

TEMA 14

**EL ASOMBROSO
DILUVIO DEL
GÉNESIS**

Parte 1: Introducción

Ariel A. Roth

sciencesandscriptures.com

ESQUEMA

1. El conflicto
2. Alcance del Diluvio del Génesis
3. Leyendas sobre el Diluvio
4. El Diluvio y la semana de la Creación
5. Las cosas pueden suceder rápidamente: Catastrofismo
6. Depósito de sedimentos
7. ¿Qué ocurrió en el Diluvio?
8. ¿Era el arca suficientemente grande?
9. Conclusiones
10. Cuestionario de repaso

La función principal de este tema es proporcionar un contexto para la 2ª y 3ª partes de **EL ASOMBROSO DILUVIO DEL GÉNESIS** (Tema 15: **Algunas Evidencias** y Tema 16: **Más Evidencias**).

1. EL CONFLICTO SOBRE EL DILUVIO

1. EL CONFLICTO

El Diluvio del Génesis es el evento clave que **explica el registro geológico y fósil** en el contexto del relato bíblico de los orígenes.

Generalmente, la comunidad científica niega tanto que el Diluvio universal del Génesis haya ocurrido como su relevancia.

Por ejemplo, los libros de texto de geología y paleontología que tratan sobre la historia de la vida en la Tierra casi nunca mencionan el Diluvio. En general, la comunidad científica asume que las capas geológicas y la vida se desarrollaron lentamente durante miles de millones de años. Actualmente se admiten algunas catástrofes pero no se reconoce el Diluvio como el evento principal que depositó la mayoría de las capas sedimentarias y los fósiles que contienen.

1. EL CONFLICTO

En la Biblia sin embargo, el Diluvio es una parte importante del relato de los orígenes. El diluvio se describe con detalle en el principio de la Biblia, dedicándosele 3 capítulos frente a los 2 capítulos en los que se describe la creación. Así pues, se trata de un evento importante.

El relato bíblico de los orígenes, incluyendo la Creación y el Diluvio, se considera a menudo literatura de tipo mitológico, mientras que el resto de la Biblia suele tomarse más en serio. Ésta no es una postura coherente porque en otras partes de las Escrituras tanto los autores de la Biblia como los líderes (Pedro, Pablo, Cristo), y Dios mismo, hablan de la Creación y el Diluvio como eventos reales y no como una serie de mitos.

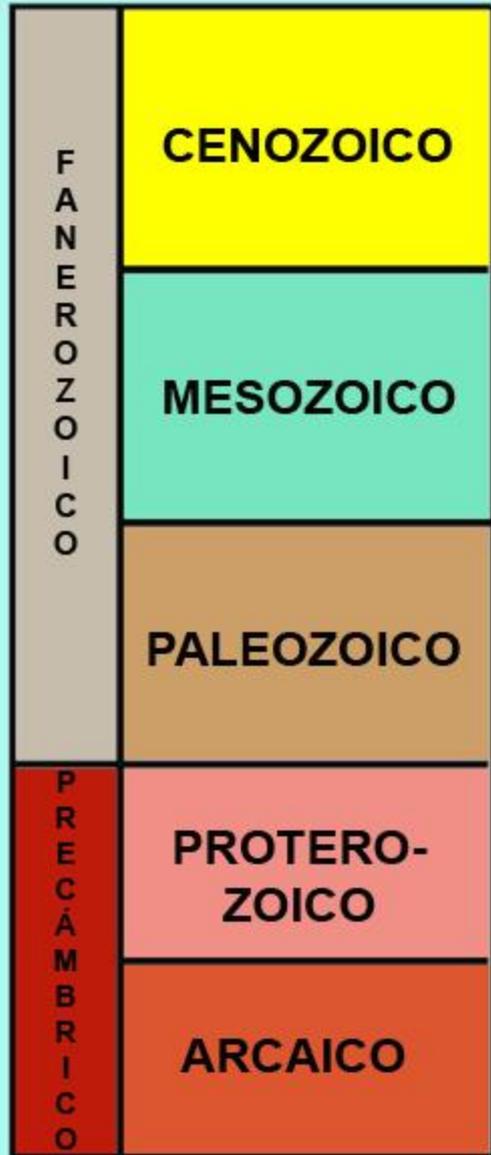
1. EL CONFLICTO

Es importante tener en cuenta que estamos tratando con dos modelos muy diferentes. Los evolucionistas ven la columna geológica como el producto de miles de millones de años que acomodan la lenta evolución gradual de la vida, mientras que los creacionistas ven la mayor parte de la columna geológica como el resultado de un Diluvio rápido y catastrófico que destruyó la mayor parte de la vida en la Tierra.

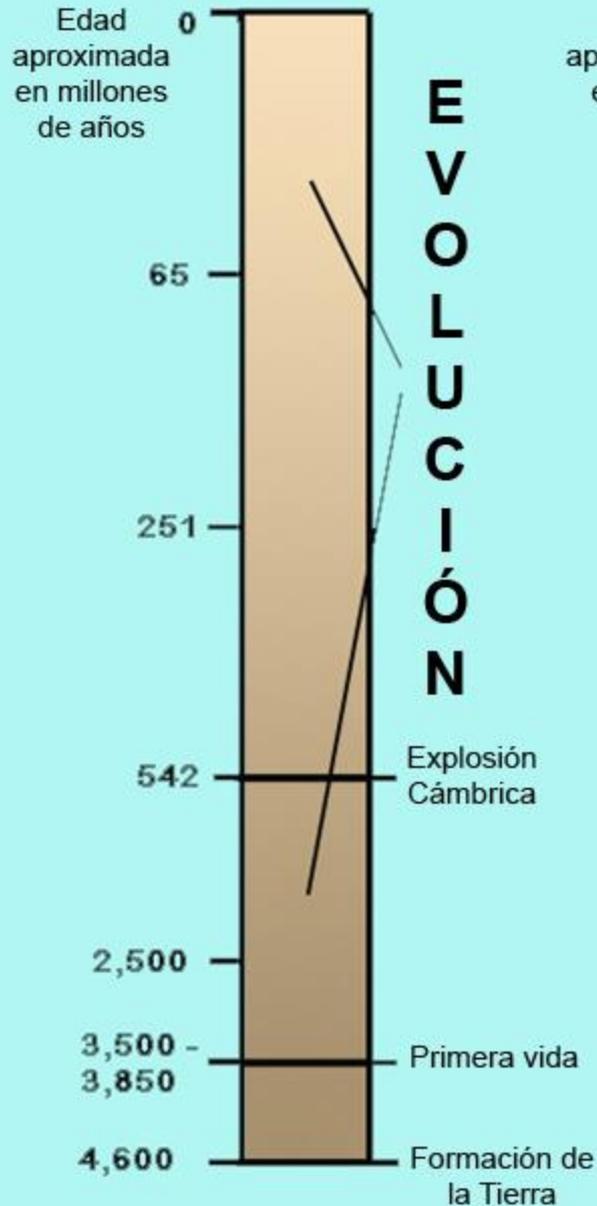
En la siguiente diapositiva se examinan las diferencias entre los dos modelos con respecto al supuesto tiempo transcurrido y a la interpretación de la columna geológica.

