

---

## PRINCIPIOS DE LA ORACIÓN

*Jeffrey Wattles*

---

1. Debe calificar como un orador potente encarando sinceramente y con valor los problemas de la realidad del universo. Debe poseer resistencia cósmica.
2. Debe haber agotado honestamente la capacidad humana para el ajuste humano. Debe haber sido aplicado.
3. Debe rendirse a cada deseo de la mente y a cada deseo del alma para el abrazo de transformación del crecimiento espiritual. Debe haber experimentado un acrecentamiento de los significados y una elevación de los valores.
4. Debe hacer una selección sincera de la voluntad divina. Debe borrar el centro muerto de la indecisión.
5. No solo reconoce la voluntad del Padre y decide hacerla, sino que ha efectuado una consagración descalificada y una dedicación dinámica, para el verdadero hacer de la voluntad del Padre.
6. Su oración será dirigida exclusivamente para la sabiduría divina para resolver los problemas humanos específicos encontrados en la ascensión al Paraíso —la realización de la perfección divina.
7. Y debe tener fe—fe viva.

*(El libro de Urantia, p. 1002)*

*Traducido por Alicia Novoa, México*

---

## TRABAJAR CON LOS PRINCIPIOS DE LA ORACIÓN

*Jeffrey Wattles*

---

P.1002 - §4 Las palabras son irrelevantes para la oración; son solamente el canal intelectual en el cual el río de la suplica espiritual tiene la oportunidad de fluir. El valor de la palabra de una oración es puramente auto sugestiva en devociones privadas y socio- sugestiva en devociones de grupo. Dios contesta a la actitud del alma, no a las palabras.

La oración puede ser una simple expresión.

La oración puede expresar muchas cosas diferentes.

"Jesús nunca oró como un deber religioso. Para él la oración era una expresión sincera de una actitud espiritual, una declaración de lealtad del alma, una recitación de devoción personal, una expresión de acción de gracias, una abstinencia de tensión emocional, una prevención de los conflictos, una exaltación de comprensión, un ennoblecimiento de los deseos, una reivindicación de decisión moral, un enriquecimiento del pensamiento, una estimulación de tendencias más altas, una consagración del impulso, una clarificación del punto de vista, una declaración de fe, una entrega trascendental a la voluntad, una sublime aceptación de confianza, una revelación de valor, la proclamación de descubrir, una confesión de devoción suprema, la validación de la consagración, una técnica para el ajuste de las dificultades, y la movilización poderosa de los poderes del alma combinados para soportar todas las tendencias humanas hacia el egoísmo, mal y pecado. Vivió

solamente tal vida de consagración devota haciendo la voluntad de su Padre y terminó su vida triunfalmente con solo una oración. El secreto de su incomparable vida religiosa fue esta conciencia de la presencia de Dios; y él lo logró por el rezo inteligente y la sincera adoración—comunidad ininterrumpida con Dios—y no por medio de directrices, voces, visiones, o prácticas religiosas extraordinarias”. (2089)

En otras palabras, *no toda oración tiene que trabajar deliberadamente con estos principios*. Habrá algunas veces cuando desee un proceso de rezo más perfecto. Trabajando con estos principios será útil también en esas oraciones espontáneas, momentáneas y sencillas.

**¡Debe tener fe —fe viva!**

¡Fe de que Dios se preocupa por usted y por su situación particular. ¡

¡Fe de que puede discernir la respuesta divina a la oración!

¡Fe de que puede llevar a cabo—vivir—la voluntad de nuestro Padre!

¡Fe en el supremo deseo humano de hacer la voluntad de Dios, ser como Dios!

**Su oración será dirigida exclusivamente por la sabiduría divina para resolver los problemas humanos específicos que se encuentran en la ascensión al Paraíso—el logro de la divina perfección.**

Esta enseñanza establece una orientación, un marco de referencia para la oración. Con frecuencia oramos en un sentido cercano al pánico mientras vemos ansiosamente la situación inmediata sobre nosotros. Nuestro enfoque es más en la situación que en Dios. Esta enseñanza nos re-dirige. Volteamos primero y ante todo a Dios. Decimos: Vengo. He escogido la aventura del Paraíso. He escuchado el llamado divino, “Se perfecto como yo soy perfecto”, y estoy embarcado en el camino a la perfección. Pero estoy teniendo algunas dificultades humanas a lo largo de este camino. Por favor ayúdame.

**Debe encarar sinceramente y valerosamente los problemas de la realidad universal. Debe poseer resistencia cósmica.**

Ver el estudio sobre la movilización de actitudes progresivas para revelar el significado de esta enseñanza.

**Debe haber sido aplicado**

Haga lo que pueda para resolver el problema ahora. Trate de resumir todas estas entradas en una decisión. Debe querer declarar lo que considera como la razón principal en el apoyo de su solución humana.

Mi solución humana es:

La razón principal que apoya esta solución es:

**Debe renunciar a cada deseo de la mente y cada anhelo del alma al abrazo de la transformación de crecimiento espiritual. Debe haber experimentado un realce de los significados y un aumento de los valores.**

*Renunciar. . .*

No una renunciación de la voluntad, no una renunciación de la personalidad,

pero una renunciación a cada

deseo de la mente

anhelo del alma

¿Qué desea mi mente?

¿Qué anhela mi alma? ¿Cuáles son los valores más altos que yo espero haber realizado en mí en la solución de esta situación?

Es mi deseo que Tu deseo sea hecho.

*El abrazo transformador del crecimiento espiritual--*

*un realce de los significados y un aumento de los valores*

"Dios contesta la oración del hombre dándole una mayor revelación de la verdad, una apreciación enaltecida de la belleza, y un concepto aumentado de la bondad". (1002)

P. ¿Cualquier nueva entrada que llega cuando me domino es necesariamente una revelación de la voluntad de Dios?

R. No.

P. ¿Qué pasa si no recibo nada?

R1. Insista

R2. Regrese a hacer un trabajo más completo en uno o más pasos previos.

R3. Considere que Dios quisiera contestar en un nivel diferente de la petición que está planteando.

P. ¿Cómo interpretaré lo que viene a la mente cuando estoy en un estado de rendición?

"Es arriesgado intentar la diferenciación del registro del concepto de los Ajustadores de la recepción más o menos continua y conciente de los dictados de la conciencia mortal. Estos son problemas que tendrán que ser resueltos a través de la discriminación individual y la decisión personal. Pero un ser humano haría mejor en errar rechazando la expresión del Ajustador por creer que es una experiencia puramente humana que en equivocarse al exaltar una reacción de la mente mortal a la esfera de la dignidad divina. Recuerde, la influencia de un Ajustador de Pensamiento es en la mayor parte, aunque no completamente, una experiencia superconciente.

"En grados que varían y en aumento mientras usted asciende los círculos psíquicos, algunas veces directamente, pero más frecuentemente indirectamente, se comunica con sus Ajustadores. Pero es peligroso jugar con la idea de que cada Nuevo concepto que se origina en la mente humana el dictado del Ajustador. Más frecuentemente, en los seres de su orden, lo que usted acepta como la voz del Ajustador es en realidad la emanación de su propio intelecto. Este es terreno peligroso, y cada ser humano debe solucionar estos problemas por si mismo de acuerdo con su sabiduría humana natural y su visión interna superhumana" (1208)

**Debe hacer una elección sincera de la voluntad divina. Debe borrar el centro muerto de la indecisión.**

Los Ajustadores del Pensamiento están "interesados en hacer la carrera mortal fácil; más bien ellos les interesa hacer su vida razonable mente difícil y áspera, para que las decisiones sean estimuladas y multiplicadas". (1192)

"Hay un vasto abismo entre lo humano y lo divino, entre el hombre y Dios. Las razas de Urantia son tan ampliamente controladas eléctricamente y químicamente, tan altamente semejantes a los animales en su comportamiento común, tan emocionales en sus reacciones comunes, que resulta extremadamente difícil para los Monitores guiarlas y dirigir las. Están tan exentos de decisiones valientes y cooperación consagrada que sus Ajustadores residentes encuentran casi imposible comunicarse directamente con la mente humana". (1207)

**No solamente reconoce la voluntad del Padre y decide hacerla, pero ha efectuado una consagración descalificada, y una dedicación dinámica, para el verdadero hacer de la voluntad del Padre**

Un golpe de tenis es impotente sin un seguimiento. Tener el trabajo *hecho, terminado*, es esencial.

"Usted como una criatura personal tiene mente y voluntad. El Ajustador es una criatura pre-personal tiene pre-mente y pre-voluntad. Si se conforma completamente con la mente del Ajustador que ve ojo a ojo, entonces sus mentes se convierten en una, y usted recibe refuerzo de la mente del Ajustador. Subsecuentemente, si su voluntad ordena y hace cumplir la ejecución de las decisiones de esta nueva mente combinada, la voluntad prepersonal del Ajustador logra la expresión de personalidad a través de su decisión y en cuanto se refiere a ese proyecto particular usted y el Ajustador serán uno. Su mente ha alcanzado la sincronización divina, y la voluntad del Ajustador ha logrado expresión de personalidad." (1205)

"Cuando un hombre decide, y cuando consuma esta decisión en acción, el hombre obtiene experiencia, y los significados y los valores de esta experiencia son para siempre una parte de su carácter eterno en todos los niveles, desde el finito hasta el final. . El carácter cósmicamente moral y divinamente espiritual representa el capital acumulado de decisiones personales de las criaturas que han sido iluminadas por una sincera adoración, glorificado por el amor inteligente, y consumadas en servicio fraternal". (1287)

---

## JESÚS Y LA POLÍTICA

*Jeffrey Wattles*

---

Los lectores del Libro de Urantia tienen muchos recursos con los cuales interpretar y responder los ataques en Nueva York y Washington del 11 de septiembre de 2002. Mientras estamos lúcidamente concientes de las luchas de las tempranas edades de la evolución planetaria, y alertas a las necesidades de una fuerte defensa nacional (804), esperamos el establecimiento de una regla de leyes mundial y la transformación planetaria que la llegada del renacimiento espiritual traerá. Sabemos que el Altísimo rige en los reinos de los hombres.

En cuanto a nosotros tomemos nuestro lugar simplemente como representantes de la religión de Jesús, sin embargo, nuestras discusiones pueden ser más enfocadas. ¿Podemos deducir política pública de las enseñanzas de Jesús? “Mis hijos, ruego que dejen de aplicar la enseñanza del reino del espíritu a los sórdidos asuntos de la esclavitud, pobreza, caballos y tierras, y a los problemas materiales de la equidad y justicia humana” (1605.2)

Revisemos algunos hechos acerca del modo que Jesús se refirió a la política.

? Antes de venir aquí, Jesús fue aconsejado por Emmanuel que “evitara todo los enredos con la estructura económica y los compromisos políticos de su día”.

? Para muchos de sus vecinos de Nazareth, el rechazo de Jesús de unirse a una organización patriótica parecía traicionar las urgentes necesidades políticas del día.

? Durante su año vigésimo siete, en las juntas posteriores a la cena en la casa familiar de Zebedeo, el constructor de barcos de Cafarnaum habló libremente, expresando “sus ideas e ideales acerca de la política, sociología, ciencia y, filosofía.”

? En las conferencias de Urmia en “La Hermandad de los Hombres”, Jesús aparentemente habló de la necesidad de un gobierno de humanidad que complementara la religión de la hermandad universal. También enseñó que las religiones deben ceder la soberanía sólo a Dios.

? En el primer sermón de su carrera pública, Jesús diferenció muy claramente el reino del cielo de las ideas nacionalistas y militares. (d536)

? Siguiendo al Sermón de Ordenación, Jesús, “advirtió a sus apóstoles de ser discretos en sus comentarios [acerca de los asuntos políticos] les prohibió que se involucraran de cualquier manera en estas dificultades. . . “Dar al César las cosas que son del César y a Dios las cosas que son de Dios”. Se negaba a desviar la atención de su misión de establecer un nuevo camino de salvación; no se permitía a sí mismo preocuparse de nada más. En su vida personal siempre acataba todas las leyes y reglas civiles; en todas sus enseñanzas públicas ignoró los asuntos cívicos, sociales y económicos.” (1580)

? En el Sermón Memorable, Jesús empezó con una inscripción previniendo del desastre político que seguiría si la gente rechazaba la voz de Dios; y Jesús les recordó a sus escuchas acerca de lo que la gente había hecho a Jeremías, quien había representado a Dios más allá del nacionalismo, aún Dios quien había utilizado el exitoso sitio del rey de Babilonia como un instrumento en su precavida providencia. (1709; 1067: cf. 1810.4).

