



GOBIERNO REGIONAL AMAZONAS

... igualdad de oportunidades para todos!!!



IMPORTANCIA DE LOS HUMEDALES EN AMAZONAS

ING. JUAN MONCADA ALVITES
GERENTE RENAMA

jueves, 07 de febrero de 2013

Son las 08:14 horas



AUTORIDAD REGIONAL AMBIENTAL

ANTECEDENTES :

El día 02 de febrero, el Perú y el mundo celebran el **Día Internacional de los Humedales**, fecha que conmemora un año más de la adopción de la **Convención sobre los Humedales o Convención Ramsar**, tratado intergubernamental que sirve de marco para la acción nacional y la cooperación internacional en pro de la conservación y el uso racional de los humedales y sus recursos, firmada en 1971.

PERÚ Ministerio del Ambiente

Autoridad Nacional del Agua

LOS HUMEDALES CUIDAN DEL AGUA

CASTELLANO AGUA | ASHUNINKA JINAA | MACISEWANA NIA | PERU TINE GONU | AYANNA UMA | AGUAWAKA NIA | WAKIN YUMI | ICE TIA ENA | OJECOKA YAKU-UNU | SEPWIBENSI JENE | AMERICIA / SAURIDA ON | HONATO-GEONKA NIA

2 de febrero Día Mundial de los Humedales

1 DE FEBRERO
Ciclo de Conferencias
Auditorio de la Autoridad
Nacional del Agua ANA

2 DE FEBRERO
Actividad de participación
ciudadana en los
Pantanos de Villa

Co-Organizadores

PERÚ Ministerio del Ambiente

SERNANP

Municipalidad Metropolitana de Lima

GOBIERNO REGIONAL AMAZONAS

Desde el año 1997, se desarrollan actos y actividades encaminados a aumentar la sensibilización del público en general, acerca de los valores de los humedales y sus beneficios, especialmente como fuente y reserva de agua en **ecosistemas con significativa diversidad biológica.**

***¡Existe una
Interdependencia
directa del agua y
los humedales!***



La misión de Ramsar

La misión de la Convención es “la conservación y el uso racional de los humedales, mediante acciones locales y nacionales y gracias a la cooperación internacional, como contribución al logro de un desarrollo sostenible en todo el mundo”.



GOBIERNO REGIONAL AMAZONAS

Definición de "humedal" según el CONVENIO RAMSAR: un humedal es una zona de la superficie terrestre que está temporal o permanentemente inundada, regulada por factores climáticos y en constante interrelación con los seres vivos que la habitan.

Según el artículo 1 del párrafo 1, se consideran humedales: "las extensiones de marismas, pantanos y turberas, o superficies cubiertas de aguas, sean éstas de régimen natural o artificial, permanentes o temporales, estancadas o corrientes, dulces, salobres o saladas, incluidas las extensiones de agua marina cuya profundidad en marea baja no exceda de seis metros".

Asimismo, **contenido en el artículo 2 del párrafo 1,** se estipula que: "podrán comprender sus zonas ribereñas o costeras adyacentes, así como las islas o extensiones de agua marina de una profundidad superior a los seis metros en marea baja, cuando se encuentren dentro del humedal".

FUNCION DE LOS HUMEDALES

La característica de los humedales está en la escasa profundidad del nivel freático, con alteración del régimen del suelo. La vegetación específicamente adaptada a estas condiciones se denomina **hidrofita** cuando se ubica sobre zonas inundadas de agua; y **freatofita**, cuando estas zonas se ubican sobre zonas de agua oculta. Las peculiaridades del entorno hacen que la fauna presente sea por lo general endémica y diferenciada; grandes familias de aves y reptiles están únicamente adaptadas a entornos de este tipo.



FUNCION DE LOS HUMEDALES

La función principal del humedal, aparte de ser un gran ecosistema y un importante hábitat para muchos seres vivos, es que actúan como filtradores naturales de agua, esto se debe a que sus **plantas hidrófitas**, gracias a sus tejidos, almacenan y liberan agua, y de esta forma hacen un proceso de filtración. hoy en día se sabe que los humedales representan un gran ecosistema y se los valora más.

La destrucción o degradación de las tierras húmedas en un país o lugar puede tener impactos directos sobre los recursos biológicos de otros lugares.



CLASIFICACIÓN DE LOS HUMEDALES

En 1989 fueron clasificados más de treinta humedales naturales y nueve artificiales. A pesar de ello es posible identificar cinco grandes tipos morfológicos de sistemas de humedales:

Marinos, son aquellos que no son afectados por caudales fluviales. Ejemplo de ellos son los arrecifes de coral y litorales.

