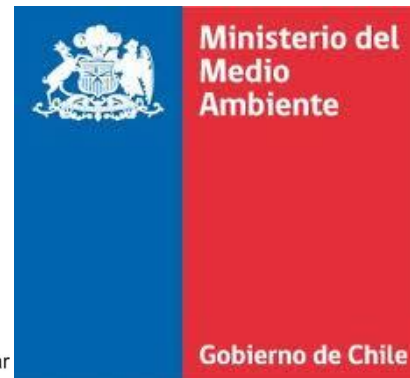


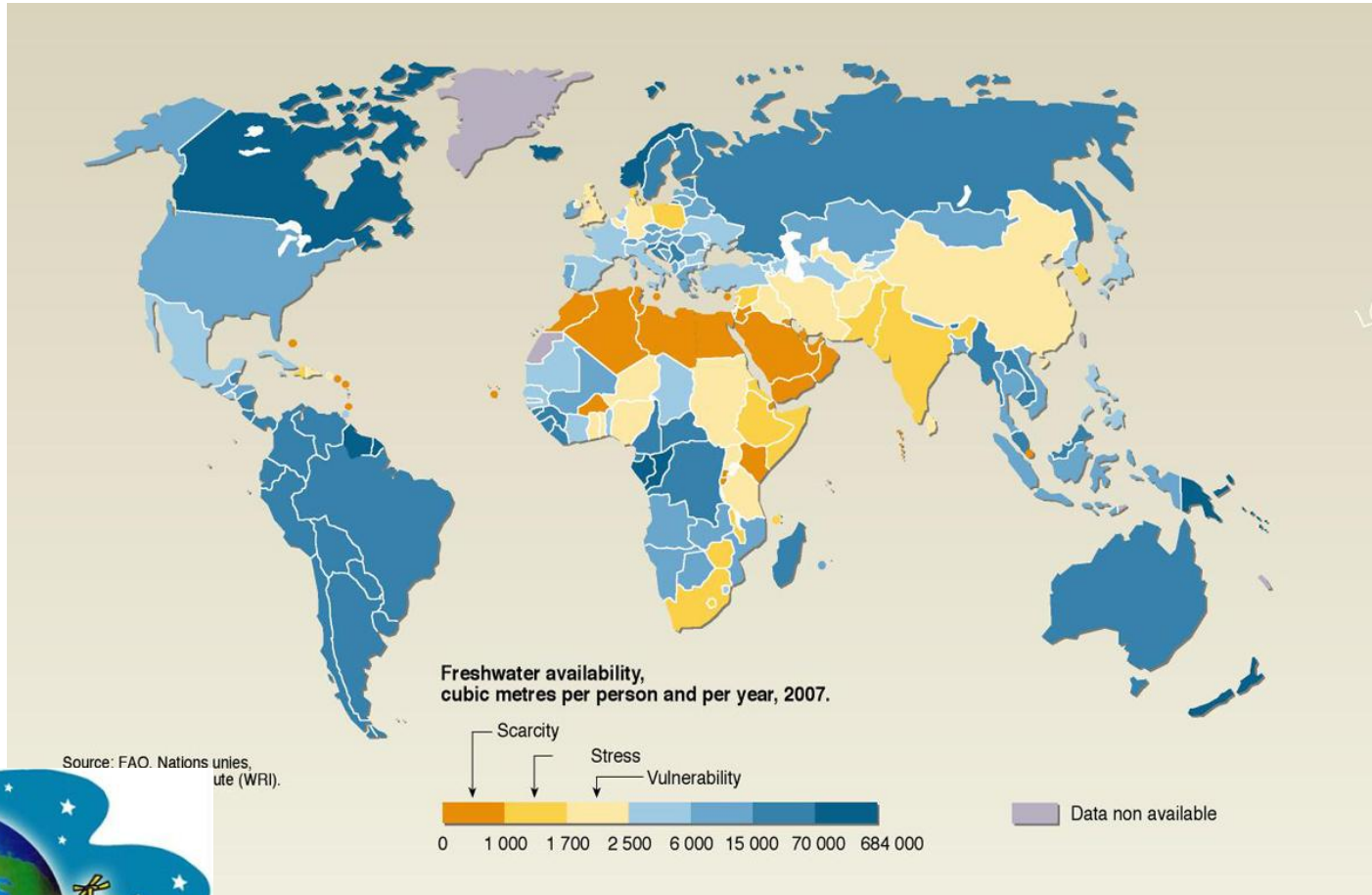
# ¿Qué son los Humedales?



**Todos a conocerlos  
a quererlos y  
cuidarlos...**



# 71 % AGUA



Source: FAO. Nations unies,   
ute (WRI).





