

# Explicaciones de fe a los acontecimientos astronómicos y geológicos de la biblia

Doctor **Tupak Obando Rivera**

Geólogo, y Gestor Ambiental

Móvil: 84402511

Correo electrónico:

[tobando\\_geologic@yahoo.com](mailto:tobando_geologic@yahoo.com)

**Sitio Web:** [blog.monografias.com](http://blog.monografias.com)

(buscar en blog: **Geología, Peligros  
Naturales y Geotecnología**)

Managua, Nicaragua- Dic. 2010

# Introducción

Fue sólo en el siglo XVIII cuando la ciencia comenzó a hacer tambalear esas certezas. En primer lugar, la noción de tiempo. Un primer paso fue el descubrimiento de la enormidad de tiempo que fue necesaria para que se formara la tierra, y de innumerables especies de animales y vegetales que desaparecieron de la tierra después de haberla habitado. Así se pasó rápidamente de los 6.000 años tradicionales a millones y a miles de millones de años. Una segunda etapa afectó mucho más profundamente la visión del mundo, y fue la intuición primero, y pruebas cada vez más numerosas después, de una verdadera historia de los seres vivos. En un primer tiempo se esforzaron por clasificar a las especies vivientes o extinguidas según sus semejanzas o diferencias; no fueron necesarios muchos años para que el cuadro se transformara en un árbol genealógico: las diversas especies procedían las unas de las otras. Se fueron diseñando troncos comunes, ramificaciones, y las formas o articulaciones eran más o menos parecidas según si el parentesco era más o menos lejano.

Esa nueva imagen de una creación en perpetuo crecimiento cuadraba con las intuiciones de algunos Padres de la Iglesia; fue vista sin embargo por todo el mundo cristiano como una peligrosa amenaza para la fe. Una de las razones para rechazarla fue la filosofía —o por decir mejor la «fe»— racionalista o antirreligiosa de numerosos científicos de los dos últimos siglos. Les bastaba con haber aclarado algunos mecanismos de las pequeñas evoluciones para afirmar que todas las invenciones y maravillas de la naturaleza se podían explicar del mismo modo, y aún más, para afirmar que todos los mecanismos eran productos del azar a partir de la nada.

Por otro lado, los cristianos estaban acostumbrados a pensar en términos de verdades inmutables, lo que ciertamente era válido para los dogmas de la fe, y les parecía que Dios de igual modo debía haber sometido el mundo celeste y terrestre a leyes inmutables: los astros debían contentarse con girar en círculo (como gran cosa se aceptaba una órbita elíptica) y los seres

vivos tenían que reproducirse siempre iguales. Hubo que esperar el segundo cuarto del siglo XX para que se superara por fin la oposición entre una ciencia antirreligiosa en sus pretensiones, y una fe que quería ignorar los hechos.

¿A dónde queremos llegar con esto? Simplemente a que la visión de un mundo en evolución encaja perfectamente con la concepción cristiana del tiempo y de las «edades» de la historia. Si estudiamos las cartas de Pablo, veremos que para él toda la historia de la humanidad es una pedagogía de Dios de la cual emerge el verdadero Adán. Contrariamente a la imagen tan difundida de un Adán Tarzán, que, al comienzo de los tiempos era tan bello y fuerte como se lo ve en los frescos de Miguel Ángel, pero que después habría caído de su pedestal, San Ireneo después de Pablo, veía a toda la humanidad dirigida por la pedagogía de Dios hacia una completa realización de la raza o de la comunidad humana.

