modos el magisterio dejará de dar la imagen de una voz monocorde. Se acrecentará su ejercicio en las iglesias locales. Como Jesús, que comenzó por "hacer y decir", será un magisterio mucho más comprometido, en el que la palabra se ejemplificará en modelos vivos y en gestos y actitudes coherentes.

Asistimos ya al tránsito de una moral cerrada a una moral abierta.

Una nueva visión antropológica, la superación del concepto de naturaleza humana "cerrada" —ya hecha— y la concepción del hombre como ser en proceso; el crecimiento de la conciencia del hombre; su condición de persona y la autonomía y libertad que le competen como tal, constituyen los presupuestos básicos para un nuevo enfoque de la moral.

El progreso científico ofrecerá mayores posibilidades para una paternidad responsable. El amor, como plenificación del hombre y objetivo esencial del matrimonio, pasará a ser el eje y el centro de la moral conyugal. Un nuevo enfoque del misterio sacramental aplicado a un "universo personal" permitirá una nueva interpretación de la indisolubilidad del vínculo, confirmada por Cristo en el Evangelio. No es el rito ni la ley lo que hace indisoluble el vínculo. Es la fuerza de la verdad intrínseca del amor —misterio de gracia y libertad— que no puede ser suplida por nada. La ley sólo reconoce y protege; el rito consagra sólo lo que ya existe. El actual sistema jurídico evolucionará hacia un reconocimiento cada vez mayor de la verdad subjetiva que de la objetividad del rito, a través de una valoración más realista de la relación interpersonal.

En el sacerdocio se darán las dos opciones de célibe y casado. Pero este cambio se dará condicionado por una doble transformación conceptual y estructural. El casamiento de los sacerdotes no será considerado como una "concesión" a la sexualidad, o como un remedio pastoral a la escasez de sacerdotes. La valoración más profunda de la riqueza humana y espiritual del amor conyugal hará que la Iglesia considere positivo ofrecer modelos de pareja y promoverá la presencia e integración de lo femenino en este nuevo ciclo histórico.

#### Presbítero Julio Meinvielle

Tengo la idea de que el poder de la Iglesia en el mundo irá declinando. Ejercerá menos el magisterio porque no va a ser escuchada. Sucederá algo semejante a lo que ocurre hoy con la "iglesia del silencio" que existe en los países comunistas y tal vez sea más pujante que en Occidente, pero que exteriormente no se manifiesta.

El magisterio no cambiará en este sentido. Pero, de hecho, la gente se va a ir divorciando, la familia se irá destruyendo, el control de la natalidad se ejercerá con más fuerza, pero todo al margen de la Iglesia. La doctrina de la Iglesia se tendrá como algo arcaico y medieval...

#### Presbítero Jorge Pascale

El magisterio de la Iglesia estará siempre proféticamente presente en los problemas del mundo para iluminarlos y prestarles su apoyo moral. En consecuencia, las encíclicas son cada día menos eficaces; parecen, en cambio, mucho más las comunicaciones que, como Medellín, abren caminos en lugar de encerrar la realidad de los hombres o de la gracia en esquemas siempre parciales.

En la época posconciliar la teología moral presenta ya un rostro distinto de la teología tridentina. Esto no significa tirar por la borda lo que se ha enseñado hasta ahora. En la moral futura se dará primacía al amor que, procediendo de Cristo, se lo reconocerá presente en las estructuras del mundo.

#### Presbítero Ismael Quiles

Las intervenciones del magisterio serán, posiblemente, menos en número, pero tendrán cada vez una resonancia mayor que en la actualidad.

No preveo modificaciones sustanciales en materia de divorcio, pero se descubrirán más motivos de nulidad de matrimonio.



Podestá:  
"... la connivencia de  
Roma con esa  
prostitución..."

La legislación sobre celibato tal vez cambie. Las normas sobre control de natalidad se modificarán si científicos y teólogos resuelven muchos problemas no suficientemente elucidados.

Dichas modificaciones se realizarán en buena parte por iniciativa de la misma autoridad eclesiástica que analiza la problemática real vivida en cada momento. En parte ayudarán también las inquietudes expresadas por las necesidades y tendencias de la comunidad.

#### Alejandro Mayol

Será un redescubrimiento de lo esencial. No una moral "de situación" pero sí una moral "en situación", donde se tendrá mucho más en cuenta las circunstancias singulares que enmarcan a cada hombre o a cada grupo, quienes deberán inventar el acto de amor desde esa circunstancia. Dejará de ser un rectorio de preceptos con mucho olor a cosa farisea, que ofrecía la coartada de cumplir leyes para no cumplir la Ley, la única de todo el Evangelio, la de amar a Dios y al prójimo como a uno mismo.

## No habrá seminarios, colegios y universidades católicas

CUARTA PREGUNTA: ¿EXISTIRÁN LOS SEMINARIOS? ¿COMO SERÁ LA FORMACIÓN DE LOS SACERDOTES? ¿VIVIRÁN DEL CULTO? ¿TRABAJARÁN? ¿EL CULTO SERÁ REALIZADO PRINCIPALMENTE EN TEMPLOS O EN OTROS LADOS, COMO TALLERES, CASAS DE FAMILIA? ¿CREE QUE PARA EL AÑO 2001 HABRÁ COLEGIOS Y UNIVERSIDADES CATÓLICAS?

#### Monseñor Jerónimo Podestá

El sacerdote, desligado del sobrecargo de funciones burocráticas y administrativas que le impone una gran estructura institucional,

se reservará la función profética de iluminar, interpretar y conducir. Pero, al mismo tiempo, estará más asimilado a la comunidad humana y ejercerá diversas tareas de las cuales vivirá. Habrá ciertamente un número de sacerdotes full time para el culto y la administración que vivirán exclusivamente de la comunidad cristiana, no del culto como prestación económicamente retribuable. No existirán los actuales seminarios. El sacerdote se formará plenamente metido en la vida en el seno de la comunidad humana y cristiana. No es extraño que asuma compromisos políticos o sindicales pero su "especialización" espiritual hará que preferentemente deje a los laicos los compromisos que entrañen conducción y responsabilidad temporal.

El culto tendrá normalmente un ejercicio más doméstico y comunitario en locales más íntimos y familiares, pero no dejarán de existir templos adecuados a la época para las grandes asambleas cristianas.

No habrá ni colegios ni universidades católicas. Las instituciones de servicio social o cultural serán del resorte de la sociedad pluralista y más profundamente democráticas.

#### Presbítero Julio Meinvielle

Aquí se plantea el problema de la secularización o desacralización y, evidentemente, hay un movimiento en ese sentido. Si éste continúa aumentando es muy posible que los seminarios no existirán. Es probable que se haga como en la Iglesia primitiva, donde el sacerdote cultivaba una vocación y luego ordenaba a su discípulo en un trabajo puramente individual y un poco al margen de la sociedad que acelerará su proceso de secularización.

Hoy en día ya se está hablando de destruir iglesias, incluso de destruir la catedral de Chartres, pues

se dice que esta catedral es triunfalista. En Francia hay en este momento 18.000 iglesias desafectadas del culto. La revista "Etudes", de los jesuitas de París, ha publicado un artículo del P. Antoine en el que ya se dice que el culto no debe celebrarse en las iglesias sino en la familia o en otros lugares donde se desarrolla la vida cotidiana del hombre.

La secularización traerá la transformación del sacerdote. Será más un trabajador, industrial, sindicalista o tal vez demagogo, que en un sacerdote propiamente dicho; es decir, el hombre dedicado a la tarea de santificar a los hombres. Se preocupará más de resolver los problemas mundanos del hombre que los pertenecientes a Dios.

No lo creo. Ya están desapareciendo ahora en todo el mundo. No todavía en nuestro país que, como dije antes, debe ser de los más tradicionales de la Tierra a pesar de los actuales movimientos de "curitas" que, si observamos, vemos que no logran ser aceptados por la población, que tiende a verlos como revoltosos e indisciplinados. Eso indica que el país es muy tradicional, tal vez no creo que tanto como Irlanda, pero sí quizás más que España misma, donde el progresismo ha entrado mucho.

#### Presbítero Jorge Pascale

El mundo se encamina hacia una forma más solidaria y secularizada; muchas de las actuales formas de presencia de la Iglesia perderán significado y serán sustituidas por otras más encarnadas, más comprometidas con las necesidades reales.

#### Presbítero Ismael Quiles

Los seminarios subsistirán en alguna forma como centros de formación de los sacerdotes. No vivirán exclusivamente del culto y muchos podrán ganar el sustento con otra profesión pero seguirán existiendo sacerdotes plenamente de-

dicados al trabajo pastoral y, consiguientemente, los fieles y la Iglesia deberán garantizarles un modo de vida de acuerdo a sus funciones.

Existirán iglesias como centros dedicados especialmente a la liturgia y a la reunión de los fieles, pero se autorizarán actos de culto más fácilmente en los edificios de vivienda y de trabajo.

#### Alejandro Mayol

El avance del proceso de secularización hará redescubrir lo nuclear del sacerdocio que no es ser funcionario de una burocracia clerical sino un hombre de fe al servicio de la fe de los hombres. Se llegará a entender que el sacerdote no es más que un laico con un ministerio de servicio, y no un privilegiado que pertenece a una casta de intocables. Por esto pienso que no se hablará de curas obreros, sino de obreros curas, periodistas, profesores, etcétera. Un líder natural de comunidad, que esa misma comunidad propondrá al obispo para que le imponga las manos y lo ordene.

Colegios y universidades confesionales son elementos que configuran una situación de cristiandad y que responden al proyecto precanciliar de preservar a los fieles de la contaminación del mundo. No es difícil que desaparezcan como organismos confesionales en una sociedad adulta, socializada y secularizada. Habrá más católicos enseñando y aprendiendo en colegios y universidades estatales, donde se montarán cátedras de religión y teología para un estudiantado pluralista. Por esto pienso que los seminarios no tendrán razón de ser.

## Episcopados enteros se han puesto en rebeldía

QUINTA PREGUNTA: ¿CREE QUE LA EVOLUCIÓN SERÁ RECTILÍNEA, SE ACENTUARÁ LA CRISIS O SE SUPERARÁ

CON RELATIVA FACILIDAD? ¿QUE CONDICIONANTE LE PARECE MÁS DECISIVO PARA EL CAMBIO INTERIOR DE LA IGLESIA: EL DESCUBRIMIENTO DE VIDA CONSCIENTE EN OTROS PLANETAS O UNA REVOLUCIÓN NEGRA EN ESTADOS UNIDOS? ¿CREE QUE LA IGLESIA PUEDE HABERSE VUELTO SOCIALISTA?

#### Monseñor Jerónimo Podestá

Nadie puede predecir el proceso que, por depender de libertades, es esencialmente ambiguo. El profeta Jonás anunció para tres días la destrucción de Nínive pero el rey y todo el pueblo hicieron penitencia, se convirtieron y Nínive no fue destruida. De la clarividencia con que se gobierna y se continúe la renovación depende que el proceso sea rectilíneo o no. **Creo que no dejará de ser doloroso y pleno de angustias e incertidumbres para la mayoría, que tendrá que vivir su fe en gran oscuridad y ciertamente muchos serán "tragados" por el proceso.**

Lo que no quisiera predecir es la otra vertiente apocalíptica, que llevaría a extremos no sospechados ni imaginables si se produjera un endurecimiento que rebasara la cólera de Dios.

Todo lo demás depende del mundo y su evolución. Será éste el que condicione y haga cambiar a la Iglesia.

