



Estrategia Española de Economía Circular: hacia un modelo circular.

Economía Circular en la Comunidad Foral de Navarra

Eva García Balaguer

Directora General de Medio Ambiente y Ordenación
del Territorio

Madrid, 18 de septiembre de 2017

Planteamiento

- TRANSICIÓN
 - De las 3 R-Gestión de residuos a la Economía Circular a Nuevos Modos de Producción y Consumo y Lucha contra el Cambio Climático
 - De la Intervención de las Administraciones competentes en residuos hacia la Integración en todas las Políticas sectoriales

Transición

- Además de los conceptos más habituales (reciclaje, prevención, ecodiseño,...) incidencia en:
 - Inclusión del uso sostenible de la energía
 - Evaluación del impacto medioambiente neto (visión sistémica) de algunas prácticas y procesos para conseguir economía circular
 - Extensión de la vida útil de los productos frente a las mejoras continuas en la sostenibilidad de los nuevos productos.
 - Necesidad de cambio en los hábitos de consumo.
 - Transición EL->EC derivación de empleos de ciertos sectores a otros. Necesarios nuevos niveles de capacitación de los empleos y una oportunidad para el empleo social.

Re-Organización

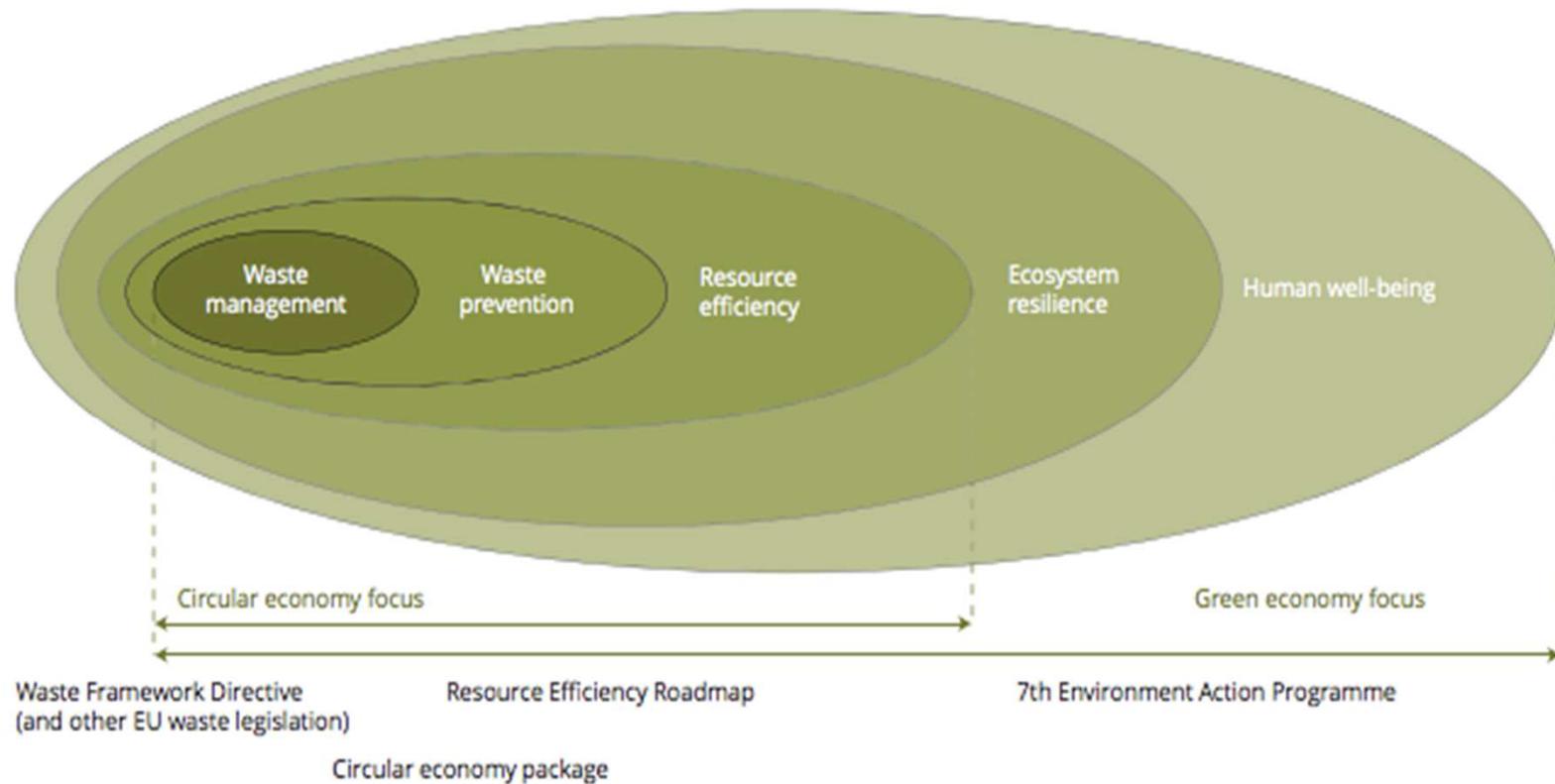
- Servicio de Economía Circular y Agua
 - Coordinar y apoyar las acciones, estudios, y planes de carácter transversal en el ámbito de la economía circular y a la prevención de la contaminación que afecten a la Comunidad Foral de Navarra, tales como agua, aire, ruido, suelos, residuos, energía, y cambio climático.
 - Sección Estratégica unidad de inspección y de Certificaciones de calidad EMAs, Eco etiqueta
 - Sección de Residuos
 - Sección de Autorización Ambientales
- Servicio de Innovación y Conocimiento en Sostenibilidad Territorial y Ambiental.
 - Impulso a la sostenibilidad en el conjunto de las políticas que se desarrollen en el Gobierno
 - Relaciones con el resto de DG del GN y Entidades Sociales y Económicas (comisiones interdepartamentales y grupos de trabajo, colaboraciones inter-institucionales)

