



®

| **SUMMIT** | **20**
& EXPO | **24**

GRACIAS A NUESTROS SPONSORS

SPONSORS PLATINO



SPONSORS PLATA



SPONSORS ORO



¡LANZAMOS NUESTRA APP!

DESCÁRGALA AHORA Y POTENCIA TU EXPERIENCIA



- **ORGANIZA TU RECORRIDO**
 - **RECIBE NOTIFICACIONES EN TIEMPO REAL**
 - **CONTACTA PROVEEDORES Y AGENDA REUNIONES**
 - **CHAT EXCLUSIVO PARA PASES DORADOS**
- Y MUCHO MÁS**



Download on the
App Store



ANDROID APP ON
Google play

¡SÚMATE A LA CONVERSACIÓN!

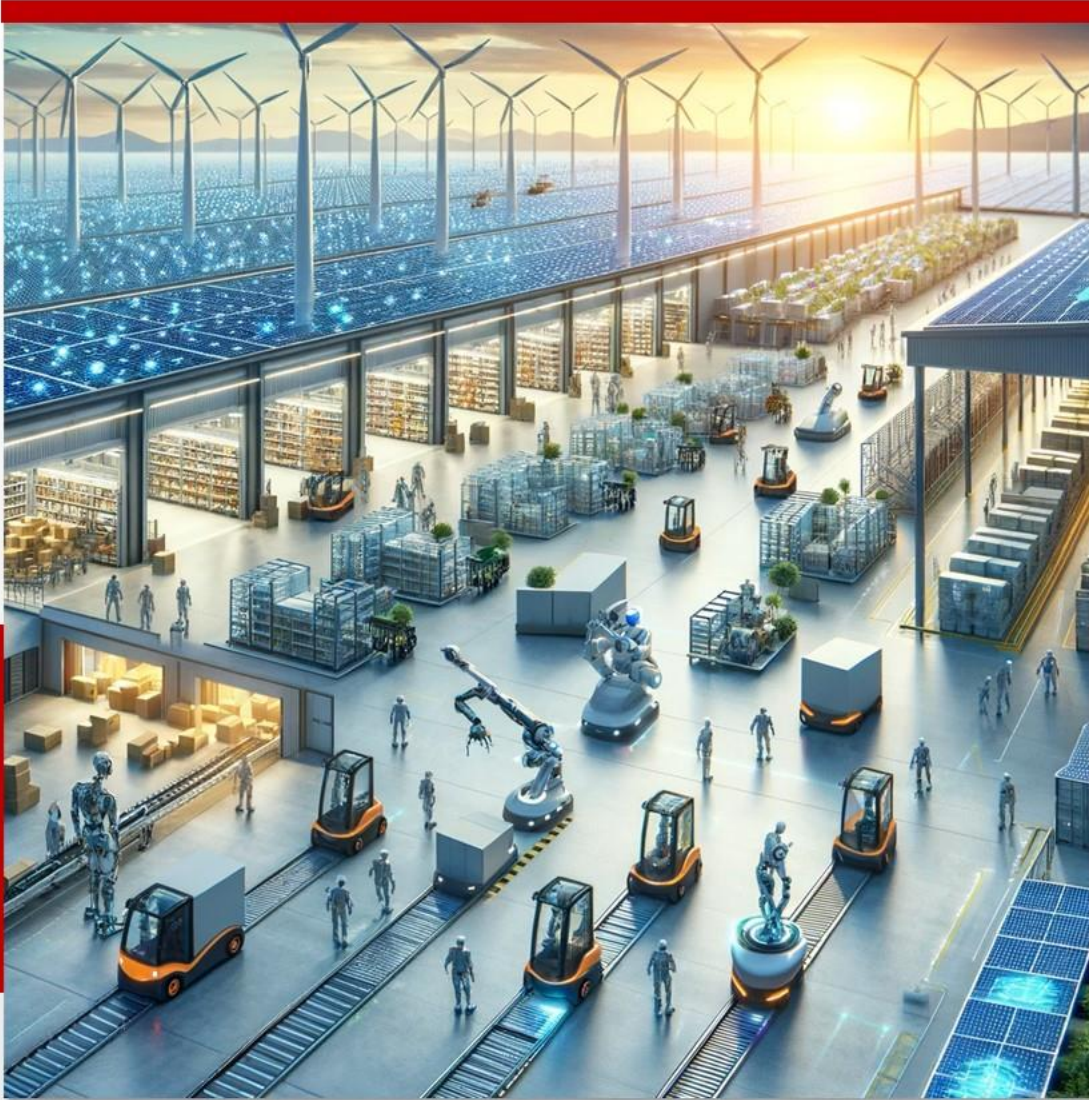
HASHTAG OFICIAL
#TLWEXP02024



PLANEACIÓN ESTRATÉGICA

**Resiliencia e innovación en
la intralogística del futuro**

 **KAROLINA PULIDO**
CEO de G.I.EICOM*



Resiliencia e innovación en la intralogística del futuro


G.I.EICOM *
