

# EVALUACIÓN DE DISPOSITIVOS DE DESINFECCIÓN POR ASPERSIÓN EMPLEADOS PARA EVITAR LA PROPAGACIÓN DEL COVID-19

(PINV20-322)

**Institución Proponente:** Promoción para el Desarrollo - PROPADE

**Sitio web:** propade.org.py

## Objetivo General del Proyecto

Evaluar diferentes sistemas de desinfección por aspersión empleados para evitar la dispersión del COVID-19.

## Resultados Esperados

1. Características descritas de diferentes sistemas y modelos de cortinas y túneles de desinfección por aspersión disponibles en el mercado paraguayo.
2. Carga bacteriana determinada para prendas de vestir, antes y después de pasar por los túneles y cortinas de desinfección, siguiendo las indicaciones de los fabricantes.
3. Procedimientos (tiempos y procesos) determinados de pasada por los túneles y cortinas de desinfección.
4. Distancia de dispersión de las gotas asperjadas determinadas a través de técnicas nucleares (hidrología isotópica).
5. Manual de procedimiento para los sistemas de desinfección por aspersión editado, siguiendo las indicaciones de las autoridades pertinentes.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
350.000.000	50.000.000	400.000.000	308.814.500	308.814.500

**Estado del Proyecto:** Finalizado

**Modalidad :** Proyectos de Investigación y Desarrollo

**Tipo de Organización:** Privada

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:**

**UNESCO:**

**OCDE:**

**ISIC:**

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	CONTRATO PINV20 322	23/10/2020	23/10/2020	30/04/2021	30/06/2021
2	Adenda 01	30/06/2021	23/10/2020	10/07/2021	10/09/2021

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Maria Gloria Gonzalez	Director del proyecto	Técnica en Psicología Laboral. Posee experiencia en la conducción de organismos no gubernamentales, fundaciones. Forma parte de la Fundación PROPADE desde sus inicios, donde coordinó y ejecutó varios proyectos de desarrollo y educación.
2	Francisco Paulo Ferreira Benitez	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Licenciado en Química de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UNA
3	Rafael Gómez González	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Químico Farmacéutico de la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA
4	Esteban José Duarte Paredes	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ingeniero en Electricidad de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, con especialidad en Mecatrónica.
5	Antonio Samudio Oggero	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ing. Agr. por la Facultad de Ciencias Agrarias - UNA. Especialista en

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			Mejoramiento genético de cultivos para resistencia a hongos fitopatógenos, especialista en biorremediación y control de plagas.
6	Héctor David NAKAYAMA NAKASHIMA	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	Dr. en bioquímica por la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA. Especialista en metodología de la investigación y en mejoramiento genético de plantas. Ha realizado capacitaciones en mejoramiento de cultivos, biotecnología vegetal, desarrollo de biofertilizantes (microorganismos fijadores y solubilizadores de minerales).
7	Dante Gabriel Cibils Arzamendia	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ingeniero en Electricidad de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, con especialidad en Mecatrónica.
8	Monica Bogado	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Licenciada en Tecnología de la Producción por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UNA. Ha realizado capacitación en microbiología y control de calidad.
9	Carlos Emilio Mussi Cataldi	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ing. Agr. por la Facultad de Ciencias Agrarias - UNA. Especialista en Mejoramiento genético de cultivos para tolerancia a

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			estrés hídrico, especialista en biofertilizantes y control de plagas.
10	Griselda Eleida Franco Cardozo	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Licenciada en Biología por la Facultad de Ciencias Exacta y Naturales de la UNA. Realizó especialización en Metodología de la Investigación. Es responsable del laboratorio de Microbiología del CEMIT.
11	Gustavo Rene Brozon Benitez	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Licenciado en Química Industrial por la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA, asesor técnico de industrias químicas. Director del CEMIT-DGICT-UNA. Con experiencia en el gerenciamiento de empresas del sector de la industria química.