



Objetivos del Seminario:

Promover el intercambio de experiencias y debates sobre Estudios de Paz, Defensa y Seguridad Internacional en el seno de la ACDIA.

Objetivo pedagógico

Presentar los **puntos de vista** de los Colegios Iberoamericanos de Defensa sobre las cuestiones que involucran la Antártica en consecuencia de los probables escenarios que se plantearán en el siglo XXI.



La Antártida y su significado geopolítico en el Siglo XXI.

Idea central:

El siglo XXI ha transformado los equilibrios geoestratégicos mundiales. En esas condiciones, la Antártida emerge como territorio clave para la ciencia, la política internacional y seguridad marítima global.

JO

Dr. Jesús Gallegos Olvera

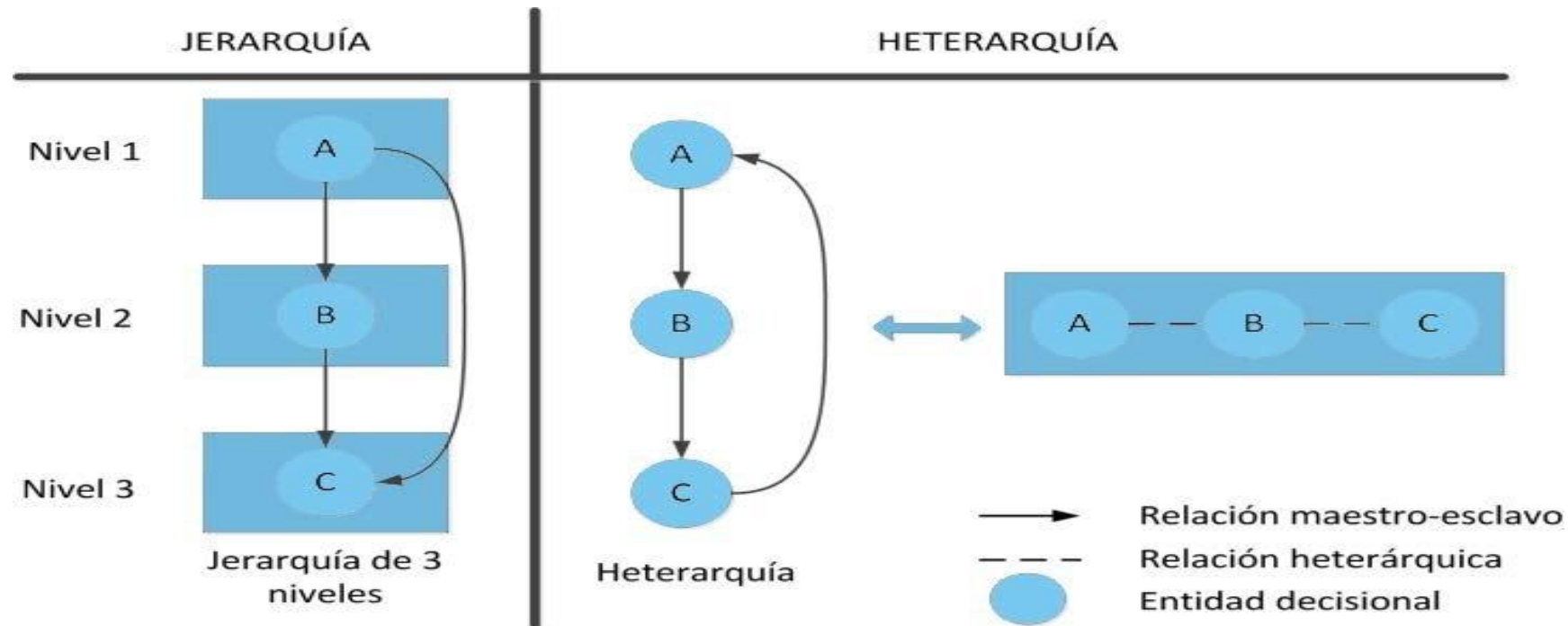
Agenda

- I. Consideraciones generales.
- II. La Antártida: importancia estratégica para la Seguridad Internacional.
- III. La Antártida en la perspectiva del CESNAV: ejes estratégicos.
- IV. Escenarios probables hacia 2050.
- V. Conclusiones.
- VI. Referencias.

