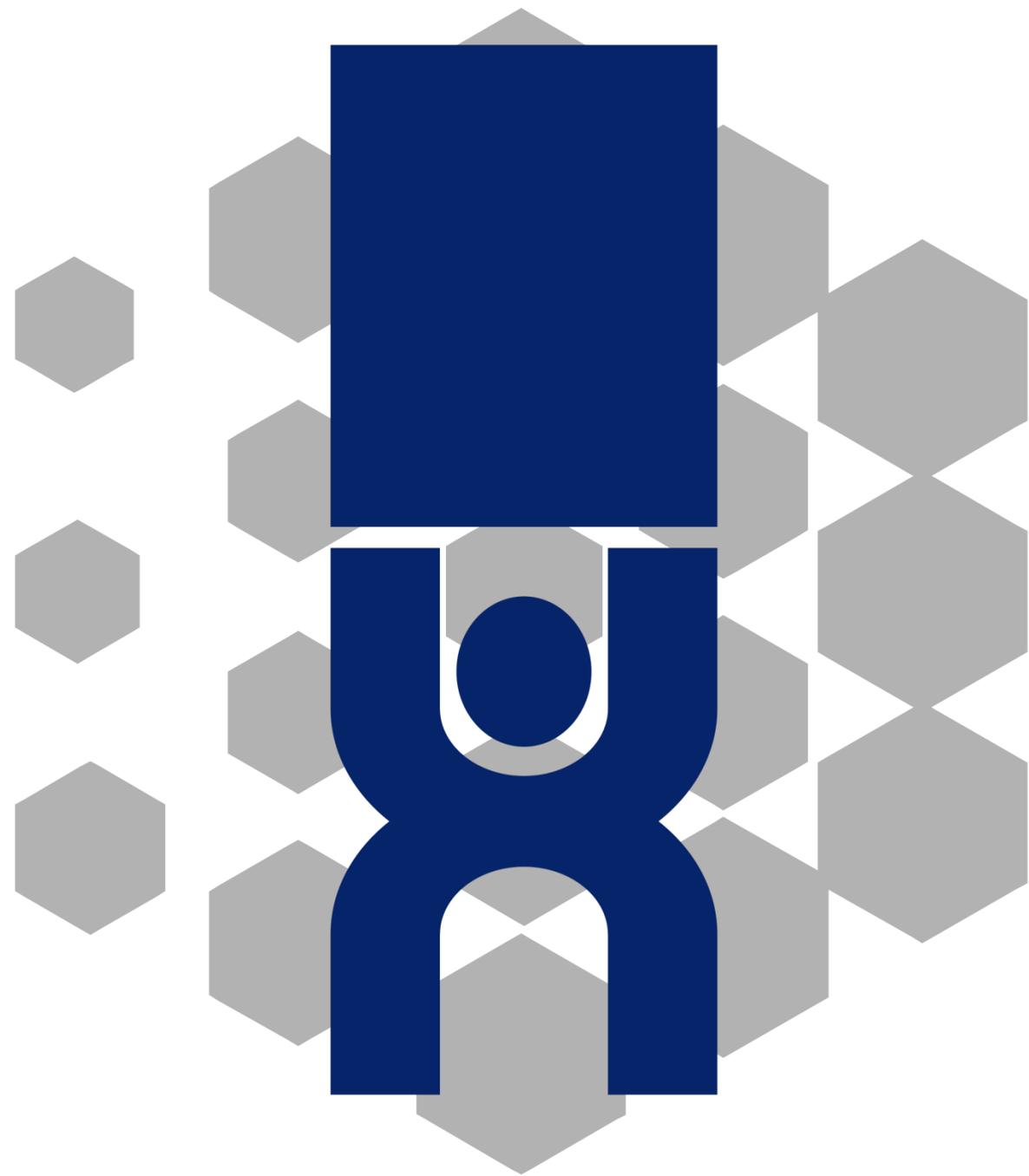


**HARDMAN**

# **CONTROL TOWER**

AUMENTA LA PRODUCTIVIDAD DE TUS OPERACIONES DE CARGA Y DESCARGA

MAYO DE 2024



# HARDMAN

Torre de control logística con capacidad de gestión



*Queremos mejorar la productividad en las operaciones de carga y descarga en grandes plantas productivas o distribuidoras*

Ofrecer la mejor plataforma posible para la gestión de las operaciones de carga y descarga. Un producto que aporta una metodología que optimiza, automatiza y digitaliza las comunicaciones entre los agentes para conseguir un ahorro significativo en las operaciones logísticas de una plataforma o planta.

Nuestra visión es la operación de carga y descarga gestionada como un “pit stop”. Para que no hayan tiempos de espera, para que se produzca en un momento óptimo (slot, tiempo) para todas las partes y en la mejor ubicación (muelle, espacio) con el mínimo de recursos necesarios y de la forma más automatizada posible.

