

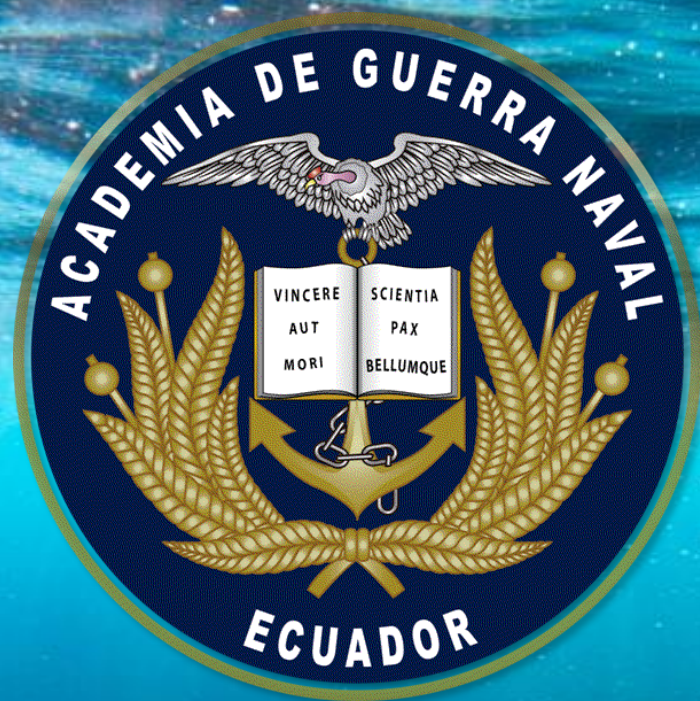
Gira Académica Conjunta

Guayaquil

2023

2023 “Año del fortalecimiento de la visión marítima nacional”





Gira Académica Conjunta Guayaquil

2023

2023 “Año del fortalecimiento de la visión marítima nacional”



Valm. S.P Marco Salinas Haro, M.A
Coordinador del CEESMA-AGUENA
marsalin7@gmail.com



CISNES NEGROS Y RINOCERONTES GRISES EN LA GEOPOLÍTICA Y ESTRATEGIA MARÍTIMA DEL PACÍFICO SUDESTE

CONFERENCIA PARA LAS ACADEMIAS MILITARES NACIONALES

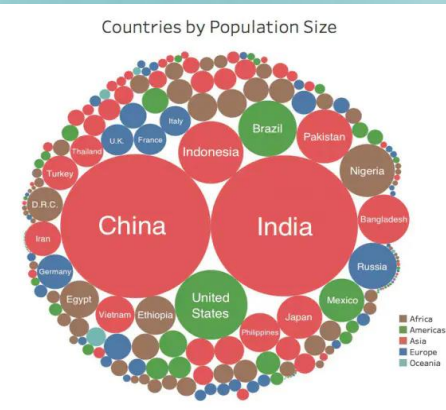
Valm. S.P Marco Salinas Haro, M.A
Coordinador del CEESMA-AGUENA
marsalin7@gmail.com

Lo expuesto en esta presentación no corresponde a la versión oficial de la Armada del Ecuador, tan solo es un aporte académico del Autor.

SUMARIO

1. Introducción y desafíos geopolíticos
2. Definición de las variables del tema
3. Riesgos mundiales y regionales
4. Geopolítica de los recursos estratégicos
5. Impactos de la guerra Rusia-Ucrania
6. Reflexiones finales

MUNDO VICA



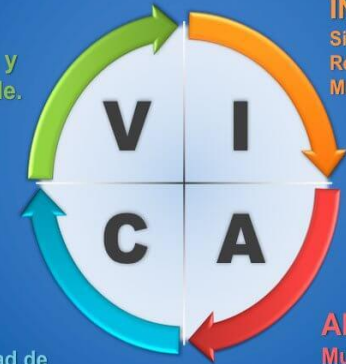
LA TURBULENCIA DEL MUNDO **VICA**.

VOLATIL

Cambios veloces y dinamica inestable.
Impermanencia.
Ciclos cortos

INCIERTO

Situaciones imprevistas.
Resultados imprevistos.
Multiples factores influyendo.



COMPLEJO

Multidimensionalidad de los problemas. Exceso de informacion. Multiples relaciones.

AMBIGUEDAD

Multiples interpretaciones.
Emergencia de nuevas teorias y modelos para pensar el mundo

DESAFÍOS GEOPOLÍTICOS SIGLO XXI



“La COVID-19 está exacerbando los desafíos geopolíticos y sociales en curso, y la crisis existencial del cambio climático cobra gran importancia. Se necesitan, más que nunca, enfoques más innovadores y colaborativos para la resiliencia”.

Fuente: Informe Global de Riesgos 2021.



“Chomsky expresó que, aunque los avances en IA son motivo tanto de optimismo como de preocupación, la variedad más popular y de moda de la IA - el aprendizaje automático- puede degradar la ciencia y envilecer la ética”

Fuente: Salinas, 2023

...DESAFÍOS GEOPOLÍTICOS



EL MUNDO FRAGMENTADO
¿una alianza público-privada puede salvar el mundo?

*A la **pandemia de Covid-19** y los **riesgos del cambio climático** se unen **la guerra entre Rusia y Ucrania**, además de un **efecto inflacionario general sin precedentes**.*

¿QUÉ IMPACTO TENDRÁ EL CORONAVIRUS EN LA GEOPOLÍTICA MUNDIAL?

- ¿Un golpe final al multilateralismo moribundo?
- ¿Una creciente polarización entre Estados Unidos y China?
- ¿El advenimiento de un totalitarismo digital?
- ¿Una desglobalización?

Fuente: <https://www.infobae.com/america/agencias/2020/04/22/que-impacto-tendra-el-coronavirus-en-la-geopolitica-mundial/>



Empleo del Poder (SMART POWER)

**HARD
POWER**

- MILITAR
- POLÍTICO
- ECONÓMICO

**SOFT
POWER**

- DIPLOMACIA
- CULTURA
- HISTORIA
- ACADEMIA
- CIENCIA



Fuente: Nye, 2011. El Futuro del Poder

¿QUÉ ES LA GEOPOLÍTICA?

Rudolf Kjellén (1916). “Geopolítica es la ciencia que concibe al Estado como un organismo geográfico o como un fenómeno en el espacio”



Alfred T. Mahan

“Quien domine el mar domina el **comercio mundial**;
quien domine el comercio mundial, domina el
mundo”

Fuente: Alfred Thayer Mahan (1840-1914)



Halford John Mackinder

Teoría del Heartland o áreas pivote,
son grandes zonas continentales en las
que su control facilitaría el dominio del
mundo (Rusia y Siberia).

Fuente: H. Makinder (1904)

ESTRATEGIA MARÍTIMA

“Permite el desarrollo y supervivencia del Estado”



P.MARÍTIMO= PODER NAVAL +

INTERESES MARÍTIMOS



CAPACIDADES MARÍTIMAS:
CONJUNTAS Y
COMBINADAS



CIENCIA Y TECNOLOGÍA MARINA (ODS14)
“Conservar y utilizar en forma sostenible los océanos, los mares y los recursos marinos para el desarrollo sostenible”

LA IMPORTANCIA DE LOS

OCÉANOS

8 DE JUNIO

70% OXÍGENO

1992

Se celebra desde 1992 con la finalidad de que los ciudadanos del planeta conozcan los desafíos en los océanos, usualmente causados por la acción humana.

PROPORCIONAN ALIMENTO, ENERGÍA Y MÚLTIPLES RECURSOS A LOS SERES HUMANOS



CUBREN EL 71%
del Planeta Tierra

Más de 178 mil especies
los habitan



1,000 MILLONES
dependen del pescado como fuente de alimento

GENERA **150 millones**
de **EMPLEOS**

50%

El 50% de los ecosistemas costeros están en riesgo de ser degradados

70 mil Se descargan unos 70 mil productos químicos sintéticos



Da sustento a unas **3 MIL MILLONES DE PERSONAS**



El **90%** del comercio **SE TRANSPORTA POR MAR**



6.5 millones
de **TONELADA DE BASURA** de todo tipo

METÁFORAS DE LOS CISNES NEGROS Y RINOCERONTES GRISES



Describe aquellos sucesos que ocurren por sorpresa, que ningún analista había previsto ni tenido en cuenta, porque a priori, eran improbables y que terminan teniendo un gran impacto. (Taleb, 2007)



Conjunto de peligros evidentes que sistemáticamente son ignorados representando amenazas con una elevada probabilidad de hacerse reales y que conllevan un elevado impacto. (Wucker, 2016)