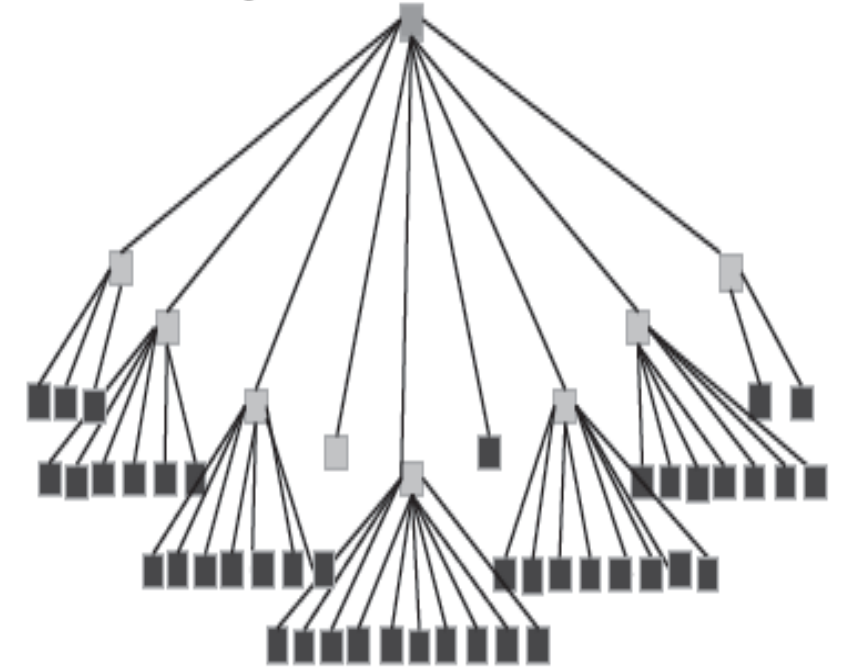
I. Consideraciones generales.