DOS MODELOS DE LA COLUMNA GEOLÓGICA

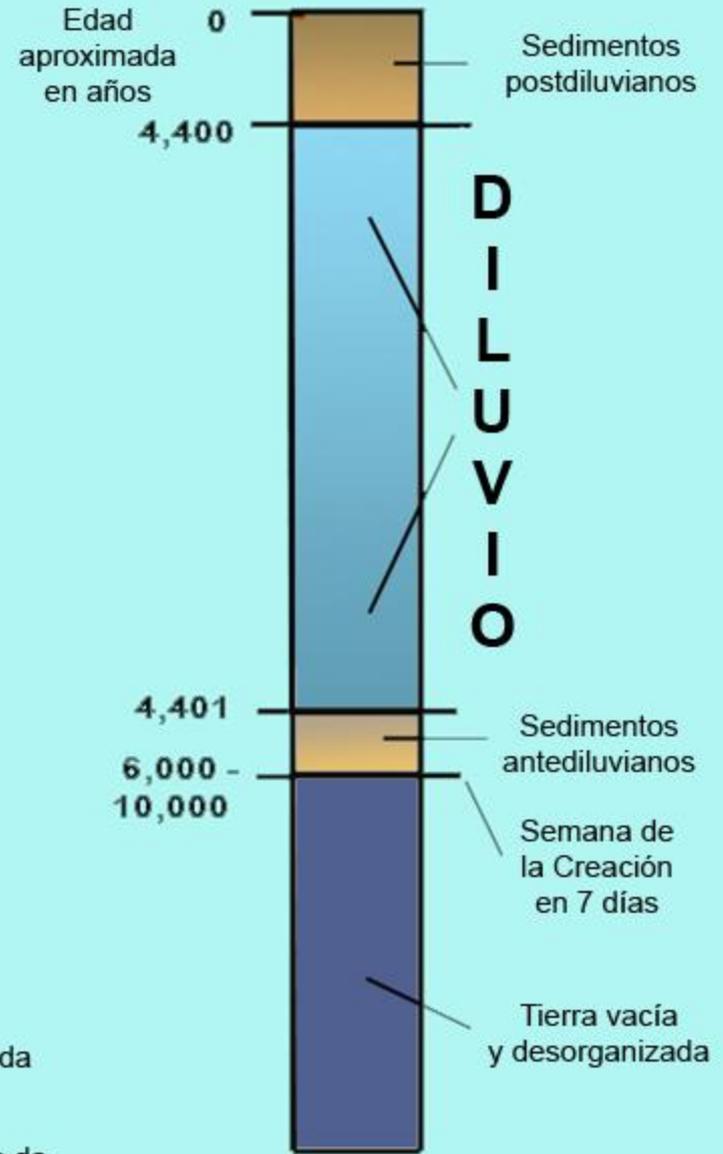
COLUMNA GEOLÓGICA



EVOLUCIÓN



CREACIÓN



1. EL CONFLICTO

La Biblia nos cuenta que un tiempo después de la creación la humanidad se volvió tan perversa que Dios tuvo que intervenir y rectificar la situación enviando el Diluvio. Dios se arrepintió de haber creado al hombre y "le dolió en su corazón" (Génesis 6: 6). Sin embargo, trató de advertir a la humanidad y salvó a los que pudo en el arca. Hay quien sugiere que Dios fue cruel por destruir a los malvados pero un contexto más amplio indica que lo hizo por el futuro bien del conjunto de la humanidad, que no hubiera sobrevivido a tanta maldad.

Los siguientes versículos de la Biblia nos pueden ayudar a entender la situación:

Génesis 6:5-8

“El SEÑOR vio que la maldad del hombre era mucha en la tierra y que toda tendencia de los pensamientos de su corazón era de continuo solo al mal. Entonces el SEÑOR lamentó haber hecho al hombre en la tierra y le dolió en su corazón. Y dijo el SEÑOR: “Arrasaré de la faz de la tierra los seres que he creado, desde el hombre hasta el ganado, los reptiles y las aves del cielo; porque lamento haberlos hecho”. Pero Noé halló gracia ante los ojos del SEÑOR.”

2. ALCANCE DEL DILUVIO DEL GÉNESIS

2. ALCANCE DEL DILUVIO DEL GÉNESIS

Se ha sugerido que el Diluvio pudo ser un **evento local**, ocurrido probablemente en algún lugar del Medio Oriente. Si se considera el Diluvio como un evento local, éste se puede compaginar con los modelos de largas edades ya que las capas y los fósiles que se encuentran en partes de la Tierra no afectadas no tendrían por qué haberse depositado rápidamente.

Sin embargo, eso no es lo que dice la Biblia. Los versículos que se muestran en la siguiente diapositiva ilustran la dificultad de sugerir que la Biblia esté hablando de un evento local. Claramente estos comentarios parecen incluir a toda la Tierra.

COMENTARIOS SOBRE EL ALCANCE DEL DILUVIO. GÉNESIS 7:19-23.

- 19. Las aguas subieron tanto sobre la tierra que las montañas más altas debajo de todos los cielos fueron cubiertas.**
- 20. Las montañas fueron cubiertas y las aguas crecieron nueve metros por encima.**
- 21. Y murió todo ser que se desplaza sobre la tierra, tanto las aves como el ganado, las fieras, los animales que se desplazan sobre la tierra y todos los hombres.**
- 22. Murió todo cuanto tenía aliento de vida en sus narices, todo lo que había en la tierra seca.**
- 23. Así fue arrasado de la faz de la tierra todo ser viviente. Fueron arrasados de la tierra desde el hombre hasta el ganado, los reptiles y las aves del cielo. Solo quedaron Noé y los que estaban con él en el arca.**

2. ALCANCE DEL DILUVIO DEL GÉNESIS

A lo largo de la Biblia no es sólo el relato del Génesis el que indica que el diluvio afectó a toda la Tierra. En el Nuevo Testamento, el apóstol Pedro (1 Pedro 3:20) dice: "En esta arca fueron salvadas a través del agua pocas personas; es decir, ocho". Esta afirmación implica que el resto de la población de aquella época pereció. Tuvo que ser un evento muy extendido para provocar algo así.

