

Observatorio Funseam

Metodología de cálculo del indicador para seguir los ODS

2021

1. Introducción

El Observatorio es, desde 2013, una plataforma de referencia en el estudio de la sostenibilidad, que permite además dar a conocer la aportación que a ella hacen las empresas energéticas.

El observatorio cuenta con dos grandes secciones, con indicadores sintéticos originales que estudian la Responsabilidad Social Corporativa (RSC), y el avance de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) respectivamente. En este documento se explica la metodología de cálculo del indicador de seguimiento de los ODS.

2. Indicador de seguimiento de los ODS

Un aspecto determinante para la consecución de los ODS es su seguimiento. Funseam ha diseñado el indicador CCT que permite comparar la participación del sector energético respecto a la totalidad del sector empresarial a través del seguimiento de tres elementos claves de la sostenibilidad: **Compromiso, Cooperación y Transparencia**. Estos elementos se procesan para formar dos gráficas que representan el indicador: una gráfica Triángulo en la que cada punta es uno de estos tres elementos, y una gráfica Radar en la que cada punta es la unión de estos tres elementos en cada uno de los 17 ODS.

El **Compromiso** es la vinculación de las empresas con la solución de problemas globales, como pueden ser el cambio climático y las desigualdades sociales, mediante el planteamiento de una estrategia de sostenibilidad alineada con su objeto social. El compromiso puede incluir también la adhesión a proyectos ajenos a su objeto social, pero que ayuden a mantener el equilibrio entre sus actividades productivas y el uso eficiente de los recursos. El resultado de un compromiso robusto será una empresa conectada profundamente con sus clientes y adaptada a las demandas cambiantes de la sociedad.

La **Cooperación** tanto entre empresas como entre ellas y los demás actores de la sociedad en el desarrollo de proyectos de sostenibilidad es un mecanismo que permite amplificar sus esfuerzos individuales. La cooperación público-privada, por ejemplo, mejora la eficacia de los mecanismos de financiamiento para la inversión en infraestructura. La cooperación es una muestra de la influencia de las empresas en la sociedad.

La **Transparencia** presente en la divulgación de la información corporativa no financiera y del avance de los dos anteriores elementos. Demuestra la capacidad de las empresas para dar respuesta a los requerimientos que hacen sus clientes e inversionistas. La falta de un proceso de divulgación fiable fomentaría el escepticismo de los mercados. Como es sabido, una vez perdido un cliente, el coste de su recuperación es alto. En el marco de la sostenibilidad, la falta de claridad en la información divulgada, o sin el uso de lineamientos estandarizados, repercutirá en un mayor desembolso futuro de capital una vez se pierde participación en los mercados.

Las fuentes de datos que alimentan el modelo CCT provienen de las tres principales iniciativas mundiales de seguimiento de acciones vinculadas con el cumplimiento de los ODS: *NAZCA Tracking Climate Action* para evaluar la *Cooperación*, *Global Compact* para evaluar el *Compromiso*, y el *Global Reporting Initiative (GRI)* para evaluar la *Divulgación*. *NAZCA*, es una plataforma en línea en la que interesados de todo el mundo pueden mostrar lo que están haciendo para cumplir su compromiso de actuar frente al cambio climático; *Global Compact*, es una iniciativa que promueve y ayuda a las empresas a entender la sostenibilidad corporativa; y *GRI* es una iniciativa que promueve el estándar mundial de lineamientos para la elaboración de memorias de sostenibilidad.

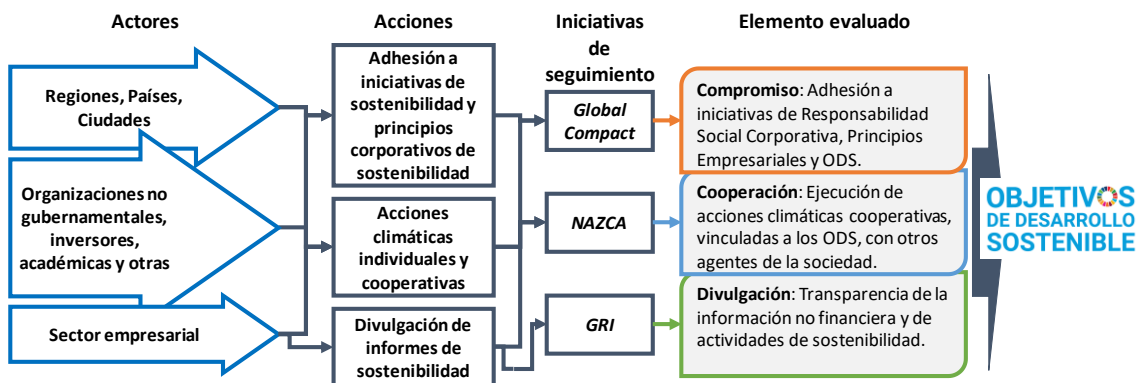


Figura 1. Esquema del seguimiento del cumplimiento de los ODS y su relación con el modelo propuesto CCT.

