

¿Cómo las pymes y el pequeño comercio

pueden colaborar a la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible?

Guía de referencia para mejorar el impacto en entornos sociales y ambientales



¿Cómo las pymes y el pequeño comercio

pueden colaborar a la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible?

Guía de referencia para mejorar el impacto en entornos sociales y ambientales

EDICIÓN:

Fundación Copade
www.copade.org

DIRECCIÓN:

Jaime Manteca Agüeros
Iván Ramírez Barrios
y Marcela Barbosa de Assis

REDACCIÓN:

Iván Ramírez Barrios

IMÁGENES

Banco de imágenes

DISEÑO Y MAQUETACIÓN:

Diego Lunelli

DISCLAIMER:

Esta publicación ha sido realizada con el apoyo financiero del Ayuntamiento de Madrid, con cargo al Proyecto "CambiamODS Madrid". El contenido de dicha publicación es responsabilidad exclusiva de COPADE y no refleja necesariamente la opinión del Ayuntamiento de Madrid.

Licencia de:



Esta obra está bajo una licencia Reconocimiento No Comercial. Compartir bajo la misma licencia 3.0 España de Creative Commons.

Para ver una copia de esta licencia visite: http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/deed.es_AR

COPADE agradece la reproducción y divulgación de los contenidos de esta publicación en cualquier tipo de medio, siempre y cuando se cite expresamente la fuente.



CAMBIAMODS MADRID

Introducción

En los últimos años, las principales ciudades a nivel mundial se han convertido en actores clave en la lucha contra el cambio climático y la transición hacia una economía 'verde', que incluya energías renovables y soluciones de movilidad más sostenibles. Sin embargo, la actual crisis mundial que ha supuesto la pandemia del COVID-19 no solo pone en riesgo nuestra salud, sino también nuestro futuro. Una situación prolongada de 'cierres' de la economía actuará en contra de los esfuerzos de implementación de la Agenda 2030 y los ODS en los países. A la luz de estas circunstancias, se nos presenta la siguiente disyuntiva: continuar con el modelo económico vigente o dar un nuevo impulso verde a la economía, tal como se están planteando en muchos países, y por muchos interlocutores.

En este contexto, las pymes deben sentirse parte de la solución; ahora, más que nunca, se necesitan pymes que no solo se adapten al mundo, sino que también puedan contribuir a mejorarlo. Las pymes, que en nuestro país suponen más del 95% del tejido empresarial y generan más del 70% de la ocupación, deben asumir el reto de, a pesar del momento crítico que estamos pasando, transformar la economía y los mercados para que sean sostenibles e inclusivos, y comprometerse a asociar la rentabilidad económica con la

generación de impactos sociales y ambientales positivos para las personas y el planeta.

Nuestra propuesta está centrada en la ciudad de Madrid, una de las más afectadas por la crisis del COVID-19 no sólo a nivel sanitario sino también económico; especialmente el tejido de pequeña y mediana empresa que compone fundamentalmente la economía madrileña. **#CambiamODSMadrid** es un proyecto que busca sensibilizar en materia de ODS a través de las pymes y el pequeño comercio a toda la ciudadanía madrileña, para fortalecer el compromiso y ayudar a construir una ciudad más inclusiva, segura, resiliente y sostenible.

Uno de los principales resultados de este proyecto es la presente Guía, que servirá, de forma ágil, para que el pequeño comercio y las pymes de nuestra ciudad tengan una referencia económicamente asumible para mejorar su impacto en sus entornos sociales y ambientales donde opera.

Asimismo, se deja a disposición al final de esta Guía, un listado de las Metas asociadas a cada uno de los ODS, dirigida especialmente a pymes, para que sirva de orientación de cómo contribuir al cumplimiento de dichos Objetivos.



1 FIN DE LA POBREZA



ODS1: Fin de la pobreza

21,6% de la población española vive por debajo del umbral nacional de **pobreza** (31% de menores de 16 años, 21,9% de 16 a 64 años y 14,8% mayores de 65 años).

Fuente: [Ministerio de Asuntos Sociales y Agenda 2030.](#)

La pobreza en España

- La erradicación de la pobreza extrema está superada en España.
- El país tiene una de las tasas de pobreza más altas de Europa. Según el último [informe AROPE 2020](#).
- En España el 21,5 % de la población está en riesgo de pobreza.
- Esta cifra es 4,4 puntos porcentuales superior a la media de todos los países de su entorno.
- Ocupamos el sexto lugar de la lista.
- La infancia y la adolescencia siguen siendo los sectores de la población con mayor riesgo de pobreza y exclusión social, sobre todo en tiempos de pandemia.



El pequeño comercio/pyme y el ODS 1

- El comercio y las actividades económicas a pequeña escala son factores que contribuyen a la erradicación de la pobreza en todas sus formas, ofreciendo oportunidades y generando empleo, favoreciendo la reducción de la pobreza.

Ejemplos de medidas específicas en pequeños comercios/pymes

- Mejora en los planes salariales respecto a los Convenios del sector.
- Apoyo al sistema de protección social pagando los impuestos.
- Contratación de persona pertenecientes a colectivos vulnerables.
- Ayuda dirigidas a clientes/as en situación de especial vulnerabilidad, contemplando servicios/productos a precios preferenciales o gratuitos.

2 HAMBRE CERO



ODS2: Hambre cero

Según la Confederación Española de Cooperativas de Consumidores y de Usuarios, en 2013, los hogares españoles **tiran** en un año **1,5 millones de toneladas de alimentos** que son válidos para el consumo.

Fuente: [Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación](#).

El hambre en España

- Una alimentación sana, nutritiva, saludable y suficiente es imprescindible para que desarrollemos todas nuestras capacidades, tanto físicas como mentales.
- La pobreza en España ha provocado igualmente una inseguridad alimentaria muy alta.
- Muchos hogares han recortado gastos en su alimentación, mermando la calidad de su alimentación, efecto de la contracción económica que trajo la pandemia.



El pequeño comercio/pyme y el ODS 2

- Promueve la seguridad alimentaria acercando a la ciudadanía productos de proximidad.
- Contribuye a que las personas que viven a su alrededor puedan contar con alimentos disponibles, saludables y a precios justos.