3. LEYENDAS SOBRE EL DILUVIO

3. LEYENDAS SOBRE EL DILUVIO

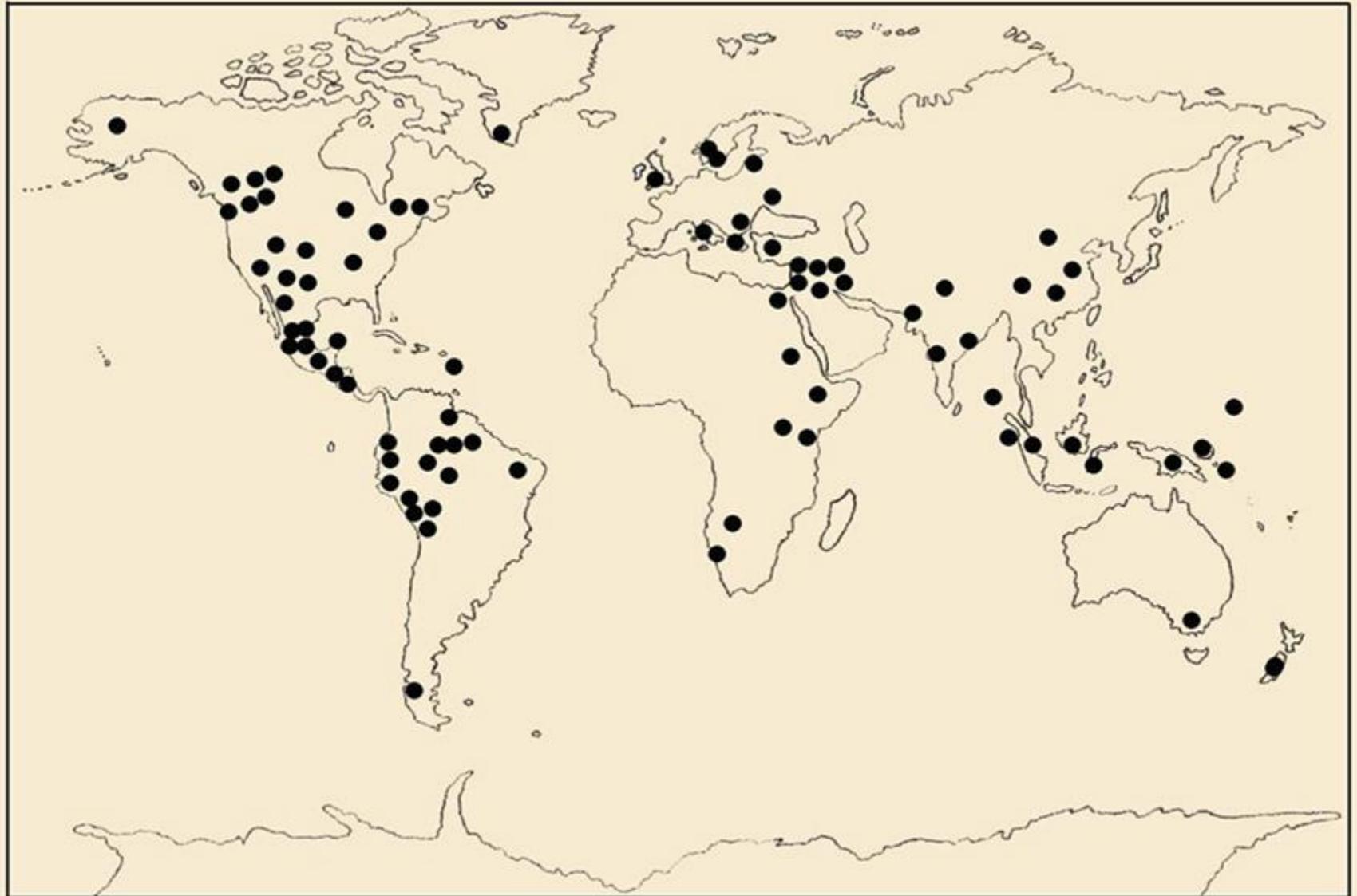
No es necesario acudir a la Biblia para encontrar la idea de que hubo un Diluvio. Los relatos acerca de algún tipo de inundación universal son muy comunes en la literatura popular en todo el mundo.

Cerca de **270 historias sobre el Diluvio** han sido registradas por los expertos.

Aunque la distribución de estas historias no es uniforme, se encuentran repartidas por todo el mundo. Los puntos de la siguiente diapositiva, que representan la ubicación de algunos de los relatos sobre el diluvio, confirman su distribución a nivel mundial.

DISTRIBUCIÓN DE ALGUNAS HISTORIAS SOBRE EL DILUVIO

Cada punto representa una versión local



Según Andree R. 1891.

3. LEYENDAS SOBRE EL DILUVIO

¿Es posible que los numerosos relatos sobre el diluvio repartidos por todo el mundo se refieran en realidad a diferentes inundaciones locales que fueron interpretadas como mundiales porque ocurrieron antes de que la humanidad tuviera la capacidad de comunicación global necesaria para determinar su verdadera magnitud?

La gran diferencia entre el número de relatos sobre el diluvio y aquellos que se refieren a cualquier otro tipo de catástrofe en la literatura popular sugiere que éste no es el caso (véase la siguiente diapositiva).

Si los relatos populares se refirieran a inundaciones locales percibidas como mundiales por error esperaríamos encontrar una distribución similar de relatos sobre otro tipo de desastres naturales. Sin embargo los terremotos, la sequía y la peste ni siquiera aparecen en la lista, mientras que **las inundaciones son seis veces más comunes que cualquier otra catástrofe.**

Difícilmente se puede explicar la preferencia por las inundaciones de tantos relatos populares sobre catástrofes, a menos que estén basados en un evento real de gran magnitud que afectó a toda la humanidad.

RELATOS DE CATÁSTROFES MUNDIALES EN LA LITERATURA POPULAR

(No se incluyen los relativos al fin del mundo)

Según la clasificación de Stith Thompson 1955 (1989) in Motif-index of Folk-Literature. Bloomington, Indiana: Indiana University Press.

