



## Solución Monitoreo Automático de Aguadas



[www.atheling.co](http://www.atheling.co)



"Ahorre combustible y tiempo,  
solo vaya al campo cuando  
realmente sea necesario"

## Solución Monitoreo Automático de Aguadas



### Kit Básico

- Una CENTRAL Atheling + fuente de alimentación.
- Un NODO Atheling Aguada + batería interna.
- Dos sensores de vaciado.
- Dos sensores de rebalse.
- Un soporte para sensor de vaciado a colocar en bebida.

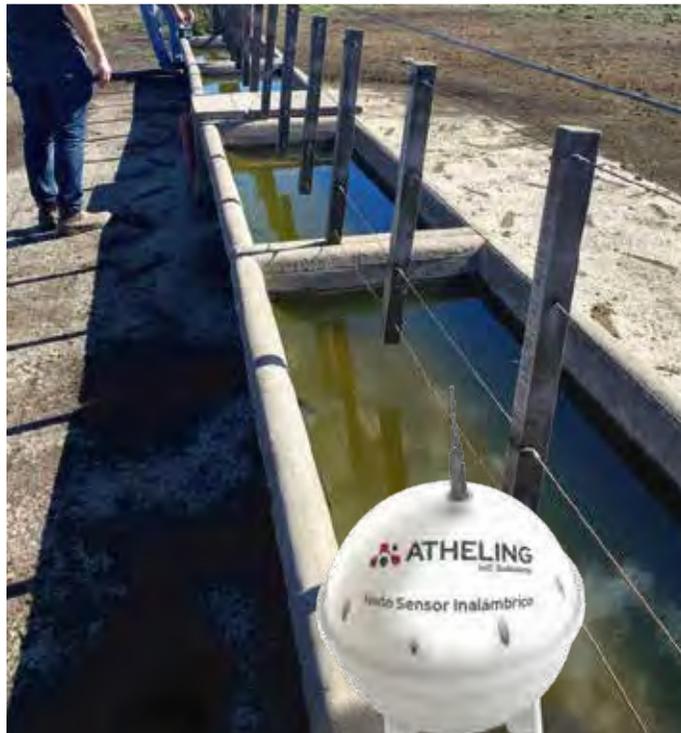


Para la utilización de este kit usted solo necesita acceso a internet o señal de red celular en alguna zona a más de 10Km de las aguadas, pudiendo lograr mayor alcance con la utilización de repetidores Atheling o no preocuparse por la señal si utiliza una CENTRAL satelital (no incluidos en el kit).

## Descripción

Es un sistema utilizado para monitorear las aguadas de un establecimiento pecuario con el fin de evitar que el encargado tenga que desplazarse frecuentemente a cada punto de bebida.

El sistema consta de un equipo electrónico centralizador de datos y equipos autónomos ubicados en las aguadas. Estos equipos autónomos utilizan sensores colocados en la bebida y/o tanque para monitorear los niveles de agua periódicamente, transmiten la información al equipo centralizador que guarda la información en un servidor en la nube, la cual mediante una aplicación en el celular o la computadora, pueden ser accedidos de manera rápida y confiable al usuario. Adicionalmente, en caso que el tanque se quede sin agua o próximo a quedarse vacío, el sistema enviará una alerta al encargado indicando el evento.





## Central

- Gabinete 100mm x 150mm (IP65 opcional).
- PWR IN 5VDC conector Jack 2.1mm.
- Interfaz RF para comunicación con NODOS.
- Interfaz Wifi 802.11n.
- Puerto LAN 10/100.
- Señal de indicación de estado.
- Fuente externa provista de INPUT: 110/220vac 50Hz OUT: 5VDC 2A.
- Posibilidad de conectar + de 10 NODOS simultáneamente



## Aplicación Móvil

- Compatible con Android 4.0 o superior.
- Ingreso con usuario y contraseña.
- Configuración amigable al usuario.
- Alertas configurables ante estados de alarma.



03

## Accesorios

- Nodo REPETIDOR (para ampliar alcance de red LoRa).
- KIT Alimentación autónoma para CENTRAL (panel solar + regulador +Batería).
- Extensión cable UTP y Alimentación para CENTRAL. Segundo juego de sensor de vaciado y rebalse para bebida.

## Nodos

- Conexión inalámbrica (RF) hasta 10 Km de distancia con la CENTRAL
- (línea de vista NODO-CENTRAL requerida).
- Gabinete 100mm x 150mm estanco IP65.
- Antena externa de 17cm.
- Panel solar.
- Batería interna 3.7v 2200mah.
- Led indicador de estado del dispositivo.
- Transmisión periódica y ante cambios de niveles de agua.
- Bornera interna de conexión a sensores.
- Agujeros de montaje.
- Período mínimo sin mantenimiento: 2 años.

*Precio de lanzamiento  
y bonificación de  
los primeros 6 meses  
del monitoreo*

**Viamonte 685 (8000)**  
Bahía Blanca - Buenos Aires.  
Argentina  
+54 291 4532918

**Otto Goedecke 235 (8400)**  
Bariloche - Río Negro  
Argentina  
+54 294 4437923

info@atheling.co



www.atheling.co