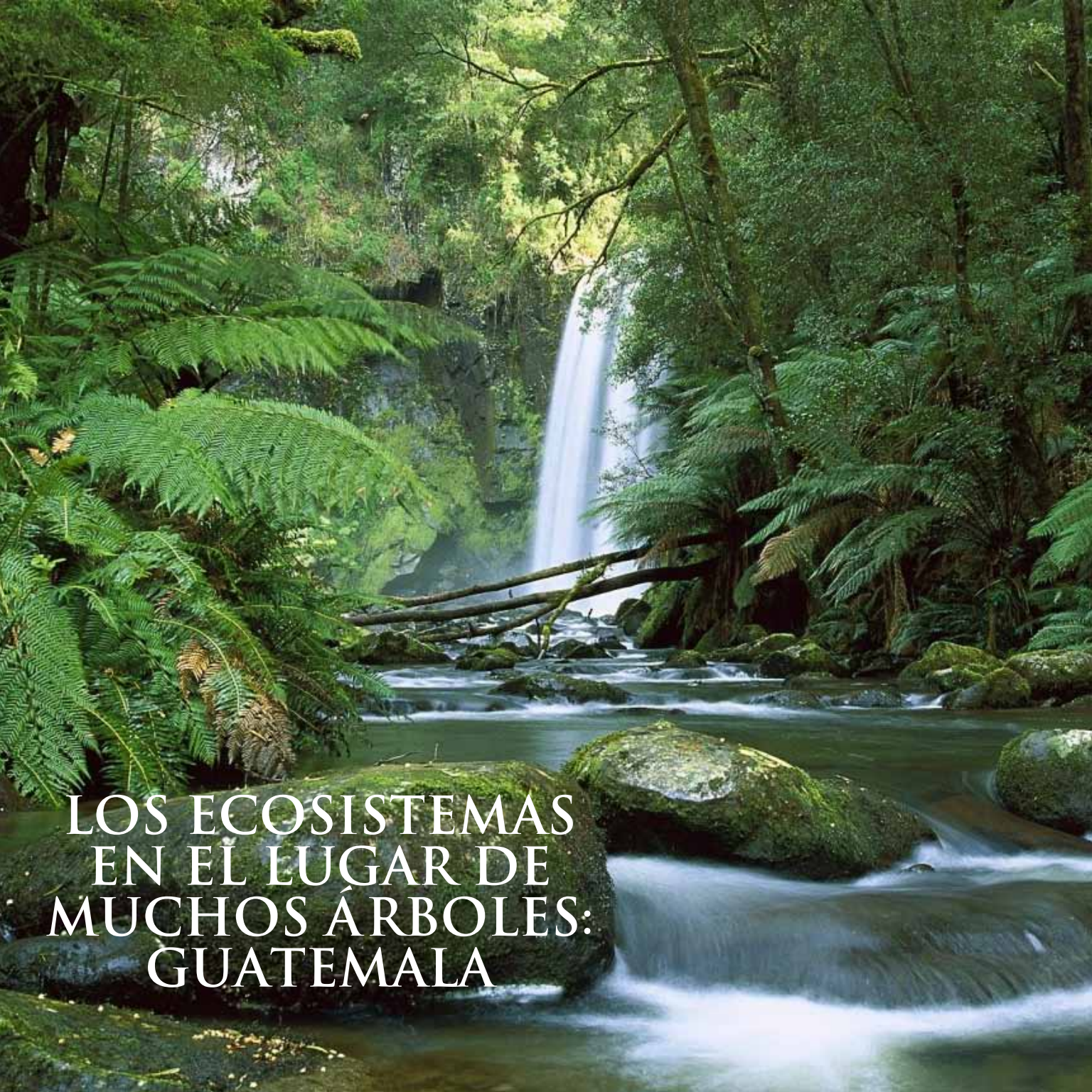