- **Ribereños**, son aquellas tierras inundables frecuentemente por el desbordamiento de los ríos. Ejemplo de ellos son los bosques anegados, lagos de meandro y llanuras.

CLASIFICACIÓN DE LOS HUMEDALES

Estuarios, son aquellos donde los ríos desembocan en el mar y el agua de estos alcanza una salinidad media entre el agua dulce y salada. Ejemplo de estos son los deltas, marismas y bancos fangosos.

Lacustres, son aquellas zonas cubiertas de agua permanentemente con baja circulación. Ejemplo de ellos son los lagos glaciales de volcanes y lagunas en general.

- **Palustres**, son aquellos ecosistemas que contienen casi permanentemente agua como los Marismas, Pantanos de papiro y ciénagas.

Principales Humedales de Amazonas



SIETE LAGUNAS DE GRANADA

Conjunto de lagunas a 3600 msnm.



LAGUNA DE POMACOCHAS - BONGARA

12 Km de extensión y una
profundidad promedio de
80 m.



LAGUNA ESTACIONAL DE HUAMANPATA- RODRIGUEZ DE MENDOZA



LAGUNA ESTACIONAL BURLAN – UTCUBAMBA



UBICADA A 20 MINUTOS DE LA CIUDAD DE BAGUA GRANDE, CARRETERA AL CENTRO POBLADO MIRAFLORES,

SUPERFICIE DE 50 HECTAREAS APROXIMADAMENTE , DONDE EXISTEN RECURSOS HÍDRIBIOLÓGICOS COMO: TILAPIAS, CARACOLES , TOTORA, PATOS SILVESTRES, RODEADO DE UN MARAVILLOSO PAISAJE;

SE PUEDE NADAR, PASEAR EN BOTE, PESCAR Y DISFRUTAR DE ESTE BELLO LUGAR.

LAGUNA EL PORVENIR - BAGUA



- Su espejo de agua tiene aproximadamente 02 kilómetros de largo por un kilómetro de ancho.
- Su profundidad se calcula en 80 metros en la parte más profunda..
- Se ha observado la existencia de nutrias o lobos de agua dulce.

GOBIERNO REGIONAL AMAZONAS

Los pajonales en las Jalcas cumplen su función de CAPTAR, ALMACENAR, INFILTRAR y DISTRIBUIR el agua, proveniente de las lluvias y de las neblinas

Esta función de los pajonales y de las jalcas, permite la formación de lagunas y la generación de riachuelos pequeños, los mismos que al juntarse con otros forman las quebradas y los ríos



Otros humedales y páramos importantes

Humedales Ribereños de Amazonas

- Áreas Inundables del río Santiago
- Cochas y Meandros



AMENAZAS A LOS HUMEDALES ALTO ANDINOS

Los páramos se están
deteriorando por actividades
humanas no controladas

Ganadería y minería



Actividades agrícolas



Las quemadas: perdida del pajonal



GOBIERNO REGIONAL AMAZONAS

Los páramos convertidos
en pradera con plantas
invasoras

¿almacenan el agua?



GOBIERNO REGIONAL AMAZONAS

RESTAURACIÓN DEL PARAMO O JALCA

Estudio de especies de plantas para revegetar y arbustos para las quebradas

Propagación de las especies

Buscar semillas

Hacer germinadores y huertos (viveros)

Plantar pajonales

Abandonar chacras y revegetar chacras con pastos y pajonales

- Abandono de la jalca y migración de la población
- Y esperar mas de 20 años para que se regenere el pajonal



GOBIERNO REGIONAL AMAZONAS

En Amazonas no necesitamos RESTAURAR los Páramos solamente debemos cuidarlos y usarlos adecuadamente

Reducir las quemas

No hacer agricultura

Hacer un ordenamiento territorial

No plantar árboles que resequen los suelos

Si se diera la minería esta debe respetar el agua y que los impactos sean moderados

No realizar el sobre pastoreo con ovinos o vacunos

Usar plantas medicinales bajo la forma de biocomercio

- Impulsar la crianza de auquénidos (vicuñas) reemplazando los vacunos u ovinos
- Incentivar el turismo vivencial y de paisajes



GOBIERNO REGIONAL AMAZONAS

Otros Beneficios: Plantas medicinales turismo y paisajes

AUTORIDAD REGIONAL AMBIENTAL



GOBIERNO REGIONAL AMAZONAS

***CUIDEMOS LOS HUMEDALES Y LOS PARAMOS
"SON FUENTES DE VIDA"***



GRACIAS