



**NATURA LINK**  
**FICHA TÉCNICA**  
**NL-SUELO**

# NUESTRA SOLUCIÓN

Nuestra solución para monitoreo de invernaderos te permitirá monitorear de manera efectiva y eficiente sus cultivos desde cualquier lugar y en cualquier momento.

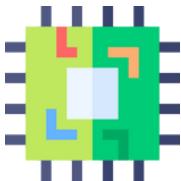
En nuestro servicio, ofrecemos una solución personalizada y adaptada a las necesidades de cada cliente. Con nuestra plataforma, podrán tener un acceso fácil e intuitivo a los datos de sus invernaderos, así como la capacidad de configurar alertas y notificaciones para estar al tanto de cualquier cambio en el ambiente de cultivo.



Obtén datos precisos y en tiempo real sobre la humedad, temperatura, calidad del aire y otros factores que afectan el crecimiento de sus plantas, todo desde la comodidad de su teléfono móvil o computadora



Nuestra plataforma web y móvil les permite monitorear y controlar los parámetros del invernadero en tiempo real, lo que les permitirá tomar decisiones oportunas y eficientes para el cuidado de sus plantas



Estamos comprometidos con la calidad y la innovación, por lo que nuestros equipos están diseñados para ofrecer una solución completa y eficiente para la gestión de invernaderos



Queremos ayudarles a maximizar la eficiencia de su producción y aumentar su rentabilidad mediante el uso de la tecnología de punta en el monitoreo de invernaderos.

**No esperes más para llevar su producción al siguiente nivel.**

¡Contáctenos hoy mismo y permítanos ayudarles a hacer crecer sus cultivos de manera más inteligente y rentable con nuestra plataforma web y móvil!

## Horario de Atención

Lunes a Viernes 09:00- 18:00 hrs.

 (+52) 551 481 74 02 - Ing. Alan Medina  
 (+52) 668 157 03 33 - Ing. Jesús Lomeli

 contacto@naturalinkmx.com

# NUESTRO EQUIPO



Introducimos nuestro sistema IoT para invernaderos, especializado en monitorear en tiempo real parámetros del suelo como humedad, temperatura y conductividad. Equipado con conectividad inalámbrica, permite ajustar las condiciones del suelo desde cualquier lugar, optimizando el crecimiento de las plantas

Característica	Descripción
Comunicación	Capacidad de enviar y recibir información a través de la red GSM o WiFi, ya sea para interactuar con otros dispositivos o para enviar información a un servidor central
Sensores	Equipado con una amplia variedad de sensores, tales como sensores de temperatura, humedad, presión, dióxido de carbono, luz, entre otros, que les permiten recopilar datos del entorno.
Procesamiento	Cuenta con un procesador de baja potencia y eficiencia energética, que les permiten realizar cálculos y procesamiento de datos en tiempo real.
Almacenamiento	Puede contar con almacenamiento interno de datos para guardar información recopilada por los sensores, o bien enviar esta información directamente a la nube para su almacenamiento y procesamiento.
Eficiencia energética	Diseñado para consumir la menor cantidad de energía posible, ya que muchos dispositivos IoT funcionan con baterías y requieren una larga vida útil. Incluye panel solar para la carga de baterías.
Actualizaciones de firmware	Puede recibir actualizaciones de firmware para mejorar su rendimiento, seguridad y compatibilidad.

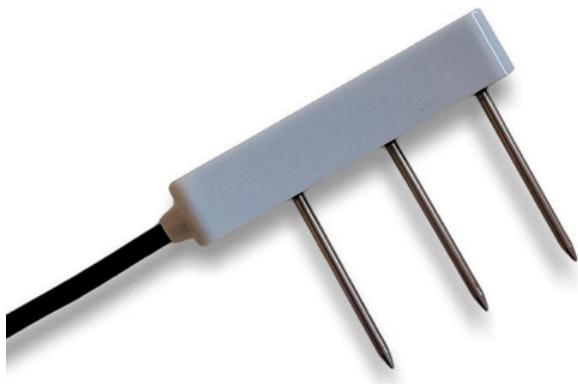
# MONITOREO EN CAMPO/SUSTRATO

Lectura de Parámetros

Ph | Conductividad Eléctrica | Temperatura



# SENSORES



## SONDA AVANZADA 3 EN 1

## (TEMPERATURA, HUMEDAD Y EC)

Rango de medición VWC ::0%-100% (aire – agua).

Rango de medición Temperatura: -40~80°C,

Resolución:0.1°C. Precisión: :±0.5°C. Rango de medición EC: 0-23ds/m. Resolución: 0-7ds/m, 0.01ds/m; 7-23ds/m, 0.05ds/m. Precisión: 0-7ds/m, 5%; 7-23ds/m,15%

## SONDA AVANZADA 3 EN 1

## (TEMPERATURA, HUMEDAD Y EC)

Rango de medición VWC ::0%-100% (aire – agua).

Rango de medición Temperatura: -40~80°C,

Resolución:0.1°C. Precisión: :±0.5°C. Rango de medición EC: 0-23ds/m. Resolución: 0-5ds/m, 0.01ds/m; 5-23ds/m, 0.05ds/m. Precisión: 0-5ds/m, 5%; 5-23ds/m,10%



## SONDA DE PH PARA SUELO

Rango de medición : 0-14. Resolución: +/- 0.001.

Precisión:+/- 0.002. Rango de Temperatura °C:

-5 – 110 °C. Tiempo antes de calibración: ~1 año

Tiempo de Vida: ~2.5 años+.

# MONITOREO DE TENSIÓMETROS

Lectura de Parámetros  
PSI



# SENSORES



## TENSIOMETRO PUNTA BLANCA IRROMETER

Medidas: 6", 12", 18", 24", 36" Y 48". Escala de medición: 0 a 100 cb (kPa). Punta Cerámica: Punta enroscada reemplazable con sello tipo anillo (O-ring). Punta blanca utilizada para la mayoría de los tipos de suelo. Temperatura de operación: -40° a 65° C, 0° a 65° C para mantenimiento de agua. Materiales: Cuerpo de butirato, punta de cerámica, tapón de neopreno. Dimensiones de la sección del tubo del cuerpo: Longitud: varía de 15 a 150 cm (depende el modelo) Diámetro: 22mm.