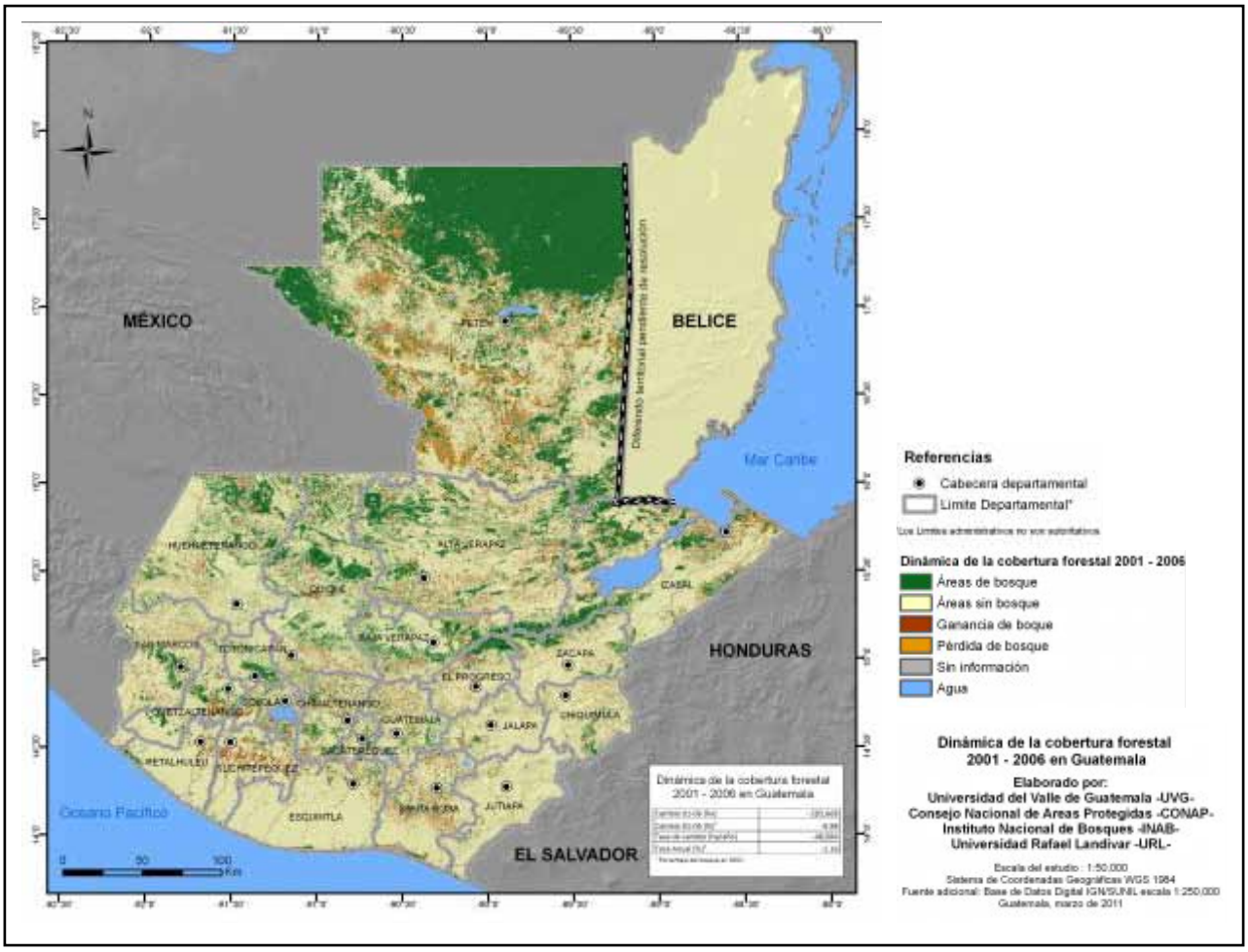


