

17 OPORTUNIDADES PARA EL CAMBIO

OBJETIVOS **DE DESARROLLO SOSTENIBLE**



OBJETIVOS GLOBALES, ACCIONES LOCALES



INTRODUCCIÓN

En el año 2000, los 189 países miembros de la ONU, se propusieron ocho propósitos de desarrollo humano, los conocidos Objetivos de Desarrollo del Milenio (en adelante, los ODM), teniendo de plazo para su cumplimiento hasta el año 2015. Los ODM son las metas que el mundo fijó **para luchar contra la pobreza extrema en sus varias dimensiones**: hambre, enfermedad, pobreza de ingresos, falta de vivienda adecuada, exclusión social, problemas de educación y de sostenibilidad ambiental, entre otras.

Los ocho objetivos del Milenio fueron:

- Objetivo 1: Erradicar la pobreza extrema y el hambre
- Objetivo 2: Lograr la enseñanza primaria universal
- Objetivo 3: Promover la igualdad entre los géneros y la autonomía de la mujer
- Objetivo 4: Reducir la mortalidad infantil
- Objetivo 5: Mejorar la salud materna
- Objetivo 6: Combatir el VIH/SIDA, el paludismo y otras enfermedades
- Objetivo 7: Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente
- Objetivo 8: Fomentar una asociación mundial para el desarrollo

Tomando como referencia los ODM, se ponen en marcha los Objetivos de Desarrollo Sostenible (en adelante, los ODS), ampliando los objetivos (cambio climático, consumo sostenible, innovación,..) y logrando aquéllos que no fueron alcanzados.

SAMU, en su afán de seguir creando nuevas oportunidades de crecimiento, ha implantado el área de Sostenibilidad, a fin de cumplir con los ODS en nuestras intervenciones habituales. Dichos objetivos forman parte de la Agenda de la ONU, iniciados en el año 2016 y cuya finalización se prevé en el año 2030. El personal trabajador de SAMU fortalecerá su moral, compromiso y productividad, al valorar que la empresa realiza prácticas responsables e incluyentes acorde con los ODS.

Dicho material se ha diseñado a fin de que os resulte una herramienta útil para conocer los ODS y para iniciar un nuevo trabajo, de manera conjunta, que nos lleve a priorizar e innovar aquéllas acciones que nos dirijan al cumplimiento de los diferentes objetivos, ya que es a través de las acciones locales la manera de incidir en los objetivos globales que suponen los ODS.



FIN DE LA POBREZA

Poner fin a la pobreza en todas sus formas en todo el mundo.

Hambre, salud precaria, exclusión social, discriminación, falta de acceso a servicios básicos, son sólo algunas de las principales consecuencias de la pobreza, una problemática presente en todos los países.

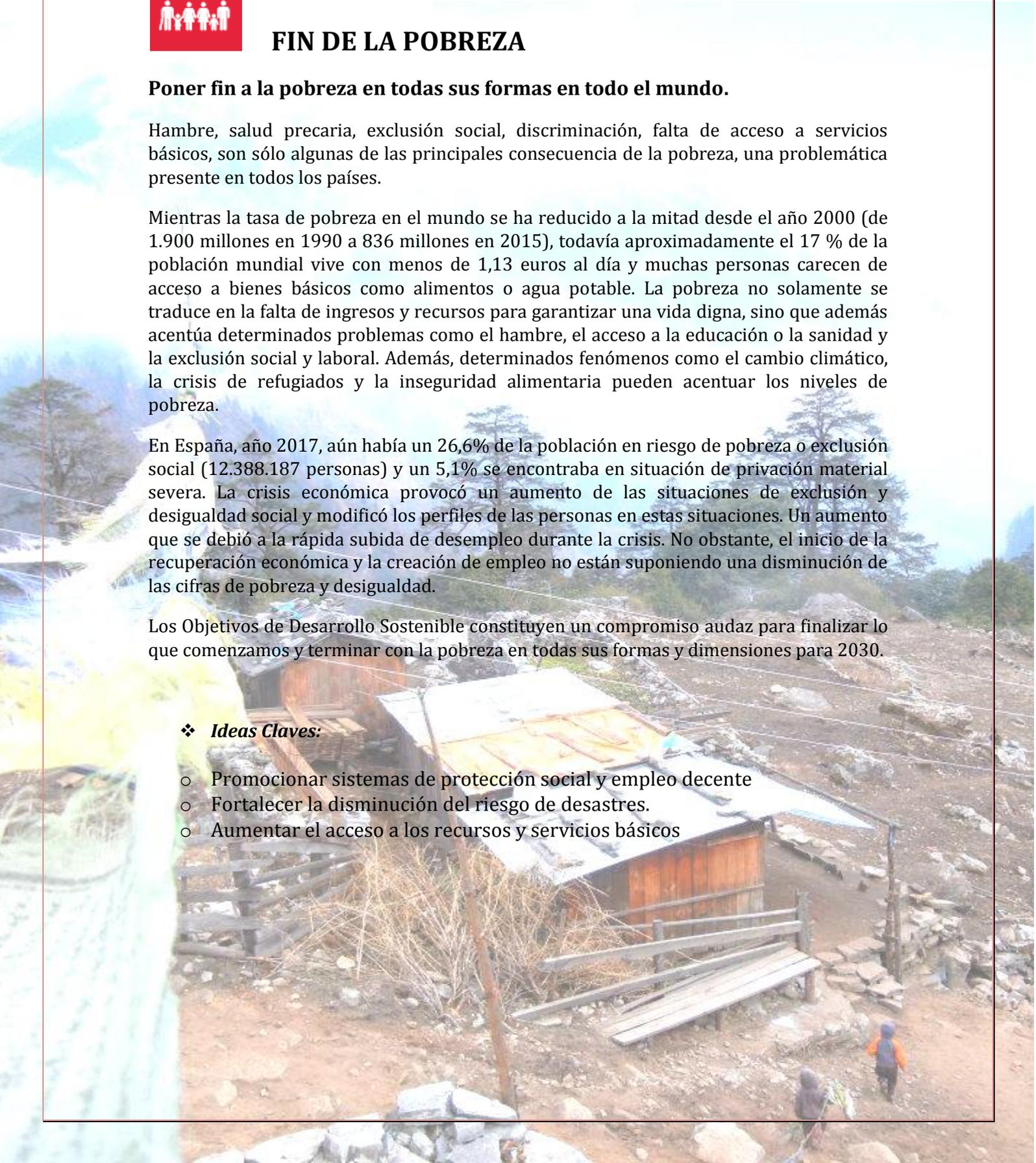
Mientras la tasa de pobreza en el mundo se ha reducido a la mitad desde el año 2000 (de 1.900 millones en 1990 a 836 millones en 2015), todavía aproximadamente el 17 % de la población mundial vive con menos de 1,13 euros al día y muchas personas carecen de acceso a bienes básicos como alimentos o agua potable. La pobreza no solamente se traduce en la falta de ingresos y recursos para garantizar una vida digna, sino que además acentúa determinados problemas como el hambre, el acceso a la educación o la sanidad y la exclusión social y laboral. Además, determinados fenómenos como el cambio climático, la crisis de refugiados y la inseguridad alimentaria pueden acentuar los niveles de pobreza.

