



DarwinNotas

DarwinNet
www.darwinnet.org

Información para la conservación
de los bosques secos de Perú y Ecuador

Conservación de la diversidad biológica - tarea de todos

Bienvenidos de nuevo al boletín DarwinNotas. A través de este boletín queremos llegar a las comunidades interesadas en la conservación de los bosques secos, para brindarles la información necesaria a fin de conocerlos, apreciarlos y utilizar sus recursos naturales de una manera adecuada. No duden en contactarnos, y por favor, envíen sus aportes y comentarios!!

DarwinNet es una iniciativa que pretende mejorar el acceso e intercambio de información sobre los bosques secos del noroeste de Perú y occidente de Ecuador. En esta edición, tratamos el tema de la importancia de la conservación de la biodiversidad y como todos tienen un papel que jugar.

La diversidad biológica del mundo es un recurso vasto y poco apreciado. Comprende todas las formas de vida, desde el más diminuto microbio hasta el más corpulento animal, así como los ecosistemas de que forman parte. Esta diversidad aporta a la humanidad una multitud de bienes y servicios



desde los alimentos, energía y materiales hasta los genes que protegen nuestras cosechas y curan nuestras enfermedades. También son el pilar en el que descansan todos los procesos naturales que ayudan a controlar la erosión del suelo, a purificar el agua y el aire y a reciclar el carbono y los nutrientes. Los científicos estiman que hoy en día viven en nuestro

planeta por lo menos 15 millones de especies. Cada día perdemos aproximadamente 100 de ellas. Una gran mayoría desaparece incluso antes de ser descubiertas a la fecha solamente se han identificado unos 1,75 millones de especies. Esta pérdida perjudicará a la humanidad y no solamente porque un mundo sin osos andinos, sin loros y sin insectos sería un lugar más pobre.

A medida que sucumbe este patrimonio biológico del mundo, disminuye el potencial para nuevos y útiles productos. Solamente se ha probado la utilidad para la humanidad de una diminuta proporción de las especies de plantas y animales. De un número estimado de 265,000 especies de plantas, solamente se han cultivado para alimentos unas 5,000. E incluso las más insignificantes



especies pueden desempeñar un papel fundamental en el ecosistema a que pertenecen. Sencillamente nos desprendemos de piedras preciosas sin saber que lo son. La riqueza natural del planeta no reside meramente en las especies, sino también en el código genético que da a cada ser viviente el rasgo que le permiten sobrevivir y evolucionar.



Esos genes pueden ser utilizados para obtener medicinas y mejorar las variedades de alimentos. Puesto que la mitad de todas las medicinas procede de las plantas, pudiera haber innumerables curas todavía por descubrir. Las reservas de alimentos del mundo descansan sobre una diminuta cabeza de alfiler que es el material genético. Los científicos al buscar métodos de reproducción de gran rendimiento han reducido la base genética de las cosechas, sacrificando con frecuencia en el proceso su resistencia a plagas y enfermedades. Los genes de especies afines silvestres más resistentes pueden devolvernos lo perdido pero solamente si mantenemos un banco de diversidad genética al que podamos recurrir. Por lo tanto, la diversidad biológica es un activo de capital mundial inapreciable para todos nosotros y para las generaciones futuras. No obstante, nunca ha sido tan grande como hoy en día la amenaza que se cierne sobre el paquete genético, las especies y los ecosistemas. Las actividades humanas han llevado a degradar los ecosistemas y, con una rapidez alarmante, se están extinguiendo las especies o su número se reduce a niveles que no permiten su subsistencia. Esta pérdida de la diversidad biológica socava el mismo fundamento de la vida sobre la Tierra y representa una tragedia de magnitud mundial.

En tal sentido la conservación y uso razonable de la diversidad biológica es una tarea de todos y algo que tenemos asumir como responsabilidad propia. Para los bosques secos de Perú y Ecuador, DarwinNet provee el espacio para la participación de todos, únase a nosotros y forme parte de la campaña regional para conservar la diversidad biológica de nuestra región.



Texto cortesía del Convenio sobre Diversidad Biológica. Dibujos Alex More.

Oficinas de DarwinNet en:

Guayaquil:

Fundación ProBosque, Vía a la Costa, Km 16, Guayaquil, Ecuador.
Telef: 593 42 874947. guayaquil@darwinnet.org

Loja:

Naturaleza y Cultura Internacional, Av. Pio Jaramillio y Venezuela (esq), Loja, Ecuador. Telef: 593 72 573623. loja@darwinnet.org

Sullana:

Naturaleza y Cultura Internacional, Av. Santa Rosa 601, Sullana, Perú.
Telef: 51 73 506780. sullana@darwinnet.org

