



Medidor Autónomo de Nivel

*Para Monitoreo
de Canales de Riego*





El Sistema de Medición

Para mantenimiento de canales de riego

Este producto es un sensor de nivel inteligente que simplifica enormemente el control y seguimiento del estado de canales de riego.

El sensor es capaz de medir el nivel de agua en un canal y reportar esta medición a nuestro servidor web o a una PC cercana. De esta manera, usted podrá acceder a información detallada de cada sensor en todo momento y desde cualquier lugar del mundo a través de internet o bien con una computadora localizada en las cercanías de la zona de medición.

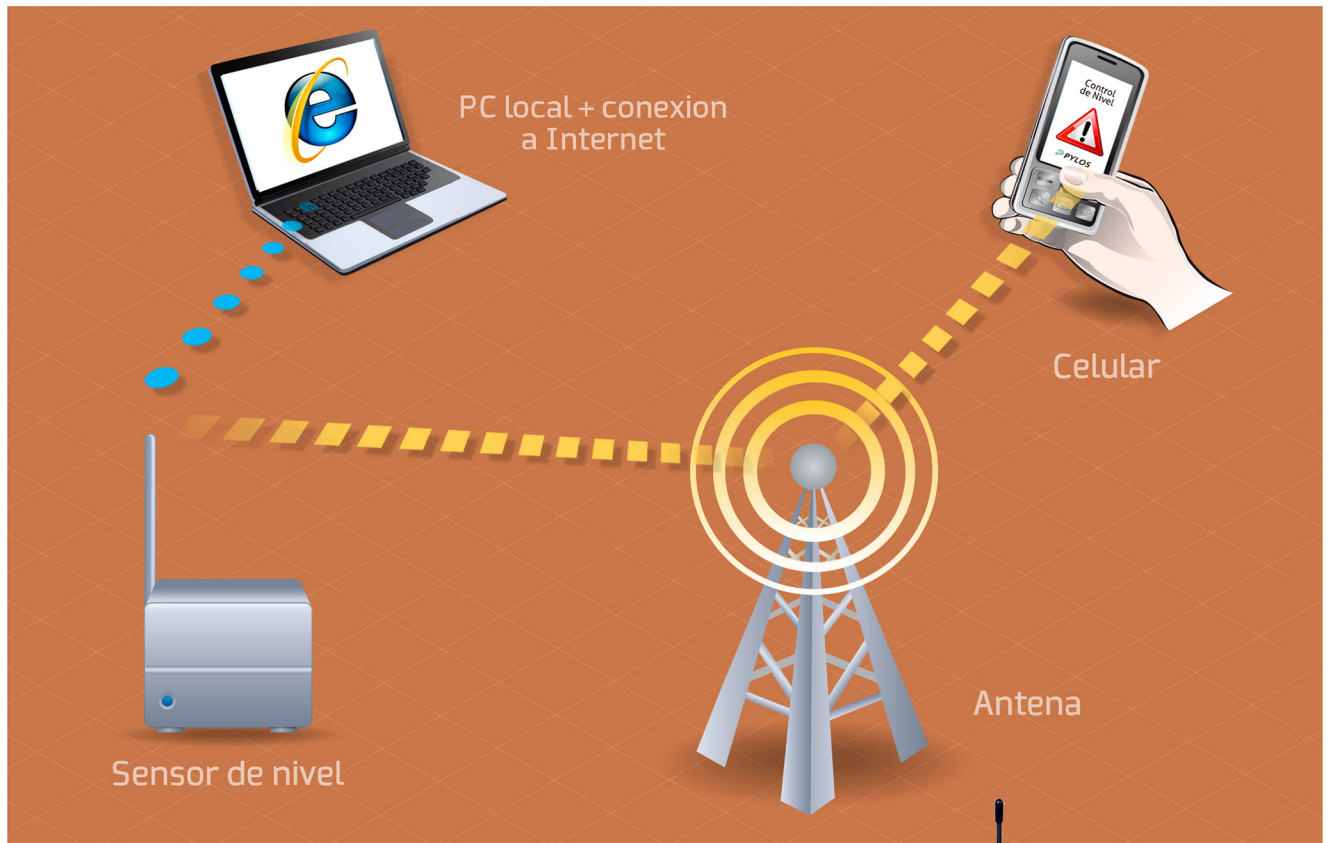
Además, el sistema es capaz de detectar una emergencia, y enviar un mensaje de texto directamente a su celular, para alertarlo inmediatamente de un problema.