3. Metodología para obtener el Indicador CCT

Para obtener el indicador CCT se organiza la información de las fuentes de datos, a continuación se almacenan y desarrollan los cálculos, y por último se habilitan los filtros para su uso en la web.

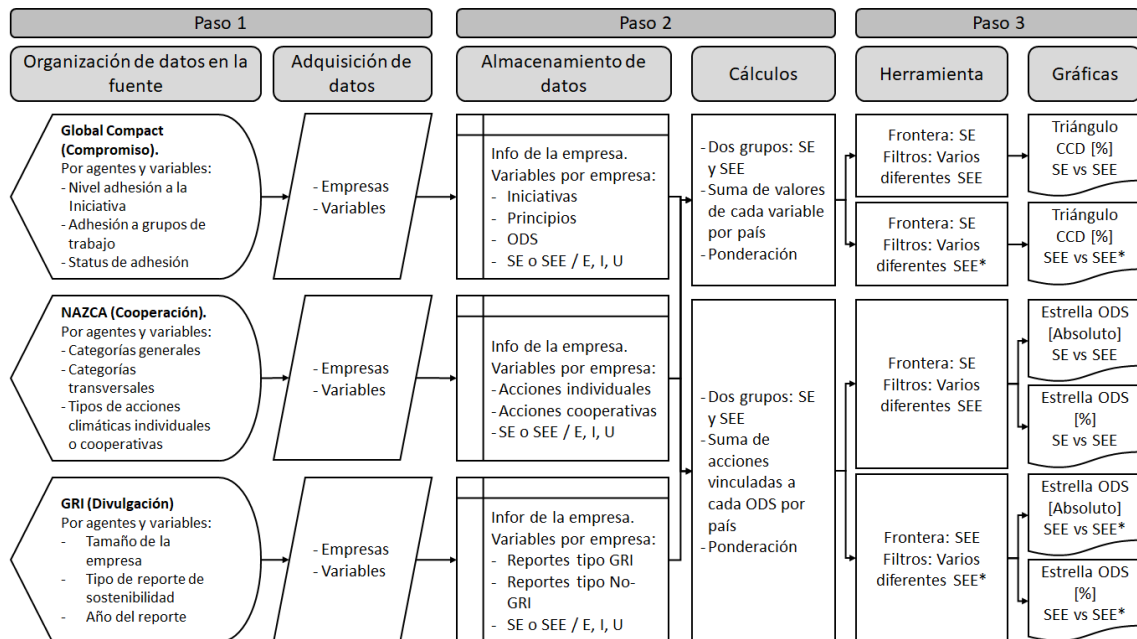


Figura 2: Esquema de la secuencia de cálculo del Indicador CCD.

Paso 1: Organización de la información de las fuentes de datos

Las tres fuentes de datos del Indicador CCT clasifican su información en función de los tipos de agentes que estudian y las variables clasificatorias que utilizan. La Tabla 1 presenta la organización de la información en estas plataformas.

Tabla 1. Datos publicados por las fuentes del Indicador CCT.

Ítem	Global Compact: Enlace web	NAZCA: Enlace web	GRI: Enlace web
Objetivo	Adhesión a grupos de trabajo de temas de sostenibilidad y reporte de esfuerzos de responsabilidad corporativa, referidos como una "Comunicación sobre el progreso" (CoP), y ODS.	Divulgación de acciones climáticas y su vinculación con los ODS.	Divulgación de los reportes de sostenibilidad de las organizaciones (empresas).
Actores / Entidades	Académico; Asociación Comercial Local; Asociación Empresarial Global; Ciudad; <u>Compañía</u> ; Fundación; Laboral Global; Laboral Local; ONG Global; ONG local; Organización del sector público; <u>Pequeña o mediana empresa</u> .	Países, Ciudades, Regiones, <u>Compañías</u> , Inversores, Organizaciones.	<u>Organizaciones (empresas)</u> .
Elementos clasificados	Actores/Entidades.	Actores y Acciones individuales y cooperativas entre actores.	Organizaciones (empresas).
Grupos clasificadores (Variables)	Nivel de adhesión a la Iniciativa; Iniciativas de sostenibilidad o grupos de trabajo; Status de adhesión.	Categorías generales; Categorías transversales a los temas generales; Tipos de acciones climáticas.	Tamaño de la organización; Tipo de reporte de sostenibilidad; Año del reporte.
Vinculación con los ODS / Forma	Con los 17 ODS – No específica en las metas / Hecha por el actor.	Con los 17 ODS – No específica en las metas / Hecha por la iniciativa.	Objetivo 12, meta 12.6: ODS; Target 12.6 / Hecha por la Iniciativa (por país).
Otra información	Geográfica; Número de empleados; Enlaces a los CoP.	Geográfica; acciones solo anunciadas y/o reportadas; plazo de cumplimiento de las acciones; Número de empleados e ingresos.	Geográfica; Número de empleados; Ingresos.

Para organizar los datos desde las fuentes se considera el Sector Energético Empresarial (SEE) conformado por las empresas de los subgrupos *Energy* -empresas de extracción de recursos energéticos y su transformación en productos secundarios-, *Utilities* -empresas que brindan servicios de energía final-, e *Industrial* -empresas que ofrecen servicios tecnológicos a los dos anteriores grupo-s.