? En su ultimo discurso en el templo, Jesús señaló las consecuencias políticas de lo que los líderes religiosos iban a hacer: “Cuando ustedes hayan rechazado finalmente la misericordia de Mi Padre, esta nación será dejada a sus propios consejeros, y rápidamente vendrá a un vergonzoso fin”. “Los Seres Superiores que rigen en los reinos de los hombres finalmente destruirán esta nación y destruirán el lugar de estos gobernantes”.

? En el siguiente discurso sobre la filiación y la ciudadanía, Jesús nos recordó ser excelentes ciudadanos y no dijo nada más acerca de tales cosas.

Como resultado de sus grandes decisiones hechas al principio de su carrera pública, Jesús consistentemente rechazó usar sus poderes para conseguir fines materiales o políticos. Aunque casi ninguno apreció el hecho, su devoción al evangelio en realidad ofreció a los Judíos su mejor oportunidad para la supervivencia nacional.

La mayoría de los líderes religiosos más ampliamente conocidos del siglo pasado siguieron un modelo diferente. Eran líderes políticos al igual que líderes religiosos.

Aquellos que efectivamente y exclusivamente se dedicaron al evangelio hoy poco sienten a su calidad de estadista implícita en obedecer los principios revelados en su trabajo. ¿Qué mortal puede decir los intereses implicados en la política? “Cuando la cultura avanza demasiado rápidamente, cuando el logro material va más rápido que la evolución de la adoración-sabiduría, entonces la civilización contiene dentro de sí las semillas de la retrogresión; y a menos que se las refuerce por un rápido aumento de la sabiduría experiencial, tales sociedades humanas retrocederán de los niveles de logro elevados pero prematuros, y las “edades oscuras” del lapso de la sabiduría, atestiguará la inexorable restauración del desequilibrio entre la auto libertad y el autocontrol”. (1302.3)

No necesitamos detalles proféticos con el propósito de creer en la promesa del Maestro: “La predicación persistente de este evangelio del reino traerá algún día a todas las naciones una nueva e increíble liberación, libertad intelectual, y libertad religiosa” (1931). Las religiones de este mundo algún día “lograrán una unidad en la verdadera adoración del Padre de todos” (1012).

¿Quién es llamado para proclamar el evangelio de amor y piedad? “La religión no necesita nuevos líderes, hombres y mujeres espirituales que se atrevan a depender solamente en Jesús y sus enseñanzas incomparables. Si la Cristiandad persiste en descuidar su misión espiritual mientras continua ocupada con los problemas sociales y materiales, el renacimiento espiritual debe esperar la llegada de estos nuevos maestros de la religión de Jesús, quienes estarán exclusivamente dedicados a la regeneración espiritual de los hombres. Y entonces estas almas nacidas del espíritu rápidamente aportarán los requisitos de liderazgo e inspiración para la reorganización social, moral, económica, y política del mundo”. (2082-83).

Este es un tiempo cuando la mayoría de la gente está lista para responder al liderazgo. Aún cuando el planeta está tenso, usted que *sabe* que la realidad actual de la familia universal unirá el espíritu del “obrero calmado y feliz”, quien finalmente entró a Jerusalén en un burro, un símbolo de paz y amistad. ¡Usted es la luz del mundo!

*Traducido por Alicia Novoa, México*

---

**VERDAD Y SABIDURÍA: EL EVANGELIO Y SUS CONTEXTOS A TRAVÉS DE LAS EDADES**  
**Las revelaciones epocales**

*Jeffrey Wattles*

---

En sus últimos años Octavio Paz siempre concluyó sus lecturas poéticas con esta titulada “Hermandad”. El poema expresa su parentesco con el astrónomo del segundo siglo, Ptolomeo, quien creó el modelo geocéntrico del sistema solar, y también el poema expresa su parentesco como escritor, con el universo y su controlador soberano.

<b>Hermandad</b> Homenaje a Claudio Ptolomeo	<b>Brotherhood</b> Homage to Claudius Ptolemy
Soy hombre: duro poco Y es enorme la noche. Pero miro hacia arriba: Las estrellas escriben. Sin entender comprendo: También soy escritura, Y en este mismo instante Alguien me deletrea.	I am a man: little do I last And the night is enormous. But I look up: The stars write. Unknowing I understand: I too am written, And at this very moment Someone spells me out.  Trans. Eliot Weinberger

De las muchas preguntas que hoy tengo para ustedes, la primera es esta: Qué poema crearían ustedes para la próxima generación originada en la espiritualidad y sabiduría creativas de sus vidas armónicas?

*El Libro de Urantia* nos cuenta que el futuro distante traerá una época en la cual no se estará buscando trabajo desesperadamente, cuando las fronteras entre naciones no tengan barreras y aún cuando cesen los terremotos, ya que las fuerzas de la corteza terrestre encontrarán su equilibrio. De qué manera nuestro trabajo contribuirá sabiamente hacia ese hermoso futuro? De qué forma podremos combinar el idealismo espiritual y el realismo científico?

La fuente de la verdad y sabiduría es Dios nuestro Padre, cuyo espíritu vive dentro y quien nos establece como hermanos y hermanas.

Hay dos preguntas principales que deseo utilizar para organizar mis comentarios. Qué nos muestran las enseñanzas de la quinta revelación epocal sobre el evangelio, el centro viviente de la verdad divina? Y qué nos enseñan estos métodos de estas revelaciones acerca de la forma sabia de traer verdad al mundo?

En primer lugar, un simple resumen sobre la primera revelación epocal. La escuela de religión revelada del séquito del Príncipe Planetario, fue la primera en proclamar la verdad revelada en nuestro planeta. Por ese tiempo en nuestra historia, la sociedad estaba congelada. Las vidas de las personas estaban regidas por costumbres, hábitos y conformidad estáticas. Lo que se necesitaba era derretir ese hielo. Así que el séquito del Príncipe Planetario proclamó un evangelio de iniciativa individual.

Observen el método sabio utilizado. La mayoría de la gente no estaba lista para ser invitada a toda la exposición del séquito del Príncipe. El séquito invitó al programa de toda la revelación epocal, solamente a los individuos más capaces de las tribus circunvecinas. Pero la escuela de la religión revelada proclamó su evangelio a las multitudes de las tribus vecinas.

Por trescientos años trabajaron pacientemente, haciendo un progreso evolutivo sólido, hasta cuando algunos de sus líderes entraron en rebelión por una falsa libertad.

Qué lecciones sacamos de esta historia para nuestra práctica de hoy? Su aventura en la verdad divina es personal y única, sin constreñimiento por los convencionalismos de la religión en que fueron formados, si es que han tenido una, tampoco por las interpretaciones de otros lectores de *El Libro de Urantia*. El libro les ayudará muchísimo, pero ustedes deben aprender a leer con una autenticidad de la época, dejando que la intención comunicativa de los autores, sea traída a ustedes mediante la ayuda del Ajustador del Pensamiento y del Espíritu de la Verdad. Observen cómo los autores les facilitan moverse hacia atrás y hacia adelante entre la simplicidad poética y la rigurosidad minuciosa en sus enseñanzas sobre oración y adoración. Aprendan el efecto socializador de la oración. El libro menciona varios caminos para la adoración, pensamiento reflexivo, por ejemplo, pero sobre todo oración - oración para conocer la voluntad de Dios, oración para la guía divina en el camino de la vida, oración para la extensión del reino, oración en grupo, oración para otros. Como sintamos la respuesta divina a la oración, el alma espontáneamente se moverá hacia la adoración.

Hay una historia más que narrar de la primera época. Cada raza tuvo un gran maestro y esos maestros unificaron su gente al guiarlos hacia la adoración a Dios. Es bien cierto que la adoración en grupo tiene gran poder para unificar a la gente. Si adoramos a Dios como **NUESTRO** Padre, si pensamos que cuando decimos la palabra *nosotros*, estamos incluyendo a cualquier persona con quien tengamos una relación difícil y cualquier grupo que se oponga a lo que estemos haciendo. Toma un trabajo filosófico extra, el elevar la adoración de todo corazón cuando recordamos el alcance del Padre Universal. Sin embargo, el espíritu de la adoración, el Espíritu de la Verdad y el Ajustador de Pensamiento, nos ayudan a lograr esa meta sublime.

El resumen breve de **la segunda revelación epocal**, es que Adán y Eva vinieron para elevar la vida familiar. Su ministerio nos recuerda la importancia de la vida familiar como la base para vivir la verdad revelada. Surge una gran pregunta. Cuáles son las conexiones entre la vida familiar y la verdad revelada?

Si no conocemos a Dios, conocer real y personalmente a Dios, de qué manera podremos ser buenos padres cósmicos y miembros de familia? Si no somos buenos padres y miembros familiares, cómo podemos proclamar el amor paternal de Dios. Si no experimentamos nuestra nutrición diaria de la paternidad divina y del amor maternal, cómo podremos ministrar verdad a otros?

Recordemos una historia del primer jardín. Los mortales que allí colaboraban estaban tan impresionados con Adán y Eva, que empezaron a verlos como dioses y llegaron una noche de luna llena a adorarlos. Por supuesto Adán y Eva los dirigieron a adorar solamente a Dios. La lección de adorar solamente a Dios, tiene diferentes aplicaciones en la actualidad cuando caemos tan fácilmente en el ansia de obtener dinero, poder, placer y otros bienes que son menos que divinos. Aun más, no queremos repetir el error del cristianismo, que por largo tiempo convirtió la religión *de* Jesús en la religión *acerca* de Jesús. No queremos hacer una religión *acerca* de *El Libro de Urantia*. Nuestro centro de atención debe permanecer en Dios. La introducción al Documento 1 nos dice: “ las criaturas que conocen a Dios solo poseen una ambición suprema, solo un deseo abrazador, ya que están en sus esferas, de ser semejantes a él como es él en su perfección paradisiaca de personalidad y en su esfera universal de supremacía recta.”

En la **tercera revelación epocal**, Melquisedec enseñó la salvación por la fe, confió en un solo Dios. Sus misioneros difundieron su evangelio tan lejos como la China y el Japón y las repercusiones de sus enseñanzas trajeron luz revelada al Judaísmo, Budismo, Hinduismo, Cinismo, Confusionismo, Taoísmo y Sintoísmo.

Melquisedec instruyó a sus estudiantes de no organizar congregaciones exclusivas para la adoración. También les enseñó a concentrarse solo en la religión, no de tratar de hacer reformas. Al igual que en las otras revelaciones, en la medida que la gente obedece más la guía, pueden plantar las semillas de la religión revelada dentro de la tradición evolutiva. En la medida que más desobedezcan la guía, causarán más problemas con grandes e imprevisibles consecuencias. También debemos darnos cuenta que en Grecia los misioneros llevaron al extremo esas guías - es posible hacer de una guía revelada, un fetiche.

Por supuesto es muy debatible qué guías debemos observar hoy en día si decidimos dedicar parte de nuestra vida a compartir el evangelio. Por lo menos no debemos confundir el evangelio con *El Libro de Urantia*. Los misioneros de Melquisedec no proclamaron nada acerca de los tres círculos concéntricos o acerca del estatus sobrehumano de su fuente. Ellos proclamaron el mensaje espiritual simple, que era necesario para su tiempo y lugar. Y como lo hicieron tan bien, las escrituras en el mundo religioso mostraron una cosecha maravillosa de su labor. Cuando Jesús y Ganid recogieron las gemas de las escrituras de la biblioteca de Alejandría, encontraron los ricos tesoros que ahora vemos de nuevo en el Documento 131. Si hacemos bien nuestra labor, dos mil años desde ahora, un estudiante del mundo religioso verá un evangelio verdadero y fresco, irradiando su luz a través de los prismas de las religiones del mundo en la medida que estas hayan crecido.

Los misioneros de Melquisedec son altamente elogiados: “Urantia jamás tuvo misioneros más entusiastas y enérgicos (agresivos) de religión alguna, que estos nobles hombres y mujeres que llevaron las enseñanzas de Melquisedec por todo el hemisferio oriental” (1027:1). Semejante frase nos aterroriza. Escuchamos la palabra “agresivo” y solamente pensamos en alguien que es tosco, impulsivo, arrogante, desalmado, imperialista. No trabajamos para formar un nuevo concepto de agresividad sobre la base de un estudio meditativo de *El Libro de Urantia*. Qué tipo de concepto positivo podemos imaginar hoy en día de un misionero noble, agresivo y entusiasta?