**No será la Iglesia sino el mundo el que podrá haberse vuelto socialista.** La Iglesia tendrá que ser más evangélica y por eso más personalista y más comunitaria al mismo tiempo. **Para acercarnos a la Iglesia 2001, en lugar de una gran institución, debemos formarnos una imagen de muchas pero vigorosas comunidades de cristianos auténticos y comprometidos haciendo fermentar al mundo.**

#### Presbítero Julio Meinvielle

Creo que tal vez venga un primer momento de esplendor de la Iglesia. El movimiento actual del mundo podrá ser interrumpido mo-

mentáneamente pero es irreversible y determinará el decaimiento de la Iglesia. El actual estado de rebeldía, el poner en cuestión la doctrina, la propaganda sexual, la agitación social va a empeorar. Se llegará a la secularización definitiva de la humanidad. Se irá preparando el reino del Anticristo. El mundo organizado para servir al demonio: ateísmo, ocultismo, falsas religiones, determinarán un oscurecimiento total de la Iglesia. En definitiva, el que está cambiando totalmente es el hombre. Primero se dijo: "terminó la Iglesia", y surgieron los cultos protestantes; después se dijo: "acabó Cristo", y todo el racionalismo se volcó contra Él; ahora se dice: "Dios ha muerto". Al mismo tiempo que se niega a la Iglesia, a Cristo y a Dios, se ensalza al hombre, al hombre abstracto, no al hombre real que nunca estuvo peor que hoy. El mito actual es el del Hombre, la adoración de lo humano, y eso lo pierde. El es su propio enemigo y necesita otro que lo salve: Cristo.

La crisis ya está en plano de obispos. Su punto crucial se manifestó a raíz de la "Humanae Vitae". **Episcopados enteros se han puesto en rebeldía: el holandés, el belga, el alemán, el austríaco, el francés y el australiano no aceptan la doctrina del Papa.** Afirman que ese problema debe resolverlo la pareja de acuerdo a su conciencia. La rebeldía se manifiesta también en la cosa social. **Actualmente todos los episcopados del mundo tienden a aceptar el socialismo de un modo u otro.** El episcopado argentino es conservador, tradicional. Pero esto también —según como se mire— es bueno o malo. El episcopado argentino es sano por inercia, no porque tenga conciencia de dónde está la salud y la enfermedad, sino más bien porque está un poco retrasado con respecto al proceso que se opera hoy en el

mundo. De hecho resulta sano y el progresismo no logra penetrarlo.

#### Presbítero Jorge Pascale

La verdadera Iglesia de Cristo no deberá ser socialista como nunca debió ser capitalista. El que haya sido una cosa y mañana pueda ser otra distinta desde una perspectiva ideológica, señalaría que no ha superado el problema fundamental: estar con el hombre que sufre por encima y a pesar de los sistemas que "pretenden" expresarlo. La Iglesia tiene la posibilidad de un realismo que le permite denunciar las utopías que las diversas culturas han visto surgir sobre la naturaleza y destinación de la humanidad.

#### Presbítero Ismael Quiles

El proceso no será rectilíneo sino que se acentuará la crisis actual y deberán vencerse todavía grandes dificultades para superarla.

**Una revolución negra en Norteamérica influiría decisivamente para hacer cambiar a la Iglesia.**

#### Alejandro Mayol

**A corto plazo me parece que la revolución negra sería decisiva, pues habría un cambio radical en la meca exportadora de mentalidad de consumo, que me parece esencialmente egoísta.** A largo plazo tal vez, el segundo, pero el solo pensar lo me descalabra la imaginación.

Creo que la Iglesia no se confundirá con ninguna cultura socialista. Es posible que haya más católicos socialistas, pero la Iglesia como totalidad consciente del error de haberse fusionado excesivamente con ciertas culturas en el pasado, hará lo posible por mantener la distancia que le asegure una libertad imprescindible para proseguir con su tarea de crítica incesante de las distintas invenciones sociales del hombre en lo que éstas tengan de deshumanizante y opresor. ■

¿Prevé que el próximo Papa será más conservador o más renovador que el actual?

**Meinvielle:** Creo que habrá un paréntesis en esta etapa de la Iglesia y vendrá un Papa más tradicional que el actual.

**Quiles:** El próximo Papa mantendrá una línea bastante parecida a la del actual. Afirmará el principio de renovación pero exigirá la prudencia necesaria para que se salve lo esencial.

**Pascale:** Será muy renovador y probablemente no será italiano.

**Podestá:** El próximo Papa debería lógicamente ser más renovador. Sería lamentable que así no lo fuera. Pero nadie puede prever si el temor y la angustia que domina a fuertes sectores de la Iglesia no desembocará en un endurecimiento de la misma.

**Mayol:** De seguir el actual sistema de elección y la aprensión a las modificaciones de base es posible que sea más conservador, aunque considero que la pregunta es sumamente difícil dado que los imponderables en la historia de la Iglesia juegan más que los ponderables.

Pascale: "...moral futura: primacía al amor..."



# LA CASA DE LOS MUERTOS

ESTE ES STEVEN MANDELL; VEINTICUATRO AÑOS, MUERTO Y TRATANDO DE



POR  
HECTOR  
OESTERHELD

COMPRAR INMORTALIDAD



EL HOMBRE SOÑO SIEMPRE BURLAR A LA MUERTE. EN UN TIEMPO APELAMOS A LOS DIOS, HOY BUSCAMOS LA RESPUESTA EN LA CIENCIA. AUNQUE LOS PROGRESOS MEDICOS SUPERAN HOY A NUESTRA RAZON, TODAVIA NO SOBREPASAN A NUESTRA IMAGINACION. EL SUEÑO SOBREVIVE CON TODAS SUS MACABRAS IMPLICACIONES. YA HAY EN LOS EE.UU. QUIENES, A FUERZA DE OPTIMISMO Y DINERO, ESPERAN SER CONGELADOS HASTA QUE LA MUERTE SEA CURABLE. CON TRES MILLONES Y MEDIO DE PESOS SE COMPRA LA ESPERANZA DE LA INMORTALIDAD.

■ El hombre poniendo el pie en la Luna, el hombre iniciando el camino hacia las estrellas...

Parece la hazaña máxima, la más sensacional del siglo.

Pero no es así; el viaje de los astronautas de la Apolo no es la empresa más estupenda de la época: hay otro viaje, iniciado hace ya más de dos años, que tiene en potencia una significación mucho mayor y una posible trascendencia social e histórica que supera cuanto hayan podido soñar en Cabo Kennedy.

Un viaje sin meta, que no espera arribar ni a la Luna ni a Marte ni a Alfa del Centauro; un viaje que terminará aquí mismo, en la Tierra; un viaje quizá muy largo pero sin distancia alguna.

Es el viaje al futuro. Que empezó en 1967, cuando el doctor James Belford, muerto de cáncer a los setenta y tres años, fue congelado y guardado en una cápsula de acero a 200° bajo cero; allí seguirá hasta que el progreso de la ciencia permita su descongelamiento y su retorno a la vida; para ese entonces se descuenta que el mal que le trajo la muerte será perfectamente curable.

Como Belford, hay ocho navegantes más hacia el futuro; el último congelado es Steven Mandell, de 24 años, estudiante de ingeniería en la Universidad de Nueva York.

La cápsula que guarda el cuerpo de Steven Mandell está en el Washington Memorial Park, en Long Island, Nueva York; la Sociedad Criónica, a la que pertenecía Steven, es la encargada de mantener la temperatura adecuada durante el tiempo que sea necesario, hasta que el desarrollo de la ciencia per-

mita descongelar el cuerpo y volverlo a la vida.

El tiempo necesario...

Técnicos de la Sociedad Criónica lo estiman en no más de cien años.

Cien años...

"—La fecha de hoy, 20 de junio de 2069 será, mis queridos televidentes, una fecha histórica... de un momento a otro asistiremos al retorno a la vida de Steven Mandell, un hombre muerto hace poco más de cien años; para ser más exactos, en julio de 1968.

"Dos cosas han posibilitado este hecho sensacional: la primera es la fe de quienes, a pesar de las insuficiencias técnicas del siglo pasado, confiaron en la conservación indefinida de un ser humano; por medio del congelamiento; la segunda, los portentosos avances de la ciencia actual, capaz hoy de proezas totalmente impensables para los científicos de hace cien años.

"Ahí está, amigos. Se llama Steven Mandell, y tenía 24 años cuando murió y fue congelado; quiere decir que en este momento tiene ciento veinticinco años. Pero al volver a la vida seguirá tan joven como antes, los cien años que pasó en congelamiento profundo no lo han envejecido ni siquiera un día: la bajísima temperatura a la que estuvo sometido paralizó totalmente los procesos vitales, para Steven Mandell los últimos cien años no han transcurrido.

"Como pueden ustedes ver, Steven parece dormido; ese aparato que sostiene en la mano es un primitivo termómetro que registra constantemente la temperatura del cuerpo. La ciencia de hace cien años debía valerse de instrumentos extremadamente crudos; es no-

table lo mucho que se hacía entonces con elementos tan rudimentarios.

"Pero ya está aquí con nosotros Charles Mark, funcionario del Departamento Social... Señor Mark, ¿qué problemas legales plantea el retorno a la vida de Steven Mandell? Entendemos que hace cien años fue declarado oficialmente muerto: el Steven Mandell que volverá a vivir, ¿quién será? ¿Seguirá llamándose Steven Mandell o habrá que bautizarlo de nuevo? ¿Podrá votar? ¿Podrá ser elegido presidente? Y su avanzada edad, ¿lo hace elegible para la jubilación automática?"

"—Son muchas preguntas a la vez, amigo López, pero las contaré en globo: hace ya tiempo, cuando se anunció que habían desaparecido los obstáculos técnicos para la resurrección de congelados, la Computadora Central dictó el estatuto que regirá la nueva existencia de Steven Mandell y de los millones de seres que, como él, están congelados en los depósitos críonicos de todo el mundo. La ciencia, que supo resolver las enormes dificultades técnicas del descongelamiento y la resurrección, soluciona también los problemas que se le plantearán a Steven. Resumiendo, señor López: todos los resucitados, luego de un período de adaptación no mayor de tres meses, serán debidamente integrados a la sociedad, con todos los derechos y todas las obligaciones de cualquier ciudadano normal."

"—Gracias, señor Mark. Como ven, amigos televidentes, el regreso a la vida de Steven Mandell no nos encuentra desprevenidos. El que, desgraciadamente, no ha de estar muy preparado para la resurrección, es el mismo Steven Mandell... Doctor Vignalli, sabemos que usted, como rector de la Dirección de Psiquiatría, dirigirá el proceso de readaptación de Steven Mandell... ¿qué puede decirnos sobre lo que le espera a este joven y superanciano viajero que nos llega del pasado?"

"—Mi respuesta, amigo López, es similar a la del señor Mark: la Computadora Central ha previsto todas las reacciones posibles de Steven Mandell y nos ha señalado el camino a seguir en cada caso. El cambio para Steven Mandell será sin duda tremendo: debemos tener en cuenta que se trata de un hombre que ni siquiera vio volar al



## LA CASA DE LOS MUERTOS

(Izq.) En Washington Memorial Park, Long Island, Nueva York: aguardando el futuro. (Abajo) Instante del sellado de la cápsula.

### PASAPORTE AL FUTURO

#### EMERGENCY NOTICE: IN EVENT OF DEATH

THIS IS TO CERTIFY THAT I WISH MY BODY FROZEN IMMEDIATELY IN THE EVENT OF MY DEATH AND STORED AT AS LOW A TEMPERATURE AS POSSIBLE. MY REQUEST HAS BEEN MADE WITH THE FULL KNOWLEDGE OF MY NEXT OF KIN. (SEE REVERSE SIDE)

SIGNED \_\_\_\_\_

WITNESSED \_\_\_\_\_

WITNESSED \_\_\_\_\_

LOCATION & DATE \_\_\_\_\_

#### AVISO DE EMERGENCIA EN CASO DE MUERTE

La presente certifica que es mi deseo que mi cuerpo sea congelado inmediatamente en el caso de mi muerte y guardado a temperatura lo más baja posible. Hago este requerimiento con total conocimiento de mi pariente más cercano. (Ver al dorso).

Firmado: ..... Atestiguado por: .....  
Atestiguado por: ..... Lugar y fecha: .....

PREFERRED: PERFUSE WITH 50% DMSO WHILE LOWERING BODY TEMP. 1° C/MIN TO -50° C, TRANSFER TO LIQUID NITROGEN (-196° C). (SEE INSTRUCTIONS INCLUDED)  
ALTERNATIVE: DECREASE TEMP. VIA ICE, DRY ICE, &/OR WITH ANY DEEP FREEZE DEVICE, TO AS LOW AS POSSIBLE.