LOS ECOSISTEMAS EN EL LUGAR DE MUCHOS ÁRBOLES: GUATEMALA

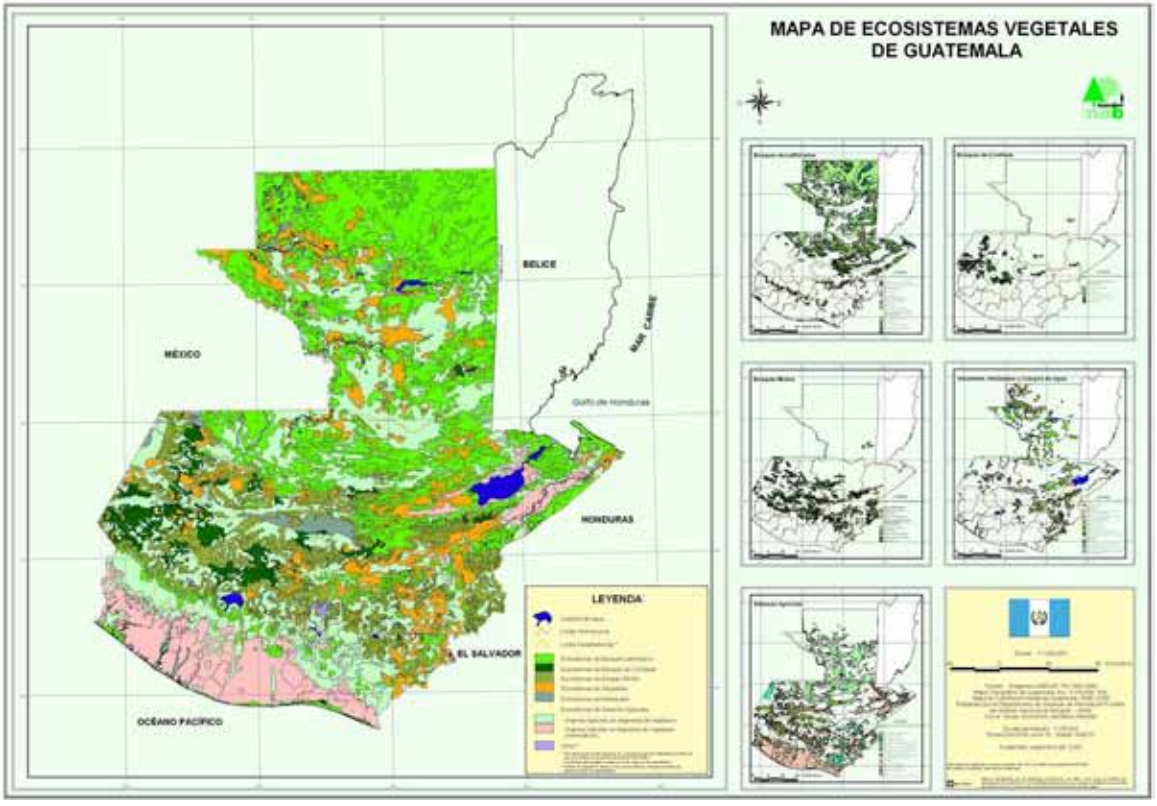


Guatemala, es un país que es rico en su variedad de suelos y climas tropicales y subtropicales. Sumada a que posee un territorio relativamente pequeño (0.07 % de la extensión terrestre del planeta), esta biodiversidad la hace única y especial.

Esta variedad se debe a una serie de factores entre los cuales, podemos mencionar:

• Su ubicación en la parte central América

- Recordemos que hace apenas 50 millones de años, toda la región de Centroamérica estaba sumergida bajo el océano. Esto hace que gran parte del territorio guatemalteco esté compuesto de piedra caliza originada en el sedimento del

