



Guayana

PAISAJE NATURAL

UNA MIRADA AL AMBIENTE

La región de Guayana preserva una riqueza invaluable de recursos naturales. Muchas de las actividades que explotan estos recursos de forma irresponsable son las principales amenazas para el ambiente. Otro problema es la pesca y caza desproporcionadas, que ha puesto en peligro de extinción algunas especies como el manatí, el caimán del Orinoco y la tortuga arrau.

La explotación minera ilegal ha causado considerables daños a los suelos y a la vegetación, incluso en zonas protegidas, deteriorando las cuencas de los ríos Caura, Caroní, Cuyuní y Paragua. Las acciones para el control de la minería ilegal en la cuenca de los ríos Paragua y Caura, realizadas en conjunto con la Guardia Nacional Bolivariana, el Ejército y la Armada, es un paso importante para detener la destrucción de estas zonas.

RIF J-0010374-3

Fundación Empresas Polar
Apartado postal 70934, Los Ruices
Caracas 1071-A, Venezuela

fundación
EMPRESAS POLAR

158
LÁMINA

Producción general: Ediciones Fundación Empresas Polar

Asesor (lám. 158): Franklin Rojas Suárez
Investigación: Equipo editorial
Adaptación: Fanuel Hanán Díaz

Concepción de las estrategias de edición gráfica y proyecto de diseño: VACA Visión Alternativa

GEO
Venezuela
00

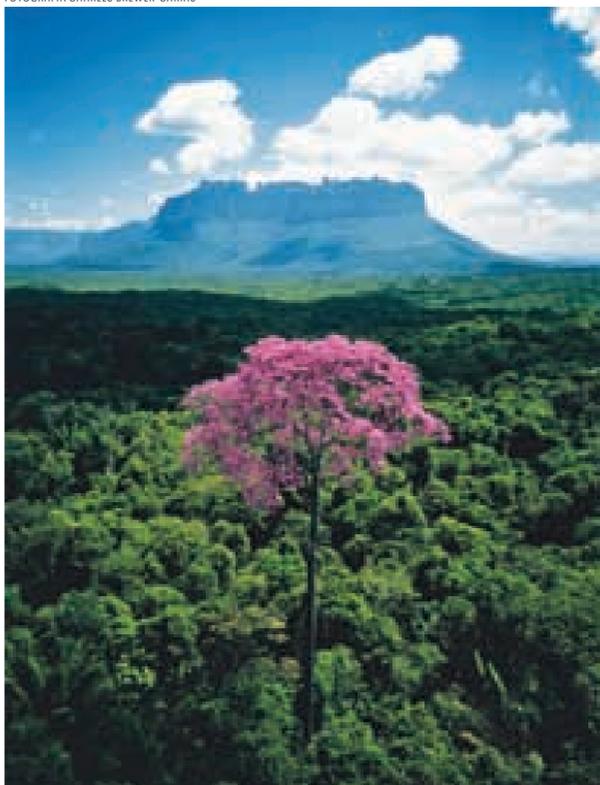


Morrocoy sabanero
Chelonoidis carbonaria

FOTOGRAFÍA DENIS ALEXANDER TORRES

Esta especie tiene una alta presión de cacería para preparar el llamado «pastel de morrocoy», en especial durante la Semana Santa. Con frecuencia se provocan incendios forestales intencionales, para que los morrocoyes huyan del fuego y facilitar su captura.

FOTOGRAFÍA CHARLES BREWER-CARIAS



La vegetación boscosa de la Guayana protege los frágiles suelos del efecto erosivo de las lluvias directas. Asimismo, los suelos son determinantes para mantener el flujo de las aguas. Por eso, la degradación de los suelos y de la vegetación pone en riesgo la biodiversidad y atenta contra el potencial hidroeléctrico de la región.

¿Por qué en Guayana dominan los bosques tupidos a pesar de la baja fertilidad de los suelos?

Los bosques generan una gran cantidad de materia orgánica –hojas, tallos, restos de plantas– que se descompone en el nivel superficial del suelo. Todos estos nutrientes, especialmente minerales que se producen por efecto de la descomposición, son reabsorbidos por las raíces de los árboles y se reintegran nuevamente a sus tallos y hojas. Este ciclo permanente hace posible que los nutrientes sean aprovechados y no se pierdan por la erosión o lavado.

Cuando se deforesta una zona de bosque para actividades mineras o para prácticas agrícolas no sostenibles, el suelo queda desprotegido. Las intensas lluvias lavan los nutrientes y modifican las condiciones para que crezca allí una nueva capa de bosque. La preservación de esta vegetación es vital para mantener intacto el delicado equilibrio ambiental en esta región.

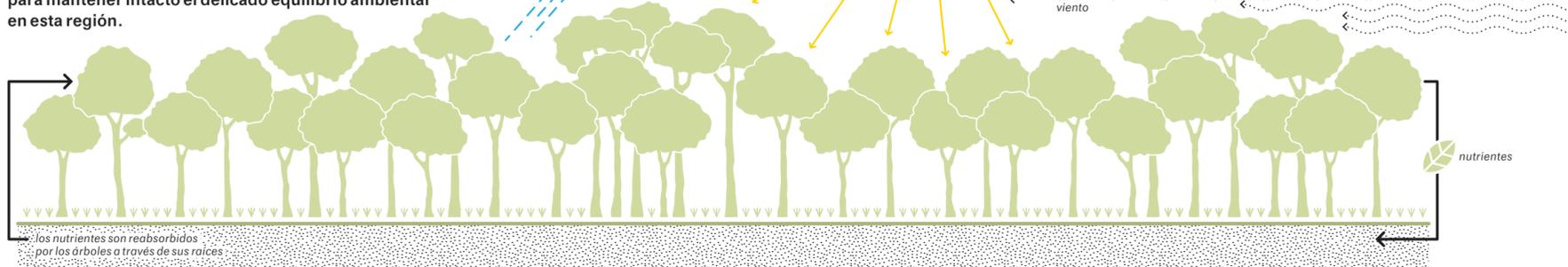


ILUSTRACIÓN: BRICEÑO/GÁMEZ, VACA



FOTOGRAFÍA PEDRO GARCÍA



FOTOGRAFÍA HENRY GONZÁLEZ

Extracción de oro y diamantes en el estado Bolívar.

Las actividades mineras de extracción ilegal de oro y diamantes utilizan tecnologías que degradan el ambiente y lo destruyen de forma irreversible. El uso de mercurio contamina las aguas y los suelos, e incluso causa la muerte de personas. Asimismo, los sistemas hidráulicos para bombear el agua dejan sus huellas en la selva y sus daños jamás podrán ser reparados por la naturaleza.

Ciudades e industrias.

En el ámbito urbano se observan deficiencias en la recolección y tratamiento de los desechos domésticos. No existen rellenos sanitarios, por lo que aún se mantiene el obsoleto sistema de vertederos a cielo abierto. Las áreas industriales, principalmente de Ciudad Guayana, presentan niveles alarmantes de contaminación atmosférica, y los desechos que generan son descargados en las riberas del Orinoco. Las aguas del Caroní están afectadas por la presencia de coliformes totales y fecales, detergentes, aceites y grasas. Los coliformes son bacterias que eliminan los seres humanos y los animales a través de los excrementos.