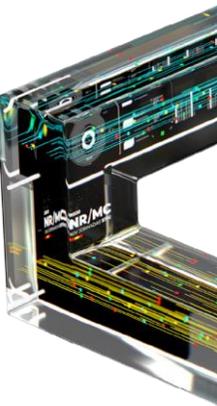
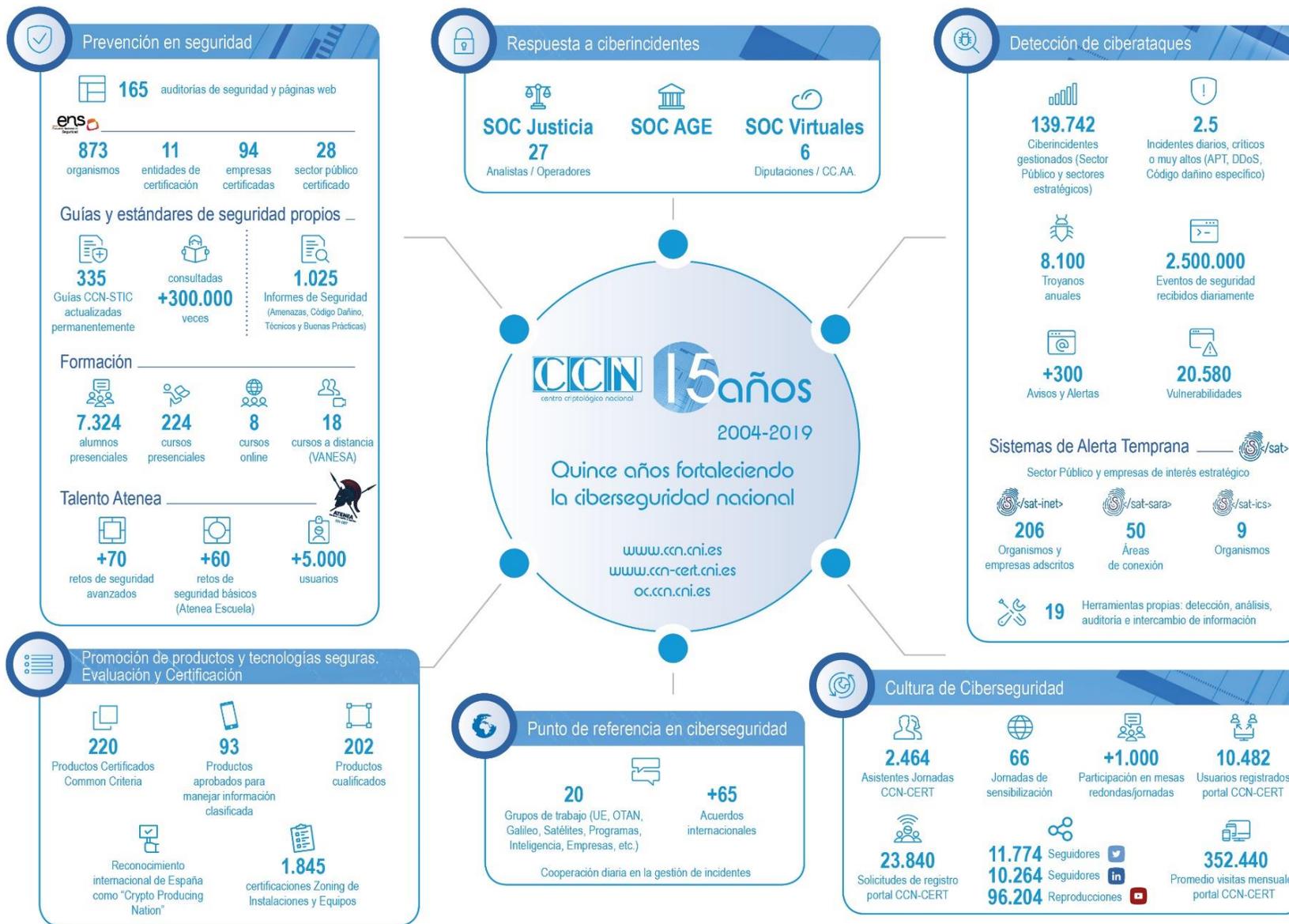


# #XIVJORNADASCCNCERT

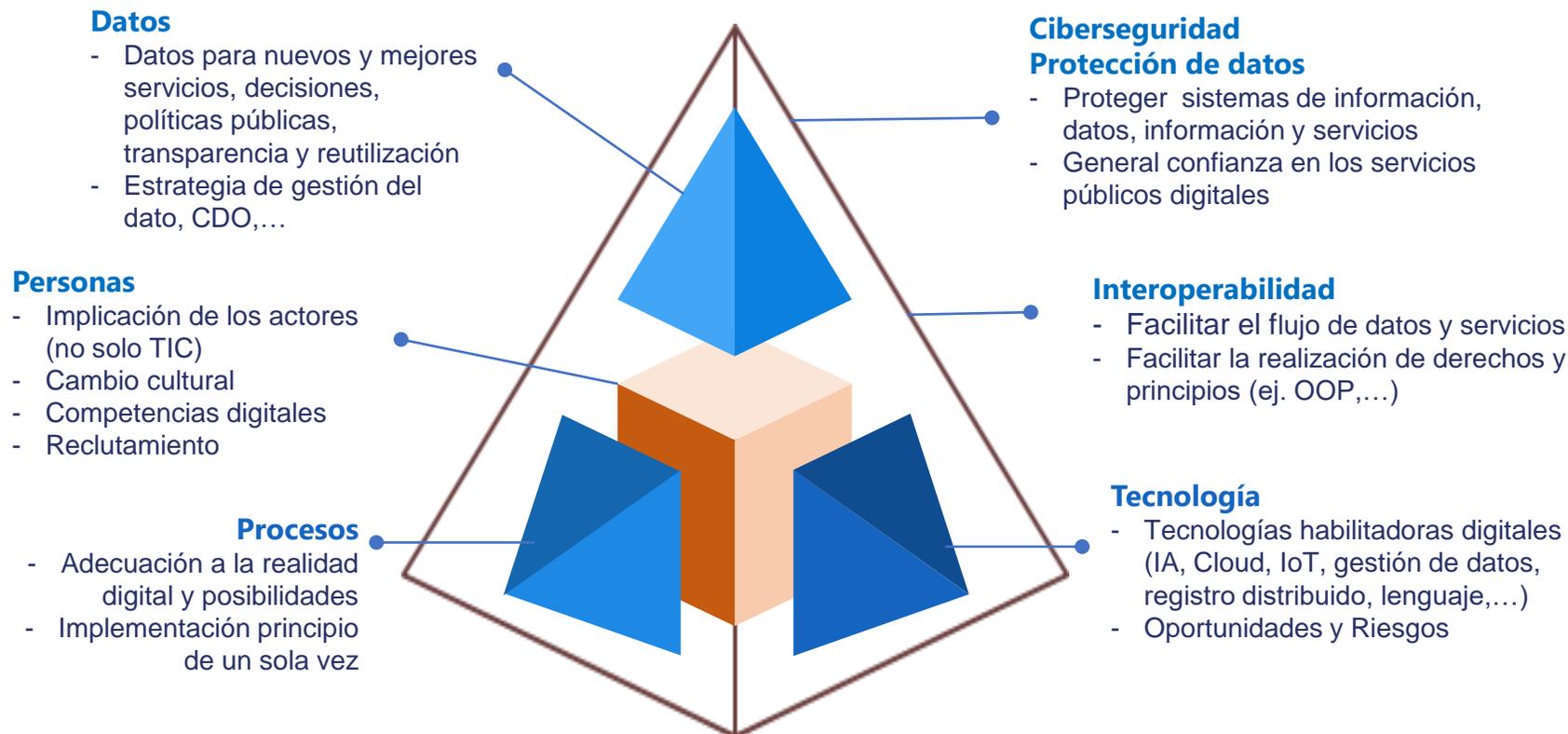
## Gestión de la Ciberseguridad: Aproximación del CCN-CERT





