

## De forma gradual: Sony reabre plataformas hackeadas de PlayStation

Usuarios se verán forzados a cambiar sus contraseñas para jugar *online*.

Los servicios de la PlayStation Network (PSN), cuyo ataque el mes pasado prometió los datos de 70 millones de jugadores, han comenzado a restaurarse desde el sábado de forma gradual, informó Sony en su blog.

Los usuarios de Europa y Estados Unidos fueron los primeros en poder conectarse a la PSN, jugar en línea en el PS3 y PSP o gestionar la lista de amigos y chatear. De a poco se irá restableciendo el sistema en el resto de las regiones del mundo.

A través de un video en el blog oficial de Sony, Kazuo Hirai, jefe de división de videojuegos, declaró que harán "todo lo posible para ganar de vuelta su confianza, es por esto que agresivamente mejoramos la seguridad de nuestra red con la más alta tecnología".

Los que quieran aprovechar los recursos *online* de la consola deberán instalar la nueva actualización de forma obligatoria. Además, todos los usuarios tendrán que cambiar su contraseña de ingreso al sistema PSN.

Tendría un ciclo:

# Fenómeno de El Niño Se cansa cada medio siglo

Observando las huellas que deja el clima en los árboles, científicos midieron las apariciones de los fenómenos de El Niño y La Niña en los últimos 1.100 años.

LORENA GUZMÁN H.

Hoy, los científicos son capaces de predecir la aparición de los fenómenos de El Niño o de La Niña con hasta seis meses de antelación, pero no si estarán presentes el próximo invierno.

Parte de esa ceguera en la predicción a largo plazo, es por la falta de datos históricos de estos fenómenos. Pero esto cambiará. Un equipo de la Universidad de Hawái desenterró el comportamiento de El Niño en los últimos mil años y encontró que tiene ciclos. En 1100, durante una época más fría llamada la anomalía climática medieval, El Niño estuvo más caliente. Comportamiento opuesto al que tuvo hace 700 años cuando su actividad se volvió frenética por el aumento de la temperatura.

El investigador Jinbao Li y su equipo, se valió de las huellas que deja el clima en los árboles del sudeste de EE.UU. y en los corales del Pacífico para ver cómo varió la temperatura y las precipitaciones en el último milenio.

Aunque este fenómeno climático se produce por el cambio de la temperatura de las aguas superficiales del Pacífico ecuatorial, prácticamente la mitad del globo sufre alteraciones ante su presencia.



**Los anillos de los troncos** de árboles milenarios como éste, fueron utilizados para estudiar los ciclos de El Niño en el último milenio.

Esto, explica Maita Rojas del Departamento de Geofísica de la U. de Chile, hace fundamental el aumento del tiempo de predicción del fenómeno de El Niño. "Son muchos efectos en muchas regiones".

Así como hoy la presencia o ausencia de El Niño afecta a ciudades

y personas, los árboles también acusan recibo de sus "juegos". Dependiendo de la región, el desarrollo del fenómeno altera los patrones de lluvias produciendo inundaciones o sequías. Los árboles son sensibles a ellas y cuando hay un año lluvioso crecen más de lo normal, lo que se refleja al interior de su tronco en forma de un anillo grueso. Si el año fue seco, el tronco crece poco y el anillo también.

Midiendo eso, cuenta la experta chilena, los estadounidenses se dieron cuenta de que El Niño tiene largos periodos donde está más activo y otros donde se adormece. Esos ciclos debieron durar entre 50 y 60 años. Las mediciones arrojan además, que cuando la temperatura promedio es más alta El Niño se activa y con las bajas se calma.

"Este trabajo es muy importante", opina Maita Rojas. "No teníamos registros de cómo se comportaba el fenómeno en el pasado, más allá de fines del siglo XIX. Los datos permitirán mejorar los modelos de predicción".

Incluso, tal vez podrán dar luces sobre su relación con el cambio climático. ¿El aumento de las temperaturas hará fenómenos de El Niño más poderosos? Aún no se sabe, dice.

Se estima que cada vez que ocurre un fenómeno de El Niño, se sufren entre 100 y 200 millones de personas de claustrofobia.

Psicología:

## Claves para entender la claustrofobia

Las personas solemos sentirnos más cómodas si mantenemos a nuestro alrededor una especie de "burbuja de espacio libre", a la que se denomina "espacio personal". Pero esta burbuja no tiene el mismo tamaño para todas las personas. El equipo de Stella Lourence (Universidad Emory, Estados Unidos) y Matthew Longo (Universidad de Londres) ha constatado que las personas cuya burbuja es demasiado grande —específicamente prolongándose más allá del alcance máximo de las manos con los brazos extendidos—, son más propensas a experimentar el miedo típico de la claustrofobia.



**El teléfono es capaz de convertir** un sonido de 10 decibelios en 50 milivoltios de electricidad

## Invento coreano: Crean celular que se carga a los gritos

El equipo del doctor Sang-Woo Kim, de la Universidad de Sungkyunkwan, en Seúl, Corea del Sur, ha fabricado un teléfono celular que se carga al gritarle. La tecnología desarrollada consiste en filamentos de óxido de zinc situados entre electrodos. El prototipo construido por los científicos fue capaz de convertir un sonido de unos decibelios en 50 milivoltios de electricidad.