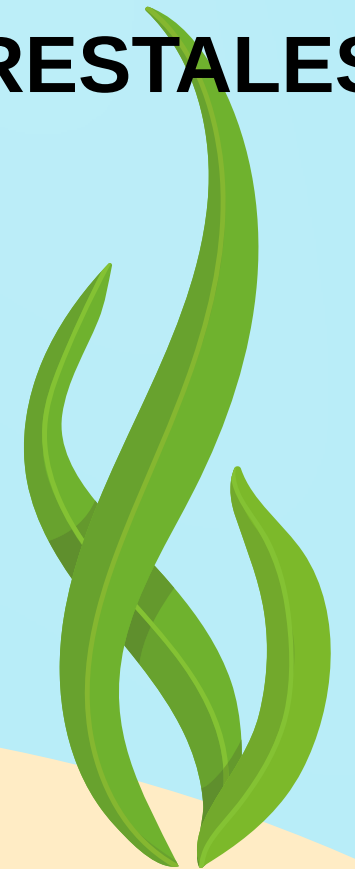
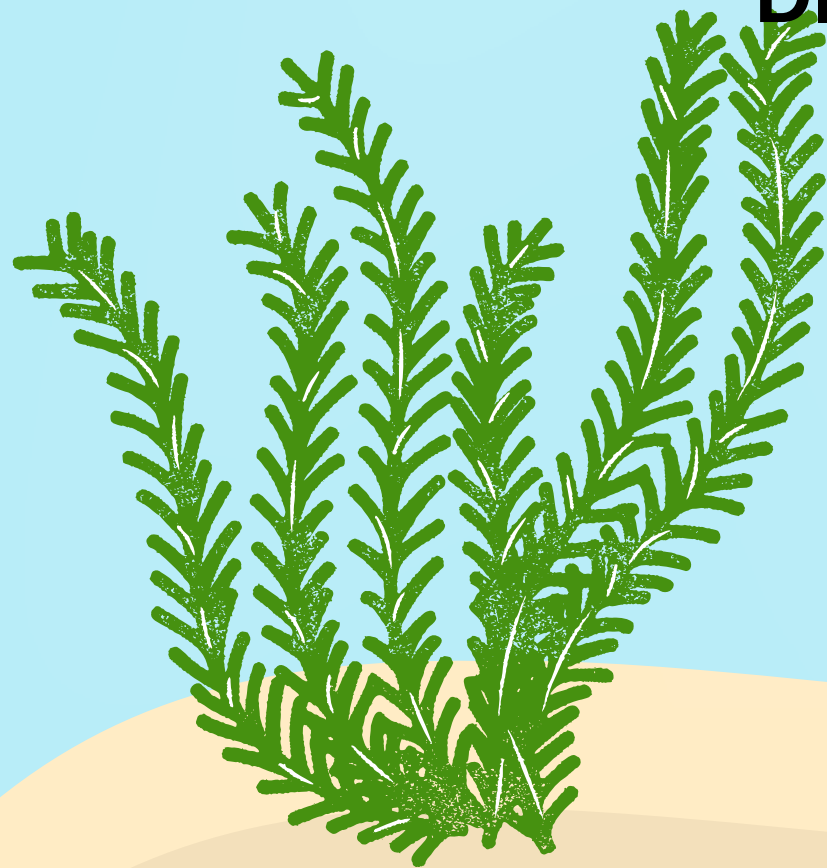
