

# CIUDAD + AGUA: Recursos Hídricos en la Zona Metropolitana de Asunción. Una perspectiva del Diseño y la Planificación Urbana.

(14-INV-387)

**Institución Proponente:** Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte - FADA - UNA

**Sitio web:** <http://www.fada.una.py/>

## Objetivo General del Proyecto

Un análisis de contenido interdisciplinar de la relación entre los recursos hídricos y la Zona Metropolitana de Asunción, desde la perspectiva del Diseño y la Planificación Urbana. Considerando estas disciplinas aptas a desarrollar un plan de acción y gestión de los elementos constitutivos del hábitat humano, partiendo de un componente central del mismo, el agua.

## Resultados Esperados

1. R1) Introducción al análisis de input-output en el contexto del ecosistema urbano. Creación de diagramas con información actualizada sobre el balance hídrico de la Zona Metropolitana de Asunción. Verificación del marco ampliado del ciclo hidrológico Metropolitano. Análisis de las variables pertinentes al manejo del agua y los instrumentos existentes a nivel internacional.
2. R2) Creación de material explicativo sobre temas claves para el entendimiento de la Zona Metropolitana de Asunción. Utilizar diversos instrumentos existentes en las disciplinas vinculadas al trabajo (Geología, Hidrografía, Ingeniería Ambiental y Sanitaria, Meteorología, Agronomía, Química, etc.)
3. R3) Análisis y Elaboración Cartográfica: referentes al ciclo hídrológico: Vínculos entre topografía y escurrimiento de aguas pluviales. Zonas críticas de: permeabilidad, inundaciones, erosión, mapa de cauces naturales y artificiales, nacientes, cuencas. Servicio formal e informal cloacal, manejo de residuos líquidos.
4. R4) Énfasis investigativo en el papel de la Industria y la Agricultura como actores claves en el uso intensivo de espacio y recursos del territorio. Análisis específico de los mayores usuarios por volumen de consumo.
5. R5) Formulación de propuestas de acción mitigadora, definición de directrices investigativas para la disciplina de Arquitectura, Diseño y Planificación Urbana. Delineamientos para proyectos de alcance municipal y metropolitanos. Localización de posibles proyectos pilotos y zonas de intervención múltiple y simultánea.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendición Presenta (Monto Conacyt) (G)
88.000.000	50.005.000	138.005.000	88.000.000	88.000.000

**Estado del Proyecto:** Finalizado

**Modalidad :** Proyectos de Investigación de Iniciación de investigadores

**Tipo de Organización:** Pública

**Objetivos Socioeconómicos**

**Nabs:** 2.7|2.7. PROTECCIÓN DEL AGUA|Protección del agua

**UNESCO:** 250811. CALIDAD DE LAS AGUAS

**OCDE:**

**ISIC:**

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato	11/06/2015	01/06/2015	08/06/2016	06/09/2016

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Rodrigo Resck Amaral	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	Grado - Arquitectura e Urbanismo Escola de Engenharia de Sao Carlos, Universidade de Sao Paulo, Brasil Título: Cuadra Multifuncional con Directrizes Bioclimáticas,