

# MWC



# The Future is Here

MWC 2022

Transformation is now

# The Future is here: Telefonica's Headquarter Drone Protection



**Miguel Borja Cano**

Responsable de Defensa  
y Seguridad Nacional  
**Telefónica Ingeniería  
de Seguridad**



**Fabian Blanco Ortiz**

CEO y Chairman de  
**Telefónica Ingeniería  
de Seguridad**



**Nicholas Zylberglajt**

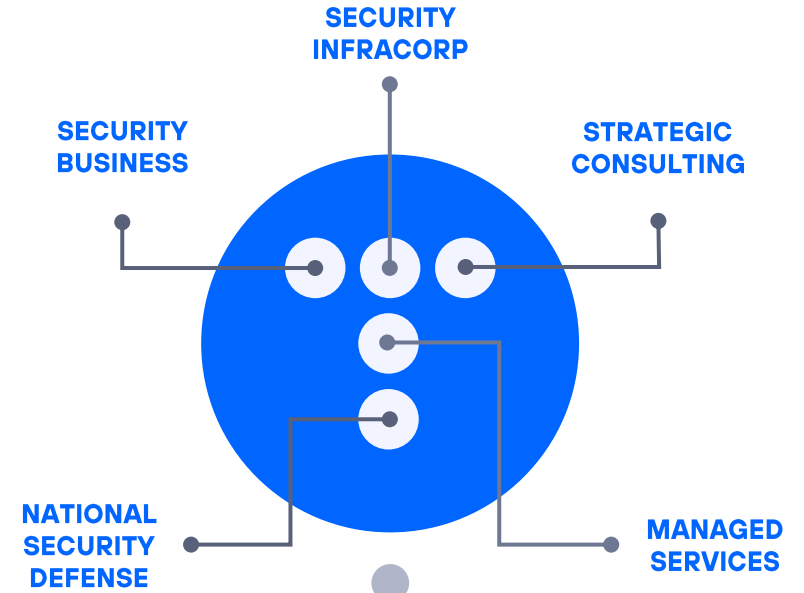
CEO de  
**Unmanned Life**

# ¿Que es TIS?

Desde hace más de 35 años, la compañía del **Grupo Telefónica** pionera en **Seguridad Tecnológica Integral**

Nuestra **misión** es **innovar** para hacer de tu **mundo** un lugar **más seguro**

La compañía está presente en **2 continentes** y **5 países**, con gran impacto en **LATAM**



# Nuestra Propuesta de Valor

Combinamos las más avanzadas **tecnologías pioneras** a nivel **mundial** en nuestra **Propuesta de Valor**

Impulsamos alianzas con los mejores **partners estratégicos**

Contamos con el **mejor equipo** con **experiencia** y **solvencia** en cualquier **escenario**