**Condiciones
del orden
internacional**

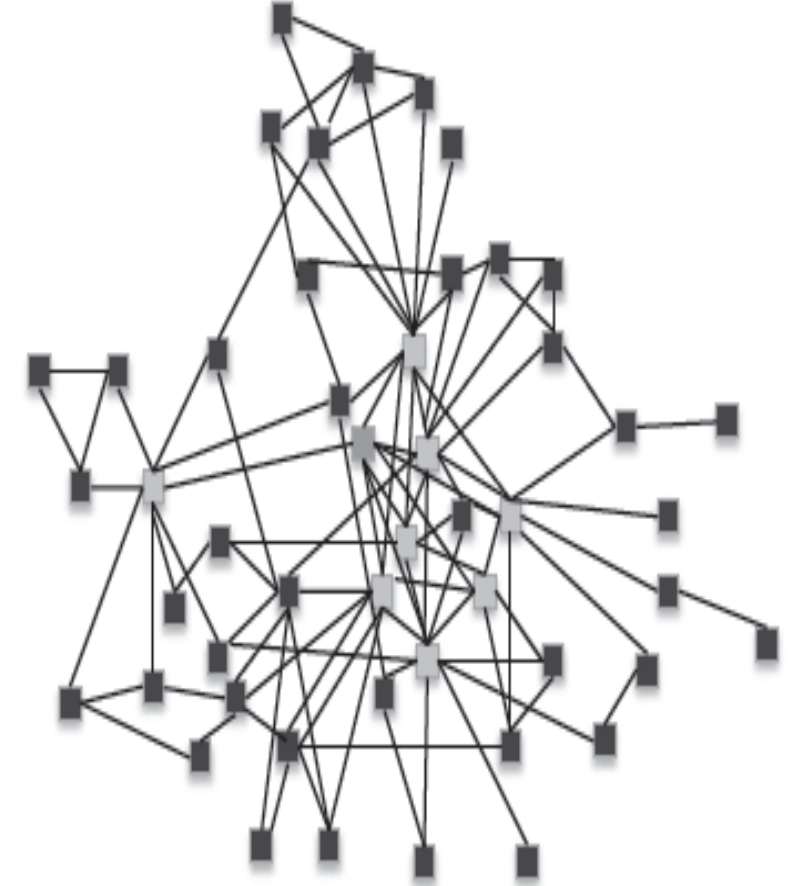
- Anarquía
- Jerarquía
- Heterarquía



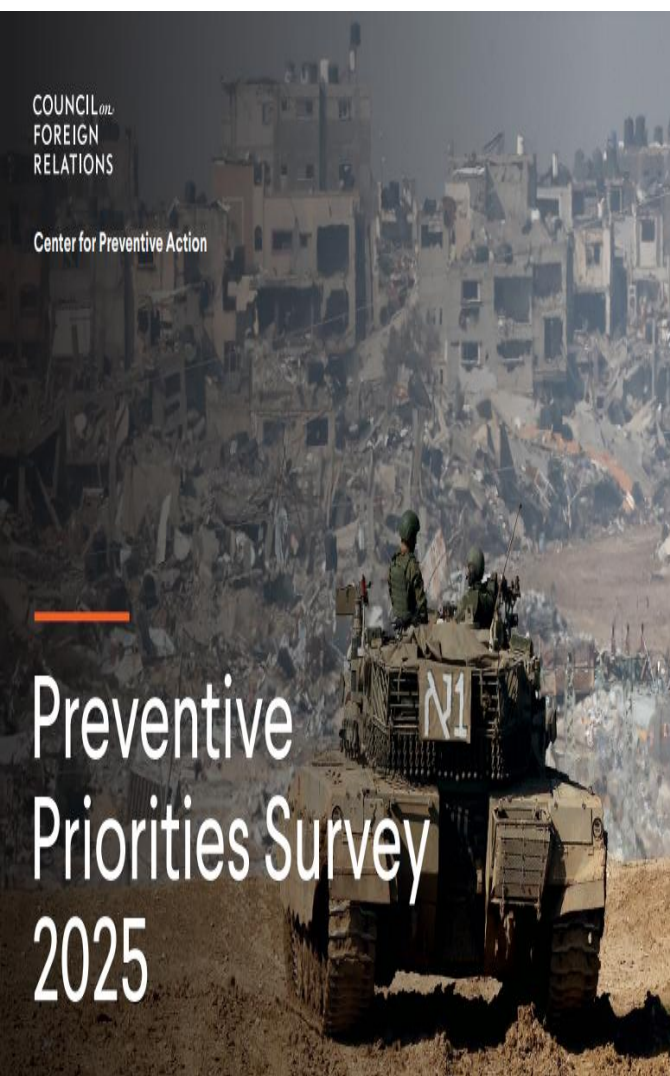
