



Centro Nacional de **Ciberseguridad**

República Dominicana

Mayo 2025

Carlos Leonardo

- Director **CSIRT Nacional** de la República Dom.
- Perito Forense e Investigador Cibercrimen, Policía Nacional.
- Miembro del Consejo de Directores de **FIRST**
- PoC de República Dom. en **GFCE**
- PoC Técnico ante el **OEWG United Nations**
- **Comisión GT Ad-Hoc Convención Cibercrimen ONU**
- Instructor certificado **Interpol Cybercrime**
- Docente Master Ciberseguridad **INMUNE INSTITUTE**
- ONG **Cyberthinking.org**



¿Por qué necesitamos fortalecer la política pública de Ciberseguridad?

Plano Internacional > Incremento de ataques cibernéticos

Ciberataque en Chile: hackean más de 100 computadoras del Poder Judicial

MUNDO 26 Septiembre 2022

Fueron infectadas a través de un ransomware. Ocurre después del ataque y filtración al Estado Mayor Conjunto.

El intento de ciberataque afecta a 107 de los 112 ayuntamientos de Bizkaia

Publicado: 31/01/2023 12:34 (UTC+1)

Última actualización: 31/01/2023 12:34 (UTC+1)

CIBERSEGURIDAD

E Hackeo o sustracción: la gravedad de la filtración de datos personales del Buró de Crédito en México

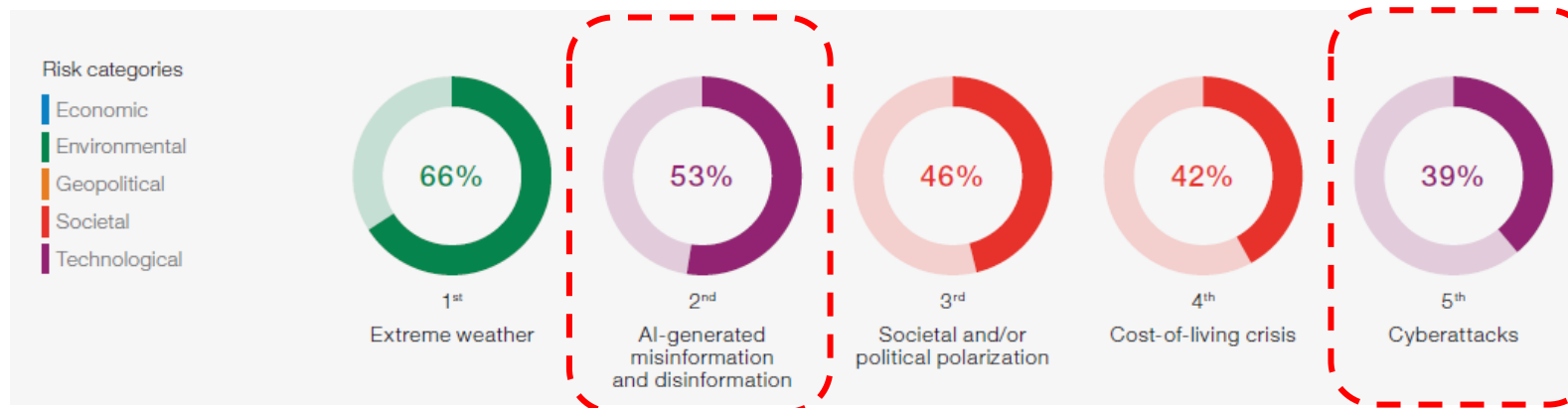
DARINKA RODRÍGUEZ | México | 04 FEB 2023 - 06:45 AST

Más de 20 millones de mexicanos podrían ser vulnerables a delitos de extorsión o robo de identidad, entre otros

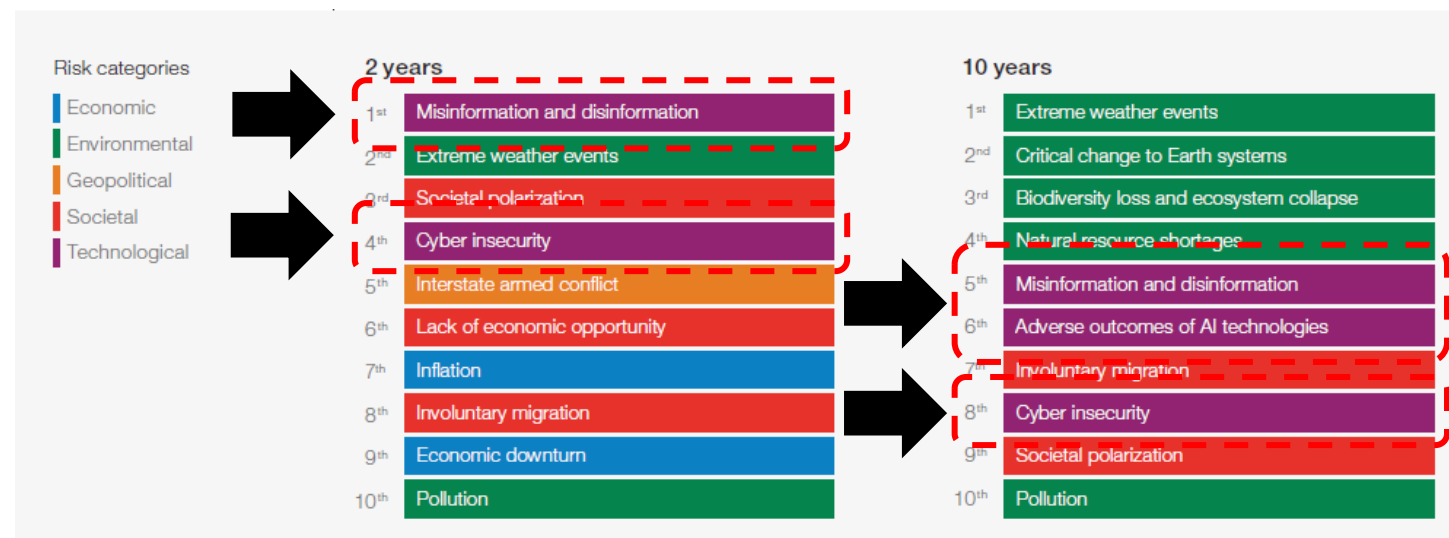
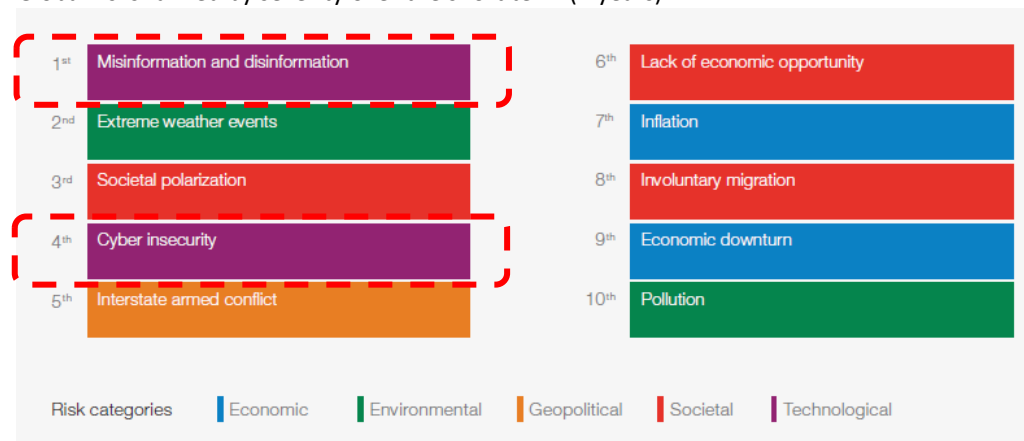
Un ciberataque masivo en Costa Rica aflige a la ciudadanía

Las pérdidas económicas eclipsan la extorsión de \$15 millones que el gobierno se negó a pagar a cibercriminales, y el caos solo está empeorando.

