I INFORME EXTREMADURA 2030

Actuaciones e indicadores de economía verde y circular 2018-2020

Interreg España - Portugal
Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

UNIÓN EUROPEA
UNIÃO EUROPEIA

LOCALCIR
Promoción del emprendimiento y la innovación de empresas en economía circular

JUNTA DE EXTREMADURA
Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio

EXTREMADURA 2030

Junta de Extremadura
Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio

Este dossier está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través del programa INTERREG V-A ESPAÑA PORTUGAL (POCTEP) 2014-2020.

Julio de 2021

Índice

PRESENTACIÓN 4

ACTUACIONES E INDICADORES DEL PLAN DE ACCIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA 7

EJE ECONOMÍA VERDE Y CIRCULAR, CAMBIO CLIMÁTICO Y SOSTENIBILIDAD 8

LINEA 1. La implantación de la economía verde y circular en Extremadura 9

LINEA 2. La estrategia de cambio climático 16

LINEA 3. Las cuentas medioambientales 25

EJE ENERGÍA, AGUA Y RESIDUOS 27

LINEA 4. El modelo de energía sostenible 28

LINEA 5. La política del agua 39

LÍNEA 6. La política de residuos 46

EJE RECURSOS PRODUCTIVOS Y SECTORES ECONÓMICOS 52

LINEA 7. Los recursos naturales 53

LÍNEA 8. Gestión forestal y biomasa 60

LÍNEA 9. La agricultura y la ganadería 69

LÍNEA 10. La dehesa 96

LÍNEA 11. La transformación industrial 102

LÍNEA 12. El ocio, el turismo verde y el deporte de naturaleza 109

EJE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN 118

LÍNEA 13. La I+D+i verde y circular 119

LÍNEA 14. La bioeconomía y las tecnologías aplicadas 133

EJE MUNICIPIOS Y TERRITORIOS SOSTENIBLES 139

LÍNEA 15. El papel de los municipios en una economía verde y circular 140

LÍNEA 16. El desarrollo rural sostenible 145

LÍNEA 17. La ordenación territorial, el urbanismo sostenible y la construcción verde 165

LINEA 18. El transporte sostenible 177

EJE EMPLEO, EMPRENDIMIENTO E INVERSIÓN 182

LÍNEA 19. La formación para el empleo, emprendimiento y fomento de la competitividad empresarial 183

LÍNEA 20. El mercado de trabajo y las cualifi aciones 197

LÍNEA 21. La capacitación de inversiones internacionales y la internacionalización del modelo extremeño 210

EJE CIUDADANÍA 215

LÍNEA 22. Alimentación saludable. consumo verde responsable 216

LÍNEA 23. Educación, cultura verde y sensibilización medioambiental 222

LÍNEA 24. Participación ciudadana 231

INDICADORES DE CONSECUCIÓN DE LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE 235

Presentación

La Estrategia de Economía Verde y Circular Extremadura 2030 tiene como finalidad onvertir la Región en un territorio sostenible, con un nuevo modelo productivo, y en un referente internacional en economía verde y circular.

Para el desarrollo de la Estrategia, la Junta de Extremadura ha desplegado un completo y dinámico Plan de Acción que nace para propiciar una nueva educación, producir una nueva cultura basada en la sostenibilidad y la justicia social, generar una nueva economía asentada en el desarrollo verde, aprovechar nuevas oportunidades de empleo, crear servicios, turismo, salud e industria verde… Y promover una agricultura en la que el desarrollo del sector primario incida en el aprovechamiento del potencial ecológico y sea la base de una alimentación sana y saludable, capaz de integrar la tecnología en todas las fronteras del conocimiento.

Aunque las actuaciones que se recogen en este documento provienen de la Junta de Extremadura, la vocación de la Estrategia es regional e integral, y pretende aunar todas las iniciativas de la sociedad extremeña alineadas conforme a EXTREMADURA 2030.

Es este un primer documento de balance, que actúa como informe de progreso del Plan de Acción en el período 2018-2020. El documento se estructura de acuerdo con siete ejes temáticos (dinámicos e interrelacionados: economía verde y circular, cambio climático y sostenibilidad; energía, agua y residuos; recursos productivos y sectores económicos; ciencia, tecnología e innovación; municipios y territorios sostenibles; empleo, emprendimiento e inversión, y ciudadanía) y veinticuatro líneas de actuación estratégicas. De cada línea se presentan las actuaciones (casi novecientas) ejecutadas por las diferentes consejerías de la Junta de Extremadura desde la aprobación de la Estrategia de Economía Verde y Circular Extremadura 2030. De cada actuación se identifi an, mediante un sistema iconográfi o, el tema, el instrumento y el Objetivo de Desarrollo Sostenible al que contribuye.

