

# EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN SOSTENIBLE DEL SUELO EN SISTEMA DE CAÑA DE AZÚCAR ORGÁNICA CON AGRICULTURA FAMILIAR EN EL DISTRITO DE ARROYOS Y ESTEROS

(PINV01-548)

**Institución Proponente:** Centro de Investigación Hernando Bertoni - IPTA - Caacupé

**Sitio web:**

## Objetivo General del Proyecto

Aportar informaciones técnicas sobre la gestión sostenible del suelo para colaborar con la sostenibilidad de la producción de la caña de azúcar orgánica

## Resultados Esperados

1. Registros seleccionados de los socios de la cooperativa Manduvirá para la evaluación de manejo de suelo diferenciado.
2. Conjunto de unidades homogéneas representativas con diagnóstico del efecto de práctica de manejo de suelo (PMS)
3. Guía como herramienta para el estudio de unidades homogéneas a través de indicadores principales de manejo de suelo sostenible(MSS).
4. Red de parcelas con unidades homogéneas para la medición, monitoreo, de carbono con la aplicación de la guía técnica del protocolo para la evaluación de la gestión sostenible de los suelos/FAO.
5. Transferencia de la evaluación de la gestión sostenible del suelo en sistema de caña de azúcar orgánica al Departamento Agropecuario de la Cooperativa Manduvirá y otros actores del sector de la agricultura familiar.
6. Publicaciones de los resultados en revistas indexadas de alto impacto, presentación de resúmenes en congresos: Nacional e internacional.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendición Presenta (Monto Conacyt) (G)
500.000.000	0	500.000.000	400.000.000	62.008.316

**Estado del Proyecto:** En ejecución

**Modalidad :** Proyectos de Investigación Aplicada con enfoque CTS

**Tipo de Organización:**

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 8.1|8.1. FOMENTO DE LA AGRICULTURA, SILVICULTURA, INDUSTRIA PESQUERA E INDUSTRIA ALIMENTARIA|Fomento de la agricultura, silvicultura, industria pesquera e industria alimentaria

**UNESCO:**

**OCDE:** 4.1|4.1. AGRICULTURA, SILVICULTURA, PESCA Y CIENCIAS AFINES (AGRONOMÍA, ZOOTECNIA, PESCA, SILVICULTURA, HORTICULTURA, OTRAS DISCIPLINAS AFINES)|Agricultura, Silvicultura y Pesca

**ISIC:**

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	2024-C1-PINV01-548	23/02/2024	23/02/2024	23/02/2027	24/05/2027

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Maria Magdalena Busto	Director del proyecto	NOMBRE COMPLETO: MARÍA MAGDALENA BUSTO SALDIVAR TILULO/GRADO Y POS GRADO/AÑO DE CULMINA CION/UNIVERSIDAD: INGENIERO AGRONOMO 2006 FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIA/UNIVERCIDAD NACIONAL DEL ESTE (F.C.A/U.N.E) / MAESTRIA EN CIENCIAS DE SUELO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL /2014 FACULTAD DE CIENCIAS AGRAGRIA/ UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION (F.C.A/ UNA) INSTITUCION /ANTIGÜEDAD: INSTITUTO PARAGUAYO DE TECNOLOGIA AGRARIA (IPTA) ANTIGÜEDAD/ 13