# Transformación digital y ciberseguridad

## Personas, procesos, tecnología, datos y ciberseguridad

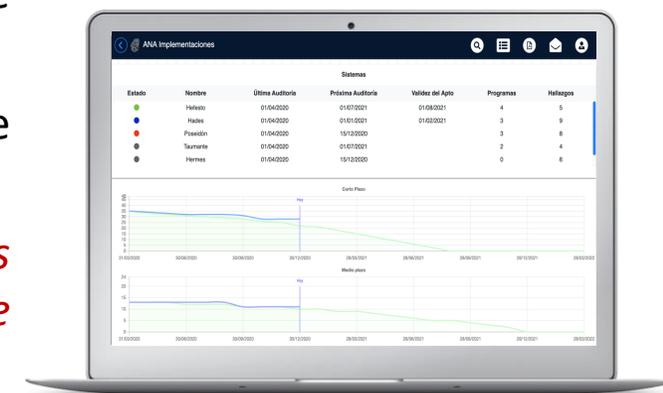


Ecosistema donde nos desenvolvemos...

# Gobernanza de la ciberseguridad

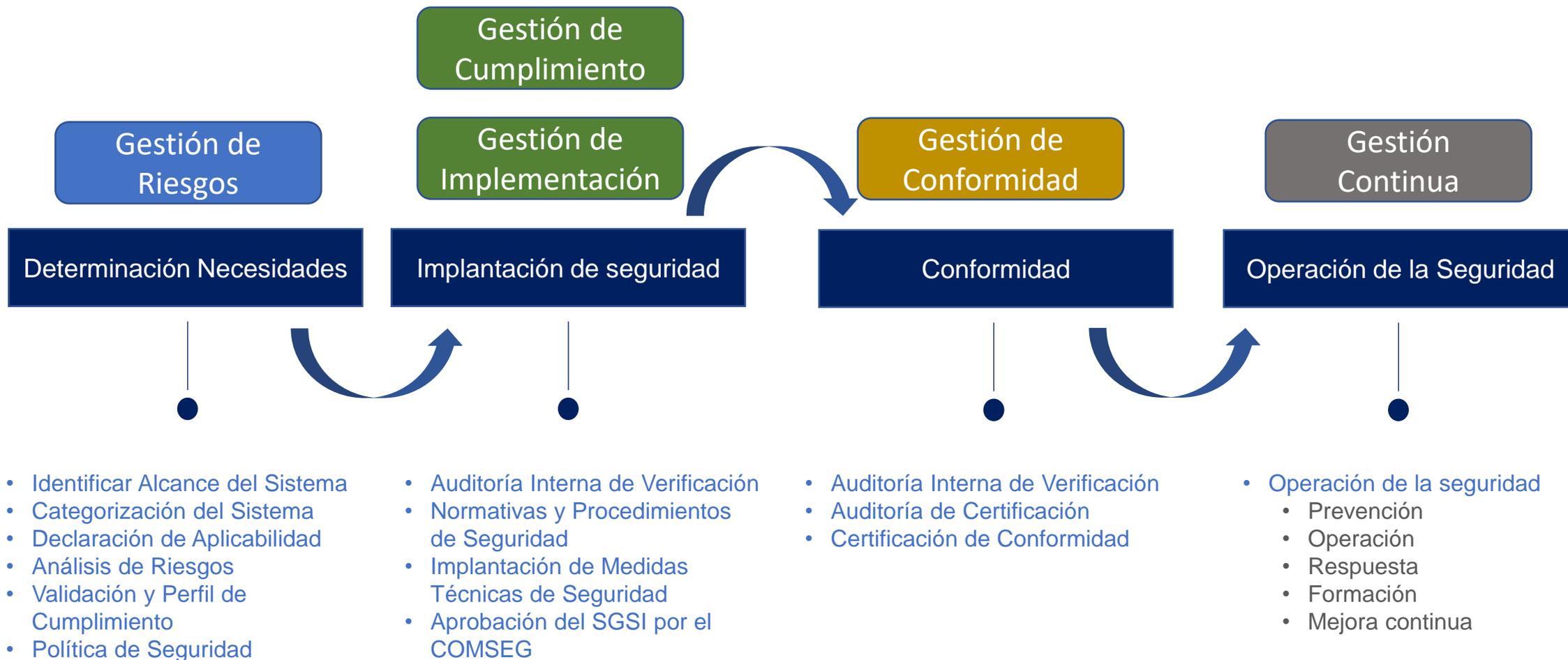
Si se conoce el problema (vulnerabilidades, deficiencias y mala praxis), las carencias y potenciales amenazas se pueden **predecir** y por tanto, **hacer prospectiva**

- **Establecer una hoja de ruta** que permita adelantarse al problema y, lo que es más importante, cómo poder **gestionarlo a priori** ante el menor indicio de materialización...
- Construir modelos, analizar el problema y elaborar una hipótesis fundamentada de cara a **optimizar los recursos** disponibles y **priorizar la asignación** de los mismos.
- **Predecir** el potencial ataque y **la materialización de la amenaza... *podemos anticiparnos porque conocemos y conocemos porque medimos y medimos porque tenemos capacidades de vigilancia.***
- Al final la **mejora continua** se convierte en el elemento de **apoyo a la decisión**.

