



# Objetivos de Desarrollo Sostenible aplicados al ámbito profesional. La Energía

21 de Enero de 2021

# La Agenda 2030



1

25 de septiembre de 2015 se aprueban por Naciones Unidas.

2

Su objetivo es transformar el mundo en un lugar más sostenible y próspero.

3

La Agenda 2030 se compone de 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible y 169 metas a cumplir en el año 2030.

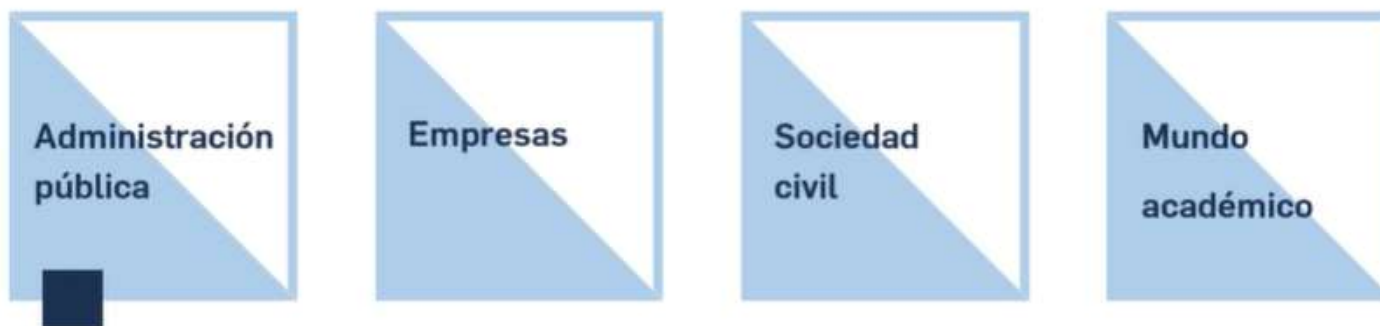
4

Aborda las 3 dimensiones de la sostenibilidad: social, económica y ambiental.

# **OBJETIVOS** **DE DESARROLLO SOSTENIBLE**



## Llamada a la acción a todos los actores implicados



Llamada a la acción para  
**“no dejar a nadie atrás”**



# El Pacto Mundial



## Pacto Mundial Red Española

- Mandato de las UN para implantar los ODS en el sector privado
- Mayor iniciativa de sostenibilidad corporativa
- 9933 empresas en 160 países

El Pacto Mundial de la ONU ayuda a las empresas a:

Hacer **negocios responsables** alineando sus estrategias con los 10 Principios.

Tomar acciones para contribuir a los Objetivos de Desarrollo Sostenible.



# El Pacto Mundial



**Pacto Mundial**  
Red Española

- ECODES y la Red Española del Pacto Mundial presentaron el pasado 14 de diciembre el **Anuario 2020 – Acción Climática Empresarial en España**.
- Bajo el subtítulo *“El sector privado en España bajo hacia una economía verde, descarbonizada, inclusiva y resiliente”*, analiza la ambición, compromiso y presencia de empresas españolas en las principales iniciativas nacionales e internacionales vinculadas con la acción climática.
- Principal conclusión: existe un **claro interés del tejido empresarial español por esta temática**, si bien todavía en una fase inicial, aunque en crecimiento y **focalizado principalmente en grandes corporaciones**.
- Las **pymes** prácticamente **sólo participan en acciones nacionales**, lo que evidencia la dificultad del acceso a las internacionales.

# Oportunidades de negocio

- 12 billones de dólares hasta 2030
- 380 millones de empleo
- 60 oportunidades de negocio en los 4 sectores clave:
  - Alimentación y agricultura
  - Ciudades
  - Energía y materiales
  - Salud y bienestar



# Oportunidades de negocio en el sector de la energía



Expansión de energías renovables

165 – 605 mil millones de dólares.



Vehículos eléctricos e híbridos

300 mil millones de dólares.

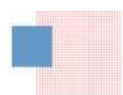




# Principales oportunidades

- Entrar en nuevos segmentos de mercado
- Acceder a subvenciones y contratos con la administración pública
- Mejorar la reputación corporativa y la imagen de marca
- Aumentar el compromiso y la motivación de la plantilla y otros grupos de interés
- Ofrecen oportunidades como proveedores de grandes empresas
- Permiten a las empresas medir y comunicar su impacto social y ambiental
- Aumentar las ventas entre las y los consumidores responsables
- Estar preparada ante futuras políticas y legislaciones (corto y medio plazo)

# Implementar los ODS en la empresa



## 5 pasos

Para ayudar a las empresas a maximizar su contribución a los ODS.