Riesgos Globales | Global Risks



Riesgos mundiales clasificados por gravedad a corto plazo (2 años)
Global risks ranked by severity over the short term (2 years)





Top 5 Riesgos Identificados por Economías: Caso República Dominicana

The Global Risk Report 2022

Economy	Risk 1	Risk 2	Risk 3	Risk 4	Risk 5
Dominican Republic	Extreme weather events	Employment and livelihood crises	Debt crises in large economies	Digital inequality Failure of cybersecurity measures	...
	Eventos climáticos extremos	Crisis de empleo y medios de subsistencia	Crisis de la deuda en las grandes economías	Desigualdad Digital & Fracaso de las medidas de ciberseguridad	

Gobernar



Agenda Digital 2030

República Dominicana

Gobernanza
y Marco Normativo

Conectividad
y Acceso

Gobierno
Digital

Educación y
Capacidades
Digitales

Economía
Digital

Innovación Tecnológica

Ciberseguridad

Ciberseguridad como eje transversal de Internacionalmente Premiada Agenda Digital 2030 RD

A black and white photograph showing a group of soldiers in uniform boarding a large ship. They are walking up a wooden gangway that extends from a pier on the left to the ship's deck on the right. The ship's hull is dark and features several portholes. A tall, dark metal structure, possibly a crane or part of the ship's superstructure, is visible on the pier. The water is visible in the foreground. The text "TODOS A BORDO" is overlaid in white, bold, sans-serif capital letters across the middle of the image, with a thin white horizontal line underneath it.

TODOS A BORDO

El Modelo de Gobernanza de Ciberseguridad en RD: Referente Regional

CONSEJO NACIONAL DE SEGURIDAD Y DEFENSA

PRESIDENCIA DEL CTEC



DEPARTAMENTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES

CNCS

CENTRO NACIONAL DE
CIBERSEGURIDAD

SECRETARÍA



MINISTERIO DE DEFENSA



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA

MINISTERIO DE
INTERIOR Y POLICÍA



PROCURADURÍA
GENERAL DE LA
REPÚBLICA



POLICÍA NACIONAL



DEPARTAMENTO
NACIONAL DE
INVESTIGACIONES



INDOTEL



OGTIC



BANCO CENTRAL
REPÚBLICA DOMINICANA

BANCO CENTRAL
DE LA RD

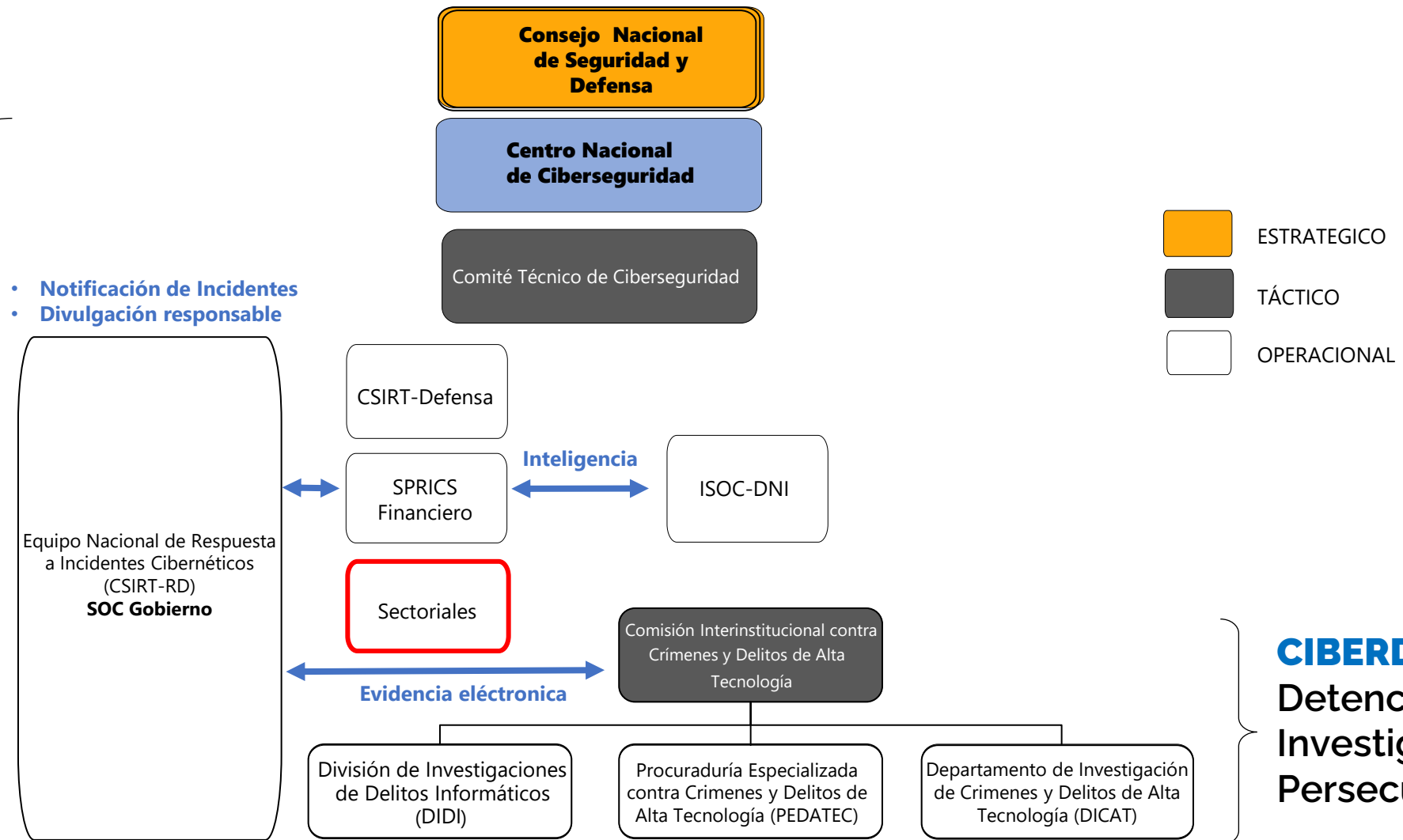


GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

INSTITUCIONES MIEMBROS

CIBERSEGURIDAD:
Monitoreo,
Prevención,
Coordinación,
Corrección,
Respuesta



CIBERDELITO:
Detención,
Investigación,
Persecución

Estrategia

2030

Legalidad



Confidencialidad



Prevención de eventos
o incidentes de
ciberseguridad



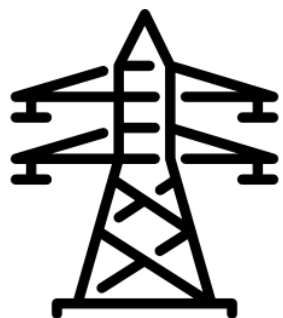
Coordinación en "actividades
de respuesta"



