

# DIGITALIZACIÓN DE LA AGRICULTURA A PEQUEÑA ESCALA



## Aplicación productiva

- Honduras, Nicaragua y Colombia
- +504 2287 2000
- jlansdale@zamorano.edu
- <https://www.zamorano.edu/en/>



## Sobre Universidad Zamorano (Escuela Agrícola Panamericana, Inc.)

Organismo sin fines de lucro y cuyo campus principal se encuentra a 30 minutos de Tegucigalpa en Honduras. Zamorano ha ejecutado múltiples proyectos de extensión a nivel regional y por más de 70 años, ha formado líderes en agricultura a nivel universitario.

## Tecnología y aplicación

Sensor encapsulado para la medición de humedad del suelo, viable, sin necesidad de conexión remota y asequible para los productores de mediana y pequeña escala.

## Características de la solución tecnológica inclusiva

Sensor de medición de humedad de suelo de bajo costo, robusto y de alta usabilidad.	Provee información para administrar tareas relacionadas a planeaciones de siembra y manejo agronómico.	Tres prototipos de solución tecnológica.	Autonomía de carga de hasta 6 meses en campo.

Más información: <https://www.fontagro.org/new/proyectos/digitalization-small-scale/es>

## Resultados y alcance

**1500** beneficiarios directos entre productores, personal técnico, estudiantes, investigadores y operarios de campo

**70 000** beneficiarios indirectos (productores)

País que abarca **Honduras Nicaragua Colombia**



### Datos a destacar

**30 dispositivos instalados** en múltiples cultivos (café, caña y hortalizas). **Más de 111 personas** capacitadas. **90 productores** recibiendo asistencia técnica directa.

## Características de inclusión

- Diseño tecnológico con base en necesidades, intuitivo y orientado a usuario.
- Asociatividad.
- Funcionamiento sin conectividad.
- Diseño tecnológico participativo.
- Pilotos y acompañamientos.

### Más información

<https://inclusas.gfar.net/sites/default/files/2022-07/Experiencias%20seleccionadas.pdf#page=30>

### Redes sociales

<https://www.instagram.com/eapzamorano/>  
<https://twitter.com/EAPZamorano>  
<https://www.linkedin.com/school/eap-zamorano/>  
<https://www.youtube.com/channel/UCNQrRC-pseFQN6BtZkYG0zQ>