

Alianza Estratégica con Naciones Unidas

Gustavo Paredes

Asesor de Sostenibilidad e Internacional

ASAZGUA

Guatemala





Red de Agua y Energía, Soluciones Sostenibles



SUSTAINABLE
**WATER &
ENERGY**
SOLUTIONS
NETWORK



**Naciones
Unidas**



**Naciones
Unidas**

**Departamento de Asuntos
Económicos y Sociales**

¿Que es UNDESA?

- Con sede en Nueva York, el Departamento de Asuntos Económicos y Sociales de Naciones Unidas está encargado de liderar la implementación de los 17 **Objetivos de Desarrollo Sostenible** de la Agenda 2030 a nivel mundial, así como los temas referentes a agua y energía.
- Además es responsable de la organización y seguimiento de las **grandes cumbres y conferencias** de la ONU y de ayudar a los países a establecer sus agendas y a tomar sus decisiones con el objetivo de hacer frente a sus problemas económicos, sociales y medioambientales.
- Tiene un poder de convocatoria inigualable y un liderazgo político gracias a su nivel de Subsecretaria dentro de la ONU.



Sistema de las Naciones Unidas

Órganos principales

- Asamblea General
- Consejo de Seguridad
- Consejo Económico y Social
- Secretaría
- Corte Internacional de Justicia
- Consejo de Administración Fiduciaria⁶

Órganos subsidiarios

- Comités principales y otros comités del período de sesiones
- Comisión de Desarme
- Comisión de Derecho Internacional
- Consejo de Derechos Humanos
- Comités permanentes y órganos especiales

Fondos y programas¹

- ACNUR** Oficina del Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Refugiados
- ONU-Hábitat** Programa de las Naciones Unidas para los Asentamientos Humanos
- ONU-Mujeres** Entidad de las Naciones Unidas para la Igualdad entre los Géneros y el Empoderamiento de las Mujeres
- OOPS²** Organismo de Obras Públicas y Socorro de las Naciones Unidas para los Refugiados de Palestina en el Cercano Oriente

- PMA** Programa Mundial de Alimentos
- PNUD** Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
 - FNUDC** Fondo de las Naciones Unidas para el Desarrollo de la Capitalización
 - VNU** Voluntarios de las Naciones Unidas
- PNUMA** Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente
- UNCTAD** Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo
 - CCI** Centro de Comercio Internacional (UNCTAD/OMC)
- UNFPA** Fondo de Población de las Naciones Unidas
- UNICEF** Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia
- UNODC** Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito

Institutos de investigación y capacitación

- UNICRI** Instituto Interregional para Investigaciones sobre la Delincuencia y la Justicia
- UNIDIR²** Instituto de las Naciones Unidas de Investigación sobre el Desarme

- UNITAR** Instituto de las Naciones Unidas para Formación Profesional e Investigaciones
- UNRISD** Instituto de las Naciones Unidas de Investigación para el Desarrollo Social
- UNSSC** Escuela Superior del Personal de las Naciones Unidas
- UNU** Universidad de las Naciones Unidas

Otros órganos

- ONUSIDA** Programa Conjunto de las Naciones Unidas sobre el VIH/SIDA
- UNISDR** Estrategia Internacional para la Reducción de los Desastres
- UNOPS** Oficina de las Naciones Unidas de Servicios para Proyectos

Órganos conexos

- CTBTO-Comisión Preparatoria** Comisión Preparatoria de la Organización del Tratado de prohibición completa de los ensayos nucleares
- OIEA^{1,3}** Organismo Internacional de Energía Atómica
- OMC^{1,4}** Organización Mundial del Comercio
- OPCW** Organización para la Prohibición de las Armas Químicas

Órganos subsidiarios

- Comité de Estado Mayor
- Comités contra el terrorismo
- Comités de sanciones (*ad hoc*)
- Comités permanentes y órganos especiales

- Misiones políticas y operaciones de mantenimiento de la paz
- Tribunal Penal Internacional para la ex Yugoslavia
- Tribunal Penal Internacional para Rwanda