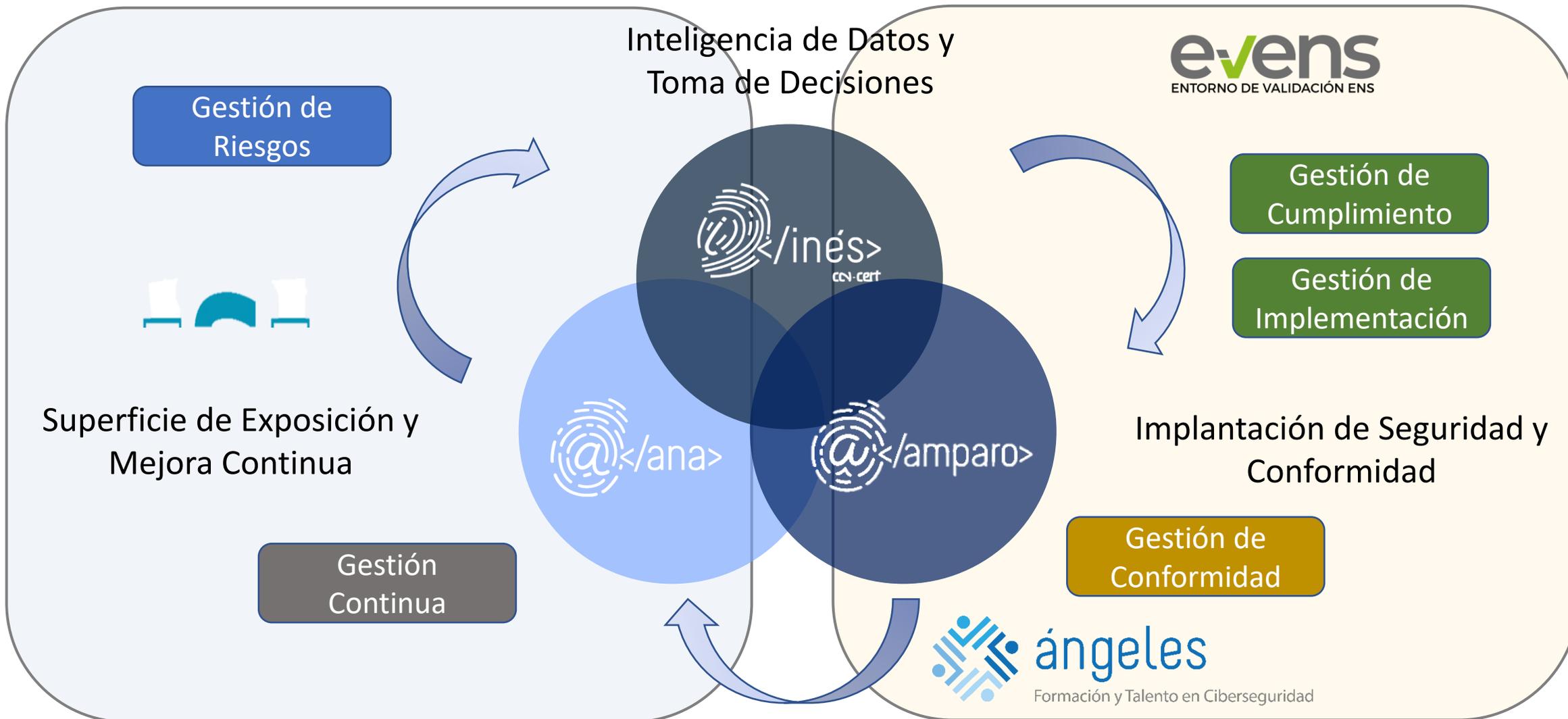


Si medimos, gestionamos y si gestionamos, avanzamos...

