



Gobierno
de Chile

**GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS
DIVISIÓN DE ESTUDIOS Y PLANIFICACIÓN**

PLAN ESTRATÉGICO DE GESTIÓN HÍDRICA EN LA CUENCA DE ELQUI

**INFORME FINAL
ANEXO C - GLOSARIO**

REALIZADO POR:

**UTP HIDRICA CONSULTORES SPA Y RUBIO CARTES Y MEZA
INGENIEROS CONSULTORES LTDA (UTP HIDRICA - ERIDANUS)**

S.I.T. N° 463

Santiago, noviembre 2020

El presente anexo contiene el catálogo alfabético de las palabras y expresiones de uno o varios textos que son difíciles de comprender, junto con su significado o algún comentario, de manera de facilitar la comprensión al lector, entregando una definición de algunos términos técnicos fundamentales, de uso poco habitual entre quienes no son especialistas o a los que se da un significado particular en el contexto del presente estudio.

A

Agua potable rural

Programa destinado a dotar de agua potable a las localidades rurales del país, mediante la construcción, mantenimiento, operación y conservación de Sistemas de agua potable. La administración está a cargo de los beneficiarios agrupados en comités o cooperativas. El Programa considera asistencia técnica para estos comités o cooperativas.

E

Estaciones fluviométricas

Son aquellas estaciones que miden la cantidad de caudal que lleva un curso de agua, el cual puede ser un río o un estero. Los caudales son medidos y procesados por la DGA expresándolos en diferentes unidades de tiempo, por ejemplo, caudales instantáneos, caudales medios diarios, caudales medios mensuales y/o anuales.

Estaciones meteorológicas

Son estaciones que miden gracias a diversos sensores e instrumentos parámetros meteorológicos, los cuales se agrupan en: pluviometría, temperaturas, humedad relativa, evaporación, viento, horas de sol y radiación solar, nubosidad y tiempo presente y presión atmosférica.

Estaciones sedimentométricas

Son estaciones que disponen de instrumentos que miden la cantidad de sedimentos (Gastos sólidos) que lleva un curso de agua superficial, ya sean ríos o esteros. Habitualmente también son estaciones fluviométricas.

Estaciones de calidad de agua

Son estaciones que miden gracias a sensores específicos diversos parámetros de calidad del agua, pueden medir aguas superficiales (ríos, esteros), aguas subterráneas (en pozos a diversas profundidades) o en lagos o embalses también en diversas profundidades. Algunos parámetros son muy complejos de obtener en terreno por lo tanto son extraídos en muestras, las cuales son analizadas por el laboratorio de la DGA. Dichos parámetros se agrupan en: Parámetros de terreno, valores Individuales de Iones, valores Individuales de metales, valores de Plaguicidas, nutrientes y demandas de oxígeno y parámetros microbiológicos.

Estaciones de Aguas Subterráneas o Niveles

Son pozos que disponen de un sensor que indica la profundidad de la napa subterránea. Se utilizan para monitorear los niveles del acuífero. También sobre ellos pueden ir instrumentos para medir algún parámetro de calidad.

Estaciones de niveles o de control de lagos

Corresponden a los lugares en los lagos donde se controla el nivel de sus aguas, puede ser una estación con sensores específicos o bien una serie de reglas graduadas.

G

Glaciar Blanco

Son aquellos glaciares cuya superficie se encuentra libre de cubiertas rocosas provenientes de derrumbes, por lo tanto, la nieve, neviza y hielo que forman el glaciar se encuentra mayoritariamente expuestos. Se distribuyen a lo largo de toda la cordillera de los Andes.

Glaciar de Roca

Son aquellos glaciares cuya superficie se encuentra cubierta por gruesas capas de roca o escombros, que provienen de derrumbes de laderas vecinas, cubriendo la totalidad del hielo que componen el Glaciar.

O

Obras hidráulicas

Corresponden a obras de riego destinadas a mejorar la seguridad de riego en zonas agrícolas; obras de evacuación y drenaje de las aguas lluvias destinadas a mitigar los efectos por inundaciones derivadas de las lluvias en áreas urbanas; y obras de manejo de cauces naturales y de control aluvional destinadas a mitigar los efectos por desbordes de ríos y procesos aluvionales en quebradas.

R

Red hidrométrica

La red hidrométrica nacional consiste en una red de estaciones, distribuidas a lo largo y ancho de todo el país, con ellas se capturan datos de carácter hidrometeorológico, los cuales son almacenados y puestos a disposición del público, por la DGA, quien es la entidad que por ley debe operar y mantener dicha red, esta mide diversas variables hídricas, las cuales son relativas a las aguas superficiales, y subterráneas tales como fluviometría, calidad de aguas, sedimentos, niveles de pozos, entre otras, y por otra parte también realizan mediciones meteorológicas, con variables como, precipitaciones (pluviometría), temperaturas máximas y mínimas, radiación solar, velocidad de vientos, etc.