Por otro lado, el Sector Empresarial Total (SET) agrupa al sector energético todos los demás sectores. La Tabla 2 presenta esta organización de sectores en función de la fuente de datos.

Tabla 2. Sectores económicos empresariales que conforman el SEE y otros sectores en las plataformas de datos.

Sector	GRI	NAZCA	GRI
Energy (E):	Oil & Gas Producers.	Oil and Gas y Mining; Coal.	Energy.
Industrial (I):	Industrial Transportation; Industrial Engineering; Construction & Materials; Electronic & Electrical Equipment.	Electrical Equipment and Machinery; Construction and Engineering.	Equipment; Construction.
Utilities (U):	Electricity; Gas, Water & Multiutilities.	Electric Utilities, Independent Power Producers, and Energy Traders; Gas Utilities.	Energy Utilities.
Otros sectores	General Retailers; Financial Services; Support Services; General Industrials; Beverages; Technology Hardware & Equipment; Pharmaceuticals & Biotechnology; Chemicals; Industrial Metals & Mining; Food Producers; Construction & Materials; Personal Goods; Automobiles & Parts; Fixed Line Telecommunications; Life Insurance; Travel & Leisure; Aerospace & Defense; Diversified; Software & Computer Services; Media; Forestry & Paper; Mobile Telecommunications.	Aerospace and Defense; Agricultural Food Production; Air Freight; Transportation and Logistics; Air Transportation – Airlines; Air Transportation - Airport Services; Animal Source Food Production; Asset Owner; Automobiles and Components; Banks, Diverse Financials, and Insurance; Building Products; Chemicals; Construction Materials; Consumer Durables, Household and Personal Products; Containers and Packaging; Education Services; Environmental & Facilities Services; Food and Beverage Processing; Food and Staples Retailing; Forest, Paper, and Rubber Products; Ground Transportation - Highways and Railroads; Ground Transportation - Railroads Transportation; Ground Transportation - Trucking Transportation; Healthcare Equipment and Supplies; Healthcare Providers, Services, and Technology; Homebuilding; Hotels, Restaurants, Leisure, and Tourism; Media; Mining - Iron, Aluminum, Other Metals; Mining - Other; Pharmaceuticals, Biotechnology, and Life Sciences; Ports and Services; Professional Services; Public Agencies; Real Estate; Retailing; Semiconductors and Semiconductors Equipment; Software and Services; Solid Waste Management Utilities; Specialized Consumer Services; Technology Hardware and Equipment; Telecommunication Services; Textiles, Apparel, Footwear, and Luxury Goods; Tires; Tobacco; Trading Companies, Distributors, Commercial Services and Supplies; Water Transportation; Water Utilities.	Telecommunications; Commercial Services; Financial Services; Waste Management; Retailers; Technology Hardware; Tourism/Leisure; Agriculture; Food and Beverage Products; Logistics; Non-Profit / Services; Real Estate; Chemicals; Other; Conglomerates; Consumer Durables; Automotive; Metals Products; Media; Construction; Universities; Healthcare Products; Computers; Household and Personal Products; Water Utilities; Textiles and Apparel; Railroad; Public Agency; Tobacco; Construction Materials; Aviation; Mining; Healthcare Services; Forest and Paper Products; Toys.

Paso 2: Almacenamiento de datos y desarrollo de cálculos

Los datos se organizan en las siguientes categorías de información por empresa y las variables:

- Información de la empresa:
 - Nombre.
 - Subsector SEE: Energy/Industrial/Utilities/Otros_sectores.
 - SEE u Otros: SEE/Otros_sectores.
 - País.
 - Región geográfica: Continente (África/América/Asia/Europa/Oceanía).

- Subregión geográfica: África Central / África del Norte / África del Oeste / África del Sur / África del Este / América del Norte/ América del Sur / Islas del Sur / América Central / Antillas Menores / Centroamérica y el Caribe / Caribe Oriental / Antillas Mayores / Asia del Sur / Asia Occidental / Asia del Sureste / Asia Oriental / Asia Central / Europa del Sur / Europa del Oeste / Europa del Este / Europa del Norte.
- Subregión económica: BAFD / CEDEAO-ECOWAS / TLCAN / UNASUR / Mercosur / CAN / CAFTA / CARICOM / ASEAN / EU-28 / UA. (Ver al final de este documento los países que conforman estas regiones económicas).
- Variables (los diferentes grupos de clasificación de estas tres plataformas):
 - Global Compact: Nivel de adhesión a la Iniciativa; Iniciativas de sostenibilidad o grupos de trabajo; Status de adhesión.
 - NAZCA: Categorías generales; Categorías transversales a los temas generales; Tipos de acciones climáticas.
 - GRI: Tamaño de la organización; Tipo de reporte de sostenibilidad; Año del reporte.

Los datos organizados se ponderan siguiendo los valores presentados en las tablas 3 y 4 para obtener los resultados presentados en el Indicador CCT.

Tabla 3. Ponderaciones del Indicador CCT para gráfica Triángulo.

