



INGENIERIA INDUSTRIAL
UNIVERSIDAD DE CHILE

TALLER 2

POLÍTICA NACIONAL DE CIBERSEGURIDAD

IN4821 - INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS PÚBLICOS

Start

POLÍTICA NACIONAL DE CIBERSEGURIDAD 2017-2022

El 27 de abril de 2017 la presidenta Bachelet lanzó la **primera Política Nacional de Ciberseguridad de Chile**. Esta contenía los lineamientos políticos para el Estado en materia de ciberseguridad; esto es, una política de Estado y una serie de 41 medidas a ser implementadas en cuatro años, hasta el año 2022, por diversas subsecretarías y servicios públicos.



INFRAESTRUCTURA
RESILIENTE



DERECHOS EN
CIBERESPACIO



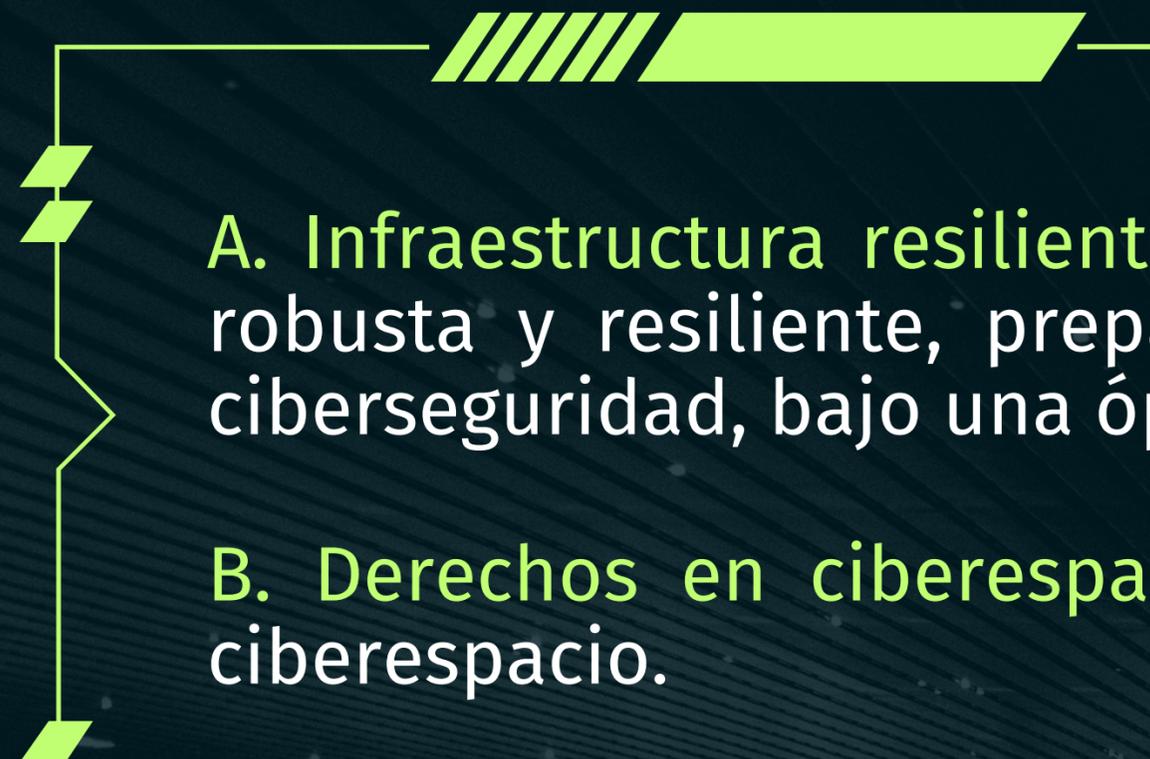
CULTURA DE
CIBERSEGURIDAD



COOPERACIÓN
INTERNACIONAL



PROMOCIÓN DE
INDUSTRIA



A. Infraestructura resiliente: Contar con una infraestructura de la información robusta y resiliente, preparada para resistir y recuperarse de incidentes de ciberseguridad, bajo una óptica de gestión de riesgos.

