

FELIPE MUÑOZ
MONROY

LOGÍSTICA 4.0

EN EL TRANSPORTE DE CARGA PARA AMÉRICA LATINA



ASAMBLEA CIT FEBRERO 2018





Asociación de Transportadores de Carga
La Fuerza Terrestre

Miembro del:  **CIT**
Cámara Colombiana de Industrias Transportadoras



**Fortaleciendo y proyectando
el sector transportador**

Felipe Muñoz.M
Director de Gestión Gremial
ATC
COLOMBIA

ATC:
Entidad gremial
que representa y
defiende los intereses
del sector
transportador de
Colombia desde 1976

¿QUÉ ES LOGÍSTICA 4.0?

SE BASA EN LOS AVANCES DE CADA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL

1ERA : 1784:
Mecanización



2DA : 1870: Electricidad,
Prod.En Cadena



3ERA : 1969: Automatización
y computadoras



4TA: HOY: El internet
de las cosas,
ambientes virtuales.

Denville
NEXT 3 EXITS

¿QUÉ ES LOGÍSTICA 4.0?

En esta revolución el consumidor también evoluciona, de cadena de valor a redes de valor



Redes de valor generadas por el cliente, clientes más conscientes y con más información

Cadenas impulsadas por la industria





SITUACIÓN ACTUAL DEL SECTOR

El sector se debate en dos Macroproblemas:

Competencia desleal

- Costos del transporte.
- Baja fidelidad de clientes.
- Poca diferencia entre los servicios ofrecidos.

Falta de Gestión Logística

- Falta de soluciones integrales.
- Aplicaciones móviles muy básicas.
- Poca información en las TIC'S.

¿CÓMO APLICAR LA LOGÍSTICA 4.0 AL TRANSPORTE DE CARGA?

- Interconexión entre sistemas.
- Comunicación entre máquinas.
- Big Data.
- Fusionar lo físico con lo virtual.
- Redes Low Power.
- **El internet de las Cosas**



2.0

3.0

4.0

Mejorar el proceso logístico aprovechando herramientas tecnológicas, brindando mayor seguridad y eficiencia en los procesos.

Caso Colombia



Sistemas entidades de control



Sistemas Big Data



Sistemas de información portuario



Peajes electrónicos (En desarrollo)



Sistemas GPS en camiones



Sistemas de información



= EFICIENCIA Y FORMALIZACIÓN

*Thank You
Gracias
Obrigado*



Asociación de Transportadores de Carga
La Fuerza Terrestre