CATÁSTROFE	NÚMERO DE REFERENCIAS
Diluvio universal	122
Fuego	19
Invierno continuo	6
Grandes piedras	2
Ogro	1
Gusano (Lombriz)	1
Objetos (vivos e inertes)	1
Salida del Sol	1

4. EL DILUVIO Y LA SEMANA DE LA CREACIÓN

4. EL DILUVIO Y LA SEMANA DE LA CREACIÓN

El Diluvio Universal del Génesis es el evento que reconcilia el registro fósil y geológico de la Tierra con la creación en seis días descrita en la Biblia.

En el modelo bíblico, Dios crea todos los tipos de organismos en seis días hace unos pocos miles de años. Con el tiempo la humanidad se corrompe y se vuelve malvada y a continuación tiene lugar el diluvio que destruye la mayoría vida en la Tierra. Dado que no existía vida antes de la semana de la creación y que hay poco tiempo y relativamente poca actividad geológica antes y después del Diluvio, éste tiene que ser el evento que enterró los animales y las plantas que se convirtieron en los fósiles de la columna geológica, especialmente los que se encuentran en el Fanerozoico, la parte de la columna que contiene la mayor parte de los fósiles claramente reconocibles.

4. EL DILUVIO Y LA SEMANA DE LA CREACIÓN

Aunque algunos estudiosos han hecho vagas alusiones al respecto, sólo hay un modelo de creación en la Biblia. Hay quien propone que la ausencia de mención a la creación por parte de Moisés en la versión de los 10 Mandamientos de Deuteronomio 5 cuestiona la veracidad del relato, pero las palabras de Moisés en Deuteronomio en ningún momento contradicen el texto de Éxodo 20, que contiene palabras de Dios y por lo tanto, de mayor autoridad.

La siguiente diapositiva ilustra como varios textos bíblicos enfatizan el concepto de creación en seis días.

LOS DIEZ MANDAMIENTOS

Pronunciados por Dios y escritos por Su dedo. (Éxodo 20,31-34)

“Acuérdate del día sábado para santificarlo...
Porque en seis días el SEÑOR hizo los cielos,
la tierra y el mar y **todo** lo que hay en ellos
y reposó en el séptimo día”

Sería un Dios un poco raro, si creara la vida a lo largo de millones de años y luego nos pidiera que santificáramos el Sábado porque Él lo hizo todo en 6 días.

EL RELATO DEL GÉNESIS (Génesis 1-2)

Dios crea todas las diferentes formas de vida en 6 días cada uno con su tarde y su mañana.

4. EL DILUVIO Y LA SEMANA DE LA CREACIÓN

Hay quien intenta compaginar la semana de la creación de seis días con las largas edades geológicas (millones de años) sugiriendo que la semana de la creación ocurrió hace millones de años. Sin embargo, los fósiles encontrados en las capas geológicas contradicen esta propuesta porque si Dios hubiera creado todos los tipos de organismos en seis días hace millones de años, todos ellos estarían presentes desde las capas inferiores de la columna geológica. Sin embargo, **no encontramos todos los tipos principales de fósiles en las capas inferiores.**

En la siguiente diapositiva que muestra una imagen del Gran Cañón, la flecha inferior señala una capa de fósiles de trilobites que supuestamente tendrían más de 500 millones de años de antigüedad. La flecha superior señala una capa con helechos fósiles con una supuesta edad de 300 millones de años. No se encuentran helechos con los trilobites. Si se acepta la cronología convencional y la diferencia de 200 millones de años entre los trilobites y los helechos, no es posible creer también que Dios lo creó **todo** en seis días. El Diluvio, que enterró la mayoría de los fósiles en un evento único, proporciona una interpretación más razonable.



GRAN CAÑÓN, ARIZONA

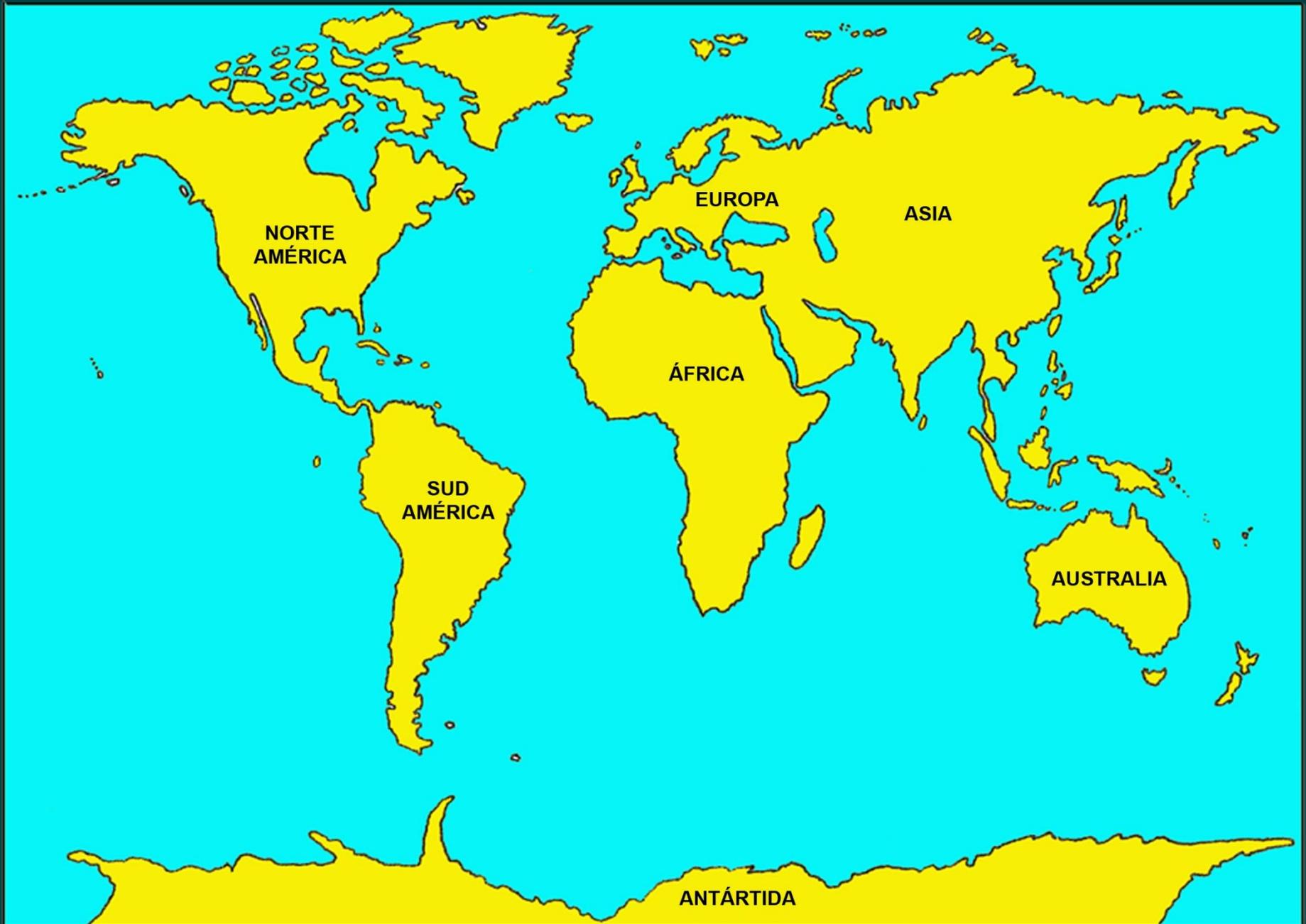
4. EL DILUVIO Y LA SEMANA DE LA CREACIÓN

