

el Centinela





Provonsha

C. PROVONSHA, © PPPA

EL ARCA DE NOÉ: ¿Fábula o Realidad?

Dr. TULIO N. PEVERINI

“Era el día diecisiete del mes segundo. Noé tenía entonces seiscientos años. Precisamente en ese día, se reventaron las fuentes del gran mar abajo, y se abrieron las compuertas del cielo arriba. Cuarenta días y cuarenta noches estuvo lloviendo sobre la tierra”.¹

“Y cuando la tormenta terminó y cesó el terrible torbellino, abrí las ventanas y la

luz azotó mi rostro; miré al mar, observando aprehensivamente: toda la humanidad se había convertido en barro, y los cadáveres flotaban como algas marinas.

“Me senté y lloré, y las lágrimas cayeron sobre mi rostro”.²

“Y reposó el arca en el mes séptimo, a los diecisiete días del mes, sobre los montes de Ararat”.³



LLI, sumergido en agua, vi un pedazo negro de madera!

“Se me hizo un nudo en la garganta. Sentía ganas de llorar y arrodillarme para agradecerle a Dios. Después del crudelísimo chasco, experimentaba este inmenso gozo. Contuve mis lágrimas de felicidad para gritarle a Rafael: ‘¡He encontrado madera!’

“‘Apúrate y vuelve. Tengo frío’, contestó.

“Traté de sacar toda la viga, pero no pude. Debe haber sido muy larga, y quizás todavía estaba adherida a otras partes de la estructura del barco. Sólo pude cortar a lo largo de la veta hasta que desprendí un trozo de unos cinco pies de largo. Obviamente había sido labrado a mano...

“Le tomé fotografías y lo filmé, y luego llevé mi botín al pie de la escalera. Lo até a la cuerda y lo dejé allí, porque quería darle a mi hijo Rafael la alegría de subirlo. Finalmente trepé por la escalera.

“De regreso al borde del glaciar, fotografié a Rafael sosteniendo este

antiquísimo resto del naufragio.

“Eran las siete de la mañana del 6 de julio de 1955”.⁴

Así narra Fernando Navarra, en su libro *El arca de Noé: yo la toqué*, el momento histórico cuando creyó encontrar el famoso barco e incluso recogió un trozo de su estructura.

El hallazgo fue difundido extensamente. Se publicaron libros y artículos sobre el tema, y en la década de los 70 se preparó una película, *En búsqueda del arca de Noé*, que fue ampliamente exhibida. En 1969 el mismo Navarra, un industrial francés, participó en otra expedición al monte Ararat organizada por la Fundación SEARCH, con el propósito expreso de ubicar el arca. Valiéndose de un barreno y de exploraciones manuales, extrajeron algunos fragmentos de madera ubicados en capas interiores de la ladera norte del monte, a unos 4.600 metros de altura, lo cual parecía ratificar el hallazgo hecho catorce años antes.

¿Sería cierto que el Ararat finalmente había entregado su secreto?

Expertos de España y de los Esta-

dos Unidos recibieron muestras de la madera encontrada por Navarra, la examinaron cuidadosamente y declararon que tenía una antigüedad de unos 5.000 años, lo que favorecía la hipótesis de que pertenecía al arca de Noé. Por otra parte, en estos últimos quince años varios laboratorios de los Estados Unidos han medido la edad de muestras de esa madera por el método de carbono 14, y cinco de los siete informes sostienen que no es anterior al siglo VIII de nuestra era; el sexto la ubica en el siglo VII d. C. y el restante en el III d. C.

¿Cómo explicar, entonces, la presencia de grandes trozos de madera labrada a esa altura del monte?

R. E. Taylor y R. Berger, de la Universidad de California, señalan el hecho de que en los tiempos modernos se han llevado cruces y otros objetos de veneración religiosa a la cumbre del Ararat. “Es muy verosímil —concluyen— que uno o dos siglos antes de la conquista islámica del Asia Menor, clérigos armenios o bizantinos erigieron un cenotafio o memorial para conmemorar lo que

creían que era el lugar final de descanso del arca... Quizás este cenotafio fue efectivamente construido en la forma de un barco".⁵

De acuerdo con Eryl Cummings, quien actualmente es quizás la mayor autoridad mundial sobre este tema, hasta 1961 ha habido informes de 37 testigos oculares que afirman haber visto el arca construida por Noé, y desde esa fecha se han efectuado unas 40 expediciones más en busca del arca. No obstante, nadie ha ofrecido una evidencia científica irrefutable de su descubrimiento. Por otro lado, el hecho de que el monte Ararat esté ubicado en el límite entre Turquía y Rusia, en una zona militar de tránsito restringido, torna problemática la exploración cabal del área donde se cree que descansa el histórico barco.

Nuevamente planteamos la pregunta: ¿Estamos ante una fábula o ante una realidad?

No pueden subestimarse totalmente las declaraciones de decenas de personas de diferentes países y de diversa formación ideológica que sostienen haber visto el arca. Sin embargo, queremos ofrecer tres razones adicionales que apuntalan sólidamente la creencia en un Diluvio universal y en una embarcación que permitió a sus ocupantes librarse de la destrucción general.

En primer lugar, entre muchos pueblos de cada continente y aun de las islas del Pacífico, se han encontrado relatos sobre la destrucción del mundo por una gran inundación, de la cual sólo unas pocas personas se salvaron. Algunos han enumerado 88 de estas narraciones, las que pueden hallarse en lugares tan distantes como Japón, Australia, Alaska y Tierra del Fuego, sin mencionar los países europeos y con mayor razón los pueblos de la región que ahora llamamos Mesopotamia y que fue el centro del cataclismo.

Tal vez la narración más conocida y más completa de este fenómeno —fuera de la que figura en la Biblia— es la que aparece en la undécima tabilla de la epopeya babilónica de Gilgamesh, la que data de la primera mitad del tercer milenio antes de Cristo y de la que transcribimos un brevísimo fragmento al comienzo de este artículo. La distribución mundial de los relatos sobre esta catástrofe no puede ser accidental, y debe aceptarse como una evidencia de la historicidad de la narración bíblica del Diluvio.

El registro de los fósiles, estudiado en forma objetiva, también respalda el punto de vista creacionista y la posición bíblica de que ocurrió un Diluvio universal. Los organismos simples, que vivían en los niveles más

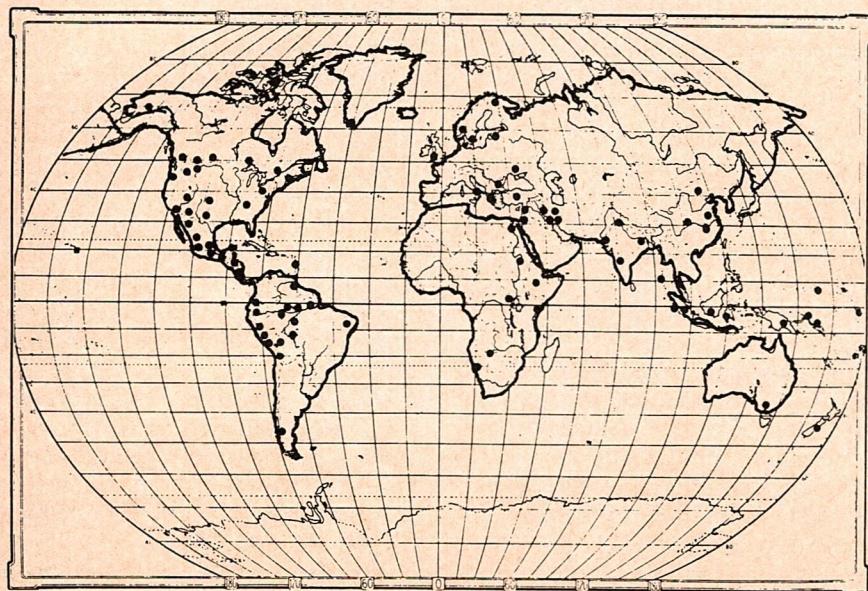
bajos en el mundo antediluviano, fueron naturalmente los primeros en ser enterrados cuando ocurrió el gran cataclismo, mientras que los organismos más complejos, que vivían en niveles más altos y tenían más capacidad de movilidad, fueron enterrados más tarde y aparecen en las capas fósiles más cerca de la superficie. (Para una mayor comprensión de este asunto, recomendamos la lectura del artículo "Evidencias de un Diluvio universal", que aparece en las páginas centrales de este número y que fue preparado por el Dr. Haroldo Coffin, una autoridad en la materia.)

