



Pantanal

Aguas que unen

**El Pantanal y
su rica biodiversidad**

**Amenazas y
oportunidades**

**Desarrollo
sostenible y
conservación**



Amenazas y oportunidades

Localizado en el corazón de Sudamérica, con 158 mil km² compartidos entre Brasil, Bolivia y Paraguay, el Pantanal es el mayor humedal del mundo, peculiar no sólo por sus bellezas naturales sino también por los innumerables servicios ambientales que proporciona.

La Parte Alta de la Cuenca del Río Paraguay (PACRP) ocupa un área de 624.320 km². De este total, cerca del 70% está en Brasil, 20% en Bolivia y 10% en Paraguay. Los servicios ambientales del Pantanal sustentan las actividades productivas fundamentales para la región, dividiendo el espacio y sus recursos con la biodiversidad nativa.

Sin embargo, las actividades productivas o de explotación de recursos naturales del Pantanal se pueden traducir en daños crecientes si no existe una planificación regional para el desarrollo, que tome en cuenta los aspectos ambiental, social y económico.

Patrimonio natural

El Pantanal concentra una rica biodiversidad. Ya fueron registradas en la región al menos 4.700 especies, incluidas plantas y vertebrados. De este total, 3500 especies son de plantas (árboles y vegetación acuática y terrestre), 325 de peces, 53 de anfibios, 98 de reptiles, 656 de aves y 159 de mamíferos. Debido a la enorme importancia de este humedal, en el año 1997 en Bolivia 3,9 millones de hectáreas del Pantanal boliviano fueron declaradas como Áreas Protegidas, y el año 2001 el bioma fue reconocido como Humedal de Importancia Internacional por la Convención Ramsar. En Brasil, la Constitución de este país lo reconoció como Patrimonio Nacional, y en el año 2000, Naciones Unidas le brindó el título de Patrimonio de la Humanidad y Reserva de la Biosfera.

Amenazas

Pero este paraíso ambiental tan rico y diverso es también una

región sensible y vulnerable a las amenazas, que vienen tanto de la planicie inundable como también de las mesetas donde están las nacientes de los ríos que forman el Pantanal. Y puede desaparecer si no es preservado.

Esto porque el ciclo de inundaciones, en que las aguas suben en el periodo de lluvias y bajan en el periodo seco, es vital para la interrelación de las especies y para la existencia del Pantanal. Cualquier cambio en ese ciclo puede comprometer los ecosistemas y modificar todo el paisaje.

Estas amenazas vienen principalmente de actividades económicas desarrolladas de forma no responsable sin considerar la fragilidad del sistema. Así también, la implementación de grandes proyectos de infraestructura en la región puede impactar negativamente si estos son ejecutados sin considerar las características naturales del Gran Pantanal.



“Mantener la diversidad biológica y los procesos ecológicos en la Cuenca del Pantanal, y al mismo tiempo promover oportunidades de desarrollo sostenible para la región, haciendo del Pantanal un ejemplo del uso racional de los humedales para el mundo”.
Visión de WWF para el Pantanal.



WWF trabaja por la conservación del Pantanal, no sólo en el área inundable sino también en la parte alta, asegurando el mantenimiento de sus procesos hidrobiológicos y su paisaje natural donde el hombre y la naturaleza conviven en armonía. Para esto, apoya iniciativas de desarrollo sostenible y gestión ambiental bajo una estrategia transfronteriza Brasil - Bolivia.

Soluciones

WWF, a través del Programa Pantanal Aguas que Unen, actúa en la Parte Alta de la Cuenca del Río Paraguay con una perspectiva transfronteriza, viendo a la región como un todo y proponiendo soluciones que conserven los recursos naturales, beneficien a la población y promuevan el desarrollo sostenible.

Unidades de conservación

Para conservar paisajes naturales, WWF fomenta la creación de Reservas Particulares de Patrimonio Natural (RPPN's) en Brasil, y apoya a la gestión participativa de las Áreas Protegidas Nacionales en Bolivia. Con esto, garantiza espacio, condiciones y herramientas para el mantenimiento de la biodiversidad y de los servicios ambientales que sustentan la producción económica de la región.

Protección de especies

Durante 10 años WWF apoyó el proyecto Paraba Azul, que logró recuperar la población de parabas y convertirse en referencia en



conservación. En el 2008, inició una alianza para la protección del jaguar con el Instituto Pro-Carnívoros, ONG brasileña dedicada al estudio y conservación de felinos. El trabajo de investigación abarca el estudio de los hábitos y comportamiento del felino, por medio de la colocación de collares de transmisión por GPS para el monitoreo de los mismos. El resultado de las investigaciones es colocado a disposición de los propietarios de haciendas de la región, incentivando acciones de protección de la especie.



El Pantanal es el hábitat del mayor felino de las Américas – el jaguar (*Panthera onca*). Animal temido y admirado, el jaguar es una especie fundamental para el Pantanal.

