

Costa central

PAISAJE NATURAL

PROBLEMAS AMBIENTALES

La disposición y el tratamiento de los desechos de manera inadecuada es uno de los mayores problemas ambientales que presenta la costa central. Asimismo, la densidad poblacional y las actividades económicas generan fuentes de contaminación para las aguas de las cuencas más importantes, como la del lago de Valencia y la del río Tuy.

Por tratarse de una cuenca endorreica, cuyas aguas no tienen salida al mar, el lago de Valencia es sensible a las sustancias tóxicas que transportan las aguas servidas. También desechos industriales y residuos de fertilizantes caen a las aguas de este lago. De igual manera, a lo largo de su curso, las aguas del río Tuy se ven afectadas por las descargas de sustancias y desechos sólidos.



Lago de Valencia, 1873
CHRISTIAN ANTON GOERING,
FUNDACIÓN MUSEOS NACIONALES,
GAN. ARCHIVO CINAP

El lago de Valencia sufrió un proceso de desecamiento que se evidenció a través de la disminución progresiva del nivel de sus aguas. El incremento de actividades domésticas e industriales aumentó la demanda de aguas, que fueron tomadas de los cursos tributarios y los acuíferos que alimentan el lago de forma natural. Esto hizo que disminuyeran los aportes y, por tanto, se redujera el nivel del lago. Hacia 1978 se trasvasaron las aguas del río Pao, las cuales hoy vierten al lago después de su uso doméstico o industrial. En consecuencia, el lago ha comenzado a recuperar su nivel y las zonas adyacentes a este cuerpo de agua han sufrido inundaciones y muchas tierras aptas para el cultivo han desaparecido.

La laguna de Tacarigua, en el estado Miranda, sufre un proceso natural de sedimentación acelerado por la deforestación de las cabeceras de sus ríos tributarios, por los desechos sólidos arrastrados, y por la calidad de las aguas servidas que arrojan los centros poblados cercanos y los hoteles de esta zona turística.

Durante la época de sequía los parques Henri Pittier y Waraira Repano (El Ávila) se ven afectados por las llamas, a veces con resultados devastadores para cientos de hectáreas de antiguos bosques. Muchos incendios son producidos de forma intencional o por descuidos de los visitantes.



Densidad poblacional

FOTOGRAFÍA RAMÓN LEPAGE ORINOQUIAPHOTO

La región costa central incluye el mayor conglomerado urbano-industrial de Venezuela, así como a la mayor densidad poblacional, lo que ocasiona importantes problemas ambientales asociados a urbanismos mal planificados, construcciones en terrenos inapropiados, tráfico automotor, contaminación y desechos sólidos.



Contaminación del río Tuy

FOTOGRAFÍA HÉCTOR HERNÁNDEZ

La cuenca del río Tuy abastece a importantes embalses (La Mariposa, Lagartijo, La Pereza, Ocumarito, Agua Fria, Taguaza, El Guapo), vitales para el área metropolitana de Caracas y la región central. Sin embargo, la extrema contaminación del Tuy y de tributarios como los ríos Guaire y Grande, limita su aprovechamiento, afecta la salud de los pobladores, amenaza su biodiversidad endémica y restringe el uso de las playas donde desemboca.



Incendios forestales

FOTOGRAFÍA CARLOS BALZA ORINOQUIAPHOTO

Uno de los problemas de efectos más devastadores para la capa vegetal son los incendios forestales, frecuentes durante la época de sequía en zonas de bosques densos. Cada año desaparecen hectáreas de bosques por las llamas, que también implican el riesgo de vidas humanas, especialmente entre los profesionales y voluntarios que luchan para combatirlos.

Protección de cuencas

Debido a su densidad poblacional y dinámica económica, este tramo costero demanda el 36% de las necesidades de agua de todo el país. Por la escasez de recursos hídricos en la unidad, se ha desarrollado un sistema de embalses y se han establecido zonas protectoras. Para aumentar el volumen de las aguas se han acometido proyectos de captación de aguas de cuencas externas. Y con el fin de disminuir la contaminación, se han diseñado políticas para evitar el vertido de desechos en los cursos de agua, y elaborado proyectos para sanear las cuencas del río Tuy y el lago de Valencia.

Acuíferos en la costa central

En la costa central existen importantes recursos de aguas subterráneas. En algunos casos se emplean para el abastecimiento de agua potable, y en otros para el riego de áreas agrícolas. Esto último sucede en la cuenca del lago de Valencia, donde están sometidos a sobreexplotación. Por otra parte, hay acuíferos poco conocidos y aprovechados como los del Área Metropolitana de Caracas, los valles del Tuy y la planicie de Barlovento.



Producción general:
Ediciones Fundación Empresas Polar

Asesor (lám.42): Franklin Rojas Suárez
Investigación: Mary Cruz Fajardo
Adaptación: Fanuel Hanán Díaz
Concepción de las estrategias de edición gráfica y proyecto de diseño:
VACA Visión Alternativa



Problemas ambientales

- 1 Contaminación de cursos de agua por efluentes y residuos de origen urbano, agrícola e industrial
- 2 Sobreexplotación de acuíferos
- 3 Problemas en el manejo de residuos sólidos
- 4 Conflicto urbano-agrícola por el uso de la tierra
- 5 Incendios de la vegetación
- 6 Extracción de arena y canteras

Estado	Embalse	Nombre del río	Propósito o uso del embalse
Aragua	Camatagua	Guárico	Abastecimiento de agua potable e irrigación
	Zuata	Aragua	Irrigación
	Taiguaiquay	Las Minas	Irrigación
Distrito Capital	Macarao	Macarao	Abastecimiento de agua potable
	Petaquire	Petaquire	Inicialmente generación de energía; actualmente abastecimiento de agua potable
Carabobo	Canoabo	Canoabo	Abastecimiento de agua potable
	Guataparo	Cabrales	Abastecimiento de agua potable e irrigación
Guárico	Guanapito	Orituco	Abastecimiento de agua potable e irrigación
	Tiznados	Tiznados	Abastecimiento de agua potable, control de inundaciones y recreación
Miranda	El Guapo	Guapo	Abastecimiento de agua potable, control de crecientes, irrigación
	La Mariposa	Valle	Abastecimiento de agua potable
	Lagartijo	Lagartijo	Abastecimiento de agua potable
	Taguaza	Taguaza	Abastecimiento de agua potable

Fuente: www.minamb.gob.ve