



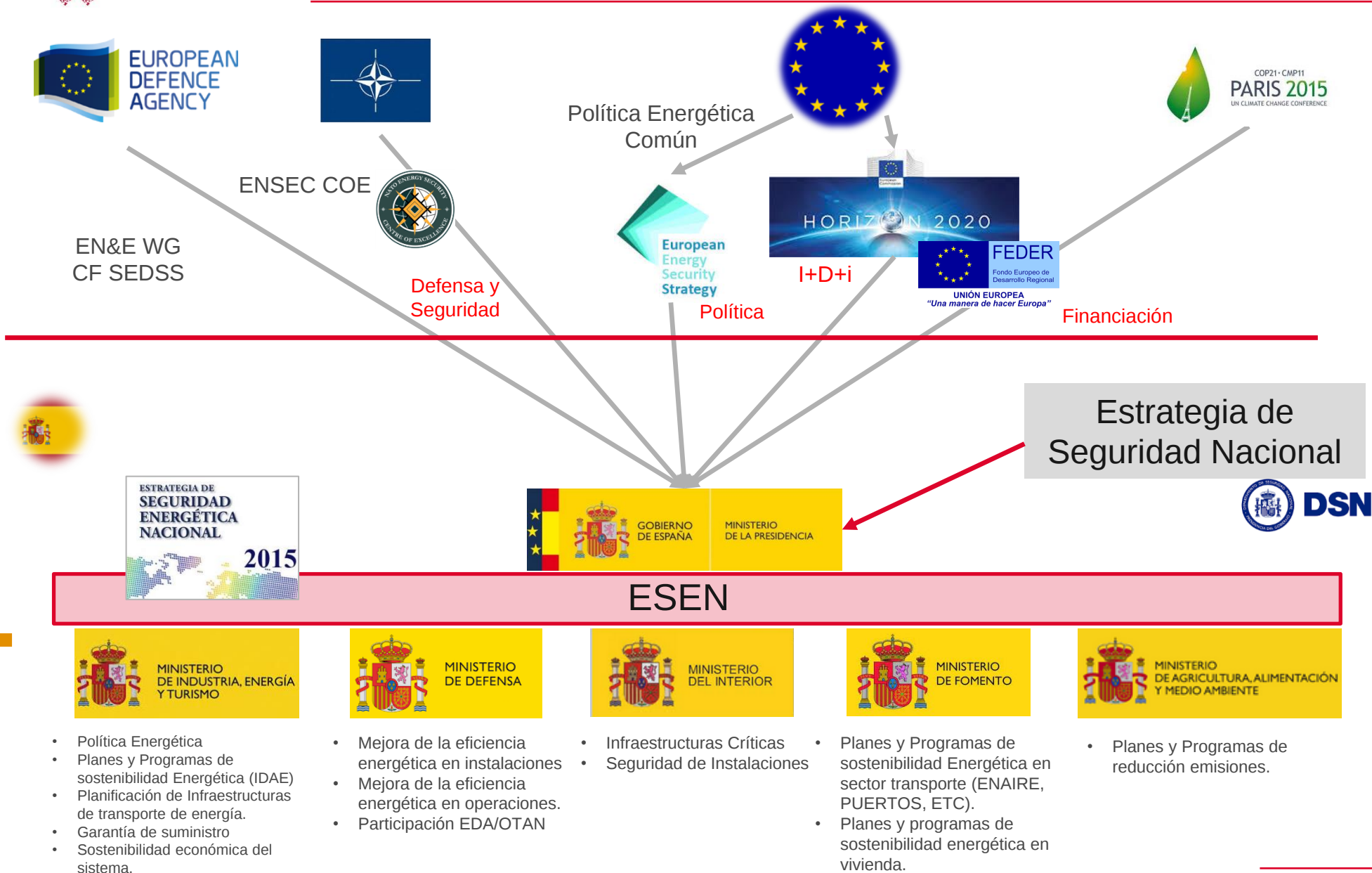
Isdefe

your best ally

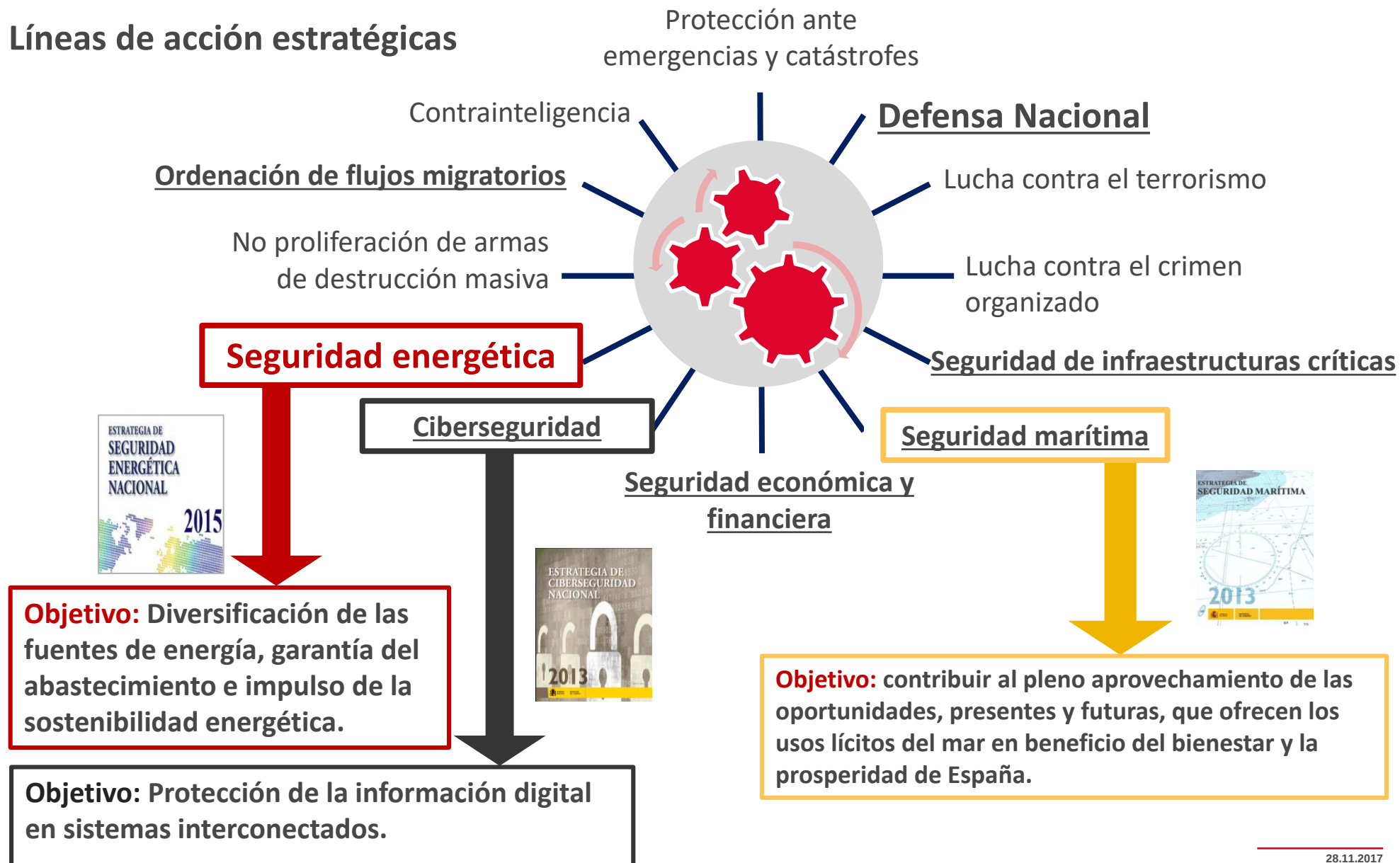
La Estrategia de Seguridad Energética Nacional

Escenario para la Defensa





Líneas de acción estratégicas



Estrategia de Seguridad Energética Nacional

- 01 Fortalecer seguridad energética en la UE**
- 02 Diversificación del mix energético
- 03 Seguridad de abastecimiento
- 04 Fuentes autóctonas
- 05 Sostenibilidad Económica y ambiental
- 06 Seguridad infraestructuras (accidentes)
- 07 Seguridad infraestructuras (deliberado)
- 08 Seguridad del transporte
- 09 Cultura de la seguridad energética**



O1

Fortalecer seguridad energética en la UE

- Impulsar mercado europeo integrado
- Mejorar interconexiones
- Políticas europeas únicas
- Políticas para mejorar EE en UE y disminuir demanda
- Luchar contra el cambio climático
- Atender la dimensión exterior de la política energética

O2

Diversificación del mix energético

- Participación más apropiada de los recursos disponibles
- Marco normativo regulatorio armonizado, transparente y objetivo
- Seguridad jurídica