Órgano consultivo subsidiario

- Comisión de Consolidación de la Paz de las Naciones Unidas

Organismos especializados^{1,5}

- FAO** Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura
- FIDA** Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola
- FMI** Fondo Monetario Internacional
- Grupo del Banco Mundial**
 - AIF** Asociación Internacional de Fomento
 - BIRF** Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento
 - CFI** Corporación Financiera Internacional
 - CIADI** Centro Internacional de Arreglo de Diferencias relativas a Inversiones
 - OMGI** Organismo Multilateral de Garantía de Inversiones
- OACI** Organización de Aviación Civil Internacional
- OIT** Organización Internacional del Trabajo
- OMI** Organización Marítima Internacional
- OMM** Organización Meteorológica Mundial
- OMPI** Organización Mundial de la Propiedad Intelectual
- OMS** Organización Mundial de la Salud
- OMT** Organización Mundial del Turismo
- ONUDI** Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial
- UIT** Unión Internacional de Telecomunicaciones
- UNESCO** Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura
- UPU** Unión Postal Universal

Comisiones orgánicas

- Ciencia y Tecnología para el Desarrollo
- Condición Jurídica y Social de la Mujer
- Desarrollo Social
- Desarrollo Sostenible
- Estadística
- Estupefacientes
- Foro de las Naciones Unidas sobre los Bosques
- Población y Desarrollo
- Prevención del Delito y Justicia Penal

Comisiones regionales

- CEE** Comisión Económica para Europa
- CEPA** Comisión Económica para África
- CEPAL** Comisión Económica para América Latina y el Caribe
- CESPAO** Comisión Económica y Social para Asia Occidental
- CESPAP** Comisión Económica y Social para Asia y el Pacífico

Otros órganos

- Comité de Expertos en Administración Pública
- Comité de Políticas de Desarrollo
- Comité encargado de las organizaciones no gubernamentales
- Comités del período de sesiones y comités permanentes y grupos de expertos, grupos especiales y conexos
- Foro Permanente para las Cuestiones Indígenas
- Grupo de Expertos de las Naciones Unidas en Nombres Geográficos

Departamentos y oficinas

- EOSG** Oficina del Secretario General
- ACNUDH** Oficina del Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Derechos Humanos
- DAES** Departamento de Asuntos Económicos y Sociales
- DAP** Departamento de Asuntos Políticos
- DFS** Departamento de Apoyo a las Actividades sobre el Terreno
- DG** Departamento de Gestión
- DGACM** Departamento de la Asamblea General y de Gestión de Conferencias
- DIP** Departamento de Información Pública
- DPKO** Departamento de Operaciones de Mantenimiento de la Paz

- DSS** Departamento de Seguridad
- OCAH** Oficina de Coordinación de Asuntos Humanitarios
- OLA** Oficina de Asuntos Jurídicos
- ONUG** Oficina de las Naciones Unidas en Ginebra
- ONUN** Oficina de las Naciones Unidas en Nairobi
- ONUV** Oficina de las Naciones Unidas en Viena
- OSAA** Oficina del Asesor Especial para África

- OSSI** Oficina de Servicios de Supervisión Interna
- SRSG/CAAC** Oficina del Representante Especial del Secretario General para la cuestión de los niños y los conflictos armados
- SRSG/SVC** Oficina del Representante Especial del Secretario General sobre la Violencia Sexual en los Conflictos
- UN-OHRLS** Oficina del Alto Representante para los Países Menos Adelantados, los Países en Desarrollo sin Litoral y los Pequeños Estados Insulares en Desarrollo
- UNODA** Oficina de Asuntos de Desarme

