

CONCESIONARIAS VIALES



CONTEO DE SEÑALES DE TRÁNSITO

CONTEO	Contar la cantidad de las distintas señales de tránsito existente en una ruta
CLASIFICACIÓN	Clasificar cada señal por el tipo a que pertenece
ALMACENAJE	Generar base de datos a nivel de cada señal de tránsito, con su clasificación, ubicación geográfica, imagen real, imagen inventario y contenido
INFORME	Generar reporte de cantidad de señales y alertas respecto a desviaciones con el inventario teórico
TIPO CAPTURA	Video cámara móvil, cámara normal mas GPS
TIPO MODELAMIENTO	Grandes extensiones

DESCRIPCIÓN

Inventariar señales de tránsito en una carretera es un trabajo tedioso, pues implica la revisión manual de incontables horas de videos en donde personas cuentan los letreros que van apareciendo, siendo un trabajo lento y con importantes niveles de error, además que es complejo determinar cual es la desviación del inventario real con el teórico que debiera existir

SOLUCIÓN

Telocuento permite procesar las imágenes de videos de manera semi automática, en donde gran parte de la clasificación se hace mediante algoritmos de IA pero para asegurar la correcta clasificación hay una validación humana, generando los informes al poco tiempo de capturadas las imágenes con menores niveles de error, comparando la imagen del letrero real con el inventariado y generando un historial de letreros en la ruta para la eficiente toma de decisiones viales

FLUJO VEHICULAR

CONTEO	Contar la cantidad de vehículos que pasa por una ruta en un punto determinado por período de tiempo
CLASIFICACIÓN	Determinar el tipo de vehículo que pasa por el punto de la ruta como autos, motos, buses o camiones así como su velocidad
ALMACENAJE	Generar base de datos a nivel de vehículo, indicando el tipo, hora, velocidad y ubicación
INFORME	Generar reporte con la contidad de vehículos por tipo, velocidad promedio, por unidad de tiempo y ubicación
TIPO CAPTURA	Video cámara fija, cámara normal
TIPO MODELAMIENTO	Flujos

DESCRIPCIÓN

Una actividad importante por las concesionarias es determinar el flujo vehicular en distintos puntos de una carretera, que tipos de vehículos son los que transitan y que velocidad promedio, mucho de este trabajo hoy se hace manual, con altos tiempos de implementación y altos niveles de error

SOLUCIÓN

Telocuento permite masificar el conteo de tráfico en distintos puntos de una carretera, generando información mas rápida, más información y menores niveles de error al clasificar la cantidad y tipo de vehículos que transitan, generando un historial por punto de medición que hace mas eficiente la toma de decisiones viales



¿QUE PODEMOS CONTAR?

SI SE VE, TE LO CONTAMOS

Actualmente distintas industrias requieren para sus procesos operacionales el contar, clasificar e inventariar distintos tipos de elementos, desde flujos de autos, personas, conteo de señalética vial, productos en inventarios, árboles, animales entre muchas otras necesidades, las cuales se hacen mayoritariamente de manera manual, generando altos costos, altas tasas de error y con altos tiempos de respuesta.