Ejemplos de medidas específicas en pequeños comercios/pymes

- Prevenir el desperdicio de alimentos.
- Compra de productos perecederos en cantidades razonables.
- Colaboración con bancos de alimentos del barrio/localidad.
- Promoción del consumo de productos responsablemente elaborados.

3 SALUD Y BIENESTAR



ODS3: Salud y bienestar

Está en nuestras manos fortalecer una **sociedad globalizada inclusiva y resiliente** frente al **COVID-19**.

La salud y el bienestar en España

- Es esencial garantizar una vida sana y el bienestar de todas las personas.
- La sanidad pública es un derecho universal.
- España ha mejorado su rendimiento en el cumplimiento de este ODS.
- Sin embargo, ante la pandemia COVID-19 han sido las clases sociales desfavorecidas las que han tenido un acceso restringido al sistema de salud.



El pequeño comercio/pyme y el ODS 3

- El desafío del COVID-19 ha afectado y seguirá afectando a los pequeños comercios y pymes.
- Ha visto reducido sus ingresos por las medidas restrictivas provocadas por la pandemia.
- El consumo de productos provenientes de pequeños comercios apoya a las y los productores/as, además de proporcionarnos beneficios a nivel de salud, al consumir productos más frescos y de proximidad.

Ejemplos de medidas específicas en pequeños comercios/pymes

- Integración en la gestión empresarial de entornos laborales seguros y motivadores para la plantilla.
- Introducción de políticas de conciliación laboral y familiar.
- Prevención de esfuerzos físicos innecesarios en las labores diarias del personal.

4 EDUCACIÓN DE CALIDAD



ODS4: Educación de calidad

En España, la tasa de **alfabetización** se sitúa en torno a un **98 %**. El **abandono escolar** temprano en 2017 fue de **18,3 %**, habiéndose producido un descenso de 13,4 puntos en los últimos 10 años.

Fuente: [Pacto Mundial Red Española](#).

Educación de calidad

- La educación mejora la calidad de vida de las personas.
- Genera oportunidades laborales y reducción de pobreza.
- Este ODS consiste en garantizar una educación inclusiva y equitativa.
- Sin embargo, la población migrante y las personas con un bajo nivel socioeconómico siguen teniendo dificultades para acceder a la educación, asunto exacerbado en tiempos de pandemia.



El pequeño comercio/pyme y el ODS 4

Todo cuanto haga una pyme respecto a la educación de su plantilla o a población en general:

- Garantiza alta cualificación de su entorno.
- Asegura el desarrollo de capacidades.
- Produce mayores niveles de beneficios sociales y económicos.

Ejemplos de medidas específicas en pequeños comercios/pymes

- Implantación de planes de formación continua para la plantilla.
- Colaboración en la formación de estudiantes con prácticas en la empresa.
- Fomento de visitas guiadas de estudiantes a la empresa.
- Participación en campañas de recogida de material escolar para estudiantes en situación de vulnerabilidad.
- Donación de equipos informáticos a familias vulnerables o a colectivos que trabajen con ellas.
- Colaboración con entidades cuyos fines sea la de garantizar acceso a la educación de población con dificultades.

5 IGUALDAD DE GÉNERO



ODS5: Igualdad de género

La **violencia económica** se manifiesta a través de limitar los ingresos de las mujeres, otorgar salarios menores por la misma labor, de dejar toda la carga del trabajo de cuidados a las mujeres sin remunerarlas, y no crear el acceso a servicios públicos adecuados que les permitan un desenvolvimiento profesional equitativo.

Fuente: Oxfam: [La desigualdad es violencia económica.](#)

La igualdad de género en España

- España está considerada como uno de los 10 países con más progresos en 2020 (nº 8).
- Aun así, el Reino sigue presentando numerosas disparidades entre hombres y mujeres.
- La diferencia salarial media entre hombres y mujeres es de 5.941,00€ anuales.
- Es imprescindible facilitar una participación económica y el acceso a oportunidades para todas.
- El grueso de las actividades relativas a los cuidados corrieron a cargo de mujeres durante el Estado de Alarma del 2020.



El pequeño comercio/pyme y el ODS 5

- Es un sector que emplea casi tres cuartas partes del empleo total en España.
- Tiene la capacidad de mejorar las condiciones de igualdad de género en los entornos laborales de gran parte de la población económicamente activa del país.

Ejemplos de medidas específicas en pequeños comercios/pymes

- Fomento de la promoción interna de mujeres.
- Aplicación de tablas salariales que aseguren una retribución equitativa por género.
- Implementación de políticas de flexibilidad, corresponsabilidad y conciliación personal y profesional.

6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO



ODS6: Agua limpia y saneamiento

El **estrés hídrico**, fenómeno que se produce cuando la demanda de agua es más alta que la cantidad disponible durante un periodo de tiempo determinado, durante 2018 en España presentaba uno de los **mayores de la Unión Europea** (entre un 25-70%).

Fuente: [World Resources Institute](#).

Agua y saneamiento en España

- El 99,5 % del agua de grifo en España es considerada apta para el consumo.
- La curva de las precipitaciones en España ha mostrado un moderado descenso en los últimos 50 años.
- La calidad de las masas de agua superficiales (ríos, lagos y costas) el 41,3% no alcanzan la calificación de bueno.
- En 2018 el volumen de agua de riego usado por las explotaciones agrarias fue de 15.495 hectómetros cúbicos, es decir, un 265 % más de lo que se administró ese año a las redes públicas de abastecimiento urbano.



El pequeño comercio/pyme y el ODS 6

- Incluso cuando su actividad no esté directamente relacionada con el agua, las empresas de este sector emplean recursos hídricos en mayor o menor medida.

Ejemplos de medidas específicas en pequeños comercios/pymes

- Fomento del uso racional del agua entre tu plantilla.
- Instalación de dispositivos de eficiencia (p.e. grifos automáticos).
- Reutilización del agua.
- Instalación de sistemas de aprovechamiento de aguas pluviales.
- Uso de productos de limpieza ecológicos.

7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE



ODS7: Energía asequible y no contaminante

Nuestro país también es uno de los países en Europa con **más horas de sol al año** (8,2 horas de media al día).

