



# HUMEDALES EN EL ACP TILACANCHA



*Antrop. Glend Seitz Lozada*

# ¿Qué son los humedales?

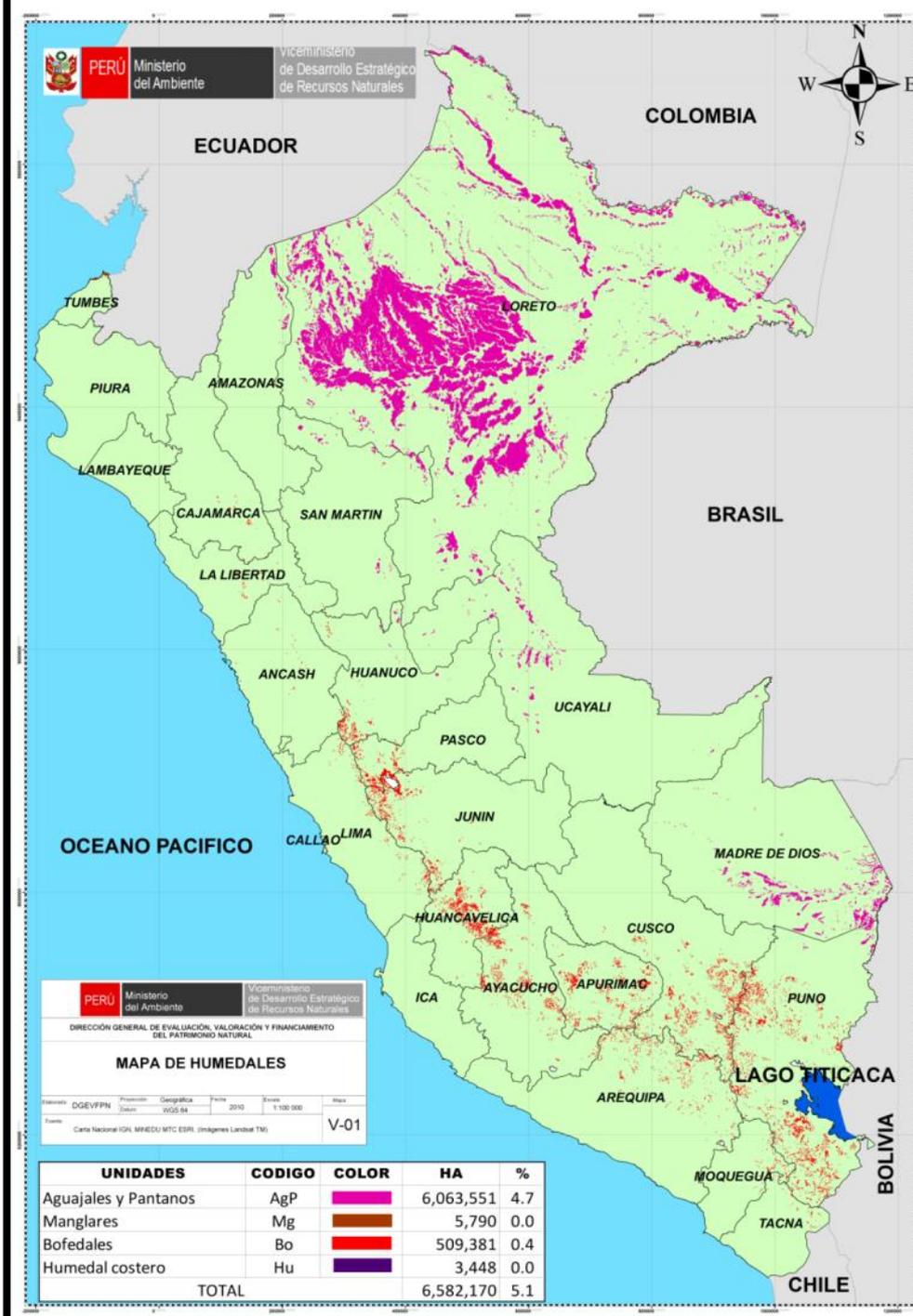
*Son aquellas extensiones de marismas, pantanos, turberas o aguas de régimen natural o artificial, permanentes o temporales, estancadas o corrientes, dulces, salobres o saladas, incluyendo las extensiones de agua marina cuya profundidad en marea baja no exceda de seis metros"*  
(Comisión RAMSAR)



