

**PROPUESTA DE ESTRATEGIA EN  
GESTIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL PARA  
LA DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS  
SÓLIDOS DOMICILIARIOS. COMUNA SAN  
CLEMENTE, VII REGIÓN DEL MAULE**

Memoria para optar al Título Profesional de Ingeniero en Recursos Naturales Renovables.

**CARMEN GLORIA SALAS TEJERO.**

**PROFESOR GUÍA**

Judith Gálvez D.

Dra. Economía Rural

**Santiago, Chile. 2007**

Tesis con embargo temporal según petición del autor (disponible en julio de 2008)

PROFESORES EVALUADORES Sra. Haydée Castillo G. Sra. Myrna Johnston B.



<b>RESUMEN .</b>	<b>1</b>
<b>ABSTRACT .</b>	<b>3</b>
<b>Texto con restricción temporal . .</b>	<b>5</b>



## RESUMEN

En la comuna de San Clemente se realiza un manejo tradicional de los RSD, enfocado a recolectar y disponer los residuos, una vez que estos han sido generados. Por este motivo el presente estudio pretende contribuir en la gestión ambiental municipal, mediante el mejoramiento del manejo de los RSD y la participación activa de la población.

La investigación realizada sobre el manejo de RSD en la comuna, tuvo como objetivo general diseñar una estrategia de gestión ambiental para mejorar la disposición final de los RSD generados a nivel comunal y así crear un conjunto de propuestas que orienten las decisiones del Municipio. Los objetivos específicos fueron: cuantificación y conocimiento de la composición de los RSD, urbanos y rurales; caracterización de la disposición final en vertedero de los RSD; percepción social sobre la disposición final de los RSD. Para esto fue necesario conocer la situación actual del universo en estudio, se trata de 110 jefes de familias que son parte de las Juntas de Vecinos, de los cuales 31 pertenecen a las Juntas de Vecinos urbana y 79 a la rural.

La recolección de información, se efectuó a través de entrevistas semiestructuradas y de fichas de medición y composición de los RSD. Las entrevistas fueron aplicadas a representantes municipales, representantes del Directorio de las Juntas de Vecinos y a socios de las Juntas de Vecinos. Las mediciones fueron tomadas a una muestra de 64 hogares seleccionados, durante dos períodos de medición, considerando la variable temporal. La información obtenida fue analizada a través de estadísticas descriptivas.

La cuantificación de los RSD dio como resultado que la producción total en ambos sectores, urbano y rural, es mayor en el período de verano que en el de invierno. En

tanto, que los componentes más generados en ambos sectores son: materia orgánica, plásticos, papel y cartón.

Como conclusión se obtuvo que es posible disminuir a través de una estrategia local de reciclaje, alrededor del 90% de los RSD generados por la población y dispuestos en vertedero, lo que se traduce en un ahorro municipal.

Palabras Claves:

- Disposición final de Residuos Sólidos Domiciliarios.
- Gestión Ambiental Municipio San Clemente, VII Región.
- Estrategia local.

# ABSTRACT

**“Proposal of strategy in environmental municipal management for the final disposition of Domestic Solid Waste. San Clemente, VII Region of Maule.”**

In San Clemente district commune a traditional managing of the Domestic Solid Waste is realized, focused to gathering and arranging the residues, as soon as these have been generated. For this reason this study pretends to contribute to government environmental management by improving the DSW control and an active participation of the population.

Considering this study's objectives: quantification and knowledge of Domestic Solid Waste compositions, urban and rural, characterization of this final disposition treatment in Domestic Solid Waste landfill, social perception on the final disposition of the DSW in San Clemente it was elaborated a proposal of local environmental management with the objective of generate a group of propositions that orientate the local government decisions.

As a result of this research it is possible to conclude that Domestic Solid Waste recycling helps to reduce near to 90% of the amount of deposited in local landfill, this turns into government savings and social benefits like job increases, economic earnings and future cultural changes in issues related with environment.

Key Words:

- Final disposition of Domestic Solid Waste.

**PROPUESTA DE ESTRATEGIA EN GESTIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL PARA LA DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS DOMICILIARIOS. COMUNA SAN CLEMENTE, VII REGIÓN DEL**

---

- - Environmental management Municipality San Clemente, VII Region.
- - Local strategy.

# Texto con restricción temporal

Tesis con embargo temporal según petición del autor (disponible en julio de 2008)