Necesidad de saber
(*Information sharing*)



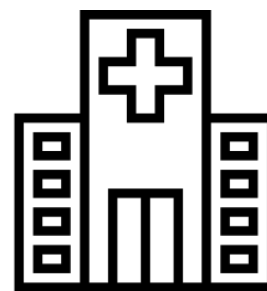
Infraestructura **Crítica**



Energía



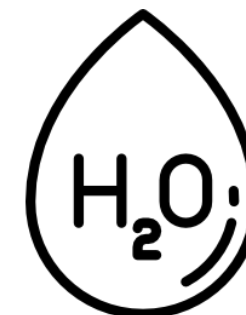
Transporte



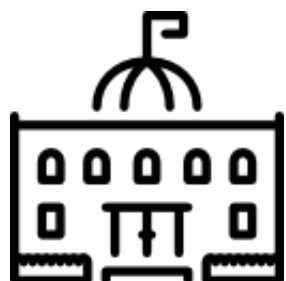
Salud



Financiera



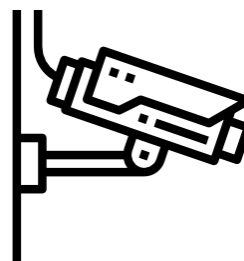
Agua



Gobierno



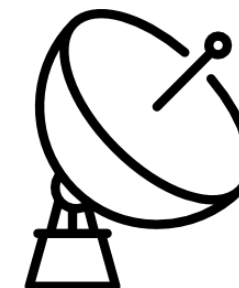
Alimentos



**Orden Público,
Orden y Seguridad**



**Industria
Nuclear**



**Espacio e
Investigación**

PROTECCIÓN DE INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS

Objetivo Estratégico 2: ENCS 2030: Protección de Infraestructuras Críticas Nacionales e Infraestructuras TI del Estado

- Objetivo Específico 2.2: Fortalecer la gestión de riesgos, identificar las infraestructuras críticas nacionales y las infraestructuras de tecnologías de la información (TI) relevantes del Estado y efectuar un análisis de riesgo.

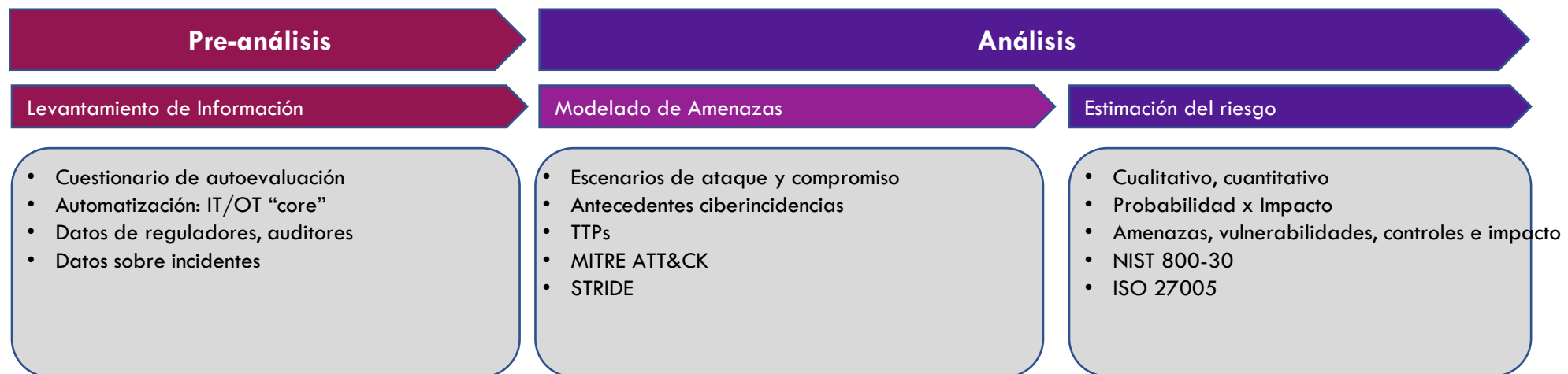


IDENTIFICACIÓN DE OPERADORES DE SERVICIOS ESENCIALES



- ▶ Número de usuarios que confían en los servicios prestados por la entidad de que se trate
- ▶ Dependencia de otros sectores sobre el servicio prestado por la entidad
- ▶ La repercusión que podrían tener los incidentes, en términos de grado y duración, en las actividades económicas y sociales o en la seguridad pública
- ▶ La cuota de mercado de la entidad
- ▶ La extensión geográfica con respecto a la zona que podría verse afectada por un incidente
- ▶ La importancia de la entidad para mantener un nivel suficiente del servicio, teniendo en cuenta la disponibilidad de alternativas para la prestación de ese servicio.

RUTA VIAL – ANÁLISIS DE RIESGO IIC RD



Acrónimos

IIC: Infraestructura Crítica de Información

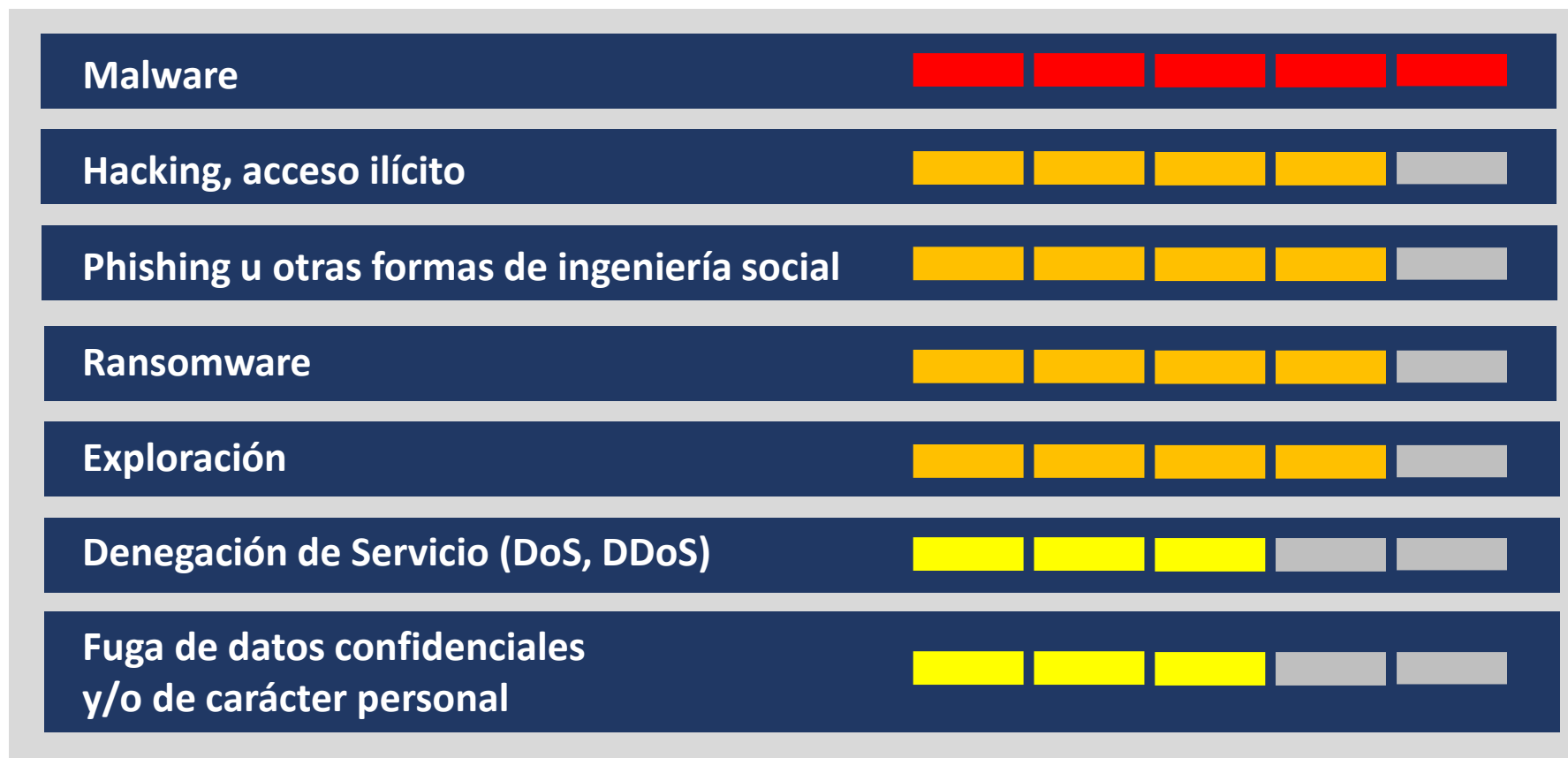
TTP: Tácticas, Técnicas y Procedimientos

