

# Indicadores de sustentabilidad para el ordenamiento territorial

## INTRODUCCIÓN

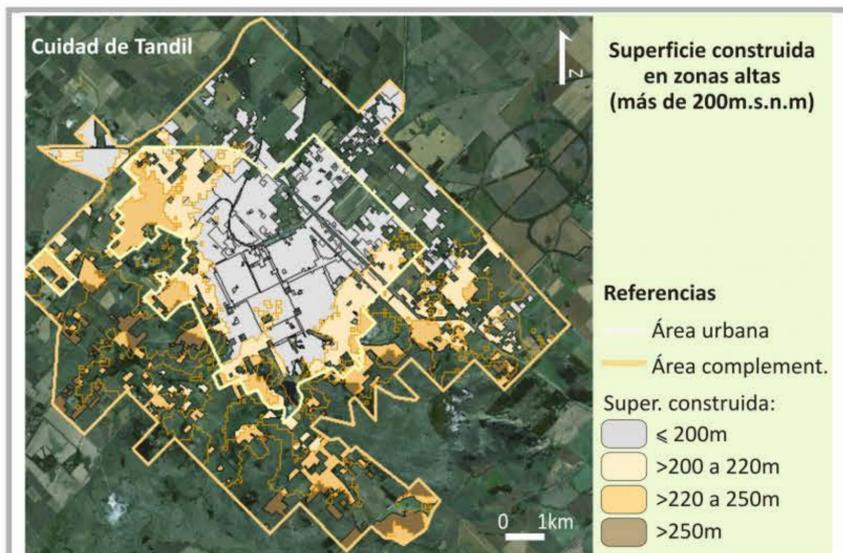
*La intensificación y transformación del uso del suelo y el deterioro constituyen procesos directamente asociados a la expansión y crecimiento de las ciudades. Si bien en Tandil, una ciudad en crecimiento, existen distintos planes urbanos se debe seguir trabajando. Esta investigación quiere contribuir con ellos, mediante información ambiental concreta provista por el uso de indicadores ambientales.*

## OBJETIVOS

El objetivo general es diseñar y aplicar indicadores de sustentabilidad ambiental urbana vinculados a la gestión del territorio de la ciudad de Tandil y presentar su información de manera sistematizada, actualizada y accesible; para contribuir al conocimiento del estado ambiental de la ciudad, y colaborar con los procesos de planificación, ordenamiento territorial y construcción de las políticas públicas.

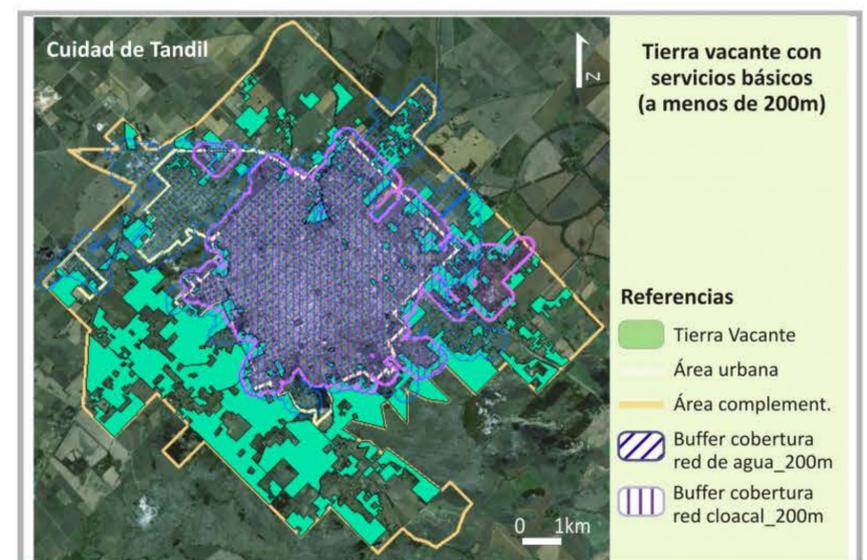
## METODOLOGÍA

Para los indicadores se utilizan las metodologías de Sarandón y Flores (2009) y Quiroga Martínez (2009), con los resultados: se detectarán impactos y problemas ambientales, se elaborará un plan de gestión, se los visualizará en una Infraestructura de Datos Espaciales (IDE).



**Miranda del Fresno, María Carolina**

Lic. en Diagnóstico y Gestión Ambiental UNIC  
Centro de Investig. y Estudios Ambientales  
Ulberich, Ana C.  
Ciencias Biológicas, Ambiente y Salud  
caromdf@gmail.com



## RESULTADOS

Resultados preliminares de 2 indicadores: tierra vacante con servicios (posibles sitios de expansión urb) y superficie construida en zonas altas (impacto paisajístico). En el área urbana el 8% de las tierras están vacantes y en el área complementaria un 40%, pero sólo el 27% posee servicio de agua y el 17% de cloacas a < de 200m. Más del 52% de las tierras construidas se encuentran sobre los 200m.

## CONCLUSIONES

La revisión bibliográfica, los intercambios con investigadores y los avances del plan conseguidos hasta aquí, ponen de manifiesto la utilización de los indicadores ambientales en distintos ámbitos y regiones como soporte para la toma de decisiones y el conocimiento del estado y las dinámicas ambientales de los ecosistemas.