



CENTRO SUPERIOR DE ESTUDIOS
DE LA DEFENSA NACIONAL
Instituto Español de Estudios Estratégicos

ieeee.es

XIX CONFERENCIA DE DIRECTORES DE COLEGIOS DE DEFENSA IBEROAMERICANOS

**«LAS FUERZAS ARMADAS ANTE LAS
EMERGENCIAS Y CATÁSTROFES: LA CULTURA
DE LA TRANSFORMACIÓN PERMANENTE»**

INSTITUTO ESPAÑOL DE ESTUDIOS ESTRATÉGICOS
CN Ignacio José García Sánchez

Madrid, 15 de octubre de 2018

- 1. PREÁMBULO. EL JUICIO DE LA HISTORIA: EL ECOCIDIO**
- 2. EL MARCO GEOPOLÍTICO: WESTFALIA, ¿HASTA CUÁNDO?**
- 3. MEDIOAMBIENTE, CALENTAMIENTO GLOBAL, INNOVACIÓN E INCERTIDUMBRE: UNA MISMA VISIÓN DESDE EL PENSAMIENTO MILITAR**
- 4. LOS NUEVOS ESCENARIOS GEOESTRATÉGICOS: UNA BOMBA DE RELOJERÍA**
- 5. LA RESPONSABILIDAD SOCIAL DE LAS FUERZAS ARMADAS**
- 6. CONCLUSIONES: LA CULTURA DE LA TRANSFORMACIÓN PERMANENTE**
- 7. COLOQUIO**



PREÁMBULO. EL JUICIO DE LA HISTORIA: EL ECOCIDIO

The New York Times



DEFINICIÓN ABC » MEDIO AMBIENTE » ECOCIDIO

Definición de Ecocidio





MINISTERIO DE DEFENSA

CUADERNOS
de
ESTRATEGIA

150

SEGURIDAD,
MODELO ENERGÉTICO Y
CAMBIO CLIMÁTICO



INSTITUTO ESPAÑOL DE ESTUDIOS ESTRATÉGICOS



MINISTERIO DE DEFENSA

CUADERNOS
de
ESTRATEGIA

159

LOS POTENCIADORES DEL RIESGO



INSTITUTO ESPAÑOL DE ESTUDIOS ESTRATÉGICOS

PREÁMBULO. EL JUICIO DE LA HISTORIA: EL ECOCIDIO



ieeee.es
Instituto Español de Estudios Estratégicos





Human activities are estimated to have caused approximately 1.0°C of global warming above pre-industrial levels, with a likely range of 0.8°C to 1.2°C . Global warming is likely to reach 1.5°C between 2030 and 2052 if it continues to increase at the current rate (high confidence).

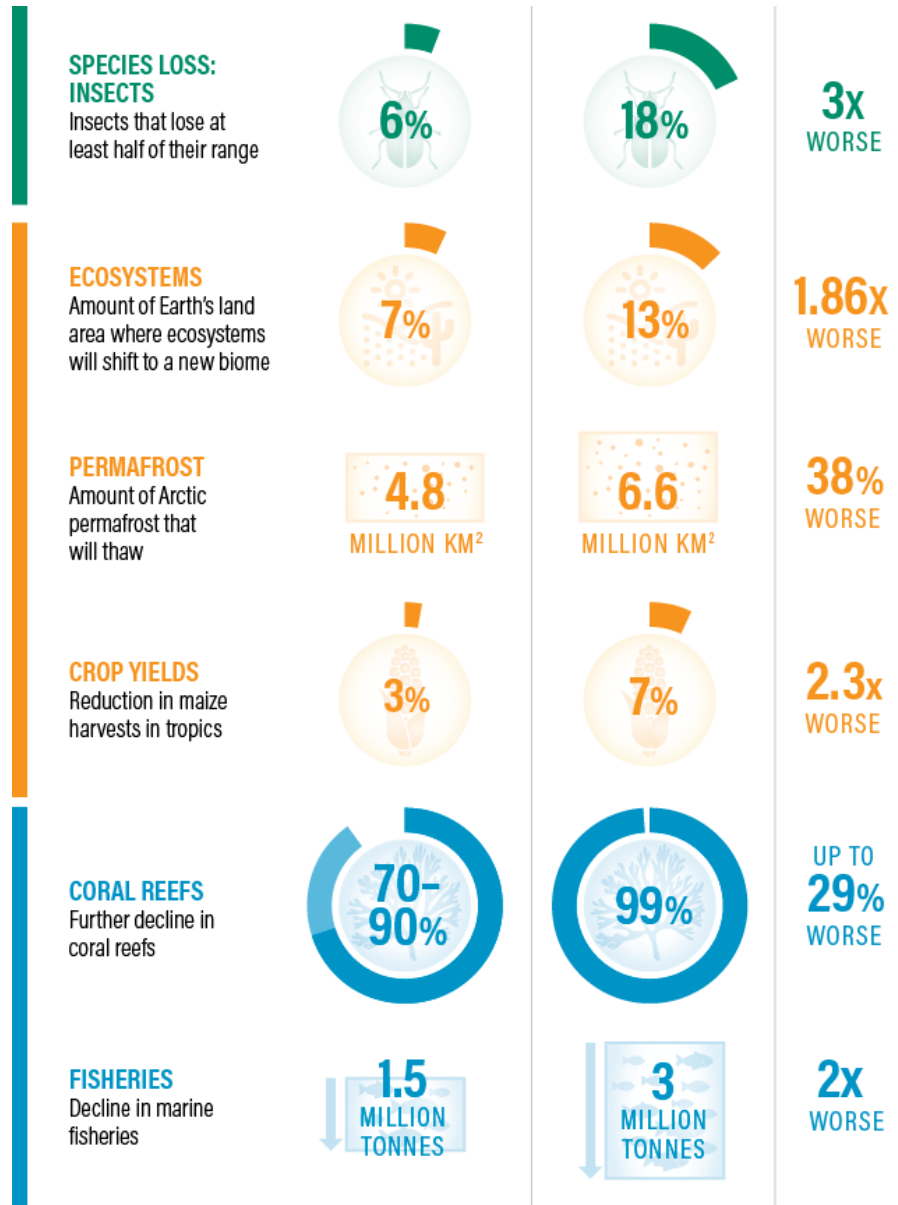
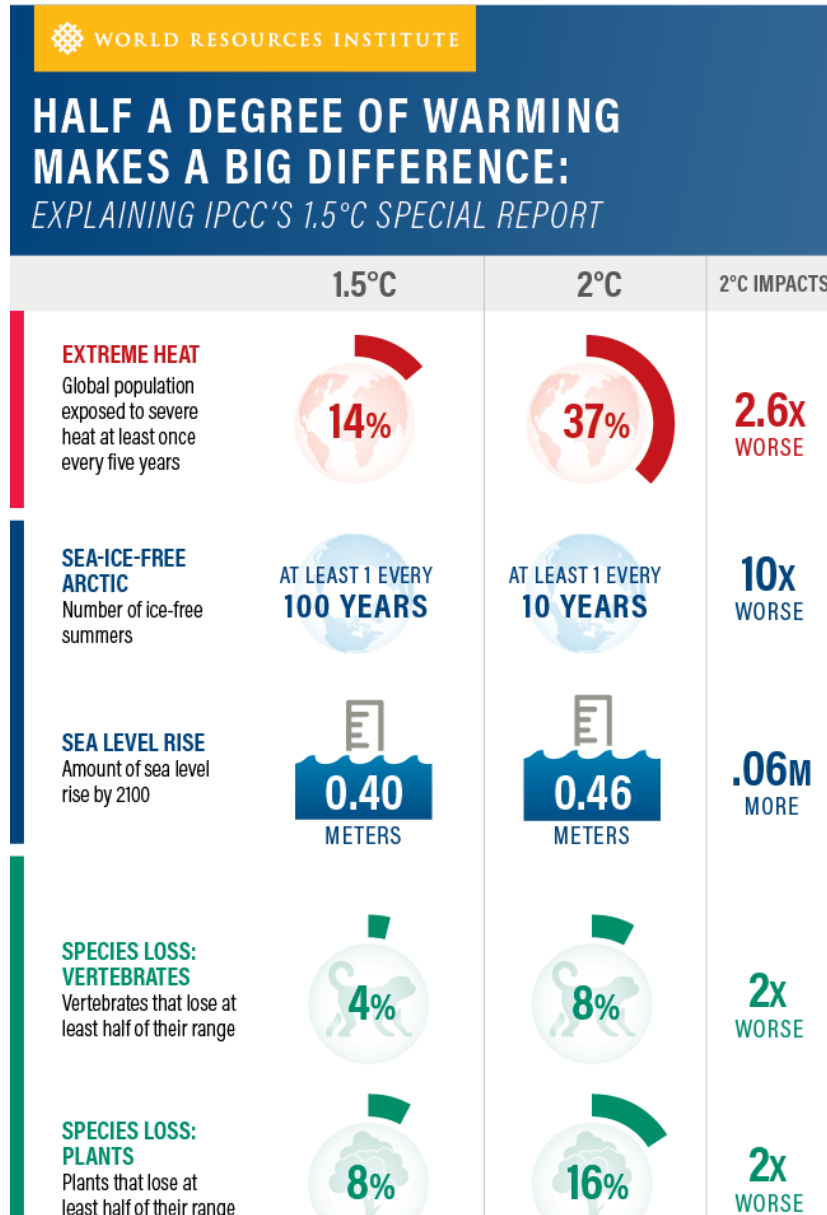
Climate-related risks for natural and human systems are higher for global warming of 1.5°C than at present, but lower than at 2°C (high confidence). These risks depend on the magnitude and rate of warming, geographic location, levels of development and vulnerability, and on the choices and implementation of adaptation and mitigation options (high confidence).