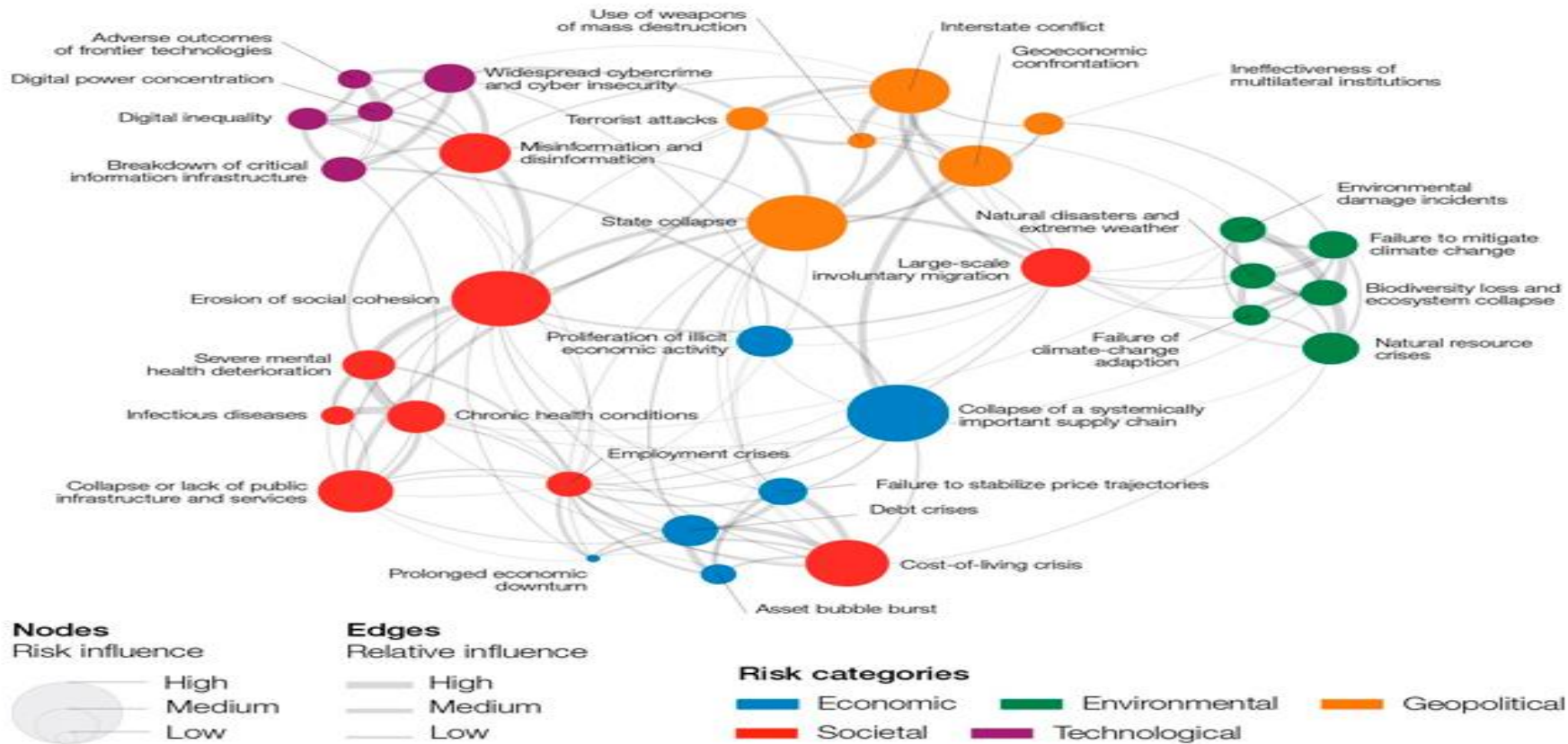
RIESGOS MUNDIALES

FORO ECONÓMICO MUNDIAL 2023

Global Risks Report 2023



Global risks landscape: an interconnections map



Source: World Economic Forum, Global Risks Perception Survey 2022-2023

CONTEXTO GEOPOLÍTICO INTERNACIONAL



Trampa de Tucídides: Rivalidad entre China y Estados Unidos

La confrontación no solo es comercial sino también económica, mercantil, geopolítica y, sobre todo, una lucha tecnológica por el desarrollo de la red 5G.



“La Trampa de Tucídides” (Graham Allison)

“

Fue el ascenso de Atenas y el temor que eso inculcó en Esparta lo que hizo que la guerra fuera inevitable”

Tucídides



Estados Unidos: potencia marítima dominante



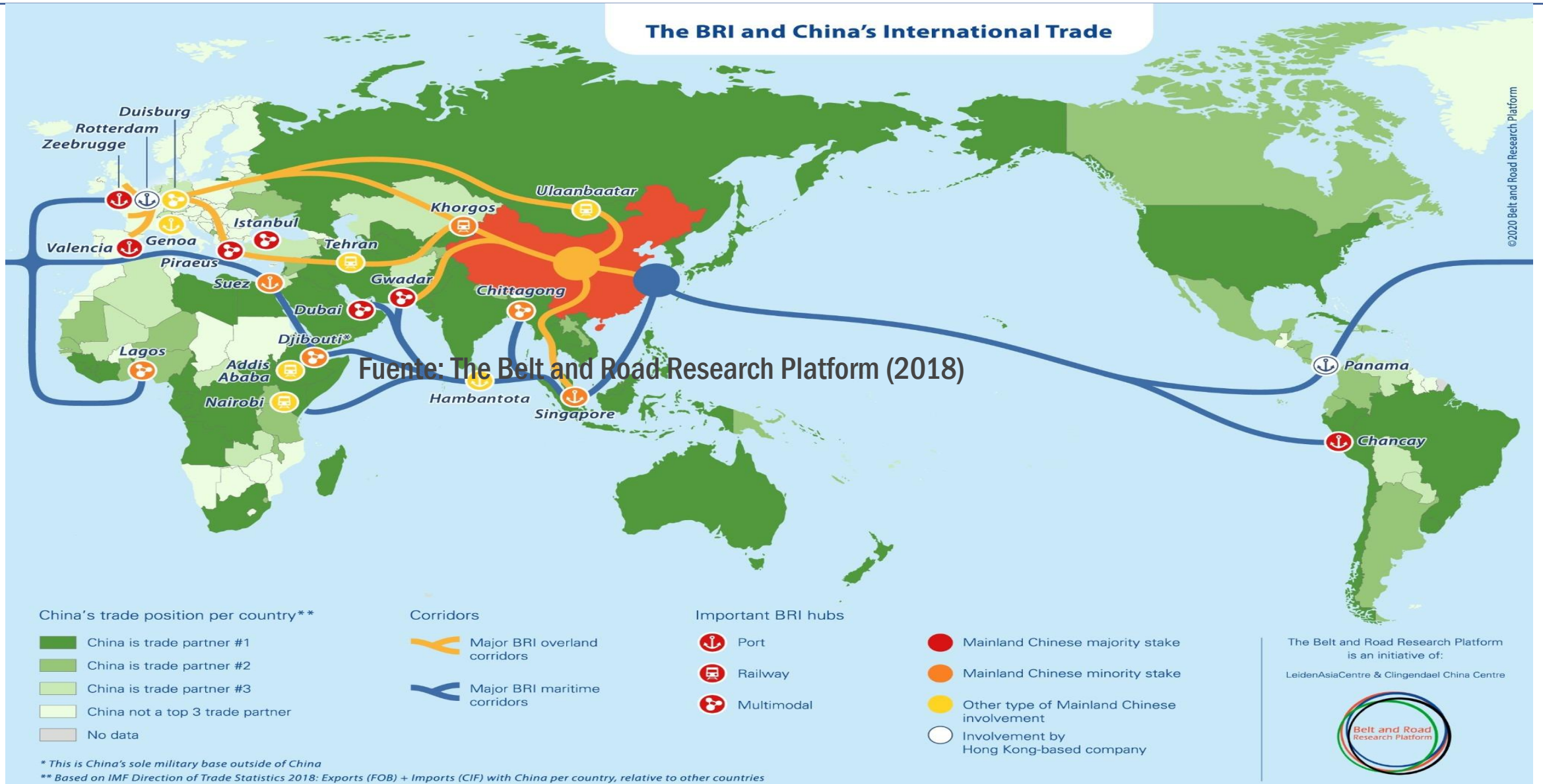
SOFT POWER CHINO: FRANJA Y RUTA DE LA SEDA



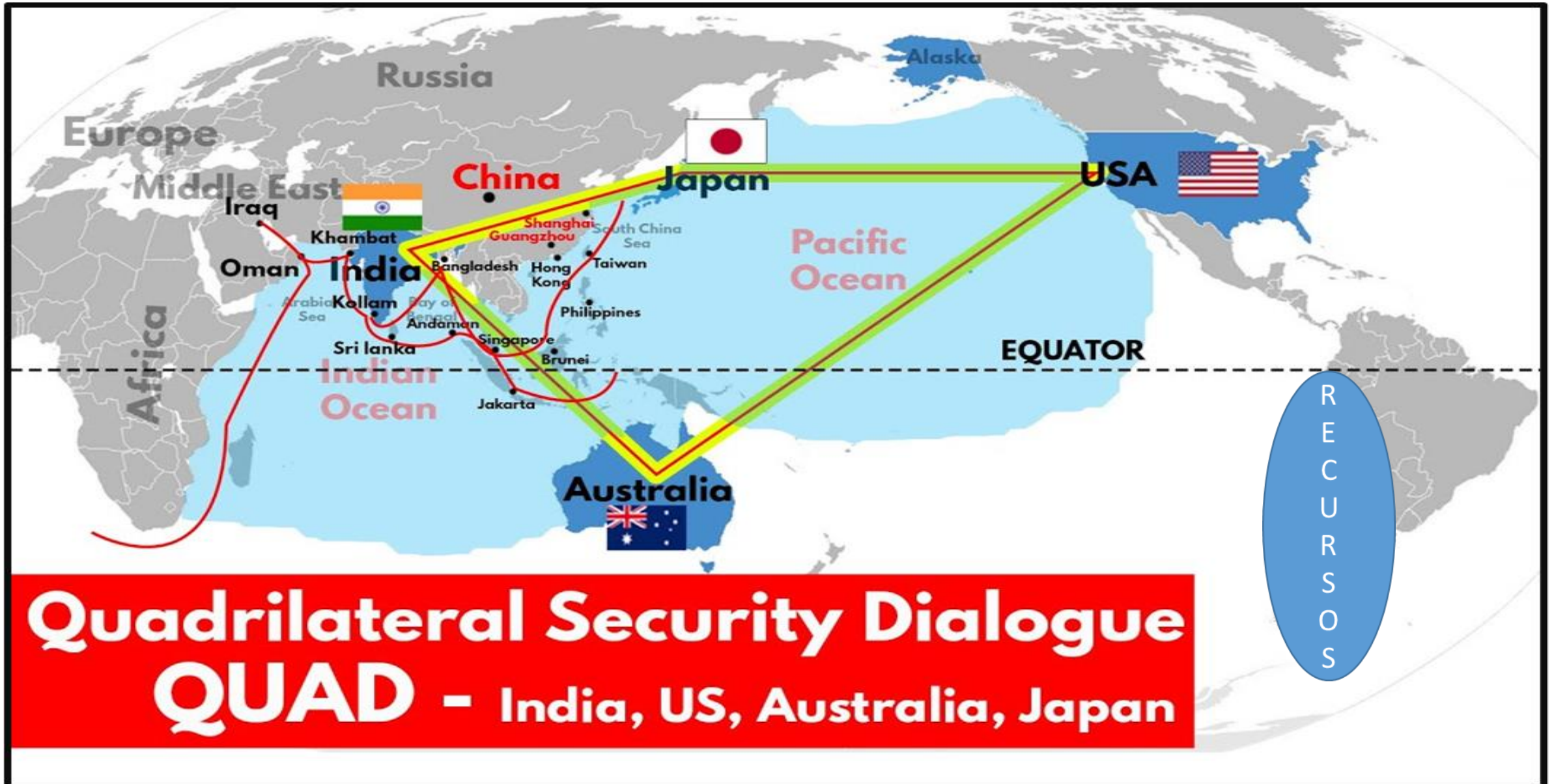
Involucra a 65 países, en su mayoría en desarrollo; 4 mil 400 millones de habitantes (63 por ciento de la población mundial), y ostenta un PIB de 23 billones de dólares: icasi 30 por ciento del PIB global! (¿INCLUYE PS?).

