

Soatech.mx



El control en tus manos

2024

DESCRIPCIÓN DE LA EMPRESA

Nuestra empresa tiene como objetivo implementar soluciones accesibles e innovadoras basadas en IoT (Internet of Things) para proyectos agropecuarios de pequeña a gran escala.

RESUMEN EJECUTIVO

Soatech

(Sensor of agriculture technology)

Es una empresa de tecnología aplicada al sector agroindustrial, conformada por expertos en agro-innovación. Nos dedicamos al desarrollo de tecnología de calidad al alcance de microproductores a productores de gran escala .

Para llegar a cada productor de México y en el futuro a LATAM, nuestra tecnología de monitoreo, control y análisis en tiempo real es una de las soluciones que vislumbramos y así mejorar su producción. Aparte es para el sector incipiente de la agropecuaria, el cual está ávido de tecnología a bajo coste que se adapte a las necesidades del mercado de latinoamérica, teniendo un nicho potencial en México .

PROBLEMA



Eficiencia

- El acceso a tecnología es muy costoso.
- Pérdida de mano de obra en el campo y recursos.
- Monitoreo 24/7.
- Nuevas técnicas.



- **SoatechBox**, es una **solución inteligente** que te permite mantenerte conectado con tus cultivos en **tiempo real**, y de **forma remota**.
- Además, otorga **alertas al instante** de **momentos críticos** para tu producción y automatización





Soatech Box

Sistema IoT que monitorea y controla en tiempo real granjas agropecuarias y bodegas

- Entomocultivo
- Porcicultura
- Ganadería
- Avicultura
- Cunicultura
- Hongos
- Viticultura



Soatech Abyss

Sistema IoT de monitoreo de nivel de agua en pozos en agroindustria y control de bombas de agua.

- Rancherías
- Comunidades
- Granjas



Soatech Supplies

Monitoreo de almacenamiento de materia prima (granos o harina) y agua en tiempo real en: Industria agropecuaria y alimentos



Soatech Thunder

Monitoreo de consumo eléctrico y detección de picos de actividad con accionador para planta de energía.



Soatech Scale

En cosecha y en biométricos monitorea el peso de tu producción en tiempo real.

- Agricultura
- Acuicultura
- Entomocultura
- Industria de alimentos



Soatech Aqa

Monitorear y controlar en tiempo real la calidad de agua en:

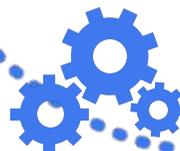
- Acuicultura
- Acuaponía
- Hidroponía
- Albercas
- Pozos
- Fermentadores



Soatech Soil

Monitoreo de nutrientes y riegos en el suelo y fertilización en tiempo real en:

- Agricultura
- Permacultura



Soatech Guard

Identifica fallas en tu maquinaria en tiempo real.



Ventajas de Utilizar Soatech

Todas nuestras soluciones se pueden integrar a:

- ERP
- Plataformas de gestión
- SCADA
- Sistemas ANDON

- Alarmas en tiempo real
- Alertas visuales y sonoras
- Sistema de control
- Renta de equipos
- Soporte de tecnologías agrícolas
- Reportes en tiempo real

Soatech Box



CONTROL DE:

HUMEDAD

TEMPERATURA

GASES

ILUMINACIÓN

VENTILACIÓN

ACESSO

Sistema IoT que monitorea y controla en tiempo real granjas agropecuarias y bodegas

- Bodegas
- Entomocultivo
- Porcicultura
- Ganadería
- Avicultura
- Cunicultura
- Hongos
- Viticultura



Soatech Abyss



Sistema IoT de monitoreo de nivel de agua es Pozos en agroindustria y control de bombas de agua.

- Rancherías
- Comunidades
- Granjas

SENSORES:

PROFUNDIDAD DE:

20M

30M

50M



Monitorear y controlar
en tiempo real la calidad
de agua en:

- Acuicultura
- Acuaponía
- Hidroponía
- Albercas
- Pozos
- Fermentadores



Soatech Aqa



SENSORES:

Oxigenación
Conductividad
Temperatura
pH
NPK
Nitritos

Hasta 16 sensores

Control de:

Dosificadores
Blower y bombas
Aireadores

Soatech Soil



Hasta 16 sensores
NPK
HUMEDAD
PH
CONDUCTIVIDAD
TEMPERATURA
CO2

Monitoreo de nutrientes y riegos en el suelo y fertilizaci3n en tiempo real.