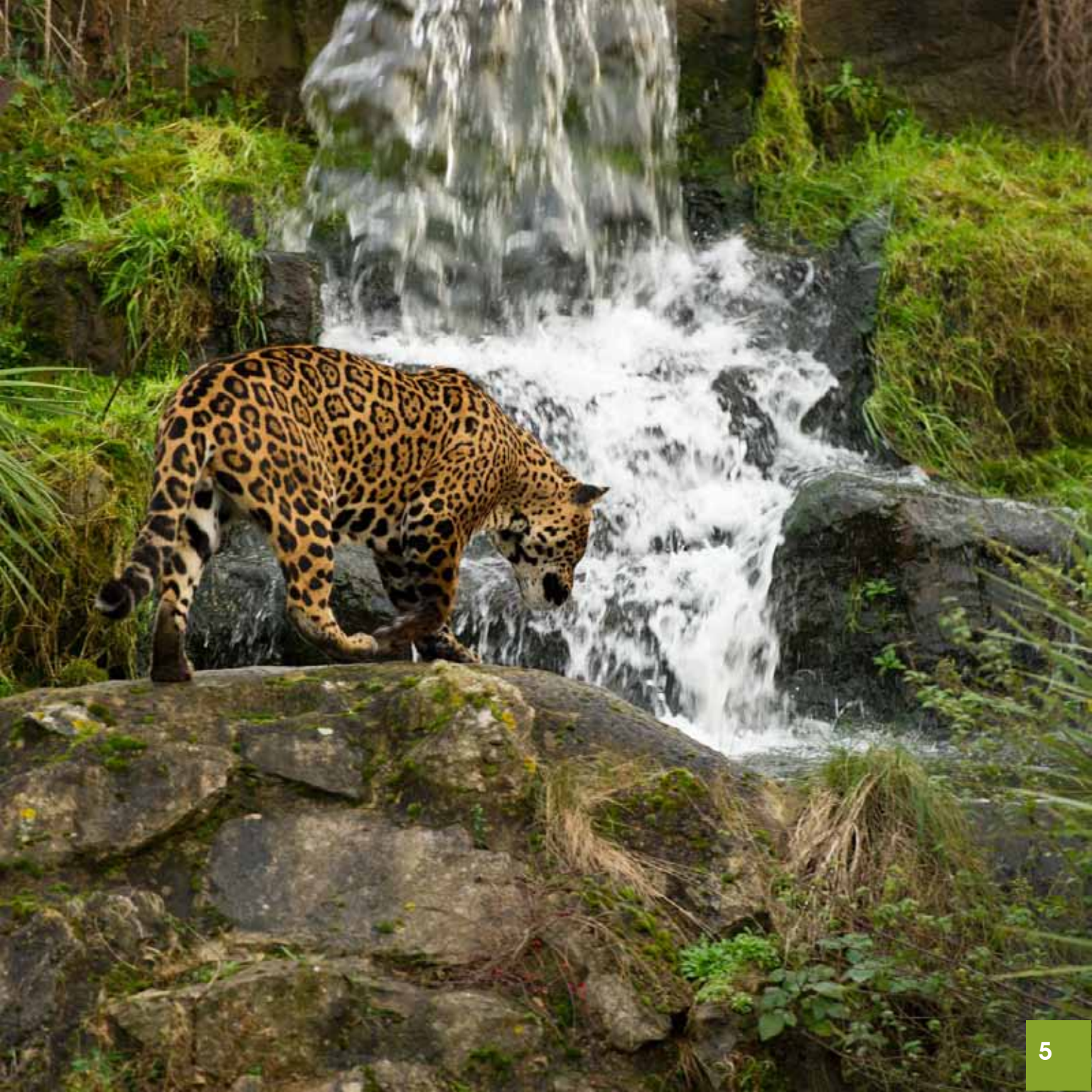


lecho marino. Este suelo, rico en minerales, combinado con la posición geográfica cercana a los trópicos, hacen que su fauna y flora sean abundantes. Guatemala ocupa a nivel mundial la posición 24 de los 25 países con mayor diversidad arbórea, es decir, con más especies de árboles.

