

APOYO A LA ACCIÓN LOCAL CIRCULAR

Red Vasca de Municipios Sostenibles – Udalsarea 2030

Agate Goyarrola

Ihobe, Secretaría Técnica de Udalsarea 2030

14 de enero de 2022



udalsarea 2030

udalerrri jasangarrien euskal sarea
red vasca de municipios sostenibles

ÍNDICE

1. Udalsarea 2030, Red vasca de municipios sostenibles.
2. Modelo de gobernanza.
3. Contribución de los municipios vascos a los Objetivos de Desarrollo Sostenible.
4. Promoción de la economía circular desde el ámbito local.
5. Algunas iniciativas locales en economía circular.

Trayectoria



PLAN ESTRATEGICO 2006-2009

Consolidación: 138 ayuntamientos
 Diversificación de servicios
 Focalización

PLAN ESTRATEGICO 2017-2020

191 ayuntamientos
 8ª Conferencia de Ciudades y Pueblos Sostenible (abril 2016)

PROCESO DE REFLEXIÓN PARTICIPATIVO PLAN ESTRATEGICO 2022-2025



Puesta en marcha: 16 ayuntamientos
 Estructuración de servicios
 Crecimiento notable

PLAN ESTRATEGICO 2010-2015

188 ayuntamientos
 Compromiso y calidad en procesos
 Reconocimiento público y político
 Proyección social y Transversalidad



Alineación con la Agenda 2030 y los ODS

NUEVO ACUERDO para el impulso de la Agenda 2030 Local y la acción local sostenible en Euskadi

udalsarea 2030

udalerrri jasangarrien euskal sarea
red vasca de municipios sostenibles

251
municipios

2.199.711
habitantes



3
Territorios Históricos
ARABA, BIZKAIA Y GIPUZKOA

7.235
km² de extensión

20 años

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

Dpto. de Desarrollo Económico,
Sostenibilidad y Medio Ambiente

Lehendakaritza



Dpto. Salud

ENERGIAREN
EUSKAL ERAKUNDEA
ENTE VASCO
DE LA ENERGÍA



Wura
WATER
URAREN ERABILKETA

araba
álava

Bizkaia
Diputación Foral
de Bizkaia

Gipuzkoako
Fora Aldundia
Diputación Foral
de Gipuzkoa

ihobe
Instituto Vasco de
Medio Ambiente

Secretaría Técnica



Un contexto favorable

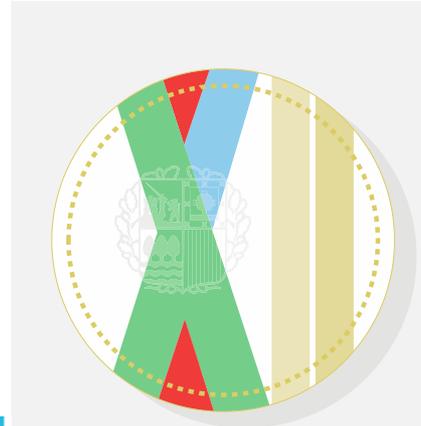
Agenda Euskadi
Basque Country **30**

Euskal Ekarpene Garapen Jasangarriako
2030 Agendari



COP21 • CMP11
PARIS 2015
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE

1 NO POVERTY	2 ZERO HUNGER	3 GOOD HEALTH	4 QUALITY EDUCATION	5 GENDER EQUALITY	6 CLEAN WATER AND SANITATION
7 RENEWABLE ENERGY	8 GOOD JOBS AND ECONOMIC GROWTH	9 INNOVATION AND INFRASTRUCTURE	10 REDUCED INEQUALITIES	11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES	12 RESPONSIBLE CONSUMPTION
13 CLIMATE ACTION	14 LIFE BELOW WATER	15 LIFE ON LAND	16 PEACE AND JUSTICE	17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS	THE GLOBAL GOALS For Sustainable Development



Gobernu-programa 2020-2024
XII Legegintzaldia

“Euskadi martxan”

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO



BASQUE GREEN DEAL

EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO
EKONOMIAREN GARAPEN,
BERARAZPENTZEAN
ETA INGURUMEN SAILA
DEPARTAMENTO DE DESARROLLO
ECONÓMICO, SOSTENIBILIDAD
Y MEDIO AMBIENTE



Principales hitos en torno a la Agenda 2030 en Euskadi

SUPRAMUNICIPAL

MUNICIPAL-UDALSAREA 2030



Grupos de trabajo técnico en el seno de Udalsarea 2030

Contribución a la coordinación interinstitucional

Foro Multiagente de Transición Social y Agenda 2030: grupos de trabajo



Desarrollo de Proyectos de Impulso Local a la Agenda 2030 de Euskadi



SOSTENIBILIDAD

Respuesta decidida ante la emergencia climática. 2 proyectos

Proyecto 12 - ACCIÓN CLIMÁTICA LOCAL EN EL MARCO DE UDALSAREA 2030. PACTO DE LAS ALCALDÍAS PARA EL CLIMA Y LA ENERGÍA

Proyecto 13 - IMPULSO A LA ECONOMÍA CIRCULAR Y LA COMPETITIVIDAD DESDE EL ÁMBITO LOCAL

GOBERNANZA

Profundización en una gestión municipal excelente. 2 proyectos

Proyecto 14 - GOBERNANZA LOCAL ORIENTADA A LA AGENDA 2030 Y A LOS ODS: EVALUACIÓN DE POLÍTICAS DE SOSTENIBILIDAD Y ACCIÓN LOCAL