<http://www.ipcc.ch/report/sr15/>

PREÁMBULO. EL JUICIO DE LA HISTORIA: EL ECOCIDIO



ieee.es
Instituto Español de Estudios Estratégicos



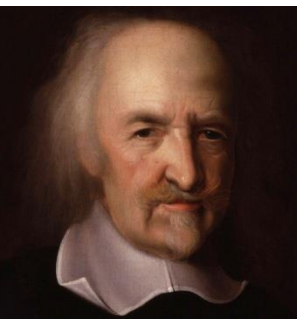
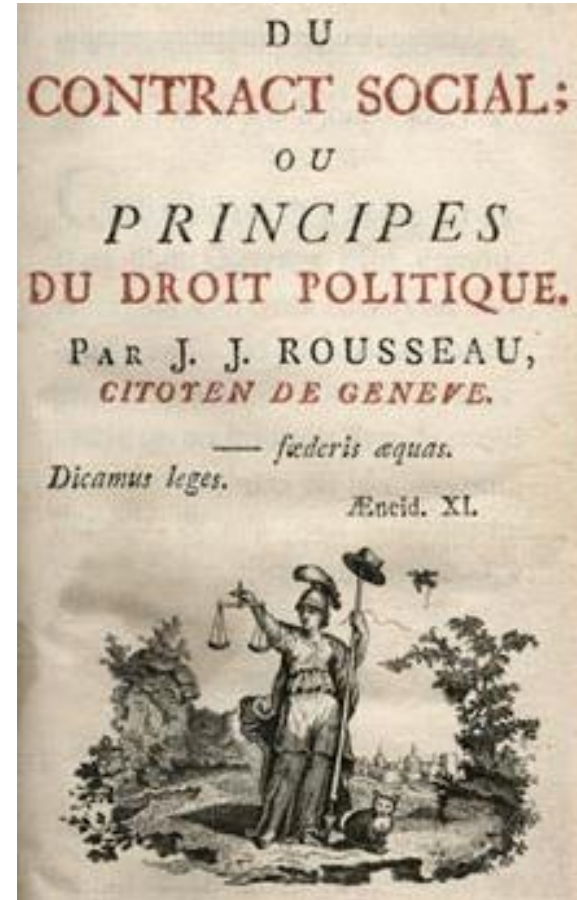
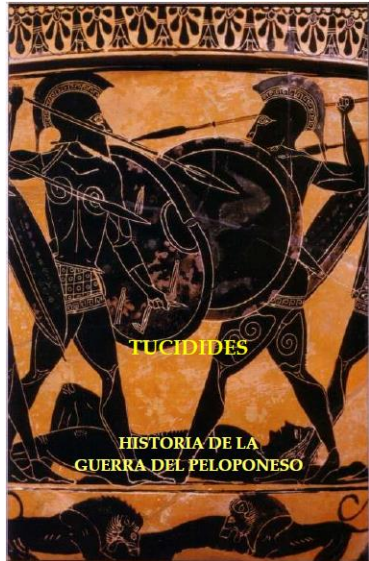


EL MARCO GEOPOLÍTICO: ¿WESTFALIA, HASTA CUÁNDO?

PAZ DE WESTFALIA (1648)

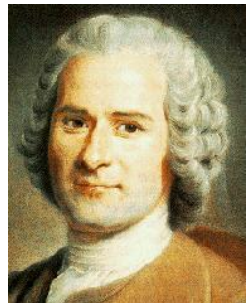


EL MARCO GEOPOLÍTICO: ¿WESTFALIA, HASTA CUÁNDO?