Cada línea estratégica de actuación cuenta con indicadores específi os, objetivos operativos en algunos casos ligados a metas presentes de instrumentos de planeamiento a medio o a largo plazo. Los indicadores generales se aplican sobre las dimensiones globales de la Estrategia y se relacionan con los indicadores de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas, sin perjuicio de que en Extremadura puedan barajarse indicadores basados en evaluaciones externas autonómicas. Tanto en los indicadores específi os como en los de consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, se incorporan elementos transversales u horizontales, coherentes con los principios de la Estrategia, como la igualdad y la interseccionalidad, y los impactos de género o en el empleo.

Es este un completo documento de balance de la implantación inicial de la Estrategia de Economía Verde y Circular Extremadura 2030, una estrategia que afronta el reto de desarrollar un modelo sostenible que conjugue medio ambiente, economía y sociedad en torno al potencial medioambiental de la Región y promoviendo la transición del tejido empresarial hacia el nuevo modelo, principalmente en los sectores agrícola, agroindustrial, de servicios, industrial, energético y de la construcción. Esta transición debe ir acompañada de una transformación social basada en la capacitación masiva de la población, la formación laboral y el empoderamiento ciudadano.

LEYENDA DE ICONOS

Instrumentos

Leyes

Líneas de ayudas para el emprendimiento y empleo verde y de inversiones públicas

Planes, estrategias y estudios

Programas de concertación y participación ciudadana

Programas de concienciación y sensibilización

Programas regionales de capacitación y formación ciudadana y empresarial

Proyectos de I+D+i

Proyectos extremeños de cooperación territorial financiados on programas europeos de economía verde y circular

Redes regionales, nacionales e internacionales de economía verde y circular en las que participa o promueve la Junta de Extremadura

Temas

Agricultura y ganadería

Agua

Alimentación saludable y consumo verde

Bioeconomía y tecnologías aplicadas

Comercio de proximidad

Cuentas medioambientales

Dehesa

Derechos humanos

Desarrollo rural sostenible

Diseño sostenible

Educación, cultura verde y sensibilización medioambiental

Energía

Estrategia de cambio climático

Fomento de la economía social

Formación para el empleo Y el Emprendimiento

Gestión forestal

I+D+I

I+D+I verde y circular

Implantación de la economía verde y circular en extremadura

Industrialización

- Implantación de la economía verde y circular en Extremadura
- Industrialización
- Inversiones internacionales e internacionalización del modelo
- Mercado de trabajo y las cualifi aciones
- Modelo de energía sostenible
- Municipios y territorios sostenibles
- Ocio, el turismo verde y el deporte de naturaleza
- Ordenación territorial, urbanismo sostenible y construcción verde
- Papel de los municipios en la estrategia
- Participación y concertación
- Protección medio ambiente
- Recursos naturales
- Residuos
- Sostenibilidad
- Transformación digital
- Transformación industrial
- Transporte sostenible

Objetivos de Desarrollo Sostenible

- Fin de la pobreza
- Hambre cero
- Salud y bienestar
- Educación de calidad
- Igualdad de género
- Agua limpia y saneamiento
- Energía asequible y no contaminante
- Trabajo decente y crecimiento económico
- Industria, innovación e infraestructura
- Reducción de las desigualdades
- Ciudades y comunidades sostenibles
- Producción y consumo responsables
- Acción por el clima
- Vida submarina
- Vida de ecosistemas terrestres
- Paz, justicia e instituciones sólidas
- Alianzas para lograr los objetivos

ACTUACIONES E INDICADORES DEL PLAN DE ACCIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

Las actuaciones recogidas en este documento son ejecutadas por las diferentes consejerías de la Junta de Extremadura desde la aprobación de la Estrategia de Economía Verde y Circular Extremadura 2030 (las consejerías indicadas en cada una de las actuaciones se corresponden con aquellas que ejercían las competencias correspondientes cuando se crearon dichas actuaciones). De cada línea de actuación se recogen también los principales indicadores de seguimiento.

EJE
ECONOMÍA VERDE Y CIRCULAR, CAMBIO CLIMÁTICO Y SOSTENIBILIDAD

La Estrategia de Economía Verde y Circular Extremadura 2030 representa un cambio de paradigma en las políticas regionales de la Comunidad Autónoma. Su eje sienta las bases para la implantación de la economía verde y circular (línea 1), como estrategia de lucha contra el cambio climático (línea 2) y la incorporación de indicadores medioambientales en la gestión de los recursos públicos (línea 3).