Notas

- Las Naciones Unidas, sus fondos y programas, los organismos especializados, el OIEA y la OMC son miembros de la Junta de Jefes Ejecutivos del sistema de las Naciones Unidas para la coordinación.
- El OOPS y el UNIDIR informan solo a la Asamblea General.
- El OIEA informa al Consejo de Seguridad y a la Asamblea General.
- La OMC no está obligada a presentar informes a la Asamblea General, pero contribuye, según las necesidades, a la labor de la Asamblea General y del Consejo Económico y Social, en cuestiones de finanzas y de desarrollo, entre otras cosas.
- Los organismos especializados son organizaciones autónomas cuya labor la coordina el Consejo Económico y Social (en el plano intergubernamental) y la Junta de Jefes Ejecutivos del sistema de las Naciones Unidas para la coordinación (en el caso de las secretarías).
- El Consejo de Administración Fiduciaria suspendió su labor el 1° de noviembre de 1994, después de que el 1° de octubre de 1994 el Territorio de las Islas del Pacífico (Palau), el único Territorio en Fideicomiso, fuera independiente.

Este no es un documento oficial de las Naciones Unidas ni recoge la estructura de la Organización en su totalidad

Agendas Globales

- **Agenda 2030 de Desarrollo Sostenible**

Se redacta y firma en el 2015, entrando en vigor el mismo año. La secretaria ejecutiva se encuentra en Nueva York, Estados Unidos, ratificada por 193 países entre ellos Guatemala

- **Convención de Lucha Contra la Desertificación**

Se redacta y firma en 1994, entro en vigor el 26 de diciembre de 1996 y fue firmada por 195 países. La secretaria ejecutiva se encuentra en Bonn, Alemania.

- **Convención sobre la Diversidad Biológica**

Se redacta y firma en 1992, entro en vigor el 29 de diciembre de 1993 y está firmada por 195 países excepto Estados Unidos. La Secretaría de Convenio sobre la Diversidad Biológica se encuentra en Montreal, Canadá.

- **Convención sobre la Lucha contra el Cambio Climático**

Se redacta y firma en 1992, entro en vigor el 21 de marzo de 1994, está ratificado con el Convenio de París de 2015. La Secretaria de la Convención se encuentra en Bonn, Alemania.

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



United Nations
Framework Convention on
Climate Change

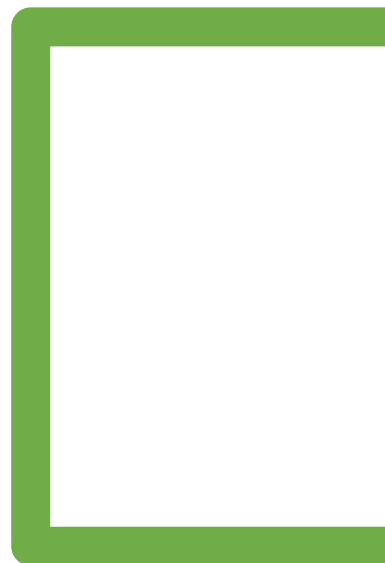
Red de Agua y Energía Soluciones Sostenibles

Creada en 2018 por UNDESA e integrada por multi-stakeholders de todas las regiones y circunscripciones del mundo, promueve un enfoque integrado de los ODS 6 (agua) y ODS 7 (energía), en apoyo de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible y el Acuerdo de París sobre el Cambio Climático

MISIÓN: Promover la gestión y uso sostenibles del agua y la energía como apoyo a la implementación de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible.

VISIÓN: Crecer y convertirse en una red de referencia a nivel global sobre la implementación integrada de los objetivos de agua y energía

SUSTAINABLE
**WATER &
ENERGY**
SOLUTIONS
NETWORK



CAMBIANDO DE ENFOQUE SOBRE EL DESARROLLO SOSTENIBLE

El agua y la energía están íntimamente relacionados y son interdependientes, y ambos son factores críticos para alcanzar el desarrollo sostenible

Enfoques tradicionales sobre el desarrollo sostenible se han centrado en “un objetivo, un sector”

Un enfoque integrado de los ODS es uno de los principios fundamentales de la Agenda 2030

Aunque se ha avanzado mucho, a nivel global queda mucho por hacer con relación al Nexo Agua y Energía, especialmente en la conexión de lo público y lo privado