**Thomas
Hobbes
Leviatán (1651)**

**J.J.
Rousseau
El contrato social (1762)**

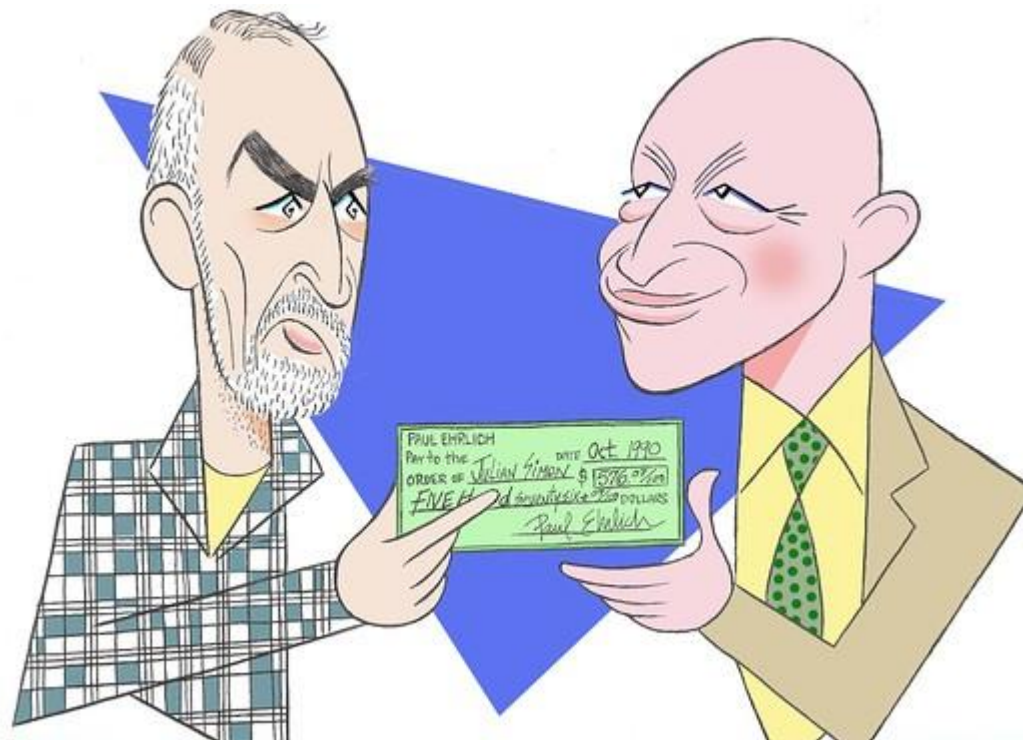




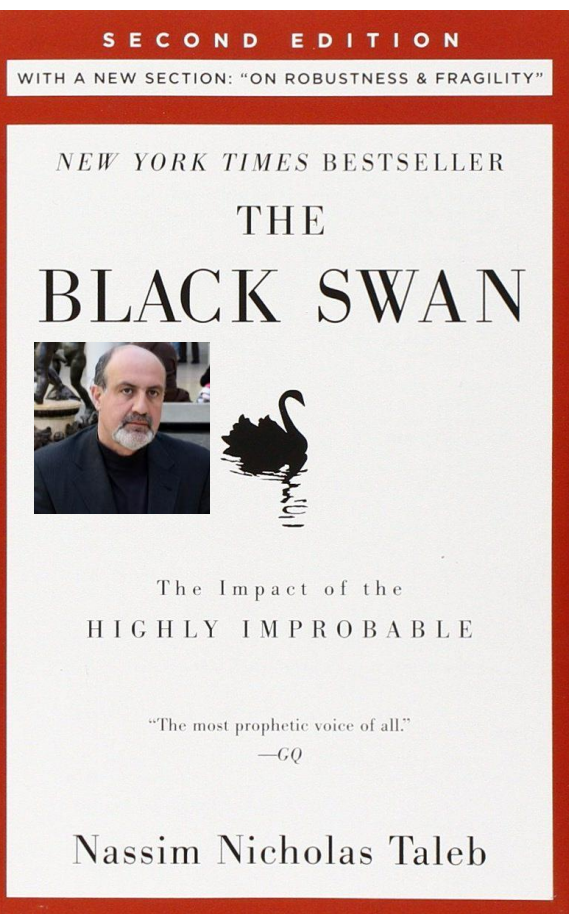
CONSTITUCIÓN 1978



MEDIOAMBIENTE, CALENTAMIENTO GLOBAL, INNOVACIÓN E INCERTIDUMBRE: UNA MISMA VISIÓN DESDE EL PENSAMIENTO MILITAR



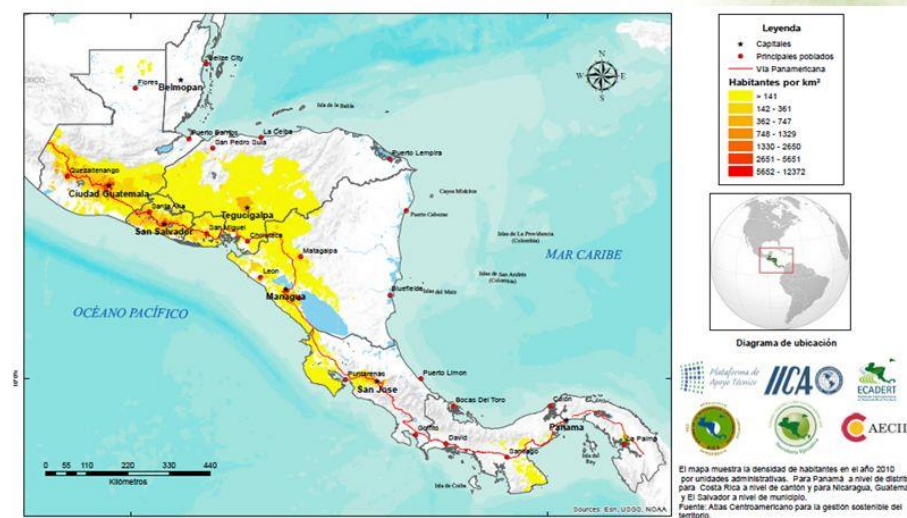
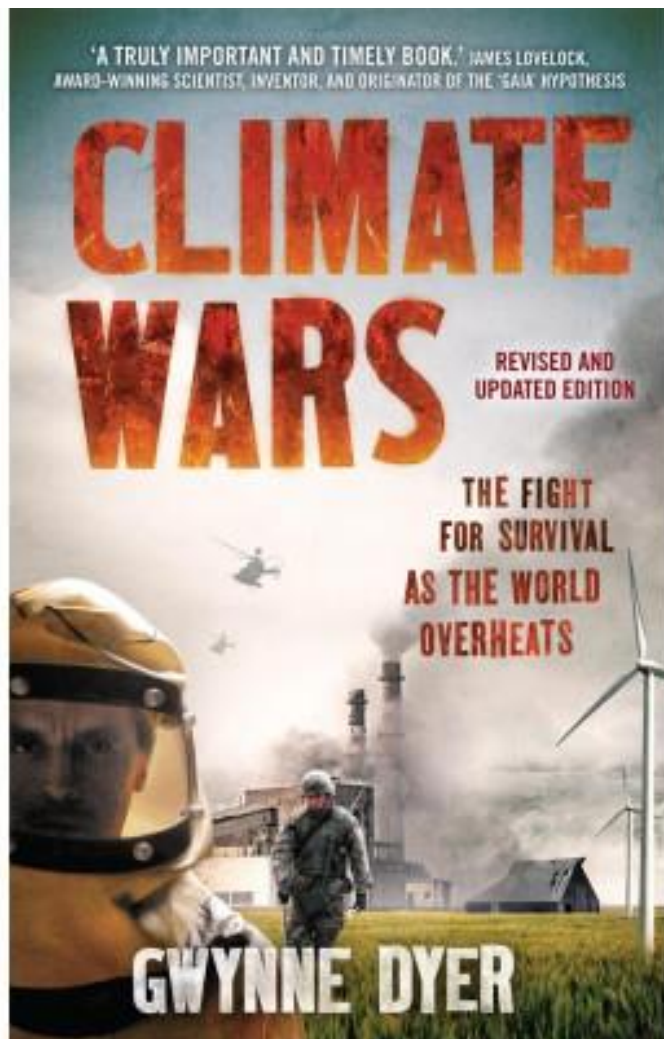
¿Estamos abocados a un mundo con escasez de recursos y catástrofes medioambientales, o la innovación y el libre mercado generarán mayor prosperidad?