SOLUCIONES LOGÍSTICAS INTELIGENTES
SISTEMATIZACIÓN DE FLUJOS DE MATERIALES

www.gieicom.com


Material Handling & Logistics Solutions
WE CREATE | VALUE

Índice

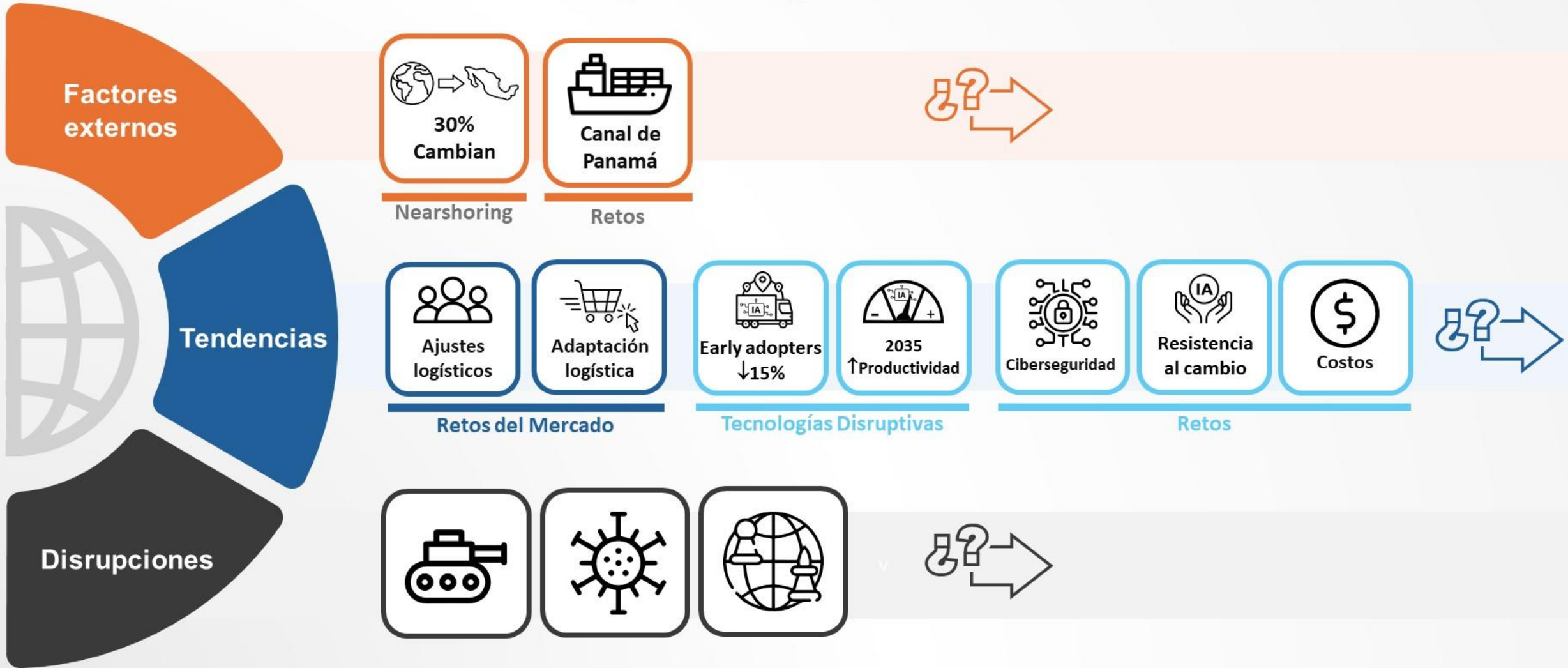
- 1** Cambios y retos globales
- 2** Innovación y Tecnología, pilares clave de la Intralogística del Futuro
IoT, Automatismos, IA, Digital Twins, Big data y Blockchain.
- 3** Implicaciones Organizacionales
- 4** El Cuidado del Medio Ambiente es base para el futuro
- 5** Conclusiones



Cambios y retos globales actuales




■ Cambios y retos globales actuales ■



Fuente : Gartner (2021) *A New Role for CSCOs in Supply Sourcing*
<https://emt.gartnerweb.com/ngw/globalassets/en/supply-chain/documents/trends/a-new-role-for-cscos-in-supply-sourcing.pdf>