# Gobernanza de la ciberseguridad



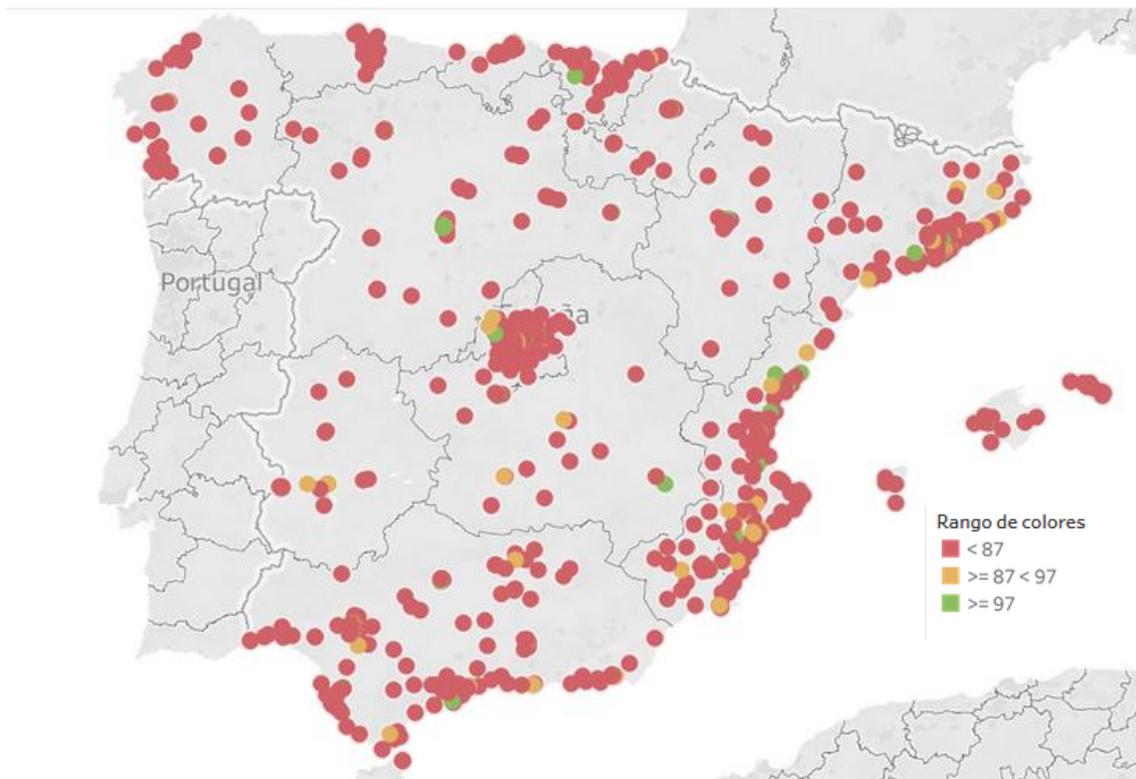
# Gestión continua de la seguridad



# Explotación de la información

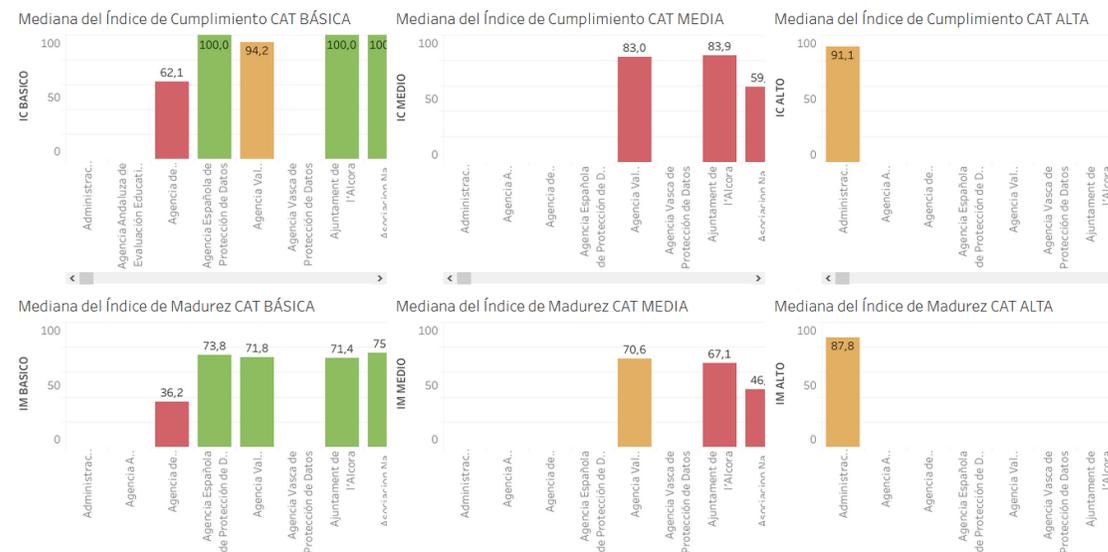


Identificación por geolocalización del estado de la seguridad de los organismos.



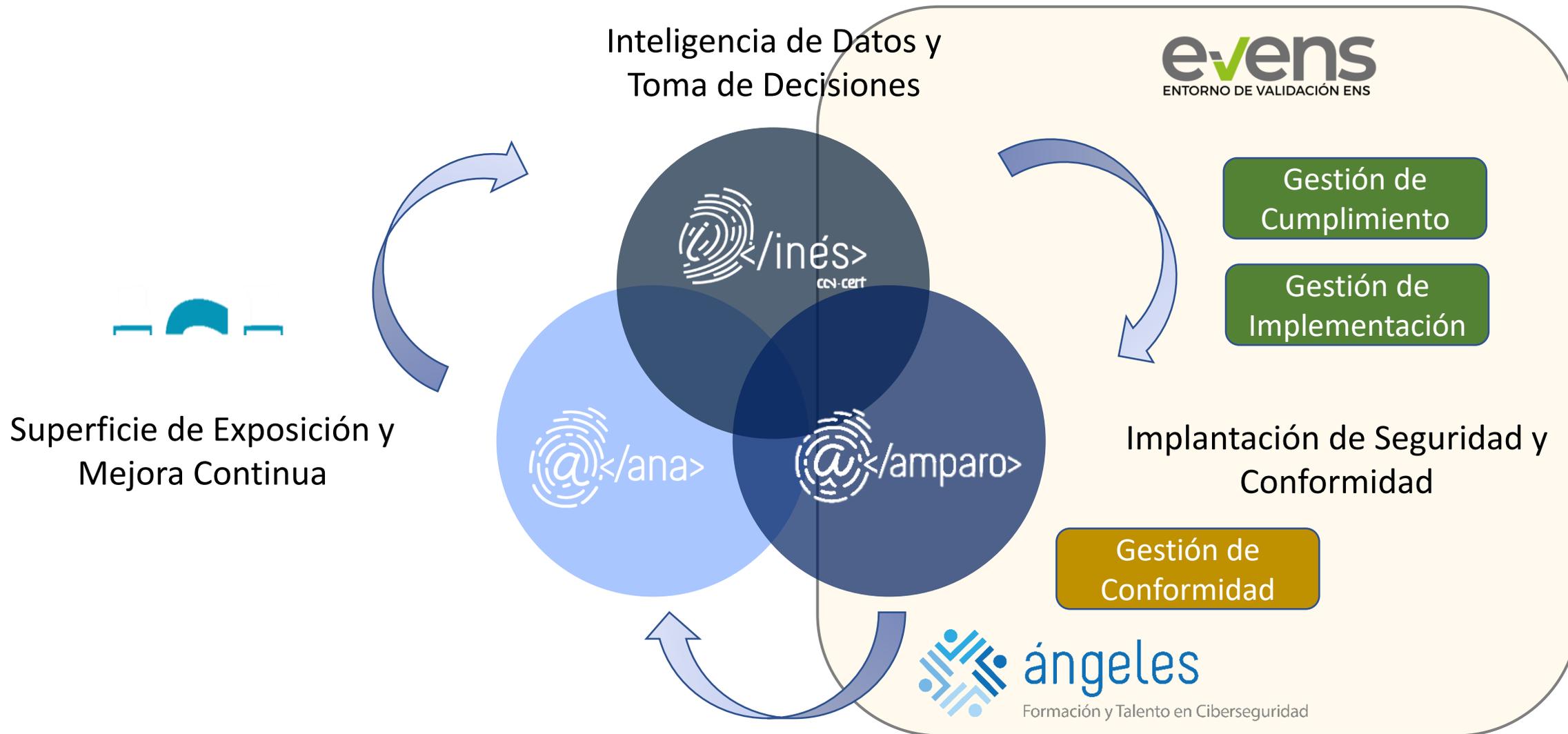
El mapa refleja los IC de los organismos.

