

**Proyecto “Agricultura 4.0.
Apoyo a la producción
familiar campesina
ecológica en Paraguay
mediante una red de
dispositivos inteligentes
basada en IoT”
Código:2020/ACDE/000192**



**TERMINOS DE REFERENCIA
Asistente Técnico/a de Coordinación**

FECHA: 03/03/2021
Cargo: Asistente Técnico

OBJETIVOS DEL PROYECTO	OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN
<p>Objetivo General: Contribuir a mejorar los entornos productivos de la agricultura familiar campesina en Paraguay.</p> <p>Objetivo Específico: Organizaciones productivas del sector agroecológico mejoran su productividad y competitividad incorporando iniciativas innovadoras de bajo impacto ambiental en la cadena de valor.</p>	<p>Llevar a cabo trabajos de asistencia y apoyo logístico para la operativización de las actividades técnicas y administrativas del proyecto.</p>

1. DESCRIPCIÓN RESUMIDA DEL PROYECTO

Se pretende contribuir a la digitalización de la agricultura familiar, para optimizar recursos (agua, energía, nutrientes del suelo), facilitar la gestión, aumentar su sostenibilidad y mejorar su competitividad: 1) Desplegando una red de dispositivos inteligentes de bajo coste basados en IoT; 2) Implementando inteligencia distribuida en dispositivos IoT, para estimar variables de campo (principalmente humedad y temperatura); 3) Aplicando algoritmos de IA y Machine Learning sobre Big Data generado y almacenado en la nube, para predecir necesidades reales de riego; 4) Desarrollando sistemas de control automático avanzado en tiempo real del riego, según las necesidades detectadas, así como disminuyendo los costes energéticos asociados al bombeo; 5) Difundiendo la tecnología apuntando a la sostenibilidad; 6) Apoyando la puesta en valor de la tecnología y sus ventajas en el mercado y cadenas de valor.

Complementariamente, en el marco de las acciones del proyecto se realizará formación y asistencia técnica en producción orgánica y agroecológica a cada finca de manera a contar con capacidades y conocimientos sobre las variables productivas tales como abonado orgánico, asociación de cultivos, rotación, utilización de bioinsumos para el ataque de plagas y enfermedades, coberturas de suelo, entre otras, en cultivos de hortalizas, tomate, locote, crucíferas, caña de azúcar y frutas. El proyecto abarcará fincas localizadas en Ypacaraí, Arroyos y Esteros, La Colmena, pudiendo incluirse otros lugares.

2. PERFIL REQUERIDO.

- Comunicador/a o estudiante del último año.
- Buena redacción (excluyente).
- Manejo informático: Word, Excel, Power Point, zoom, google meet, programas de diseño gráfico y redes sociales (excluyente).
- Predisposición para el trabajo en equipo.
- Responsabilidad y compromiso.
- Disponibilidad: Tiempo Completo.
- Con licencia de conducir.

3. LUGAR DE TRABAJO.

Oficinas de ALTER VIDA y salidas al interior.

4. DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES A REALIZAR.

• Redacción de notas, ayudas memorias e informes.
• Acompañar la comunicación y coordinación de acciones con los diversos sectores involucrados en el proyecto.
• Acompañar la preparación de reuniones, presenciales o virtuales, y la sistematización de las mismas.
• Apoyar en la elaboración de presentaciones en PPT y en otros formatos de las acciones del proyecto.
• Acompañar la elaboración de los materiales educativos del proyecto.
• Apoyar las acciones de comunicación y visibilidad de los procesos y resultados del proyecto.
• Apoyar en las gestiones administrativas vinculadas con la operativización directa del proyecto.
• Acompañar la organización de reuniones y jornadas de difusión de resultados con distintos sectores.
• Acompañar las acciones de intercambio de experiencia entre organizaciones de productores.
• Organizar las fuentes de verificación del proyecto (archivos de documentos del proyecto, registros fotográficos y fílmicos).
• Apoyar en otras actividades requeridas en el marco del proyecto.

PLAZO DEL CONTRATO	FECHAS
18 Meses	Inicio: 15/3/2021 Fin: 15/08/2022

TIPO DE CONTRATO	FORMA DE PAGO
Laboral (Con IPS)	mensual