Aplicaciones en:

- Agricultura
- Lombricompost
- Compost
- Invernaderos
- Biodigestores



Identifica Fallas en tu
maquinaria
en tiempo real.

- Vibración
- Temperatura
- Humedad
- Corriente



Soatech Scale



En cosecha y en biométricos monitorea el peso de tu producción en tiempo real.

- Agricultura
- Acuicultura
- Entomocultura
- Industria de alimentos



Soatech Supplies



Monitoreo de silos, tolvas de almacenamiento de materia prima (granos o harina) y agua en tiempo real en:



Industria agropecuaria y alimentos



Soatech Thunder

Monitoreo de consumo eléctrico
y detección de picos de
actividad con accionador para
planta de energía.



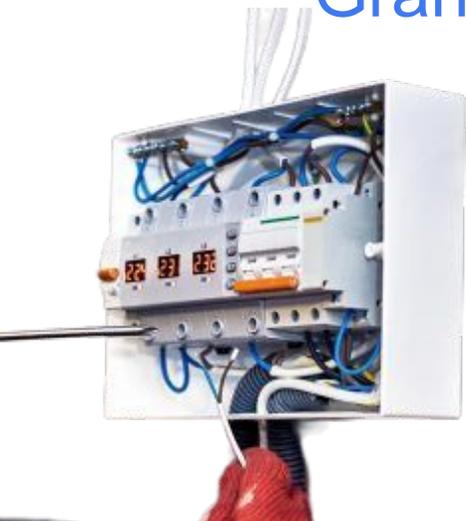
Aplica en:

Granjas agropecuarias

Fábricas

Almacén

Gestión eficiente



Ventajas de Utilizar Soatech



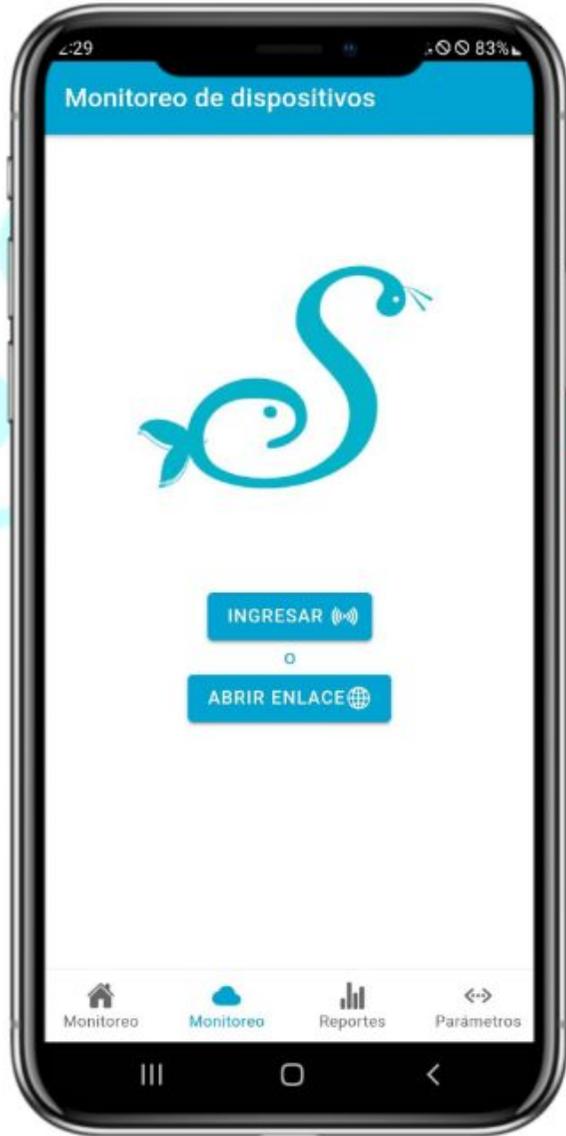
¿Cómo podemos ayudar a tu producción?