La iniciativa “Agua y Energía Soluciones Sostenibles” contribuye a un cambio de enfoque de un modelo sectorial, institucional y temático más tradicional a otro que tiene en cuenta todas las interrelaciones entre agua, energía y otros aspectos del desarrollo sostenible

Miembros de la Red



MEMBERS

 UNDESA	UN DESA Founding Member	 ITAIPU BINACIONAL	ITAIPU BINACIONAL Founding Member
 United Nations Framework Convention on Climate Change	UNFCCC	 UN-HABITAT	UN-HABITAT
 ESCWA	UN ESCWA	 UNECE	UN ECE
 GOBIERNO DE ESPAÑA	Ministry for the Ecological Transition and the Demographic Challenge, Spain	 IRENA	IRENA
 iha	International Hydropower Association	 ANA	National Water Agency, Brazil
 WORLD ENERGY COUNCIL	World Energy Council	 ASAZGUA	ASAZGUA
 Ministry of Foreign Affairs, Tajikistan	Ministry of Foreign Affairs, Tajikistan	 teri school of advanced studies	TERI School of Advanced Studies
 SINTEF	SINTEF	 International Institute for Applied Systems Analysis	IIASA
 Canal de Isabel II	Canal Isabel II	 STIFTUNG SOLARENERGIE SOLAR ENERGY FOUNDATION	Solar Energy Foundation Ethiopia
 solshare	SOLshare	 SEI Stockholm Environment Institute	Stockholm Environment Institute
 IAEA	IAEA	 Grameen Shakti	Grameen Shakti
 ECLAC	Economic Commission for Latin America and the Caribbean	 HPNET	Hydro Empowerment Network
 Convention on Biological Diversity	CBD	 UNALA	Union de Azucareros Latinoamericanos

¿Qué se hace en la Red?

- Compartir buenas prácticas, experiencias y datos de calidad
- Reforzar el desarrollo de capacidades
- Movilizar y ampliar la acción de las múltiples partes interesadas
- Mejorar la promoción, la comunicación y la divulgación



Actividades y acciones de la Red

- Recopilar una serie de estudios de casos sobre enfoques integrados del agua y la energía a nivel mundial.
- Desarrollar una base de datos a nivel mundial
- Emprender actividades de desarrollo de capacidades
- Llevar a cabo actividades de divulgación y promoción a nivel mundial
- Organización de eventos y seminarios presenciales y online
- Informe anual de la Red





BIOENERGY
for sustainable development:
Ethanol and electricity
from sugarcane

SUSTAINABLE WATER & ENERGY SOLUTIONS NETWORK ASAZGUA

Virtual Event
23 March 2022
10:00 – 11:30 am NYT

Register by 22 March
<https://forms.office.com/r/EZPQyJSrhv>

SUSTAINABLE WATER & ENERGY SOLUTIONS NETWORK HIGH-LEVEL DIALOGUE ON ENERGY DEPARTMENT OF ECONOMIC AND SOCIAL AFFAIRS

SUSTAINABLE WATER AND ENERGY SOLUTIONS NETWORK VIRTUAL SIDE EVENT

Energy Compact of the Global Sustainable Water & Energy Solutions Network
Friday, 24 September 2021
7:00-8:15am (New York Time)

Moderator

- Mr. Manuel Menéndez Prieto, Special Advisor, Cabinet of the Secretary of State for the Environment, Ministry for the Ecological Transition and the Demographic Challenge, Spain; and Vice-President, UNESCO Intergovernmental Hydrological Programme

Opening Remarks

- Mr. Liu Zhenmin, Under-Secretary-General, Department of Economic and Social Affairs, UNDESA

Presentations

- Ms. Isabelle Marantz, Global Sustainable Water and Energy Solutions Network, UNDESA

Energy Compact Commitments

- Mr. João Francisco Ferreira, Brazilian General Director of Itaipu Binacional, Brazil
- Mr. Manuel María Cáceres, Paraguayan General Director of Itaipu Binacional, Paraguay
- Mr. Pascual Fernández, CEO, Canal de Isabel II, Spain
- Mr. Luis Miguel Paiz, General Manager, ASAZGUA, Guatemala

