

GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES CAMINO UNA SERVICIOS MUNICIPALES EFICIENTES

EJERCICIO: TRANSPORTE Y PLANTA DE TRANSFERENCIA

1. Mapeo y calculo

Para tres escenarios diferentes se requiere:

- Calcular a partir de que distancia es interesante construir una planta de transferencia de residuos solidos
- Determinar la estructura de personal y de vehículos necesarios para el transporte si el relleno sanitario está construido a 3 km de la ciudad y si está construido a 30 km de la ciudad
- Presentar la estructura de costo: si el relleno sanitario está construido a 3 km de la ciudad y si está construido a 30 km de la ciudad

Escenario 1

- Recolección mediante camiones compactadores de capacidad 5 t
- 1 turno de trabajo por día

Escenario 2:

- Recolección mediante camiones compactadores de capacidad 5 t
- 3 turnos de trabajo por día

Escenario 3: recolección con contenedores enterrados de grande tamaño

- Recolección mediante camiones compactadores de capacidad 8 t (consumo de gasolina 30 l/100 km)
- 3 turnos de trabajo por día

2. Reflexión crítica

- Reflexionar de forma cualitativamente sobre los resultados calculados para los tres escenarios