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			<p>AÑOS CARGO QUE OCUPA:            TECNICO            INVESTIGADOR/JEFE DE            LAB.SUELO            ESPECIALIDAD: SUELO Y            ORDNAMIENTO            TERRITORIAL PROYECTOS            CONACYT ANTERIORES:            14INV448/            COMBOCATORIA 2013</p>
2	Luis Fernando Espinoza Báez	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	<p>NOMBRE COMPLETO: LUIS            FERNANDO ESPINOZA            BÁEZ TITULO/GRADO Y            POS GRADO/AÑO DE CUL            MINACIÓN/UNIVERSIDAD: -            INGENIERO AGRÓNOMO,            AÑO 1985, FACULTAD DE            CIENCIAS            AGRARIAS/UNIVERSIDAD            NACIONAL DE ASUNCIÓN.            - ESPECIALISTA EN            FITOSANIDAD, AÑO 2011,            CURSO DE MAESTRÍA EN            FITOSANIDAD, FACULTAD            DE CIENCIAS            AGRARIAS/UNIVERSIDAD            NACIONAL DE ASUNCIÓN.            - ESPECIALISTA EN            DIDÁCTICA            UNIVERSITARIA, AÑO            2014, FACULTAD DE            CIENCIAS DE LA PRODUCC            IÓN/UNIVERSIDAD            NACIONAL DE CAAGUAZÚ            INSTITUCIÓN/ANTIGÜEDA            D: INSTITUTO PARAGUAYO            DE TECNOLOGÍA AGRARIA-            IPTA. 36 AÑOS. CARGO            QUE OCUPA: JEFE DEL            PROGRAMA DE            INVESTIGACIÓN EN CAÑA            DE AZÚCAR</p>

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			<p>ESPECIALIDAD:            ESPECIALISTA EN CAÑA DE AZUCAR, FITOSANIDAD y DIDACTICA            UNIVERSITARIA PROYECTO CONACYT ANTERIOR:            14INV448/COMBOCATORI A 2013</p>
3	Maria Magdalena Busto	Investigadores en formación	
4	Marcos Antonio Vega Brítez	Investigadores en formación	<p>Nombre y Apellido:            Marcos Antonio Vega Brítez CI: 4.062.386 Título de Grado: Licenciado en Ciencias Ambientales, por la Universidad Técnica de Comercialización y Desarrollo, año 2013            Título de posgrado: Magister Scientiae en Ciencia del Suelo y Ordenamiento Territorial, por la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, año 2020            Institución al que Pertenece: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, con 10 años de antigüedad Cargo que Ocupa: Técnico-Investigador Especialista:            Biología de Suelos            Proyectos Anteriores:            CONACYT - 14INV448/convocatoria 2013; Becado al programa de maestría en Ciencia del Suelo y Ordenamiento Territorial organizado por la Facultad de Ciencias</p>

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción, en el marco del programa de apoyo para la formación de docentes investigadores del CONACYT /convocatoria 2016.
5	Carlos Andrés Leguizamón Rojas	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Nombre completo: Carlos Leguizamón Titulo /Grado: Ingeniero Agrónomo. 1.990, Universidad Nacional de Asunción (UNA) Institución /Antigüedad: Facultad de Ciencias Agrarias .UNA. Cargo que ocupa: Jefe de Laboratorio de Suelo, Docente Investigador Proyectos CONACYT Anteriores: INV14-448 / Presidente: SOPACIS
6	Alodia Concepción González	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	NOMBRE COMPLETO: Alodia Concepción González de Altamirano TITULO/GRADO Y POS GRADO/AÑO DE CULMINACION/UNIVERSIDAD: INGENIERA AGRONOMA/ 1991/ FACULTAD DE INENERIA AGRONOMICA/ UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION INSTITUCION /ANTIGUEDAD: INSTITUTO PARAGUAYO DE TECNOLOGIA AGRARIA (IPTA) / 25 años CARGO QUE OCUPA: JEFE INTERINO DE PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN DE SOJA ESPECIALIDAD:

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			SUELO PROYECTOS CONACYT ANTERIORES: LABO 16/127
7	Francisco Javier Vallejos	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	Nombre completo: Francisco Javier Vallejos Mernes Título grado y/o postgrado, año de culminación / universidad: Ingeniero Agrónomo 1992 Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción. Master en Ciencias (M. Sc.) en Fitotecnia Universidad Federal de Viçosa MG Brasil. Institución/ antigüedad: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria IPTA, 30 años Cargo que ocupa: Jefe del Programa de Investigación de Manejo y Conservación del Suelo y Agua Especialidad: Agricultura de Conservación Participación en convocatorias anteriores del CONACYT: Proyectos 14inv130, 14inv447 y 14INV448 .