MITRE ATT&CK: Tácticas de Adversario de MITRE

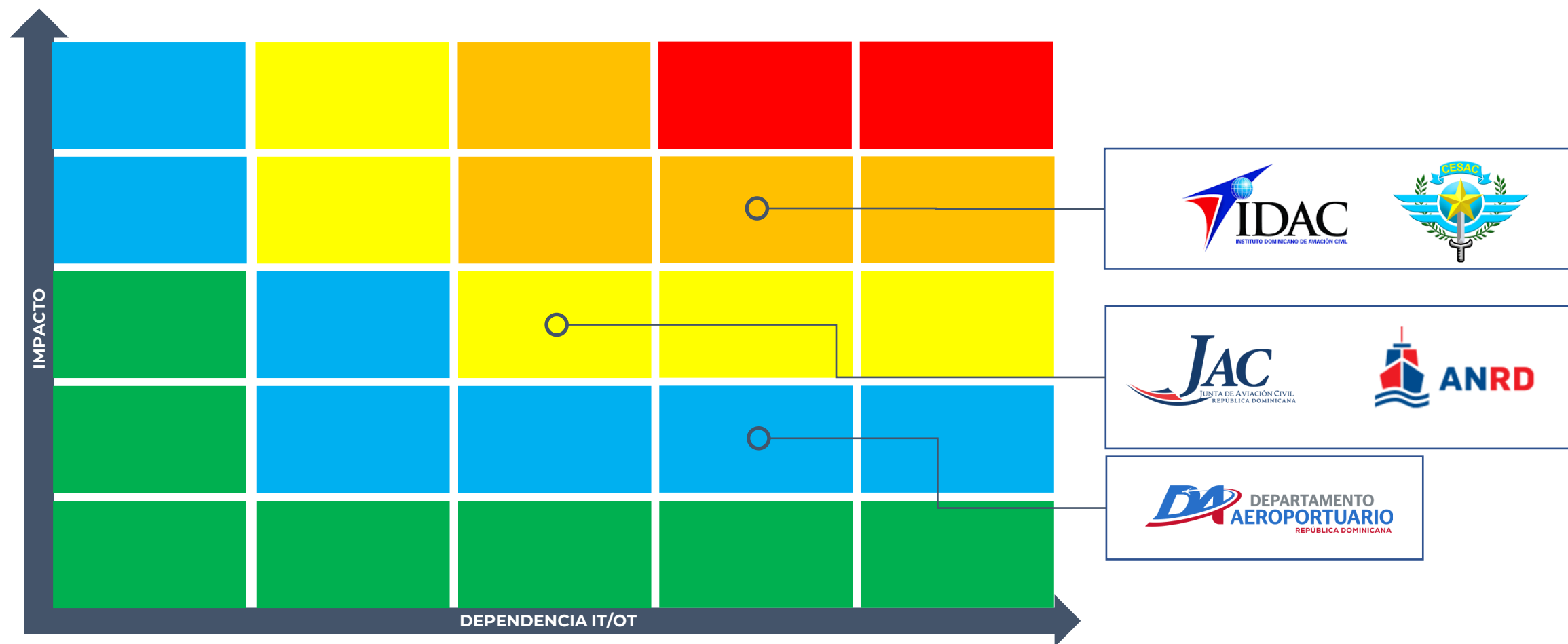
STRIDE: Modelo de Amenaza creado por Microsoft

