

Ciberseguridad en Uruguay

Ing. Mauricio Papaleo
Director - Seguridad de la Información
AGESIC



Uruguay
Presidencia

<>agesic



- > Población: 3,4 millones
- > Área: 176.215 km²
- > Capital: Montevideo
- > Lenguaje: Español

<https://uruguay.uy/>



- > 91% de los hogares con acceso a Internet
- > 90% de las personas con acceso a Internet
- > 83% de la población se conecta diariamente
- > 7 % gap de cobertura digital territorio (9% in 2019)

<https://gub.uy/agesic>



Uruguay
Presidencia

<>agesic

INDICADORES INTERNACIONALES

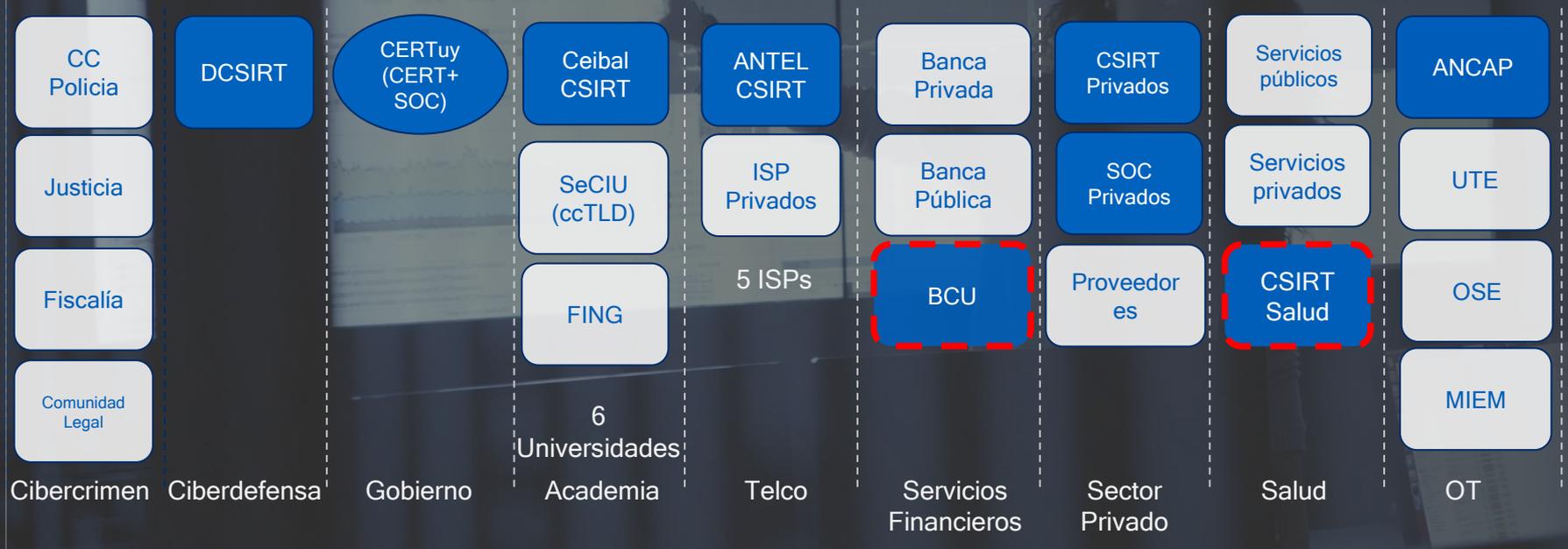
- › 1° en LATAM Digital Government (UNDESA)
- › Tier 2 ITU Global Cybersecurity Index (GCI)
- › 3° en LATAM Government AI (Inteligencia Artificial) Readiness Index
- › 1° en LATAM en el Open Data Barometer
- › Miembro del Digital Nations (DN)
- › Mejor nivel de madurez en 4 of 5 dimensiones LAC - IDB/OAS Cybersecurity CMM for Nations (2020, 2024 en proceso)



ECOSISTEMA en URUGUAY

<>agesic

>certuy



Uruguay
Presidencia

<>agesic

¿QUÉ ACCIONES ESTAMOS LLEVANDO ADELANTE?

Ley 20.212 Rendición de Cuentas 2023

Obligaciones para las entidades públicas y entidades privadas vinculadas a servicios o sectores críticos del país:

- > Adoptar medidas de seguridad eficaces de protección
- > Responsable de SI
- > Informar de forma completa e inmediata los incidentes
- > Incorporar, en función de su nivel de madurez, el MCN.
- > Cometido de desarrollar, promover la implantación y monitoreo de la Estrategia Nacional de Ciberseguridad (ENC).



¿QUÉ ACCIONES ESTAMOS LLEVANDO ADELANTE?...

AGESIC podrá requerir

- > Ajuste de procedimientos.
- > Cumplimiento de medidas específicas para prevención del riesgo.
- > Información complementaria vinculada a los incidentes y medidas adoptadas.
- > Apercibimiento, considerando la gravedad o reiteración del incumplimiento.
- > Comunicación semestralmente a la Asamblea General de incumplimientos.

Además

- > Creación del Registro Nacional de Incidentes de Ciberseguridad
- > Creación del Comité de Gestión de la ENC.



Marco de Ciberseguridad

- › Auditorías
- › Planes de Acción y seguimiento
- › Autoevaluación

eID y Firma Electrónica

- › mi.iduruguay.gub.uy/login - SSO - transfronterizo
- › firma.gub.uy - integración transfronteriza y DSaS

Formación de especialistas

- › Cyberrange
- › Cursos
- › Charlas y workshops
- › Campañas de concientización



CERT.uy



- › Respuesta a incidentes
- › Ethical hacking
- › Vulnerability scanning
- › Análisis de Malware
- › Anuncios de seguridad
- › SOC y GSOC (7x24)
- › Threat intelligence
- › WAF (monitoreo y soporte)
- › Virtual patching

Estrategia Nacional de Ciberseguridad

- › En proceso de consulta, validación y aprobación 2024
- › Con apoyo de la OEA, BID y UE-LAC4



Uruguay
Presidencia

<>agesic

<https://www.gub.uy/agencia-gobierno-electronico-sociedad-informacion-conocimiento/ciberseguridad>

<https://www.gub.uy/agencia-gobierno-electronico-sociedad-informacion-conocimiento/seguro-te-conectas>

<https://www.gub.uy/agencia-gobierno-electronico-sociedad-informacion-conocimiento/oferta-educativa-ciberseguridad>

<https://www.cert.uy>

www.gub.uy/agesic

