

**FORO LA ECONOMÍA CIRCULAR COMO PRIORIDAD PARA LA SOSTENIBILIDAD.
Economía circular-espiral. Transición hacia un metabolismo económico cerrado**
CAIXAFORUM MADRID
17.02.2020



“FOROS DE SOSTENIBILIDAD Y PROGRESO DE LAS SOCIEDADES”

Organizados por
el Capítulo Español del Club de Roma y la Asociación para la Sostenibilidad y el
Progreso de las Sociedades (ASYPS), con la colaboración de Caixaforum

**FORO: LA ECONOMÍA CIRCULAR COMO PRIORIDAD PARA LA SOSTENIBILIDAD.
Economía circular-espiral.
Transición hacia un metabolismo económico cerrado**

Luis M. Jiménez Herrero.
Presidente de la Asociación para la Sostenibilidad y el Progreso de las
Sociedades (ASYPS).
Profesor Honorífico de la UCM.
ExDirector del Observatorio de la Sostenibilidad en España (OSE)

La **Asociación para la Sostenibilidad y el Progreso de las Sociedades (ASYPS)** tiene como **objetivo** impulsar respuestas ante el cambio Global para favorecer la transición hacia paradigmas de progreso sostenible.

PEDAGOGÍA DE LA SOSTENIBILIDAD

Promoción y participación en Foros de Debate para crear corrientes de opinión comprometidas con la sostenibilidad y el progreso social. “FOROS DE SOSTENIBILIDAD Y PROGRESO DE LAS SOCIEDADES” Capítulo Español del Club de Roma y la Asociación para la Sostenibilidad y el Progreso de las Sociedades (ASYPS), con la colaboración de Caixaforum.

ENTRE LAS PRINCIPALES LÍNEAS DE TRABAJO DE ASYPS:

SOSTENIBILIDAD Y RESILIENCIA URBANA
P Y C SOSTENIBLE: ECONOMÍA VERDE , CIRCULAR, HIPOCARBÓNICA
CAMBIO CLIMÁTICO Y ENERGÍA LIMPIA
BIODIVERSIDAD Y CAPITAL NATURAL



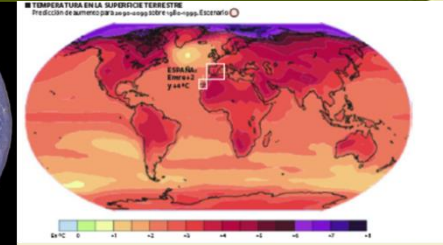
Creación y difusión de canales de información , con juntamente con proyectos de innovación y formación, para facilitar la gestión del conocimiento abrir nuevas vías de comunicación y corrientes de opinión comprometidas con la sostenibilidad y el progreso de las sociedades.

ASYPS es miembro de la Red de Soluciones para el Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas (*Sustainable Development Solutions Network, SDSN*) y miembro de la Red Española de Desarrollo Sostenible (REDS).



ECONOMÍA CIRCULAR

Una prioridad para la transición hacia la sostenibilidad



- GRANDES EXPECTATIVAS DE NUEVOS MODELOS ECONÓMICOS
- REALIDADES DE LA ECONOMÍA CIRCULAR

ASYPS EN ECONOMÍA CIRCULAR

- intenso trabajo en el ámbito de la circularidad y la sostenibilidad
- un importante conocimiento y experiencia
- TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN
- TAREAS DE SENSIBILIZACIÓN Y DIVULGACIÓN
- LABOR DE FORMACIÓN SOBRE ECONOMÍA CIRCULAR



Cursos sobre Sostenibilidad y Cambio Global: Agenda Mundial 2030, Objetivos de Desarrollo Sostenible y Cambio Climático
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID. 2017, 2019

Cursos sobre Economía Circular
UNIVERSIDAD A CORUÑA. 2018; 2019

CURSO-SEMINARIO SOSTENIBILIDAD Y CAMBIO GLOBAL: AGENDA MUNDIAL 2030, OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE Y CAMBIO CLIMÁTICO

Facultad de CC. Económicas y Empresariales de la UCM | Campus de Somosaguas | Madrid | Febrero-Marzo de 2017

ASOCIACIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD Y EL PROGRESO DE LAS SOCIEDADES

PLANTEAMIENTO Y OBJETIVOS

En los momentos presentes es fundamental que el mundo universitario posea una adecuada información y formación sobre la sostenibilidad del desarrollo humano ante el Cambio Global. Con la Nueva Agenda para 2030, con los nuevos mecanismos de financiación para el desarrollo mundial y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y el Acuerdo de París contra el Cambio Climático, se abren nuevos caminos para analizar con la política y implementar las medidas que protegen el planeta.

ENTIDADES ORGANIZADORAS Y COLABORADORAS

El curso-Seminario está organizado por la ASOCIACIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD Y EL PROGRESO DE LAS SOCIEDADES (ASYPS), el Campus Somosaguas de la UCM, con la colaboración de la Red de Soluciones de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas (SUSTAINABLE DEVELOPMENT SOLUTIONS NETWORK, SDSN), y de la Red Española de Desarrollo Sostenible (REDDES), además cuenta con la colaboración del Departamento de Economía y Aplicación de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la UCM, el Instituto Complutense de Estudios Internacionales (ICEI) (PENSAMIENTO) y de la entidad ECOEDES.

EXTRUCCION Y CONTENIDOS DEL CURSO-SEMINARIO

El curso-Seminario está estructurado en dos partes:

1. **Introducción a la Sostenibilidad y Cambio Global** (2017)

2. **Introducción a la Sostenibilidad y Cambio Global** (2019)

La introducción a la sostenibilidad y el progreso de las sociedades (ASYPS) tiene como objetivo principal sensibilizar a la comunidad universitaria sobre el cambio global y el desarrollo sostenible, así como impulsar la investigación y la innovación en sostenibilidad y el progreso de las sociedades. ASYPS es miembro de la Red de Soluciones de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas (SDSN) y de la Red Española de Desarrollo Sostenible (REDDES), y cuenta con la colaboración de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la UCM, el Instituto Complutense de Estudios Internacionales (ICEI) (PENSAMIENTO) y de la entidad ECOEDES.

A Economía Circular en el marco de la Agenda Mundial 2030 y el cumplimiento del Objetivo de Desarrollo Sostenible Nº12

2ª EDICIÓN

ORGANIZA: ASYPS, UNIVERSIDAD A CORUÑA, CORUÑA QUANTUMDESIGN, COLABORA: PLAN DE INVESTIGACIÓN EN ECONOMÍA CIRCULAR

SESIÓN 1 - LOS RETOS DE LA ECONOMÍA CIRCULAR

FECHA: 8 de noviembre de 2019
 HORARIO: 9:00 - 14:00
 LUGAR: Salón de Grados de la Facultad de Derecho

9:00-9:30 INAUGURACIÓN CURSO

JULIO E. ABALDE ALONSO, Rector de la Universidade da Coruña
LUIS M. JIMÉNEZ HERRERO, Profesor Honorífico de la UCM, Presidente de ASYPS
ADINA DUMITRU, Directora del Campus Sustentabilidade de la UDC
FRANCISCO JAVIER SANZ LARRUGA, Catedrático de Derecho Administrativo de la UDC
GUILLERMO IGLESIAS GÓMEZ, Director de la Cátedra Hijos de Rivera de Desarrollo Sostenible de la UDC

TEMA 1: La Economía Circular en el paradigma de la sostenibilidad

9:30 - 10:10 **LUIS JIMÉNEZ HERRERO**, Presidente de ASYPS (Asociación para Sostenibilidad y el Progreso de las Sociedades) y Profesor Honorífico de la Universidad Complutense de Madrid

10:10 - 10:50 **ELENA PÉREZ LAQUÉLA**, Miembro de ASYPS e investigadora en Economía la Universidad Complutense de Madrid

10:50 - 11:00 Ronda de preguntas

TEMA 2: Políticas europeas sobre Economía Circular

11:00 - 11:40 **F. JAVIER SANZ LARRUGA**, Profesor de Derecho Ambiental en una decena másters y cursos de Postgrado en la UDC

11:40 - 11:50 Ronda de preguntas

11:50 - 12:10 PAUSA CAFÉ

TEMA 3: Economía Circular y empleo

12:10 - 12:50 **JOSÉ LUIS DE LA CRUZ LEIVA**, Secretario de ASYPS y experto en sostenibilidad ambiental

12:50 - 13:00 Ronda de preguntas

TEMA 4: Una aproximación a la Bioeconomía Circular

13:00 - 13:40 **AGUSTÍN MOLINA GARCÍA**, Profesor Titular de Ingeniería Topográfica y Cartografía de la Universidad Politécnica de Madrid

13:40 - 13:50 Ronda de preguntas

13:50 - 14:00 CLAUSURA JORNADA

Organiza: ASYPS, UNIVERSIDAD A CORUÑA, COLABORA: ECOEDES

CURSO: LA ECONOMÍA CIRCULAR EN EL MARCO DE AGENDA MUNDIAL 2030 Y EL CUMPLIMIENTO DEL ODS 12.