DESARROLLO SOCIAL

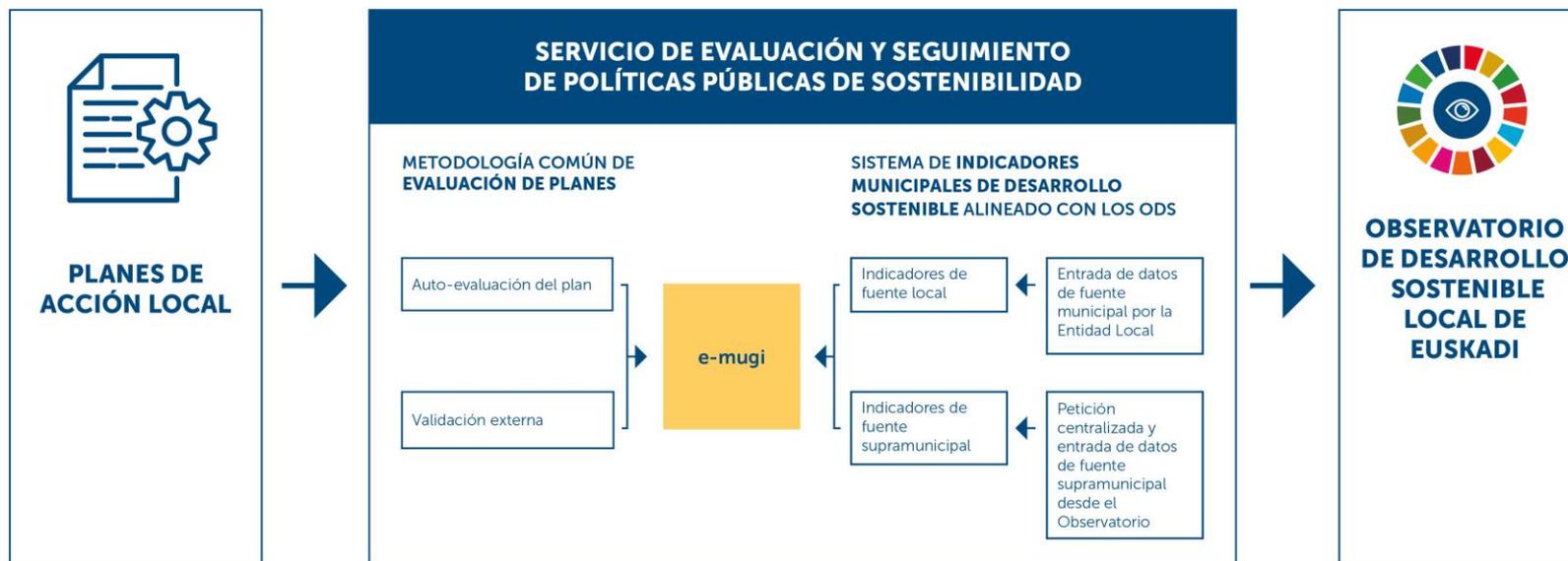
Las personas en el centro. 9 proyectos

DESARROLLO ECONÓMICO

Hacia un modelo de competitividad sostenible. 2 proyectos

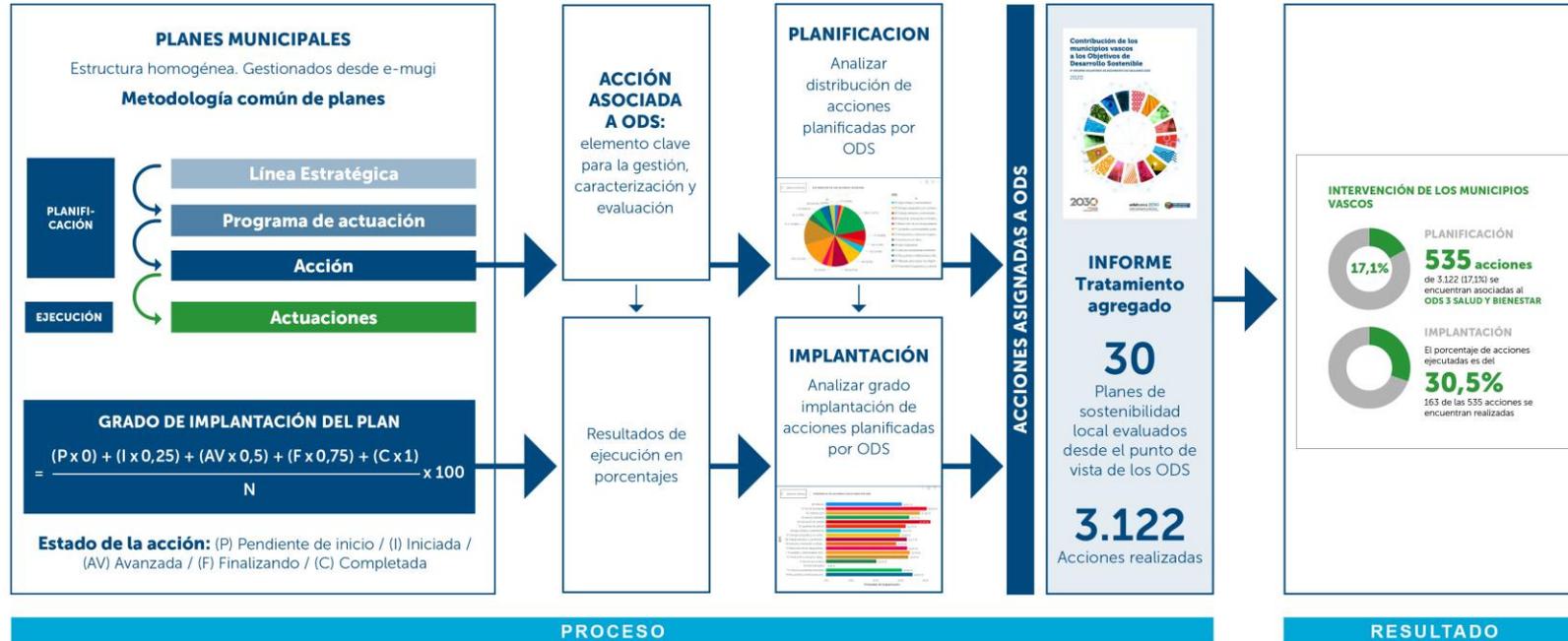
Estructura de recursos y herramientas que confluyen en el Observatorio de Desarrollo Sostenible Local de Euskadi