Conocer los ODS.



Definir los ODS prioritarios.



Establecer metas concretas.



Integrar.



Comunicar y reportar.

## CLENAR y los ODS

- ODS 7, ODS 11 y ODS 17
- La mayoría de los socios de CLENAR se sumaron a la campaña **#aliadosdelosODS** promovida por **la Red Española del Pacto Mundial**
- Así mismo, muchas de las empresas y entidades que componen CLENAR están adheridas a la Red de Empresas del Pacto Mundial y a iniciativas como **Sumamos #PorElClima** cuyo objetivo es **lograr la neutralidad de emisiones de carbono para 2050**
- Las empresas del sector de la energía son conscientes de que forman parte activa para lograr dichos objetivos, asumiéndolos como propios y haciendo que otras empresas logren adoptar medidas que contribuyen a la reducción de emisiones de CO2

# CLENAR y el ODS 7 Energía asequible y no contaminante

- De aquí a 2030: **garantizar el acceso universal a servicios energéticos asequibles, fiables y modernos**
- De aquí a 2030, **aumentar considerablemente la proporción de energía renovable** en el conjunto de fuentes energéticas
- De aquí a 2030, **duplicar la tasa mundial de mejora de la eficiencia energética**
- De aquí a 2030, **aumentar la cooperación internacional para facilitar el acceso a la investigación y la tecnología relativas a la energía limpia, incluidas las fuentes renovables, la eficiencia energética y las tecnologías avanzadas** y menos contaminantes de combustibles fósiles, y promover la inversión en infraestructura energética y tecnologías limpias
- De aquí a 2030, **ampliar la infraestructura y mejorar la tecnología para prestar servicios energéticos modernos y sostenibles para todos en los países en desarrollo**, en particular los países menos adelantados, los pequeños Estados insulares en desarrollo y los países en desarrollo sin litoral, en consonancia con sus respectivos programas de apoyo

# CLENAR y el ODS 11 Ciudades y Comunidades Sostenibles

- De aquí a 2030, **proporcionar acceso a sistemas de transporte seguros, asequibles, accesibles y sostenibles** para todos y mejorar la seguridad vial, en particular mediante la ampliación del transporte público, prestando especial atención a las necesidades de las personas en situación de vulnerabilidad, las mujeres, los niños, las personas con discapacidad y las personas de edad.
- De aquí a 2030, **aumentar la urbanización inclusiva y sostenible** y la capacidad para la planificación y la gestión participativas, integradas y sostenibles de los asentamientos humanos en todos los países.
- De aquí a 2030, **reducir el impacto ambiental negativo per capita de las ciudades**, incluso prestando especial atención a la calidad del aire y la gestión de los desechos municipales y de otro tipo.



# CLENAR y el ODS 11 Ciudades y Comunidades Sostenibles

- **Apoyar los vínculos económicos, sociales y ambientales** positivos entre las zonas urbanas, periurbanas y rurales fortaleciendo la planificación del desarrollo nacional y regional.
- De aquí a 2020, aumentar considerablemente el número de ciudades y asentamientos humanos que adoptan e implementan políticas y planes integrados para promover la inclusión, el **uso eficiente de los recursos, la mitigación del cambio climático y la adaptación a él** y la resiliencia ante los desastres, y desarrollar y poner en práctica, en consonancia con el Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030, la gestión integral de los riesgos de desastre a todos los niveles.
- Proporcionar apoyo a los países menos adelantados, incluso mediante asistencia financiera y técnica, para que puedan **construir edificios sostenibles y resilientes utilizando materiales locales.**

## CLENAR - CÓMO PUEDEN LAS EMPRESAS CONTRIBUIR

- El **ODS 7** pretende, a corto plazo, **garantizar el acceso universal a una energía asequible, confiable y moderna**, para mejorar las condiciones de vida de millones de personas. A largo plazo se persigue **aumentar el uso de energías renovables** en detrimento de los combustibles fósiles y **fomentar la eficiencia energética**, creando una economía completamente sostenible en la que prime el bienestar de la sociedad y el medioambiente
- El sector privado juega un rol clave, especialmente si pertenecen al sector energético o industrial. Puede **invertir en fuentes de energía limpia**, como la solar, la eólica o la termal, **apostar por tecnologías que reduzcan el consumo** mundial de electricidad en los edificios y fábricas y **realizar proyectos que contribuyan a llevar la energía a las comunidades locales más desfavorecidas**.

# CLENAR - CÓMO PUEDEN LAS EMPRESAS CONTRIBUIR

- Colaboración: Zoilo Rios – Syder Comercializadora Verde.

