

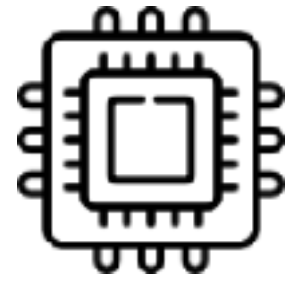


# Agricultura 4.0

Conjunto de tecnologías centradas en la digitalización de los procesos agrícolas. Se trata de equipos, software y sistemas que pueden mejorar el proceso de producción de principio a fin, haciéndolo más rápido, económico y sostenible.

# Propuesta de valor

Solución tecnológica para el control y monitoreo en la producción de café.



## Hardware

Dispositivo de telemetría, que permite monitorear:

- Temperatura
- Humedad
- pH



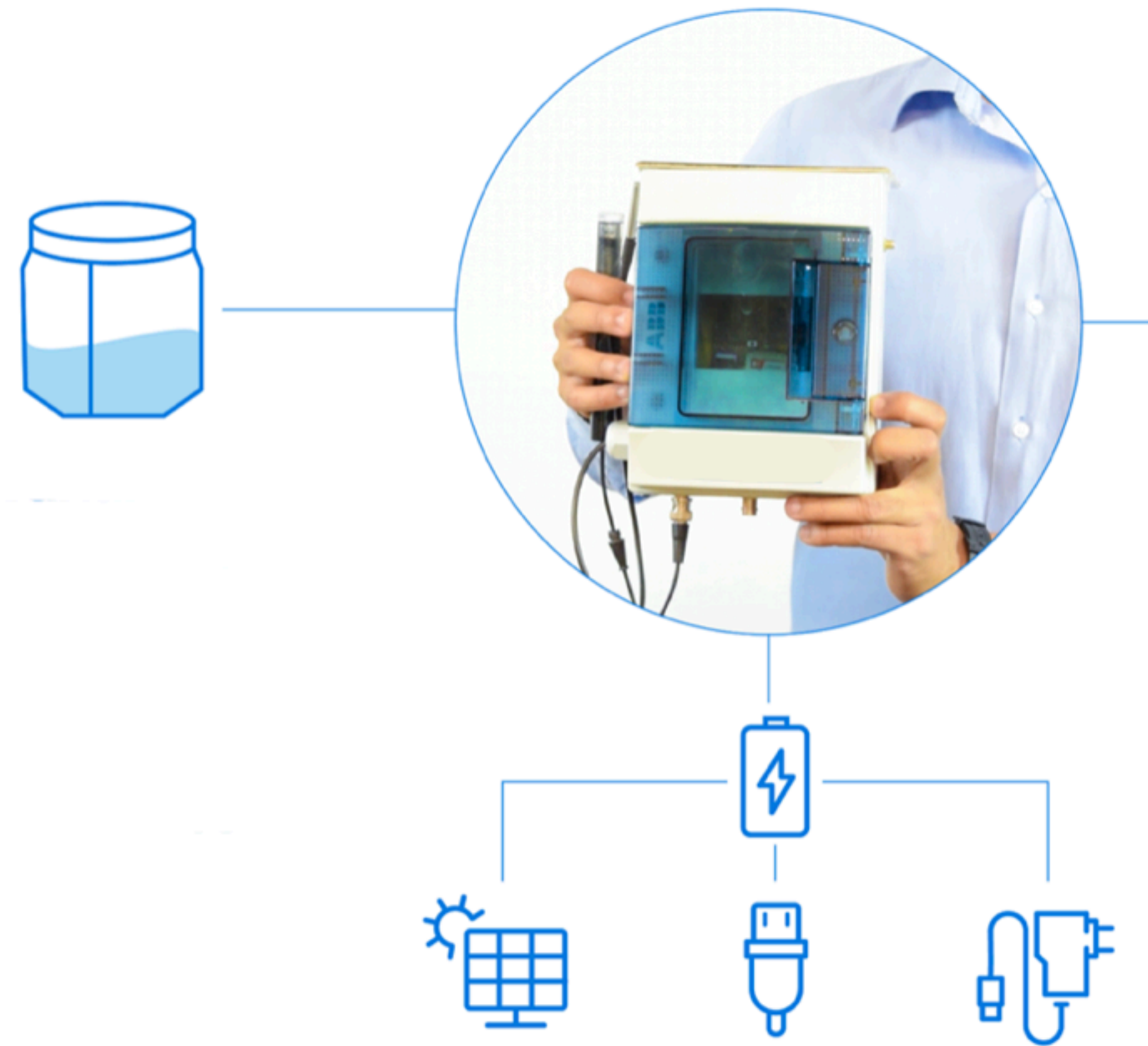
## Software

Herramienta que almacena la información obtenida por el dispositivo de monitoreo y permite al usuario:

- Configuración de su finca, bloques y lotes.
- Seguimiento a las actividades del proceso de producción.
- Control de costos e insumos.
- Tablero de indicadores.