Discussion and Q & A

- Ms. Radia Sedaoui, Chief of Energy Section, Climate Change and Natural Resource Sustainability Cluster, UN ESCWA, Lebanon
- Ms. Bianca Brasil, Program Manager, Business Engagement, Secretariat of the Convention on Biological Diversity, Canada

Closing Remarks

Simultaneous translation will be offered in English, Spanish and Portuguese

Register by 23 September 2021 (midnight NY time): [Registration link](#)

SUSTAINABLE WATER & ENERGY SOLUTIONS NETWORK DEPARTMENT OF ECONOMIC AND SOCIAL AFFAIRS ASAZGUA

HYBRID EVENT
10 May 2022.
14:30 – 16:30 PM (NYT time)

“The role of the private industry in support of the SDGs on water, energy, biodiversity and health”

- First session: Industry & Biodiversity
- Second session: Sustainable development and health

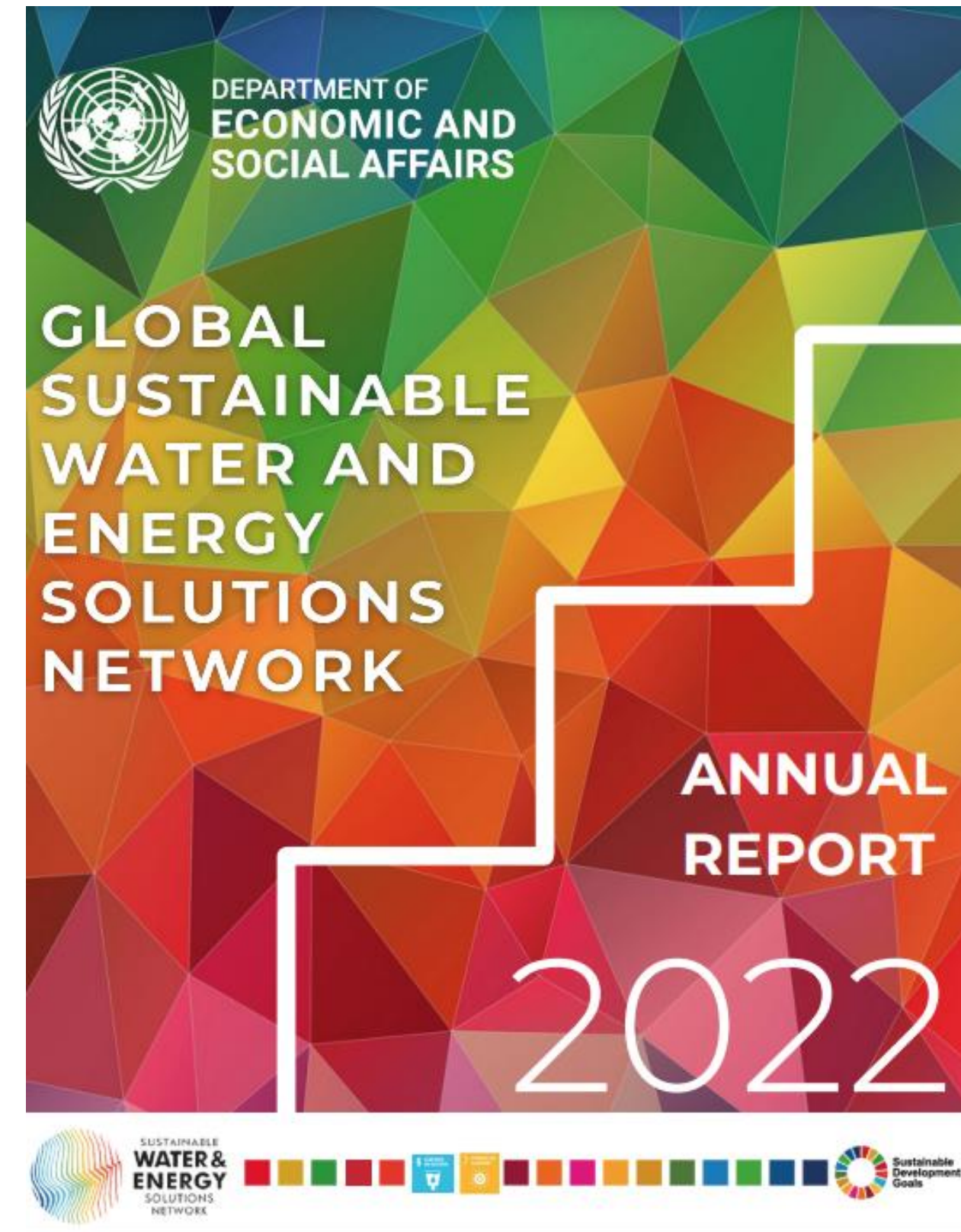
(Interpretation will be provided in English, Spanish & Portuguese)