7a. Estructura formal de una organización



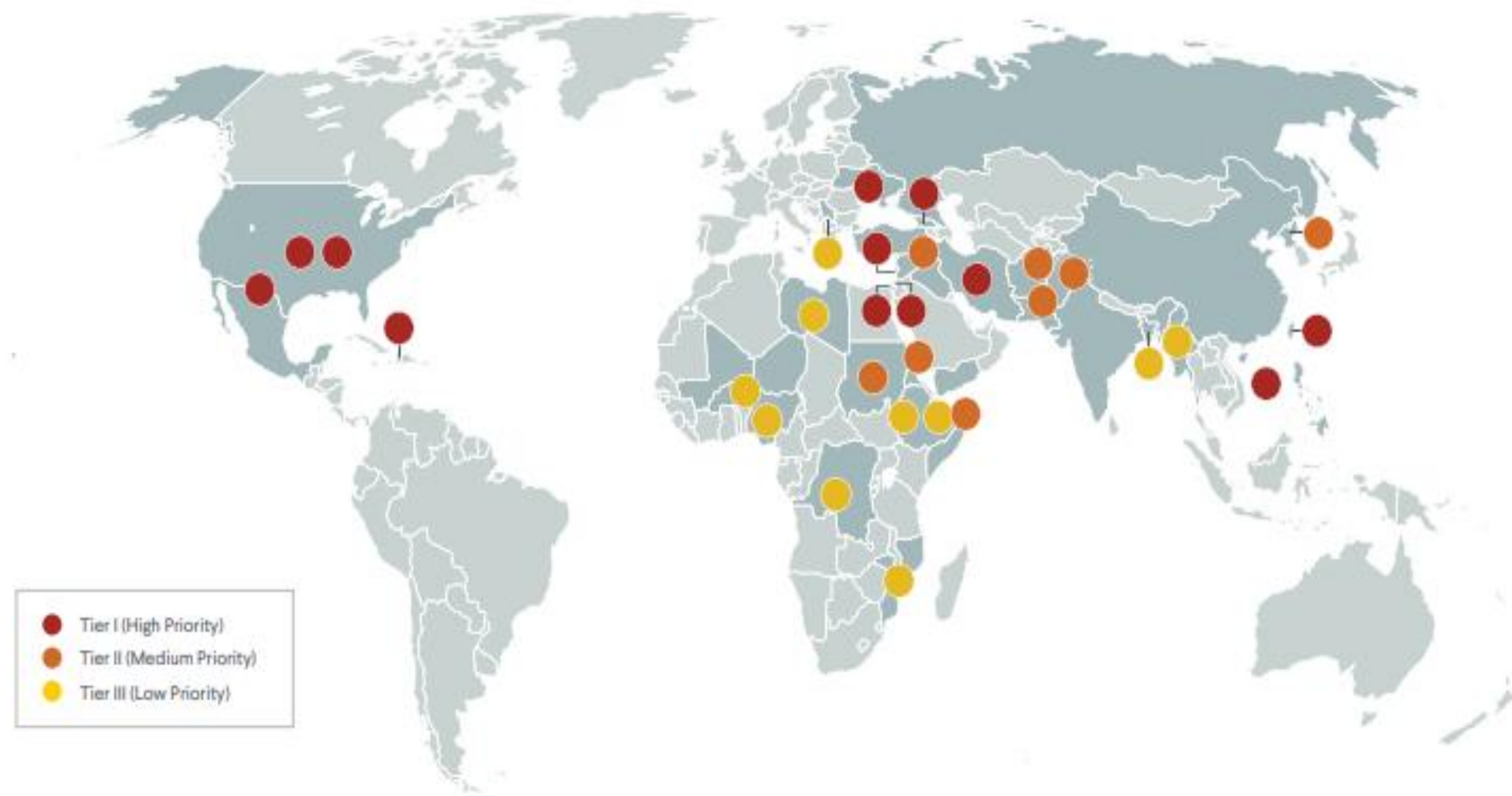
7b. Estructura actual de una organización



