

PLAN
LEA

"LISTÍN DIARIO en la Educación Actualizada"

Editora: Rosario Vásquez
Tel: 809 686-6688 Ext. 2289-2417-2510
planlea@listindiario.com
http://planlea.listindiario.com

Síguenos en:



Listin Diario
www.listindiario.com

Miércoles 30 de enero
Conferencia: "Residuos sólidos y cambio climático".
Hora: 8:30a.m.
Lugar: Funglode



BIODIVERSIDAD Y BIENESTAR HUMANO

Carolina Jiménez

José Manuel Mateo
Santo Domingo

El pasado viernes 25 de enero, los docentes de las regionales 10 y 15 (Santo Domingo), 16 (Cotuí), 17 (Monte Plata) y 18 (Neiba), participaron de la conferencia magistral de Semana de la Geografía 2019, titulada: "Biodiversidad y bienestar humano", dictada por José Manuel Mateo, coordinador de la Comisión de Ciencias Naturales y Medio Ambiente.

Alrededor de 150 docentes se dieron cita en las instalaciones de la Fundación Global Democracia y Desarrollo (Funglode), quienes recibieron conocimientos sobre la biodiversidad, su contribución al bienestar humano, su aprovechamiento sostenible y las amenazas que le afectan.

Las palabras de bienvenida estuvieron a cargo de Yamile Eusebio, representante de Funglode. La presentación del proyecto educativo estuvo expuesta por Rosario Vásquez, encargada de Plan LEA.

Dentro del marco de la conferencia, Mateo explicó a los participantes el concepto de la palabra biodiversidad: "Originalmente, el concepto sólo hacía referencia a la variabilidad genética referida a plantas y animales, pero más adelante la Convención de Diversidad Biológica incluyó otros aspectos, ampliando su alcance. Por ello, actualmente está referida al conjunto y diversidad de plantas y animales existentes en un país, región o localidad, e incluye el paisaje, el ecosistema, los procesos ecológicos y los valores culturales".

La ley 333-15 sobre biodiversidad de República Dominicana, define el concepto de la siguiente manera: «Biodiversidad o diversidad biológica: Variabilidad de genes, especies y ecosistemas de cualquier fuente, incluidos todos los ecosistemas, así como los complejos ecológicos de los que forman parte».

Datos y conceptos expuestos

Ecosistema: Es el espacio o territorio en que se desenvuelven los seres vivos: especies de plantas y animales, elementos bióticos en plena asociación e interacción con el medio físico (elementos abióticos) de su entorno.

República Dominicana se encuentra en la Cuenca del Caribe: La isla tiene 76,192 km² habitado por dos países: Haití 27,750 km², República Dominicana 48,442 km².

Descripción ambiental: República Dominicana, en la región del Caribe, está definida como sitio sobresaliente de biodiversidad.

MARTÍN RODRÍGUEZ/ISTOCK



CONFERENCIA. José Manuel Mateo, coordinador de la Comisión de Ciencias Naturales y Medio Ambiente, y Rosario Vásquez, encargada de Plan LEA, junto a docentes de las regionales 10, 15, 17 y 18 del MinerD.

EN ESOS 48,442 KM DEL TERRITORIO DOMINICANO, HAY UNA GAMA AMPLIA DE ECOSISTEMAS:

- Cordilleras y sierras, incluyendo Pico Duarte con más de 3,000 msnm
- Lagos y lagunas, incluyendo el lago más grande de las Antillas (Lago Enriquillo).
- Valles
- Planicies
- Bosque seco, húmedo, nublado, bosque de coníferas, bosques mixtos, bosque de manglares, dragales y de humedal.
- Grandes extensiones de dunas
- Sistemas cavernarios
- Grandes depresiones

Cómo nos beneficia la diversidad biológica

- La salud
- El turismo
- La agricultura
- Producción de agua
- Investigación científica
- Aire puro
- Desarrollo industrial
- Desarrollo agrícola/agropecuaria
- Producción de energía eléctrica
- La pesca
- Belleza escénica y atractivos naturales



02

ESTA ESTRUCTURA OROGRÁFICA Y GEOLÓGICA, PARECIERA COMPORTARSE COMO SI FUERA UN TERRITORIO CONTINENTAL, Y ESTO A SU VEZ HACE POSIBLE UNA RICA BIODIVERSIDAD.

- 1,527,28 kms de costa.
- 141 km² de islas adyacentes; donde hay muestras representativas de ecosistemas, tales como manglares, dunas, praderas de hierbas marinas, costas rocosas, playas, ensenadas, lagunas costeras.
- Asociados a este ecosistema, una rica fauna marina, entre las que se destacan: manatíes, tortugas marinas, tiburones, delfines y las ballenas jorobadas.
- Hay registradas unas 900 especies de peces, marinas y de agua dulce.
- Cientos de hombres y mujeres viven de la pesca en ese espacio territorial costero marino.
- Se conocen alrededor de 5,600 especies de plantas vasculares, incluidas 1283 géneros y 181 familias, de las que 2,000 especies (34%) y 31 géneros (2,42%) son endémicas.
- Se conocen también 44 especies de anfibios, de las que 41 (93%) son endémicas.
- 114 especies de reptiles terrestres y de agua dulce, 105 endémicas (95,4%).
- Hay reportadas 306 especies de aves, de las cuales 31 son endémicas.
- 23 especies de mamíferos, entre las que se destacan dos especies endémicas relictas, el solenodonte (Solenodon paradoxus) y la jutía (Plagiodontia aedium).

01