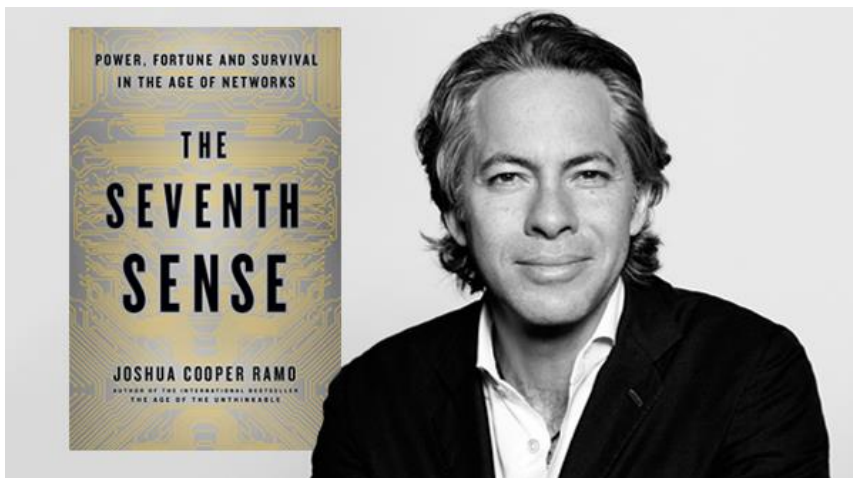
«De hecho, la noción de **resultados asimétricos** es la idea centra de este libro: nunca llegaremos a conocer lo desconocido ya que, por definición, es **desconocido**. Sin embargo, siempre podemos imagina cómo podría afectarnos, y deberíamos basar nuestras decisiones en eso. Esta idea..., elimina la necesidad de que comprendamos las probabilidades de un evento raro (hay límites fundamentales para nuestro conocimiento de estos); y nos dirige hacia los resultados de su ocurrencia... Esta idea que dirige el esfuerzo a prevenir las consecuencias (que se pueden saber) en lugar de predecir la probabilidad de que ocurra (que no se puede saber) es la idea central de la **incertidumbre**...

Esto es lo que puedes aprender del **pensamiento militar** y de aquellos que tienen responsabilidades en el mundo de la seguridad. No les importa llegar a proponer un lúdico o perfecto razonamiento; quieren llega a asunciones realistas y prácticas. **Al final, a ellos les conciernen las vidas**».

MEDIOAMBIENTE, CALENTAMIENTO GLOBAL, INNOVACIÓN E INCERTIDUMBRE: UNA MISMA VISIÓN DESDE EL PENSAMIENTO MILITAR



- Concentra buena parte de la **vida productiva** de la región.
- El **90% de población**, incluyendo los centros metropolitanos.



«Presionando a las compañías más importantes del mundo se encuentra el llamado *dilema de la innovación*, o como los conceptos sobre los que están basados no les permiten adaptarse a los nuevos...

Es muy humano afirmar que cuanto más confusos nos encontramos más nos aferramos a las viejas ideas. Quizás sigan funcionando, pesamos. Siempre fue así. De hecho, cuanto más importante y poderosa es la figura, más difícil parece desembarazarse de las estructuras heredadas. En el mundo de las relaciones internacionales hoy, en el nivel donde las preguntas más importantes y acuciantes sobre la guerra y la paz son debatidas..., *el grupo más preocupado sobre esto es, naturalmente, el militar. Ellos son, después de todo, donde el shock de lo nuevo golpeará primero*».