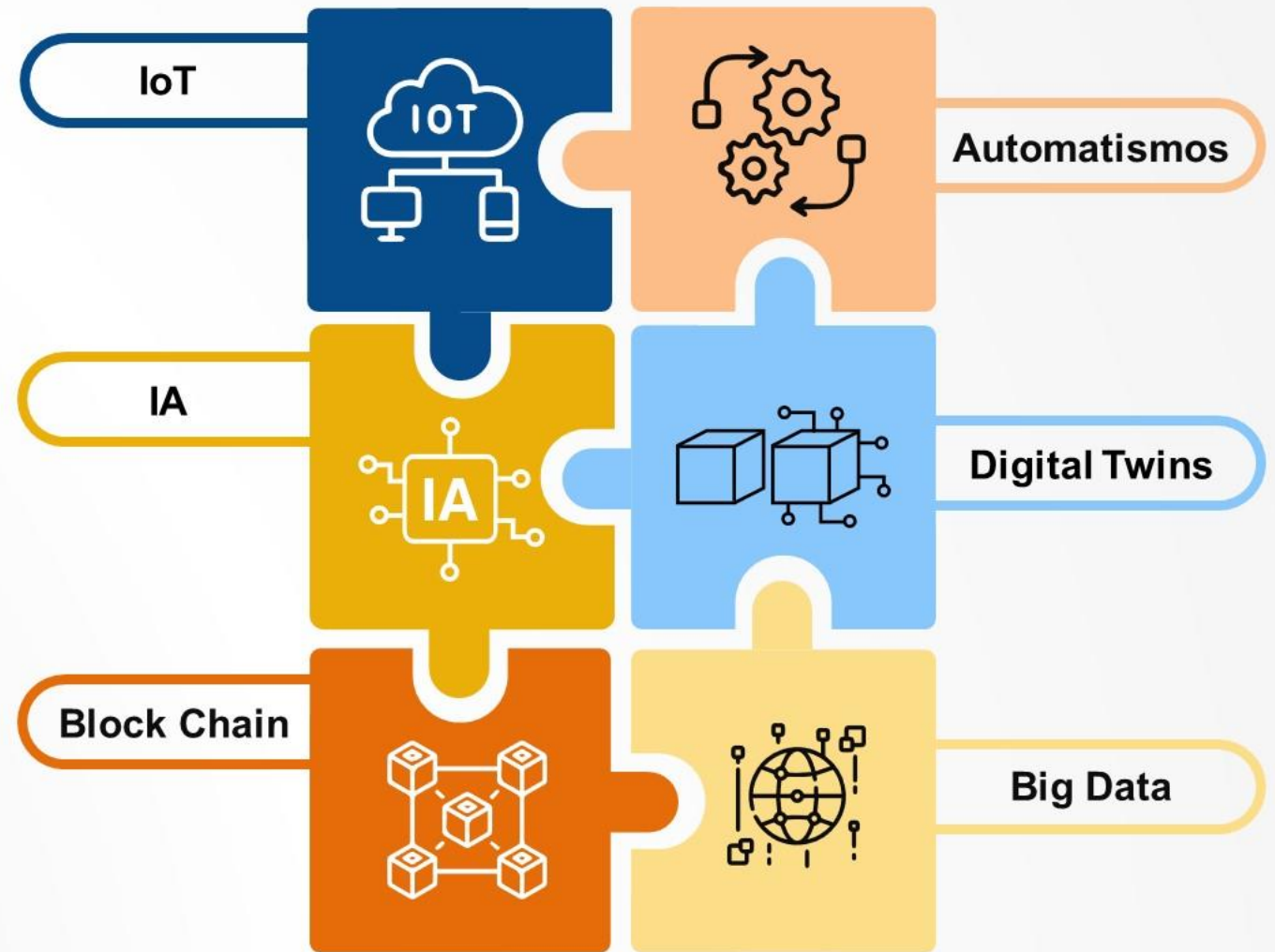
■ Consideraciones en la Intralogística del Futuro ■





**Innovación y Tecnología,
pilares clave de la
Intralogística del Futuro**

Innovaciones y Tecnologías



■ IoT (Internet of Things) aplicaciones actuales ■

Real-time Asset Tracking



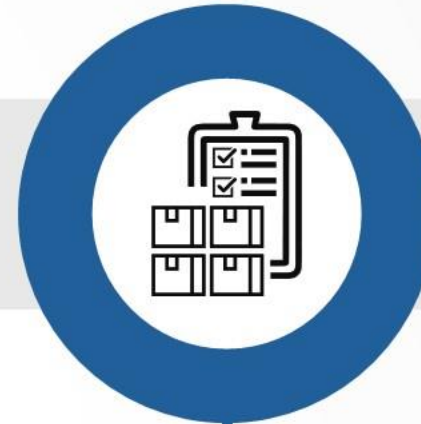
Visibilidad y control
sobre activos

Mantenimiento predictivo



Reduce el tiempo
de inactividad

Inventory Management



Optimiza stock y reduce
costos de mantenimiento.

