



# GOBIERNO REGIONAL AMAZONAS

*... igualdad de oportunidades para todos!!!*



## IMPORTANCIA DE LOS HUMEDALES EN AMAZONAS

**ING. JUAN MONCADA ALVITES**  
**GERENTE RENAMA**

**viernes, 01 de febrero de 2013**

**Son las 16:22 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 | ASUTENKA JINAA | MACIGORWA NIA | PERU TINE GONU | AYANNA UMA | AGUABEKA NIA | WAKIN YUMI | ICE TIA ENA | OCECOKA YAKU-UNU | SIBIWO BENSU JENE | AMEGORA / BARRIGA ON | HONATO-GEORWA 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

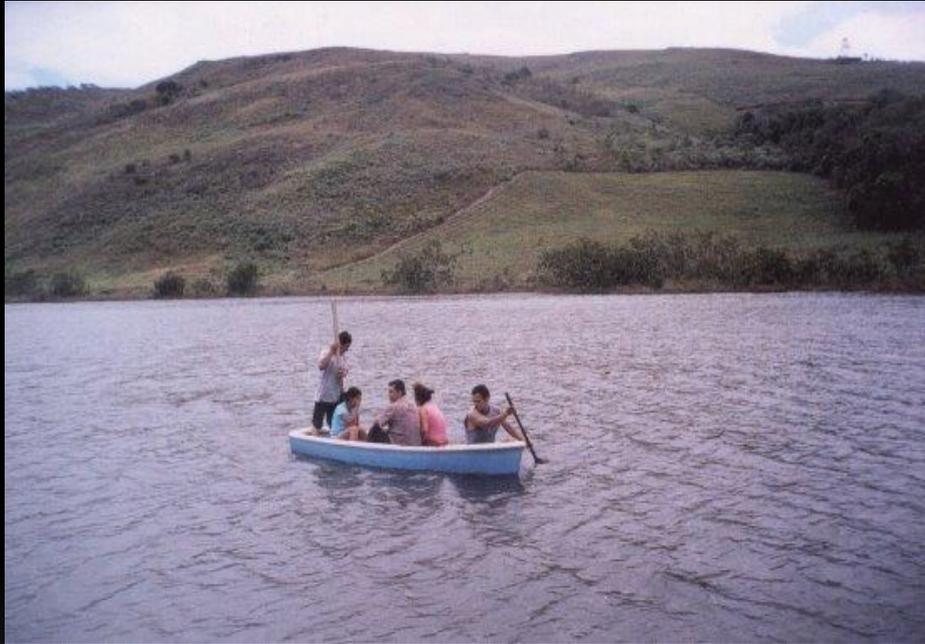


UBICADA A 20 MINUTOS DE LA CIUDAD DE BAGUA GRANDE, CARRETERA AL CENTRO POBLADO MIRAFLORES,

SUPERFICIE DE 50 HECTAREAS APROXIMADAMENTE , DONDE EXISTEN RECURSOS HÌDROBIOLOGICOS COMO: TÌLAPIAS, 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

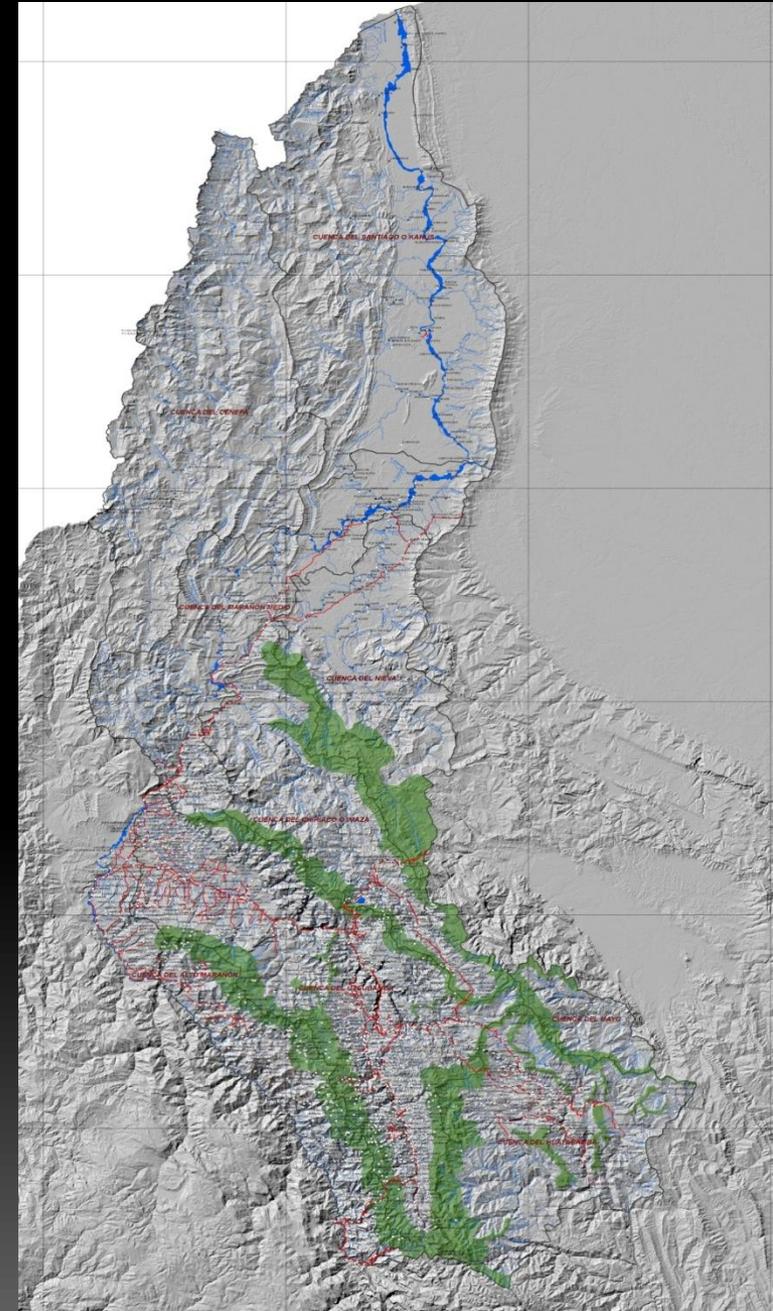
Esta función de los pajonales y de las jalcas, permite la formación de lagunas y la generación de riachuelos pequeños, los mismos que al juntarse con otros forman las quebradas y los ríos



Otros humedales y páramos importantes

## CABECERAS DE CUENCAS ALTOANADINAS

- Páramos de Calla Calla (desde Chuquibamba hasta Colcamar, Vilaya, Condorpuna, Shipago)
- Páramos de Leymebamba, Montevideo, Jalca Grande y hasta Tilacancha
- Ramal de Molinopampa, Piscohuañuna hasta Granada, Olleros, Beirut, oso perdido, Alto Nieva y Vituya, Jumbilla y partes altas de Gocta y Colan



## ***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**