Si uno entra en esta perspectiva no le es difícil pensar que toda la creación haya sido hecha en el tiempo. El «big bang», si realmente lo hubo, expresa magníficamente el punto de partida del tiempo creado, un tiempo que parte de la eternidad y vuelve a la eternidad. Veinte mil millones de años para la expansión de millones de galaxias, cada una con sus miles o millones de soles. Y en alguna parte, planetas. ¿Cuántos? Es un misterio. ¿Cuántos de ellos habitados? Es más misterioso aún. Pero también allí la fe tiene sus intuiciones. Toda la Biblia recalca la libertad, la gratuidad de los gestos de Dios. Un Dios que ama a todos los hombres y que los conduce a todos hacia él, lo conozcan o no, pero que además sabe elegir a quienquiera para darle lo que no les dará a otros. Y el hecho de que Dios haya creado millones de galaxias no le impedirá, si quiere, de escoger sólo a una de ellas; allí pondrá, en un rincón del universo, a esa raza de «homo habilis» (hombre emprendedor) a la que la Palabra de Dios ha elegido como su punto de aterrizaje en la creación.

# La presencia de Dios en todo lo que existe

## «El Adán» en el jardín de Eden

• El día en que Yavé Dios hizo la tierra y los cielos, <sup>5</sup> no había sobre la tierra arbusto alguno, ni había brotado aún ninguna planta silvestre, pues Yavé Dios no había hecho llover todavía sobre la tierra, y tampoco había hombre que cultivara el suelo <sup>6</sup> e hiciera subir el agua para regar toda la superficie del suelo.

<sup>7</sup> Entonces Yavé Dios formó al hombre con polvo de la tierra; luego sopló en sus narices un aliento de vida, y existió el hombre con aliento y vida. <sup>8</sup> Yavé Dios plantó un jardín en un lugar del Oriente llamado Edén, y colocó allí al hombre que había formado. <sup>9</sup> Yavé Dios hizo bro-

En esta cita bíblica se pone de manifiesto la creación de todo lo que existe en la Tierra antes y después del tiempo. El ser humano, la flora, fauna, suelo, aire, fuego y la vida son desde el inicio formado por Dios, nuestro creador, claro en un tiempo y espacio determinado, el cual es demostrado por la ciencias siguientes:

- Paleontología,
- Sismología
- Geología
- Astronomía
- Meteorología.

# Que nos pide Dios en sus enseñanzas

## GENESIS 2

tar del suelo toda clase de árboles, agradables a la vista y buenos para comer. El árbol de la Vida estaba en el jardín, como también el árbol de la Ciencia del bien y del mal.

<sup>10</sup> Del Edén salía un río que regaba el jardín y se dividía en cuatro brazos. <sup>11</sup> El primero se llama Pisón, y corre rodeando toda la tierra de Evila donde hay oro, <sup>12</sup> oro muy fino. Allí se encuentran también aromas y piedras preciosas. <sup>13</sup> El segundo río se llamaba Guijón y rodea la

tierra de Cus. <sup>14</sup> El tercer río se llama Tigris, y fluye al oriente de Asiria. Y el cuarto río es el Eufrates.

<sup>15</sup> Yavé Dios tomó al hombre y lo puso en el jardín del Edén para que lo cultivara y lo cuidara. <sup>16</sup> Y Yavé Dios le dio al hombre un mandamiento; le dijo: «Puedes comer todo lo que quieras de los árboles del jardín, <sup>17</sup> pero no comerás del árbol de la Ciencia del bien y del mal. El día que comas de él, ten la seguridad de que morirás.»

*¿Qué significa el árbol de la ciencia del bien y del mal? El bien y el mal designan lo que es bueno y útil, y lo que no lo es. Este árbol, pues, es la sabiduría, o mejor, el arte de vivir y de ser feliz. Dios abre al hombre un camino de sabiduría, pero este hombre es libre: ¿aceptará acaso no ser él quien sepa y decida como señor lo que será bueno para él?*

Tal como expresa la sagradas escrituras, la ciencia es prohibida para el ser humano, y sobre todo si se hace uso malo de la misma. Sin embargo, es a través de los distintos fenómenos naturales destacados en la biblia (estudiados por las ciencia) por el cual Dios nos hace ver su voluntad, justicia y sabiduría, transformando así a las sociedades históricas y actuales.