Nombre Organismo	IC BÁSICO	IC MEDIO	IC ALTO	IM BÁSICO	IM MEDIO	IM ALTO
Administración General de la Comunidad Autónoma de Euskadi			91,1			87,8
Agencia Andaluza de Evaluación Educativa						
Agencia de Calidad y Prospectiva Universitaria de Aragón - ACPUA	62,1			36,2		
Agencia Española de Protección de Datos	100,0			73,8		
Agencia Valenciana de Fomento y Garantía Agraria	94,2	83,0		71,8	70,6	

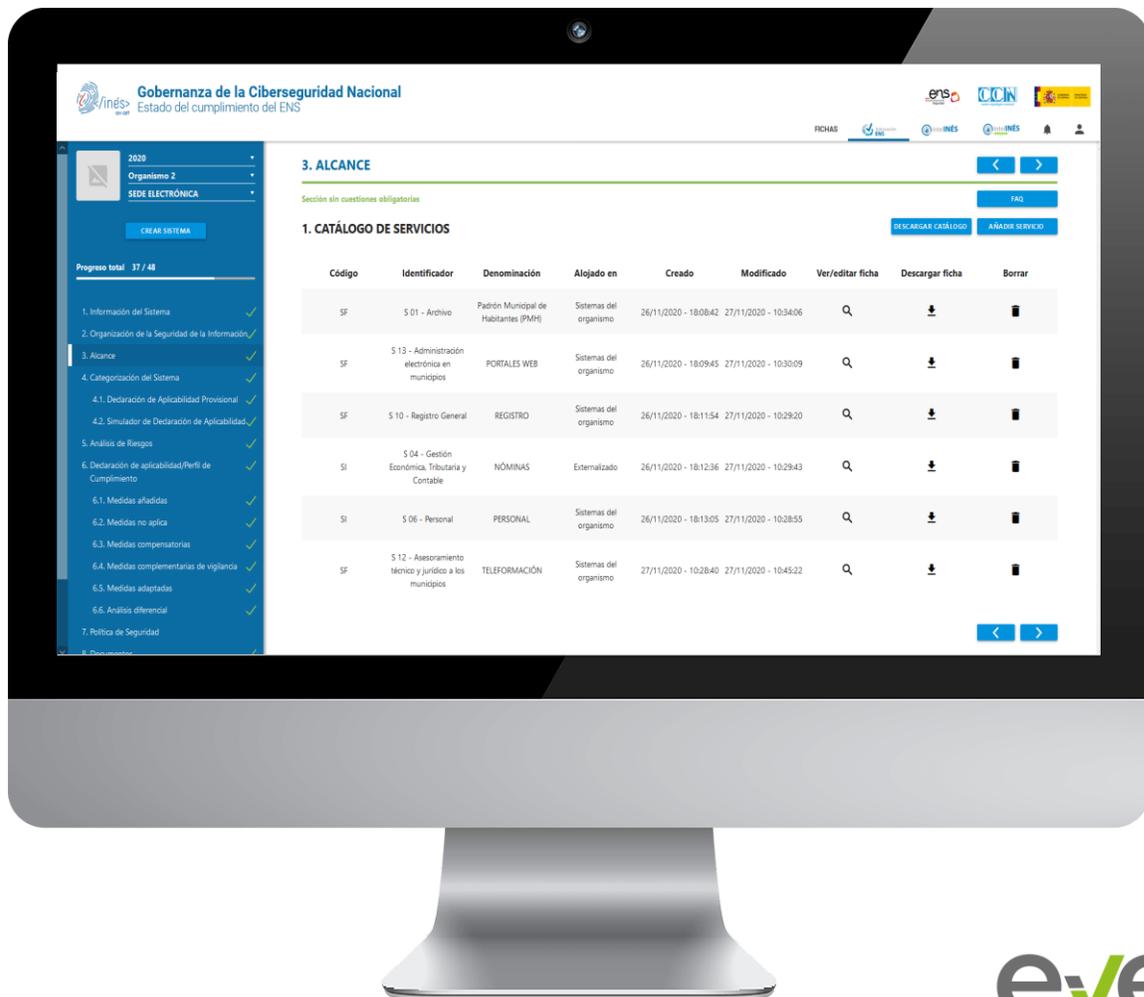


IC – IM de los organismos

# Gestión normativa de la seguridad



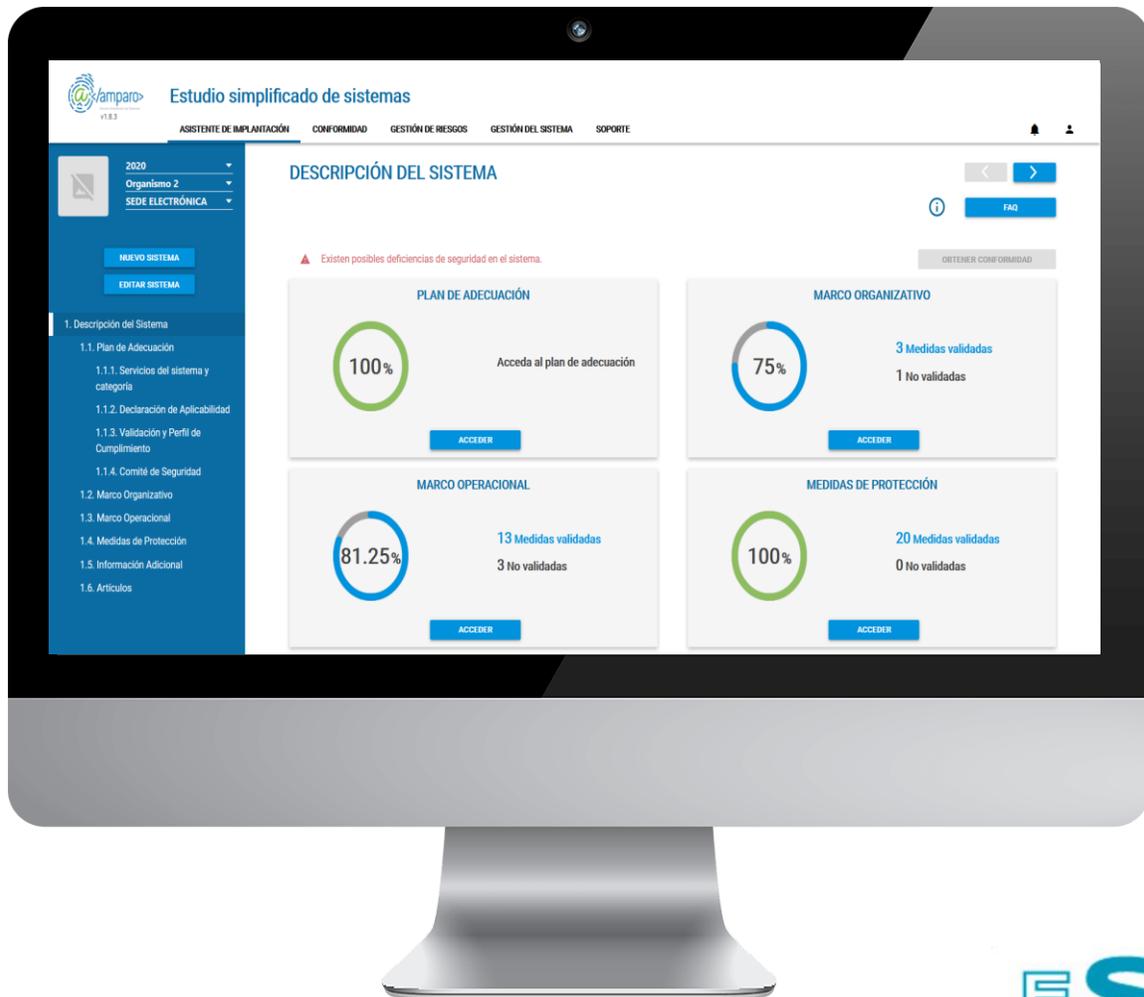
# Asistente de adecuación



- Asistente de **generación del Marco Normativo y Documentación de Seguridad**.
- Simplicidad al permitir la **generación, de manera guiada, de la documentación de seguridad necesaria**.
- **Modelos predefinidos** de riesgos, documentación de seguridad y procedimientos que se adaptan a los distintos escenarios existentes.