FRANJA Y RUTA DE LA SEDA EN LATINOAMÉRICA

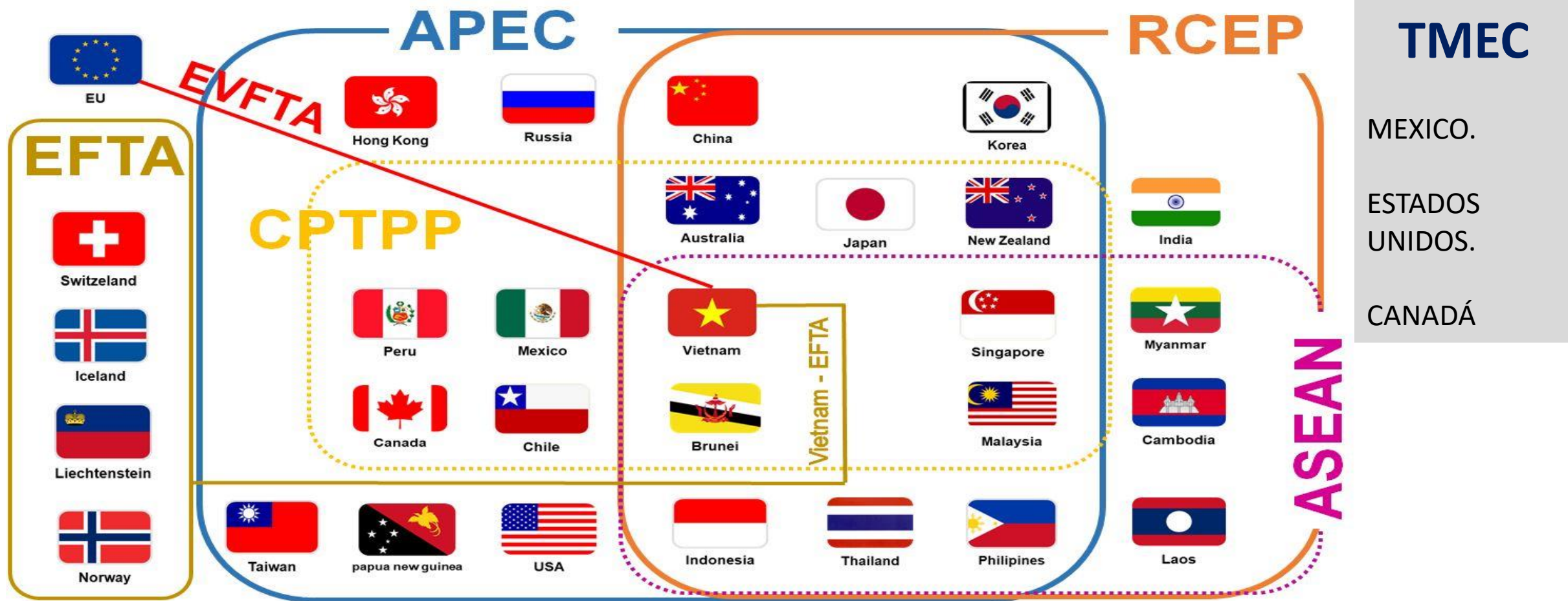
The BRI and China's International Trade



ESTRATEGIA DE CONTENCIÓN DE ESTADOS UNIDOS



MAHAN Y LOS ACUERDOS COMERCIALES (TRANSPORTE MARÍTIMO)



© Asia Business Consulting

RCEP (Alianza Integradora Económica Regional) . Megatratado que incluye a los diez miembros de la Asociación de Países del Sudeste Asiático (Asean) además de China, Japón, Corea del Sur, Australia y Nueva Zelanda.

Entre todos los miembros suman casi un tercio de la población mundial y el 29% del Producto Interno Bruto del planeta.

Joe Biden anuncia en la ONU el inicio de la era de la diplomacia

“El poder militar estadounidense, debe ser el último recurso”,
y se propone la lucha contra el cambio climático (ODS 13).



Fuente:

<https://www.dw.com/es/>

TONELADAS DE DIPLOMACIA EN EL SIGLO XXI

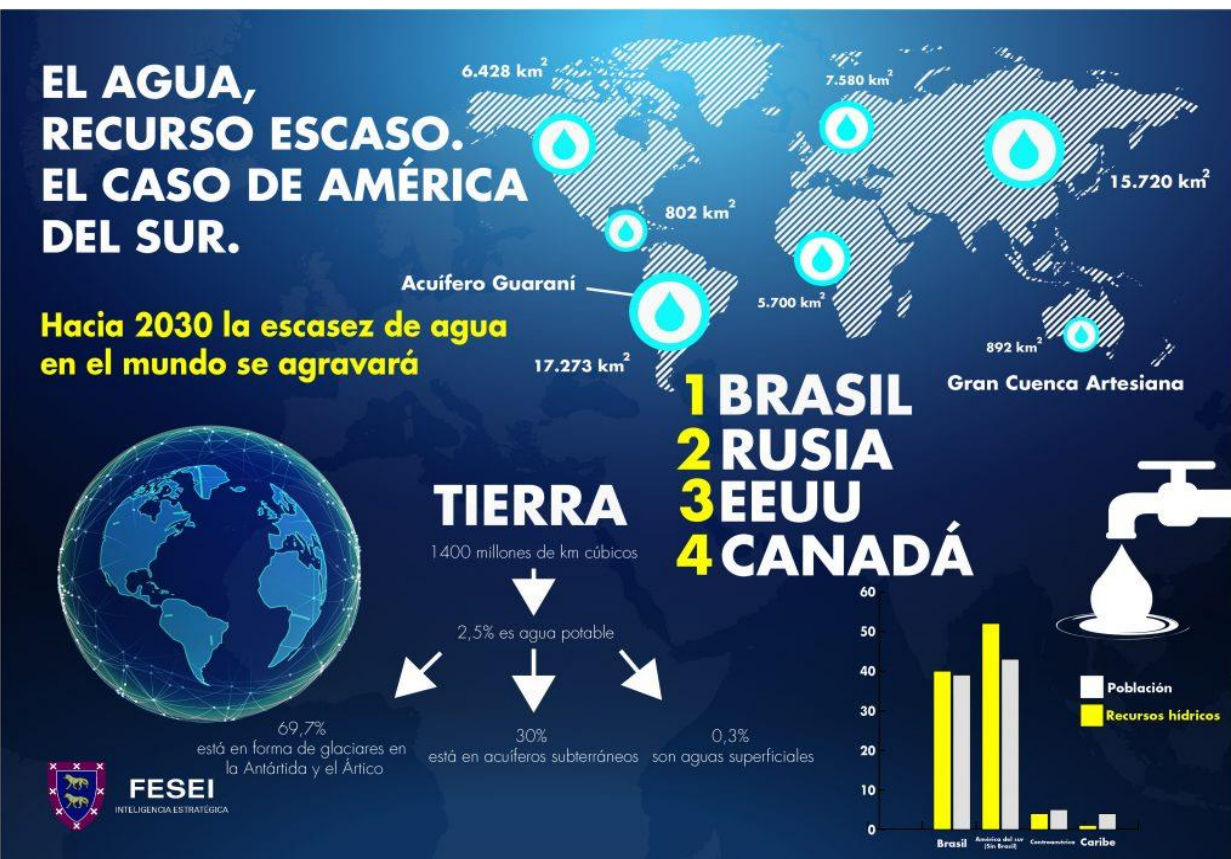
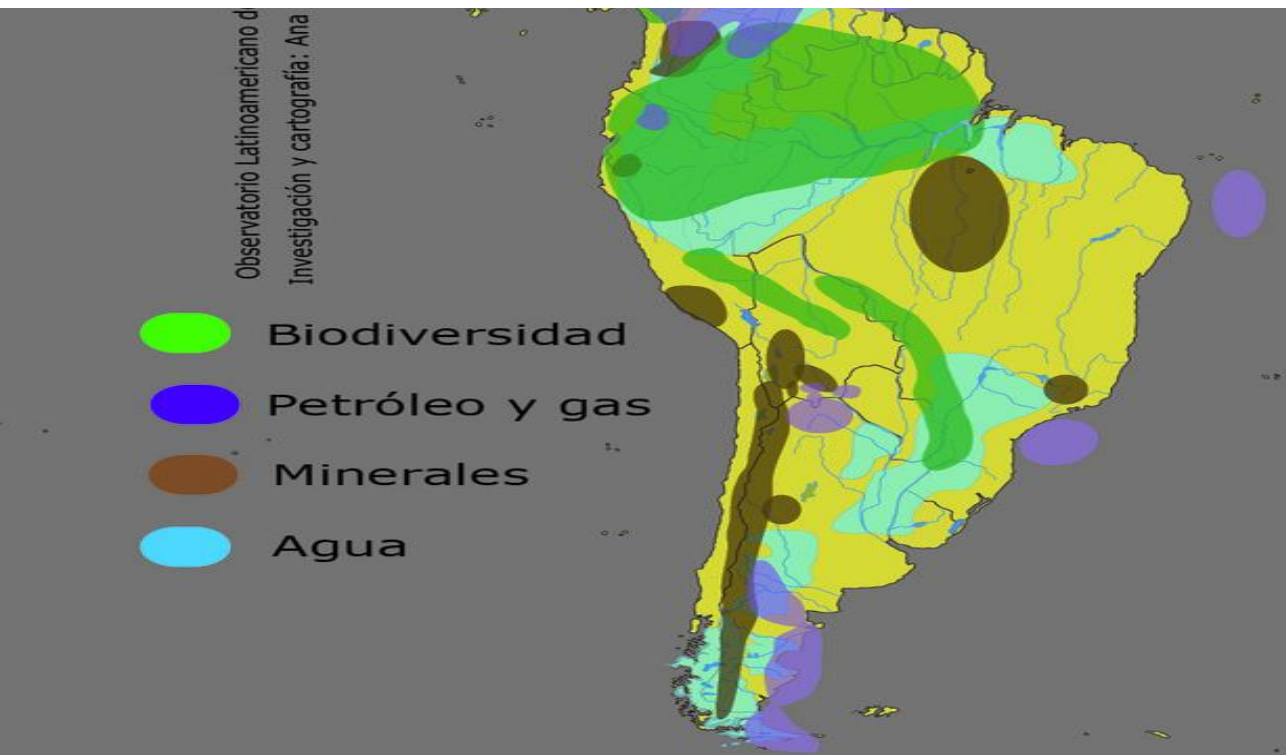


