



Algunas miradas a la biodiversidad

El 2010 está cerca de llegar a su fin, y con él una de las celebraciones mundiales más importantes de los últimos años: el Año Internacional de la Biodiversidad. Y ante la urgencia de atender los problemas que enfrenta la diversidad biológica a nivel mundial, particularmente en México, es necesario dar a conocer la situación y el deterioro que atraviesan diversos sistemas y organismos determinantes para mantener el equilibrio de la naturaleza.

Han sido varias las instituciones y actividades que se han conjugado en esta celebración internacional. Nuestra Máxima Casa de Estudios, por ejemplo, utilizó un espacio dentro de su portal electrónico para dedicarlo por completo a dicha iniciativa; en esa página se presentó una agenda conmemorativa completa que incluyó conferencias, talleres, visitas guiadas e incluso conciertos de música dedicados a la biodiversidad.

En cuanto a Ciencia Compartida, además de darle en los números previos la debida importancia a semejante conmemoración, hemos decidido dedicar el último número del año a la diversidad biológica. Así, esta edición muestra desde diversos ángulos el estudio y preservación de la biodiversidad, iniciando con un breve pero sustancioso recorrido por la Geociencia -disciplina encargada del estudio de la Tierra- vital para la comprensión y conservación del planeta y los sistemas que en ella subsisten.

Y dado que uno de los elementos más valiosos para la existencia de vida en la Tierra es el agua, prestamos especial atención al cuidado de los mantos acuíferos y la purificación de los cuerpos de agua contaminados, por lo que hemos incluido un artículo sobre humedales, sistemas no convencionales que permiten filtrar de manera natural el vital líquido y hacerlo reutilizable para determinados usos, como la agricultura o incluso



La biodiversidad es vida. La biodiversidad es nuestra vida

el consumo humano. En el mismo tenor se aborda el tema de los sustratos acuáticos, que proveen de alimento a diversas especies marinas y son guarida para la supervivencia de las mismas.

El grado de conservación de las especies animales es otro indicador del daño a la biodiversidad; tal es el caso del jaguar, animal que actualmente se encuentra en peligro de extinción. Este hermoso felino –al que hemos dedicado nuestro artículo de portada- posee una enorme importancia en dos ámbitos: históricamente, fue considerado una de las figuras que inspiraron a las antiguas culturas por su sagacidad y fuerza; además, es una especie focal que funge como factor para generar planes de conservación en las zonas donde habita.

Otro tema que nos interesa tocar es el de los productos llamados “ecológicos”, ¿son realmente amigables con el medio?, ¿cuáles son los procesos para su fabricación? ¿qué implicaciones tienen para la naturaleza? Estas son algunas de las preguntas que hace la autora del artículo intitulado “El espejismo verde” y que nos permite reflexionar sobre qué tan buenos son para la naturaleza.

He aquí el abanico de textos que el presente número de *Ciencia Compartida* ofrece a nuestros lectores, en la idea de invitarlos a conocer y reflexionar sobre el tema de la diversidad biológica; después de todo, el lema de campaña que elaboró la ONU para celebrar el Año Internacional de la Biodiversidad no pudo ser más acertado: La biodiversidad es vida. La biodiversidad es **nuestra** vida.