Fuente: [Ministerio para la transición ecológica.](#)

La energía en España

- España es un país muy dependiente de las importaciones energéticas.
- Nuestro país goza de abundancia en recursos renovables como son el sol, el viento y el agua.
- Sin embargo, no emplea los recursos tecnológicos para acceder a ellos.
- La mayoría de la energía primaria utilizada en nuestro país proviene de combustibles fósiles, que son extremadamente contaminantes.
- Grandes segmentos de la población tuvo dificultades para acceder a energía eléctrica durante la pandemia.



El pequeño comercio/pyme y el ODS 7

- El alto consumo de energía en el pequeño comercio y pymes se traduce en grandes facturas que afectan negativamente a sus estructuras de costes.
- El ahorro de la energía eléctrica proporciona beneficios como la reducción de costes y una iniciativa sostenible y de eficiencia energética que será muy valorada por las y los consumidores.

Ejemplos de medidas específicas en pequeños comercios/pymes

- Uso de bombillas de bajo consumo.
- Inversión en maquinaria y equipo de consumo eficiente de energía.
- Si es posible, autogeneración de la energía que demanda el negocio.
- Contratación de suministros con empresas que ofrecen energía limpia.
- Aislamiento térmico de locales o nave donde se desarrolla actividad.

8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO



ODS8: Trabajo decente y crecimiento económico

En 2017, la tasa de mundial de desempleo se situaba en el 5,6%, frente al 6,4% del año 2000. Entre 2016 y 2030, **se necesitan 470 millones de puestos de trabajo en todo el mundo para asegurar el acceso al mercado laboral.**

Fuente: [Ministerio de Derechos Sociales y Agenda 2030](#).

Trabajo decente en España

- La tasa de temporalidad en España es 11.1 puntos superior al de la UE.
- Durante el 2020, España se situaba como segundo país de la UE en cuanto a temporalidad.
- Un cuarto de los contratos firmados durante mayo del 2021 duraron de media menos de una semana.
- En el sector privado, la temporalidad asciende a 22%, frente al 30% de la Administración pública.
- El COVID 19 afectó a gran parte de la población a través de ERTes generalizados.



El pequeño comercio/pyme y el ODS 8

- El sector, recordemos, contrata a casi un 70% de la fuerza laboral empleada en España, ubicándolo en una amplitud de posibilidades para generar condiciones laborales decentes.
- Si la empresa crece, sus empleados/as también podrían crecer con ella.

Ejemplos de medidas específicas en pequeños comercios/pymes

- Aseguramiento de la sostenibilidad del negocio trazando planes estratégicos.
- Inversión en innovación.
- Contratación de trabajadores/as bajo condiciones dignas.
- Inclusión de personal en el reparto de beneficios empresariales.

9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA



ODS9: Industria, innovación e infraestructura

Las pequeñas y medianas empresas que se dedican al procesamiento industrial y la producción manufacturera son las más críticas en las primeras etapas de la industrialización y, por lo general, son las mayores creadoras de empleos. Constituyen más del 90% de las empresas de todo el mundo y representan entre el 50 y el 60% del empleo.

Fuente: Ministerio de Asuntos Sociales y Agenda 2030.

Industria, innovación e infraestructura en España

- Las pymes españolas progresan en innovación y competitividad, según el [Informe de economía circular de marzo del 2021](#) de la Cámara de Comercio de España.
- Pero un 54% de ellas no conoce la Economía circular.
- Por otra parte, el 56% cede o vende desechos a otras empresas para su uso.
- El 2% del empleo en España está vinculado a la Economía circular.



El pequeño comercio/pyme y el ODS 9

- Genera un importante número de empleos y promueve e impulsa la sostenibilidad.
- Su intensidad de carbono es menor al de las grandes industrias.
- La digitalización de la actividad del comercio de proximidad facilita la innovación en los negocios.
- Genera nuevas oportunidades económicas vía desarrollo de las capacidades.
- Las relaciones comerciales con las pequeñas y medianas empresas a través de la cadena de valor, promueve entre ellas la capacidad tecnológica y la gestión de la innovación.

Ejemplos de medidas específicas en pequeños comercios/pymes

- Diseño de productos pensando en una segunda vida para ellos.
- Potenciación de la circularidad de los procesos productivos.
- Empleo de materia prima reutilizada.
- Colaboración con centros de innovación para la mejora de procesos productivos.

10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES



ODS10: Reducción de las desigualdades

En 2016, el **28,6%** de la población española vivían en **riesgo de pobreza o exclusión social**, uno de cada tres en el caso de los **niños (34,4 %)**.

Fuente: [Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social](#).

Las desigualdades en España

- El 1 % de la población dispone de la casi mitad de riqueza del mundo (45 %).
- España es el cuarto país con mayor desigualdad en la UE.
- El 10 % más rico concentra el 54 % de la riqueza total del país.
- El desempleo juvenil en España es la más alta de la UE: casi 40% a enero del 2021.
- El incremento de los discursos de odio en España en el 1er semestre del 2021 es un 10% mayor que en el 2019.
- La pandemia ha producido mayores desigualdades de las que ya se venían registrando.



El pequeño comercio/pyme y el ODS 10

- Impulsa la economía local generando empleo y construyendo relaciones comerciales con proveedores locales. De esta forma mejora las condiciones socioeconómicas de sus localidades o barrios.

Ejemplos de medidas específicas en pequeños comercios/pymes

- Contratación de personas en riesgo de exclusión.
- Promoción de la cualificación de jóvenes provenientes de zonas desfavorecidas.
- Emprendimiento de nuevos negocios en zonas con población en riesgo de exclusión.
- Colaboración con entidades que trabajen por la igualdad.
- Implantación de Planes contra discriminación de cualquier tipo.

11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES



ODS11: Ciudades y comunidades sostenibles

Desde 2016, el 90% de los **habitantes de las ciudades** respira aire de baja calidad según estándares establecidas por la Organización Mundial de la Salud, lo que provocó un total de 4,2 millones de muertes. Más de la mitad de la **población urbana mundial** estuvo expuesta a niveles de contaminación del aire al menos 2,5 veces más altos que el estándar.

Fuente: Ministerio de Derechos Sociales y Agenda 2030.