# Hardware



Dispositivo de telemetría

- Monitoreo de variables en tiempo real.
- Sensores: temperatura y humedad.
- Frecuencia de actualización cada minuto.
- Conectividad: wifi, red celular o sigfox
- Energía alterna 110V

# Software

Sistema web accesible desde celular, tableta o computadora, que le permitirá:

1. **Consultar de valores en tiempo real** de los sensores: temperatura, humedad y pH.
2. **Configurar de parámetros** permitidos por cada sensor, para la generación de alertas y notificaciones.
3. **Configurar el tiempo de frecuencia de actualización** de datos por variable: minutos u horas.
4. **Recibir notificaciones** por lectura de datos fuera del rango permitido por cada variable del sistema.
5. **Consultar el historial** de datos por lote filtrado por un periodo de tiempo: horas, días o semanas.
6. **Configurar su finca:** bloques, lotes y procesos de producción: fertilización, lavado, fermentación, secado, etc.
7. **Registro de producción** en lotes, control de costos y actividades realizadas en el proceso por cultivo, bloque y responsable de área.



# Ventajas

- **Monitoreo en tiempo real** de las variables de la temperatura, humedad y pH.
- **Recibe notificaciones** oportunas, si un valor sale del rango permitido.
- **Almacenamiento de histórico** de datos de producción, alimento y control de costos.
- **Control de la producción** por lotes, actividades, costos, insumos y personal.
- **Conocer la rentabilidad** de la producción de cada lote de café.



## Solución a tu medida

01

### **Compra tu licencia de uso**

Un solo pago y personaliza tu herramienta con tu logotipo y colores corporativos.

02

### **Renta nuestra solución**

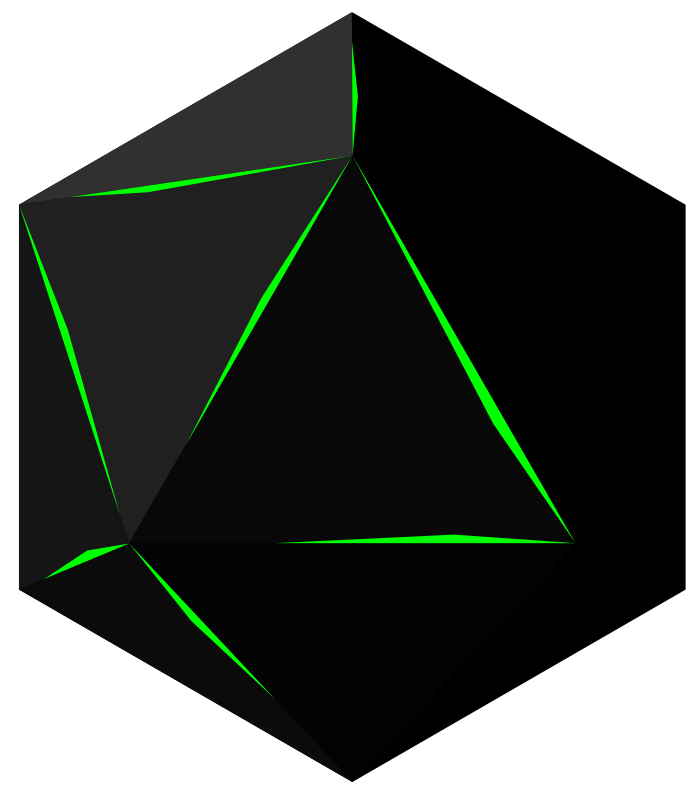
Sin instalaciones, tu suscripción mensual incluye espacio en la nube, actualizaciones y soporte técnico.

03

### **Adquiere tus dispositivos necesarios**

Dispositivos y sensores de telemetría

---



**STACKCODE**



[www.stackcode.io](http://www.stackcode.io)



[hola@stackcode.io](mailto:hola@stackcode.io)



2 de abril #1113 Reforma, Veracruz



[/stackcode.io](https://www.facebook.com/stackcode.io)



[/company/stackcodeio](https://www.linkedin.com/company/stackcodeio)