

## Mensaje a la sociedad y a las instituciones en favor de la circularidad

La economía circular ha llegado para quedarse. Una sociedad de usar y tirar en un mundo complejo pero finito en recursos no es posible durante mucho tiempo. Debemos aprender a reciclar y eco-diseñar para desensamblar y reutilizar los materiales yendo hacia un modelo de desarrollo de crecimiento más innovador, competitivo y sostenible. Es fundamental maximizar los recursos disponibles garantizando al mismo tiempo el crecimiento económico y un mayor bienestar. Reducir la generación de residuos es crítico pero algún día la humanidad deberá vivir de sus residuos y del sol, maximizando su aprovechamiento.

La transición hacia una economía circular es una actividad que requiere de la participación de todos, incluyendo a las administraciones y al conjunto de la sociedad y existen ya numerosas iniciativas tanto a nivel europeo como nacional y regional que promueven la economía circular.

Considerando lo siguiente,

a) La Unión Europea está promoviendo la economía circular mediante un **Plan de Acción para la Economía Circular**, que consta de 54 medidas para minimizar los residuos, ahorrar miles de millones de euros en materias primas y energía, reducir entre un 2 y un 4% las emisiones de gases de efecto invernadero, mejorar la competitividad y crear cientos de miles de nuevos puestos de trabajo. Este Plan de Acción busca alcanzar los Objetivos del Desarrollo Sostenible (de tipo económico, social y ambiental) adoptados por Naciones Unidas en 2015 dentro de la Agenda 2030 de Desarrollo Sostenible.

b) El Club de Roma presentó en 2015 al Parlamento Europeo el estudio sobre **“Economía circular y beneficios para la Sociedad”** en el que Anders Wijkman, Co-Presidente del Club de Roma, y autor del estudio comentó: *Durante mucho tiempo se han visto las políticas verdes como una amenaza para los negocios y para el empleo. El Club de Roma ha probado que esta visión es falsa. Una Economía circular traería mucho empleo y costes menores para las empresas*”. Se analizaron, como ejemplo, las economías holandesa, finlandesa, francesa, española y sueca. Para el caso español se estimó que las emisiones de gases de efecto invernadero decaerían en un 60-70% y el empleo crecería en unos 400.000 puestos de trabajo.

c) En España se está desarrollando una estrategia de economía circular, **“España Circular 2030”**, cuyo borrador salió en febrero de 2018. Los ejes de actuación sobre los que se centra dicho documento son la producción, el consumo, la gestión de residuos, materias primas secundarias y la reutilización de agua. Además, de forma transversal, también se busca sensibilizar a la población, fomentar políticas de investigación e innovación y crear empleo. En total, hay previstas 70 actuaciones en el Plan de Acción de 2018-2020 con una serie de indicadores definidos para cada una de ellas.

d) Aragón cuenta con un **Plan de Gestión Integral de Residuos (GIRA)**, cuya versión más reciente (Plan GIRA 2016-2022) está en desarrollo, una **Estrategia Aragonesa de Cambio Climático y Energías Limpias (EACCEL)** y una próxima estrategia de economía circular.

e) En Aragón en 2017 se presentó **“La Declaración Internacional de Aragón por la Sostenibilidad”** que en su punto noveno habla de la promoción de la Economía circular.

Queda más que patente el interés por la economía circular en todos los niveles de la administración. Sin embargo, a pesar del creciente interés del tejido productivo de Aragón por implantar medidas de economía circular, existen numerosas barreras de tipo técnico, económico y legislativo que todavía es necesario superar.



Es necesario revitalizar y reflexionar sobre su papel social, fomentar la implantación de medidas relacionadas con la economía circular en todos los ámbitos, la participación y colaboración de toda la sociedad.

Por ello, se solicita la impulsión de ideas y objetivos estratégicos más concretos.

#### **A la sociedad:**

1. Cambiar el concepto de la sociedad de “usar y tirar” por el de “recircular”. Hay que fomentar la segunda, tercera, cuarta vida de los materiales, mediante la reutilización y el reciclado. Un producto reciclado o reutilizado no es sinónimo de un producto de calidad inferior.
2. Rebelarse contra la obsolescencia programada y la necesidad ficticia de renovación continua. Tomar conciencia de las implicaciones ambientales del consumo y promover un consumo responsable, basado en la transparencia de la información sobre las características de los bienes y servicios, su duración y eficiencia en el uso de recursos, mediante el empleo de medidas como el fomento de la reutilización y del mercado de segunda mano, la concienciación en la compra responsable con criterios de eco-eficiencia y el uso de eco-etiquetas legibles y comprensibles.
3. Tomar parte de las iniciativas y campañas de economía colaborativa, consumo de productos de cercanía y ser conscientes de que los grandes cambios empiezan por uno mismo y que la educación comienza en el entorno familiar y social.
4. Recuperar el prestigio y dignificar aquellas profesiones que se encargan de recuperar y gestionar residuos. A lo largo de la historia siempre han existido profesiones que reparaban, alargaban la vida y daban muchas vidas a los objetos y a los materiales empleados en su producción.

#### **A las universidades y centros de investigación:**

1. Desarrollar técnicas innovadoras de eco-eficiencia, eco-diseño, recuperación y gestión de residuos y energías renovables.
2. Fomentar la investigación multidisciplinar, ya que el paradigma de la economía circular requiere de soluciones multidisciplinarias: sociales, económicas, políticas y técnicas.
3. Incorporar en el programa curricular de grado y posgrado asignaturas que incluyan la dimensión ética del desarrollo tecnológico y sus implicaciones ambientales.
4. Actuar como motor del cambio y unir a administraciones y empresas para asegurar una implementación efectiva de la economía circular.