Al estar en la parte alta de la cadena alimenticia, es un indicador de salud ambiental y, por eso, la protección de los ambientes naturales incluye también la protección del jaguar. La presencia de este animal en la región indica la existencia de áreas con un buen nivel de conservación.

Ordenamiento territorial

En alianza con actores públicos y privados de Bolivia y Brasil, WWF contribuye al diseño e implementación de Planes de Ordenamiento Territorial a través de la gestión ambiental. Así, asegura que las opciones de desarrollo en el Pantanal consideren una visión integral en relación a los cambios de uso de suelo y sus impactos en los pulsos hidrológicos.

También el proyecto de conservación de las nacientes y de recuperación de suelos degradados en las cabeceras del Pantanal, desarrollados en Mato Grosso, trata de cumplir estos objetivos con la participación de la comunidad, así como la realización de estudios sobre la vulnerabilidad del suelo frente al cambio climático.



Desarrollo sostenible y conservación

Pecuaría orgánica sostenible

La articulación con el segmento de ganadería es fundamental para los objetivos de conservación del Pantanal, ya que esta es la principal actividad económica de la región.

Desde 2003 WWF apoya la ganadería orgánica certificada en el Pantanal brasileño, en alianza con la Asociación Brasileña de Pecuaria Orgánica (ABPO). La ganadería bovina de carne orgánica tiene como objetivo una producción que mantenga el equilibrio ecológico englobando los componentes productivos, ambientales y sociales. Este programa está siendo replicado en Bolivia desde 2010, en alianza con productores locales y el Centro de Investigación Agrícola Tropical (CIAT).

La institución también apoya las discusiones sobre la cadena productiva de la carne, y participó activamente en la construcción y creación del Grupo de Trabajo de Pecuaria Sostenible, a través del cual se busca ampliar el debate sobre la pecuaria estimulando las discusiones sobre los criterios de desarrollo de la actividad, en todas las partes que componen la cadena productiva.

Responsabilidad social ambiental

WWF apunta a estimular industrias clave de la región para que adopten criterios de responsabilidad sobre la contaminación ambiental causada por residuos industriales y por el mal manejo del agua. También promueve la compra responsable de materia prima para la producción, que considere el manejo sostenible de bosques nativos.

Generación de renta y género

WWF apoya proyectos de generación de ingresos, como el de Amor-Peixe en Corumbá (Brasil) que produce artesanías con cuero de pescado. Es un ejemplo de generación de renta y conservación ambiental. Otro proyecto liderizado por mujeres

es el de tratamiento y reciclado de residuos realizado por la Asociación de Manejo de Residuos Sólidos de Santa Clara, en el municipio de San Matías, Bolivia. Además de solucionar el problema de tratamiento y manejo de residuos sólidos en el municipio, permite la generación de ingresos para las familias.

Educación ambiental

WWF promueve mecanismos participativos con la población pantanera, a través de un programa de educación ambiental y de difusión de información técnica. Este trabajo es realizado buscando el equilibrio entre el desarrollo industrial y humano así como el mantenimiento de la calidad de los recursos naturales del Pantanal.

Ayude a conservar el Pantanal

Apoye el trabajo de WWF en el Pantanal. Únase a nosotros y ayude a conservar este patrimonio natural tan importante. Contribuya para que el Pantanal continúe siendo un lugar rico en biodiversidad. Un lugar donde el hombre y la naturaleza puedan vivir en armonía.



Créditos de imágenes: (1) © WWF-Brasil / A. Cambone, R. Isotti – Homo ambiens; (2) © WWF-Brasil / Ricardo Russo; (3) © Victor Hugo MAGALLANES / WWF Bolivia; (4) © Gustavo YBARRA / WWF Bolivia; (5) © WWF-Brasil / A. Cambone, R. Isotti – Homo ambiens; (6) © WWF-Brasil / A. Cambone, R. Isotti – Homo ambiens; (7) © Jesús JEMIO / WWF Bolivia; (8) © WWF-Brasil / A. Cambone, R. Isotti – Homo ambiens; (9) © WWF-Brasil / A. Cambone, R. Isotti – Homo ambiens; (10) © WWF-Brasil / Ricardo Russo
WWF-Brasil: SHIS EQ QL 6/8, Conjunto E – CEP 71620-430, Brasília, DF – Telf: (55-61) 3364-7400
Oficina Pantanal: Calle Trece de Mayo, 2500. 17° Piso. Sala: 1703. Condominio Comercial Campo Grande. Barrio: Centro. CEP 79002-356, Telf: (67) 3025-1112 / 3042-3386 – www.wwf.org.br
WWF-Bolivia: Av. Beni, calle Los Pitones 2070, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia. Telf. (591) 3 343-0406/343-0609.
Oficina Pantanal: Calle Santa Cruz s/n, Zona Oeste, Puerto Quijarro, Bolivia. Telf: (591) 3 978-2115 – www.panda.org/bolivia.