Foto: APECO/Michell León

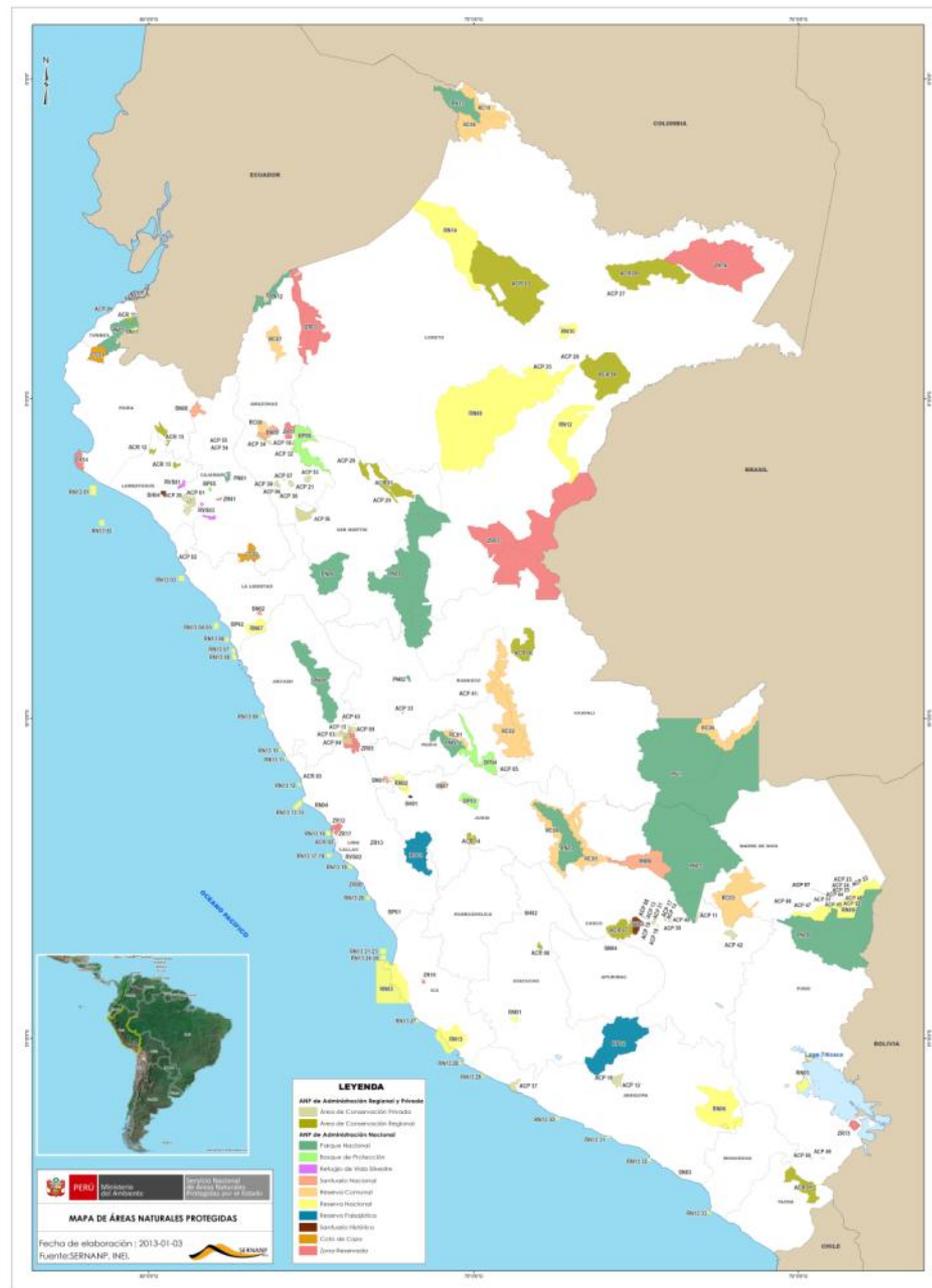
# HUMEDALES EN EL PERÚ

- En el Perú, los humedales ocupan 8 millones de hectáreas.
- Fundamentales por sus recursos hídricos y biodiversidad que alberga.
- Son trece humedales peruanos reconocidos como sitios de importancia internacional, sitios RAMSAR.



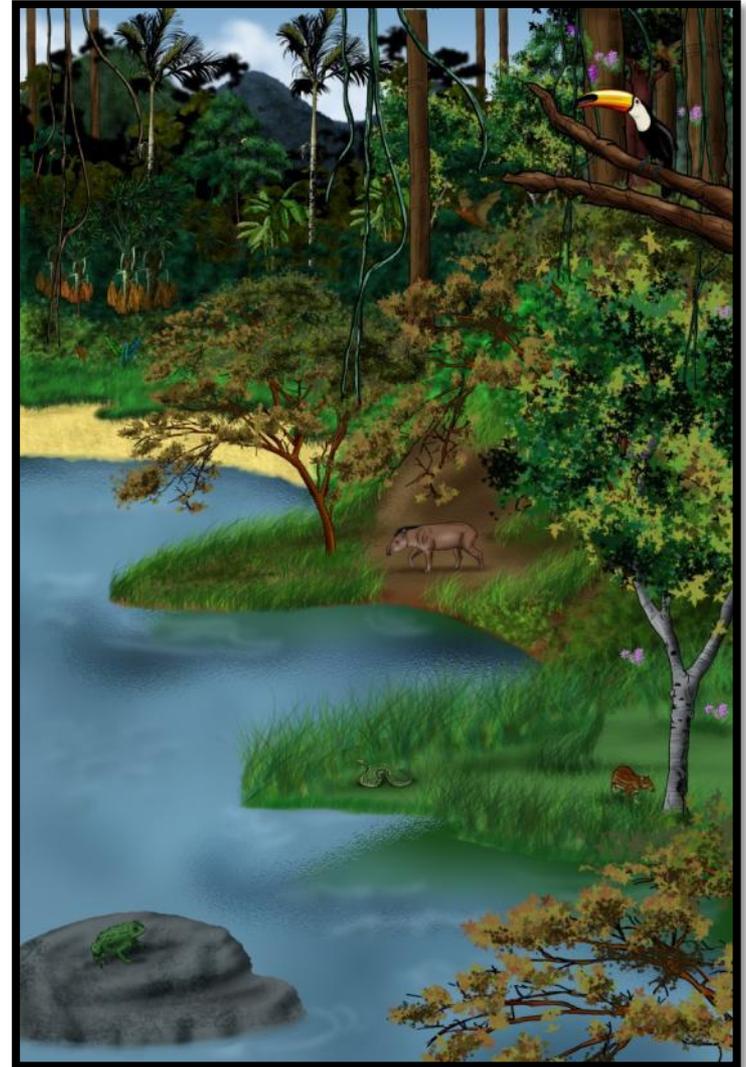
## TRECE HUMEDALES EN EL PERU BAJO LA CATEGORIAS DE ANP