B. Derechos en ciberespacio: Velar por los derechos de las personas en el ciberespacio.

C. Cultura de ciberseguridad: Desarrollar una cultura de la ciberseguridad en torno a la educación, buenas prácticas y responsabilidad en el manejo de tecnologías digitales.

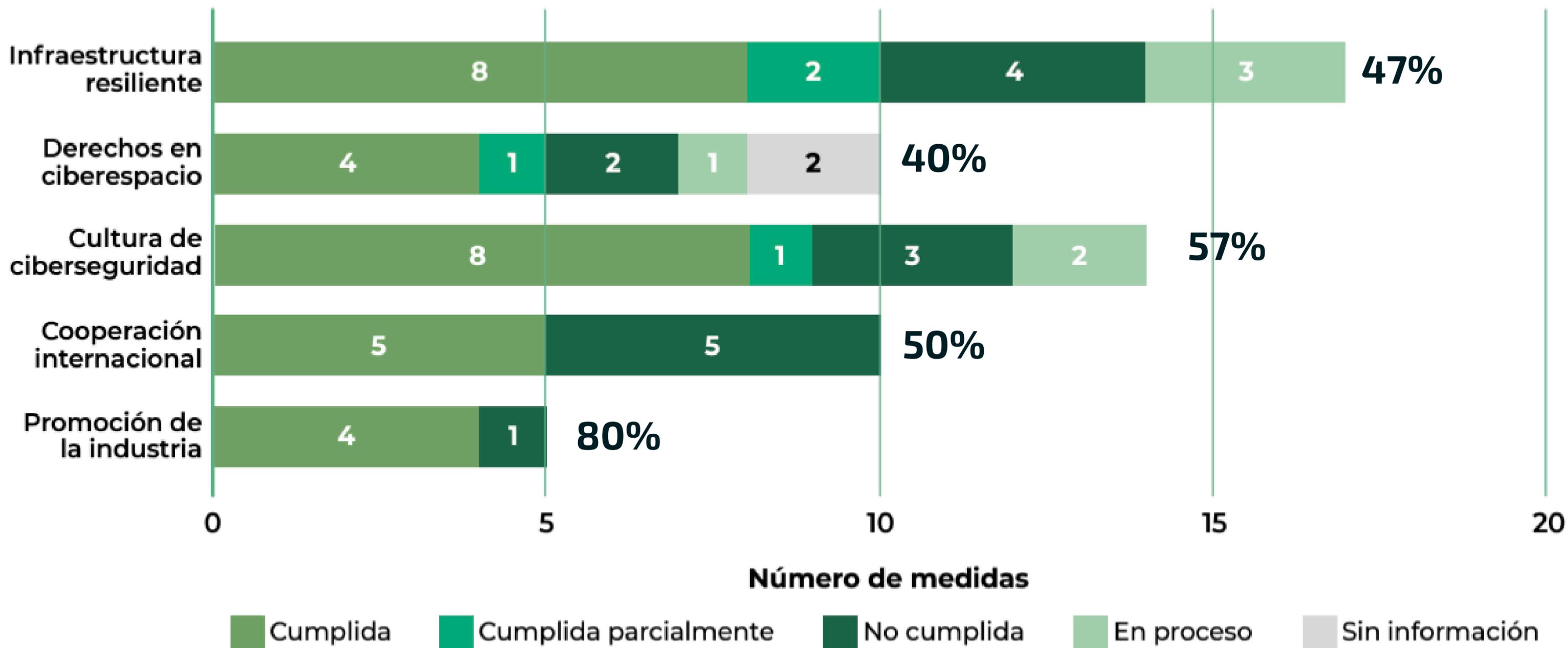
D. Cooperación internacional: Establecer relaciones de cooperación en ciberseguridad con otros actores y participar activamente en foros y discusiones internacionales.

