

## La última

**D** ESPEDIDA por todo lo bajo. Del no pasarán al acatamos, faltaría más, usted perdona, en qué estábamos pensando. La montaña que pare el ratón, el viaje y las alforjas, Cagancho en Almagro, el pan hecho con unas hostias. Y por supuesto, ni barcos ni honra, como pudieran constatar en rigurosa primicia los 2.500 empleados públicos a los que les ingresaron la indebidamente llamada paga extra por la mañana y se la retiraron por la tarde, en cuanto el Tribunal Constitucional mandó parar. No hacía ni treinta horas que el lehen-dakari en los restos, digo en funciones, había

### Más que palabras

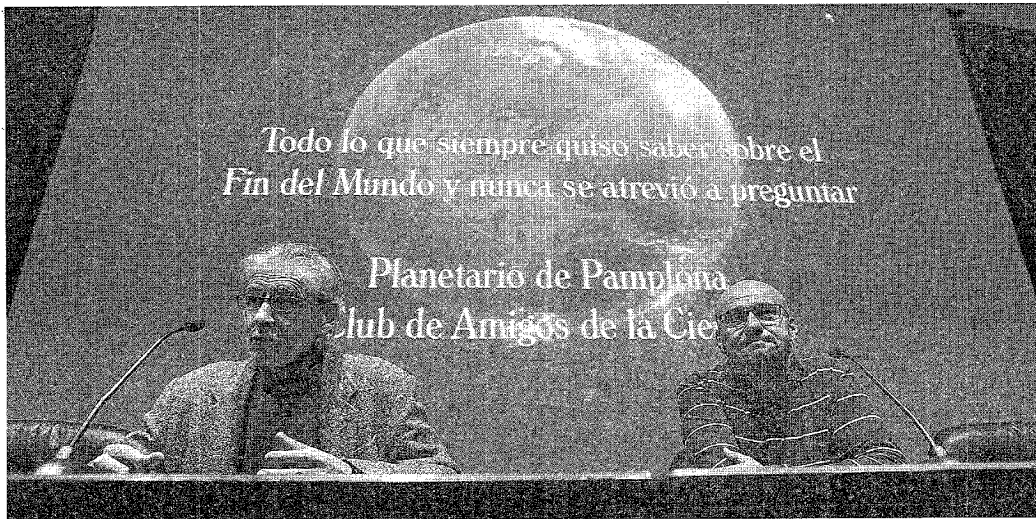


POR JAVIER VIZCAÍNO

advertido que ardería Troya antes de que los currelas de la administración autonómica se vieran compuestos y sin lo que les reconoce el convenio.

Iban a ser los únicos de su género que cobrasen en tiempo y forma, pero de pronto son los que se tienen que dar con un canto en los dientes si el nuevo Gobierno Vasco pone el turbo y ordena el anticipo de la de julio de 2013 al 3 de enero. Efectivamente, idéntico truco del almendruco que han hecho casi todos los demás entes, solo que con menos bombo y fanfarria. No es, ni de lejos, la solución ideal, pero es la que más se aproxima al pájaro en mano y la que, si de verdad hay voluntad, da margen para ver el modo de arreglarlo mejor. Habrá quien sostenga que a estas alturas qué más da, que hoy mismo le dan la makila

a otro y empieza un partido diferente o que, siguiendo la máxima recién aventada por Rodríguez Zapatero, lo hecho, hecho está. Ocurrir que ahí nos las suelen dar todas. Abandonados al tanta paz llevamos como descanso dejados, resultamos un flete para quienes no tienen el mínimo reparo moral en haría parda porque les sale gratis. No nos damos cuenta (o no queremos hacerlo) de que esa indolencia es cómplice. Esta ha sido la última de López, simplemente porque no hay tiempo material para que sea la penúltima. Y ha sido demasiado gruesa para anotarla a beneficio de inventario.



Antonio Vela, presidente del Club de Amigos de la Ciencia, y Javier Armentia, director del Planetario, ayer en la conferencia. FOTO: MIKEL SAIZ

Todo lo que siempre quiso saber sobre el Fin del Mundo y nunca se atrevió a preguntar

Planetario de Pamplona  
Club de Amigos de la Ciencia

### FINES DEL MUNDO

- **Otros profetas.** La historia de los mayas, basada en general en leyendas más cercanas a la ciencia ficción que a la realidad, no es la primera que se cuenta acerca del fin del mundo. Personalidades de todos los ámbitos científicos y de divulgación han hablado y analizado las posibles causas que podrían llevarnos a la desaparición de la tierra.
- **Piers van der Meer.** El astrofísico holandés predijo una explosión del sol en 2013.
- **Jabibil Abdusamatov.** Este ruso, también astrofísico, habló de una era glacial para 2014.
- **Albert Sherwinski.** Miembro de la Universidad de Cambridge, detectó una nube de polvo cósmico peligrosa para la tierra en 2014.
- **James Hansen.** Climatólogo del Instituto Goddard fue el que en el siglo XX habló de que los glaciares se puedan derretir en 2016.
- **Nostradamus.** Predijo en Francia, el fin del mundo por una guerra nuclear para 2018.
- **Isaac Newton.** A partir de las profecías de Juan el Apóstol, el científico calculó que 2060 será el fin de los tiempos.
- **NASA.** La NASA junto a la Academia Nacional han hablado en ocasiones de una potente erupción solar que paralizará los sistemas energéticos y electrónicos, los que podría causar miles de muertos en nuestro planeta