- Asistente para la **generación la Declaración de Aplicabilidad**.
- Control al establecer un **marco centralizado** de los principales aspectos de un sistema que maneja información sensible.

Facilitar la Adecuación

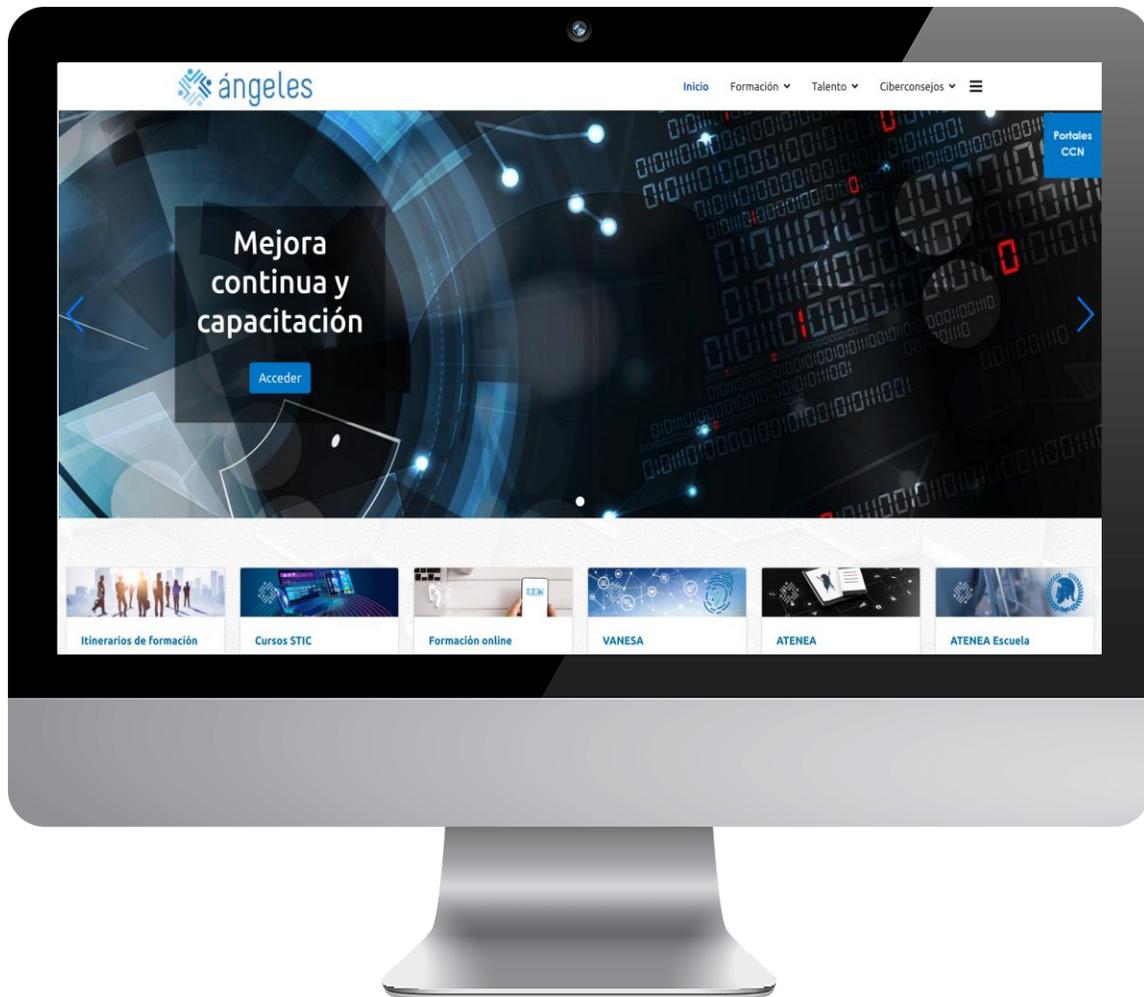
# Asistente de implantación



- **Asistentes de implantación** para facilitar y agilizar el proceso de cumplimiento de sistemas.
- **Autoevaluación de seguridad.**
- Generación Automática de **Informe de Deficiencias del Sistema.**
- Enlaces a modelos, referencias y **soporte para solventar las deficiencias de seguridad.**
- Agilidad, al **reducir la curva de aprendizaje** del usuario responsable del sistema.
- Asistente para la **generación la Declaración de Conformidad.**
- **Modelados e industrialización** de ecosistemas.