**COMUNICACIONES 5G / EDGE**

**Grupo Telefónica**  
Avances en **IA**  
Soluciones **Cloud**,  
**Ciberseguridad**,  
Operaciones **5G**



MWC 2022

# De “Welcome to the Future” a “The Future is Here”

MAYO 2021

JULIO 2021

DICIEMBRE 2021

MARZO 2022

Alta de **TIS**  
como **operador**  
**UAS**

Generación de  
**documentación**  
aeronáutica de  
la **operadora**

Despliegue  
del **piloto** en  
**Distrito**  
**Telefónica**

Demostración en  
**directo** del piloto  
en el **MWC2022**

*“Drones in  
Security, the  
future is today”*  
en el  
**MWC2021**

**Autorizaciones**  
operacionales  
para **poder**  
volar **drones**

Primeras  
**demos** en  
**directo** del  
**piloto** a  
clientes

JUNIO 2021

NOVIEMBRE 2021

FEBRERO 2022

# Ecosistema

 **GESTIÓN DE FLOTAS**  
 **UNMANNED LIFE**

**SOFTWARE**

**SISTEMAS C-UAS** 

 **INDOOR DRONES**

**HARDWARE**

**OUTDOOR DRONES** 

 **CENTROS DE CONTROL**

**OPERACIÓN** 

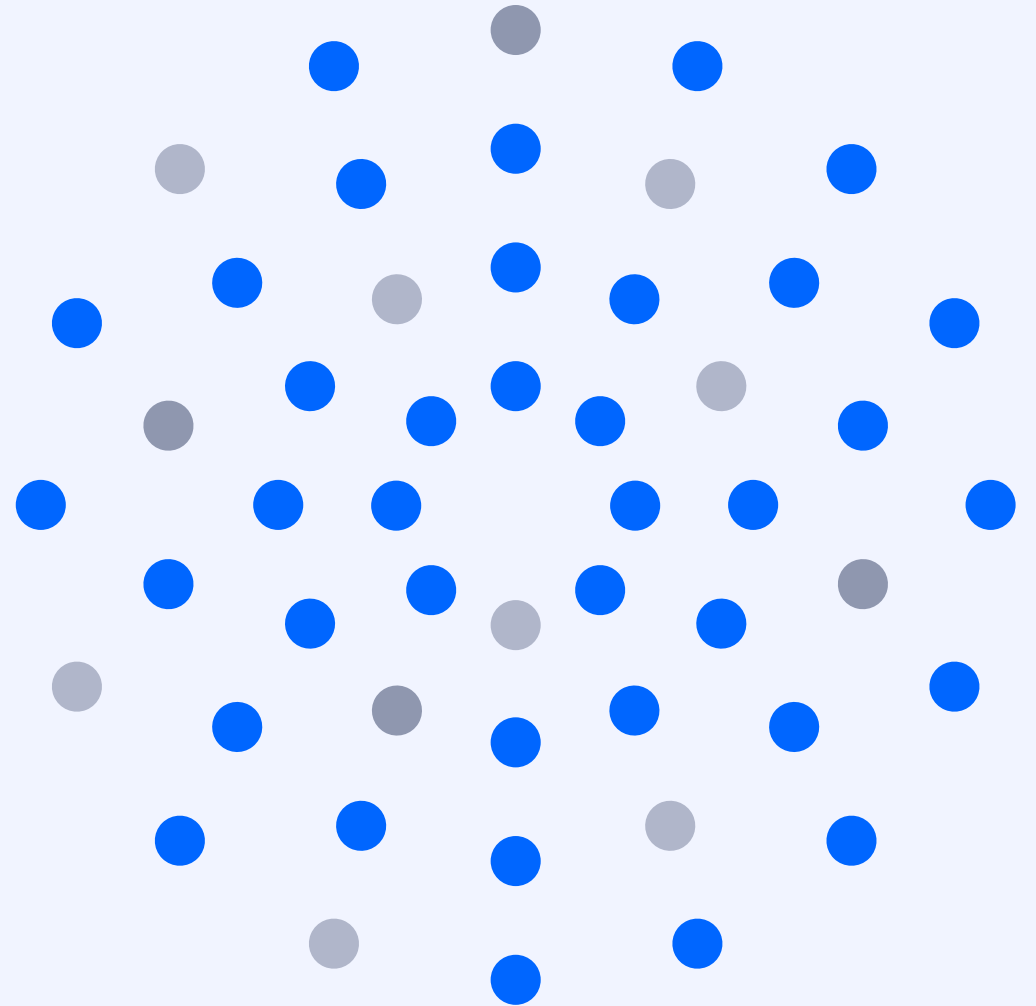
 **CENTROS DE CONTROL MÓVILES**

**SERVICIOS**

 **COaaS**  **PaaS**  **CaaS**  **PlaaS**  **DRaaS**

# Telefonica's Headquarter Drone Protection

Demo LIVE



# Demo Headquarter Drone Protecton: Plataforma y Drones

The image shows a screenshot of the UNMANNED LIFE dashboard. On the left is a dark sidebar with the logo and menu items: 'UNMANNED LIFE', 'USER PROFILE', 'CONFIGURE MISSION', and 'CONTACT SUPPORT'. The main area is titled 'Dashboard' and has four tabs: 'Device Config', 'Mission Config', 'Config Summary', and 'Mission Dashboard'. Under 'Mission Dashboard', there are two drone cards. The first card shows a drone icon, the name '/robot116', the model 'DJI M300', and a 'Patrol' button. The second card shows a drone icon, the name '/robot115', the model 'DJI M300', and a 'Patrol' button. A blue circle on the right contains the text 'Selección de drones que van a realizar la misión'. Below this, a 3D model of a drone is shown with several labels: 'Comunicaciones 5G' (pointing to the top), 'Sistema de detección' (pointing to the front camera), 'Paracaídas de emergencia' (pointing to the bottom), 'Sensores anticollisión' (pointing to the sides), and 'Cámara de grabación 4K' (pointing to the bottom camera).