# El fin del mundo, desmontado

A PESAR DE QUE EXISTE UN ASTEROIDE RONDANDO LA TIERRA, NO PARECE QUE VAYA A IMPACTAR

MIGUEL SUÁREZ  
PAMPLONA

**L**A noticia de que este 21 de diciembre, el mundo, tal y como los conocemos llegaría a su fin, se ha convertido en una excusa constante para artículos, ocurrencias en las redes sociales y bromas en los medios de comunicación. Según este extendido rumor, los mayas dejaron escritos acerca de un planeta, llamado Nibiru, que impactaría contra la tierra en esta fecha. Sin embargo, estas supuestas predicciones nunca fueron hechas por los mayas sino que son fruto de "un rumor que se inventó en los años 60". Así lo explicó ayer el astrofísico y director del Planetario de Pamplona, Javier Armentia, en una amena charla, presentada por el presidente del Club de Amigos de la Ciencia, Antonio Vela, que organizaba el acto.

La conferencia *Todo lo que siempre quiso saber sobre el fin del mundo y nunca se atrevió a preguntar* (jugando con el título de la divertida película de Woody Allen), que se celebró ayer a las 19.30 horas en el Planetario de Pamplona, tuvo como objetivo "ofrecer una visión escéptica acerca de estos fenómenos catastróficos que

se atribuyen a los mayas pero que en realidad no tienen nada que ver con ellos", indicó Armentia. Hasta ella se acercaron cerca de 200 personas de todas las edades para descubrir, durante cerca de hora y cuarto, si había algo de verdad en esta supuesta profecía del fin de los tiempos. Si bien es cierto que los mayas "estudiaban y dejaron elementos sobre la visión que tenían del mundo", en ningún momento plantearon que se "iba a acabar". Es más, según aseguró el director del Planetario, esta civilización "cae en los siglos XV y XVI" y los rumores sobre su predicción del último día de los tiempos "viene del siglo XX". Además, como demostró el reconocido instituto de astronomía Carl Sagan, ni siquiera el planeta existe, su nombre se refiere a un dios que se encontró en un antiguo escrito mesopotámico. Esta misma entidad ha asegurado que para nada el calendario maya termina este año, sino que acaba un ciclo de 144 mil días (394 años) y empieza el siguiente.

A pesar de que todo sea "un simple montaje, ha llegado a ser tan popular que incluso la NASA ha sacado un comunicado para decir que no se va a acabar el mundo". Entre risas, Armentia comentaba

"lo absurdo que es que hasta una institución tan importante como es la NASA tenga que desmentir un rumor". A lo largo de la charla, el conferenciante recordó otros momentos en los que se ha hablado del fin de nuestro planeta, como fue la llegada del año 2000. "La realidad es que estas noticias se transmiten por los medios de comunicación porque son las que más impactan", añadió.

Con el objetivo de hacer una charla en la que se transmitan informaciones con rigor científico pero a la vez se plantó de forma amena y cercana, utilizó en sus explicaciones conocidas obras audiovisuales y planteó realidades cercanas que sí están afectando a nuestro planeta como es el cambio climático. En este sentido, también quiso hacer un recorrido por las películas que han centrado su trama en este fin de la humanidad o en temas similares,

**"Es absurdo que hasta una institución como la NASA haya tenido que desmentir este rumor"**

JAVIER ARMENTIA  
Director del Planetario de Pamplona

como los filmes "de extraterrestres o de la rebelión de las máquinas, como *Terminator*". A esto hay que añadir que incluso el propio cartel que utilizaron en la charla tenía un aire cinematográfico, ya que mostraba una imagen de la película *Señales del futuro*, que justamente trata la posibilidad de que fenómenos aislados sean en realidad pistas que nos estén avisando acerca de este final. También hablaron de otras ficciones acerca del origen de la humanidad y su futuro como la película *Matrix*.

**LA CULTURA MAYA** El ponente, Javier Armentia, además explicó que "ha tenido la suerte de visitar y conocer de primera mano el mundo maya" y, por eso, quiere desmitificar estos falsos rumores que parecen "una intención de echar la culpa a los mayas de cosas que nos inventamos nosotros". De la misma forma que se han ido extendiendo otros tópicos como "que las pirámides de Egipto no las construyeron los egipcios sino los extraterrestres", simplemente porque a veces "no se comprende cómo lo hicieron y se inventan estas teorías".

La charla se desarrolló de forma muy gráfica, utilizando imágenes,

noticias y portadas de medios digitales que tienen que ver con este tema. "Por ejemplo, actualmente se habla de que hay un asteroide que se llama Tufatis, que si es verdad que está cerca de la tierra (teniendo en cuenta que cerca es 6 millones de kilómetros) y hasta eso se ha intentado relacionar con este fin del mundo, diciendo que el 12 de diciembre impactará contra la tierra", mantiene Armentia. "Ahorra cualquier cosa que pasa se asocia a este fin del mundo, estamos como en un estado de paranoia constante". Entre las preguntas que se hicieron al terminar la sesión destacaron la de por qué seguimos confiando en quienes predicen el fin de el mundo y se equivocan, a lo que se respondió que es posiblemente la curiosidad la que nos lleva a seguir escuchando acerca del tema. Además, hubo un diálogo acerca de "esas preguntas que nos hacemos todos, como si una pandemia o impactos cósmicos podrían terminar con todo lo que conocemos. El análisis se completará en enero, para que "una vez que hemos visto que no se ha acabado el mundo, estudiemos qué hacemos con el mundo, ya que los científicos sí se preguntan de verdad por nuestro planeta y dan una visión real".