Validar Implantación

# Seguimiento curricular

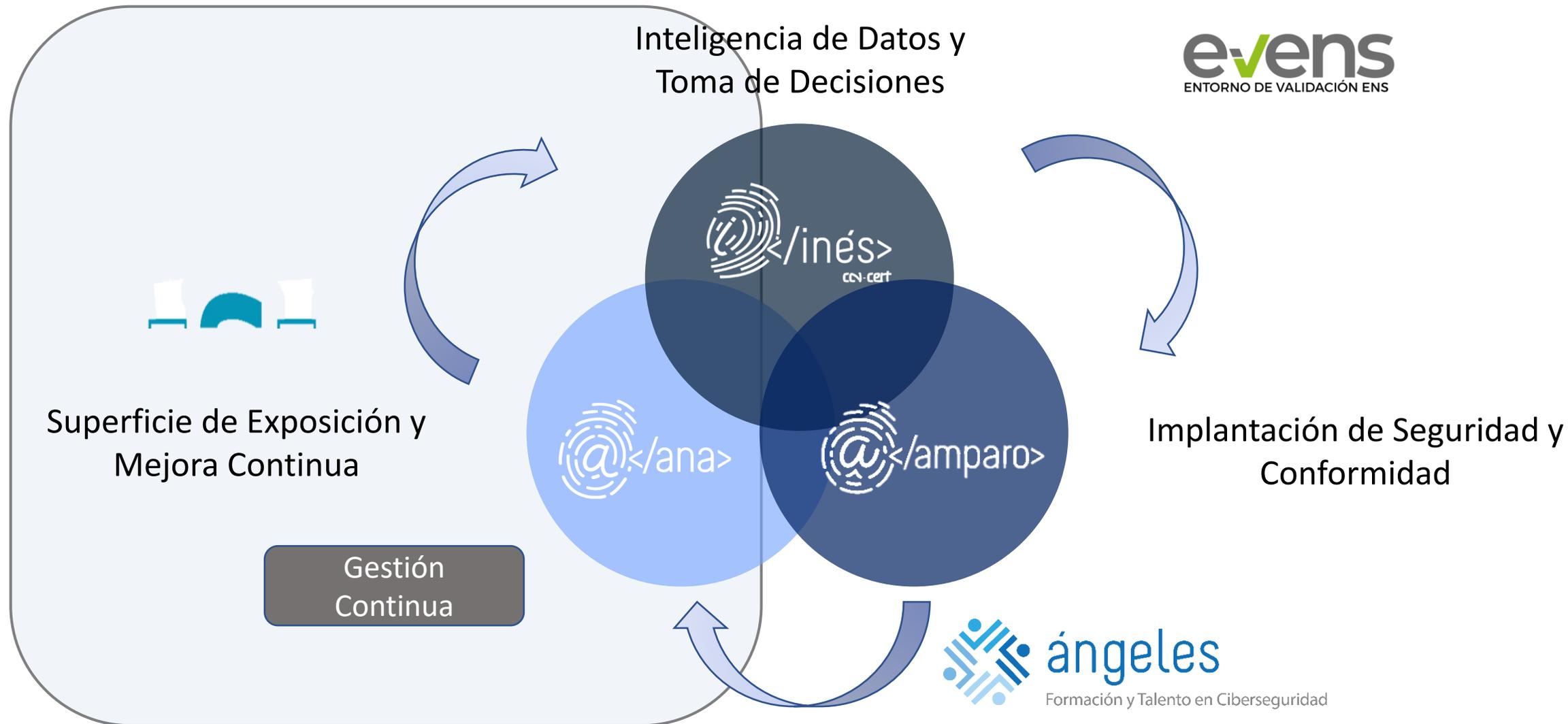


- Gestión de la **seguridad de las personas**.
- Determinación del **indicador formativo** del personal.
- Calculo de las **necesidades de formación del personal**.
- Generación de **propuesta de capacitación y sensibilización**.
- **Gestión y mejora continua** de la necesidad de capacitación.