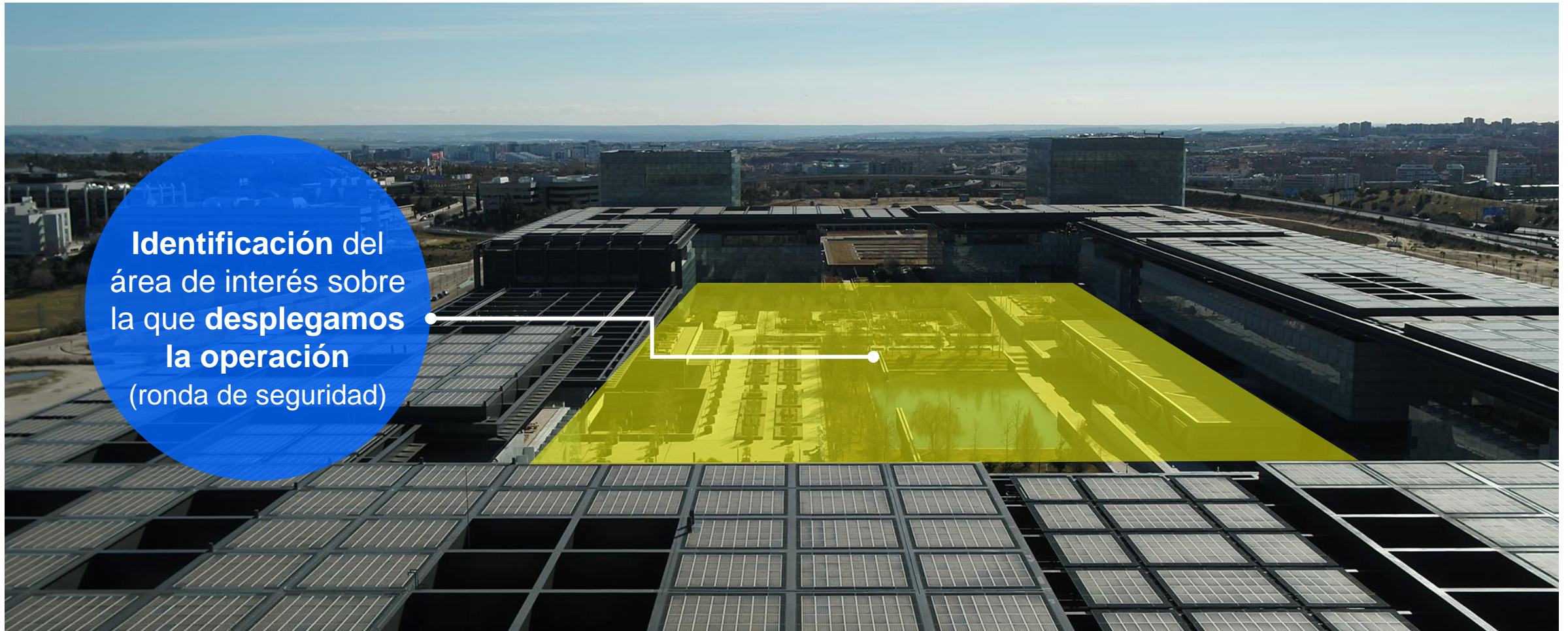


## Demo Headquarter Drone Protecton: Zona de Despegue



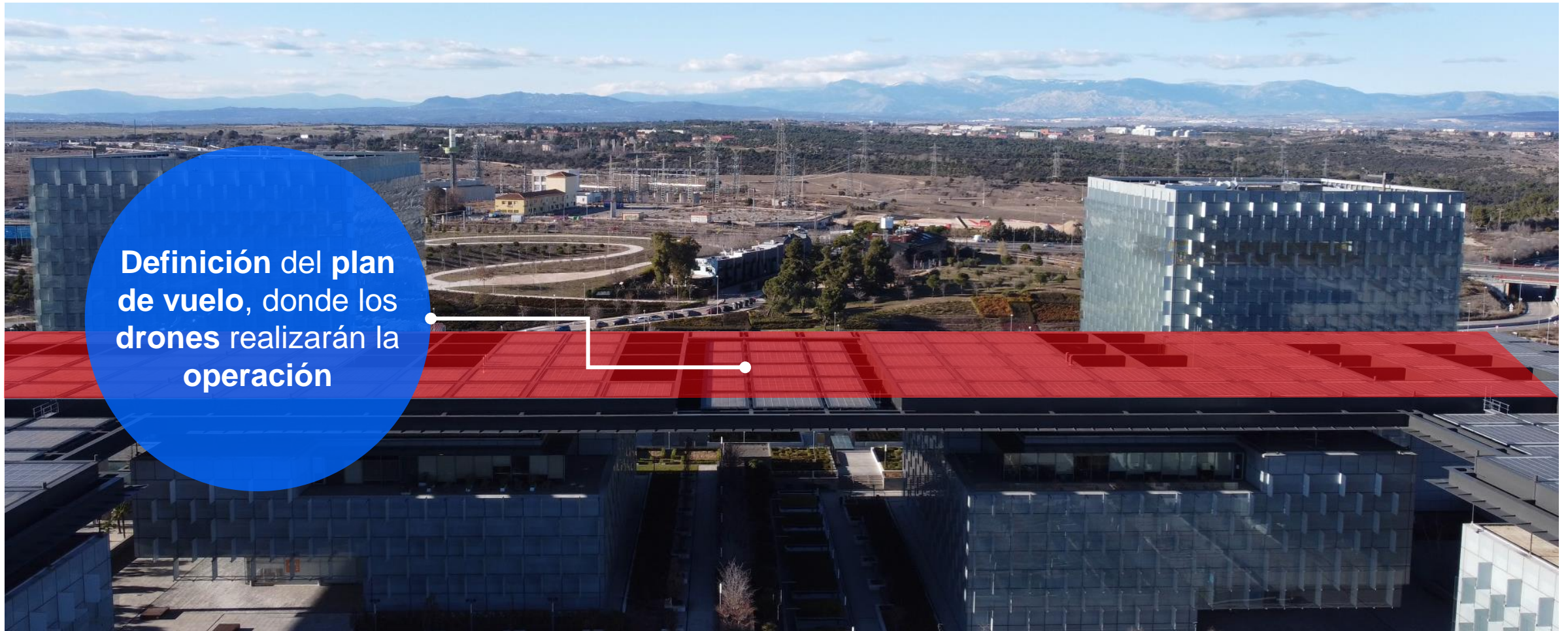
**Definición de una zona de despegue y aterrizaje, situada en el parking Norte del Distrito Telefónica**

# Demo Headquarter Drone Protecton: Área de Interés



Identificación del  
área de interés sobre  
la que **desplegamos**  
**la operación**  
(ronda de seguridad)