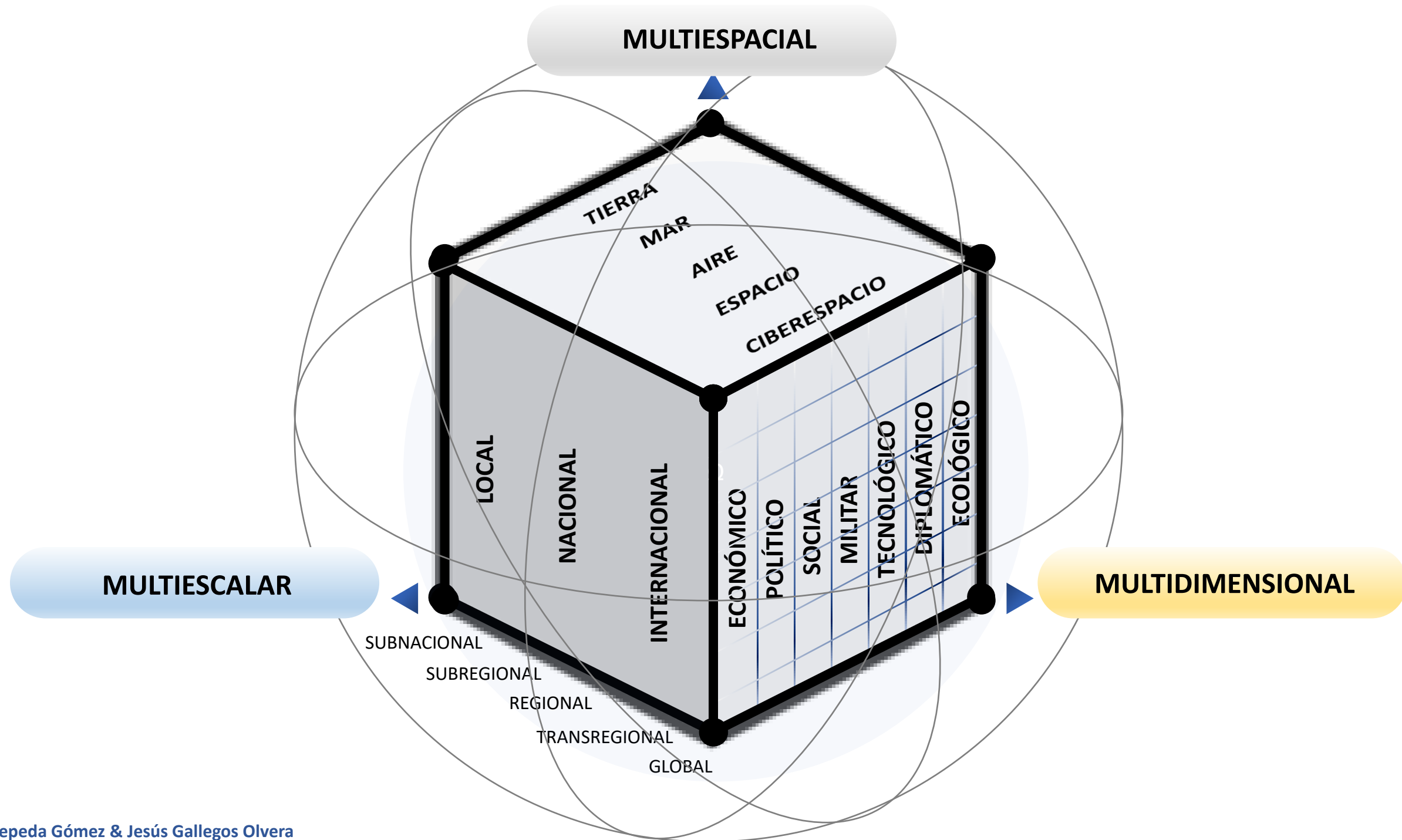


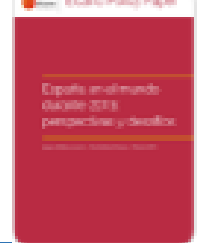


The Top Conflicts to Watch in 2025



Cubo para el estudio holístico de la complejidad en seguridad



Referencia	Tema										TOTAL
											
1. Crisis y recuperación económicas											5
2. “Ola democrática”											1
3. Cambios en la arquitectura geopolítica global											7
4. Competitividad y cooperación regional											1
5. Fortalecer el multilateralismo											3
6. Combatir Terrorismo y Crimen Organizado											1
7. Calentamiento global											4
8. Escasez de alimentos											2
9. Desastres naturales											2
10. Armas nucleares											3
11. pandemias											1
12. Demografía											2
13. Empoderamiento del individuo											2
14. Acceso a la tecnología											1
15. Urbanización											1
16. Ciberataques											2

II. La Antártida: importancia estratégica para la Seguridad Internacional



Cambio Climático

El deshielo de glaciares amenaza con alterar niveles del mar. Afectaría a millones de personas y desencadenaría conflictos por recursos.