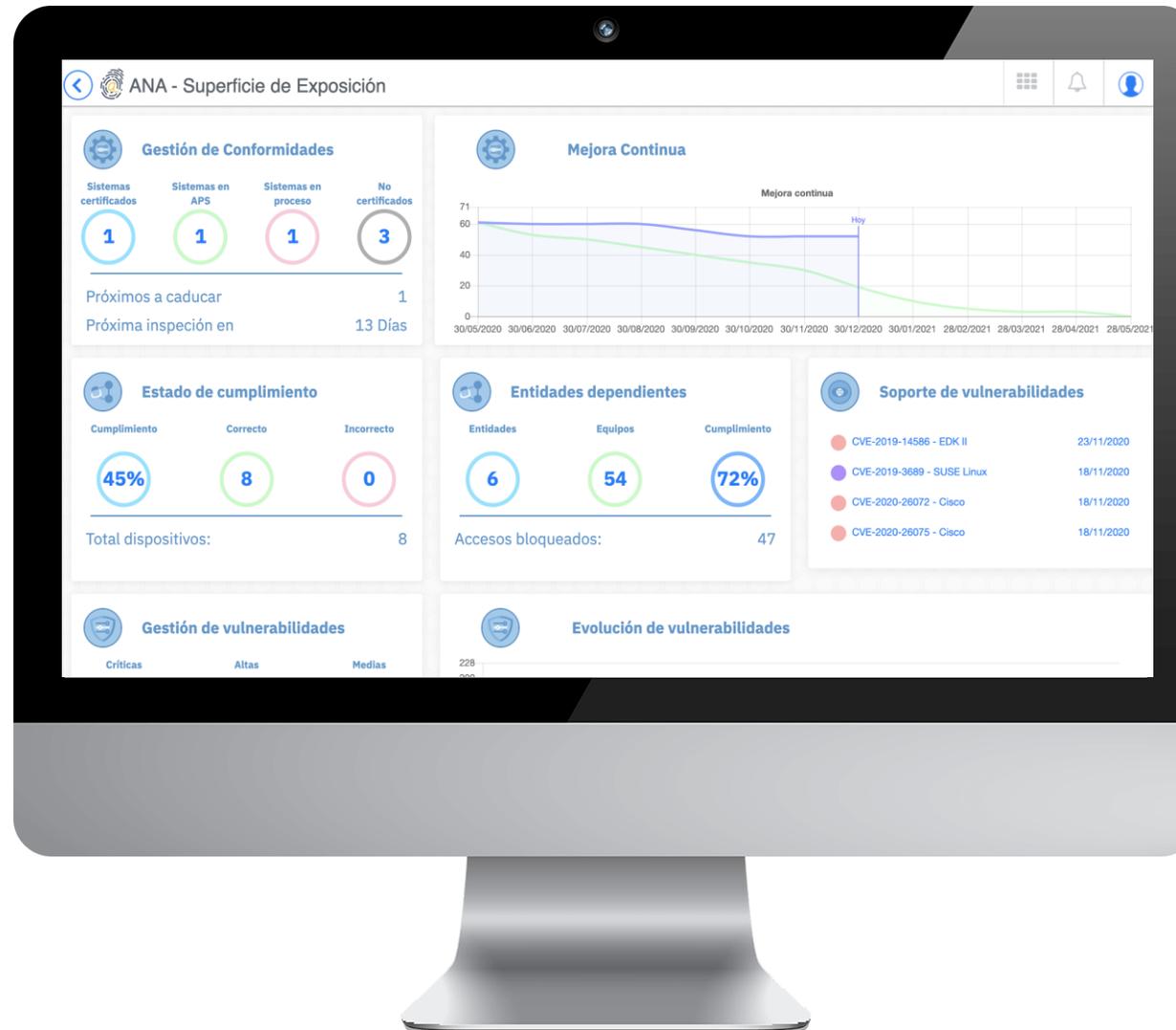
Mitigación de la mala praxis

La Importancia de Educar

# Gestión técnica de la seguridad



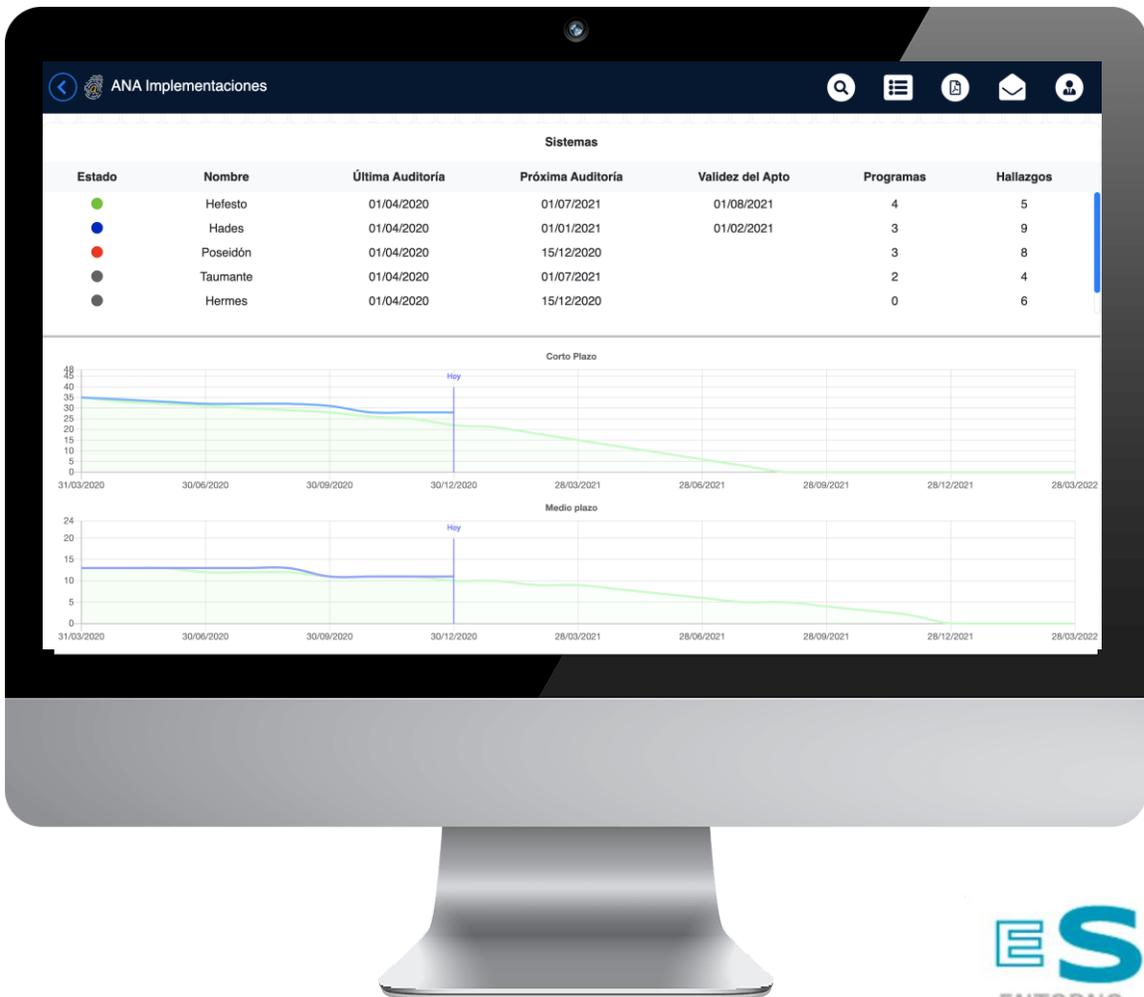
# Ecosistema Superficie de Exposición





**Medir, Mejora  
Continua y Vigilar...  
claves para superar la  
incertidumbre**

# Mejora continua



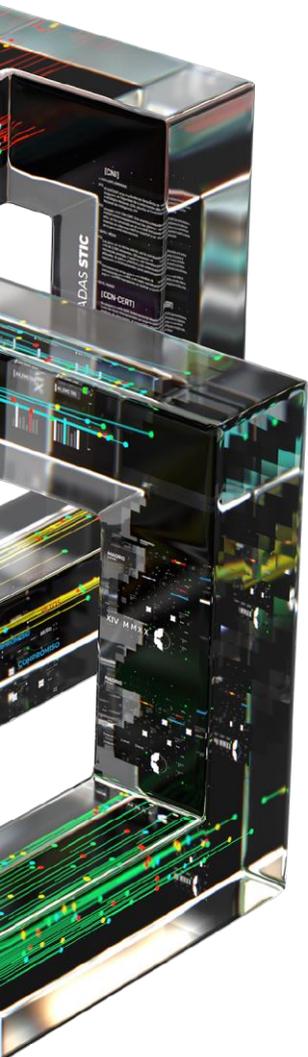
- **Implementar seguridad** y no limitarse a realizar análisis de riesgos y documentar procedimientos.
- **Anticiparse** y buscar **soluciones**.
- Mejora basada en cumplimiento de **requisitos consensuados**.
- Analizar **medidas compensatorias**.
- Lograr **estándares de seguridad certificables** de acuerdo a las auditorías realizadas.
- La mejora continua implica **complementar la implementación** de medidas de seguridad con un **incremento de la vigilancia**.
- **Sistema complementario de vigilancia**.

Mejora Continua

# Conclusiones

- ✓ Implementar seguridad
- ✓ Medir superficie de exposición
- ✓ Sensibilización y capacitación
- ✓ Mejora Continua
- ✓ Toma de decisiones





**MUCHAS GRACIAS**

**#XIVJORNADASCCNCERT**