

Publicidad **ambientum** formación **CURSOS GRATUITOS PARA TRABAJADORES** > [Infórmate aquí](#) Publicidad

ambientum.com
El portal profesional del Medio Ambiente

Google™ Búsqueda personalizada

Actualidad del Medio Ambiente Formación Subvencionada Directorio de empresas Canal de empleo Servicios Legales Participación Sala de

Home | Recibe gratis nuestro diario | Ambientum como tu página de inicio | Agregar a favoritos | Síguenos en [facebook](#) y en [Linked in](#) Jueves, 18 novien



Actualidad

>> **Visita nuestro Blog**

Último tema publicado: Amar y ser amados

- General
- Agroalimentación
- Aguas
- Atmósfera
- Cambio Climático
- Energía
- Espacios Naturales
- Flora y fauna
- Suelos y residuos
- Empleo
- Legislación
- Tecnología
- Publirreportaje
- Planta a tu bolsa

FLORA Y FAUNA

[Ir a la portada del Diario de hoy]

Noticias de **15/1**

La biodiversidad amazónica se originó hace al menos 20 millones de años

15/11/2010
Internacional



La región amazónica es la que cuenta con la mayor biodiversidad de la Tierra. /@stock.xchng

REDACCIÓN
redaccion@ambientum.com

Investigadores del CSIC demuestran en un estudio que la fauna y la flora de la Amazonía surgieron a partir del levantamiento de los Andes. Hasta ahora se pensaba que la gran diversidad de esta región se debía a los cambios climáticos desencadenados por las glaciaciones de hace dos millones de años.

En ninguna otra región de la Tierra existen tantas especies de plantas y animales como en la **región amazónica**, considerada una de las mayores reservas de biodiversidad del planeta. El origen y razones de este fenómeno han intrigado a los especialistas desde los tiempos de Darwin. Hasta ahora, las **teorías más aceptadas** relacionaban el origen de la biodiversidad en la Amazonía con los cambios climáticos desencadenados por las glaciaciones del periodo Cuaternario, en los últimos dos millones de años.

Sin embargo, un estudio elaborado por un equipo internacional de científicos en el que han participado tres investigadores del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) propone una **nueva explicación que echa por tierra las cronologías aceptadas hasta el momento**. El estudio, describe cómo la geología de la región amazónica, como el movimiento de placas tectónicas del Pacífico que originó la aparición de los Andes, ha influido en la **evolución de la flora y fauna** en el dinámico paisaje de la región.

La mayor biodiversidad del Planeta

Para llegar a esta conclusión, que aparecerá en el próximo número de la revista científica *Science*, los investigadores han comparado los patrones de distribución actuales de animales y plantas con datos geológicos y moleculares (secuencias de ADN), con el objetivo de mostrar cómo la mayor diversidad de la región amazónica se encuentra actualmente en una superficie de más de un millón de kilómetros cuadrados en la cuenca occidental del río Amazonas, espacio que **se habría formado en los últimos 23 millones de años como resultado del progresivo levantamiento de los Andes**.

Según explica Isabel Sanmartín, investigadora del **Real Jardín Botánico de Madrid** (CSIC) y especialista en biogeografía, que dirige el equipo del CSIC participante en el estudio, "esta estrecha relación entre la historia geológica de la cordillera andina y la formación de la cuenca amazónica implica que todo trabajo que pretenda entender el **origen de la mega-diversidad amazónica** debe retroceder en el tiempo hacia los últimos 20 millones de años".

Un gran sistema de lagos

1. El uso de halcones ayuda a controlar la fauna en los vertederos
2. Las emisiones del sector eléctrico comienzan a des
3. La biodiversidad amazónica se originó hace al menos millones de años
4. Aprueban un Plan de Vigilancia Sanitaria Permaner Fauna Silvestre
5. 16 ayuntamientos mineros usarán energías renova sus edificios públicos
6. Se celebró un seminario internacional sobre comer de la agricultura ecológica
7. España y Portugal unen sus fuerzas en la conserva bultre negro
8. El reciclaje de medicamentos aumenta un 18 % en Comunidad Valenciana

ecotimes
La revista de ambientum
Un pulso constante

Partido Antitaurino Contra el Maltrato Anima
Real Federación Taurina de España [...] [le más]

>> **Buscador de ecotimes**
Accede a todas las revistas Ecotimes desde 2001 pulsando **aquí** o utiliza el buscador por palabras.
Palabra Clave: **Buscar**

Hemeroteca del Di

[Ver el último Diario]

Encuentra el Diario que buscas (Escribe una

18 Nov 2010

Buscar

Buscador avanzado (Encuentra la noticia que b palabra clave, sección e intervalo de fecha)

Palabra Clave

¿En qué sección? **Todas**

¿En qué fechas? desde hasta

Buscar

Visita nuestro Blog **BLO**
Último tema publicado: Amar y ser amados

Esta reconfiguración del escenario paleogeográfico amazónico incluyó la formación de un enorme sistema de lagos, el sistema Pebas, que ocupaba de más de un millón de kilómetros cuadrados; es decir, una superficie equivalente a parte de Colombia, Ecuador, Perú y la región oriental de Brasil. Esta gran masa de agua se habría secado tras el nacimiento del río Amazonas hace 10 millones de años, lo que permitió a los animales y plantas de zonas limítrofes colonizar una nueva región de tierra firme y diversificarse rápidamente. En la actualidad, esta zona alberga la mayor biodiversidad de toda la región.

