

Noticias » Mercados » Indicadores » Finanzas Personales » Emprendedores y Empresas »

	Dólar Obs: \$ 634,82 -0,14% IPSA 0,00%	UF: 26.693,84	FONDOS MUTUOS
	► Fondos Mutuos	IPC: 0,60%	

Sucedirá el próximo lunes 21 de agosto:

Eclipse total de Sol en Estados Unidos dará pistas sobre el que ocurrirá en Chile el 2019

viernes, 11 de agosto de 2017

 Tweet

AMALIA TORRES
Vida Ciencia Tecnología
El Mercurio

Experimentos ciudadanos y actividades educativas se multiplicarán durante este evento. La idea de los astrónomos nacionales es poder imitar las buenas iniciativas en el país.

La Nasa, universidades y centros científicos tienen en sus páginas web una cuenta regresiva. La fecha clave que todos esperan es el 21 de agosto.

Ese día en Estados Unidos podrá verse un eclipse total de Sol de costa a costa. "Nunca ha tenido lugar un evento como este en la historia humana en el que pueda participar tanta gente con semejante tecnología. Esperemos que millones de personas participen, y las imágenes y la información serán recopiladas y analizadas por científicos durante los años siguientes", dijo Carrie Black, directora asociada de la Fundación Nacional de Ciencias de EE.UU.

"Este evento rivalizará con el aterrizaje en la Luna en 1969 como un hito para las nuevas generaciones", fueron las palabras de Madhulika Guhathakurta, encargada de los estudios sobre el eclipse de la Nasa.

Google y la U. de California en Berkley, por ejemplo, realizarán el proyecto "Eclipse MegaMovie", que reunirá las imágenes captadas por mil personas que estén en la senda del eclipse, para crear material educativo.

El "Citizen Continental-America Telescopic Eclipse" (CATE) pretende que voluntarios de universidades, colegios y laboratorios se ubiquen en el paso del eclipse y que utilicen los mismos telescopios y cámaras digitales para obtener imágenes de alta calidad. El proyecto es del Observatorio Solar Nacional y la U. de Arizona.

Medir la corona solar -zona exterior a la fotosfera, la parte que normalmente se ve del Sol- es otro de los proyectos que pueden realizarse con este fenómeno.

Según explica Patricio Rojo, astrónomo de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la U. de Chile, y quien dará una charla sobre este evento histórico (ver recuadro), si bien "ver a simple vista la corona, que es irregular, ver un Sol 'chascón', es sobrecogedor y maravilloso", ya no tiene el mismo fin científico que años atrás.

"Antes los eclipses se usaron para estudiar esa zona del Sol. Pero hoy hay satélites, como el SOHO, que genera su propio eclipse. Este satélite permite estudiar la corona de forma más fácil y constante que perseguir un eclipse. Entonces hoy en día, científicamente, los eclipses no dan tanta información como antaño".

En La Serena

Sin embargo, sí reconoce que cumplen un rol trascendental: motivar a las personas. Y es de eso sobre lo que los astrónomos chilenos quieren aprender de este eclipse y así prepararse para el eclipse total de Sol que ocurrirá el 2 de julio de 2019 en la zona del Valle del Elqui y La Serena.

Para Luis Chavarría, director del programa de astronomía de Conicyt, y quien viajará a ver el eclipse, "hay experimentos que se harán allá y que podríamos hacer nosotros el 2019. Nuestro eclipse además pasa justo por los observatorios, entonces hay que

prepararse para ese evento y rescatar las cosas buenas del de Estados Unidos".

"Este eclipse se está usando mucho para incentivar a los niños con la experimentación en astronomía, y seguramente eso es lo que haremos nosotros el 2019", agrega.

Rojo coincide con él: "Se trata de motivar a la gente, es una buena excusa para hablar de astronomía y aprovechar de hacer educación y difusión. Que la gente sepa qué es la corona solar o que un eclipse se produce por la alineación de la Tierra, el Sol y la Luna ya es bueno. Un eclipse es una gran excusa para hablar de ciencia a nivel ciudadano".

Aprender a comunicar la importancia del evento al público, e incluso crear aplicaciones sobre el eclipse son buenas ideas, reconoce. "Incluso hay aplicaciones que van a estudiar el comportamiento de los animales a lo largo del eclipse. En el fondo la idea es aprovechar la naturaleza como excusa para hablar de ciencia a todo nivel".

Planetario

El viernes 18 de agosto, a las 18 horas, el astrónomo Patricio Rojo dará la charla "Un eclipse histórico". Esta es gratuita previa inscripción en <http://bit.ly/2vTyADB>. El sábado 19 y el domingo 20 quienes vayan a las funciones desde las 14 horas podrán participar de un taller de eclipse y observación solar. Más información en www.planetariochile.cl.

 **Imprime** esta página  **Envía a ...**

Términos y condiciones de los servicios © 2002