BASE DE INFORMACIÓN PARA LA ELABORACIÓN DEL INFORME





Planes de sostenibilidad local y su estado de ejecución





Indicadores municipales de desarrollo sostenible



2. Modelo de gobernanza



Catálogo de servicios



- Comités Técnicos
- Boletín electrónico
- www.udalsarea2030.eus

- Jornadas técnicas
- Talleres/Cursos de capacitación
- Encuentros y visitas “see in situ” técnico-políticas

- Grupos de trabajo temáticos
- Manuales y guías metodológicas
- Modelos de Pliegos de contratación y ordenanzas municipales

- Observatorio de Desarrollo Sostenible Local de Euskadi
- e-mugi para gestión integrada de planes de sostenibilidad local
- Cálculo de inventarios GEI y de Huella de Carbono
- Análisis del efecto en Salud de iniciativas urbanas locales

- Plataforma de contraste de estrategias y políticas sectoriales autonómicas
- Alianzas y colaboraciones con otras redes
- Posicionamiento de Udalsarea 2030 en el panorama internacional y estatal

- Evaluación de Planes de Acción Local
- Cálculo de indicadores de Sostenibilidad
- Orientación de proyectos

- Alineación de la acción local con la Orden de ayudas de la Viceconsejería de Sostenibilidad y Medio Ambiente
- Co-financiación para la innovación local
- Búsqueda de fuentes de financiación europea/estatal

2º Informe de contribución de los municipios vascos



Contribución de los municipios vascos a
los Objetivos de Desarrollo Sostenible

2º INFORME VOLUNTARIO DE SEGUIMIENTO DE UDALSAREA 2030

2020

3. Contribución a los ODS

PARTE 1 Presentación del ODS desde el punto de vista de las Entidades Locales

- Ámbitos que aborda el Objetivo
- Metas de referencia para los municipios

PARTE 2 Intervención de los municipios vascos

- PLANIFICACIÓN. Número y porcentaje de acciones planificadas en cada ODS
- IMPLANTACIÓN. Grado de implantación de las acciones planificadas

PARTE 3 Ejemplos de acciones realizadas

3

SALUD Y BIENESTAR

Este objetivo persigue a través de sus metas garantizar una vida sana y promover el bienestar de todas las personas a todas las edades.

Según los aspectos que aborda este objetivo están relacionados con el fin de la mortalidad materna e infantil en el mundo, el fin de epidemias como el SIDA, la hepatitis y las enfermedades transmisibles por el agua potable y tóxicas al abuso de sustancias adictivas, reducir las muertes y lesiones por tráfico, la cobertura sanitaria universal, la salud sexual y reproductiva, el acceso a medicamentos y vacunas, la reducción de muertes y enfermedades causadas por productos químicos peligrosos y por la contaminación del aire, el agua y el suelo.

METAS A NIVEL LOCAL: 3.4, 3.6, 3.7, 3.9

INTERVENCIÓN DE LOS MUNICIPIOS VASCOS

PLANIFICACIÓN

17,3%

535 acciones de desarrollo de acciones locales de salud y bienestar

IMPLANTACIÓN

El porcentaje de acciones ejecutadas es del

30,5%

147 de las 535 acciones de desarrollo de bienestar

EJEMPLOS DE ACCIONES REALIZADAS EN LOS MUNICIPIOS VASCOS

Acondicionamiento de aparcamientos de coches en los principales polos de movilidad para fomentar la intermodalidad, y aparcamientos disuasorios en la periferia (acción incluida en el Plan de Acción de Energía Sostenible, PAES)

Amurrio

Análisis de nuevas tendencias deportivas surgidas en los últimos años para que la oferta deportiva de Azpeitia se ajuste a estas tendencias

Azpeitia

Identificación de zonas en que se superan los objetivos de calidad acústica y puesta en marcha de medidas de mejora

Basauri

Desarrollo de la Red ciclable en el municipio asumiendo el compromiso adquirido con el Plan Ciclable Comercial de Urbe Kosta

Berango

Red de itinerarios peatonales seguros

Etxebarri

Proyecto "camino escolar" con los centros educativos del municipio

Etxebarri

Promoción de acciones desde el área social y cultural que potencien el envejecimiento activo de las personas mayores del municipio

Iruñeiz-Gauna

Evaluación de los resultados del primer Plan Municipal de Prevención de las Drogadicencias y redacción del segundo Plan

Muskiz

Apoyos públicos para instalación de accesorios y obras que eliminen barreras arquitectónicas

Santurtzi

Proceso participativo para la regulación de los aparcamientos de personas con movilidad reducida

Urretxu

Contribución de los municipios vascos a los Objetivos de Desarrollo Sostenible. P. 42/48 | VOLUNTARIO DE GOBIERNO LOCAL | UDA | SAREKA 2022

15

3. Contribución a los ODS

PARTE 4 Resultados

Indicadores Municipales de Desarrollo Sostenible seleccionados por su representatividad

Secuencia datos: 2015-2019

Excepción en la secuencia de datos

Resultados		2015	2016	2017	2018	2019	Nº datos municipales
1	Índice de Calidad del Aire ICQA	99,4	99,4	99,5	99,6	-	11
2	Superficie de uso peatonal SU	0,50	0,51	0,46	0,46	-	11
3	Red de bicicletas o de carril-bici RBC	5,7	5,4	5,1	5,9	11	11
4	Victimas por lesiones debidas a accidentes de tráfico VLA	-	-	-	-	12	11
Resultados		2011	2016			Nº datos supramunicipales	
5	Esperanza de vida de las mujeres EVM	85	84			11	
6	Esperanza de vida de los hombres EVM	79	80			11	

Número de municipios con dato

Indicadores de fuente local

Indicadores de fuente supramunicipal

12

PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES



Este objetivo persigue a través de sus metas **garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles**.