JORNADA PRESENTACIÓN

FECHA: 22 de febrero de 2019
 HORARIO: 10:00 - 14:30
 LUGAR: Salón de Grados de la Facultad de Derecho

PROGRAMA

JAVIER SANZ LARRUGA

Adina Dumitru, Coordinadora General del Campus de Sostenibilidad de la UDC
 Luis M. JIMÉNEZ HERRERO, Profesor Honorífico de la UCM, Presidente de ASYPS
 Francisco Javier SANZ LARRUGA, Catedrático de Derecho Administrativo de la UDC.
 Políticas europeas sobre Economía Circular y regulación jurídica

ADINA DUMITRU

Adriana Dumitru, Coordinadora General del Campus de Sostenibilidad de la UDC

10:15-10:45 La Economía Circular en el marco de la Agenda para el Desarrollo Sostenible.
 Luis M. JIMÉNEZ HERRERO, Profesor Honorífico de la UCM, Presidente de ASYPS

10:45-11:15 Políticas europeas sobre Economía Circular y regulación jurídica
 Francisco Javier SANZ LARRUGA, Catedrático de Derecho Administrativo de la UDC

11:15-11:45 Economía Circular y Políticas
 Manuel SOTO CASTAÑEDA, Catedrático de Ingeniería Química de la UDC

11:45-12:15 Descanso Café

ADRIANA DUMITRU

12:15-12:45 Economía circular y energía
 Guillermo IGLESIAS GÓMEZ, Profesor de Economía Aplicada de la UDC.

12:45-13:15 Economía circular y Diseño Urbano Sostenible del Agua
 Joaquín SUÁREZ LÓPEZ, Profesor Titular de Ingeniería Sanitaria de la UDC, Titular de la Cátedra In-Task del Agua

13:15-13:45 La Economía Circular Verde como fuerza motriz de la Economía Circular.
 José Luis DE LA CRUZ LEIVA, Director Técnico/Secretario de la Asociación para la Sostenibilidad y el Progreso de las Sociedades (ASYPS)

13:45-14:30 Debate con los asistentes

Curso sobre OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE CIRCE, UNIZAR

Universidad Zaragoza

1542

ASOCIACIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD Y EL PROGRESO DE LAS SOCIEDADES (ASYPS)

SEMINARIOS FEMP ESTRATEGIA LOCAL ECONOMÍA CIRCULAR MARZO 2018 FEBRERO 2019

FORO ECONOMÍA CIRCULAR Y ESPIRAL. ASYPS-CLUB DE ROMA. CAIXAFORUM. 23 DE JUNIO DE 2017, MADRID FORO ECONOMIA CIRCULAR EFECTIVA, CAIXAFORUM ZARAGOZA, 20 MARZO 2018

¿ECONOMÍA CIRCULAR O ESPIRAL?
HACIA UN METABOLISMO CERRADO.
23 DE JUNIO DE 2017
CAIXAFORUM, MADRID

Organizado por el Capítulo Español del Club de Roma y la Asociación para la Sostenibilidad y el Progreso de las Sociedades (ASYPS), con la colaboración de Caixaforum

FORO SOBRE ¿ECONOMÍA CIRCULAR O ESPIRAL? HACIA UN METABOLISMO CERRADO.

GRUPO ARAGONES

30 de marzo de 2018 (11:00-20:00)
CaixaForum Zaragoza - Calle José Anacleto Clavel 1 - Zaragoza

HACIA UNA ECONOMÍA CIRCULAR EFECTIVA.
Un debate Empresarial

PROGRAMA:

Primer Parte

17:00 - 17:30 **Apertura y bienvenida del ciclo de Foros de Economía Circular**, a cargo de D. José Manuel Muñoz, Vicepresidente de la Junta Directiva del Club de Roma.

17:30 - 17:45 **Quintanilla de la Economía Circular en España**, a cargo de D. Luis Jiménez Herrero, Presidente de ASYPS, Asociador para la Sostenibilidad y el Progreso de las Sociedades.

17:45 - 18:05 **El valor de las ciudades en la transición al modelo**, a cargo de D. Ramón Sánchez-Cabeza, Director de Políticas de Urbanización de CAJAFORUM.

18:05 - 18:25 **El Sistema de Sociedades Circulares en España**, a cargo de D. Sergio Aguado Real, Director de I+D+i del Grupo de I+D+i y Tecnología de CaixaForum.

Segunda parte

18:25 - 18:35 **Una reflexión sobre el futuro de las Sociedades Circulares**, a cargo de D. José María Muñoz, Presidente de ASYPS, Asociador para la Sostenibilidad y el Progreso de las Sociedades.

18:35 - 18:55 **El futuro de las Sociedades Circulares en España**, a cargo de D. Sergio Aguado Real, Director de I+D+i del Grupo de I+D+i y Tecnología de CaixaForum.

19:00 - 19:15 **Segunda mesa redonda sobre el futuro de las Sociedades Circulares**, a cargo de D. José María Muñoz, Presidente de ASYPS, Asociador para la Sostenibilidad y el Progreso de las Sociedades.

19:15 - 19:30 **El futuro de las Sociedades Circulares en España**, a cargo de D. Sergio Aguado Real, Director de I+D+i del Grupo de I+D+i y Tecnología de CaixaForum.

19:30 - 20:00 **Cierre del ciclo de Foros de Economía Circular**, a cargo de D. José Manuel Muñoz, Vicepresidente de la Junta Directiva del Club de Roma.

Con la patrocinio de:

Colaboradores organizadores:

Y la colaboración de:

Entidades Locales y Economía Circular
SEMINARIO TÉCNICO • Madrid, 6 y 7 de marzo de 2018

AVANCE DE PROGRAMA
Hotel NH Nacional, Paseo del Prado, 48, Madrid.