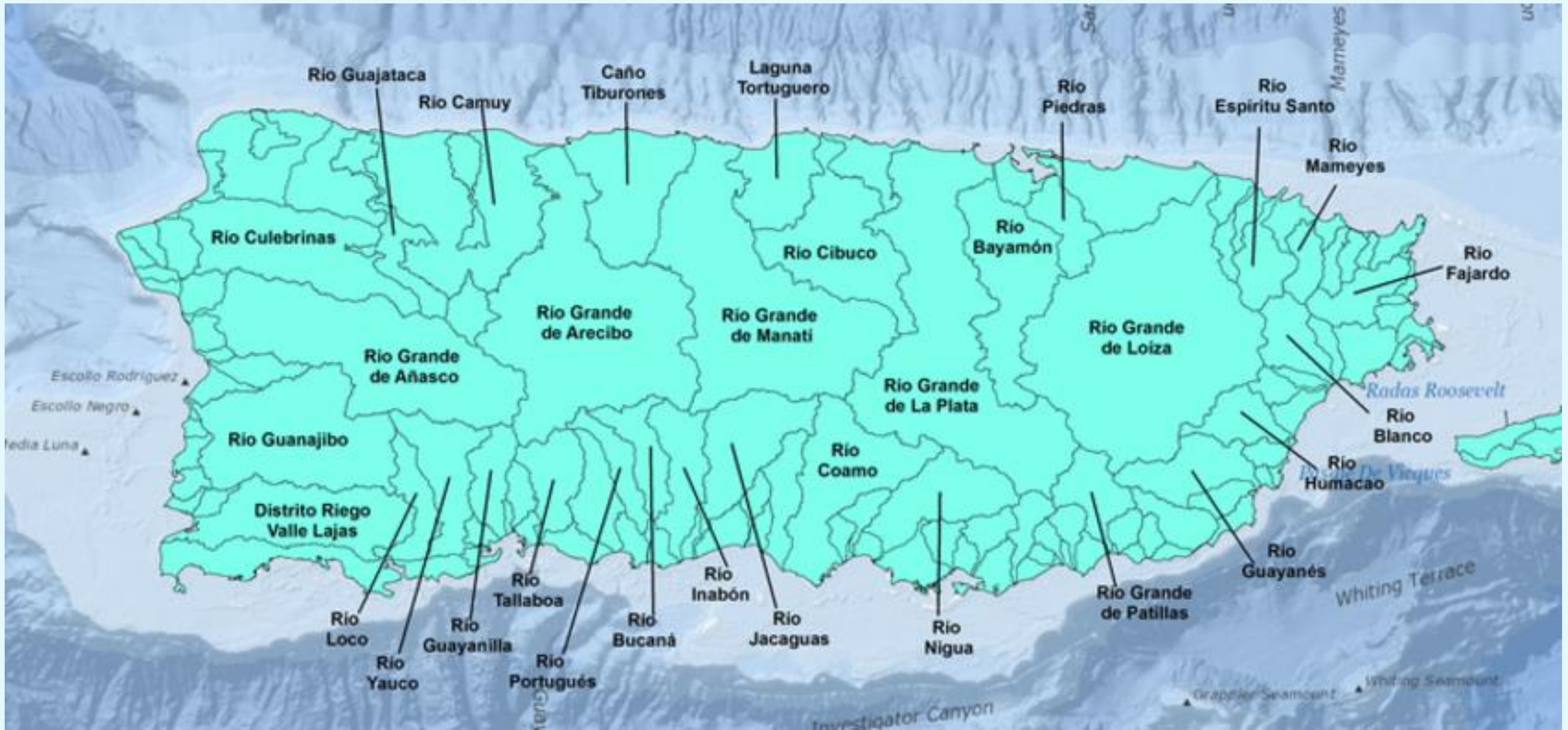


