

# Estrategias para el manejo sostenible de la fertilidad química del suelo para agricultura familiar en propiedades productoras de caña de azúcar orgánica

(14-INV-448)

**Institución Proponente:** INSTITUTO PARAGUAYO DE TECNOLOGÍA AGRARIA - IPTA

**Sitio web:** <http://ipta.gov.py>

## Objetivo General del Proyecto

Diseñar estrategias de fertilización balanceada para agricultura familiar en sistemas de producción de caña de azúcar orgánica, que contribuyan a mantener y aumentar los rendimientos del cultivo, controlando la sostenibilidad de la fertilidad química de los suelos en pequeñas propiedades de socios de la Cooperativa Manduvirá (Dptos de Cordillera y San Pedro).

## Resultados Esperados

1. Se cuenta con datos de las fincas agrupados por condiciones de suelo e historial de manejo diferenciados y nutrientes en niveles críticos y deficitarios.
2. Se cuenta con un conjunto de fincas representativas por grupo de suelos y manejo diferenciado.
3. Se cuenta con herramientas para el ajuste de la fertilización orgánica para los nutrientes deficitarios.
4. Se cuenta con una red de parcelas en las fincas representativas para validar la estrategia de la fertilización orgánica balanceada y monitorizar la fertilidad del suelo.
5. El Dpto. Agropecuario de la Coop. Manduvirá cuenta con la estrategia para la fertilización balanceada orgánica, el seguimiento y evaluación de la fertilidad química de los suelos en parcelas de sus asociados.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
350.500.000	285.328.984	635.828.984	341.084.993	341.084.993

**Estado del Proyecto:** Finalizado

**Modalidad :** Proyectos de Investigación CTS

**Tipo de Organización:** Pública

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 11.8. DESARROLLO DE MÉTODOS PARA COMBATIR LA POBREZA A NIVEL LOCAL, NACIONAL E INTERNACIONAL

**UNESCO:** 310313. FERTILIDAD DEL SUELO

**OCDE:**

**ISIC:**

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato N°048/2015	27/07/2015	27/07/2015	27/07/2017	25/10/2017
2	Adenda N°03	11/12/2018	27/07/2015	15/12/2018	15/03/2019
3	Adenda N°02	01/02/2018	27/07/2015	30/06/2018	28/09/2018
4	Adenda N° 01	11/04/2017	27/07/2015	31/12/2017	31/03/2018
5	Adenda N° 04	27/02/2020	27/07/2015	28/02/2020	28/05/2020
6	Adenda N° 05	28/09/2020	27/07/2015	30/09/2020	29/12/2020

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Francisco Javier Vallejos	Director del proyecto	
2	Hugo Alberto Zarza	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Dr. Ing. Agr.
3	Luis Fernando Espinoza Báez	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	M Sc. Ing. Agr.
4	Francisco Javier Vallejos	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	