Martes, 6 de marzo de 2018

9:30 - 10:00 h. Acreditaciones y café de bienvenida

10:00 - 10:30 h. **PLENARIO**

Inauguración

- Juan Avila Francés, Secretario General de la FEMP
- Francisco Javier Cuchán de Mesa, Director General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente
- Oscar Martín Riva, CEO de ECOEMBE
- Alfonso Villares Bermúdez, Alcalde de Cerro, Presidente de la Comisión de Medio Ambiente de la FEMP

10:30 - 11:00 h. **Presentación del seminario**

- Luis Enrique Mecati Granado, Subdirector de Medio Ambiente de la FEMP

11:00 - 12:30 h. **La Estrategia de Economía Circular en Europa**

Represntante de la Dirección General de Medio Ambiente de la Comisión Europea

Redes Circulares para la Transformación Urbana

- Nicola Cerantola, Director de Ecology

12:30 - 13:30 h. **La Estrategia Española de Economía Circular**

- Paloma López-Soguero Balcázar, Subdirectora General de Políticas de Madrid

13:00 - 15:00 h. Comida ofrecida por la Organización

FEMP FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE MUNICIPIOS Y PROVINCIAS

ecoembes El poder de la colaboración

Seminario sobre estrategia local de **ECONOMÍA CIRCULAR**

MADRID, 7 de febrero de 2019
Hotel NH Zurbano
Calle Zurbano, 79-BI Madrid

ecoembes El poder de la colaboración

FEMP FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE MUNICIPIOS Y PROVINCIAS

ASYPS

Capítulo Español del Club de Roma

CICLO DE FOROS DE SOSTENIBILIDAD Y PROGRESO DE LAS SOCIEDADES

FORO SOBRE ¿ECONOMÍA CIRCULAR O ESPIRAL? HACIA UN METABOLISMO CERRADO

Viernes, 23 de junio de 2017

FORO SOBRE ECONOMÍA CIRCULAR Y ESPIRAL

23 de junio de 2017

Organizado por: COLEGIO OFICIAL DE QUÍMICOS DE ESPAÑA, ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE QUÍMICOS, INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DEL MEDIO AMBIENTE Y DEL MEDIO RURAL DE COLEGIUM, Lugar: PABLO DE COLÓN, Parque de La M. CaixaForum

PROGRAMA

9:30 - 10:00 Recepción en el evento.

10:00 - 10:30 Inauguración. Conferencia: **¿ECONOMÍA CIRCULAR O ESPIRAL? HACIA UN METABOLISMO CERRADO?**

10:30 - 11:30 D. Luis Jiménez Herrero, presidente de Asociación para la Sostenibilidad y el Progreso de las Sociedades (ASYPS).
Presente: **¿ECONOMÍA CIRCULAR O ESPIRAL? HACIA UN METABOLISMO CERRADO?**

11:30 - 11:45 D. Fernando Álvarez de los Ríos.
Presente: **¿ECONOMÍA CIRCULAR O ESPIRAL? HACIA UN METABOLISMO CERRADO?**

11:45 - 12:00 Conferencia.

12:00 - 12:30 **¿ECONOMÍA CIRCULAR O ESPIRAL? HACIA UN METABOLISMO CERRADO?**

12:30 - 12:45 D. Bruno de la Cruz, Director de Medio Ambiente, Energía y Cambio Climático del Ayuntamiento de Madrid.
Presente: **¿ECONOMÍA CIRCULAR O ESPIRAL? HACIA UN METABOLISMO CERRADO?**

12:45 - 13:15 D. David Zabala Alzueta, **ECONOMÍA CIRCULAR Y MEDIO AMBIENTE**.
Presente: **¿ECONOMÍA CIRCULAR O ESPIRAL? HACIA UN METABOLISMO CERRADO?**

13:15 - 13:30 D. Juan Magaña del Pardo.
Presente: **¿ECONOMÍA CIRCULAR O ESPIRAL? HACIA UN METABOLISMO CERRADO?**

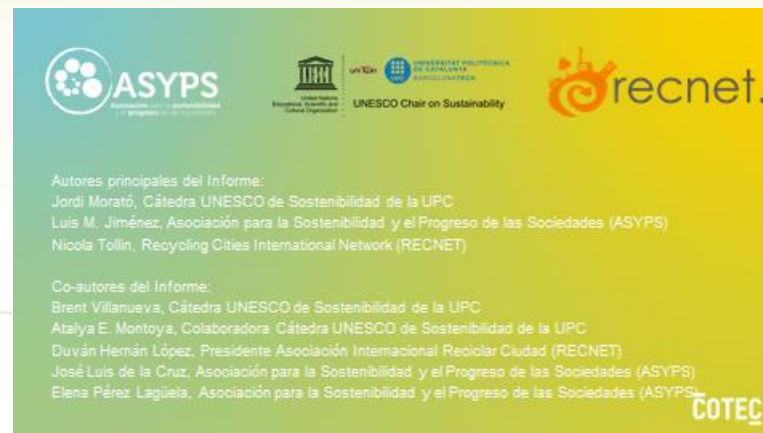
14:00 - 15:15 Pestaña.

Programa adicional: Conferencia y debate sobre el futuro de la **ECONOMÍA CIRCULAR** en el día 20/06/2018.

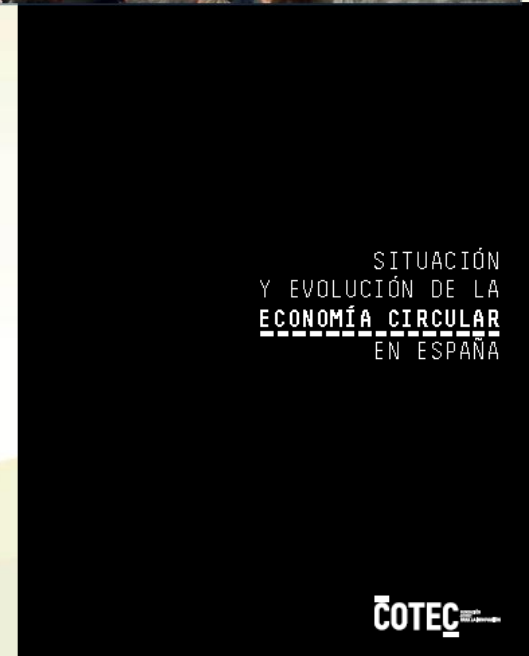


- **ASYPS COAUTORES, EN COLABORACIÓN CÁTEDRA UNESCO UPC Y RECNET, DEL INFORME SOBRE EVOLUCIÓN Y SITUACIÓN DE LA ECONOMÍA CIRCULAR EN ESPAÑA INFORMES DE LA FUNDACIÓN COTEC,**

- 2017
- 2019



<http://cotec.es/proyecto/informe-economia-circular-en-espana/>
<http://cotec.es/economia-circular-para-todos-los-publicos/>



ASYPS, CLUB DE ROMA, CIRCE Y LA CÁTEDRA UNESCO DE LA UPC, manifiesto en favor de la circularidad en CONAMA 2018

LA ASOCIACIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD Y EL PROGRESO DE LAS SOCIEDADES (ASYPS), CLUB DE ROMA, CIRCE Y LA CÁTEDRA UNESCO DE LA UPC, subscriben un manifiesto en favor de la circularidad en CONAMA 2018

29/11/2018, Actividad especial "¿Economía circular o espiral? Hacia un metabolismo cerrado" organizado por la Asociación para la Sostenibilidad y el Progreso de las Sociedades (ASYPS). manifiesto en favor de la circularidad 2



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 re-percusiones, 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.

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

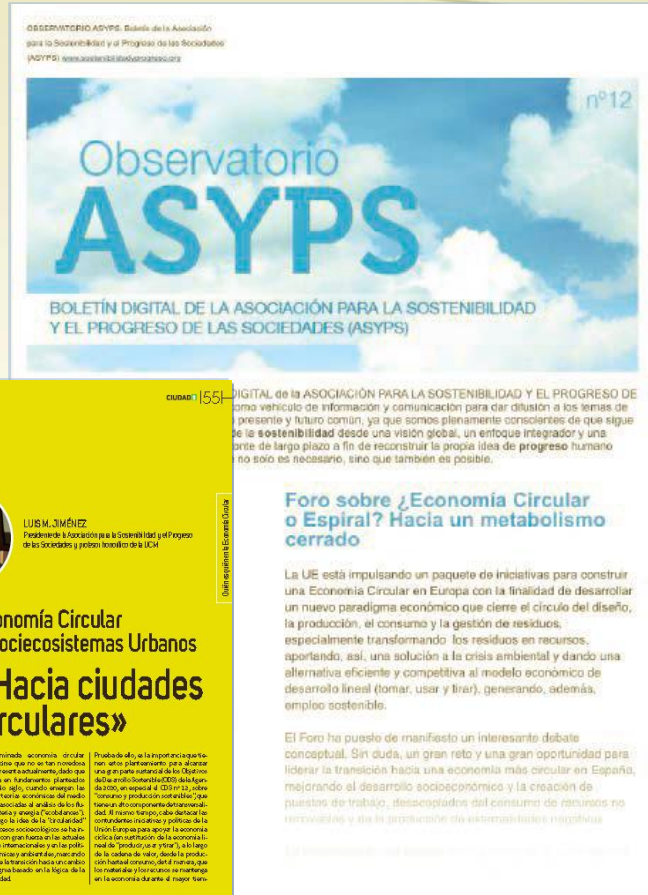
La Economía Circular ha llegado para quedarse. Una sociedad de usar y tirar en un mundo complejo pero finito en recursos no es posible durante mucho tiempo. Debemos aprender a reciclar y eco-diseñar para desensamblar y reutilizar los materiales yendo hacia un modelo de desarrollo más innovador, competitivo y sostenible. Es fundamental maximizar los recursos disponibles garantizando al mismo tiempo el progreso 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.