# Baja productividad

○ cómo resuelven esto las empresas actualmente

Y es que, en España, el tiempo medio de espera en una planta es de 3,5 horas. Es el tiempo de media que pierde cada camión desde que llega hasta que se va. No es tiempo de carga, es tiempo perdido.

## EL PROBLEMA EN CIFRAS \*\*\*

- 9400 horas perdidas de conductor al año
- 1,4 M € de paralización de máquina y salario conductor
- 1,7 M Kg de CO2 emisiones innecesarias
- 8.700 horas de personal propio a tareas de bajo valor

\*Para una planta que mueva 100 camiones al día.

\*\* Sin contar el tiempo de dedicado a la gestión, coordinación, y resolución de disputas ordinarias y que Hardman también optimiza

Hardman nace para digitalizar la cadena de suministro con el objetivo de optimizar y reducir la enorme pérdida productiva que hay en las plantas, en forma de colas de camiones, recursos no usados, etc. Es un problema visible a simple vista en numerosas plantas.



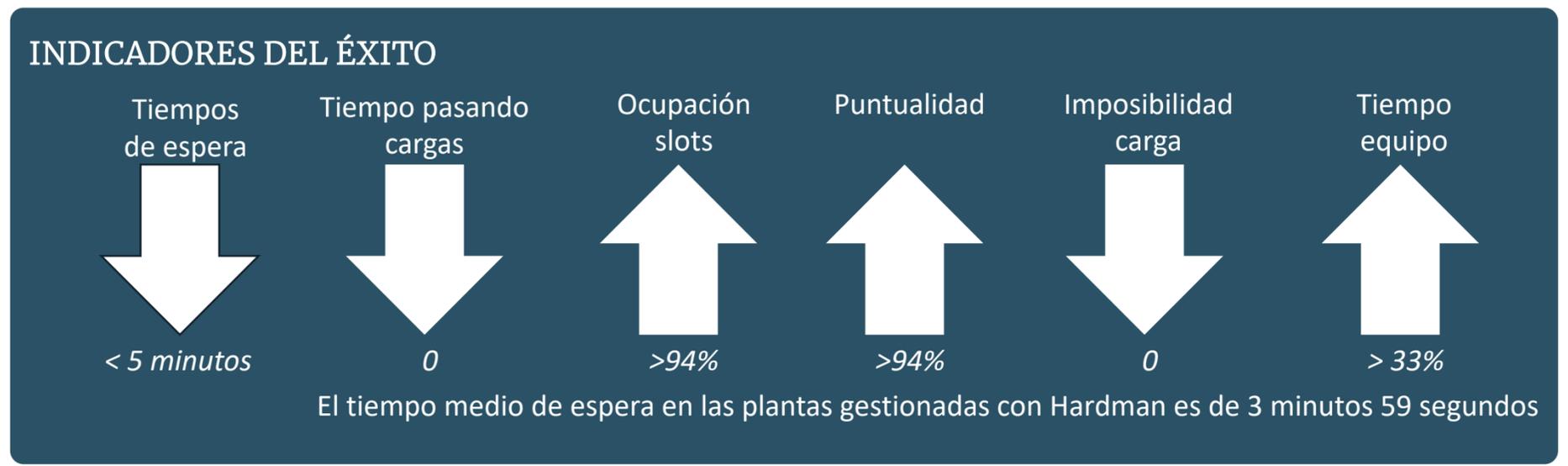


# Cargar como en un pit stop

Nuestra visión

Disponemos de una solución de slots (momentos de carga) y muelles de carga (lugar). Con ello se consigue orden, sin puntas ni valle. Provocando que la puntualidad de las operaciones mejore de forma dramática. Los departamentos de logística, transporte, ventas y producción se coordinan de forma más fácil y rápida, desapareciendo las tensiones típicas entre ellos.

- 1 Digitalizar**  
Llegar a la hora
- 2 Automatizar**  
Optimizar recursos
- 3 Robotizar**  
Aumentar capacidad