Iniciativa	Ponderación para las variables para los grupos de empresas SE (Otros sectores + SEE) y SEE					
Global Compact	Compañías		Total iniciativas		Total Grupos de Principios	
Suma = 3	1		0,5		0,5	
NAZCA	Compañías con acciones individuales	Acciones climáticas individuales	Total ODS en los que influyen las acciones individuales	Compañías con acciones cooperativas	Acciones cooperativas	Total ODS en los que influyen las acciones cooperativas
Suma = 3	0,3	0,3	0,3	0,7	0,7	0,7
GRI	Compañías		Reportes tipo GRI		Reportes tipo No-GRI	
Suma = 3	1		1,5		0,5	

Tabla 4. Ponderaciones del Indicador CCT para la gráfica Radar ODS.

ODSs	Ponderación en da Iniciativa para los grupos de empresas SE (Otros sectores + SEE) y SEE		
	Global Compact	NAZCA	GRI
Cada uno de los 17 ODS	Sumatoria por país de la adhesión a acciones vinculadas a cada uno de los 17 ODS por cada una de sus empresas	Sumatoria por país de las acciones individuales (0,3) y cooperativas (0,7) vinculadas a cada uno de los 17 ODS por cada una de sus empresas	1 o 0 si el país tiene o no políticas nacionales de informes de sostenibilidad (UN Target 12.6 - Live Tracker)

Paso 3: Filtros de la herramienta de interacción gráficas

Una vez ponderados los resultados, los datos quedan organizados por país (sumatoria de los resultados de las empresas), SE y SEE y regiones, y se filtran en herramientas virtuales a disposición de los usuarios en el Observatorio. En la siguiente parte del documento se describen en detalle las funcionalidades de estas herramientas.

4. Resultados y funcionalidades

Escenarios sector energético

El Observatorio genera escenarios que permiten un análisis de la contribución del sector energético español comparado con otros ámbitos geográficos.

El resultado se presenta en dos gráficas, una triangular (Figura 3, izquierda) en la que cada vértice es uno de los tres indicadores : Compromiso, Cooperación y Transparencia y presenta la contribución del sector energético español en comparación con otros ámbitos geográficos; y otra gráfica tipo radar (Figura 3, derecha) en la que cada vértice es uno de los 17 ODSs y presenta también la contribución del sector energético español a cada uno de ellos en comparación con otros ámbitos geográficos. En la figura 3 se ve un ejemplo de los SEE seleccionados: Mundo, Europa y España comparados con la frontera 100% de la totalidad del sector energético.

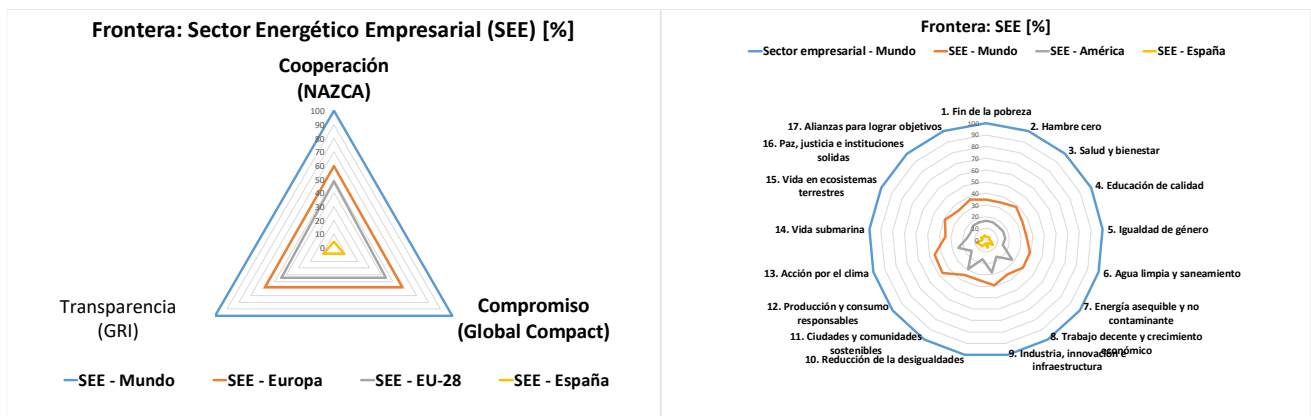


Figura 3: Gráfica de participación porcentual dentro del indicador CCT.

Escenarios sector empresarial

El Observatorio genera escenarios que permiten un análisis de la contribución del sector energético español en comparación con otros sectores económicos y en relación al conjunto del tejido empresarial.

Participación del SEE dentro del sector empresarial total, en donde el usuario puede elegir la región geográfica o económica, o el país que desee comparar. El resultado se presenta en una gráfica triangular (Figura 4, izquierda) en la que cada vértice es uno de los tres indicadores Compromiso, Cooperación y Transparencia, y en una gráfica tipo radar (Figura 3, derecha) en la que cada vértice es uno de los 17 ODSs. En la figura 4 se ve un ejemplo de los SEE seleccionados Mundo, Europa EU-28 y España comparados con la frontera 100% de la totalidad del sector empresarial.