# Demo Headquarter Drone Protecton: Zona de Vuelo



**Definición del plan de vuelo, donde los drones realizarán la operación**

MWC 2022

# THE SOFTWARE PLATFORM

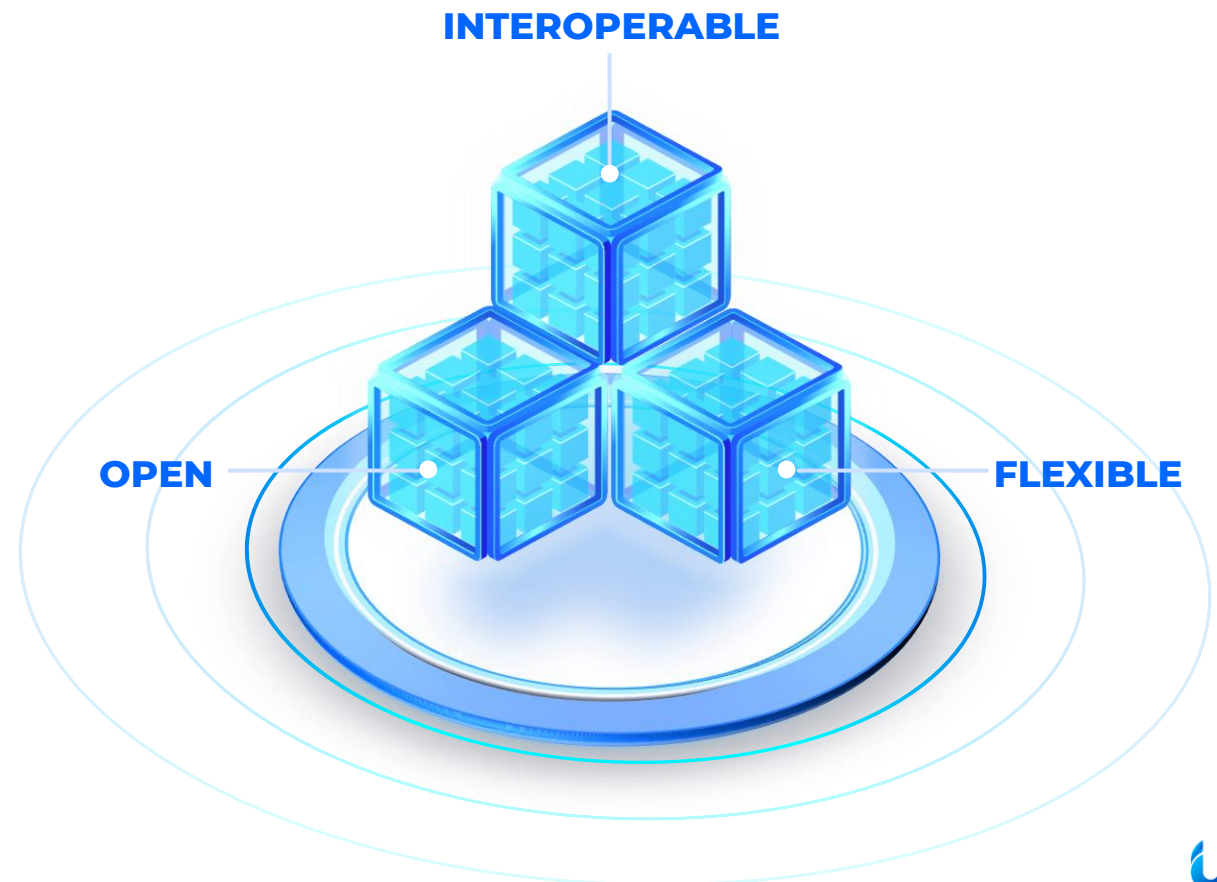
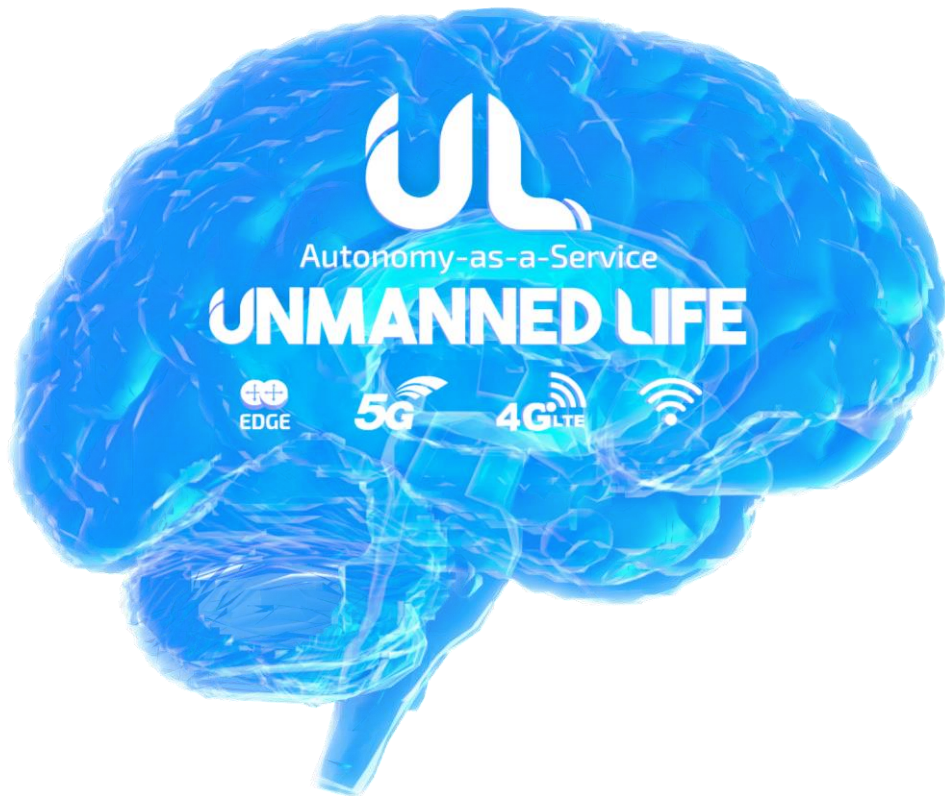
FOR SEAMLESS ORCHESTRATION  
OF AUTONOMOUS ROBOTICS