La **cuarta revelación epocal** fue la vida y enseñanzas de Jesús de Nazareth y continua aún hoy en día a través del Espíritu de la Verdad, en las vidas de los mortales nacidos en el espíritu, que aprenden a amar y a servir como lo hizo el Maestro. Jesús enseñó la paternidad de Dios y la hermandad del hombre y la necesidad para esa realización está todavía con nosotros, urgentemente con nosotros. Estudios cuidadosos revelan muchas facetas en la joya hermosa del evangelio y Jesús dio a conocer los temas de la verdad viviente para satisfacer las necesidades de su gente - y de nosotros, afable, espontánea y amablemente.

Es fácil decir: “Dios es nuestro Padre”, pero nosotros estaremos desplegando los valores y significados de esa comprensión expansiva en la eternidad. Es fácil decir: “Todos los hombres son hermanos”, pero el trabajo del servicio amoroso que inicia desde la comprensión de la hermandad en un nivel espiritual, hasta la comprensión de la hermandad en un nivel práctico que tomará miles de años.

La paternidad de Dios implica de que podemos realmente experimentar una comprensión personal de Dios – que la dádiva de su espíritu habita dentro de nosotros; que nosotros por lo tanto podemos hacer la voluntad de Dios; y que podemos empezar a saborear la vida eterna en la medida que cada día caminemos por la fe. El regocijo y la libertad de los hijos e hijas de Dios es la cúspide de la experiencia de vivir. El evangelio posee gran simplicidad, también profundidad y muchas facetas. Dijo Jesús: “No se sientan desalentados de fallar en captar el completo significado del evangelio. Ustedes son finitos, hombres mortales y aquello que les he enseñado es infinito, divino y eterno”. (1961:4).



El *método* de Jesús era expresar la verdad en una vida. Jesús asumió las responsabilidades humanas de la vida como un trabajador y miembro de familia. En sus grandes decisiones en la soledad después del bautismo, determinó políticas claras para guiar su carrera pública cuando fue a predicar, enseñar y ha organizar a un grupo de seguidores para desarrollar su trabajo. Lo mejor de todo, el vivió una vida en Dios con la gente. Estaba tan pleno con la comprensión de la familia universal y tan dedicado al bienestar de aquellos que lo rodeaban, que toda palabra expresaba amor. Sanaba nuestros quebrantos, nos guió hacia el crecimiento a través del arrepentimiento. Jesús nos mostró el método principal para compartir la verdad, su vida revelatoria.

**La quinta revelación epocal**, *El Libro de Urantia*, continúa el trabajo del post-otorgamiento de la época del Hijo. Adicionalmente nos ofrece información requerida acerca de revelaciones anteriores. Colocar el evangelio en el contexto del pasado y en las perspectivas futuras sobre aspectos científicos, sociales, económicos y políticos, nos ayuda a equilibrar nuestra espiritualidad. *El Libro de Urantia* adiciona una dimensión contemporánea, al colocar el evangelio en un contexto cósmico. Aprendemos que “todo ciudadano siempre ascendente en el universo eterno” es una fase del evangelio. (1038). También estamos ofreciendo una gran e importante revelación de la función esencial de un evangelio.

[Jesús] envió en su lugar a su Espíritu de la Verdad, el cual está diseñado para vivir en el hombre y para reafirmar el mensaje de Jesús en cada nueva generación, así que todo nuevo grupo de mortales que aparezca sobre la faz de la tierra, pueda tener una versión nueva y actualizada del evangelio, **un esclarecimiento personal y guía colectiva que sea una solución eficaz a las dificultades espirituales del hombre siempre variadas y cambiantes.** (2060:6)

Conociendo esta función esencial del evangelio, libera nuestra cooperación con el Espíritu de la Verdad. El evangelio es un río infinito de luz y verdad desde la divinidad, derramándose hacia fuera. Está más allá de la teología, la filosofía, el arte y el lenguaje. Pero surge a la vida cuando se presentan dificultades espirituales para alguien. Si saturamos nuestra alma con muchas de las facetas del evangelio, cuando descubrimos una dificultad espiritual con la cual el individuo o el grupo hace resistencia, entonces estamos listos para asistir al Espíritu de la Verdad en dejar libre a las personas comprometidas.

Conociendo la función del evangelio, podemos entender que éste opera en tres niveles universales. Primero, en la vida mortal, la verdad del evangelio de Jesús siempre viviente y en expansión, limpia el alma en los primeros pasos de la ascensión hacia el Paraíso. Segundo, en la vida moroncial, después de dejar este mundo y tener un ambiente más organizado para nuestra búsqueda de la perfección divina. El siguiente evangelio nos es proclamado: “Estos evángeles seráficos están dedicados a la proclamación del evangelio de la progresión eterna, el triunfo del logro de la perfección” (552:5). La culminación del evangelio es proclamada más allá:

Las transmisiones de Havona envían al espacio, los informes de gloria, las buenas nuevas que en verdad poseen las criaturas conscientes de naturaleza humana y de origen material, se han tornado a través de la ascensión evolutiva, en realidad y eternamente en los hijos perfeccionados de Dios. (295)

El método de la quinta revelación epocal es que esta fue dada a la comunidad como un libro. Se pretende que esa comunidad crezca de manera evolutiva. Las traducciones están por darse - y oramos por la cooperación en la perfección de la traducción al español. Maestros y líderes deben ser entrenados y esta labor también está comenzando. Miles de grupos de estudios deben formarse y la quinta madurez epocal tomará años para guiar a un grupo de estudio progresivo. De esta forma, la red de lectores estará lista cuando el planeta logre suficiente paz para la búsqueda de la verdad, para agitar el renacimiento espiritual en todo el mundo. El renacimiento espiritual necesita profesores dedicados exclusivamente al mensaje espiritual de Jesús.

La proclamación del evangelio en pensamiento, palabra y obra, es solamente uno de los proyectos principales para lo cual *El Libro de Urantia* llama a sus lectores. Hay otros y mejor entendamos el movimiento del evangelio, si lo colocamos en el contexto de los otros proyectos principales.

El Alfa y Omega de los proyectos está citada en la primera página del Primer Documento y en el último documento, el 196, así como en muchas formas a través del libro. Hemos sido creados “para conocer a Dios, recibir su afecto divino y amarlo a cambio.” Estamos por iniciar la búsqueda de la perfección, el ascenso al Paraíso y debemos seguir un camino sano y bien balanceado para desarrollar una comunión más cercana con el espíritu que habita dentro.

Este esfuerzo de corazón por conocer a Dios y hacer su voluntad, debe ser prioritario sobre cualquier cosa y sobre todas las cosas. Jesús no fue proclamando el evangelio cuando su familia lo necesitaba en casa. La voluntad de Dios para incontables personas es que estén comprometidas en la educación, el comercio, la industria, la agricultura, la medicina - la vasta riqueza de las actividades materiales, sociales, económicas y políticas, que son esenciales para el progreso balanceado del individuo en el planeta.

Nuestro esfuerzo para vivir y enseñar el evangelio, solamente tendrá éxito, si estamos supremamente dedicados a la voluntad del Padre y responsables en forma balanceada, teniendo en cuenta las otras áreas de la vida material y cultural. Si logramos esa dedicación suprema y ese equilibrio, nuestros esfuerzos con el evangelio florecerán más allá de nuestra imaginación, aun si nosotros no vemos los resultados durante nuestra vida.

Adicional a nuestra primera responsabilidad hacia Dios y nuestra responsabilidad para con diversas áreas de la cultura, existen otros proyectos que los autores de los documentos presentan de tal forma, como para sugerir que tienen una gran ventaja para nuestro planeta.

Luego del proyecto Alfa y Omega, se anuncia un segundo proyecto de influencia altamente espiritual.

El reto religioso de esta era es para aquellos hombres y mujeres de visión previsor y mirada progresiva de penetración espiritual, que se atreverán a construir una filosofía de vida nueva y atractiva a partir de los conceptos modernos engrandecidos y exquisitamente integrados de verdad cósmica, belleza universal y bondad divina. (43:2-3)

El contexto de este pasaje ofrece los amplios perfiles de esta filosofía y estaremos dedicando una conferencia al respecto en Nashville, Tennessee, entre el 19 y 21 de junio. Sin actividades físicas e intelectuales balanceadas, la espiritualidad puede volverse mística o fanática. La espiritualidad de *El Libro de Urantia* está *integrada* espiritualmente. La mejor manera de compartir la verdad es mediante la vida revelatoria y esto solo puede darse en una vida que se aproxime a cosas científicamente, a ideas, filosóficamente, a la naturaleza susceptible, a las artes con una cultura ennoblecida por la religión, en una vida que es activa moralmente. El evangelio es una proclamación de relaciones, relaciones de amor. Pedir, inquirir dentro de la verdad culmina con la verdad del amor. El amor es la fuente del don de la belleza y de la oportunidad de participar en la bondad.

Un tercer proyecto espiritual de fuerza elevada, gran proyecto, es anunciado en palabras que enfatizan su gran importancia.

La gran esperanza de urantia descansa en la posibilidad de una nueva revelación de Jesús con una nueva y engrandecida presentación de su mensaje salvador, que unirá espiritualmente en servicio amoroso, a las numerosas familias de sus seguidores profesos actuales. (2086:2)

Esto significa que debe existir armonía y cooperación entre diferentes grupos de lectores de *El Libro de Urantia* y con diversos grupos cristianos.

## Conclusión

El evangelio revela la verdad explorada por la espiritualidad enmarcada por la filosofía de vivir, proclamada a través del sabio evangelio, tomada para todas las religiones del mundo y especialmente para otros seguidores de Jesús; y el evangelio prepara a muchos individuos para la introducción a *El Libro de Urantia* en sí mismo. Debemos integrar estos proyectos de fuerza elevada. Si descuidamos la filosofía de vivir porque parece intelectual y abstracta, descuidamos la proclamación del evangelio porque parece agresiva y pretenciosa y descuidamos las relaciones con otros seguidores de Jesús debido a las dificultades, entonces nuestros riesgos espirituales, misticismo o fanatismo y nuestros éxitos en ganar nuevos lectores, puede estar seguido de sorpresas desagradables. Con el trabajo de grupo podemos lograr mucho, si nuestras prioridades están claras.

Estoy convencido de que los lectores en México, en Latinoamérica y lectores de habla hispana en todo el mundo, poseen un papel que jugar muy importante no revelado, en el renacimiento espiritual que viene. Una hipótesis de filosofía post moderna, expresada en palabras de Jesús: “Lo primero será lo último y lo último será lo primero”. Dicho en términos generales, las dualidades tradicionales en donde uno es el superior y otro el subalterno, experimentará una cierta clase de inversión. Por ejemplo, los lectores de los Estados Unidos han sido lacerados por antagonismos no espirituales entre grupos opositores y algunos de nosotros esperamos que Latinoamérica lidere un movimiento hacia la unidad espiritual.

Nosotros los lectores Norteamericanos necesitamos de su ayuda. Cuando hemos actuado bien, se debe a que personas dedicadas han sido iluminadas por la comprensión espiritual de la verdad, obedientes a las instrucciones de los reveladores y han ofrecido décadas de arduo trabajo, cooperando con muchos otros muy diferentes y aprendiendo a amar. Cuando hemos actuado mal, es se debe a que hemos rechazado la luz de la verdad y olvidado buscar la sabiduría de forma balanceada. A lo largo de nuestro sólidos logros, se han ocasionado conflictos tristes y locura lamentable. Algo de esto es inevitable, parte del crecimiento a través del cual debemos pasar. Sin embargo, para mí como ignorante, visitante aquí por primera vez, ustedes representan una tierra de esperanza y he escuchado a varios lectores Norteamericanos elogiar en palabras habladas, sobre el potencial que sienten en Latinoamérica. Es por esta razón que les pido ayuda. Maduren esos potenciales y ayúdenos a encontrar el camino para vivir la verdad y la sabiduría juntos.

Si puedo apoyarlos de alguna manera, estoy a su servicio.

“Ustedes son la luz del mundo”.

Todo lo mejor para ustedes

Jeffrey Wattles  
México - Marzo de 2003

*Traducido al castellano por Myriam Montañez – Cordesaes, Bogotá, Colombia, Marzo de 2003.*

## RELIGIONES DE LA MENTE Y RELIGIONES DE EL ESPÍRITU

### Las Diferencias

#### Religiones de la mente

? Son sostenidas por la autoridad Eclesiástica.

? Tienen su base como la teología intelectual y autoridad de tradiciones religiosas establecidas.

? Requieren sólo de aceptación intelectual ofreciendo así refugio listo para las almas acosadas por el temor y la incertidumbre, el precio pagado siendo la conformidad.

? Comprometen la soberanía de la personalidad; rebajan la dignidad del auto-respeto.

? Requieren poca o ninguna ofreciendo un refugio seguro y fácil acceso a aquellos quienes eluden las luchas espirituales asociadas con la aventura audaz de la lucha por la fe.