Algunos de los aspectos que aborda este objetivo están relacionados con el **consumo y la producción sostenibles**, la **gestión sostenible y uso eficiente de los recursos naturales**, el **despilfarrado de alimentos**, la **gestión racional durante todo el ciclo de vida de los productos**, la **reducción de partículas químicas liberadas a la atmósfera**, **agua y suelo**, la **prevención, reducción, reciclado y reutilización de residuos**, las **prácticas sostenibles en empresas y la elaboración de memorias**, el **acceso a la información ambiental**, la **compra pública sostenible**, los **estilos de vida sostenibles**, y la **racionalización de subsidios ineficientes a combustibles fósiles**.

METAS A NIVEL LOCAL:	12.1	12.2	12.3	12.4
	12.5	12.6	12.7	12.8

INTERVENCIÓN DE LOS MUNICIPIOS VASCOS



PLANIFICACIÓN

436 acciones de 3.122 (14%) se encuentran asociadas al **ODS 12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES**



IMPLANTACIÓN

El porcentaje de acciones ejecutadas es del **30%**
131 de las 436 acciones se encuentran realizadas

EJEMPLOS DE ACCIONES REALIZADAS EN LOS MUNICIPIOS VASCOS

Guía de gestión de los residuos de construcción y demolición (RCD) para personas usuarias

Amurrio ARABA



Realización de mercados de productos de proximidad y de caserío para impulsar la reducción de la huella ecológica alimentaria

Amurrio ARABA

Implantación de una plataforma TIC de gestión eficiente del servicio de recogida de residuos urbanos

Arrankudiaga BIZKAIA



Derivación de excedentes alimentarios de origen comercial a instituciones benéficas

Azpeitia GIPUZKOA

Estrategia agroalimentaria o de soberanía alimentaria

Donostia-San Sebastián GIPUZKOA

Implantación de minipuntos limpios y contenedores multiusos en el municipio para la recogida de cualquier pequeño residuo sólido siempre que tenga salida para su reutilización o reciclaje

Eibar GIPUZKOA

Mejora de la dotación y ubicación de contenedores para la recogida selectiva

Gamiz-Fika BIZKAIA



Servicio comarcal de compra y contratación pública verde

Nerbioi Ibaizabal (PLAN COMARCAL) BIZKAIA

Sensibilización y formación para contribuir a la minimización de residuos, a la recogida selectiva y el reciclaje

Zierbena BIZKAIA

3. Contribución a los ODS

Resultados

Valor promedio de los Indicadores

	2015	2016	2017	2018	2019	Nº datos municipios
1 Actividades de educación para la sostenibilidad Nº actividades Número de actividades de educación para la sostenibilidad promovidas o en las que haya colaborado el Ayuntamiento o la entidad comarcal.	12	29	46	39	-	25
2 Participantes en actividades de educación para la sostenibilidad Nº participantes Número de personas participantes en las actividades de educación para la sostenibilidad promovidas o en las que haya colaborado el Ayuntamiento o la entidad comarcal.	3.341	5.611	5.795	6.462	-	17
3 Generación de residuos domésticos y comerciales por habitante kg/hab/día Generación de residuos domésticos y comerciales en kg por habitante y día	1,18	1,16	1,11	1,06	-	240
4 Tasa de recogida selectiva de los residuos domésticos y comerciales % Porcentaje de residuos domésticos y comerciales que se recogen selectivamente	40	39	40	38	-	211
<p>32 municipios superan el 60%. De ellos, 16 municipios superan el 75%.</p> <p>La Unión Europea propone como objetivo para 2030 que el 60% de los residuos municipales estén preparados para la reutilización y el reciclaje</p>						
5 Recogida de residuos alimenticios y de cocinas de origen doméstico o comercial kg/hab/año Cantidad anual de residuos alimenticios y de cocinas de origen doméstico y comercial recogidos selectivamente en kg por habitante	32,1	26,6	18,6	20,6	-	226

Resultados

Valor promedio de los Indicadores

	2015	2016	2017	2018	2019	Nº datos municipios
6 Compra y contratación pública verde: número de licitaciones con cláusulas ambientales % Porcentaje de las licitaciones en las que se han integrado cláusulas ambientales respecto al total de licitaciones anuales publicadas	18,6	23,6	21,7	31,8	44,1	15
<p>La Unión Europea propone como objetivo que el 50% de las licitaciones incluyan cláusulas ambientales</p>						
7 Compra y contratación pública verde: importe de las licitaciones con cláusulas ambientales % Porcentaje del importe de las licitaciones en las que se han integrado cláusulas ambientales respecto al total de licitaciones anuales publicadas	28,5	35,5	33,8	40,6	61,5	12

3. Contribución a los ODS

Índice de valoración global y comparación con los resultados del 1er informe

Para esta valoración se ha generado un índice entre 0 y 10 para cada objetivo basado en tres criterios:

1. Nivel de información disponible	2. Nivel de intervención	3. Logros alcanzados
sobre acciones e indicadores de sostenibilidad local calculados	hasta el momento desde los Planes de Acción de Sostenibilidad Local sobre los aspectos abordados en cada objetivo	(la valoración se ha realizado de manera participativa con un grupo de agentes municipales)
El índice asignado a cada objetivo resulta de considerar estos criterios y con la siguiente ponderación entre ellos:		
25%	25%	50%

0	Nula	Nulo	Ninguno
1	Escasa	Poco	Nada remarkable
2	Suficiente	Algo	Algo remarkable
3	Buena	Bastante	Remarkable

Taller de contraste

Ayuntamiento de Abanto-Zierbena
Ayuntamiento de Amurrio
Ayuntamiento de Ermua
Ayuntamiento de Legazpi
Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz

Ayuntamiento de Zarautz
Iraurgi Berritzen
Mancomunidad de Uribe Kosta
Mancomunidad Nerbioi-Ibaizabal
Mankomunitatea





www.udalsarea2030.eus

GUÍA PARA LA PROMOCIÓN DE LA ECONOMÍA CIRCULAR DESDE EL ÁMBITO LOCAL

udalsarea 2030
udalerrri jasangarrien euskal sarea
red vasca de municipios sostenibles

¿Cómo nace la Guía?