- Trece humedales, entre estos: lagos, lagunas, cochas, bofedales, aguajales, pantanos y humedales costeros incluyendo los manglares.
- Ocho de estos son ANP protegidos por el SERNANP.



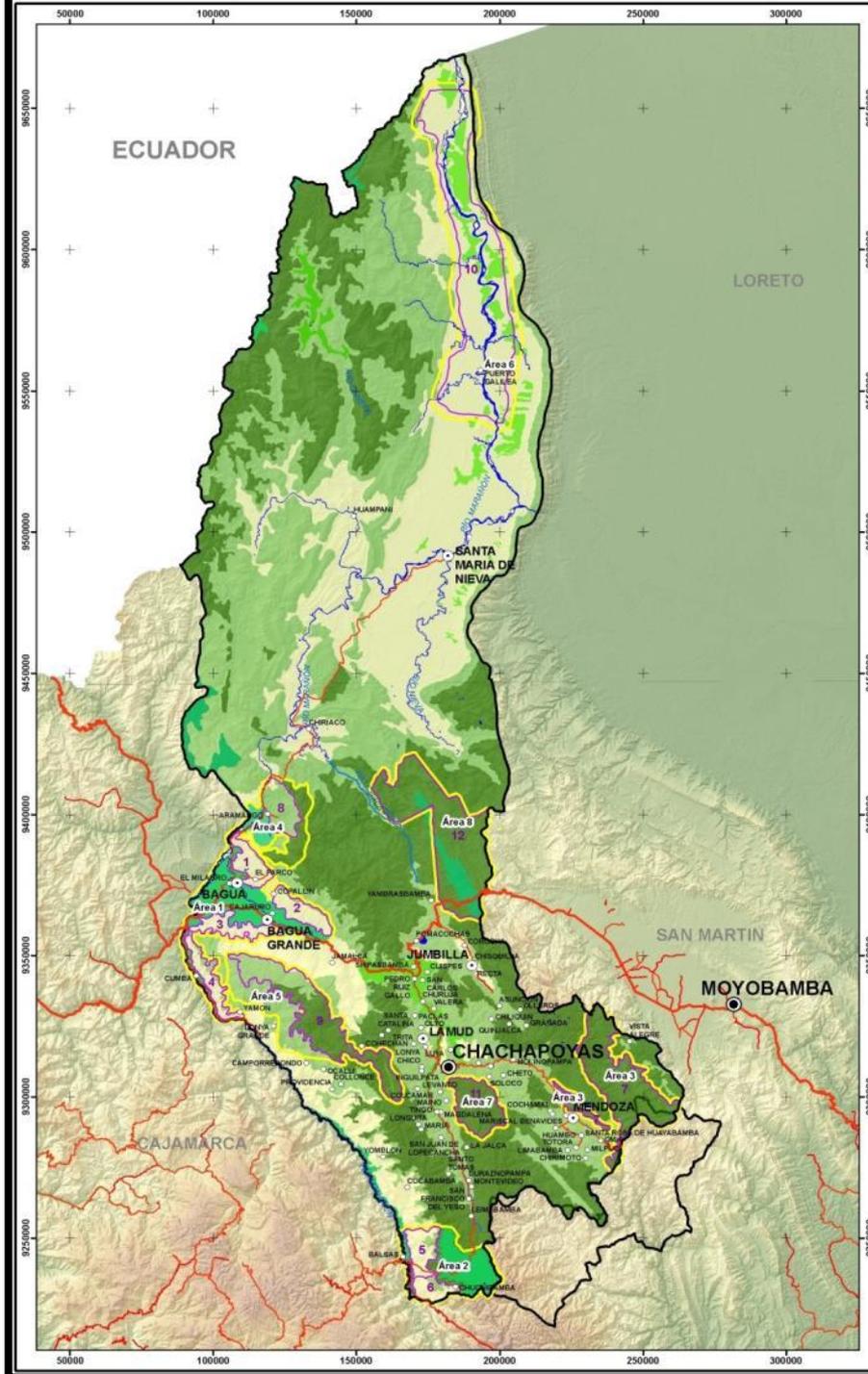
# TRECE HUMEDALES EN EL PERU BAJO LA CATEGORIAS DE ANP

- Los bofedales y laguna de salinas, complejo de humedales del abanico del río Pastaza, El humedal Lucre-Huacarpay, el lago Titicaca, la laguna del indio, Los manglares de San Pedro de Vice, Pacaya Samiria, RN de Junín, Paracas, SN Manglares de Tumbes entre otros.



