



AUDITORÍA TOPOGRÁFICA DE GRANDES VOLÚMENES DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS

Caso de Estudio: Auditoría Topográfica – Corporación Agrícola

Una organización agrícola necesitaba una solución para completar inventarios de grandes volúmenes de productos almacenados en silos y almacenes

AUDITORÍA TOPOGRÁFICA DE GRANDES VOLÚMENES DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS

Caso de Estudio: Auditoría Topográfica – Corporación Agrícola

Una organización agrícola con sede en Brasil, requirió el apoyo de RGIS. La corporación suministra productos y servicios agrícolas y cuenta con aproximadamente 1,700 empleados, con más de 6,000 miembros. Actúa en los segmentos de almacenamiento de granos como maíz, soya, maní y otros. También cuenta con supermercados, gasolineras, distribuidoras de combustible, compañías de seguros, ferreterías y tiendas departamentales.



REQUERIMIENTO

La organización agrícola no tenía solución para realizar inventarios de sus productos con alguna fiabilidad. Con grandes volúmenes, cualquier pérdida o desviación significaba pérdidas muy grandes. La empresa necesitaba tecnología a medida para completar los inventarios de grandes volúmenes de productos almacenados en silos y grandes almacenes, por lo que solicitó a RGIS que proporcionara lo siguiente:

- Realizar un inventario de todos los productos en cuatro ubicaciones en Brasil
- Completar un inventario topográfico de los siguientes productos:
 - Productos a granel en 6 silos incluyendo maíz, soya y trigo
 - Productos a granel en 18 almacenes incluyendo maní y azúcar
 - Productos almacenados en bolsas que incluyen maní, arroz y frijoles
- Completar el inventario de manera eficiente y oportuna



SOLUCIÓN

La organización agrícola se asoció con RGIS para completar el proyecto de inventario topográfico y RGIS proporcionó lo siguiente:

- El proceso consistió en un escaneo láser que producía una nube de puntos que reproducía el objeto escaneado. El proceso utilizó técnicas comunes a la topografía convencional
- Se programó un equipo de dos auditores experimentados de RGIS para completar un inventario de un almacén o silo por día
- Se utilizaron escáneres láser especializados que se alquilaron a un tercero
- Un laboratorio completó pruebas de densidad y humedad



RESULTADOS

La organización agrícola encontró al realizar el proyecto de inventario topográfico con RGIS, los siguientes resultados:

- Los equipos midieron e inventariaron con precisión los productos en todos los lugares solicitados por el cliente, en silos, almacenes y bolsas
- Los equipos de RGIS lograron una precisión del 99.8 %
- El cliente quedó muy satisfecho con el proceso y recibiendo resultados en un día

Al asociarse con RGIS, la organización agrícola pudo completar inventarios topográficos de grandes volúmenes de productos almacenados en silos y almacenes de manera precisa y eficiente



© 2022 RGIS. Todos los derechos reservados.
RGIS_CS_0300_01

Auditoría Topográfica



Recopilación de información



Datos Precisos



Respuesta rápida



CONTACTE A RGIS PARA OBTENER LA SOLUCIÓN A SU MEDIDA