

Infoday Regional HORIZONTE EUROPA
Clúster 3 “SEGURIDAD CIVIL PARA LA SOCIEDAD”

11 Julio 2022

Proyecto PRAETORIAN

Eva Muñoz Navarro (ETRA Investigación y Desarrollo S.A.)



GRUPO INDUSTRIAL

Actividades

MOVILIDAD



TRANSPORTE



ALUMBRADO Y
ENERGÍA



SEGURIDAD



COMMUNICACIONES



GESTIÓN DE
AGUA



MOBILITY



TOP 1% DE LAS EMPRESAS MÁS

INNOVADORAS DE EUROPA



PRAETORIAN DE UN VISTAZO

- SU-INFRA01-2018-2019-2020
- 23 socios de 7 países EU
- 3 pilotos en 4 países EU
- Presupuesto total: 9,04 M€
- Financiación total: 7,5 M€
- Presupuesto ETRA: 1 M€
- Comienzo: 01/06/2021
- Finalización: 30/09/2023





El **objetivo estratégico** de PRAETORIAN es aumentar la seguridad y la resiliencia de las Infraestructuras Críticas europeas, facilitando una protección coordinada de ICs interrelacionadas frente a amenazas físicas y cibernéticas combinadas.

1. Objetivos Tecnológicos

- Evaluar amenazas y minimizar el nivel de riesgo
- Entender las amenazas ciber y físicas
- Resiliencia y respuesta ante ataques
- Información sobre los riesgos



2. Objetivos de impacto y orientados a usuario

- Validar en escenarios reales de ICs interdependientes



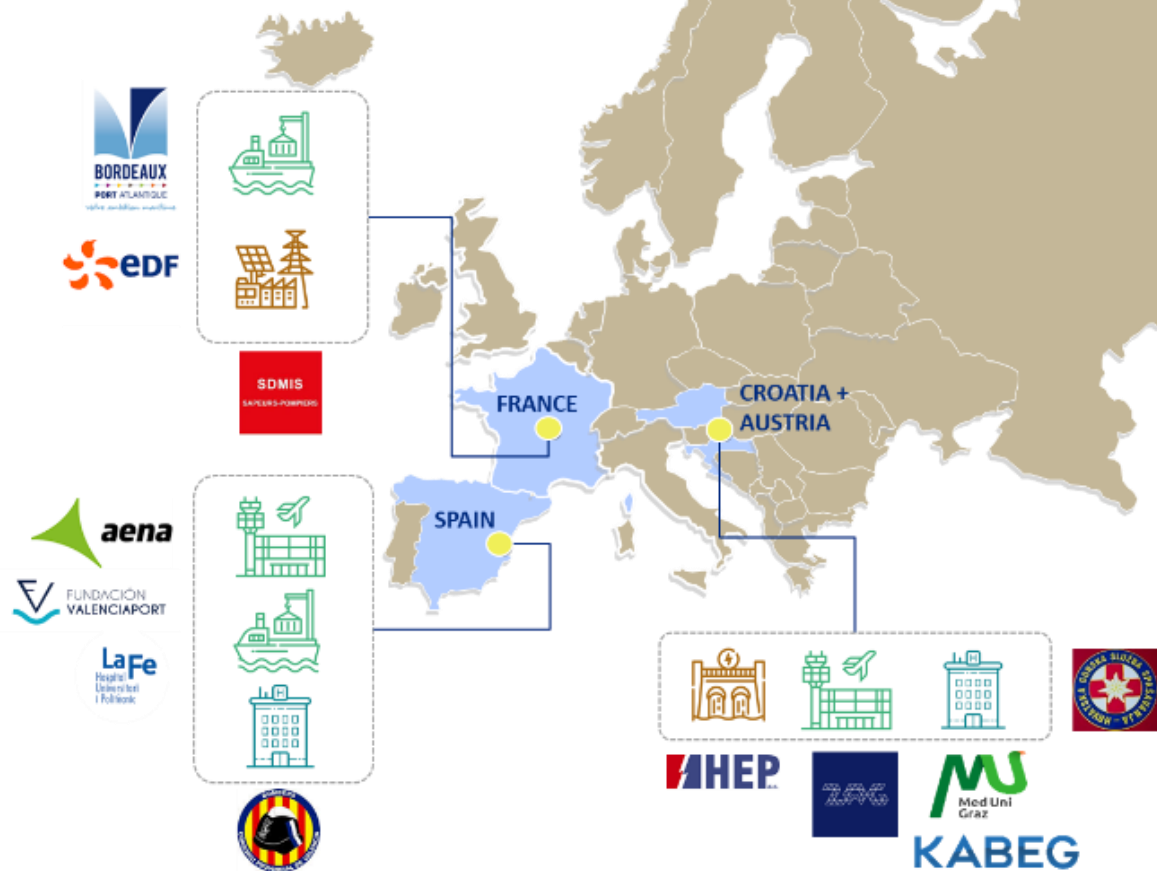
- Asegurar cumplimiento: principios legales, éticos, privacidad, y sociales



- Difusión y comunicación de resultados –
Comunidades de Usuarios relevantes



DEMO SITES

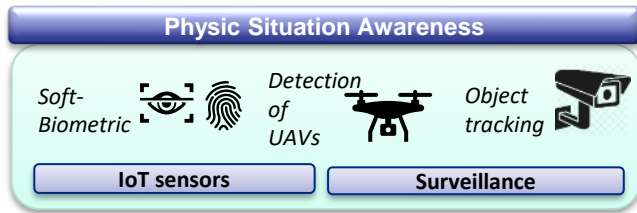


PRAETORIAN desarrolla cuatro productos para proporcionar una acción coordinada y efectiva ante amenazas y ataques de seguridad

