

# **Vehículo Aéreo no Tripulado (VANT) para la implementación y evaluación de un sistema integrado de captura y procesamiento de información territorial, basado en sensores remotos para la aplicación en el área de agricultura de precisión, forestal y ambiental.**

(LABO16-80)

**Institución Proponente:** Facultad de Ciencias Agrarias (FCA/UNA)

**Sitio web:** [www.agr.una.py](http://www.agr.una.py)

## **Objetivo General del Proyecto**

Adquirir un Equipo VANT. Instalación y puesta en funcionamiento del VANT. Capacitación de los Técnicos en el uso del VANT. Implementar y evaluar un sistema integrado de captura y procesamiento de información territorial, basado en sensores remotos para la aplicación en el área de agricultura de precisión, forestal y ambiental.

## **Resultados Esperados**

1. Adquirir un vehículo aéreo no tripulado (VANT)
2. Equipo instalado y funcionado
3. Metodología estándar para la colecta de datos aplicados a la agricultura de precisión, forestal y ambiental
4. Fortalecimiento de los estudiantes de grado y postgrado e Investigadores de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción
5. Contar con trabajos de investigación a nivel de grado y postgrado con resultados, en revistas indexadas, en congresos, simposio y otros eventos de carácter científicos Nacionales e Internacionales

<b>Monto Financiado por Conacyt (G)</b>	<b>Monto Contrapartida (G)</b>	<b>Monto Total (G)</b>	<b>Monto Transferido (G)</b>	<b>Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)</b>
578.150.720	61.703.800	639.854.520	529.077.100	529.077.100

**Estado del Proyecto:** Finalizado

**Modalidad :** Equipamiento Tecnológico de Investigación

**Tipo de Organización:** Pública

## **Objetivos Socioeconómicos**

**Nabs:** 8.2. FERTILIZANTES QUÍMICOS, BIOCIDAS, CONTROL BIOLÓGICO DE PLAGAS Y MECANIZACIÓN DE LA AGRICULTURA

**UNESCO:**

**OCDE:**

**ISIC:**

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	CONTRATO N°15/19 IB PÚBLICA LABO16-80	01/03/2019	15/03/2019	14/03/2020	14/03/2024
2	Adenda 1 firmada ambas partes LABO16-80 FCA	29/07/2020	15/03/2019	30/09/2020	30/09/2024
3	Adenda 2 firmada ambas partes LABO16-80 FCA	28/10/2020	15/03/2019	30/12/2020	30/12/2024
4	Adenda 3 FIRMADA AMBAS PARTES LABO16-80	31/03/2021	15/03/2019	30/04/2021	30/04/2025
5	LABO16-80 FCA Adenda 4 contrap	29/10/2021	15/03/2019	30/04/2021	30/04/2025

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Juan José Bonnin Acosta	Director del proyecto	Ingeniero Agrónomo Docente Investigador de la FCA/UNA - (Grado y Postgrado) Doctorado en Mecanización Agrícola
2	Ruben Alcides Franco Ibars	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ingeniero Agrónomo Docente Investigador de la FCA/UNA - (Grado y

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			Postgrado) Maestría en Irrigación y drenaje
3	Stella Mary Amarilla Rodríguez	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	Ingeniera Forestal Docente Investigador de la FCA/UNA - (Grado y Postgrado) Maestría en Socioeconomía Ambiental
4	SIXTO HUGO RABERY	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ingeniero Agrónomo Docente Investigador de la FCA/UNA - (Grado y Postgrado) Doctorado en Producción vegetal
5	Lidia Florencia Pérez de Molas	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ingeniera Agronoma Docente Investigador de la FCA/UNA - (Grado y Postgrado) Maestría en el Area Forestal
6	Oscar Manuel de Jesús Vera	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ingeniero Forestal Docente Investigador de la FCA/UNA - (Grado y Postgrado) Maestría en Area Forestal
7	LUCIA JANET VILLALBA MARIN	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ingeniera Forestal Docente Investigador de la FCA/UNA - (Grado y Postgrado) Maestría en Sistema de Información Geografica
8	Pedro Luis Paniagua	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ingeniero Agrónomo Docente Investigador de la FCA/UNA - (Grado y Postgrado) Maestría en Producción Animal