

Lámina 1: Estudios de Campo (1) Análisis sobre la Cantidad y Composición de Desechos

Análisis sobre la Cantidad de Desechos



Recolección de muestras de residencias



Pesaje de las muestras

Análisis sobre la Composición de Desechos



Las muestras recolectadas son mezcladas completamente



Después de mezclarlas adecuadamente, el desecho fue dividido en cuatro segmentos de aproximadamente el mismo tamaño y luego se mezclaron sólo dos segmentos diagonalmente opuestos; este proceso se repitió hasta que se obtuvo el volumen deseado.



La muestra reducida fue puesta en recipientes plásticos calibrados para registrar su volumen y peso.



Análisis de composición física de los desechos.

Análisis sobre la Composición de Desechos



La muestra reducida fue dividida en 10 componentes y medida para cada uno de los mismos.



Los componentes fueron secados para analizar su contenido de humedad.



Medición de peso antes y después de secado, para obtener el contenido de humedad



El desecho fue triturado para su análisis químico



El contenido de cenizas y sólidos volátiles fue analizado por medio de la incineración de las muestras



El poder calorífico inferior de los desechos fue analizado por medio del uso de una bomba calorímetra

Lámina 3: Estudios de Campo (3) Estudio sobre Tiempo y Movimiento y Encuesta de Opinión Pública (EOP)

Estudio de Tiempo y Movimiento



Investigación sobre las actividades de recolección



Entrevista con el conductor del vehículo de recolección de desechos

Encuesta de Opinión Pública (EOP)



Entrevista en las viviendas



Entrevista en las viviendas



Entrevista de compañías privadas



Entrevista de compañías privadas

Lámina 4: Estudios de Campo (4) Estudio sobre el Mercado de Reciclaje y Estudio de Calidad del Agua

Estudio sobre el Mercado de Reciclaje



Una compañía de reciclaje entrevistada durante el estudio (reciclaje de latas de aluminio)



Proceso de reciclaje de latas de aluminio



Una compañía de reciclaje entrevistada durante el estudio (reciclaje de papel)



Empaques para huevos son producidos del papel reciclado

Estudio sobre Calidad del Agua



Construcción de un pozo para muestreo del agua subterránea



Muestreo del agua superficial