RESUMEN

El presente proyecto de tesis, identifica los desechos sólidos que se generarán durante la Etapa de Construcción de la Refinería del Pacífico "Eloy Alfaro" en el Sector El Aromo de la Provincia de Manabí, propone las alternativas de manejo viables técnica y económicamente, presenta un modelo de manejo de los desechos sólidos en sus diferentes categorías (reciclables, no reciclables y especiales o peligrosos), realiza un breve análisis de la capacidad de carga que actualmente presenta el Cantón de Manta en relación a la gestión de desechos y propone bajo una evaluación física y biótica del área del influencia directa del proyecto RDP, un área que podría ser utilizada como escombrera bajo el manejo ambiental de la empresa.

La metodología utilizada comprende: Revisión Documental, Revisión de la Legislación, Listas de Chequeo, Elaboración de Mapas Temáticos, Superposición de Transparencias y Recorridos de Campo.

De los resultados se concluye lo siguiente: el incremento del volumen de desechos sólidos durante la etapa de construcción de RDP, supera la capacidad de manejo del Cantón Manta (300 ton/año), por lo cual la identificación de un área de escombrera realizada en el presente proyecto presenta una alternativa válida para la gestión empresarial de los mismos, el incremento de desechos sólidos, considerando únicamente aquellos de generación doméstica representa un volumen anual de 9307,5 ton.

El inventario de desechos sólidos analiza y propone además modelos para la clasificación, el almacenamiento, la recolección y el transporte así como el tratamiento y la disposición

final de los mismos; incluye una propuesta de etiquetado de los desechos peligrosos de acuerdo a la normativa INEN y propone un listado de gestores ambientales calificados.

El Plan de Manejo ambiental propuesto, establece criterios para la elaboración de indicadores de gestión, propone un orgánico funcional para el manejo de desechos, señala perfiles y responsabilidades del personal involucrado.