E. Promoción de industria: Promover el desarrollo de una industria de la ciberseguridad, que sirva a sus objetivos estratégicos.

¿Cómo nos fue?

FIGURA 1

Número de medidas por cumplimiento en Política Nacional de Ciberseguridad (PNCS) 2018-2022



Fuente: Unidad de coordinación de ciberseguridad, Subsecretaría de Interior.

POLÍTICA NACIONAL DE CIBERSEGURIDAD 2023-2028

“Se ha procurado brindar protección a aquellos grupos que se ven mayoritariamente afectados por la violencia digital y los ciberdelitos, teniendo en consideración que **las amenazas del ciberespacio no impactan a todos por igual**, siendo las principales víctimas las mujeres, niñas, niños, adolescentes, adultos mayores y disidencias sexogenéricas.”



INFRAESTRUCTURA
RESILIENTE



Derechos de
las personas



CULTURA DE
CIBERSEGURIDAD



COORDINACIÓN
nacional e
internacional



PROMOCIÓN DE
INDUSTRIA

POLÍTICA NACIONAL DE CIBERSEGURIDAD 2023-2028

Dimensiones transversales:

- 1) **Equidad de género**, con un enfoque en mejorar la seguridad digital y la inclusión de las mujeres, quienes representan el 50% de la población pero solo ocupan el 15% de los empleos en ciberseguridad
- 2) **Protección a la infancia**
- 3) **Protección al adulto mayor**
- 4) **Protección del medio ambiente**, minimizando el impacto ambiental de las iniciativas.

Rank	Country	National Cyber Security Index ▼	Digital Development Level	Difference
1.	 Czech Republic	98.33 	72.04 	26.29
2.	 Poland	92.50 	72.29 	20.21
3.	 Belgium	90.00 	74.86 	15.14
4.	 Australia	87.50 	82.21 	5.29
5.	 Estonia	85.83 	80.02 	5.81
22.	 Tunisia	65.83 	53.78 	12.05
23.	 Ghana	63.33 	48.54 	14.79
24.	 Georgia	62.50 	60.13 	2.37
25.	 Chile	60.83 	68.48 	-7.65
26.	 Montenegro	60.00 	60.37 	-0.37
27.	 Uruguay	60.00 	69.19 	-9.19