# Visión

Digitalizar

17/03/2023

8190731 17/03/2023 06:00-06:30	8191357 17/03/2023 06:30-07:00	17/03/2023 07:00-07:30 disponibles:1/1 - libres:1	17/03/2023 07:30-08:00 disponibles:1/2 - libres:1
8196844 17/03/2023 07:30-08:00	17/03/2023 08:00-08:30 disponibles:1/2 - libres:1	8192391 17/03/2023 08:00-08:30	17/03/2023 08:30-09:00 disponibles:2/2 - libres:2
17/03/2023 09:00-09:30 disponibles:1/1 - libres:1	17/03/2023 09:30-10:00 disponibles:1/1 - libres:1	17/03/2023 10:00-10:30 disponibles:2/2 - libres:2	17/03/2023 10:30-11:00 disponibles:2/2 - libres:2
17/03/2023 11:00-11:30 disponibles:2/2 - libres:2	17/03/2023 11:30-12:00 disponibles:2/2 - libres:2	17/03/2023 12:00-12:30 disponibles:2/2 - libres:2	17/03/2023 12:30-13:00 disponibles:2/2 - libres:2
17/03/2023 13:00-13:30 disponibles:2/2 - libres:2	17/03/2023 13:30-14:00 disponibles:2/2 - libres:2	17/03/2023 14:00-14:30 disponibles:2/2 - libres:2	17/03/2023 14:30-15:00 disponibles:2/2 - libres:2
17/03/2023 15:00-15:30 disponibles:2/2 - libres:2	17/03/2023 15:30-16:00 disponibles:2/2 - libres:2	17/03/2023 16:00-16:30 disponibles:2/2 - libres:2	17/03/2023 16:30-17:00 disponibles:2/2 - libres:2
17/03/2023 17:00-17:30 disponibles:2/2 - libres:2	17/03/2023 17:30-18:00 disponibles:2/2 - libres:2	17/03/2023 18:00-18:30 disponibles:1/1 - libres:1	17/03/2023 18:30-19:00 disponibles:1/1 - libres:1
17/03/2023	17/03/2023	17/03/2023	17/03/2023

