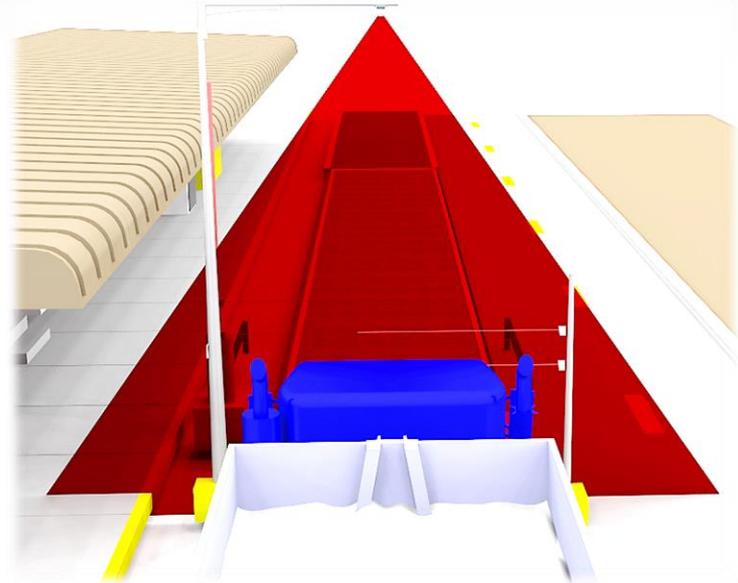
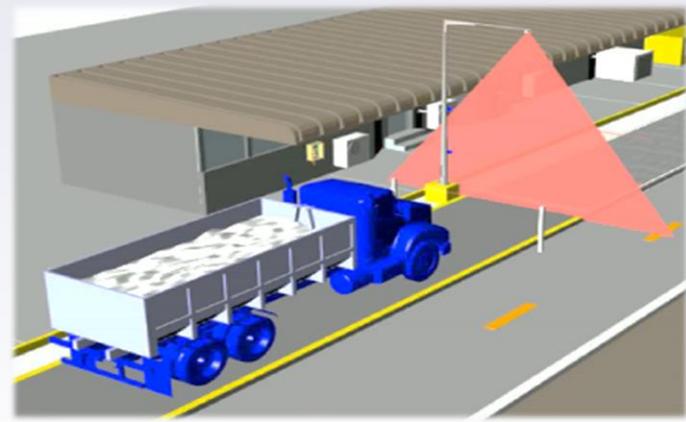
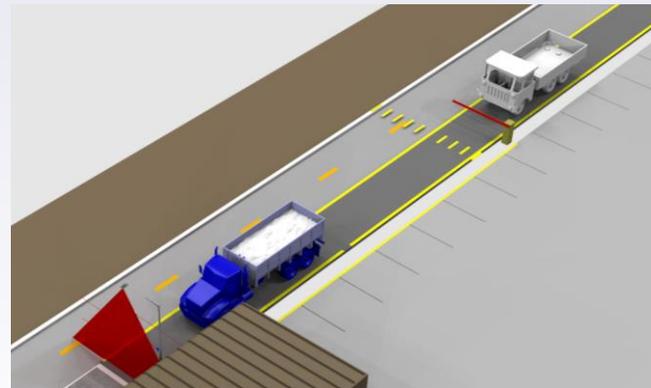


SISTEMA LÁSER PARA CUBICAR EL VOLUMEN DE CARGA EN CAMIONES



OBTENGA MEDICIONES PRECISAS Y RÁPIDAS DE LA CARGA UTIL EN SEGUNDOS



- ▶ **Aumento de la eficiencia:** El sistema láser de Macronline Software le permite ahorrar tiempo y dinero al medir de forma precisa el volumen de carga de sus camiones en cuestión de segundos.
- ▶ **Reducción de errores:** El sistema láser elimina los errores humanos al calcular el volumen de carga, lo que garantiza mediciones precisas y confiables.
- ▶ Mide cualquier tipo de material que transporte el camión y su remolque
- ▶ **Fácil de usar:** Nuestro sistema láser es fácil de usar y no requiere de personal especializado para su operación
- ▶ **Reportabilidad en Línea:** Portal web donde se visualiza y generan reportes en tiempo real.
- ▶ **Operadores sin exposición a posibles accidentes:** Sistema totalmente autónomo sin intervención humana.
- ▶ Nos **integramos** con los diferentes sistemas de control para brindar mayor información para la toma de decisiones
- ▶ No es necesario que el vehículo se detenga

