

# Expertos y explosiones solares: "A la humanidad no le va a pasar nada"

**Eventos se han vuelto frecuentes. Conversamos con expertos para saber más acerca del fenómeno**

La madrugada del martes ocurrió de nuevo. Una potente llamarada solar fue captada por una sonda espacial de la Nasa, encargada de estudiar al sol, y cuyas partículas alcanzaron la atmósfera del planeta Tierra.

La explosión generada por una mancha del sol provocó la intensa llamarada clase X 1.8, produciendo a su vez ondas radioactivas que alcanzaron las capas atmosféricas de Asia y Oceanía, el lado diurno de la tierra en ese momento.

Mientras los científicos de la agencia espacial esperan que la actividad solar continúe en los próximos días, Publitrato entrevistó a expertos locales para entender mejor el fenómeno y determinar si podría tener algún tipo de relación con las predicciones mayas que anuncian un "cambio de ciclo" para el próximo 21 de diciembre, fecha de un nuevo solsticio.

En cuanto al calendario Maya y sus predicciones, "lo único que tienen de especial es que estamos frente a un

peak de explosiones solares, las cuales se producen más o menos cada once años", explica el astrónomo y académico de la Universidad de Chile, Patricio Rojo.

"Es solamente coincidencia. Este es un fenómeno que ha pasado un montón de veces antes, por lo que a la humanidad no le va a pasar nada que no le haya ocurrido antes. Sólo podría afectar la parte tecnológica en las comunicaciones", asegura el experto.

Por su parte, el profesor del departamento de Astronomía y Astrofísica de la Universidad Católica, Rolando Dúner, aclara que "más que una llamarada son destellos solares, lo que quiere decir que lo que llegó hasta acá no fue fuego, sino rayos X". "Lo que ocurrió fue un evento energético que emitió rayos, que es luz que llegó a la tierra de forma de radiación. Esto para nosotros no tiene ningún efecto físico en las personas", agrega Dúner a Publitrato.

"Estos rayos, cuando llegan a la atmósfera, generan ondas electromagnéticas que alteran las comunicaciones en forma de interferencia", comenta el especialista.



**FELIPE GUERRERO**  
mundo@publitrato.cl

**Análisis**

## Podría desatar histeria

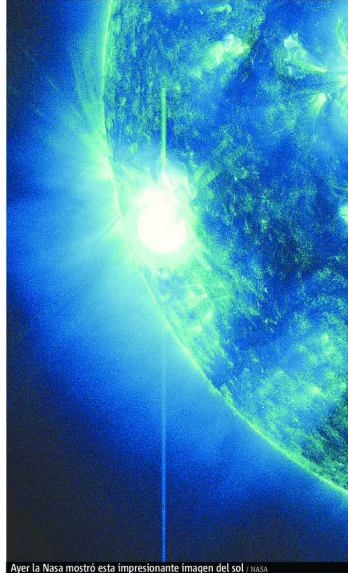
Las predicciones mayas hablan de que termina un ciclo el 21 de diciembre, pues ellos eran excelentes astrónomos. Ese día habrá una alineación de los planetas y eso está coincidiendo con una fuerte actividad solar que influye sobre la energía artificial en la tierra.

Estamos ante un evento que inquieta a la población por estar frente a un posible catástrofe. Parece que al ser humano le agrada que de repente en el horizonte aparezca la amenaza a la vida.

Lo extraordinario de los mayas es que predijeron este fenómeno astronómico tres mil años antes, pero de ninguna manera tiene que ver con el fin del mundo, aunque sí se podría desatar situaciones de histeria colectiva.



**HUMBERTO LAGOS**  
Historia y experimentación religiosa



Ayer la Nasa mostró esta impresionante imagen del sol. NASA



Twitter



**@D\_Calque-las** \* \* \* \* \*  
Llamaradas solares alcanzan la tierra. ¿Se acerca el fin del mundo?



**@ecosistama** \* \* \* \* \*  
Ayer me quedé sin internet curiosamente, le eché la culpa a las llamaradas



**@RNE\_CONTROL\_NOR** \* \* \* \* \*  
El campo geomagnético se encuentra inestable debido a una serie de llamaradas



**@CulderMañin** \* \* \* \* \*  
Como no va haber calentamiento global con estas llamaradas solares!



**@CurseDiamond** \* \* \* \* \*  
Siempre me ha interesado el tema de las llamaradas solares y las consecuencias que estas puedan tener sobre la tierra.



**@virginales-cobar** \* \* \* \* \*  
Nos están afectando las llamaradas?

# Así es el sistema de votación de Estados Unidos



Para llegar a ser presidente hay que lograr al menos 270 delegados

Luego del tercer y último debate presidencial entre el presidente Barack Obama y el candidato opositor Mitt Romney efectuado el lunes y en el que el actual mandatario resultó mejor evaluado según los primeros sondeos, ahora sólo queda que ambos se midan en las urnas en las elecciones del 6 de noviembre.

Para explicar el complejo sistema electoral estadounidense, conversamos con dos analistas que nos explicaron cómo se elegirá al próximo presidente.

"El sistema de votación de Estados Unidos es indirecto, es decir, el ciudadano se expresa en cada estado mediante delegados designados", indica el analista internacional Libardo Buitrago.

El experto agrega que "hay que tener 270 delegados (llamados también electores) para ser electo presidente".

"Si llegara a ganar en Florida Romney, por ejemplo, los 20 delegados de dicho estado serán para él, aunque gane por un voto. La regla de oro de la democracia de Estados Unidos es que, el que gane por un voto en los estados se lleva todos los delegados", explica Buitrago.

El sistema cuenta con 538 electores o delegados. "Cada

estado tiene un número de electores igual al número de parlamentarios, que es proporcional a la cantidad de habitantes de cada estado", aclara el especialista.

Un dato curioso es que los últimos presidentes electos siempre han ganado en el estado de Ohio. Por su parte, el analista político y académico de la Universidad de Chile, Robert Funk, sostiene que "dependiendo del estado, los votos se dividen proporcionalmente y la totalidad va para el ganador", dice respaldando la explicación de su colega.

**FELIPE GUERRERO**

**Encuesta**

Luego del debate, CNN informó de los primeros sondeos dando como ganador a Obama

- 48%. Fue el porcentaje que se inclinó por el presidente Obama como ganador del debate.
- 40%. Esa fue la cifra que según la encuesta se inclinó por el aspirante republicano a la presidencia, Mitt Romney, quien según los análisis fue vencido por su oponentor.

**Perú**

## Ataque deja militar herido

El ataque de un grupo armado a un helicóptero del Ejército peruano dejó hoy un militar herido en una zona selvática de la región Junín, en el centro del país, mientras se investigan las causas.

AGENCIAS

**Uruguay**

## Promulga ley de aborto

El poder ejecutivo de Uruguay finalmente promulgó ayer la ley aprobada por el parlamento que legaliza el aborto en ese país, lo que ha generado reacciones a favor y en contra.

AGENCIAS



Aborto ya es legal en Uruguay

**Por cáncer**

## Colombia: Garzón evalúa renuncia

El vicepresidente de Colombia, Angelino Garzón, dijo que en vista del cáncer que lo afecta podría considerar la renuncia a su cargo. "Soy consciente de que necesito todo el tiempo del mundo", dijo.

AGENCIAS

**Farc**

## "Este el momento más apropiado para poner fin a los ataques. Las Farc deben aprovechar este momento"

Catherine Ashton  
Jefa de la diplomacia de la Unión Europea



www.publitrato.cl