DOCTOR & PHONE \_\_\_\_\_

INFORMATION PHONE \_\_\_\_\_

#### LIFE EXTENSION SOCIETY

PHONE (202) 723-5397  
2011 "N" STREET N.W. WASHINGTON, D. C.

Se prefiere: Perfusión con 50% DMSO mientras baja temp. corporal 1°C/min hasta -50°C. Transferir a nitrógeno líquido (-196°C) (Ver instrucciones incluidas). Alternativa: Decrecer temp. mediante hielo, hielo seco, y/o cualquier otro método congelante, lo más bajo que sea posible.  
Doctor y teléfono: ..... Teléfono para avisar: .....  
SOCIEDAD PARA LA EXTENSIÓN DE LA VIDA - Teléfono (202) 723-5397 - 2011 "N" Street, N. W. Washington, D. C.



# LA CASA DE LOS MUERTOS

"Concorde", un hombre anterior a la explosión planetaria, un hombre que se habrá asombrado mirando "2001" en el cine, que soñaba quizá con un automóvil "sport", que sufría por las agonías de la Primera Guerra en el Vietnam, que deliró con los Beatles... Sí, Steve Mandell se encontrará en un mundo irreconocible, pero, por suerte para él, disponemos hoy, como todos ustedes saben, de medios eficacísimos para imprimir en su ego los tabúes, los complejos y las inhibiciones que nos hacen posible, en pleno 2069, la vida civilizada y libérrima que todos vivimos."

"—Muchísimas gracias, doctor Vignalli. Ya no nos queda mucho tiempo, el Autorresurrector ha sido conectado ya a la cápsula criónica. Pero tenemos interés en saber lo que opina la calle... usted, señorita, ¿qué piensa de todo esto? ¿Qué haría usted, por ejemplo, si la dejaran a solas con el recién despierto Steven Mandell?"

"—Hum... Por lo que se ve desde aquí Steven es bastante buen mozo... Pero le confieso, señor López, que no me entusiasma la idea de quedarme a solas con él... ¡Si hay algo donde no rige aquello de que todo tiempo pasado fue mejor es en el amor!"

"—¡Completamente de acuerdo, señorita! Pero, disculpe usted... ¡atención todos, el Autorresurrector comienza a actuar, Steven Mandell abre los ojos!"

¿Una fantasía todo esto?  
Sí, una fantasía quizá en los detalles. Pero no en el fondo: Belford, Mandell y los demás congelados, aunque por ahora muertos, tienen chance de ser revividos alguna vez.

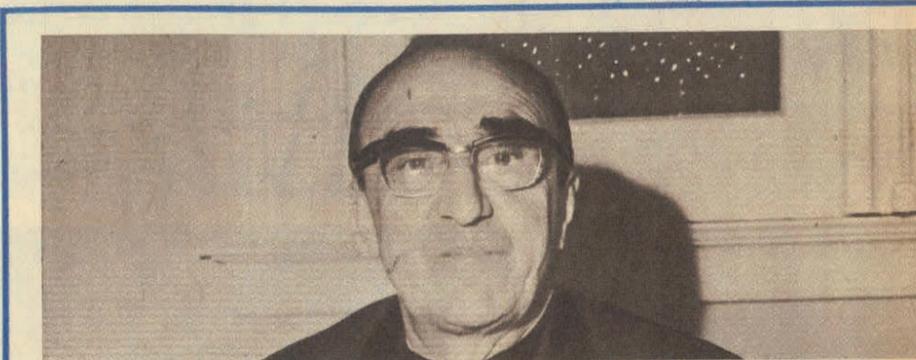
Por mucho que esta chance nos parezca descabelladamente remota, debemos admitir que si hubieran sido cremados o enterrados en la forma convencional, Belford y Mandell no tendrían ninguna esperanza de volver a ver la luz del Sol.

## LA SOCIEDAD CRIONICA PARA LA EXTENSION DE LA VIDA

La idea fue de Robert C. W. Ettinger, profesor de física de Michigan.

Herido por una granada en 1947, durante las largas vigiliadas del hospital leyó sobre experimentos con glicerina y esperma de sapo, y se le ocurrió la posibilidad de exten-

der la vida humana por medio del frío más allá de la muerte. Al principio no pasó de uno de esos pensamientos de aficionados que todos tenemos cuando leemos novedades científicas, pero, y ya fuera del hospital, Ettinger siguió elaborando la idea, al margen de sus actividades "más serias" como profesor. Hasta que, en 1962, reunió sus notas y las publicó con el título de **Perspectivas de inmortalidad**, que alcanzó discreto éxito de librería y se tradujo a varios idiomas.



**IÑAKI DE ASPIAZÚ:** 59 años, vasco de origen, sacerdote, doctor en Ciencias Políticas y Sociales (recibido en Lille, Francia), fundador del Secretariado de Ayuda Cristiana a las Cárceles y de la Casa del Liberado, autor de varios libros, entre ellos Mensajes Cívicos, Concepto de la pena, etcétera. Se dedica a escribir artículos y dictar conferencias.

**2001:** Una persona muere y se la mantiene congelada por un siglo; luego —técnicas modernas de esa época— se la cura y revive; o bien: una persona viva se somete al experimento de congelarse y despertar al cabo de 100 años, ¿afecta esto o va en contra de las leyes de la religión?

—En la hipótesis actual de las ciencias, es mínima o nula la posibilidad de una resurrección o revitalización a 100 años de distancia, previo un congelamiento. En esas mismas condiciones hoy por hoy no es científicamente serio aceptar que siga existiendo vida en un cuerpo congelado. Así, pues, esta experiencia implica un real suicidio cuyo carácter moral no varía la remota posibilidad, tan incierta de la ciencia para operar la revitalización.

—Existe otra hipótesis y es la de que una persona autorice o pida el congelamiento de su cuerpo para después de su muerte. Si de este caso se tratara, en esa voluntad no existe ninguna motivación inmoral.

**2001:** ¿Qué sucedería con el alma en el primer caso (el de una persona que muere y se hace congelar para luego revivir)?

—Si ha habido una muerte real, según el cristianismo, el alma se ha separado del cuerpo y el retorno del alma al cuerpo no dependerá ya de la ciencia, sino de la voluntad de Dios. Si el estado producido por el congelamiento no es de muerte,

"La muerte —postula Ettinger en su libro— es una enfermedad. Una enfermedad muy seria, por supuesto, pero no necesariamente incurable."

El libro de Ettinger inspiró la creación de la **Sociedad Criónica para la Extensión de la Vida**, con filiales hoy en los Estados Unidos (ocho), Francia, Australia y Alemania.

En California se ha creado la **Asociación Criónica Juvenil**, dedicada a promover entre los jóvenes la idea del salto sobre la muerte.

el alma puede permanecer en el cuerpo y puede volver a revitalizar el cuerpo.

**2001:** Todos los indicios prueban que en Rusia y en los EE.UU. algunos experimentos dan resultado. Consideremos que es posible. Desde el punto de vista religioso, ese nuevo ser o ese viejo ser, ¿habría nacido de nuevo?

—No, sería la misma alma actuando sobre el mismo cuerpo, y el conjunto constituiría la misma persona.

**2001:** ¿Cuál sería el principal escollo moral para esta persona si es católica por ejemplo?

—Lo más probable es pensar que el alma, prácticamente desconectada de las transmisiones corporales, permanecería en un *statu quo* invariable hasta la revitalización; las nuevas influencias del cuerpo descongelado sobre el alma podrían transmitir a ésta elementos nuevos de operación y el único conflicto moral podría surgir de la comparación de los dos distintos tiempos vividos con tanta distancia intermedia de separación. Este conflicto campararíase al de nuestros abuelos si hoy resucitaran.

**2001:** ¿Se haría usted congelar?

—De ninguna manera. La vida en estado cálido me ofrece ya experiencias inagotables. El estado actual de la ciencia no me permite jugar de ese modo con la vida del hombre viviente.

**2001:** En caso de desaprobación del proyecto, ¿no estaría actuando contra el progreso y los adelantos de la ciencia?

—No me opongo a la realización de los experimentos ni de los adelantos de la ciencia; lo que exijo es gradación en los mismos, de suerte que al adoptar el experimento en seres humanos, tales experimentos ofrezcan suficientes garantías de éxito.

Por una cuota anual de unos cuatrocientos pesos, el asociado recibe la **Cryonic News**, una revista con artículos sobre la vida en suspenso y sus posibilidades.

## EL COMO Y EL CUANTO

Producida la muerte, el cuerpo, mientras se enfría por medio de bolsas de hielo, es conectado a una bomba neumática que mantiene la circulación de la sangre; el fluido vital es reemplazado por glicerol y una solución salina para deshi-

**ENRIQUE DIAZ DE GUIJARRO:** abogado, 66 años, dos hijos, profesor emérito de la Universidad de Buenos Aires, profesor titular de "Derecho de Familia" y "Sucesiones" (hasta marzo de 1968) de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales de Buenos Aires, profesor de "Derecho Privado" de la Facultad de Ciencias Económicas, director del Departamento de Derecho de la Facultad de Ciencias Económicas, director del Instituto de Derecho Civil de la Facultad de Derecho, autor de numerosos tratados sobre Derecho de Familia, ex juez de la Cámara Nacional de Apelaciones en lo Civil.

**2001:** Si una persona tiene posibilidad de congelarse y despertar al cabo de 100 años, ¿en qué situación legal se encontraría?

—Creo, simplemente, ante la enorme novedad del planteamiento, que se ha producido la mera continuación de la vida de que esa persona era dueña. Los problemas legales pueden, en cambio, repercutir en otro orden; no con respecto a la personalidad en sí misma, porque la personalidad existiría en razón de la propia vida de la persona y sería un sujeto de derecho como si no hubiera muerto, es decir, como si hubiera estado sometido a un proceso de letargo durante todo ese lapso.

Pero el problema fundamental va a surgir con respecto al destino que tuvieron sus bienes en el momento del fallecimiento, porque en ese instante se abrió su sucesión y se produjo la transmisión de esos bienes.

La pregunta que hay que formular es: ¿implica la recuperación vital la recuperación patrimonial? De acuerdo con los cánones actuales del Derecho no sería admisible, porque la seguridad jurídica y la circulación de los bienes impedirían mantener el estado de congelación en las riquezas, ya que esto último sería anti-económico y un factor de perturbación social. De modo que la persona se encontraría —valga la expresión— como naciendo nuevamente.

**2001:** El despertar o revivir, ¿podría considerarse un nuevo nacimiento?

—La afirmación "segundo nacimiento" encierra una confusión, porque la persona revivida tendría siempre los mismos padres; no se engendrarán nuevos vínculos. simplemente se reanuda una vida. Tal vez, por eso, podría hablarse de una segunda

dratar los tejidos (no debe haber agua en los tejidos al llegar la temperatura a bajo cero: de otro modo el agua, que al congelarse aumenta de volumen, haría estallar las células). Se continúa con el enfriamiento hasta que los procesos vitales se paralizan y el cuerpo deja de necesitar oxígeno; la vida ha quedado en suspenso. El cuerpo así preparado es colocado en una cápsula aislante de acero donde la temperatura, por medio de nitrógeno líquido, es mantenida constantemente a 200° bajo cero.



vida; pero no, repito, de un segundo nacimiento; sí de un segundo período vital en el cual tendría que afrontar, ya con la capacidad propia de la edad cronológica que tuviera, los problemas de la subsistencia. Y, tal vez, sea posible pensar que su capacidad para obtener recursos del ambiente esté mantenida, porque aquí nos encontramos con un nuevo problema: saber si lo que aprendió hace cien años lo mantiene aprendido y, lo que es peor, si le sirve en ese momento.

**2001:** En el caso de que una persona muera (y haya cometido un delito, por ejemplo, y su muerte se produce antes de purgarlo), luego se congela, a lo largo del tiempo se perfeccionan técnicas médicas, se lo revive y "resucita". ¿Purga ese delito? Si no ¿por qué?