CARACTERÍSTICAS



Adaptamos la solución a su infraestructura operativa



Identificación del camión con **lectura de patentes.**



Proyectamos el camión y su **carga en 3D.**



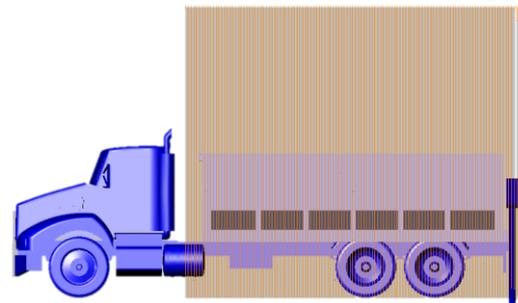
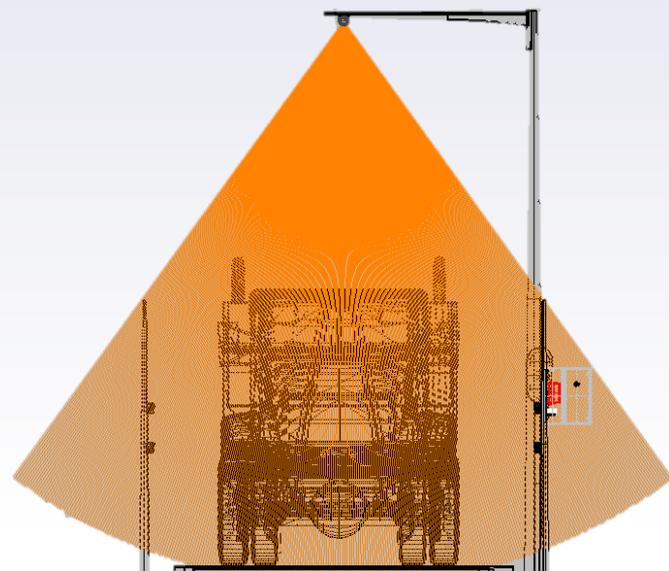
Cámaras que toman **fotografías** del camión para asociarlas como registro visual.



Todo en **tiempo real.**

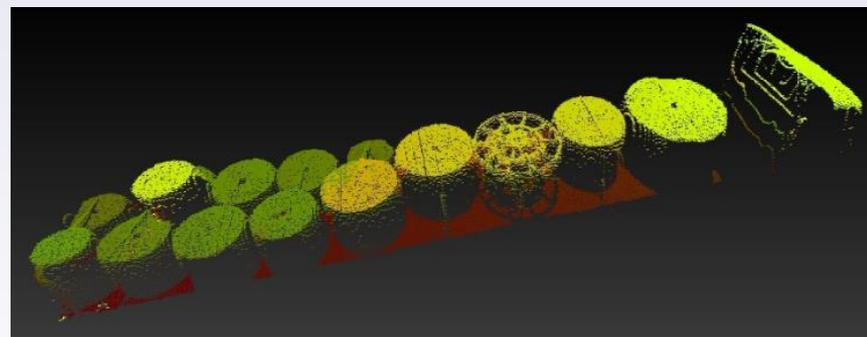


Muy bajo mantenimiento.

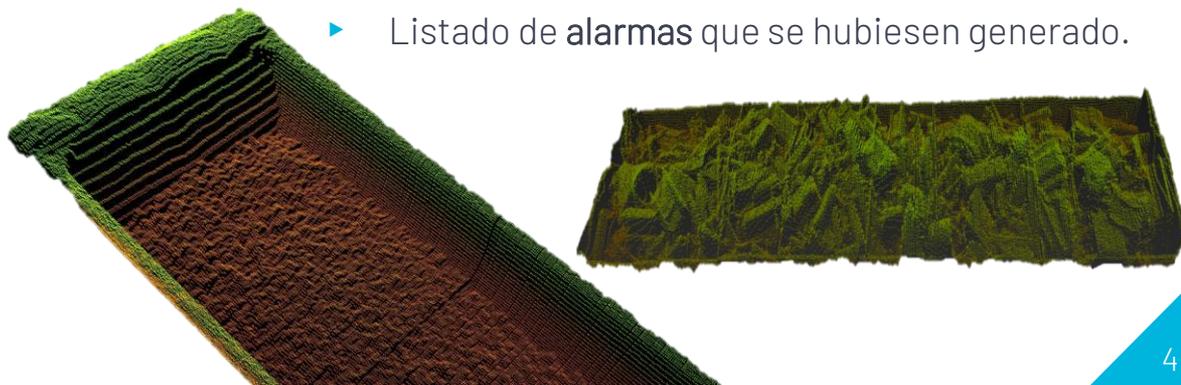


DATOS ENTREGADOS POR CADA MEDICIÓN

- ▶ Fecha y hora de la medición.
- ▶ Placa patente del vehículo.
- ▶ Fotos del vehículo.
- ▶ Dimensiones principales del camión: **largo** de las cargas (camión, acoplado), **altura de la carga al suelo** y **ancho**.
- ▶ **Peso** total sobre balanza.