Si prescindimos del diluvio y su acción rápida no es posible reconciliar la creación con la columna geológica. Cuando asumimos que fósiles encontrados en diferentes niveles de la columna geológica se encuentran separados por millones de años, no hay forma de que Dios creara todos los tipos básicos de organismos en seis días tal y como Él afirma.

En un contexto bíblico, probablemente la mejor explicación para el orden de los fósiles en la columna geológica sea la zonación ecológica (TZE) junto con otros factores relacionados examinados en el Tema 11: LOS FÓSILES Y LA CREACIÓN.

Un Diluvio local tampoco basta para reconciliar la columna geológica con la creación en seis días. La columna geológica está bien representada, al menos por algunas de sus partes principales, en todos los continentes de la tierra.

Se necesita un Diluvio universal que entierre a los organismos y produzca fósiles por toda la Tierra, para explicar la columna geológica en el contexto de una creación en seis días. La siguiente diapositiva ilustra **la totalidad de la Tierra.**



NORTE
AMÉRICA

SUD
AMÉRICA

EUROPA

ÁFRICA

ASIA

AUSTRALIA

ANTÁRTIDA

**5. LAS COSAS
PUEDEN SUCCEDER
RÁPIDAMENTE:
CATASTROFISMO**

5. LAS COSAS PUEDEN SUCEDER RÁPIDAMENTE: CATASTROFISMO

Aunque los cambios geológicos en la Tierra suelen ser bastante lentos, ese no es el caso cuando ocurre una catástrofe. Tendemos a pensar que las cosas suceden muy despacio, ¡hasta que experimentamos un terremoto! Sería lógico pensar que durante el año del Diluvio del Génesis tuvieron lugar multitud de eventos de carácter catastrófico.

Los sedimentos pueden depositarse muy rápidamente. Por ejemplo, una **corriente** submarina **de turbidez** (de las que hablaremos más adelante) puede depositar una capa de sedimentos de 200 metros de espesor en pocos minutos.

La erosión puede ser también muy rápida. La presa de Teton en Idaho, de 100 metros (300 pies) de altura, fue erosionada por la actividad del agua en menos de una hora.

El lecho de Kanab Creek en Utah (siguiente ilustración) descendió alrededor de 15 metros (50 pies) en 8 horas. Antes de la inundación repentina que causó esta rápida erosión no había garganta; el arroyo alcanzaba el nivel señalado por la flecha de la derecha de la imagen.



LECHO DE KANAB (KANAB, UTAH). La garganta fue excavada en ocho horas. Antes de la inundación repentina de 1883, el arroyo alcanzaba aproximadamente el nivel de la flecha.

5. LAS COSAS PUEDEN SUCEDER RÁPIDAMENTE: CATASTROFISMO

La importancia de las grandes catástrofes en los cambios de la corteza terrestre se ha reconocido durante milenios. Esta interpretación recibe el nombre de **catastrofismo**. Recientemente sin embargo, durante el siglo XIX y principios del siglo XX, la geología adoptó la opinión de que todos los cambios geológicos ocurrían muy lentamente a lo largo de extensos períodos de tiempo, restándole importancia a los sucesos catastróficos. Esta visión se llama **uniformitarismo** y eliminó el Diluvio del Génesis de las interpretaciones geológicas.

Sin embargo, los datos de las propias rocas han forzado un cambio en el pensamiento geológico. Actualmente se reconoce que los eventos catastróficos de gran intensidad ocurren y aunque el Diluvio del Génesis no se considera un hecho probado, sí que se acepta la actividad catastrófica. Los geólogos actuales tienden a interpretar que transcurrió una gran cantidad de tiempo entre las diferentes catástrofes reconocidas, pero lo cierto es que muchas de las nuevas interpretaciones catastróficas encajan en el contexto del Diluvio.

La siguiente diapositiva contiene una cita que reconoce este cambio filosófico ocurrido en el pensamiento geológico.

Erle Kauffmann, paleontólogo, citado por Roger Lewin. 1983. *Extinctions and the history of life* (Las extinciones y la historia de la vida). *Science* 221:935.

“Es un gran avance filosófico para los geólogos aceptar las catástrofes como una parte normal de la historia de la Tierra.”

5. LAS COSAS PUEDEN SUCEDER RÁPIDAMENTE: CATASTROFISMO

Este importante cambio filosófico es un buen ejemplo de cómo ciertas ideas pueden dominar la ciencia por un tiempo, ser más tarde rechazadas y posteriormente reaceptadas. A lo largo de la historia los eventos catastróficos se consideraban como algo importante pero posteriormente fueron rechazados durante 130 años. En el siglo XX se observó un regreso hacia la aceptación de las catástrofes como causas geológicas válidas pero no se incluyó el Diluvio del Génesis, que anteriormente sí que era aceptado. El hecho de que los eventos catastróficos vuelvan a estar presentes en la literatura geológica ilustra que el hecho de que una idea sea rechazada por la comunidad científica en un determinado momento no significa que no vuelva a ser aceptada más adelante. La ciencia es un proceso de cambio continuo y puede reconsiderar sus interpretaciones.

Las dos siguientes diapositivas proporcionan más citas de destacados geólogos ilustrando el cambio de mentalidad ocurrido en la segunda mitad del siglo XX, y la renovada aceptación de la importancia de las catástrofes que se extiende hasta la actualidad.

Ager, Derek V. 1973. *The nature of the Stratigraphical Record* (La naturaleza del Registro Estratigráfico). New York: John Wiley & Sons, p 49-50.

“Los huracanes, las inundaciones o los tsunamis pueden hacer más en una hora o en un día de lo que los procesos ordinarios de la naturaleza han logrado en mil años.”