“Usted conocerá el estado de sus canales de riego sin necesidad de visitarlos periódicamente.”

Red de Sensado

Varios sensores distribuidos en una parcela, tienen la posibilidad de comunicarse entre ellos de forma inalámbrica, esta comunicación es local, y no requiere la presencia de internet o señal de telefonía celular. Uno de estos módulos será el coordinador de la red y el encargado de comunicar el estado de todos los puntos de medición a nuestra página web.



Mantenimiento

Los dispositivos están equipados con paneles solares para reducir costos, facilitar el mantenimiento y reducir el impacto ambiental al evitar el uso de baterías desechables.

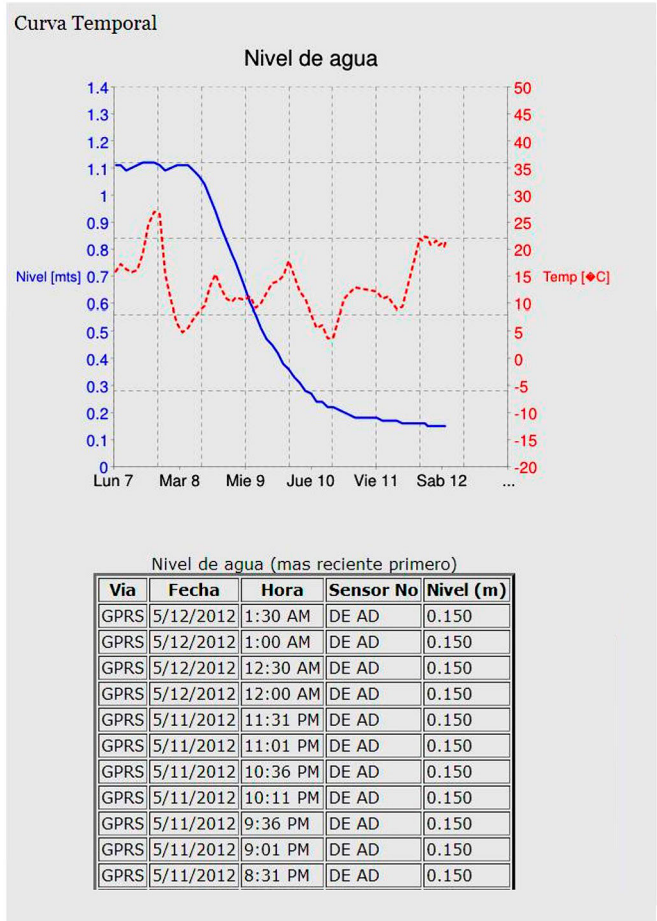
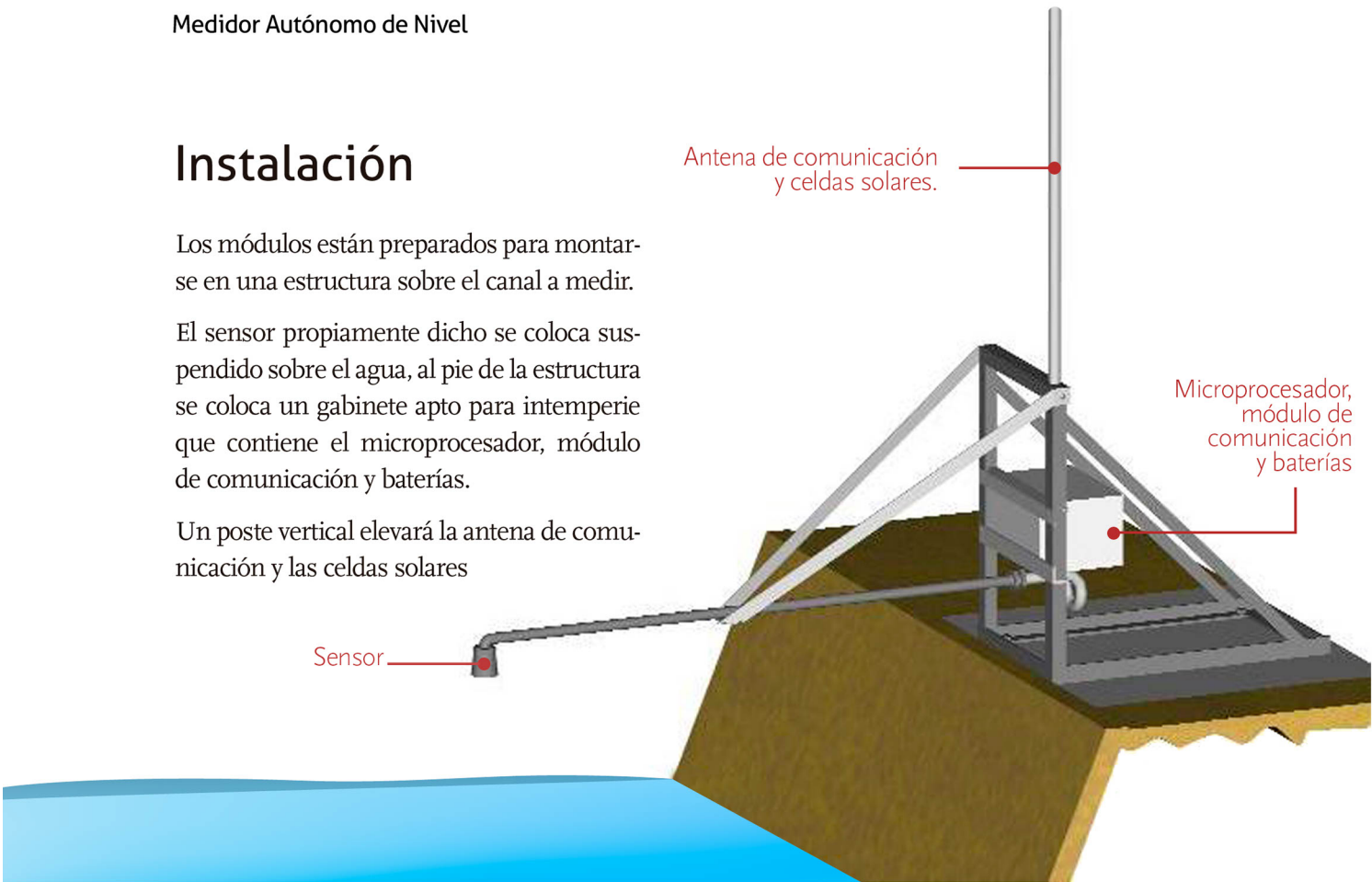