IT/OT: Tecnología de Información / Operación

ANÁLISIS DE RIESGO IIC - AMENAZAS



TRANSPORTE – CRITICIDAD IIC



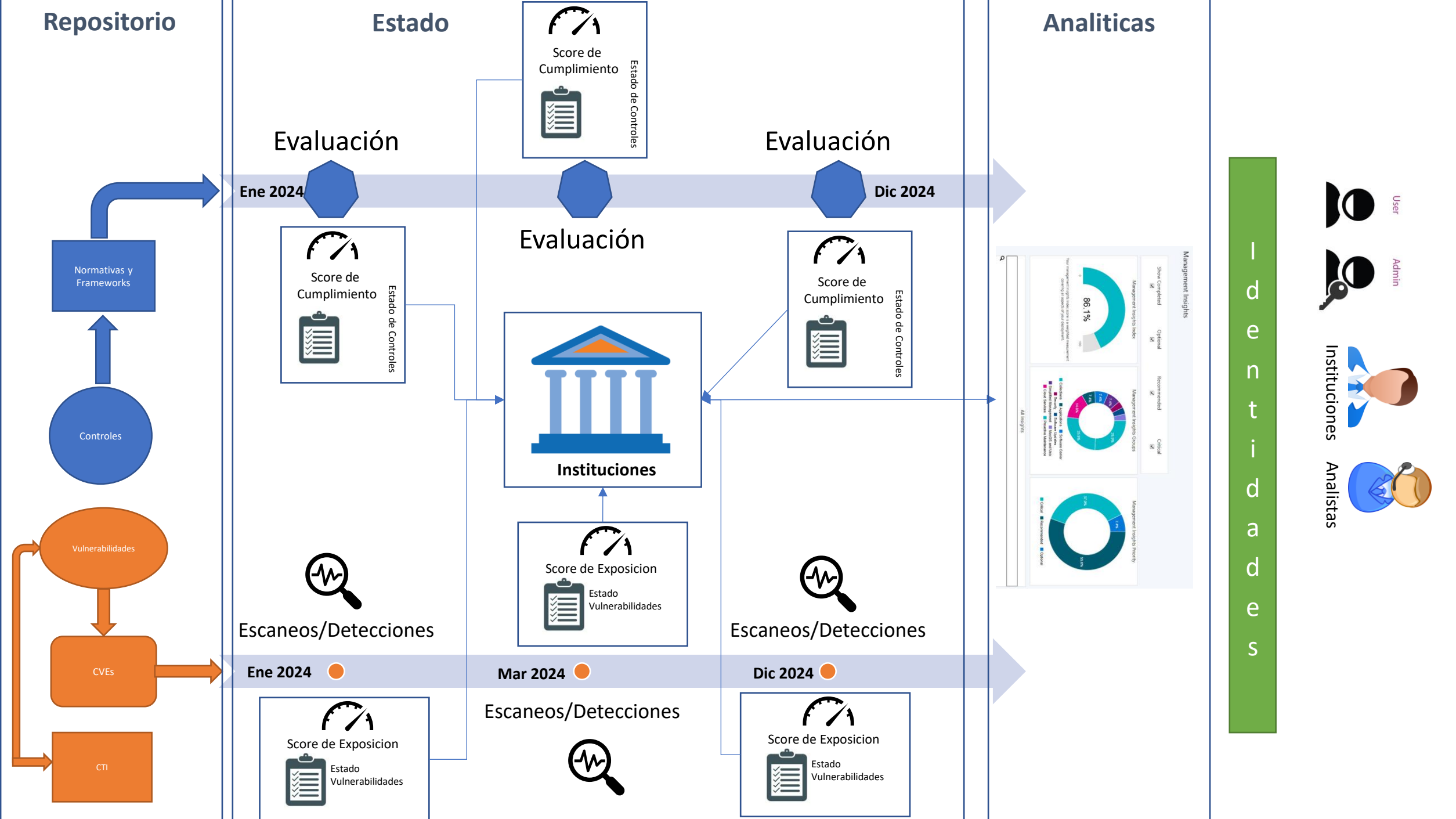
Empoderamiento y entendimiento de su rol



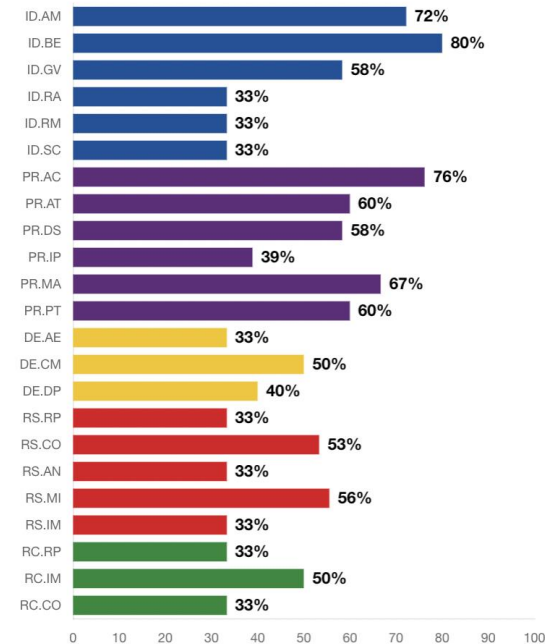
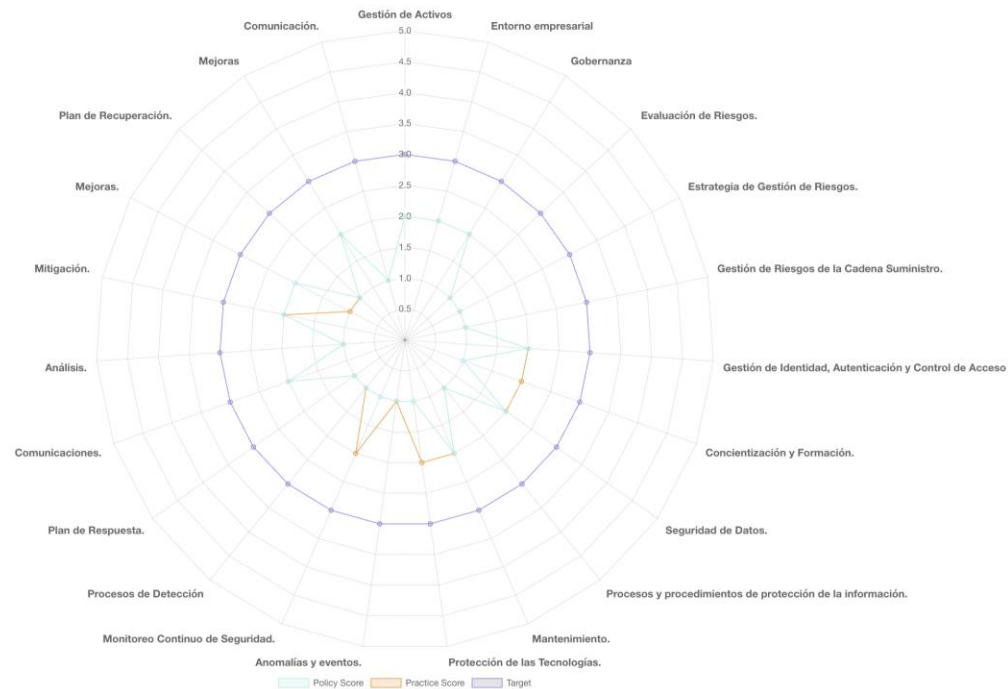


Acciones y Controles Recomendados

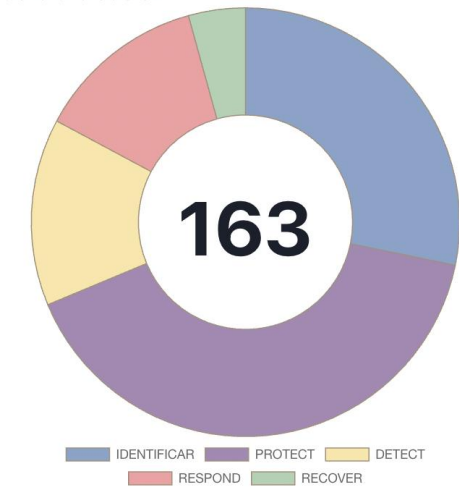




EVALUACIÓN DE NIVEL DE MADUREZ



Puntuación de la evaluación



Comparación de puntuaciones



Gobernar + Operacionalizar

DOMINICAN REPUBLIC

Qué estamos viendo?