? Son los sistemas de las creencias intelectuales y teológicas establecidas a través de tal autoridad eclesiástica que el interés por este tipo de religión es virtualmente exclusivo para la mente.

? Pueden proveer un sentimiento de seguridad establecida pero al precio de una pérdida de autonomía y libertad religiosa.

? Las religiones de autoridad sólo pueden dividir a la humanidad, ya que tienen el potencial inherente de llevar a la gente al conflicto entre sí.

? Requieren uniformidad de creencia entre sus adeptos – una imposibilidad de realización en el presente estado del mundo.

? Se cristalizan naturalmente en los sistemas sin vida de credo.

[next column>](#)

#### Religiones del espíritu

? Os dejan libres para seguir la verdad, a donde sea que el espíritu residente del Padre os lleve.

? Están cabalmente basadas en la experiencia humana – la revelación de los valores supernaturales, perspicacia parcial en las realidades eternas, un vistazo a la bondad y belleza del carácter infinito del Padre.

? Requieren participación activa de la mente y alma en la aventura de fe de aferrarse a las realidades humanas de la experiencia humana progresiva.

? Acepta la más estimulante e inspiradora de todas las experiencias humanas posibles – la búsqueda personal de la verdad.

? Sus significados son esfuerzo, conflicto, fe, lealtad al propósito, determinación, amor y dedicación en la lucha por el progreso espiritual.

? No es una religión en el significado del presente-día del mundo, haciendo su principal interés por el espíritu divino del Padre que reside en la mente del hombre. Deriva su autenticidad de los frutos del espíritu que ciertamente aparecerán en la experiencia personal de todo aquellos que se vuelvan creyente en la verdad de esta forma más alta de comunión espiritual del individuo y su Padre-Dios.

? Brinda al individuo la suprema experiencia de la existencia humana; encontrar a Dios por sí mismo y conocerlo en vuestra propia alma.

? La religión del Espíritu progresivamente lleva a la humanidad a juntarse, haciéndolos volverse compasivos de un modo inteligente entre ellos mismos.

? Requiere sólo de uniformidad de experiencia –uniformidad de destino- haciendo plena concesión a la diversidad de creencia.

? Naturally grows into the increasing joy and liberty of ennobling deeds of loving service and merciful ministry. Crece naturalmente en una alegría acrecentada y en una libertad de hechos enaltecidos de servicio amoroso y

ministerio misericordioso.

A lo mejor la religión del espíritu es una relación íntima involucrando compartir activamente cada momento de nuestra existencia con el espíritu residente de Dios mientras voluntariamente buscando hacer todas las decisiones de la vida en plena concordancia con la voluntad del Padre. En el nivel presente de desarrollo de los seres mortales en Urantia, la voluntad de Dios bajo varias circunstancias es con frecuencia descubierta con referencia a la vida y enseñanzas de Jesús de Nazaret quien siempre funcionó de acuerdo con la voluntad de Dios. Si estuviéramos ampliamente familiarizados con la vida de Jesús, en cualquier momento del tiempo y en cualquier circunstancia, podemos preguntarnos a nosotros mismos, “¿Qué habría hecho Jesús?” – mientras al mismo tiempo esforzarnos por concordar con el espíritu residente. La experiencia nos enseñará a reconocer el estado de la paz mental, la seguridad y confianza que acompañan ! a la sinceridad en nuestro decidir.

---

## EL AJUSTADOR

*M. Moussa N'Diaye  
Dakar, Senegal*

---

Como El libro de Urantia nos sugiere, el Ajustador del Pensamiento es la entidad divina más pura y la más misteriosa de todos los dones concedidos a las criaturas. Es puro espíritu y pura energía, absoluto en su naturaleza y universal en su función. El hecho de que haya sido otorgado al hombre que es la más humilde de todas las criaturas dotadas de inteligencia y voluntad, constituye, como lo dice El libro de Urantia, el misterio de misterios. Es más una cuestión de privilegio que de honor, que el hombre debe ser capaz de merecer y asumir. Desde ahora y para el eterno futuro, este don de Dios debiera revelar al hombre la absolutidad inagotable de Dios.

En el discurso que sigue, se intenta aclarar y contribuir sumariamente a la comprensión de la forma en que el hombre debe asumir y merecer el haber recibido este Ajustador, y cooperar con el para asemejarse más a Dios y compartir con el la existencia y la vida eternas.

Consideraciones sobre algunos aspectos de la vida del individuo humano.

De acuerdo a una observación básica y objetiva, el ser humano está compuesto por un organismo electroquímico organizado en sistemas de energía, y por una conciencia que se apoya en el funcionamiento de siete auxiliares que también aseguran su comportamiento intelectual, moral, social y espiritual. Este mismo ser humano comprende asimismo una personalidad dotada con la conciencia de sí, con diferentes habilidades, y notablemente, con libre albedrío. Si nos apegamos estrictamente a la observación de estas realidades del ser humano, nos lleva a preguntarnos a nosotros mismos cuál es el significado de este conjunto de características. Ciertamente, la respuesta podría ser –y es cierto- que todos esos elementos de la individualidad humana le permiten al hombre vivir. Uno se apresura entonces a preguntar ¿qué es esta vida? Y podemos contestar: esta vida debe ser tanto humana como superhumana.

Sin detenerse demasiado en la historia de la evolución humana, podemos recordar ciertas constantes –el hombre no es que “llegó a”, sino más bien fue creado. De la mano de los Portadores de Vida, él emprendió la carrera de la civilización para descubrir los ideales de vida, y después vivirlos para verlos florecer. En este largo proceso de humanización y socialización del hombre, la educación ha tenido un lugar único. Tanto en el pasado como en nuestro tiempo, ésta ha servido para despertar el pensamiento humano a niveles más elevados de la moralidad de vida, y para formar dentro de nosotros el valor para asumir tal moralidad en nuestro comportamiento familiar, social y espiritual. Esto

significa que el ser humano está constantemente ajustándose a la comprensión científica, filosófica y espiritual de la vida. Este trabajo de educación o de ajuste o de unificación del hombre a los ideales más elevados es una tarea lenta y larga, pero sin embargo necesaria para la perfección moral y espiritual del individuo humano. Nuestras instituciones sociales actuales –la familia, la escuela, la formación profesional y artística- se esfuerzan continuamente para ajustar o unificar la personalidad del individuo a las capacidades familiares y sociales. Nuestras teologías e instituciones religiosas intentan asimismo modificar o unificar de alguna manera la conciencia moral y social del hombre con los valores religiosos y espirituales. El hombre se somete, desde el momento de su nacimiento, a un esfuerzo educativo colosal, a la modificación de su cuerpo de acuerdo a la realidad biológica de su ser; de su conciencia, a la realidad del conocimiento; y de su personalidad, a los fundamentos de los valores morales.

Es claro que la humanidad nunca cesará de promover estos esfuerzos educativos, mismos que están abriendo, cada vez más, nuevos horizontes y presentando nuevas metas por alcanzar. Es hoy impensable que una parte de la humanidad, o siquiera un individuo normal, pudiera no formar parte de este esfuerzo masivo y colosal por educar al individuo humano. Nos entristecen todos nuestros defectos sociales: enfermedad, pobreza, guerra, conflictos morales y sociales que retrasan a la humanidad en sus esfuerzos por elevar esos ideales que guían y controlan la eficacia de nuestra propia educación. Estamos aún más preocupados por aquellos que eligieron comportarse de una manera antisocial y autodestructiva, y que desafortunadamente parecen estar ganando terreno entre una buena parte de la población mundial. Todavía deseamos que nuestros líderes y cabezas de estado se guíen y controlen por ideales tales que pudieran conducir a la humanidad hacia un mejor fin, ideales que aún deben esperar penosa y tristemente en los pasillos de la civilización.

Podemos entonces atestiguar que la educación o ajuste de la individualidad humana a las realidades subjetivas y subyacentes de la existencia requiere de esfuerzos extraordinarios para adaptarse, cambiar y progresar. Cada adaptación necesita un profundo valor y un esfuerzo sustancial para transformar lo que era, en significados nuevos y más elevados que traerán consigo una mejor vida. Un impulso misterioso está siempre empujando al hombre a buscar una mayor belleza en la vida y a ajustarse a un ideal que está siempre creciendo dentro de él. La educación y el ajuste del hombre a las realidades significativas de la vida es una prueba difícil, y muchas veces dolorosa, mas sin embargo, necesaria y obligatoria. De cualquier manera, no dudamos que la humanidad esté actualmente titubeando más de lo que avanza con audacia y alegría hacia las esferas superiores de la belleza de la vida.

Regresando a El libro de Urantia y observando a la humanidad durante sus edades más primitivas, cuando el hombre era más animal que humano, vemos que una larga serie de transformaciones biológicas, morales y espirituales debieron haberla involucrado en una carrera donde se debió de ajustar a los siguientes perfiles y estadios distintos:

**El hombre después del Príncipe Planetario** que debió comprender la vida familiar, la evolución social y la organización gubernamental

**El hombre postadánico** que debió ser educado –habiendo mejorado en base a logros previos- en el servicio social, en la fraternidad planetaria, y en la búsqueda de Dios.

**El hombre después del Hijo Magisterial** quien, después de haber evolucionado en las dos etapas previas, conduce al hombre a la conciencia de las realidades cósmicas y ajusta su ser moral a los ideales de naturaleza divina.

**El hombre después del Hijo Autootorgador**, apoyado en todo lo que precedió, conduce al hombre a la conciencia de la filiación con Dios, a la soberanía del Padre Universal y a la soberanía de la fraternidad humana y divina.

**El hombre después del Hijo Instructor**, al alcanzar una síntesis de todo lo que antecedió, integra al hombre a los circuitos de luz y vida divina, a la fusión con su Ajustador.

## El Ajustador

Este don único de Dios al hombre que a su llegada, inmediatamente le otorga una ciudadanía cósmica, celestial, final y absoluta. Se involucra con el hombre de buena voluntad en un esfuerzo para perfeccionar a ese hombre de un modo que sólo el Divino Infinito puede medir. Ciertos hombres no comprenden inmediata ni claramente el significado y la importancia del amor del Padre Universal, pero debieran venderlo todo si ello se vuelve necesario para poder adquirir la rara perla de la belleza sublime de este amor. Sin titubeos, éste debiera decidir descubrir y vivir el sentido de la grandeza de gracia divina que le ha otorgado un Ajustador del Pensamiento divino. Esta chispa del Padre dentro de nosotros, que es de la misma naturaleza entera y completa que el Padre, dejó los mundos de la fuente de toda realidad para venir a vivir entre los hombres en el límite del reino de la vida inteligente, para llevarlo a ese lugar glorioso que fue, es y siempre será. Su trabajo de ajustar al ser humano a la cumbre de la realidad suprema, constituye para el Ajustador un ejemplo de amor sin precedentes por una criatura y por una aventura de servicio extraordinario. Al hombre se le ha invitado a jugar un papel activo en su propia creación espiritual con una responsabilidad equivalente a la de su Ajustador. En *El libro de Urantia* está escrito que la voluntad del Padre, es decir la del Ajustador, y la voluntad del hombre mortal han de unificarse en una sola voluntad que el hombre mismo debe conducir. ¡Quién hubiera pensado que esto pudiera ser cierto!

El trabajo del Ajustador en el ámbito de la conciencia humana se hace en completo acuerdo con la libre voluntad humana. Dios no obliga al hombre a que se le parezca. Invita graciosamente, pero nunca presiona. El Ajustador nunca critica al hombre, nunca lo atormenta, nunca lo rechaza. A pesar de nuestras limitaciones humanas, nuestra arrogancia animal y nuestras vanidades humanas, el Ajustador aguarda paciente e incesantemente a que el hombre se vuelva conciente del contraste entre nuestros seres mortales, imperfectos y limitados, y la gracia redentora y eterna de Dios. El Ajustador sugiere continuamente nuevas perspectivas sobre la vida eterna, opuestas a la mortal; una vida en la eternidad en oposición a una limitada por la temporalidad; una vida perfecta en oposición a esta, perturbada por nuestra caprichosa y falible voluntad.

El Ajustador desarrolla dentro de los confines de la conciencia humana, de la manera más sutil, discreta e intuitiva, el gusto por las cosas perfectas y eternas, por la armonía y belleza de las cosas estables y superiores. Busca mantener dentro del hombre el impulso a creer, desde su infancia y a lo largo de toda la adolescencia. Constantemente lo empuja hacia la búsqueda de un mejor sentido del bienestar, y hacia una vocación honorable. En todas las situaciones recurrentes en las que nos podamos encontrar, jamás deja de sugerirnos una ruta superior de acuerdo a la elección moralmente más elevada. Incesantemente evoca dentro de la conciencia humana la búsqueda de la excelencia y el camino a la perfección. Al fin, intenta hacer evidente la fe, una fe viviente dentro de la personalidad humana.

