

Vida&futuro

CONTACTENOS • editorvida@comercio.com.pe

REDUCEN USO DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Los estadounidenses usaron menos sus vehículos y optaron por el transporte público tras los aumentos en los precios del crudo, informó el Gobierno de ese país.

RED SOCIAL DE DIARIO NEONYORQUINO

http://timespeople.nytimes.com. "The New York Times" lanzó una red de social que permite conectar a sus lectores con intereses comunes.



EN RUSIA: Los delitos en Rusia ya generan casi tantos beneficios ilícitos como el narcotráfico. Los piratas informáticos acumularon más de US\$100.000 millones, reveló el Ministerio del Interior ruso.

TECNOLOGÍA. ADIÓS A LAS PÉRDIDAS DE TIEMPO

Presentan herramienta que agiliza formalización de predios

■ Catastro virtual identifica más de 4 millones de predios en todo el país

■ Permitirá cruzar base de datos con información sobre programas sociales

BRUNO ORTIZ BISSO

Hasta hace unos años era sumamente difícil y tedioso –tanto para personas comunes como organismos privados o públicos– contar con información sobre algún predio en particular. Ahora, luego de tres años de trabajo, el Organismo de Formalización de la Propiedad Informal (Cofopri) ha logrado desarrollar una herramienta que permite reducir a solo unos minutos cualquier consulta de ese tipo, e incluso enriquecerla con información contextual de interés.

Se trata del Catastro Virtual de Cofopri, que cuenta hasta el momento con más de cuatro millones y medio de predios urbanos formalizados en todo el país.

“Es una base de datos espacial única para todo el territorio nacional, que vincula información gráfica (mapas) con otra alfanumérica. Así, se puede tener el detalle y las características del predio, así como sus imágenes satelitales e información sobre el titular. Ahora las búsquedas se realizan más rápido y se pueden agilizar los procesos de formalización”, explica el ingeniero Abel Alarco, subdirector de Catastro



ÚTIL. Gracias a esta herramienta las búsquedas prediales se hacen más rápido. Pero aún falta completar información.

La labor empieza en los municipios

Tal como asegura el ingeniero Alarco, la actualización de los datos prediales se hace a través de las municipalidades. Desde el 2007 el Concejo de San Borja maneja su Plataforma Integral de Administración Predial (PIAP), la cual permite acceder vía Internet o teléfono celular (con conexión web) a información catastral, comercial, tributaria y documentaria con la ubicación georreferencial de los

inmuebles del distrito.

La PIAP permite hacer búsquedas por nombre, documento de identidad o código del contribuyente. Se puede acceder a imágenes satelitales y de las fachadas de los predios, esto gracias a que cuenta con 21.000 fotografías en su base de datos.

Esta plataforma se desarrolló con una herramienta de software libre de la Universidad de Minnesota.

de Cofopri.

Usa un entorno muy similar al de Google Earth, con una zona en la que el usuario decide con qué variables realizará la búsqueda y otra área más grande, con el mapa que permite ver los detalles del predio.

MÚLTIPLES USOS

Esta herramienta –a disposición de instituciones públicas o privadas– tiene la capacidad de incorporar información adicional para facilitar la toma de decisiones. “El sistema permite hacer una caracterización del perfil socioeconómico que tiene una determinada población que ha sido beneficia-

da con el título de propiedad, ya que se cuenta con el mapa de la pobreza. Por ejemplo, nosotros podemos seleccionar hacia dónde planificar las campañas de formalización”, explica Alarco.

El catastro virtual está vinculado además con la información de Registros Públicos.

Asimismo, esta base de datos está preparada para adicionar más variables de manera que al hacer la consulta sobre un predio se podrá saber si el titular se ha beneficiado con programas sociales como Juntos, Agua para Todos o si tiene algún crédito del Banco de Materiales.

“Del mismo modo, si una ONG quiere ejecutar un programa social en una zona con determinadas características, el catastro virtual permite hacer una búsqueda rápida e identificarla”, agrega.

PERMISOS Y ACTUALIZACIÓN

Cofopri pretende convertirse en el centralizador de la información predial del país, pero para ello necesita contar con el apoyo de las municipalidades, que son fundamentales para mantener actualizada la información local. “Para ello generamos convenios con algunas municipalidades y, a través de ellas, recolectar los cambios”, afirma el ingeniero Alarco.

Sin embargo, aclara que esta información de todas maneras será verificada previamente por personal del Cofopri para validarla y recién allí se incorporará al sistema. Las instituciones interesadas en contar con esta herramienta y ayudar a acrecentar su contenido deben comunicarse con Cofopri. Luego se les otorgará un usuario y contraseña para acceder al sistema.

ALEMANIA. AJUSTAN LEGISLACIÓN PARA CUMPLIR PROTOCOLO DE KIOTO

Vehículos pagarán peaje según la cantidad de contaminación que emitan

■ Gobierno alemán tiene como objetivo reducir emisiones en 21% para el 2012 y 40% para el 2020

BERLÍN [EFE]. El Gobierno Alemán aprobó el segundo paquete de medidas energéticas con las que pretende avanzar en su objetivo de reducir para el año 2020 las emisiones de CO₂ en un 40% con respecto a los niveles de 1990.

“Desde 1990 hemos alcanzado un nivel de reducción del 20% –reconozco que la mitad de ese porcentaje proviene del desmoronamiento industrial de la República Democrática



A PAGAR. No todos los camiones pagarán el mismo peaje. Este se ajustará a las emisiones de cada vehículo.