LÍNEA 1
LA IMPLANTACIÓN DE LA ECONOMÍA VERDE Y CIRCULAR EN EXTREMADURA

Línea orientada a promover la transición de la economía lineal, intensiva en la explotación de los recursos, a una economía verde y circular. Esta permite el desarrollo de un sistema de adaptación a un escenario de escasez de materias primas y recursos energéticos, a partir de la capacidad de la Región para aprovechar el potencial de innovación y cooperación de las administraciones, de la sociedad y de las empresas.

LÍNEA 1. LA IMPLANTACIÓN DE LA ECONOMÍA VERDE Y CIRCULAR EN EXTREMADURA

ACTUACIONES

Nuevo plan integrado de residuos de Extremadura (PIREX) 2016-2022, adaptado a una economía verde y circular

El Plan Integrado de Residuos de Extremadura (PIREX) 2016-2022 fue aprobado por Resolución de 29 de diciembre de 2016, de la Secretaría General, por lo que se publicó el Acuerdo del Consejo de Gobierno de 28 de diciembre de 2016. El plan prevé que la prevención y el reciclado son los elementos clave en torno a los que girará la política de residuos de Extremadura en los próximos años. Las orientaciones comunitarias de la política de residuos tratan de sustituir una economía líneal basada en producir, consumir y tirar, por una economía circular en la que se reincorporen al proceso productivo, una y otra vez, los materiales que contienen los residuos.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Ejecución del Plan Integrado de Residuos de Extremadura (PIREX) 2016-2022

Para conseguir los objetivos establecidos en el PIREX 2016-2022, los esfuerzos tienen que incidir fundamentalmente en la prevención, la reducción de la cantidad de residuos generados y de la cantidad de sustancias peligrosas o contaminantes presentes en los mismos; y, por el lado de la gestión de residuos, en mejorar, en coordinación con las entidades locales, los sistemas actuales de recogida selectiva de materiales reciclables domésticos y comerciales. Asimismo, hay que reforzar la labor de los puntos limpios municipales y de otros lugares de recogida autorizados. También se debe incidir en la mejora de la eficiencia de las plantas de tratamiento de residuos domésticos, conocidas, en Extremadura, como *ecoparques*. Especialmente, se debe avanzar en la implantación generalizada del modelo de recogida de residuos municipales, aumentar la transparencia en la fis alidad de los residuos domésticos bonifi ando el esfuerzo de aquellos ciudadanos que separen y depositen adecuadamente sus residuos. En cuanto a los residuos de construcción y demolición, debe evitarse su vertido incontrolado, trasladándolos a instalaciones autorizadas para su adecuado tratamiento.

Consejería para la Transición Ecológica y Sostenibilidad

Conservación de recursos genéticos en la ganadería

Conservación y desarrollo de conservación de germoplasma, de colecciones vivas y de recursos genéticos en ganadería. Actividades orientadas a la conservación, caracterización, recopilación y utilización de recursos genéticos en la ganadería.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Inversiones en creación y mejora en actividades cinegéticas y piscícolas complementando la oferta recreativa existente en zonas rurales

Impulso a las inversiones en la creación, mejora o ampliación de los servicios para actividades culturales, de ocio y recreativas vinculadas a actividades cinegéticas y piscícolas, incluidas las infraestructuras, construcciones y medios necesarios para el desarrollo de los servicios.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Elaboración y aprobación de una Estrategia sobre Bioeconomía en Extremadura

Recogiendo la singularidad social, territorial y estructural de nuestra región, la Estrategia sobre Bioeconomía optimiza su desarrollo agroalimentario, forestal, biotecnológico y energético a partir de la generación de conocimiento de su sistema de ciencia, tecnología e innovación, desarrollado por sus agentes de investigación y su tejido productivo.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Proyecto URBANSOI. Red urbana sostenible

Apoyo a administraciones locales y regionales en proyectos piloto de sostenibilidad: puntos de recarga eléctricos, planes de acción e iluminación eficien e.