“Un evento catastrófico periódico puede tener un efecto mayor que vastos períodos de evolución gradual.”

**Nummedal, Dag. 1982. *Clastics* (Rocas clásticas).
Geotimes 27(2):23.**

“El significativo papel de las grandes tormentas a lo largo de la historia geológica es cada vez más aceptado.”

[Note: El gran Diluvio del Génesis que duró más de un año debería haber dejado la huella geológica de las "grandes tormentas" que se mencionaron anteriormente.]

6. DEPOSICIÓN DE SEDIMENTOS

6. DEPOSICIÓN DE SEDIMENTOS

Durante el Diluvio del Génesis, debió de producirse una cantidad masiva de erosión y deposición de sedimentos (arcilla, arena, grava...) por la acción del agua. El agua erosiona los sedimentos de los lugares más elevados y los deposita en los lugares más bajos.

Es importante señalar que los sedimentos transportados por el agua se suelen depositar formando **capas horizontales**, lo que se denomina "**ley de la horizontalidad original**". Existen raras excepciones.

6. DEPOSICIÓN DE SEDIMENTOS

A menudo, el patrón de capas horizontales se distorsiona posteriormente por compresión, elevación o descenso a nivel local, por lo que las capas ya no aparecen en posición horizontal, sino inclinadas, plegadas e incluso invertidas. Posteriormente, la erosión puede exponer estos fascinantes depósitos con lo que resulta más fácil estudiarlos.

La siguiente diapositiva ilustra la erosión de las capas oscuras de un acantilado. Los sedimentos blandos del acantilado son erosionados por la lluvia y depositados en la planicie de color gris de la base del acantilado. Esto ilustra la ley de la horizontalidad original. Los nuevos depósitos pueden posteriormente consolidarse y endurecerse, debido a cambios químicos y presión.



Erosión

Deposición

Meseta cerca de Caineville, Utah

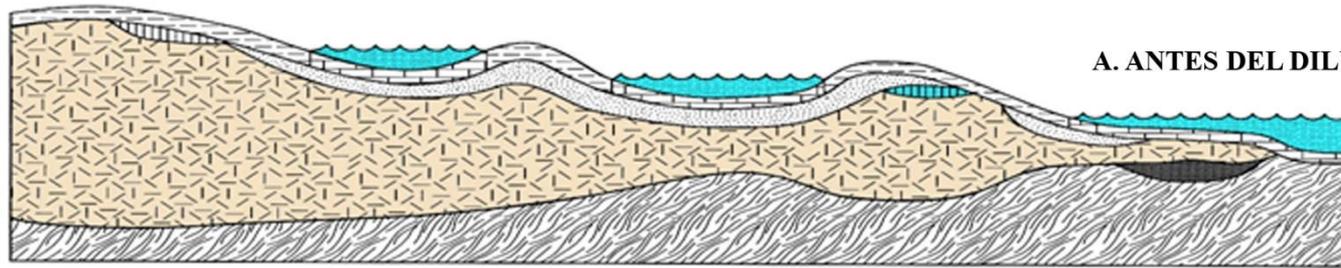
**7. ¿QUÉ
OCURRIÓ EN EL
DILUVIO?**

7. ¿QUÉ OCURRIÓ EN EL DILUVIO?

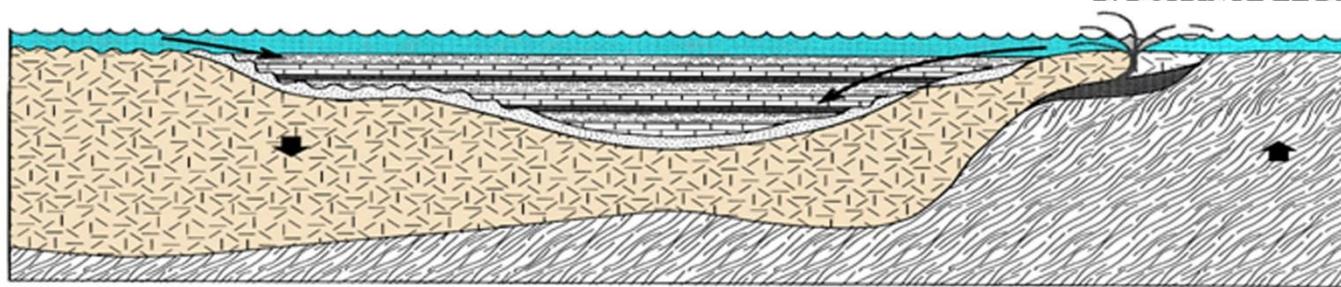
No sabemos exactamente lo que ocurrió en el Diluvio. Existen varios modelos debido a que en la Biblia sólo aparecen unos pocos detalles. Para más información, leer Génesis 6-8). Parece que los animales más representativos llegaron al arca y después del Diluvio probablemente regresaron a sus lugares de origen.

Varios modelos geológicos del Diluvio han sido propuestos por los creyentes en la historia bíblica, pero esta área tan compleja requiere de mucho más estudio. La siguiente diapositiva ilustra un modelo del Diluvio. Se consideran tres etapas: antes (**ANTEDILUVIANA**), durante (**DILUVIO**) y después del diluvio (**POSTDILUVIANA**). Las imágenes muestran en sección transversal parte de un continente (izquierda) y parte del océano (derecha). En este modelo se propone que durante el Diluvio, los continentes se hundieron. Recibieron sedimentos erosionados de los propios continentes y también de los océanos. Los continentes fueron completamente cubiertos por el agua. Al final del Diluvio los continentes emergieron. Esto habría ocurrido de forma natural a causa de su composición granítica más ligera (menos densa), que tendería a elevarse (flotar) por encima del basalto de la corteza oceánica, más denso. A medida que los continentes emergían los sedimentos se comprimían lateralmente, se plegarían y serían parcialmente erosionados por la recesión de las aguas del Diluvio.