88% SALADA

12% DULCE

8% CONGELADA

3,9% BAJO TIERRA

0,1% **DISPONIBLE**

Hombre 65 – 75 %

AGUA

Principal componente

## Tenemos la mala costumbre...

De no pararnos a **reflexionar** sobre la **importancia** que tiene este recurso en nuestro **día a día**, ni **de dónde viene** el agua que llega cada día hasta nuestros hogares, o si el acceso para todos los ciudadanos es **equitativo**...

**1.500 millones** de personas en el mundo **carecen de acceso a agua potable.**

En 2025, **1.800 millones** de personas **vivirán** en países o regiones con **escasez absoluta de agua** y **dos terceras partes** de la población mundial podrían hacerlo en **condiciones de estrés hídrico.**



**Moviéndonos por el agua**

**El agua no es solo un servicio público...**

Da origen a la vida,  
Es la base de los ecosistemas,  
Es fuente de desarrollo,  
Nos provee de salud e higiene,  
Hace posible la producción de alimentos...



**EL AGUA ES VIDA**

# ¿Y USTEDES?





**ENTONCES...**  
¿Dónde esta  
disponible  
ese **0.1% de**  
**AGUA**  
disponible?





En los  
**HUMEDALES!**

Siempre han estado  
Es que, ahora los hemos clasificado.





## HUMEDAL HUMEDAD

### SON TODOS LOS CUERPOS DE AGUA CONTINENTALES

(marismas, pantanos, turberas o aguas de régimen natural o artificial, permanentes o temporales, estancadas o corrientes, dulces, salobres o saladas.

**Y en el Mar que no superen los 6 metros de profundidad**



# Condiciones para que existan los humedales (Mitsch y Gosselink), 2007):

- \* **Presencia de agua** (a nivel de superficie o raíces).
- \* **Condiciones únicas del suelo** diferentes a las del resto del substrato emergido.
- \* Presencia de **una biota característica adaptada**, a condiciones húmedas, por lo tanto ausencia de biota intolerante a las inundaciones.

Surgen de la interacción de:



- a) La hidrología (nivel del agua, flujo, frecuencia).
- b) El ambiente físico - químico (tipo de suelo, ph, etc).
- c) La biota (vegetación, animales, bacterias, etc).

**BIODIVERSIDAD**



**ECOSISTEMAS**

**VIDA HUMANA**



**TIPOS**



**NATURALES**





**ARTIFICIALES**







**ESTUARIOS**

**MARINOS**



**LACUSTRES**



**RIBEREÑOS**

**TEMPORALES**





# ALTOANDINOS!!

**Cada país tiene una  
exclusividad!**

¿QUE HACEN LOS HUMEDALES POR NOSOTROS?  
Por ejemplo el Estero de Catapilco...



# CONTROL INUNDACIONES (actúan como esponjas).



# REPOSICIÓN AGUAS SUBTERRÁNEAS





# RETENCIÓN Y EXPORTACIÓN NUTRIENTES



# MITIGACIÓN CAMBIO CLIMÁTICO



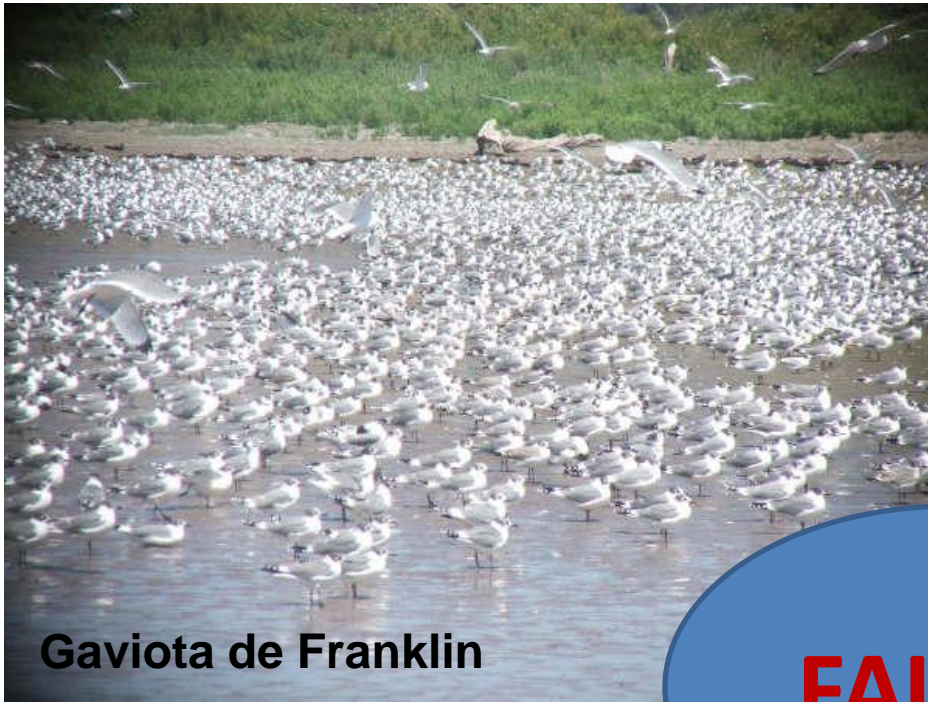
# DEPURACIÓN AGUAS “Riñones del Planeta”