- Su posición biogeográfica interoceánica

- Tener costas bañadas por aguas de mares tan diferentes como el océano Pacífico, al sur, y el mar Caribe, al noreste, hace que Guatemala se caracterice por tener temperaturas suaves, relativamente constantes y abundantes precipitaciones bien distribuidas.

  Esto permite catalogar al país entre los de mayor biodiversidad ya que cuenta con 230 especies de mamíferos, 738 especies de aves, 250 especies de reptiles, 225 especies de peces de agua dulce y casi 9.000 especies de plantas. El 32.09 % del territorio guatemalteco se encuentra bajo el régimen de área protegida.



• La variación altitudinal tan pronunciada (desde 0 hasta 4 211 metros sobre el nivel del mar)

- Desde el punto de vista fisiográfico, Guatemala está dividida en regiones, en donde podemos encontrar diversos tipos de relieve: tierras altas, depresiones, planicies, llanuras, montañas, cinturones volcánicos, etc.,

De acuerdo al Instituto Nacional de Bosques de Guatemala, hay 66 ecosistemas en el territorio nacional (Consejo Nacional de Áreas Protegidas, 2006). 41 naturales y 25 intervenidos con actividades antropogénicas. Entre las fuentes de estas actividades antropogénicas pueden mencionarse:

- la industria
- la minería
- la construcción
- la deforestación
- la agricultura
- el transporte
- la urbanización

Según los enfoques más utilizados, los ecosistemas terrestres del país se pueden agrupar en 14 ecorregiones terrestres (Dinerstein, et al., 1995)

Las ecorregiones se definen como áreas relativamente extensas que contienen distintos arreglos de comunidades naturales y especies. Las ecorregiones terrestres para Guatemala son:

1.- Arbustal espinoso del Valle de Motagua: forma parte del grupo de ecosistemas que presentan un tipo de vegetación considerado propio de desiertos y matorrales, con una superficie de 2,323 km2. La vegetación nativa es dominada por cactos espinosos, arbustos espinosos y árboles de acacia. En esta ecorregión se encuentran cerca de 75 especies de aves como el mot mot (Eumomota superciliosa) y varias especies de reptiles entre ellas el escorpión o niño dormido (Heloderma horridum), especie endémica y en grave peligro de extinción.

2.- Bosques de pino-encino centroamericanos: zona dominada por una asociación entre pinos y encinos. Ecorregión considerada como área de endemismo para aves, y ruta importante para la migración de especies como el chipe cachetes dorados (Dendroica chrysoparia). Comprende una extensión de 29,195 km2.

3.- Bosques húmedos de Petén-Veracruz: ecorregión con clima tropical húmedo que posee la masa boscosa tropical más extensa de Norteamérica. Comprende una extensión de 47,876 km2 de bosques latifoliados húmedos tropicales y subtropicales.

4.- Bosques húmedos de la sierra Madre de Chiapas: se le considera una de las ecorregiones más biodiversas y está conformada por bosques latifoliados húmedos tropicales y subtropicales con una extensión de 5,680 km2.

5.- Bosques húmedos de Yucatán: estos bosques forman un corredor biológico de intercambio de especies entre los bosques secos del norte de Yucatán y los bosques húmedos del sureste. Se encuentran muchas especies de plantas endémicas y posee una extensión de 166 km2 de bosques latifoliados húmedos tropicales y subtropicales.

6.- Bosques montanos centroamericanos: bosques de robles y coníferas. Debido a la altitud en la que se encuentran, se consideran como bosques templados en donde abunda la presencia de orquídeas y bromelias. Es el hábitat de especies de animales únicas como el pavo de cacho (Oreophasis derbianus) y el quetzal (Pharomachrus moccino). Los bosques de esta ecorregión tienen una extensión de 5,670 km2.

7.- Bosques montanos de Chiapas: es una ecorregión poco extensa con únicamente 201 km2 de bosques latifoliados húmedos tropicales y subtropicales. Provee refugio a muchas especies raras y endémicas reportadas especialmente en México y presentes en Guatemala.

