

SIEMBRA Y COSECHA DEL AGUA EN ABANCAY

SISTEMA DE QOCHAS EN LA MICROCUENCA MARIÑO

La siembra y cosecha del agua es una práctica ancestral importante para la seguridad hídrica y las acciones de adaptación al cambio climático.

Permite la captura, o recolección, del agua y su reserva para épocas de sequía. Gracias a sus canales, podrá usarse el agua para el consumo humano, agrícola o ganadero.

NUESTRAS QOCHAS MEJORADAS

Abancay y sus comunidades cuentan con 23 qochas, de las cuales 11 han sido intervenidas para mejorar su capacidad de almacenamiento. El agua puede ser cosechada (utilizada) para actividades agrícolas-ganaderas de la zona rural. Así como, son distribuidas en la zona urbana de Abancay para el consumo humano.

Estas 11 qochas se encuentran a una altura promedio de 4250 msnm, y aportan 5 370 826 m³, que representa una reserva de 74m³/habitantes*, agua suficiente para el abastecimiento continuo para consumo humano que requiere Abancay y sus comunidades*

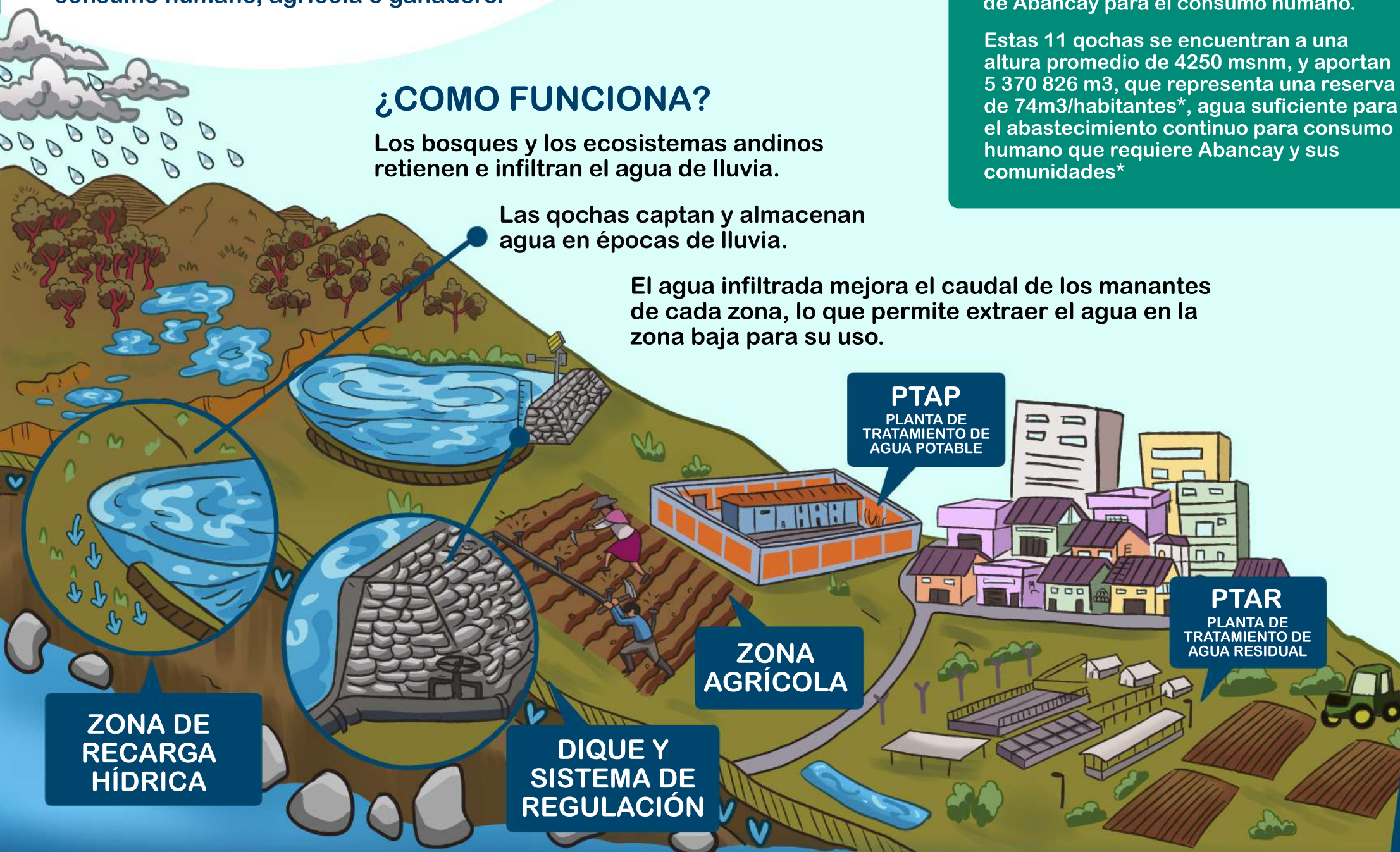
#	NOMBRE LAGUNA	VOLUMEN ACTUAL (M3)	VOLUMEN POTENCIAL
1	RONTOQOCHA	2709748	2862197
2	COMPUERTA GRANDE	142834	196823
3	YAURIQOCHA	1262841	1262850
4	ALFAYAQOCHA	1070578	168827
5	COMPUERTA PEQUEÑA	84512	101005
6	MISITOQOCHA	67996	96762
7	MARIAQOCHA GRANDE	17142	24524
8	HUASHUAQOCHA	9351	15365
9	RANRAQOCHA	4510	6134
10	UCHUYOQORURO	899	3198
11	MARIAQOCHA PEQUEÑA	416	899

¿COMO FUNCIONA?

Los bosques y los ecosistemas andinos retienen e infiltran el agua de lluvia.

Las qochas captan y almacenan agua en épocas de lluvia.

El agua infiltrada mejora el caudal de los manantes de cada zona, lo que permite extraer el agua en la zona baja para su uso.



MAPEO DE QOCHAS EN LA MC MARIÑO



* VALORES RECOGIDOS POR EL EQUIPO TÉCNICO DEL PROYECTO AGUA PARA ABANCAY Y LAS COMUNIDADES, VÍA BATIMETRÍA, DURANTE EL MES DE JULIO Y OCTUBRE, 2022.