El dilema de la innovación

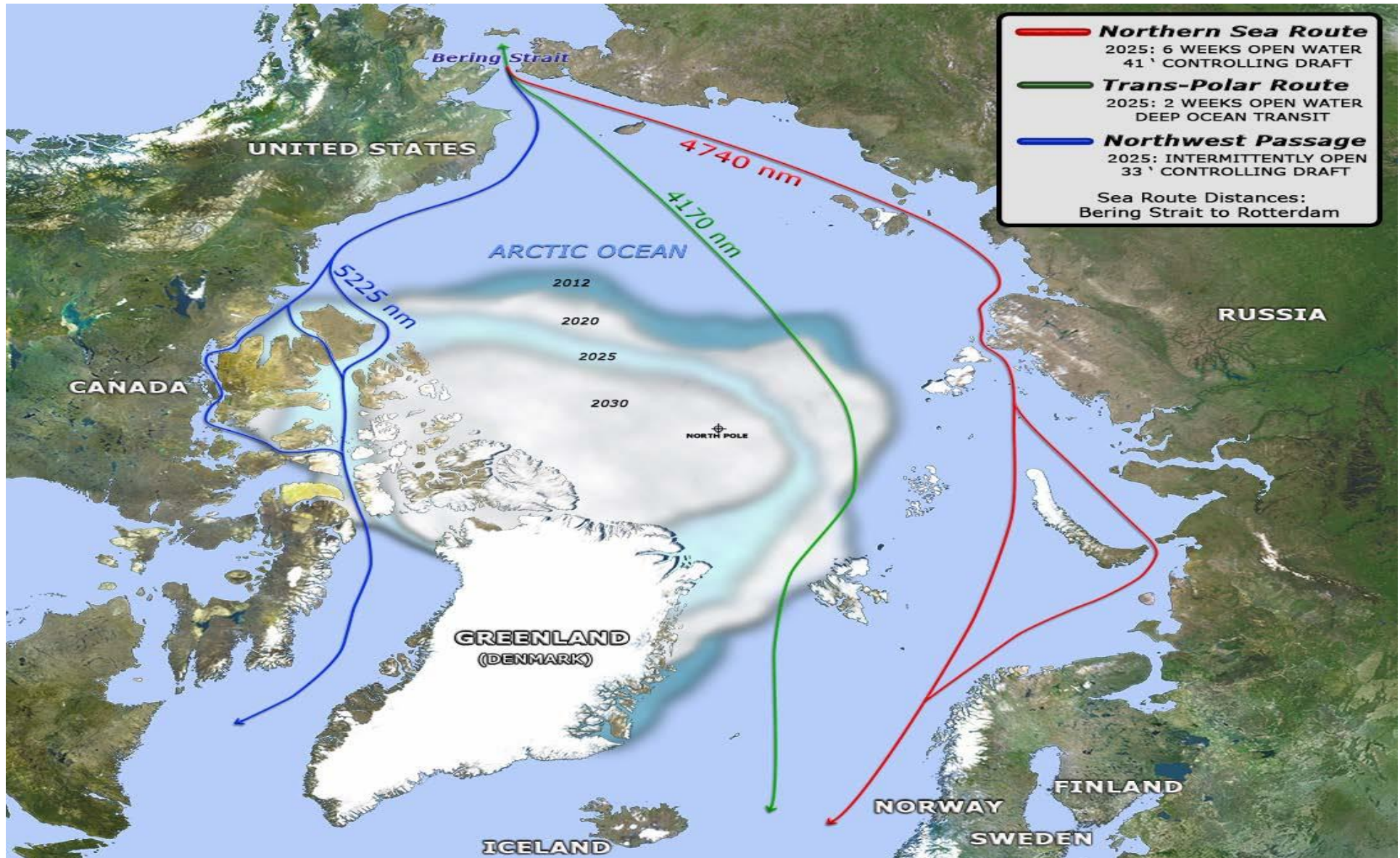


LOS NUEVOS ESCENARIOS GEOESTRATÉGICOS: UNA BOMBA DE RELOJERÍA

LOS NUEVOS ESCENARIOS GEOESTRATÉGICOS: UNA BOMBA DE RELOJERÍA



ieeee.es
Instituto Español de Estudios Estratégicos





La principal amenaza militar externa es la OTAN

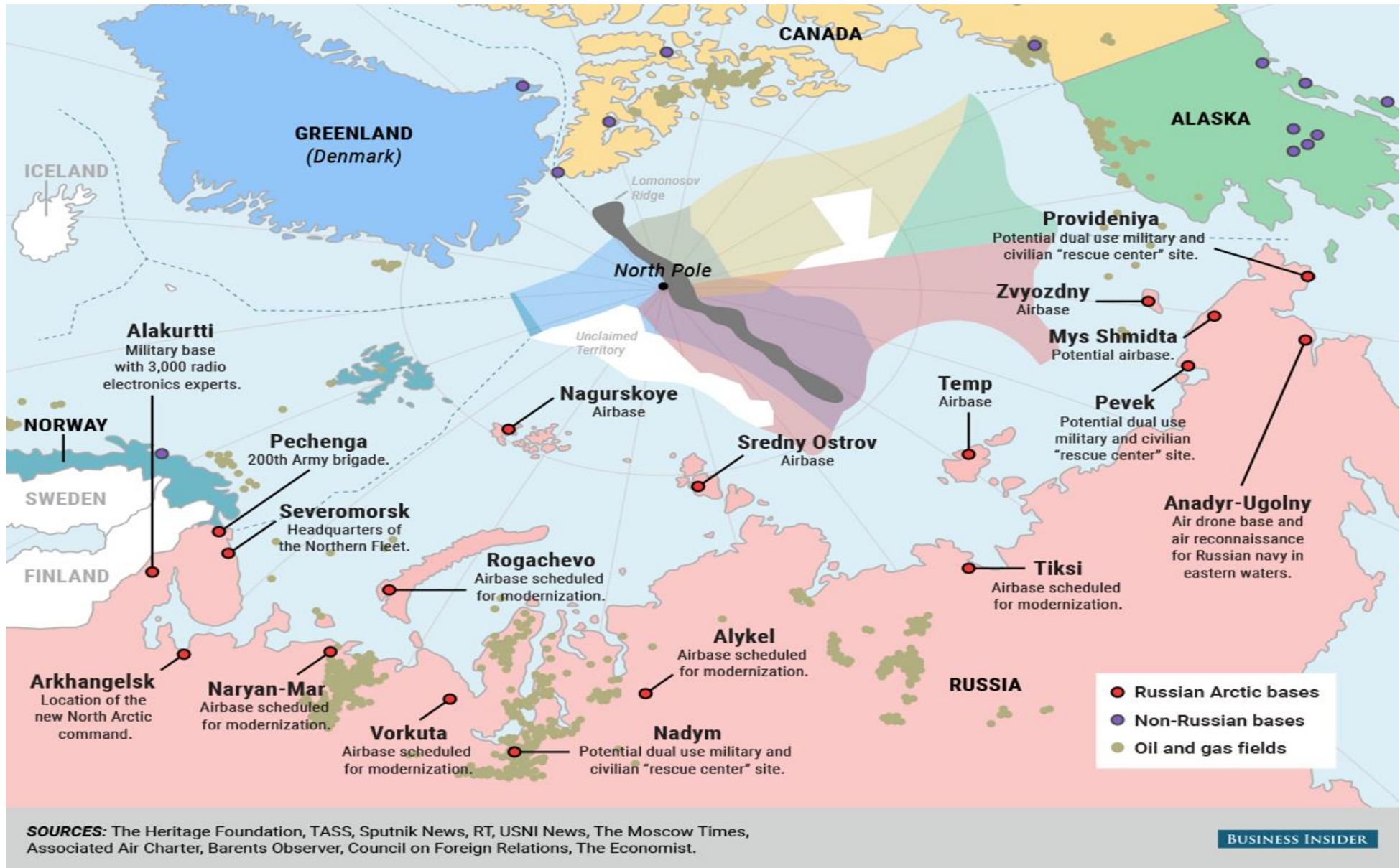
["The Military Doctrine of the Russian Federation" approved by Russian Federation presidential edict on 5 February 2010]



LOS NUEVOS ESCENARIOS GEOESTRATÉGICOS: UNA BOMBA DE RELOJERÍA



ieeee.es
Instituto Español de Estudios Estratégicos



LOS NUEVOS ESCENARIOS GEOESTRÁTICOS: UNA BOMBA DE RELOJERÍA



ieee.es
Instituto Español de Estudios Estratégicos



LOS NUEVOS ESCENARIOS GEOESTRATÉGICOS: UNA BOMBA DE RELOJERÍA



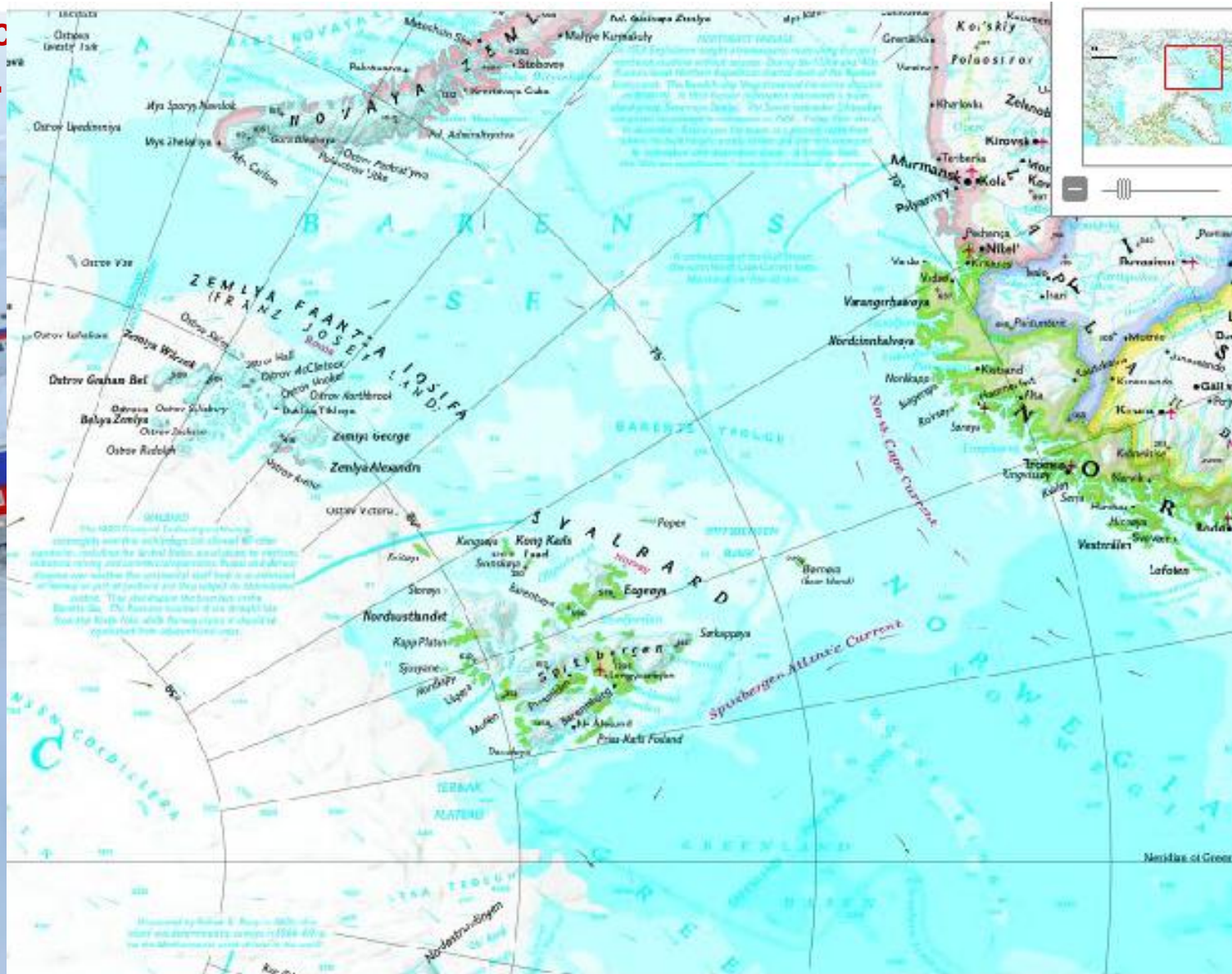
ieeee.es
Instituto Español de Estudios Estratégicos