En España, año 2017, aún había un 26,6% de la población en riesgo de pobreza o exclusión social (12.388.187 personas) y un 5,1% se encontraba en situación de privación material severa. La crisis económica provocó un aumento de las situaciones de exclusión y desigualdad social y modificó los perfiles de las personas en estas situaciones. Un aumento que se debió a la rápida subida de desempleo durante la crisis. No obstante, el inicio de la recuperación económica y la creación de empleo no están suponiendo una disminución de las cifras de pobreza y desigualdad.

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible constituyen un compromiso audaz para finalizar lo que comenzamos y terminar con la pobreza en todas sus formas y dimensiones para 2030.

❖ ***Ideas Claves:***

- Promocionar sistemas de protección social y empleo decente
- Fortalecer la disminución del riesgo de desastres.
- Aumentar el acceso a los recursos y servicios básicos





HAMBRE CERO

Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria, la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible.

Actualmente una de cada nueve personas en el mundo está subalimentada, alrededor de 795 millones. El hambre es consecuencia directa de la pobreza, la falta de infraestructuras agrícolas y el aumento de los precios de alimentos en el mercado internacional. Además, el cambio climático está incrementando el riesgo de desastres tales como sequías e inundaciones, que traen consigo la reducción de los recursos naturales de los que dependemos para alimentarnos y la destrucción de puestos de trabajo en el mundo agrario. La nutrición deficiente provoca el 45 % de las muertes de niños menores de 5 años en el mundo.

España es el país de la UE con una extensión mayor de agricultura ecológica: 2.018.802 hectáreas, el 8,24% del total agrícola en 2015. El 16,9% del total de terrenos bajo este sistema productivo de toda la UE se encuentra en España. Sin embargo, gran parte de la esta producción es exportada ya que el ritmo de crecimiento del consumo ecológico nacional ha sido muy inferior, por lo que será deseable el desarrollo de una estrategia que consolide y apoye el mercado interno.

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible buscan terminar con todas las formas de hambre y desnutrición para 2030 y velar por el acceso de todas las personas, en especial los niños, a una alimentación suficiente y nutritiva durante todo el año. Esta tarea implica promover prácticas agrícolas sostenibles a través del apoyo a los pequeños agricultores y el acceso igualitario a la tierra, la tecnología y los mercados. Además, se requiere el fomento de la cooperación internacional para asegurar la inversión en la infraestructura y la tecnología necesaria para mejorar la productividad agrícola. En conjunto con los demás objetivos planteados, podemos poner fin al hambre para 2030.

❖ *Ideas Claves:*

- Mayor inversión en agricultura
- Acceso igualitario a la tecnología y las tierras.
- Conservación del material genético de plantas y animales



3



SALUD Y BIENESTAR

Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades.

Hemos logrado importantes avances en materia de reducción de la mortalidad infantil, el mejoramiento de la salud materna y la lucha contra el VIH/SIDA, la malaria y otras enfermedades. A pesar de estos avances tan notables, todos los años mueren más de 6 millones de niños antes de cumplir cinco años y 16.000 menores fallecen a diario debido a enfermedades prevenibles, como el sarampión y la tuberculosis. Todos los días, cientos de mujeres mueren durante el embarazo o el parto y en zonas rurales solo el 56 por ciento de los nacimientos es asistido por profesionales capacitados. El SIDA es ahora la principal causa de muerte entre los adolescentes de África subsahariana. Estas muertes se pueden evitar con prevención y tratamiento, educación, campañas de vacunación y salud reproductiva y sexual. El objetivo es lograr una cobertura universal de salud y facilitar medicamentos y vacunas seguras y asequibles para todos. Una parte esencial de este proceso es apoyar la investigación y el desarrollo de vacunas.

Mantener el carácter universal, público y gratuito del sistema sanitario español, así como garantizar su sostenibilidad es uno de los objetivos del gobierno de España. La actualización de la cartera de servicios ha permitido incorporar nuevas técnicas y procedimientos preventivos, diagnósticos y terapéuticos, así como retirar aquellas que han quedado obsoletas. La creación de la Red Española de Agencias de Evaluación de Tecnologías Sanitarias y Prestaciones del Sistema Nacional de Salud contribuye al incremento de la calidad, eficiencia y cohesión del mismo.