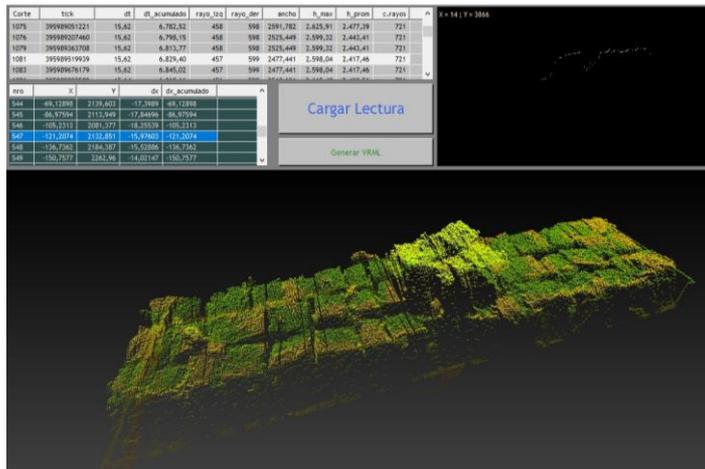
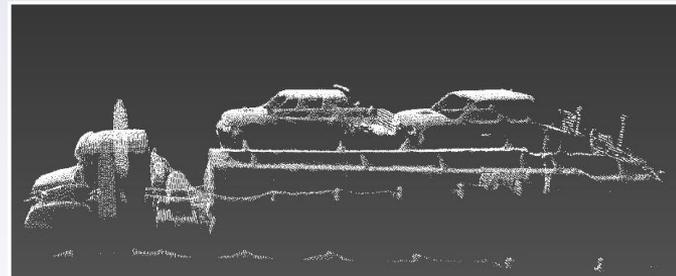


- ▶ **Volumen** de carga medida.
- ▶ La **masa** de la carga obtenida por la diferencia [Peso cargado - Peso tara], si se cuenta con el valor de Tara.
- ▶ **Densidad** aparente, que es $[m/v]$, con el volumen registrado mediante el sistema.
- ▶ Listado de **alarmas** que se hubiesen generado.



SOFTWARE DE CONTROL

El operador visualiza en todo momento el funcionamiento del Sistema y los datos obtenidos.



SENSOR ENTRADA CAMIÓN

ALTIMETRA CENTRO CAMIÓN + CARGA

0

mm

Láser lateral Superior Láser lateral Inferior

30.894

mm

30.885

mm

INICIO: LECTURA

FIN CAMIÓN

CAMIÓN FUERA DEL PORTAL

BALANZA ENTREGA PESO

IA ENTREGA VALORES

FIN: LECTURA

VOLUMEN CARGA

34,6 m³

1.668 mm

2.403 mm

8.620

PESO CARGA

27.966 kg

3.118 mm

17.174 kg

45.140

DENSIDAD APARENTE

0,809 ton/m³

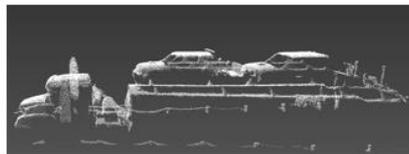
PATENTE CAMIÓN

CXFY71

REPORTABILIDAD

 Reportes personalizados según las necesidades de cada cliente.

| FECHA | HORA ENTRADA | HORA SALIDA | PATENTE | TARA INICIAL | TARA FINAL | VOLUMEN | MASA | CLASIFICACION | LARGO DE CAMION mt | ALTURA mt |
|------------|--------------|-------------|---------|--------------|------------|---------|-------|---------------|--------------------|-----------|
| 23-03-2020 | 9:30 | 10:10 | GKSB78 | 20.000 | 18.000 | 12 M3 | 2.000 | A1 | 20 | 8 |



[Exportar a PDF](#)

Seleccione Filtros

Fecha Desde

Fecha Hasta

PATENTE

| FECHA | HORA ENTRADA | HORA SALIDA | PATENTE | TARA INICIAL | TARA FINAL | VOLUMEN | MASA | DENSIDAD | CLASIFICACION | LARGO DE CAMION mt | ALTURA mt | DETALLE |
|------------|--------------|-------------|---------|--------------|------------|---------|-------|-------------|---------------|--------------------|-----------|-------------|
| 23/03/2020 | 9:30 | 10:10 | GKSB78 | 20.000 | 18.000 | 12 M3 | 2.000 | 3 Kg / M3 | A1 | 20 | 8 | Ver Reporte |
| 23/03/2020 | 10:00 | 10:30 | A4BR01 | 21.000 | 18.800 | 13 M3 | 2.300 | 2 Kg / M3 | A2 | 16 | 6 | Ver Reporte |
| 23/03/2020 | 12:30 | 13:50 | CCRR77 | 25.000 | 19.000 | 14 M3 | 2.890 | 2,5 Kg / M3 | A3 | 22 | 7 | Ver Reporte |
| 23/03/2020 | 16:44 | 17:02 | RRMM33 | 17.000 | 13.000 | 7 M3 | 3.879 | 1,9 Kg / M3 | A1 | 17 | 4 | Ver Reporte |
| 24/03/2020 | 9:10 | 9:55 | UUWV99 | 30.874 | 25.653 | 10 M3 | 4.876 | 3,1 Kg / M3 | A5 | 24 | 10 | Ver Reporte |

[Exportar a Excel](#)



contacto@macronline.cl
www.macronline.cl