



CienciayTecnologia

Científicos elaboran primera síntesis multidisciplinar sobre desertización

Enviar Nota Imprimir Agregar a mi Libreta Mi Libreta

MADRID, España(EFE)

Un grupo internacional de científicos, entre ellos un español, ha realizado un estudio multidisciplinar pionero que recoge principios generales sobre el funcionamiento de zonas afectadas por la desertización y sintetiza los muchos avances conseguidos en este ámbito.

Así lo explicó a Efe el biólogo Fernando Maestre, investigador "Ramón y Cajal" de la Universidad Rey Juan Carlos, en Móstoles (Madrid), uno de los responsables de este estudio, en el que participan científicos de diez países y que se publica en el último número de la revista Science.

Estos investigadores han desarrollado el llamado "Paradigma para el Desarrollo de las Zonas Áridas", es decir, "un nuevo cuerpo teórico para analizar el laberinto de tópicos en torno a la desertización de una manera sintética y unificadora".

En el mismo se presentan cinco principios generales que describen el funcionamiento de las zonas afectadas por la desertización sintetizando todos los avances logrados en los distintos ámbitos, a fin de conocer qué factores explican la desertización en cada zona, para minimizar los efectos negativos.

Aunque este problema afecta en mayor medida al continente africano, España no es ajena y se ha calculado que el 31 por ciento de su superficie se encuentra muy afectada por este fenómeno.

Se trata de uno de los principales problemas ambientales a los que se enfrenta la humanidad, advirtió, ya que amenaza seriamente a los medios de subsistencia de más de 1.200 millones de personas en todo el mundo.

El primero de esos cinco principios del "Paradigma para el Desarrollo de las Zonas Áridas" establece que "los sistemas ecológicos y socioeconómicos se encuentran acoplados y no se pueden estudiar de forma separada; además son dinámicos y cambian en el tiempo; no son estáticos", indicó el científico.

Añadió que el segundo tiene que ver con "los atributos fundamentales que dirigen cómo cambian estos sistemas en el tiempo, que son variables, y cambian lentamente en el tiempo; por lo que hay que tener siempre en cuenta las perspectivas de una dinámica temporal a largo plazo".

El tercero se basa en la dinámica de estas variables lentas y ciertos "umbrales", por los cuales "los cambios que se producen no son graduales, sino a veces repentinos", y pueden alterar el estado del sistema con efectos muy difíciles de revertir.

Respecto al cuarto principio, explicó que los sistemas socioeconómicos y ecológicos son jerárquicos y están interrelacionados, y en el último se destaca la necesidad de considerar el conocimiento que tienen las poblaciones rurales del

Vuelos Baratos

Mexico-Madrid Desde 203,85 €

www.rumbo.net

Vuela a Mexico desde 450€

Ofertas inmejorables en eDreams Precio, Calidad y Seguridad

www.eDreams.es

Periódicos de su día

Escoja Vd el periódico que más le convenga de nuestro banco de datos

www.historia.net

Las Más Vistas

- Encuentran a decapitado con narcomensaje en Veracruz
- Se pasa alto y choca contra patrulla
- Ataca comando casino en Saltillo; mata a joven
- Hombre intenta subir al 'papamóvil'
- Podría nuevo frente frío "bajar" el termómetro en Sonora
- Superó Bruce Willis celos de Ashton Kutcher gracias a Will Smith
- Ningún plan es perfecto: Bours
- Prende Axl Rose al público mexicano vestido de charro
- Ejecuta comando armado a tres personas en Veracruz
- Colocan primera piedra de escuela de Ciencias de la Salud

Notas Relacionadas

medio para establecer soluciones de gestión apropiadas.

Nota Publicada: 10/05/2007 13:54

Califica esta nota: Muy interesante Interesante Poco interesante Nada interesante

Envía un comentario

Se el primero en cometar esta nota.

Nombre:

Comentario: (Límite 5,000 caracteres)

Los comentarios que incluyan obscenidades o ataques personales u otros comentarios o contenidos inadecuados sern removidos del sitio. Adicionalmente, los comentarios publicados sin "nombre" o que contengan "nombres" hechos por alguien diferente al autor verdadero sern removidos. Finalmente, tomaremos las medidas necesarias para bloquear a usuarios que violen cualquiera de nuestros estndares de publicacin, los trminos de uso o polticas de privacidad o cualquier otra poltica que regule este sitio. Revise por favor [las reglas completas](#) que regulan los comentarios y los foros de discusin. Usted es completamente responsable del contenido que publica.



[Contáctanos](#) [RSS](#) [Directorio](#) [Nuestra Empresa](#) [Principios y Compromisos Éticos](#) [Misión](#)

Derechos Reservados © 2007, EL IMPARCIAL, Diario Independiente de Sonora.