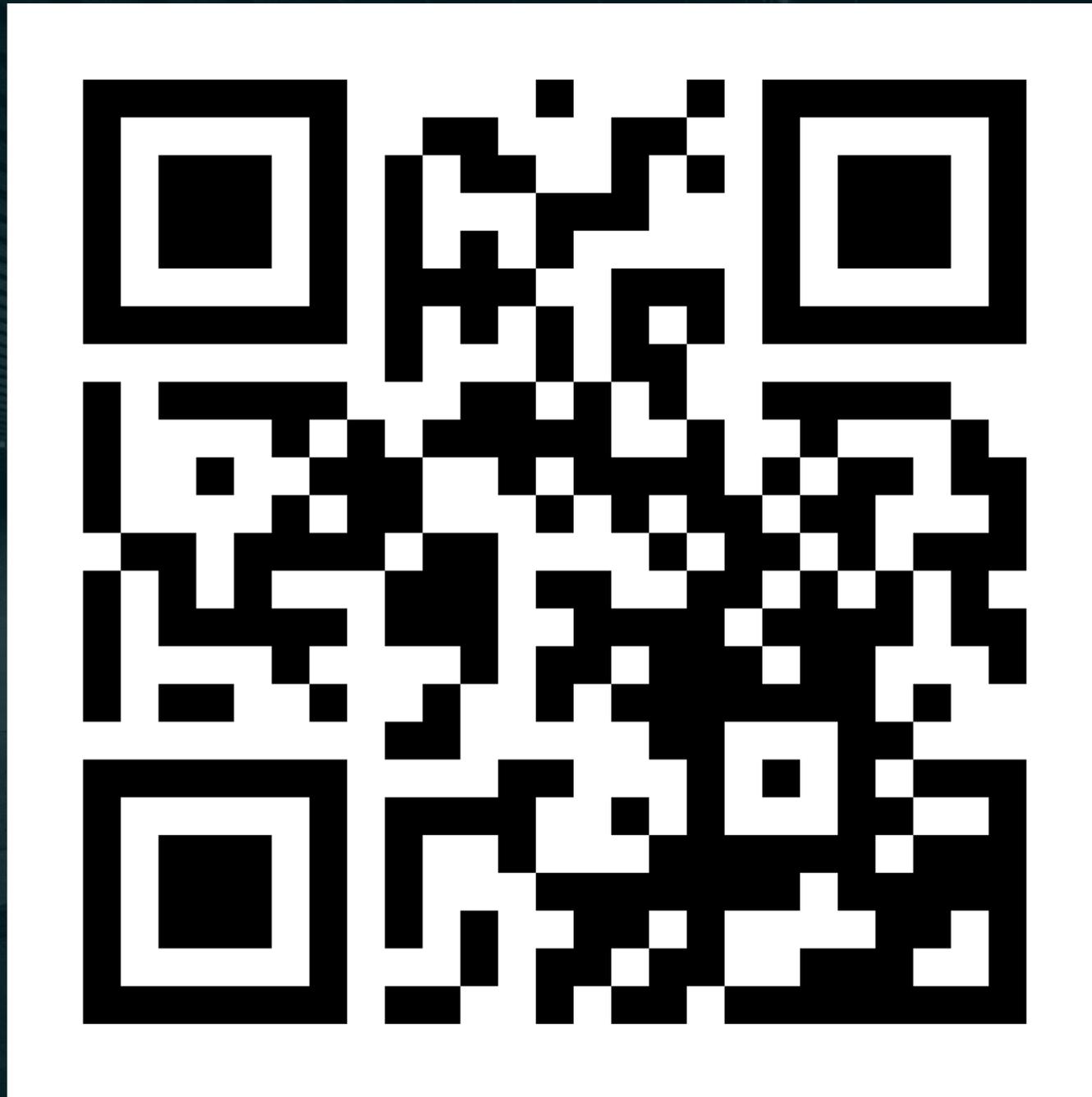
Rank	Country	National Cyber Security Index Score
1.	 Czech Republic	98.33
2.	 Poland	92.50
3.	 Belgium	90.00
4.	 Australia	87.50
5.	 Estonia	85.83
22.	 Tunisia	65.83
23.	 Ghana	63.33
24.	 Georgia	62.50
25.	 Chile	60.83
26.	 Montenegro	60.00
27.	 Uruguay	60.00

1° AMÉRICA DEL SUR

25° GLOBAL (53 PAÍSES)

Diff: -7,65

Un resultado positivo en la Diferencia indica que el desarrollo de ciberseguridad del país está alineado o por delante de su desarrollo digital. Un resultado negativo muestra que la **sociedad digital del país es más avanzada que su área de ciberseguridad.**