—No podría revivirse nunca la responsabilidad penal porque, al cabo de un tiempo, los delitos prescriben. Lo curioso sería que se hubiese suicidado a raíz del delito cometido, para eludir la represión penal. Entonces habría que preguntarse, ante la "resurrección", si también la responsabilidad por el hecho delictivo se ha mantenido "congelada".

**2001:** ¿Sería responsable de las deudas de sus familiares?

—Con respecto a las deudas no se plantean problemas, porque las deudas contraídas hasta el momento de su muerte están también sujetas a plazos de prescripción. Hay, además, un principio ligado a la transmisión sucesoria: el fallecido, que permaneció congelado, transmitió su patrimonio a sus herederos que, si aceptaron plenamente su herencia, son también deudores de las deudas que el causante tenía, de modo que éstas o bien han sido cumplidas o bien han quedado prescritas con la expiración del término

El costo del procedimiento es elevado: aparte de los 160.000 pesos aproximados que cuesta poner el cuerpo en condiciones de ser sellado en la cápsula, hay que calcular el mantenimiento de la baja temperatura durante un tiempo indefinido. Pero la Sociedad Criónica ha encontrado la solución: un seguro de vida de unos diez millones de pesos a favor de la sociedad permite cubrir con creces los gastos iniciales y, debidamente invertidos, producen la renta necesaria para el mantenimiento; como se

legal durante el cual las deudas no pagadas quedan extinguidas.

**2001:** Un muerto se congela y, técnica médica mediante, vuelve a la vida. Un ser vivo se congela y despierta al cabo de 100 años. ¿Qué diferencia hay?

—En el caso del vivo veo simplemente no una extinción de la personalidad sino mera continuación de la personalidad: porque su voluntaria congelación no lo puede hacer desaparecer del círculo de las obligaciones contraídas en cualquier orden jurídico. De lo contrario, la congelación se convertiría en un método de evasión perfecto.

**2001:** ¿Cuál es el mayor impedimento legal en estos casos?

—Todo lo que concierne a la disposición del propio cuerpo se ve con repugnancia legal. El cuerpo empieza por no ser una cosa. El cuerpo, aún cuando es un bien jurídico, es un bien jurídico en tanto y cuanto tiene vida. Si sufro una mutilación a raíz de un accidente tengo derecho a una indemnización compensatoria. Pero yo no puedo, en cambio, vender mi brazo, porque sería un acto jurídico con contenido y objeto ilícitos. No se puede disponer del propio cuerpo, de modo que sería éste el mayor impedimento, entendiendo la "comercialización" en un sentido jurídico —el cuerpo humano no puede ser objeto de un acto jurídico—. Tampoco el cadáver —conviene aclararlo— es, jurídicamente, una cosa y, como tal, comerciable.

Hay que pensar, sin embargo, que los adelantos científicos van a engendrar modificaciones en el orden jurídico. Lo jurídico recoge siempre la realidad.

trata de plazos muy largos, se confía en que la renta alcance incluso para proveer al resucitado del capital adecuado para desenvolverse en su nueva vida.

En California se fabrican ya cápsulas colectivas capaces de albergar centenares de cuerpos. En el Washington Memorial Park se construye un gran depósito para los congelados del área neoyorquina.

"Es sólo el comienzo —dice Ettinger—. El movimiento se extenderá pronto al mundo entero."

CONTRA Y PRO

"Quizá sea factible revivir cuerpos mantenidos en congelamiento profundo durante lapsos prolongados, hasta de miles de años, siempre y cuando el cuerpo haya estado vivo al iniciarse el congelamiento —declara el húngaro N. Kurti, físico del laboratorio de Clarendon, Oxford, Inglaterra—. Pero si hubo muerte, aunque apenas haya durado unos minutos, el cerebro habrá sufrido daños irreversibles y, por lo tanto, irreparables. ¡Es criminal alentar en la gente esperanzas que no se concretarán nunca!"

"De acuerdo con que todo sería mucho más fácil si el congelamiento se practicara mientras el cuerpo tiene aún vida —replican técnicos de la Sociedad Crionica—. Pero lo que es irreversible e irreparable para el estado actual de la ciencia puede no serlo en un futuro próximo. El entierro normal es la muerte definitiva; el congelamiento mantiene la esperanza. Cuanto más pase el tiempo y más progrese la ciencia, mayores serán las perspectivas de que se descubran los medios de volver a la vida al congelado y de curar la enfermedad que lo llevó a la muerte."

El profesor Ettinger, el iniciador del movimiento, declara:

"Confío en que, dentro de pocas décadas se encuentre la cura de la vejez: la vida humana tendrá entonces duración indefinida. Pero, como es posible que mi muerte ocurra antes, ya tengo todo resuelto para mi congelamiento y para el de toda mi familia. Estoy seguro de que, aunque la muerte nos separe, todos volveremos alguna vez a reunirnos en este mundo. Siempre y cuando, desde luego, la civilización no se volatilice a sí misma algún día de estos." ■



ERNESTO WARNES: sociólogo y químico, 34 años, asesor de la Revista Argentina de Medicina Psicosomática, profesor de la Universidad John Fitzgerald Kennedy, asesor del Ministerio de Bienestar Social de la Provincia de Buenos Aires, miembro titular del Centro de Estudios Sociológicos de Buenos Aires, becario de la Dirección de Industria del Estado (Dinie).

2001: Supongamos que un ser humano (ya fallecido o en vida) es mantenido 100 años en estado "latente". Luego "resucita" (es decir, mediante técnicas médicas de esa época, se soluciona la enfermedad que le dio muerte) o "despierta" un siglo después. ¿Cuál sería el principal escollo mental de ese ser ante la sociedad?

—En los egipcios ya existía la hipótesis de la resurrección. En las pirá-

mides colocaban series de objetos, elementos y personas que servirían para el momento de la resurrección, para que el individuo no se sintiera solo al despertar. Para que se sintiera rodeado de los elementos comunes a la época en que había vivido.

Si consideramos que la personalidad de un individuo tiene como elemento fundamental la internalización de un conjunto de relaciones interpersonales y de pautas institucionales, el "renacer" en otra época le plantearía a ese individuo dos problemas básicos:

- a) El de la identidad del nuevo grupo al que pertenece.
- b) El de la propia identidad (ya que ésta se fija en relación al nuevo marco donde se lleva a cabo el proceso de socialización del individuo).

Otro problema que debemos tener en cuenta sería el de la modificación en la conciencia del hombre, respecto a la dicotomía existencial: "vida-muerte", que dejaría de ser una situación discontinua y rígida para transformarse en algo fluido y delimitable. El hombre dejaría de fantasear los límites en sí mismo y de su proceso histórico-vital.

Sería necesario darle cierto tiempo para permitirle elaborar la experiencia, que trataría en alguna medida de privar al hombre su propio derecho a la muerte.

2001: ¿A nivel social cuáles serían los problemas con los que se enfrentaría este nuevo hombre?

—El primer problema sería el de disminuir las deficiencias para lograr la "resocialización" del "revivido", pero en alguna medida sería comparable a la socialización de un salvaje, que de pronto es trasladado a una sociedad de grandes adelantos. Considero que, pese a lo difícil de la tarea, no es un proceso que tenga obstáculos insalvables para el desarrollo de estas experiencias.

2001: ¿Qué inconvenientes a nivel personal se le plantearían a los revividos?

—El más terrible sería el sentimiento de culpa frente al resto de hombres que ha fallecido de manera irreversible. Deberían elaborar este sentimiento de culpa que trabaría la resocialización. Se crearía una nueva aristocracia de los revividos. Pienso que estos hombres deben contar con causas más que suficientes para realizar el experimento. De practicarse con todos los hombres en condiciones

de fallecer, se crearía un problema insoluble de superpoblación, que el mundo no puede afrontar en estos momentos. Tampoco se alargaría el promedio de vida, sino que se fragmentaría una misma vida.

También me planteo el problema de los genios creadores. Genio es el emergente de una situación social global, el sintetizador de una experiencia colectiva; me pregunto frente a esto: ¿podrían resocializarse estos seres que han estado tan comprometidos con la época en que hicieron sus obras? Ellos han tenido una capacidad intelectual concreta ligada al marco social. ¿Podría Mozart resocializarse?

2001: ¿Qué solución usted encuentra frente a estas situaciones?

—Una de ellas sería la de elaborar técnicos para llevar a cabo la constitución de un grupo homogéneo y fraterno de apoyo mutuo en el momento de revivir. Si el período de latencia fuere de 100 años se podría hacer la experiencia con un grupo de seres de intereses comunes, con el objeto de hacerlos sentir menos solos frente a una sociedad desconocida. Esta secta enquistada, también amortiguaría el impacto de la expectativa con que se aguardaría el fenómeno del revivir.

2001: ¿Cuáles son sus puntos de vista para la valoración de este experimento?

—Mis puntos de vista son dos: uno es el científico, desde donde lo considero de mayúscula importancia, y el otro es el punto de vista sociológico, desde

donde se desprende como algo muy valorable el intento del hombre por crear un sistema de relaciones más evolucionadas que el actual.

2001: ¿Cuáles serían las primeras reacciones de un individuo sometido a la prueba?

—Las reacciones serían dos:  
a) Una tremenda angustia, comparable con la situación traumática del parto, con el agravante de tratarse de una personalidad más desarrollada que la de un bebé y, luego, con una mayor capacidad de angustia.

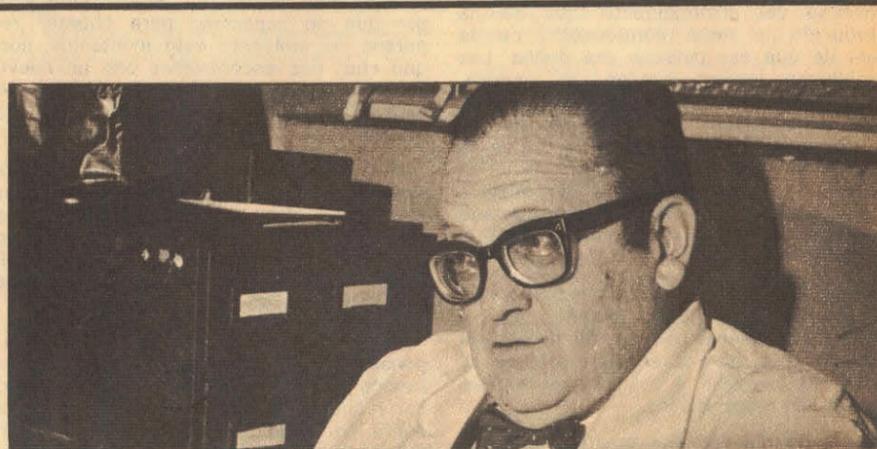
b) Un sentimiento de pérdida de la propia muerte, que se daría por el contraste con el sentimiento de ganar la vida pero de perder el contacto con la regresión.

2001: ¿Se haría usted congelar?

—Yo debería analizar el acto desde dos posiciones: desde mi posición intelectual no tiene mayor sentido, salvo el de vivir mucho más tiempo, y desde el plano afectivo, desde donde mi temor a la muerte lo hace sentir como más probable. Debería debatirme profundamente entre mis instintos de vida y de muerte para lograr la gran elaboración que justifique mi participación en el experimento.

2001: ¿Consideraciones generales?

—Lo más importante es que dará la posibilidad de asumir y planificar la vida con mayor lucidez y profundidad para integrar un nuevo esquema de valoración que significaría una nueva revaloración desde los puntos de vista psicológicos, metafísicos, filosóficos y científicos.



RAUL HECTOR MEJIA: 42 años, cinco hijos varones; dejó la actividad hospitalaria en 1958. Desde entonces dedicó su tiempo a la cátedra y la investigación en el Instituto de Fisiología de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad de Buenos Aires. Desde 1967 es profesor adjunto de Fisiología Humana en esa casa de estudios. En 1958 realizó —por primera y única vez en la Argentina— experiencias de hipotermia en pequeñas ratas de laboratorio para un trabajo de beca del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.

