

Proyectos en los que se está trabajando el Dpto. de Medio Ambiente de la
Municipalidad de San Bernardino

Elaboración de inventario foresta de terreno Municipal.

*Censo de árboles forestales y frutales del Terreno Municipal – Fracción
resto. “Punta arena”*

Responsable:

Ygnacio Adolfo González Saldivar.
Asesoría ambiental.

Municipalidad de San Bernardino

El presente trabajo consiste en la realización de un inventario botánico de un terreno municipal que servirá como fundamento científico con el fin de buscar una figura legal que garantice la protección de este ecosistema y recuperación de una laguna natural

Especies forestales	Cantida d	Densida d
1. <i>Peltophorum spp.</i> (Yvyrapytá)	14	0.002
2. <i>Eritrina crista galli</i> (ceibo)	41	0.006
3. <i>Sapium haematospermum</i> (Curupika y)	16	0.0023
4. <i>Parapiptadenia spp.</i> (Curupayra)	12	0.0017
5. <i>Tabernamontana spp.</i> (sapiroangy)	9	0.001
6. <i>Nectandra spp.</i> (laurel hu)	7	0.0010
7. <i>Rhamnidium spp.</i> (Taruma).	7	0.0010
8. <i>Melia azederach</i> (paraíso guasú)	3	0.00043
9. Candelón	5	0.00073
10. <i>Eucalyptus spp.</i> (eucalipto)	2	0.00029
11. <i>Ceiba speciosa</i> (guapo y)	1	0.00014
12. <i>Tabebuia heptaphylla</i> .(tajy hu)	1	0.00014
13. <i>Chloroleucon spp.</i> (tataré)	2	0.00029
14. <i>Albizia niopoides</i> (Benth)Burkar (yvyra ju- kai kyhyjeha)	1	0.00014
15. <i>Acrocomia hassleri</i> (cocotero)	31	0.0045
Total	152	





PROYECTO DE CREACION DE CIRCUITO ECOLÓGICO MUNICIPAL, en terreno municipal, playa y arroyo en la zona de “Punta Arena” (en estudio dentro de la Junta municipal de San Bernardino)

*Ygnacio Adolfo González Saldivar
Asesoría Ambiental.
Municipalidad de San Bernardino.

Objetivos:

Lograr la denominación de circuito turístico ecológico municipal a terreno Municipal, playa y arroyo en la zona de “Punta Arena”

Objetivos específicos:

- Conseguir protección del lugar bajo figuras legales como ordenanzas municipales y resoluciones de la intendencia
- Lograr la recuperación del lugar

- Limitar la zona de actividades civiles a ecoturismo, educativos recreativos e investigaciones
- Realizar actividades que permitan la recuperación del ecosistema tanto en su fauna y flora
- Lograr que personas física y/o jurídica que hayan provocado impacto negativo al ecosistema invierta en proyectos de mitigación y/o recuperación del mismo bajo fuerza de ordenanza municipal
- Adecuar las actividades civiles que se encuentren bajo la influencia de la cuenca del lago o arroyo de tal forma no haya o disminuir impactos negativos al mencionado recurso bajo fuerza de ordenanza municipal
- Buscar declarar de interés municipal y departamental



Plan de manejo de plantas fitodepuradoras. Lago Ypacaraí

(en estudio para su aprobación)

Municipalidad de San Bernardino

Ygnacio González (Asesoría Ambiental)

Eugenio Oheme (Dpto. Planificación)

Objetivo principal:

Manejo de plantas acuáticas como fitodepuradoras.

Objetivos específicos:

- Realizar un filtrado de arroyos con fitodepuradores
- Identificación taxonómica de una especie de macrofita invasora del grupo de la elodea
- Controlar la población de una especie de macrofita invasora (del grupo de las elodeas) en playas del lago Ypacaraí lado San Bernardino.
- Procesamiento de vegetales arrancados del medio para su utilización como fertilizantes

Con el fin de aprovechar las plantas macrófitas ya existentes en el medio como ser el grupo de los camalotes; la gran proliferación, violentas en algunas zonas dificultando actividades de baño y tránsito de embarcaciones de una especie del grupo de las elodeas, y en vista de que estas especies son fitodepuradores y oxigenadores de cuerpos de agua además de buscar acompañar la positiva evolución del Lago Ypacaraí. Surge la idea de este proyecto en donde se busca utilizar las propiedades de estas plantas para mejorar la calidad de agua que los arroyos descargan en el lago, que, en gran proporción están cargadas con contenido de aguas residuales domiciliarios, materia orgánica en suspensión resultado de jardinería y materiales no biodegradables como plásticos, vidrios, otros.

Además se busca controlar la población de una planta del grupo de las elodeas con extracciones manuales en algunas zonas como ser en playas públicas más utilizadas y en otras mantener su proliferación con el fin de mantener un equilibrio entre la utilización de las playas por bañistas y la expansión de esta planta que cumple funciones de fitodepuración además de ser una gran oxigenadora de cuerpos de agua.

Los restos de plantas extraídas serán utilizadas como fertilizantes luego de ser procesados.





Utilización de camalotes y otras plantas macrófitas para filtrado natural de aguas de arroyo.

Instalación de 55m camalotales en el Arroyo San José (Arroyo que cruza la Ciclovía), para la realización de la filtración natural de las aguas del mismo con la utilización de macrófitas, dentro del marco del Plan de manejo de plantas macrófitas para su aprovechamiento en pos de seguir apoyando el mejoramiento del Lago Ypacaraí.