Actuaciones Gobierno Navarra

sept 2015-sept 2017

- Plan de residuos de Navarra 2017-2027
- Revisión de la Ley Reguladora de las Actividades con Incidencia Ambiental
- Hoja de Ruta Lucha Contra el Cambio Climático
- Estrategia Especialización Inteligente S3
- Plan Energético de Navarra 2030
- Plan Director del ciclo integral del agua: abastecimiento y saneamiento
- Revisión PDR Programa de Desarrollo Rural 2020
- Plan Industrial de Navarra 2020
- Plan de Economía Social 2030
- Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación 2030
- Plan de Formación Profesional 2030
- Experiencias Sector educativo (FP) y Trabajadores (SNE)
- Asunción Agenda 2030 Desarrollo Sostenible ONU
- Participación en Proyecto H2020-SCREEN (2016-2019)
- Territorio Circular-RedEuromontana

Acción de Gobierno bases para 2020-2027-2030



Source: EEA.

NUEVOS PARADIGMAS. ECONOMÍA CIRCULAR



Nafarroako Gobernua
Landa Garapeneko, Ingurumeneko
eta Toki Administrazioako Departamentua

Gobierno de Navarra
Departamento de Desarrollo Rural,
Medio Ambiente y Administración Local

OBJETIVOS PRN 2017-2027

Residuos domésticos
y comerciales

+MÁS

Recogida Selectiva

Recoger de forma selectiva
el 65% de los residuos
domésticos y comerciales

Desplegar la recogida selectiva
obligatoria de residuos
orgánicos al 100% de la
población



Empleo

Creación de cerca de 350
empleos



Tratamiento

Tratar el 100% de la fracción
resto



-MENOS

Residuos

Un 10% menos en 2020 y
12% menos en 2027



Fracción resto

Disminución de la fracción
resto, que pasará a un 35%



Vertido

Rechazo con destino vertedero
pasará del 63% al 25%





Ley de residuos 2017

- Ente de Coordinación para toda la CF
- Desarrolla herramientas de trabajo para
 - Impulso de recogida selectiva mat.orgánica (tratamiento de escala)
 - Impulso áridos reciclado en obras públicas
 - Impulso para el uso de envases y productos reutilizables y que permitan un reciclaje de calidad.
 - Creación de un fondo de impulso partes altas de la jerarquía y económica circular.