Link for registration: <https://forms.office.com/r/s3xngMf9Bf>



Principales Publicaciones

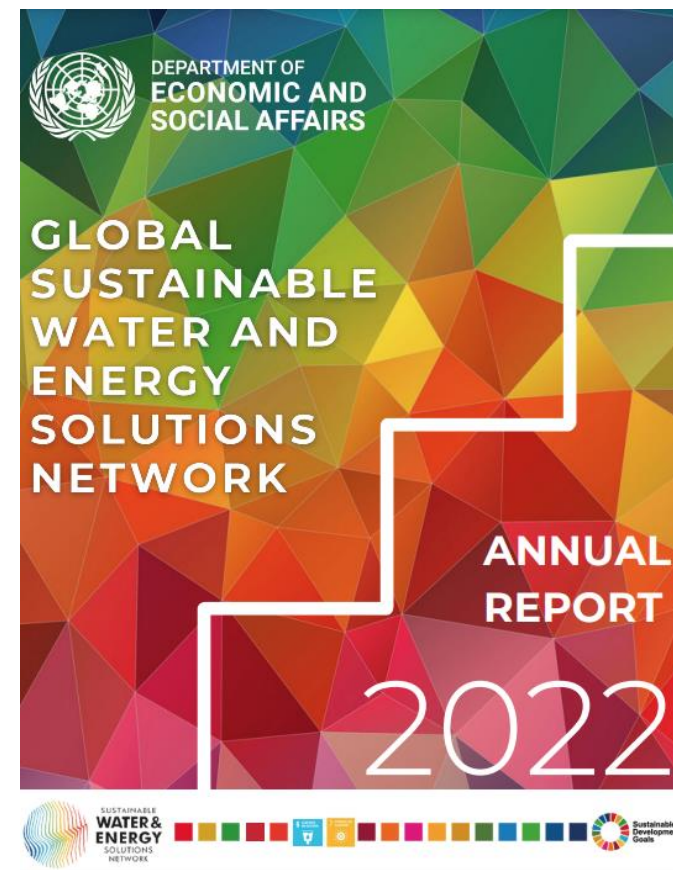
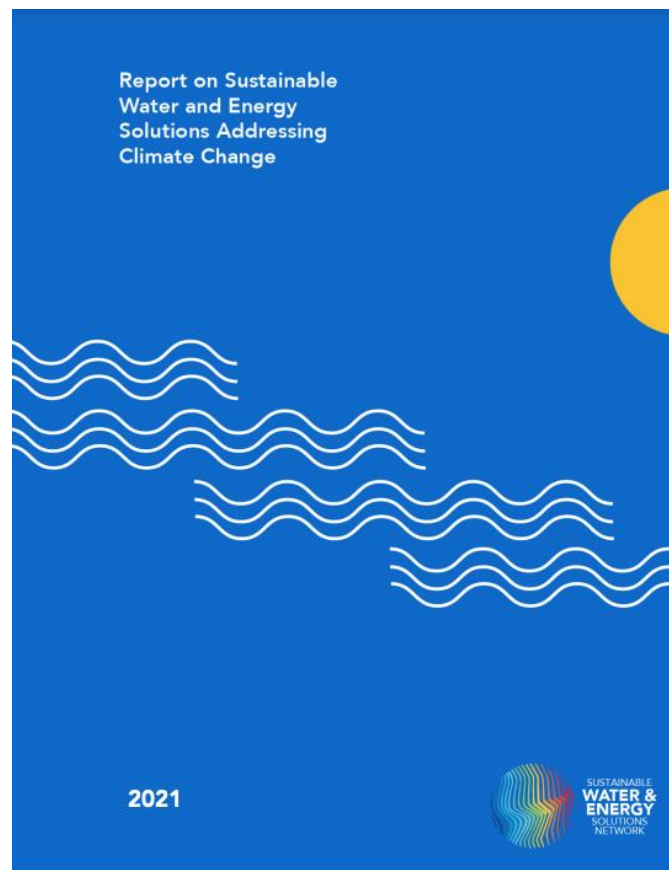
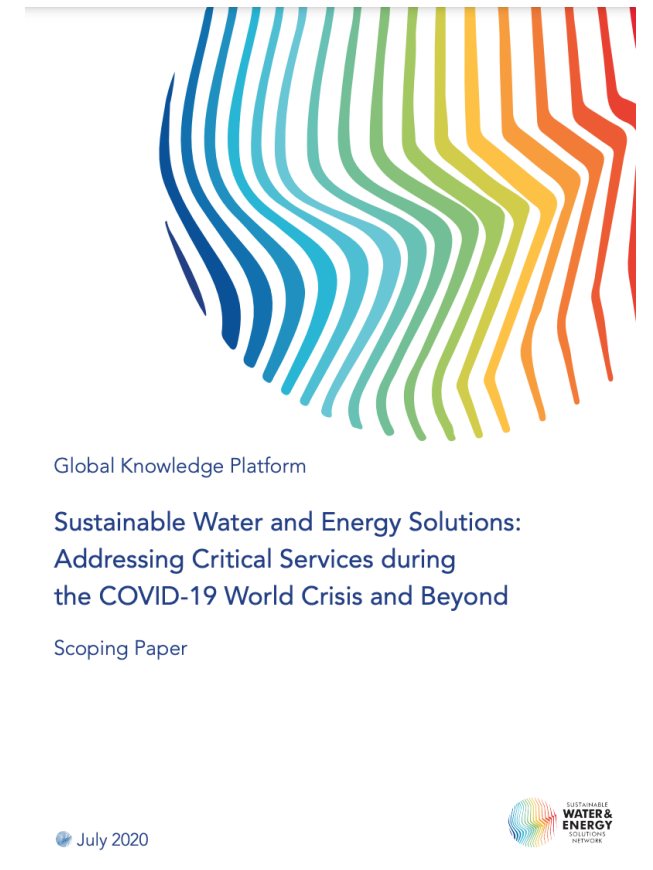
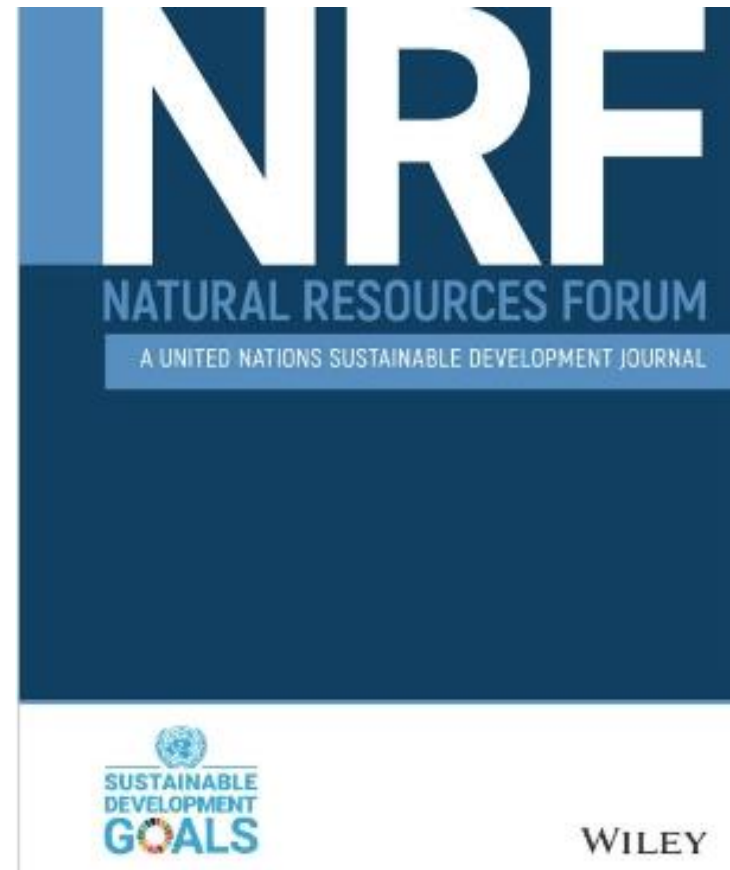
- Reportes anuales 2019, 2020, 2021 y 2022
- Soluciones sostenibles de agua y energía: Abordar los servicios críticos durante la crisis mundial COVID-19 y más allá
- Compromisos Energéticos, **Energy for all.**
- Nexos de agua, biomasa y energía: La generación de electricidad desde la biomasa de la caña de azúcar de Guatemala
- Impactos de la producción de biocombustibles en recursos de agua. Caso de estudio de la Producción de etanol desde la caña de azúcar
- Sustainable Development Goals Report 2022
- Reporte en Soluciones Sostenibles en agua y energía frente al Cambio Climático
- Periódico de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas





Location: Guatemala

Activities by the Guatemala Sugar Agroindustry supporting the Sustainable Development Goal 13 (SDG 13) of the United Nations 2030 Agenda for Sustainable Development



Location: Guatemala

Water, Biomass and Energy Nexus: Electricity Generation from Sugarcane Biomass in Guatemala



[See Case Study](#)

De la mano de **UNDESA** por medio de la Red, tenemos ahora la oportunidad de establecer un nuevo canal de comunicación con las Naciones Unidas, que pone **en valor** el trabajo realizado por **CODIA** con los siguientes **OBJETIVOS**:

- Desarrollar, y atraer talento, así como compartir conocimiento en el **trabajo desarrollado en los territorios**, con la finalidad de avanzar en los Objetivos de Desarrollo Sostenible.
- Compartir **buenas practicas** entre los agentes del sector a nivel mundial sobre las relaciones del agua con la energía, economía circular y biodiversidad, desde una posición de liderazgo.

Así mismo, este acuerdo técnico de apoyo a la Red de Naciones Unidas esta siendo muy bien valorado por los gobiernos nacionales, regionales y locales donde operamos.





**United
Nations**



**Sustainable Water and Energy
Solutions Network**

Home

About »

Knowledge Platform »

Case Studies

News and Events

Publications

Contact

Información de contacto: <https://www.un.org/en/waterenergynetwork>

El próximo 18 y 19 de octubre se llevará a cabo en Guatemala el evento convocado por UNDESA con el apoyo de ASAZGUA

Taller preparatorio en apoyo del Segundo Simposio Mundial sobre Soluciones Sostenibles en materia de Agua y Energía

Aplicación sinérgica del consumo y la producción sostenibles de agua y energía hacia la consecución de la Agenda 2030 y el Acuerdo de París

SAVE THE DATE

Preparatory Workshop in support of the Second Global Symposium on Sustainable Water and Energy Solutions.

Synergistic Implementation of Sustainable Consumption and Production of Water and Energy towards the Achievement of Agenda 2030 and the Paris Agreement.

18-19 OCTOBER 2023

Antigua Guatemala



CONVENED BY



DEPARTMENT OF
**ECONOMIC AND
SOCIAL AFFAIRS**

HOSTED BY



IN PARTNERSHIP WITH



WITH SUPPORT FROM



Muchas Gracias

