

Vida&futuro

CONTACTENOS • editorvida@comercio.com.pe

LEERÁN Y COMPARARÁN 1.000 GENOMAS

Investigadores internacionales leerán genomas de al menos 1.000 personas de todo el mundo y los compararán, según "1000 Genomes Project".

CONTRA CAZA DE BALLENAS

Greenpeace impidió a un buque ballenero japonés en la Antártida recargar combustible para que no continúe la condenable caza de los mamíferos.



COPIA DE ADN: A partir de ayer, una firma estadounidense de investigación genética financiada por Google ofrece en Europa el envío por Internet de una copia personalizada de ADN por el equivalente de 999 dólares.

UNA TRAVESÍA PARA SOBREVIVIR

Una tortuga laúd hembra realiza la migración más larga de la historia

■ **Leather Back** atravesó el Pacífico: recorrió 20.558 km de Indonesia a EE.UU.

■ Su viaje fue seguido por equipo satelital y un grupo de científicos

CARLOS NECOCHEA FLORES

En lo que se considera una de las migraciones más largas que haya registrado un vertebrado, una tortuga laúd hembra que había sido marcada con un equipo de seguimiento a satélite en Indonesia atravesó el Océano Pacífico hasta la costa del estado de Oregon, EE. UU., es decir, recorrió una distancia de 20.558 kilómetros en un período de 647 días.

Así lo revelaron los científicos Peter Dutton y Scout Benson, del Centro Científico para las Pesquerías del Sur Occidente del Servicio Nacional de Pesquerías Marinas de la NOAA y Creusa Hitipeuw de WWF-Indonesia, durante el vigésimo octavo simposio anual sobre la biología y la conservación de las tortugas marinas que se realiza en Baja California, México.

La histórica travesía de la tortuga, bautizada como Leather Back, fue revelada en la revista "SWOT Report-The State of the World's Sea Turtles" ("Reporte SWOT- El estado mundial de las tortugas marinas"), que fue lanzada en este gran certamen ambiental.

Explicaron que, después de la de esta tortuga laúd, la mi-



PARA VIGILAR. El científico Scout Benson le coloca a la tortuga Leather Back el equipo de vigilancia por satélite momentos antes de que inicie su travesía.



EN PELIGRO. Las bellas tortugas laúd se encuentran amenazadas.

gración anual más larga que se haya medido en cualquier animal terrestre o marino es la del ave pardela sombría o pampero oscuro (*Puffinus griseus*), que recorre casi 64.000 kilómetros (aproximadamente 40.000 millas) entre Nueva Zelanda y el Pacífico del norte. Precisarón que, de los vertebrados que se desplazan por el océano, el viaje de esta tortuga laúd es el más largo que se haya registrado.

Scout Benson reveló a **El Comercio** que fue en la playa de Jamursba-medi, en la isla de Papúa, Indonesia, donde se colocó un pequeño equipo de seguimiento satelital en el caparazón de la tortuga dorso de cuero o tortuga laúd.

"La tortuga salió de la playa de anidamiento y luego, cada dos días, el transmisor enviaba señales al satélite. Este enviaba a su vez las señales de dónde estaba la tortuga, así como la ruta que seguía, hasta la computadora del laboratorio en Monterrey Bay, California", añadió.

"Nadó atravesando el Océano Pacífico hasta la costa del estado de Oregon, EE. UU., donde se encuentra un área de alimentación, una distancia total de 20.558 kilómetros en un período de 647 días", añadió.

En Monterrey Bay, California, se encuentran las áreas de alimentación de las tortugas laúd o dorso de cuero.

Benson relató que la tortuga laúd dejó las aguas tropicales en Nueva Guinea, se movió a través de fuertes corrientes en aguas ecuatoriales en el Océano Pacífico, pasó muy cerca de la isla de Hawái y continuó nadando con dirección norte-este hasta llegar a la costa de Oregon. "Fue una migración transpacífica", afirmó. ■

SEPA MÁS

Varias tortugas son vigiladas

1 Nueve tortugas laúd o dorso de cuero (perteneciente a la especie *Dermochelys coriacea*) fueron observadas por 695 días a través de los datos telemétricos recibidos vía satélite. Ello comenzó en una de las más grandes playas de anidamiento en Jamursba-Medi, en Papúa e Indonesia.