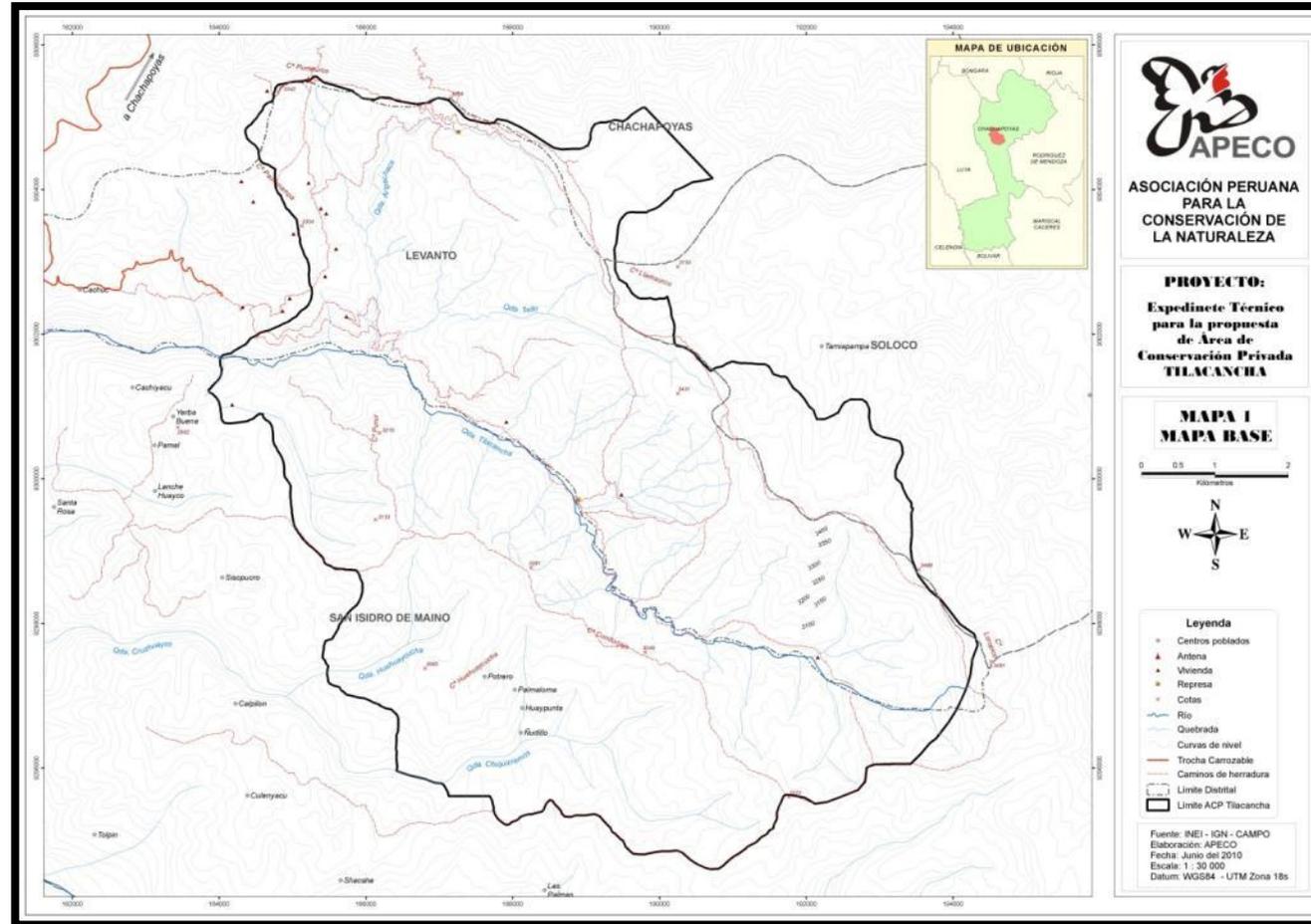
# SICRE AMAZONAS: PROTECCIÓN DE HUMEDALES IMPORTANTES

- SPC Áreas inundables del río Santiago (Condorcanqui).



# SICRE AMAZONAS: PROTECCIÓN DE HUMEDALES IMPORTANTES

- SPC Lajasbamba  
Yasgolga:  
ACP Tilacancha.



# ¿El ACP Tilacancha contiene Humedales?

Sí, alberga diversos bofedales (humedales altoandinos).  
Esta formación vegetal ocupa 13,50 ha en el ACP



# Bofedales (humedales altoandinos)

Son formaciones vegetales caracterizadas por la presencia de agua dentro de su extensión superficial, tienen alto contenido de materia orgánica y las especies que viven allí son resistentes a la humedad.



