

ANEXO F

RESUMEN DE TESIS

TEMA: "Formulación y evaluación de un proyecto de reciclaje en la comuna de Salamanca IV Región de Coquimbo"

PROFESOR GUIA: Mag. Rodrigo Gallardo

ALUMNO : MARGARITA ALEJANDRA LAGOS OJEDA

PARA OPTAR AL GRADO DE: MAGÍSTER EN GESTIÓN AMBIENTAL

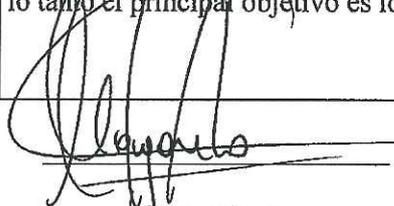
La Ilustre Municipalidad de Salamanca, actualmente se encuentra realizando estudios para el mejoramiento de la Gestión de los Residuos Sólidos Domésticos, estos estudios entre otros, incluye de manera general, sin un desarrollo técnico, la factibilidad de incorporar alternativas de recuperación y de reciclaje.

Bajo estas consideraciones es que se contextualiza la presente tesis, planteando la hipótesis de que es factible implementar acciones de reciclaje en comunas pequeñas, de menos de 30.000 habitantes, formulando y evaluando un proyecto de reciclaje para la comuna de Salamanca.

Un aspecto fundamental para lograr el reciclaje es la separación en origen, lo que sólo es posible si existe un compromiso de la población a participar en un programa de reciclaje. Respecto de dicho compromiso, las encuestas aplicadas a la población, señalan que la mayoría de los ciudadanos están dispuestos en participar en un proyecto de reciclaje.

Para evaluar la factibilidad de desarrollo de un proyecto de reciclaje, se formuló y evaluó de manera técnica, económica y ambiental una Planta de Separación y Clasificación de Residuos Sólidos Domiciliarios (PSCRSD).

Por último, de las principales conclusiones del estudio, es la factibilidad técnica, ambiental y económica de desarrollar un Proyecto de Reciclaje, denominado Planta de Separación y Clasificación de Residuos Sólidos (PSCRS), en la Comuna de Salamanca, orientado a desarrollar una gestión ambientalmente sustentable para la comunidad. Con respecto a la factibilidad económica, se analizaron dos perspectivas en relación a la sensibilidad del proyecto asociada al % de reciclaje, específicamente diferenciándose en la cantidad de residuos reciclados por la comunidad en el primer año. Como primer análisis se utiliza como base el porcentaje de reciclaje obtenido en proyecto de Ñuñoa, el 13% de material reciclado, obteniendo un Valor Actual Neto (VAN) de M\$ -144,148,8, sin embargo, como segundo análisis, se calcula el porcentaje de reciclaje que es necesario para obtener un VAN positivo, con el análisis anterior se obtiene que con un 22,2% de material reciclado en el primer año se obtendría un VAN cero, es decir, desde ese valor hacia arriba el proyecto es factible (viable). Lo anterior hace concluir que la rentabilidad de una PSCRS dependerá del compromiso de la comunidad en reciclar, por lo tanto el principal objetivo es lograr una buena educación ambiental.



Firma Alumna



Firma Profesor Guía