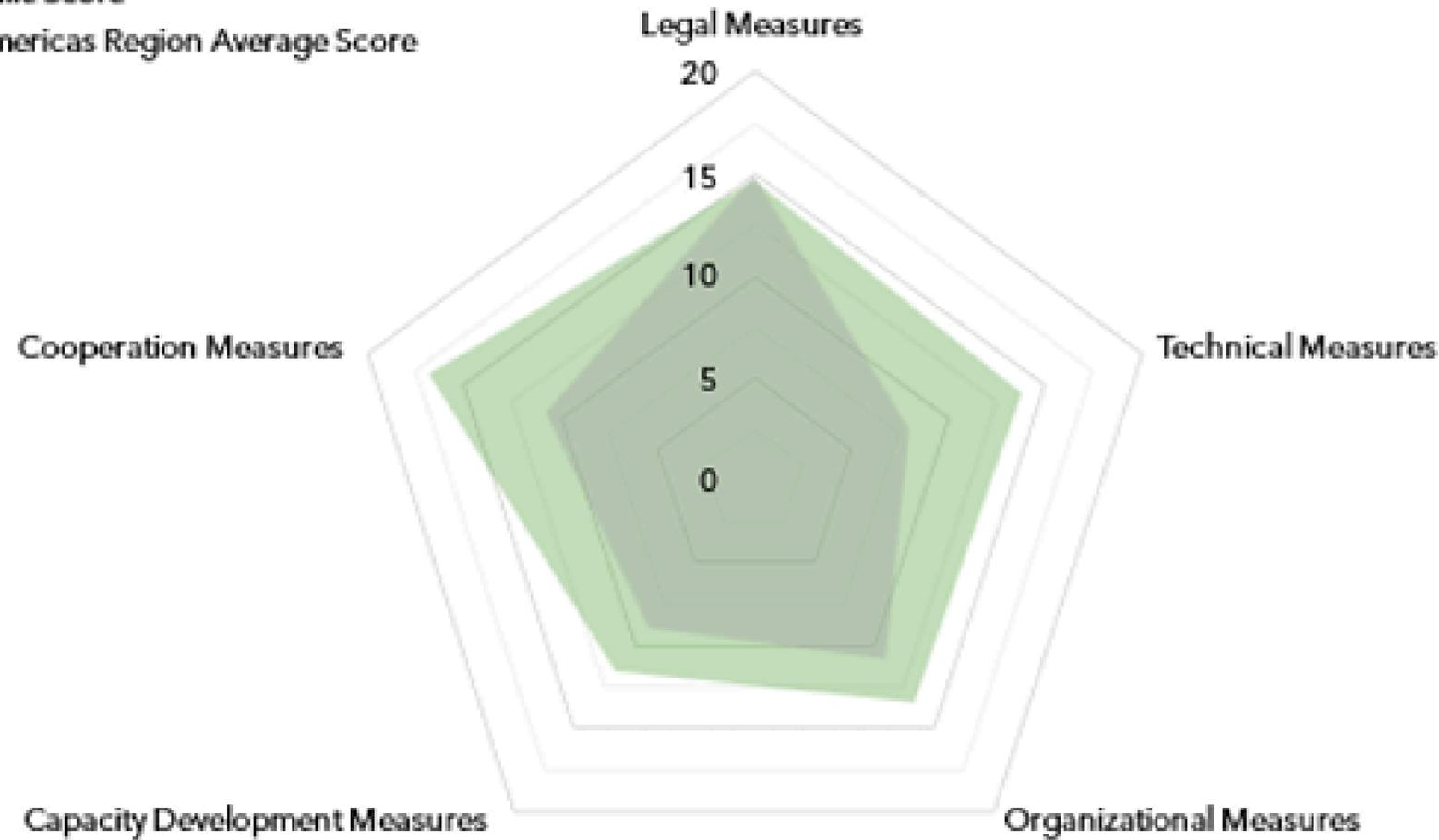
ncsi.ega.ee

Chile

5° ed. Global Cybersecurity Index

International Telecommunication Union

■ Chile Score
■ Americas Region Average Score



Area(s) of Relative Strength

Cooperation Measures
Legal Measures

Area(s) of Potential Growth

Organizational Measures
Technical Measures
Capacity Development Measures

Tier Performance

T3: Establishing



Country Score

out of maximum 20 points per pillar

Legal Measures	Technical Measures	Organization Measures	Capacity Development	Cooperation Measures
14.69	13.81	13.41	11.52	16.8

*Countries are classified according to www.itu.int

5° ed. Global Cybersecurity Index

International Telecommunication Union

T5 <i>Building</i>	T4 <i>Evolving</i>	T3 <i>Establishing</i>	T2 <i>Advancing</i>	T1 <i>Role-modelling</i>
Antigua and Barbuda	Argentina Bahamas Barbados Belize Bolivia (Plurinational State of) Dominica El Salvador Grenada Guatemala Guyana Haiti Honduras Nicaragua Saint Kitts and Nevis Saint Lucia Saint Vincent and the Grenadines Suriname Venezuela	Chile Colombia Costa Rica Cuba Dominican Rep. Jamaica Panama Paraguay Peru Trinidad and Tobago	Canada Ecuador Mexico Uruguay	Brazil United States