## reprocha a su pueblo

• <sup>1</sup> En los tiempos de Ozías, Jotam, Ajaz y Ezequías, reyes de Judá, Isaías de Amós, tuvo esta visión acerca de Judá y Jerusalén.

<sup>2</sup> ¡Cielos y tierra, oigan!

Escuchen la queja de Yavé:

«Crié hijos hasta hacerlos hombres,  
pero se rebelaron contra mí.

<sup>3</sup> El buey conoce a su dueño

y el burro el pesebre de su señor;

pero Israel no me conoce,

mi pueblo no comprende.»

<sup>4</sup> ¡Ay, gente pecadora, pueblo cargado de crímenes,

raza de malvados, hijos perversos!

Han abandonado a Yavé,

han despreciado al Santo de Israel.

<sup>5</sup> ¿Dónde quieren que les pegue ahora,

ya que siguen rebeldes?

Tienen toda la cabeza dolorida,

el corazón entero apenado,

<sup>6</sup> desde la planta de los pies hasta la cabeza

no les queda nada sano;

sólo heridas, golpes, llagas vivas

que no han sido envueltas ni vendadas

ni aliviadas con aceite.

<sup>7</sup> Su país es una soledad

con ciudades hechas cenizas;

ustedes vieron las cosechas,

y el enemigo se las comió;

esta ruina no es menos que la de Sodoma.

<sup>8</sup> Aquí está la Hija de Sión

como cabaña de viña,

como choza de melonar,

como ciudad que ha sufrido un largo sitio.

<sup>9</sup> ¡Menos mal que Yavé de los Ejércitos

Por el cual, si nos adentramos cada vez más a los recovecos de la ciencia, sus misterios a fenómenos astronómicos y geológicos inexplicables, sin tener cuenta en todo a Dios, podemos padecer escenarios apocalípticos como el ocurrido a pueblos de aquellos entonces, en donde el mundo natural y humano padeció terribles situaciones.

no ha dejado un resto!  
Pues por poco nos parecemos a Sodoma  
y somos igual que Gomorra.

<sup>10</sup> Escuchen, jefes de Sodoma,  
que esto es palabra de Yavé;  
presten atención, pueblo de Gomorra,  
a las advertencias de nuestro Dios:

• <sup>11</sup> «¿Por qué tantos sacrificios en mi honor?  
—dice Yavé.  
Ya estoy saciado de sus animales,  
de la grasa de sus terneros.  
No me agrada la sangre de sus novillos,  
de sus corderos y chivos.

<sup>12</sup> Si suben hacia mí en peregrinación,  
y se agolpan en los patios de mi Templo,  
¿quién se lo ha pedido?

<sup>13</sup> Déjense de traerme ofrendas inútiles;  
¡el incienso me causa horror!  
Lunas nuevas, sábados, reuniones,  
¡ya no soporto más sacrificios ni fiestas!

<sup>14</sup> Odio sus lunas nuevas y sus ceremonias,  
se me han vuelto un peso  
y estoy cansado de tolerarlas.

<sup>15</sup> Cuando rezan con las manos extendidas,  
aparto mis ojos para no verlos;  
aunque multipliquen sus plegarias,  
no las escucharé,  
porque veo la sangre en sus manos.

<sup>16</sup> ¡Lávense, purifíquense!

no me hagan el testigo de sus malas acciones,  
<sup>17</sup> dejen de hacer el mal y aprendan a hacer el bien.  
Busquen la justicia, den sus derechos al oprimido,  
hagan justicia al huérfano y defiendan a la viuda.»

<sup>18</sup> Ahora Yavé les dice:  
«Vengan, para que arreglemos cuentas.  
Aunque sus pecados sean colorados,  
quedarán blancos como la nieve;  
aunque sean rojos como púrpura,  
se volverán como lana blanca.

<sup>19</sup> Si ustedes quieren obedecerme,  
comerán lo mejor de la tierra:

<sup>20</sup> pero si ustedes insisten en desobedecerme,  
será la espada la que los devore;  
porque ésta es palabra de Yavé.»