GEOPOLÍTICA DE LOS RECURSOS ESTRATÉGICOS

Según el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (UNEP), alrededor del 60 por ciento de la vida terrestre mundial y diversas especies marinas y de agua dulce se pueden encontrar en América Latina y el Caribe. Proteger la biodiversidad de América Latina es clave para alcanzar los objetivos climáticos mundiales.

La nueva era para el Triángulo (Argentina, Bolivia y Chile) del litio en Suramérica

11 enero, 2023 Cronicon En contexto, Home



Fuente. Centro Latinoamericano de Análisis Estratégico, 2021.

...GEOPOLÍTICA DE LOS RECURSOS ESTRATÉGICOS

EL PAIS

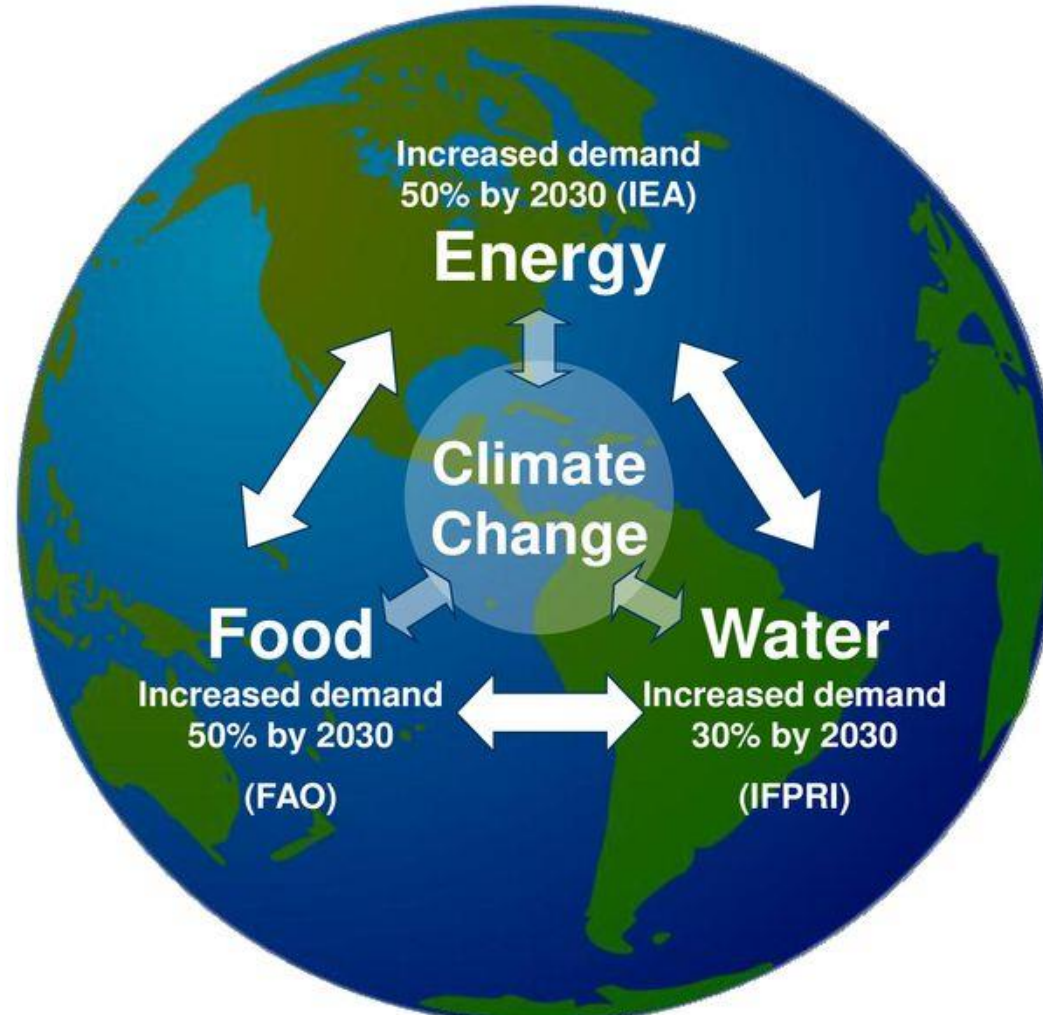


SEQUÍA EN URUGUAY
AGUA, CRISIS Y ¿FUTURO?



The Perfect Storm?

1. Increasing population
2. Increasing levels of urbanisation
3. The rightful goal to alleviate poverty
4. Climate Change



A Perfect Storm:
water and energy needs in 2030

with
Sir John Beddington
Chief Scientific Adviser to the UK Government

Part of the Farming First video series:
www.farmingfirst.org/series



Según John Beddington
"En 2030 seremos 8.300 millones de humanos, y la demanda de agua y alimentos superará a lo que el planeta puede proporcionarnos".

John vaticina hambrunas y epidemias que corregirán el exceso de seres humanos en el planeta.

ASIMETRÍA TECNOLÓGICA-CIENTÍFICA

¿SE ADELANTÓ LA TORMENTA PERFECTA EN EL PS, AFECTANDO LA ESTRATEGIA MARÍTIMA?



GALAPAGOS Chinese fishing threat BBC

16.153 visualizaciones • 17 jul. 2020

334 30 COMPARTIR GUARDAR



1935/1970/2016

DALE TONO AL NERVO VAGO Y BAJA LA ANSIEDAD 15:10

LIVE Relaxing Music 24/7, Meditation Music, Healing... 2071 espectadores EN DIRECTO AHORA

EXCLUSIVA MUNDIAL TODOS los SECRETOS del Papa FRANCISCO y El... Los Liberales Recommended for you 2:57:58

Enhance Self Love | Healing Music 528Hz | Positive Energy Spirit Tribe Awakening Recommended for you 3:08:08

