

PACTO VERDE EUROPEO y ECONOMÍA CIRCULAR

11 Noviembre 2020

Olga Martín, Directora General Aclima



Pacto Verde Europeo: algunos datos

La producción y el uso de energía representa más del **75 %** de las emisiones de gases de efecto invernadero de la UE

Medio millón de personas expuestas cada año a inundaciones fluviales

660 000 solicitudes adicionales de asilo al año en la UE en caso de un aumento de la temperatura de 5° C

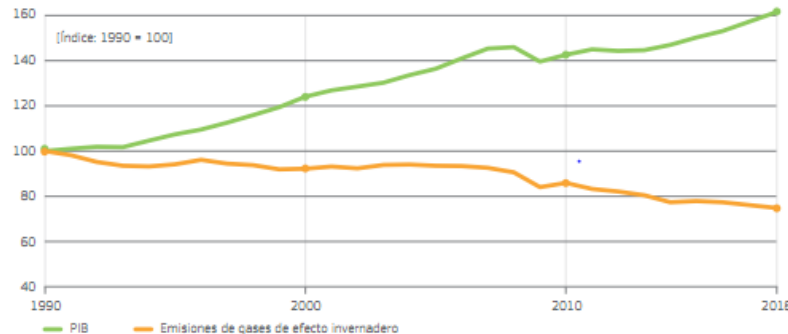
El **40 %** de nuestro consumo energético corresponde a los edificios

Un **16 %** de especies en peligro de extinción en caso de un aumento de la temperatura de 4,3° C

La industria europea solo utiliza un **12 %** de materiales reciclados

El transporte representa el **25 %** de nuestras emisiones

190 000 millones de euros de pérdidas anuales estimadas en caso de un aumento de 3° C de la temperatura media mundial



El PIB de la UE crece un **61 %** 1990-2018

Las emisiones de gases de efecto invernadero se reducen un **23 %**

1990-2018



¿Qué es el Pacto Verde Europeo?



- El nuevo modelo de crecimiento económico para Europa
- Climáticamente neutros 2050.
- Garantizar una **transición justa e integradora** desde el modelo económico lineal bajo el que vivimos, a una **economía circular**
- **Proteger vida humana, animales y plantas**, reduciendo la contaminación
- Ayudar a empresas a convertirse en **líderes mundiales en productos y tecnologías limpias**

Agenda Ambiciosa



Resultados primer plan europeo economía circular (datos 2016)

- Más de **cuatro millones de trabajadores** en sectores relacionados con Economía Circular, un crecimiento del 6% en comparación con 2012
- Actividades circulares, como reparación, reutilización o reciclaje, generaron un valor agregado de casi 147.000 millones de euros e **inversiones** por alrededor de **17.500 millones de euros**



Entre 1970 y 2017, la extracción anual global de materiales se **triplicó**, y sigue creciendo.

Fuente: Panel Internacional de Recursos, [Panorama de los Recursos Globales](#), 2019



Más del **90%** de la pérdida de biodiversidad y el estrés hídrico tienen su origen en la extracción y el tratamiento de los recursos.

Fuente: Panel Internacional de Recursos, [Panorama de los Recursos Globales](#), 2019



La industria de la UE representa el **20%** de las emisiones de la UE.

Fuente: Comisión Europea, [Informe de situación de la UE sobre la acción por el clima de 2019](#)



Solo el **12%** de los materiales utilizados por la industria de la UE procede del reciclado.

Fuente: Eurostat, Cifras de 2016



Incrementar la sostenibilidad ambiental y competitividad de la economía europea

1 billón de euros

Directrices: diseño y producción circulares

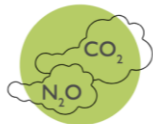
Garantizar que los recursos utilizados se mantengan en la economía de la Unión Europea durante el mayor tiempo posible.