La sostenibilidad en España

- En España, la contaminación del aire causa aproximadamente 10.000 muertes anuales.
- Es considerada como la cuarta causa de mortalidad a nivel mundial con 7 millones de fallecimientos.
- El COVID-19 está poniendo a prueba a grandes asentamientos humanos, especialmente en sus tejidos sociales.



El pequeño comercio/pyme y el ODS 11

- Recurre a mano de obra y proveedores locales, promoviendo así una movilidad sostenible y activa.
- En sus instalaciones puede implementar medidas de ergonomía y accesibilidad.
- Puede implantar medidas de eficiencia energética en sus infraestructuras.

Ejemplos de medidas específicas en pequeños comercios/pymes

- Introducción de mejoras en la calidad del aire de la empresa.
- Mejora de la accesibilidad a edificios/oficinas.
- Aprovechamiento de la iluminación natural.
- Implantar comunicación interna/externa a través del uso de lenguaje de signos y Braille.
- Habilitación de espacios para aparcar bicicletas.
- Instalación de puntos de recarga para vehículos eléctricos.
- Aislamiento térmico de instalaciones.

12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES



ODS 12: Modalidades de consumo y producción sostenibles

Si la población mundial llegase a alcanzar los 9.600 millones en 2050, se necesitaría el equivalente a **casi tres planetas para proporcionar los recursos naturales** para mantener el estilo de vida que actualmente tenemos.

Fuente: [Ministerio de Derechos Sociales y Agenda 2030.](#)

La sostenibilidad en España

- Utilizar las materias primas para fabricar productos que luego se utilizan y se eliminan, es insostenible.
- Los recursos naturales como el agua, suelo y energía son finitos y empiezan a escasear.
- En 2019 se arrojaron a la basura 1.352 millones de kg/l de alimentos y bebidas (un 4,7% de los alimentos que compramos).
- 1.146 millones corresponden a productos sin elaborar y 206 millones a platos cocinados (MAPA, 2020).
- La pandemia ha afectado al consumo y a la producción de forma sensible, lo cual ha incidido en un menor uso de recursos naturales.



El pequeño comercio/pyme y el ODS 12

- La economía circular en el pequeño comercio y pyme busca la eficiencia del uso de los recursos aplicando la regla de las 4R (Reducir, Reutilizar, Reciclar y Recuperar).
- Ciertas pautas de producción y consumo generan ahorro económico y menor impacto sobre los ecosistemas: compras a granel, planificación de producción y de compras domésticas, entre otros.
- Emplear componentes ecológicos en la producción o el mantenimiento de infraestructuras, reduce impactos sobre el agua.

Ejemplos de medidas específicas en pequeños comercios/pymes

- Reducción de residuos derivados de actividades.
- Eliminación del uso de productos químicos peligrosos.
- Priorización de proveedores locales.
- Disposición de la posibilidad de llevar la comida que sobre a clientela (sector restauración).

13 ACCIÓN POR EL CLIMA



ODS 13: Acción por el clima

A pesar de que se estima que las emisiones de gases de efecto invernadero cayeron alrededor de un 6 % en 2020, debido a las restricciones de movimiento y las recesiones económicas derivadas de la pandemia de la COVID-19, esta mejora es solo **temporal**.

Fuente: [ONU](#).

La sostenibilidad en España

- La actividad humana ha producido un cambio climático a un ritmo sin precedentes.
- La ciudad de Madrid podrá tener mínimas de 30°C en verano para el 2070.
- Entre el 6 y el 11 de enero de 2021, España sufrió el temporal Filomena, dejando copiosas nevadas y daños materiales, humanos y ecológicos importantes.
- El COVID-19 ha evidenciado la necesidad de actuar de forma inmediata frente a la emergencia climática.



El pequeño comercio/pyme y el ODS 13

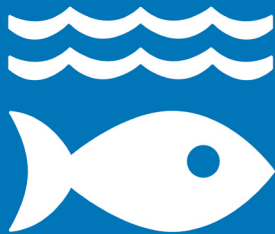
Puede jugar un papel muy importante si:

- En la elaboración de sus productos se promueve la reducción de la huella de carbono y la introducción de criterios de economía circular.
- Utiliza los recursos naturales de manera eficiente: empleando materiales reciclados, fomentando la reutilización y reduciendo y valorizando los residuos.

Ejemplos de medidas específicas en pequeños comercios/pymes

- Sustitución de los sistemas de climatización por unos más eficientes.
- Si la actividad empresarial lo permite, fomento del teletrabajo.
- Hacer reuniones por videoconferencia.
- Ajuste de las jornadas laborales a las condiciones climáticas.
- Optimización de las rutas de repartos.

14 VIDA SUBMARINA



ODS14: : Conservación de océanos y recursos marinos

España es uno de los países más vulnerables de Europa frente al cambio climático: cuenta con casi 8.000 kilómetros de costa donde millones de personas viven y dependen de un mar y unas zonas costeras saludables.

Fuente: [Pacto Mundial](#).

La sostenibilidad en España

- Nuestro país es rico en ecosistemas costeros y recursos marinos.
- Están sometidos a una sobreexplotación que los está poniendo en grave peligro.
- Del total de microplásticos que llegan a nuestros mares y océanos un 94% de partículas se queda en el fondo, 5% en la costa y solo flota el 1% del total.
- Es indispensable que se reduzca la sobrepesca y la contaminación marina.
- Se estima que han muerto 65.000 delfines por redes de pesca en los últimos 30 años.



El pequeño comercio/pyme y el ODS 14

- Con sus prácticas productivas puede evitar la contaminación y sobreexplotación de océanos y mares.
- Tienen la capacidad de respetar la biodiversidad y los ecosistemas marinos y costeros incluyendo la cadena de suministro.
- Consume cantidades importantes de materia prima que puede ser peligrosa para los mares.

Ejemplos de medidas específicas en pequeños comercios/pymes

- Promoción de la no compra de productos resultantes de la pesca de arrastre.
- Eliminación del uso de químicos agresivos para el tratamiento del pescado.
- Menor consumo de productos que contengan plástico.
- Apoyo a organizaciones que defienden la vida marina.