Abordamos así el tema medular –la fe– por medio de la cual el trabajo del Ajustador expresa toda su importancia y clarifica todos sus objetivos. Por esta misma realidad de la fe es que el ser humano permite al Ajustador que le revele la grandeza sublime de este amor divino que es característico del misterio de misterios. Operando a través de los sistemas de la fe, el Ajustador libera al hombre de su prisión material, de las sombras de su existencia biológica y lo lanza hacia la luz del espíritu, instaurando al hijo de Dios por medio de un renacimiento espiritual.

El trabajo del Ajustador continúa con nuevos esfuerzos por un lado y por otro, en el inmenso campo del conocimiento de Dios por la fe. El pensamiento humano está limitado por su propia creación, se contenta únicamente con ver los hechos, mientras que sus causas y fuentes distantes muchas veces escapan a nuestra percepción. Comprende solamente lo que su intelecto puede concebir mientras que depende demasiado a menudo de las limitaciones de los sentidos y de los mecanismos de observación poco eficientes. Tal conocimiento se basa muchas veces en un rango de comprensión demasiado limitado, y llega a conclusiones que siempre están abiertas a discusión. Para algunos, ser

científico significa saber decir que “no” cuando un “sí” ha sido ya dicho. Nuevas teorías siempre desmantelan a las anteriores. En estas situaciones de ambigüedad y contradicción mental, el hombre busca y quiere encontrar la verdad que le pueda garantizar certidumbre a su mente consciente, y que pueda estabilizar a su ser a través de una relación inequívoca con los fundamentos mismos de la realidad. El Ajustador del Pensamiento trae la verdad de toda realidad a este buscador atormentado e insatisfecho. Es importante que el hombre sepa que Dios, el Maestro del Conocimiento, desea darle todo ese conocimiento si es un buscador sincero y tenaz.

El resultado y el efecto de la verdad en la conciencia humana provoca en nosotros la necesidad del conocimiento moral –conocimiento de los valores que nunca morirán, que no se atrofian, que brillarán para siempre sin debilitarse, que latirán para siempre y nunca cesarán. Tal persona ya ha comprendido que las emociones y afectos de esta existencia mortal son meramente efímeros y no pueden sobrevivir. El anhelo por una calidad superior de vida se recibe del Ajustador, quien amablemente instala el amor a Dios y el amor a la humanidad. Le sigue inmediatamente una inmensa explosión de alegría dentro de nuestro propio ser, y un éxtasis y felicidad sin precedentes. El buscador percibe la presencia real de Dios y comprende los así llamados frutos del espíritu. Este ajuste de los valores supremos dentro de la conciencia humana libera dentro del hombre un deseo por penetrar la realidad cósmica y por descubrir a Dios en el centro de una creación de la cual él mismo forma parte. Quisiera conquistar el universo y convertir la tierra en cielo. De hecho, su voluntad adquiere dimensiones universales.

Esta conciencia cósmica que su Ajustador trae consigo le produce al individuo un hambre siempre en aumento por la eternidad, y lo estimula a vivir la perfección divina que está creciendo cada vez más rápidamente dentro de las profundidades de su ser. Toda su voluntad experimenta una sensación de unidad con la Deidad, y el deseo de vivir como Dios y para Dios se vuelve su regla dorada. Se vuelve profundamente consciente de su integración en la infinidad divina, y ya no guarda duda alguna de que existirá continuamente, y vivirá su destino dentro de esa infinidad divina.

El trabajo del Ajustador que empieza dentro de la conciencia humana con la aparición de la fe viva, se transforma progresivamente en una sensación de semejanza con Dios, y se convierte gradualmente en una voluntad de servir, es decir, de cumplir la voluntad de Dios en la tierra y en el cielo. Esta vida de servicio es experimentada y aceptada cada vez más por el hombre como un comportamiento normal y natural. Cada vez se vuelve más impensable vivir de otra manera o estar fuera de esta realidad divina. El tiempo y la eternidad parece que se disuelven donde quiera que se halle, y el espectáculo de la Divinidad se vuelve la única cosa por la que vale la pena vivir. Percibe la cercanía de la Divinidad y requiere un mínimo esfuerzo de su parte para entrar en un momento de intimidad con la Deidad y compartirlo de corazón, espontánea e incondicionalmente. Este individuo comprende que el trabajo que su Ajustador ha emprendido en su conciencia es verdaderamente inestimable, y que merece la entrega de todo su ser a Dios. Lo que descubre cuando realiza esta donación de su ser es mucho más sorprendente cuando se percata de que Dios está compartiendo su gloria eterna con él.

ajuste o unificación del individuo humano con la realidad divina es un acto de gracia y amor que realza la bondad, alegría y armonía, que supera cualquier imaginación humana, especialmente cuando se ve reforzado por la sabiduría del universo local. La humanidad será por siempre sorprendida por la grandeza de la devoción que la libera de los impulsos e instintos animales básicos, de la gravedad y de la densidad del mundo material. Solamente un Dios verdadero pudo realizar, y lograr con éxito este trabajo titánico dentro de la conciencia de una criatura prácticamente inconsciente. El trabajo del Ajustador, a pesar de que es una parte de Dios mismo otorgada al hombre, a pesar de que está honrando al ser humano, a pesar de que nos consuela y nos asegura que la eternidad nos aguarda, a pesar de que es atractivo y gozoso, permanece como un misterio y siempre pone al hombre ante el desafío de conquistar las nuevas expresiones del amor divino.



Este trabajo de ajuste del pensamiento humano a las realidades supremas de Dios se lleva a cabo por el Ajustador con todo respeto por el libre albedrío humano. Los Ajustadores no aterrorizan, no acosan. Aman a los humanos de una manera tierna, perfecta y paciente.

Como conclusión, podemos decir:

*“La misión de los Ajustadores del Pensamiento para las razas humanas consiste en representar, en ser, el Padre Universal para las criaturas mortales del tiempo y el espacio; ésa es la tarea fundamental de estos dones divinos. Su misión consiste también en elevar la mente mortal y en trasladar el alma inmortal de los hombres a las Alturas divinas y a los niveles espirituales de la perfección del Paraíso. En la experiencia de transformarse de esta manera la naturaleza humana de la criatura temporal en la naturaleza divina del finalista eterno, el Ajustador origina a un tipo singular de ser, un ser que consiste en la unión eterna del Ajustador perfecto y de la criatura perfeccionada, que es imposible de duplicar por ninguna otra técnica universal.” [1185:1]*

*“Los Monitores Misteriosos no son asistentes del pensamiento; son ajustadores del pensamiento. Trabajan con la mente material con el propósito de construir mediante ajuste y espiritualización, una nueva mente para los nuevos mundos y el nuevo nombre de tu carrera futura.” [1191:6]*

*Traducido por Liza Palm, México*

---

## **It Is About Time** **ES CUESTIÓN DE TIEMPO**

*Travis BinionWartrace,  
Tennessee, USA*

---

En nuestra existencia consciente jamás hemos dejado de percibir el tiempo. Nuestra experiencia indica que cuando estamos inconscientes, el tiempo continúa su marcha. Nuestras experiencias pueden comprobarse cada vez que nos despertamos y nos referimos a una de nuestras medidas convencionales de tiempo (el reloj/calendario) siempre y cuando recordemos su valor antes de volvernos inconscientes. Aun cuando estamos privados de un instrumento de medición, aislados en una cueva por ejemplo, percibimos que el tiempo está transcurriendo debido a nuestros procesos biorítmicos internos, simplemente no contamos con la forma de determinar su valor. Entonces, ¿qué es esto que llamamos tiempo? ¿Es una cosa en sí, o es un concepto práctico únicamente? Esta disertación aborda algunos de los atributos del tiempo y cómo éste se relaciona con el universo tal como lo percibimos.

Ya que el tiempo y el espacio son inseparables en las creaciones del tiempo y el espacio, los siete superuniversos (135:2), esta disertación se aplica sólo a esta creación. La discusión se limita a dos definiciones del tiempo: 1) Como una medida de duración, un continuum temporal, y 2) como una diferenciación ordenada de secuencias, ya sea pasadas, presentes o futuras; una cronología continua. El hecho de que algo tenga existencia implica que también tiene duración, aun si esa duración es la eternidad. Así, la existencia conduce a la duración. El tiempo es una medida de esa duración si la existencia transcurre en el espacio-tiempo.

*¿Es el tiempo una cosa real? “Al igual que el espacio, el tiempo es una dádiva del Paraíso, pero no en el mismo sentido, sino tan sólo indirectamente. El tiempo se produce por virtud del movimiento y porque la mente está intrínsecamente consciente de lo secuencial. Desde un punto de vista práctico, el movimiento es esencial al tiempo...”[134:6].*

Pero el tiempo no es una cualidad inherente a la mente (135:4) aunque la percepción de la secuencia sí lo es. Así, el tiempo añade orden temporal a la secuencia. Sin un movimiento periódico, el tiempo no podría ser definido. Sin un movimiento regular, repetible y ordenado, la medición del tiempo no sería precisa. Pero el tiempo, no es movimiento.

### **La medición del tiempo**

Para que una medida convencional de duración sea útil, ésta ha de ser lineal, uniformemente periódica, repetidamente consistente y fácilmente disponible. En tiempos antiguos, el período requería que la tierra completara una rotación sobre su eje (día), y una traslación alrededor del sol (año), lo que era suficientemente exacto para esa época. De cualquier manera, ni el día ni la noche son precisamente periódicos uniformemente ni repetidamente consistentes por largos períodos. A medida que la ciencia y el comercio avanzaron, se requirieron métodos más precisos. Actualmente, la dimensión fundamental (medida) del tiempo es el Segundo, basado arbitrariamente en la frecuencia de vibración del átomo de Cesio (su movimiento interno). Específicamente, el segundo, la unidad básica de intervalos de tiempo en el Sistema Internacional de Medidas es igual a 9,192,631,770 períodos de radiación que corresponden a la transición entre dos niveles muy finos del estado fundamental de Cesio –el átomo 133 como se definió en la *Conférence Générale des Poids et Mesures* (Conferencia General de Pesos y Medidas). Es arbitrario que el día se divida en 24 horas, la hora en 60 minutos, el minuto en 60 segundos. Podrían ser usados de forma igualmente eficiente otros patrones de tiempo arbitrarios.

Pueden usarse conversiones aritméticas sencillas para relacionar cualquier grupo de definiciones de duración, siempre y cuando cada uno sea consistente en sí misma.

Por ejemplo, *El libro de Urantia* proporciona la relación que existe aproximadamente entre los estándares de Urantia y Orvonton pues “*El día estándar del superuniverso de Orvonton equivale a casi treinta días del tiempo de Urantia y el año de Orvonton equivale a cien días estándares. Este año de Uversa es estándar en el séptimo superuniverso, y corresponde a tres mil días menos veintidós minutos del tiempo de Urantia, alrededor de ocho y un quinto de vuestros años* [174:2]. Entonces, si se asume que el día del superuniverso se define por el mismo evento que en Urantia (una rotación sobre su propio eje), podemos deducir que Uversa gira muchos más despacio que Urantia. La duración del año de Orvonton parece ser un intervalo arbitrariamente establecido que no está relacionado con la rotación del séptimo superuniverso alrededor de Havona (muchos millones de años). La duración de nuestro año también es un asunto de mera conveniencia, que abarca los eventos periódicos de las estaciones y los acontecimientos celestes periódicos que resultan de nuestro movimiento alrededor del sol. No es exactamente igual a una órbita alrededor del sol, ya que es menor por un poco menos de un cuarto de día al año.

### **El principio, la cuenta y el final del tiempo**

*“El tiempo es la corriente de los acontecimientos temporales percibidos por la conciencia de la criatura. Tiempo es un nombre dado al orden de sucesión por el cual los eventos se reconocen y segregan... El movimiento del tiempo sólo se revela en relación con algo que no se mueve en el espacio, como un fenómeno temporal.”* [1439:2]

¿Qué no se mueve en el espacio como un fenómeno temporal? Cualquier evento, es la respuesta. Un evento, una vez que acontece, se fija tanto en el tiempo como en el espacio por el registro de su existencia. (La precisión requiere que uno use, por decir, el principio de un evento como el marcador de tiempo ya que el evento mismo tendrá una duración finita). Si la función del tiempo para dos eventos cualesquiera (procesos) son conocidos y pueden relacionarse de algún modo con el principio de ese mismo evento, entonces las dos funciones temporales pueden correlacionarse por una tercera función temporal que abarca ambas. Por ejemplo, los seres intermedios fueron capaces de correlacionar la fecha de nacimiento de Jesús dentro del actual calendario como el 21 de agosto del año 7 AC, al relacionar el actual calendario a otros calendarios del pasado que traslaparon uno o más eventos.