Medidas del Plan de Acción:

1. Hacer que los productos sostenibles sean la norma en la UE
2. Empoderar a los consumidores
3. Enfocar la acción en los **sectores que utilizan más recursos y donde el potencial de circularidad es mayor:**
 - Electrónica y TIC
 - Baterías y vehículos
 - Envases y embalajes
 - Plásticos
 - Productos textiles
 - Construcción y vivienda
 - Alimentos
4. Garantizar que se produzcan menos residuos

Objetivos

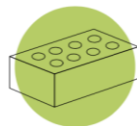
Reducir la emisión de **gases de efecto invernadero** por debajo de los 10 millones de toneladas de CO₂ equivalente



Mejorar un **10 % la eficiencia en el uso del agua**



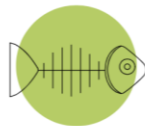
Incrementar la **reutilización** y preparación para la reutilización hasta llegar al **10 %** de los residuos municipales generados



Reducir en un **30 %** el consumo nacional de **materiales** en relación con el PIB, tomando como año de referencia el 2010



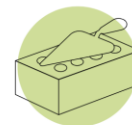
Reducir la generación de **residuos** un **15 %** respecto de lo generado en 2010



Reducir la generación **residuos de alimentos** en toda cadena alimentaria: **50 %** de reducción per cápita a nivel de hogar y consumo minorista y un **20 %** en las cadenas de producción y suministro a partir del año 2020, contribuyendo así a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)

Sectores prioritarios de actuación

Construcción



Agroalimentario, pesquero y forestal

Textil y confección



Industrial

Turismo



Bienes de consumo

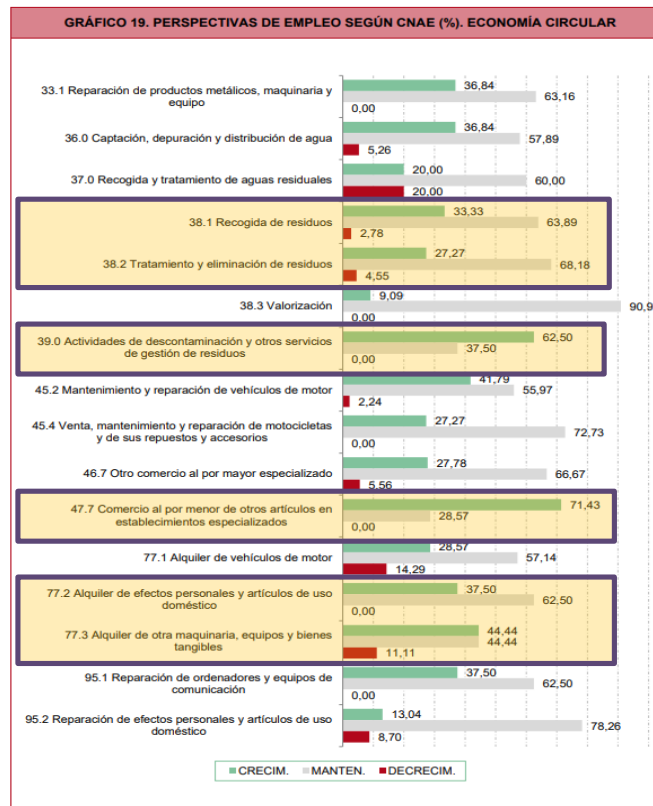
Crecimiento considerable de las actividades identificadas dentro del ámbito de la economía circular

Las actividades más destacadas (2018-2019):

- CNAE 3812 recogida de residuos peligrosos
- CNAE 3317 reparación y mantenimiento de otro material de transporte
- CNAE 7711 alquiler de automóviles y vehículos de motor ligeros

Las actividades más destacadas (2014-2018):

- 3313: Reparación de equipos electrónicos y ópticos



Fuente: Elaborado por el Observatorio de las Ocupaciones del SEPE a partir de los datos de las encuestas.