15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES



ODS15: Conservación de vida de ecosistemas terrestres

Por el aumento de las temperaturas debido al cambio climático, se estima para España un aumento en más de 30.000 kilómetros cuadrados en la extensión de los climas semiáridos.

Fuente: [AEMET](#)

La sostenibilidad en España

- Los ecosistemas terrestres son una fuente fundamental de servicios ecosistémicos (alimentos, aire, agua, esparcimiento, etc.).
- Dichos ecosistemas constituyen el hábitat de millones de especies animales y vegetales.
- España posee la mayor diversidad biológica de la Unión Europea pero se ve gravemente afectada con las tendencias actuales de contaminación y destrucción del medio ambiente.
- Tres cuartas partes del territorio español son vulnerables a la desertificación.
- 20% del suelo español está degradado.
- 46% de la superficie española pierde 12 toneladas de suelo por hectárea y año.
- La salud del planeta influye en las enfermedades transmitidas por animales, tales como el COVID-19.



El pequeño comercio/pyme y el ODS 15

- Debe respetar la legislación medioambiental.
- A través de la cadena de suministro, podría evitar operaciones en terrenos que estén dentro de áreas protegidas o de alta biodiversidad.
- La gestión sostenible de recursos naturales en la organización ayudaría a la conservación de la vida terrestre.

Ejemplos de medidas específicas en pequeños comercios/pymes

- Cumplimiento de leyes ambientales en los entornos donde opera.
- Si existen zonas ajardinadas, empleo de especies autóctonas.
- Evitar vertidos agresivos con el medioambiente.
- Colaboración con organizaciones que defienden el medioambiente.
- Participación en jornadas de reforestación y otras actividades de conservación y protección del entorno.

16 PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS



ODS16: Paz, justicia e instituciones sólidas

Sobre la base de la promoción de un Estado de derecho, se puede garantizar la igualdad de acceso a la justicia para todos/as, reducir la corrupción y el soborno, y mejorar en transparencia; además de acabar con todas las formas de violencia y delincuencia organizada contra niños/as y mujeres.

Paz e instituciones sólidas en España

- Un Estado de derecho debe garantizar el acceso a la justicia a todas las personas.
- Es necesario promover sociedades basadas en la transparencia y el buen gobierno.
- España ocupa el puesto 32 de Índice de percepción de corrupción en el año 2020, muy por debajo de Estonia (17), Irlanda (20) o Uruguay (21), según la organización Transparencia Internacional.
- Las promoción de los Derechos Humanos son claves para afrontar la pandemia de manera óptima.



El pequeño comercio/pyme y el ODS 16

- Tiene también la responsabilidad de prevenir o mitigar las consecuencias negativas sobre los derechos humanos directamente relacionadas con operaciones, productos o servicios prestados por sus relaciones comerciales.
- Esto se puede analizar desde la huella social o la responsabilidad social empresarial.
- A veces puede estar expuestas a relaciones de corrupción con administraciones públicas o potenciales clientes/proveedores.

Ejemplos de medidas específicas en pequeños comercios/pymes

- Eliminación de la corrupción y los sobornos en todas sus formas.
- Promoción de la transparencia de las operaciones, por ejemplo, midiendo la huella social.
- Integración de los Principios rectores sobre las empresas y derechos humanos de la ONU.
- Establecimiento protocolos para evitar el acoso, la intimidación y la violencia en tu empresa.

17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS



ODS 17: Alianzas para lograr los Objetivos.

Es necesaria una sólida cooperación internacional para garantizar que los países con medios para recuperarse de la pandemia reconstruyan mejor y consigan los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Fuente: ONU

El desarrollo sostenible en España

- Cada vez más instituciones españolas se están adhiriendo a la iniciativa de las Naciones Unidas y tratan de alinear sus políticas sociales, económicas y medioambientales con los ODS.
- España presenta una situación desigual en cuanto al cumplimiento de los ODS.
- En el 2020, España ocupa el puesto 20 del *ranking* mundial en el cumplimiento de los ODS.
- La única manera de acabar con la pandemia es forjando Alianzas a través de la cooperación a nivel territorial e internacional.




El pequeño comercio/pyme y el ODS 17

- Puede promover la responsabilidad social y ambiental compartida con otros agentes a través de la integración de los ODS en su cultura económica, transmitiéndola a su cadena de suministro.
- También podría vincularse a administraciones públicas, ONG y otras empresas para alcanzar innovación y mayor triple impacto (social, ambiental y económico).

Ejemplos de medidas específicas en pequeños comercios/pymes

- Participación en alianzas público-privadas, con ONG o con otras empresas para alcanzar innovación y mejoras en la sostenibilidad de las operaciones.
- Donación a entidades que ejerzan la Cooperación al Desarrollo.
- Implicar a clientes y proveedores en la consecución de los ODS.
- Promoción de la cooperación a través del relato de historias de otros países respecto al comercio local.

A stylized, green-outlined graphic of a city skyline with various building shapes and a central tower with a circular window. The graphic is positioned at the top of the page, partially overlapping the text area.

Principales metas

a las que una pyme
puede contribuir



1 FIN DE LA POBREZA



Para 2030, erradicar la pobreza extrema para todas las personas en el mundo, actualmente medida por un ingreso por persona inferior a 1,25 dólares al día. Las pymes pueden contribuir a esta meta a través de la promoción de salarios justos que cubran las necesidades básicas de sus plantillas y personas dependientes, y les permita ahorrar y mejorar su calidad de vida y su capacidad de consumo.

2 HAMBRE CERO



Para 2030, asegurar la sostenibilidad de los sistemas de producción de alimentos y aplicar prácticas agrícolas resilientes que aumenten la productividad y la producción, contribuyan al mantenimiento de los ecosistemas, fortalezcan la capacidad de adaptación al cambio climático, los fenómenos meteorológicos extremos, las sequías, las inundaciones y otros desastres, y mejoren progresivamente la calidad del suelo y la tierra. Las PYMES pueden contribuir a esta meta a través del apoyo a productores de cercanía y a aquellos que apuestan por la producción ecológica.

3 SALUD Y BIENESTAR



Fortalecer la prevención y el tratamiento del abuso de sustancias adictivas, incluido el uso indebido de estupefacientes y el consumo nocivo de alcohol.