# ¿El ACP Tilacancha contiene Humedales?

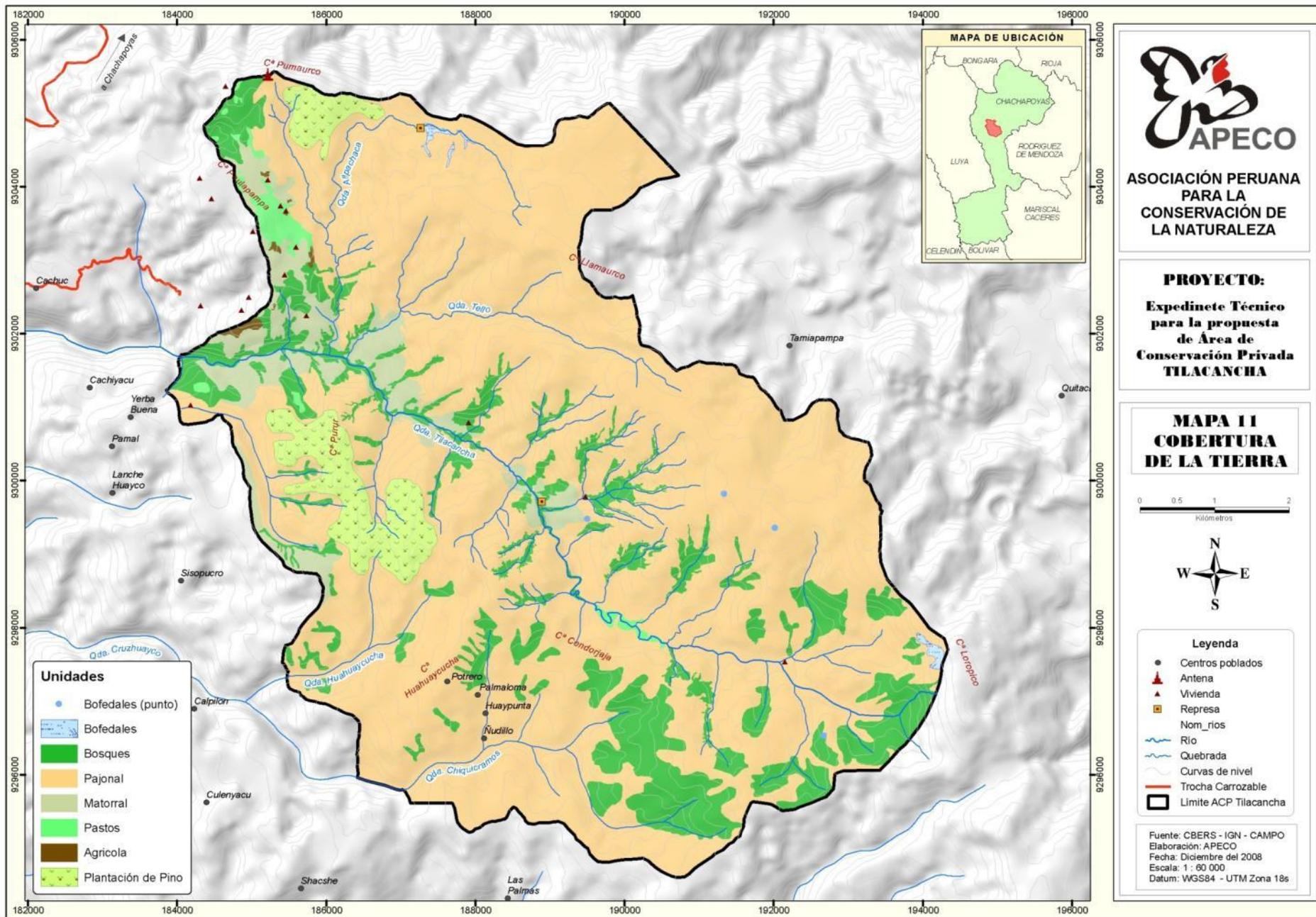
- Ojos de agua: donde el agua subterránea aflora. Es cuando el agua del acuífero sobresale (sobrepasa su nivel de saturación de la napa freática) (capa donde se contiene agua subterránea).



# El ACP Tilacancha contiene Humedales?

- Al pie o área aledaña de las lagunas de Huahuaycucha (CC Maino) y en puntos dispersos entre la cuenca media y alta. Contiene vegetación como las cortaderas, funcos (herbáceas)





Tilacancha: Bofedales, Ojos de agua.