Supply Chain Visibility



Transparencia en
cadena de suministro.

■ Automatismos aplicaciones actuales ■

Picking Robótico
de items



Sparrow

Picking Robótico
para Cajas



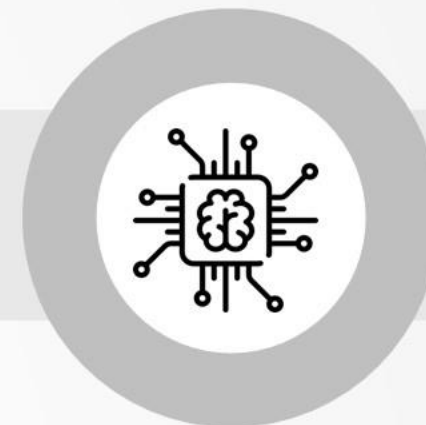
Cardinal

AMR



Proteus

Sistema Robótico
Múltiple



Sequoia

15%

Tasas de incidentes
registrados más bajas

10 Años

700 categorías de nuevos tipos de
trabajos, en roles calificados.

18%

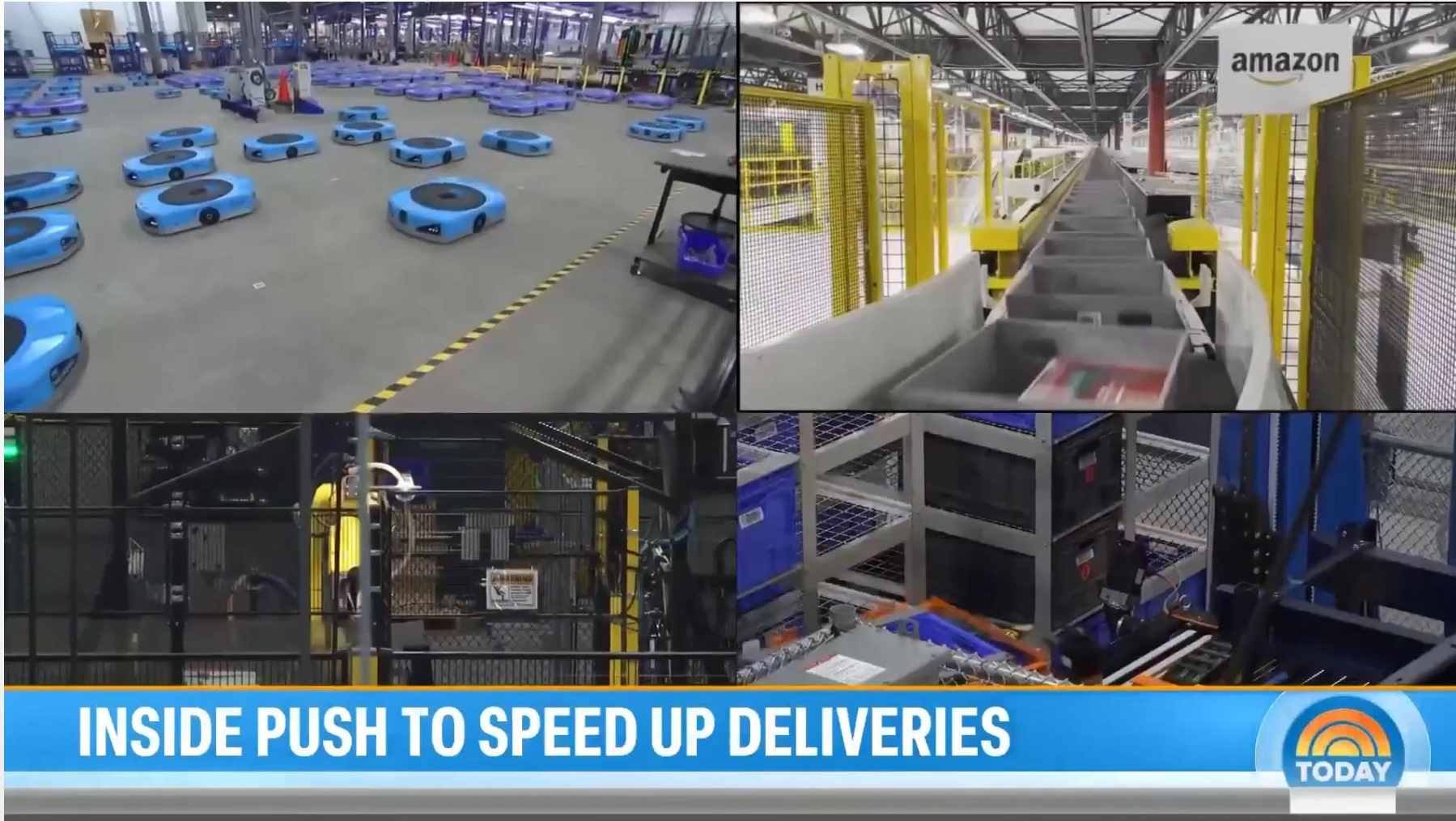
Tasas de incidentes con
tiempo perdido más baja

