Asercom Chile

DataQual
Sistema de captura de datos

FORMULARIOS DIGITALES | DATA COLLECTION | ALERTAS TEMPRANAS

Control de Combustible

La empresa constructora y de maquinaria minera, para una faena, requería un sistema más seguro y confiable para controlar la distribución de combustible entre los equipos del proyecto.
En casos anteriores, la merma por este concepto fue entre un 5% y 10% del costo del combustible.

Solución

Asercom desarrolló una plataforma para capturar la información del llenado de combustible en cada equipo.
La solución contempló que el operador ingrese los datos relevantes como por ejemplo cantidad despachada, identificación del equipo, lugar de despacho (GPS) y foto de respaldo.

Tiempo record

Solución estuvo disponible en solo 3 semanas desde el acuerdo de las partes.



"Estamos mas tranquilos que no tenemos tanta merma por combustible"

Así lo expresa el responsable de Control de Gestión del proyecto minero.

"La solución que opera en Smartphones o Tablets, no sólo permitió capturar data de calidad y a tiempo, sino que actuó como elemento disuasivo frente a posibles mermas."

Disponible en línea

Toda la información capturada en terreno es bajada a los sistemas de la empresa para los cuadros de control (KPI).



DataQual

Sistema de captura de datos

El sistema de recolección de datos en terrenos desarrollado por Asercom Chile permite administrar una diversidad de formularios para capturar datos con la mayor precisión posible.

Entre los formularios que ya se encuentran operativos están:

- Control de Combustible
- Checklist de maquinaria
- Alerta temprana de fallas de equipos

Todos los formularios, que operan tanto online como offline, capturan datos consolidados como por ejemplo códigos de barra o QR para evitar errores al ingresar la información.

Asercom Chile está en contacto permanente con sus clientes para ir incorporando mejoras a los formularios y así poder entregar un servicio de captura de datos eficiente.

La información, que reside en la nube y está a disposición del cliente para ser consultada o integrada directamente con los sistemas de gestión propios de cada empresa.

El Control de Combustible, desarrollado para el cliente captura información, la cual es subida a la nube en cuanto el dispositivo se conecte a Internet.

Datos registrados:



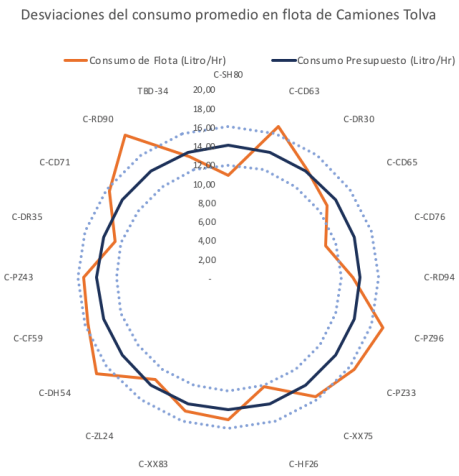
- ID del equipo al cual se carga combustible.
- Tipo de equipo (bulldozer, motoniveladora, camión, etc.).
- Cantidad de litros cargados.
- Registro del contador de camión surtidor de combustible.
- Foto testigo de litros y registro del contador del surtidor.
- Coordenadas GPS del lugar donde se hizo el registro.
- ID del operador del camión.
- Observaciones (texto).

El sistema fue diseñado para sistema operativo Android y opera en Smartphones y Tablets.

El encargado de Control de Gestión en obra indica que el proceso de capacitación a los operadores fue sencillo, lo cual facilitó la pronta adopción de los formularios.

Asercom Chile revisa con el cliente que los procesos de toma de datos sean limpios y fáciles de utilizar. Demandando un muy bajo nivel de capacitación.

El área de TI del proyecto integra la información para los tableros de control requeridos en esta faena.



Actualmente la empresa está extendiendo esta solución a otras faenas, para contar con los mismos estándares de control que en este proyecto, indica el encargado de Control de Combustible.