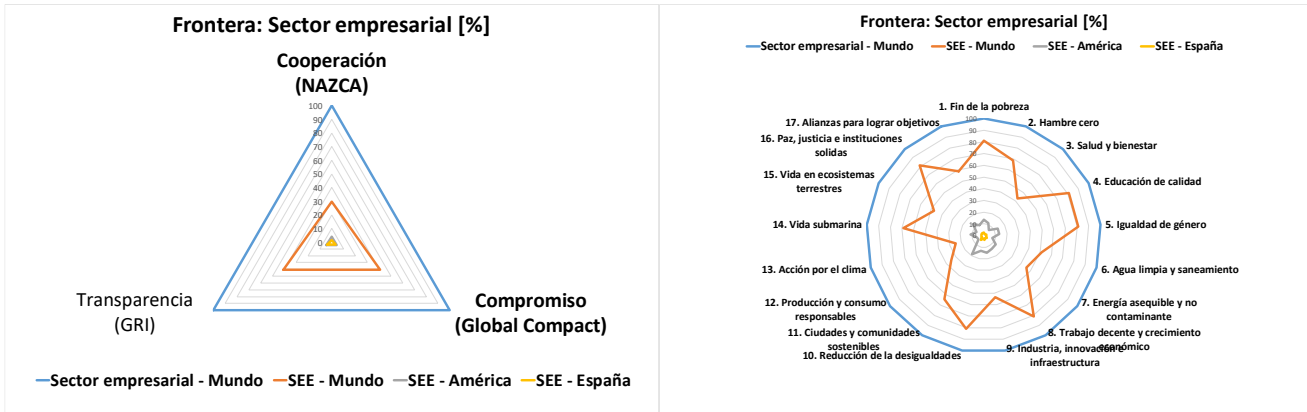


Figura 4: Gráfica de participación porcentual dentro del indicador CCT.

Listado de países y regiones políticas y económicas a las que pertenecen

Notas:

- Banco Africano de Desarrollo (BAFD)
- Unión Africana (UA)
- Banco Africano de Desarrollo (BAFD)
- Tratado de Libre Comercio entre Estados Unidos, Centroamérica y República Dominicana (CAFTA)
- Tratado de Libre Comercio de América del Norte (TLCAN)
- Unión de Naciones Suramericanas (UNASUR)
- Mercado Común del sur (Mercosur)
- Comunidad Andina (CAN)
- Comunidad del Caribe (CARICOM)
- Asociación de Naciones del Sureste Asiático (ASEAN)

País	Continente	Subregión ONU 1	Subregión ONU 2	Subregión económica 1	Subregión económica 2	Subregión económica 3
Angola	África	África Central	N/A	BAFD	UA	N/A
Argelia	África	África del Norte	N/A	BAFD	UA	N/A
Benín	África	África del Oeste	N/A	CEDEAO/ECOWAS	BAFD	UA
Botsuana	África	África del Sur	N/A	BAFD	UA	N/A
Burkina Faso	África	África del Oeste	N/A	CEDEAO/ECOWAS	BAFD	UA
Burundi	África	África del Este	N/A	BAFD	N/A	N/A
Cabo Verde	África	África del Oeste	N/A	CEDEAO/ECOWAS	BAFD	UA
Camerún	África	África Central	N/A	BAFD	UA	N/A
Chad	África	África Central	N/A	BAFD	UA	N/A
Comoras	África	África del Este	N/A	BAFD	UA	N/A
Costa de Marfil	África	África del Oeste	N/A	CEDEAO/ECOWAS	BAFD	UA
Egipto	África	África del Norte	N/A	BAFD	UA	N/A
Eritrea	África	África del Este	N/A	BAFD	UA	N/A
Etiopía	África	África del Este	N/A	BAFD	UA	N/A
Gabón	África	África Central	N/A	BAFD	UA	N/A
Gambia	África	África del Oeste	N/A	CEDEAO/ECOWAS	BAFD	UA
Ghana	África	África del Oeste	N/A	CEDEAO/ECOWAS	BAFD	UA
Guinea	África	África del Oeste	N/A	CEDEAO/ECOWAS	BAFD	UA
Guinea Ecuatorial	África	África Central	N/A	BAFD	UA	N/A
Guinea-Bisáu	África	África del Oeste	N/A	CEDEAO/ECOWAS	BAFD	UA
Kenia	África	África del Este	N/A	BAFD	UA	N/A
Lesoto	África	África del Sur	N/A	BAFD	UA	N/A
Liberia	África	África del Oeste	N/A	CEDEAO/ECOWAS	BAFD	UA
Libia	África	África del Norte	N/A	BAFD	UA	N/A
Madagascar	África	África del Este	N/A	BAFD	UA	N/A
Malawi	África	África del Este	N/A	BAFD	UA	N/A