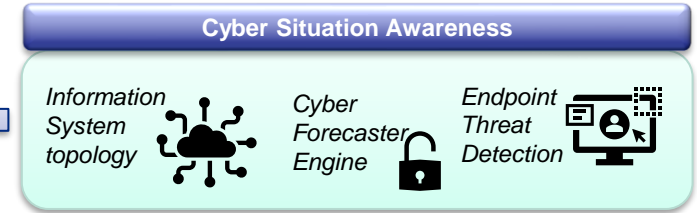
P4 - Coordinated Response system



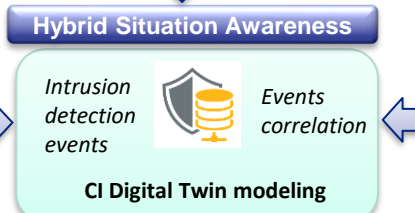
P2 - Physical Situation Awareness system



P1 - Cyber Situation Awareness system



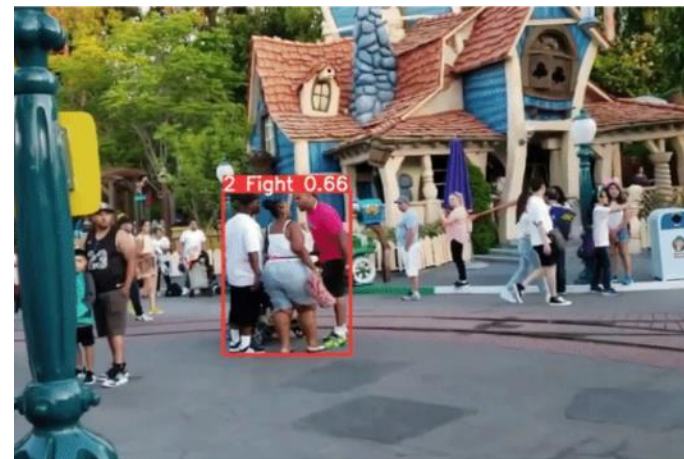
P3 - Hybrid Situation Awareness system



- PHYSICAL SITUATION AWARENESS, PSA:

PSA

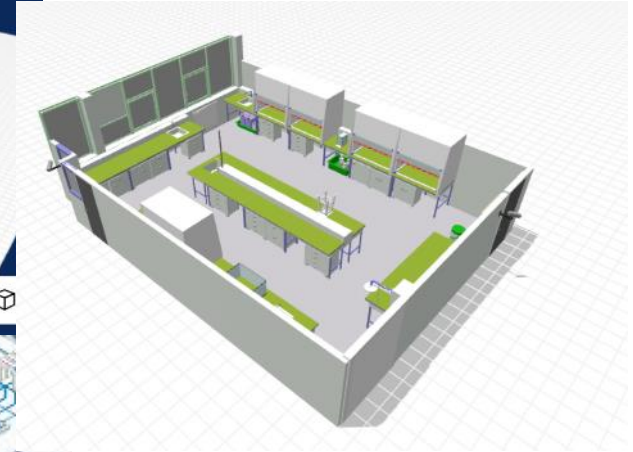
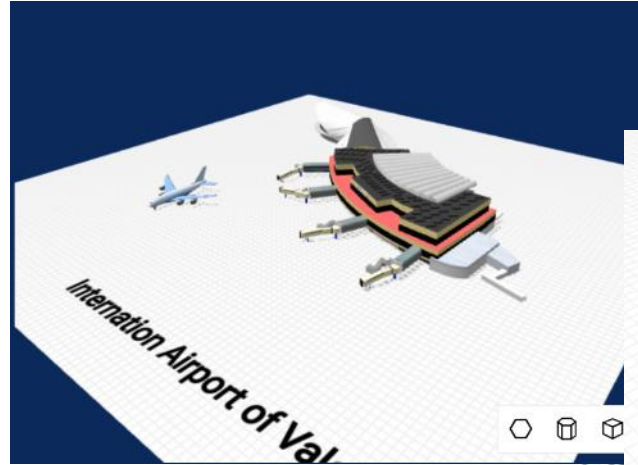
- SENSORIZACION
- ANALÍTICA DE VIDEO
- DETECCIÓN DE DRONES



• HYBRID SITUATION AWARENESS:

HSA

- PROPAGACIÓN DE AMENAZAS
- EFECTOS EN CASCADA
- GEMELO DIGITAL
- DIAGRAMAS SINÓPTICOS



PRAETORIAN propone un set de herramientas que:

- 1. Puede hacer uso de los datos obtenidos de sistemas de seguridad de las ICs
- 2. Incorpora nuevos sensores y analítica de datos innovadora
- 3. Construye un modelo de los ecosistemas de ICs
- 4. Mejora los canales de comunicación y la calidad de los mismos entre los diferentes actores implicados
- 5. Combina los planes de emergencia de las ICs



Any questions or comments

Thank you!

Eva Muñoz / Departamento de Tecnología, ETRA I+D
PRAETORIAN Project Manager – emunoz.etraid@grupoetra.com



<https://praetorian-h2020.eu/>



<https://twitter.com/PraetorianH2020>

@Praetorian2020



<https://www.linkedin.com/company/praetorian-h2020>

@praetorian-2020



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020
Research and Innovation programme under Grant Agreement No 101021274