❖ ***Ideas Claves:***

- Accesibilidad igualitaria y universal.
- Modernización de los servicios de salud.
- Incremento de programas de control y eliminación selectiva de enfermedades.
- Mayor cobertura de tratamiento y vacunación.
- Apoyo de la investigación médica y de la salud básica en países de desarrollo.



EDUCACIÓN DE CALIDAD

Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos.

El acceso igualitario a una educación de calidad es otro de los objetivos fundamentales de la Agenda 2030. La pobreza, el género y el lugar de residencia son los principales factores que condicionan la educación. Además, la ausencia de docentes cualificados e instalaciones escolares adecuadas también condicionan la accesibilidad.

Desde 2000 se ha registrado un enorme progreso en la meta relativa a la educación primaria universal. La tasa total de matrícula alcanzó el 91% en las regiones en desarrollo en 2015 y la cantidad de niños que no asisten a la escuela disminuyó casi a la mitad a nivel mundial. También ha habido aumentos significativos en las tasas de alfabetización y más niñas que nunca antes asisten hoy a la escuela. Sin duda, se trata de logros notables.

Sin embargo, el progreso también ha sido difícil en las regiones en desarrollo debido a los altos niveles de pobreza, conflictos armados y otras emergencias. En Asia Occidental y el Norte de África, los conflictos armados en curso han aumentado la proporción de niños que no asisten a la escuela, constituyendo una tendencia preocupante.

El objetivo de lograr una educación inclusiva y de calidad para todos se basa en la firme convicción de que la educación es uno de los motores más poderosos y probados para garantizar el desarrollo sostenible. Con este fin, el objetivo busca asegurar que todas las niñas y niños completen su educación primaria y secundaria gratuita para 2030. También aspira a proporcionar acceso igualitario a formación técnica asequible y eliminar las disparidades de género e ingresos, además de lograr el acceso universal a educación superior de calidad.

Es de capital importancia aumentar los esfuerzos en caminados a reforzar las funciones que desempeña la educación en la plena realización de los derechos humanos, la paz, el ejercicio responsable de la ciudadanía local y global, la igualdad de género, el desarrollo sostenible y la salud.

❖ *Ideas Claves:*

- Acceso igualitario a una educación de calidad.
- Enseñanza organizada antes del inicio oficial de la escuela primaria
- Impulso de las instalaciones adecuadas.
- Cualificación docente.

5



IGUALDAD DE GÉNERO

Lograr la igualdad entre los géneros y empoderar a todas las mujeres y niñas.

Ha sido demostrado una y otra vez que empoderar a las mujeres y niñas tiene un efecto multiplicador y ayuda a promover el crecimiento económico y el desarrollo a nivel mundial. Más niñas asisten hoy a la escuela que hace 15 años y en la mayoría de las regiones se logró la paridad de género en educación primaria. Además, las mujeres constituyen hoy el 41% de la fuerza laboral remunerada no agrícola, en comparación con el 35 por ciento en 1990. Los ODS se apoyarán en estos logros para garantizar el fin de la discriminación a mujeres y niñas en todo el mundo. Sin embargo, en algunas regiones aún existen grandes desigualdades en el mercado del trabajo, donde a algunas mujeres se les ha negado sistemáticamente el acceso igualitario al empleo. Los obstáculos más difíciles de superar y que aún persisten son la violencia y la explotación sexual, la división desigual del trabajo no remunerado -tanto doméstico como en el cuidado de otras personas- y la discriminación en la toma de decisiones en el ámbito público.

La autonomía de mujeres y niñas en la toma de decisiones sobre las relaciones sexuales, el uso de anticonceptivos y el acceso a la atención de la salud sexual y reproductivo es también clave para su empoderamiento y para el completo ejercicio de sus derechos reproductivos.

En España, asegurar el acceso universal a la salud sexual y reproductiva y los derechos reproductivos, es una meta esencial. En España, se han producido importantes avances: mujeres cuentan con elevado nivel educativo, incorporación de la mujer al mercado laboral,...sin embargo, la desigualdad entre hombres y mujeres persiste en todos los ámbitos de la vida (diferencia salarial de media de 5941 €, las mujeres son las principales empleadas a jornada parcial, brecha digital en el acceso de las mujeres a carreras como Ciencias, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas..). Existe un colectivo especialmente vulnerable, son las mujeres migrantes que suma su condición de migrante a las desigualdades del conjunto de las mujeres.

❖ **Ideas Claves:**

- Acceso a la atención de la salud sexual y reproductiva.
- División equitativa de tareas domésticas.
- Mayor representación femenina en la política y el ámbito empresarial.



AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO.

Garantizar la disponibilidad de agua, su gestión sostenible y el saneamiento para todos.

La escasez de agua afecta a más del 40 por ciento de la población mundial, una cifra alarmante que probablemente crecerá con el aumento de las temperaturas globales producto del cambio climático. Aunque 2.100 millones de personas han conseguido acceso a mejores condiciones de agua y saneamiento desde 1990, la decreciente disponibilidad de agua potable de calidad es un problema importante que aqueja a todos los continentes. En 2011, 41 países experimentaban estrés hídrico; 10 de ellos estaban a punto de agotar su suministro de agua dulce renovable y ahora dependen de fuentes alternativas. El aumento de las sequías y la desertificación ya está empeorando estas tendencias. Se estima que al menos una de cada cuatro personas se verá afectada por escasez recurrente de agua para 2050. Con el fin de garantizar el acceso universal al agua potable segura y asequible para todos en 2030, es necesario realizar inversiones adecuadas en infraestructura, proporcionar instalaciones sanitarias y fomentar prácticas de higiene en todos los niveles.