De la Montaña al Mar

DEPARTAMENTO DE RECURSOS NATURALES Y AMBIENTALES
DIVISIÓN: ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS Y SERVICIOS FORESTALES
REFUGIO DE VIDA SILVESTRE
EMBALSE LA PLATA





De la Montaña al Mar



De la Montaña al Mar

Cuenca Alta:

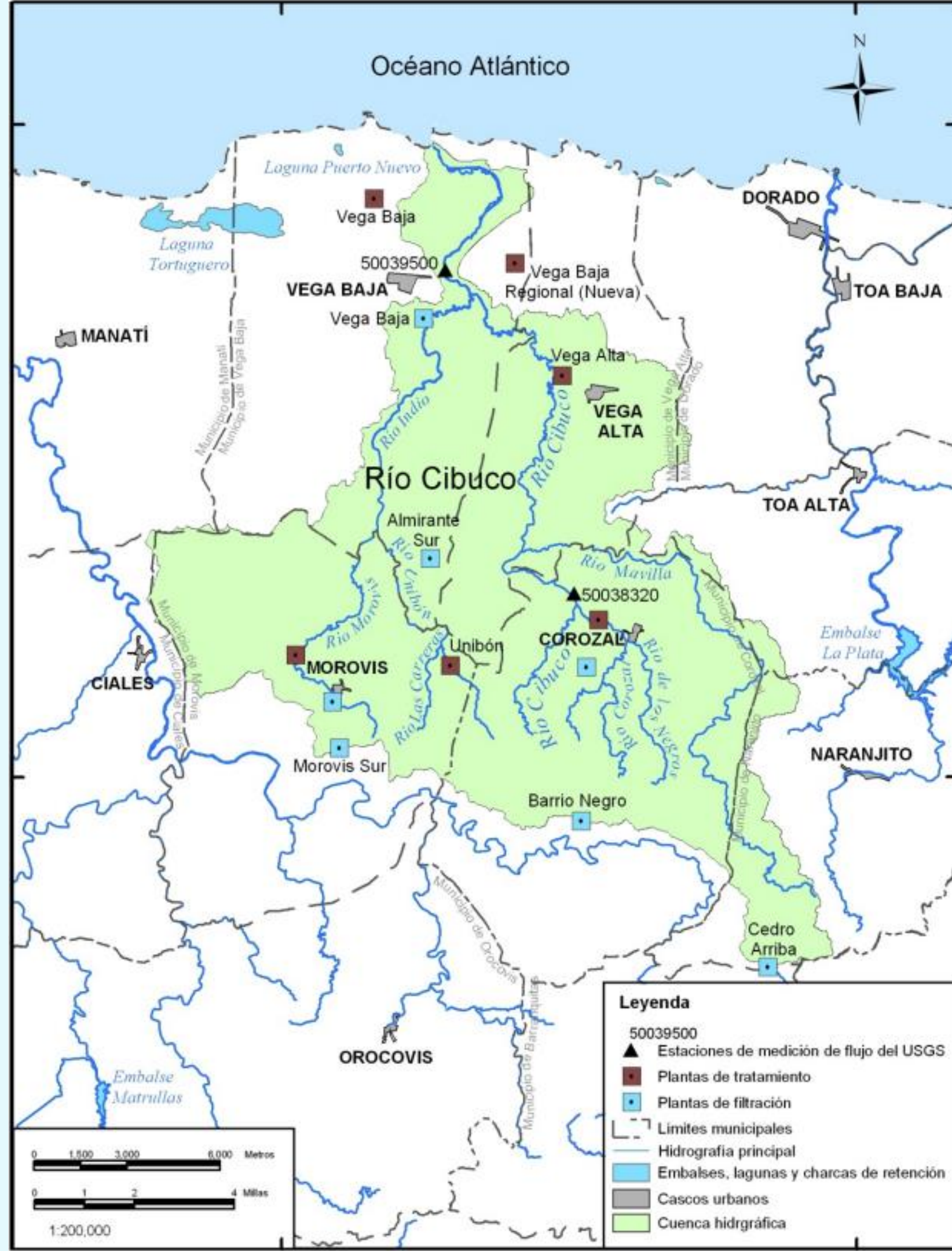
- Es la parte de la cuenca en la cual predominan los bosques y cerros más altos.
- En ésta área también se pueden encontrar los embalses.

Cuenca Media:

- Se juntan las aguas que fueron recogidas en la cuenca alta y el río, generalmente, mantiene su cuenca definida.

Cuenca Baja:

- Donde el río desemboca a lagunas, estuarios y el mar.



Cuenca del Río Cibuco

- Se origina en el norte de la cordillera central en los lindes del municipio de naranjito.
- Cruza la región central de rocas de origen volcánico de la cordillera hacia la Provincia del Karso de la Región Norte.
- Los principales tributarios son el Río Mavillas (Corozal) y el Río Indio (Vega Alta).
- Estos ríos drenan áreas totalmente comprendidas en la Región del Karso.
- Continúa el curso a través del valle aluvial costanero entre Vega Alta y Vega Baja, hasta desembocar al Océano Atlántico al este de la Laguna Tortuguero.

Río Indio

- El Río Indio se ubica entre los pueblos de Morovis y Vega Baja.
- El Río Indio constituye parte esencial de una de las cuencas hidrográficas de mayor valor natural en el área del karso del norte de Puerto Rico (Ley de Reserva Natural del Río Indio)

Río Mavillas

- Se origina en el barrio Cedro Arriba en Naranjito.
- Fue el que produjo más oro en la época de la colonización.

Reserva Natural Laguna Tortuguero

- Uno de los ríos que delimita la franja kárstica es el Río La Plata.
- La Laguna Tortuguero lo alimenta el acuífero del norte (Vega Alta) y descarga en el océano.
- El acuífero de Vega Alta es delimitado por el Río Indio y el Río La Plata.
- Río Mavillas se conecta con Río Cibuco.



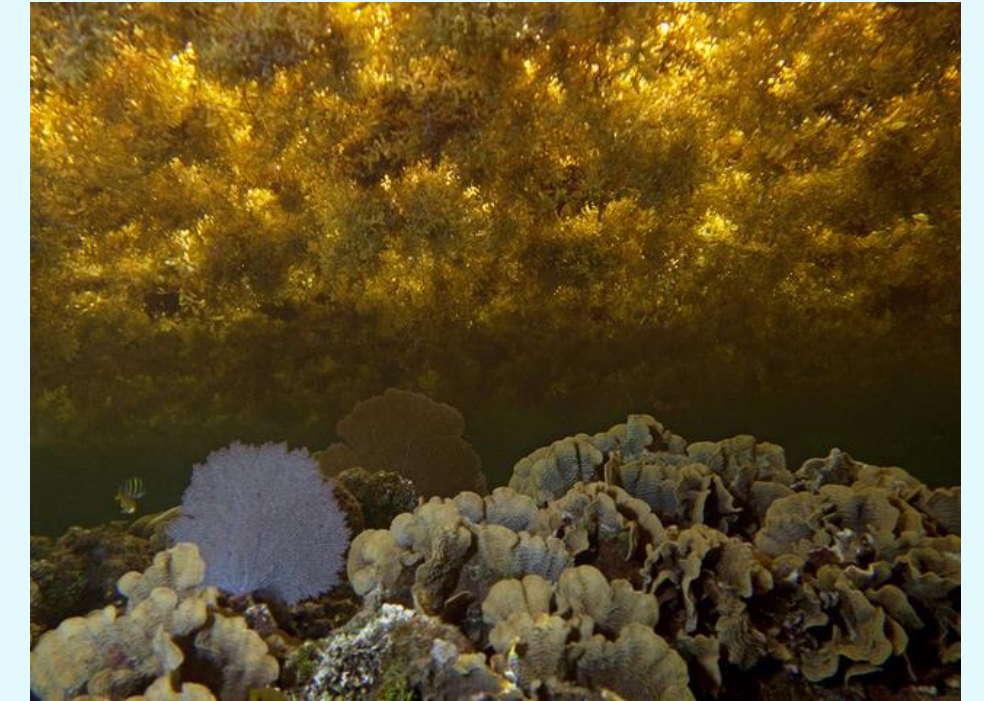
Biodiversidad



Amenaza e Impacto en el Mar

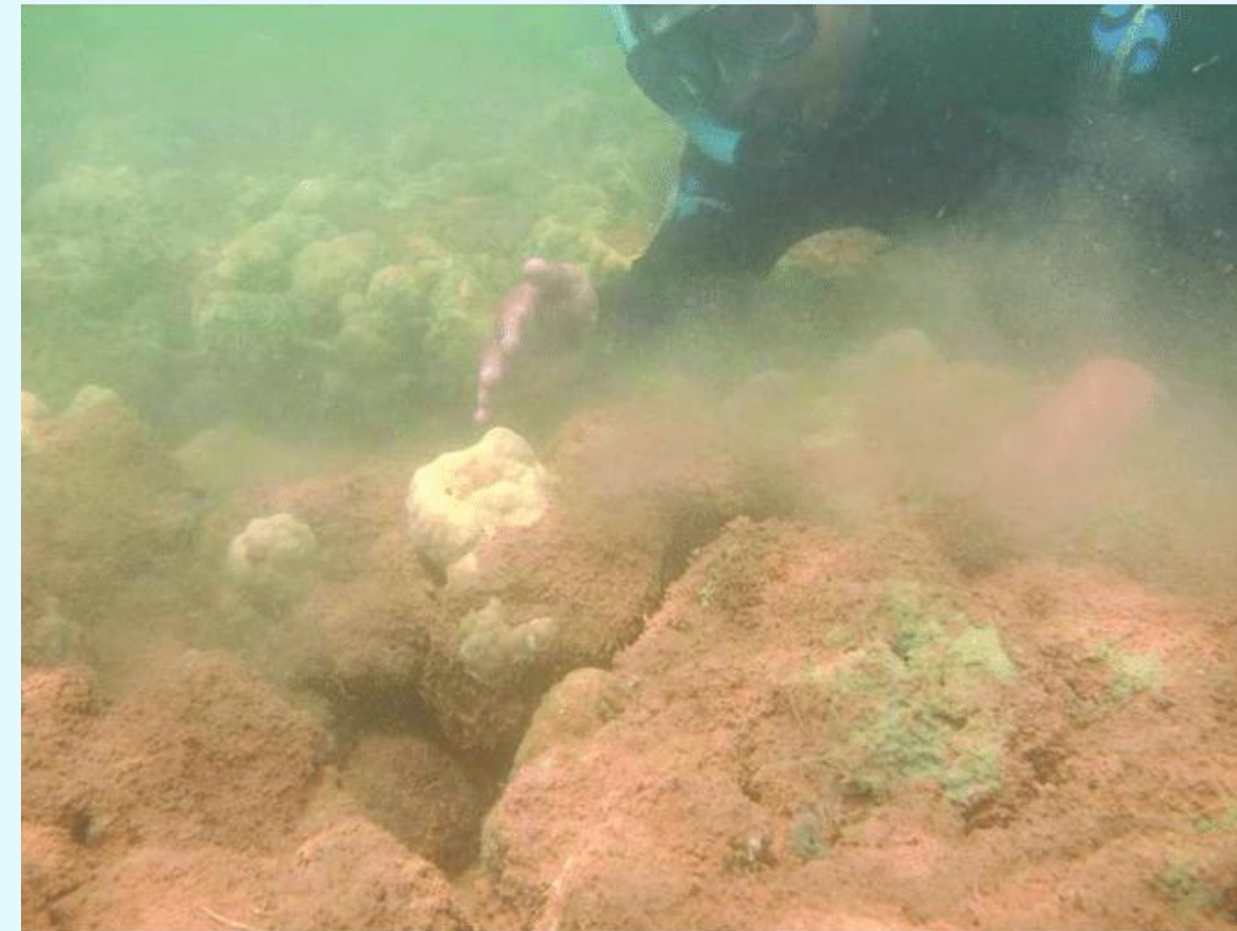
Exceso de nutrientes

- Uso de fertilizantes, descarga de las alcantarillas, residuos de origen animal.



Sedimentación

- Crean aguas turbias que impiden el paso de la luz.