WWW.UNMANNED.LIFE



# UNMANNED LIFE'S SOLUTION

**ONE PLATFORM** to autonomously deploy, control, and orchestrate swarms of drones and robots.



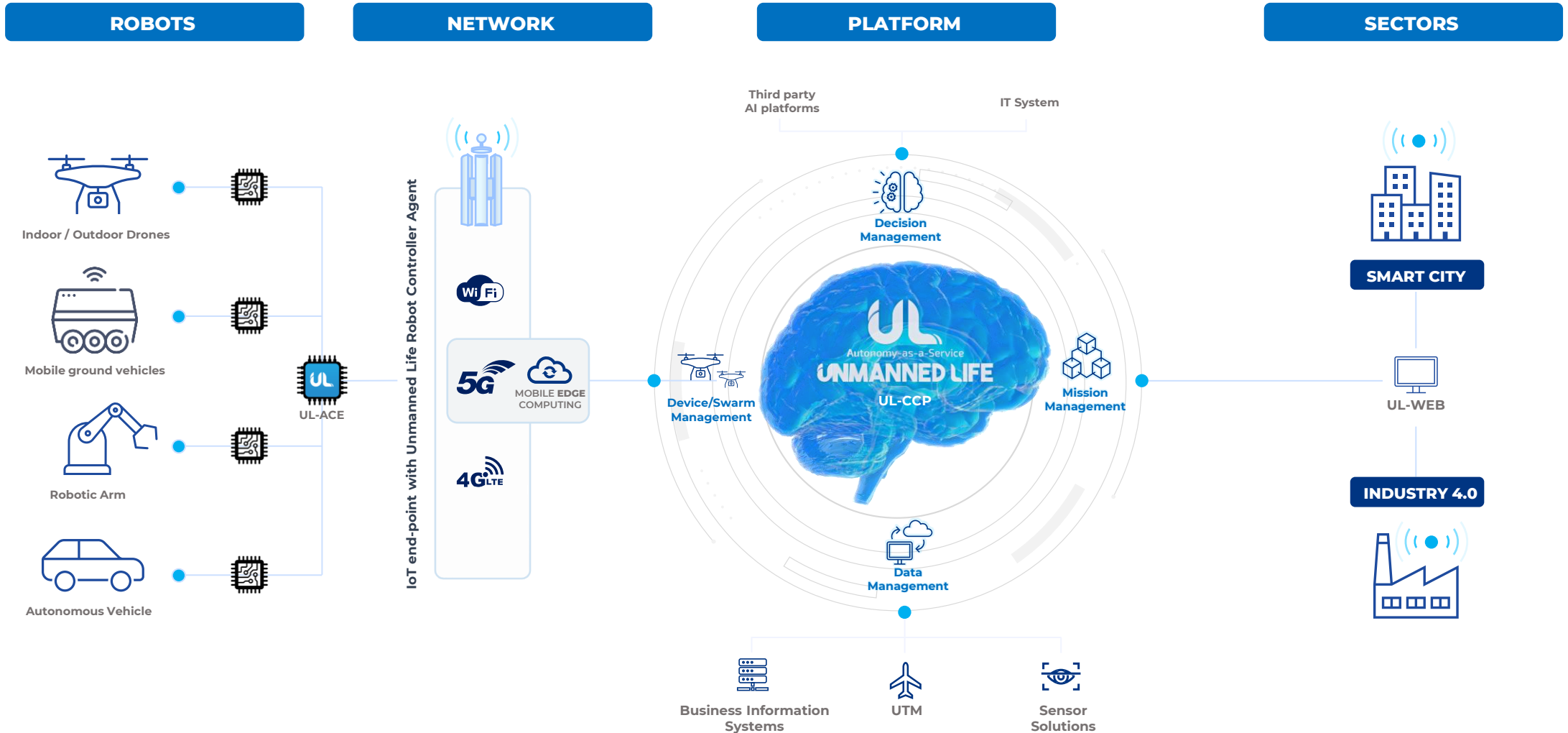
# WE ARE BUILDING THE ROBOTICS PLATFORM FOR TELECOMS

Providing flexible and interoperable robotics solutions for their industrial customers



# PLATFORM ARCHITECTURE

WE POWER THE DEPLOYMENT OF AUTONOMOUS INDUSTRIAL USE CASES



# INCREASING MARKET DEMAND



## Expanding Adoption of Autonomous Solutions

Recognition of efficiency gained through automation and digitalization of processes is causing a growing demand in a variety of verticals.