Resultado del **Grupo de Economía Circular de la red Udalsarea 2030**

Este grupo de trabajo constituye un proceso de aprendizaje, buscando capacitar y promover el intercambio conjunto de conocimiento en Economía Circular entre el personal de las administraciones locales y comarcales de **municipios vascos**.



¿Cuáles son los objetivos de la Guía?

Divulgar el concepto de Economía Circular

Analizar las políticas de sostenibilidad

Identificar prácticas en economía circular

Dar orientaciones prácticas al mundo local



Implicación multi-agente “Público-Privado-Personas” (3P) para una Economía Circular en el territorio



La Economía Circular es aplicable a distintas escalas y agentes: sector privado, sector público, ciudadanía, etc.



Fuente: Elaboración propia

Para alcanzar su potencial máximo, la Economía Circular necesita **esfuerzos coordinados a diferentes niveles de gobernanza**, desde el nacional y europeo hasta el local y regional.

Un buen desarrollo implica aplicar el **principio de la jerarquía territorial**: empezando a **nivel local** pero teniendo en cuenta a continuación las otras dimensiones, como la **regional/comarcal**, para mejorar la optimización de la gestión de recursos.

¿Cómo pueden los entes locales contribuir a la sostenibilidad de sus territorios mediante la Economía Circular?

La *administración local* puede promover la Economía Circular a través de la aplicación de sus competencias, tanto a nivel interno, como fomentando modelos de producción y consumo más circulares.



4. Promoción de la economía circular a nivel local

2. Oportunidades circulares en el ámbito local

SECTOR	ÁMBITO DE ACTUACIÓN	OPORTUNIDADES O INICIATIVAS CIRCULARES	ReSOLVE
Industria	Competitividad e innovación	La gestión de residuos permite recuperar materiales, productos y componentes que pueden ser reintroducidos en la economía. Fomentar la I+D+i en nuevos materiales (no plásticos).	Optimizar
	Producción y Consumo	Adelantar la transición de la bolsa de plástico a compostables.	Intercambiar
	Gestión de Residuos y Materias Primas Secundarias	Impulsar la simbiosis industrial y la gestión de residuos en común entre empresas y polígonos industriales (núcleo de conexión entre empresas).	Regenerar
Construcción Rehabilitación	Competitividad e innovación	Fomentar el uso de materiales reciclables y <i>Cradle to Cradle</i> . Impulsar la contratación pública verde para la construcción o rehabilitación de edificios de carácter municipal.	Intercambiar
	Producción	Ordenanza marco en edificación sostenible: Imponer objetivos concretos en el Estudio de Gestión de Residuos en fase de proyecto y en línea a hacer uso de Guías de Edificación y Rehabilitación Sostenible del País Vasco.	Intercambiar
	Consumo	Instalar <i>District Heatings</i> .	Regenerar
		Implementar programa ReNOVE de electrodomésticos.	Intercambiar
	Gestión de Residuos y Materias Primas Secundarias	Recuperar residuos procedentes de la construcción y demolición (RCD) como materia prima para nuevos materiales/productos. Creación de plataforma/espacio para compartir estos RCD. Uso de la herramienta informática EEH-AURREZTEN (Ihobe).	Cerrar Compartir Cerrar
Agroalimentario Bioeconomía	Competitividad e innovación	Impulsar nuevos modelos de negocio en bioeconomía forestal.	Regenerar
	Producción	Aprovechar materias primas secundarias alimentarias para nuevos alimentos (ej. lacto suero de quesería).	Cerrar
	Instaurar comedores colectivos (colegios, empresas y centros con servicios de comedor) con productos autóctonos/locales km 0.	Intercambiar	
		Utilizar biomasa forestal como combustible (madera, pellets, etc.) y para producir nuevos productos (biodiesel, biogás, etc.).	Intercambiar
	Consumo	Utilizar las sobras alimentarias a modo de solidaridad y crear <i>tuppers</i> sostenibles.	Cerrar
Gestión de Residuos y Materias Primas Secundarias	Recuperar materia orgánica de plantas alimentarias o restauración para compost del agricultor cercano. Implementar un sistema de recolección en ciertas áreas para obtener compost de calidad específica y de los principales productores del tejido local /comarcal.	Regenerar Regenerar	