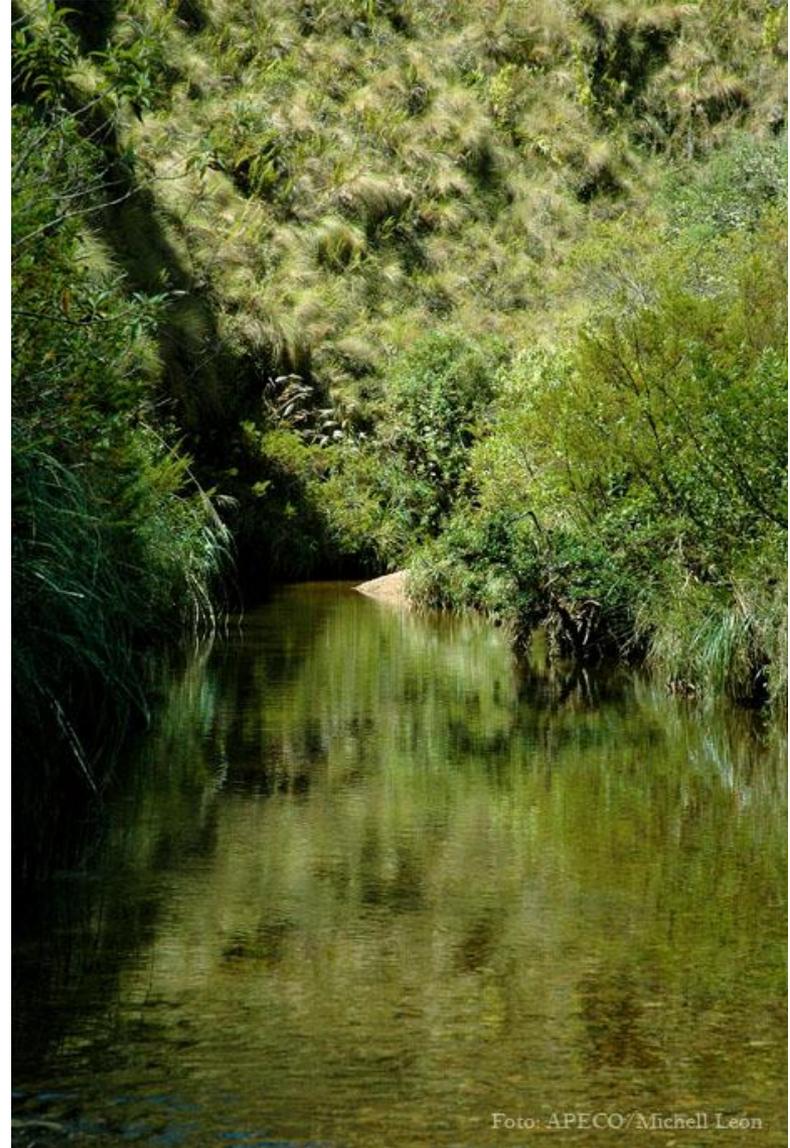
Algunos bofedales pueden alcanzar hasta un metro de profundidad. Se hallan en las zonas donde se congrega o escurren las aguas de las laderas del valle y en aquellas zonas de transición entre un “ojo de agua” o pequeña laguna y una zona de vegetación tipo césped.

Los géneros que se pueden observar son *Distichia*, *Plantago*, *Castilleja*, *Calamagrostis*, *Lycopodium*, y un típico representante de esta formación lo constituye *Sphagnum*.

