

# Farm Network Fence Monitoring Solution



# El mantenimiento de la cerca eléctrica es manual y consume tiempo



**Si ocurre algún problema, puede no enterarse hasta que los animales hayan escapado y sea demasiado tarde:**

- El ganado en la calle puede causar accidentes y es un riesgo de responsabilidad.
- Los animales que ingresan al potrero equivocado pueden provocar problemas de salud para el animal o escasez de alimento.
- Los animales que ingresan a otro potrero pueden aparearse en la época equivocada del año o con el semental equivocado.
- Los animales salvajes pueden meterse con el ganado o los cultivos, lo que puede ser mortal y destructivo.

# Tranquilidad que le permite dedicarse a las tareas importantes



**Tru-Test**  
DATAMARS

 **AITEC**  
INNOVACION TECNOLOGICA

- Una solución de monitoreo de cercas le da tiempo para concentrarse en todas las demás tareas que deben realizarse en la granja.
- Tenga la tranquilidad de que recibirá una alerta en el instante en que algo cambie y antes de que los animales deambulen por donde no deberían.
- Cuando es difícil encontrar mano de obra rural, el monitoreo de cercas juega un papel clave en el monitoreo de la infraestructura de su granja para garantizar que funcione correctamente.

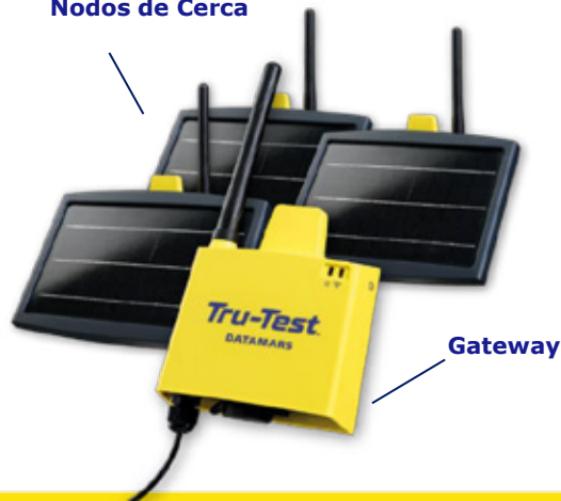
# Presentando Tru-Test Farm Network Fence Monitoring System

**Verifique el voltaje en diferentes puntos de la cerca en tiempo real, con la tranquilidad de saber que su ganado o cultivos están seguros.**