amazon

Fuente : Dresser S. (18 Oct. 2023) *Amazon announces 2 new ways it's using robots to assist employees and deliver for customers*
<https://www.aboutamazon.com/news/operations/amazon-introduces-new-robotics-solutions>

Material Handling & Logistics Solutions
WE CREATE | VALUE

■ Sequoia: Sistema Robótico Múltiple ■



Fuente: Warehouse Automation AI (18 oct 2023) *Inside look at Amazon's new Sequoia robotic fulfillment technology.*
Youtube: https://www.youtube.com/watch?v=az7g_WJZyc

Material Handling & Logistics Solutions
WE CREATE | VALUE

■ Automatismos / Casos de éxito ■

Picking Robotizado de Cajas



FAYMAN™
INTERNATIONAL GROUP

B BARCEL

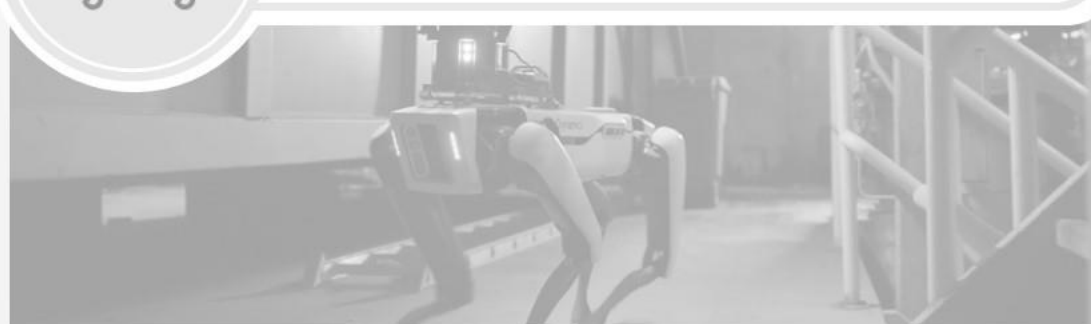
BostonDynamics



Surtido y Almacenamiento
Automático de Pallets



Robot para Mantenimiento Predictivo



Material Handling & Logistics Solutions
WE CREATE | VALUE

■ Picking Robotizado de Cajas ■



Material Handling & Logistics Solutions
WE CREATE | VALUE

■ Automatismos / Casos de éxito ■

Picking Robotizado de Cajas



FAYMAN[™]
INTERNATIONAL GROUP

B BARCEL

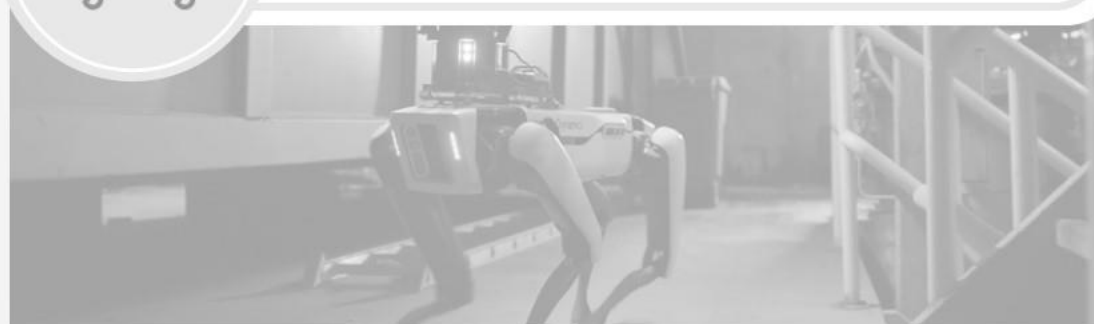
Boston Dynamics



Surtido y Almacenamiento
Automático de Pallets



Robot para Mantenimiento Predictivo



Material Handling & Logistics Solutions
WE CREATE | VALUE

■ Surtido y Almacenamiento Automático de Pallets ■



■ Automatismos / Casos de éxito ■

Picking Robotizado de Cajas



FAYMAN™
INTERNATIONAL GROUP

B BARCEL

BostonDynamics



Surtido y Almacenamiento Automático de Pallets



Robot para Mantenimiento Predictivo



Material Handling & Logistics Solutions
WE CREATE | VALUE

■ Robot para Mantenimiento Predictivo ■



Fuente: Boston Dynamics(14 oct 2022) *Automated Thermal Inspections with Spot* | Boston Dynamics.
Youtube: <https://www.youtube.com/watch?v=-XUVuIOQX9c>

Material Handling & Logistics Solutions
WE CREATE | VALUE

■ IA (Inteligencia Artificial) aplicaciones actuales ■

amazon



BMW
GROUP



Drones para control
de inventarios.



Entrega de
mercancías



Optimización
de rutas



Predicción
de demanda



Control de
calidad