Zoilo recibió la acreditación de Syder por el uso único de energía renovable en 2019.

Zoilo Rios “**el compromiso global con la transición energética y la movilidad sostenible es prioritario para nuestra empresa y seguimos trabajando día a día para extender sus ventajas a todas nuestras actividades y a los servicios que prestamos**”

**Syder comercializadora Verde** se encarga de la factura verde de **Las Cortes de Aragón**.



**Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) aplicados al ámbito profesional**  
**La Energía – 21/01/2021**

# CLENAR - CÓMO PUEDEN LAS EMPRESAS CONTRIBUIR

- Compromisos, energía renovables:

Redexis gas compañía integral de infraestructuras energéticas dedicada al desarrollo y operación de redes de transporte y distribución de gas natural, a la distribución y comercialización de gas licuado del petróleo y a la promoción del gas vehicular garantiza hasta el 2023 que el **100% de la electricidad que consumirán** sus instalaciones a nivel nacional provendrá exclusivamente **de fuentes renovables**



# CLENAR - CÓMO PUEDEN LAS EMPRESAS CONTRIBUIR

- Subastas, tecnologías, energía renovables:

*Enerland Group ha conseguido batir el nuevo record en fotovoltaica del mundo.*

La empresa aragonesa se determinó como la oferta ganadora más baja en la segunda subasta solar de Portugal con una capacidad de 700 MW.



# CLENAR - CÓMO PUEDEN LAS EMPRESAS CONTRIBUIR

- Acceso a la energía, escuelas y hospitales:

Realizar proyectos para mejorar el acceso a la energía en las comunidades rurales cercanas a las operaciones de la empresa, con especial hincapié en escuelas y hospitales.

**Elecnor** se suma a la campaña #aliadosdelosODS promovida por la Red Española del Pacto Mundial



Proyecto **Luces para Aprender** (Uruguay), de Fundación Elecnor supone llevar **energía eléctrica a 90 escuelas rurales** de Uruguay, completando la **electrificación de todos los centros escolares**.



# CLENAR - CÓMO PUEDEN LAS EMPRESAS CONTRIBUIR

- Autoconsumo, eficiencia energética:

## NUREL (GRUPO SAMCA)

Año: 2020

Ubicación: Zaragoza

Potencia instalada: 8.811,6 kWp/ 8.140 kW

Estructura: 4.225 kW en cubierta y 3.885 kW en suelo

Producción estimada: **13.170.000 kWh/año**

Reducción emisiones CO<sub>2</sub>: **3.240 tCO<sub>2</sub>**

Superficie ocupada: **81.000 m<sup>2</sup>**





# CLENAR - CÓMO PUEDEN LAS EMPRESAS CONTRIBUIR

- **I+D+i** para encontrar y reforzar fuentes de energía renovable y almacenamiento

La cadena de valor de las renovables también incluye la **fabricación de elementos auxiliares**, como puede ser el material auxiliar eléctrico o las estructuras metálicas muy presentes en el sector de la fotovoltaica. En estos casos, **las aplicaciones de energías renovables no tienen por qué ser la línea de negocio principal, pero su crecimiento hace más sostenibles a estas empresas.**

**Endef Solar Solutions** ejemplo de éxito de una empresa aragonesa muy joven (2012) que abarca diferentes fases de la cadena de valor de la energía solar, creando empleo a largo plazo, así como inversión en I+D+i.



Desarrolladores del **panel solar híbrido** que aúna la tecnología solar térmica y fotovoltaica en un solo panel más eficiente

# CLENAR - CÓMO PUEDEN LAS EMPRESAS CONTRIBUIR

- **I+D+i** para encontrar y reforzar fuentes de energía renovable y almacenamiento

También en Zaragoza la empresa **HydraRedoxIberia**, es un ejemplo de empresa innovadora centrada en la investigación y desarrollo.

Desarrolla soluciones de **almacenamiento eléctrico** para fuentes de energía renovables.

Está especializada en la fabricación y comercialización de soluciones de almacenamiento de energía eléctrica a medida y gran escala basados en tecnología Redox de Vanadio





# CLÚSTER ENERGÍA ARAGÓN

C/ María de Luna nº 11, nave 6, edificio CEEI, 50.018  
· Zaragoza (España)

Teléfono: 657249236 [fvalenzuela@clenar.com](mailto:fvalenzuela@clenar.com)

**[www.clenar.com](http://www.clenar.com)**



**Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) aplicados al ámbito profesional**  
**La Energía – 21/01/2021**