Si queremos mitigar la escasez de agua, es fundamental proteger y recuperar los ecosistemas relacionados con este recurso, como los bosques, montañas, humedales y ríos. También se requiere más cooperación internacional para estimular la eficiencia hídrica y apoyar tecnologías de tratamiento en los países en desarrollo.

En España, el 86% de la población censada tiene disponible agua con una calidad sanitaria acorde con los parámetros legales, sin embargo el problema más acuciante es el estrés hídrico, cuyo indicador 6.4.1. es del 20,6% (el cociente entre los recursos utilizados y el total disponible a largo plazo), uno de los mayores de la UE. Las proyecciones sobre este problema no son halagüeñas, el cambio climático está aumentando la escasez de agua en nuestro país. Según datos de la Agencia Española de Meteorología, de 1980 a 2010, las precipitaciones disminuyeron un 18%.

❖ *Ideas Claves:*

- Acceso universal al agua potable
- Cobertura de saneamiento e higiene
- Protección del agua y una mayor eficiencia en su utilización
- Mayores recursos financieros para el progreso del sector hídrico, protección contra inundaciones, energía hidroeléctrica,...



ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE.

Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos.

Entre 1990 y 2010, la cantidad de personas con acceso a energía eléctrica aumentó en 1.700 millones. Sin embargo, a la par con el crecimiento de la población mundial, también lo hará la demanda de energía accesible. La economía global dependiente de los combustibles fósiles y el aumento de las emisiones de gases de efecto invernadero están generando cambios drásticos en nuestro sistema climático, y estas consecuencias han tenido un impacto en cada continente.

Desde 2011 y gracias a los esfuerzos por promover la energía limpia, más de un 20 por ciento de la energía mundial es generada por fuentes renovables. Sin embargo, una de cada siete personas aún no tiene acceso a la electricidad. Debido que la demanda sigue en aumento, es preciso un incremento considerable en la producción de energía renovable en todo el mundo.

Para garantizar el acceso universal a electricidad asequible para 2030, es necesario invertir en fuentes de energía limpia, como la solar, eólica y termal. La adopción de estándares eficaces en función del costo en una variedad de tecnologías también podría reducir en 14 por ciento el consumo mundial de electricidad en los edificios. Esto equivale a la energía generada por unas 1.300 centrales medianas cuya construcción se podría evitar.

Expandir la infraestructura y mejorar la tecnología para contar con energía limpia en todos los países en desarrollo, es un objetivo crucial que puede estimular el crecimiento y a la vez ayudar al medio ambiente.

Respecto al sistema energético español referir su alta dependencia energética (73%) muy por encima de la media de la UE (54%). En 2016, la factura energética le costó al país 20.400 millones € y la de 2017 la ha situado cerca de los 30.000 millones. Por tanto, existen razones no sólo climáticas sino de seguridad energética y balanza exterior para reconducir esa dependencia hacia un sistema más eficiente y basado en energías renovables, recursos (viento, sol, biomasa e hidráulica) ampliamente disponibles en nuestro territorio.

❖ ***Ideas Claves:***

- Mayor financiación y menores precios
- Nuevas normativas

8



TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO.

Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno, productivo y el trabajo decente para todos.

Durante los últimos 25 años, la cantidad de trabajadores que viven en condiciones de pobreza extrema ha disminuido drásticamente, pese al impacto de la crisis económica de 2008 y las recesiones globales. En los países en desarrollo, la clase media representa hoy más del 34% del empleo total, una cifra que casi se triplicó entre 1991 y 2015.

Sin embargo, mientras la economía mundial continúa recuperándose presenciamos un crecimiento más lento, un aumento de las desigualdades y un déficit de empleos para absorber la creciente fuerza laboral. Según la Organización Internacional del Trabajo (OIT), en 2015 hay más de 204 millones de personas desempleadas.

La destrucción de empleo registrada en España por la crisis económica y la creación de empleo en condiciones de precariedad es la principal fuente del aumento de la desigualdad y de la modificación de los perfiles de pobreza y exclusión social. Durante la crisis, el paro juvenil prácticamente se duplicó. El número de parados de larga duración se multiplicó por siete entre el primer trimestre de 2008 y el primero de 2013. El número de hogares con todos sus miembros en paro, se incrementó casi en un millón y medio.

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible apuntan a estimular el crecimiento económico sostenible mediante el aumento de los niveles de productividad y la innovación tecnológica. Fomentar políticas que estimulen el espíritu empresarial y la creación de empleo es crucial para este fin, así como también las medidas eficaces para erradicar el trabajo forzoso, la esclavitud y el tráfico humano. Con estas metas en consideración, el objetivo es lograr empleo pleno y productivo y un trabajo decente para todos los hombres y mujeres para 2030.

❖ Ideas Claves:

- Crecimiento de la productividad laboral.
- Mayor empleabilidad.
- Promoción del acceso universal a los servicios financieros.



INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA.

Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible, y fomentar la innovación.

La inversión en infraestructura y la innovación son motores fundamentales del crecimiento y el desarrollo económico. Con más de la mitad de la población mundial viviendo en ciudades, el transporte masivo y la energía renovable son cada vez más importantes, así como también el crecimiento de nuevas industrias y de las tecnologías de la información y las comunicaciones.

