

INDRA PRESENTA ECYSAP, EL SISTEMA DE CONCIENCIA CIBERSITUACIONAL QUE SITÚA A EUROPA ENTRE LAS PRIMERAS POTENCIAS EN CIBERDEFENSA DEL MUNDO

- **Capaz de fusionar la información del mundo físico y el ciberespacio, ECYSAP es uno de los sistemas de soporte a la toma de decisiones más avanzados, solo al alcance de unas pocas potencias militares**
- **ECYSAP evalúa el impacto de eventos y amenazas en el ciberespacio durante el planeamiento y conducción de la misión, integrando la visión estratégica, operacional, táctica y técnica**
- **Indra, con el apoyo del Ministerio de Defensa español, lidera las principales iniciativas de I+D de ciberdefensa en Europa y se ha convertido en una empresa tractora del sector**

Madrid, 29 de abril de 2025.- Indra ha presentado ante autoridades del Mando Conjunto del Ciber Espacio, el Estado Mayor de la Unión Europea, la Agencia Europea de Defensa y el Comando de Transformación de la OTAN la nueva plataforma de conciencia situacional en el ciberespacio ECYSAP (European Cyber Situational Awareness Platform), un sistema que aporta una capacidad militar estratégica para Europa y que también es de interés para la Alianza Atlántica.

ECYSAP fusiona la información sobre la situación en el mundo real y la actividad en el ciberespacio para evaluar su impacto en la misión. Su desarrollo se ha abordado dentro del proyecto de la UE de mismo nombre, que tiene a España, Italia, Francia y Estonia como socios, y en el que han trabajado las empresas, universidades y centros de investigación más avanzados del continente bajo la coordinación de Indra.

La solución aporta a Europa una capacidad pionera para el planeamiento y conducción de misiones militares en el ciberespacio que ofrece una enorme ventaja militar.

En clave nacional, ECYSAP será una pieza principal del Sistema de Combate de Operaciones Militares en el Ciberespacio (SCOMCE).

La plataforma también está lista para que los ejércitos europeos y la propia UE puedan adaptarla a sus necesidades y ponerla en operación, lo que representa un importante paso adelante en la implementación de los sistemas de combate en el ciberespacio europeos. Además, ECYSAP está alineada con el futuro Sistema de Mando y Control Estratégico de la UE (EC2), cuyo desarrollo también lidera Indra.

Por otra parte, la OTAN, a través de su Comando de Transformación, está analizando la viabilidad de utilizar ECYSAP como punto de partida para el desarrollo de una capacidad propia de este tipo.

El desarrollo de este sistema representa un éxito para la Comisión Europea, que está impulsando proyectos conjuntos de I+D para promover una inversión inteligente y eficiente en defensa.

Ciberataques que ‘saltan’ al mundo físico

En la demostración realizada por Indra se reprodujo una misión de paz simulada, a la que España contribuía con el envío de un contingente que debía desembarcar en el puerto de un país ficticio del Mediterráneo que atravesaba un momento de inestabilidad.

Durante el ejercicio se demostró la capacidad de ECYSAP para integrarse con el sistema de mando y control europeo EC2, que envió el planeamiento de la misión y la orden de operación. El sistema fusionó a continuación, en tiempo real, toda la información de la situación en el ciberespacio, evaluando las amenazas, vulnerabilidades y eventos ciber y su impacto sobre la misión, calculando la probabilidad de éxito.

La plataforma detectó en un primer momento diferentes campañas de desinformación y ciberataques contra webs institucionales. A continuación, se registraron ciberataques contra los sistemas conectados (IoT) del puerto, como el sistema de videovigilancia, sistema de grúas o la central de energía. En el plano físico, drones cargados de explosivos atacaron la torre de comunicaciones del buque español y suplantaron la señal GPS para confundir a los equipos electrónicos de las unidades españolas. ECYSAP evaluó en tiempo real el impacto de estos ataques, proporcionando información clave para la toma de decisiones.

El director de Ciberdefensa de Indra, Luis García de la Iglesia, explicó que “ECYSAP es una herramienta centrada en la misión, que permite visualizar cómo se propagan los ciberataques al mundo físico. El sistema incorpora algoritmos muy avanzados para automatizar múltiples acciones, abriendo la puerta a la integración de agentes de inteligencia artificial”.

El campo de cibermaniobras del futuro

Como parte del ejercicio, Indra desplegó su capacidad Hybrid Twin Lab, simulador de operaciones en el ciberespacio con la que se habilitó la simulación de la misión y los diferentes eventos ocurridos.

La integración de ECYSAP en este sistema de *wargaming* y simulación es clave en la estrategia nacional para disponer de un Classified Cyber Range, una capacidad que los cuerpos militares más avanzados del mundo también están buscando y que ha incrementado el interés por ECYSAP

Indra es, hoy por hoy, la empresa que está liderando los principales proyectos de I+D de ciberdefensa en Europa. Además de ECYSAP, la compañía lidera su continuación, ECYSAP EYE, y EU GUARDIAN y participa en otros proyectos como Newsroom o AIDA. Está actuando además como empresa tractora del sector en nuestro país, reforzando la soberanía y autonomía.

Acerca ECYSAP

El consorcio ECYSAP, coordinado por Indra, cuenta con la participación de Leonardo, C4G, Airbus, Universidad Politécnica de Madrid, Innotec, S2 Group, Universidad de Valencia, Universidad Carlos III and Cybernetica. El proyecto ha recibido financiación de EDIDP bajo el acuerdo Nº. EDIDP-CSAMN-SSC-2019-022-ECYSAP y cofinanciación de los estados miembro España, Italia, Francia y Estonia, coordinado por la EDA

Acerca de Indra

Indra es la multinacional española de referencia y una de las principales compañías globales de defensa, tráfico aéreo y espacio que, a través de la tecnología, protege nuestro modo de vida actual y se anticipa a las necesidades del futuro. Su comprometido equipo de expertos, su profundo conocimiento del negocio y de las últimas tecnologías, y su capacidad única de innovación e integración de sistemas, la convierten en el socio tecnológico de confianza para las operaciones clave y la digitalización de sus clientes en todo el mundo. Gracias a su liderazgo en grandes programas y proyectos europeos, así como a su espíritu de colaboración y estrategia de alianzas, impulsa el ecosistema industrial e innovador en estos sectores. Indra es una empresa de Indra Group que, a cierre del ejercicio 2024, registró unos ingresos de 4.843 millones de euros, con presencia local en 49 países y operaciones comerciales en más de 140 países.

Contacto de Comunicación

Antonio Tovar
atovar@indra.es
+34 683 667 916