2001: ¿Es posible mantener congelado el cadáver de un ser humano y al cabo de un siglo —por ejemplo: mediante téc-

nicas imperantes en esa época— curarlo y volverlo a la vida?

—Es necesario aclarar, ante todo, la diferencia entre hipotermia y congelación de organismos. En mis trabajos sumergía el animal anestesiado en una solución (agua, hielo y sal) y lo enfriaba hasta 20-25 grados centígrados (temperatura normal: de 37 a 38 grados). Nunca bajé de esas cifras. El objetivo era estudiar el comportamiento del aparato circulatorio al recalentarlo. Por otra parte, la hipotermia fue usada con fines clínicos en los primeros años de la década del 50 en cirugía cardiovascular (en Argentina doctores Carlos Villamil y Mario Brea), ya que al descender la temperatura, aun

en pocos grados, disminuye también el nivel general de actividad del organismo. La aparición de la circulación extracorpórea restó interés a esta aplicación.

En la misma época, y con fines experimentales, los doctores Audrey Smith (inglesa) y L. Giaja (yugoslavo) realizaron congelación de animales, por inmersión en nitrógeno líquido, previa perfusión de los tejidos con un líquido anticongelante, por ejemplo: la glicerina. Luego se revivía por calentamiento, teniendo cuidado de iniciarlo, con un haz de radiación infrarroja, por el corazón, para evitar la anoxia de los demás tejidos. La técnica anduvo bien con animales pequeños (ratas, hamsters), pero aun así la sobrevida nunca fue muy larga.

Hace poco tiempo conocí, por publicaciones periódicas, las actividades de la Crionics Inc., de Estados Unidos, que congela los cadáveres de sus miembros. Para evaluar las posibilidades de éxito, en el futuro, es necesario tener en cuenta, al menos tres factores.

1º Daño producido por la enfermedad mortal; es decir, cantidad de tejidos afectados en el momento de la muerte, que varía según sus causas, pero siempre existe.

2º Daño producido en el tiempo en que se demora para llevar a cabo la congelación: los distintos tejidos del cuerpo tienen distintos tiempos de tolerancia a la falta de oxígeno al interrumpirse la circulación sanguínea. El que

primero sucumbe es, sin duda, el sistema nervioso central, y luego todas las células nerviosas, en pocos minutos (4 a 6).

3º Daño que produce la incorrecta perfusión de glicerina o similares: nunca se sabe si todos los tejidos han sido bien penetrados por el anticongelante. Si así sucede, al congelarse, la cristalización de los líquidos causará daños irreparables en algunas células.

Ninguna de estas tres posibilidades podrá evaluarse antes de la "resurrección" de los crionicos. Algunas células podrán encontrarse en buenas condiciones, pero sin la totalidad del organismo, no habrá vida.

2001: Si una persona no muere, sino que acepta congelarse y luego pretende despertar al cabo de un siglo, ¿es posible realizarlo?

—Los tres interrogantes planteados anteriormente impiden enfriar a un individuo antes de que muera. Es matarlo. Y mientras la eugenesia no sea aceptada por los códigos seguirá siendo, legalmente, un homicidio.

2001: ¿Cuál es, entonces, el futuro de estos trabajos, con bajas temperaturas?

—El interés que subsiste es conocer por qué mecanismo hibernan algunos animales: podría ayudar, en caso de ser aplicable a seres humanos, a prolongar la vida, reduciendo la necesidad general

de oxígeno del organismo. Podría esperarse, por ejemplo, la aparición de un donante para un trasplante de órganos, para perfeccionar una nueva técnica (siempre a más de 0 grado). Pero aun no se conoce exactamente cuáles son esos mecanismos de entrada y salida de hibernación, que pueden permitir libremente, todos los años, pasar el invierno a estos animales con una temperatura interior de hasta 5 grados centígrados. Hay muchas teorías; se piensa en mecanismos hormonales y nerviosos, por ejemplo, pero no se sabe cuáles son. Todos ellos, sin embargo, poseen una característica: una capa de grasa de color marrón (y no blanca), que se piensa puede ser un reservatorio de alto poder energético y hasta funcionar como glándula endocrina. Curiosamente, hay un tejido similar en una de las etapas de desarrollo del embrión humano, que también se estudia.

Si pudiéramos descubrir ese mecanismo sería de utilidad, no sólo en los viajes especiales, tal como lo narra 2001, odisea en el espacio, sino para mantener hibernada una dotación científica en la Antártida. En invierno no hay mucho que observar, y serían necesarios pocos hombres "despiertos" para observaciones meteorológicas y control de la estación. Pero, al llegar la primavera y renacer la vida, las focas llegan al continente antes que los barcos, las aves antes que los aviones. La dotación hibernada podría estar presente en ese mismo momento.



hipótesis fantásticas

# LA CUARTA CAIDA DE LA LUNA

POR LYSANDRO Z. D. GALTIER

*El sol se oscurecerá y la Luna no dará más su fulgor; los astros caerán del cielo y las potencias de los cielos serán conmovidas.*

MATEO, XXIV, 29.

Jules Laforgue (1860-1897), el poeta francés nacido en Montevideo, autor de *L'IMITACION DE NOTRE DAME LA LUNE*, afirmaba en uno de sus poemas:

*Les astres, c'est certain, un jour s'a-  
borderont!  
Peut-être alors luira l'Aurore universe-  
selle ...*

Pero acotaba:

*Hélas! avant ces temps, averses, vents,  
solein,  
Auront au loin perdu, mon coeur, mes  
nerfs, mes moëlles,  
Tout se fera sans moi! Ni rêve, ni ré-  
veil!  
Je n'aurai pas étéé dans les douces  
étoiles! <sup>2</sup>*

Al referirse luego a la inhabilitad de la Luna, "astro fósil ciego, lavado por inauditos diluvios, faro fatal de los vuelos migratorios de lastimeros Icaros", clamaba:

*Penser qu'on vivra jamais dans cet  
Parfois me flanque un coup dans l'épi-  
gastre! <sup>3</sup>*

La muy somera descripción del satélite de la Tierra que, después de sus observaciones científicas acaban de publicar los astronautas Franck Borman, James Lowell y William Alison Anders, no difiere ni añade nada a cuanto Jules Laforgue anticipó en sus poemas. Bastará releerlo para comprobarlo.

*"Existe un mundo —postula Coc-*

*teau— donde se mueven los sabios y los poetas, donde se encuentran y advierten que hablan una misma lengua."*

## EL VISIONARIO FURIOSO

Philipp Fauth (1867-1941), ingeniero, constructor de máquinas y astrónomo a ratos, esto es, de afición, cuyos estudios sobre la Luna y el trazado de dos mapas de ese planeta en el que figura un doble cráter que descubrió al Sur de Copérnico, y que por decisión de la Unión Internacional lleva ahora su nombre, publicó en 1913, en colaboración con algunos colegas, su libro titulado *LA COSMOLOGIA GLACIAL DE HORBIGER*.

Este Horbiger, al que pertenece en rigor la mayor parte de lo afirmado en dicha obra, fue una especie de profeta destemplado, de *visionario furioso*, nacido en Austria en 1860, que había de volverse, en la Alemania mesiánica y siniestra de Hitler y de Himmler, "un descubridor de genio bendecido por Dios", según se lo reconoció en sus exequias.

Horbiger propugnaba la curiosa doctrina de la *Welteislehre* (del *hielo eterno*), especie de explicación exaltada y tumultuosa del Cosmos, totalmente reñida con la astronomía ortodoxa y con los datos de la ciencia admitida.

Su tesis se fundaba en la idea de la lucha constante, en los espacios infinitos, entre el hielo y el fuego, la fuerza de repulsión y la fuerza de atracción, que determina la vida, la muerte y la resurrección perpetua del Cosmos.

CAERA LA LUNA. ESTALLARA EN MIL PEDAZOS. UN ANILLO DE ROCAS Y GASES CUBRIRA UN AMPLIO CIRCULO DE LA TIERRA ESTERILIZANDO Y FOSILIZANDO TODO LO QUE TOCA. SERA LA CAIDA. EL COMIENZO DEL APOCALIPSIS.

Horbiger introducía en ella viejas profecías, mitos, leyendas, temas del Génesis, del Diluvio, de los Gigantes y de los Dioses.

Recordándonos las milenarias tradiciones orientales que refieren en sus historias haber visto otro cielo, otras constelaciones y otra Luna —que no es la que nosotros vemos—, Horbiger sostenía que nuestra Luna es el *cuarto* satélite captado por la Tierra en el transcurso de las edades, y que muy próximamente se iría acercando a nuestro planeta, como se acercaron otrora a ella las tres anteriores. Añadía que, además, la fuerza de gravitación que ha ejercido siempre la Luna sobre la Tierra iría en progresivo aumento, hasta que su influencia sobre el planeta que habitamos haría que las aguas de nuestros océanos se levantasen el día menos pensado en una sola e inmensa marea pertinaz, cubriendo tierras, anegando trópicos y rodeando las más altas cimas. Algo así como un nuevo Diluvio.

Kirchweger, presunto autor de la *AUREA CATENA HOMERI*, ya había escrito en 1723: *Es seguro y cierto que la Naturaleza entera era agua en el comienzo; que todas las cosas han nacido del agua y por el agua deberán ser destruidas"*.

Los mitos, nos informa a su vez Mircea Eliade, ofrecen una estructura y un origen lunares. Después de cada Diluvio —añade—, "un Antepasado mítico da origen a una nueva humanidad. Pero sucede, la mayoría de las veces,

que este Antepasado mítico toma el aspecto de un "animal lunar" 4.

En etnología se llama así a los animales cuya vida muestra cierta alternancia y, en primer lugar, apariciones y desapariciones periódicas.

Cuando esto suceda —si es que sucede— los rayos cósmicos se volverán más poderosos. Crearán mutaciones que estarán representadas por esos nuevos animales, plantas desconocidas y nuevas razas de hombres gigantes como los de la raza de los Atlantes, los *Rmoahalls*, desarrollada sobre el promontorio de la Lemuria y, finalmente, establecida al Sur de la Atlántida; como la de los *Tlavatlis*, en quien Scott Elliot vio a los antecesores de la rama dravida, cuyos restos se conservan hoy todavía en el Sur de la India y que pertenecía a la raza de los *Toltecas*, nombre éste que habría de encontrar luego un eco entre los mejicanos. O como aquella raza de reyes gigantes iniciadores de que nos hablan las leyendas egipcias y mesopotámicas, a esta otra a la que pertenecían los titanes que luchaban con los dioses, mencionada por Hesíodo en su *TEOGONIA* y que no deja de tener conexión con la de Prometeo, o esta otra aún que la estratigrafía atestigua desde la primera edad del mundo, o la que encontramos aún registrada en el *POPOL-YUH* (Maya). Más todavía la que los indígenas del Pacífico mezclan a su religión y que fue para ellos la de esos gigantes que levantaron las colosales estatuas de la isla de Pascua, sin olvidar la raza de gigantes de la península Escandinava y la de la Polinesia, ligada a la de los iniciadores de la edad de oro del terciario.

Lo cierto es que, según Horbiger, en su espiralada y vertiginosa rotación hacia la Tierra, la Luna de pronto estallará. Pero la catástrofe que traerá esta vez aparejada, será mayor que la de la caída de las tres anteriores, por cuanto este último satélite helado es,



## LA CUARTA CAIDA DE LA LUNA

en la actualidad, según él, mucho mayor en tamaño que el de los tres que le precedieron.

Al estallar, pues, la Luna, se transformará en un anillo de rocas y de gas que recubrirá en un amplio círculo a la Tierra, esterilizando y fosilizando cuanto encuentre en ese círculo. Será entonces la Caída. Será entonces el Apocalipsis.

### LA BIBLIA, UN CRIPTOGRAMA

Conviene recordar ahora, que cada convulsión geológica fue siempre precedida por un período de prosperidad y otro de decadencia. El simbolismo lunar de *nacimiento-muerte-renacimiento*, se registra en un gran número de mitos y ritos. El arqueólogo alemán Von Hagen, ha recogido una tradición oral de los indios locales del Perú, según la cual "Tiahuanaco fue construida antes que las estrellas existiesen en el cielo" 5.