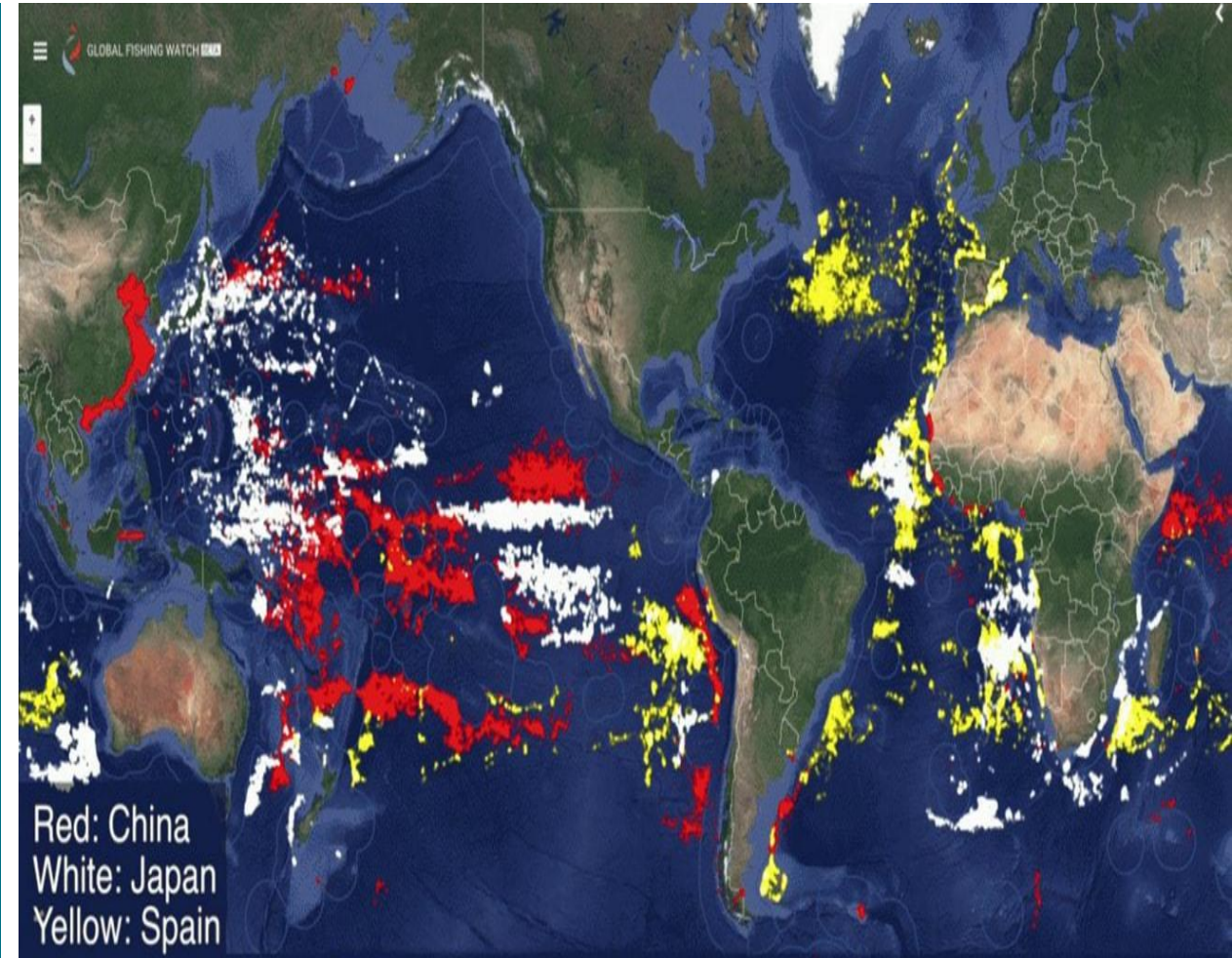
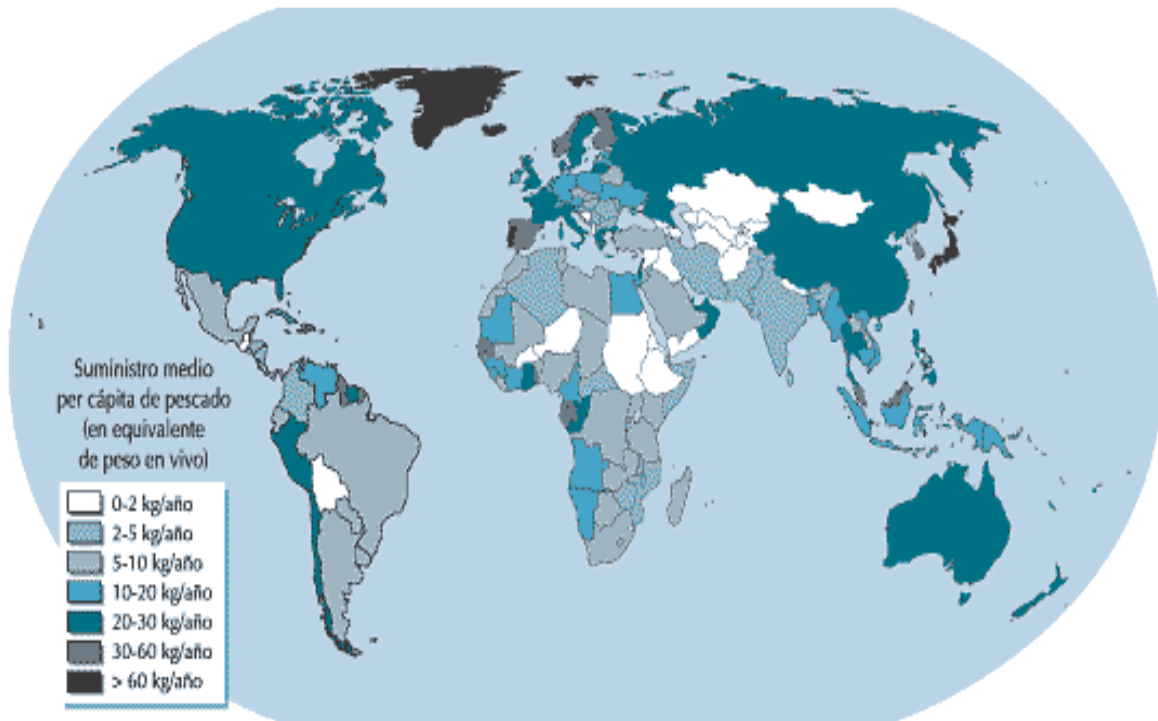
Galapagos Islands by drone - Ultra HD Paolo Cattaneo



PESCA INDNR: RINOCERONTE GRIS

El 77% de los barcos que explotan las aguas internacionales para pesca ilegal provienen de China (17000), Japón, España, Taiwán y Corea del Sur, los mismos que abarcan el 85% de la producción mundial.

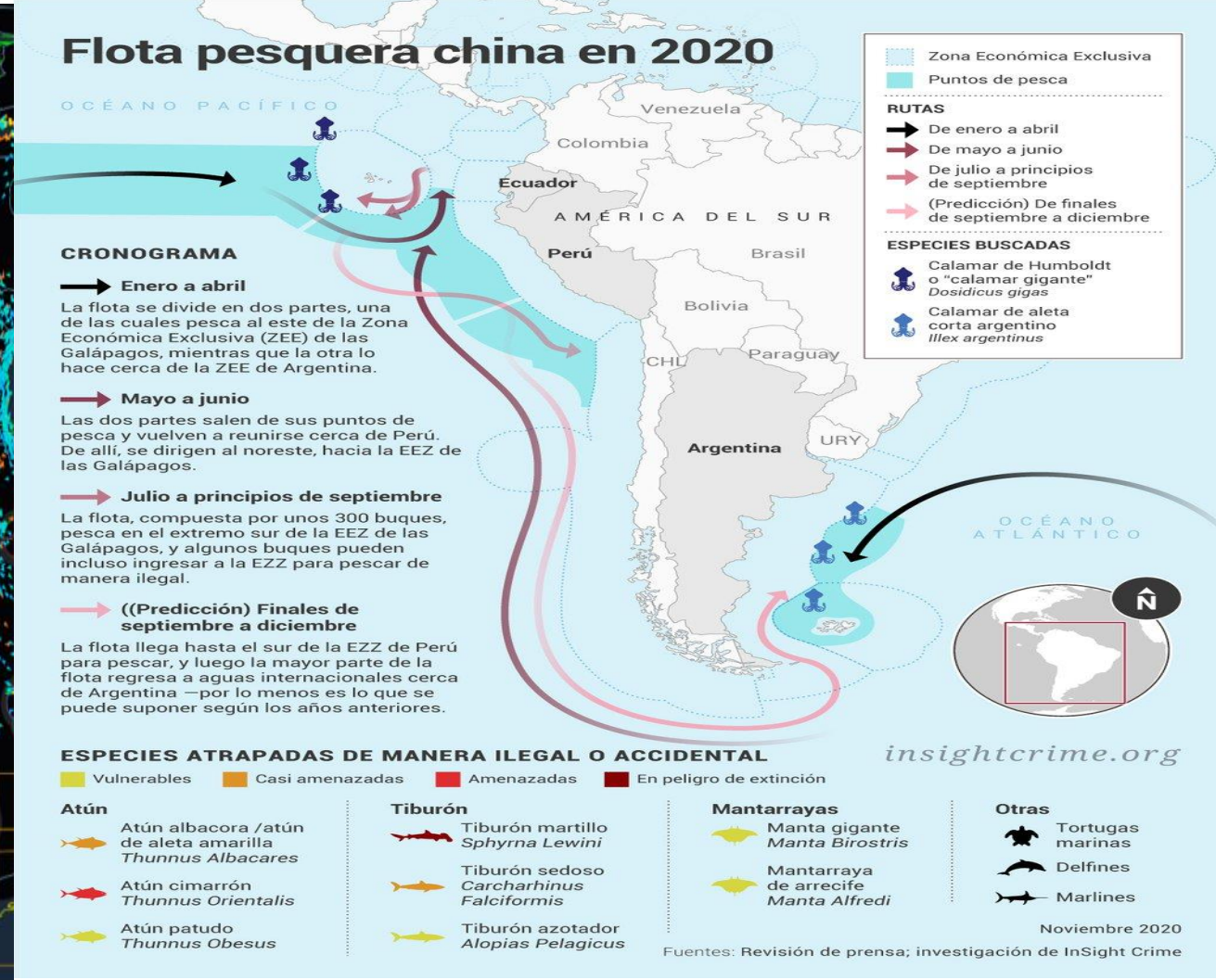
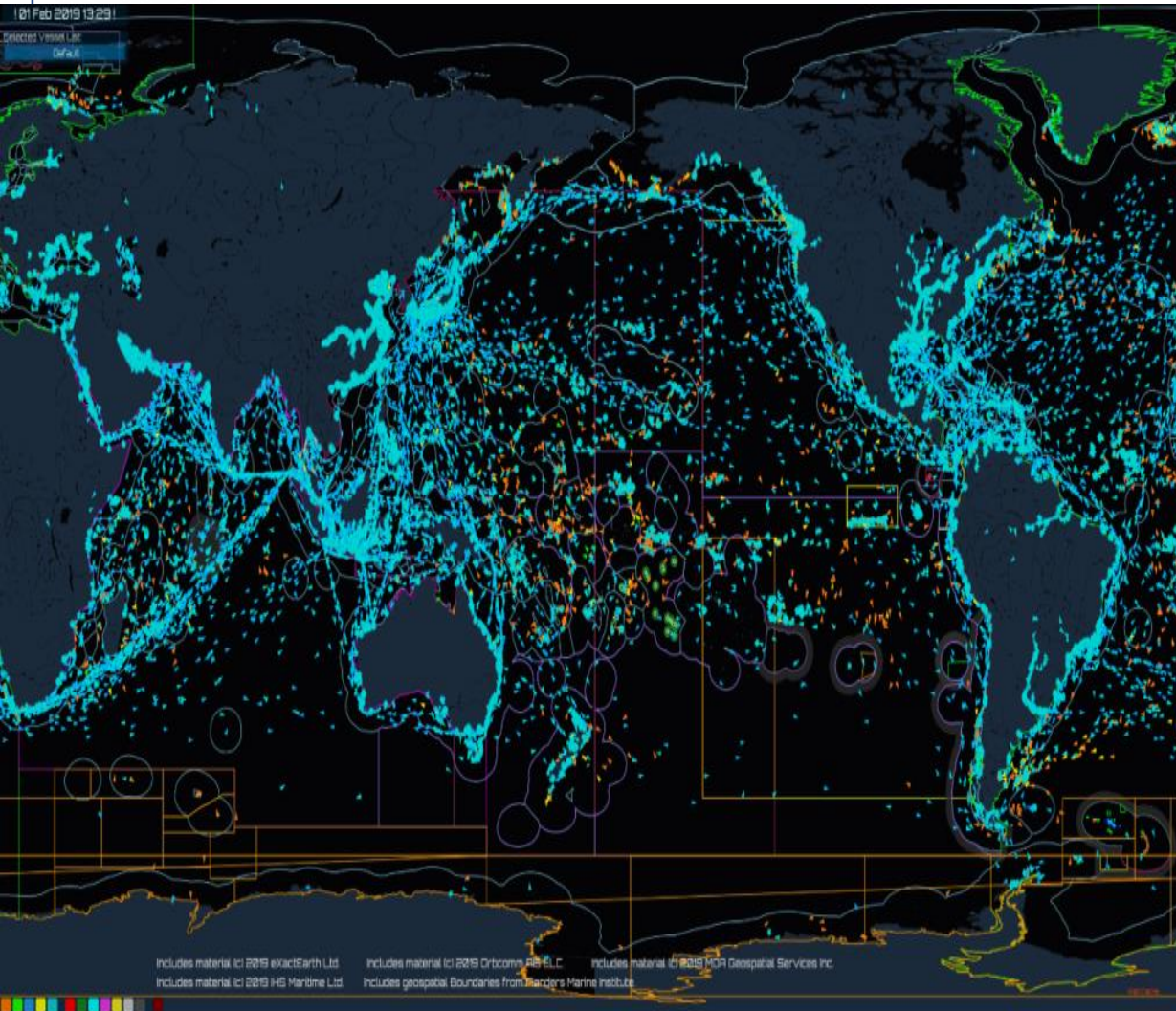
FIGURA 25
Pescado como alimento: suministro per cápita