Estrategia Especialización Inteligente S3

- **EC Reto nº7** específico del área de energías renovables y recursos

“Promover la eficiencia en el consumo de recursos, disminuyendo su impacto ambiental, a través del desarrollo de productos y procesos innovadores y de la maximización de la reutilización, el reciclaje de componentes (eco concepción o eco diseño)”

Con presupuesto específico.

Cadena agroalimentaria y Automoción y Mecatrónica.



Hoja de Ruta del Cambio Climático

Tres áreas de actuación:

- **Mitigación:** reducción emisiones GEI
 - Integración PEN 2030
- **Adaptación:** adaptar sociedad y los sistemas a los efectos del cambio climático
- **Transversales:** apoyo, seguimiento y coherencia

Dos líneas de trabajo en paralelo y interconectadas

- **Mejora de conocimiento y sensibilización ciudadana**
- **Trabajo interno interdepartamental y de GN**



Plan Industrial de Navarra 2020

EJE 3: INDUSTRIA 4.0 Y TRANSFORMACION							
Reto	Apoyar la transformación de nuestra industria en las nuevas tendencias de digitalización y circularidad de sus modelos.						
Objetivos	<ol style="list-style-type: none"> 1 Apoyar a la industria en la transformación digital a todos los niveles, estratégico o de negocio, tecnológico y de transformación de las personas 2 Favorecer la transformación hacia la sostenibilidad de la industria 3 Apoyar el desarrollo de nuevos modelos de economía circular y desarrollo de oportunidades vinculadas a este nuevo concepto 						
Lineas de trabajo		Acciones	Descripción	2017	2018	2019	2020
3.1 IMPULSO A LA INDUSTRIA 4.0	3.1.1	Itinerarios I4.0	Puesta en marcha de itinerarios 4.0 orientados a apoyar a las empresas del sector industrial en su transformación hacia la I4.0				
	3.1.2	Programas formativos 4.0	Favorecer que centros públicos y privados apoyen la oferta formativa vinculada a I4.0				
	3.1.3	Programa de cooperación público-privada en sensibilización, difusión y elaboración de proyectos 4.0	Línea de apoyo a la sensibilización, difusión y desarrollo de proyectos				
	3.1.4	Convocatoria de proyectos de innovación colaborativa oferta-demanda 4.0	Transformación de las ayudas de Innovación TIC en un programa orientado a buscar la generación de oportunidades oferta y demanda que permitan un doble desarrollo del sector TEIC navarro y apoye la modernización y transformación de la industria				
	3.1.5	Diagnóstico regional I4.0 en Navarra	Realización de un diagnóstico a nivel regional de la situación del tejido industrial navarro en el ámbito de Industria 4.0.				
	3.1.6	Desarrollo de la base de habilitadores tecnológicos 4.0 de Navarra	Reforzar la base de habilitadores tecnológicos (muchos de ellos empresas TIC) que puedan desarrollar productos y servicios 4.0 para la industria.				
3.2 IMPULSO A LA SOSTENIBILIDAD Y CIRCULARIDAD	3.2.1	Puesta en marcha de actuaciones de fomento de la circularidad en las empresas	Implantación instrumentos de sensibilización y Proyecto SCREEN H2020				
	3.2.2	Programa para la simbiosis industrial en Navarra	Análisis de oportunidades de circularidad en polígonos. Evolución desde ecopolígonos a oportunidades de negocio				
	3.2.3	Impulso a la remanufactura	Trabajar en el impulso de la remanufactura en la industria de Navarra				

Referenciado en otros planes
 Especifico plan industrial

- Incluye como reto el impulso de las **energías renovables**, del coche eléctrico, y promover la **economía circular**
- Fomento de actuaciones de **simbiosis industrial**
- Impulso de la **re-manufactura** en la industria.

