

Sistema de Administración de Datos para la Medición de Aguas Nacionales

Versión Beta

¿Qué hay y qué falta?

La versión del Sistema de Administración de Datos para la Medición de Aguas Nacionales que se presenta es Beta. ¿Qué significa esto? Que es una versión completa y funcional que cuenta con la información necesaria para que el ciudadano pueda conocer los volúmenes de extracción de aguas nacionales.

La aplicación es un sistema desarrollado en arquitectura WEB que permite visualizar los consumos de agua transmitidos diariamente por medio de dispositivos de telemetría.

Actualmente, el Sistema te ofrece:

Buscadores generales: **Actualmente** en el aplicativo se consulta la siguiente información:

1. Medidores instalados

En esta opción se encontrará información de lecturas obtenidas por día.

- a. Con lectura del día y con indicación de intrusión o falla

2. Volumen extraído total a nivel nacional

Por medio de esta consulta se pueden obtener concentrados de información por tres diferentes criterios:

- a. Nacional
- b. Región-Hidrológica-Administrativa
- c. Acuífero

3. Volúmenes extraídos por medidor

En esta opción, existe la posibilidad de verificar lecturas por los siguientes criterios:

- a. Medidor
- b. Concesión
- c. Aprovechamiento
- d. Usuario

La periodicidad para los reportes que se obtendrán de las consultas 2 y 3 es por día, por mes y por año.

Explicación detallada: Ya se cuenta con un Manual del usuario, en el cual se ve reflejado paso a paso como se deben realizar las consultas.

Información gratuita y de libre uso. Exportable a Excel, Word o PDF para que puedas manejarla según tus requerimientos.

Con el objeto de incrementar la cantidad y usabilidad de la información proporcionada de la medición automatizada, el sistema incorporará en los próximos meses en proceso de mejora continua *-¿hacia dónde vamos?-* **Estamos trabajando en:**

- La incorporación del volumen concesionado de cada usuario.
- Desarrollo de un Sistema robusto, en el que se puedan recibir y administrar lecturas provenientes de los usuarios que usan, explotan o aprovechan aguas nacionales.

La propuesta de desarrollo parte de una infraestructura instalada de 1,169 estaciones de medición automatizadas, por lo que se trabaja en la expansión del proyecto para incorporar a medición automatizada 5,000 aprovechamientos de aguas subterráneas más, por lo que se busca incrementar a 6,169 aprovechamientos para los usos industrial, agroindustrial y de servicios.

El proyecto de medición debe crecer buscando la incorporación de los dos principales grupos de usuarios que extraen aguas nacionales. Se estudia incorporar al programa, en primer lugar a los organismos operadores de por lo menos las 500 ciudades o municipios más importantes del país, a partir de inclusión de reglas en los programas federalizados.

El programa alcanzará su máximo desarrollo, incorporando a los usuarios agrícolas, principalmente a los organizados, como lo son: Distritos de Riego, Unidades de Riego y Distritos de Temporal, y al igual que los organismos operadores, su inclusión al programa sería mediante la incorporación de reglas en los programas federalizados correspondientes.