



GUADIATO
SOSTENIBLE

TRANSFORMANDO
EL PLANETA
DESDE LO LOCAL

LOS ODS EN EL
VALLE DEL GUADIATO
(CÓRDOBA)

La Agenda 2030 y los ODS en el ámbito local

Tercera sesión

Carlos Deocón Bononat (Almáciga)



Este documento se distribuye bajo licencia Creative Commons.
Reconocimiento - No comercial - Compartir igual 4.0 Internacional

Organiza:



Colabora:



**Mancomunidad de Municipios
Valle del Guadiato**

Cofinancia:



Junta de Andalucía
Consejería de Igualdad, Políticas Sociales
y Conciliación

AGENCIA ANDALUZA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL
PARA EL DESARROLLO

RECURSOS PARA EL ODS 7 ENERGÍA



ODS 7 ENERGÍA

Estrategia FAMP 2020 en materia energética. “Hacia un nuevo modelo energético en Andalucía: Gobernanza Local+Inteligente+Sostenible”

La FAMP puso en marcha la Red de Energía de los municipios andaluces (REDEMA), en 2018

Objetivo General

Contribuir a un nuevo modelo de desarrollo local:

- eficiencia energética
- economías locales con baja emisión de carbono
- economía circular.

RECURSOS PARA EL ODS 7 ENERGÍA

REDEMA

Objetivos Específicos:

Fomentar el ahorro energético, el uso de Energías Renovables y el autoconsumo de energía eléctrica entre los gobiernos locales.

Favorecer la coordinación de actuaciones conjuntas entre los gobiernos locales.

Servir de nexo de conexión y de asistencia técnica para los municipios adheridos:

- Dar a conocer las fuentes de financiación
- Brindar capacitación específica a técnicos y responsables municipales, como apoyo a la ejecución de políticas de eficiencia energética
- Poner a su disposición medios técnicos, formativos e información.

Actuar como foro de intercambio de experiencias

Desarrollar acciones de información y sensibilización.

RECURSOS PARA EL ODS 7 ENERGÍA

REDEMA

En cuanto a la financiación:

- Facilitar el acceso a las posibilidades de financiación propuestas en la Estrategia Andaluza de la Energía 2020 (Incentivos gestionados por la Agencia Andaluza de la Energía).
- Desarrollo de una lista de verificación para acceder a las posibilidades de financiación.
- Desarrollo y difusión de directrices para la contratación pública innovadora y verde.

RECURSOS PARA EL ODS 11 CIUDADES Y PUEBLOS SOSTENIBLES



Agenda Urbana de NU (2016) y la Agenda Urbana de la UE persiguen el logro de la sostenibilidad en las políticas de desarrollo urbano.

1. Mejor diseño e implementación de las políticas urbanas
2. Mejor gestión de los recursos
3. Mayor información y conocimiento sobre la realidad urbana

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible y la Nueva Agenda Urbana (2016)

La Nueva Agenda Urbana es el marco para la acción vinculado con el logro del ODS 11, para lograr que las ciudades sean más inclusivas, seguras, resilientes y sostenibles. Es una herramienta útil y una oportunidad para una mayor coherencia y complementariedad de las políticas articuladas en torno al ODS 11.

La Nueva Agenda Urbana es, por tanto, parte de la Agenda 2030.

Agenda Urbana Española (2019) y Agenda Urbana Andaluza (2018)

ODS	AU ESPAÑA	AU ANDALUCÍA
11.3, 11.a, 11.b, 2.4	OE1: Ordenar el territorio y hacer un uso racional del suelo, conservarlo y protegerlo	REs3. Promover el equilibrio territorial
11.1, 11.3, 11.4, 11.7	OE2: Evitar la dispersión urbana y revitalizar la ciudad existente.	REs1. Impulsar la ciudad sostenible e integrada RS2. Favorecer una ciudad socialmente sostenible RA2. Diseñar ciudades para el bienestar y la calidad de vida que vuelvan la mirada a la naturaleza
ODS 13 11.5	OE3: Prevenir y reducir los impactos del cambio climático y mejorar la resiliencia.	RA1. Prevenir y reducir los efectos del cambio climático
ODS 12 11.6, 11.b 8.4	OE4: Hacer una gestión sostenible de los recursos y favorecer la economía circular.	REc2. Adaptar la actividad productiva a la nueva economía para dar respuesta a los desafíos actuales RA3. Ciudades limpias y responsables
11.2	OE5: Favorecer la proximidad y la movilidad sostenible.	REs2. Favorecer la territorialidad interconectada
ODS 10 11.3, 11.4 16.7	OE6: Fomentar la cohesión social y buscar la equidad	RS3. Promover la ciudad equitativa RS4. Consolidar la ciudad como espacio de convivencia
8.3, 8.5, 8.6, 8.9 12.b	OE7: Impulsar y favorecer la Economía Urbana	REc1. Identificación de sectores productivos estratégicos en el horizonte 2030
11.1	OE8: Garantizar el acceso a la Vivienda	RS1. Impulsar el diseño de la ciudad para todas las personas
9.c	OE9: Liderar y fomentar la innovación digital	
11.3	OE10: Mejorar los instrumentos de intervención y la gobernanza	RG1. Mejora de la gestión pública RG2. Una administración eficaz

