

CLIMA DE CAMBIO

www.pucp.edu.pe/climadecambio. La Pontificia Universidad Católica inicia hoy una campaña para sensibilizar a la población sobre el efecto invernadero.



MARCA MULTITUDINARIA EN ESPAÑA

Miles de madrileños salieron a las calles para conmemorar el Día de la Tierra y de paso llamar la atención sobre el cambio climático.

¿CUÁNTO CO₂ EMITES?

www.ceroco2.org/calculador/Default.aspx. Hoy es un gran día para probar esta herramienta y calcular cuánto CO₂ emite desde su casa, un auto o un avión.

BAJAN EMISIONES: Según la Agencia Europea del Medio Ambiente, los hogares y las oficinas fueron los principales responsables del recorte de las emisiones de CO₂ que se produjo en la UE en el 2006.

MEDIO AMBIENTE DÍA MUNDIAL DE LA TIERRA

Captan imágenes del planeta con resoluciones nunca antes obtenidas

Temperatura global de marzo fue la más caliente registrada hasta ahora

CARLOS NECOCHEA FLORES

Al conmemorarse hoy el Día Mundial de la Tierra se ha dado a conocer un nuevo avance tecnológico que permitirá tener una mejor información y conocimiento de los recursos naturales, así como de los factores climáticos y ambientales de nuestro planeta.

La Agencia Espacial Europea (ESA), en colaboración con la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), divulgó hace pocos días una nueva imagen de la Tierra con detalles logrados desde el espacio con una resolución nunca antes obtenida.

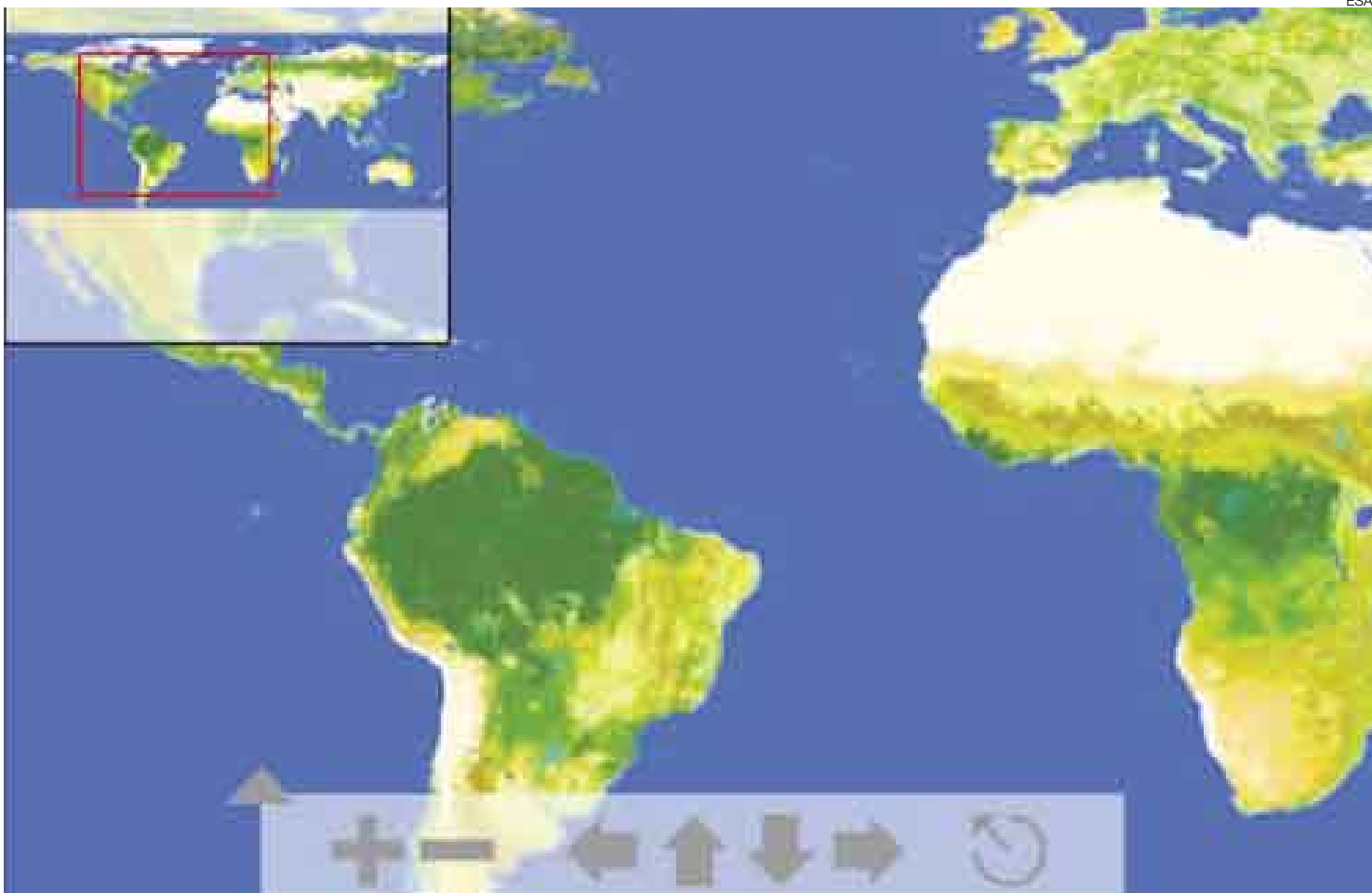
Seis diseñadores informaron que el mapa tiene una resolución diez veces mayor que cualquiera de sus predecesores y puede observarse en la página web: http://www.esa.int/esaEO/SEMZ16L26DF_planet_0.html.