Quizás la razón más poderosa en favor de la historicidad del Diluvio y de la construcción del arca, la encontramos en el hecho de que la Biblia así lo declara. Y la Biblia no puede fallar porque es la Palabra de Dios. De los diferentes testimonios de las Escrituras, el que más interesa es el de nuestro Señor Jesucristo —la encarnación y el portavoz de la verdad—, quien se refiere claramente al Diluvio, a la condición de los antediluvianos, la entrada de Noé en el arca, la llegada de las aguas y la destrucción de todos los impíos (S. Mateo 24: 37-39; S. Lucas 17: 26-27).

Ni una frase del relato bíblico del Diluvio es incorrecta o ni siquiera irreal o improbable. Por el contrario, el testimonio de la historia, la arqueología, la geología, la botánica, la geografía, el arte de construir barcos, la mitología y otras disciplinas auxiliares confirma de modo unánime el carácter enteramente confiable de dicha narración. Para la persona sincera y que esté dispuesta a creer, las evidencias son más que suficientes.

El Diluvio no es sólo un hecho histórico. Es una advertencia milenaria sobre algo que ocurrirá: "Como en los días de Noé, así será la venida del Hijo del Hombre" (S. Mateo 24: 37). Todo el que lo quiera puede ser salvo en el día de juicio que se avecina. ¿Cuál será nuestra decisión? ◇

Distribución mundial de narraciones sobre el Diluvio; cada punto representa una versión local.



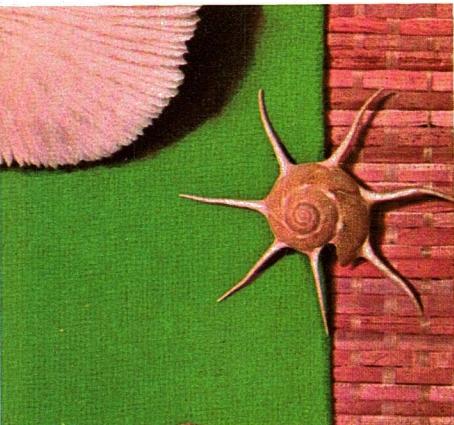
BASE MAP COPYRIGHT BY DE NOVER-LEPPERT COMPANY, CHICAGO

(1) Génesis 7: 11-12. (2) Epopeya de Gilgamesh, líneas 128-137, traducción libre. (3) Génesis 8: 4. (4) Fernand Navarra, *Noah's ark: I touched it* (Plainfield, New Jersey: Logos International, 1974), pp. 62-63. (5) *Scientific American*, julio 1980, p. 77.

REGENERACION

Prodigiosas lecciones del mundo natural

Dr. GERALD VYHMEISTER



Lagartija del género *Liolaemus*, cuya cola bifurcada muestra claramente la zona regenerada, ilustrando así lo expuesto por el autor en su artículo.



ACE algunos años, en una de las playas de la hermosa isla de Jamaica, encontré un pepino de mar que las olas habían arrastrado sobre la arena. Pensando en incrementar los especímenes del laboratorio de biología del colegio local donde enseñaba, lo puse en un tiesto con agua de mar para trasladarlo y evitar que muriese antes de tiempo. Esa tarde, al regresar, lo llevé al laboratorio para preservarlo y, calculando que ya se habría muerto, le inyecté formaldehido a través de su orificio buco-anal. Inmediatamente el líquido inyectado fue expulsado acompañado de órganos digestivos. En ese momento estaba presenciando un fenómeno ya observado por otros científicos: cuando un pepino de mar se siente irritado, busca protegerse a sí mismo expulsando su aparato digestivo, el que más tarde reemplaza por uno nuevo.

Anteriormente yo había realizado experimentos con planarias, gusanos planos que viven bajo las piedras en las riberas húmedas de los ríos, cortándolos en dos, cuatro o más partes a diferentes niveles del cuerpo. En unas cuatro semanas cada pedazo de planaria se había transformado en una planaria completa aunque más pequeña, pero que posteriormente crecía hasta su tamaño normal. Se había realizado el asombroso proceso biológico de la regeneración o reemplazo de partes perdidas del cuerpo.

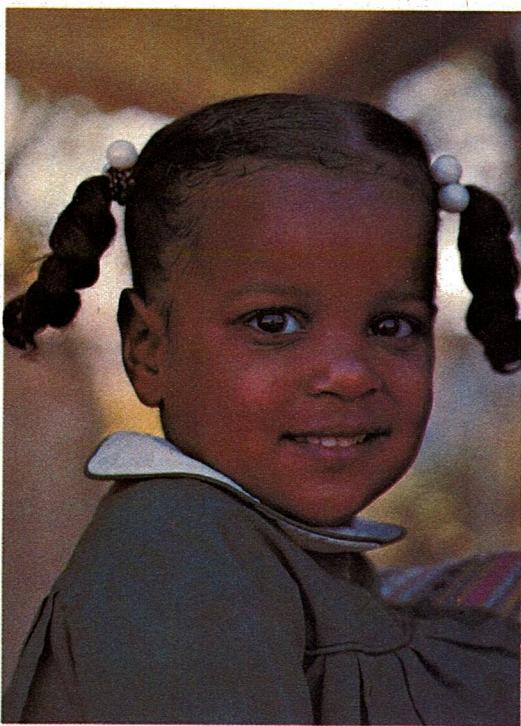
Son numerosas las especies animales que regeneran partes perdidas de su cuerpo. Las esponjas pueden regenerar todo su organismo a partir de un conglomerado de células. Las hidras, si son cortadas en dos o más partes, originarán otra nueva hidra

de cada pedazo, aun a partir de un pedacito 1/200 del tamaño de la hidra original. La lombriz de tierra puede regenerar los primeros cuatro o cinco segmentos de su cabeza como también secciones mayores de su cola. La estrella de mar es capaz de regenerar un organismo completo a partir de un solo brazo y el disco central. Los cangrejos, camarones y langostas de mar pueden reemplazar patas, tenazas y otras partes. Las salamandras, anfibios parecidos a las lagartijas, pueden regenerar una pata, pero la pata no puede regenerar el resto del organismo. Las lagartijas y los lagartos son capaces de regenerar la cola que ellos mismos cortan al tratar de escapar de un ataque de sus enemigos naturales o por un accidente, pero la nueva cola crece sin hueso en su interior.

Las aves, los mamíferos y el hombre no pueden regenerar órganos completos; sólo pueden regenerar tejidos destruidos, ya sea por daños ocasionales (como en el caso de una herida o de un hueso roto), por cirugías, o como parte de los procesos fisiológicos normales (como son el reemplazo de los pelos, uñas, plumas y sangre).

Las plantas en cambio, poseen amplias facultades regenerativas. De una rama se puede formar un árbol o un arbusto, y aún de una hoja se puede hacer crecer una planta. Los jardineros y horticultores utilizan muy bien esta característica biológica en su deseo de mantener la calidad de frutos y flores de numerosas plantas.

