

2012: Principio del Fin, o ¿Por qué el mundo no se acabará?

autor Administrator

martes, 01 de diciembre de 2009

Modificado el sábado, 05 de diciembre de 2009

El siguiente artículo fue publicado en el sitio de la NASA sobre preguntas y respuestas con respecto a un supuesto desastre pronosticado para el año 2012.

¿Te acordás del pánico del Y2K? Así como vino se fue, en parte debido a una adecuada planificación y análisis de la situación. Al margen de los impresionantes efectos especiales de una película, el 21 de diciembre 2012, no será el fin del mundo como lo conocemos. Habrá, sin embargo, otro solsticio de verano para el hemisferio sur o de invierno para el hemisferio norte.

Mucho como el Y2K, 2012 ha sido analizada y la ciencia de la final de la Tierra estudiado a fondo. Contrariamente a algunas de las creencias comunes de ahí, la ciencia detrás del fin del mundo, rápidamente se desenreda cuando cubrió hasta la línea de tiempo de 2012. A continuación, científicos de la NASA responder a varias preguntas que estamos más frecuentes en relación con 2012.

Pregunta (P): ¿Hay alguna amenaza a la Tierra en el 2012? Muchos sitios de Internet dicen que el mundo terminará en diciembre de 2012.

Respuesta: (R): Nada malo va a pasar a la Tierra en 2012. Nuestro planeta ha sobrevivido muy bien por más de 4000 millones de años, y los científicos más creíbles del mundo no conocen ninguna amenaza asociada con el año 2012.

P: ¿Cuál es el origen de la predicción de que el mundo terminará en el 2012?

R: La historia comenzó con la afirmación que Nibiru, un planeta supuestamente descubierto por los sumerios, se dirige hacia la Tierra. Esta catástrofe fue inicialmente prevista para mayo de 2003, pero cuando no pasó nada en la supuesta fecha del fin del mundo se corrió para diciembre de 2012. Estos dos cuentos estaban relacionados con el fin de uno de los ciclos en el calendario maya en el solsticio de invierno (boreal) del 2012 - de ahí sale la fecha del fin del mundo previsto del 21 de diciembre de 2012.

P: ¿El calendario maya termina en diciembre de 2012?

R: Así como el calendario que tenes en la pared de tu cocina no deja de existir después del 31 de diciembre, el calendario maya no deja de existir el 21 de diciembre de 2012. Esta fecha es el final del período de la "cuenta larga" del calendario maya, pero entonces - al igual que el calendario empieza de nuevo el 1 de enero - otro período de cuenta larga se inicia para el calendario maya.

P: ¿Podría ocurrir un fenómeno donde los planetas se alinean en una forma que impacte a la Tierra?

R: No hay alineaciones planetarias en las próximas décadas, la Tierra no se cruza el plano galáctico, en 2012, e incluso si estos alineamientos se produjera, sus efectos en la Tierra serían insignificantes. Cada Diciembre la Tierra y el sol se alinean con el centro aproximado de la Vía Láctea, sino que es un evento anual sin consecuencias.

P: ¿Hay un planeta o una planeta enano marrón llamado Nibiru o Planeta X, o Eris que se acerca a la Tierra y que amenaza nuestro planeta con la destrucción generalizada?

A: Nibiru y otras historias acerca de planetas descarriados son una broma de Internet. No hay ninguna base objetiva para estas afirmaciones. Si Nibiru o el Planeta X son reales y se dirigen a un encuentro con la Tierra en 2012, los astrónomos lo hubiesen estado siguiendo por lo menos durante la última década, y sería visible por ahora a la vista. Obviamente, eso no existe. Eris es real, pero es un planeta enano similar a Plutón, que permanecerá en el sistema solar exterior, lo más cerca que podemos llegar a la Tierra es de aproximadamente 4000 millones de kilómetros.

P: ¿Qué es la teoría del cambio polar? ¿Es cierto que la corteza terrestre hace un giro de 180 grados de rotación alrededor del núcleo en cuestión de días, si no horas?

R: Un cambio en la rotación de la Tierra es imposible. Hay lentos movimientos de los continentes (por ejemplo, la Antártida se encontraba cerca del ecuador, cientos de millones de años atrás), pero eso es irrelevante en relación a la supuesta inversión de los polos de rotación. Sin embargo, muchos de los sitios web sobre desastres tiran cualquier versión y

la van cambiando para engañar a la gente. Afirman que hay una relación entre la rotación y la polaridad magnética de la Tierra, que no cambia de forma irregular, con una inversión magnética que tienen lugar cada 400.000 años en promedio. Por lo que sabemos, una inversión magnética no causa ningún daño a la vida en la Tierra. De todos modos una inversión magnética es muy poco probable que suceda en los próximos milenios.

P: ¿Está la Tierra en peligro de ser golpeada por un meteorito en 2012?R: La Tierra siempre ha estado sometida a los impactos de cometas y asteroides, aunque grandes impactos son muy raros. El último gran impacto fue hace 65 millones de años, y fue lo que llevó a la extinción a los dinosaurios. Hoy los astrónomos de la NASA están llevando a cabo un relevamiento llamado Spaceguard para encontrar cualquier gran asteroide cercanos a la Tierra mucho antes de llegar. Ya hemos determinado que no hay amenaza de asteroides tan grandes como el que mató a los dinosaurios. Todo este trabajo se hace abiertamente con los descubrimientos publicados cada día en el sitio web de la NASA "NEO Program Office", para que pueda ver por sí mismo que no hay nada previsto que vaya a impactar en el 2012.

P: ¿Cómo se sienten los científicos de la NASA acerca de las afirmaciones sobre el fin del mundo?

R: Para cualquier afirmación de desastre o cambios dramáticos en el año 2012, ¿donde es la ciencia? ¿Dónde está la evidencia? No hay ninguna, y para todas las afirmaciones de ficción, tanto en libros, películas, documentales o por Internet, no podemos cambiar ese simple hecho. No hay evidencia creíble de ninguna de las afirmaciones hechas en apoyo de eventos inusuales que tienen lugar en diciembre de 2012.

P: ¿Existe el peligro de las tormentas solares gigantes previsto para 2012?

R: La actividad solar tiene un ciclo regular, con picos de aproximadamente cada 11 años. Cerca de estos picos de actividad, las erupciones solares pueden causar la interrupción de las comunicaciones por satélite, aunque los ingenieros están aprendiendo a construir la electrónica que están protegidos contra la mayoría de las tormentas solares. Pero no hay ningún riesgo especial asociado con el año 2012. El próximo máximo solar ocurrirá en el marco de tiempo 2012-2014 y se prevé que será un ciclo solar promedio, no es diferente de los anteriores ciclos de la historia.

Mas información relativa a 2012 está disponible en la Web, en:

- NASA Astrobiology Institute: "Nibiru y Doomsday 2012"
- Bad Astronomy: "La saga del Planeta X: los argumentos científicos en pocas palabras"
- Sky and Telescope Magazine: "2012: El gran susto"