En cuanto a perspectivas de contratación, los ámbitos de **reparación** (electrodomésticos, bienes de consumo, equipos) y la valorización de residuos, plantean un **escenario más positivo de cara a la generación de empleo**



Objetivo: mejorar la competitividad, respetando la sostenibilidad

Líneas maestras:

- ✓ Incrementar en un 30% tanto la productividad de Euskadi como nuestra **tasa de circularidad**
- ✓ Reducir además la **generación de residuos** por unidad de PIB en otro **30%**
- ✓ Para el año 2030 **todos los envases plásticos reciclables**, y reducir en un **50%** la generación de **residuos alimentarios**

Datos economía circular en País Vasco

Facturación:

- ✓ 2016: 2.800 millones de euros (28 % del total)
- ✓ 2020: 7.250 millones
- ✓ **2030: 10.000 millones.**

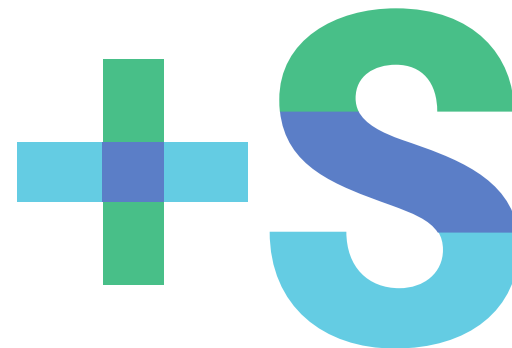
Empleo

- ✓ 2019: 18.400 empleos (más del 2 % del total)
- ✓ **2030: 3.000 empleos más.**



El sector ambiental hace que el resto de sectores económicos sean:

- + **EEFICIENTES**, en el uso de los recursos.
 - + **RESILIENTES**, ante el Cambio Climático.
 - + **ATRATIVOS**, para los talentos más comprometidos.
 - + **DIFERENCIALES**, para clientes más responsables.
- En resumen:
- + **COMPETITIVOS.**





Proyecto europeo H2020 (2016-2020). Tiene como objetivo facilitar la transición de gestión de los residuos en contextos urbanos hacia modelos de reciclaje y recuperación de materiales, basado en los principios de Economía Circular

Interreg
POCTEFA
ORHI



Proyecto europeo INTERREG V-A España-Francia-Andorra (POCTEFA 2014-2020). Tiene como objetivo implantar tecnologías innovadoras de Economía Circular que permitan valorizar flujos de materia orgánica y plásticos en la cadena de valor agroalimentaria, a través de sinergias empresariales



TRADEBE

Separación y preparación de la fracción de plástico del vehículo fragmentado para introducirla directamente como material secundario para la fabricación de granzas dirigidas básicamente al mercado de construcción y automoción



Obtención de perfiles por extrusión para ventanas, mobiliario urbano y aplicaciones náuticas a partir de residuos plásticos de cable eléctrico.



C-SERVEES: promover la implantación de modelos de economía circular en el sector eléctrico-electrónico mediante la aplicación de soluciones ecoinnovadoras en todas las etapas del ciclo de vida de los aparatos eléctricos y electrónicos.

Dichas soluciones comprenden, entre otras, estrategias y acciones como el ecodiseño, la personalización, el ecoleasing, la remanufactura y el reciclado, que estarán soportadas por desarrollos tecnológicos y por herramientas basadas en las TIC.



BuntBrain WaterMeters: software en entorno web para la reducción de pérdidas comerciales en la red de abastecimiento de agua.

Aplicando big data, metrología y machine learning ayuda a determinar qué contadores deben ser revisados y/o sustituidos para mejorar la cuenta de explotación de la utility.

eko3r

no lo viertas por el desagüe

Se introduce el bote con aceite, y te damos uno limpio.

...te lo ponemos fácil, **recicla!**

Reciclaje de aceite doméstico

KAFEA
EL CAFÉ EN TODOS SUS ESTADOS



Desarrollo de productos a base de posos de café residuales, de cápsulas de café y de plásticos de los bidones usados

ZICLA®



Mejorar la movilidad, el tráfico y la accesibilidad de las ciudades empleando productos reciclados

eKOMODO®



Colección de productos eco-diseñados, con materiales 100% reciclados a partir de residuos de plástico, 100% reciclables y elaborados de manera local en talleres sociales.

aclima

Reference cluster and binder
of the environmental sector in the Basque Country

aclima.eus

Eskerrik asko
Gracias
Thank you