No se conoce exactamente cómo se realiza el proceso regenerativo. Para algunos biólogos las células que rodean una herida se desdiferencian, es decir, pierden su especialización e



JOE MANISCALCO



PAUL RICCHIUTI

inician la regeneración. Otros biólogos creen que células no especializadas (mesenquimáticas) migran a la región herida y así comienza la reparación. Lo que sí se sabe es que estas facultades regenerativas son afectadas por varios factores: (1) edad: en los niños las heridas y huesos sanan más rápido que en los ancianos, lo que indica que la edad del organismo es muy importante; (2) complejidad: se ha observado que la complejidad fisiológica y estructural del organismo disminuye los poderes regeneradores. Cuanto más sencillo sea el organismo más extensa es la regeneración. En los ejemplos ya mencionados vimos cómo de unas pocas células o partes de tejidos se crean nuevas esponjas, hidras, planarias; pero no ocurre lo mismo con las estrellas de mar, salamandras y cangrejos que poseen limitada regeneración de órganos, y menos aún con el hombre el cual es incapaz siquiera de regenerar un dedo; (3) presencia de nervios: experimentos con salamandras indican que la presencia de un nervio es necesaria para iniciar y continuar el proceso regenerativo; (4) efecto de la radiación: si la zona a regenerarse es expuesta a

los rayos X, la regeneración se anula.

A mí me agrada pensar que este proceso regenerador existe, porque de lo contrario las operaciones quirúrgicas tendrían que ser suspendidas y muchos seres humanos morirían prematuramente. Las uñas perdidas en un apretón en la puerta del auto o de la casa se perderían para siempre y la sangre derramada en un accidente no podría reemplazarse.

Pero la regeneración no es solamente un proceso biológico; también existe la regeneración sicológica, social y espiritual. El trauma sicológico de verse robado, asaltado, secuestrado, atropellado por un vehículo, de haber presenciado un homicidio o haber dicho el último adiós a un pariente consumido por una enfermedad incurable, con el transcurso de los años se hace menos intenso y más fácil de sobrelevar.

En lo social, personas que fueron heridas por palabras usadas descuidadamente o por actitudes ofensivas, con el transcurso de los años las habrán olvidado, y se renovarán amistades interrumpidas.

En el nivel espiritual, un pecador regenerado, renacido por la gracia

de Dios, cambia sus valores morales. Reemplaza el engaño por la honestidad, el odio por el amor, el adulterio y los malos pensamientos por la pureza, la blasfemia por la bondad, el orgullo por la humildad. Se cumple en el individuo el milagro descrito en este pasaje bíblico: "Si alguno está en Cristo, nueva criatura es; las cosas viejas pasaron; he aquí todas son hechas nuevas" (2 Corintios 5: 17).

Como en el proceso biológico, tampoco sabemos cómo se realiza este cambio de la personalidad, pero sí sabemos que el factor esencial para que ocurra es la obra del Espíritu Santo, la tercera persona de la Deidad, que obra profundamente en la vida con resultados también profundos y perdurables. Esta regeneración espiritual sobrepasa la regeneración biológica, es total, y Dios la ofrece a todo ser humano, no importa en qué condición se encuentre. ¡Maravilla del amor divino!

Cuán diferente podría ser nuestro mundo si todos permitiéramos que este proceso se efectúe en nuestra mente y en nuestro corazón. Viviríamos en paz con todos los hombres y en paz con Dios, y este mundo sería más seguro y más feliz. ◇

Evidencias de un DILUVIO UNIVERSAL

Dr. HAROLDO COFFIN

LRELATO del Génesis de un Diluvio es una narración histórica extraordinaria. Es sabido que aún antes de que científicos y otras personas comenzaran a negar que las plantas, los animales y el hombre habían sido creados, la historia del Diluvio era objetada o reinterpretada para acomodarla con los nuevos conceptos geológicos de que los fósiles eran organismos enterrados en la corteza terrestre por procesos geológicos lentos que obraron durante largos períodos. Por otro lado, muchos cristianos creen todavía en un Diluvio global, de corta duración, que cambió drásticamente el aspecto de la superficie terrestre y produjo la mayor parte de los fósiles. Estos dos criterios no pueden reconciliarse. Son fundamentalmente diferentes.

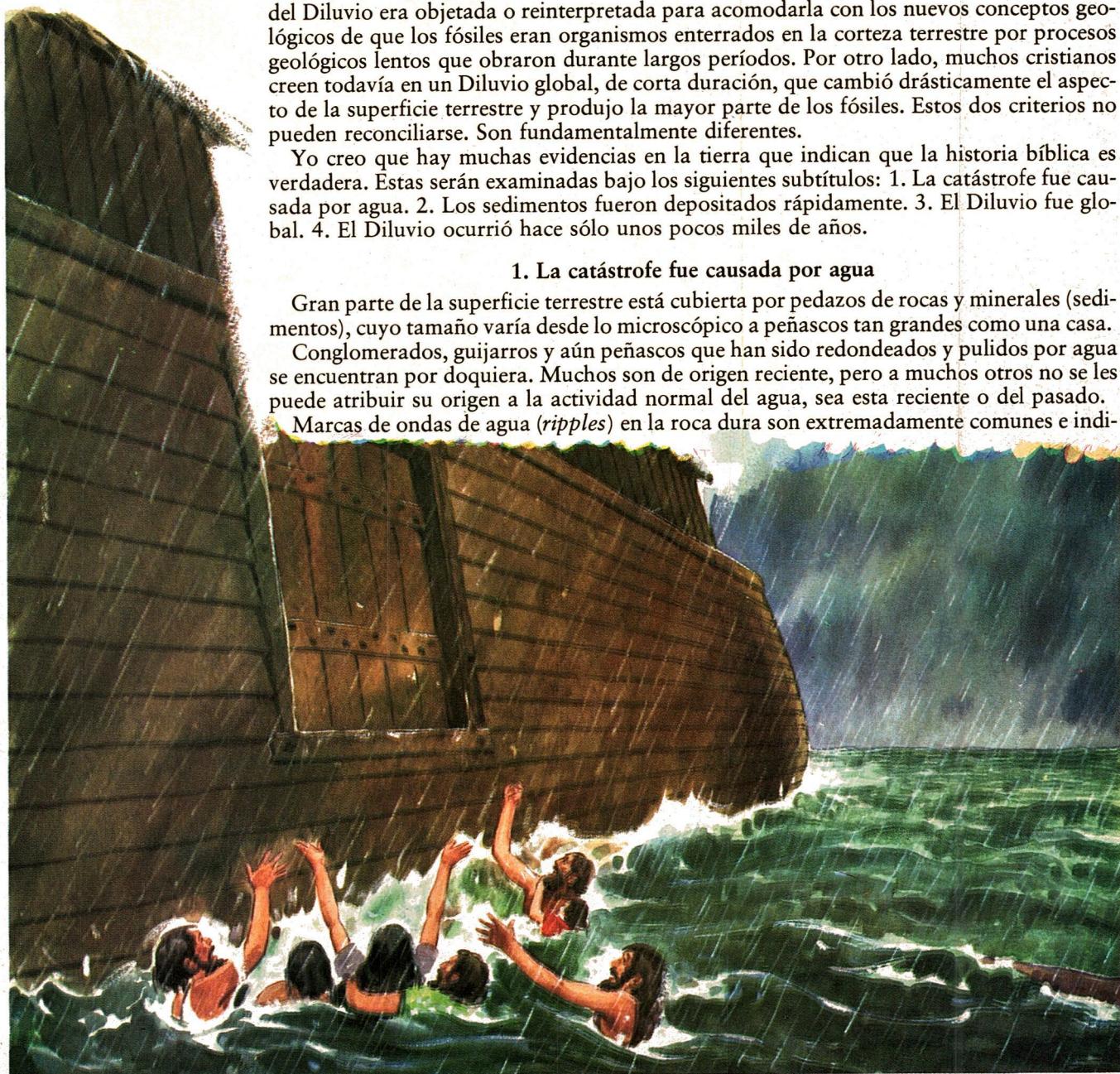
Yo creo que hay muchas evidencias en la tierra que indican que la historia bíblica es verdadera. Éstas serán examinadas bajo los siguientes subtítulos: 1. La catástrofe fue causada por agua. 2. Los sedimentos fueron depositados rápidamente. 3. El Diluvio fue global. 4. El Diluvio ocurrió hace sólo unos pocos miles de años.

1. La catástrofe fue causada por agua

Gran parte de la superficie terrestre está cubierta por pedazos de rocas y minerales (sedimentos), cuyo tamaño varía desde lo microscópico a peñascos tan grandes como una casa.

Conglomerados, guijarros y aún peñascos que han sido redondeados y pulidos por agua se encuentran por doquiera. Muchos son de origen reciente, pero a muchos otros no se les puede atribuir su origen a la actividad normal del agua, sea esta reciente o del pasado.

Marcas de ondas de agua (*ripples*) en la roca dura son extremadamente comunes e indi-



can abundancia de agua y rápida sedimentación. También pueden observarse marcas pequeñas como gotas de lluvia y grietas de barro. Barras, deltas y abanicos aluviales son resultantes mayores de la acción del agua.

El agua tiene la capacidad de separar: las rocas son movidas a un nuevo lugar sólo por un torrente de agua, y la arena y el barro son transportados a un área más tranquila donde se asientan. Capas sedimentarias con material grueso al fondo y más fino hacia arriba son típicas de muchas localidades.

Una interesante investigación de huellas que han quedado en arenisca ha revelado que casi todas ellas están

dirigidas cuesta arriba. Algunas cambian de pie a dedos y garras y luego a garras solamente para finalmente desaparecer, sugiriendo que una marejada u onda levantó al animal mientras trepaba tratando de escapar de la inundación.

Un gusano tubular, *Spirorbis*, se encuentra siempre en agua salada, nunca en agua dulce. Espirales fósiles de *Spirorbis* son abundantes en capas de carbón de piedra cuyo origen es atribuido a la acumulación de restos de plantas en turberas y pantanos. Obviamente las plantas que se transformaron en carbón de piedra estuvieron expuestas a agua marina. La inundación global descrita en el libro del Génesis podría haber producido condiciones ideales para el desarrollo del *Spirorbis*.

2. Los sedimentos fueron depositados rápidamente

El relato bíblico de un diluvio global sugiere que gran cantidad de agua transformó rápidamente la superficie de la tierra. En contraste, la mayoría de los geólogos creen que una pequeña cantidad de agua hizo todo el cambio en un largo período.

El conglomerado Shinarump, con-

siderado un depósito terrestre por la presencia de árboles petrificados, tiene unos 15 metros de espesor y se extiende por miles de kilómetros cuadrados en parte de los Estados de Arizona, Utah, Colorado y Wyoming. La única explicación razonable de su existencia parece ser una rápida inundación y una masiva distribución de arena y guijarros. En las Montañas Rocallosas, la cordillera Absoroka consiste en gran parte de brecha y conglomerado extendiéndose por más de 150 kilómetros de largo, casi 50 kilómetros de ancho y un espesor de hasta 1.500 metros.

En varios lugares del mundo hay capas muy delgadas, de no más de 5 centímetros de espesor, que se extienden por cientos de kilómetros. Muchas de ellas son observables dentro de yacimientos carboníferos.

Deslizamientos submarinos de barro (turbiditas) ocurren cuando barro saturado de agua sobre una superficie submarina inestable comienza a deslizarse como una avalancha dentro del mar. Algunos geólogos calculan que hasta un 50 por ciento de los sedimentos que fueron depositados en el pasado se originaron en esta forma.



Se conocen entierros masivos de numerosos organismos: peces, dinosaurios, mamíferos. Hay yacimientos de peces que a menudo cubren miles de kilómetros cuadrados. Su preservación requiere un rápido entierro, ya que un pez que muere se descompone rápidamente o es destruido por predadores y animales que se alimentan de carroña. Se conoce el caso de un pez fósil que contiene otro pez fósil en su estómago, ambos en casi perfecto estado de preservación.

Una ballena fósil de unos 25 metros de largo ha sido encontrada en depósitos de diatomeas, material compuesto de cápsulas microscópicas de plantas acuáticas unicelulares. Si un largo período fuese necesario para el entierro de este gran mamífero, la carne se habría descompuesto y los huesos, dispersado.

3. El Diluvio fue global

Los grandes depósitos de carbón de piedra son probablemente la evidencia más convincente de un diluvio universal.

Muchos geólogos atribuyen los depósitos de carbón de piedra a la lenta acumulación de restos orgánicos

en pantanos y ciénagas, y a su hundimiento y entierro por un mar en ascenso. Sin embargo, esta teoría no interpreta los hechos tan bien como la teoría de una catástrofe mundial que enterró material arrastrado de otros lugares. Los siguientes cinco puntos sobre el origen del carbón de piedra apoyan la teoría de que la materia vegetal fue reunida y concentrada por alguna fuerza, indudablemente agua:

1. La mayoría de los depósitos de carbón de piedra están formados de tejido leñoso en diferentes estados de preservación. Pantanos y ciénagas de hoy no pueden ilustrar adecuadamente las acumulaciones orgánicas que produjeron el carbón de piedra, porque las plantas dominantes en él no son el musgo de las turberas u otras plantas de pantano.

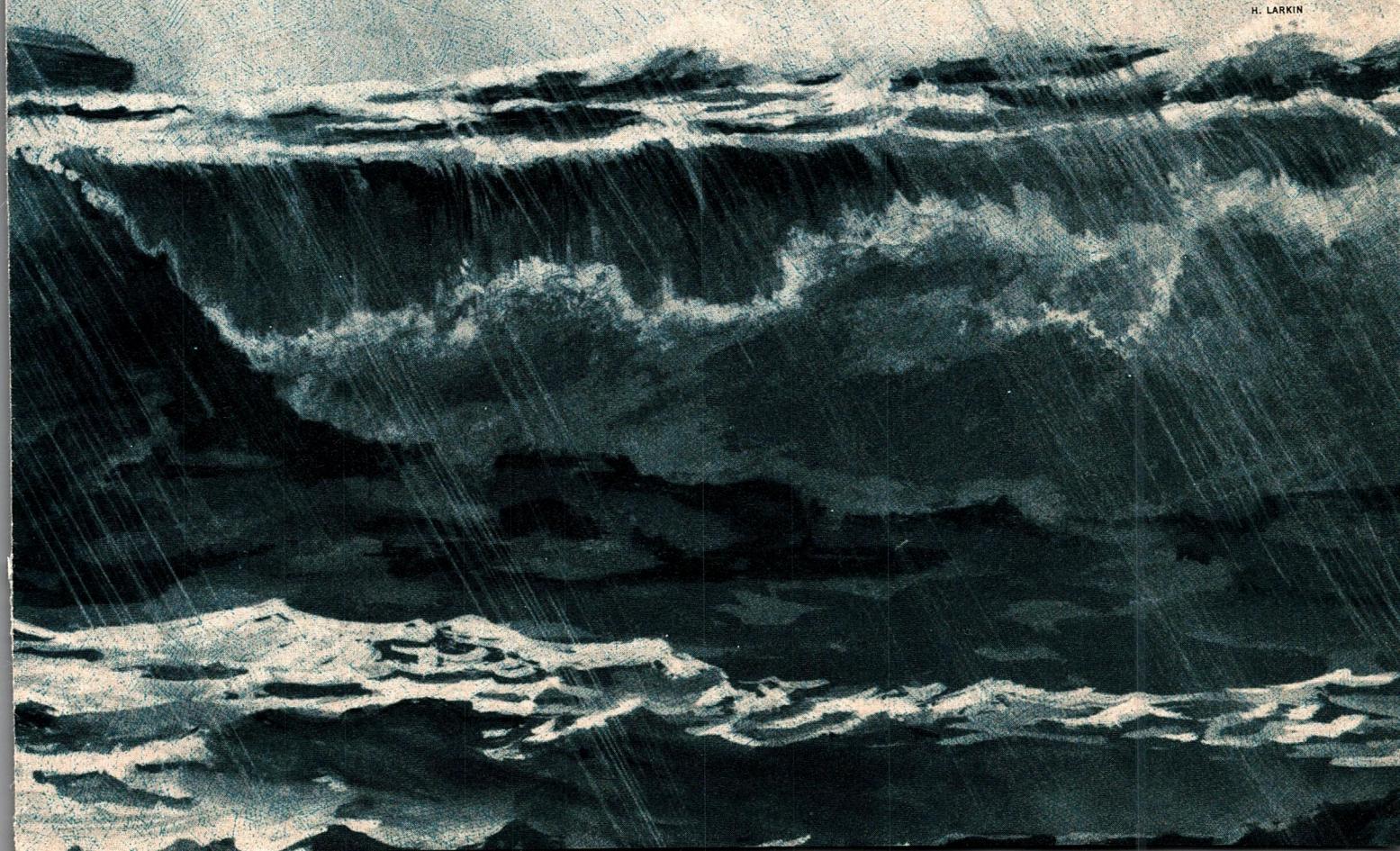
2. Fósiles como peces, conchas, gusanos tubulares, foraminíferos, se encuentran generalmente en los sedimentos superior e inferior del yacimiento carbonífero así como también en capas delgadas dentro del yacimiento, o mezclados con el carbón de piedra, alternando restos de plantas terrestres con sedimentos marinos.

3. Son notables el grosor uniforme y la extensión de capas carboníferas, las cuales cubren miles de kilómetros cuadrados. Hoy no se encuentran pantanos con tales características. El concepto de un diluvio universal que removió bosques y vegetación del suelo, los juntó en grandes tapices (*mats*) y eventualmente los enterró bajo capas de sedimentos, resuelve el problema de la gran extensión y espesor uniforme de los yacimientos carboníferos.

4. A veces se encuentran tocones que pasan a través de la capa superior de arcilla esquistosa o arenisca hacia la siguiente capa de carbón de piedra. Obviamente, la deposición de arena o barro debe haber ocurrido tan rápido como para cubrir el árbol antes que se descompusiera y cayera.

Rocas de cuarzita, granito y caliza, de tamaños que van del cascajo hasta varios cientos de kilos, se encuentran en los yacimientos de carbón de piedra. Los geólogos han tenido dificultad en explicar su origen. Quizá fueron transportadas por árboles desarraigados que estaban flotando, cuyas raíces las contenían, o por fuertes corrientes de agua. Di-

H. LARKIN





C. PROVONSHA, © PPPA

chas rocas son frecuentemente de un tipo no representado localmente. El transporte debe haber ocurrido desde una distancia considerable.

5. El espesor de algunos yacimientos carboníferos es bien conocido. En el Valle Latrobe, de Australia, alcanza a 230 metros. El de Pittsburgh, en el este de los Estados Unidos, tiene un espesor promedio de 2,10 metros y se extiende sobre una

superficie de 5.400 kilómetros cuadrados.

Los geólogos estiman que se necesitan seis metros de turba para producir 30 centímetros de carbón de piedra. El yacimiento de Australia habría resultado al comprimirse 4.600 metros de turba, cifra totalmente irreal puesto que hay pocas turberas, pantanos o ciénagas en el mundo actual que alcanzan a 30 me-

etros de espesor. La mayoría tiene menos de 15 metros.

Singulares asociaciones de plantas y animales son observadas en el registro fósil. Organismos de agua dulce aparecen junto con organismos marinos. Plantas de climas templados se encuentran con plantas de clima tropical. Es difícil entender cómo pudieron haber crecido en la misma región, pero podemos atribuir estas asociaciones a una mezcla producida por las aguas de un diluvio.

Estratos rocosos que ocupan un área geográfica extensa son un fuerte argumento en favor de una inundación global. La caliza Muralla Roja del Gran Cañón tiene su equivalente en diversas zonas de los Estados Unidos, en Gran Bretaña, Francia, y aún en los Himalayas. Los estratos de creta de Dover se pueden rastrear a través de casi toda Europa y el Cercano Oriente, teniendo su contraparte en el sur de los Estados Unidos y también en Australia. Debajo de los sedimentos del Cámbrico en todo el mundo, se encuentran conglomerados de cuarzita o brecha. Frecuentemente su espesor es considerable. Ellos indican una acción universal y violenta de agua antes de que se depositaran esas capas.

4. El Diluvio ocurrió hace sólo unos pocos miles de años

Hay muchas evidencias de que el gran Diluvio ocurrió sólo unos pocos miles de años atrás y que la superficie de la tierra no ha cambiado tanto desde que fue transformada por esa catástrofe. He aquí algunas de ellas:

1. Los acantilados y lagos se destruyen a sí mismos con el paso del tiempo. Las rocas y taludes se acumulan al pie de los acantilados. Las plantas que crecen en las márgenes de un lago gradualmente se extienden hacia el centro por acumulación de restos en el fondo. El hecho de que actualmente se encuentren lagos en todo el mundo, es una buena señal de que éste es joven.

2. Los geólogos han calculado que la erosión del suelo es de un metro cada quince a treinta mil años. Diez a veinte millones de años sería suficiente tiempo como para cambiar la mayoría de las cordilleras en lomas.

3. Los ríos acarrean millones de toneladas de arena, cieno y arcilla hacia el mar formando deltas. Conociendo la cantidad de material depositado en un año y el total que forma el delta, ha sido posible calcular la edad del delta del río Misisipi. Tres diferentes cálculos arrojan edades de 4.900, 5.400 y 4.400 años respectivamente. Estas cifras y otras de otros ríos no concuerdan con las ideas de la geología uniformista, según las cuales los deltas de los ríos del mundo deberían ser más grandes y más antiguos.

4. En las cuencas oceánicas se están acumulando actualmente sedimentos —provenientes del desagüe de los continentes e islas, de restos de organismos que viven y mueren en los océanos, de sedimentos transportados por glaciares y témpanos, de polvo transportado por el viento, de la erosión costera, de erupciones volcánicas y de polvo cósmico— a un ritmo anual de 16 mil millones de toneladas. De acuerdo con la presente velocidad de sedimentación en los océanos y el consiguiente ascenso del mar mientras se llenan, los continentes quedarían a nivel del mar en doce a quince millones de años. En los supuestos 150 millones de años transcurridos desde que los continentes comenzaron a separarse, ha habido tiempo suficiente para que hayan sido erosionados diez a doce veces. Según la teoría uniformista, el río Misisipi habría llenado el Golfo de México en 10.400.000 años, lo que no ha ocurrido y lo que constituye un testimonio en contra del paso de las edades geológicas.

5. En base a la tasa de aumento de la población humana, no parece probable que el hombre haya estado en la tierra por varios millones de años. La historia del lenguaje y de la agricultura se remonta sólo a unos pocos miles de años.

6. Son muy interesantes los llamados “fósiles vivientes”, es decir, plantas y animales que se creían extinguidos por lo menos hace varios millones de años, pero que han sido encontrados vivos y prosperando en alguna parte del mundo.

Existe poca evidencia de que hayan ocurrido cambios evolucionarios entre las especies del Devónico y

las actuales. Según el registro paleontológico, el tuártara, reptil que hoy vive en islas alrededor de Nueva Zelanda, no dejó registro por 135 millones de años. Y se afirma que el pez Celacanto vivió aproximadamente hace 70 millones de años. En ambos casos, los esqueletos fósiles son muy similares a los de los representantes actuales.

La investigación ha revelado el hecho casi increíble de que ciertas bacterias fósiles están vivas y pueden ser cultivadas en un medio apropiado. Varias especies han sido cultivadas de sales del Mesozoico, Paleozoico, y aún del Precámbrico (650 millones de años atrás, según los cómputos de los evolucionistas). Es irracional sugerir que un organismo pudiera vivir tanto tiempo. Los que creen en un Diluvio universal hace unos pocos miles de años creen que estas bacterias no son mucho más antiguas que las semillas de trigo viables encontradas en las tumbas de Egipto.

Conclusión

Cada persona tiende a creer que el conocimiento ha llegado a su máximo durante su vida. Mira unos 50, 100 ó 200 años al pasado y piensa cuán ignorantes eran entonces. Pero la ciencia y las teorías científicas no se han detenido; están cambiando constantemente. Lo que ahora parece una serie de hechos firmemente establecidos, que apoyan la posición de que la vida tiene gran antigüedad y que la fisonomía de la tierra evolucionó por lentos procesos geológicos, seguramente el futuro se encargará de refutarlo.

En base a la información ofrecida en este artículo y a mucho más que no ha sido incluido, debe reconsiderarse en forma favorable la narración bíblica del Diluvio, un evento catastrófico de alcance mundial que afectó profundamente la topografía de la tierra y la historia de la humanidad. ◇

Buscando a Cristo En Mi Biblia

JOSE ESPINOSA S.

El personaje central de la Biblia es Jesucristo. El propósito de esta selección es ayudarnos a descubrir a Jesús en cada uno de los libros de las Sagradas Escrituras. Deseamos que esto ayude e inspire a nuestros lectores.

CRISTO...

En el **PRIMERO DE CRONICAS** es el héroe del salmo de acción de gracias de David (16: 7-36), el que daba triunfos a David dondequiera que iba (18: 13).

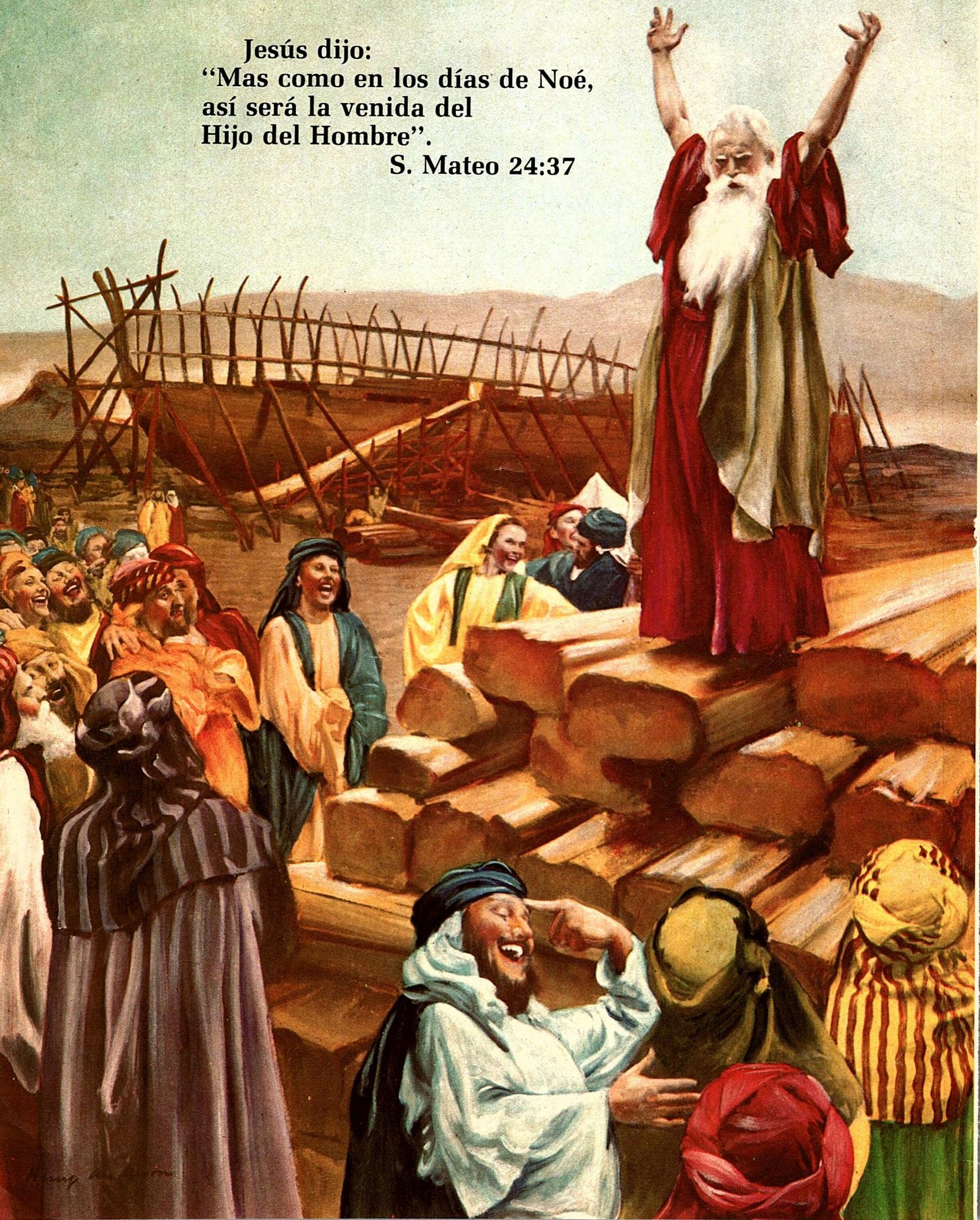
En el **SEGUNDO DE CRONICAS** fue el que engrandeció a Salomón con múltiples bendiciones (1: 1) y el que manifestó su presencia a través de la nube de gloria que llenó el templo (5: 13-14).

En **ESDRAS** es el que escogió y usó a un escriba fiel, fortalecido continuamente por la mano de Dios (7: 11, 28).

En **NEHEMIAS** es el restaurador de las murallas quebrantadas de nuestras vidas; el Dios que por cuarenta años sustentó a su pueblo en el desierto, dándoles maná para su hambre y agua para su sed, e impidiendo que envejecieran sus vestidos o se hincharan sus pies (9: 20-21).

**Jesús dijo:
“Mas como en los días de Noé,
así será la venida del
Hijo del Hombre”.**

S. Mateo 24:37



Si ocurriese otro Diluvio, ¿ESTARIAMOS LISTOS?

RAUL VILLANUEVA T.

LA SOCIEDAD pre-diluviana nunca creyó que el mundo podría ser destruido, y menos por agua. Había una irrefutable y evidente verdad científica que sostenía racionalmente su incredulidad.

El mensaje de advertencia y arrepentimiento que proclamaba Noé predecía el desencadenamiento de lluvias incontrolables que se precipitarían durante un largo período de cuarenta días y cuarenta noches. Pero nunca había llovido en la tierra hasta entonces. La lluvia era un fenómeno de la naturaleza, desconocido totalmente por el hombre antediluviano. No era una provisión necesaria para el mantenimiento de la vegetación, ya que mediante la acción del rocío, ésta era regada constante y eficientemente, supliendo así la humedad y el agua necesarias para bosques y plantíos.

Esta circunstancia de la naturaleza hacía que los antediluvianos con lógico razonamiento dudaran del anuncio de Noé y consideraran a éste como un impostor o falso profeta. Por tal razón los altos centros científicos de la época rechazaban al profeta y lo tildaban de loco.

Pero las limitaciones del entendimiento humano jamás afectarán ni desvirtuarán la realidad de Dios y mucho menos podrán detener e impedir el cumplimiento de sus designios. Cuando llegó la hora predeterminada en el reloj del cielo, tras 120 años de paciente espera, tal como lo había anunciado el humilde siervo de Dios, "fueron rotas todas las

fuentes del grande abismo, y las cataratas de los cielos fueron abiertas" (Génesis 7:11).

Para la protección de los que creyeron el mensaje divino, conforme a las instrucciones de Dios, Noé había construido un lugar de refugio y salvación en la hora de la crisis.

El arca fue construida fiel al diseño divino y como tal tenía la excelencia de las obras dirigidas por Dios mismo. Fue concebida, en su tamaño y funcionalidad para responder eficientemente a las necesidades del plan de salvación y preservación de la vida humana y animal.

Y en esa segura y gigantesca embarcación, llegado el cumplimiento del tiempo, entraron las ocho almas que habían de ser salvadas en aquella hora: Noé y su familia, más un determinado número de animales que fueron introduciéndose en el arca en parejas y en grupos de a siete. El resto de la humanidad incrédula pereció ahogada en medio de inenarrable desesperación y tardías e inútiles expresiones de arrepentimiento.

Miles de años más tarde, otra voz orientadora, venida del cielo en la persona de Jesús, amonestaría al mundo de entonces y del futuro, diciendo: "Mas como en los días de Noé, así será la venida del Hijo del Hombre. Porque como en los días antes del diluvio estaban comiendo y bebiendo, casándose y dando en casamiento, hasta el día que Noé entró en el arca, y no conocieron hasta que vino el diluvio y llevó a todos, así será también la venida del Hijo del Hombre" (S. Mateo 24:37-39).

El paralelo profético que Jesús proclamara con estas palabras encuentra hoy fiel cumplimiento ante nuestros propios ojos. Hoy, como entonces, el mundo escucha a través de la predicción de fieles siervos de Dios, el anuncio de que pronto Cristo regresará a la tierra a buscar a sus hijos, y que este mundo será destruido para dar paso a un mundo mejor, perfecto y feliz. (Véase 2 S. Pedro 3:3-7.)

Pero nuevamente el hombre desoye el mensaje de Dios y no aprende de las lecciones del ayer. Continúa en sus placeres, en su amoralidad, en su violencia, y no responde al llamado del cielo para preparar su encuentro con su Dios.

Entre tanto la moderna arca de salvación, Cristo Jesús, espera con las puertas de su corazón abiertas, para recibir a todos los que, arrepentidos, deseen escapar de la perdición en un mundo que perece. (Véase 2 S. Pedro 3:9.)

La inminente destrucción de esta tierra, cuya cercanía se evidencia ya en la violencia y angustia que vive nuestro mundo, tal cual lo predijera nuestro Señor Jesús, no será un acto de exterminio total, sino más bien el inicio de una nueva vida, mediante la creación de una nueva tierra de perfección y felicidad, tras la destrucción eterna del pecado. ¡Un regalo de amor para las almas que anhelan la paz y el bien!

Amigo lector, quiera Dios que antes que sea tarde, puedas rendir tu vida al suplicante amor de Dios y hallar lugar seguro y feliz en el arca de su amante corazón. ◇

El Año en que Vinieron LOS MAPACHES

MARCELLA N. JANES

Agradecí a Dios no sólo por enviarnos los mapaches cuando los necesitábamos sino por ayudarnos a reconocer su amante solicitud por nosotros cuando menos lo esperábamos.

NUESTRA vida andaba a los tumbos. El verano anterior había estado en un accidente automovilístico que primeramente me significó andar en silla de ruedas, luego con un andador y después con un bastón. No me mortificaba tanto la incapacidad como el constante dolor, que a menudo me impedía concentrarme.

Finalmente mi médico recomendó que me sometiese a una operación, y así me tocó enfrentar uno de mis peores temores. Como no puedo tomar analgésicos, tengo que permanecer en cama en el hospital durante días después de una operación, asegurándome de que no molesto a los otros pacientes con mis gritos.

En esa etapa deprimente de mi experiencia, otro revés emocional sacudió nuestras vidas. A nuestra hija Karen, que estaba en el colegio y que desde los doce años había planeado llegar a ser pianista, le diagnosticaron que tenía artritis en sus manos. Como sabe la mayoría de los padres, una madre es más vulnerable a los sufrimientos de un hijo o una hija que a los propios. ¡Cómo deseaba estar con ella mientras le tocaba hacer frente al probable desmoronamiento de sus esperanzas y sueños! Emocional y físicamente exhausta, temía cada día de mi existencia.

Fue entonces cuando llegó una mapache.

Nuestro hijo la vio primero. “¡Mamá, date vuelta! ¡Hay una mapache junto a la puerta de vidrio!”,

exclamó con gran excitación.

¡Qué disparate! Durante los 19 años que vivimos en esa casa habíamos visto desaparecer a los cervatillos a medida que más casas y perros les invadían su territorio, pero nunca, *nunca*, habíamos visto mapaches. Pensando que Natán estaba más bien haciendo una broma tonta, miré a mi alrededor. ¡Una carita graciosa y dos patas diminutas presionaban contra el vidrio mientras un par de ojos brillantes observaban nuestros movimientos!

Por supuesto, la alimentamos, dirigiéndonos al ver como su naricita subía y bajaba al raspar y comer el alimento especial para gatos, después de haberlo restregado en sus pequeñas garras. Como “postre” le dimos un huevo, que ella cuidadosamente dejó a un lado hasta el final. Entonces lo hizo rodar por el patio, lo golpeó y abrió hábilmente, y chupó con deleite su contenido. Luego raspó la puerta para decir gracias y desapareció escaleras abajo.

Mis cartas a Karen comenzaron a llenarse con las travesuras de “nuestra” mapache. Antes de mucho advertí que eran dos los animalitos que estaban mendigando ante nuestra puerta. El tamaño no era la única diferencia; el “papá” mapache golpeó el huevo para apropiarse de su contenido, mientras que la “mamá” lo mordía. Y cuando finalmente lo abrieron entre los dos, él comió primero.

Me avergüenza decir que por largo tiempo no reconocí que el Señor



había enviado los mapaches. Ese oscuro invierno ellos fueron el tema luminoso de nuestras conversaciones, el acontecimiento diario que aguardábamos con deleite, el motivo de los párrafos humorísticos de mis cartas a Karen.

Cierta tarde de primavera “mamá” mapache trajo sus nuevos cachorritos, haciéndolos cruzar la calle hasta nuestra casa. Mi esposo y mi hijo que estaban en el cobertizo observando con deleite la escena, permanecieron inmóviles mientras los tres animalitos cruzaban frente a ellos para ascender los escalones que conducían hasta la puerta corrediza de vidrio. Observamos como en trance el movimiento gracioso de sus naricitas y la manera como sus manos diminutas recogían la comida. Pensé en el valor que la mapache había mostrado al venir vez tras vez hasta nuestra casa, pese al hecho de que en todas direcciones había gente y perros. Enfrentó los riesgos sin pensar en las consecuencias. Y ahora había acudido con sus cachorritos, que eran su esperanza para el futuro.

La mapache nos miró con sano orgullo y luego empujó a su cría escaleras abajo. La visita de agradecida amistad había terminado. Cuando desaparecían en el recodo del camino, agradecí a Dios no sólo por haberlos enviado los mapaches cuando los necesitábamos, sino por ayudarnos a valorar ese regalo de luminosa alegría que quiso darnos cuando estábamos cruzando un valle de sombras. ◇

Revista mensual ilustrada, con artículos religiosos y generales, publicada por la Iglesia Adventista del Séptimo Día en cinco idiomas: español, inglés, francés, portugués y holandés.

Gerente General
LeRoy J. Leiske

Presidente del Consejo Editorial
Dr. Humberto M. Rasi

Director
Dr. TULIO N. PEVERINI

Redactor
Lic. Raúl Villanueva

Diagramador
Enrique Fuentealba

Promotor
Lic. Raúl Rojas

Secretaría de Redacción
Lillian Sánchez

Subgerente de Circulación
Belia Peterson

Directores de Ediciones Internacionales:
Sergio Collins (Francés), Lawrence Maxwell (Inglés), Azenilo Brito (Portugués), Reinder Bruinsma (Holandés); Colaboradores Especiales: José Luis Campos, Fernando Chaij, José Espinosa, Sergio Moctezuma, Ricardo A. Rodríguez.

Suscripción anual, dólares 4,50. Número suelto, dólar 0,40. Agregar un dólar para el franqueo de suscripciones enviadas desde la editorial a países fuera de los EE. UU. Para conseguir información en cuanto al precio en la moneda local, véase la lista de las agencias que sigue.

ANTILLAS HOLANDESES: Box 300, Curazao. **COLOMBIA:** Apartado 4979, Bogotá. Apartado 261, Barranquilla. Apartado 1269, Cali. **COSTA RICA:** Apartado 10113, San José. **R. DOMINICANA:** Apartado 1500, S. Domingo. Apartado 751, Santiago. **EL SALVADOR:** Apartado 1880, C. G. San Salvador. **ESPAÑA:** Editorial Safeliz, S. L., Aravaca 8, Madrid 3. **ESTADOS UNIDOS:** P. O. Box 7000, Mountain View, California 94039. **GUATEMALA:** Apartado 218, C. de Guatemala. **HONDURAS:** Apartado 121, Tegucigalpa. **MEXICO:** Apartado 18-813, México 18, D.F. **NICARAGUA:** Apartado 92, Managua. **PANAMA:** Apartado 10131, Panamá 4. **PUERTO RICO:** Este: P.O. Box 29176, 65th Infantry Station, Río Piedras, Puerto Rico 00929. Oeste: P.O. Box 1629, Mayagüez, Puerto Rico 00708. **VE-NEZUELA:** Apartado 4908, Caracas. Apartado 525, Barquisimeto.

Para cambio de dirección, dé la dirección antigua y la nueva. Puede demorar un mes la corrección. Las suscripciones se pagan por adelantado.

Portada: C. Provonsha, © PPPA

Copyright © 1983, by
Pacific Press Publishing Association

noticias de interés

Porciones de la Biblia en 1.789 idiomas

Las Sociedades Bíblicas Unidas recientemente publicaron porciones de la Biblia en 1.789 idiomas y dialectos diferentes, lo que representa un aumento de 29 idiomas con respecto al año pasado. Esta organización publicó Biblias completas en 277 idiomas y Nuevos Testamentos en otros 518. En 1981 se completó la traducción de la Biblia en dos nuevos idiomas: el mbai-moissala, un idioma hablado en Chad, y el somalí, utilizado en Somalia.

Nuevos ataques de dirigente atea

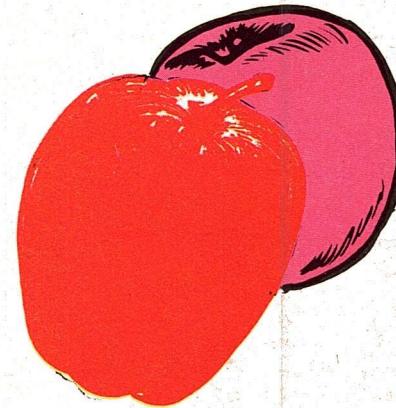
La Sra. Madalyn Murray O'Hair, recalcitrante atea y presidenta de la Sociedad de Ateos Norteamericanos, ha escogido los programas de capellanía de los servicios militares como su próximo blanco de ataque. En una carta dirigida al secretario de marina, John Lehman, O'Hair pidió que se le informara el número de hombres empleados en los servicios de capellanía, en dónde trabajan, qué salario reciben, gastos accesorios en que incurren, así como el costo total del curso de capacitación de cada capellán. En adición ha pedido datos respecto a los gastos que se hacen para publicar revistas y libros religiosos, para construir y mantener capillas e iglesias, salas de oración, confesionarios, altares y otros elementos necesarios en las actividades religiosas.

"Quiero que se me dé el costo de todo esto durante los últimos cincuenta años", le notificó O'Hair al secretario. Y anticipando alguna demora, agregó: "Ud. no puede invocar razones de seguridad nacional como excusa para no entregar la información pedida".

Pentecostales en Rusia

En los últimos cinco años se abrieron unas 250 nuevas iglesias en la Unión Soviética, de acuerdo con Peter Shatrov, superintendente de los cristianos de la fe evangélica (pentecostales) en la Unión Soviética. Se estima que hay unas 640 iglesias pentecostales registradas en Rusia; también hay

muchas que no están registradas, de acuerdo con un informe de la Asociación de Prensa Internacional de los Pentecostales.



Una manzana por día

El comer una manzana por día elimina más bacterias que el cepillarse los dientes tres minutos y hacerse gárgaras con desinfectantes, sostiene una revista de amplia circulación dedicada a asuntos familiares. Además de eliminar impurezas, la ingestión de una manzana limpia los dientes y masajea las encías.

Cuide su vista

De acuerdo con la Asociación Americana de Optometristas, uno debiera observar televisión en una habitación bien iluminada, y a una distancia de por lo menos cinco veces el ancho de la pantalla. Más aún, sería bueno mirar de vez en cuando por la ventana, o al menos en torno a la habitación para relajar los ojos.

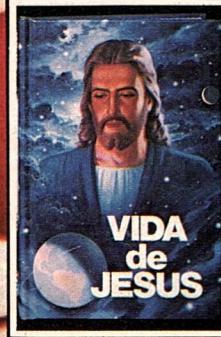
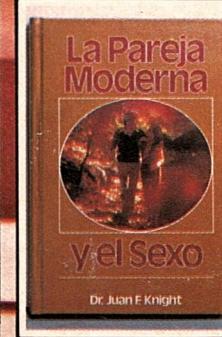
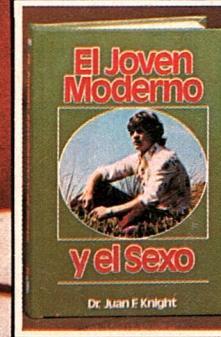
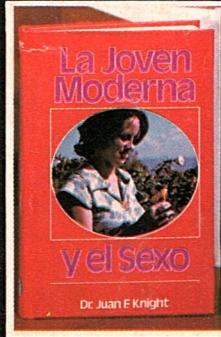
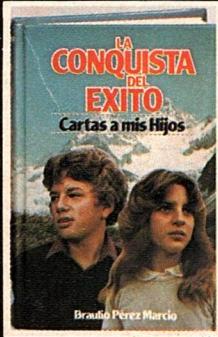
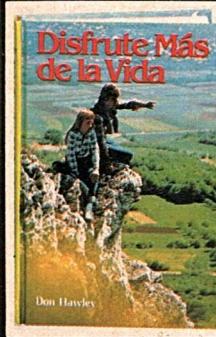
Más Biblias para Polonia

El año pasado se imprimieron en Polonia más Biblias que nunca antes. Hacia fines de septiembre ya se habían impreso 195.000 Biblias en diferentes ediciones, 45.000 Nuevos Testamentos ilustrados, y 200.000 Evangelios, utilizando papel provisto por las Sociedades Bíblicas Unidas. Además de esta producción local, la Sociedad Bíblica en Polonia hizo arreglos para importar 50.000 Biblias de bolsillo.

PREOCUPACIONES...

- Cómo puedo disfrutar de una vida más sana
- Cómo lograr que mi matrimonio sea más feliz
- Cómo orientar a mis hijos en el desarrollo sexual
- Cómo motivar a nuestros hijos a tener éxito
- Cómo comprender el significado auténtico del cristianismo

Esta nueva colección le ofrece
¡SOLUCIONES!



Seis notables obras de 192 páginas cada una, encuadradas lujosamente.

Publicaciones Interamericanas
P.O. Box 7000, Mountain View, California 94039, Estados Unidos

Deseo recibir información, sin compromiso de mi parte, sobre las siguientes obras: **Disfrute más de la vida**; **La conquista del éxito**; **La joven moderna y el sexo**; **El joven moderno y el sexo**; **La pareja moderna y el sexo**; **Vida de Jesús**. Gracias.

(Escriba con letra clara)

Nombre _____ Teléfono _____

Calle y número _____

Ciudad _____ Estado _____

Código Postal _____ País _____

Envíe este cupón de inmediato a Publicaciones Interamericanas

Disfrute más de la vida

Consejos prácticos, basados en estudios científicos, para gozar de una vida sana, vigorosa y feliz

La conquista del éxito

Interesantes cartas, dirigidas a los jóvenes de hoy, sobre los valores morales que aseguran el triunfo

La joven moderna y el sexo

El joven moderno y el sexo

Clara exposición de los aspectos anatómicos, fisiológicos y morales del desarrollo sexual de los jóvenes

La pareja moderna y el sexo

Cómo lograr satisfacción y evitar problemas en las relaciones matrimoniales íntimas

Vida de Jesús

Narración fascinante de la vida de Cristo, desde su humilde nacimiento hasta su gloriosa ascensión