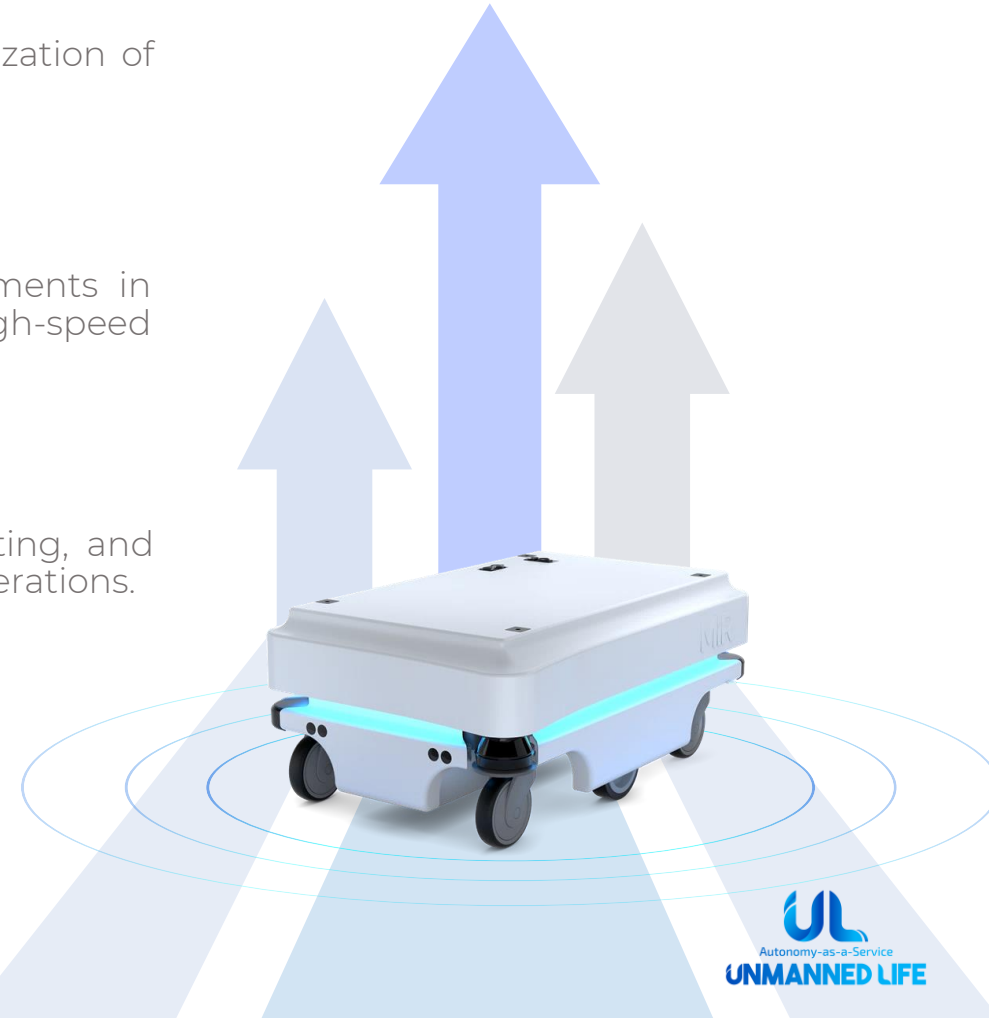
## Sectors in Need of Autonomy

Industry 4.0 and Smart cities are showing the greatest investments in solutions combining autonomy, artificial intelligence, and high-speed communications.



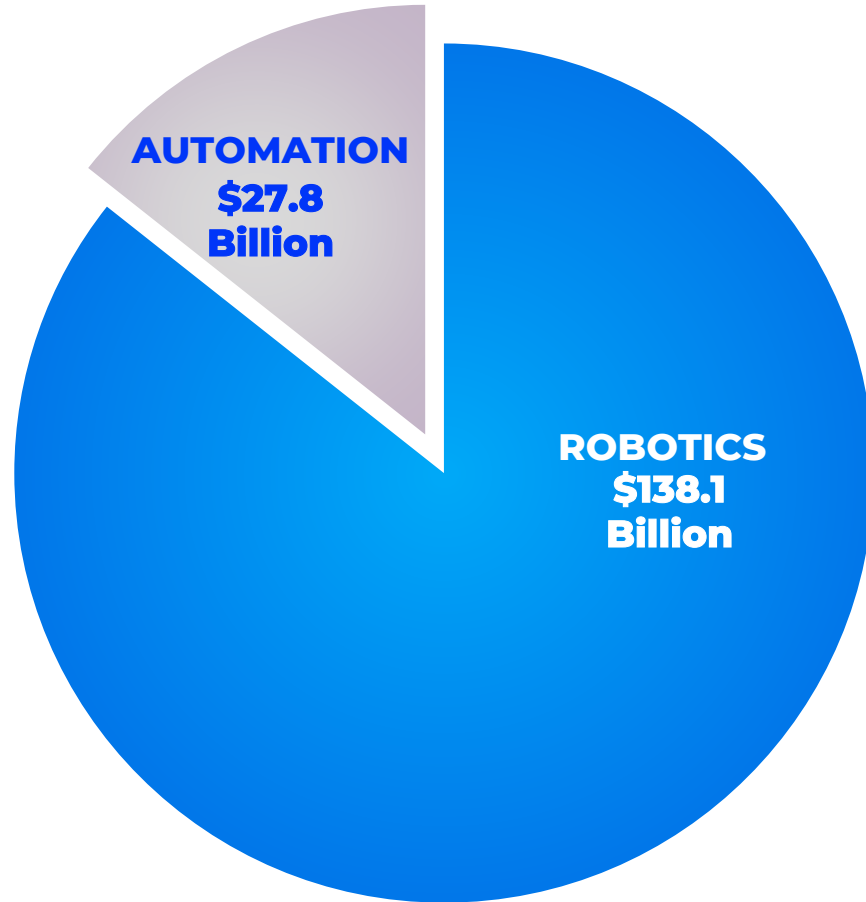
## Social Responsibility and Sustainability

Alongside market expansion, advancements in AI, edge computing, and automation can complement sustainable, social, and ecological operations.