17/03/2023  
16:00-16:30  
disponibles:2/2 - libres:2

Libro de registro

Registro conductores

Documentación digital

Operadores

Planta

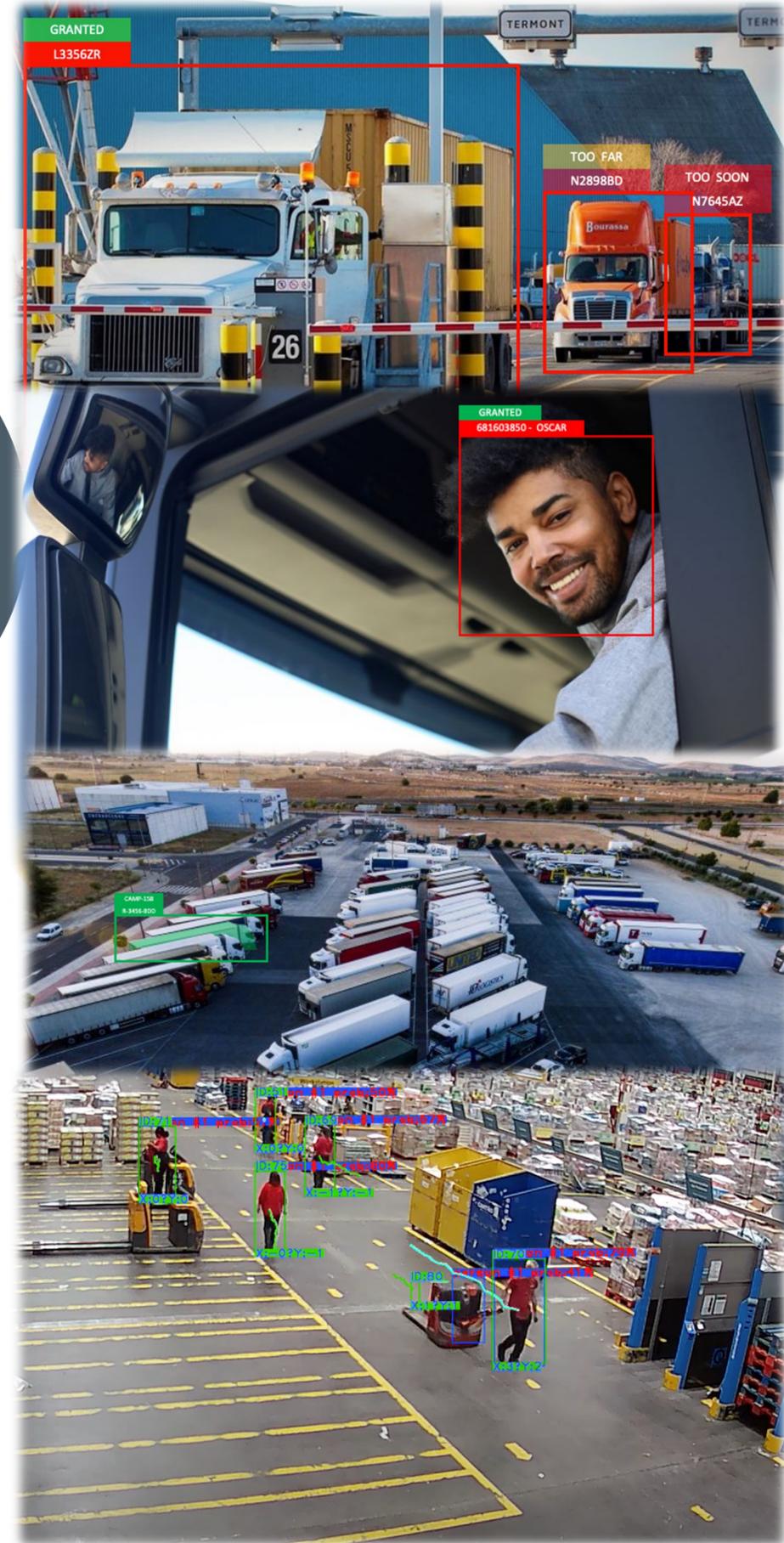
Garita

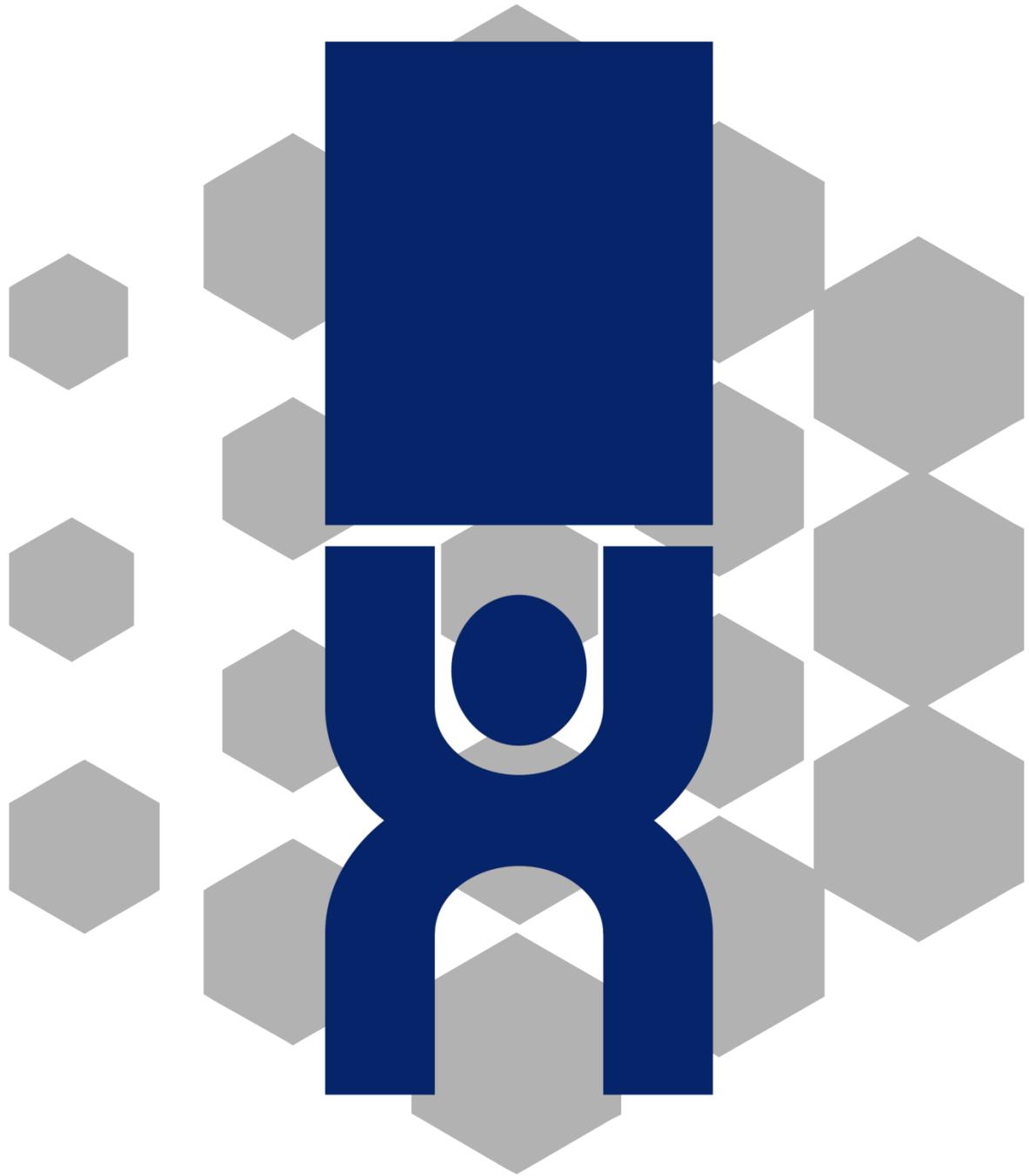
Seguridad en el trabajo

Seguridad instalaciones

Garita

Cliente





**HARDMAN**

# CONTROL TOWER

oscar.calaf@hardman.app  
+34 681 603 850