Mali	África	África del Oeste	N/A	CEDEAO/ECOWAS	BAFD	UA
Marruecos	África	África del Norte	N/A	BAFD	UA	N/A
Mauricio	África	África del Este	N/A	BAFD	UA	N/A
Mauritania	África	África del Oeste	N/A	BAFD	UA	N/A
Mozambique	África	África del Este	N/A	BAFD	UA	N/A
Namibia	África	África del Sur	N/A	BAFD	UA	N/A
Níger	África	África del Oeste	N/A	CEDEAO/ECOWAS	BAFD	UA
Nigeria	África	África del Oeste	N/A	CEDEAO/ECOWAS	BAFD	UA
República Centoaficana	África	África Central	N/A	BAFD	UA	N/A
República del Congo	África	África Central	N/A	BAFD	UA	N/A
República Democrática del Congo	África	África Central	N/A	BAFD	UA	N/A
Ruanda	África	África del Este	N/A	BAFD	UA	N/A
Sahara Occidental	África	África del Norte	N/A	N/A	UA	N/A
Santo Tomé y Príncipe	África	África Central	N/A	BAFD	UA	N/A
Senegal	África	África del Oeste	N/A	CEDEAO/ECOWAS	BAFD	UA
Seychelles	África	África del Este	N/A	BAFD	UA	N/A
Sierra Leona	África	África del Oeste	N/A	CEDEAO/ECOWAS	BAFD	UA
Somalia	África	África del Este	N/A	BAFD	UA	N/A
Suazilandia	África	África del Sur	N/A	BAFD	UA	N/A
Sudáfrica	África	África del Sur	N/A	BAFD	UA	N/A
Sudán	África	África del Norte	N/A	BAFD	N/A	N/A
Sudán del Sur	África	África del Este	N/A	N/A	UA	N/A
Tanzania	África	África del Este	N/A	BAFD	UA	N/A
Togo	África	África del Oeste	N/A	CEDEAO/ECOWAS	BAFD	UA
Túnez	África	África del Norte	N/A	BAFD	UA	N/A
Uganda	África	África del Este	N/A	BAFD	UA	N/A
Yibuti	África	África del Este	N/A	BAFD	UA	N/A
Zambia	África	África Central	N/A	BAFD	UA	N/A
Zimbabue	África	África del Este	N/A	BAFD	UA	N/A
Canadá	América	América del Norte	N/A	TLCAN	N/A	N/A
EEUU	América	América del Norte	N/A	TLCAN	CAFTA	N/A
México	América	América del Norte	N/A	TLCAN	N/A	N/A
Guyana	América	América del Sur	N/A	UNASUR	N/A	N/A
Argentina	América	América del Sur	N/A	Mercosur	N/A	N/A
Bolivia	América	América del Sur	N/A	UNASUR	CAN	N/A
Brasil	América	América del Sur	N/A	Mercosur	N/A	N/A
Chile	América	América del Sur	N/A	N/A	N/A	N/A
Colombia	América	América del Sur	N/A	CAN	N/A	N/A
Ecuador	América	América del Sur	N/A	CAN	N/A	N/A
Perú	América	América del Sur	N/A	UNASUR	CAN	N/A
Uruguay	América	América del Sur	N/A	UNASUR	Mercosur	N/A
Venezuela	América	América del Sur	N/A	UNASUR	N/A	N/A
Paraguay	América	América del Sur	N/A	Mercosur	N/A	N/A
Trinidad y Tobago	América	América del Sur	Islas del Sur	N/A	N/A	N/A
Aruba	América	Islas del Sur	N/A	N/A	N/A	N/A
Bonaire	América	Islas del Sur	N/A	N/A	N/A	N/A
Curazao	América	Islas del Sur	N/A	N/A	N/A	N/A
Surinam	América	América del Sur	N/A	UNASUR	N/A	N/A
Uruguay	América	América del Sur	N/A	N/A	N/A	N/A
Costa Rica	América	América Central	Centroamérica y el Caribe	CAFTA	N/A	N/A
Guatemala	América	América Central	Centroamérica y el Caribe	CAFTA	N/A	N/A
Antigua y Barbuda	América	Antillas Menores	Centroamérica y el Caribe	CARICOM	N/A	N/A
Bahamas	América	Caribe Oriental	Centroamérica y el Caribe	CARICOM	N/A	N/A
Barbados	América	Antillas Menores	Centroamérica y el Caribe	CARICOM	N/A	N/A
Belice	América	América Central	Centroamérica y el Caribe	CARICOM	N/A	N/A