O3

Seguridad de abastecimiento

- Incrementar flexibilidad del abastecimiento por interconexiones
- Reducir vulnerabilidad de territorios insulares y extra-peninsulares
- Acciones bilaterales en mercados de interés
- Proteger suministro ante alteraciones político-sociales

O4

Fuentes autóctonas

- Ampliar fuentes de energía fomentando las fuentes autóctonas
- Fomentar I+D+i
- Impulsar investigación y explotación de yacimientos de HC

O5

Sostenibilidad Económica y ambiental

- Respetar sostenibilidad económica
- Fomentar EE
- Desarrollar herramientas de previsión de demanda para mejorar planificación
- Adecuado nivel suministro
- Incrementar EE en redes
- Implantar nuevas tecnologías si es económicamente viable

O6

Seguridad infraestructuras (accidentes)

- Diseñar protocolos para gestión de crisis
- Colaboración P-P para proteger infraestructuras
- Desarrollo planes de contingencia para mejorar resiliencia
- Favorecer acercamiento de generación y consumo.

07

Seguridad infraestructuras (deliberado)

- Proteger infraestructuras críticas desde una perspectiva de seguridad integral
- Implantación de la normativa de protección de infraestructuras
- Intercambio información sobre vulnerabilidades y ciberamenazas entre sector público y privado
- Mejorar canales de comunicación de incidentes físicos y cibernéticos
- Protección de la información sensible
- Promover coop. de industria energética y servicios de ciberseguridad
- Desarrollar planes de contingencia para mejorar resiliencia.

08

Seguridad del transporte

- Potenciar flexibilidad operativa de redes de transporte
- Revisar planes de canalización y priorización de demanda en caso de interrupción o escasez.
- Colaboración P-P para garantizar suministro
- Reforzar control de comunicaciones marítimas y terrestres
- Mejorar fiabilidad redes de transporte
- Planes de contingencia de redes
- Minimizar actuaciones fraudulentas en el sector
- Fomentar alternativas viables para reducir vulnerabilidad del transporte

09

Cultura de la seguridad energética

- Aumentar concienciación sobre la vulnerabilidad energética y la necesidad de fomentar eficiencia del sistema con disminución de la demanda
- Difundir cultura de consumo responsable
- Promover educación energética y ambiental en la educación obligatoria y bachillerato

En el ámbito nacional, el **principal responsable del desarrollo y ejecución de la Política Energética es el Ministerio de Energía, Turismo y Agenda Digital (MINETAD)**. La Secretaría de Estado de Energía centra sus esfuerzos en establecer el **marco regulatorio** adecuado para que el mercado energético responda a las necesidades del estado de forma sostenible.



Para la ejecución de planes y programas, el **MINETAD cuenta con el IDAE** como principal herramienta.



Las responsabilidades que se derivan de la ESEN **involucran necesariamente a un importante número de departamentos**. En concreto al Ministerio de Fomento en relación a las políticas energéticas de vivienda y transporte, al Ministerio del Interior en relación a la seguridad de las infraestructuras críticas energéticas y al Ministerio de Agricultura en relación a los efectos que el uso de la energía tiene en el cambio climático.

Corresponde al Ministerio de Defensa trasladar la política y programas de seguridad energética a su propio planeamiento.

- Se está trabajando para conseguir una política nacional coordinada sobre seguridad energética. Existe una multiplicidad de Leyes, Reales Decretos, Directivas Europeas, Acuerdos bilaterales con otros países, Decisiones Ministeriales, Decisiones de Consejos... a nivel nacional, autonómico y local, sin ningún tipo de integración y/o coordinación, dando lugar a un entorno regulatorio extremadamente complicado y difícil de conocer, integrar y gestionar.
- Se está trabajando para conseguir una política europea común sobre seguridad energética. La UE ha manifestado en numerosas ocasiones la intención de definir dicha política común europea dentro del entorno de las instituciones europeas dedicadas al respecto.
- La Seguridad Energética representa un **desafío estratégico crítico**, debido al **cambiante entorno geopolítico actual** y a la alta influencia que los **intereses nacionales y ataques especulativos** tienen sobre el suministro de energía y volatilidad de los precios.

La Seguridad Energética implica a la Defensa desde al menos dos perspectivas:

ENDÓGENA

Las necesidades energéticas de nuestras Fuerzas Armadas, tanto en base como en operación/misión tienen en la cadena de suministro energético una de sus principales vulnerabilidades.

La mejora en la tecnología que implique un menor consumo energético, junto a la diversificación/generación in-situ de la energía, afecta de forma notable a las necesidades futuras de nuestras Fuerzas Armadas.