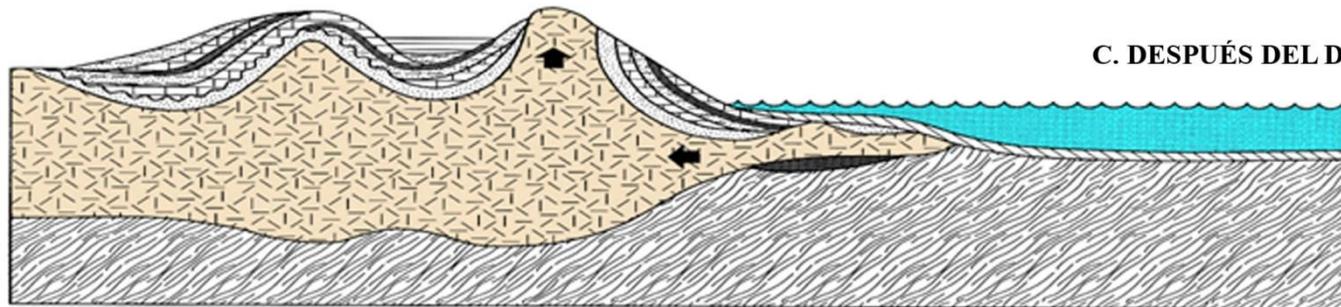
UN MODELO DEL DILUVIO DEL GÉNESIS



A. ANTES DEL DILUVIO

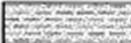
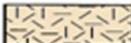


B. DURANTE EL DILUVIO



C. DESPUÉS DEL DILUVIO

LEYENDA

	ROCA VOLCÁNICA FUNDIDA		SEDIMENTOS MARINOS		SEDIMENTOS TERRESTRES
	MEZCLA DE SEDIMENTOS PRECÁMBRICOS Y TERRESTRES		ROCAS GRANÍTICAS		AGUA
	SEDIMENTOS PRECÁMBRICOS		BASALTOS Y ESQUISTOS		ACUÍFEROS
	SEDIMENTOS TERRESTRES POSTDILUVIANOS		SEDIMENTOS MARINOS POSTDILUVIANOS		

7. ¿QUÉ OCURRIÓ EN EL DILUVIO?

A escala mundial, las rocas del interior de la Tierra se mueven fluyendo de manera plástica. Este modelo sugiere también una rápida compresión lateral de los continentes a causa de la **actividad de las placas tectónicas** (deriva continental). Tengamos en cuenta que durante el Diluvio las montañas no debían de ser muy altas por lo que sería posible cubrirlas completamente con el agua disponible. Si la superficie de la Tierra fuera perfectamente plana el agua de los océanos la cubriría con una capa de 2,4 kilómetros de profundidad. Se supone que la Tierra era más plana antes del Diluvio pero hacia el final del Diluvio y posteriormente se produjeron levantamientos orogénicos que dieron lugar a las cordilleras actuales.

Aunque no conocemos muchos detalles sobre el Diluvio sabemos lo que debió ocurrir en líneas generales y por lo tanto estamos en condiciones de buscar evidencia científica significativa de un evento tan inusual. Tengamos en cuenta las grandes diferencias que existen entre los dos modelos que estamos comparando: un Diluvio rápido, con una duración de un año, en contraste con cambios geológicos muy lentos durante millones de años.

**8. ¿ERA EL ARCA
SUFICIENTEMENTE
GRANDE?**

8. ¿ERA EL ARCA SUFICIENTEMENTE GRANDE?

Una de las preguntas más comunes sobre el Diluvio del Génesis es *¿cómo cupieron todos los animales en el Arca de Noé?* Dos exhaustivos estudios indican que esto no fue un problema, porque el arca era muy grande. Las descripciones detalladas de estos estudios se encuentran en los libros **Whitcomb JC, Morris, HM. 1961. The Genesis Flood (El Diluvio del Génesis), p 10-11, 65-69; Woodmorappe J. 1996. Noah's Ark: A feasibility study (El Arca de Noé: Un estudio de viabilidad)**, pero a continuación se ofrecen algunos datos:

- No es necesario suponer que en el arca se encontraban todas y cada una de las especies que actualmente habitan la Tierra. Muchas especies se desarrollaron después del Diluvio como resultado de pequeños cambios microevolutivos. Por lo tanto, especies muy similares como el lobo, el perro y el coyote pudieron haber estado representadas en el arca por un solo tipo de animal, antepasado de todos ellos.
- Sólo los animales terrestres como lagartos, ranas, dinosaurios, ratones, aves y elefantes fueron preservados en el arca. Los animales acuáticos como almejas, calamares, peces, focas, ballenas, etc., sobrevivieron en el exterior del arca durante el Diluvio, igual que las plantas.

8. ¿EL ARCA ERA SUFICIENTEMENTE GRANDE?

- **El arca medía 150x25x15 metros (438x73x44 pies), equivalente a 522 vagones de ferrocarril, cada uno con capacidad para transportar 240 ovejas.**
- **El arca pudo contener alrededor de 16.000 animales. Se ha estimado que el tamaño medio de estos animales era el de una rata.**
- **Sin necesidad de apilarlas, las jaulas de los animales habrían ocupado menos de la mitad de la superficie de las tres cubiertas del arca.**
- **La comida y el agua habrían ocupado sólo una cuarta parte del volumen de la arca.**
- **No hay duda de que el arca pudo haber albergado una gran variedad de animales.**

9. CONCLUSIONES

9. CONCLUSIONES

- **El conflicto radica entre cambios lentos ocurridos a lo largo de miles de millones de años y cambios rápidos ocurridos durante el catastrófico Diluvio del Génesis.**
- **El Diluvio fue un evento "universal" que afectó a toda la Tierra.**
- **La abundancia de leyendas sobre el Diluvio provee una insólita evidencia del Diluvio bíblico.**
- **El Diluvio del Génesis es el principal evento que reconcilia las capas geológicas con la creación en seis días descrita en el Génesis y el Exodo.**

9. CONCLUSIONES

- **Ha habido una tendencia reciente en el pensamiento geológico hacia la aceptación de interpretaciones que implican actividad catastrófica rápida.**
- **Durante el Diluvio debió de producirse una importante cantidad de transporte de fósiles y sedimentos.**
- **El arca de Noé era suficientemente grande para contener a los animales terrestres.**
- **Aunque no tenemos información detallada de lo que sucedió durante del Diluvio, sabemos que se trató de un evento tan inusual y rápido (comparado con el modelo científico de cambios lentos a lo largo de largas edades) que es posible investigarlo científicamente usando los datos que encontramos en la naturaleza.**

10. CUESTIONARIO DE REPASO

**(Las respuestas se ofrecen a continuación
del cuestionario)**

10. CUESTIONARIO DE REPASO – 1

- 1. ¿Por qué el Diluvio del Génesis es importante para la cosmovisión personal acerca de los orígenes?**
- 2. ¿Por qué un Diluvio local no es una explicación satisfactoria del modelo bíblico de los orígenes?**
- 3. Las historias sobre el Diluvio dominan de forma abrumadora la literatura popular que trata sobre catástrofes mundiales en el pasado. ¿Por qué no parece plausible que estas historias se refieran a diversas inundaciones locales que fueron consideradas mundiales a causa de las limitaciones de comunicación de la época?**

CUESTIONARIO DE REPASO – 2

4. ¿Qué lección importante se puede aprender de la historia de la geología con respecto a la consideración del concepto de catastrofismo por parte de la comunidad científica?
5. En ocasiones, se ha criticado el modelo del Diluvio del Génesis porque no existe suficiente agua en la Tierra para cubrir montañas tan altas como el Everest, que tiene casi 9 kilómetros de altura. ¿Qué respuesta se puede dar a ese aparente problema?
6. ¿Qué factores sugieren que el arca sí era suficientemente grande?