PESCA INDNR. CASO MUY ESPECIAL. BUQUE CHINO CON 300 TONELADAS DE TIBURONES FUE DETENIDO EN RESERVA GALÁPAGOS (2017) (GALAPEX)



DISEÑO OPERACIONAL DE LA PESCA CHINA EN S.A. (PRESENCIA EFECTIVA EN EL MAR)



LA PESCA ILEGAL CONSTITUYE LA SEXTA ECONOMÍA CRIMINAL MÁS LUCRATIVA A NIVEL GLOBAL, CON INGRESOS ESTIMADOS DE 15 A 35 MIL MILLONES DE DÓLARES, SEGÚN UN INFORME DE 2017 REALIZADO POR GLOBAL FINANCIAL INTEGRITY.

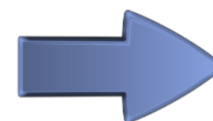
Fuente: <https://www.opendemocracy.net/es/pesca-ilegal-china-galapagos-biodiversidad-pac%C3%Adfco-latinoamericano/>

CISNE NEGRO ECUATORIANO 2016



Terremoto (7.8) del 16 de abril del 2016

Solamente la voluntad política y las capacidades de los Estados, pudieron mitigar los efectos de la ocurrencia del cisne negro, a través del mar.



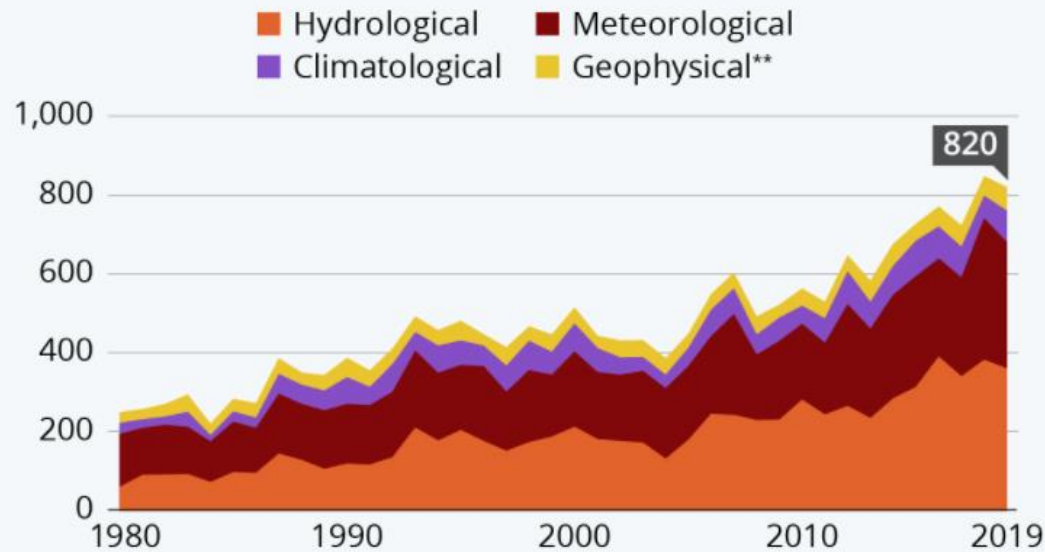
Fuerza Combinada Marítima

¿CISNES NEGROS O RINOCERONTES GRISES?

Los desastres naturales han aumentado considerablemente a nivel global, con grandes costos económicos producto de su ocurrencia

Natural Disasters on the Rise Around the Globe

Number of natural disasters* by type of event (1980-2019)



* Registered as relevant loss events by MunichRe

** Volcanic/tectonic activity

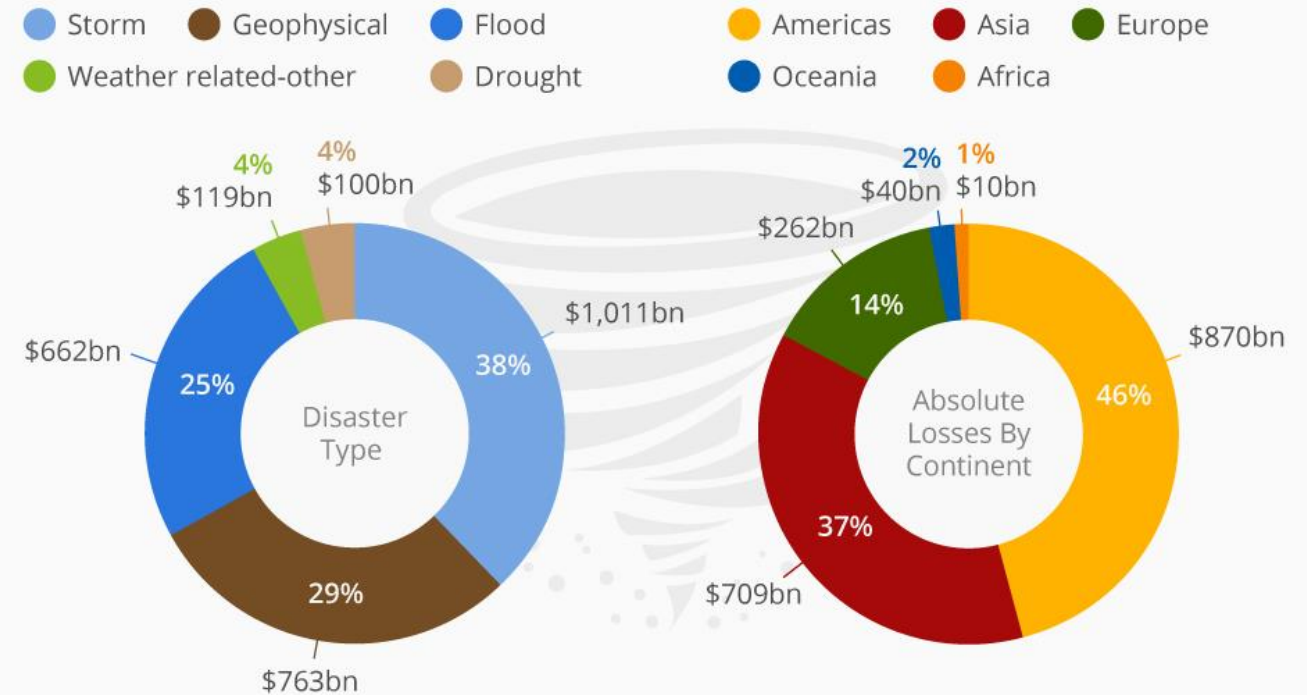
Source: MunichRe



statista

The Natural Disasters That Inflict The Most Economic Damage

Economic damage by disaster type and region from 1995 to 2015



@StatistaCharts Source: UNISDR

statista

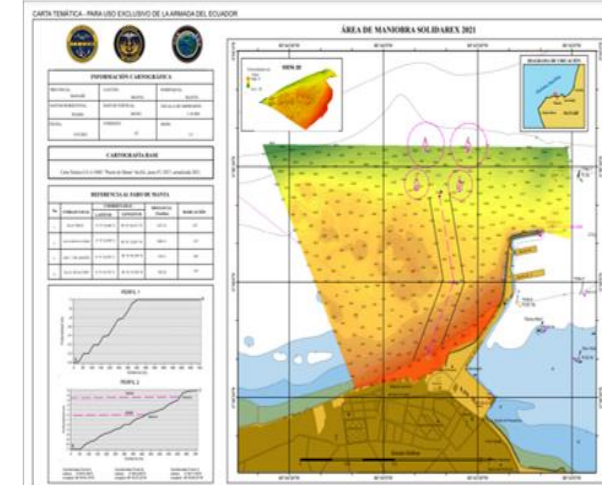
EJERCICIOS COMBINADOS SOLIDAREX: 2019-2021



Asistencia combinada de las Armadas frente a desastres naturales.