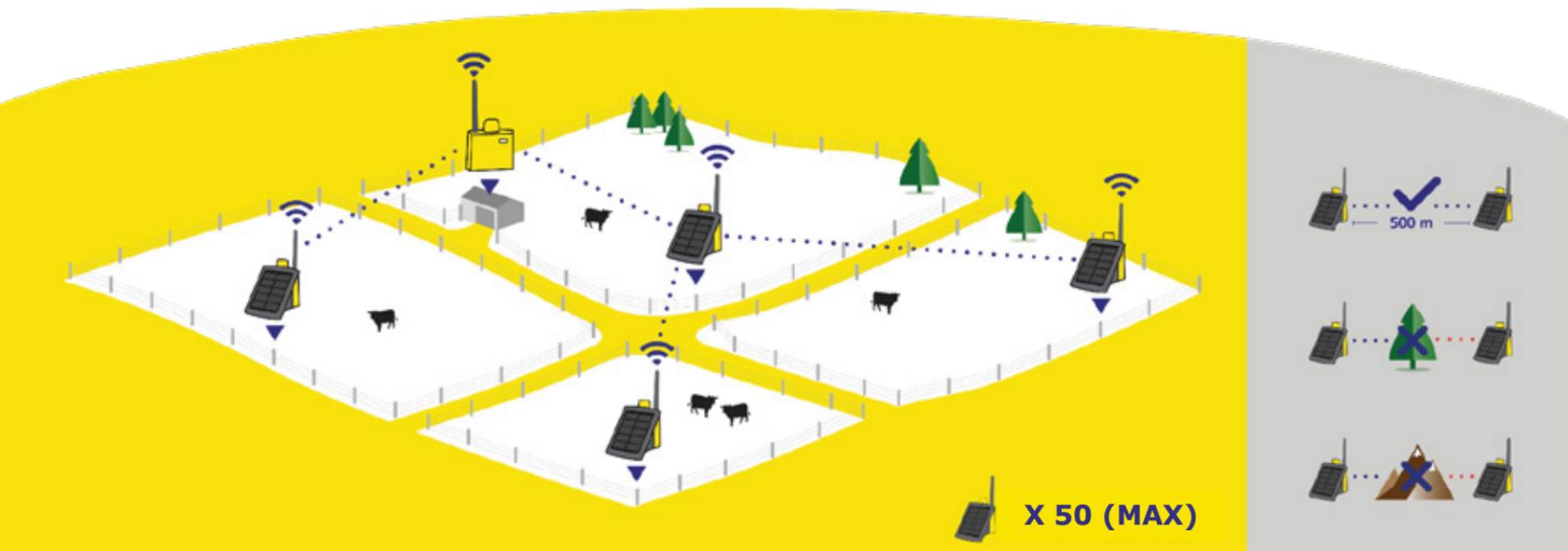
El Sistema **Fence Monitoring** está compuesto de Gateways y Nodos de cerca. El sistema mínimo consta de 1 x Gateway y 1 Nodo de Cerca.

El Gateway proporciona la interfaz de Internet/nube a la red en la granja. Cada sistema de monitoreo de cercas requiere uno de estos dispositivos para permitir que la información se recopile de los nodos y se pase a la nube.

El Nodo de Cerca se comunica con el Gateway a través de radiofrecuencia y puede estar a una distancia de hasta 500 m de la línea de visión del Gateway. El sistema funciona como una malla, donde cada nodo puede comunicarse con todos los demás nodos en un radio de 500 m para transmitir información al Gateway. Se pueden agregar hasta 50 Nodos de cerca.



# Farm Network Fence Monitoring System



# Respaldado por extensas investigaciones y pruebas



# Características principales



Monitor fence  
voltage with nodes



Receive  
alerts



Solar/battery  
included



Three year  
warranty



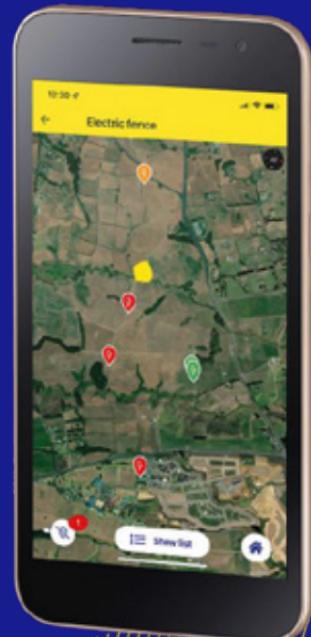
Sends data  
to cloud



Weatherproof  
enclosure

# Mantenga el estado de su cerca al alcance de su mano con Datamars Livestock Fence App

- ✓ Tenga **Tranquilidad** sabiendo que su cerca eléctrica funciona correctamente.
- ✓ **Reciba notificaciones** si algún problema ocurre.
- ✓ **Reduzca el tiempo** necesario para encontrar y reparar las fallas.
- ✓ **Comprenda el funcionamiento** de las cercas para determinar cuándo se requiere mantenimiento.



