

# Distribución de arsénico total en la biósfera de la cuenca del río Tebicuary, Paraguay

(PINV18-1061)

**Institución Proponente:** Facultad de Ciencias Químicas - FCQ - UNA

**Sitio web:** www.qui.una.py

## Objetivo General del Proyecto

Estimar la dispersión global de arsénico en la cuenca del río Tebicuary, Paraguay

## Resultados Esperados

1. Obtener técnicas validadas para la cuantificación de arsénico total
2. Obtener mapas de distribución espacial de las concentraciones de arsénico total en agua superficial y suelos en humedales de la cuenca del río Tebicuary
3. Obtener las concentraciones de arsénico total en muestras de arroz procedentes de los cultivos situados en la cuenca del río Tebicuary
4. Identificar las especies químicas de arsénico presentes en las muestras de estudio
5. Comunicación de resultados a través de artículos y comunicaciones científicas y difusión social del evento

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
445.000.000	55.000.000	500.000.000	445.000.000	445.000.000

**Estado del Proyecto:** Finalizado

**Modalidad :** Proyectos de Investigación Básica

**Tipo de Organización:** Pública

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 2.1. CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN, CON EL OBJETIVO DE LA IDENTIFICACIÓN Y EL ANÁLISIS DE LAS FUENTES DE CONTAMINACIÓN Y SUS CAUSAS, Y TODOS LOS AGENTES CONTAMINANTES, INCLUIDO SU DISPERSIÓN EN EL MEDIOAMBIENTE Y SUS EFECTOS EN EL HOMBRE, ESPECIES (FAUNA, FLORA Y MICROORGANISMOS) Y BIOSFERA

**UNESCO:** 330811. CONTROL DE LA CONTAMINACION DEL AGUA

**OCDE:** 1.4. CIENCIAS DE LA TIERRA Y CIENCIAS RELACIONADAS CON EL MEDIO AMBIENTE (GEOLOGÍA, GEOFÍSICA, MINERALOGÍA, GEOGRAFÍA FÍSICA Y OTRAS CIENCIAS DE LA TIERRA, METEOROLOGÍA Y OTRAS CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA INCLUYENDO LA INVESTIGACIÓN CLIMÁTICA, OCEANOGRAFÍA, VULCANOLOGÍA, PALEOECOLOGÍA, OTRAS CIENCIAS AFINES)

**ISIC:** 3900. ACTIVIDADES DE DESCONTAMINACIÓN Y OTROS SERVICIOS DE GESTIÓN DE DESECHOS

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato IB Pública N°044/2020 PINV18-1061	29/06/2020	29/06/2020	29/10/2021	28/12/2021

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Diana Beatriz Diez Pérez Núñez	Director del proyecto	
2	Kamila Saori Nakagoe Britez	Investigadores en formación	Estudiante de la carrera de Bioquímica
3	Alba Gimenez Villamayor	Investigadores en formación	Estudiante de la carrera de Bioquímica
4	María Laura Gómez González	Investigadores en formación	Estudiante de la carrera de Bioquímica
5	Diana Beatriz Diez Pérez Núñez	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	Bioquímica Clínica, egresada de la Facultad de Ciencias Químicas, UNA Magíster en Química Ambiental por la Facultad de Ciencias Químicas, UNA
6	Laura Graciela Mereles Ceuppens	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Bioquímica, egresada de la Facultad de Ciencias Químicas, UNA Especialista en Ciencias de los Alimentos por la Facultad de Ciencias Químicas, UNA Magister Internacional en Toxicología por el Ilustre

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			Colegio Oficial de Químicos de Sevilla, España Doctora en Ciencias de los Alimentos por la Facultad de Ciencias Químicas, UNA
7	Magna Maria Monteiro	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ingeniera Mecánica egresada de la Universidad Federal do Ceará, Brasil Magíster en Ingeniería Metalúrgica y de Materiales por la Universidad Federal do Río de Janeiro, Brasil Doctor en Ingeniería Mecánica por la Universidad Federal do Río de Janeiro
8	Oscar Xavier Torres Gonzalez	Investigadores en formación	
9	Lilian Maria De Jesus Garcia Maidana	Investigadores en formación	
10	María Fátima Yubero de Servián	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Dra. en Bioquímica por la Facultad de Ciencias Químicas, UNA Magíster en Ciencias Ambientales y Políticas Publicas por la Universidad Nacional de Asunción