Los avances tecnológicos también son esenciales para encontrar soluciones permanentes a los desafíos económicos y ambientales, al igual que la oferta de nuevos empleos y la promoción de la eficiencia energética. Otras formas importantes para facilitar el desarrollo sostenible son la promoción de industrias sostenibles y la inversión en investigación e innovación científicas.

Más de 4.000 millones de personas aún no tienen acceso a Internet y el 90 por ciento proviene del mundo en desarrollo. Reducir esta brecha digital es crucial para garantizar el acceso igualitario a la información y el conocimiento, y promover la innovación y el emprendimiento.

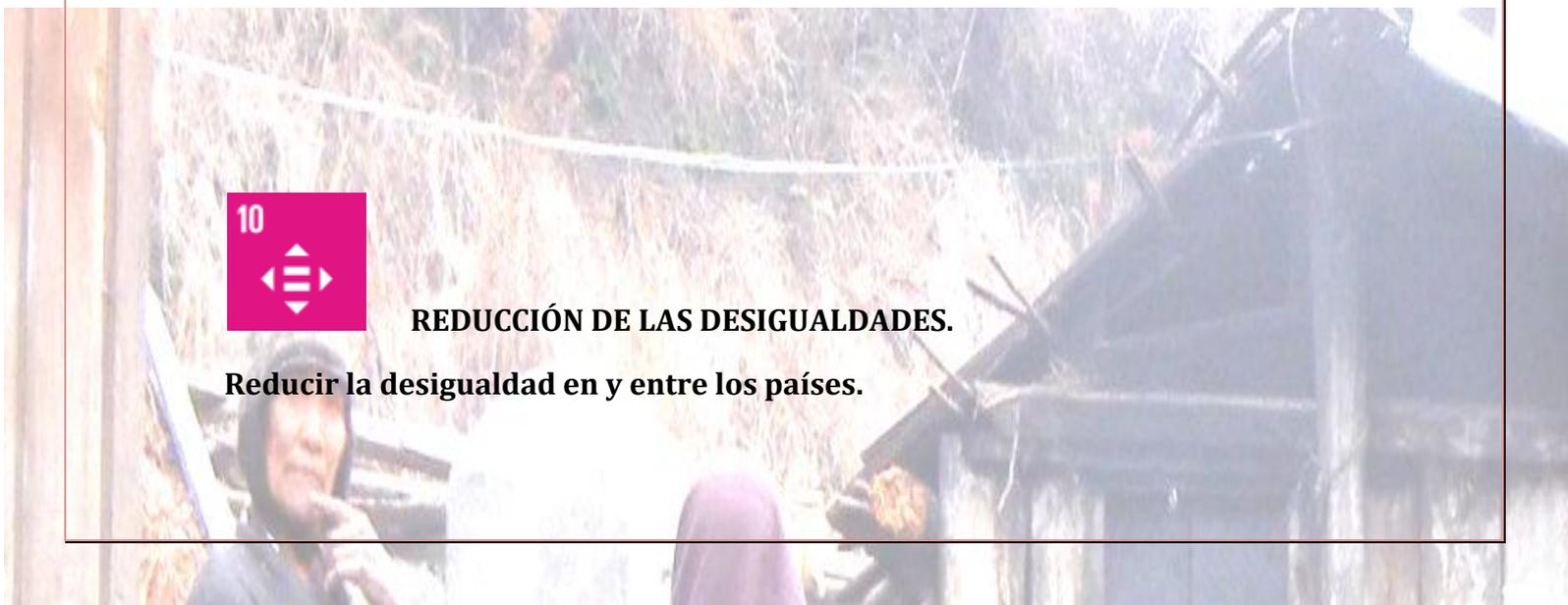
❖ Ideas Claves:

- Construcción y mejora de instalaciones físicas.
- Impulso de los servicios de transporte
- Producción de la manufactura
- Aumento de la industrialización y mayor inversión en investigación.
- Cobertura de telefonía móvil universal.



REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES.

Reducir la desigualdad en y entre los países.



Es sabido que la desigualdad está en aumento y que el 10 por ciento más rico de la población se queda hasta con el 40 por ciento del ingreso mundial total. A su vez, el 10 por ciento más pobre obtiene solo entre el 2 y el 7 por ciento del ingreso total. En los países en desarrollo, la desigualdad ha aumentado un 11 por ciento, si se considera el aumento de la población.

Para frenar este aumento de las disparidades, es necesario adoptar políticas sólidas que empoderen el percentil inferior de la escala de ingresos y promuevan la inclusión económica de todos y todas, independientemente de su género, raza o etnia.

La desigualdad de ingresos es un problema mundial que requiere soluciones globales. Estas incluyen mejorar la regulación y el control de los mercados y las instituciones financieras y fomentar la asistencia para el desarrollo y la inversión extranjera directa para las regiones que más lo necesiten. Otro factor clave para salvar esta distancia es facilitar la migración y la movilidad segura de las personas.

❖ ***Ideas Claves:***

- Crecimiento pleno y sostenido de ingresos.
- Ampliación de los derechos de voto de los países en desarrollo
- Acceso favorable para las exportaciones en los países en desarrollo.
- Disminución del coste de la transferencia de dinero internacional.



CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES.

Conseguir que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles.

Más de la mitad de la población mundial vive hoy en zonas urbanas. En 2050, esa cifra habrá aumentado a 6.500 millones de personas, dos tercios de la humanidad. No es posible lograr un desarrollo sostenible sin transformar radicalmente la forma en que construimos y administramos los espacios urbanos.

El rápido crecimiento de las urbes en el mundo en desarrollo, en conjunto con el aumento de la migración del campo a la ciudad, ha provocado un incremento explosivo de las mega urbes. En 1990, había 10 ciudades con más de 10 millones de habitantes en el mundo. En 2014, la cifra había aumentado a 28, donde viven en total cerca de 453 millones de personas.

