

Vida&futuro

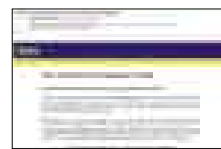
CONTACTENOS ► editorvida@comercio.com.pe

ESTUDIARÁN ORIGEN DEL UNIVERSO

Francia y China crearon un laboratorio conjunto para estudiar los orígenes de la materia y energía en el universo, de las galaxias y de los planetas.

CUIDADO CON NUEVO SPAM

Circula un falso e-mail que toma el nombre de Telefónica, alerta sobre un virus y lo invita a descargar un archivo. Bórralo en el acto.



MENOPAUSIA: En promedio, un 55,4% de las mujeres de América Latina empeora su calidad de vida durante la menopausia, reveló un estudio difundido en Santiago de Chile.

EJERCICIO OLA DEL PACÍFICO 08: UN BUEN PLAN DE PREVENCIÓN

Países del Pacífico Sur prueban alerta de tsunamis

■ Simulación será del 28 al 30 de este mes. No involucrará a la población

■ Centros en Tokio, Hawái y Alaska alertarán a centros de coordinación

CARLOS NECOCHEA FLORES

Una noticia procedente de París, tras advertir sobre la necesidad de planes de prevención para enfrentar los maremotos, revela que más de una veintena de países ribereños del Océano Pacífico, entre ellos el Perú, pondrán a prueba el sistema de alerta para tsunamis.

Esto se realizará mediante un ejercicio de simulación que se llevará a cabo del 28 al 30 de este mes y no estará implicada la población, según anunció la Organización de la ONU para la Educación, la Ciencia y la Cultura (Unesco). Como se sabe, los sucesivos terremotos y las consiguientes secuelas de muerte y destrucción a lo largo del tiempo han demostrado que el Perú es un país altamente sísmico. Ante esta realidad, tal como lo recalcan expertos y estudios científicos, lo único que cabe es estar preparados.



MANUEL GARCÍA MIRÓ

MAREMOTO. El tsunami del 2001 que afectó las costas de Camaná dejó secuelas de destrucción y muerte.

CLAVES

■ La implementación de un sistema de alerta temprana de tsunamis quedó postergada por la reducción del presupuesto asignado al Instituto Geofísico del Perú (IGP).

■ El sistema comprende seis sismómetros conectados a un centro de procesamiento por satélite.

Por ello, la actividad denominada Ejercicio Ola del Pacífico 08, el segundo que se realiza desde la puesta en marcha de este plan, pues el primero se organizó en mayo del 2006, debe servir, según los organizadores, para evaluar su funcionamiento, reforzar el grado de preparación para este tipo de catástrofes y mejorar la coordinación en toda la región.

La Unesco informó mediante un comunicado que en el continente americano está prevista la

participación de Canadá, Chile, Colombia, Costa Rica, El Salvador, Ecuador, Estados Unidos, Nicaragua y el Perú.

Otros países implicados con costas en el Pacífico son China, Corea del Sur, Francia (por la Polinesia Francesa y Nueva Caledonia), Islas Cook, Japón, Malasia, Niue, Nueva Zelanda, Rusia, Samoa, Singapur, Tailandia y Micronesia.

Explicaron que se simulará una alerta de tsunami que supuestamente será desencade-

nado por un terremoto de gran intensidad en la costa noreste de Japón, y que se extenderá por todo el océano hasta llegar 24 horas más tarde a las costas de Sudamérica.

Los centros especializados de Tokio, Hawái y Alaska emitirán boletines de alerta a los centros de coordinación competentes.

La experiencia se utilizará para detectar los puntos débiles y fuertes del sistema de prevención, lo que exigirá la toma de decisiones y la adopción de todas las medidas preliminares pertinentes, sin llegar, sin embargo, a la alerta de las poblaciones.

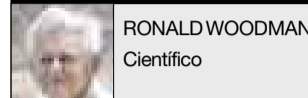
El ejercicio es organizado por la Comisión Oceanográfica Intergubernamental (COI) de la Unesco. Esta impulsa la puesta en marcha de un sistema de alerta temprana y atenuación de daños.

COLAPSO DE COMUNICACIÓN

En el Perú, a raíz del sismo del 15 de agosto del 2007, las comunicaciones telefónicas, de las cuales depende la red del Instituto Geofísico del Perú, colapsaron.

Científicos de esa institución advirtieron que el sistema de comunicaciones en uso no resistiría un evento tectónico similar en el futuro, motivo por el que en caso de un sismo fuerte —muy probable en nuestras costas— no habría forma de avisar sobre la ocurrencia de un maremoto. ■

DEL CONSULTOR



El peligro frente a nuestras costas

Es importante diferenciar dos posibles tipos de tsunamis: los llamados teletsunamis, aquellos que se originan a grandes distancias, por ejemplo Japón, Alaska, etc., y los que se originan por grandes sismos (terremotos) con epicentros frente a nuestras costas. Un ejemplo del primer tipo es el que se va a simular del 28 al 30 del presente mes. Le llevará aproximadamente 24 horas al tsunami llegar a las costas del Perú, tiempo suficiente para tomar medidas preventivas.

La lejanía no es razón para restarle importancia al peligro del teletsunami. Pero más peligrosos son los tsunamis frente a nuestras costas, donde su magnitud es mucho mayor y el tiempo de arribo a la costa más cercana es de unos 15 minutos. Para estos, la alarma la debemos dar nosotros con un sistema como el propuesto por el Instituto Geofísico del Perú y que tantas dificultades tiene en conseguir su financiación.