RECURSOS PARA EL ODS 11 CIUDADES Y PUEBLOS SOSTENIBLES



En la Agenda Urbana Española encontramos 3 fichas de ayuda para construir el Plan de Acción local urbano:

FICHA 1: Cuestionario que ayudará a la elaboración del diagnóstico, a la puesta en valor de las actuaciones que se están llevando a cabo y al seguimiento y evaluación.

FICHA 2: Análisis DAFO de cada uno de los objetivos estratégicos de la Agenda (ODS 11).

FICHA 3: Herramienta para la implementación de las líneas de actuación: listado amplio de posibles actuaciones que contribuyen a la consecución de cada objetivo.

RECURSOS PARA EL ODS 12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO

ODS 12. PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES



La regla de las 3R pretende desarrollar hábitos de consumo responsable para reducir la huella de carbono.

indicador ambiental: la totalidad de GEI emitidos por efecto directo o indirecto de un individuo, organización, evento o producto.

REDUCIR:

- consumir menos
- evitar comprar objetos que seguramente terminarán en la basura

RECICLAR: someter los materiales residuales a un proceso para volver a aprovecharlo:

se utilizan técnicas como fundición, desintegración y otros procesos físicos y químicos que permiten que un objeto se convierta en otro, lográndose que vuelvan a ser materia prima.

REUTILIZAR: no se modifica el material del objeto desechado, sino que se vuelve a usar con otra finalidad.

RECURSOS PARA EL ODS 12 ECONOMÍA CIRCULAR

12 PRODUCCIÓN
Y CONSUMO
RESPONSABLES



RECURSOS PARA EL ODS 12 ECONOMÍA CIRCULAR

LA ECONOMÍA CIRCULAR

Supone:

- extender la vida de los productos al máximo
- reducir los residuos al mínimo

Motivos para avanzar hacia una economía circular:

- el aumento de la demanda de materias primas y la escasez de recursos
- la dependencia de otros países para obtener materias primas
- el impacto en el clima de la extracción y el uso de materias primas
- crea un valor económico adicional, una riqueza y nuevos empleos.

RECURSOS PARA EL ODS 12 ECONOMÍA CIRCULAR

PRODUCCIÓN CIRCULAR

Empresas que han crecido basando su producción en las acciones para cuidar el medio ambiente, aplicando nuevos métodos de producir:

- **Pintura biodegradable no tóxica:** mezcla de cal con proteínas de leche, arcilla y pigmentos minerales.
- **Paneles de reemplazo de madera:** desechos del cultivo del trigo y del sorgo.
- **Azulejos:** cáscaras de coco, envases de plástico.
- **Cementos:** cenizas de bagazo de caña de azúcar (se obtiene un concreto más fuerte y más resistente a la corrosión).
- **Hemcrete.** mezcla agua con cal y cáñamo. Es un material de baja densidad que favorece la circulación de humedad y aire.
- **Vidrio:** de momento, se puede reciclar fácilmente del propio material.
- **Ladrillos y tejas:** residuos de la minería.
- **Paneles:** botellas y envases de plástico (excelentes aislantes del sonido).
- **Algunos materiales constructivos** con cartón reciclado.

RECURSOS PARA EL ODS 12 ECONOMÍA CIRCULAR

Marco político de la economía circular

- A nivel europeo destaca el nuevo Plan de Acción de Economía Circular, uno de los principales pilares del Pacto Verde
- A nivel nacional, se ha aprobado recientemente la Estrategia Española Circular 2030.
- Los entes locales juegan un papel relevante en el logro de una Economía Circular, ya que se consideran como gestores últimos de muchas de las actividades del ODS 12.