■ Algunos beneficios de la IA (Inteligencia Artificial) ■



■ Digital Twins aplicaciones actuales ■

Una **réplica digital** que permite **simular la cadena de suministro o procesos** en un entorno virtual.



**Optimización para
gestión de flotas**



**Reducción de
costos operativos**



**Transparencia en la
cadena de suministro**



**Gestión de riesgos
en tiempo real**



**Mantenimiento
predictivo**

Fuentes : Buck, S. (20 Dic. 2023) *La guía completa de los gemelos digitales de la cadena de suministro*
<https://www.coupa.com/es-la/blog/supply-chain/la-guia-completa-de-los-gemelos-digitales-de-la-cadena-de-suministro>

Burack, A. (15 May. 2023) *Harnessing Digital Twins in Logistics: The Future of Supply Chain Management*
<https://relevant.software/blog/digital-twins-in-logistics-the-future-of-supply-chain-management/>

■ Blockchain aplicaciones actuales ■

Es una cadena de bloques digitales, los cuales contienen información codificada de una transacción en la red.



Transparencia y trazabilidad



Verificación de devoluciones



Sostenibilidad
Rastreo de productos



Combate al Trabajo Infantil

■ Big Data Aplicaciones actuales ■



Implicaciones Organizacionales

■ Cargos actuales con dificultad de contratación ■



Asistente Remoto



Supervisores de TI



Personal de mantenimiento



Analistas de datos



Administradores de sistemas



Analistas de seguridad

■ Implicaciones Sociales por IA ■

Nuevos cargos organizacionales a partir de la IA



Ingenieros de Instrucciones
(Prompt Engineers)



Audidores de Algoritmos



Consultores de Estrategia de IA en Logística



Investigadores de IA



Gerentes de Cadena de Suministro de IA



Especialistas en Análisis de Datos y Big Data



Especialistas en Procesamiento de Lenguaje Natural



Desarrolladores de Modelos Predictivos



Especialistas en Ciberseguridad



Ingenieros de Automatización y Robótica

■ Resiliencia y Adaptación Organizacional ■



**El Cuidado del
Medio Ambiente
es base para el futuro**



Cambio Climático

La integración tecnológica permite mitigar nuestra huella e iniciar en la Intralogística del Futuro.