Figura 26: Zoom EJE 3: INDUSTRIA 4.0 Y TRANSFORMACIÓN

Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación

Acciones alineadas con la Estrategia S3

Inversión en investigación

- estímulo de la inversión económica, las subvenciones y beneficios fiscales
- fomento del talento
- cooperación entre los diferentes agentes públicos y privados
- internacionalización

Incide específicamente en el desarrollo de energías renovables y aprovechamiento de recursos

- **Estrategia de Cambio Climático; Economía Circular; energías renovables; bioeconomía; materiales de construcción-reciclaje**





Experiencias Sector educativo

- FP Corella:
Ciclo superior de
Ecodiseño.



- Formación personas trabajadoras desempleadas en economía circular. Servicio Navarro de Empleo
- Ayudas y becas al desarrollo de proyectos concretos (colaboración con organizaciones empresariales y Depart. Educación)

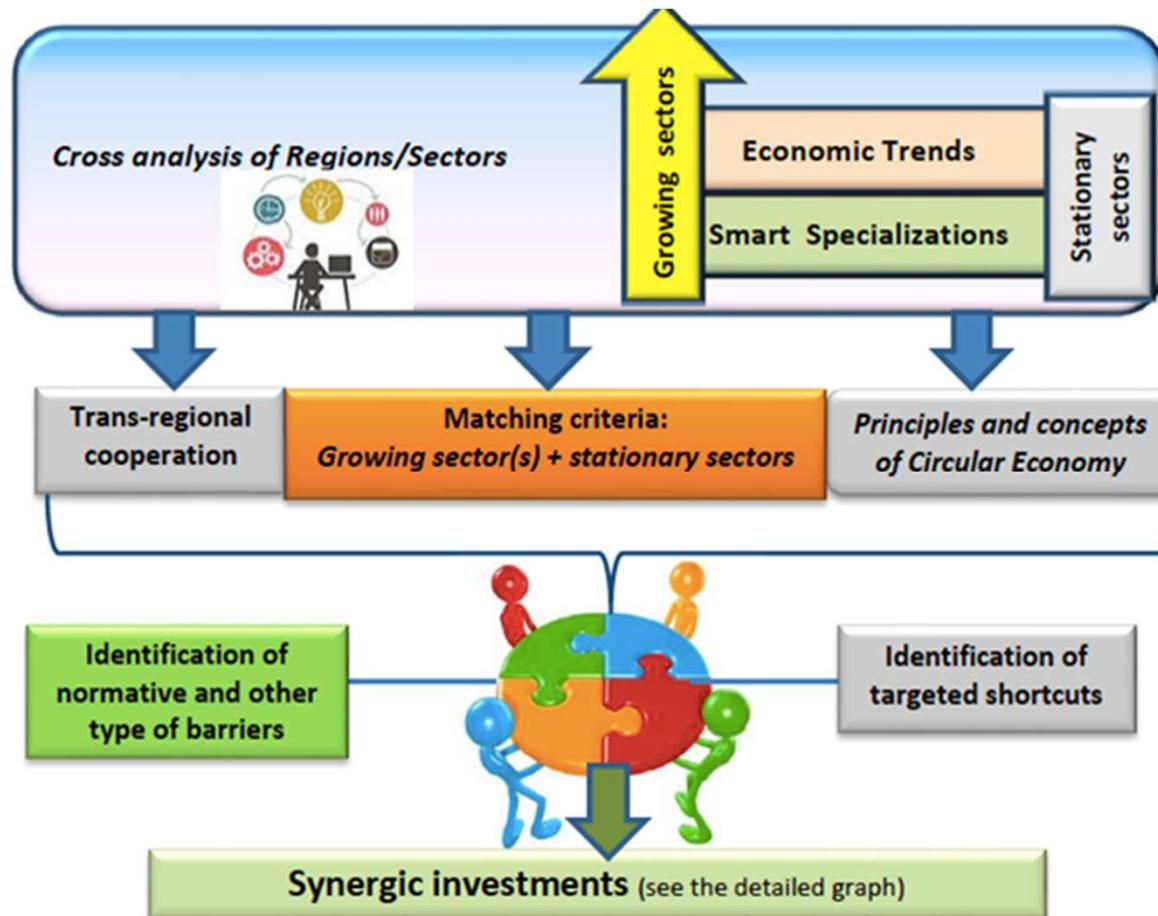
Participación Activa en SCREEN H2020

CONSORCIO incluye a 17 regiones de 12 países: aplicar enfoque replicable para la transición a la EC, Identificación de sinergias operativas, definición de nuevos modelos de negocio.

- Identificación de capacidades de innovación e iniciativas industriales, en el marco de la S3
- Identificación de sinergias en las cadenas de valor de las regiones participantes para desarrollo de EC que podrían conducir a intercambios intersectoriales de recursos y productos
- Definición de criterios de evaluación de proyectos de EC
- Análisis y Desarrollo de nuevos instrumentos de financiación como proyectos de EC al soporte ofrecido por Horizon H2020, los instrumentos de financiación de las regiones y del BEI
- Navarra participación relevante:
 - Líder WP4 Organización Workshops
 - Seminario internacional en Pamplona Marzo de 2018



Proyecto SCREEN