Consejería de Economía e Infraestructuras

LÍNEA 1. LA IMPLANTACIÓN DE LA ECONOMÍA VERDE Y CIRCULAR EN EXTREMADURA

ACTUACIONES

Proyecto SYMBI. Simbiosis industrial y economía circular para el crecimiento regional sostenible y eficien e en recursos

Desarrollo y mejora de políticas públicas relacionadas con el impulso y la difusión de la simbiosis industrial y la economía circular, para su alineación con el paquete de medidas de economía circular de la Comisión Europea. Objetivos:

- Mejorar la sensibilización pública sobre simbiosis industrial y economía circular, involucrando a empresas y organizaciones interesadas en las actividades del proyecto y en el desarrollo de nuevos instrumentos políticos.
- Explorar, evaluar, ampliar y mejorar las prácticas actuales en los ecosistemas de innovación industrial.
- Promocionar el uso de materias primas secundarias y la creación de mercados regionales de materias primas secundarias.
- Priorizar la compra pública verde.
- Desbloquear inversiones de actores regionales y locales.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Adopción de prácticas y métodos de agricultura ecológica

Ayudas destinadas a apoyar la entrada de productores a este modelo de producción ecológica, fomentando la adaptación e implicación por parte de los agricultores, y mediante la aplicación de métodos de producción agrícolas ecológicos respetuosos con la protección y la mejora del medio ambiente, del paisaje y sus características, de los recursos naturales y del suelo.

Se fomenta la conversión a las prácticas y los métodos de producción agraria ecológica, de acuerdo con lo establecido en la normativa comunitaria que la desarrolla.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Evaluación de la productividad y secuestro de carbono en la dehesa extremeña por teledetección

Evaluación de la productividad y secuestro de carbono en la dehesa extremeña por teledetección y estimación de la huella de carbono de sus productos comerciales.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Actualización y desarrollo de la Estrategia de Industrialización de Extremadura, incorporando la economía verde y la economía circular

La actualización y el desarrollo de la Estrategia de Industrialización de Extremadura contribuye al cambio hacia un modelo productivo más eficien e a la utilización de los recursos fomentando métodos de producción sostenibles, abriendo el camino hacia productos más limpios e impulsando la productividad y la mejora de la competitividad a través de la I+D+i. Se incrementa la capacidad industrial y la eficiencia de la indu tria existente incorporando mejores tecnologías y mejorando su rendimiento ambiental, integrado todo ello en una perspectiva económica circular.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Programa para promover la compra pública verde

El programa desarrolla en la Administración regional iniciativas que contemplan la compra pública verde como un elemento permanente en sus proyectos.

Consejería de Hacienda y Administración Pública

LÍNEA 1. LA IMPLANTACIÓN DE LA ECONOMÍA VERDE Y CIRCULAR EN EXTREMADURA

ACTUACIONES

Introducción de criterios de economía circular, ligados al uso de materiales y la utilización de procedimientos constructivos en los planes de mejora de caminos y vías pecuarias

La red de caminos rurales públicos de Extremadura constituye un elemento estructural de comunicación esencial para el desarrollo actual y futuro del medio rural en la Región. La necesaria y continua modernización del sector agrario requiere de una estructura viaria adecuada que la soporte y permita, tanto en la fase de producción como en la fase de transformación y comercialización. Sin olvidar el servicio que estos caminos dan a otras actividades económicas que se desarrollan en el medio rural, como las relacionadas con el turismo rural o con el sector alimentario, especialmente las empresas ligadas a la valorización de productos locales en el territorio.

En algunos casos, los caminos rurales son el único acceso a una localidad desde la red de carreteras o la única conexión entre localidades vecinas, por lo que su incidencia en el tránsito diario de los habitantes de algunos municipios es muy alta en aspectos tan importantes como el acceso a las instalaciones relacionadas con la salud, la educación o, en términos generales, al acceso a los servicios.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Aplicación transversal de los principios y objetivos de la economía verde y circular en las diferentes políticas de la Administración regional

El objetivo es que la Administración regional trabaje de manera coordinada y transversal, desde sus diferentes áreas de actuación, con la finalidad de t ansitar hacia una economía verde y una economía circular.

Junta de Extremadura

Simplificación administrativa paa favorecer el emprendimiento verde en la región

Impulso de un marco regulatorio eficien e para el desarrollo de actividades económicas a través de la simplifi ación de la legislación existente. Puesta en marcha del observatorio de la simplificación administrativa, impulso a la tramitación telemática, acciones encaminadas a facilitar el procedimiento de inicio de las actividades, ventanilla única de inversión. Todo ello con la finalidad de que los aspe tos burocráticos no obstaculicen el emprendimiento verde.

Consejería de Hacienda y Administración Pública

Laboratorio de oportunidades de economía circular en Extremadura

Creación de un espacio donde se sistematicen y describan todas las actividades que se estén realizando o se tenga previsto realizar en Extremadura sobre experiencias en economía circular, con el fin de ponerlas al se vicio de la ciudadanía extremeña, para que puedan servir de base y orientación a nuevos proyectos verdes.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Proyecto SCREEN (Synergic Circular Economy across European Regions)

Creación de metodología de aplicación de la economía circular en las regiones, ligada a las especializaciones inteligentes de cada una de ellas. Se cuenta con la participación de varias regiones en calidad de socios.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Ayudas de incentivos agroindustriales en Extremadura para el apoyo a inversiones destinadas a la transformación y comercialización o desarrollo de productos agrícolas

Decreto 208/2018, de 28 de diciembre, por el que se establecen las bases reguladoras de concesión de incentivos agroindustriales en la Comunidad Autónoma de Extremadura, para el apoyo a inversiones destinadas a la transformación y comercialización o desarrollo de productos agrícolas.