8.- Bosques secos centroamericanos: ecorregión conformada por bosques latifoliados secos tropicales y subtropicales con una superficie de 6,520 km2. Esta ecorregión es vital para las rutas migratorias de muchas especies.

9.- Bosques secos de la depresión de Chiapas: consisten en bosques latifoliados secos tropicales y subtropicales y abarcan una extensión de 910 km2. Esta ecorregión forma parte de la cuenca alta del río Grijalva y posee una variabilidad altitudinal que genera una gran diversidad de hábitats en donde se encuentran cerca de 1,000 especies adaptadas a condiciones secas.

10.- Bosques húmedos del Atlántico centroamericano: Entre las plantas están los bosques latifoliados húmedos tropicales y subtropicales que cubren una extensión de 7,800 km2. Esta ecorregión conforma una de las rutas migratorias para aves, conocidas como "la ruta del Caribe".

11.- Manglares de la costa beliceña: es una ecorregión compartida con Belice, y para Guatemala se registra una superficie de 385 km2. Es un hábitat importante para diversas especies de aves migratorias, así como de peces y reptiles, especialmente tortugas marinas como la tortuga carey (Eretmochelys imbricata) y el manatí (Trichechus manatus).

12.- Manglares del norte de Honduras: es una ecorregión dominada por manglares, aunque tierra adentro se pueden encontrar sabanas, praderas y bosques lluviosos. Posee una extensión de 23 km2, los cuales son considerados como refugio para aves migratorias, mamíferos como el ocelote (Leopardus pardalis), la flor de balsa (Cyclopes didactylus), el oso hormiguero (Tamandua mexicana) y algunas especies de reptiles como la mazacuata (Boa constrictor).

13.- Manglares del norte seco de la costa del Pacífico: esta región de manglares posee una superficie de 150 km2 y se caracteriza por estuarios y pantanos salinos. Existen muchas especies visitantes estacionales, ya que los manglares proveen de área de anidamiento para aves migratorias.

14.- Manglares de Tehuantepec-El Manchón: con una superficie de 853 km2, presenta los manglares más altos de Guatemala, los cuales sirven de refugio a una enorme diversidad de plantas, aves, peces como el pejelagarto (Atractosteus spatula).

GLOSARIO

Antropogénico: se refiere a los efectos, procesos o materiales que son el resultado de actividades humanas a diferencia de los que tienen causas naturales sin influencia humana.

Bromelias: nombre de un género de plantas angiospermas, monocotiledóneas, por lo común anuales y de raíz fibrosa, casi siempre parásitas.

Depresión: En un terreno u otra superficie, concavidad de alguna extensión.

Endémicas: Propio y exclusivo de determinadas localidades o regiones.

Estuarios: Desembocadura de un río caudaloso en el mar, caracterizada por tener una forma semejante al corte longitudinal de un embudo, cuyos lados van apartándose en el sentido de la corriente, y por la influencia de las mareas en la unión de las aguas fluviales con las marítimas.

Fisiográfico: que estudia en forma sistémica y espacial la superficie terrestre considerada en su conjunto y, específicamente, el espacio geográfico natural.

Latifoliados: planta de hojas anchas.

Llanuras: Campo o terreno igual y dilatado, sin altos ni bajos.

Planicies: Terreno llano de alguna extensión.

Precipitaciones: Agua procedente de la atmósfera, y que en forma sólida o líquida se deposita sobre la superficie de la tierra.

Relieve: Conjunto de formas complejas que accidentan la superficie del globo terráqueo.

LOS ECOSISTEMAS EN EL LUGAR DE MUCHOS ÁRBOLES: GUATEMALA

Recopilación:
Ana Lucía de Pira
Palabras: 1069
Imágenes: Shutterstock
Fuentes:
http://www.infoambiental.org
http://wikiguate.com.gt
http://es.scribd.com
http://www.insivumeh.gob.gt
http://www.conap.gob.gt
http://www.infoiarna.org.gt