

Comunidad

Portada > Comunidad

CIENCIA |

Los espermatozoides pueden hacer cálculos complejos

Un equipo científico del Centro Europeo de Estudios e Investigación Avanzados (Caesar, por sus siglas en inglés), de Bonn, Alemania, liderado por el español Luis Álvarez y ligado al Instituto Max Planck, descubrió que los espermatozoides son capaces de realizar cálculos complejos. Los investigadores determinaron que cuando el óvulo libera atrayentes que modifican la concentración de calcio en el interior de los espermatozoides, éstos no reaccionan a la concentración en sí, sino a los cambios que se producen en ésta. "Lo que miden son las tasas de cambio a lo largo del tiempo, es decir, cómo de rápido o de lento cambia la concentración de calcio que entra



| IMPRIMIR



| ENVIAR POR MAIL

VIDA |

Los bosques son refugio de diversidad biológica

Los bosques forman las comunidades más diversas dentro de la naturaleza, las especies arbóreas han evolucionado junto a insectos y aves polinizadoras, dispersores de frutos, semillas y otros microorganismos del suelo, favoreciendo la creación de nuevas especies y aumentando así el inventario de la diversidad forestal, dijo el ingeniero César Beltetón, director del Departamento Forestal del Consejo Nacional de Áreas Protegidas (Conap), quien destacó que estos son un refugio de la diversidad biológica que habita en ellos.



**LA VARIEDAD FORESTAL PUEDE
CONSERVARSE CON ÉXITO EN EL
PAÍS.**

Se estima que dos tercios de todas las especies terrestres viven en los bosques o dependen de ellos para su supervivencia. Sin embargo, los problemas que sufren los recursos forestales de todo el planeta hacen necesario frenar su deterioro.

En esa dirección, el Inab promueve la reforestación de áreas forestales actualmente sin bosque, para proveer al país de los productos boscosos que requiera e incrementar la productividad de los bosques existentes, sometiéndolos a manejo racional y sostenido de acuerdo a su potencial biológico y económico, fomentando el uso de sistemas y equipos industriales que logren el mayor valor agregado a los productos forestales.

Es importante crear conciencia de la importancia de los árboles y bosques para la sustentabilidad de nuestro país y el planeta, debido a los beneficios económicos, socioculturales y ambientales que proporcionan, dijo Jacobo Pop, guardarrecursos del occidente del país.

Los bosques son un seguro, económico y efectivo, contra los impactos del cambio climático, relacionados con la reducción a desastres, la seguridad del agua, suministro de oxígeno, la seguridad alimentaria, la salud humana, recursos energéticos, medicinales y genéticos, entre otros.

En Guatemala, según el Instituto de Agricultura, Recursos Naturales y Ambiente (IARNA), existen más de 66 ecosistemas naturales, de los cuales 34 son bosques y cubren el 48% del territorio nacional.

Entre los ecosistemas de bosques más representativos de Guatemala destacan el seco (deciduo xerofítico), de coníferas y mixtos (bosque de pinos) y el latifoliado. En ellos se encuentran especies forestales endémicas como el pinabete, guayacán, expuso Estuardo Solórzano, de la Oficina Técnica de Biodiversidad del Conap.

Pero también existen forestales de alto valor económico como la caoba, pino, santa maría, cedro, chico zapote, cericote y jocote jobo. Además, hay fauna endémica como la Heloderma horridum (escorpión), la Iguana Negra (Ctenosaura palearis), el Quetzal, pavo de cacho, chipe rosado, jaguares y pumas, agregó Solórzano.



DE LUNES
A VIERNES
DE 6:00 A
9:00 HORAS

Un programa
conducido por
Evelyn de León,
Edwin Dávila,
Carlos Morales y
Abner Guoz

información
y
entretenimiento