CUESTIONARIO DE REPASO Y RESPUESTAS - 1

1. ¿Por qué el Diluvio del Génesis es importante para la cosmovisión personal acerca de los orígenes?

El Diluvio del Génesis es el evento que reconcilia el relato bíblico de una creación reciente en seis días con el registro fósil. Si creemos que Dios lo creó todo en seis días, como Él afirma en la Biblia, no parece existir otra forma plausible de explicar la secuencia general de los distintos tipos de fósiles que no sea el Diluvio Universal que se describe en la Biblia. Si el Diluvio no hubiera tenido lugar tanto la integridad de la Biblia como la de Dios mismo estarían en tela de juicio.

2. ¿Por qué un Diluvio local no es una explicación satisfactoria del modelo bíblico de los orígenes?

La Biblia describe claramente el Diluvio como un acontecimiento mundial. Además, un Diluvio local no explica la columna geológica, con los mismos tipos de fósiles encontrados en diversas partes del mundo. Si la mayoría de las capas fosilíferas de la tierra, que contienen diferentes tipos de fósiles en los distintos niveles, no fueran el resultado del Diluvio del Génesis sino que se hubieran depositado a lo largo de las largas edades geológicas, esto implicaría que los diferentes tipos de organismos fósiles encontrados no fueron creados en seis días como cuenta la Biblia.

CUESTIONARIO DE REPASO Y RESPUESTAS - 2

3. Las historias sobre el Diluvio dominan de forma abrumadora la literatura popular que trata sobre catástrofes mundiales en el pasado. ¿Por qué no parece plausible que estas historias se refieran a diversas inundaciones locales que fueron consideradas mundiales a causa de las limitaciones de comunicación de la época

Las historias sobre el Diluvio son seis veces más comunes que las que se refieren a cualquier otro tipo de catástrofe mundial. Tal predominancia sugiere firmemente que debió de tratarse de un acontecimiento verídico. Por otra parte, si el Diluvio descrito en el folklore popular se refiriese en realidad a diversos acontecimientos locales ocurridos en distintos lugares a lo largo de extensos periodos de tiempo esperaríamos encontrar también una distribución similar de relatos sobre otras causas. Pero esto no ocurre. Un estudio exhaustivo ha revelado 122 referencias al Diluvio mientras que los terremotos, la peste o la sequía ni siquiera se mencionan.

4. ¿Qué lección importante se puede aprender de la historia de la geología con respecto a la consideración del concepto de catastrofismo por parte de la comunidad científica?

El catastrofismo fue originalmente aceptado, después rechazado durante 130 años y finalmente aceptado de nuevo. El hecho de que un concepto sea completamente rechazado por la comunidad científica en un momento determinado no significa que no se pueda volver a aceptar posteriormente.

CUESTIONARIO DE REPASO Y RESPUESTAS - 3

5. En ocasiones, se ha criticado el modelo del Diluvio del Génesis porque no existe suficiente agua en la Tierra para cubrir montañas tan altas como el Everest, que tiene casi 9 kilómetros de altura. ¿Qué respuesta se puede dar a ese aparente problema?

Durante el Diluvio, el monte Everest y la mayoría de las cordilleras actuales no existían (no se habían elevado todavía), por lo que no fue necesaria tanta agua como sería necesaria hoy para cubrir la tierra seca. Si antes y durante el Diluvio la Tierra tenía poco relieve, como algunos postulan, el agua existente habría sido suficiente para cubrirlo todo. Si la Tierra fuera perfectamente lisa, los océanos actuales la cubrirían con una columna de agua de más de 2 kilómetros de altura. Los fósiles marinos que encontramos en el Everest sugieren que en un momento dado sus sedimentos estaban al nivel del mar o al nivel alcanzado por las aguas durante el Diluvio.

6. ¿Qué factores sugieren que el arca sí era suficientemente grande?

Solamente los tipos básicos originales de animales terrestres necesitaban ser preservados. El arca era tan grande que había suficiente espacio para 16.000 animales, junto con el agua y la comida necesarias.

OTRAS REFERENCIAS

Para un desarrollo más detallado y referencias adicionales, consultar los libros del autor (Ariel A. Roth) titulados:

1. **LOS ORÍGENES. ESLABONES ENTRE LA CIENCIA Y LAS ESCRITURAS.** (1999) Buenos Aires, Argentina. Editorial ACES.
2. **LA CIENCIA DESCUBRE A DIOS: Siete argumentos a favor del diseño inteligente.** (2009) Madrid, España. Editorial Safeliz

Información adicional disponible en la página web del autor (en inglés):

www.sciencesandscriptures.com. Ver también numerosos artículos publicados por el autor y otros en la revista **ORIGINS**, de la que fue editor durante 23 años. Para acceder a *Origins*, visitar la página web del Geoscience Research Institute: www.grisda.org.

Recursos web recomendados (en inglés):

Earth History Research Center <http://origins.swau.edu>

Theological Crossroads www.theox.org

Sean Pitman www.detectingdesign.com

Scientific Theology www.scientifictheology.com

Geoscience Research Institute www.grisda.org

Sciences and Scriptures www.sciencesandscriptures.com

Otras páginas web que ofrecen variedad de respuestas relacionadas son : Creation-Evolution Headlines, Creation Ministries International, Institute for Creation Research, and Answers in Genesis. (En inglés)

PERMISO DE USO

Se concede y se anima al libre uso de este material, en su formato y medio de publicación original para fines personales y distribución no comercial. También se concede gratuitamente permiso para la impresión múltiple y su uso en aulas o en reuniones públicas con fines no lucrativos. Debe reconocerse apropiadamente al autor.

Al usar este material en este formato, debe mantenerse la atribución exacta de las ilustraciones. Muchas ilustraciones pertenecen al autor y se concede uso libre y gratuito. Sin embargo, para ilustraciones de otras fuentes puede ser necesario solicitar permiso a dichas fuentes para su uso en medios distintos del presente.