SECTOR	ÁMBITO DE ACTUACIÓN	OPORTUNIDADES O INICIATIVAS CIRCULARES	ReSOLVE
Administración	Competitividad e innovación	Fomentar nuevo modelo de negocio entorno a la recogida y gestión de restos orgánicos.	Cerrar
		Impulsar el papel de las Agencias de Desarrollo en el despliegue de la Economía Circular a nivel comarcal.	Optimizar
		Dar ayudas, subvenciones y asesoramiento para la implementación de negocios circulares.	Optimizar
		Compartir buenas prácticas e identificar (analizar) proyectos de EC en las empresas (autoemprendimiento).	Optimizar
	Producción	Capacitar agentes intermedios como los nuevos modelos de negocio e impulsar con nuevos recorridos y materiales. Participar en proyectos I+D+i europeos.	Optimizar
		Apostar por la compra pública verde. Incluir criterios de circularidad en las ayudas que den los ayuntamientos, asociaciones y heróides.	Intercambiar
	Consumo	Compartir recursos entre entes locales y/o empresas a través de la creación o uso de una plataforma de intercambio. Impulsar la economía colaborativa o <i>co-working</i> , <i>coopiring</i> , préstamos de bicicletas, productos, etc.	Compartir
		Establecer espacios/mercados de reparación y segunda mano.	Compartir
		Campañas para aumentar la confianza del consumidor/a en los productos de segunda mano. Adoptar la tramitación electrónica de expedientes. Fomentar la digitalización y el teletrabajo.	Compartir Virtualizar
	Gestión de Residuos y Materias Primas Secundarias	Impulsar modelos descentralizados de gestión de residuos. Dar incentivos en las tasas de residuos para fomentar el reciclaje.	Cerrar Optimizar
Optimizar la gestión y recogida de residuos mediante implantación de sistemas de <i>señalón</i> .		Optimizar	
Eliminar contaminantes en el espacio público de ciertas zonas y fomentar el auto compostaje doméstico o comunitario.		Cerrar	
Crear una figura de "maestro/a compostador/a" (empleo verde).		Cerrar	
Hacer compostaje en jardines y centros municipales. Desarrollar proyectos de aprovechamiento energético mediante procesos aeróbicos y anaeróbicos (ej. en EDAR).		Cerrar Cerrar	
Educación	Competitividad e innovación	Crear programa/s de formación, fomento y difusión de la Economía Circular a entidades, emprendedores/as y empresas, además de introducir conceptos de Economía Circular en el ámbito académico.	Optimizar
	Consumo	Incluir en la Agenda 21 Escolar el tema de la Economía Circular.	Optimizar
Turismo	Consumo	Organizar campañas, talleres y formación en Economía Circular para la ciudadanía.	Optimizar
		Inspeccionar el agua no embotellada y envases no plásticos en la hostelería y restauración. Fomentar el turismo sostenible, el uso de renovables y eficiencia energética en el sector turístico.	Intercambiar

Fuente: Identificadas por el Grupo de Economía Circular de Udalsarea 2030 y Borrador Estrategia Circular 2030 de Euskadi

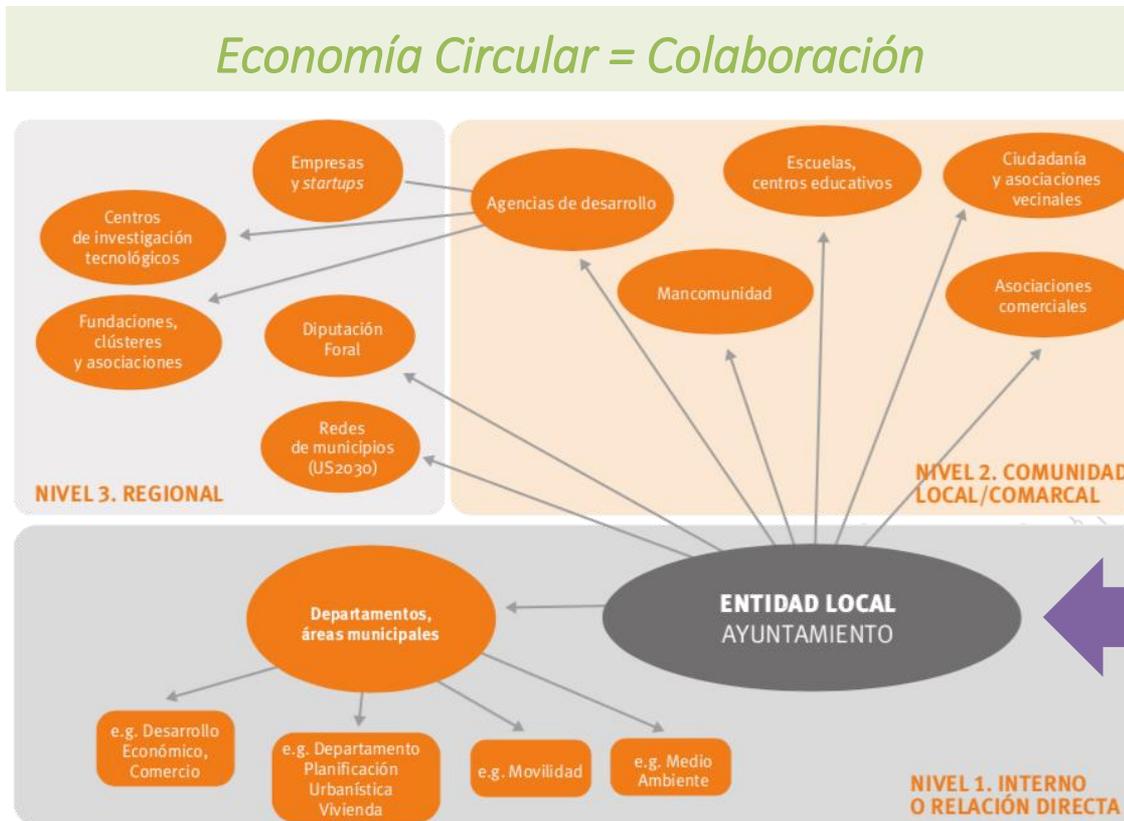
2. Oportunidades circulares en el ámbito local

