PERÚ Ministerio del Ambiente

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú - SENAMHI

Senamhi

Los Humedales

Concepto y objetivos desde el punto de vista hidrológico

Ing. Iván Veneros Terán
Especialista Hidrometeorológico
iveneros@senamhi.gob.pe

Los humedales

Definición

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

Es decir, es toda porción de la superficie terrestre que está cubierta por agua en forma permanente o durante gran parte del año.

ELEMENTO CARACTERÍSTICO
EL AGUA

Objetivos

Sus objetivos están relacionados con sus funciones

Desde el punto de vista **hidrológico**

Intervienen en la capacidad de regulación del movimiento del agua en una cuenca hidrográfica

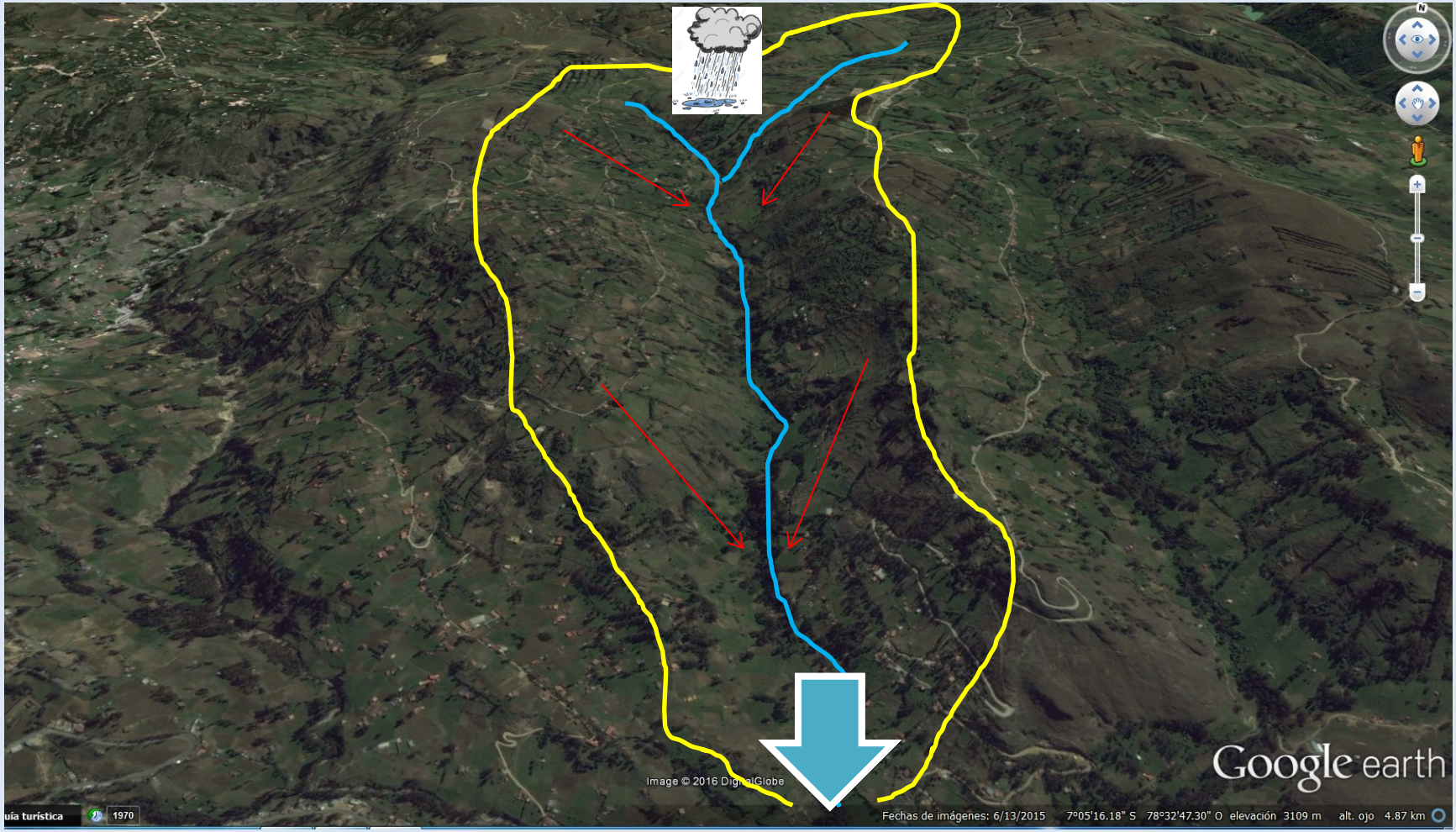
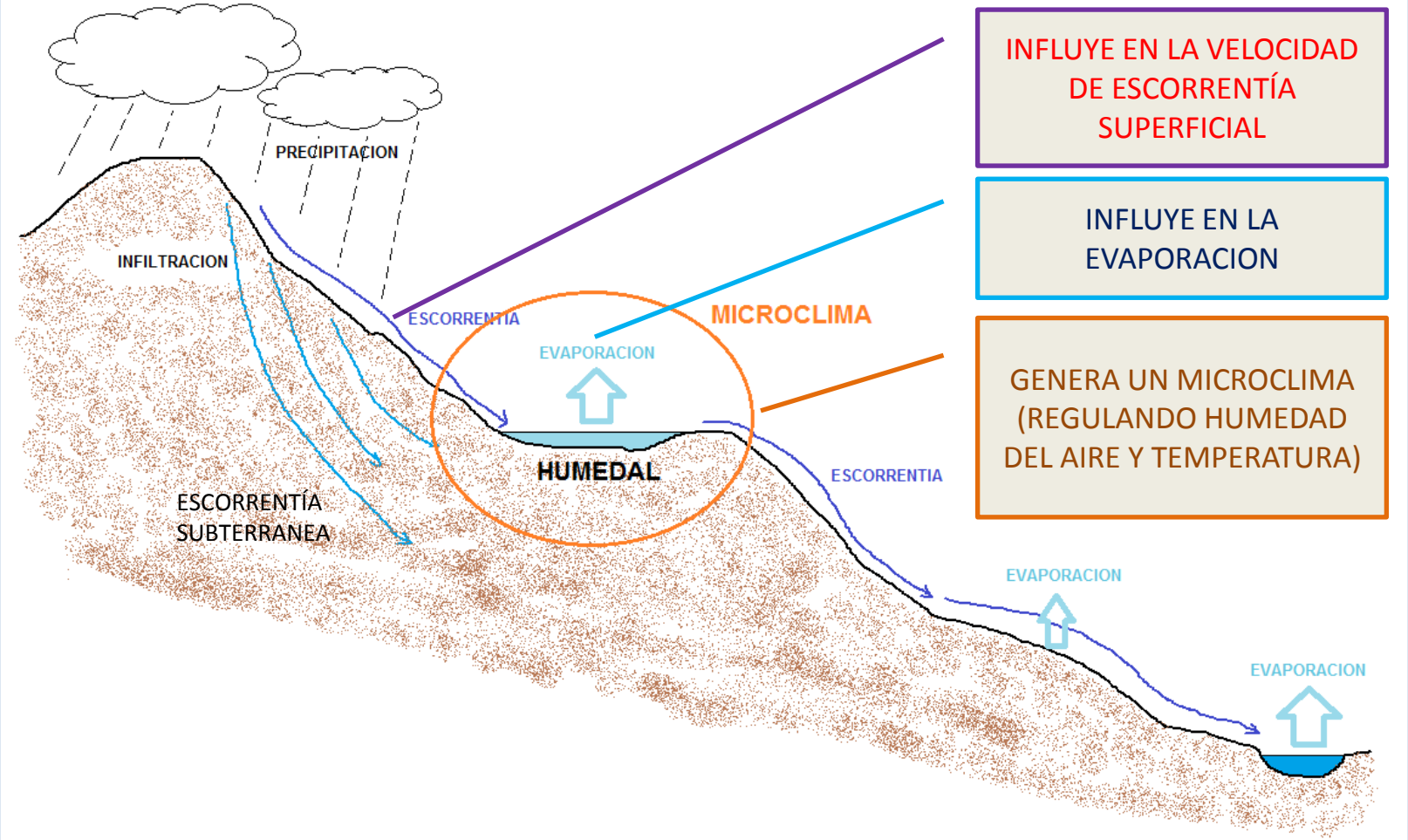