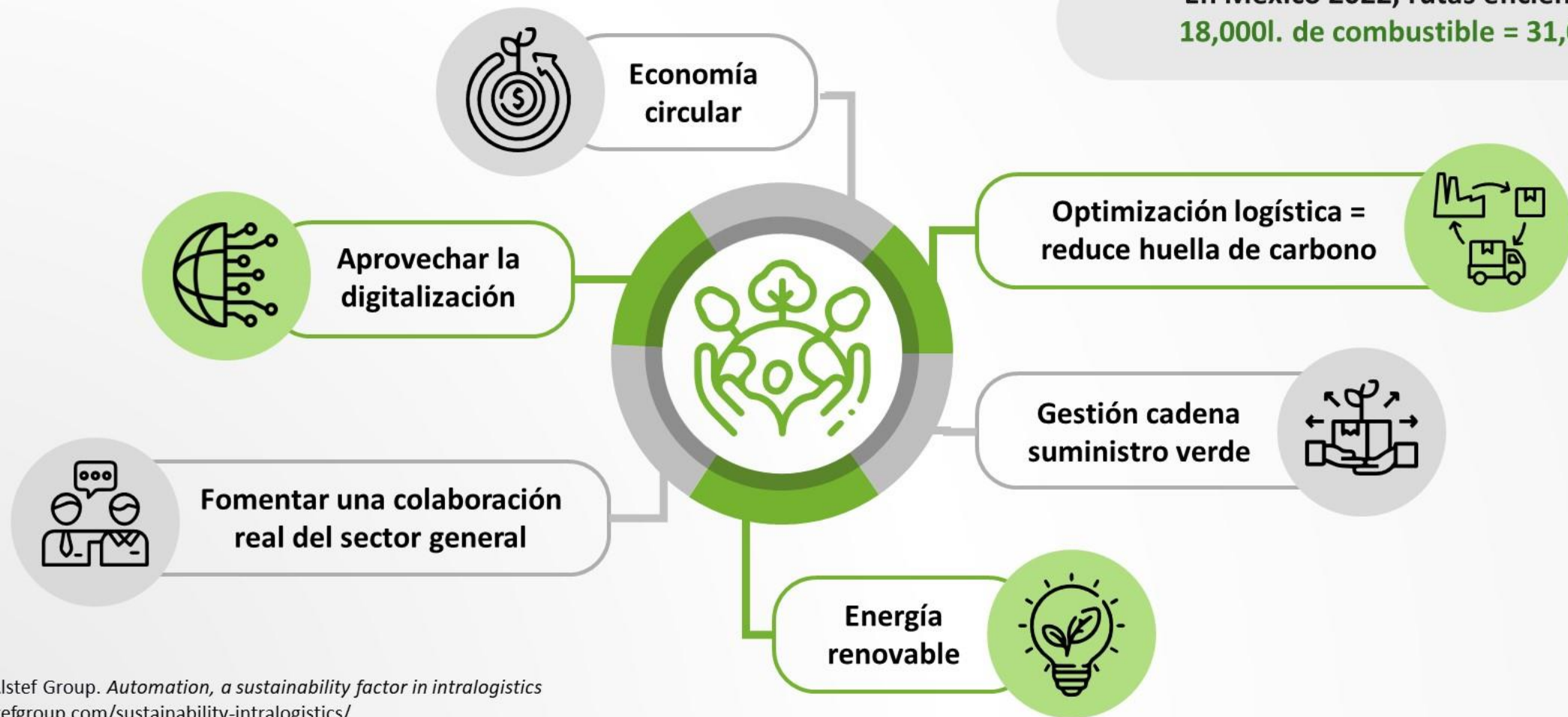
Fuentes : The Economist (2024). *2023 was the hottest year ever*

<https://www.economist.com/science-and-technology/2024/01/10/2023-was-the-hottest-year-ever>

COPARMEX. (26 Nov. 2023) *México es de los países en el mundo más vulnerables ante el Cambio Climático. Acapulco es la muestra y podrían venir más desastres*

<https://coparmex.org.mx/mexico-es-de-los-paises-en-el-mundo-mas-vulnerables-ante-el-cambio-climatico-acapulco-es-la-muestra-y-podrian-venir-mas-desastres>

■ Bases de la sustentabilidad ■



En México 2022, rutas eficientes evitaron **18,000l. de combustible = 31,000t de CO2**

Fuentes : Alstef Group. *Automation, a sustainability factor in intralogistics*

<https://alstefgroup.com/sustainability-intralogistics/>

Harris, A. (23 Ago. 2023) *How Sustainability is Reshaping the Future of Logistics*

<https://www.linkedin.com/pulse/how-sustainability-reshaping-future-logistics/>



**SIN UN PLANETA FUNCIONANDO,
NO HAY NADA.**

Conclusiones



■ Conclusiones ■



“Dentro de 30 años, la mayor parte de nuestra creación de valor seguirá estando a cargo de las personas.”