Con capacidades de investigación y aporte de academias

SOLIDAREX 2021

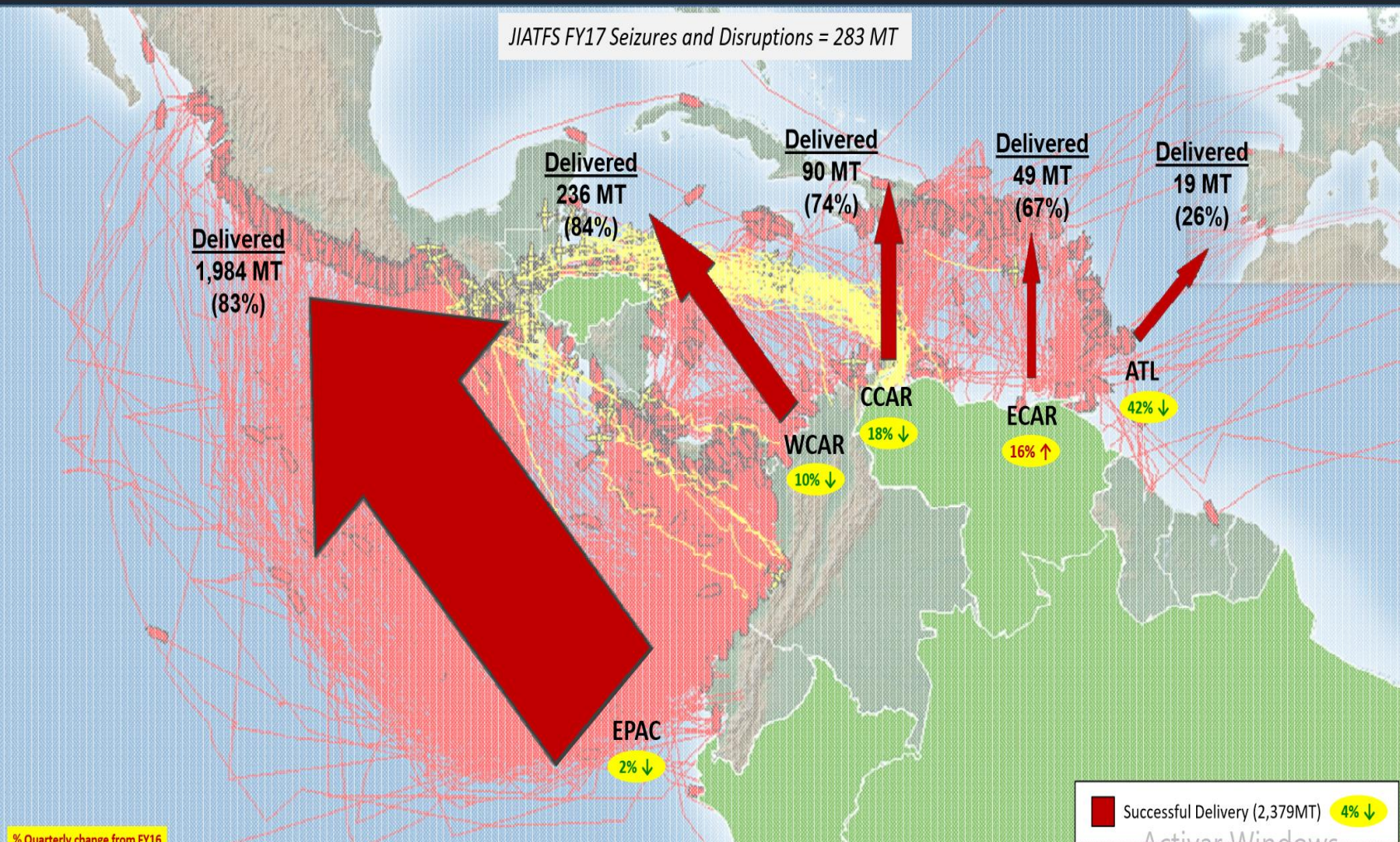


En Manabí SOLIDAREX 2019:
Armada del Ecuador con cinco buques
Armada de Perú con el buque Pisco,
Armada de Colombia con el buque Bahía Málaga y
Armada de México con el buque Chiapas.



Red Network - Transit Zone Successes

"What Got By Us" in Fiscal Year 2017 (01OCT16 – 30SEP17)



Según el Informe Mundial de las Drogas 2022 de la Oficina de Naciones Unidas contra la Droga (UNODC), Ecuador es el tercer país del mundo con más droga incautada en el 2021, detrás de Colombia y Estados Unidos.

El 2022, se incineraron 301 toneladas de drogas, cifra que superó a lo quemado entre los años 2019 y 2021, según la Policía Nacional.

CAMPAÑA NAVAL ORIÓN VII, LA MAYOR OPERACIÓN MULTILATERAL CONTRA EL NARCOTRÁFICO DE LA HISTORIA

(15 DE MAYO-30 DE JUNIO 2021)



COOPERACIÓN INTERNACIONAL

- 38 países involucrados en el operativo.
- 120 unidades navales
- 222 botes interceptores y
- 51 medios aéreos.

CASO HISTÓRICO. BESGUA INTERDICTA A SEMI SUMERGIBLE NARCO

(22 octubre 2021)



“OPERACIÓN MILITAR ESPECIAL” DE RUSIA EN UCRANIA. IMPACTOS PARA LA REGIÓN

ATAQUES MILITARES EN CIUDADES UCRANIANAS EL 24 DE FEBRERO



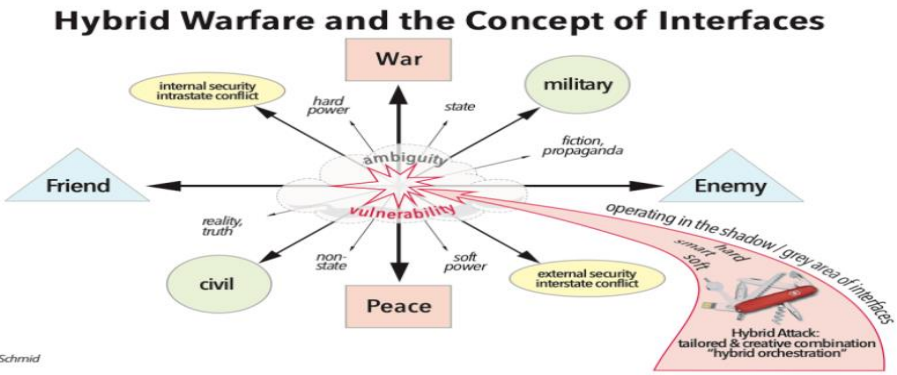
Webinario

Impacto de la guerra en Ucrania en la economía Post-Covid de América Latina y el Caribe

28 de marzo 2022
10:30h. (Hora Uruguay)

Third key characteristic: Employment of **Means & Methods** => **creative combination/orchestration** (soft + hard + smart)!

Hybrid CoE

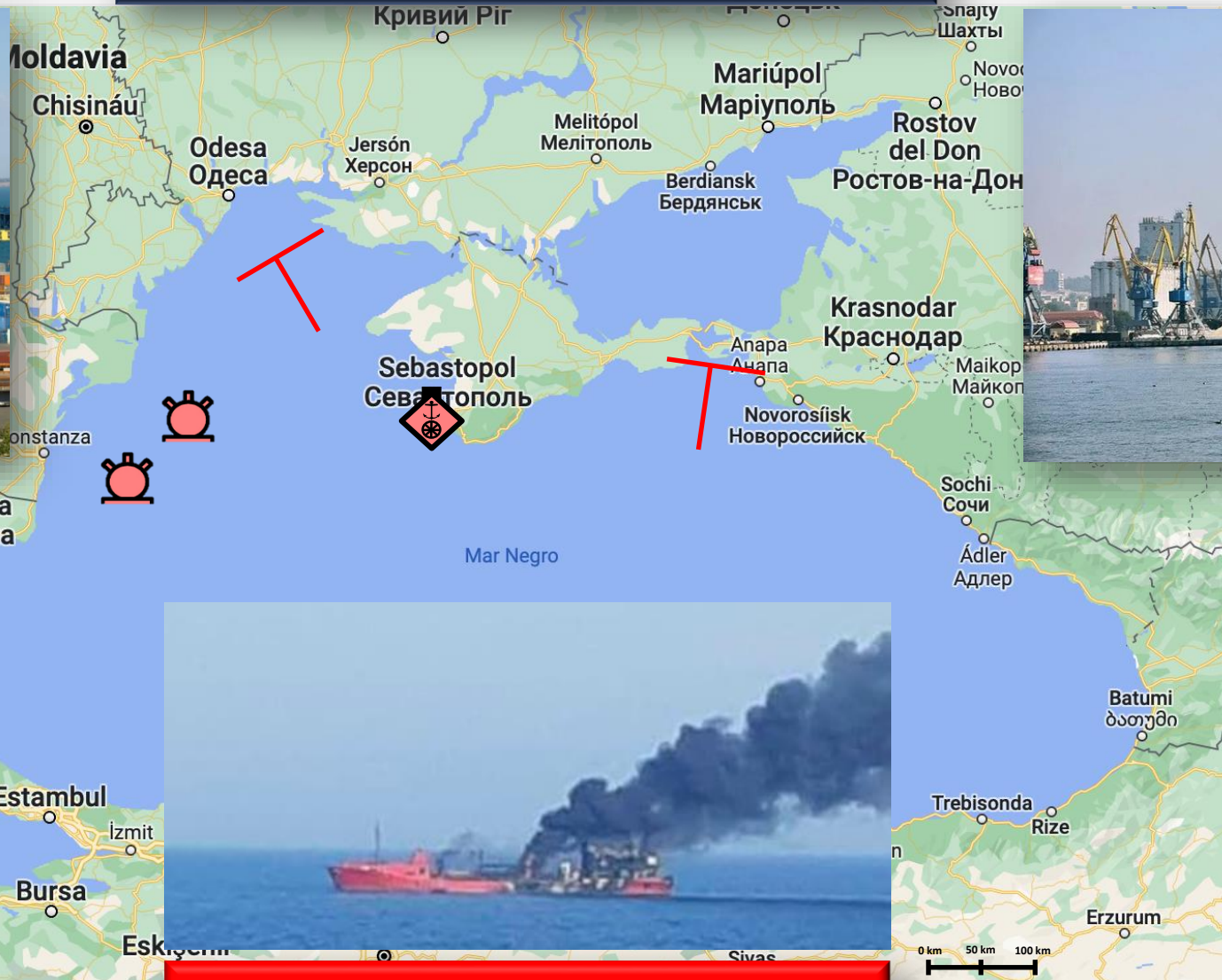


Compare: Schmid, Johann (2019): COI S&D Conception Paper: **Hybrid Warfare – a very short introduction** (Helsinki, May 2019), ISBN: 978-952-7282-20-5.

- ### IMPACTOS
- SEGURIDAD ENERGÉTICA
 - SEGURIDAD ALIMENTARIA
 - ECONOMÍA

BLOQUEO NAVAL RUSO A UCRANIA

94 buques bloqueados



En 2019 Ucrania produjo:
42% del aceite de girasol.
16% del maíz.
10% de la cebada y
9% del trigo.
Además, fertilizantes.

90% de dicha exportación se movía por puertos.



Crisis alimentaria mundial

...IMPACTOS DE LA GUERRA RUSIA - UCRANIA PARA ECUADOR



Fuente: Banco Central del Ecuador (2022)

Las sanciones comerciales han afectado a las exportaciones rusas de petróleo.

En 2021 Rusia produjo 9,7 millones de barriles diarios de crudo, resultado que lo situó como el segundo mayor productor del mundo.

Hoy, las sanciones han provocado una fuerte contracción de la oferta de petróleo, por lo cual, su precio se ha elevado por encima de los USD 100.

De acuerdo con el Ministerio de Economía y Finanzas, el país percibe cerca de USD 144,2 millones adicionales por cada USD 1 en que se incrementa el precio del crudo por encima del precio señalado en la Proforma General del Estado (USD 59,2).

PÉRDIDAS DE UNIDADES NAVALES RUSAS Y UCRANIANAS

BUQUE RUSO INSIGNIA "MOSKVA", HUNDIDO 13 ABRIL CON MISILES NEPTUNO



FRAGATA UCRANIAN INSIGNIA "Hetman Sahaidachny", HUNDIDA POR LA PROPIA TRIPULACIÓN



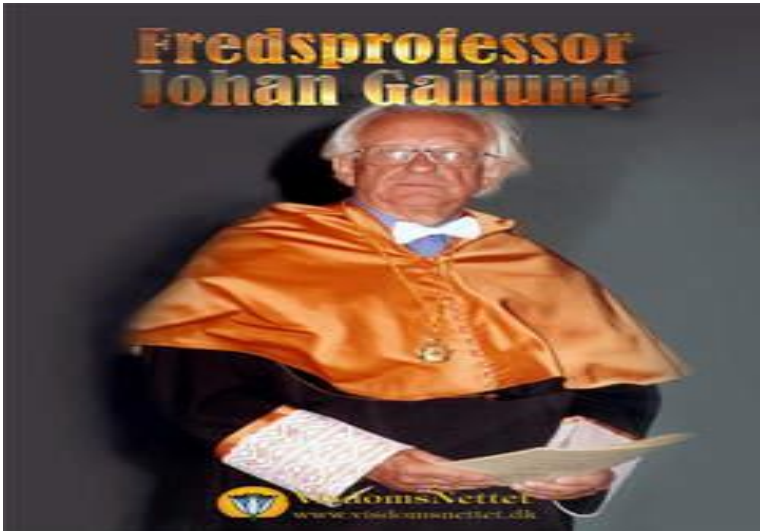
En esta vista del dron se puede ver una nave militar rusa de fondo, un barco de desembarco de la clase Ropucha. (Status-6)

Dron marino ucraniano



800 drones Revolver 860

GALTUNG “SI VIS PACEM PARA PACEM” (SI QUIERES LA PAZ, PREPÁRATE PARA LA PAZ)



“By peace we mean the capacity to transform conflicts with empathy, without violence, and creatively - a never-ending process”
Johan Galtung



Fuente: Galtung, triángulo de la violencia

PRINCIPALES RINOCERONTES GRISES ACTUALES, EN ECUADOR

M

FENÓMENO DE
'EL NIÑO' 2023

AMENAZA CON
LLEGAR ANTES



Las atrocidades
del crimen
organizado
en Ecuador



EL ESTADO Y EL TRIÁNGULO DE LA VIOLENCIA



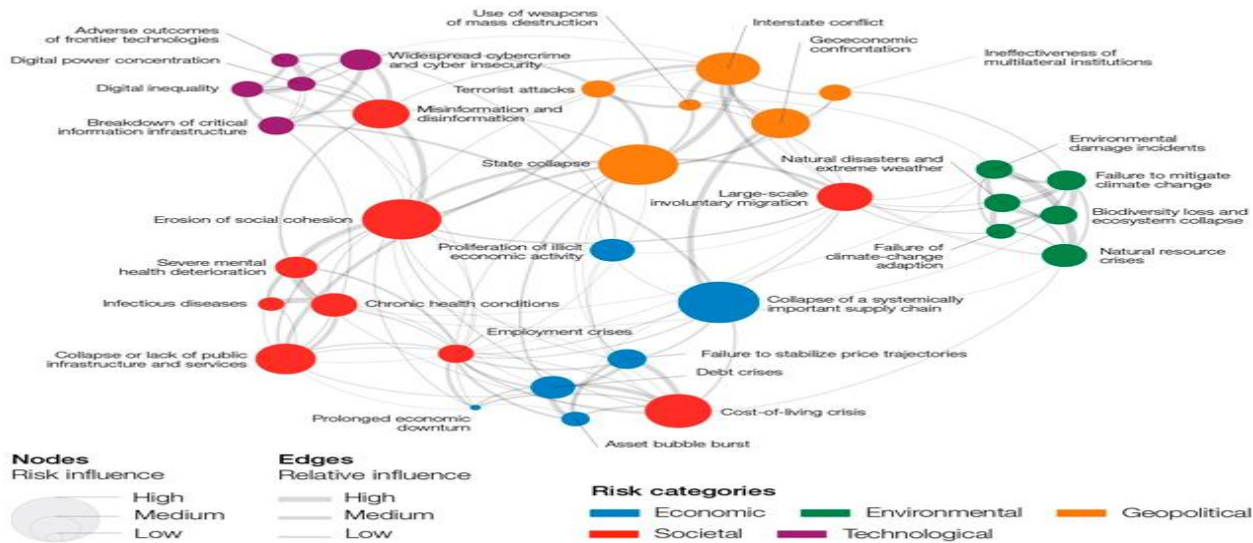
Fuente: Fiallos, 2023, adaptado Salinas, 2023



REFLEXIÓN FINAL

Global Risks Report 2023

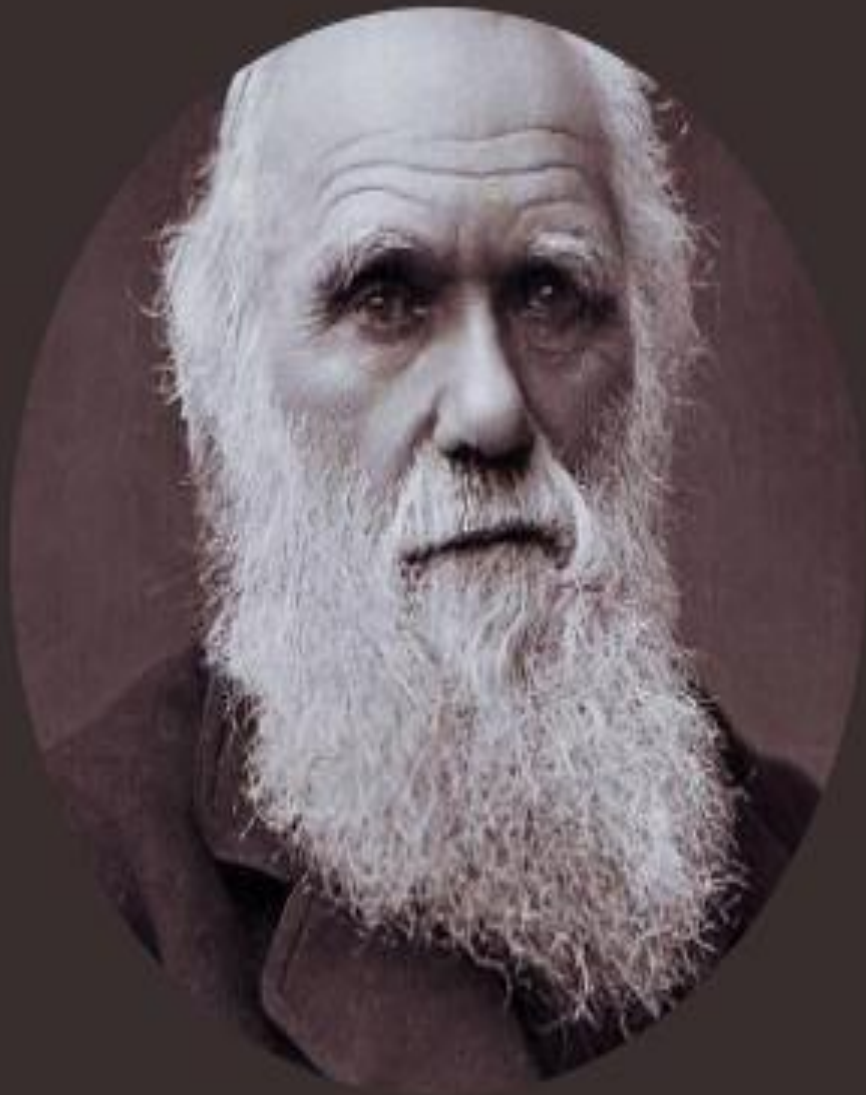
Global risks landscape: an interconnections map



Source: World Economic Forum, Global Risks Perception Survey 2022-2023



Es muy complejo alcanzar el control del mar y neutralizar a los rinocerontes grises y cisnes negros unilateralmente, por lo que la respuesta requerida debe darse en el contexto geopolítico regional, implementando una estrategia marítima común en el PS, a través del poder naval, la ciencia y, la tecnología, combinada.



Las especies que sobreviven no son las más fuertes, ni las más rápidas, ni las más inteligentes; sino aquellas que se adaptan mejor al cambio

— Charles Darwin —



Etapa de preguntas

2023 “Año del fortalecimiento de la visión marítima nacional”