

ESPECIALIDAD EN GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS CON ENFOQUE PLANES DE DESARROLLO INTEGRAL TERRITORIAL EJERCICIO: SISTEMA DE BARRIDO

Trabajo en grupo de ___ personas

Se entrega a cada grupo el modelo de costo archivo Excel

1. Locales descentralizados

Se tiene un sistema de barrido con las siguientes características:

- Eficiencia: 230 m/h
- Longitud promedio de cada ruta: 1.1 km
- Cantidad de rutas: 90 rutas (1 persona realiza 1 ruta por turno)
- Jornada de trabajo: 8 h
- Tiempo de transporte: 110 min.
- Porcentaje disminución de tiempo de transporte implementando locales descentralizados: 19%

¿Cuál es el porcentaje de tiempo efectivo sin locales descentralizados?

¿A cuánto disminuye la cantidad de barredores necesarios con la implementación de locales descentralizados?

¿Cómo evoluciona el costo del servicio de barrido con la implementación de locales descentralizados?

Se ha calculado que una moto cuesta 10 000 Bol/año (amortización de la compra y operación y mantenimiento). Sabiendo con una moto un supervisor puede monitorear 30 rutas de barrido en lugar de 15 ahora, ¿recomiendan la adquisición de las motos?

2. Reflexión crítica

- Reflexionar de forma cualitativa sobre el impacto de la implementación de un sistema de reporte en el servicio de barrido
- ¿Que indicadores de gestión consideraría en el servicio de barrido?