

03

## Cuenca de Los Choros



### 3.1. RESUMEN LÍNEA BASE CUENCA LOS CHOROS.

DESCRIPCIÓN DE LA CUENCA	
Nombre Cuenca:	Cuenca Los Choros
Ubicación Geográfica:	UTM Norte 6.717.000 - 6.785.000 UTM Este 360.000 - 270.000
Superficie:	4.058 km <sup>2</sup>
Superficie de Riego	176,47 has
DIAGNÓSTICO DE LA OFERTA	
Oferta Total	0,28 m <sup>3</sup> /s
DIAGNÓSTICO DE LA DEMANDA	
Demanda Agrícola	0,04 m <sup>3</sup> /s
Demanda A.P.U.	0,00 m <sup>3</sup> /s
Demanda A.P.R.	0,01 m <sup>3</sup> /s
Demanda Minera	0,04 m <sup>3</sup> /s
Demanda Industrial	0,13 m <sup>3</sup> /s
Total Demanda	0,22 m <sup>3</sup> /s
BALANCE OFERTA-DEMANDA	
Balance de la Cuenca	0,28 m <sup>3</sup> /s - 0,22 m <sup>3</sup> /s = 0,06 m <sup>3</sup> /s
Brecha Hídrica Cuenca	0,06 m <sup>3</sup> /s
DIAGNÓSTICO DE REGULACIÓN HÍDRICA	
Vol. Máximo Acuífero	189 Hm <sup>3</sup>
Embalse	0
Canales de Riego	0 km
Bocatomas	0
APR	5
APU	0
Plantas de Tratamiento	0
Hidroeléctricas	0
Pozos	145 Pozos
Est. Fluviométricas	0
Est. Meteorológicas	1 Estación
Pozos de Monitoreo	13 Pozos

Tabla 8. Componentes de La Cuenca Los Choros.

### 3.2. VISION HÍDRICA DE LA CUENCA LOS CHOROS AL 2030.

La visión hídrica de la cuenca, es una declaración de aspiración, por lo tanto, es el estado alcanzado al año 2030. Esta visión ha surgido en forma espontánea y consensuada por los principales actores locales, a partir del “Taller estratégico de la Cuenca Los Choros”, en conjunto con la mirada técnico-científica desarrollada.

El propósito de contar con la visión futura de la cuenca Los Choros es para dirigir los esfuerzos de desarrollo, en forma integrada y armónica, de manera de operativizarlo de tal forma, que en el horizonte próximo (Año 2030) se logre alcanzar dicho estado deseado.

De acuerdo al análisis desarrollado, la visión hídrica de la cuenca de Los Choros es la siguiente:

*“La cuenca Los Choros al encontrarse en el límite norte de la región de Coquimbo, presenta matices de mayor aridez. Es por ello que ha desarrollado un gestionamiento regularizado e integral de los recursos hídricos, que se ajusta a un ordenamiento territorial que prioriza, el abastecimiento de agua potable de manera continua y de calidad para sus habitantes, la adaptación efectiva de la agricultura olivícola por medio del mejoramiento tecnológico permanente, el fomento al turismo, la producción minera sustentable y el cuidado del medio ambiente. Para ello cuenta con conocimientos profundos de la real disponibilidad de los recursos hídricos y con la tecnología adecuada para maximizar eficiencia en el empleo del agua, información actualizada, transparente y accesible, fuentes de aguas diversas y específicas, normativas plenamente aplicables, programas de capacitación para los actores locales, y una infraestructura eficaz para la gestión hídrica de la cuenca”.*

### 3.3. VOCACIÓN CUENCA LOS CHOROS.

La cuenca Los Choros está ubicada en el extremo norte de la Región de Coquimbo, su ubicación alejada y distante de los mayores centros urbanos, hace que la necesidad principal de esta cuenca sea indiscutiblemente la de una mayor vinculación y conectividad informática en lo que respecta a los recursos hídricos. La vocación de esta cuenca se caracteriza por tres componentes principales: una agricultura enfocada principalmente a la olivicultura, el desarrollo del turismo asociado a zonas costeras, y el desarrollo y mejoramiento de sistemas de agua potable rural para la población asociada a este territorio. Es por ello que el énfasis de este territorio, está puesto en desarrollar un sistema de información hídrica a nivel de cuenca que permita contar con datos de calidad, accesibles a los usuarios y que provengan desde instituciones u organismos públicos y/o privados. De este modo, la sociedad vinculada a los recursos hídricos en la cuenca de Los Choros, contaría con mayores capacidades para saber cuál es la real disponibilidad hídrica, ya sea, superficial y/o subterránea de la cuenca y con ello permitir un mejor desarrollo en la gestión y administración del recurso agua en una zona árida.

En este sentido los proyectos prioritarios son:

- La constitución de un grupo multisectorial que pueda llevar adelante iniciativas locales necesarias en torno a los recursos hídricos, teniendo como característica principal la integralidad de todos los sectores productivos de la cuenca, vale decir, que esté representado tanto por Sistemas APR, la Minería, Agricultura y Turismo.
- Desarrollo de un sistema de información hídrica a nivel de cuenca, que permita entregar y recibir información de calidad, accesible y de organismos públicos y/o privados.
- En cuanto a infraestructura hídrica la apuesta de la cuenca de Los Choros es desarrollar una presa de acumulación que pueda mejorar la disponibilidad de agua y que tenga una administración tripartita, de modo que el gestionamiento y uso del recurso sea de igual forma conocido e informado.
- Adaptar y mejorar los sistemas de riego para agricultura olivícola en zonas áridas.

La tendencia hacia el 2030 para esta cuenca demuestra que, de no existir un mayor desarrollo en la información asociada a una integración concreta para el gestionamiento del recurso agua, el territorio perderá identidad y competitividad, centrándose la economía local solamente en la explotación del sector turístico en la zona costera y el desarrollo creciente de la minería. Esto último generaría mayor vulnerabilidad social producto de la menor diversificación productiva, mano de obra externa al territorio y una mayor migración de nuevas generaciones hacia otras ciudades.

### 3.4. COMPLEMENTARIEDAD DE LA ESTRATEGIA DE RECURSOS HIDRICOS.

En el caso de la cuenca Los Choros, vemos en la Figura 10 que los lineamientos están representados en su totalidad por proyectos o iniciativas locales, los cuales se ven complementados a su vez por proyectos o iniciativas contenidos en cada lineamiento a nivel regional o transversal. De esta forma se potencia aún más los esfuerzos por alcanzar la visión de cuenca al 2030 en ambos niveles de aplicación de la estrategia.

**Figura 10.** Esquema de validación de los lineamientos estratégicos en la cuenca de Los Choros.