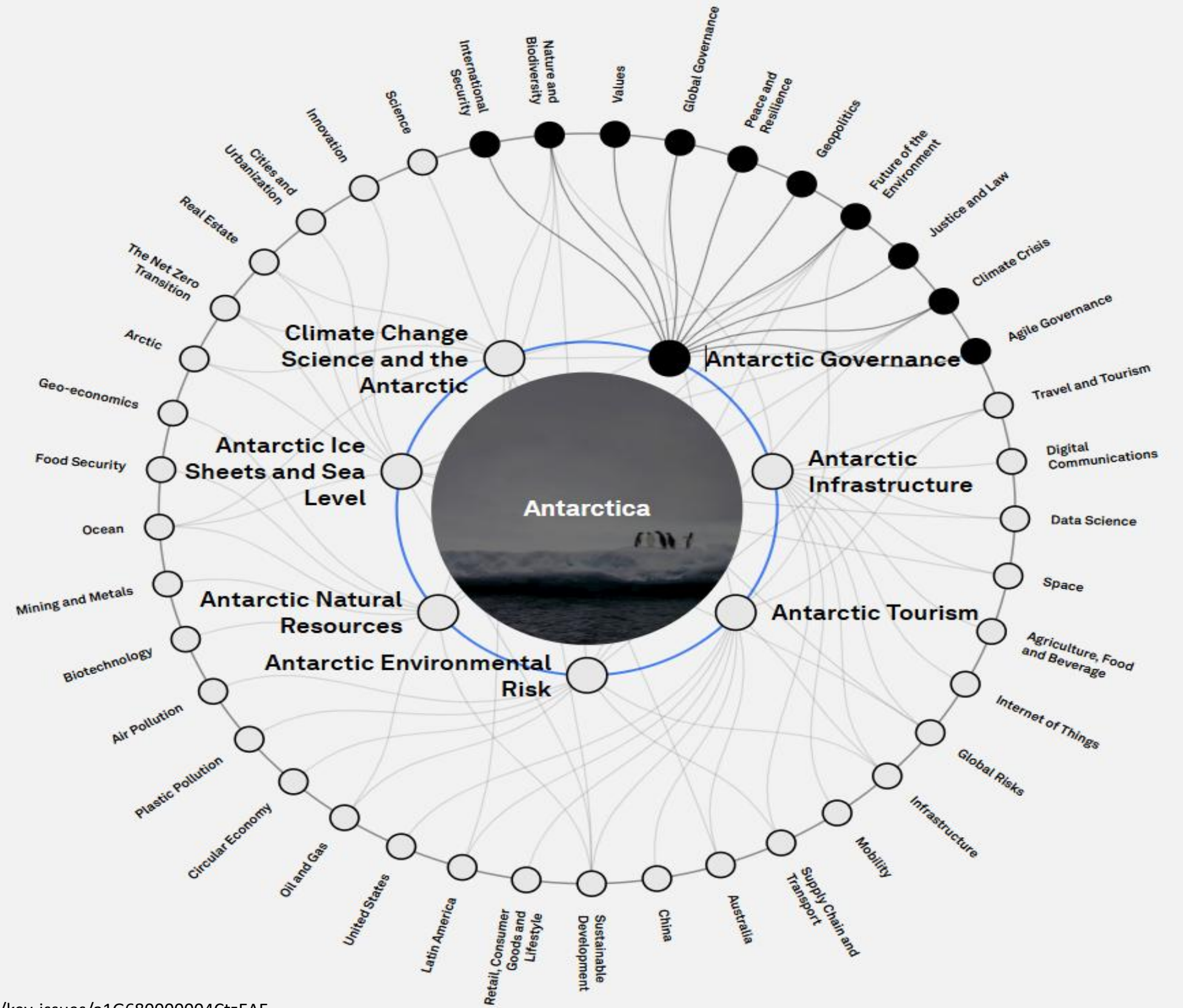
Recursos Naturales

Posee vastos recursos no explotados. La presión económica podría desafiar las restricciones del Tratado Antártico.

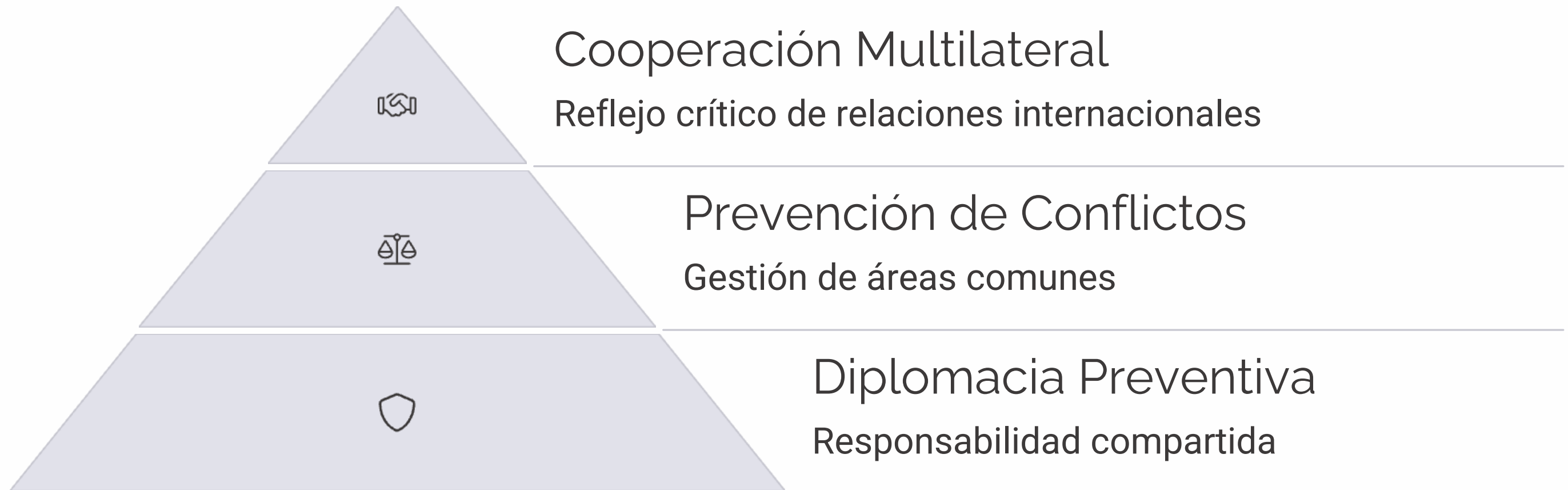


Ventaja Geográfica

Su ubicación ofrece ventajas para operaciones militares y de inteligencia. Requiere regulación efectiva para prevenir militarización.