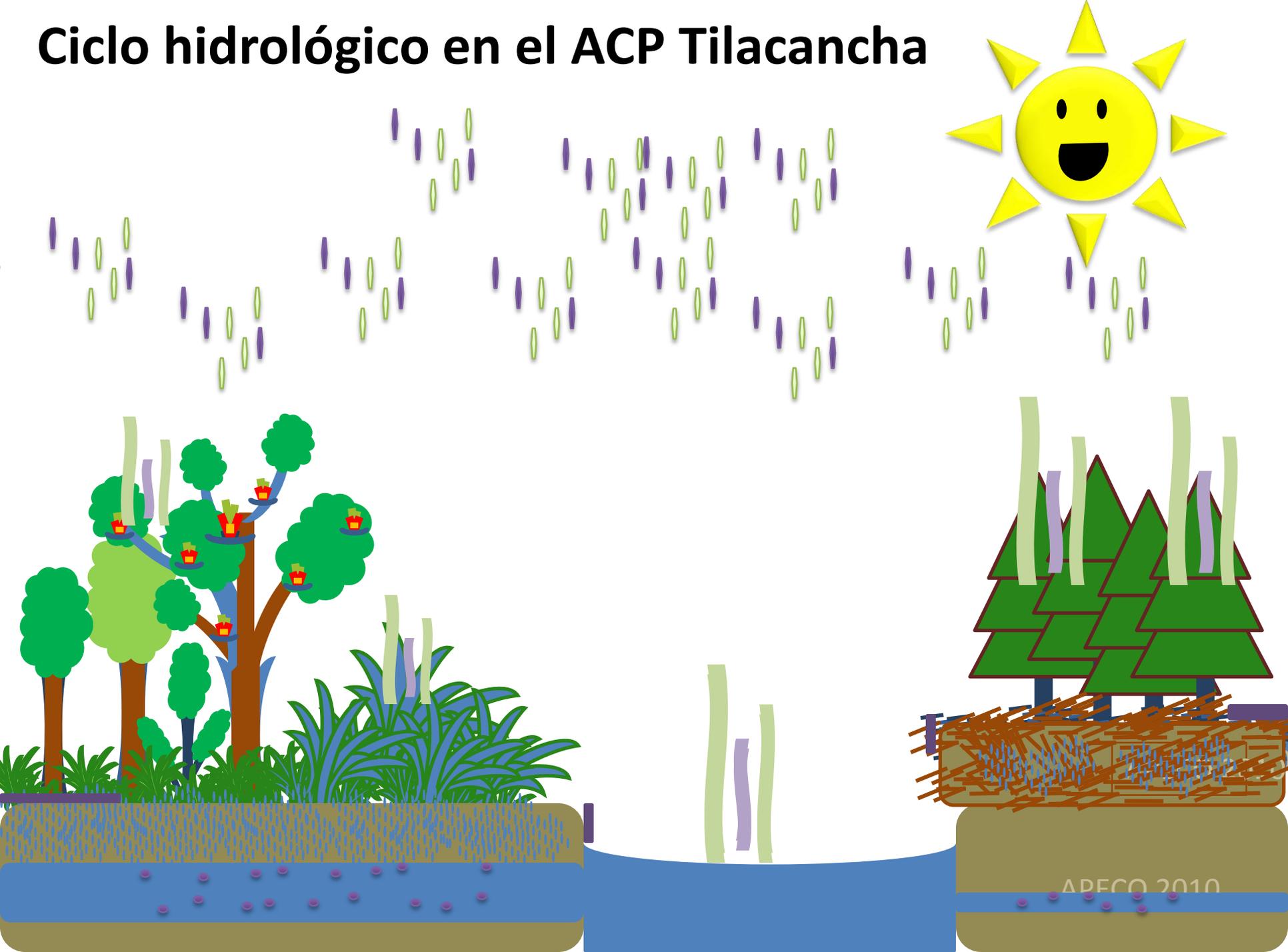


# POR QUE SON IMPORTANTES

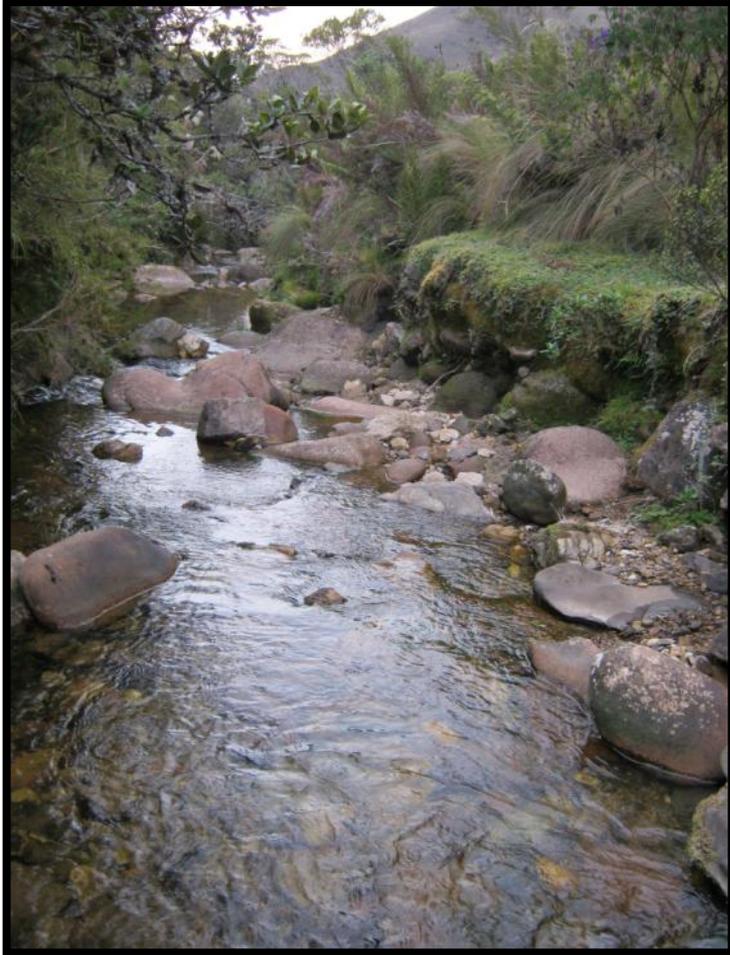
- Tienen alto niveles de agua subterránea.
- Poseen gran capacidad de emanación y almacenamiento de agua.
- Proporciona recursos en épocas secas como el agua, liberándola lentamente.
- Controlan inundaciones.
- Retienen y exportan sedimentos y nutrientes.
- Albergan importante diversidad de flora y fauna.
- Bienes utilizables: peces, resinas, leña, maderas, entre otros.