La extrema pobreza suele concentrarse en los espacios urbanos y los gobiernos nacionales y municipales luchan por absorber el aumento demográfico en estas áreas. Mejorar la seguridad y la sostenibilidad de las ciudades implica garantizar el acceso a viviendas seguras y asequibles y el mejoramiento de los asentamientos marginales. También incluye realizar inversiones en transporte público, crear áreas públicas verdes y mejorar la planificación y gestión urbana de manera que sea participativa e inclusiva.

❖ *Ideas Claves:*

- Normativas de tierras y viviendas apropiadas.
- Entender los cambios de población y la tierra urbana.
- Gestión apropiada de desechos sólidos
- Creación de políticas urbanas nacionales y planes de desarrollo regionales.

Veamos algunos ejemplos:

- ✓ Vehículos de empresa: utilizar vehículos bajo criterios de eficiencia energética, energías limpias y accesibilidad. Uso de transporte público, desplazamiento a pie, en bicicleta,...de trabajadores.
- ✓ Reducir el consumo energético y de agua, limitar uso de papel, reciclaje de papeles



PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES

Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles.

Para lograr crecimiento económico y desarrollo sostenible, es urgente reducir la huella ecológica mediante un cambio en los métodos de producción y consumo de bienes y recursos. La agricultura es el principal consumidor de agua en el mundo y el riego representa hoy casi el 70 por ciento de toda el agua dulce disponible para el consumo humano.

La gestión eficiente de los recursos naturales compartidos y la forma en que se eliminan los desechos tóxicos y los contaminantes son vitales para lograr este objetivo. También es importante instar a las industrias, los negocios y los consumidores a reciclar y reducir los desechos, como asimismo apoyar a los países en desarrollo a avanzar hacia patrones sostenibles de consumo para 2030.

El consumo de una gran proporción de la población mundial sigue siendo insuficiente para satisfacer incluso sus necesidades básicas. En este contexto, es importante reducir a la mitad el desperdicio per cápita de alimentos en el mundo a nivel de comercio minorista y consumidores para crear cadenas de producción y suministro más eficientes. Esto puede aportar a la seguridad alimentaria y llevarnos hacia una economía que utilice los recursos de manera más eficiente.

❖ *Ideas Claves:*

- Integrar la producción sostenible en los planes nacionales y de sector
- Impulsar prácticas de negocios y comportamientos del consumidor más sostenibles
- Mayor adhesión y cumplimiento de las normas internacionales sobre desechos y contaminantes.



ACCIÓN POR EL CLIMA.

Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos.

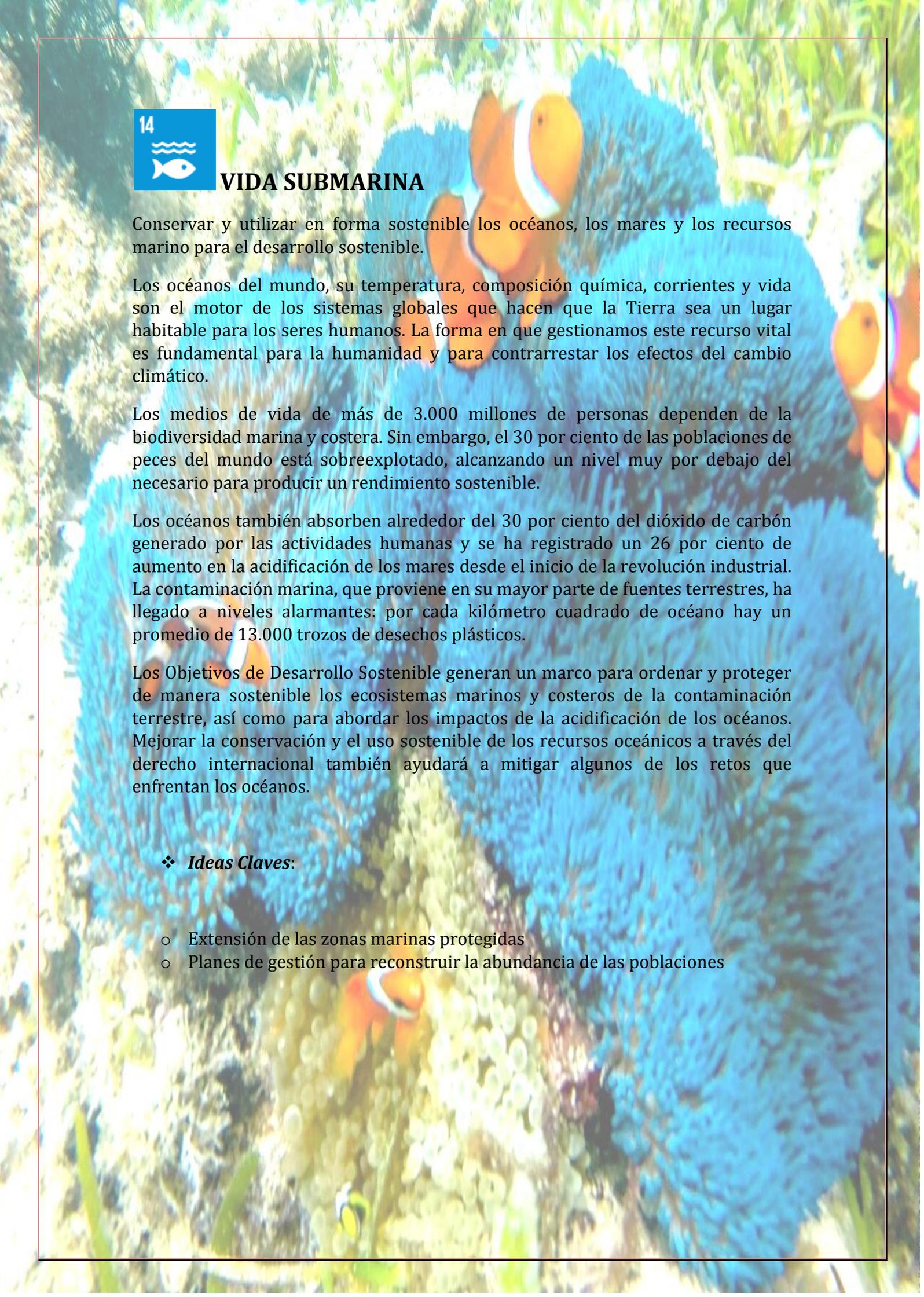
No hay país en el mundo que no haya experimentado los dramáticos efectos del cambio climático. Las emisiones de gases de efecto invernadero continúan aumentando y hoy son un 50 por ciento superior al nivel de 1990. Además, el calentamiento global está provocando cambios permanentes en el sistema climático, cuyas consecuencias pueden ser irreversibles si no se toman medidas urgentes ahora.