LUIS M. JIMÉNEZ HERRERO. ASYPS

ASOCIACIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD Y EL PROGRESO DE LAS SOCIEDADES (ASYPS)

LINEA EDITORIAL Y PUBLICACIONES DE ASYPS:

- TRIBUNAS DE OPINIÓN;
- BOLETINES OBSERVATORIO ASYPS;
- ARTÍCULOS;
- DOCUMENTOS DE TRABAJO;



Se plantea la transición de una economía de ciclo cerrado por vías sostenibles como un cambio de sistema completo, con capacidad de dar respuesta a la persistente crisis ambiental y a la necesidad del modelo económico vigente.

Economía Circular y Socioecosistemas Urbanos «Hacia ciudades circulares»

LUIS M. JIMÉNEZ
Presidente de la Asociación para la Sostenibilidad y el Progreso de las Sociedades y editor fundador de ASYPS

El paquete de Economía Circular, adoptado por la Comisión Europea el 2 de diciembre de 2020, ha dado un impulso importante para apoyar la transición hacia una economía de ciclo cerrado, frente a la convencional linealidad del crecimiento de largo plazo, reduciendo, fabricando de productos y eliminando de desechos generados, usar el paquete incluye propuestas legislativas sobre residuos con metas a largo plazo y el vertido y aumentar el reciclaje y la reutilización, de tal manera, que los materiales...

LINEA EDITORIAL Y PUBLICACIONES DE ASYPS:

TRIBUNAS DE OPINIÓN;
BOLETINES OBSERVATORIO ASYPS;
ARTÍCULOS;
DOCUMENTOS DE TRABAJO;

LIBROS COLECCIÓN ASYPS

**LIBRO: HACIA CIUDADES Y TERRITORIOS
INTELIGENTES, RESILIENTES Y SOSTENIBLES.
Gestión y gobernanza para la gran transición
urbana**

EDITORIAL BUBOK

<http://www.bubok.es/libros/249492/HACIA-CIUDADES--Y-TERRITORIOS-INTELIGENTES--RESILIENTES-Y-SOSTENIBLES>

**LIBRO: ECONOMÍA CIRCULAR-ESPIRAL
TRANSICIÓN HACIA UN METABOLISMO
ECONÓMICO CERRADO.**

EDITORIAL ECOBOOK

2019

LUIS M. JIMÉNEZ HERRERO. ASYPS

**HACIA CIUDADES
Y TERRITORIOS INTELIGENTES,
RESILIENTES Y SOSTENIBLES.**

GESTIÓN Y GOBERNANZA PARA LA GRAN TRANSICIÓN URBANA.

**ΕΚΟΝΟΜΙΑ
CIRCULAR-ESPIRAL**

Transición hacia un metabolismo
económico cerrado



COORDINADORES

Luis M. Jiménez Herrero y Elena Pérez Lagüela

ECONOMÍA CIRCULAR- ESPIRAL EDITORIAL ECOBOOK. MADRID 2019

El link de la ficha del libro:

<https://www.ecobook.com/libros/economia-circular-espiral-transicion-hacia-un-metabolismo-economico-cerrado/9788494817847/>

Libro digital Ecobook enlace.

https://play.google.com/store/books/details/Luis_M_Jim%C3%A9nez_

AUTORES PRINCIPALES

Luis M. Jiménez Herrero, F. Javier Sanz Larruga, Julia Martínez Fernández, Antonio Valero, Alicia Valero, Emilio Cerdá, Agustín Molina, Elena Pérez Lagüela, Jordi Morató, Nicola Tollin, Erent Villanueva y Begoña De Benito Fernández.

Ecobook
EDITORIAL del ECONOMISTA

ASYPS
ASOCIACIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD
Y EL PROGRESO DE LAS SOCIEDADES

LUIS M. JIMÉNEZ HERRERO. ASYPS

ΕΚΟΝΟΜΙΑ CIRCULAR-ESPIRAL

Transición hacia un metabolismo
económico cerrado



COORDINADORES

Luis M. Jiménez Herrero y Elena Pérez Lagüela

ECONOMÍA CIRCULAR-ESPIRAL

TRANSICIÓN HACIA UN METABOLISMO ECONÓMICO CERRADO.

EDITORIAL ECOBOOK, 2019

I.-Análisis conceptual de la Economía Circular

1. La Economía Circular en el paradigma de la sostenibilidad. Luis M. Jiménez Herrero, Presidente de la Asociación para la Sostenibilidad y el Progreso de las Sociedades (ASYPS); **2. Pensando más allá del primer ciclo: Economía Espiral.** Antonio Valero Director del Instituto CIRCE y Alicia Valero, Profesora de la Universidad de Zaragoza; **3. Principios y características de la Economía Circular.** Emilio Cerdá, Catedrático de la Universidad Complutense de Madrid.

II.-Aspectos estratégicos y operativos de la Economía Circular

4. Políticas europeas sobre Economía Circular. F. Javier Sanz Larruga, Catedrático de la Universidad de A Coruña; **5. Transición a la Economía Circular: gobernanza e innovaciones sostenibles para un cambio sistémico.** Luis M. Jiménez Herrero, Presidente de la Asociación para la Sostenibilidad y el Progreso de las Sociedades (ASYPS); **6. Agua circular y sostenibilidad: una relación compleja.** Julia Martínez, Directora de la Fundación Nueva Cultura del Agua; **7. Sistemas de producción integrada: aplicación al sector agrario y pesquero.** Agustín Molina, Profesor de la Universidad Politécnica de Madrid.

III.-Perspectivas de la Economía Circular con aplicaciones a casos de España, la UE y otros países

8. Enfoques estratégicos, metodologías e indicadores de Economía Circular. Una aproximación al caso de la UE y España. Elena Pérez Lagüela (Responsable de Proyectos de ASYPS, Investigadora Predoctoral, Universidad Complutense de Madrid) y Luis M. Jiménez Herrero (Presidente de ASYPS); **9. Situación y Evolución Comparativa de la Economía Circular en España y América Latina. Análisis de actores y buenas prácticas en México y Colombia.** Jordi Morató, Niola Tollin y Brent Villanueva y otros. Cátedra UNESCO de Sostenibilidad de la UPC y REDNET; **10. Innovación, elemento necesario para la eco-eficiencia.** Begoña De Benito Fernández, Directora de Relaciones Externas. ECOEMBES.

¿CÓMO ENTENDER LA ECONOMÍA CIRCULAR? ¿QUÉ APORTA?

El título : ECONOMÍA CIRCULAR-ESPIRAL.

- idea básica: no todo se puede reciclar porque existen límites termodinámicos y económicos, dado que los procesos se producen en un sistema de “bucle en espiral” que conlleva una determinada disipación de los materiales a través de su uso.

El subtítulo: TRANSICIÓN HACIA UN METABOLISMO ECONÓMICO CERRADO

- los actuales modos productivistas y consumistas deben encarar una transición desde una economía lineal (“tomar-fabricar-consumir-eliminar”) hacia una economía más circular basada en procesos metabólicos de ciclos cerrados que sean ecoeficientes, racionales y sostenibles.