El Salvador	América	América Central	Centroamérica y el Caribe	CAFTA	N/A	N/A
Honduras	América	América Central	Centroamérica y el Caribe	CAFTA	N/A	N/A
Nicaragua	América	América Central	Centroamérica y el Caribe	CAFTA	N/A	N/A
Panamá	América	América Central	Centroamérica y el Caribe	N/A	N/A	N/A
Cuba	América	Antillas Mayores	Centroamérica y el Caribe	N/A	N/A	N/A
Haití	América	Antillas Mayores	Centroamérica y el Caribe	N/A	N/A	N/A
República Dominicana	América	Antillas Mayores	Centroamérica y el Caribe	CAFTA	N/A	N/A
Puerto Rico	América	Antillas Mayores	Centroamérica y el Caribe	N/A	N/A	N/A
Jamaica	América	Caribe Oriental	Centroamérica y el Caribe	N/A	N/A	N/A
Islas Caimán	América	Caribe Oriental	Centroamérica y el Caribe	N/A	N/A	N/A
Turcas y Caicos	América	Caribe Oriental	Centroamérica y el Caribe	N/A	N/A	N/A
San Cristóbal y Nieves	América	Antillas Menores	Centroamérica y el Caribe	N/A	N/A	N/A
Dominica	América	Antillas Menores	Centroamérica y el Caribe	N/A	N/A	N/A
Santa Lucía	América	Antillas Menores	Centroamérica y el Caribe	N/A	N/A	N/A
San Vicente y las Granadinas	América	Antillas Menores	Centroamérica y el Caribe	N/A	N/A	N/A
Granada	América	Antillas Menores	Centroamérica y el Caribe	N/A	N/A	N/A
Islas Vírgenes (R.U.)	América	Antillas Menores	Centroamérica y el Caribe	N/A	N/A	N/A
Islas Vírgenes (EE.UU.)	América	Antillas Menores	Centroamérica y el Caribe	N/A	N/A	N/A
Anguila	América	Antillas Menores	Centroamérica y el Caribe	N/A	N/A	N/A
Monserrat	América	Antillas Menores	Centroamérica y el Caribe	N/A	N/A	N/A
Saint-Martin	América	Antillas Menores	Centroamérica y el Caribe	N/A	N/A	N/A
Sint Maarten	América	Antillas Menores	Centroamérica y el Caribe	N/A	N/A	N/A
Saba y San Eustaquio	América	Antillas Menores	Centroamérica y el Caribe	N/A	N/A	N/A
San Bartolomé	América	Antillas Menores	Centroamérica y el Caribe	N/A	N/A	N/A
Guadalupe	América	Antillas Menores	Centroamérica y el Caribe	N/A	N/A	N/A
Martinica	América	Antillas Menores	Centroamérica y el Caribe	N/A	N/A	N/A
Afganistán	Asia	Asia del Sur	N/A	N/A	N/A	N/A
Arabia Saudita	Asia	Asia Occidental	N/A	N/A	N/A	N/A
Armenia	Asia	Asia Occidental	Europa del Este	N/A	N/A	N/A
Azerbaiyán	Asia	Asia Occidental	Europa del Este	N/A	N/A	N/A
Bangladés	Asia	Asia del Sur	N/A	N/A	N/A	N/A
Baréin	Asia	Asia Occidental	N/A	N/A	N/A	N/A
Birmania	Asia	Asia del Sureste	N/A	ASEAN	N/A	N/A
Brunéi	Asia	Asia del Sureste	N/A	ASEAN	N/A	N/A
Bután	Asia	Asia del Sur	N/A	N/A	N/A	N/A
Cambodia	Asia	Asia del Sureste	N/A	ASEAN	N/A	N/A
Catar	Asia	Asia Occidental	N/A	N/A	N/A	N/A
China	Asia	Asia Oriental	N/A	N/A	N/A	N/A
Chipre	Asia	Asia Occidental	N/A	N/A	N/A	N/A
Corea del Norte	Asia	Asia Oriental	N/A	N/A	N/A	N/A
Corea del Sur	Asia	Asia Oriental	N/A	N/A	N/A	N/A

