



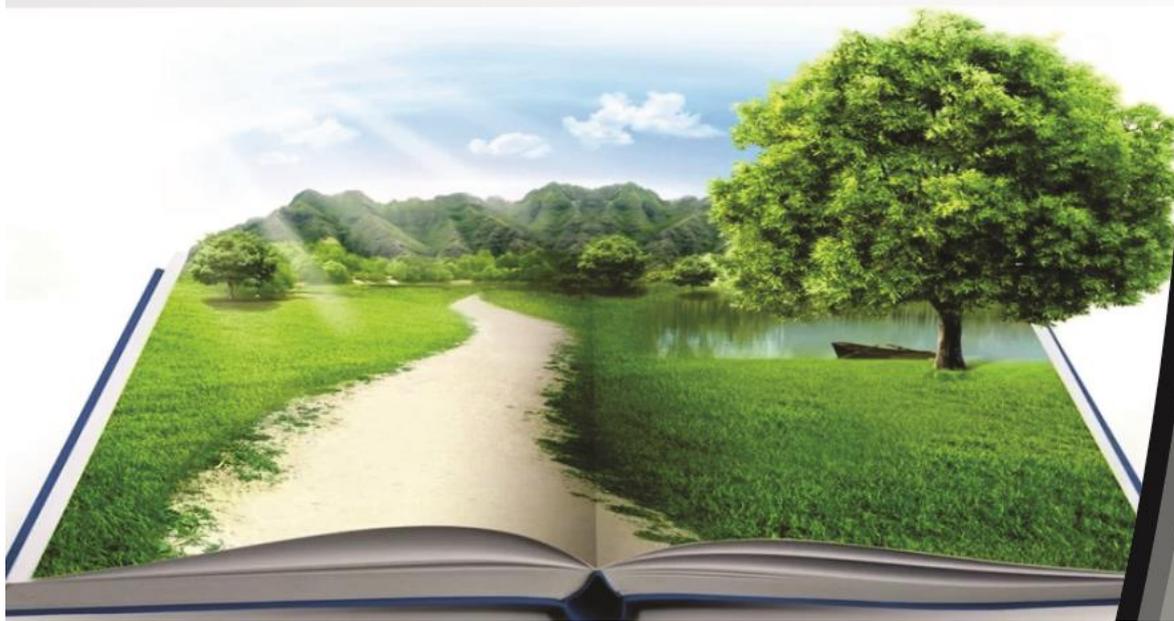
Caracterización y diagnóstico del medio físico en áreas suburbanas del Valle del Tulum, un aporte a la planificación ambiental estratégica. Caso de estudio Departamento de San Martín - San Juan - Argentina.

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 esta próximo a la superficie en el sector oriental y afecta a los suelos poco desarrollados, aunque en años de sequias 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

