

# AMBIENTE

Coordinado por: María Eugenia Gil Beroes

ambiente@talcualdigital.com

## La reserva de biosfera Delta del Orinoco: 11.250 Kms<sup>2</sup> para la vida



### QUÉ ES UNA RESERVA DE BIOSFERA

Es un área bajo un régimen de administración especial, que se protege por su diversidad biológica, su importancia socio-cultural y porque su conjunto forma parte de la biosfera planetaria. El concepto de Reserva de Biosfera fue desarrollado en los primeros años de la década de los 70, sin embargo no fue sino hasta 1995 cuando fue adoptado por la Asamblea general de la Unesco en su programa Hombre y Biosfera (MaB). Los objetivos de una reserva de biosfera son: reducir la pérdida de diversidad biológica, mejorar la calidad de vida de sus habitantes, impulsar las condiciones económicas, sociales y culturales para el desarrollo sostenible y contribuir al logro de las Metas del Milenio, especialmente la que se refiere al

desarrollo sustentable. Hoy existen más de 480 reservas en 100 países alrededor del mundo, que conforman la red de reservas de biosfera del planeta. Venezuela, país megadiverso, tiene dos reservas de biosfera: la del Alto Orinoco-Casiquiare en el Edo. Amazonas y la del Delta del Orinoco en el Edo. Delta Amacuro, de la cual nos ocupamos hoy.

### LA RBDO

La Reserva del Delta del Orinoco, Wirinoko a jobaji eku en Warao, se crea mediante el decreto 1.633 de fecha 05-06-1991, tiene una extensión de 11.250 Kms<sup>2</sup>. Es el hábitat de la etnia Warao, cuyo nombre se traduce como gente de curiara. Según los estudios de línea base cuenta con 120 especies de mamíferos, 286 de aves, 36 de reptiles, 19 de anfibios y 352 de

**La vida de la población Warao, contrasta con la riqueza ambiental. El 92% de las comunidades no tienen drenajes para aguas servidas y el 100% carece de un manejo adecuado de desechos y basura.**

peces. En el 2001 se da inicio al Proyecto "Conservación y uso sustentable de la diversidad biológica en la reserva de biosfera y humedales del Delta del Orinoco", con el objetivo de hacer una gestión dedicada a proteger la diversidad de los humedales, el manejo sustentable de sus ecosistemas y lograr la incorporación de las comunidades locales, en particular las Warao, y el Ministerio del Ambiente. Tiene como centro o zona núcleo al Parque Nacional Delta del Orinoco, una zona de amortiguación y finalmente una zona exterior, que es la que lleva la mayor intervención humana. El Proyecto tiene como apoyo financiero un aporte del Fondo Mundial para el Ambiente (GEF) y es cofinanciado por el Gobierno Nacional. La oficina de coordinación comenzó en el piso 6 del Ministerio del Ambiente y des-

de el 2004 cuenta con una sede regional en Tucupita.

### BENEFICIOS AMBIENTALES

Gran parte del territorio delta no está aún prístino. Hay para los estudiosos, una variedad de ecosistemas fundamentales como los bosques de manglares costeros o estuarinos, la mayor superficie de manglares de América, bosques siempre verdes estacionalmente inundables, herbazales de pantano con individuos de palmas -aislados o en grupos- asociación de bosques y palmares de pantano, sabanas y matorrales arbolados y sus ecosistemas acuáticos. Sus depósitos de turba, tierra de ciénegas y humedales participan en el ciclo de carbón y producción de oxígeno. En las arcillas y turbas se atrapan contaminantes y el Orinoco surte al Atlántico con 200.000 toneladas métricas anuales de sedimentos que ayudan a la fertilización de las aguas.

### AMENAZAS

A pesar de ser un lugar remoto de difícil acceso y pocas facilidades, el Delta ha sufrido intervenciones fuertes que han alterado sus ecosistemas. El cierre del caño Mánamo entre 1966 y 1967 ha traído cambios ambientales que aún se sienten y siguen sin resolverse. Al mismo tiempo hay problemas muy graves que deben ser atendidos sin más demora en la dimensión humana y social del Proyecto: Las condiciones de vida de la población Warao, que contrasta con la riqueza ambiental, pues el agua que los rodea muchas veces es causa de muerte porque el 92% de las comunidades no tienen un servicio de drenaje o de aguas servidas, y el 100% carecen de un manejo adecuado de desechos y basura. El 72% de esas comunidades no tie-

nen escuelas y el 88% requieren de servicio médico.

### LA RESERVA Y LA EXPLOTACIÓN DE GAS

La reserva está rodeada de posibles zonas de explotación gasífera, esta explotación podría afectar o impactar toda la riqueza biológica de la zona; sin embargo, según la coordinación técnica del proyecto, existe la tecnología para evitar impactos nocivos a la salud de la Reserva.

### LOGROS

► Estudios de línea base con toda la información científica y social necesaria para desarrollar el Plan de Ordenación y Reglamento de Uso dentro de la Reserva.

► Identificación, formulación, validación y ejecución de proyectos productivos sustentables de los bioproductos, como la cría del pato real, reforestación, sustitución de conucos por trinchas, pesca artesanal, promoción de la artesanía Warao, establecimiento de centro de acopio de productos naturales, entre otros.

► Conformación y capacitación del Comité Estatal de Humedales.

► Empoderamiento del Proyecto a nivel regional y local.

► Generación y divulgación de materiales educativos bilingües: español, Warao.

### EL FUTURO

► Elaboración del Plan de Ordenación y Reglamento de Uso y actualizar las normativas al marco jurídico nacional e internacional.

► Conservar la Reserva mediante la educación, y continuar con las tareas de estudio y monitoreo.

► Mejorar la calidad de vida de la población Warao y lograr su inserción en el Proyecto a fin de garantizar el desarrollo sustentable de los recursos y la vida de la reserva.