481 millones de intentos de ciberataques

Fuente: SOC Nacional (CSIRT-RD)

1810068

1068208

112116

6734626

4772883

32914

1816814

997

291408

OAS

ODS

MAV

WAV

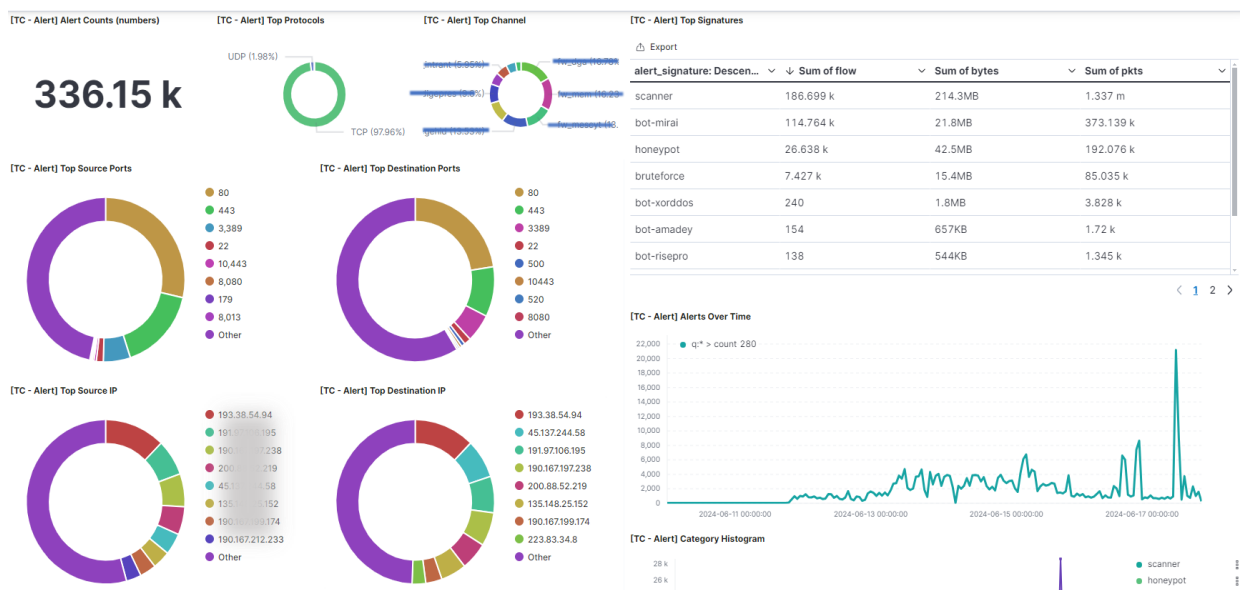
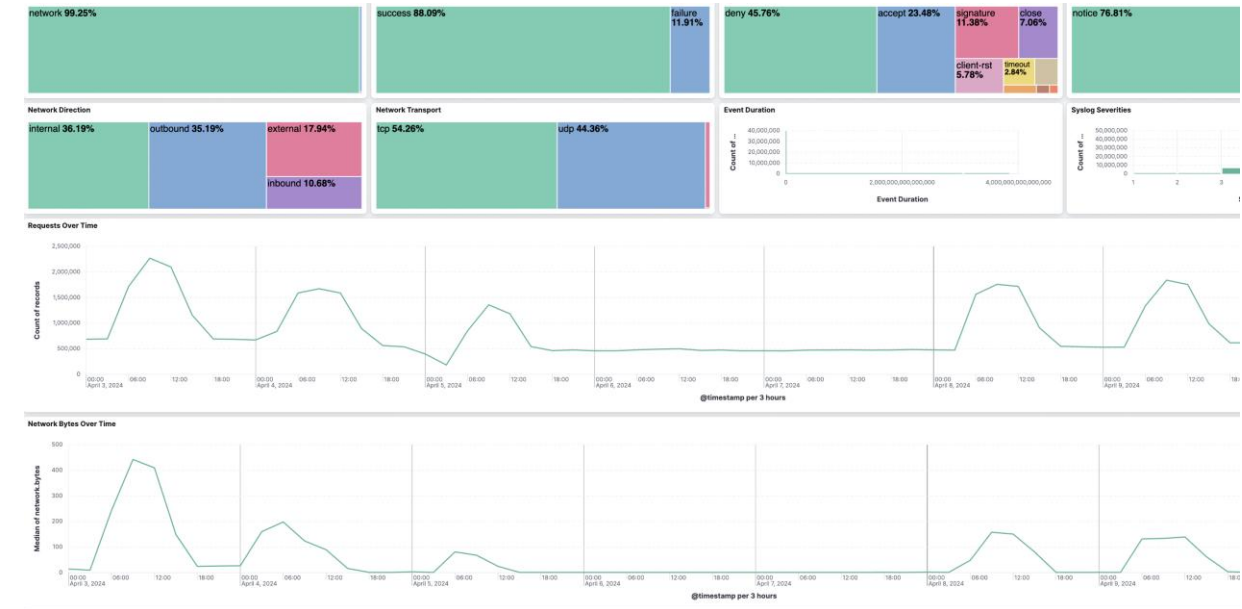
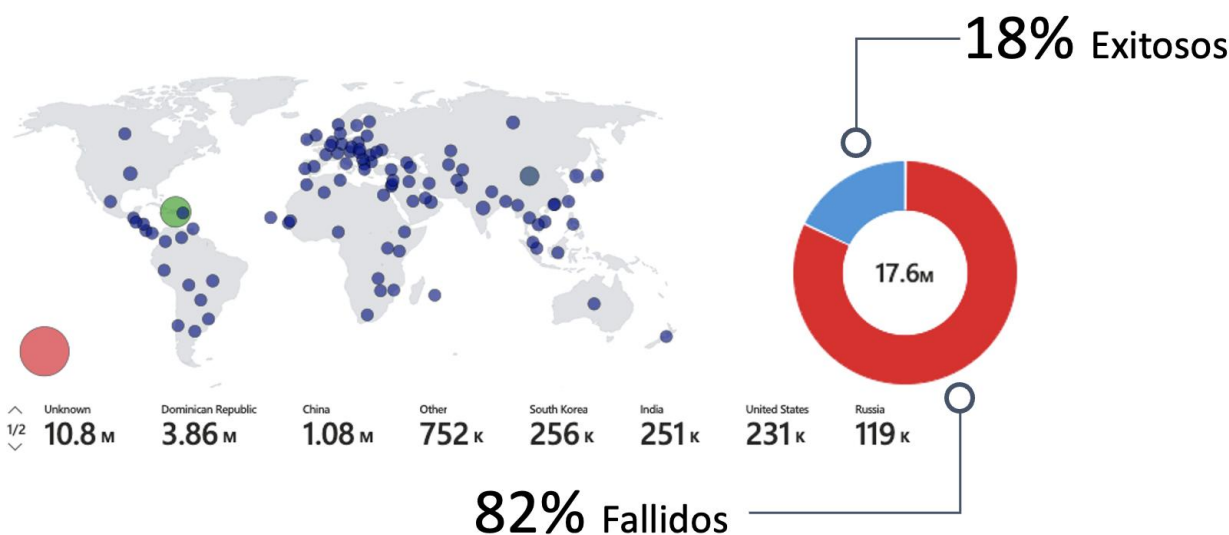
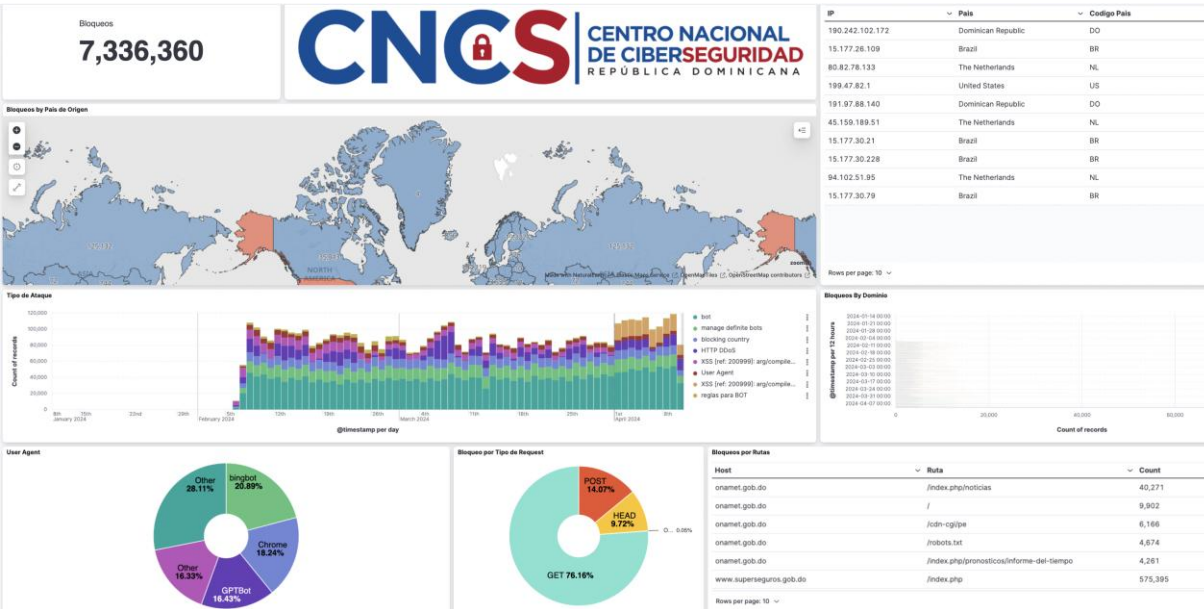
IDS