Datamars Livestock App:

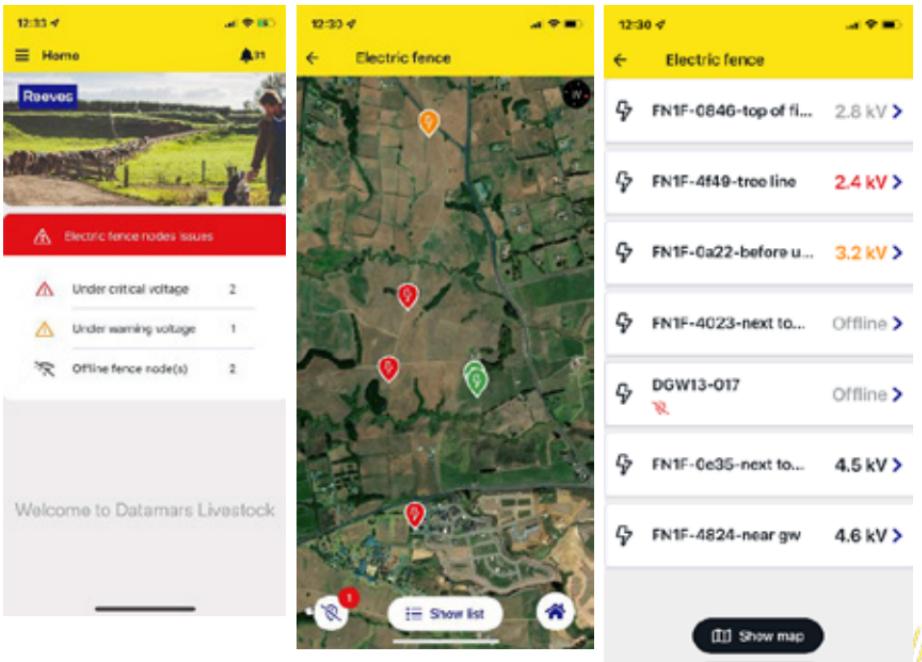


Connectivity (required):



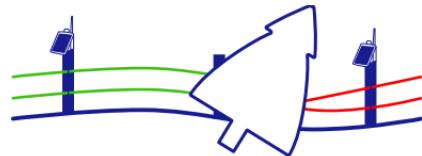
# Alertas app 24/7

- ✓ Los Nodos de Cerca registran el voltaje 24/7
- ✓ Almacenamiento de datos en la nube y acceso 24/7 desde cualquier lugar en dispositivos móviles y web.
- ✓ Actualizaciones de firmware inalámbricas
- ✓ Permite hasta 50 Nodos de Cerca por Sistema.
- ✓ Instale en sectores clave de la cerca de su granja.
- ✓ Amplie fácilmente la cantidad de secciones de su cerca monitoreada agregando más nodos†
- ✓ Funciona con cualquier electrificador

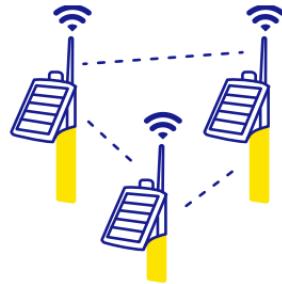


†Se permiten hasta 50 nodos de cerca por sistema. Los nodos se pueden instalar a una distancia de hasta 500 m (línea de visión). Cada nodo debe estar conectado a la cerca y a tierra para medir el voltaje de la cerca.

# Como funciona



Un árbol cae sobre la cerca eléctrica provocando una caída en el voltaje de la cerca.



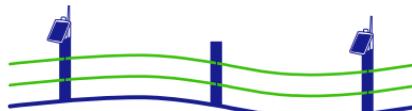
Los datos de voltaje de la cerca eléctrica se transmiten desde el nodo de cerca más cercano y rebotan hasta 500 m de nodo a nodo creando una red de datos compartida en toda la granja.



Una vez que los datos de los nodos llegan al Gateway instalado en el casco de la granja, se envían a la nube.



Cuando cae el voltaje, se envía automáticamente una alerta al encargado. El encargado ve estos datos en la aplicación web o móvil de Datamars Livestock.