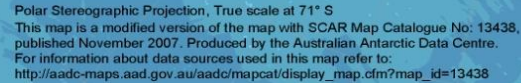


LOS NUEVOS ESCENARIOS GEOESTRÁTÉGICOS: UNA BOMBA DE RELOJERÍA

Russia's Arctic Archipelago.

Josef Land AP)

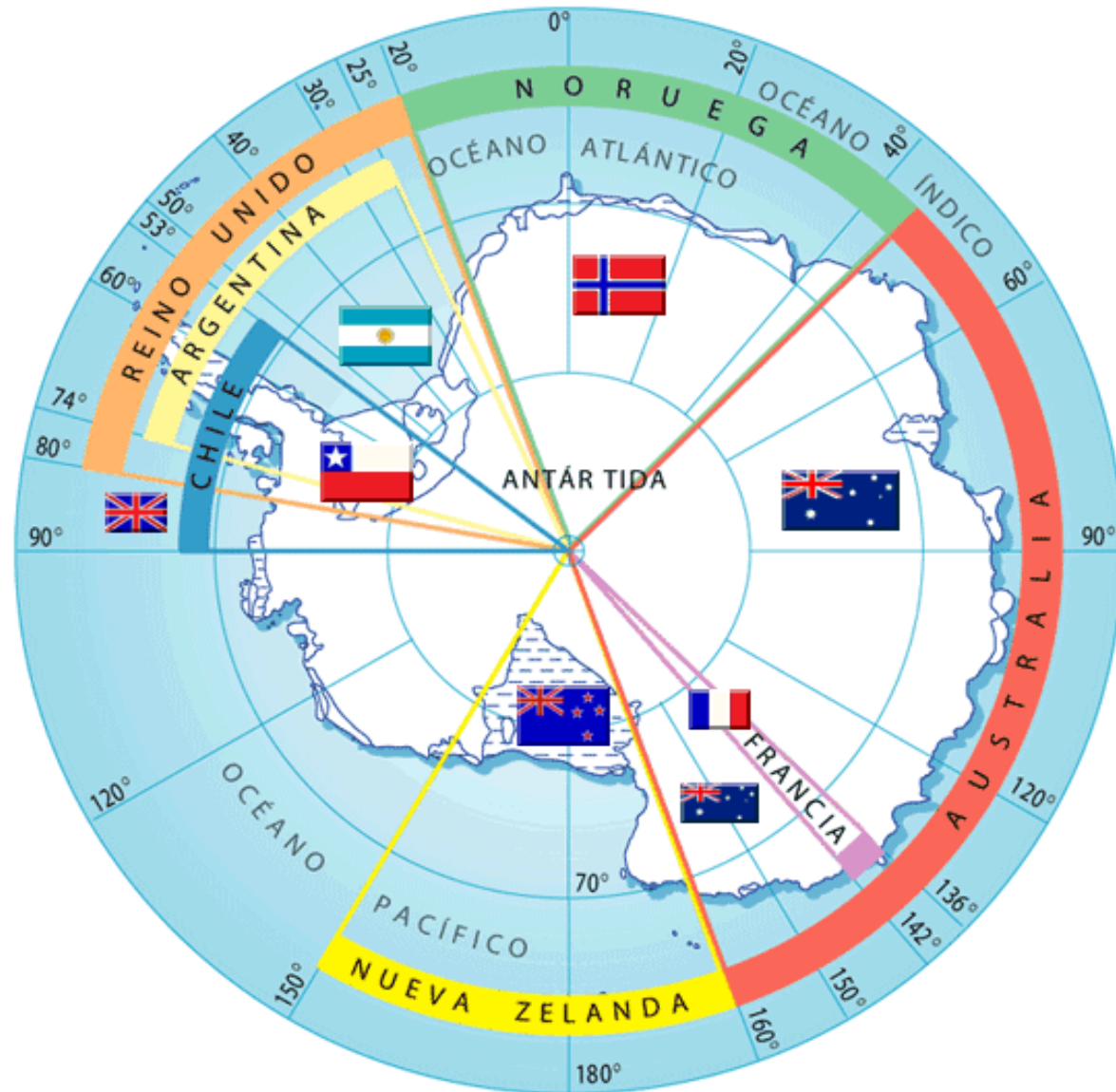




LOS NUEVOS ESCENARIOS GEOESTRÁTÉGICOS: UNA BOMBA DE RELOJERÍA



ieeee.es
Instituto Español de Estudios Estratégicos



LOS NUEVOS ESCENARIOS GEOESTRATÉGICOS: UNA BOMBA DE RELOJERÍA

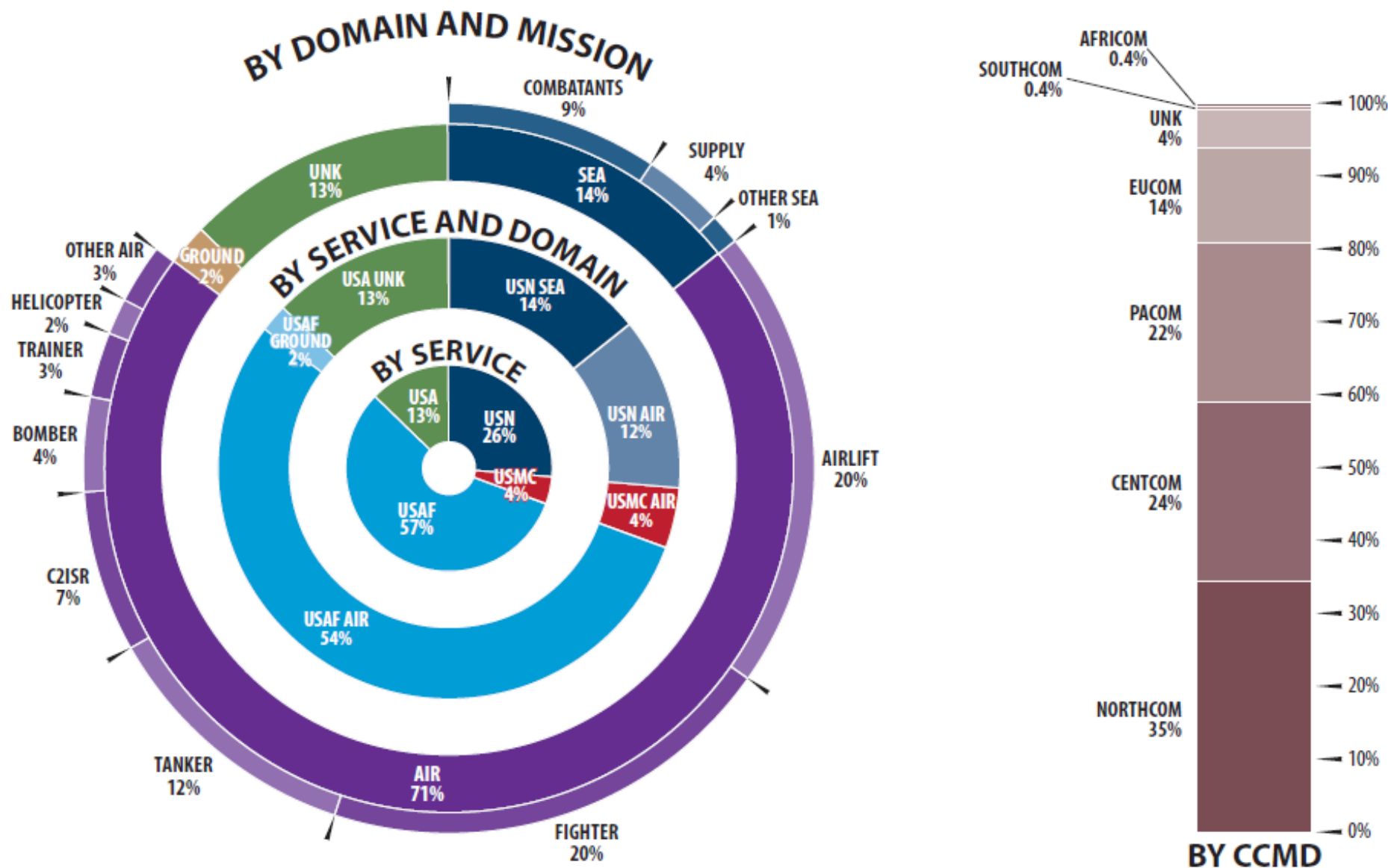


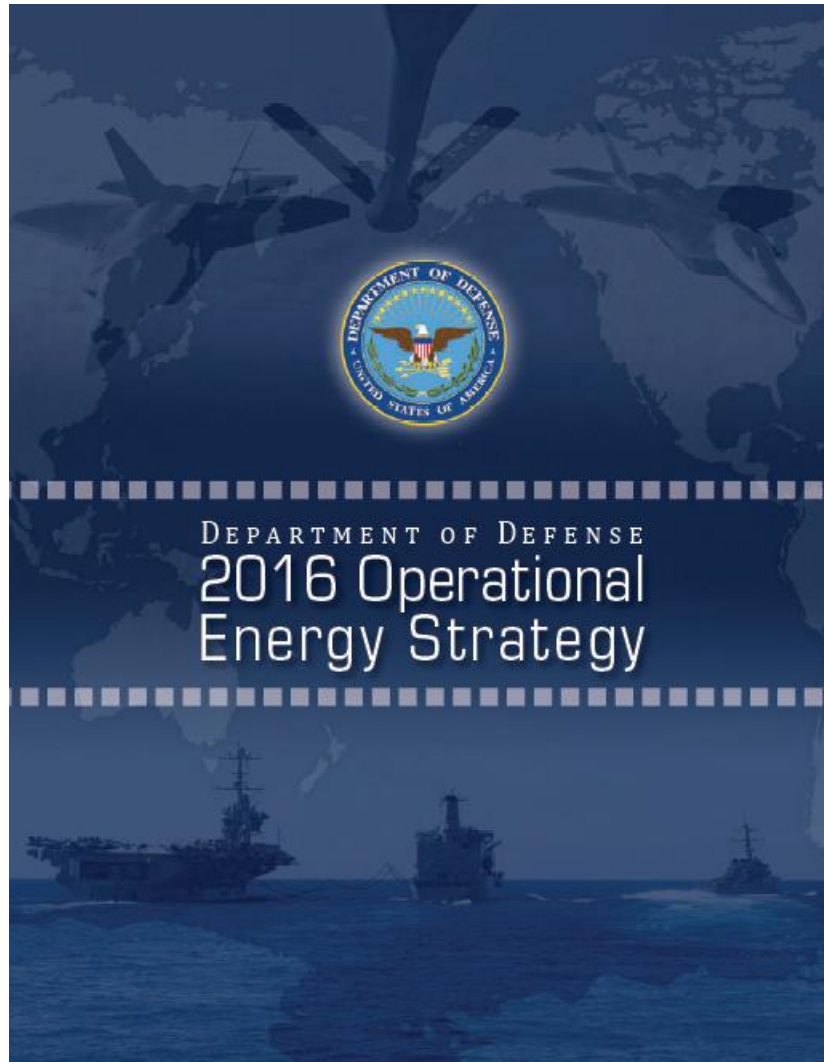
ieee.es
Instituto Español de Estudios Estratégicos





LA RESPONSABILIDAD SOCIAL DE LAS FUERZAS ARMADAS





CAMBIO CLIMÁTICO Y LAS FUERZAS ARMADAS ESPAÑOLAS

POLÍTICA AMBIENTAL DE LA DEFENSA Y RESPONSABILIDAD SOCIAL. El CAMBIO CLIMÁTICO como un problema para la **SEGURIDAD Y LA DEFENSA** desde una consideración **GEOPOLÍTICA Y GEOESTRATÉGICA NACIONAL E INTERNACIONAL**. Las **FUERZAS ARMADAS** tienen un doble papel: en el ámbito interno, mediante la elaboración de programas y planes para la **MITIGACIÓN** de su impacto y por otro lado, en su capacidad de acción y ayuda y las necesidades de **ADAPTACIÓN**.

PROGRAMA DE LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO MINISTERIO DE DEFENSA