- Mediante el uso de la **aplicación móvil**, se logra tener **mediciones precisas de los cambios históricos** que se han generado y con ello, una mayor y mejor **toma de decisiones en momentos críticos** que evitan hasta el **80% de la pérdida** de la producción.

<http://bit.ly/3I8ASTT>



SoatechApp



Sitio



Monitoreo

Remoto

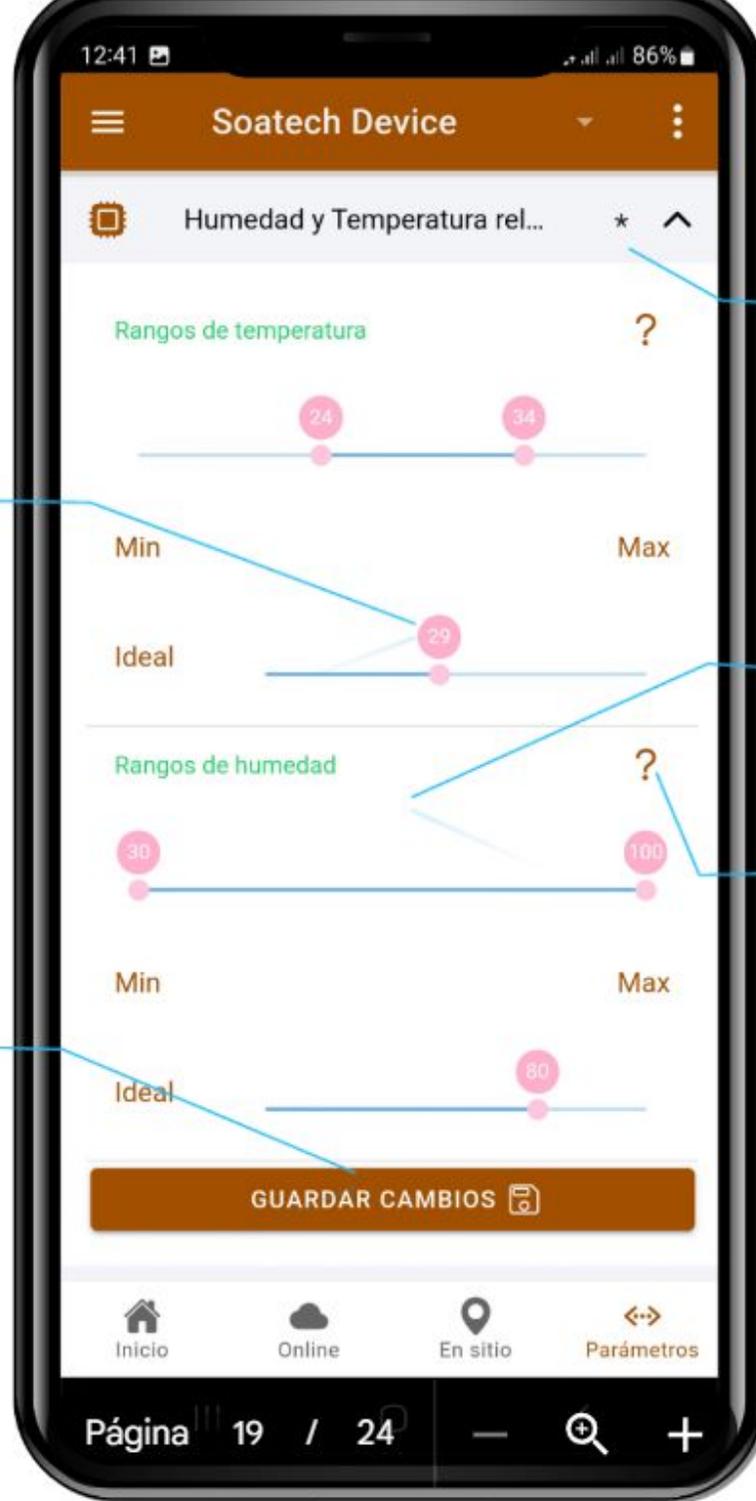




SoatechBot

Cambio
de parámetros





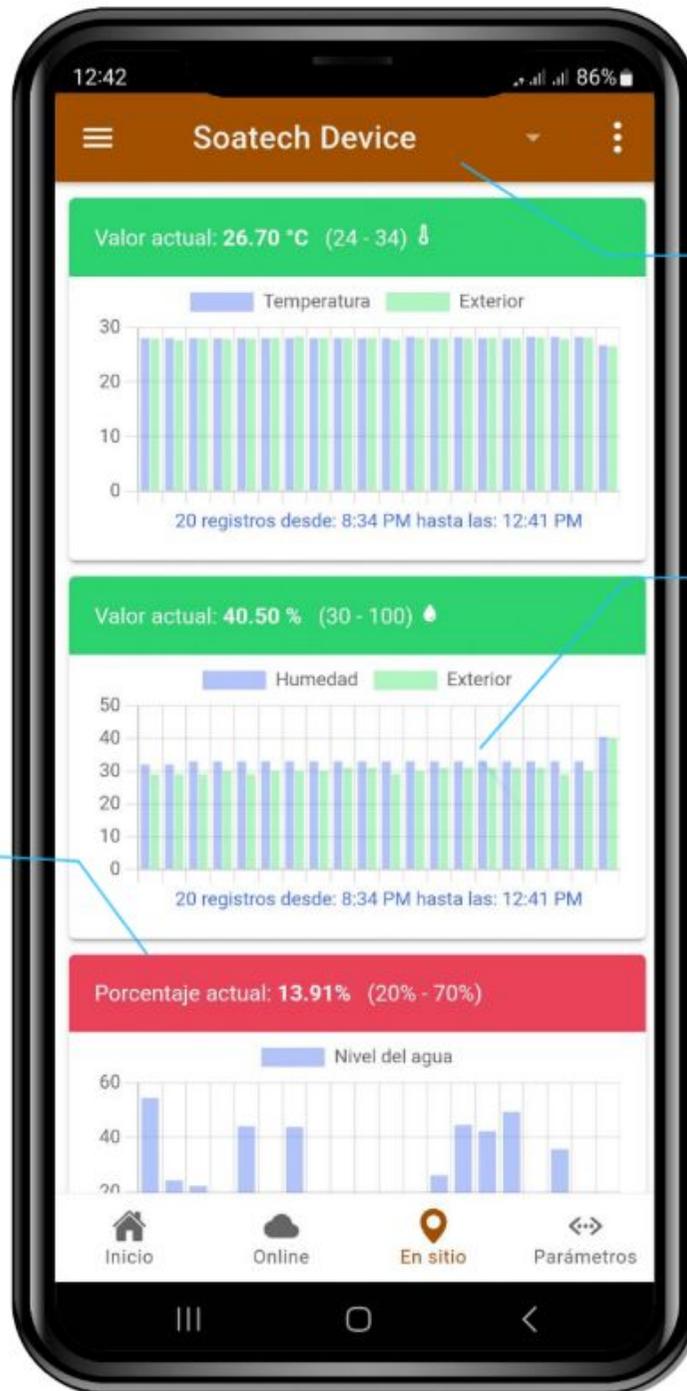
Valor del elemento ideal

Cambios pendientes.

Rangos máximos y mínimos

Muestra información adicional del sensor.