Economía Circular = Colaboración

Responsables políticos

Productores y empresas

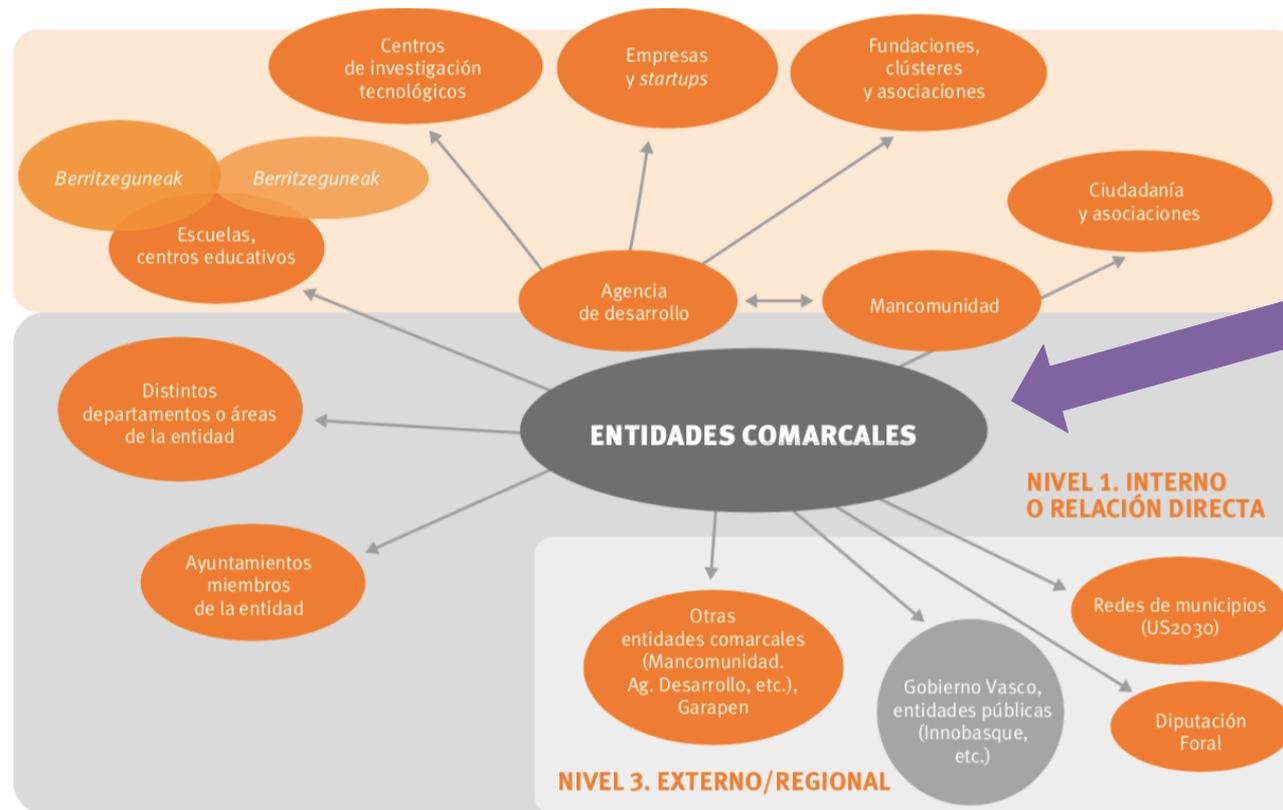
Otras partes interesadas de la sociedad



Fuente: Elaboración propia.

2. Oportunidades circulares en el ámbito local

Ejemplo de *mapa de agentes* para identificar potenciales colaboraciones siendo, en este caso, la *entidad comarcal* el agente principal



3. Analizar implicaciones: instrumentos, barreras

¿Qué instrumentos pueden usar los entes locales para poner la Economía Circular en práctica en sus municipios?

Normativa (marco político/fiscal) y estrategia

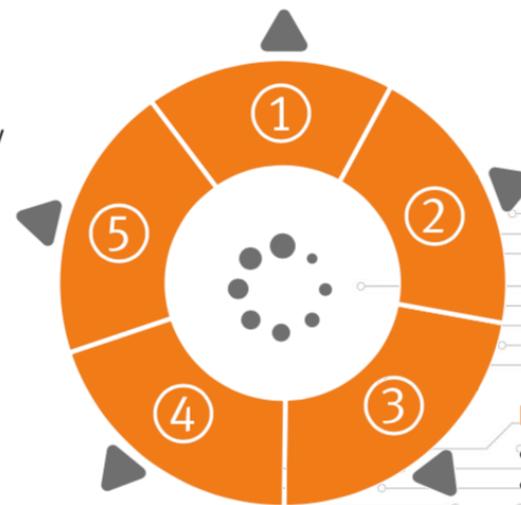
- Ordenanzas, legislación y regulación municipal.
 - Tasas e impuestos.
- Estándares técnicos y ambientales.
 - Inspecciones.
- Estrategias y hojas de ruta.

Educación, sensibilización y comunicación

- Campañas de comunicación y sensibilización.
- Programas de educación y formación a escuelas, entidades, etc.

Incentivos económicos

- Subvenciones.
- Bonificaciones fiscales
- Deducciones fiscales
- Ayudas empresariales y a startups.
- Ayudas a proyectos e I+D+i.



Promoción y soporte a nuevos modelos económicos y de negocio (I+D+i)

- Programas de soporte a la promoción del ecodiseño, nuevos modelo de recogida de residuos, etc...
- Incubadoras.
- Plataformas de colaboración.

Infraestructura y compra pública verde

- Planificación urbana.
- Sistemas de recogida selectiva.
- Compra pública verde
- Contratación pública verde.

Fuente: Elaboración propia.

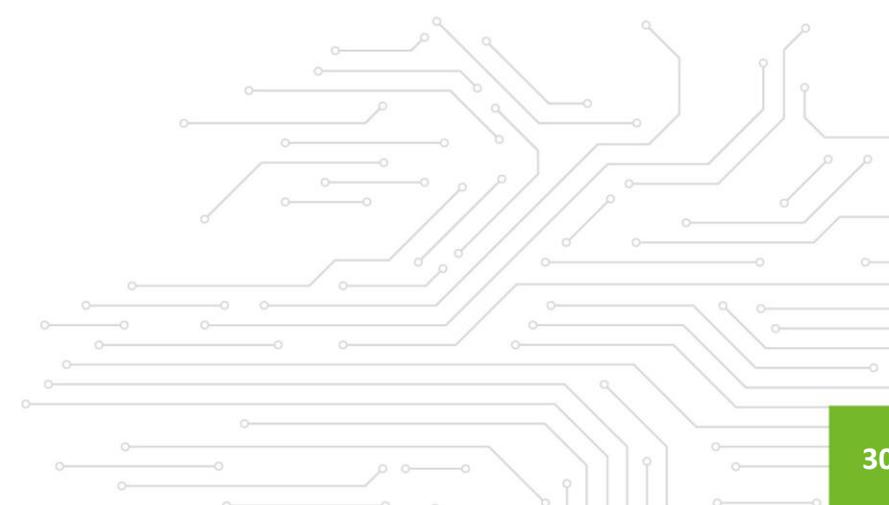
Ihobe, Secretaría Técnica para el impulso de la compra pública verde en el sector público vasco, es la responsable del despliegue del recientemente aprobado [“Programa de Compra y Contratación Pública Verde de Euskadi 2030”](#).