**IMPORTANCIA**

**ECOTONOS  
CON LA MAS  
ALTA  
BIODIVERSIDAD  
DEL  
PLANETA!!**



**Gaviota de Franklin**



**Coipo**

**FAUNA**



**Sapo rulo**



**Libélulas**



**Lirio costero**



**Junco**

**FLORA**



**Puya, Chagual.**



**Helecho**



**AGUA**

**ALIMENTO**





**NIDOS  
DEL  
PLANETA**





# ¡¡¡AHORA QUE LOS CONOCES A CUIDARLOS!!! ¿Cómo?



# INVESTIGACIÓN entretenida!!



# BIRDWATCHING





Daniel Mora P.



# Fotografía





**MINGAS DE  
LIMPIEZA!**



# RESTAURACIÓN HUMEDALES



# Arte en Humedales!





# Creando Parques Naturales!



# EDUCACIÓN AMBIENTAL



# ECOTURISMO



# MEDITACIÓN



# Ayudamos a Todos!!





**Trabajando en  
Equipo  
y  
ayudando a los  
Humedales**

**LO  
PASAMOS  
BIEN!!**



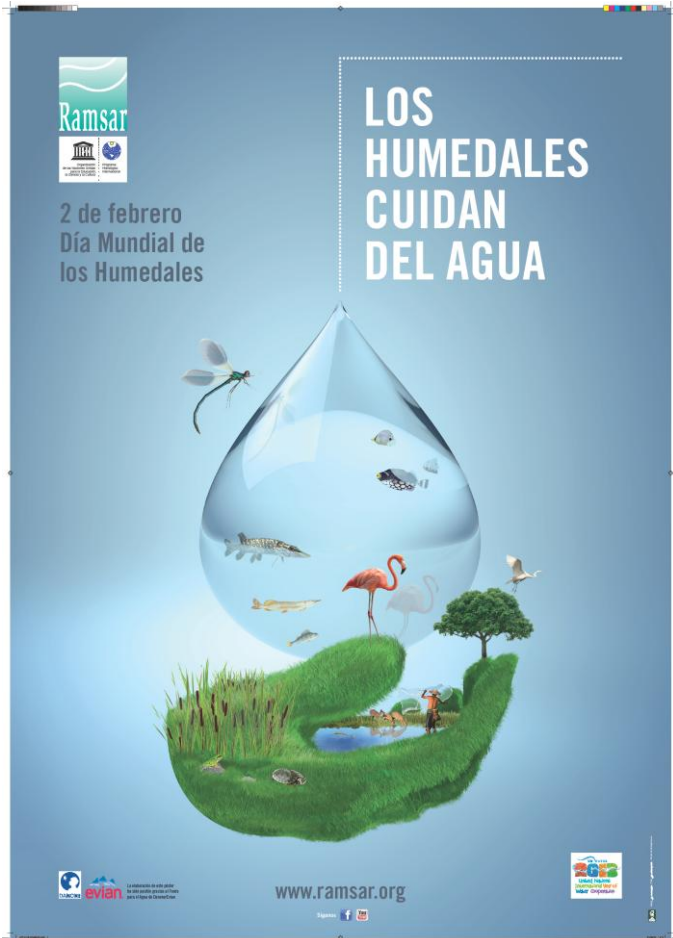
# Actualmente Fundación Kennedy en Zapallar:

“Evaluación del Estado Ecológico del Estero de Catapilco y su Relación con los usos del suelo de la Cuenca” FPA 2012- 2013

## Educación ambiental



# Día Mundial de los Humedales.





# Les presento algunos habitantes del Estero de Catapilco...



# Mas amigos del Estero de Catapilco



**...ENTONCES...**



EL FUTURO



ESTA  
EN  
NUESTRAS





# MANOS



CUIDEMOS LOS HUMEDALES...

“Los humedales cuidan el agua”