### La verdadera sabiduría

• <sup>22</sup> Así dice Yavé: «Que no se alabe el  
sabio por su sabiduría, ni el valiente por  
su valentía, ni el rico por su riqueza.

<sup>23</sup> Quien quiera alabarse, que busque  
su alabanza en esto: en tener inteligencia  
y conocerme. Yo soy Yavé, y mi obrar en  
la tierra no es más que bondad, rectitud y  
justicia. Estas son las cosas que me gustan,  
palabra de Yavé.

Entonces que podemos  
hacer?. Pues bien, seguir las  
enseñanzas y mandatos de  
Dios.

**1** • *1 Palabras contra Nínive. Este es el libro de la visión que tuvo Nahúm de Elcós.*  
*2 Yavé es un Dios celoso y vengador. Se venga contra sus adversarios y su ira es terrible.*  
*3 Yavé es lento a la cólera pero tremendo en su poder y no deja pasar nada. Camina entre tempestades y huracanes, y las nubes son el polvo de sus pies.*  
*4 Amenaza a los mares y los seca, los ríos se quedan sin agua. El Basán y el Carmelo desfallecen y se marchita el verdor del Líbano,*  
*5 los cerros tiemblan ante él, y las lomas se estremecen. Ante él se derrumban la tierra, el universo y todos los que en él viven.*  
*6 ¿Quién podrá resistir ante su enojo? ¿Quién podrá soportar el ardor de su cólera? Su furor se extiende como el fuego, y las rocas se quiebran ante él.*  
*7 Yavé es bueno; para los que en él confían, es un refugio en el día de la angustia. Conoce a los que en él confían, y los salva de las aguas embravecidas.*  
*8 Mas extermina a los que se alzan contra él, a sus enemigos los persigue hasta en la oscuridad.*  
*9 ¿Qué tramán contra Yavé?, El va a llevar a cabo la destrucción y la ruina, y la maldad no volverá a triunfar.*  
*10 Porque ellos, espinos enredados,*

En el manuscrito adjunto se explica como a través de los fenómenos naturales , Dios hizo que las poblaciones del mundo recobraran su fé y esperanza en Él, por tanto sigamos obrando en el bien, practicando lo que dice las sagradas escrituras y trabajanto etica y moralmente bien para llegar a buen puerto al final de nuestros dias.

Hoy por hoy vemos, contaminación de las aguas, suelos y aire, el medio ambiente es maltratado y la existencia de Dios cada vez está siendo cuestionada debido a los vertiginosos avances de la ciencia y la tecnología, razón por la cua a través de estas linea he querido escribir para que desistan estas filosofías y doctrinas de vida sin resultados.

## Los mineros alaban la sabiduría de Dios

**28** • <sup>1</sup> La plata tiene su mina  
el oro un lugar donde se purifi-  
ca.

<sup>2</sup> El hierro se extrae de la tierra,  
una piedra fundida se hace cobre.

Dt 8,9

<sup>3</sup> Se descubre el secreto de las tinie-  
blas,  
se busca hasta el último extremo  
en la piedra oscura y opaca.

<sup>4</sup> Un pueblo extranjero abre galerías  
en lo recóndito donde nadie ha pene-  
trado,  
y se suspenden y balancean lejos de  
los humanos.

<sup>5</sup> La tierra, de donde sale el pan,  
está envuelta en sus entrañas por el  
fuego,

Seamos como los mineros que menciona Job en la Biblia, en que hacen referencia a la forma cómo alcanzar la sabiduría y el bien en todo lo que hacemos. Igualmente, cumplamos y respetemos los diez mandamientos que nos mueve hacia una camino de luz y conversión espiritual en familia.

## JOB 28

<sup>6</sup> allá donde las piedras son zafiros  
y contienen polvo de oro.

<sup>7</sup> El ave de rapiña no conoce ese sen-  
dero

ni el ojo del buitre lo ha advertido;

<sup>8</sup> las bestias feroces no han pisado por  
ese camino

ni el león jamás lo ha atravesado.