El monje católico que concibió el calendario actual fue incapaz de hacer eso pues desconocía la fecha de nacimiento en relación con el calendario que existía en el año 7 A.C.; por lo tanto, escogió un inicio arbitrario (anclaje temporal) para el registro de la era actual. Hasta aquí debiera ser obvio que al aceptar la información revelada por los seres intermedios, se podría concebir un calendario con el cumpleaños de Jesús como el primer día del nuevo calendario. Si la humanidad tuviera acceso a todos los registros del tiempo-espacio, podríamos concebir un calendario cuya fecha de inicio correspondiera a la fecha de inicio de la creación de la realidad material, los siete superuniversos. Podríamos ser tan pretensiosos como para llamarlo calendario absoluto. Su uso sería un tanto difícil pues los números serían demasiado grandes. Sin embargo, ese calendario podría ser usado para correlacionar todos los eventos en los siete superuniversos. En Havona probablemente exista un calendario así.

¿Tiene el tiempo un principio? Consideren cualquier proceso finito definido como una serie de eventos, operaciones y acciones aplicadas o inherentes a algo.

Nota: En esta sección del documento, el término proceso se emplea tanto en su sentido finito como macro, relacionado con las interacciones en el nivel molecular y en adelante. Los fenómenos subatómicos se discuten en otra sección. El término inherente se usa para designar aquellos procesos que involucran la vida durante la cual el objeto mismo, a través de “instrucciones preprogramadas”, define la serie de acciones u operaciones que se aplican al mismo; e.g., el proceso durante el cual el embrión se convierte en feto.

Aunque la diferenciación de eventos que describen un proceso puede ser arbitrariamente definido, la función temporal para cualquier proceso una vez definido debe comenzar con el inicio del proceso y finalizar con su terminación. Un valor temporal anterior al principio del proceso en consideración no tiene sentido para el proceso. Por ejemplo, la función temporal para un cuerpo humano podría definirse como el principio en el cual el huevo y el esperma se unen y termina cuando los últimos vestigios de ese cuerpo se han descompuesto. El inicio de la función temporal para un sistema solar podría definirse por el momento en que empieza a condensarse el conjunto de polvo cósmico inicial que eventualmente forma el núcleo del sistema, y termina cuando el sistema se destruye. El tiempo es un don indirecto del Paraíso (134:6 –indirecto pues el tiempo resulta del movimiento en el espacio). Así, el tiempo no podría originarse hasta que hubiera movimiento en el espacio. El espacio es una realidad trascendental (1160:12), un don del Paraíso (134:6). (La palabra *trascendental* en este contexto significa que el tiempo está más allá de la experiencia humana. Los humanos pueden experimentar el tiempo, pero no el tiempo, per se.)

Ya que el tiempo está asociado sólo con el espacio, el tiempo anterior a la creación del universo no tiene significado pues todo lo anterior a ese evento es existencial. Así, el tiempo debió haber iniciado en el instante en que la Deidad creó el movimiento material en el espacio. De cualquier manera, Havona es existencial, aparentemente está dentro del espacio, y el tiempo está relacionado a los circuitos de Havona. Cada mundo de Havona tiene su propio tiempo local, que se determina por su circuito. El año tiene la misma duración en todos los mundos de Havona en un circuito dado, pues éstos giran uniformemente alrededor del Paraíso (153:2). Así, el tiempo puede ser existencial en Havona, pero es ciertamente finito en lo que concierne a los siete superuniversos, empezando en el instante de sus procesos creativos. Los físicos de hoy en día designan como el “Big Bang” a este evento que ocurriera hace 14 a 20 mil millones de años. *El libro de Urantia* nos indica un proceso mucho más lento y más antiguo que todavía continúa. Por ejemplo, nuestro universo local empezó a condensarse hace 900 mil millones de años (651:5), muchos eones después de la creación del primer superuniverso. El universo probablemente inició con un gran lamento más que una gran explosión.

[La percepción del] *tiempo, aun en un universo temporal, es relativo: si un mortal de Urantia de una vida de longitud promedio cometiese un crimen que precipitara un pandemonio mundial, y si se le arrestara, se le llevara ante los tribunales, se le juzgara y se le ejecutara a los dos o tres días de cometer el crimen, ¿os parecería a vosotros mucho tiempo? Y sin embargo eso se acercaría más, comparativamente, a la duración de la vida de Lucifer, aun si su juicio, ya iniciado, no se completara en cien mil años urantianos. El valor relativo del período de tiempo desde el punto de vista de Uversa, en donde la causa está pendiente, podría ilustrarse diciendo que el crimen de Lucifer fue llevado a tribunales dentro de dos segundos y medio de haberlo cometido. Desde el punto de vista del Paraíso, el juicio es simultáneo al acto.* [618:2]

*El espacio no es infinito, aunque se origina en el Paraíso; ni absoluto, porque está penetrado por el Absoluto No Cualificado. No conocemos los límites absolutos del espacio, pero sí sabemos que el absoluto del tiempo es la eternidad.* [135:1]

### **¿Por qué están vinculados el espacio y el tiempo?**

Imaginemos un globo de goma inflable, del tipo que usarían en una fiesta de cumpleaños infantil. Seleccionen un punto en la superficie del globo. Ahora, imaginen una línea recta que corre del punto al nudo que no permite escapar el aire. (Noten que la línea pasa a través del globo, no sobre su superficie). Ahora, supongan que hay un pequeño tubo en el nudo a través del cual podemos introducir o sacar aire. Mientras introducimos el aire, el globo se expande y el punto que hemos seleccionado se mueve con respecto al nudo. Nuestra línea (vector) se alarga y cambia el ángulo en relación al nudo al tiempo que el globo se expande o contrae. Si tuviéramos que seleccionar dos puntos y construir un vector a cada

uno, los dos vectores modificarían su relación entre uno y otro, al tiempo que el globo se expande y contrae.

Supongamos que el nudo representa el Paraíso (el único objeto estacionario en el universo maestro) y los dos puntos, dos puntos cualesquiera en el espacio. Considerando el ciclo de respiración del espacio de dos mil millones de años (134:1), y la ubicación de los dos puntos en algún instante con respecto al Paraíso, uno podría escribir una expresión matemática dependiente del tiempo que describiera la relación de los dos puntos con respecto al Paraíso y por lo tanto de uno con el otro. La función del tiempo puede empezar en cualquier instante arbitrario cuando la ubicación de los dos puntos con respecto al Paraíso se conoce, pero no antes de su creación. Puede ser que en los dos puntos estén pasando muchas cosas más que sólo respiración. Supongamos que los dos puntos se vuelvan un punto en la superficie del sol y un punto en la superficie de la tierra. La expresión matemática simplemente se volvió mucho más complicada, pero puede aún tener solución.

Ahora, supongamos que nos interesa no sólo la ubicación de los dos puntos pero también los procesos que están ocurriendo ahí. Recuerden por la discusión anterior que los procesos tienen una función de tiempo definible que es compatible con las leyes físicas de Dios. Un Portador de Vida se lamenta:

*El tiempo y el espacio están indisolublemente vinculados; existe una asociación innata entre ellos. Las demoras del tiempo son inevitables en presencia de ciertas condiciones del espacio. [739:5] (Esto es, para que los eventos ocurran se requiere una duración finita)*

*Si la prolongada tardanza en efectuar los cambios evolucionarios del desarrollo de la vida os ocasiona perplejidad, procedo a señalar que no podemos cronometrar el proceso vital para desarrollarse a paso más acelerado que lo que permiten las metamorfosis físicas del planeta. Tenemos que aguardar el desarrollo físico y natural de un planeta; no disponemos de control alguno sobre la evolución geológica. De permitirlo las condiciones físicas, podríamos disponer la evolución completa de la vida en mucho menos de un millón de años. Pero todos estamos bajo la jurisdicción de los Gobernantes Supremos del Paraíso, y el tiempo no existe en el Paraíso. [739:6]*

Aunque seguramente comprenden el espacio-tiempo, los Gobernantes Supremos del Paraíso no tienen prisa alguna. Han concebido procesos materiales que son limitados por las velocidades finitas y la interacción de los tiempos. La máxima velocidad de intercambio de información entre los materiales en el espacio se piensa que es la velocidad de la luz. (La información intercambiada a través del fenómeno de la gravedad aparece ser instantáneo.) Los procesos comunes que operan a esas velocidades son el radio, la televisión, el radar y el poder de la transmisión eléctrica. La mayor parte de los fenómenos físicos es mucho, mucho más lenta. Por ejemplo, la formación de Nebadon hasta su estado presente ha consumido aproximadamente 875 mil millones ( $8.75 \times 10^{11}$ ) de años. (652:2)

Además:

*El tiempo y el espacio constituyen un mecanismo conjunto del universo maestro. Son los dispositivos por los cuales las criaturas finitas están capacitadas para coexistir en el cosmos con el Infinito. Las criaturas finitas están eficazmente aisladas de los niveles absolutos por el tiempo y el espacio. Pero este medio de aislamiento, sin el cual no podría existir ningún mortal, opera directamente para limitar la gama de la acción finita. Sin éstos ninguna criatura podría actuar, pero por la presencia de éstos las acciones de cada criatura están claramente limitadas. [1303:2]*

La cuestión de fondo es que tanto el espacio como el tiempo están relacionados pues las leyes de Dios requieren intervalos de acción finitos y ordenados que gobiernen los procesos del espacio y aun de nuestra existencia en él.

## El orden del tiempo

Es una observación bien conocida y un principio filosófico que vivimos en un universo causal, i.e., cada efecto tiene una causa excepto la primera causa sin causa que se ha elegido llamar Dios. Considere que A es la causa de B mediante algún proceso que puede tener eventos intermedios de causa y efecto (una cadena causal). Las leyes de los procesos físicos requieren que bajo las mismas circunstancias y procesos, si A se activa, B será el efecto. Así, el orden de los efectos que produce B a partir de A son idénticos cada vez que A se activa. Si las circunstancias cambian o si las relaciones de los procesos se modifican, entonces C podría ser el efecto de A en lugar de B. De esta manera, A puede ser la causa de varios efectos a través de diferentes procesos. (Nota: La lógica no impide que A sea un efecto de otra causa.)

Ya que los procesos involucrados requieren de una duración finita para ejecutarse, podemos decir que la secuencia de procesos de A a B, o de A a C, está ordenada de acuerdo al tiempo en la dirección de A a B, o de A a C. De cualquier manera, las ecuaciones que describen los procesos físicos como funciones del tiempo son independientes de la dirección del tiempo. Esto es, las ecuaciones son tan válidas ya sea que el valor del tiempo se tome como positivo o negativo, en aumento o en disminución. La dirección del proceso simplemente cambia. A es todavía la causa de B. Pero por ejemplo, al cambiar la dirección del tiempo, el proceso que produce B corre de derecha a izquierda en lugar de izquierda a derecha. Así, la cadena causal de eventos no proporciona por sí misma información alguna en relación a la dirección del tiempo, solamente a su orden.

## La dirección del tiempo

¿Puede un proceso revertirse de tal manera que un efecto produzca su causa? En principio, uno podría revertir el proceso anterior y B produciría A. Tales procesos se llaman reversibles. Un proceso en verdad reversible sólo es posible en la ausencia de fricción en sus muchas formas. Si la fricción se involucra, producir A desde B no puede ocurrir sin modificar el proceso al aumentar el trabajo para vencer la fricción. Los procesos que involucran fricción son llamados irreversibles. Ya que la fricción, en alguna forma, existe en todo proceso, no hay procesos reversibles; todos los procesos son irreversibles. La palabra *fricción*, un término mecánico, se ha empleado para introducir el concepto de irreversibilidad. De cualquier manera, la mayoría de los procesos ocurren en sistemas no mecánicos. Aun así, están limitados por las mismas leyes que limitan a los sistemas mecánicos, la primera y segunda leyes de la Termodinámica. La primera ley señala que en todos los cambios existe una cierta propiedad del sistema llamada energía o su masa equivalente que permanece constante durante todo proceso cerrado. (Nota: Los procesos cerrados son simplemente aquellos en los cuales todos los cambios implicados se incluyen en el sistema en cuestión. Estrictamente hablando, el universo maestro no es un sistema cerrado toda vez que se le añade constantemente energía a través del Paraíso bajo. Sin embargo, ese hecho no niega el argumento de la dirección del tiempo.) La segunda ley señala que existe otra propiedad en el proceso llamada entropía que no puede disminuir en un proceso cerrado.

