



LAGO AMENAZADO 2011 - LAGO TITICACA – BOLIVIA Y PERÚ

Las apariencias engañan. El impresionante paisaje del segundo lago de mayor tamaño en Sudamérica ya no puede ocultar el grave impacto ambiental producto del vertido de aguas servidas, la contaminación minera y agrícola proveniente de ciudades y poblados de Perú y Bolivia. Orillas cubiertas con una alfombra verde de lenteja de agua son la muestra de una pobre gestión del agua.

Radolfzell/La Paz/Puno, 2 de febrero de 2012: Global Nature Fund (Alemania) ha asignado al Lago Titicaca de Bolivia y Perú como el “Lago Amenazado de 2012”. En conmemoración del Día Mundial de los Humedales, GNF en acuerdo con sus socios de Bolivia y Perú, TROPICO y Cedas llaman la atención sobre el implacable avance de la contaminación en el lago sagrado de los Andes. La contaminación procedente de las aguas residuales de hogares e industrias, de pesticidas y abonos de la agricultura intensiva que se practica en las orillas, además de los desechos procedentes de la explotación minera, amenazan los medios de vida de más de 2 millones de personas que viven en el área de influencia del Lago.

El lago Titicaca se encuentra en los Andes bolivianos y peruanos y es un atractivo visitado por numerosos turistas nacionales e internacionales. Además tiene una importancia fundamental para la población como fuente de agua para riego y por sus reservas pesqueras, siendo particularmente importante para los Urus, una pequeña población indígena andina que aún hoy en día vive en las tradicionales “islas flotantes”.

El continuo crecimiento de la población circumlacustre está ocasionando una enorme presión sobre los recursos acuáticos por el vertido de aguas residuales y desechos mineros que ocasionan un alto nivel de contaminación; por ejemplo en la Bahía de Puno en Perú, gran parte de la superficie está cubierta por lenteja de agua y su propagación continúa cubriendo cada año una mayor superficie lacustre a pesar de las medidas adoptadas para frenar su crecimiento. En la ciudad boliviana de El Alto, con más de 1 millón de habitantes, las depuradoras de aguas residuales domésticas e industriales tienen capacidad para 300.000 personas, lo que está ocasionando que enormes flujos de aguas contaminadas se descarguen en el Lago Titicaca. La descarga de aguas contaminadas, transportadas por los ríos efluentes de la cuenca llevan desechos domésticos y residuos no procesados de las diversas industrias alimentarias, curtiembres, cemento y procesamiento de madera. Además la explotación minera no regulada que se realiza en la cuenca, también contamina las aguas con metales pesados como zinc y mercurio.

Entre los medios de subsistencia tradicionales de los pobladores del Lago, la pesca se constituía en una de las actividades esenciales, sin embargo desde mediados de la década de 1980, varias familias de pescadores se vieron obligados a abandonar la pesca debido a la creciente contaminación. En los ecosistemas circumlacustres, tradicionalmente agrícolas, se emplea una mayor



cantidad de fertilizantes para el cultivo de papas, maíz, cebada y otros granos, que tienen una alta demanda para la alimentación de la población humana y del ganado vacuno.

Los efectos de cambio climático están causando un efecto sinérgico con la degradación ambiental. Se ha producido una drástica disminución de las lluvias pero la demanda para el uso del agua y la contaminación de las aguas se incrementa año tras año. La disminución de los niveles de agua del Lago y las sequías más acentuadas en la zona circumlacustre, tienen efectos adversos para la biodiversidad ya que los hábitats naturales se están perdiendo poniendo en riesgo la supervivencia de varias especies de plantas y animales.

Medidas urgentes para el Lago Titicaca

Varias acciones forman parte de una agenda de largo plazo para que la protección de los valiosos servicios ambientales del Lago sagrado de los Andes; entre ellas la urgente instalación de nuevas plantas de tratamiento de aguas servidas para la ciudad de El Alto, que mejorarían la calidad de las aguas del río Katari y la Bahía de Cohana en Bolivia. Aunque la acción requiere de una inversión de dinero enorme, los efectos positivos sobre la población lacustre son invalorable.

Otras acciones importantes son llevadas a cabo por TRÓPICO, una organización no gubernamental boliviana que en forma conjunta con Global Nature Fund, está apoyando a los municipios y habitantes desde 2008 en la implementación de un turismo sostenible y en el involucramiento de la sociedad civil para una mejor gestión ambiental en el Lago. En la agenda de 2012 y 2013, con el auspicio de la Fundación Ursula Merz, se trabajará en educación ambiental y sensibilización sobre el cambio climático es estrecha colaboración con dos municipios. Durante este periodo se apoyará al Municipio de La Paz, en el fortalecimiento de la Estrategia y Plan de Acción para la lucha contra el cambio climático.

Con el fin de contribuir a la resolución de los problemas socioambientales que enfrentan los humedales, Global Nature Fund anuncia la declaratoria anual del “Lago Amenazado del Año” en el día mundial de los Humedales. En esta oportunidad el Lago Titicaca ha sido elegido. Con una superficie de 8,400 km² y ubicado a 3810 metros sobre el nivel del mar, es el lago navegable más alto del mundo y forma parte de la lista de humedales de RAMSAR.

El Lago Titicaca es miembro de la Red Lagos Vivos – Living Lakes Network, red coordinada por Global Nature Fund desde 2003. Al tratarse de un lago binacional, el socio peruano es CEDAS (Centro para el Desarrollo Ambiental y Social) con sede en Puno y TRÓPICO, una organización no gubernamental boliviana con sede en La Paz, Bolivia, cuya misión es promover acciones para que las personas se conviertan en protagonistas de un desarrollo que garantice la sostenibilidad ambiental y el bienestar de la sociedad boliviana. TRÓPICO es miembro de la Red Lagos Vivos y ha liderado la Red Lagos Vivos de América Latina y el Caribe desde 2008.

La Red de Lagos Vivos desarrolla su exitosa labor con el apoyo de empresas como Daimler, Lufthansa, Kärcher, Sika, Reckitt Benschkiser y Osram.
