

IDENTIFICACION FALLAS



PROCESOS PRODUCTIVOS

CONTEO	Contar productos e identificar los defectuosos dentro de un proceso productivo
CLASIFICACIÓN	Clasificar distintos tipo de productos defectuosos
ALMACENAJE	Generar base de datos a nivel de producto defectuoso con su clasificación, fecha, hora y línea productiva
INFORME	Conteo de objetos defectuosos por clase y período
TIPO CAPTURA	Video cámara fija, cámara normal
TIPO MODELAMIENTO	Flujos

DESCRIPCIÓN

La capacidad de contar e identificar productos defectuosos en la línea de producción y contar con la información con la calidad y oportunidad necesaria, es importante para potenciar la eficiencia en los procesos productivos

SOLUCIÓN

Telocuento permite contar objetos de un proceso productivo desde una cámara de video fija que pasa por una línea de transportación y se puede entrenar para identificar fallas en los objetos identificados de manera de generar la data para la generación de alertas retroalimentación del proceso

INSPECCIONES

CONTEO	Conteo de fallas en infraestructuras, ya sea en construcción, transmisión eléctrica, faenas mineras entre otras
CLASIFICACIÓN	Clasificar las distintas fallas o anomalías de infraestructuras
ALMACENAJE	Generar base de datos con cada falla o anomalía detectada, con su clase, ubicación, imagen
INFORME	Reporte de anomalías por período de tiempo
TIPO CAPTURA	Video cámara aerea, dron e cámara normal o térmica
TIPO MODELAMIENTO	Grandes extensiones

DESCRIPCIÓN

En distintas industrias se deben hacer inspecciones periódicas para identificar posibles fallas o alertas, como en la transmisión eléctrica, generación de energía, construcción, minería entre otras. Muchas de ellas se utilizan drones para capturar imágenes que después son analizadas por personas en un proceso lento, engorroso y poco eficiente

SOLUCIÓN

Telocuento permite procesar imágenes o videos tomados por drones y entrenar algoritmos específicos para la identificación de distintos tipos de fallas o anomalías que se pueden presentar en distintas instalaciones productivas, aumentando la velocidad de detección y generando la información necesaria para orientar los recursos para la prevención y reparación



¿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.