Las pérdidas anuales promedio causadas solo por terremotos, tsunamis, ciclones tropicales e inundaciones alcanzan los cientos de miles de millones de dólares y exigen inversiones de unos US\$ 6.000 millones anuales solo en gestión del riesgo de desastres. El objetivo a nivel de acción climática es movilizar US\$ 100.000 millones anualmente hasta 2020, con el fin de abordar las necesidades de los países en desarrollo y ayudar a mitigar los desastres relacionados con el clima.

Apoyar a las regiones más vulnerables -como los países sin litoral y los Estados islas- a adaptarse al cambio climático, debe ir de la mano con los esfuerzos destinados a integrar las medidas de reducción del riesgo de desastres en las políticas y estrategias nacionales. Con voluntad política y un amplio abanico de medidas tecnológicas, aún es posible limitar el aumento de la temperatura media global a 2°C respecto de los niveles pre-industriales. Para lograrlo, se requieren acciones colectivas urgentes.

❖ *Ideas Claves:*

- Planes nacionales de adaptación al cambio climático.
- Gestión urbana más organizada
- Impulsar acciones concertadas para contener el cambio climático.
- Mayor enfoque en la reducción de riesgos de desastres.



14



VIDA SUBMARINA

Conservar y utilizar en forma sostenible los océanos, los mares y los recursos marino para el desarrollo sostenible.

Los océanos del mundo, su temperatura, composición química, corrientes y vida son el motor de los sistemas globales que hacen que la Tierra sea un lugar habitable para los seres humanos. La forma en que gestionamos este recurso vital es fundamental para la humanidad y para contrarrestar los efectos del cambio climático.

Los medios de vida de más de 3.000 millones de personas dependen de la biodiversidad marina y costera. Sin embargo, el 30 por ciento de las poblaciones de peces del mundo está sobreexplotado, alcanzando un nivel muy por debajo del necesario para producir un rendimiento sostenible.

Los océanos también absorben alrededor del 30 por ciento del dióxido de carbono generado por las actividades humanas y se ha registrado un 26 por ciento de aumento en la acidificación de los mares desde el inicio de la revolución industrial. La contaminación marina, que proviene en su mayor parte de fuentes terrestres, ha llegado a niveles alarmantes: por cada kilómetro cuadrado de océano hay un promedio de 13.000 trozos de desechos plásticos.

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible generan un marco para ordenar y proteger de manera sostenible los ecosistemas marinos y costeros de la contaminación terrestre, así como para abordar los impactos de la acidificación de los océanos. Mejorar la conservación y el uso sostenible de los recursos oceánicos a través del derecho internacional también ayudará a mitigar algunos de los retos que enfrentan los océanos.

❖ *Ideas Claves:*

- Extensión de las zonas marinas protegidas
- Planes de gestión para reconstruir la abundancia de las poblaciones



VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES

Proteger, restablecer y promover el uso sostenible de los ecosistemas terrestres, efectuar una ordenación sostenible de los bosques, luchar contra la desertificación, detener y revertir la degradación de las tierras y poner freno a la pérdida de la diversidad biológica.

La vida humana depende de la tierra tanto como del océano para su sustento y subsistencia. La flora provee el 80 por ciento de la alimentación humana y la agricultura representa un recurso económico y un medio de desarrollo importante. A su vez, los bosques cubren el 30 por ciento de la superficie terrestre, proveen hábitats cruciales a millones de especies y son fuente importante de aire limpio y agua. Además, son fundamentales para combatir el cambio climático.

La actual degradación del suelo no tiene precedentes y la pérdida de tierras cultivables es de 30 a 35 veces superior al ritmo histórico. Las sequías y la desertificación también aumentan todos los años; sus pérdidas equivalen a 12 millones de hectáreas y afectan a las comunidades pobres de todo el mundo. De las 8.300 especies conocidas de animales, el 8 por ciento ya está extinto y otro 22 por ciento corre el riesgo de desaparecer.

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible apuntan a conservar y recuperar el uso de ecosistemas terrestres como bosques, humedales, tierras áridas y montañas para 2020. Detener la deforestación también es de vital importancia para mitigar los impactos del cambio climático. Es urgente tomar medidas para reducir la pérdida de hábitats naturales y la biodiversidad, que son parte del patrimonio común de la humanidad.

❖ *Ideas Claves:*

- Proteger las áreas clave para la biodiversidad.
- Asegurar el uso sostenible y a largo plazo de los recursos naturales.
- Mejorar la gestión sostenible de los bosques
- Normativas contra la caza furtiva y el tráfico de especies.



PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS

Promover sociedades pacíficas e inclusivas para el desarrollo sostenible, facilitar el acceso a la justicia para todos y crear instituciones eficaces, responsables e inclusivas a todos los niveles.

Sin paz, estabilidad, derechos humanos y gobernabilidad efectiva basada en el Estado de derecho, no es posible alcanzar el desarrollo sostenible. Vivimos en un mundo cada vez más dividido. Algunas regiones gozan de niveles permanentes de paz, seguridad y prosperidad, mientras que otras caen en ciclos aparentemente eternos de conflicto y violencia. De ninguna manera se trata de algo inevitable y debe ser abordado.

Los altos niveles de violencia armada e inseguridad tienen consecuencias destructivas para el desarrollo de un país, afectan el crecimiento económico y redundan a menudo en agravios arraigados que pueden extenderse por generaciones. La violencia sexual, los delitos, la explotación y la tortura también son fenómenos generalizados donde existen conflictos o no hay Estado de derecho y los países deben tomar medidas para proteger a los sectores que corren más riesgos.

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible buscan reducir sustancialmente todas las formas de violencia y trabajan con los gobiernos y las comunidades para encontrar soluciones duraderas a los conflictos e inseguridad. El fortalecimiento del Estado de derecho y la promoción de los derechos humanos es fundamental en este proceso, así como la reducción del flujo de armas ilícitas y la consolidación de la participación de los países en desarrollo en las instituciones de gobernabilidad mundial.

❖ *Ideas Claves:*

- Cooperación internacional
- Fomentar instituciones eficaces e inclusivas.
- Establecer marcos jurídicos internacionales.



ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS

Fortalecer los medios de ejecución y revitalizar la alianza mundial para el desarrollo sostenible.

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible solo se pueden lograr con el compromiso decidido a favor de alianzas mundiales y cooperación. Si bien la asistencia oficial para el desarrollo de las economías desarrolladas aumentó en 66 por ciento entre 2000 y 2014, las crisis humanitarias provocadas por conflictos o desastres naturales continúan demandando más recursos y ayuda financiera. Muchos países también requieren de esta asistencia para estimular el crecimiento y el intercambio comercial.

Hoy el mundo está más interconectado que nunca. Mejorar el acceso a la tecnología y los conocimientos es una forma importante de intercambiar ideas y propiciar la innovación. Para lograr el crecimiento y desarrollo sostenibles, es vital que se coordinen las políticas para ayudar a los países en desarrollo a manejar su deuda y para promover inversiones para los menos desarrollados.

La finalidad de los objetivos es mejorar la cooperación Norte-Sur y Sur-Sur, apoyando los planes nacionales en el cumplimiento de todas las metas. Promover el comercio internacional y ayudar a los países en desarrollo para que aumenten sus exportaciones, forma parte del desafío de lograr un sistema de comercio universal equitativo y basado en reglas que sea justo, abierto y beneficie a todos.

❖ *Ideas Claves:*

- Movilización de recursos.
- Coherencia legislativa e institucional.
- Alianza entre múltiples interesados.
- Datos, supervisión y rendición.

CONCLUSION

Para implantar los ODS en nuestra empresa, nos centraremos y daremos prioridad a aquéllos que nos resultan relevantes, siendo aquéllos los que definen nuestra práctica, “*salvar vidas, mejorar la calidad de vida de las personas*”, incidiendo de esta manera de forma indirecta y transversal en el resto de los demás, puesto que se encuentran interrelacionados.

Para nosotros es fundamental generar impacto a pequeña escala, no diluyendo responsabilidades y favoreciendo tanto el seguimiento como la coordinación de las diferentes acciones. Sería una utopía contemplar estos grandes objetivos con acciones que permitan el cumplimiento de los mismos en su cien por cien. Es por ello que, sin perder de vista nuestra comunidad, las realidades específicas de nuestra zona podamos caminar hacia los ODS con pequeños pasos, e ir aportando nuestro grano de arena en la construcción del cambio que da título a este documento, con el lema del área de Sostenibilidad:

OBEJTIVOS GLOBLALES, ACCIONES LOCALES

Me parece interesante reseñar un concepto de la **teoría del caos**, el llamado “*efecto mariposa*”. La idea es que, dadas unas circunstancias peculiares del tiempo y condiciones iniciales de un determinado sistema dinámico caótico cualquier pequeña discrepancia entre dos situaciones con una variación pequeña en los datos iniciales sin duda alguna y sin explicación científica, acabará dando lugar a situaciones donde ambos sistemas evolucionan en ciertos aspectos de forma completamente diferente. Eso implica que si en un sistema se produce una pequeña perturbación inicial, podrá generar un efecto considerablemente grande a corto o medio plazo.

En el ejemplo particular propuesto por Edward Norton Lorenz, por el efecto mariposa, si se parte de dos mundos o situaciones globales casi idénticos, pero en uno de ellos hay una mariposa aleteando y en el otro no, a largo plazo, el mundo con la mariposa y el mundo sin la mariposa acabarán siendo muy diferentes. En uno de ellos puede producirse a gran distancia un tornado y en el otro no suceder en absoluto.

Esta interrelación de causa-efecto se da en todos los eventos de la vida. Un pequeño cambio puede generar grandes resultados o, hipotéticamente, «el aleteo de una mariposa en Hong Kong puede desatar una tempestad en Nueva York».



Rocío Alvarez Pineda. Directora Sostenibilidad SAMU