VUL

KAS

BAD

HMW

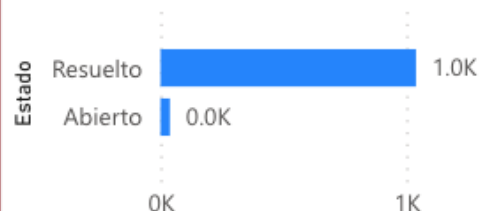


Resumen Ejecutivo

1077

Total de Casos

Total de Casos por Estado



96%

% Resolución de...

2025

Total Hallazgos

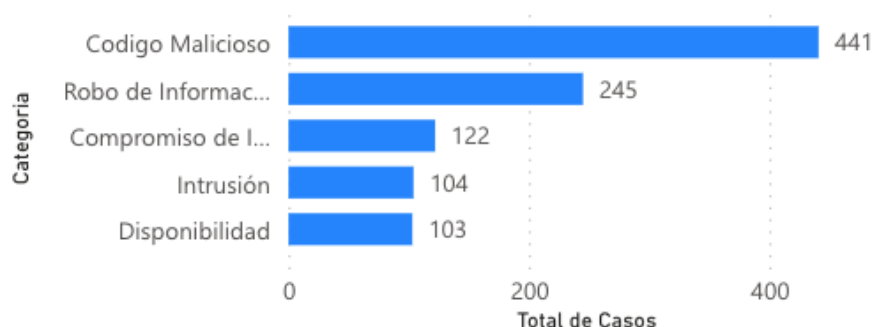
Total Hallazgos por Estado



56.74%

% Resolución de Hallazgos

Total de Casos por Categoría



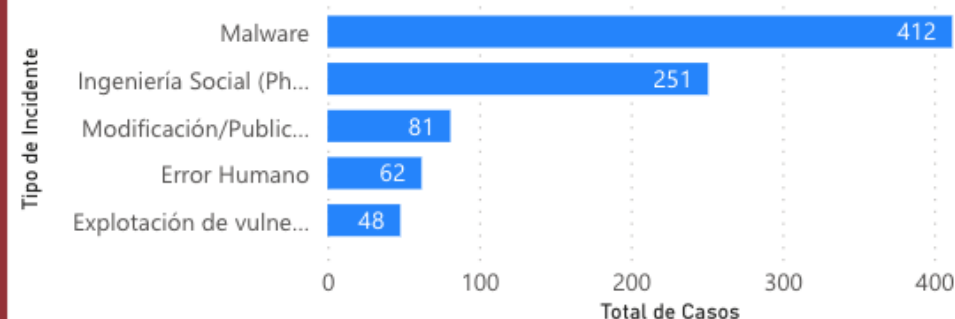
368

No.
Organizaciones

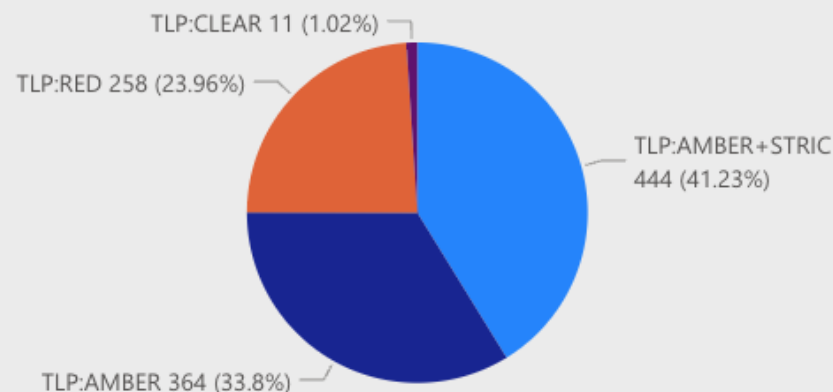
513

Total Analisis
Vulnerabilidades

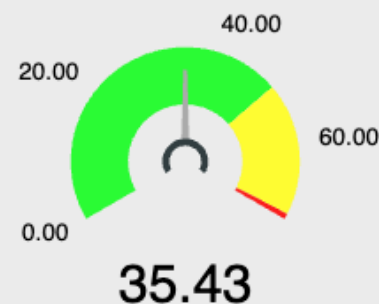
Total de Casos por Tipo Incidente



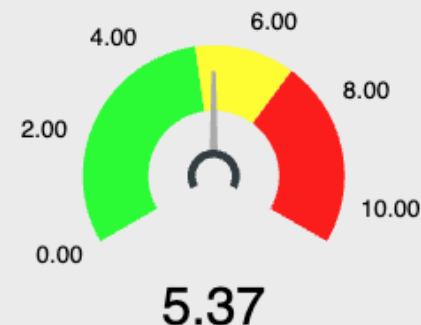
Total de Casos por TLP (Traffic Light Protocol)