También en el sitio principal del proyecto <http://dup.esrin.esa.int/projects/summary68.asp>

LANASA

La NASA también difundió por primera vez, el fin de semana pasado, imágenes para televisión de alta definición del planeta tomadas desde el espacio.

Las imágenes proceden de grabaciones realizadas por astronautas a bordo de los transbordadores estadounidenses y de la Estación Espacial Internacional.



AVANCE. La plataforma virtual para observar el planeta con la más avanzada resolución mediante el uso de las herramientas de Internet constituye una valiosa contribución de la Agencia Espacial Europea y la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO).

EL DATO

Desaparecen lagos

La revista "Science" reveló en su último número que el deshielo ocasionado por el aumento de temperaturas en todo el mundo ha causado la desaparición de lagos que se forman sobre la superficie de los glaciares de Groenlandia.

La calidad de las imágenes de alta definición permitió contemplar escenas de la superficie de forma similar a como las contemplan los astronautas.

La NASA produjo este espacio para televisión HD de una hora de duración, transmitido el viernes a través de NASA TV (<http://www.nasa.gov/multimedia/nasatv/index.html>), que fue reemitido ayer y también lo será hoy.

En el especial se combina-

ron imágenes de nuestro planeta tomadas desde el espacio con comentarios de científicos de la agencia espacial estadounidense.

LA MÁS ALTA TEMPERATURA

En una reciente información que confirma que el problema principal que afecta a nuestro planeta es el calentamiento global, se reveló que la temperatura de la superficie terrestre el pasado marzo fue la más sofocante registra-

da hasta ahora. (ver video en <http://tinyurl.com/4pnejb>).

Según un nuevo reporte divulgado por una agencia federal de Estados Unidos, se registró 1,83 grados centígrados más arriba de la media para el siglo XX de 4,89 grados. También las temperaturas oceánicas globales fueron las decimoterceras más calientes en marzo, al continuar la influencia enfriadora de La Niña en el Pacífico tropical,

Homenaje andino-europeo en el Perú

En el Perú instituciones estatales como organismos no gubernamentales ligados al medio ambiente realizarán diversas actividades para celebrar el Día Mundial de la Tierra.

Una de estas será un homenaje andino-europeo, que consiste en un pago andino a la tierra, así como la siembra de dos árboles que simbolizan la amistad entre los países de la Unión Europea, América Latina y el Caribe.

Estas ceremonias organizadas por el Consejo Nacional del Ambiente (Conam) se realizarán en el Parque de la Felicidad, en San Borja. Asistirán el presidente de la Comisión de Alto Nivel de la V Cumbre ALC-UE, Ricardo Vega Llona; los embajadores de Gran Bretaña, Catherine Nettleton, y de Francia, Pierre Charasse; el presidente del Conam, Manuel Bernales, alcaldes distritales, entre otros.

señalaron analistas de la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica de EE.UU. Los promedios de la temperatura mundial han sido registrados desde 1880, y el marzo más caliente tuvo lugar en el 2002.