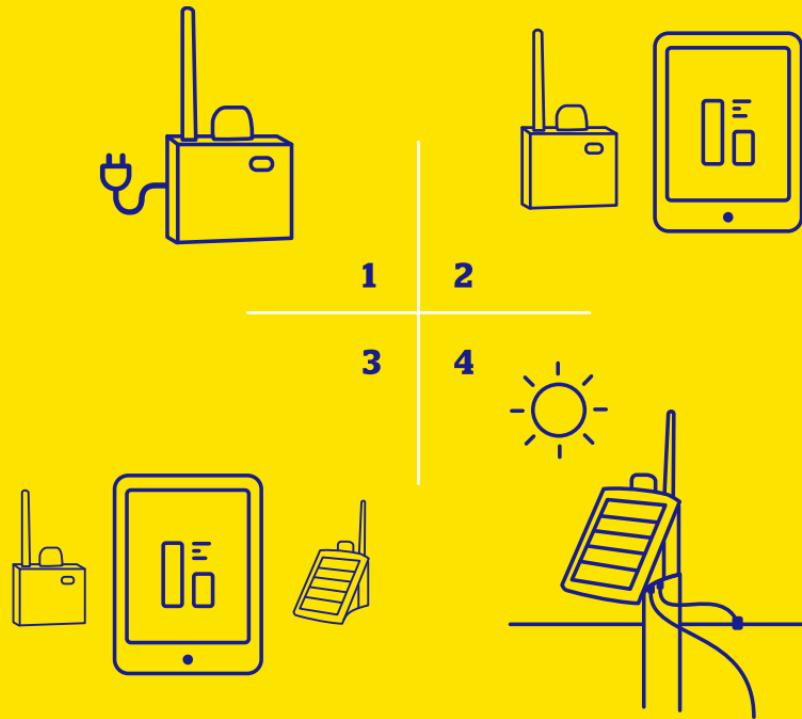


El operario repara la cerca eléctrica

# Fácil instalación

Los nodos se pueden instalar a una distancia de hasta 500 m (línea de visión).

Cada nodo debe estar conectado a la cerca y a tierra para medir el voltaje de la cerca .



# Order information

<b>Fence Monitoring Node 4W (FN1F 4W)</b>	Part No: 880 0004-539	Europe only
<b>Fence Monitoring Node 2W (FN1F 2W)</b>	Part No: 880 0004-540	
<b>Gateway - Wi-Fi/Ethernet (GW1)</b>	Part No: 880 0004-541	
<b>Fence Monitoring Starter Kit 4W (FN1F 4W KIT)</b> 3 x Fence Monitoring Node 4W (FN1F 4W) and 1 x Gateway - Wi-Fi/Ethernet (GW1)	Part No: 880 0004-542	Europe only
<b>Fence Monitoring Starter Kit 2W (FN1F 2W KIT)</b> 3 x Fence Monitoring Node 2W (FN1F 2W) and 1 x Gateway - Wi-Fi/Ethernet (GW1)	Part No: 880 0004-597	

**Incluido**

Energía solar/batería y componentes de montaje en postes para el Nodo. Adaptador de corriente y componentes de montaje en pared para el Gateway.

**No incluido**

Varillas de tierra, cables subterráneo y abrazaderas de conexión.



# [www.tru-test.com](http://www.tru-test.com)

**Casa Matriz:** Eliodoro Yañez N°1812, Providencia, Santiago.

**Fono:** +56 22 2049 000

**Sucursal:** Augusto Matte 1961, Quinta Normal, Santiago.

**Fono:** +56 23 2646970 / +56 22 2049000, opción 3

**Sucursal:** Los Carrera 518, Osorno.

**Fono:** +56 22 2049000, anexo 1621

Although the information presented is believed to be accurate and reliable, no responsibility for inaccuracies can be assumed by Datamars. Datamars reserves the right at anytime to change performance characteristics or specifications without prior notice. All trademarks with an \* are not owned by Datamars and belong to their respective owners. The Bluetooth® word mark and logos are owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Datamars is under licence. © Datamars – All rights reserved.