



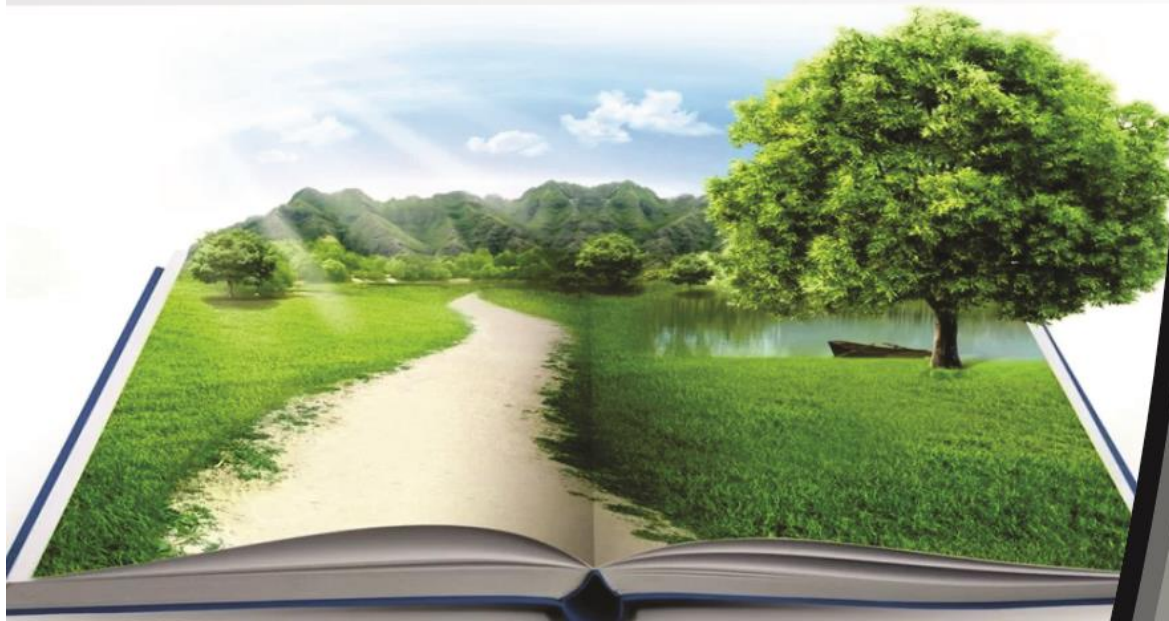
**Caracterización y diagnóstico del medio físico en áreas suburbanas del Valle del Tulum, un aporte a la planificación ambiental estratégica. Caso de estudio Departamento de San Martín - San Juan - Argentina.**

Dra. Alejandra Pittaluga  
Dr. Emmanuel Ocaña  
Dr. Daniel Flores  
Dra. Aixá Rodríguez  
Dra. Karen Espejo  
Mag. Andrés Ortega  
Lic. Lucía Gamboa  
Lic. Leandro Salvioli  
Lic. Gerardo Cabrera  
Lic. Julieta Ruiz  
Lic. Gonzalo Villegas  
Abg. Santiago Sánchez  
Alma. Lucila Roca



El estudio del medio físico natural es un procedimiento técnico-administrativo que sirve para tener necesariamente en cuenta los factores físicos, económicos, sociales, políticos y la reglamentación jurídica para alcanzar un desarrollo sostenible y pacífico.

Mediante este proyecto se pretende realizar una línea de investigación con foco en el sistema ambiental, basado en el análisis de los factores físicos y biológicos.





## Ubicación geográfica

El área de estudio, se localiza a 25 km al este de la ciudad de San Juan, sobre la antigua llanura de inundación del río San Juan, en el Depto San Martín. El área propuesta se ubica dentro de la Diagonal Árida sudamericana y de acuerdo con el INA, el nivel freático está próximo a la superficie en el sector oriental y afecta a los suelos poco desarrollados, aunque en años de sequías estos niveles pueden descender en varios metros.



## Objetivo principal

Realizar un análisis del subsistema natural (medios físicos y bióticos) de la zona de estudio, a los efectos de caracterizar ambientalmente el sector y establecer parámetros que sirvan de guía, como aporte a una Planificación Ambiental Estratégica





## Objetivos específicos

1. Obtener la zonificación de unidades geomorfológicas ambientales mediante el análisis morfogenético y morfodinámico de las unidades.
2. Realizar un análisis edafológico del sector.
3. Caracterizar espacial y temporalmente la cuenca de agua subterránea.
4. Analizar la diversidad de flora y su relación con cada unidad geomorfológica.
5. Reconocer áreas o elementos cuyo valor ambiental, sensibilidad o deterioro sean necesarios de proteger y/o potenciar por la legislación vigente.

## Formación de recursos humanos

Se prevé la formación de recursos humanos, continuando con tesis doctorales en Ciencias Geológicas, Maestría en Ecología Urbana y trabajos finales de Lic. Son bienvenidos aquellos alumnos interesados en incorporarse en esta línea temática provenientes de las ciencias de la tierra y/o del ambiente.



## Transferencia

Se espera realizar trabajos conjuntos con instituciones provinciales de injerencia en cuestiones ambientales, tales como dirección de medio ambiente, defensa civil, dirección de recursos hídricos, dirección de flora, fauna y suelos, dirección de minería. En el ámbito académico, los resultados serán publicados en congresos, reuniones científicas, revistas especializadas (nacionales e internacionales), etc