Si un sistema en estado A se transforma en estado B mediante un proceso, y si la entropía se mantiene constante en la transición, entonces también se mantendrá constante durante la transición inversa, y el proceso se dice que es reversible. Si de cualquier modo, la entropía aumenta en la transición de A a B (la entropía en el estado B es mayor que la del estado A), entonces la transición inversa representaría una disminución en la entropía, y eso es imposible de acuerdo a la segunda ley de la Termodinámica –así, el proceso es irreversible. La existencia de una dirección para el proceso físico es entonces formulado por una función de estado llamada *entropía* que tiene un valor determinado para cada estado y de esta forma ordena a los sistemas físicos en términos de un valor numérico en aumento. Estrictamente hablando, los procesos reversibles nunca suceden. Así, la entropía de todos los sistemas sujetos a procesos siempre está en aumento.

Ahora, consideremos que un corte instantáneo a través del universo representa un estado físico al que puede asignarse un valor numérico definido de entropía. Si gustan, ese momento puede ser el instante en que la creación de los superuniversos inició, y un valor de cero pudiera asignarse a ese momento. El universo, como un todo (sistema) posee en cada momento un valor específico de entropía, la suma de la entropía de todos sus subsistemas. Esa entropía está sujeta a la segunda ley de la Termodinámica, y provee así una dirección al proceso; una dirección a través de la cual se mide su duración –una dirección del tiempo.

Time proceeds in the direction of increasing universe entropy. It is an empirical fact that the entropy of all subsystems of a whole system increases in the same direction. Thus, if we define a direction of time for the universe, the same directional definition applies to all subsystems in the universe. Accepting this convention of defining time through increasing entropy is inseparable from accepting causality as the general explanation of effects. It is a physical law that causality, not finality, governs the universe processes. The past produces the future, not vice versa. The present is merely the intermediary between the past and future; it contains records of the past and active agencies that produce the future. The past, however, is completed and unalterable. Furthermore, since by definition, processes that increase entropy are irreversible, it follows that time is also irreversible.

El tiempo procede en la dirección de la entropía en aumento del universo. Es un hecho empírico que la entropía de todos los subsistemas de un sistema completo aumenta en la misma dirección. Así, si definimos una dirección del tiempo para el universo, la misma definición direccional se aplica a todos los subsistemas en el universo. Aceptar esta convención de definir el tiempo a partir de una entropía en aumento, es inseparable de la aceptación de la causalidad como la explicación general de los efectos. Es una ley física que la causalidad, no la finalidad, gobierna los procesos del universo. El pasado produce el futuro, no viceversa. El presente es meramente el intermedio entre el pasado y el futuro; contiene los registros del pasado y los agentes activos que producen el futuro. De cualquier manera, el pasado es completo e inalterable. Más aún, y puesto que por definición los procesos que aumentan la entropía son irreversibles, le sigue entonces que el tiempo también es irreversible.

### **La constancia del tiempo**

¿Puede el tiempo ser diferente en las varias partes del universo? Ciertamente la medición del tiempo puede serlo, desde su medición, la definición de la unidad, y el instante del comienzo es arbitrario. De cualquier manera, una vez que las definiciones en varias ubicaciones son conocidas, convertir una a la otra es un simple ejercicio aritmético. La pregunta realmente es, ¿progresa el tiempo en diferentes proporciones en varias partes del universo? Los físicos que citan la teoría de la relatividad así lo creen. La teoría de Einstein dice que mientras la velocidad de uno aumenta, el tiempo en los objetos en movimiento vistos desde un observador estacionario se reduce en la medida que se acerca a cero al tiempo que la velocidad de uno se acerca a la velocidad de la luz. Esto deviene como resultado de la suposición de que la velocidad de la luz es constante independientemente del marco de referencia. Esto es, el observador estacionario y el observador en movimiento ven la luz moverse a la misma velocidad independientemente de la dirección de donde proviene. La ecuación que describe el fenómeno del tiempo es

$$t_0 = t(1 - v^2/c^2)^{1/2}$$

donde  $t_0$  es el tiempo observado por el observador estacionario,  $t$  es el tiempo del observador en movimiento,  $v$  es la velocidad del observador en movimiento y  $c$  es la velocidad de la luz. Más aún, la teoría implica que si uno está en un fuerte campo gravitacional, el tiempo también reduce su velocidad en relación a un campo gravitacional menor. Tan extraña como la dilación del tiempo puede parecer (el ritmo del tiempo cambia con la velocidad o la gravedad), ambos efectos han sido aparentemente verificados experimentalmente.

Examinemos algunos de los experimentos utilizados como confirmación de las predicciones de la teoría de Einstein en relación a la dilación del tiempo.

*Efecto Doppler transverso:* Ives y Stilwell hicieron la primera observación directa de la dilación del tiempo en 1938. Su experimento básicamente buscó una variación Doppler transversa. Si un objeto se mueve hacia el observador, entonces la frecuencia (ciclos por segundo) de la radiación se incrementará; mientras que si se aleja del observador, la frecuencia disminuirá. Nota: Puede experimentar el efecto Doppler en situaciones concretas al observar el silbido de un tren cambiar de tono mientras el tren se acerca y luego se aleja. El cambio en la frecuencia de sonido es directamente proporcional a la velocidad del tren. En el campo de la luz, ya que se asume que la velocidad de la luz es constante, se postula que el cambio de frecuencia en la luz debe ser el resultado de un cambio en el tiempo, es decir, los ciclos por segundo disminuyen al aumentar la velocidad del objeto emisor.

Ives y Stilwell lanzaron átomos de hidrógeno por un tubo, con velocidades (relativas al laboratorio) que iban desde aproximadamente 0.0025 a 0.004 veces la velocidad de la luz. Mientras que los átomos de hidrógeno estaban en vuelo, emitieron luz en todas direcciones. Al ver el final del tubo (con los átomos acercándose a él), Ives y Stilwell midieron una prominente característica línea espectral en la luz viniendo desde el hidrógeno. Esta frecuencia característica era Doppler cambiando hacia el azul puesto que el objeto estaba acercándose a ellos. También colocaron un espejo en el final opuesto del tubo, atrás de los átomos de hidrógeno, para de esta manera poder ver la misma luz desde atrás, i.e., mientras el objeto se alejaba efectivamente de ellos. Se cambió hacia el rojo. El experimento de Ives and Stilwell confirmó el efecto de la dilación del tiempo de la teoría de Einstein en aproximadamente un 3%. Un experimento moderno realizado por Kaivola, et al., utilizando láser y absorción de dos fotones, coincidieron con el factor de la dilación del tiempo en  $4 \times 10^{-5}$ .

*Movimiento Térmico:* Las vibraciones térmicas (que se deben a la temperatura) pueden hacer que los átomos se muevan bastante rápido, del orden de 1 kilómetro por segundo. Mientras que el factor de la dilación del tiempo para tales velocidades es todavía bastante pequeño, los efectos térmicos han sido detectados por Pound y Rebka utilizando el efecto Mossbauer. El efecto Mossbauer implica esencialmente emisiones sin retroceso de los átomos en los sólidos. (El átomo se repliega contra el sólido entero, y la enorme masa relativa del sólido en relación con el átomo hace que el retroceso sea completamente insignificante.) Una característica útil de las emisiones Mossbauer es que las líneas del espectro tienen una frecuencia muy definida con una distancia entre ellas muy angosta. Pound y Rebka usaron rayos gama del núcleo de Hierro para estudiar las frecuencias de emisión. Al calentar la muestra, haciendo de esta manera que los átomos vibraran más rápido, se causa una prolongación del período característico (disminución en la frecuencia), lo cual es una medida de tiempo. Esto fue de hecho observado, e infirieron que el tiempo para los átomos disminuía por el incremento en su velocidad.

*Muones de rayo cósmico:* Un ejemplo más dramático de la dilación del tiempo puede de hecho observarse en la naturaleza con un equipo bastante modesto. Los rayos cósmicos son partículas altamente energéticas del espacio exterior, mayoritariamente protones. Cuando ingresan a la atmósfera de la tierra, interactúan con los núcleos de las moléculas del gas atmosférico. Uno de los productos de estas reacciones es una partícula subatómica llamada muon. En el laboratorio, los muones se desintegran después de una vida promedio de 2.2 microsegundos. Ahora supongamos que el muon se genera a una altura de 10,000 metros con una velocidad 99.9% de la de la luz. Esta velocidad corresponde a un factor de dilación del tiempo de 22. Si no fuera por el factor de dilación del tiempo, los muones viajarían en promedio, aproximadamente 650 metros antes de desintegrarse, por lo que muy pocos llegarían a la superficie de la tierra. De cualquier modo, grandes cantidades de muones pueden detectarse al nivel del mar. Incluyendo el factor de la dilación del tiempo, viajan 14,000 metros antes de desintegrarse, de ahí las cantidades que llegan al nivel del mar.



*Experimentos de aceleración de partículas:* Un efecto ocurre en los laboratorios con la aceleración de partículas altamente energéticas. Ya que muchas partículas subatómicas son inestables y viven solamente muy poco tiempo, no es posible acelerarlas. En cambio, uno toma partículas estables, tales como el protón o electrón, y los acelera. Este rayo primario se dirige entonces a un objetivo. Las colisiones con el objetivo generan un rayo secundario de alta velocidad de partículas inestables. Este rayo secundario viaja con la corriente al área experimental. Si no fuera por el efecto de la dilación del tiempo, este rayo viajaría típicamente sólo unos centímetros antes de desintegrarse, y la luminosidad del rayo secundario en el área experimental sería demasiado baja para realizar experimentos. En un experimento particularmente interesante, Bayle et al., midió la vida media de los muones circulando en un anillo de almacenamiento. Los muones estaban circulando a 0.99942 veces la velocidad de la luz, y la vida media fue 29.3 veces mayor que la de aquellos muones que estaban esencialmente en reposo. Esto corresponde a  $1 \times 10^{-3}$  del factor de dilación del tiempo por esta alta velocidad.

En estos cuatro experimentos, la dilación del tiempo se ha inferido y ha requerido de ciertas suposiciones fundamentales que podrían haber afectado el resultado. Al menos, hay un experimento en el cual la supuesta dilación del tiempo se midió directamente. Por necesidad, toda la verificación experimental directa del aspecto del tiempo implicó relojes atómicos puesto que los humanos tienen una habilidad limitada para acelerar a casi la velocidad de la luz cosas más grandes que las partículas atómicas. Supongamos que ustedes tuvieran cuatro relojes atómicos de igual precisión. Después de una precisa sincronización, dos se colocan en un plano que se mueve hacia el este alrededor del mundo; los otros dos, en un plano que se mueve hacia el oeste alrededor del mundo. Si la teoría de Einstein es correcta, debido a la velocidad orbital de la tierra, el reloj hacia el este sería ligeramente más lento, y el que va al oeste, ligeramente más rápido, cuando regresaron al punto de partida. Esto es exactamente lo que sucedió, el promedio aumentó cerca de 166 manosegundos (mil millonésimas de segundo) por vuelta al corregirse el efecto de la rotación terrestre. La teoría predice  $157 \pm 22$  manosegundos.

La evidencia es bastante convincente, ¿verdad? Hay un detalle más de la teoría de la relatividad del cual no se habla mucho. La misma expresión matemática que sugiere la idea de la dilación del tiempo, también indica que el tamaño (la dimensión en la dirección del viaje) está sujeto al “tamaño de la dilación”. Esto es, el tamaño de una barra, por ejemplo, que está viajando en la dirección de su eje se reduce para un observador estacionario, en la misma proporción en que el tiempo se reduce. De cualquier manera, las dimensiones en las direcciones distintas a la del curso del viaje no se efectúan. Esta parte de la teoría no ha sido verificada experimentalmente.

¿Por qué haría Dios semejante cosa? ¿Por qué Dios encuentra necesario que sus criaturas estén sujetas a varios índices de tiempo o dimensiones tal como se ven desde Su posición estacionaria como una función de su velocidad o del campo gravitacional en el cual se encuentran? Los seres que miden el tiempo dentro del espacio, los cronoldeques, están estacionados en todos los mundos habitados. ¿Es el tiempo que miden, una función de la velocidad y gravedad planetaria local? Los Gobernantes Supremos del Paraíso son seres atemporales, tienen infinita paciencia, y permiten que los procesos que dependen del tiempo hagan lo que estaban diseñados para hacer. ¿Por qué querrían que el ritmo con que transcurre el tiempo fuera diferente en diversas partes del cosmos? Probablemente no sea así. Por lo menos hay una posibilidad que podría explicar estas observaciones.