EVALUACIÓN Y MEDICIÓN DE EMISIONES DE GEI

Según el Protocolo de Ginebra de Efecto Invernadero, Cálculo Corporativo de Contabilidad y Reporte y la Norma UNE ISO 14064-1.

REDUCCIÓN, MITIGACIÓN Y TRANSICIÓN ENERGÉTICA

Minimización de la huella de carbono de las Fuerzas Armadas.

PARTICIPACIÓN

Colaboración y relaciones con otros organismos y entidades externas.

INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

Plan de Comunicación dirigido al entorno social y administrativo donde esté presente y realice sus actividades.

PLANIFICACIÓN, CONCIENCIACIÓN Y FORMACIÓN INTERNA

Consideración del cambio climático en las fases de Planificación de Actividades e Infraestructuras del Ministerio de Defensa Plan de Formación.

ABSORCIÓN DE EMISIONES SUMIDORES

Compensación de derechos de emisión, compra y de empresas proveedoras, Fondo ambiental del Ministerio de Defensa.

ACTIVOS DE LAS FUERZAS ARMADAS



1.093*
Activos de transporte
(vehículos militares, aeronaves)



11.722
Edificios



110.000 ha.
de maso forestal



139.313 + 18.563
Personal militar Personal civil

* No se contabilizan vehículos de transporte de personal.