2 Las tortugas se movieron a aguas tropicales de las Filipinas y Malasia, al Mar de Japón y cruzaron el Pacífico ecuatorial hacia las aguas templadas de Norteamérica.

3 Las tortugas dorso de cuero del Pacífico son consideradas como amenazadas.

NUEVAS REALIDADES EN LA POBLACIÓN ANDINA

Crece esperanza de vida y se reduce tasa de fecundidad

■ **Tasa de fecundidad** bajó a 2,7 hijos en el 2005, según señala la Comunidad Andina

La esperanza de vida del poblador andino alcanzará los 72 años, en promedio, en el quinquenio 2005-2010, mientras que la tasa de fecundidad bajó a 2,7 hijos en el 2005.

Así lo revelan las últimas estadísticas de la Comunidad Andina difundidas ayer, tras una

reunión de los directores de estadísticas de Bolivia, Colombia, Ecuador y Perú en nuestra capital. El bloque sudamericano informó que los indicadores sociales evidencian una tendencia positiva, así como el crecimiento económico y el comercio en los últimos tres años.

ESPERANZA DE VIDA

Explican que la esperanza de vida del poblador andino al nacer ha ido incrementándose y se estima que en el quinquenio 2005-2010 alcan-

zará en promedio los 72 años.

Por su parte, la tasa global de fecundidad registró una importante reducción al pasar, en promedio, de 6 hijos por mujer en 1970 a 3,6 hijos en 1990, y a 2,7 hijos en el 2005.

Con respecto a la tasa de mortalidad infantil, esta pasó de 45 a 23,7 niños fallecidos por cada mil niños nacidos vivos, menores de un año, entre 1990 y el 2005.

POBLACIÓN

Los expertos de la CAN revelan



POBLADOR ANDINO. En 72 años se estima la esperanza de vida del poblador andino, entre ellos el del Perú, en el quinquenio 2005-2010.

también que la población de la Comunidad Andina para el año 2008 superará los 100 millones de habitantes.

Asimismo, destacan que, de forma paralela, los cuatro países andinos incrementaron su producción en el 2007 y observaron tasas que superan su crecimiento poblacional.

En cuanto al PBI, revelan que la Comunidad Andina repitió el crecimiento de 6,5% en 2006 y 2007.

Así también, informan que, actualmente, los socios andinos negocian con la Unión Europea un acuerdo de asociación política y económica, el cual esperan concluir en la cumbre presidencial que se celebrará este año en el Perú. ■

UNA NUEVA ESPECIE VEGETAL

Hallan planta carnívora que come ratones

■ **Es una variedad vulnerable.** Ha sido bautizada como Tenax y crece como una parra

SIDNEY [EFE]. Una nueva especie de planta carnívora, cuya dieta se basa en pequeñas ratas, ha sido descubierta en la península del Cabo de York, en el extremo nor-oriental de Australia, revelaron ayer científicos de la Universidad James Cook de Queensland.

Charles Clarke, ecólogo de la universidad, explicó a la radio ABC que se trata de una nueva especie dentro de la familia de las plantas de jarra ("pitcher plant"),



FAVORITO. Los ratones son el plato favorito de Tenax

las cuales habían sido halladas antes en el Cabo de York.

El científico añadió que la nueva planta, bautizada como Tenax, es más grande que las que se conocían hasta ahora y que crece como una parra. Asimismo, no quiso señalar el punto exacto donde localizó la nueva especie y se limitó a indicar que fue cerca del río Jardine, en la parte más septentrional de la península, unos 900 kilómetros al norte de Cairns.

Indicó que las plantas "son muy vulnerables. Solo se encuentran en algunas áreas pequeñas y si revelamos el lugar la gente irá y se aprovechará".

Clarke explicó que existe un interés enorme en las plantas de jarra australianas a pesar de que se acostumbra a creer que este tipo de vegetación solo crece en lugares exóticos como Papúa Nueva Guinea, Borneo o Sumatra. ■

► CINTURÓN DE FUEGO



Los volcanes que se encuentran en actividad

De izquierda a derecha los volcanes Llaima, en Chile; Galeras, en Colombia; y Tungurahua, en Ecuador, mientras erupcionan. Los volcanes del llamado Cinturón de Fuego del Pacífico comenzaron este año

con una intensa actividad, pero algunos especialistas señalaron que no existe relación entre las erupciones registradas en las tres primeras semanas del 2008 en Chile, México, Ecuador y Colombia.