¿Cambia en realidad el ritmo del tiempo, los procesos mismos cambian, o sólo se efectúa el proceso que usamos para medir tiempo? Nótese que todos los experimentos verificadores solamente implicaron procesos atómicos. ¿Es entonces adecuado señalar que la evidencia experimental demuestra que por lo menos algunos procesos atómicos son efectuados de alguna manera por consideración de relatividad? Pero, ¿son todos los procesos efectuados de manera similar? Si Pat y Jane se embarazaran al mismo tiempo, y Jane estuviera viajando a 0.8 de la velocidad de la luz durante su embarazo, requeriría el bebé de Jane un período de gestación menor en seis meses en relación al de Pat? Si el bebé o aun Jane estuvieran dando saltos en la dirección del viaje, ¿podría ver su altura crecer y menguar? O,

si Jane estuviera en la luna, ¿su bebé nacería después del de Pat porque la gravedad es menor? ¿Qué pasaría si Jane no tuviera peso durante su embarazo? ¿El feto llegaría a crecer algo? Los físicos que creen en la teoría de la relatividad contestarían que sí a cada una de estas preguntas. En lo que respecta a los físicos (pueden llegar a ser bastante obstinados), es el tiempo el que varía más que el ritmo de los procesos observados. Eso parece bastante descabellado para mucha gente, particularmente para Jane y Pat.

*Cuando las criaturas finitas intentan concebir la unificación infinita en aquellos niveles de la eternidad consumada que representan la finalidad, se enfrentan con las limitaciones intelectuales inherentes a sus existencias finitas. El tiempo, el espacio y la experiencia constituyen barreras para los conceptos de las criaturas; y sin embargo, sin el tiempo, fuera del espacio y a falta de experiencia, ninguna criatura podría obtener una comprensión aunque fuera limitada de la realidad universal. [1173:3]*

Así, hemos de esperar mayores avances para ampliar nuestra comprensión. Probablemente podremos entender este fenómeno en los mundos de las mansiones. Hay esperanza.

*El concepto espacio-temporal de una mente de origen material está destinado a soportar ampliaciones sucesivas a medida que la personalidad consciente que lo concibe asciende los niveles del universo. Cuando el hombre alcanza la mente intermedia entre el plano material y el plano espiritual de existencia, sus ideas del espacio-tiempo se amplían enormemente en cuanto a la calidad de percepción y a la cantidad de experiencia. Los conceptos cósmicos crecientes de una personalidad espiritual que progresa se deben al aumento de la profundidad de la perspicacia y del campo de la conciencia. A medida que la personalidad continúa su camino, hacia arriba y hacia dentro, hasta los niveles trascendentales de semejanza con la Deidad, el concepto del espacio-tiempo se acercará cada vez más a los conceptos desprovistos de tiempo y de espacio de los Absolutos. Relativamente, y según sus logros trascendentales, los hijos con destino último llegarán a percibir estos conceptos del nivel absoluto. [1439:6]*

Así, se nos ha prometido una comprensión mayor en la medida que progreseemos hacia adentro. Es un consuelo saber que con un trabajo arduo no nos quedaremos en nuestro estado presente de ignorancia por el resto de nuestra existencia. ¡Disfruten el proceso de crecimiento cada vez que tengan oportunidad!

*Reconocimiento:* Gran parte de esta disertación se derivó de los conceptos de Hans Reichenbach publicados en 1956 y 1958 con los cuales estoy muy agradecido y en deuda. También agradezco al Dr. Philip Calabrese por las valiosas sugerencias que hizo para la revisión del manuscrito.

### ***Bibliografía***

*Bailey, J., Borer, K., Combley, F., Drumm, H., Krienen, F., Lange, F., Picasso, E., von Rüden, W., Farley, F.J.M., Field, J.H., Flegel, W. & Hattersley, P.M. (1979). Measurements of relativistic time dilatation for positive and negative muons in a circular orbit. Nature 268 (301) (28 July 1977). También Nuclear Physics B 150, 1-79.*

Bickerstaff, R. P. *Claustrophobic Physics: An introduction to the theory of relativity and Poincaré Symmetry.* Departamento de Física, Universidad de Idaho, Moscow, ID 83844-0903, USA y Departamento de Física, Universidad de Auckland, Auckland, Nueva Zelanda. Disponible en línea en <http://www.phys.uidaho.edu/~pbickers/Courses/310/Notes/book/book.html>

Davies, P. (1996). *About Time: Einstein's Unfinished Revolution*, Un libro Touchstone, publicado por Simon Schuster

Frisch, D.H. & Smith, J. B. (1963). Medición de la dilación relativista del tiempo usando mu-mesones. *American Journal of Physics* 31, 342-355

Haefele, J. (1972). Experimento Haefele-Keating: Relojes atómicos alrededor-del-mundo. Propuesta. *Nature* 227, 270 (1970). Experimento: *Science* 177, 166-170 (1972).

Ives, H.E. & Stilwell, G.R. (1938). Un estudio experimental del ritmo de un reloj atómico en movimiento. *Journal Optical Society of America*. 28, 215-226

Ives, H.E. & Stilwell, G. R. (1941). Un estudio experimental del ritmo de un reloj atómico en movimiento II. *Journal Optical Society of America*. 31, 369-374.

Kaivola, M., Poulsen, O., Riis, E. & Lee, S.A. (1985). Medición del cambio relativista Doppler en el Neón. *Physics Review Letters* 54, 255-258.

Meystre, P. & Marlan, S. O. (Eds.). (1983). *Proper time experiments in gravitational fields with atomic clocks, aircraft, and laser light pulses*. En óptica cuántica, gravedad experimental, y procedimientos de la teoría de la medición. Conf. Bad Windsheim 1981. New York: Plenum Press.

Reichenbach, H. (1956). *The direction of time*. Berkeley, California: University of California Press.

Riechenbach, H. (1958). *The philosophy of space and time*. New York

*Traducido por Liza Palm, México*

## EL NACIMIENTO DEL SISTEMA SOLAR

---

Discutiendo el origen del sistema solar, El Libro de Urantia declara: "A medida que Angona se iba acercando más al sol, en los momentos de máxima expansión durante las pulsaciones solares, se precipitaban al espacio chorros de material gaseoso, a manera de gigantescas lenguas solares. En un principio estas llameantes lenguas de gas invariablemente volvían a caer en el sol; sin embargo, al acercarse Angona cada vez más, la atracción de la gravedad del descomunal visitante se hizo tan fuerte que estas lenguas de gas se desprendían en ciertos puntos. Las raíces volvían a caer en el sol, en tanto que las secciones exteriores se separaban para formar cuerpos independientes de materia, meteoritos solares, los cuales de inmediato comenzaban a girar en torno al sol en sus propias órbitas elípticas." (656)

El libro nos informa que este estado continuó, "durante quinientos mil años, hasta que Angona realizó su acercamiento más próximo al sol; después de lo cual el sol, conjuntamente con una de sus convulsiones internas periódicas, experimentó un quebrantamiento parcial; y en ese momento enormes volúmenes de materia se vertieron simultáneamente y desde lados opuestos." (656)

Como descrito arriba, las iniciales convulsiones internas periódicas del recién nacido sol parecen haber sido indireccionales e independientes del acercamiento de Angona, y sólo hasta la ruptura parcial del sol la materia se formó por extrusión desde sus lados opuestos. Eventualmente, el tiempo dirá si los teóricos vendrán con una explicación para tales eventos.

El libro declara que el sistema Angona no capturó nada de la materia solar, pero nuestro sol capturó material de Angona, siendo esto entre tres tributarios que incluyeron tres planetas mayores. Añade, "el impacto de los tres tributarios inyectó nuevas y foráneas fuerzas direccionales al sistema solar emergente con la aparición resultante de

De acuerdo con El Libro de Urantia, la moción retrógrada en cualquier sistema astronómico es siempre accidental y el resultado del impacto coalicional de foráneos cuerpos del espacio. En nuestro sistema solar, la moción retrógrada es exhibida por Venus, Urano y Plutón, así como las cuatro lunas exteriores de Júpiter que lo orbitan en la dirección contraria a sus otras doce lunas.<sup>3</sup>

El Libro de Urantia también declara que 2 mil millones de años atrás nuestro planeta capturó enormes cuerpos del espacio que marcadamente incrementaron su masa. (659) En "Los Planetas", Henbest nos dice que la composición peculiar del planeta Mercurio, además de otras evidencias paralelas, han causado a los astrónomos pensar ahora que el nacimiento de los planetas "rocosos" (Venus, Mercurio, Tierra y Marte) involucraron colisiones entre cuerpos que podemos pensar como asteroides gigantes o pequeños planetas.<sup>3</sup>

El Telescopio del Espacio Hubble ha desenmascarado evidencia que debe causar a los teóricos repensar ideas acerca de la formación de sistemas planetarios y la presencia de chorros a presión de material originados de estrellas recién nacidas. Al estudiar lo que El Libro de Urantia declara acerca del origen del sistema solar, los lectores deben mantener en cuentas que por su mandato, los reveladores fueron restringidos a usar opiniones científicas fuera de los mediados de los 1930's pero fueron también permitidos suplir ciertas piezas claves de información iluminada. (1110)

Un ejemplo de información clave puede ser el tiempo dado para el origen del sistema solar en alrededor de 4.5 mil millones de años atrás. (655) A mediados de los 1930's, las mediciones de Hubble de distancias interestelares habían indicado un universo expansivo teniendo una edad en el orden de los 2 mil millones de años. Estas mediciones padecieron mayor corrección en 1952 debido al descubrimiento de dos clases de estrella

moción retrógrada.” (657)

El sistema Angona es retratado como un gigante oscuro del espacio pasando, sólido, altamente cargado y poseyendo tremenda succión gravitatoria. En nuestro estado presente de conocimiento esta podría ser una descripción de un sistema astronómico acompañando ya sea a un hoyo negro o una estrella neutrón. A mediados de los 1930's, ambas de estas ideas pertenecían al reino de la ciencia ficción, e incluso para 1955, el año en que el libro fue publicado, los conceptos eran más ficción que científicos.

Evidencia para la participación de un sistema secundario durante el nacimiento de nuestro sistema solar viene de los estudios de los meteoritos (Dyson<sup>2</sup>). En una explosión supernova, una pequeña fracción de su energía puede ser convertida a energía nuclear de átomos inestables de torio (base química radiactiva), uranio y plutonio, y pequeñas cantidades de estos elementos radiactivos pueden ser inyectadas al gas interestelar. Este parece ser el único mecanismo que puede crear las condiciones especiales para la producción de tale núcleo fisionable.

De acuerdo con Dyson, la evidencia de que un ambiente local violento existió inmediatamente antes del sistema solar está contenida en la presencia del gas xenón en cierto meteoritos antiguos que tienen la composición isotópica característica de productos de fusión espontánea del plutonio 244. Es plausible que este ambiente violento y el origen del sistema solar fueran parte de la misma secuencia de eventos. Evidencia de soporte es proveída por el daño de radiación en la forma de huella de fisión que pueden ser visible por medio de grabar el aguafuerte. Los meteoritos no contienen suficiente uranio o torio para dar cuenta de ya sea el xenón o las huellas de fisión. Debieron haber contenido plutonio al tiempo de que se solidificaron. El plutonio 244 tienen una vida media de sólo 80 millones de años, así pues los meteoritos deben ser tan viejos como el sistema solar y deben haberse originado cerca, en ambos tiempo y espacio, del evento que dio nacimiento al sol. Una posibilidad sería que el

[next column>](#)

variables Cefeidas, un descubrimiento que duplicó la estimada edad del universo. La primera datación radiométrica de material meteórico fue hecha en 1955 por Claire Patterson quien estudió los isótopos principales en material meteórico condritico. El resultado indicó una edad de alrededor de 4.5 mil millones de años.

Este descubrir, ahora considerado correcto, podría difícilmente haber sido la fuente de información en el Libro de Urantia, puesto que sus placas de metal de impresión habían ya sido completadas. Para incorporar tal información se habría requerido un mayor rescribir de la sección del origen de Urantia, y en la base de la información no verificada suplida por una metodología no probada que le da al material meteórico una edad más grande que la entonces actual edad estimada para el universo. Sin embargo, con toda esta información, la verdad está en el ojo del espectador, y su significado es una decisión para el individuo: Una adivinanza afortunada o ??? Tu decisión.

---

Ken Glasziou.

References:

1. New Scientist No. 1982, June, 1995.
  2. Dyson, Freeman. (1992) *"From Eros to Gaia."* (Pantheon Books, New York)
  3. Henbest, Nigel. (1992) *"The Planets. Portraits of New Worlds."* (Penguin Books, London)
-