De aquí a 2020, reducir a la mitad el número de muertes y lesiones causadas por accidentes de tráfico en el mundo.

Lograr la cobertura sanitaria universal, incluida la protección contra los riesgos financieros, el acceso a servicios de salud esenciales de calidad y el acceso a medicamentos y vacunas inocuos, eficaces, asequibles y de calidad para todas las personas.

De aquí a 2030, reducir considerablemente el número de muertes y enfermedades causadas por productos químicos peligrosos y por la polución y contaminación del aire, el agua y el suelo.

4 EDUCACIÓN DE CALIDAD



De aquí a 2030, aumentar considerablemente el número de jóvenes y adultos que tienen las competencias necesarias, en particular técnicas y profesionales, para acceder al empleo, el trabajo decente y el emprendimiento. Las pymes pueden contribuir a esta meta a través de la promoción de la formación continua de sus equipos y la acogida de estudiantes en programas de formación en prácticas de calidad.

De aquí a 2030, asegurar que todos los alumnos adquieran los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para promover el desarrollo sostenible, entre otras cosas mediante la educación para el desarrollo sostenible y los estilos de vida sostenibles, los derechos humanos, la igualdad de género, la promoción de una cultura de paz y no violencia, la

ciudadanía mundial y la valoración de la diversidad cultural y la contribución de la cultura al desarrollo sostenible. Las pymes pueden contribuir a esta meta a través de la promoción de la educación para el desarrollo sostenible en sus equipos, en colaboración con entidades públicas y del Tercer Sector.

5 IGUALDAD DE GÉNERO



Poner fin a todas las formas de discriminación contra todas las mujeres y las niñas en todo el mundo.

Eliminar todas las formas de violencia contra todas las mujeres y las niñas en los ámbitos público y privado, incluidas la trata y la explotación sexual y otros tipos de explotación.

Reconocer y valorar los cuidados y el trabajo doméstico no remunerados mediante

servicios públicos, infraestructuras y políticas de protección social, y promoviendo la responsabilidad compartida en el hogar y la familia, según proceda en cada país.

Asegurar la participación plena y efectiva de las mujeres y la igualdad de oportunidades de liderazgo a todos los niveles decisorios en la vida política, económica y pública.

Asegurar el acceso universal a la salud sexual y reproductiva y los derechos reproductivos según lo acordado de conformidad con el Programa de Acción de la Conferencia Internacional sobre la Población y el Desarrollo, la Plataforma de Acción de Beijing y los documentos finales de sus conferencias de examen.

Emprender reformas que otorguen a las mujeres igualdad de derechos a los recursos económicos, así como acceso a la propiedad y al control de la tierra y otros tipos de bienes, los servicios financieros, la herencia y los recursos naturales, de conformidad con las leyes nacionales.

Mejorar el uso de la tecnología instrumental, en particular la tecnología de la información y las comunicaciones, para promover el empoderamiento de las mujeres.

Aprobar y fortalecer políticas acertadas y leyes aplicables para promover la igualdad de género y el empoderamiento de todas las mujeres y las niñas a todos los niveles.

6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO



De aquí a 2030, mejorar la calidad del agua reduciendo la contaminación, eliminando el vertimiento y minimizando la emisión de productos químicos y materiales peligrosos, reduciendo a la mitad el porcentaje de aguas residuales sin tratar y aumentando considerablemente el reciclado y la reutilización sin riesgos a nivel mundial. Las pymes pueden

contribuir a esta meta evitando la contaminación hídrica.

De aquí a 2030, aumentar considerablemente el uso eficiente de los recursos hídricos en todos los sectores y asegurar la sostenibilidad de la extracción y el abastecimiento de agua dulce para hacer frente a la escasez de agua y reducir considerablemente el número de personas que sufren falta de agua. Las pymes pueden contribuir a esta meta evaluando y minimizando su huella hídrica.

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.

8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO



Mantener el crecimiento económico per cápita de conformidad con las circunstancias nacionales y, en particular, un crecimiento del producto interno bruto de al menos el 7% anual en los países menos adelantados.

Lograr niveles más elevados de productividad económica mediante la diversificación, la modernización tecnológica y la innovación, entre otras cosas centrándose en los sectores con gran valor añadido y un uso intensivo de la mano de obra.

Promover políticas orientadas al desarrollo que apoyen las actividades productivas, la creación de puestos de trabajo decentes, el emprendimiento, la creatividad y la innovación, y fomentar la formalización y el crecimiento de las microempresas y las pequeñas y medianas empresas, incluso mediante el acceso a servicios financieros.

Mejorar progresivamente, de aquí a 2030, la producción y el consumo eficientes de los recursos mundiales y procurar desvincular el crecimiento económico de la degradación del medio ambiente, conforme al Marco Decenal de Programas sobre modalidades de Consumo y Producción Sostenibles, empezando por los países desarrollados.

De aquí a 2030, lograr el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todas las mujeres y los hombres, incluidos los jóvenes y las personas con discapacidad, así como la igualdad de remuneración por trabajo de igual valor.

De aquí a 2020, reducir considerablemente la proporción de jóvenes que no están empleados y no cursan estudios ni reciben capacitación.

Adoptar medidas inmediatas y eficaces para erradicar el trabajo forzoso, poner fin a las formas contemporáneas de esclavitud y la trata de personas y asegurar la prohibición y eliminación de las peores formas de trabajo infantil, incluidos el reclutamiento y la utilización de niños soldados, y, de aquí a 2025, poner fin al trabajo infantil en todas sus formas.

Proteger los derechos laborales y promover un entorno de trabajo seguro y sin riesgos para todos los trabajadores, incluidos los trabajadores migrantes, en particular las mujeres migrantes y las personas con empleos precarios.

9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA



Desarrollar infraestructuras fiables, sostenibles, resilientes y de calidad, incluidas infraestructuras regionales y transfronterizas, para apoyar el desarrollo económico y el bienestar humano, haciendo especial hincapié en el acceso asequible y equitativo para todos.

