



Ahorros en costos de CTI y comparación y modelo para comparación competitiva para autobuses de servicio público

Las celdas resaltadas pueden cambiarse para reflejar sus costos personales. Agregue su información actual sobre costos en estas celdas y las fórmulas programadas calcularán automáticamente el ahorro para su compañía..

	FLUJO TOTAL	CLEANTECHNICS	
Número de autobuses	50	50	
kilómetros promedio anuales por autobús	145,000	145,000	
Kilómetros promedio por litro de combustible	10	10	
Intervalo promedio entre cambios de aceite	9,500	240,000	
Litros promedio por cambio de aceite	36	51	
Costo promedio por litro de combustible	€ 2.00	€ 2.00	
Costo promedio por litro de aceite lubricante	€ 4.00	€ 4.00	
Intervalo entre cambios de filtro de flujo total (Kilómetros)	9,500	65,000	
Intervalo entre cambios de filtro de by-pass (Kilómetros)	0	65,000	
Costo de mano de obra interna para cambio de aceite	€ 37.50	€ 37.50	
Porcentaje de cambios internos de aceite	100%	100%	
Costo de mano de obra contratada para cambios de aceite	€ 60.00	€ 60.00	
Porcentaje de cambios de aceite contratados	0%	0%	
Costo de inactividad por autobús y conductor, por cambio de aceite contratado	€ 150.00	€ 150.00	
Costo factorizado de inactividad por camión y conductor, por cambio de aceite contratado	€ -	€ -	
Costo de aceite lubricante por cambio de aceite	€ 144.00	€ 204.00	
Costo de filtro de flujo total por cambio	€ 25.00	€ 25.00	
Costo de filtro "By-Pass" por cambio *	0	\$ 325.00	
Costo de cambio de aceite por autobús	€ 206.50	€ 591.50	
Número de cambios de aceite durante primer año	15.26	1	
Número de cambios de filtros "By-Pass" durante el primer año	0	2.2	
Costo promedio anual de combustible por autobús	€ 29,000.00	€ 29,000.00	
Porcentaje de ahorros por eficiencia de combustible	0	3%	Cambio de divisa
Costo de la compañía por cambios de aceite y filtro durante primer año	€ 157,592.11	€ 54,118.23	54,118.23
Ahorros anuales por cambios de aceite y filtro		€ 103,473.88	103,473.88
Ahorros anuales de combustible para la compañía		€ 43,500.00	43,500.00
Costo de Instalación de sistema de "By-Pass", por autobús		€ 1,235.00	1,235.00
Costo para la compañía de Instalación de sistema de "By-Pass"		€ 61,750.00	61,750.00
Ahorros en costos generados durante el primer año		€ 85,223.88	85,223.88
Costos anuales promedio por mantenimiento de aceite después del 1er. año	€ 157,592.11	€ 54,118.23	54,118.23
Promedio anual de ahorros en costos después del 1er. año		€ 146,973.88	146,973.88
Ahorros por milla manejada		€ 0.02	0.02

* esta cantidad incluye mano de obra y aceite adicional

TASA DE CAMBIO	1
-----------------------	----------