ECONOMÍA CIRCULAR- ESPIRAL MENSAJES

- clarificar el actual debate en torno a la situación de “emergencia climática-ambiental” propiciado por un sistema económico despilfarrador y contaminante.
- La economía circular-espinal ha llegado para enfrentarse a una sociedad compleja que vive en un mundo finito en recursos pero que demanda un mayor bienestar solidario dentro de los límites planetarios.
- Esta es una gran oportunidad para modernizar la economía potenciando las sinergias, los impulsores sistémicos y las innovaciones transformadoras en aras de la necesaria “desmaterialización”, “desenergización” y “descarbonización” del sistema dominante.
- La economía de ciclos cerrados no solo es una solución ambiental alternativa al insostenible modelo lineal, sino una opción socioeconómica ecoeficiente y generadora de empleo.
- La transición a una economía cíclica por vías sostenibles exige un cambio sistémico completo y requiere de la participación de todos para avanzar en la transición hacia la sostenibilidad global.

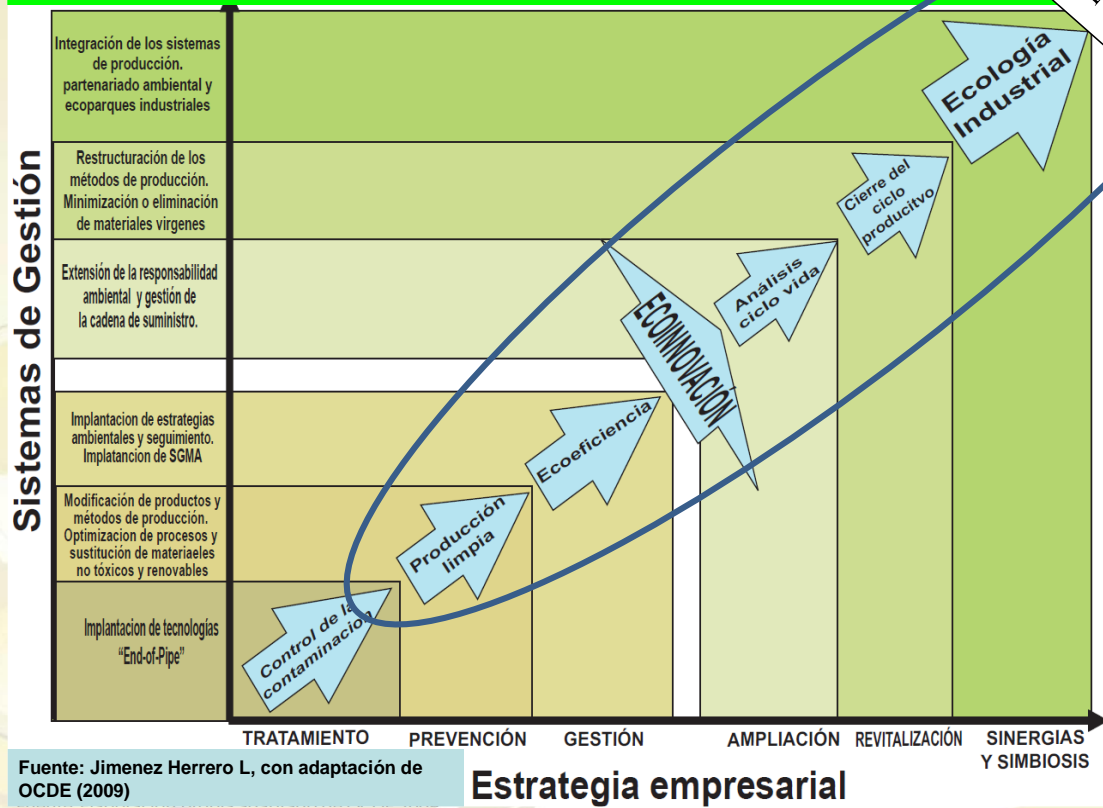
PRODUCCIÓN Y CONSUMO INSOSTENIBLES CIRCULARIDAD SOSTENIBLE

**LA RESPUESTA RÁPIDA DE UNA TRANSICIÓN
A ECONOMÍAS MÁS SOSTENIBLES
IMPULSANDO EL CAMBIO
A TRAVÉS
DE LA ECONOMÍA CIRCULAR**

**INSOSTENIBLE CONSUMO INEFICIENCIA Y
DESPILFARRO DE ENERGÍA Y MATERIALES**

INNOVACIONES EN SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL ECOINNOVACIÓN

FIG. 5 EVOLUCIÓN ESTRATÉGICA HACIA LA PRODUCCIÓN SOSTENIBLE



ECO-INNOVACIÓN SISTÉMICA EN SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL + SOCIAL ESCALA LOCAL

ecoinnovación y el ecodiseño con criterios de circularidad y "alargascencia",

en contraposición a la «obsolescencia programada» cambio de comportamiento social para un consumo más racional.

Fuente: Jiménez Herrero L, con adaptación de OCDE (2009)

LA MOCHILA ECOLÓGICA RECUSOS Y RESIDUOS

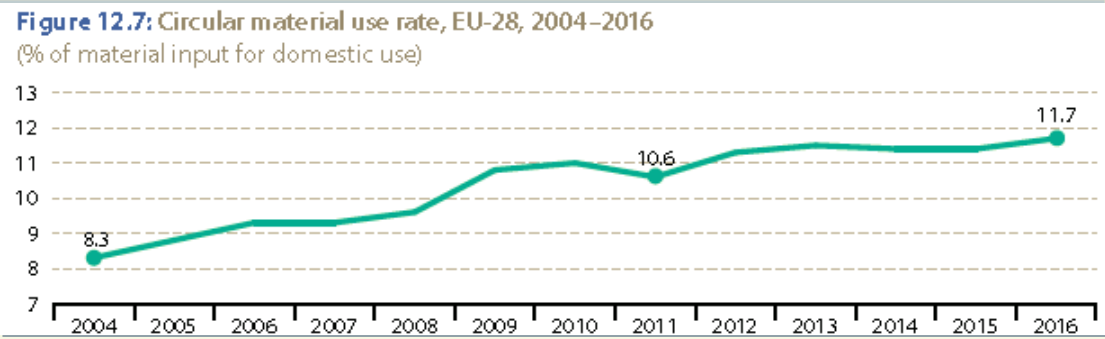


INSUFICIENCIA DE L

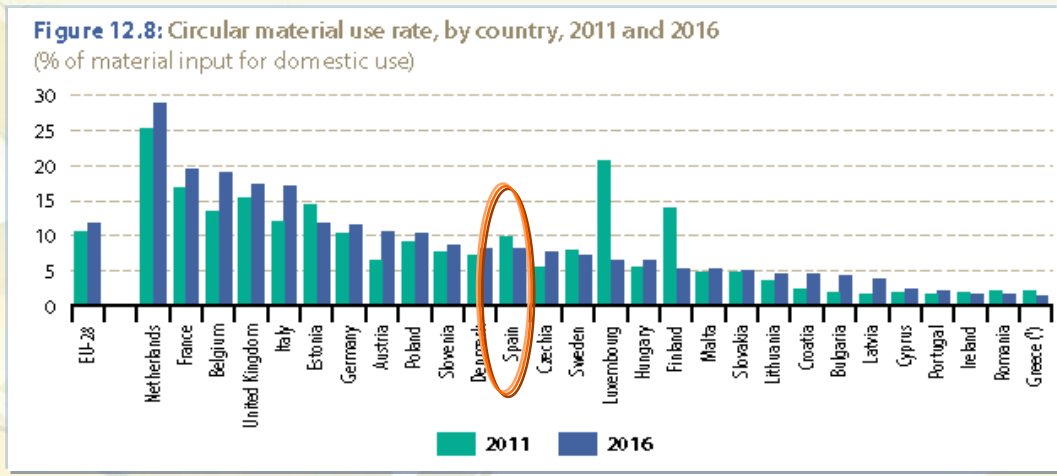
PRODUCTIVIDAD D

LOS RECURSOS: UE + ESPAÑA

- La extracción de recursos:
 - 50% de EGEI
 - 90% de la pérdida de biodiversidad
- Abordar simultáneamente los objetivos de cambio climático, capital natural, uso de recursos y bienestar humano