Y para un despliegue eficaz y práctico, desde Ihobe se desarrollan criterios ambientales para diferentes tipologías de productos, obras y servicios.

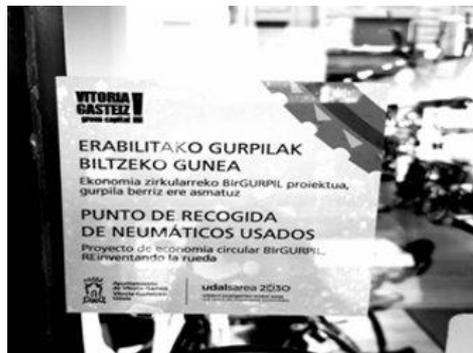


5. Algunas iniciativas locales

Proyecto demostrativo de prevención y upcycling de los residuos de envases PET del sector turístico (Ayto. Vitoria-Gasteiz)



5. Algunas iniciativas locales



Circularización del residuo de neumáticos de bicicletas generado en Vitoria a través de la fabricación de elementos de aplicación en movilidad ciclista a partir de cámaras y cubiertas recicladas



“Proyecto BirGURPIL RE-inventando la rueda”
(Ayto. Vitoria-Gasteiz)



Donostia xahuketarik gabe / Donostia sin desperdicio (Ayto. Donostia/San Sebastián)



4.1 RECEPCIÓN DE ALIMENTOS



4.2 ALMACÉN



4.3 PREPARACIÓN EN COCINA



4.4 SERVICIO COMEDOR



4.3 PREVENCIÓN Y GESTIÓN DE RESIDUOS



4.6 OTRAS MEDIDAS POSIBLES A APLICAR



4.4 SERVICIO COMEDOR 	
MEDIDA	FINALIDAD
13. Priorizar la calidad frente a la cantidad	Promover la calidad del plato frente a la cantidad, evitando guarniciones innecesarias o copiosas.
14. Disminuir el número de platos	Disminuir el número de platos de la carta para reducir el número de productos que están expuestos al desperdicio alimentario.
15. Ofrecer llevarse a casa raciones sobrantes	Ofrecer activamente a la clientela la posibilidad de llevarse las raciones sobrantes, para evitar que alimentos elaborados y en buen estado se desperdicien.
16. Ofrecer menú infantil	Ofrecer menú infantil que se adapta a platos más sencillos y con raciones más ajustadas reduce notablemente raciones sobrantes.
17. Ofrecer medio menú	A la hora de ofrecer menú del día es interesante ofrecer medio menú para aquellas personas que prefieren hacer un menú más ligero (por ejemplo, solo primer plato y el postre).

- 18. Ofrecer platos para compartir
Asesorar a la clientela sobre el tamaño de las raciones y ofrecer la posibilidad de compartirlas.
- 19. Ajustar el pan que se ofrece durante el servicio
Reducir el desperdicio de pan, ajustando la cantidad y el modo en que se ofrece y el modo en el que se repone a los/las comensales.
- 20. Reutilizar el pan sobrante
Se puede reutilizar el pan sobrante a través de elaboración de postres u otros alimentos, como torrijas, por ejemplo, o pan rallado.



EJEMPLOS DE BUENAS PRÁCTICAS

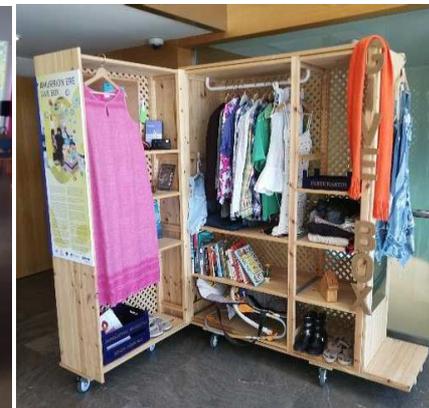
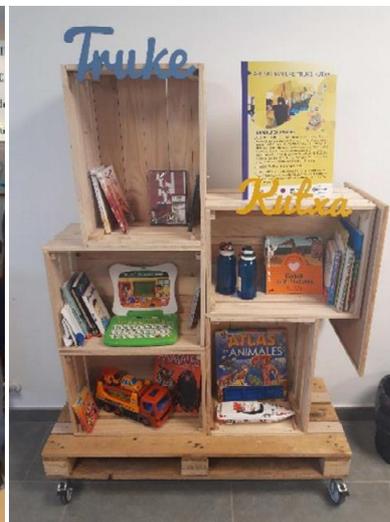
EMPLEO DE RECIPIENTES PARA LLEVAR A CASA RACIONES SOBRANTES

El personal del establecimiento ofrece de forma activa a la clientela la posibilidad de llevarse las raciones sobrantes. En la foto "Gourmet bags" distribuidas por la Diputación Foral de Gipuzkoa y el Ayuntamiento de Donostia/San Sebastián en restaurantes de la ciudad.

Varios restaurantes: El Fogón, Sidrería Gorbera, Peregrinus Australian Korneer y All I all entre otros.



5. Algunas iniciativas locales



Give box (Ayto. Amurrio)

Creación de grupo de agentes implicados, elección de los lugares (*centros escolares, ayuntamiento, centro de jubilados, sede scout*) y fabricación de los Give Box.



Agenda de Economía Circular Industrial de Debabarrena (Debegesa)

Objetivo de identificar las oportunidades derivadas de la economía circular para las empresas industriales de Debabarrena.



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO



PCTI²⁰₃₀
RIS3EUSKADI

Talentua garatuz, auzolana