RECURSOS PARA EL ODS 12 ECONOMÍA CIRCULAR

METAS ODS 12	Descripción (de aquí a 2030)	METAS EEEC 2030 (con relación al 2010)
12.2 USO EFICIENTE DE RECURSOS NATURALES	lograr la gestión sostenible y el uso eficiente de los recursos naturales	Reducir en un 30% el consumo de materiales Mejorar un 10% la eficiencia en el uso del agua
12.3 DESPERDICIOS DE ALIMENTOS	reducir a la mitad el desperdicio de alimentos en venta y consumo reducir las pérdidas de alimentos en las cadenas de producción y suministro	50% a nivel de hogar y consumo minorista y un 20% en las cadenas de producción y suministro
12.4 GESTIÓN DE DESECHOS Y PRODUCTOS QUÍMICOS	lograr la gestión ecológicamente racional de los productos químicos y de los desechos reducir significativamente su liberación a la atmósfera, el agua y el suelo.	Reducir la generación de residuos un 15% Reducir la emisión de gases de efecto invernadero por debajo de los 10 millones de toneladas de CO2
12.5 PREVENCIÓN, REDUCCIÓN, RECICLADO Y REUTILIZACIÓN DE DESECHOS	reducir considerablemente la generación de desechos mediante actividades de prevención, reducción, reciclado y reutilización	Incrementar la reutilización hasta llegar al 10% de los residuos municipales generados.

RECURSOS PARA EL ODS 12 ECONOMÍA CIRCULAR

RECURSOS

A nivel municipal, la FEMP impulsa la **Estrategia Local de Economía Circular**, que contiene indicadores de seguimiento e incluye un cuestionario de autodiagnóstico para las Entidades Locales para medir su nivel de adaptación de sus planes de acción a la economía circular.

EJES ESTRATÉGICOS	POLÍTICAS CIRCULARES
Minimización de la utilización de recursos naturales	Prevención y reutilización Gestión de residuos
Gestión del consumo de agua	Consumo responsable del agua Gestión de residuos de proceso
Sostenibilidad de los espacios urbanos	Planificación preventiva y regeneradora Movilidad sostenible
Espacios y conductas saludables	Territorios saludables Consumo responsable Desperdicio alimentario
Políticas de transversalidad	Compra pública sostenible e innovadora Desarrollo e implantación de nuevas tecnologías Transparencia y gobernanza compartida Comunicación y sensibilización