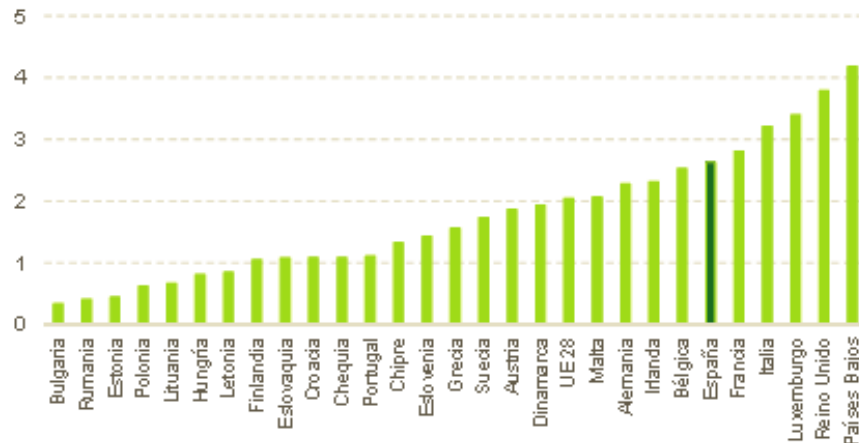
BAJAS TASAS DE CIRCULARIDAD



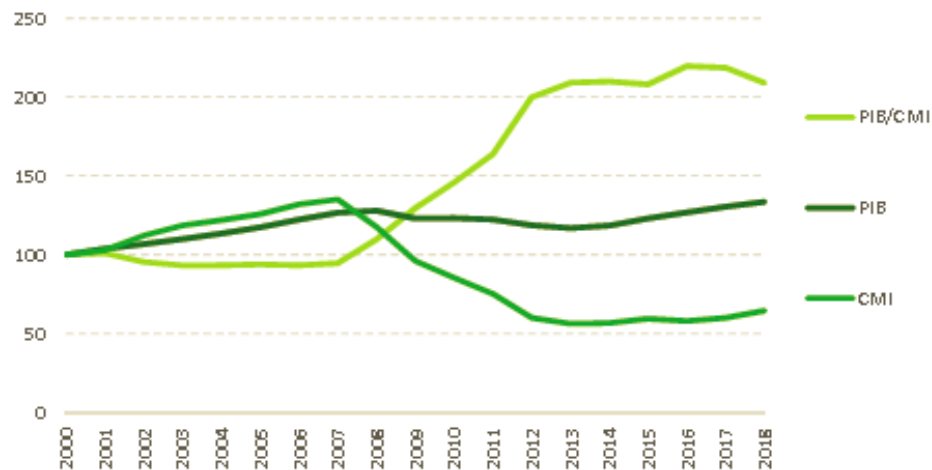
- la economía global es solo un 8,6% circular, hace solo dos años era del 9,1%. La brecha de circularidad global se está ampliando.
- más de 100 mil millones de toneladas de materiales ingresan a la economía mundial cada año

INSUFICIENCIA DE LA PRODUCTIVIDAD DE LOS RECURSOS: UE + ESPAÑA

Productividad de los recursos (€/Kg). 2018. Fuente: EUROSTAT (2019)



Evolución de la productividad de los recursos, el PIB y el consumo material interior (CMI) para España 2000-2018 (2000=100). Fuente: EUROSTAT (2019)



EL RETO DE LOS RESIDUOS EN ESPAÑA

TRATAMIENTO DE RESIDUOS MUNICIPALES

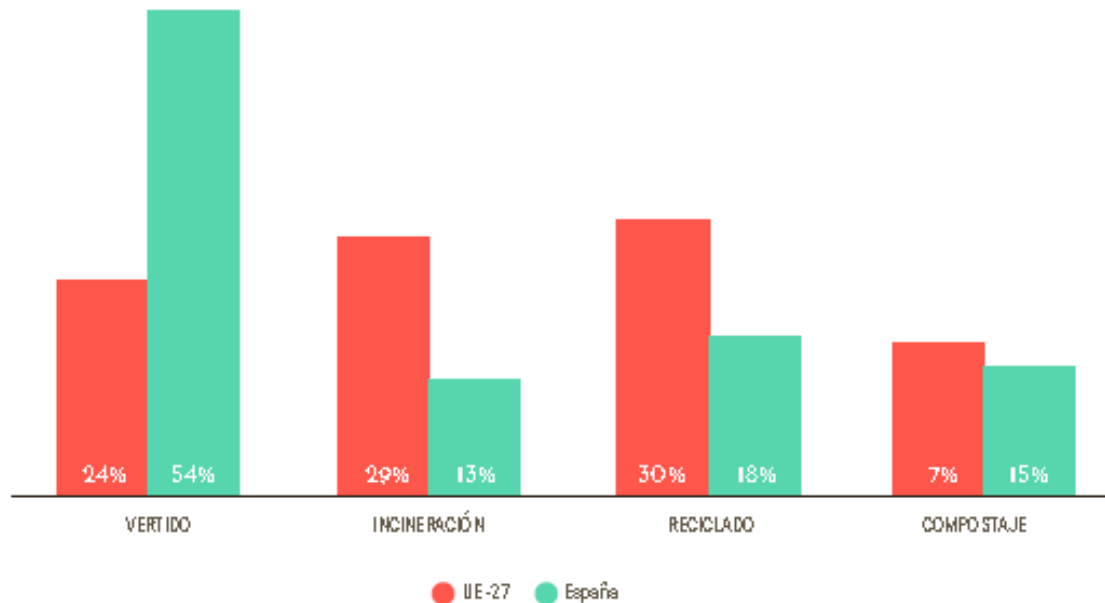
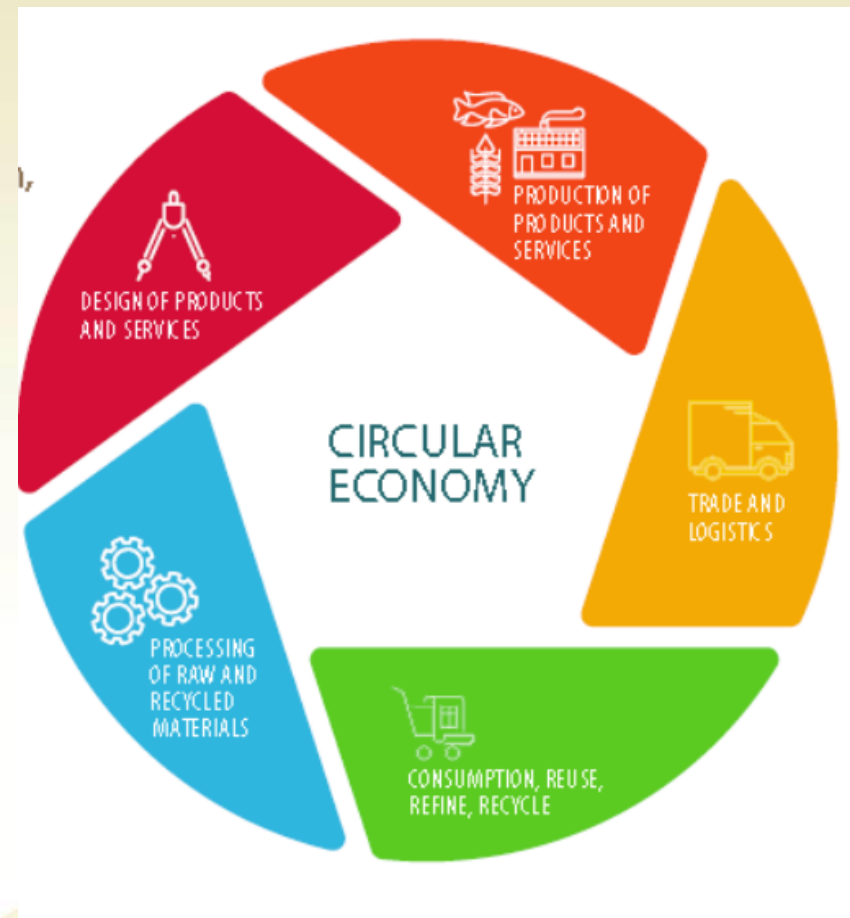


Figura 8. Distribución del tratamiento de residuos municipales por habitante en España y la UE-28 (%). Año 2017 Fuente: Elaboración propia, a partir de EUROSTAT (2019).