Emiratos Árabes Unidos	Asia	Asia Occidental	N/A	N/A	N/A	N/A
Filipinas	Asia	Asia del Sureste	N/A	ASEAN	N/A	N/A
Georgia	Asia	Asia Occidental	Europa del Este	N/A	N/A	N/A
India	Asia	Asia del Sur	N/A	N/A	N/A	N/A
Indonesia	Asia	Asia del Sureste	N/A	ASEAN	N/A	N/A
Irak	Asia	Asia Occidental	N/A	N/A	N/A	N/A
Irán	Asia	Asia Occidental	Asia del Sur	N/A	N/A	N/A
Israel	Asia	Asia Occidental	N/A	N/A	N/A	N/A
Japón	Asia	Asia Oriental	N/A	N/A	N/A	N/A
Jordania	Asia	Asia Occidental	N/A	N/A	N/A	N/A
Kazajistán	Asia	Asia Central	Europa del Este	N/A	N/A	N/A
Kirguistán	Asia	Asia Central	N/A	N/A	N/A	N/A
Kuwait	Asia	Asia Occidental	N/A	N/A	N/A	N/A
Laos	Asia	Asia del Sureste	N/A	ASEAN	N/A	N/A
Líbano	Asia	Asia Occidental	N/A	N/A	N/A	N/A
Malasia	Asia	Asia del Sureste	N/A	ASEAN	N/A	N/A
Maldivas	Asia	Asia del Sur	N/A	N/A	N/A	N/A
Mongolia	Asia	Asia Oriental	N/A	N/A	N/A	N/A
Nepal	Asia	Asia del Sur	N/A	N/A	N/A	N/A
Omán	Asia	Asia Occidental	N/A	N/A	N/A	N/A
Pakistán	Asia	Asia del Sur	N/A	N/A	N/A	N/A
Palestina	Asia	Asia Occidental	N/A	N/A	N/A	N/A
Singapur	Asia	Asia del Sureste	N/A	ASEAN	N/A	N/A
Siria	Asia	Asia Occidental	N/A	N/A	N/A	N/A
Sri Lanka	Asia	Asia del Sur	N/A	N/A	N/A	N/A
Tailandia	Asia	Asia del Sureste	N/A	ASEAN	N/A	N/A
Taiwán	Asia	Asia Oriental	N/A	N/A	N/A	N/A
Tayikistán	Asia	Asia Central	N/A	N/A	N/A	N/A
Timor Oriental	Asia	Asia del Sureste	N/A	N/A	N/A	N/A
Turquía	Asia	Asia Occidental	N/A	N/A	N/A	N/A
Turkmenistán	Asia	Asia Central	N/A	N/A	N/A	N/A
Uzbekistán	Asia	Asia Central	N/A	N/A	N/A	N/A
Yemen	Asia	Asia Occidental	N/A	N/A	N/A	N/A
Vietnam	Asia	Asia del Sureste	N/A	ASEAN	N/A	N/A
Albania	Europa	Europa del Sur	N/A	N/A	N/A	N/A
Alemania	Europa	Europa del Oeste	N/A	EU-28	N/A	N/A
Andorra	Europa	Europa del Sur	N/A	N/A	N/A	N/A
Austria	Europa	Europa del Oeste	N/A	EU-28	N/A	N/A
Bélgica	Europa	Europa del Oeste	N/A	EU-28	N/A	N/A
Bielorrusia	Europa	Europa del Este	N/A	N/A	N/A	N/A
Bosnia y Herzegovina	Europa	Europa del Sur	N/A	N/A	N/A	N/A
Bulgaria	Europa	Europa del Sur	Europa del Este	EU-28	N/A	N/A
Chipre	Europa	Europa del Sur	N/A	EU-28	N/A	N/A
Croacia	Europa	Europa del Sur	N/A	EU-28	N/A	N/A
Dinamarca	Europa	Europa del Norte	N/A	EU-28	N/A	N/A
Eslovaquia	Europa	Europa del Este	N/A	EU-28	N/A	N/A
Eslovenia	Europa	Europa del Sur	N/A	EU-28	N/A	N/A
España	Europa	Europa del Sur	N/A	EU-28	N/A	N/A
Estonia	Europa	Europa del Norte	N/A	EU-28	N/A	N/A
Finlandia	Europa	Europa del Norte	N/A	EU-28	N/A	N/A
Francia	Europa	Europa del Oeste	Europa del Sur	EU-28	N/A	N/A
Grecia	Europa	Europa del Sur	N/A	EU-28	N/A	N/A
Hungría	Europa	Europa del Este	N/A	EU-28	N/A	N/A
Irlanda	Europa	Europa del Oeste	Europa del Norte	EU-28	N/A	N/A
Islandia	Europa	Europa del Norte	N/A	N/A	N/A	N/A
Italia	Europa	Europa del Sur	N/A	EU-28	N/A	N/A
Letonia	Europa	Europa del Norte	N/A	EU-28	N/A	N/A
Lituania	Europa	Europa del Norte	N/A	EU-28	N/A	N/A
Liechtenstein	Europa	Europa del Oeste	N/A	N/A	N/A	N/A
Luxemburgo	Europa	Europa del Oeste	N/A	EU-28	N/A	N/A
Macedonia del Norte	Europa	Europa del Sur	N/A	N/A	N/A	N/A
Malta	Europa	Europa del Sur	N/A	EU-28	N/A	N/A

Moldavia	Europa	Europa del Este	N/A	N/A	N/A	N/A
Mónaco	Europa	Europa del Oeste	Europa del Sur	N/A	N/A	N/A
Montenegro	Europa	Europa del Sur	N/A	N/A	N/A	N/A
Noruega	Europa	Europa del Norte	N/A	N/A	N/A	N/A
Países Bajos	Europa	Europa del Oeste	N/A	EU-28	N/A	N/A
Polonia	Europa	Europa del Este	N/A	EU-28	N/A	N/A
Portugal	Europa	Europa del Sur	N/A	EU-28	N/A	N/A
Reino Unido	Europa	Europa del Oeste	Europa del Norte	EU-28	N/A	N/A
República Checa	Europa	Europa del Este	N/A	EU-28	N/A	N/A
Rumania	Europa	Europa del Sur	Europa del Este	EU-28	N/A	N/A
Rusia	Europa	Europa del Norte	Europa del Este	N/A	N/A	N/A
San Marino	Europa	Europa del Sur	N/A	N/A	N/A	N/A
Serbia	Europa	Europa del Sur	N/A	N/A	N/A	N/A
Suecia	Europa	Europa del Norte	N/A	EU-28	N/A	N/A
Suiza	Europa	Europa del Oeste	N/A	N/A	N/A	N/A
Ucrania	Europa	Europa del Este	N/A	N/A	N/A	N/A
Australia	Oceanía	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Nueva Zelanda	Oceanía	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Funseam – Fundación para la sostenibilidad energética y ambiental – 2021