

APUNTES DE PRODUCTO

SISTEMA DE GERENCIAMIENTO DE FLOTAS BLACK BOX

CASOS DE ÉXITO



Segmento: Generación de Energía Eléctrica

Sede: Porto Alegre – Rio Grande do Sul (BR)

Área de cobertura: 3 municipios

Problema:

Necesidad de una herramienta de ágil y fácil gestión que entregase de forma consolidada todas las infracciones por velocidad y los desvíos de la función, orientada a reducir los accidentes y los costos operacionales.

Solución:

Con la instalación de los módulos de telemetría se consiguió reducir la gravedad de los accidentes y una importante baja en los costos de combustible y mantenimiento. Con la instalación de los módulos GPS se consiguió geo-referenciar las actividades, identificando tiempos y lugares de realización de las mismas, así como también, las rutas utilizadas para su ejecución.

Módulos Instalados: Black Box; GPS; Modem GSM.

Detalles:

Flota Instalada: 30 vehículos

Inversión: **R\$ 121.214,18**

(aprox.: U\$S 71.300,00*)

Resultados:

Payback: 3,5 Meses

Reducciones:

Gastos en multas: 796%

Gastos en accidentes: 164%

Gastos en combustible: 189%

Gastos en seguros 129%

Gastos en mantenimiento: 223%

Reducción Acumulada en los primeros 12 meses :

R\$ 415.591,47 (aprox.: U\$S 244.465,00* - Estimado 8% del gasto Global)

APUNTES DE PRODUCTO

VIAMÃO

Empresa de Transporte Coletivo Viamão Ltda.

Segmento: Transporte de Pasajeros

Sede: Viamão – Rio Grande do Sul (BR)

Área de cobertura: 1 municipio

Problema:

Dificultad para administrar y hacer el seguimiento de la operación de los vehículos para reducir el consumo de combustible.

Solución:

Con la implantación de los módulos de telemetría se lograron los siguientes objetivos: Reducción en el consumo de combustible; aumento del tiempo de conducción dentro de la banda económica del motor; Empleo de recursos auxiliares de frenado como freno de motor; gestión de una conducción más racional utilizando la herramienta para guiar todo el programa de formación de conductores de la empresa.

Módulos Instalados: Blackbox; RF Vehicular;

Detalles:

Flota Instalada: 75 vehículos

Inversión: R\$ 165.375,00

(aprox.: U\$S 97.279,00*)

Resultados:

Payback: 6,7 Meses

Reducción de Costos de operación: Combustible: 6%

Reducción acumulada en los primeros 12 meses: R\$ 1.108.012,50 (U\$S 651.772,00*)

APUNTES DE PRODUCTO



Segmento: **Distribución de energía eléctrica**

Sede: Ibirubá – Rio Grande do Sul (BR)

Área de cobertura: 70 municipios

Problema:

Dificultad en administrar y acompañar la operación de los vehículos y adquirir las informaciones de a bordo.

Solución:

Con la instalación de los módulos de telemetría se logró: reducción en el consumo de combustible; aumento del tiempo de conducción dentro de la banda económica del motor; empleo de recursos auxiliares de frenado (como freno de motor); gestión de la conducción limitando la velocidad máxima y reduciendo accidentes.

Módulos Instalados: Black box; Recolección Manual de datos (HD).

Detalles:

Flota Instalada: 65 vehículos

Inversión: **R\$ 126.680,00 (U\$S 74.517,00*)**

Resultados:

Payback: 1,82 Meses

Reducción de costos operacionales: Combustible: 16%

Reducción acumulada en los 12 meses iniciales:

R\$ 832.462,78 (U\$S 489.683,00*)

APUNTES DE PRODUCTO



Segmento: Distribución de Energía Eléctrica

Sede: Campo Grande – Mato Grosso do Sul (BR)

Área de cobertura: 73 municipios

Problema:

Dificultad en administrar y acompañar la operación de los vehículos y adquirir las informaciones de a bordo.

Solución:

Con la instalación de los módulos de telemetría se lograron los siguientes objetivos: reducción en el consumo de combustible; aumento del tiempo de conducción dentro de la banda económica del motor; empleo de recursos auxiliares de frenado (como freno de motor); gestión de la conducción limitando la velocidad máxima y la eliminación del R.O.V. (Libro de a bordo) con reducción del consecuente gasto administrativo.

Módulos Instalados: Back box; IHM.RF Vehicular

Detalles:

Flota Instalada: 335 vehículos

Inversión: R\$ 775.017,25 (U\$S 455.892*)

Resultados:

Payback: 5,4 meses

Reducción de costos operacionales: 13%

Reducción de gastos administrativos (eliminación del R.O.V.): 53%

Reducción acumulada en evaluación (90 mes de instalado)

* Cotizacion 1U\$S = 1,70 R\$ - 17/03/08