En concreto, esta convocatoria recoge ayudas para las empresas que quieran introducir energías renovables y eficiencia de la utili ación de los recursos naturales o disminuyan los insumos utilizados en el proceso de producción. Por otro lado, también podrán acogerse las empresas que establezcan una mayor innovación tecnológica o digitalización en la industria.

También las que contribuyan a la disminución de la emisión de gases de efecto invernadero o de la huella de carbono.

Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio

LÍNEA 1. LA IMPLANTACIÓN DE LA ECONOMÍA VERDE Y CIRCULAR EN EXTREMADURA

ACTUACIONES

Uso de la web de la Plataforma europea de las partes interesadas en la economía circular

Uso de la plataforma, por parte de la Junta de Extremadura, con objeto de intercambiar e interaccionar entre los diferentes actores relevantes europeos en materia de economía circular.

Junta de Extremadura

Proyecto europeo INTERREG LOCALCIR. Promoción del emprendimiento y la innovación de empresas en economía circular

El proyecto LOCALCIR se desarrolla para la promoción el emprendimiento y la innovación de empresas en economía circular, a través del programa INTERREG V A España Portugal (POCTEP), y persigue la creación de un servicio de apoyo para impulsar el espíritu emprendedor y favorecer la consolidación de nuevas ideas empresariales en el sector de la economía verde y economía circular. Así, mediante el fomento de nuevos productos y procesos basados en la sostenibilidad local, LOCALCIR mejora la competitividad de las empresas rurales.

Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio

Ley RRR (rehabilitación, regeneración y renovación urbana de Extremadura)

Elaboración de una ley de ámbito autonómico para impulsar la rehabilitación, regeneración y renovación urbanas en sintonía con la Carta de Leipzig sobre Ciudades Europeas Sostenibles de 2007, la Declaración de Marsella de 25 de noviembre de 2008, la Declaración de Toledo de 22 de junio de 2010 y en la Estrategia Europa 2020, aprobada por el Consejo Europeo el 17 de junio de 2010, entre otras. El objetivo principal es contar con un marco normativo que dé herramientas adecuadas para que se puedan desarrollar actuaciones de rehabilitación, regeneración y renovación tanto en el campo de las infraestructuras de urbanización como en las edifi aciones existentes.

Consejería de Movilidad, Transporte y Vivienda

Proyecto Impulsa la Economía Circular entre las PYME en Europa, de la Comisión Europea

Proyecto de asesoramiento y capacitación a las pymes para desarrollar modelos productivos de economía circular.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Mejora y modernización de las explotaciones agrarias

Ayudas para el fomento de una economía verde y circular en las explotaciones agrarias de la Comunidad Autónoma de Extremadura, reguladas por el Decreto 207/2019, de 28 de diciembre (DOE11/01/2019) y la Orden de 25 de febrero de 2019 (Convocatoria 2019), (DOE 06/03/2019).

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Proyecto de cooperación transfronteriza para la introducción de la economía ecológica y circular

Proyecto de cooperación transfronteriza para la introducción de la economía ecológica y circular mediante la prevención, mejora del reciclaje, de la gestión y de la valorización de residuos, en las regiones de Centro, Extremadura y Alentejo.

Consejería de Economía e Infraestructuras.

LÍNEA 1. LA IMPLANTACIÓN DE LA ECONOMÍA VERDE Y CIRCULAR EN EXTREMADURA

ACTUACIONES

Proyecto Europeo 0186_EFES _4_E

La Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio participa como beneficiario de un p oyecto europeo POCTEP de cooperación transfronteriza para el fomento del emprendimiento y la economía social con impacto en la región EUROACE.

EFES tiene como objetivo potenciar e impulsar el emprendimiento y la economía social en el territorio EUROACE, para lo cual se pone en marcha un sistema de apoyo a través de la cooperación entre emprendedores, empresas y entidades sociales, que se traduce en la identifi ación y el desarrollo de iniciativas, proyectos, programas, instrumentos y herramientas que favorezcan un crecimiento empresarial social sostenible e integrador, en el marco del reconocimiento a Extremadura como Región Emprendedora Europea 2017.

Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio

Plan Integral de Comercio de Proximidad

Plan Integral de Comercio de Proximidad 2020-2023.

Consejería de Economía, Ciencia y Agenda Digital

Elaboración de una Estrategia Regional sobre el Cambio Climático y la Economía Circular en el Marco de una Economía Verde Extremeña

Iniciativa emblemática que pretende crear un marco político destinado a apoyar el cambio a una economía eficiente en el uso de los recursos y de baja emisión de carbono que ayude a:

- Mejorar los resultados económicos al tiempo que se reduce el uso de los recursos.
- Identifi ar y crear nuevas oportunidades de crecimiento económico e impulsar la innovación y la competitividad de la UE.
- Garantizar la seguridad del suministro de recursos esenciales.
- Luchar contra el cambio climático y limitar los impactos medioambientales del uso de los recursos.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Proyecto de comercio electrónico y TIC en las empresas de la Comunidad Autónoma de Extremadura

Ayudas del programa Extrem@TIC que la Junta de Extremadura destina a mejorar la capacidad productiva y competitiva del tejido empresarial de la Región, mediante servicios de asesoramiento, consultoría y asistencia técnica en innovación que empresas externas del sector tecnológico les puedan prestar.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Ayudas para el fomento de una economía verde y circular en las explotaciones agrarias de Extremadura

Decreto 207/2018, de 28 de diciembre, por el que se establecen las bases reguladoras y las normas de aplicación del régimen de ayudas para el fomento de una economía verde y circular en las explotaciones agrarias en la Comunidad Autónoma de Extremadura.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Ley 12/2018, de 26 de diciembre, de contratación pública socialmente responsable de Extremadura

El objetivo de la ley es lograr una mayor transparencia, facilitar el acceso de las pymes a la contratación pública autonómica y conseguir una mejor relación entre calidad y precio, a través de la introducción de consideraciones medioambientales, sociales o de innovación.

Junta de Extremadura

Circular LAB. Laboratorios locales para fabricación de empleo

Proyecto de investigación vinculado a la implantación de la economía verde y circular.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

LÍNEA 1. LA IMPLANTACIÓN DE LA ECONOMÍA VERDE Y CIRCULAR EN EXTREMADURA

INDICADORES

NÚMERO DE ÓRGANOS DE GOBERNANZA ADSCRITOS A LA ESTRATEGIA

El sistema de gobernanza definido para el control y seguimiento de la estrategia Extremadura 2030, y que ha sido conformado a lo largo del período objeto de este informe, se compone de los siguientes órganos.

Comité de Dirección, responsable de la toma de decisiones estratégicas en coordinación con el resto de los órganos de la estrategia.

Oficina técnica, habilitada para facilitar todos los procesos de ejecución y seguimiento de actuaciones, tanto territoriales como temáticas.

Comisión de Coordinación de las Estrategias Regionales, con competencia para conectar y sincronizar las diversas estrategias y planes sectoriales de la Junta de Extremadura con otras estrategias territoriales de la región con el fin de optimizar y multiplicar el efecto de las actuaciones.

Comisión de coordinación de concertación social y económica, en la que estén integrados tanto la administración regional como los agentes sociales y económicos más representativos de la región: UGT, CCOO, CREEX.

Comisión Territorial, facultada para articular la conexión de los procesos locales con la estrategia y facilitar una implantación territorial igualitaria en todo el territorio regional con representación de los agentes de la cuádruple hélice.

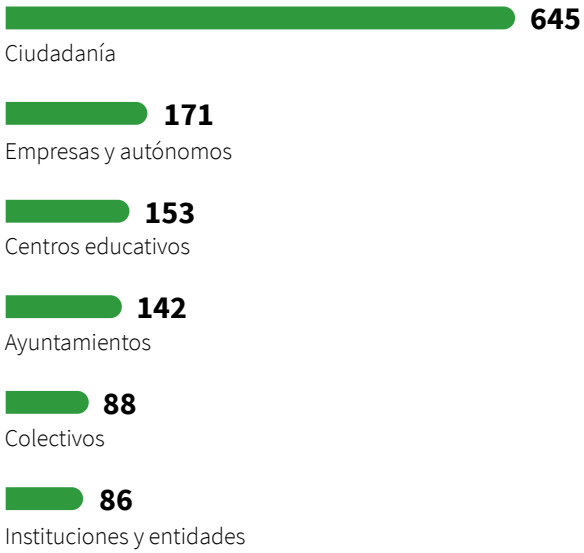
Comisión Temática y/o Sectorial, acreditada para impulsar las iniciativas y proyectos en el marco del Ecosistema de Innovación y Emprendimiento y realizar su seguimiento y transferencia con representación de los agentes de la cuádruple hélice.