Hans Schindler Bellamy, el arqueólogo austríaco, ministro de Educación de su país en 1951, discípulo de Horbiger y autor en 1930 de una obra sobre la *CULTURA DE TIAHUANACO*, habría encontrado, a su vez, en los alrededores del lago Titicaca, en plena cordillera andina, rastros de las catástrofes que precedieron a la caída de la Luna terciaria. Otros discípulos de Horbiger sostienen, por su parte, haber hallado fósiles del hombre secundario en Rusia.

¿Dónde, cabe preguntarse ahora, habrá de caer esta cuarta Luna de nuestro cielo, que Borges situó para siempre "enfrente", cuando esté señalado su turno de estallar? ¿Sobre qué determinado lugar de la Tierra?

Cuando en 1933, Oscar Wladislas de Luvicz Milosz, el iluminado poeta lituano-francés publicó su obra *L'APOCALYPSE DE SAINT-JEAN DECHIFFRÉ*, me envió un ejemplar de la misma con una carta en la que me confiaba estas líneas:

"No he podido decir la milésima parte de lo que me ha sido revelado. Toda la Biblia, que leo en hebreo, se abrió entre mis manos; toda la Biblia, desde el Génesis hasta el Apocalipsis, es un "criptograma", un telegrama cifrado del Eterno! Todo cuanto allí anuncié se realizará "al pie de la letra. Pero su noble país y toda la América del Sur estarán a salvo, a pesar de la proximidad del cataclismo norteamericano. Tampoco Francia tendrá mucho que sufrir de la gran catástrofe inglesa. En cuanto a Rusia, ésta recibirá sin titubear un cuarto de Luna sobre sus provincias meridionales" 6.

Bien podemos advertir en los palabras del autor del *CANTICO DEL CONOCIMIENTO* que se trata de muy otra cosa que de una mera metáfora.

Entretanto, aquí en la Tierra, paciente lector mío, como escribió Laforgue:

*Un chien perdu grelotte en abois á la lune* 7. ♦

1. Los astros, ciertamente, se abordarán un día / Tal vez entonces luzca la Aurora Universal
2. Mas, ¡ay! antes de entonces, el sol, la lluvia, el viento / perdido habrán mis nervios, mi savia y corazón. / ¡Todo se hará sin mí! Ni despertar ni ensueño. No habré podido estar en las dulces estrellas. (POESIE, I, L'impossible).
3. Pensar que nunca viviremos en ese astro / me impacta un golpe en el epigastro! (POESIES, II, Clair de Lune).
4. IMAGES ET SYMBOLES, ed. Gallimard, París, 1952, p. 79.
5. AU ROYAUME DES INCAS, ed. Plan, París, 1954, p. 54.
6. Carta publicada en TEXTES INEDITS DE MILOSZ, ed. A. Silvaire, París, 1959, p. 70.
7. Tirita un perro extraviado ladrándole a la Luna

## CURSO DE COHETERIA

Con esta entrega, la tercera, culmina una etapa en nuestro curso *Cadetes del Espacio*. A partir del próximo número, la ambición de todos aquellos que han seguido paso a paso la formación de *Clubes 2001* tendrá una respuesta:

Comenzamos a construir. A través de la rigurosa selección de los artículos presentados en notas anteriores, hemos dado las bases para la formación de clubes y —por ende— de grupos que llevarán a cabo la construcción de cohetes, capaces de remontar cientos de metros y transportar cargas útiles.

Con el Reglamento del Modelismo Espacial y el estricto Código de Seguridad (que debe cumplirse al pie de la letra) consideramos que los futuros astromodelistas tienen en sus manos los elementos necesarios para llevar adelante la tarea impuesta. Paralelamente, y consciente de la necesidad de profundizar en el tema, nuestra revista ha planeado una serie de conferencias (que se detallan en recuadro aparte) destinadas a ser desarrolladas en escuelas y centros culturales. Pensamos, además, en la posibilidad de una muestra o exposición espacial sobre el tema. Esperamos que, como siempre, el lector envíe sugerencias. Ha llegado el momento de la acción.

### CLASIFICACION DEL ASTROMODELISMO

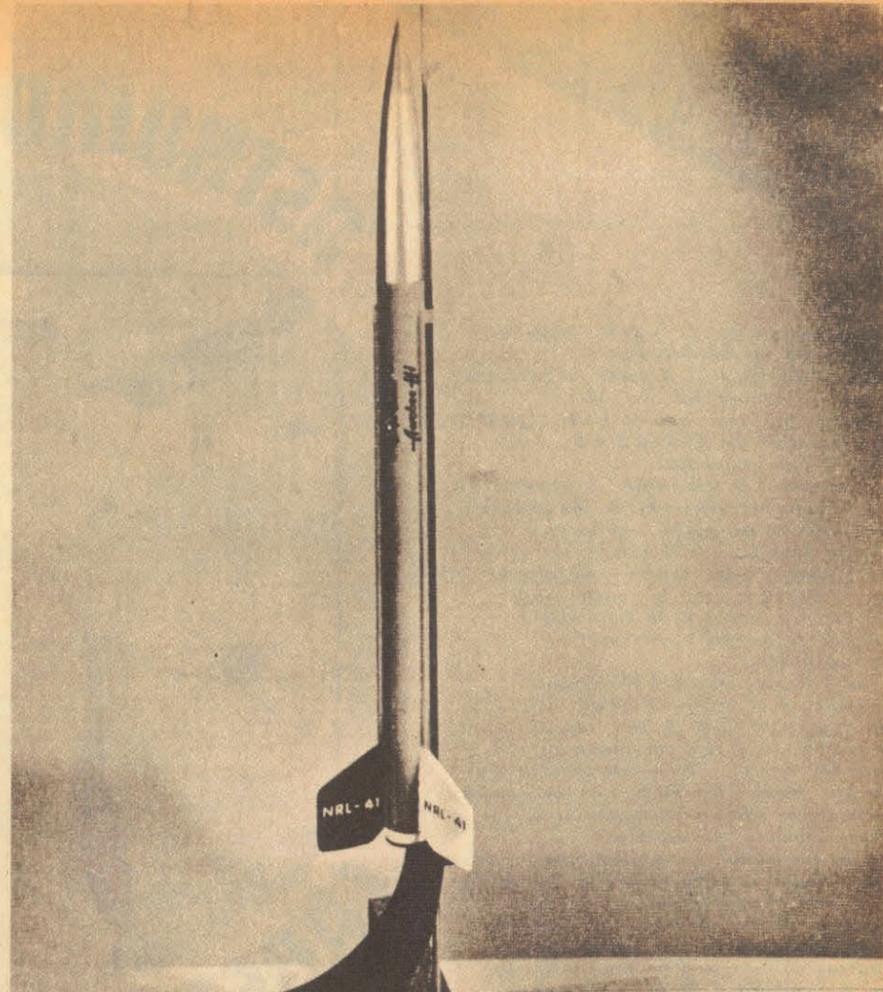
Para lograr ubicar exactamente las funciones y tareas específicas del astromodelista, podemos dividir este hobby-ciencia en dos secciones: 1) *Modelismo espacial*. Consiste en la obtención de *maquetas plásticas* (se venden en el comercio, de procedencia norteamericana o francesa), *maquetas en escala* (copiadas de los modelos originales) y *maquetas de diseño propio*. 2) *Coheteria modelo*. Los cohetes, a su vez, pueden ser: *En escala* o de *diseño propio*. En ambos casos, son *propulsados*.

Separados perfectamente el *Modelismo espacial* y la *Coheteria modelo*, entramos de lleno al reglamento del *Modelismo espacial*. Es necesario recalcar que, a fin de llenar todos los requisitos que hagan factible la fabricación de maquetas y cohetes, debe tenerse muy en cuenta lo que se detalla a continuación:



POR ROBERTO JORGE MARTINEZ

Proyectiles autopropulsados, fabricados en papel, cartón, madera balsa y plásticos son presentados en el Cuarto Campeonato Nacional de Coheteria Modelo, premio "Academia de la Fuerza Aérea" (EE. UU.).



Astromodelo en escala del cohete sonda Aerobee H-1, impulsado por un micro motor de combustible sólido, típico ejemplo del trabajo de un "cadete del espacio".

#### REGLAMENTO DEL MODELISMO ESPACIAL

1) Los materiales de construcción serán: a) cartón; b) madera balsa; c) plástico. En general, se utilizará todo elemento que NO CAUSE DAÑO AL REGRESAR A TIERRA. Se excluyen, terminantemente, partes de acero o metálicas.

2) Los cohetes se dispararán a distancia, por medios eléctricos. Jamás podrá ser usado un sistema de mechas, de tiempo, o control remoto por radio.

3) El cohete no excederá la longitud de un metro y un diámetro máximo de siete centímetros y medio. Peso: nunca superior a dos kilos y medio.

4) Todo cohete llevará una carga útil. La misma, a igual que el cohete impulsor, contará con un sistema de recuperación.

5) El cohete no podrá tener más de tres etapas (dentro de la longitud máxima de un metro).

6) En concursos de cohería modelo, los proyectiles se clasificarán de la siguiente manera: modelo en escala o diseño propio. Antes del vuelo se procederá a comprobar si todo está en orden,

tal como lo requiere el presente reglamento.

#### CODIGO DE SEGURIDAD

Similar al empleado por grupos de astromodelistas extranjeros, este código es la "base" fundamental para no correr riesgos y arribar a resultados felices durante la experimentación:

1) No preparar el propulsante del cohete ni construir el motor sin previo entrenamiento y sólidos conocimientos.

2) Manipular y transportar los impulsores con extremo cuidado, manteniéndolos alejados del calor. No proporcionarles golpes bruscos.

3) No construir modelos con partes metálicas, que puedan ocasionar daños.

4) El astromodelo contará con un sistema de recuperación que permita retornarlo a tierra con seguridad, aún sobre multitudes.

5) El "missil" no tendrá cargas útiles explosivas o pirotécnicas.

6) El cohete volará lejos de edificios, árboles y líneas de energía eléctrica. Nunca de noche.

7) La guía de lanzamiento de la rampa debe estar colocada a un mínimo de 10° de la vertical.

8) No se hará volar el modelo contra blancos en aire o tierra.

9) No se disparará el cohete cuando exista un fuerte viento o escasa visibilidad. Tampoco donde pueda poner en peligro aviones en vuelo.

10) No se realizará ninguna operación que pueda poner en peligro a otros miembros del grupo.

Con este decálogo fijo en la memoria, a partir del próximo número la teoría se transforma en realidad. Tal como le dijimos: *comenzaremos a construir.* ■

Programa de disertaciones técnicas-gratuitas que pueden solicitarse por nota a nuestra redacción. En la misma deberá figurar el día y la hora. Puede pedirse todo el programa.

#### TEMAS:

- 1) El Universo, el Sistema Solar, la Tierra y la Vida.
- 2) Historia y desarrollo de la Astronáutica.
- 3) La Tecnología Espacial.
- 4) Del Geo-Hombre al Humano Espacial.
- 5) Elementos de Cohería y Propulsión.
- 6) La formación de Grupos de Estudios y Experimentación.
- 7) El Astromodelismo, Técnicas y Fundamentos.



Yuri Gagarin: el primer "hombre estelar".



ESTA ENTREGA FINALIZA LA CONQUISTA DEL ESPACIO. CON LA PUESTA EN ORBITA DEL PRIMER HOMBRE, EL CAMINO FUE ABIERTO. LO DEMAS, ES DE RECIENTE ACTUALIDAD.