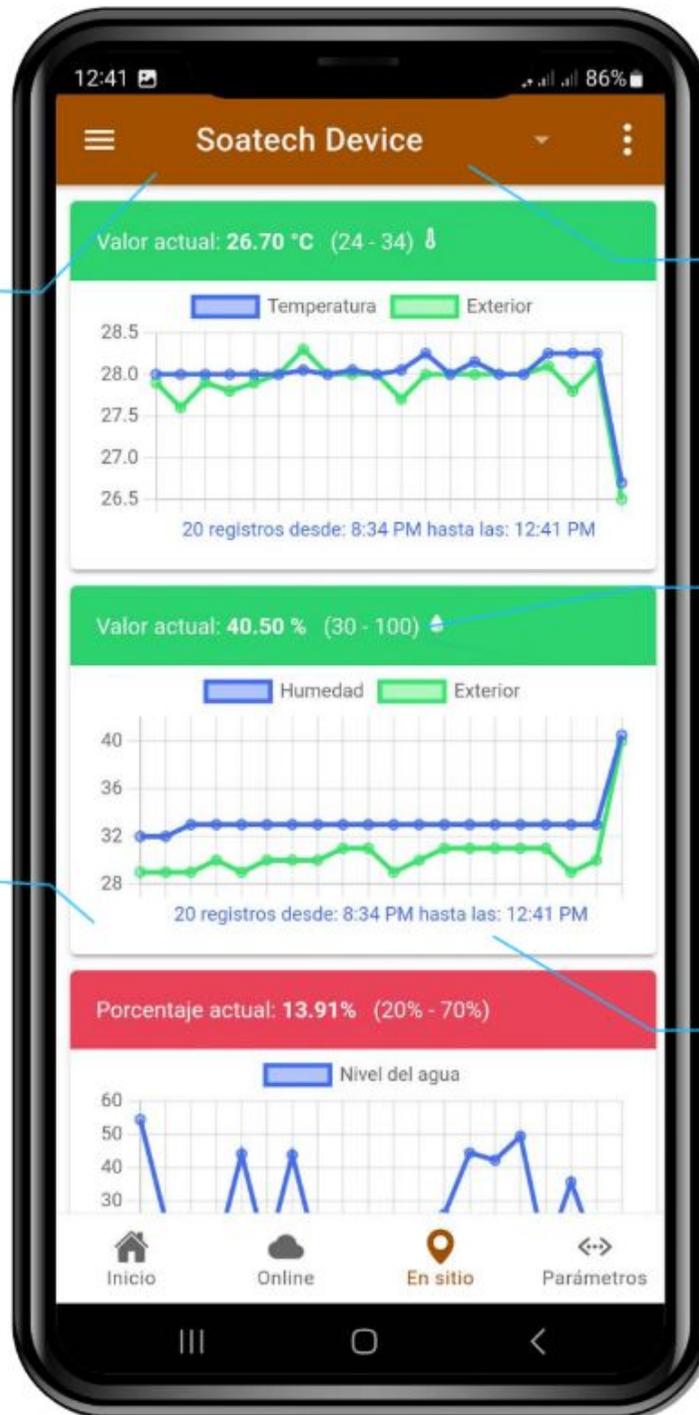
Clic para guardar cambios.



Clic para mostrar las opciones de monitoreo local.

Gráfico de barras.

El color representa el estado del elemento:
Verde: dentro de rango.
Rojo: fuera de rango.



La app cambia de color según el dispositivo.

Clic para desplegar los dispositivos agregados.

Rango establecido.

Nos muestra las gráficas de los sensores que tenemos en nuestro plan.

Nos muestra el lapso de tiempo en que se muestran los datos.



Muestra en número el valor actual del elemento.

El color representa el estado del elemento:
Verde: dentro de rango.
Rojo: fuera de rango.

Algunos elementos muestran su valor actual en un tablero.

Monitoreo remoto



Temperatura



Nuestra solución:

**Depósito inicial de \$8,000
MXN**

**Membresía mensual \$1000
MXN**



DEMOGRATIZA



FUNCIONES



Monitoreo remoto en tiempo real y en sitio



Notificaciones vía correo o Telegram



Análisis de datos en tiempo real



Control automático de hardware y rangos

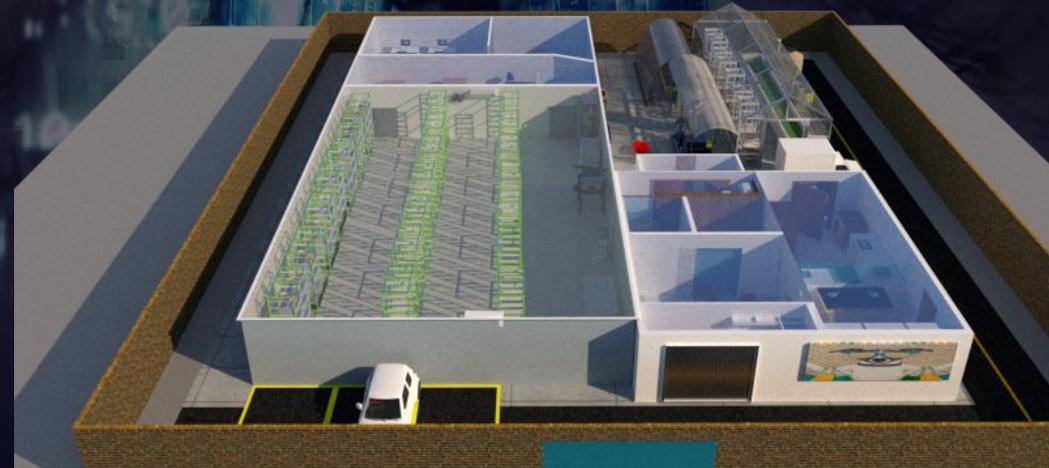


de parámetros en tiempo real
App móvil

Membresía de soporte agtech y mantenimiento

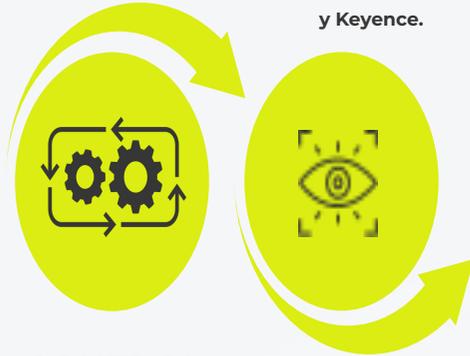
SERVICIOS

- **Diseño de dispositivos Hardware**
- **Diseño de aplicaciones**
- **Automatización de granjas**
- **Análisis de datos**
- **Asesoría biotecnológica**
- **Implementación de robots**
- **Gestión de proyectos**
- **Imágenes satelitales**



SISTEMAS DE VISIÓN

Soluciones para la inspección, evaluación y control de calidad de producto mediante cámaras y sensores de visión, con equipo marca Cognex, Omron y Keyence.

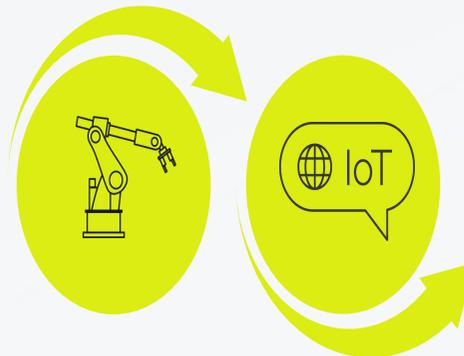


CONTROL

Integración de productos y servicios en automatización industrial y de procesos. Implementación de soluciones con gran variedad de marcas como: Mitsubishi, Siemens, Allen Bradley, Omron, Koyo, Telemecanique, Festo, GEFanuc, Delta, Panasonic Matsushita, Hitachi, Proface, National Instruments, Advantech.

INDUSTRIA 4.0

Tecnología digital para la interconectividad a través del Internet de las Cosas (IoT), acceso a datos en tiempo real y control de la producción a distancia.



ROBÓTICA

Desarrollo de aplicaciones de rango pequeño y medio como finales de línea, celdas de manufactura e inspección compleja con brazos robots tipo SCARA y de articulación vertical de hasta 6 ejes marca Mitsubishi series RH y RV.

SCADA

Se trata de un sistema de software y hardware utilizado para supervisar, controlar y recopilar datos en tiempo real de procesos industriales, instalaciones y sistemas en diversos sectores



ANDON

El sistema Andon suele incluir luces de colores o paneles de visualización en la línea de producción o en las áreas relevantes.

RFID

Es una tecnología que permite la identificación y el seguimiento de objetos utilizando etiquetas electrónicas o transpondedores que contienen información almacenada y se comunican a través de señales de radiofrecuencia.



552 559 5609

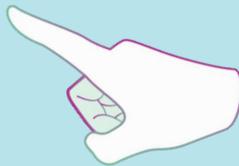
729 242 7782

REDES

soatech.condor@gmail.com



soatech.mx



Q&A