



ESPECIALISTAS EN RIEGO Y TECNOLOGÍA

GKE

GKE es una empresa enfocada en la prestación de servicios relacionados con la gestión del agua en el rubro agrícola.

Nuestros servicios:

- Instalación de sistemas para el **Monitoreo de Extracciones Efectivas** exigido por **DGA**.
- **Instalación de sistemas de telemetría** para operación, registro y control de sistemas de riego.
- Modificación de piping en **acero y HDPE**.
- **Diseño y construcción** de sistemas de riego.
- Diseño y construcción de sistemas de **control de heladas** .
- **Venta de materiales** de riego.



Contacto:

Paul Goecke A.

Ingeniero Agrónomo, M. Sc. PUCV.

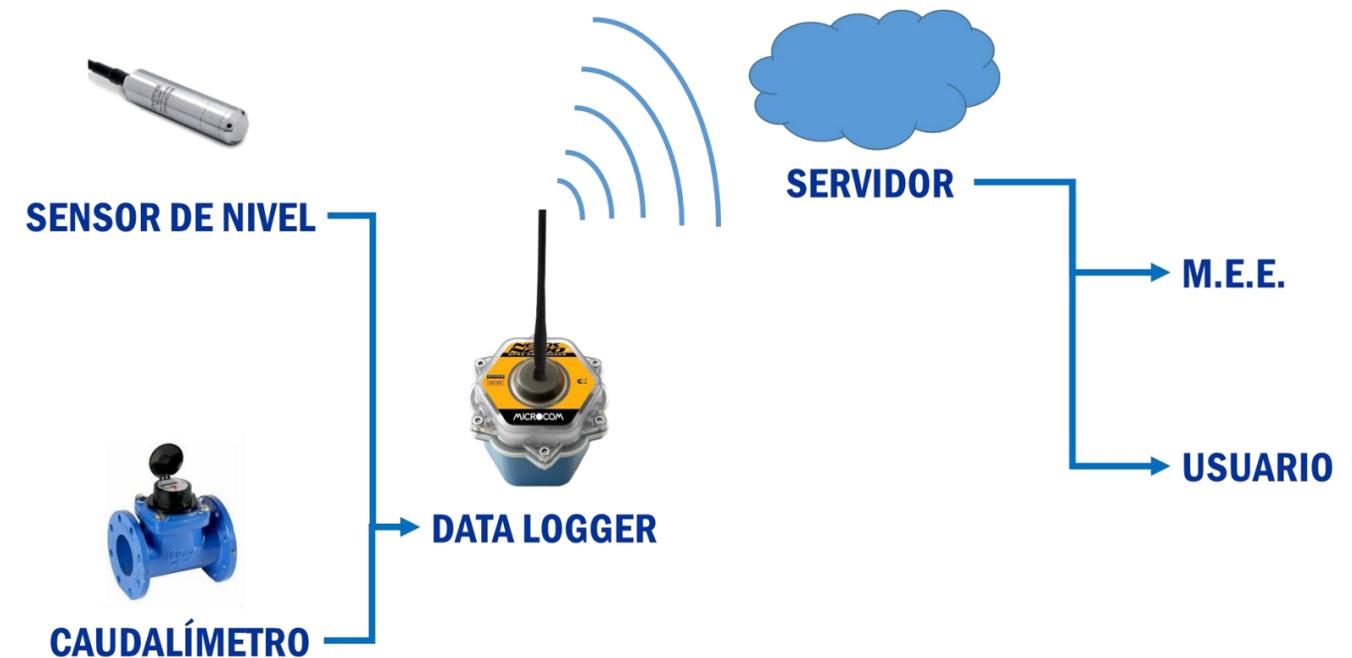
paul.goecke@gke.cl

+ 56 9 74 77 26 54



ÁREA DE TELEMETRÍA / MEE

La **Dirección General de Aguas (DGA)** ha establecido, **desde el año 2019**, la exigencia a los titulares de derechos de aprovechamiento de agua subterránea la obligación de **instalar y mantener un sistema de medición de caudales, volúmenes extraídos y niveles freáticos**, además de un sistema que permita **la transmisión** de los datos registrados en las obras a la D.G.A.





El sistema exigido por DGA está **compuesto por tres partes:**

- **Sonda hidrostática.**
- **Caudalímetro.**
- **Datalogger.**

La **Sonda hidrostática** es el dispositivo que mide el **nivel freático** que presenta el pozo. Se instala en el pozo, dentro de una línea de aire, a una profundidad cercana a la bomba.





El sistema exigido por DGA está **compuesto por tres partes:**

- **Sonda hidrostática.**
- **Caudalímetro.**
- **Datalogger.**



El **Caudalímetro** es el dispositivo que mide tanto el **caudal instantáneo** pasante por la tubería, como el **volumen extraído**.



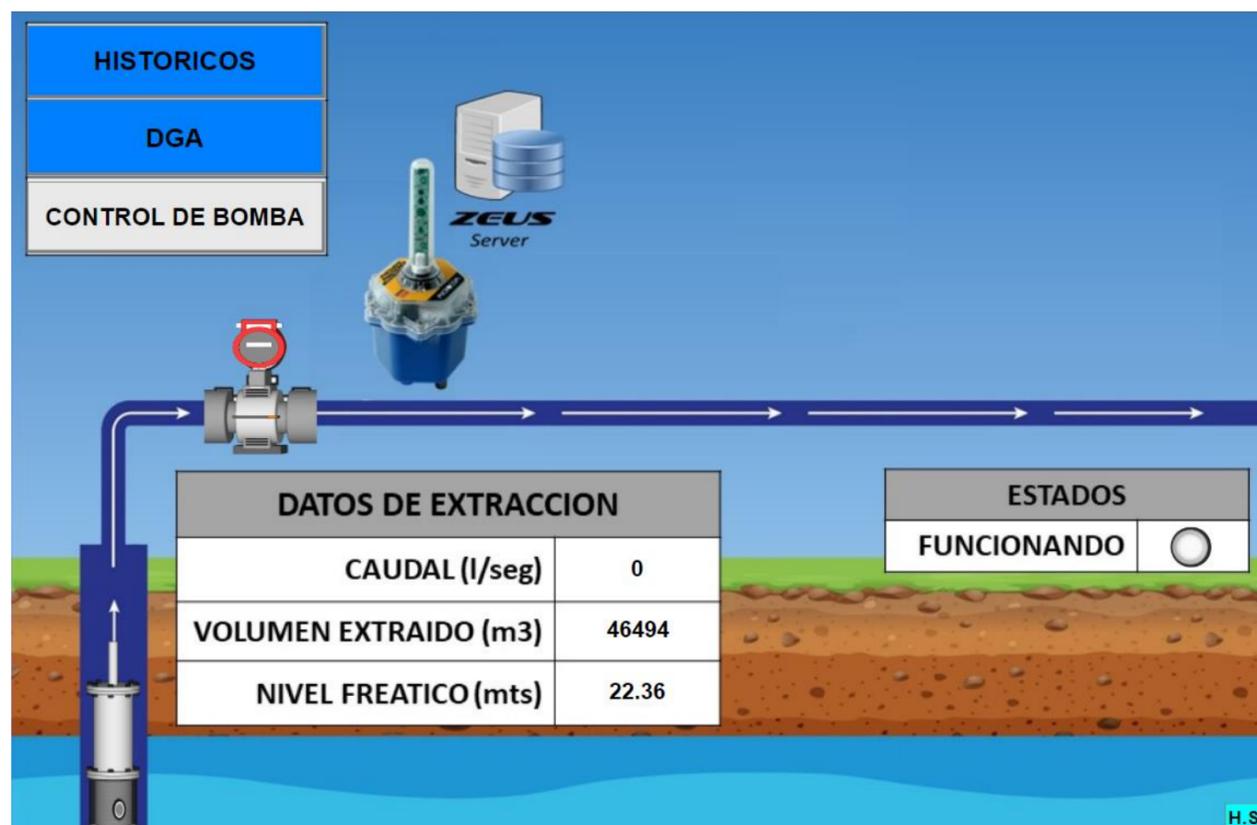
El sistema exigido por DGA está **compuesto por tres partes:**

- **Sonda hidrostática.**
- **Caudalímetro.**
- **Datalogger.**

El caudalímetro, y la sonda hidrostática se conectan al **Data logger** para el registro de los datos y su transmisión a los servidores de una plataforma web. A su vez, esta plataforma web permitirá al usuario la

visualización de los datos y, además, **enviar la información requerida por DGA al software de Monitoreo de Extracciones (MEE).**





NEMOS N200

En nuestras instalaciones utilizamos los datalogger Nemos N200, de Microcom. Estos equipos corresponden a dispositivos autónomos de rápida instalación, gran resistencia a condiciones ambientales adversas y alta confiabilidad en su funcionamiento.

Ventajas de NEMOS N200:

- **Mayor confiabilidad** que los equipos conectados a red ya que no ven interrumpido su funcionamiento durante eventos de corte de energía.
- Mayor **facilidad de instalación**.
- Fácil **conexión vía bluetooth** para transmisión de datos a pc.
- Visualización de datos a través de **plataforma Zeus** de fácil operación.