# Ciclo hidrológico en el ACP Tilacancha

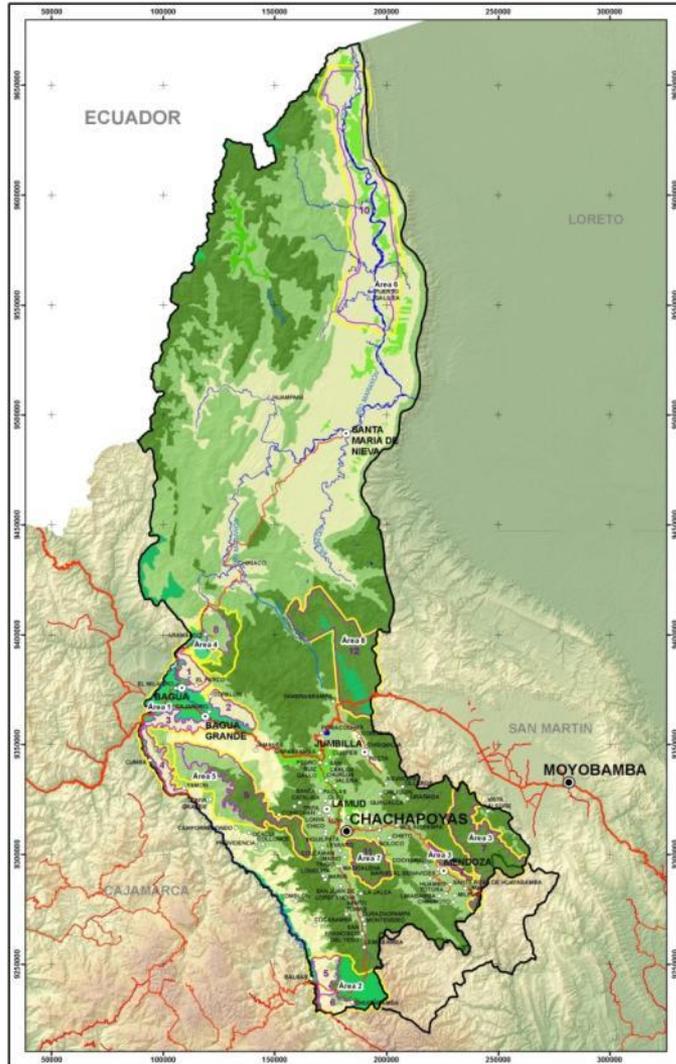


# Humedales y Pajonales: Ecosistemas relevantes como reguladores de agua en calidad y cantidad para Chachapoyas



- En las nacientes de la subcuenca del Tilacancha en el Cerro Loropico, Allpachaca y en el Cerro Llamauro, existen importantes áreas con bofedales. En la primera, estos se encuentran en laderas de fuerte pendiente asociadas con pajonales y matorrales; en la segunda los bofedales se encuentran en áreas más llanas rodeadas de pajonales, aquí no se observa otro tipo de vegetación asociada.

# ACCIONES PARA SU CONSERVACIÓN



- Establecimiento de ACR en los SPC identificados por el SICRE: Áreas inundables del río Santiago.
- Identificación de humedales a nivel de Amazonas (a propósito del mapa presentado por el SICRE)

# ACCIONES PARA SU CONSERVACIÓN



- Estudios de su capacidad reguladora.
- Compensación por servicios Hídricos o fondos del agua.
- Arreglos recíprocos por agua.
- Estar al tanto de los acuerdos del grupo de trabajo para la protección de los humedales (Comisión Nacional de Humedales) y seguimiento a los compromisos de la convención de los humedales a nivel internacional.
- Fomentar foros y otros espacios referidos a la temática de los humedales.

# LA VERDAD A SECAS DE LOS HUMEDALES



[www.ramsar.org](http://www.ramsar.org)

¡BUENAS NOTICIAS!  
NOS DESHAREMOS DE  
ESTE TERRENO BALDÍO  
LLENO DE BICHOS Y  
DRENAREMOS EL AGUA  
POR MEDIO DE UN CANAL.

¡NO! ¡LOS  
HUMEDALES NO  
SON TERRENOS  
BALDÍOS!  
MÁS BIEN...



LOS HUMEDALES AYUDAN A ELIMINAR EL  
EXCESO DE NUTRIENTES QUE ACARREAN LAS  
ACTIVIDADES  
HUMANAS...



Y LOS CONVIERTEN EN ALIMENTO DE LAS PLAN-  
TAS, LOS ANIMALES Y LOS SERES HUMANOS.

HAY PLANTAS DE LOS  
HUMEDALES QUE ABSORBEN  
CO<sub>2</sub> DE LA ATMÓSFERA...



Y LO ALMACENAN... LO CUAL  
AYUDA A LUCHAR CONTRA  
EL CAMBIO CLIMÁTICO.

LOS HUMEDALES  
SE COMPORTAN  
COMO ESPONJAS,  
QUE ABSORBEN  
EL EXCEDENTE  
DE AGUA...



Y LA  
ALMACENAN  
PARA  
CUANDO  
EL TIEMPO  
SEA SECO.

ASÍ LOS RÍOS NO  
LLEVAN DEMASIADA  
AGUA...



...NI SE QUEDAN SECOS.



¡ASÍ TENEMOS AGUA PARA TU  
BOTELLA! ¡Y NUESTROS HUMEDA-  
LES TAMBIÉN ESTÁN LLENOS DE  
VIDA Y ALEGRÍA! ¡DISFRUTA  
EL CONCIERTO DE RANAS!



¡VIVAN LOS  
HUMEDALES!

Seppo Heimonen 2012/sepponet