

# 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 diagnostico del efecto de practica 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)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
500.000.000	0	500.000.000	400.000.000	26.490.873

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-	23/02/2024	23/02/2024	23/02/2027	24/05/2027
	548				

## 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 For	
~	macion
AÑOS CARGO QUE	OCUPA:
TECNICO	
INVESTIGADOR/J	
LAB.SUELC	
ESPECIALIDAD: S	
ORDNAMIEN'	
TERRITORIAL PRO	
CONACYT ANTER	
14INV448/	
COMBOCATORIA	
2 Luis Fernando Espinoza Investigadores Asociados NOMBRE COMPLE	
Báez (nacionales o extranjeros) FERNANDO ESP	
BÁEZ TITULO/GR	
POS GRADO/AÑO	
MINACIÓN/UNIVER	
INGENIERO AGRĆ	
AÑO 1985, FACUL	TAD DE
CIENCIAS	
AGRARIAS/UNIVE	
NACIONAL DE ASU	
- ESPECIALISTA	
FITOSANIDAD, AÑ	
CURSO DE MAEST	
FITOSANIDAD, FA	
DE CIENCIA	
AGRARIAS/UNIVE NACIONAL DE ASI	
- ESPECIALISTA	
- ESPECIALISTA DIDÁCTICA	
UNIVERSITARIA	
2014, FACULTA	
CIENCIAS DE LA PI	
IÓN/UNIVERSI	
NACIONAL DE CAA	
INSTITUCIÓN/ANT	
D: INSTITUTO PAR.	
DE TECNOLOGÍA A	
IPTA. 36 AÑOS. O	
QUE OCUPA: JEF	
PROGRAMA	
INVESTIGACIÓN E	
DE AZÚCAI	



#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
#	Nombres	KOI	ESPECIALIDAD:
			ESPECIALIDAD: ESPECIALISTA EN CAÑA
			DE AZUCAR, FITOSANIDAD
			y DIDACTICA UNIVERSITARIA PROYECTO
			CONACYT ANTERIOR:
			14INV448/COMBOCATORI
			A 2013
3	Maria Magdalona Busto	Investigadores en	A 2015
3	Maria Magdalena Busto	Investigadores en formación	
4	Marcos Antonio Vega	Investigadores en	Nombre y Apellido:
4	Brítez	formación	Marcos Antonio Vega
	Britez	Torritacion	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



#	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 CULMINA CION/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	Nombre completo:
		(nacionales o extranjeros)	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 .