Basura y microplásticos

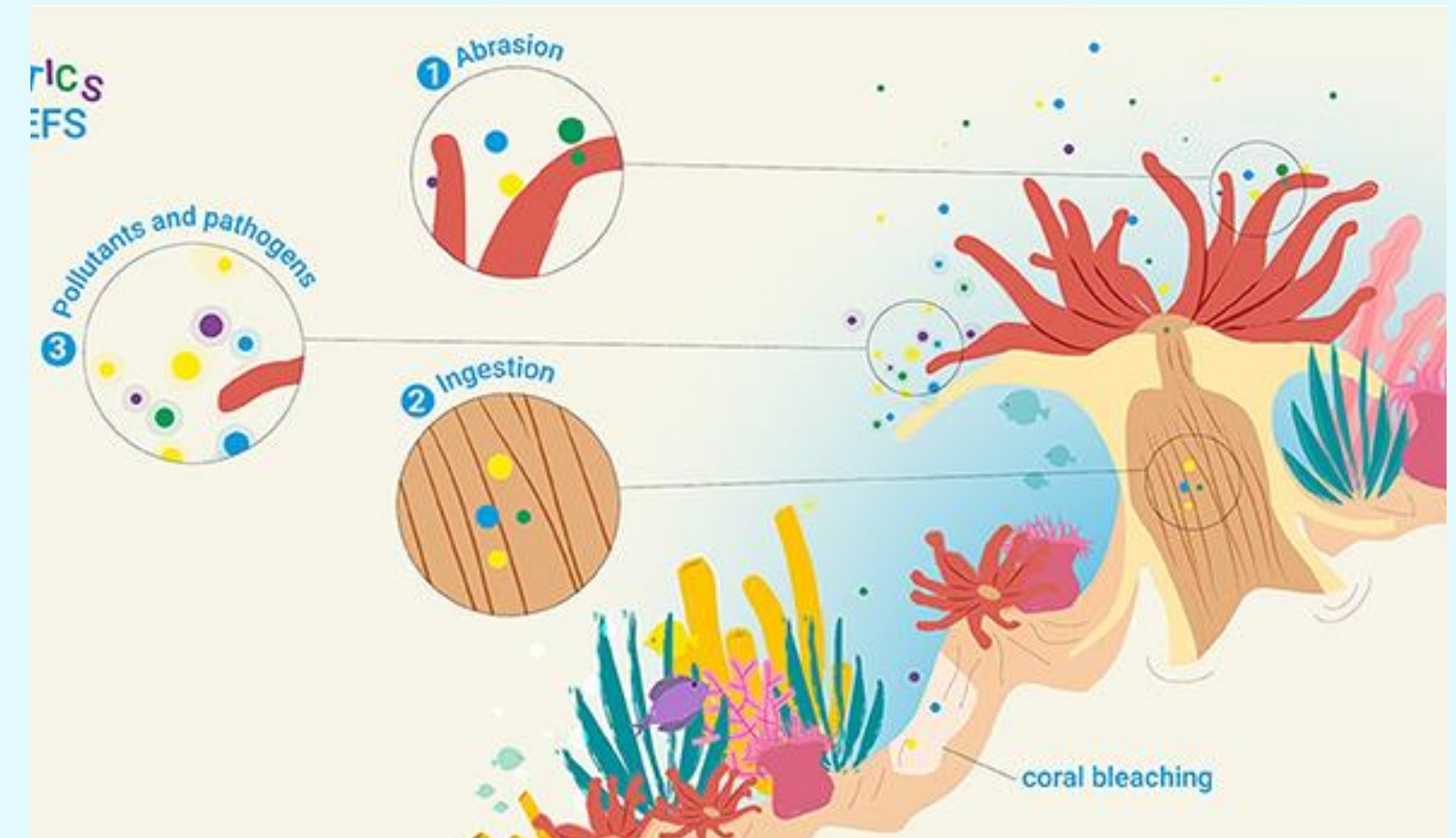
- Bloquean la luz, se enredan y matan los organismos de los arrecifes de coral.

Acidificación de los océanos

- CO₂ es absorbido por los océanos haciendo un ambiente más ácido.

Temperaturas

- Pérdida de las microalgas - Zooxantelas. (**Blanqueamiento de Coral**)



Estrategias de Manejo en Cuenca Hidrográficas

- Evitar la deforestación.
- Evitar las construcciones aledañas a los cuerpos de agua.
- Evitar que los fertilizantes lleguen a las cuencas hidrográficas.
- Evitar la remoción de la capa vegetativa aledaña a los cuerpos de agua.
- No arrojar desperdicios sólidos o tóxicos.
- Reforestación a lo largo de la cuenca.
- Realizar limpiezas y recogidos de desperdicios.
- Educación.

Componente Humano en la Cuenca

- Componente Humano es imprescindible.
- Trabajos de servicio a las personas que nos visitan.
 - Recreación – es un elemento imprescindible para poder tener equilibrio y salud – calidad de vida.
 - Servicio de uso.
 - Educación.

¿Preguntas?