RECURSOS PARA EL ODS 13 CAMBIO CLIMÁTICO

13 ACCIÓN
POR EL CLIMA

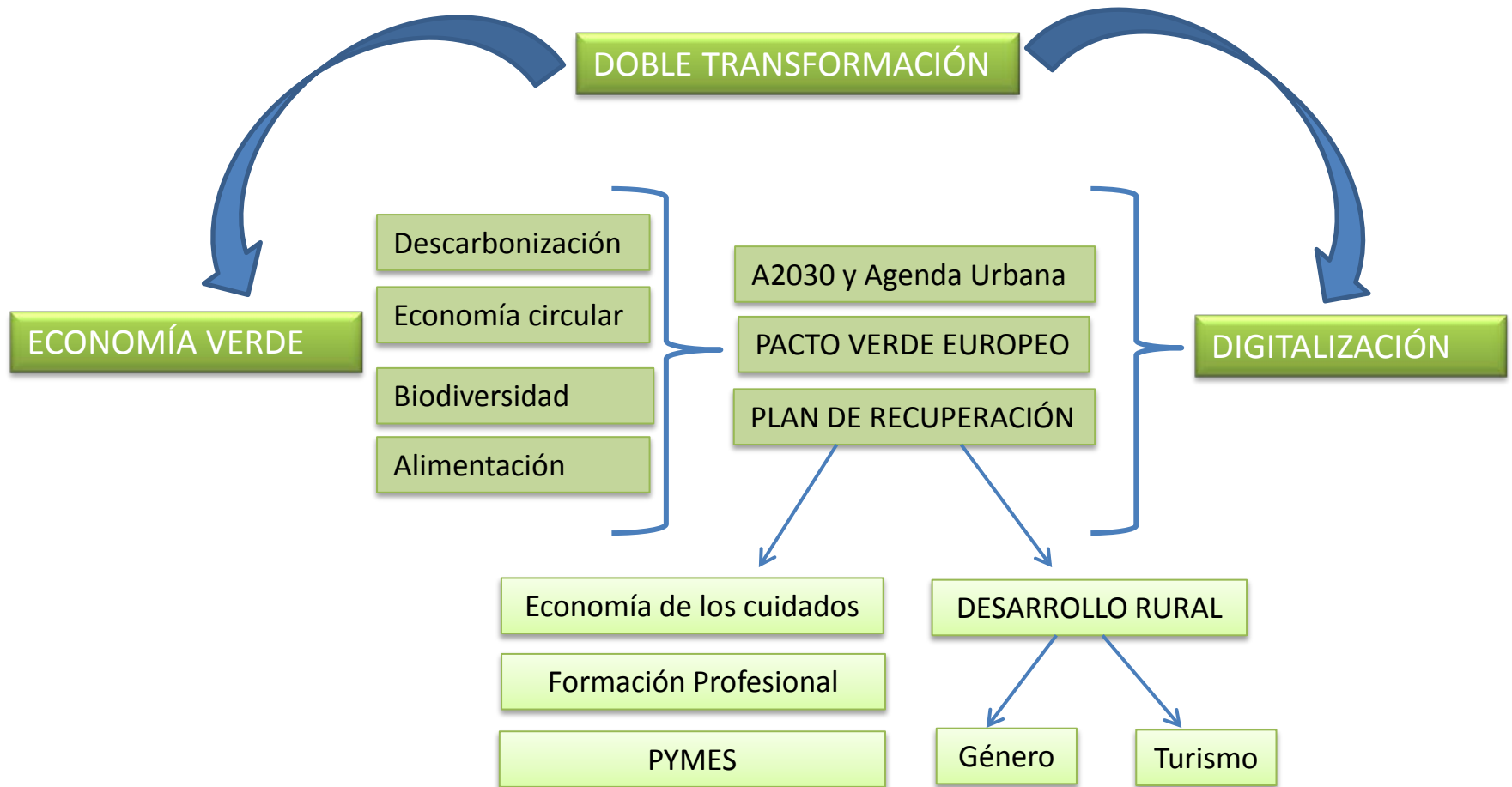


La huella de carbono representa el volumen total de GEI que producen las actividades económicas y cotidianas del ser humano. Conocer el dato (expresado en toneladas de CO2 emitidas) es importante para tomar medidas y poner en marcha las iniciativas necesarias para reducirla al máximo.

Guía para la elaboración de planes municipales contra el cambio climático en Andalucía (JdeA)

- La evaluación de las emisiones de GEI del municipio.
- La evaluación de los elementos vulnerables y de los impactos del CC a nivel municipal.
- La definición de los objetivos y la elaboración de un Plan de Acción de mitigación, transición energética y adaptación al CC.
- La implementación, seguimiento y evaluación de dicho Plan.

EL CONTEXTO DE LA LOCALIZACIÓN DE LOS ODS



LA LOCALIZACIÓN

ODS 1. FIN DE LA POBREZA

- Identificar colectivos en situaciones de exclusión social
- Identificar colectivos vulnerables ante las amenazas climáticas

ODS 2. HAMBRE CERO

- Promover huertos de autoconsumo y la producción local
- Impulsar iniciativas agroecológicas

ODS 3. SALUD Y BIENESTAR

- Promover hábitos y estilos de vida saludables (envejecimiento activo)
- Controlar la contaminación electromagnética y acústica

ODS 4. EDUCACIÓN DE CALIDAD

- Mejorar el acceso a equipamientos educativos, culturales y deportivos
- Educar en el desarrollo sostenible

ODS 5. IGUALDAD DE GÉNERO

- Impulsar políticas de igualdad
- Prevenir y atender a las víctimas de violencia de género.

LA LOCALIZACIÓN

ODS 6. AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO

- Gestionar los recursos hídricos, racionalizando el consumo de agua, disminuyendo el riesgo de contaminación
- Garantizar la calidad de aguas de uso lúdico, deportivo y festivo

ODS 7. ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE

- Fomentar la utilización de fuentes energéticas locales, limpias y renovables
- Aumentar la eficiencia energética municipal

ODS 8. TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO

- Fomentar la economía social
- Fomentar el turismo sostenible

ODS 9. INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA

- Controlar el cumplimiento de la normativa en prevención de riesgos ambientales en las actividades del municipio
- Capacitar en el uso de las TIC

LA LOCALIZACIÓN

ODS 10. REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES

- Abordar la inclusión social y la integración de la población inmigrante
- Promover el acceso a la vivienda

ODS 11. CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES

- Controlar la contaminación atmosférica
- Impulsar la rehabilitación de viviendas
- Conservar y poner en valor el patrimonio histórico, arquitectónico, industrial y natural