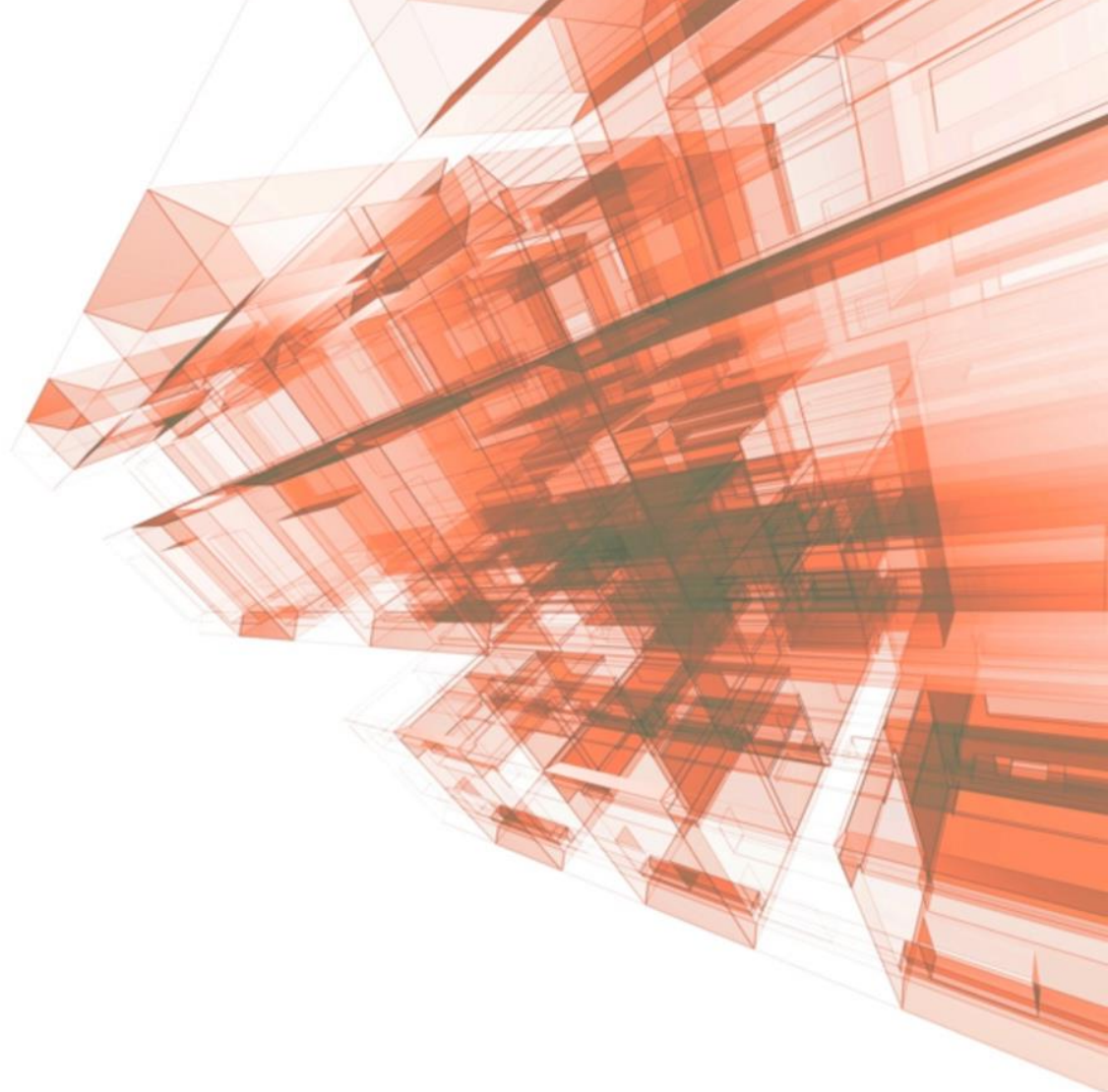
EXÓGENA

En la medida que se avance en una menor dependencia energética como consecuencia de las acciones contempladas en la ESEN 2015, se van a establecer nuevos equilibrios geopolíticos con modificaciones sustanciales en las actuales amenazas. Nuevos recursos, distintos a los combustibles fósiles, serán los requeridos para las nuevas tecnologías energéticas, lo que podrá abrir nuevos escenarios de tensión.



Isdefe

your best ally



Isdefe
C/ Beatriz de Bobadilla, 3
28040 Madrid
Tel.: +34 91 411 50 11
Email: general@isdefe.es
www.isdefe.es