# A HUGE MARKET TO ADDRESS



## Robotics Market

-  Commercial Drones: **\$48.7 billion**
-  Industrial Robotics: **\$90.4 billion**

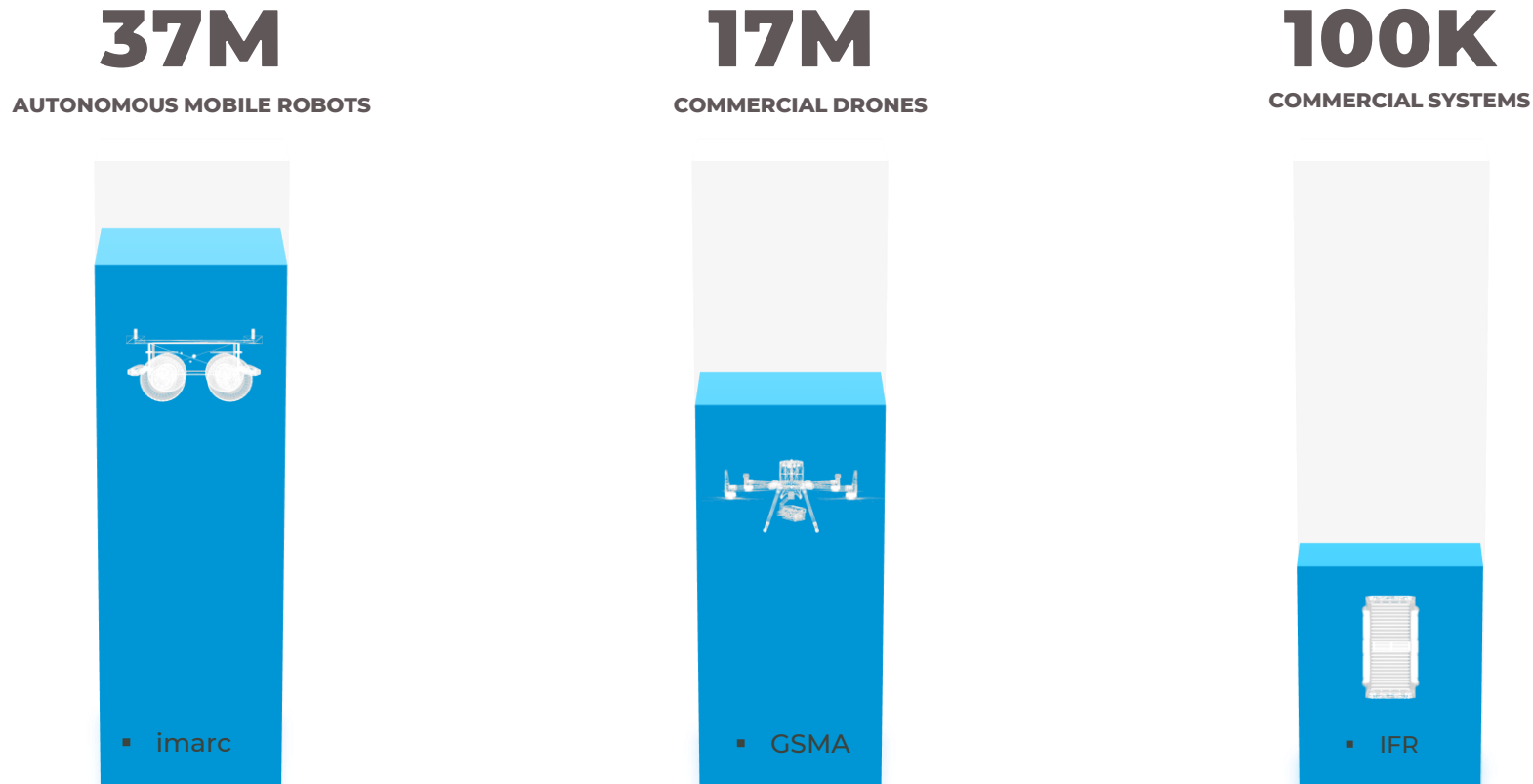
## Automation Market

-  Commercial Drones: **\$9.7 billion**
-  Industrial Robotics: **\$18.1 billion**