- destino a vertedero del 54% de los residuos municipales, más del doble de la media de la UE28, y más de cinco veces el objetivo que ha establecido la Comisión para el año 2030 (límite del 10% del total para este método de tratamiento)

POR UNA ECONOMÍA CIRCULAR INTEGRADORA Y SOSTENIBLE

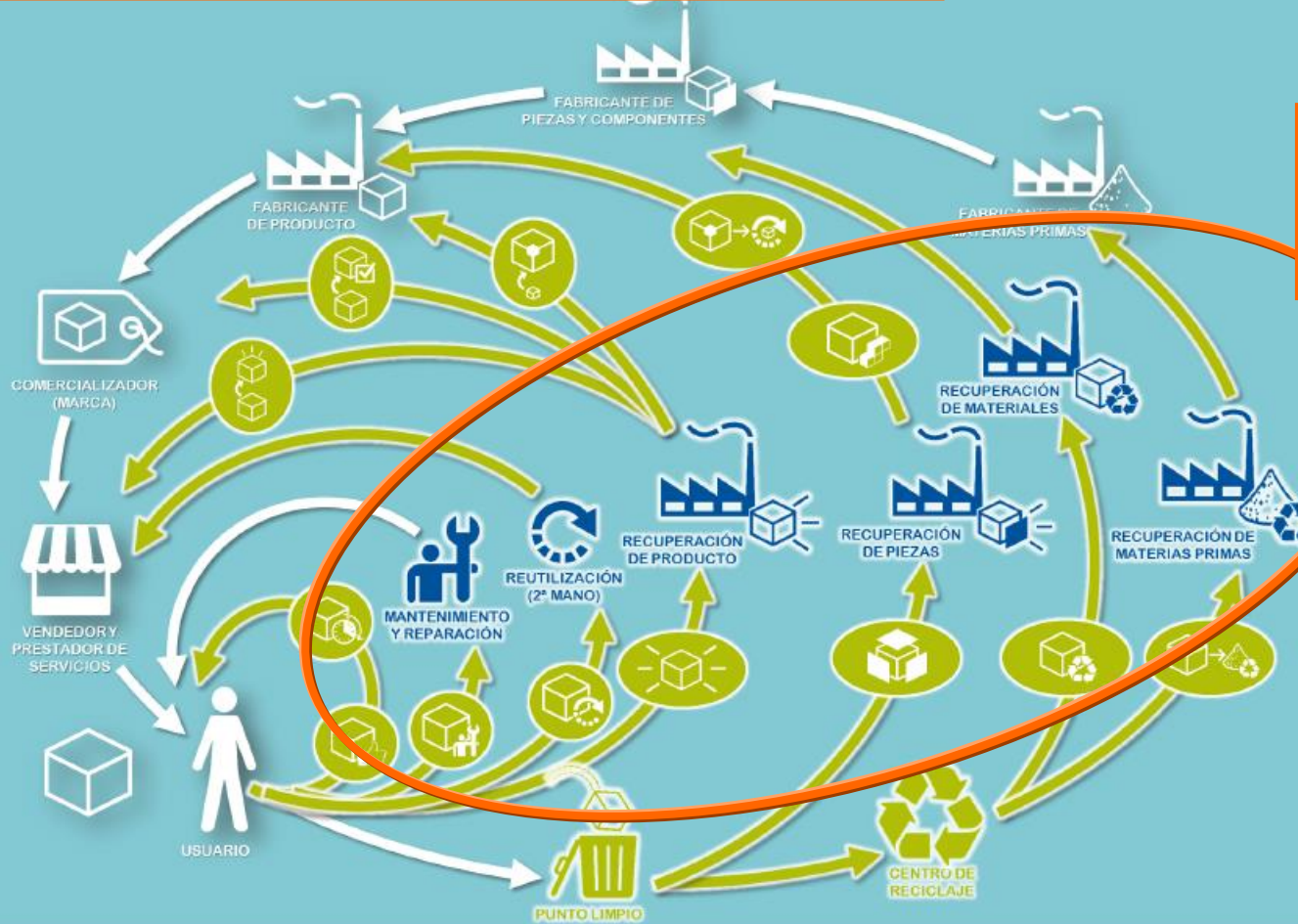
- minimiza la contaminación, las emisiones de GEI, reduce el desperdicio y el uso de materias primas.
- Preservación de los sistemas naturales.
- Aumento de la competitividad.
- Nuevos mercados
- Oportunidades de empleo
- Beneficios sociales



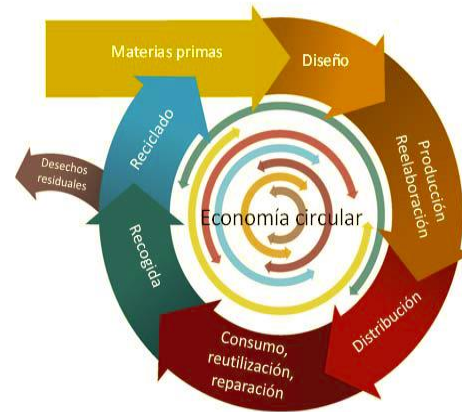
EMPLEOS DE LA R-TIPOLOGÍA AMPLIADA

REDISEÑO
REUTILIZACIÓN
REPARACIÓN
REFABRICACIÓN, READAPTACIÓN, RECICLADO.....

NUEVAS
OPCIONES
LABORALES



TRANSICIÓN HACIA LA ECONOMÍA CIRCULAR CAMBIO SISTÉMICO



- cambios en todas las cadenas de valor,
 - diseño de los productos
 - nuevos modelos de gestión y de mercado
 - nuevos modos de conversión de los residuos en un activo
 - nuevas formas de comportamiento de los consumidores.
- TODO ESO IMPLICA UN CAMBIO SISTÉMICO COMPLETO PRODUCCIÓN-CONSUMO,

REFLEXIONES FINALES

**Adoptar el enfoque político de
«VIVIR BIEN DENTRO
DE LOS LÍMITES DEL PLANETA»**



<http://sostenibilidadyprogreso.org>

LUIS M. JIMÉNEZ HERRERO

ljimenezh@yahoo.es

**la Economía Circular es una
prioridad estratégica para acelerar
la transición hacia la sostenibilidad
global**

Los actuales modos productivistas y consumistas deben encarar una transición rápida y justa (sin dejar a nadie atrás), evolucionando desde una economía lineal ("tomar-fabricar-consumir-eliminar") hacia una economía circular basada en procesos metabólicos de ciclos cerrados que sean ecoeficientes y sostenibles para garantizar la suficiencia de un consumo racional.

La nueva lógica de la "circularidad sostenible" va más allá del uso eficiente de los recursos y del "super-reciclado" porque exige un cambio sistémico del modelo económico que sea coherente con la finitud de los recursos naturales y la suficiencia del consumo racional. Además, no todo puede reciclarse porque existen límites termodinámicos y económicos y siempre quedarán residuos irrescindibles, ya que los procesos económicos materiales se producen en un sistema de "bucle en espiral".

Por ello, como plantea en el primer capítulo de este libro, una Economía Circular sustentada en un reciclado completo habría que plantear una "Economía Espiral" que produzca cerrar muchas veces –no solo una vez– los ciclos de los materiales. En las otras partes del texto, desde una perspectiva europea y nacional, se analiza qué sectores económicos en España requieren la transición sobre bases sostenibles, el impacto de las políticas, los sectores estratégicos (agua y bioeconomía), los nuevos indicadores, la economía circular y las buenas prácticas en Economía Circular.