## LA CONQUISTA DEL ESPACIO (7)

NOMBRE	PAIS	FECHA	VEHICULO	PESO EN KG	PERIODO	DATOS ORBITALES		INCLINACION	ESTADO
						PERIGEIO	APOGEO		
TRANSIT 3 B/ LOFTI 1	EE. UU.	21-2-61	Thor-Able	125/28	94,5	117	511	28,4	( 1 )
EXPLORER 5-45	EE. UU.	24-2-61	Juno II	35					( 2 )
SPUTNIK 9	URSS	9-3-61		5.200	88,5	114	155	64,9	( 3 )
SPUTNIK 10	URSS	25-3-61		5.100	88,4	111	153	64,9	( 4 )
EXPLORER 10	EE. UU.	25-3-61	Delta	36	112 hs.	100	145	33,0	( 5 )
DISCOVERER 22	EE. UU.	30-3-61	Thor-Agena	1.050					( 6 )
DISCOVERER 23	EE. UU.	8-4-61	Thor-Agena	1.050	101,2	126	882	89,1	( 7 )
VOSTOK 1	URSS	11-4-61		5.200	89,1	112	203	65,0	( 8 )
MERCURY-ATLAS 3	EE. UU.	25-4-61	Atlas D	1.000					( 9 )
EXPLORER 11	EE. UU.	27-4-61	Juno II	41	108,1	304	1.113	28,8	(10)

PERIODO: en minutos. PERIGEIO y APOGEO: en millas. INCLINACION: en grados desde el Ecuador.

- ( 1 ) Declinó 30-3-61: segunda etapa, fracasó la separación de satélites.
- ( 2 ) No entró en órbita: funcionó mal la ignición tercera y cuarta etapa.
- ( 3 ) Reingreso 9-3-61: cabina recuperada con el perro Chernushka.
- ( 4 ) Reingreso 26-3-61: recuperado perro Zvezdochka después de 17 órbitas.
- ( 5 ) Posición incierta: datos campo magnético por un plan de 60 horas.
- ( 6 ) No entró en órbita: mal funcionamiento del sistema de control de la segunda etapa.
- ( 7 ) Declinó 16-4-62: cápsula en órbita separada, no hubo recuperación.
- ( 8 ) Reingreso 12-4-61: primer vuelo espacial, cápsula con Yury Gagarin recuperada por la URSS después de 1 órbita, 1,8 horas.
- ( 9 ) No entró en órbita: destruido por el oficial de lanzamiento.
- (10) En órbita: datos enviados hasta el 6-12-61 sobre contador rayo gamma.

# libros

## RIMBAUD



ediciones del mediodía

**RIMBAUD: "Las iluminaciones". Traducción: Cintio Vitier. Ediciones del Mediodía. 76 páginas.**

A las naturales dificultades que supone trasladar de otro idioma un mensaje poético conservando las intransferibles esencias del verso, se suman otras, múltiples e imponderables, si se trata de las especiales características de Rimbaud. Parnasiano, simbolista, cultor del verso libre, profeta del surrealismo; el "ángel" de Charleville, intenta crear nuevas lenguas, vislumbra trasmutaciones mágicas, agota las posibilidades de la poesía, aborrece, desprecia, vitupera y, por fin, calla para proyectarse desesperado en la realidad brutal del desierto africano. Esta parábola luciferna se refleja en sus escritos que constituyen uno de los documentos espirituales más notables de nuestro tiempo. Rimbaud odia al "hombre de la superficie", a los superfluos y vacíos, a los idiotas auto-suficientes que pretenden saberlo todo y que no son más que vanidosos proyectos. Embiste contra la seguridad y la respetabilidad y desprecia el conformismo, los lugares comunes, el oficialismo y los mitos pequeño-burgueses. Su actitud permanente consiste en escapar a los condicionamientos y a la subordinación que significa hallarse atrapado en la máquina social. Es el "Gran maldito" y el "Supremo sabio", que intenta conocer la realidad total y frena al borde de la locura. Su obra escrita en la adolescencia ha sido traducida, entre otros, por Terzaga, Azcu y Molina. Ahora una nueva edición de *Las iluminaciones* nos llega en la versión del estudioso cubano Cintio Vitier. Los jóvenes no deben dejar de frecuentar al máximo rebelde. Como dice Miller, "Rimbaud está más vivo que nunca y el futuro le pertenece... aunque no haya futuro".



**CIENCIA FICCIÓN NORTEAMERICANA, por F. Pohl y C. M. Kornbluth. Ediciones Aguilar. 1.271 páginas.**

Ambos autores, Frederik Pohl (49) y Cyril M. Kornbluth (35) escribieron conjuntamente una serie de novelas, de las cuales *Mercaderes del espacio* alcanza la cumbre de originalidad: en el año 2300 solamente los buenos consumidores gozarán de los derechos del ciudadano. Grandes compañías industriales dominarán el mundo y serán —a su vez— dominadas por la publicidad, las industrias de bebidas

gaseosas, refrescos, artefactos eléctricos y cigarrillos. Cada una de éstas tendrá un representante del Senado. Así, el estado del superconsumo y el dominio del marketing serán las aspiraciones de la sociedad del siglo XXI. Dentro de estos términos, el relato central del volumen que comentamos se torna alucinante y se transforma, según el crítico del *New York Times*, en "una novela del futuro que el mundo de hoy catalogará como clásica". Los otros relatos —El abogado gladiador, La lucha contra las pirámides, Búsqueda en el cielo, La marcha del borracho y Nave de esclavos (los dos últimos de Frederik Pohl solamente)— no alcanzan muy alto nivel. Sin embargo, este tomo vale por su visión panorámica y general de uno de los géneros que apasiona a los lectores en la actualidad.



**2001: UNA ODISEA ESPACIAL, por Arthur C. Clarke. Ediciones Pomaire.**

El origen de esta novela es insólito. Clarke la creó mientras preparaba con Stanley Kubrik el guión cinematográfico de *2001 —Odissea del espacio—*. Tardó 4 años. Tal es su intensidad, que lectores no adeptos al género se rendirán ante su evidencia. El autor nos conduce a través del cosmos buscando la evidencia de que el hombre no está solo. En esta abismal expedición hacia mundos inexplorados, el hombre de hoy vive la realidad del mundo del mañana y presente lo que vendrá después. Es una búsqueda —apuntando hacia una teología cósmica— del origen del ser.



**ANTES QUE LA CIENCIA FUE-RA FICCIÓN, por Cyrano de Bergerac, Ambroise Bierce, Emilio Salgari, Leopoldo Alas, Eduardo L. Holmberg, Rudolf Erich Raspe, Julio Verne, Enrique Méndez**

**Calzada, Miguel de Cervantes y Karel Capek. Ediciones de la Flor. 295 páginas.**

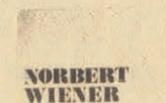
*Historia cómica del viaje a la Luna*, escrita por Cyrano de Bergerac en el siglo XVII, o *Segunda ascensión a la Luna*, de Rudolf Erich Raspe (1737-1794) autor del célebre *Barón de Münchhausen*, son algunos de los relatos donde el humor, la sátira y la anticipación trepan por sus líneas. El libro, en sí, posee una unidad e intensidad que no decae en ningún mo-

mento. *Una partida de ajedrez*, del célebre Ambroise Bierce —desaparecido misteriosamente en México en 19... (autor del archifamoso Club de los Parricidas)—, presenta una historia de robots alucinante. Todos y cada uno aportan un grano de arena al porvenir e inventan una realidad fantástica que —la buena traducción que presenta este volumen— lo convierte en un libro de indispensable lectura en la actualidad.



**LOS PLATOS VOLADORES Y SUS TRIPULANTES, por el teniente coronel (RE) Eduardo A. Tucci y Alberto Giordano. Ediciones Glem. 225 páginas.**

Tratando en forma metódica y sistemática las sucesivas apariciones de OVNIS en el mundo, interrogándose —asimismo— de posibles engaños o supuestos discos fabricados por manos anónimas, los autores tratan de dar una explicación al fenómeno que los ocupa sin caer en la incoherencia o trivialidad. El resultado (acompañado de una muy interesante serie de avistajes en Argentina en los últimos tiempos), constituye una obra de mérito y merece la pena ser consultada. Evidentemente, Tucci y Giordano se preocupan a fondo del problema. Eso, de por sí, demuestra autenticidad.



**CIBERNETICA Y SOCIEDAD, por Norbert Wiener. Editorial Sudamericana. 179 páginas.**

La nueva ciencia de la cibernética desarrollada por el autor ha tenido notable influencia sobre la teoría de las comunicaciones.

Desde el papel del intelectual y el investigador en la era cibernética, hasta la influencia de la máquina en los campos de la matemática, electrónica, ingeniería, psicoterapia, psiquiatría, neurología y física, todos los aspectos de una sociedad en vertiginoso desarrollo se tocan aquí. Norbert Wiener muestra en este libro las implicaciones filosóficas de la cibernética, explicando, a la vez, el funcionamiento de las "máquinas como hombres". Según Wiener, han adquirido extraordinario poder. Pero el hombre tiene la palabra final. Si bien el mundo tecnológico en el cual nos movemos puede llevarnos a una situación de desamparo, no por ello es menos factible que el ser humano siga siendo el único, por medio del cual la civilización accederá a un estudio superior. Tal, se plantea aquí.



Señor Director  
Revista 2001

De mi mayor consideración: Quiero, en primer lugar, saludar y felicitar al grupo que compone la revista por la seriedad con que enfocan todos los temas. Lo digo porque, tratándose de una revista de anticipación, sus artículos tienen una base científica y no caen en el sensacionalismo barato, tan común en otros medios de difusión, los que solamente logran ridiculizar un aspecto tan importante para el hombre de hoy, como es el de los OVNIS.

Es mi deseo conocer qué hay de cierto en lo de que ciertos habitantes extraterrestres viven entre nosotros hace más de 15 años, específicamente, en España.

Además, sería interesante sintetizar en un número lo que se refiere a la muerte de varios estudiosos de OVNIS. Atte.

Juan José Vilche  
Capital

N. de R.: Agradecemos sus conceptos. En cuanto a qué hay de cierto en la presencia de "uránidas" en España, lo remitimos a las opiniones de un experto español en este número. Allí se detallan, en recuadro, las muertes o coincidencias en la desaparición de investigadores de OVNIS.

Señores Directores de 2001

De mi consideración: Sinceramente conmovido por lo interesante y serio de vuestro trabajo, y satisfecho de haber leído, por fin, una verdadera revista de "anticipación", realizada con calidad y "a conciencia". No he podido sustraerme a la idea de colaborar, hasta donde me es posible, con la misma. Les adjunto un cuento de ciencia-ficción, esperando que el mismo sea de vuestro agrado. No sé si ustedes trabajan con colaboradores, pero, de ser así, lo dejo en vuestro poder, a fin de que decidan si es útil a vuestra revista. Asimismo, desde ya les quedo agradecido, y, en caso contrario, por lo menos

me queda la satisfacción de haber intentado colaborar con 2001, que espero se mantenga siempre en ese nivel de calidad que la hará una revista fundamental en nuestro medio.

Sin más, los saludo.  
Vicente Roberto Andreano  
Capital

N. de R.: Es nuestra línea tratar de acercarnos al lector con temas de anticipación "a conciencia", como usted dice. En cuanto a los cuentos, por el momento no encaramos la posibilidad de publicarlos hasta un posible aumento de páginas en la revista. Desde ya, bienvenida su desinteresada colaboración y esperamos —en un futuro próximo— dedicar una sección a ciencia-ficción.

Sr. Director  
Revista 2001  
Capital

De mi consideración: Como aficionada a la investigación (dentro de mis posibilidades) del fenómeno de nuestro siglo, los OVNIS, adquirí 2001 con la esperanza de encontrar abundante e inédito material acerca de este tema. Lamentablemente solamente he encontrado la repetición de hechos suficientemente conocidos y algunas pequeñas "grageas" que dejan al lector con la esperanza de encontrar "algo más" en el próximo número. Como esto no sucede, es por ello que les ruego le den a la revista un carácter de información científica y veraz. No dejen a los lectores navegando entre artículos que quieren reflejar la verdad científica y otros de tipo místico. La revista debe tener un estilo, no puede navegar entre dos aguas, si quiere servir a la verdad. Las notas de cine, la ciencia ficción y todo eso tienen bastante publicidad en otro tipo de revistas. ¿Por qué utilizar a 2001 para este tipo de publicidad? Ustedes dejaron la semilla del interrogante planteado en varios artículos. Por ejemplo: las famosas cartas de Adamsky al Papa. ¿Por qué no se jugaron sobre el tema? El asunto de los ruidos que partían de las montañas que están situadas cerca de Cuzco, y a donde —según ustedes— fue 2001 y prometieron informar. Todavía el número que sigue a éste no apareció aquí (dicen que por la huelga).