<sup>9</sup> El hombre aplica su mano al peder-  
nal,  
y estremece los cimientos de las mon-  
tañas.

<sup>10</sup> Abre canales en las rocas,

su ojo busca todo lo que sea precioso.

<sup>11</sup> Explora las fuentes que brotan de la  
tierra

y saca a la luz lo que estaba escondi-  
do,

Ed 7,24  
Ba 3,15

<sup>12</sup> pero la sabiduría, ¿de dónde viene,  
dónde se hallará la inteligencia?

<sup>13</sup> Ignora el hombre su camino,  
no lo encontrará en la tierra de los vi-  
vos.

<sup>14</sup> El abismo dijo: "No está en mí."

Y respondió el mar: "Tampoco la ten-  
go."

<sup>15</sup> No se puede dar por ella oro fino,  
ni comprarla por plata;

<sup>16</sup> no se valora con oro de Ofir,

ni con el ágata preciosa ni el zafiro.

<sup>17</sup> No se comparan con ella ni el oro ni  
el cristal,

ni se la cambia por un vaso de oro pu-  
ro.

<sup>18</sup> Corales y cristales ni se nombren.  
Conseguir la sabiduría vale más que  
extraer perlas.

<sup>19</sup> No la puede igualar el topacio de  
Etiopía,

ni con el oro más puro se valora.

<sup>20</sup> Entonces ¿la sabiduría de dónde sale?,  
¿habrá un lugar de la inteligencia?

<sup>21</sup> Ha estado oculta a los ojos de todo  
ser viviente

Continuación.....

22 El infierno y la muerte confiesan:  
No la conocemos más que de oídas.  
23 Sólo Dios conoce su camino,  
sólo él sabe dónde está,  
24 él que mira hasta los extremos de la  
tierra  
y ve todo lo que existe debajo de los  
cielos.  
25 Cuando determinó la fuerza de los  
vientos  
y fijó a las aguas su medida;  
26 cuando impuso leyes a la lluvia  
y un camino al fragor del trueno,  
27 entonces la vio y le puso precio,  
la examinó y conoció sus secretos.  
28 Entonces dijo al hombre: "Mira, el  
temor del Señor es la sabiduría; y huir  
del mal es la inteligencia." »

## ¡Busquen la sabiduría, conozcan a Dios!

Mi 6,33

**1** • <sup>1</sup> Amen la justicia, ustedes que gobiernan la tierra, tengan para con el Señor los sentimientos que convienen, búsqüenlo con un corazón sincero.

Is 55,6  
66,1  
Jer 29,13  
Pro 8,17

<sup>2</sup> Porque se deja encontrar por los que no lo provocan, se manifiesta a los que le tienen confianza.

Rom 7,24  
8,2

<sup>3</sup> Sepan que los razonamientos tortuosos alejan de Dios: La Omnipotencia pondrá en su lugar a los insensatos que la ponen a prueba. <sup>4</sup> La Sabiduría no entrará en un alma mal dispuesta, ni habitará en un cuerpo esclavo del pecado. <sup>5</sup> El Espíritu Santo que nos educa huye de la duplicidad; rechaza los pensamientos estúpidos y se paraliza frente a la maldad.

Pro 8,31  
Ti 3,4

<sup>6</sup> La Sabiduría es un espíritu que ama a los hombres, pero no dejará sin castigo al que blasfema, porque Dios conoce sus pensamientos íntimos, ve claro en su corazón y escucha sus palabras.

Jer 23,24  
Sal 139,7

<sup>7</sup> Porque el Espíritu del Señor repleta el universo y mantiene su unidad: conoce, pues, todo lo que se dice. <sup>8</sup> Por eso, cualquiera que tome una decisión injusta no puede escapársele; no quedará sin sanción, éste lo reducirá al silencio.

<sup>9</sup> Los proyectos del impio serán investigados, sus palabras serán transmitidas al Señor y sus crímenes serán castigados.



¡Muchas Gracias!