\*Source: Statista

# THE PROBLEM

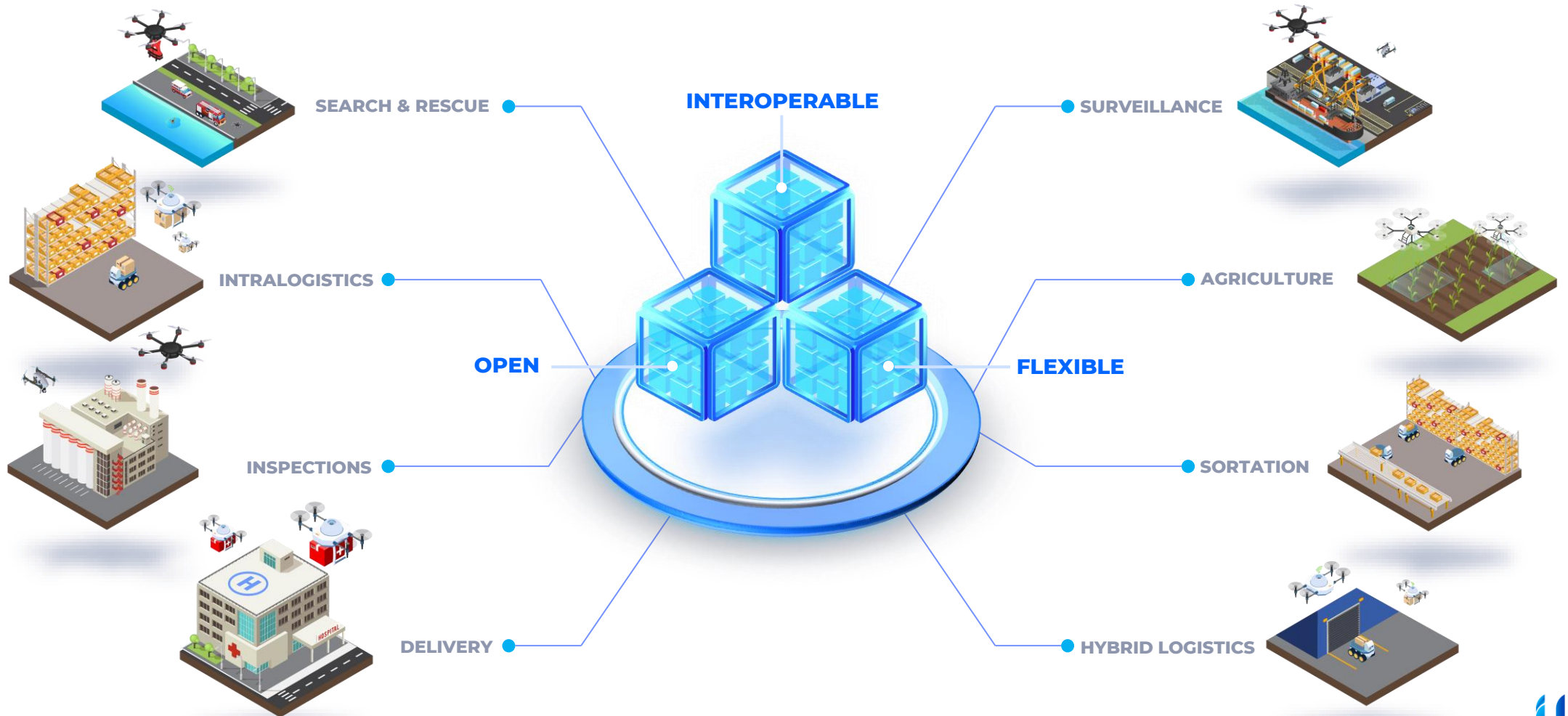
Fragmentation of Robotics Due to different existing types of Hardware and Operating Systems



**MACHINES CAN DO HALF OF ALL WORK TASKS BY 2025  
IF THEY MANAGE TO WORK TOGETHER**

# UNMANNED LIFE'S APPLICATIONS

A modular software approach to unlock scalability of robotics use cases



# PARTNERSHIP TRACTION FOR GROWTH



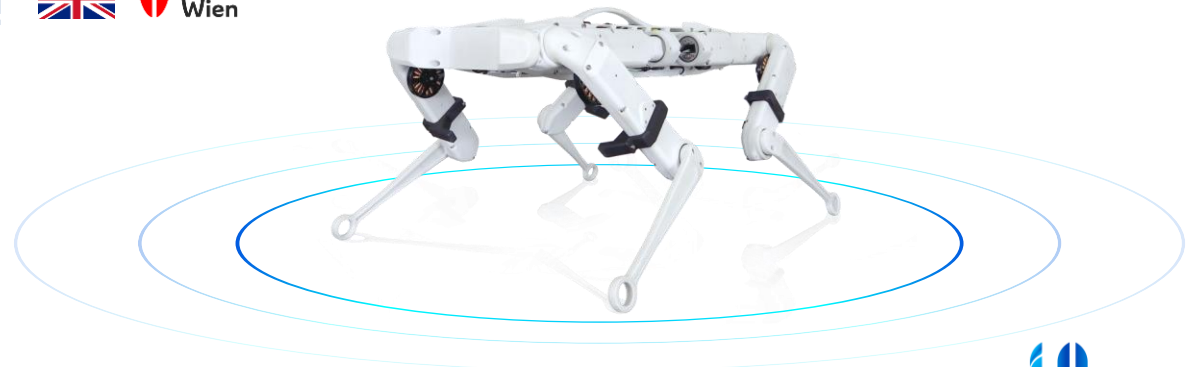
## TELCOS



## OTHER INDUSTRIAL PARTNERS



## EU PROJECTS



# MWC



# The Future is Here





Telefónica