Karolina Pulido



@Karolina Pulido

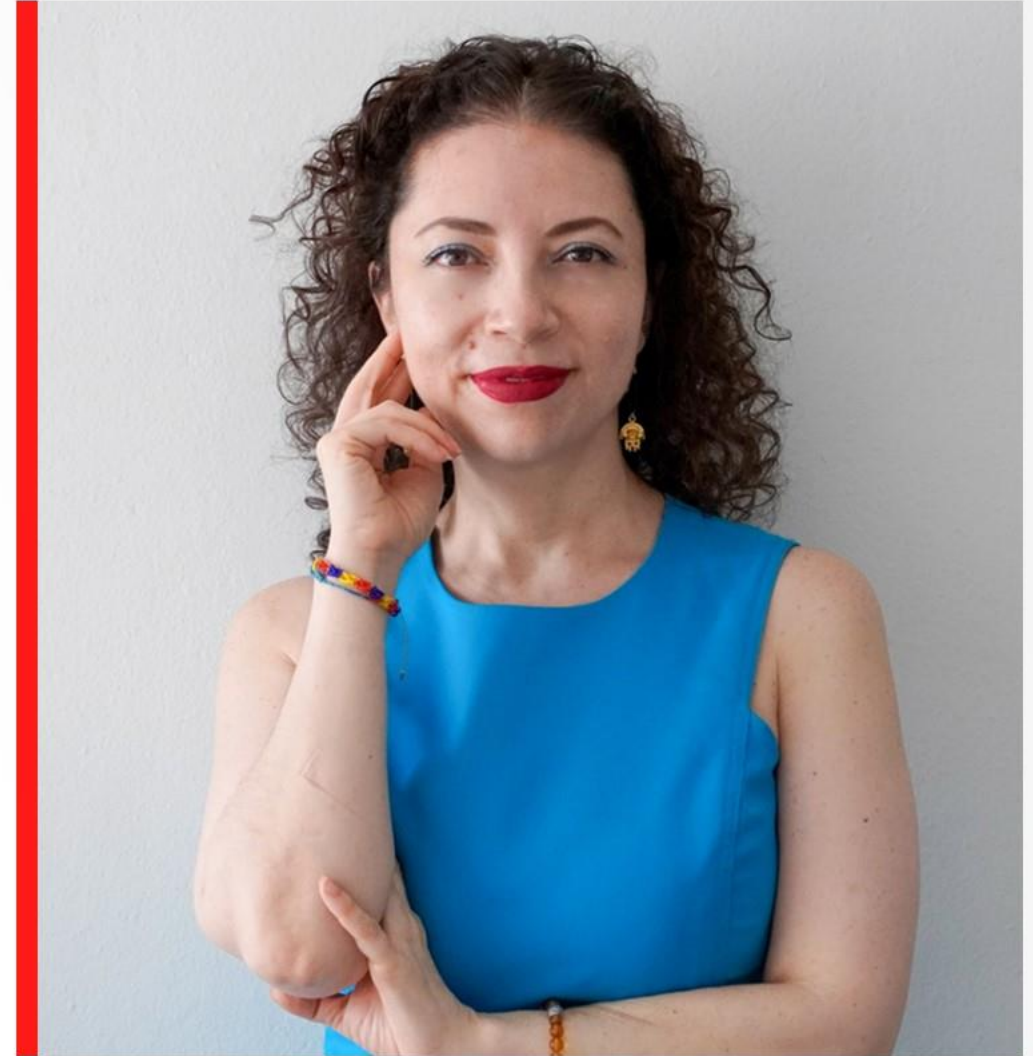


contacto@gieicom.com



www.gieicom.com

Visitanos en
Stand #1010



Material Handling & Logistics Solutions
WE CREATE | VALUE



®

| **SUMMIT** | **20**
& EXPO | **24**

AYÚDANOS A EVALUAR ESTA CONFERENCIA



**SUMMIT | 20
& EXPO | 24**

**ESCANEA EL CÓDIGO Y
SELECCIONA LA CONFERENCIA**

¡TUS COMENTARIOS SON IMPORTANTES
PARA NOSOTROS!

PLANEACIÓN ESTRATÉGICA

**Resiliencia e innovación en
la intralogística del futuro**

 **KAROLINA PULIDO**
CEO de G.I.EICOM*

the
LOGISTICS
WORLD

®

| **SUMMIT** | **20**
& EXPO | **24**

A portrait of Rubén Duque, a bald man with a goatee, wearing a dark blue jacket over a light blue shirt. He is resting his chin on his hand, looking thoughtfully towards the camera.

NO TE PIERDAS LA **CONFERENCIA MAGISTRAL**

LIDERAZGO DE EQUIPOS

DEL CAMPO DE JUEGO AL CAMPO EMPRESARIAL:
COMPORTAMIENTOS DE CAMPEÓN

Rubén Duque

Director Técnico de la Selección Mexicana de Rugby
y Coach ejecutivo y deportivo

AUDITORIO SUMMIT 365
11 DE ABRIL 19 HRS

PATROCINADO POR:

XPACK FILMS
EXTREME PACKAGING FILMS

COFFEE BREAKS

GENERA NUEVAS CONEXIONES MIENTRAS DISFRUTAS UN CAFÉ
EN UNO DE NUESTROS **8 PUNTOS DE COFFEE BREAK**

