

Somos parte de este MILAGRO !!

Publicado por CeltiberoFrog - 23 Mar 2010 18:21

Hace apenas unas semanas, el Museo Americano de Historia Natural colgó en la red este espectacular vídeo, una reconstrucción informática que muestra un "viaje" desde la superficie de la Tierra hasta los límites del universo conocido.

Lo que hace que este vídeo sea único y diferente a la mayoría de los que se han hecho hasta ahora es que todo lo que en él aparece está basado en datos reales. Se trata de una auténtica reconstrucción, pieza a pieza, de todo lo que sabemos sobre el universo en que vivimos.

Todo, desde las trayectorias de los satélites que orbitan la Tierra, hasta la posición de todas las estrellas, galaxias o lejanísimos cuasares, está basado exactamente en los datos que tenemos sobre cada uno de esos objetos. O para ser más precisos, en los datos del Sloan Digital Sky Survey, que componen la que quizá sea la visión más completa del universo de que disponemos hasta el momento.

A pesar de todo, y debido a la posición geográfica en la que se encuentra el telescopio de dos metros y medio del Apache Point Observatory, en Nuevo México, que es el que utiliza el Sloan Digital Sky Survey, existen zonas "oscuras", es decir, áreas del universo que el telescopio, físicamente, no puede observar. Por eso, en el vídeo, la distribución de las galaxias observadas tiene la forma de dos conos unidos por la punta (el punto de unión es la Tierra), y el resto aparece en negro.

En total, el trabajo comprende casi un millón de galaxias y más de 120.000 cuasares. El viaje, que comienza en el Himalaya, termina en el límite mismo de lo que podemos observar con los instrumentos más potentes de que disponemos, los ecos del Big Bang, a 13.700 millones de años luz de distancia, y sirve para que todos nos demos cuenta, de una forma directa y visual, de lo insignificamente pequeño que es nuestro mundo, incluso nuestra galaxia, si se compara con todo lo que hay "ahí fuera";...

=====

Re: Somos parte de este MILAGRO !!

Publicado por CeltiberoSet - 23 Mar 2010 21:36

¡Impresionante ranita!. Es algo que te hace reflexionar. A mi en concreto me da paz y me hace ver lo insignificante de nuestras preocupaciones. El universo es hermoso, con o sin nosotros.

=====

Re: Somos parte de este MILAGRO !!

Publicado por CeltiberoFrog - 24 Mar 2010 21:45

El universo es hermoso y prodigioso.

Si que da paz, el misterio de su existencia frente a la nada es lo que me da fe.

=====

Re: Somos parte de este MILAGRO !!

Publicado por celtiberobiki - 31 Mar 2010 00:58

jo! Frog que bonito!!..

si que es verdad que te da paz y te muestra lo insignificantes que somos.... y a la vez lo grandes que somos.. :-)

=====

Re: Somos parte de este MILAGRO !!

Publicado por Celtiberoldibil - 31 Mar 2010 11:02



Es impresionante.

Lo importantes que nos creemos y lo insignificantes que somos

=====