Instalación

Los módulos están preparados para montarse en una estructura sobre el canal a medir.

El sensor propiamente dicho se coloca suspendido sobre el agua, al pie de la estructura se coloca un gabinete apto para intemperie que contiene el microprocesador, módulo de comunicación y baterías.

Un poste vertical elevará la antena de comunicación y las celdas solares



A partir del momento en que se instale un sensor, usted podrá desentenderse de la revisión periódica de la zona, y en su lugar, podrá conocer el estado de su canal de riego desde su casa y permanecer al tanto de cualquier eventualidad a través de su celular.





Módulos Sensores de Nivel

Cada módulo tiene las siguientes especificaciones:

- 1) Capacidad para medir niveles de 0 a 2,5 metros de altura.**
- 2) La utilización de Paneles Solares minimiza el mantenimiento y maximiza la autonomía del dispositivo.**
- 3) Reporta el estado del canal de riego a través de Internet, para que el usuario acceda desde cualquier ubicación.**
- 4) Alternativamente, reporta el estado del canal de riego a través de una red de sensores inalámbrica a una PC local.**
- 5) Frente a una situación de emergencia (bloqueo total o parcial de un canal, irregularidades en las mediciones, problemas de alimentación, etc.) puede comunicarse vía SMS directamente a un celular definido por el usuario.**



 **PYLOS**

ELECTRÓNICA / CONTROL / AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

Beruti 219
Bahía Blanca (B8000DEE)
Buenos Aires - Argentina

E-mail: info@pylos.com.ar
Tel: (54) - (0)291 - 4526030
www.pylos.com.ar