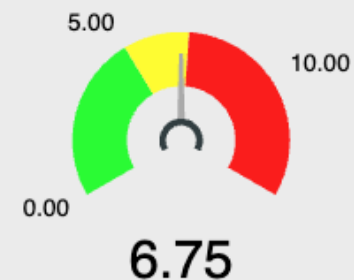
Score de Riesgo



Score Impacto



Promedio Score
Peligrosidad

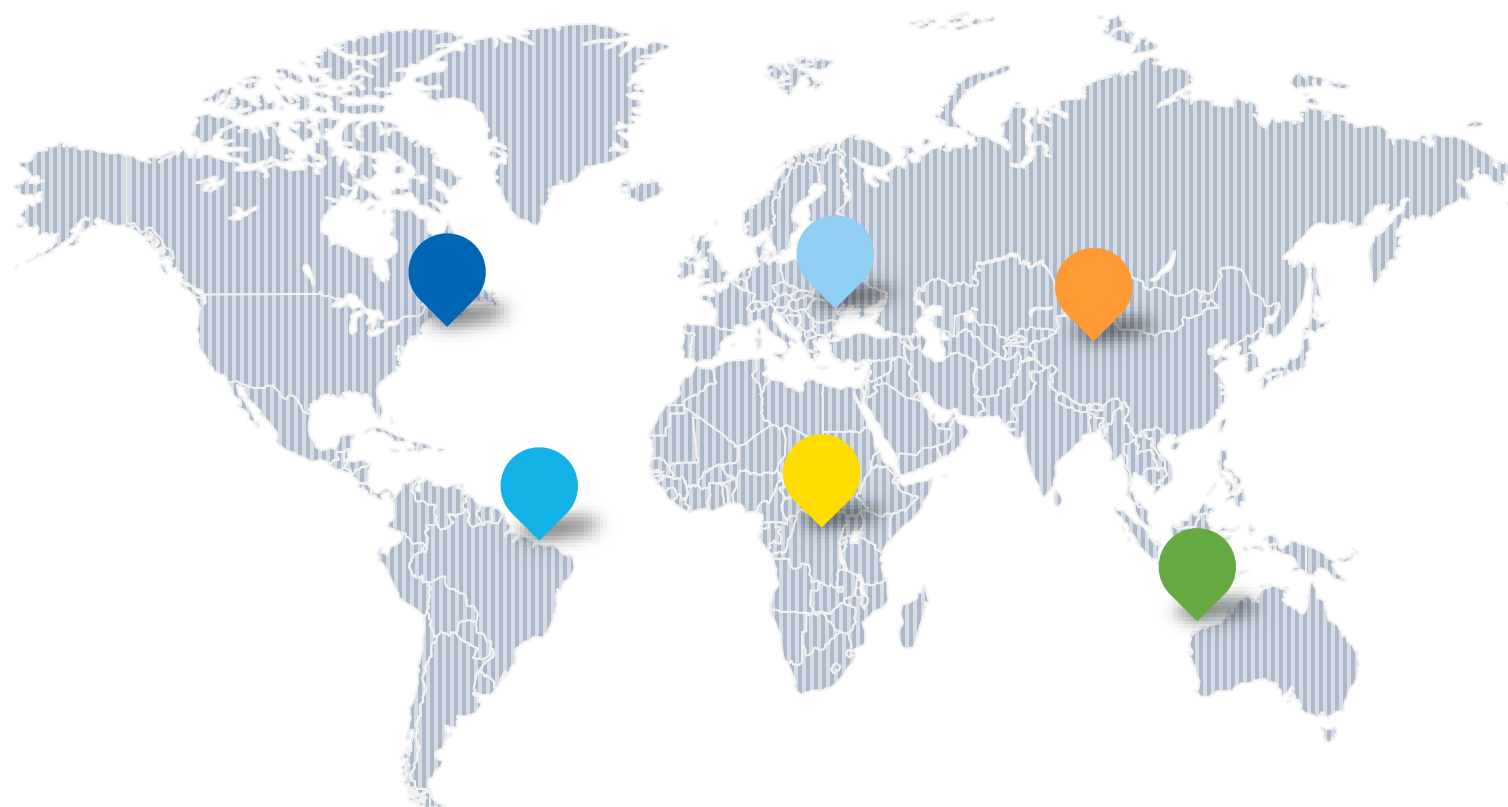
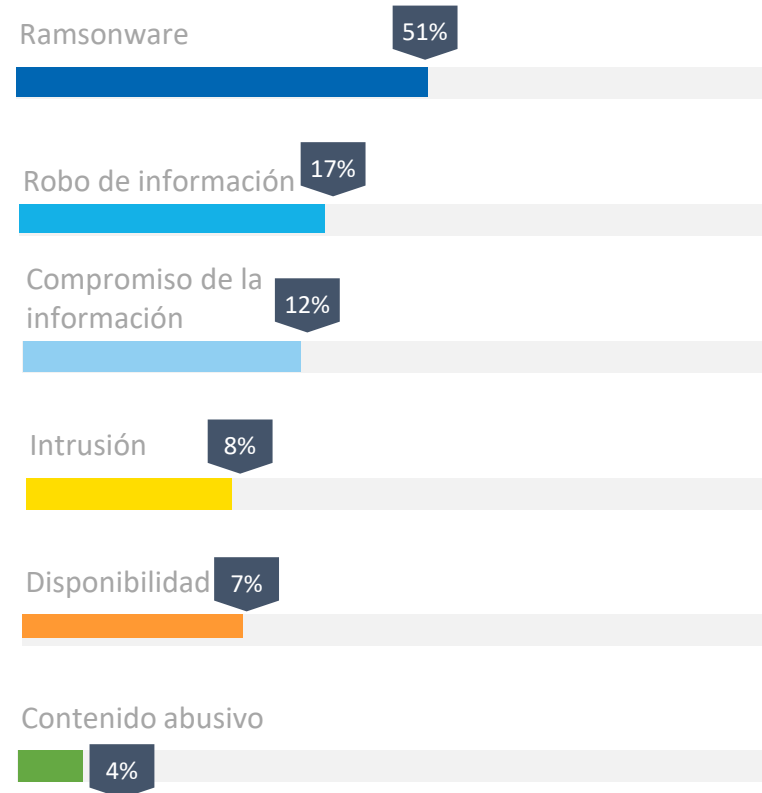


Categoría de Incidentes

2022- 2024



Incidentes atendidos



Democratización de la ciberseguridad

Gobernar + Operacionalizar + Compartir
=
Las clave del
éxito

Ecosistema Cooperación Internacional Ciberdiplomacia



- Convenio Budapest

- 2do. Prot. adicional

GLACY+



GLACY-e



Dominican Republic



National activities
17

613
Participants

32
International activities



LAC4

Centro de
Cibercapacidades
de Latinoamérica
y el Caribe



Funded by
the European Union



AHC
OEWG



REMJA
Meetings of Ministers of Justice or Other Ministers
or Attorneys General of the Americas



GT-CBM's



INTERPOL
GT Ciber-Américas



INSTITUTO NACIONAL DE
CIBERSEGURIDAD



Funded by the European Union



2025



Decreto Presidencial 313-22

Estrategia Nacional de Ciberseguridad 2030 RD



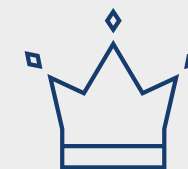
La RD avanzó **30 posiciones** entre 2022 y 2023 en el índice nacional de ciberseguridad que mide el e-Governance Academy Foundation de la República de Estonia, **pasando de la posición 58 a la 28.**



Según el Índice Global de Ciberseguridad que publica la UIT, **RD ahora ocupa el lugar #66 del mundo**, avanzando **26 posiciones en un solo año**. En Latam de la **posición 10 a la 6.**



La Unión Europea seleccionó RD para sede del **Centro de Ciber-Capacidades de Latinoamérica y el Caribe (LAC4) MINPRE - INDOTEL.**



RD ostenta la **presidencia** del **Grupo de Trabajo de Medidas de Fomento de la Confianza** en el ciberespacio de la **OEA.**