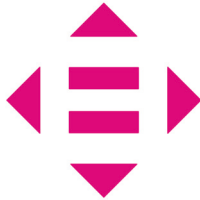
Promover una industrialización inclusiva y sostenible y, de aquí a 2030, aumentar significativamente la contribución de la industria al empleo y al producto interno bruto, de acuerdo con las circunstancias nacionales, y duplicar esa contribución en los países menos adelantados.

De aquí a 2030, modernizar la infraestructura y reconvertir las industrias para que sean sostenibles, utilizando los recursos con mayor eficacia y promoviendo la adopción de tecnologías y procesos industriales limpios y ambientalmente racionales, y logrando que todos los países tomen medidas de acuerdo con sus capacidades respectivas.

Aumentar la investigación científica y mejorar la capacidad tecnológica de los sectores industriales de todos los países, en particular los países en desarrollo, entre otras cosas fomentando la innovación y aumentando considerablemente, de aquí a 2030, el número de personas que trabajan en investigación y desarrollo por millón de habitantes y los gastos de los sectores público y privado en investigación y desarrollo.

De aquí a 2030, potenciar y promover la inclusión social, económica y política de todas las personas, independientemente de su edad, sexo, discapacidad, raza, etnia, origen, religión o situación económica u otra condición.

10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES



De aquí a 2030, potenciar y promover la inclusión social, económica y política de todas las personas, independientemente de su edad, sexo, discapacidad, raza, etnia, origen, religión o situación económica u otra condición.

Garantizar la igualdad de oportunidades y reducir la desigualdad de resultados, incluso eliminando las leyes, políticas y prácticas discriminatorias y promoviendo legislaciones, políticas y medidas adecuadas a ese respecto.

11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES



De aquí a 2030, asegurar el acceso de todas las personas a viviendas y servicios básicos adecuados, seguros y

asequibles y mejorar los barrios marginales.

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.

Redoblar los esfuerzos para proteger y salvaguardar el patrimonio cultural y natural del mundo.

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.

De aquí a 2030, proporcionar acceso universal a zonas verdes y espacios públicos seguros, inclusivos y accesibles, en particular para las mujeres y los niños, las personas de edad y las personas con discapacidad.

12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES



De aquí a 2030, lograr la gestión sostenible y el uso eficiente de los recursos naturales.

De aquí a 2030, reducir a la mitad el desperdicio de alimentos per capita mundial en la venta al por menor y a nivel de los consumidores y reducir las pérdidas de alimentos en las cadenas de producción y suministro, incluidas las pérdidas posteriores a la cosecha.

De aquí a 2020, lograr la gestión ecológicamente racional de los productos químicos y de todos los desechos a lo largo de su ciclo de vida, de conformidad con los

marcos internacionales convenidos, y reducir significativamente su liberación a la atmósfera, el agua y el suelo a fin de minimizar sus efectos adversos en la salud humana y el medio ambiente.

De aquí a 2030, reducir considerablemente la generación de desechos mediante actividades de prevención, reducción, reciclado y reutilización.

Alentar a las empresas, en especial las grandes empresas y las empresas transnacionales, a que adopten prácticas sostenibles e incorporen información sobre la sostenibilidad en su ciclo de presentación de informes.

De aquí a 2030, asegurar que las personas de todo el mundo tengan la información y los conocimientos pertinentes para el desarrollo sostenible y los estilos de vida en armonía con la naturaleza.

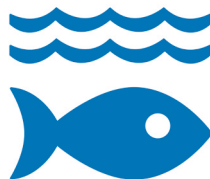
13 ACCIÓN POR EL CLIMA



Fortalecer la resiliencia y la capacidad de adaptación a los riesgos relacionados con el clima y los desastres naturales en todos los países.

Mejorar la educación, la sensibilización y la capacidad humana e institucional respecto de la mitigación del cambio climático, la adaptación a él, la reducción de sus efectos y la alerta temprana.

14 VIDA SUBMARINA



De aquí a 2025, prevenir y reducir significativamente la contaminación marina de todo tipo, en particular la producida por actividades realizadas en tierra, incluidos los detritos marinos y la polución por nutrientes.

De aquí a 2020, gestionar y proteger sosteniblemente los ecosistemas marinos y costeros para evitar efectos adversos importantes, incluso fortaleciendo su resiliencia, y adoptar medidas para restaurarlos a fin de restablecer la salud y la productividad de los océanos.

15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES



De aquí a 2020, asegurar la conservación, el restablecimiento y el uso sostenible de los ecosistemas terrestres y los ecosistemas interiores de agua dulce y sus servicios, en particular los bosques, los humedales, las montañas y las zonas áridas, en consonancia con las obligaciones contraídas en virtud de acuerdos internacionales.

De aquí a 2020, promover la puesta en práctica de la gestión sostenible de todos los tipos de bosques, detener la deforestación,

recuperar los bosques degradados y aumentar considerablemente la forestación y la reforestación a nivel mundial.

De aquí a 2030, luchar contra la desertificación, rehabilitar las tierras y los suelos degradados, incluidas las tierras afectadas por la desertificación, la sequía y las inundaciones, y procurar lograr un mundo con efecto neutro en la degradación del suelo.

De aquí a 2030, asegurar la conservación de los ecosistemas montañosos, incluida su diversidad biológica, a fin de mejorar su capacidad de proporcionar beneficios esenciales para el desarrollo sostenible.

16 PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS



Reducir significativamente todas las formas de violencia y las correspondientes tasas de mortalidad en todo el mundo

Reducir considerablemente la corrupción y el soborno en todas sus formas.

Crear a todos los niveles instituciones eficaces y transparentes que rindan cuentas.

Garantizar la adopción en todos los niveles de decisiones inclusivas, participativas y representativas que respondan a las necesidades.

17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS



Movilizar recursos financieros adicionales de múltiples fuentes para los países en desarrollo.

Mejorar la Alianza Mundial para el Desarrollo Sostenible, complementada por alianzas entre múltiples interesados que movilicen e intercambien conocimientos, especialización, tecnología y recursos financieros, a fin de apoyar el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en todos los países, particularmente los países en desarrollo.

Fomentar y promover la constitución de alianzas eficaces en las esferas pública, público-privada y de la sociedad civil, aprovechando la experiencia y las estrategias de obtención de recursos de las alianzas.

GUÍAS

COPADE et.al. (2020).