Alemana – y estamos muy cerca de alcanzar nuestro objetivo del 21% fijado por el Protocolo de Kioto para el 2012”, dijo el ministro de Medio Ambiente, Sigmar Gabriel, al presentar el paquete de medidas.

Gabriel añadió que el objetivo del Gobierno es conseguir una reducción adicional de otro 20% para el año 2020 y así llegar al 40% fijado como meta por la gran coalición dirigida por Angela Merkel.

PEAJE A CAMIONES

El nuevo compendio de medidas contempla un aumento del peaje de los camiones, mayores exigencias de ahorro energético

en la construcción de viviendas y la implantación de un sistema de cobro energético en las viviendas que se adapte al consumo personal de cada unidad.

El peaje a los camiones no solo aumentará, sino que se ajustará al nivel de emisiones de cada vehículo.

El ministro de Vivienda y Transportes, Wolfgang Tiefensee, aseguró que los 1.315 millones de dólares que se esperan de recaudación adicional se reinviertan “íntegramente” en la redial.

Asimismo, quedó pendiente la reforma del impuesto de circulación, que el Gobierno quiere hacer depender del nivel de emisiones y no, como hasta ahora, de la cilindrada de los vehículos.

Tiefensee se mostró optimista en lograr una fórmula de compensación después de la pausa de verano.

notas breves

NOVEDADES EN SERVICIO

Yahoo introduce nuevos dominios para sus e-mails

SEATTLE [REUTERS]. Yahoo anunció la introducción de dos nuevos dominios de correo electrónico, lo que permitirá a los usuarios seleccionar nuevas direcciones más simples acabadas en @ymail.com y @rocketmail.com. El actual servicio yahoo.com basado en la web tiene más de 260 millones de usuarios en todo el mundo, por lo que muchos deben adoptar direcciones complicadas, porque las más simples ya no están libres. Las nuevas cuentas dispondrán de las mismas herramientas y ventajas que yahoo.com.

LE TRASPLANTARON MANOS

Colombiana vuelve a sentirse realizada

VALENCIA [EFE]. La colombiana Alba Lucía Cardona, la primera mujer en el mundo que recibió un trasplante de antebrazos y manos, dijo que se siente realizada con ellos porque puede hacer una vida independiente, goza de una sensibilidad buenisima en sus dedos y las considera sus hijas. Esta mujer de 47 años, operada en el hospital La Fe de Valencia el 1 de diciembre del 2006, recibió la víspera el alta del proceso quirúrgico y de rehabilitación, 19 meses después de la intervención, y comentó a la prensa su evolución y resultado. La paciente nota una sensibilidad excelente en los dedos, de entre 90% y 95%, y puede desde coser un botón hasta agarrar unas tijeras.



VIDEO. “El Mundo” publicó una entrevista con la colombiana.

INGENIERO CHINO EN EE.UU.

Condenado a prisión por robar tecnología militar

LOS ÁNGELES [AFP]. Un ingeniero chino acusado de robar tecnología militar sensible a una empresa de EE.UU. e intentar venderla a China, Tailandia y Malasia fue condenado a dos años de cárcel, informaron el miércoles autoridades del Departamento de Justicia en California. Meng Xiaodong, de 44 años, se había declarado culpable en el 2007 de haber violado las leyes de EE.UU. sobre espionaje industrial y exportación de secretos militares a beneficio de gobiernos extranjeros.

aprende jugando

Experimentos para hacer en casa. Aun con los ojos cerrados, nuestro organismo se las arregla para conocer la posición de las partes de nuestro cuerpo. Este fenómeno se denomina propiocepción.

Prueba de autopercepción

1 Cierra los ojos y levanta ambas manos por encima de tu cabeza. Luego lleva el dedo índice derecho a la nariz. La prueba consiste en llevar este dedo de la nariz a la yema de cada uno de los dedos de la mano levantada.

2 Sigue esta secuencia: nariz-pulgar-nariz-índice-nariz-dedo medio-nariz-anular-nariz-meñique. No muevas la mano levantada ni los dedos.

3 ¿Te cuesta trabajo realizar la tarea? ¿Mejoras con la práctica? Prueba cambiando de mano, luego moviendo ambas manos para realizar el contacto.

¿Qué sucede?

✓ La propiocepción es el sentido que nos informa del movimiento y la posición relativa del cuerpo. La información se transmite al cerebro desde receptores en los músculos.

✓ En nuestro experimento, si movemos ambas manos el cerebro recibe más información para localizarlas en el espacio.

EL DESHIELO TOTAL SE DARÍA EN DIEZ AÑOS

Pérdida de hielo en el Ártico marcará récord

WASHINGTON [EFE]. El ritmo de pérdida de hielo en el Océano Ártico, que se ha acelerado cada verano en las dos últimas décadas, se encamina a otro récord este año, afirmó Mark Serreze, científico de la Universidad de Colorado.

“Al término del invierno había en el Ártico más hielo marino que en años recientes, pero la pérdida de manto helado se ha acelerado”, dijo Serreze, del Centro Nacional de Datos sobre Nieve y Hielo (NSIDC, por sus siglas en inglés).

El NSIDC ha documentado la extensión del manto helado en el Ártico y en la Antártida por más

de una década, y ha medido las pérdidas de hielo en ambas regiones durante los veranos. Sobre la base de esos datos, el centro hace proyecciones del futuro de la cubierta de hielo.

Los científicos del NSIDC han calculado que, si continúan las pautas actuales de cambio climático global, el Ártico perdería todo el hielo durante el verano dentro de cinco a diez años.

En el verano de 1980 el manto helado sobre el Ártico cubrió 7,8 millones de km², y el año pasado esa cubierta se redujo a 4,2 millones de km².