Participación en Órganos Supraregionales

- Grupo de trabajo de EC MAPAMA
- Red de Autoridades Ambientales
- Plataforma europea y Redes Europeas
(Delegación de Navarra en Bruselas)



CONCLUSIONES Y RETOS

- La esencia de la EC es la contribución a la protección del medio en el que vivimos y gracias al que vivimos.
- Inspirada en el funcionamiento ecosistémico es fundamental una visión integral e intersectorial de las políticas.
 - **Liderado por los competentes en Políticas Ambientales: evitando distorsiones del concepto.**



– Prioridad:

- Actuar sobre aquellas áreas/actividades/productos con mayor impacto.
- Potenciar la capacidad del propio medio y de los ecosistemas en contribuir a los servicios ambientales que necesitamos.
- Avanzar firmemente en la Gobernanza inclusiva basada en la cooperación y la coordinación.
- Alinear políticas y fondos-recursos económicos: propios y comunitarios (FEADER, FEDER, FSE)

La Economía Circular debe ser el Motor de los Objetivos Desarrollo Sostenible

- Agenda 2030 ONU-

- Asumida por el Parlamento de Navarra por unanimidad con mociones relativas a: ODS (nov2016)y EC (sept 2017)
 - Integrar en todos los Departamentos y en la normativa existente los principios de EC
 - Adherirse a iniciativas europeas
 - Implica a todos los agentes y ciudadanía en el conocimiento y desarrollo de la EC

GN 2015-2019

Podemos/debemos invertir mucho en tecnología en desarrollos novedosos pero la gran batalla esta en la **CONCIENCIACIÓN de las personas:**

- Hay que invertir en **CULTURA y RESPONSABILIDAD** (nuevo modelo de desarrollo territorial).

*Los recursos son los que son: **CAPITAL COMUN** (Local, Regional, Estatal, Planetario).*

- De nosotros depende hacer una **GESTIÓN** adecuada y con **VALOR AÑADIDO** social, ambiental y económico
- Garantía de **CALIDAD Y SUPERVIVENCIA**

Eskerrik asko Gracias