Guía de trabajo en el marco de los Objetivos de Desarrollo Sostenible

<https://copade.es/wp-content/uploads/2021/02/Guia-de-Genero-Proyecto-Pymes-y-ODS1.pdf>

COPADE et. al. (2021)

Género y ODS: Medidas para incorporar en el pequeño comercio y las PYMES.

https://copade.es/wp-content/uploads/2021/06/Guia-Genero-y-ODS--Medidas-para-incorporar-en-el-pequeno-comercio-y-las-PYMES_compressed.pdf

COPADE et. al. (2020).

Las pymes ante el reto de los ODS. Guía práctica para la acción.

https://drive.google.com/file/d/1vJ-zpt_GLxH4m2cSHEpYS_Gn8prnhINj/view?fbclid=IwAR3HfJ9W5SGco9MJ-VT5bpB3Ntu6tICpog3ysFaa7kn-Ncel6ufNHNAplT3k

NACIONES UNIDAS (2011)

Principios rectores sobre las empresas y los derechos humanos.

https://www.ohchr.org/documents/publications/guidingprinciplesbusinesshr_sp.pdf

**PACTO GLOBAL DE LAS NACIONES UNIDAS
(UNGLOBAL COMPACT). (2017).**

Guía para el liderazgo de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.



BIBLIOGRAFÍA

PARA CONOCER MÁS

ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS.

Objetivos de Desarrollo Sostenible

<https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/sustainable-development-goals/>

RED ESPAÑOLA DEL PACTO MUNDIAL DE NACIONES UNIDAS, MADRID. (2016).

El sector privado ante los ODS. Guía práctica para la acción

https://www.pactomundial.org/wp-content/uploads/2016/09/Guia_ODS_online.pdf

UNITED NATIONS GLOBAL COMPACT. (2017).

Business Reporting on SDGs. An analysis of the Goals and targets.

https://www.unglobalcompact.org/docs/publications/GRI_UNGC_SDG_Reporting_An_Analysis_of_Goals_and_Targets_2017.pdf

FUNDACIÓN PARA LA ECONOMÍA CIRCULAR. (s.f.).

Economía Circular. Apoyar el cambio hacia una economía eficiente en el uso de los recursos. Recuperado de:

http://economiecircular.org/wp/?page_id=62

GOBIERNO DE ESPAÑA. VICEPRESIDENCIA SEGUNDA DEL GOBIERNO. MINISTERIO DE DERECHOS SOCIALES Y AGENDA 2030.

Objetivos de desarrollo sostenible.

<https://www.agenda2030.gob.es/objetivos/home.htm>

GOBIERNO DE ESPAÑA. MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN (2020).

Datos del panel del desperdicio alimentario en los hogares españoles.

<https://www.mapa.gob.es/es/prensa/ultimas-noticias/el-director-general-de-la-industria-alimentaria-valora-la-estabilidad-de-los-datos-de-desperdicio-alimentario-en-2019/tcm:30-543935>

GOBIERNO DE ESPAÑA. MINISTERIO DE SANIDAD, CONSUMO Y BIENESTAR SOCIAL (2019).

Evolución de la pobreza en España.

https://www.mscbs.gob.es/ssi/familiasInfancia/inclusionSocial/inclusionSocialEspana/Evolucion_indica_pobreza_09_18.pdf

GOBIERNO DE ESPAÑA. MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO (2016).

España, en el puesto 30 del índice de cumplimiento de los Objetivos del Desarrollo Sostenible.

<https://www.miteco.gob.es/es/ceneam/carpeta-informativa-del-ceneam/novedades/espana-puesto30-objetivos-desarrollo-sostenible.aspx>

CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS (2021).

Sustainable development report 2021.

<https://dashboards.sdgindex.org/>

PACTO MUNDIAL. RED ESPAÑOLA (2019).

Empresas y organizaciones ante el ODS 4.

<https://www.pactomundial.org/2019/09/4744/>

EUROPEAN ANTI POVERTY NETWORK (EAPN) (2020).

Informe At-Risk-Of Poverty and Exclusion (AROPE)

<https://www.eapn.es/estadodepobreza/>

OXFAM MÉXICO (s.f.).

La desigualdad es violencia económica.

<https://www.oxfamexico.org/historias/la-desigualdad-es-violencia-econ%C3%B3mica>

WORLD RESOURCE INSTITUTE (2019).

17 Countries, Home to One-Quarter of the World's Population, Face Extremely High Water Stress.

<https://www.wri.org/insights/17-countries-home-one-quarter-worlds-population-face-extremely-high-water-stress>

RADIO TELEVISION ESPAÑOLA (2021).

Radiografía de la temporalidad en España: superior en las mujeres, los jóvenes y los sectores de Sanidad y Educación

<https://www.rtve.es/noticias/20210618/temporalidad-empleo-espana/2103964.shtml>

CÁMARA DE COMERCIO DE ESPAÑA (2021).

Informe Economía circular y pymes en España.

<https://www.camara.es/informe-economia-circular-pymes-marzo-2021>

EL CONFIDENCIAL (2021).

Madrid podría tener el clima de Las Vegas en 2070 con mínimas de 30 grados.

https://www.elconfidencial.com/medioambiente/clima/2021-06-20/meteorologia-cambio-climatico-medioambiente-bra_3136008/

CADENASER (2019).

Mares y océanos de España se llenan de microplásticos.

https://cadenaser.com/programa/2019/08/17/hora_14_fin_de_semana/1566068299_876387.html

ECOLOGISTAS EN ACCIÓN (2021).

España, ¿será líder en pesca sostenible o en sobrepesca?

<https://www.ecologistasenaccion.org/165530/espana-sera-lider-en-pesca-sostenible-o-en-sobrepesca/>

AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGÍA (2019).

Efectos del Cambio Climático en España.

http://www.aemet.es/es/noticias/2019/03/Efectos_del_cambio_climatico_en_espanha

ASOCIACIÓN REFORESTA (s.f.).

Desertificación.

<https://reforesta.es/desertificacion/>

INTERNATIONAL TRANSPARENCY.

Corruption perceptions index 2020.

<https://www.transparency.org/en/cpi/2020/index/esp>



Coordinan:



Colabora:



Financia:



MADRID