PLANES Y PROYECTOS ESPECIALES PARA CUMPLIR LOS OBJETIVOS DEL PROGRAMA



PLAN ESPECIAL DE TRANSICIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA



PLAN ESPECIAL DE TECNOLOGÍAS TIC'S APLICADAS AL CAMBIO CLIMÁTICO



SUMIDORES, CAC (CAPTURA Y ALMACENAMIENTO DE CARBONO MARINOS)



PROYECTO PILOTO DE DESCARBONIZACIÓN DE LA SEDE CENTRAL DEL MINISTERIO



PLAN ESPECIAL DE PROTECCIÓN INTERNACIONAL

SEA POWER



THE HISTORY and GEOPOLITICS
of the WORLD'S OCEANS



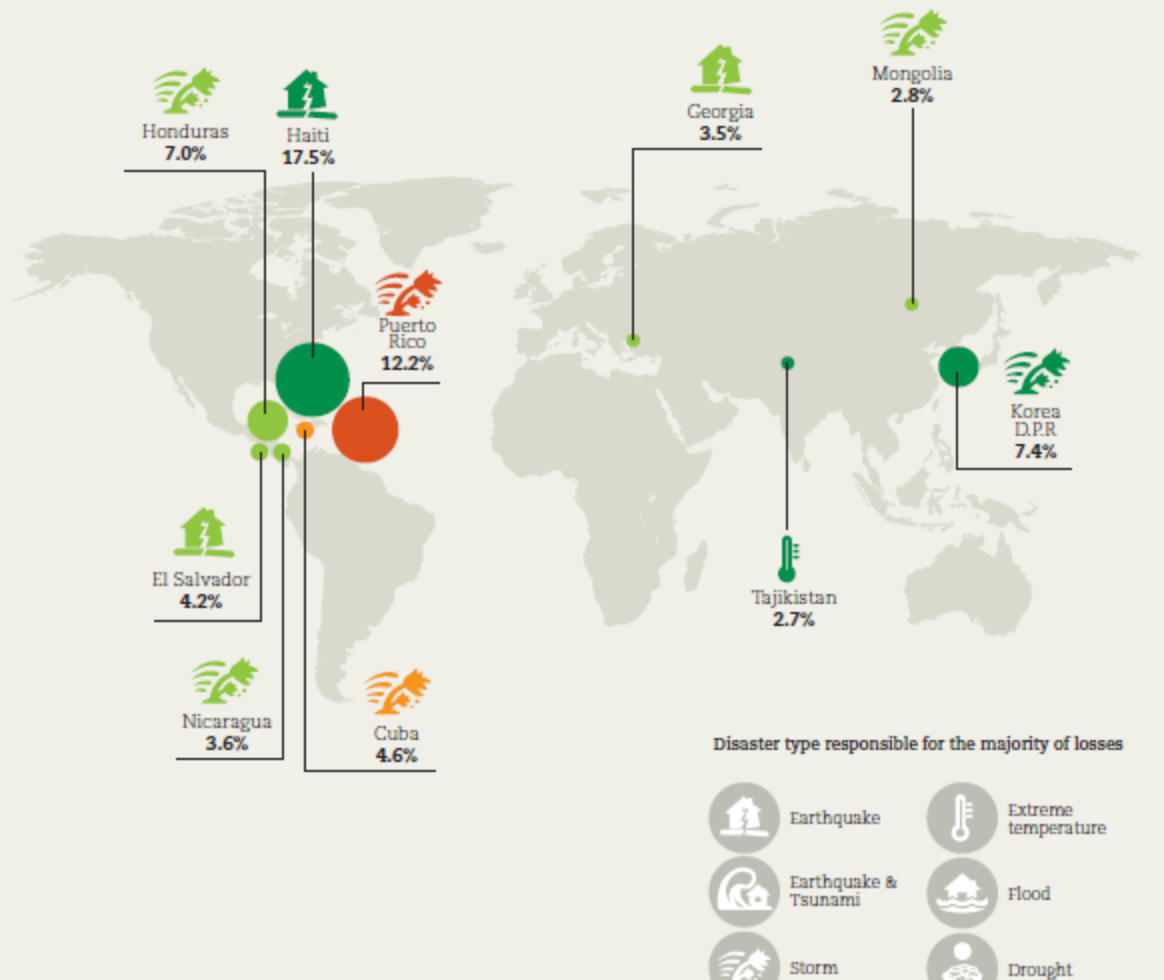
ADMIRAL JAMES STAVRIDIS

USN (RET.)

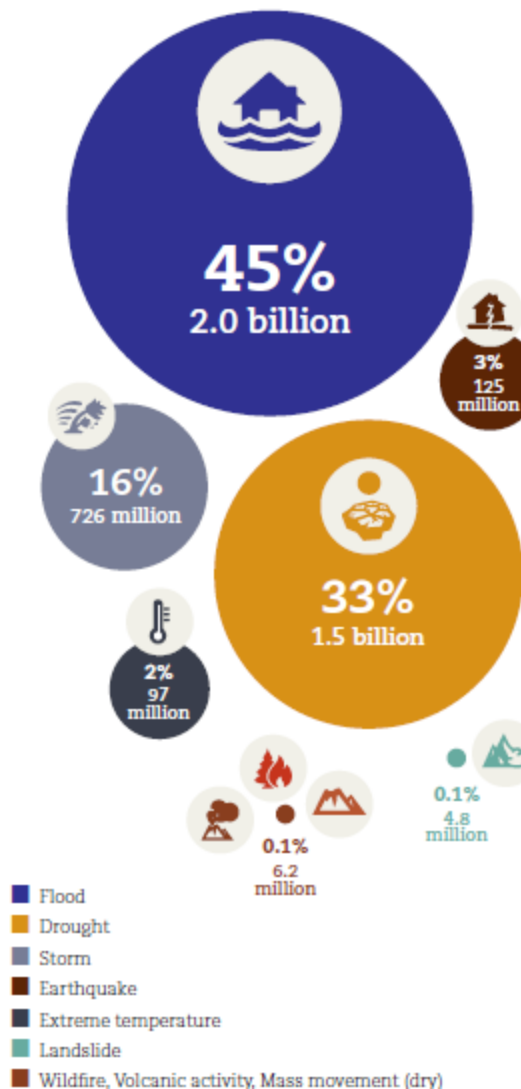


Top 10 countries/territories in terms of average annual percentage losses relative to GDP

- High income
- Upper-middle income
- Lower-middle income
- Low income



Number of people affected per disaster type 1998-2017





CONCLUSIONES: LA CULTURA DE LA TRANSFORMACIÓN PERMANENTE

LA CULTURA DE LA TRANSFORMACIÓN PERMANENTE



**Nuestra
responsabilidad
social**





CENTRO SUPERIOR DE ESTUDIOS
DE LA DEFENSA NACIONAL
Instituto Español de Estudios Estratégicos

ieeee.es

XIX CONFERENCIA DE DIRECTORES DE COLEGIOS DE DEFENSA IBEROAMERICANOS

**«LAS FUERZAS ARMADAS ANTE LAS
EMERGENCIAS Y CATÁSTROFES: LA CULTURA
DE LA TRANSFORMACIÓN PERMANENTE»**

INSTITUTO ESPAÑOL DE ESTUDIOS ESTRATÉGICOS
CN Ignacio José García Sánchez

Madrid, 15 de octubre de 2018