Esta es una gran oportunidad para modernizar la economía potenciando las sinergias, los insumos sistémicos y las innovaciones transformadoras en aras de la necesaria "desmaterialización", "desenergización" y "descarbonización" del sistema dominante. La economía circular no solo es una solución ambiental alternativa al insostenible modelo lineal, sino una opción socioeconómica ecoeficiente y generadora de empleo que resulta prioritaria para avanzar en la transición hacia la sostenibilidad global.

AUTORES PRINCIPALES

Luis M. Jiménez Herrero, F. Javier Sanz Larruga, Julia Martínez Fernández, Antonio Valero, Alicia Valero, Emilio Gerdá, Agustín Molina, Elena Pérez Lagüela, Jordi Morató, Nicola Tollin, Erent Villanueva y Begoña De Benito Fernández.

Σ ΕΚΟΝΟΜΙΑ CIRCULAR-ESPIRAL

Transición hacia un metabolismo económico cerrado



COORDINADORES

Luis M. Jiménez Herrero y Elena Pérez Lagüela

Luis M. Jiménez Herrero

DESARROLLO SOSTENIBLE

Transición hacia la coevolución global



PIRÁMIDE

LUIS M. JIMÉNEZ HERRERO. ASYPS

DESARROLLO SOSTENIBLE TRANSICIÓN HACIA LA COEVOLUCIÓN GLOBAL

Jiménez Herrero, Luís M.
(2017)

“Desarrollo Sostenible.
Transición hacia la
coevolución global”
Ediciones Pirámide, Madrid

HACIA CIUDADES Y TERRITORIOS INTELIGENTES, RESILIENTES Y SOSTENIBLES

COLECCIÓN ASYPS: SOSTENIBILIDAD Y PROGRESO

HACIA CIUDADES Y TERRITORIOS INTELIGENTES, RESILIENTES Y SOSTENIBLES

Gestión y gobernanza para la gran transición urbana.

Luis M. Jiménez Herrero



El final del presente decenio y el próximo van a ser decisivos para orientar el rumbo de los generalizados procesos de urbanización, identificados como una de las principales megatendencias mundiales. Estamos en un momento histórico para entender que las ciudades y los territorios son elementos críticos de la transición hacia la sostenibilidad local y global. Como partes de la solución y del problema, las zonas urbanas y sus entornos tienen capacidades para rediseñar la política urbana y regional con un enfoque integrado y sostenible a fin de abordar con esperanza los desafíos sistémicos y

los fenómenos globales como el cambio climático. La transición urbana y territorial en la era del Antropoceno y el Cambio Global precisa ajustes proactivos y adaptativos de las estructuras urbanas y las regiones en el denominado "siglo metropolitano".

A lo largo de siete amplios capítulos, este libro aborda los desafíos de los nuevos paradigmas urbanos, donde se deben encuadrar coherentemente las políticas, las normativas, los sistemas de planificación, gestión y gobernanza participativa de las ciudades y las regiones. Así, se resalta el enfoque integrado de la dimensión urbana en un marco territorial, al tiempo que se enfatiza la relación de las ciudades y de los territorios, insistiendo en los nexos urbano-rurales para mejorar la sostenibilidad y la resiliencia local-regional. La gestión de los socioecosistemas urbanos y los territorios se plantea desde un enfoque de sistemas considerando el metabolismo de las modernas ciudades y los factores de ecoeficiencia relacionados con la morfología urbana, la movilidad y el mayor impacto ambiental de los patrones urbanos dispersos frente a compactos, que son mucho más eficientes y sostenibles.

Las ciudades y territorios, donde viven, trabajan y sueñan las personas, requieren formas de gestión y gobernanza inteligentes, resilientes y sostenibles, pero también necesitan más sabiduría para crear lugares habitables y con vinculos.

Luis M. Jiménez Herrero es Doctor y Licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales e Ingeniero Técnico Aeroespacial. Ha trabajado profesionalmente en los campos de la Ingeniería, Economía, Gestión ambiental y Desarrollo Sostenible, tanto para el sector público como privado. Desde 1979 ha sido profesor en la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Complutense de Madrid impartiendo enseñanzas de Medio Ambiente y Desarrollo, y Economía Ecológica y Desarrollo Sostenible. En la actualidad es Profesor Honorífico de la UCM. Es autor de numerosos publicaciones y varios libros sobre economía del Medio Ambiente, Desarrollo Sostenible y Economía Ecológica. Ha sido Director Ejecutivo del Observatorio de la Sostenibilidad en España (OSE, 2005 a 2013), dirigiendo Informes anuales y temáticos sobre sostenibilidad y los procesos de desarrollo sostenible. Actualmente es Presidente de la Asociación para la Sostenibilidad y el Progreso de las Sociedades (ASPS) que está dedicada a impulsar respuestas ante el cambio global para favorecer la transición hacia paradigmas de progreso sostenible.

HACIA CIUDADES Y TERRITORIOS
INTELIGENTES, RESILIENTES Y SOSTENIBLES.
GESTIÓN Y GOBERNANZA PARA LA GRAN TRANSICIÓN URBANA.

HACIA CIUDADES Y TERRITORIOS INTELIGENTES, RESILIENTES Y SOSTENIBLES.

GESTIÓN Y GOBERNANZA PARA LA GRAN TRANSICIÓN URBANA.

<http://www.bubok.es/libros/249492/HACIA-CIUDADES--Y-TERRITORIOS-INTELIGENTES--RESILIENTES-Y-SOSTENIBLES>



Luis M. Jiménez Herrero



Asociación para la Sostenibilidad
y el Progreso de las Sociedades (ASYS)
Avenida Ramón y Cajal, 36 - 28016 MADRID
Tf. 91 510 62 81
www.sostenibilidadyprogreso.org



COLECCIÓN ASYS:
SOSTENIBILIDAD Y PROGRESO



COLECCIÓN ASYS:
SOSTENIBILIDAD
Y PROGRESO

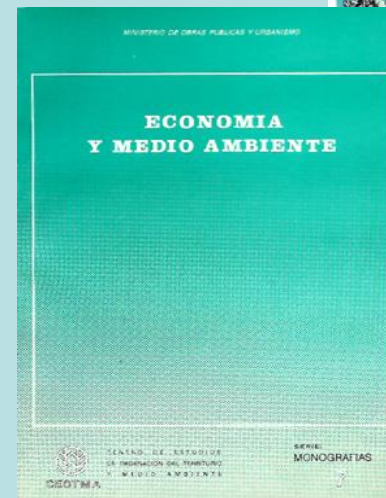
LUIS M. JIMÉNEZ HERRERO. ASYS

BIBLIOGRAFÍA DEL AUTOR (LUIS M. JIMÉNEZ HERRERO)

• Jiménez Herrero, Luís .M (1997), "Desarrollo Sostenible y Economía Ecológica. Integración medio ambiente-desarrollo y economía-ecología", Editorial Síntesis, Madrid 1996.

- Jiménez Herrero, Luís M. (Coord.) (1982), "Economía y Medio Ambiente", Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo, CEOTMA. Serie Monografías 7, Madrid 1982.

- Jiménez Herrero, Luís M. (1997) "Master en Educación Ambiental. Programa de Postgrado" Colección Monografías. UNED y FUE, Madrid,



Luis M. Jiménez Herrero

Prof. de Economía ecológica y Desarrollo Sostenible (UCM).



BIBLIOGRAFÍA DEL AUTOR (LUIS M. JIMÉNEZ HERRERO)

Jiménez Herrero Luis M. e
Higón Tamarit Francisco (Eds.) (2003)
"Ecología y economía para
un desarrollo sostenible", Patronat Sud-Nord.
Solidaritat i Cultura - F.G.U.V.

Publicaciones de la Universitat de València.

• Jiménez Herrero Luis M, (1989).
"Medio Ambiente y Desarrollo Alternativo.
Gestión racional de los recursos
para una sociedad perdurable", IEPALA, Madrid



Luis M. Jiménez Herrero

Prof. De Economía ecológica y Desarrollo Sostenible (UCM).