ZONABLOGS

¿Qué le regalaría usted a la Tierra?

www.blogs.elcomercio.com.pe/vidayfuturo

AVANCE EN INGENIERÍA GENÉTICA EN EL PERÚ

Presentan en la Universidad de La Molina ternero nacido por fertilización in vitro

Con nueva tecnología esperan multiplicar el número de reses de primera calidad

Luis, un ternero de 3 meses, producto de la fertilización in vitro realizada por el Centro de Investigación y Enseñanza en Transferencia de Embriones (Ciete), fue presentado ayer –y además bautizado– en los ambientes de la Universidad Nacional Agraria La Molina.

Este avance científico en el campo de la ingeniería genética fue un trabajo en conjunto realizado por el Ministerio de Agricultura y la Universidad de La Molina, por lo que Luis tuvo por



EL PRIMERO.

Luis (izq.), el primer ternero in vitro del Perú, junto a su madre, la vaca donadora Molinera Destruction Sanson. Se espera aprovechar esta técnica para insertar en vacas chuscas embriones de reses de primera calidad.

padrinos al viceministro de Agricultura, Luis Felipe Sánchez, y al rector de dicha casa de estudios, Luis Katsumi Maezono.

“Los trabajos iniciales sobre fertilización in vitro comenzaron hace aproximadamente un año, y gracias a los exitosos resultados que hemos tenido se podrá multiplicar la producción de ganado”, comentó el ingeniero Enrique Alvarado Malca, coordinador del Ciete.

Explicó que el proceso consiste en recuperar óvulos de una vaca y luego de obtener semen de un toro; sea este congelado o no, se procede a juntarlos en el laboratorio. Posteriormente se evalúa la calidad de los embriones y se escoge el mejor para trans-

ferirlo a la vaca nodriza que lo gestará durante nueve meses, el mismo tiempo que dura una gestación normal.

Una de las ventajas de la fertilización in vitro es que se incrementará la cantidad de ganado, ya que una vaca en condiciones normales puede tener una cría al año, mientras que gracias a esta tecnología la vaca donadora puede tener entre 60 y 64 crías.

Además –como afirma la ingeniera Giselle Gamarra Lazo, encargada del proyecto–, aunque la vaca receptora del embrión sea común y corriente, va a parir una cría de excelente calidad genética. Crías que se convertirán en vacas lecheras de primera calidad o en magníficos toros sementales, agregó.

“Aunque el ternero Luis es de la raza Holstein, estamos trabajando también con las especies Simmental y Brown Swiss”, detalló la ingeniera Gamarra, con lo cual reveló que hay interés por mejorar la ganadería lechera.

NO TODO ES PROBLEMA

Dicen que calentamiento mundial facilita acceso a recursos en el Ártico

Derretimiento abrió la entrada a región que tiene un séptimo de reservas de petróleo y gas del mundo

La Fuerza Aérea de Estados Unidos utilizó la pista de aterrizaje Fox Three en la isla Baffin de Canadá para vigilar los cielos del Ártico y buscar aviones soviéticos durante la Guerra Fría. En la actualidad, Ken Leigh transporta muestras de

mineral del sitio porque su empresa busca oro en lugares que ahora tienen menos hielo debido al calentamiento mundial.

“Hay partes que no han sido exploradas”, dice Leigh, máximo responsable de Commander Resources Ltd. de Vancouver, refiriéndose al territorio canadiense de Nunavut, que incluye la isla.

El proceso de derretimiento del hielo ártico ha facilitado el acceso a una región que contiene hasta un

séptimo de los recursos de petróleo y gas sin explotar del mundo, según el Servicio Geológico de Estados Unidos, así como depósitos de oro y mineral de hierro. Al mismo tiempo, los precios récord del oro y el petróleo y un aumento de hasta 71% en el valor del mineral de hierro este año han vuelto a la exploración más atractiva para compañías como BHP Billiton Plc, Teck Cominco Ltd. y Royal Dutch Shell Plc.

La nueva fiebre minera en el



RECURSOS. El deshielo en el Ártico descubre una serie de recursos; sin embargo, su explotación demanda muy especiales cuidados ambientales.

norte del continente, según la agencia Bloomberg, está revirtiendo el éxodo de principios de los años noventa. Entonces los precios de los metales eran de un cuarto de los valores actuales, y las empresas mineras abandonaron Canadá para buscar mayores rendimientos y menores costos en Sudamérica e Indonesia.

Aunque el calentamiento mundial posibilita una mayor explotación, también amenaza con originar desastres ambientales como sequías e inundaciones. Para explotar los recursos sería necesario mover maquinaria pesada y barcos cargados de combustible por frágiles ecosistemas.