ODS 12. PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES

- Adoptar la compra y contratación pública verde
- Promover el consumo sostenible
- Gestionar los residuos
- Luchar contra el desperdicio de alimentos en todos los sectores

ODS 13. ACCIÓN POR EL CLIMA

- Avanzar en la mitigación de las emisiones de GEI
- Adaptar el municipio frente a los impactos derivados de las amenazas climáticas

LA LOCALIZACIÓN

ODS 15. ECOSISTEMAS TERRESTRES

- Promover el conocimiento y la cultura de la naturaleza
- Controlar la contaminación y degradación de los suelos

ODS 16. PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS

- Mejorar la convivencia y la seguridad ciudadana, la multiculturalidad y la paz
- Fomentar la cultura participativa
- Mejorar la rendición de cuentas, la transparencia institucional y el acceso a la información

ODS 17. ALIANZAS PARA LOGRAR LOS ODS

(La mayoría de los aspectos que aborda este ODS no son de competencia municipal)

- Mejorar la coherencia de las políticas para el desarrollo sostenible, reforzando la coordinación multinivel
- Fomentar la actividad solidaria y la cooperación internacional

RECURSOS DE INFORMACIÓN EN LÍNEA

AGENDA 2030 (ODS Y METAS DESGLOSADOS)

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

AGENDA 2030 (INDICADORES)

<https://www.ine.es/dyngs/ODS/es/index.htm>

LA AGENDA URBANA ESPAÑOLA (AUE)

<https://www.aue.gob.es/que-es-la-aue#inicio>

AGENDA URBANA DE LA UNIÓN EUROPEA

<https://www.mitma.gob.es/arquitectura-vivienda-y-suelo/urbanismo-y-politica-de-suelo/actividad-internacional/union-europea/el-pacto-de-amsterdam-2016-y-declaracion-de-bucarest-2019>

DIPUTACIÓN DE CÓRDOBA

<https://dipucordoba.es/contenido-de-area/grupo-de-trabajo-sobre-objetivos-de-desarrollo-sostenible-ods/>

<https://www.ospcordoba.es/?pagina=1>

RECURSOS DE INFORMACIÓN EN LÍNEA

LOCALIZACIÓN (FEMP)

<http://localizandoods.es/>

SISTEMA DE INDICADORES DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE ANDALUCÍA PARA AGENDA 2030

<https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/ods/index.htm>

ECONOMÍA CIRCULAR

<https://www.europarl.europa.eu/news/es/headlines/economy/20151201STO05603/economia>

[-circular-definicion-importancia-y-beneficios](#)

<https://www.municipiosyeconomiacircular.org>

<https://www.residuosprofesional.com/femp-estrategia-local-economia-circular/>

RECURSOS DE INFORMACIÓN EN LÍNEA

RED DE ENTIDADES LOCALES PARA LA AGENDA 2030

<https://redagenda2030.es>

REDES Y OBSERVATORIOS LOCALES DE LA FAMP

<http://www.famp.es/es/redes-observatorios/reca/>

RED DE ÁREAS ESCASAMENTE POBLADAS DEL SUR DE EUROPA

<https://sspa-network.eu>

TERRITORIOS INTELIGENTES

<https://zwitproject.es/eu-next-generation-territorios-inteligentes-i-ecosistemas-innovadores/>

**GUÍA SOBRE CONSUMO Y PRODUCCIÓN SOSTENIBLE PARA RESPONSABLES
POLÍTICOS**

<https://www.uncuma.coop/guiacompraresponsable/index.html>

GUÍA DE COMPRA RESPONSABLE

<https://www.uncuma.coop/guiacompraresponsable/index.html>

RECURSOS DE INFORMACIÓN EN LÍNEA

NUEVA RURALIDAD, ODS Y COVID

<https://www.youtube.com/watch?v=vSsNMPMGt1A>

PACTO VERDE EUROPEO

https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal_es

PLAN DE RECUPERACIÓN PARA EUROPA

https://ec.europa.eu/info/strategy/recovery-plan-europe_es

PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA DE ESPAÑA

<https://planderecuperacion.gob.es>

BUSCADOR DE CONVOCATORIAS DEL PLAN DE RECUPERACIÓN

<https://planderecuperacion.gob.es/como-acceder-a-los-fondos/convocatorias>

BOLETÍN SEMANAL DEL PLAN DE RECUPERACIÓN

<https://planderecuperacion.gob.es/documentos-y-enlaces/boletin-semanal-nextgenerationeu>