"Hasta ahora se habían postulado numerosas teorías para explicar el origen y complejidad de la enorme riqueza biológica de la región amazónica. Por ejemplo, qué factores ecológicos, como una mayor tasa de luminosidad, temperatura, y humedad habrían favorecido la diversificación biológica. Aunque se había planteado anteriormente el papel clave del levantamiento de la cordillera andina en la formación de los bosques húmedos tropicales amazónicos, hasta ahora no existían datos para resolver cuándo y cómo había sucedido", aclara Sanmartín.

"Se trata de un estudio único", añade la investigadora del CSIC, "porque por primera vez se reúne un equipo multidisciplinar de paleogeógrafos, geólogos, paleontólogos y biólogos moleculares para reconstruir cómo era la región amazónica hace 20 millones de años y cómo evolucionó su diversidad biológica a medida que cambiaba la geología de la región. Nos demuestra que la cuenca amazónica fue una región muy dinámica, con especies que se originaron y extinguieron en respuesta al cambiante escenario geológico".

Fuente: Redacción ambientum.com

[Ir a la portada del Diario de hoy]

Compartelo        

versión para imprimir 

enviar a un amigo 

Etiquetas

CSIC, Amazonas, biodiversidad, flora y fauna, Science,

Noticias relacionadas

- El CSIC y la Universidad Católica de Chile inauguran un laboratorio internacional sobre cambio global
- El CSIC desarrolla un sistema pionero para el estudio de las corrientes marinas
- El laboratorio móvil del CSIC recorrerá España
- El CSIC estudiará los fondos marinos de la Península Ibérica
- Investigadores del CSIC estudian *in situ* la última erupción del volcán islandés
- El CSIC desarrolla un PVC más seguro, duradero y no contaminante
- El CSIC estudia cómo reducir la emisión de gases contaminantes en los coches de gasolina
- El CSIC alerta de la amenaza de la acidificación para los océanos

Los comentarios de los lectores


Escribe tu comentario

Nombre

Comentario

Correo-e

(no se mostrará en el comentario)

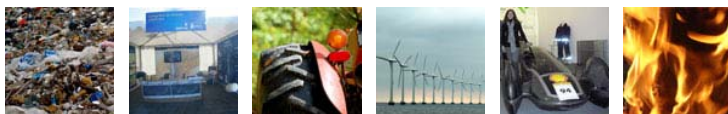


Introduce el código de la imagen

Ésta es la opinión de los internautas, no la de ambientum.com.

- No está permitido verter comentarios contrarios a las leyes españolas o injuriantes.
- Nos reservamos el derecho a eliminar los comentarios que consideremos fuera de tema.
- Avisanos de los comentarios fuera de tono.

La Actualidad del Medio Ambiente en imágenes



Noticias anteriores

15/11/2010

-  El reciclaje de medicamentos aumenta un 18 % en la Comunidad...
-  España y Portugal unen sus fuerzas en la conservación del bu...
-  Se celebró un seminario internacional sobre comercialización...
-  16 ayuntamientos mineros usarán energías renovables en sus e...
-  Aprueban un Plan de Vigilancia Sanitaria Permanente de la Fa...
-  La biodiversidad amazónica se originó hace al menos 20 millo...
-  Las emisiones del sector eléctrico comienzan a descender...
-  El uso de halcones ayuda a controlar la fauna en los verte...

[Diario Anterior](#)

[Diario Siguiente](#)

Participación

- Últimos comentarios sobre Actualidad 
- Síguenos en [facebook](#) y en [Linked in](#). 
- Últimas entradas en el Blog 
- Últimas denuncias en CAZADOS 

Lo + en ambientum

Las más leídas | Lo más visto en Ambientum

1. Los científicos resuelven el mister...
2. Cada persona emite dos toneladas de...
3. Crean un innovador sistema de ilum...
4. Una empresa vallsolotana diseña un...
5. Baja la facturación y el empleo en ...
6. La obra de restauración medioambien...
7. Hallan pruebas de un cambio climáti...
8. Animan a las empresas a que se sume...
9. El uso de los agrocombustibles podr...
10. Presentan la Estrategia de Impulso ...

[Ver más noticias](#)

III concurso de fotografía

Los contenidos se están cargando,

- 1º Premio Luis Muñoz Pelaez
- 2º Premio Alicia Prieto Rivas
- 3º Premio Juan Ramón Díaz



Sección denuncias: CAZADOS

¡Cazados!

Un nuevo espacio para denunciar las injusticias medioambientales

[\[HAZ TU DENUNCIA\]](#)

publicidad

[Gestión Medioambiental](#)
Fórmate como Técnico en Medio Ambiente con DEUSTO Formación!
[www.DEUSTOformacion.com](#)
[Gestión Medioambiental](#)
Titulo de Experto.Últimas plazas Promoción Noviembre a Distancia
[www.acnconsulting.es](#)
[Master Medio Ambiente](#)
Guía de masters de Medio Ambiente Entra y selecciona el tu tuyo!
[www.mastermas.com/medio_ambiente](#)
[ISO 14001:2004](#)
Implantamos y mantenemos Sistemas de Gestión ISO 14001 / EMAS
[www.grupoacms.com](#)

Ambientum.com

- Suscríbete al boletín [>](#)
- Quiénes somos [>](#)
- Sala de prensa [>](#)

Biblioteca

- Diccionario ambiental [>](#)
- Documentos de interés [>](#)
- Enciclopedia [>](#)

Destacamos

- Revista Ecolimes [>](#)
- Ferias Medioambientales 2010 [>](#)
- Blog [>](#)

Nube de Tags

blog [formación](#) [online](#)
[medio ambiente](#) [actualida](#)