1. Soberanía y gobernanza internacional



- La Antártida representa una pieza clave en la estrategia global.
- Su **integridad** y **uso pacífico** debe ser prioridad en la agenda de seguridad del siglo XXI.

Potencias con Intereses Antárticos

13

Bases Chinas

Proyectadas para 2030

5

Estaciones Rusas

Activas actualmente

3

Bases Estadounidenses

Con capacidad científica avanzada

El Tratado Antártico “congela” la discusión sobre **soberanía**. Prioriza **cooperación científica** y **preservación ambiental** sobre intereses nacionales.

¿Cómo conciliar la ampliación de intereses estatales con una gobernanza colaborativa y medioambientalmente sostenible?



2. Potencial de recursos y tensiones económicas



Yacimientos Minerales

El continente alberga vastos depósitos de minerales estratégicos. Su explotación está actualmente prohibida.



Hidrocarburos

Reservas potenciales de petróleo y gas natural. Podrían generar disputas entre potencias emergentes y consolidadas.



Recursos Pesqueros

Ecosistemas marinos ricos en especies. La presión por su explotación aumenta con la demanda global.



3. Cambio Climático y seguridad planetaria



Termómetro Global

La Antártida actúa como indicador del cambio climático mundial.



Aumento del Nivel del Mar

El derretimiento de glaciares repercute directamente en océanos globales.



Alteración de Corrientes

Modifica patrones oceánicos que regulan el clima planetario.



Desequilibrio Ecosistémico

Afecta cadenas alimentarias y biodiversidad marina mundial.

4.Tensión entre desmilitarización y seguridad



Prohibición Militar

Los acuerdos vigentes prohíben explícitamente la militarización de la Antártida. Buscan preservar su carácter pacífico.

Tecnologías Duales

Instalaciones científicas podrían tener uso militar indirecto. Satélites y drones generan preocupación sobre espionaje tecnológico.

Apariencia vs. Realidad

La cooperación científica podría encubrir prácticas competitivas. El espionaje geoestratégico es una preocupación creciente.

5. El futuro de la cooperación multilateral



Diplomacia Multilateral

Ejemplo de éxito en cooperación internacional



Investigación Científica

Colaboración entre países diversos



Amenazas Emergentes

Polarización global y rivalidad geopolítica

La viabilidad de una gobernanza internacional sólida depende de las grandes potencias. El mantenimiento de los principios del Tratado Antártico es crucial.

III. La Antártida en la perspectiva estratégica del CESNAV: ejes estratégicos



Fundación del CESNAV

Perspectiva de seguridad integral desde sus inicios.



Evolución estratégica

Incorporación de nuevas dimensiones del entorno global.



Tesis Navales

Inclusión de temas hemisféricos en investigaciones académicas.



Visión actual

Reconocimiento del carácter global y multidimensional de desafíos.



1. Dimensión Ambiental y Científica



El cambio climático ha convertido a la Antártida en un laboratorio natural. Ofrece datos clave para comprender el calentamiento global y sus impactos.

CESNAV reconoce que los océanos polares afectan patrones climáticos globales, incluidos los de México.

2. Recursos naturales y tensiones geoeconómicas

La Antártida alberga vastas reservas de recursos naturales. Su explotación está prohibida por el Tratado Antártico y el Protocolo de Madrid.

CESNAV observa con atención:

- a) posibles conflictos interestatales,
- b) militarización indirecta por estos recursos



■ Petróleo

■ Gas Natural

■ Hierro

■ Carbón

■ Minerales Raros

■ Agua Dulce

3. Seguridad Marítima y Nuevas Rutas Estratégicas



Desafíos Emergentes

CESNAV identifica potenciales amenazas a la seguridad hemisférica.

- Control de rutas comerciales
- Presencia naval de potencias
- Disputas por acceso marítimo

El deshielo polar abre posibilidades de navegación inéditas. Crea puntos logísticos estratégicos en la región austral.

La gobernanza oceánica enfrenta retos sin precedentes.