Area(s) of Relative Strength

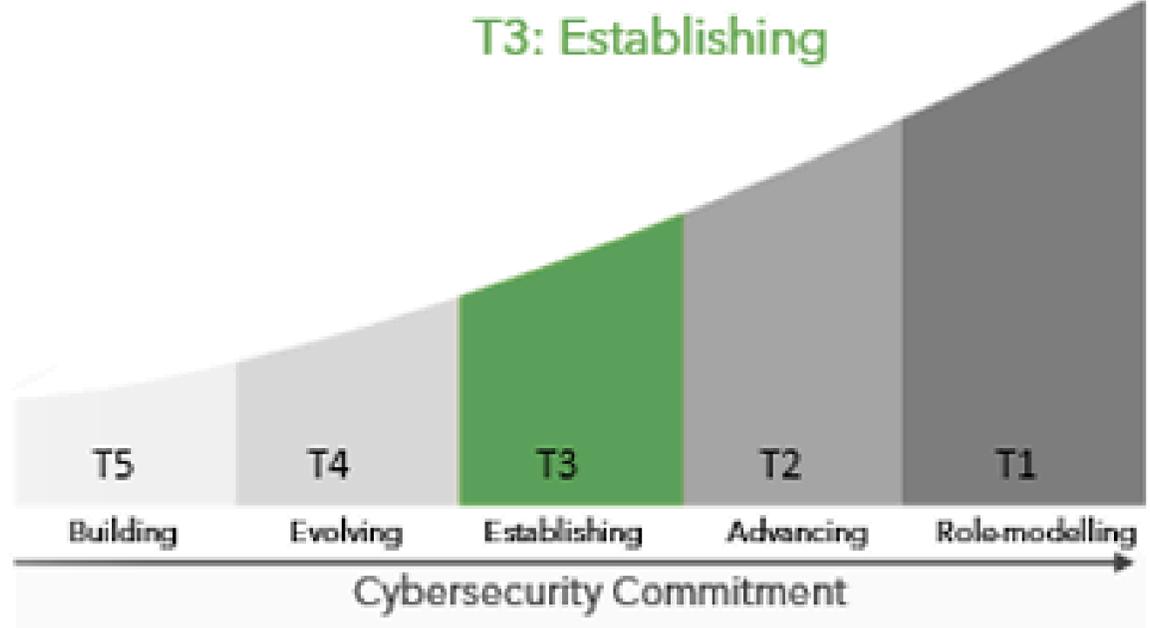
- Cooperation Measures
- Legal Measures

Area(s) of Potential Growth

- Organizational Measures
- Technical Measures
- Capacity Development Measures

Tier Performance

T3: Establishing



Usando el contexto dado y buscando más fuentes de información, contesten las siguientes preguntas:

- 1 ¿Qué problema(s) público(s) resuelve esta política pública, en Chile? ¿Cómo ha ido cambiando el contexto de los problemas desde 2017?
- 2 ¿Qué conceptos de valor público pueden identificar en esta política? ¿A quiénes entrega valor? Justifiquen.
- 3 Desde la perspectiva de los Sistemas Complejos, ¿Qué elementos de los Sistemas Complejos observan en estos casos?

INSTRUCCIONES DE ENTREGA

Entregar sus respuestas en Google Jamboard o similar (descargar .pdf).

Subir a sección Tareas: "Taller 2".

Plazo de Entrega: Hoy (martes 22 de octubre) hasta las 18:00 hrs.

EVALUACIÓN

Deben completar TODAS las preguntas.

Deben mostrar la información de forma creativa usando el Jamboard.

El contenido debe ser autocontenido.

Deben discutir las respuestas entre TODOS los integrantes del grupo.