El tsunami de 1746 (que algún día habrá de repetirse) arrasó toda la población del Callao y La Punta. El nivel del mar alcanzado por el tsunami del 15 de agosto del 2007 fue de 6 y 10 metros. Imaginemos el daño que este hubiera causado si hubiese ocurrido en el Callao.

LA RED AL SERVICIO DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Lanzan servicio de mapas interactivos regionales

■ Programa Geosur de la Corporación Andina de Fomento utiliza tecnología geoespacial

Un servicio interactivo de mapas de Sudamérica que tiene como fin contribuir al mejor conocimiento de la región y apoyo a actividades de planificación para el desarrollo que requieren del

uso de información geográfica, fue lanzado por la Corporación Andina de Fomento (CAF).

Como parte de su Programa Geosur (<http://geosur.caf.com>) el servicio de mapas es de acceso libre, y no requiere de software o conocimientos especiales para su uso.

Sus impulsores informan que se ofrece acceso a amplia información espacial de los



EL PERÚ A LA VISTA. En Geosur se ofrece información de nuestro país sobre vialidad, hidrografía, reservas naturales, entre otros.

países, entre ellos del Perú. Se muestran mapas regionales de vialidad, relieve, centros poblados, hidrografía, áreas protegidas y ecosistemas. También imágenes de satélite e información de proyectos que comprende la Iniciativa para la Integración de Infraestructura Regional de Sudamérica (IIRSA).

Juan Sosa, vicepresidente de Infraestructura de la CAF, afirmó que los mapas de Geosur se actualizan periódicamente y ponen información geográfica relevante en manos de profesionales y autoridades. ■

notas breves

ESTUDIO DANÉS

Prueban con éxito pastilla antiobesidad

LONDRES [REUTERS]. Las personas que tomaron tesofensina, pastilla para combatir la obesidad, perdieron el doble de peso que los hombres y mujeres que utilizaron medicamentos aprobados para adelgazar, informaron investigadores de la Universidad de Copenhague. El estudio, publicado en "The Lancet", sugiere que el fármaco experimental es seguro porque no tuvo efectos en la presión sanguínea y solo aumentó levemente el ritmo cardíaco.

AYUDARÍA CONTRA CÁNCER

Logran activar una proteína benéfica

CHICAGO [REUTERS]. Científicos de Estados Unidos descubrieron una manera de activar una proteína que mata células en el cuerpo, un hallazgo que podría llevar a nuevas formas de tratar enfermedades como el cáncer, en las que las células crecen fuera de control. Una empresa de biotecnología ya está probando medicamentos contra esta enfermedad que utilicen este mecanismo y espera comenzar las pruebas en humanos dentro de un año.

SALUD. IMPORTANTE INVESTIGACIÓN

Hallan nuevo uso para medicina contra leucemia

■ Sirve para reducir síntomas de esclerosis múltiple y restablece funciones perdidas

WASHINGTON [EFE]. El medicamento Alemtuzumab, diseñado para combatir la leucemia, también es efectivo para reducir los síntomas de la esclerosis múltiple, reveló un estudio de la Universidad de Cambridge publica-

do en "New England Journal of Medicine".

Según los científicos, el fármaco no solo impide el avance de la esclerosis en pacientes que sufren las primeras etapas de la enfermedad, sino que restablece algunas funciones perdidas.

La esclerosis múltiple es una enfermedad progresiva del sistema inmunológico que afecta al sistema nervioso central, que tiene su origen en lesiones de la

mielina, que es la capa protectora de las neuronas.

El estudio, que fue financiado por la farmacéutica alemana Genzyme Bayer Schering Pharma AG, determinó que la medicina reduce el número de ataques que sufren los pacientes de esclerosis múltiple un 74% más que con el interferón beta-1a, hasta ahora la terapia más efectiva contra la esclerosis múltiple.

Las pruebas del medicamento están en la segunda etapa, por lo cual todavía debe realizarse una investigación más profunda para que se apruebe su uso contra la esclerosis múltiple. ■

SALUD. DESCARTAN GRAVES EFECTOS SECUNDARIOS

Confirman que vacuna contra VPH es segura

ATLANTA [EFE]. La aplicación de Gardasil, una de las vacunas existentes contra el virus del papiloma humano (VPH), no está asociada a casos de derrame cerebral, coágulos de sangre, apendicitis y otras condiciones de salud graves, según un estudio realizado por los centros de prevención y control de enfermedades (CDC) de EE.UU.

La investigación incluyó más de 375.000 vacunaciones a ni-

ñas y jóvenes de 9 a 26 años, entre agosto del 2006 y julio del 2008.

Las autoridades estudiaron además la relación de la vacuna —fabricada por Merck— con casos de trombosis, apoplejía, síndrome de Guillain-Barré y reacción alérgica severa, entre otros.

Los CDC recomiendan vacunar a las niñas a partir de los 9 años contra el VPH, que de no prevenirse puede causar cáncer en el cuello del útero. ■

LAMPARAS DE MESA
TODAS CON
De cristal, metal, resina todas importadas.
Más de 100 modelos exclusivos

30% DSCTO.

Liquidación de arañas de cristal a menos del costo
Av. Grau 299 Miraflores
Telf: 446-0021 / 446-8684 Anexo 25

Bratell

casaymás
Todos los miércoles GRATIS con El Comercio

El Comercio En El Comercio siguen soplando nuevos vientos.