### **A las empresas:**

1. Concienciarse de la importancia y las oportunidades que brinda la economía circular, que no es una opción sino una necesidad global ante el desafío de la escasez de recursos y los problemas ambientales a los que la humanidad se enfrenta. Incorporarla en la política de la empresa, por los beneficios económicos y ambientales que aporta.
2. Imitar a la naturaleza en el diseño de productos y procesos productivos. La naturaleza no produce residuos. Promover el eco-diseño empleando recursos biológicos y renovables, y facilitando la reparabilidad de los productos, prolongando su vida útil y, en el fin de su uso, posibilitando su reciclado.
3. Impulsar acuerdos voluntarios para emprender acciones de economía circular, como el de implementar la responsabilidad ampliada del productor, en el que el fabricante se hace responsable del producto especialmente en la fase de su recuperación, reciclaje y disposición final.
4. Desarrollo de nuevos modelos de negocio basados en la servitización, que fomenten el “uso” y no el “consumo” de bienes.
5. Promover la simbiosis industrial entre empresas, para lo cual es necesario aumentar la transparencia y trazabilidad de toda la cadena de valor de los productos. Evitar mezclar y contaminar flujos residuales que imposibiliten su posterior uso en otros procesos productivos. Cualquier residuo puede ser susceptible de convertirse en un recurso.
6. Fomentar la transparencia para que los consumidores puedan basar su decisión de compra de productos en una información disponible, ya sea mediante el uso de sistemas voluntarios de certificación, eco-etiquetas, análisis del ciclo de vida o declaraciones ambientales de producto.
7. Hacer jornadas y campañas de difusión de casos de éxito y de fracaso de medidas de relacionadas con la economía circular para fomentar la transferencia de conocimiento, el intercambio de buenas prácticas y de barreras encontradas para tratar de solucionarlas.

### **A las administraciones:**

1. Impulsar la aplicación efectiva del principio de jerarquía de los residuos, promoviendo la prevención de su generación, fomentando la reutilización, fortaleciendo el reciclado y favoreciendo su trazabilidad.
2. Evitar el “turismo de residuos” que se produce en España en la actualidad. Resulta necesario ordenar, coordinar y armonizar la fiscalidad en materia de residuos entre las comunidades autónomas.
3. Incentivar la colaboración y el diálogo entre las distintas administraciones, la sociedad y las empresas para identificar sus necesidades. Promover un mercado desarrollado, transparente y competitivo para que las empresas conviertan los residuos en recursos, fomentando así la simbiosis industrial en la región a través de la creación de herramientas que faciliten el intercambio de información y la colaboración entre productores de residuos y empresas que los pongan en valor facilitando el cierre de ciclos.

4. Promover la modificación de la normativa sobre tratamiento de residuos para que se facilite el cierre de los ciclos de materiales para que los flujos de residuos puedan ser reutilizados entre empresas, eliminando obstáculos y burocracia e impulsando de forma urgente la aprobación de los criterios para su consideración como subproductos, y de fin de condición de residuo.
5. Apoyar y fomentar la dignificación de las empresas tradicionales que se dedican a la gestión, reutilización y reciclado de residuos. Gracias a ellos no se quedan materiales ni clientes por el camino. Hay que dar más celeridad a la aprobación y efectividad de proyectos, por ejemplo, dando licencias provisionales que marquen unos mínimos para poder trabajar. Y promover la formación e información por delante de las sanciones por incumplimiento de normas.
6. Dedicar una partida exclusiva de los presupuestos de I+D+i para proyectos de economía circular, que haga más énfasis en el eco-diseño, en la metalurgia inversa y en dotar a los nuevos materiales de muchos ciclos de vida, previendo la reducción de sus costes de separación, reposición y recolección.
7. Incorporación de criterios de economía circular en la contratación pública y subvenciones, impulsando planes de contratación pública ecológica e introduciendo criterios de valoración de economía circular en los pliegos y programas de ayudas públicas, préstamos y líneas de crédito.
8. Llevar a cabo campañas de sensibilización de la población en materia de economía circular, compra responsable y separación adecuada de residuos para que sean más fácilmente aprovechables, por ejemplo, incentivar la separación de la materia orgánica de la basura doméstica.

En definitiva, fomentar la Re-economía o el principio del “Erre” que “Erre”:

Re-ducir, re-usar, re-ciclar, re-cuperar, re-parar, re-staurar, re-manufacturar, re-vender, re-considerar, re-juvenecer, re-crear, re-finar, re-formar, re-conocer, re-pensar, re-diseñar, re-sponsabilizarse, asumir repercusiones, re-novar ideas, pensar en temas re-levantes, re-inventar, re- visar, re-compensar, re-gular, re-organizar, re-novar.

La Re-Economía no es una simple serie de verbos sino un movimiento político y socioeconómico creciente llamado Economía Circular que se basa en la economía ecológica, la ecología industrial y la ética relacionada con la finitud de los recursos naturales. Cerrar ciclos de materiales y repensar la economía es la acción clave para una nueva dirección social.

Zaragoza, a 20 de marzo de 2018

Agradecimiento a todas las empresas e instituciones que han participado en la Sesión “Hacia una Economía Circular efectiva”, y en particular a: