



## PROGRAMA DE INCENTIVOS PARA LA FORMACIÓN DE DOCENTES-INVESTIGADORES-Convocatoria 2017

Nombre del programa de posgrado: MAESTRÍA EN DESARROLLO LOCAL SOSTENIBLE

Categorización PRONII:

Nombre de la Institución: FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

Vinculación a Proyectos I+D:

Nombre del beneficiario: ARAMI MAGALI ZACARIAS HERMOSILLA

Vinculación docencia, tutoría o centro de investigación:

Publicaciones realizadas durante el programa:

Título de tesis: BASES PARA EL DISEÑO DE POLÍTICAS PÚBLICAS DE MANEJO DE RECURSOS NATURALES VINCULADOS AL DESARROLLO SOSTENIBLE, EN LA CIUDAD DE ITAUGUÁ.

## RESUMEN

Los recursos naturales considerados para esta investigación forman parte de la dinámica socioeconómica de la comunidad, los mismos están ligados a la calidad de vida por los servicios ambientales que prestan, los cuales se hallan afectados por el mal manejo al que fueron sometidos. El Objetivo General de la investigación es, Elaborar las bases para una política pública de manejo de recursos naturales vinculados al desarrollo sostenible de la ciudad de Itauguá; y los específicos: identificar ecosistemas claves de referencia en el municipio; describir el contexto socioeconómico y político del área de influencia de los sitios escogidos; analizar las estrategias de manejo de recursos naturales para los sitios escogidos; y establecer las bases entre las estrategias de manejo de recursos naturales y desarrollo sostenible. Toda estrategia de manejo proyectada debe de estar alineada a los Objetivos de Desarrollo Sostenible, pero sobretodo, se deben de establecer alianzas estratégicas entre las instituciones gubernamentales presentes o no en el territorio, el municipio (como principal interesado), la academia (desde la investigación científica brindar las mejores alternativas), gremios de producción locales y miembros de la sociedad civil, de cuya participación y compromiso depende el éxito de todo proyecto.

### OBJETIVOS

#### Objetivo General:

Elaborar las bases para una política pública de manejo de recursos naturales vinculados al desarrollo sostenible de la ciudad de Itauguá.

#### Objetivos Específicos:

Identificar ecosistemas claves de referencia en el municipio; Describir el contexto socioeconómico y político del área de influencia de los sitios escogidos; Analizar las estrategias de manejo de recursos naturales para los sitios escogidos; Establecer las bases entre las estrategias de manejo de Recursos naturales y desarrollo sostenible.

### APORTES DE LA INVESTIGACIÓN

- Identificación de sitios claves de referencia en el Municipio de Itauguá; Mapas de los sitios claves. Bases para el diseño de una política pública de manejo de RRNN

### ACTIVIDADES REALIZADAS

La metodología utilizada para este estudio se constituyó en dos partes: entrevistas a grupos de informantes; y observación directa de los sitios a ser estudiados. Cada sitio fue georreferenciado para posteriormente ser procesados estos puntos con imágenes satelitales.

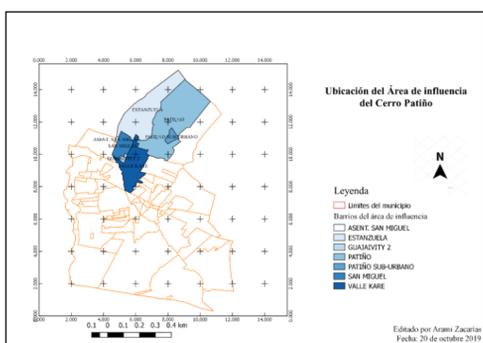


Figura 1: Cerro Patiño y su área de influencia.

### RESULTADOS OBTENIDOS

#### Identificación y descripción de los ecosistemas claves de referencia en el municipio.

**1. Cerro Patiño y su área de influencia:** Zona rural de producción agropecuaria de baja escala, posee zonas de amortiguamiento natural, nacientes de agua, abundancia de RRNN. Apertura de loteamientos en zonas de área de influencia del cerro, las cuales poseen licencia ambiental, aunque existe ordenanzas municipales que limitan las actividades en esas zonas.

**2. Lago Ypacarai:** Al municipio de Itauguá le corresponde 4km de costa, actualmente poseen dos playas, explotadas como zonas de esparcimiento familiar, impulsado municipalmente con fines turísticos sostenibles.

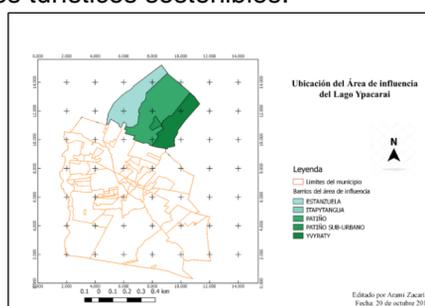


Figura 2: Lago Ypacarai y su área de influencia.

**3. Arroyos urbanos:** Se identificó el arroyo Jukyrimi. Zona urbana, cauce con zonas de entubamiento y canalización. Planes de recuperación por parte de la municipalidad.

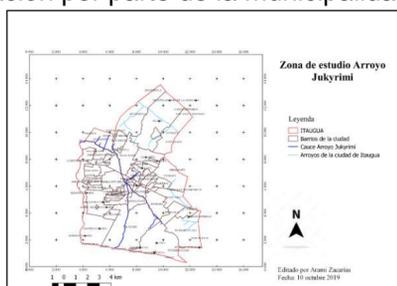


Figura 3: Arroyos urbanos.

**4. Cantera Ybyraty:** Mayor yacimiento de Caolín en el territorio, Proyecto en ejecución para geositio, (Iniciativa Geoparque por parte de la UNESCO)

#### Análisis de las estrategias de manejo de RRNN para los sitios escogidos.

Las estrategias de manejo de RRNN llevadas a cabo por parte del municipio son aquellas descritas en el Plan de manejo del Lago Ypacarai y humedales adyacentes del río salado, el cual se aplica a los sitios comprendidos por el Lago Ypacarai y Cerro Patiño específicamente. Así también en casos como los arroyos urbanos del municipio, se aplica esta herramienta porque están comprendidos dentro de la cuenca del Lago Ypacarai

#### Bases entre las estrategias de manejo de RRNN y desarrollo sostenible.

Las bases para lograr estrategias de manejo de RRNN y desarrollo sostenible, las cuales puedan desarrollar una política pública de manejo local de RRNN son: la educación ambiental; la participación pública; valoración ambiental; protección, conservación y restauración de RRNN, y la aplicación de multas y sanciones.

### CONCLUSIÓN

Existe bastante confusión entre los términos política pública y legislación, se ha observado potencial para el desarrollo óptimo de una política como tal, y no solo cumplimiento de las legislaciones vigentes en el municipio. El primer desafío es lograr la comprensión de éstos términos y campos de acción para establecer las bases para un diseño de política pública exitosa y replicable.

### VISIÓN Y PLANES FUTUROS

Se recomienda futuras investigaciones y mesas técnicas para el diseño y desarrollo de una política, pero sobretodo, bajar a la comunidad los conceptos y diferencias de que es una política pública, de manera a diferenciarlos de las legislaciones y las aplicaciones de ley vigentes. la incorporación del contexto cultural y simbólico predominante en las ciudades analizadas, lo cual ampliará el marco de análisis para las políticas de desarrollo territorial.

“Este programa de posgrado fue cofinanciado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT con recursos del FEEL”