Image © 2016 DigitalGlobe
Google earth
Fechas de imágenes: 6/13/2015 7°05'16.18" S 78°32'47.30" O elevación 3109 m alt. ojo 4.87 km
1970

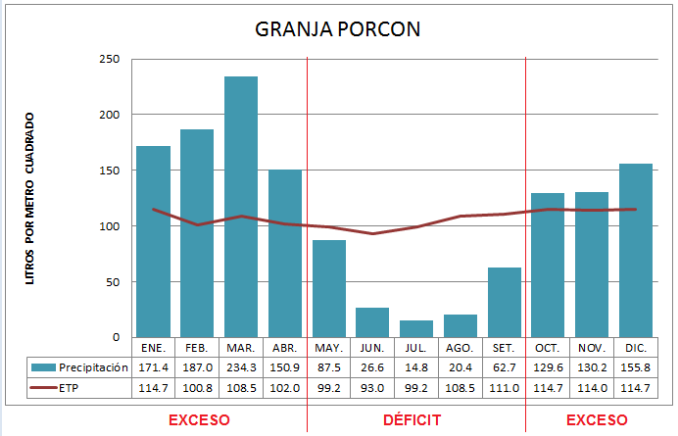
IMPORTANCIA DE LOS HUMEDALES EN EL CICLO HIDROLOGICO



INFLUYE EN LA VELOCIDAD DE ESCORRENTÍA SUPERFICIAL

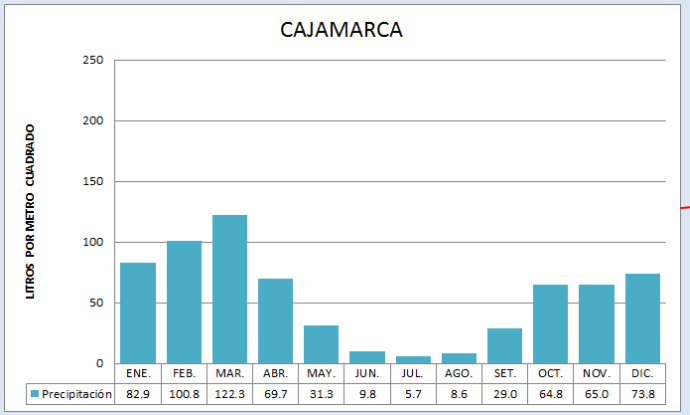
INFLUYE EN LA EVAPORACION

GENERA UN MICROCLIMA (REGULANDO HUMEDAD DEL AIRE Y TEMPERATURA)



	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
Precipitación	171.4	187.0	234.3	150.9	87.5	26.6	14.8	20.4	62.7	129.6	130.2	155.8
ETP	114.7	100.8	108.5	102.0	99.2	93.0	99.2	108.5	111.0	114.7	114.0	114.7

ETP: es la evapotranspiración de referencia calculada con la formula de FAO Penman-Monteith



	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
Precipitación	82.9	100.8	122.3	69.7	31.3	9.8	5.7	8.6	29.0	64.8	65.0	73.8

Muchas gracias