Hay mucho para decir sobre lo que los soviéticos y norteamericanos saben sobre

los OVNIS. Otra cosa: hay aquí, en nuestro país, hombres de ciencia, investigadores serios, que saben bastante y con documentación sobre el tema. ¿Por qué no se les da lugar en la revista para que ellos nos ilustren con sus conocimientos? Por ejemplo: el capitán Pagani, el padre Segundo Reyna, el comodoro Palma y ¿por qué no? al Comando de la Fuerza Aérea (Balcara 236). Nuestras Fuerzas Armadas no deben desdénar el tema, estoy segura, y ellos han de realizar investigaciones serias y exhaustivas de estos fenómenos. Por ejemplo: nada se dijo del resultado del estudio sobre los hongos gigantes de Correa. Se dijo que la Fuerza Aérea tomó muestras, pero nunca se conocieron los resultados. Mi deseo no es hacer una crítica lapidaria de la revista, al contrario: mi deseo es que perfeccionen los métodos de información y nos den cada vez más una información más amplia, seria y documentada, aunque para ello sea semestral y no quincenal. Sin más, y deseándoles éxitos, les ruego disculpen mi atrevimiento a la vez que les saludo muy cordialmente.

Ana G. de Felberg

N. de R.: Esencialmente, 2001 no es una REVISTA DE OVNIS. Es una publicación de anticipación. De lo contrario, no tocaríamos una extensa variedad de temas. A su vez, el reclamo acerca de la expedición a Cuzco está perfectamente contestado en los números 7 y 8. En cuanto a que indagemos en las opiniones de norteamericanos y rusos acerca del problema, consideramos, con usted, que son tan difundidas que no vale la pena repetir. Por eso, precisamente, 2001 las obvió. Su ansiedad respecto a las investigaciones de nuestras Fuerzas Armadas está contestada en el presente número exhaustivamente. En cuanto a requerir opiniones de investigadores argentinos en la materia OVNIS, no hemos desdénado oportunidad y nuestras páginas están abiertas a los mismos. El doctor Raúl Matera, el doctor Boschi, el doctor Westerkamp, el ingeniero Teófilo Tabanera, los científicos doctor Varsavsky, licenciado Cantilo, jurista Díaz de Guíjarro y psicólogo Warnes son algunos de los que figuran en nuestras páginas. No podemos —lamentablemente— centralizarnos en los

OVNIS. Los nombrados anteriormente dan, por sí sola, una explicación.

Sr. Director  
Revista 2001

Muy señores míos: Siempre, como es mi costumbre, creo en lo que ustedes publican y, por lo tanto, me siento inclinado —de un modo u otro— a todo lo que sea CIENCIA. En el último número de 2001 he leído que ya se piensa en la formación de clubes de ciencia, cosa que me entusiasma en demasía.

Soy estudiante de Escuela Industrial, especializándome en Química Industrial, por lo que he pensado en la posibilidad de que —en algún modo— podría serles útil a esta nueva experiencia que se proponen realizar. En los cálculos matemáticos y, lógicamente, en los químicos, podré ayudar. Creo, sin embargo, que no debo ser el único que entienda de la materia, pero estoy interesado en integrar algún club de ciencia, para lo cual pongo a vuestra disposición mi laboratorio de análisis y experiencias varias, lo cual supone, para esta nueva clase de actividad, un elemento indispensable. Asimismo, ofrezco mi conocimiento en resinas plásticas y de los propulsores líquidos gaseosos. Me gustaría que ustedes me pusieran en contacto con otras personas que tengan inquietudes y quieran formar un club. Creo que 2001 ya encontró el camino, o está por hacerlo.

Rodolfo A. Fortuna  
Hurlingham

N. de R.: Recibimos con entusiasmo su propuesta. Para contestar a su carta —y a la de todos aquellos que desean formar un club de ciencia 2001— los remitimos a nuestra sección Cohetería, sobre todo en la entrega de este número. Formar un club depende de su iniciativa: nucleee gente de acuerdo a nuestras instrucciones en las páginas 45/46 y solicite —luego— para su grupo a nuestro conferencista Jorge Roberto Martínez, del Centro de Investigaciones Espaciales. Los asesoraremos en todo. Lenta, orgánicamente, nuestros objetivos se cumplen según anunciamos desde hace varios números. Cadetes del Espacio y Clubes 2001 deben ir de la mano. Por supuesto, su laboratorio y su experiencia será fundamental en "su club". Esperamos respuesta.

(Continúa en la página siguiente)

## correo de los lectores

(Viene de la página anterior)

Señor Director de Revista 2001

De mi mayor consideración:

Con respecto a mi anterior, de fecha 10 del corriente (5/69), y habiendo aclarado mi duda telefónicamente, adjunto giro N° 205.730, por novecientos cincuenta pesos, moneda nacional, cantidad ésta que les remito en pago de los números atrasados 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, y gastos de envío.

Ruego me indique, en caso de faltar alguno, cómo conseguirlo.

Reitérole mis felicitaciones y agradecimiento.

**Norberto Blas Lucero**  
Rosario

*N. de R.: Hemos realizado su envío. Con respecto a números atrasados, siempre se pueden conseguir en nuestra Editorial: Córdoba 1367, piso 13.*

Señor Director de la Revista 2001

De mi mayor consideración:

Ante todo, deso colocar a su revista en el lugar que le corresponde dentro de las publicaciones nacionales e internacionales: 2001 es una revista necesaria dentro del mundo conmocionado que nos toca interpretar. Brinda a la comunidad un aporte importante al progreso intelectual y cultural del país. Por lo tanto, deseo a usted —como asimismo al grupo responsable de periodistas—

que mantenga, como hasta hoy, el punto de vanguardia por sobre el resto. Dentro de mis limitados conocimientos —me declaro amante de las lecturas de anticipación— me gustaría aportarles un par de notas. Envío giro por números anteriores.

*N. de R.: Con respecto a las notas que usted plantea, gustosos las recibiremos y someteremos a consejo de nuestros especialistas. En caso de no ser aceptadas, corré por nuestra cuenta el devolvérselas. Se le enviaron las revistas correspondientes a su giro postal.*

**Mercedes de Bernardo,**  
de Capital

Nos hace llegar sus puntos de vista acerca de 2001 y comenta, con cierta desilusión, el "momento estelar" en que el hombre llegue a la Luna.

*N. de R.: Llegar a la Luna es el comienzo. El hombre tiene su destino en las estrellas. Hemos comenzado a ir hacia allí. Eso, de por sí, justifica el esfuerzo y el tremendo despliegue para arribar al objetivo final.*

**CIOVNI (Centro de Investigación de Objetos Voladores no Identificados).**

Alsina 415, Club Atlético Maipú, Maipú (Pcia. de Buenos Aires).

Nos solicitan fotos, artículos, folletos sobre OVNIS, y material sobre el tema.

*N. de R.: Es nuestro deseo acercar a los lectores la mayor información posible. Todo lo que sabemos sobre OVNIS y fotos sale en nuestra revista. No poseemos ningún "top secret". Al contrario, si pudiésemos o estuviésemos en nuestras posibilidades aportar cada vez más datos específicos, lo haríamos. Esa es nuestra tarea. Tratamos de cumplirla. En nuestras páginas, todo lo que nuestro equipo especialista compila*

*aparece para clarificar y arribar a una conclusión final (ver nota a Antonio Ribera de este número).*

**Grupo Argentino de Tecnología Espacial,**  
de Lomas de Zamora

Informa de la creación del grupo y socilita material sobre temas espaciales, diapositivas, folletos, etcétera.

*N. de R.: Para mayor información sobre satélites y diapositivas, dirigirse al Departamento de Prensa de la Embajada de los EE.UU. En su defecto a la Biblioteca Lincoln.*

Señor Director de la Revista 2001

De mi consideración:

"Accidentalmente" llegó a mis manos el último número de la revista. ¡Cuál no sería mi sorpresa al encontrar en sus páginas profusa información, documentos y fotos de los temas que constituyen mi hobby. Deseo expresarle mis más calurosas felicitaciones por la labor de 2001, edición que llega a cubrir la manifiesta ausencia de un órgano especializado en el periodismo de avanzada, que sea fuente de información autorizada para todos los aficionados a las comunicaciones espaciales, coherencia y observadores del cosmos. Podremos así desarrollar nuestras actividades alentados por el saber que no estamos solos, que un grupo de estudiosos idóneos nos guía y mantiene permanentemente actualizados en todos los acontecimientos de la ciencia y tecnología del futuro. Soy radioaficionado, estudiante de Ingeniería Electrónica, miembro de CODE (Centro de Observadores del Espacio) —filial argentina—, afiliado a LLAA (Liga Latino Americana de Astronomía)... Quisiera saber todo lo referente a la frecuencia en que transmiten los satélites, forma de modu-

lación, circuitos para receptor, etcétera, a fin de poderlos seguir como radioaficionado.

*N. de R.: Trataremos de obtener esa información. Pero la instalación de un sistema de rastreo de satélites, según nos consta, es de una complejidad tal, que difícilmente podrá encararse como iniciativa personal. No obstante, recabaremos todo tipo de opinión.*

**Centro Juvenil para el estudio de los OVNIS**

Solicitan material de estudio acerca de OVNIS y fotografías de los mismos.

*N. de R.: Los remitimos a la respuesta —en este correo— dada más arriba a CIOVNI.*

**Arturo J. M. Montorsi,**  
de Nueve de Julio

Coincide en nuestros estudios acerca de la vida extraterrestre y trata de que —en todas las expresiones referentes a la conquista espacial se borre la primera de estas dos últimas palabras. *N. de R.: La "conquista" del espacio, tal como lo entendemos en 2001, significa el avance del hombre hacia el cosmos, el esfuerzo denodado por adentrarse cada vez más y más en los misterios del Universo. De ninguna manera pensamos que "conquista" deba emplearse, en este terreno, como signo de avasallamiento o sometimiento. Las palabras de los astronautas de la Apolo VIII al circunvolar la Luna —refiriéndose a la paz— explican bien a las claras el sentimiento de humanidad que embarga a quienes viajan por el espacio exterior. Terrible si, sería signar este avance —tecnológico y espiritual del hombre— con la palabra "carrera". No se trata de una competencia deportiva, ni de quién llegue primero. Se trata de que el hombre es quien —a la larga— llega hasta allí.*

Cuando tu puedas  
retirar los ojos  
de la cortina  
**Corbeil 808**  
verás que bonitas rosas

### PROXIMO NUMERO:

**DOCUMENTO OVNIS: Un Caso Perfecto,** último libro de Antonio Ribera, da origen a un artículo sobre su repercusión en el ámbito continental.

**UN SOL DURANTE LA NOCHE:** Artificialmente iluminada por los Norteamericanos, Vietnam del Sur se apresta a ser un inmenso laboratorio de cobayos humanos.

**POST-APOLO:** ¿Qué vendrá después que los EE. UU. hayan conquistado la Luna?  
Y libros, arte extemporal, correo de los lectores, ciencia y técnica, etc.

2001. Periodismo de Anticipación. Publicación mensual. Año 2. N° 11. Editorial MBH, Córdoba 1367, Capital. Teléfonos: 41-9058, 41-9115 y 41-9331. Distribuidor para la Capital: Nicolás Priccolo Hnos. Concesionario interior: B. Bertrán e Hijos, Independencia 1253, Capital. Impreso en la República Argentina. Afiliado a la Asociación de Editores de Revistas. Suscripción: Anual \$ 1.800. Semestral \$ 900. Franqueo a pagar.

Correo Argentino Central B  
Registro de la Propiedad Intelectual N° 980.752  
Tarifa Reducida Concesión N° 8630

MARQUISETTE  
**Corbeil 808**

CORTINAS CON "MAS VIDA"

POLIESTER  
SU FABRICANTE RODYZA S.A.I.C.

10  
AÑOS DE  
GARANTIA