IV. Escenarios probables hacia 2050

Reconfiguración del Tratado

Revisión tácita hacia 2048 con tensiones diplomáticas en torno a la gobernanza antártica

Marcos Jurídicos

Establecimiento de mecanismos más robustos de verificación



Mayor presencia naval

Incremento de actividad logística y científica de potencias

Seguridad Hemisférica

Nuevas alianzas estratégicas

V. Conclusiones



Pensamiento Global

Preparación de cuadros navales con visión internacional. Comprensión de dinámicas geopolíticas complejas.



Responsabilidad Multilateral

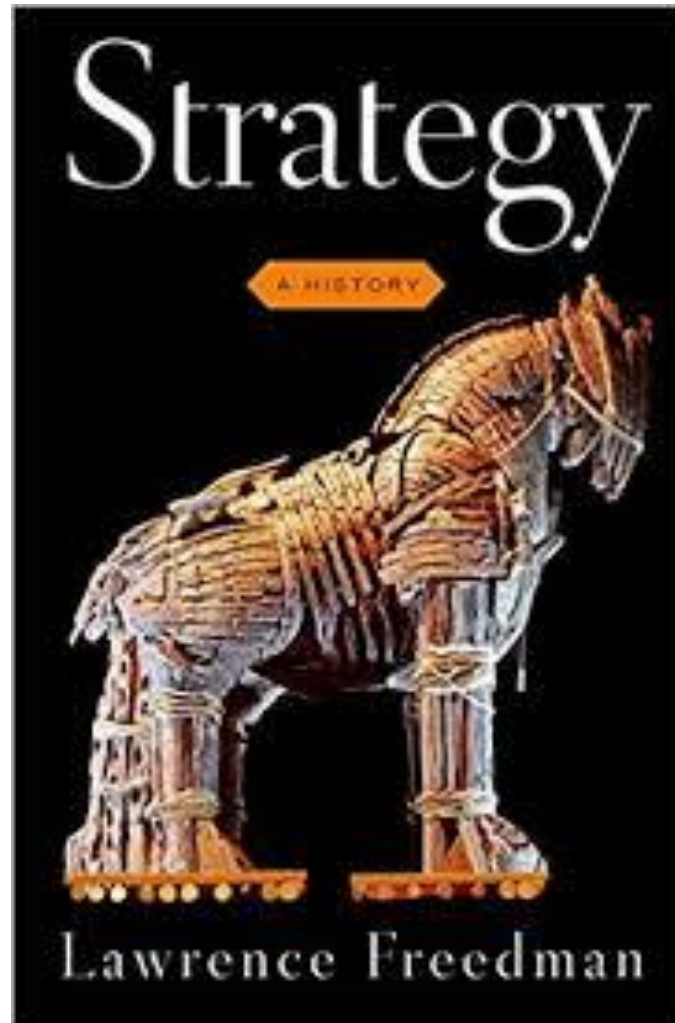
Participación en esquemas de cooperación científica. Alianzas estratégicas para monitoreo y seguridad ambiental.



Posicionamiento de México

Actor comprometido con la paz y gobernanza sostenible. Proyección geoestratégica responsable en espacios comunes.





2013

“la esencia del arte de la estrategia consiste en generar poder aún bajo las condiciones más adversas”

“capacidades creíbles y buenos aliados con capacidades complementarias”



Sir Lawrence Freedman
1948

Profesor emérito de Estudios de Guerra, King's College (Londres)

VI. Referencias

- Brady, A. M. (2017). *China as a polar great power*. Cambridge University Press.
- CESNAV. (2024). *Catálogo de Tesis Navales*. Centro de Estudios Superiores Navales, Secretaría de Marina.
- Council of Foreign Relations (2025). *Preventive Priorities Survey*. CFR
- Chaturvedi, S. (2013). *The Polar Regions: A Political Geography*. Wiley.
- Dodds, K. (2012). *The Antarctic: A Very Short Introduction*. Oxford University Press.
- Freedman, L. (2013). *Strategy: a history*. Oxford University Press.
- Gallegos Olvera, J (2024). “Soberanía y seguridad nacional. Una perspectiva geopolítica y geoestratégica”, en *Conceptos de Soberanía y Seguridad Nacional desde la perspectiva de los Colegios de Defensa Iberoamericanos*, ACDIA XXV.
- Press, T. (2014). *Antarctica: A Biography*. Oxford University Press.
- Siegert, M. (2016). *Antarctica: Earth's Own Ice World*. Oxford University Press.
- WEF (2025). Centre for Regions, Trade and Geopolitics.

¡Gracias por su atención!



jesusgallegos1978@hotmail.com

jesusgallegos1978@politicas.unam.com