NÚMERO DE IMPULSORES DE LA ESTRATEGIA

1.285
IMPULSORES

TIPOLOGÍA DE IMPULSORES

Datos a octubre de 2020



LÍNEA 2
LA ESTRATEGIA DE CAMBIO CLIMÁTICO

Línea orientada a la planificación de actuaciones estratégicas en Extremadura en materia de contribución a la remisión del cambio climático, estableciendo la mitigación de las emisiones de los gases de efecto invernadero y otros objetivos.

LÍNEA 2. **LA ESTRATEGIA DE CAMBIO CLIMÁTICO**

ACTUACIONES

Proyecto Sudoe y proyecto TRITIUM

Proyecto de I+D+i aprobado por la UE, con cargo al Programa de Cooperación Territorial del Espacio Sudoeste Europeo (SUDOE) España, Portugal y Francia, que apoya el desarrollo regional a través de la cofinanciación de p o-yectos transnacionales por medio del FEDER.

El proyecto TRITIUM persigue construir y testar un detector de tritio, principal isotopo radiactivo que se libera al medio ambiente por rectores de fisión nucl ar y el único que se generará en la próxima generación de reactores de fusión nuclear. El proyecto dará opción a acceder a la segunda y tercera fase del Programa Horizonte 2020, será testado en la Red de Vigilancia Radiológica Ambiental y colocará a la Comunidad Autónoma de Extremadura a la cabeza de la tecnología de vanguardia en materia de radioprotección ambiental.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Inferencia para análisis de riesgos. Seguridad frente al cambio climático

Proyecto de investigación vinculado con la estrategia de cambio climático.

Programa Interreg RAT_VA_PC

Proyecto europeo que tiene por objetivo la mejora y modernización del dispositivo de extinción de incendios en zona fronteriza.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Proyecto sobre compartir la mejor práctica agroecológica

Proyecto sobre compartir la mejor práctica agroecológica para sistemas de producción resilientes en condiciones de secado y sequía.

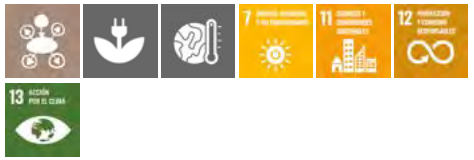
Comportamiento de *Castanea sativa* ante el cambio global

Comportamiento de *Castanea sativa* ante el cambio global: identifi ación de individuos tolerantes al estrés hídrico y a nuevas especies de *Phytophthora*.

Plan Extremeño Integrado de Energía y Clima para luchar contra la emergencia climática

El PEIEC es el instrumento de planifi ación que propone la Junta de Extremadura para contribuir, desde una perspectiva regional, a la consecución de las metas determinadas en los Acuerdos de París y a la nueva Ley del Clima Europeo. El Plan va a servir para cambiar el modelo energético extremeño en la próxima década, como elemento esencial para contribuir a la lucha contra el cambio climático y como soporte de la reactivación económica y del empleo.

Consejería de Transición Ecológica y Sostenibilidad



Desarrollo y aplicación de nuevos sistemas analíticos para el diagnóstico de la contaminación atmosférica por metales pesados y radón

Proyecto de investigación vinculado a la Estrategia de Cambio Climático.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Ayudas agroambientales y climáticas y agricultura ecológica para prácticas agrarias compatibles con la protección y mejora del medio ambiente

Establecimiento de modelos o medidas agrarias que desarrollen prácticas agronómicas distintas a las habitualmente aplicadas y que contribuyan de forma efi az y positiva al mantenimiento y la protección del medio ambiente, del paisaje, la conservación de los recursos naturales y genéticos, y que contribuyan a la atenuación del cambio climático y a la adaptación a este.

Las líneas de ayuda están destinadas a la producción integrada del olivar, de frutales de hueso, de frutales de pepita y del tomate para transformación industrial. Igualmente, se establecen ayudas para la producción integrada del tabaco.

Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio

LÍNEA 2. **LA ESTRATEGIA DE CAMBIO CLIMÁTICO**

ACTUACIONES

Ayudas para la conservación de razas autóctonas puras en peligro de extinción

Ayudas dirigidas a titulares de explotaciones agrarias, así como titulares de explotaciones compartidas y de explotaciones inscritas en el Registro de Explotaciones Ganaderas de Extremadura, que se comprometan a realizar los compromisos agroambientales y climáticos.

Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio

Desarrollo de software y adaptación de hardware para la integración de drones

Desarrollo de soft are y adaptación de hardware para la integración de drones y de sus sistemas de detección en redes automáticas de alerta temprana para protección civil y medioambiental.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Estudio de los factores y procesos que subyacen a las respuestas generales de las aves al cambio climático

Proyecto de investigación vinculado a la Estrategia de Cambio Climático.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Proyecto LIFE RELICT

El proyecto consiste en mejorar el estado de conservación del matorral arborescente con *Laurus nobilis*, catalogado como hábitat prioritario para la conservación en la Directiva de Hábitats, en tres sitios portugueses de la Red Natura 2000. El proyecto se centra, en particular, en dos raros y únicos subtipos de hábitat que incluyen reliquias de laureles portugueses: laurel de Portugal (*Prunus lusitanica*) y rododendro de póntico (*Rhododendron ponticum ssp.* Baeticum).

Consejería de Economía e Infraestructuras

Creación de una nueva Estrategia de Cambio Climático en Extremadura hasta el 2030

Creación de una nueva Estrategia de Cambio Climático en Extremadura hasta el año 2030, que cubra el horizonte temporal de aplicación del Acuerdo de París, y que suponga una continuación y mejora de la actual Estrategia de Cambio Climático de Extremadura. Este plan recoge, entre otras, las siguientes medidas: fomentar el uso de energías renovables y transporte sostenible, fomentar la aplicación de técnicas de agricultura de conservación, nuevos sistemas de riego, contadores de consumo de agua, renovación de la maquinaria agrícola de alta eficiencia, lucha ontra la práctica de quema de restos de poda, creación de manuales de buenas prácticas energético-ambientales sectoriales, construcción sostenible, fomento de la dehesa como sumidero de CO_2, etc.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Creación de una red de trabajo especializado sobre la huella de carbono y la huella ecológica en Extremadura

La huella de carbono y la huella ecológica son importantes herramientas en la lucha contra el cambio climático. Al ser capaces de medir los efectos negativos o positivos de nuestras actuaciones, somos capaces de cuantifi ar nuestro impacto y posteriormente actuar en consecuencia. Pero la fl xibilidad y la potencia de estas metodologías de cálculo supone una alta dificul ad añadida; por ello, se crea un grupo de trabajo especializado en cálculo tanto de huella de carbono como de huella ecológica, que determinará la huella de carbono y ecológica de sectores clave de nuestra región y que, además, estará al servicio del ciudadano que lo solicite.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

LÍNEA 2. **LA ESTRATEGIA DE CAMBIO CLIMÁTICO**

ACTUACIONES

Creación del Observatorio Extremeño de Cambio Climático

Decreto 2/2021, de 13 de enero, por el que se crea el Observatorio Extremeño de Cambio Climático y se regula su organización, composición y funcionamiento. El decreto tiene por objeto la creación del Observatorio Extremeño de Cambio Climático (en adelante, el Observatorio), así como establecer sus funciones, su régimen de funcionamiento y su composición.

Decreto 3/2021, de 13 de enero, por el que se crea la Comisión Interdepartamental de Cambio Climático de Extremadura, y se regula su organización, composición y funcionamiento. El decreto tiene por objeto la creación de la Comisión Interdepartamental de Cambio Climático de Extremadura (en adelante, la Comisión), así como la regulación de su composición, organización y funcionamiento.

Consejería para la Transición Ecológica y Sostenibilidad

Proyecto INTERREG. Radiología ambiental

Proyecto de redes de alertas tempranas en sistemas de vigilancia ambiental para apoyo a protección civil. El objetivo es crear una plataforma común para la eurorregión EUROACE para el análisis de riesgos, planeamiento y emergencias a ambos lados de la frontera. La utilización conjunta y en tiempo real de un banco de datos ambientales e imágenes de termografía infrarroja para la prevención de riesgos, espacio común de sistemas de vigilancia ambiental y emergencias, permite evaluar la toma de decisiones, acortar los tiempos de respuesta y minimizar el impacto sobre el medio ambiente y la salud, optimizando las actuales Redes de Alerta Temprana compartidas de la EUROACE (Redes de Alerta Radiológica, Red SPIDA, Sistema Inteligente de Predicción de Inundaciones y Red de Prevención y Lucha contra Incendios Forestales).

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Elaboración de un Plan de Especialización sobre el Cambio Climático en Extremadura relacionado con la adaptación

El cambio climático es, además de un grave problema ambiental y un gran reto para el futuro, una realidad vigente. En consecuencia, las políticas deben dividirse en dos ámbitos sinérgicos que son de gran importancia para minimizar este fenómeno: la mitigación y la adaptación. Las políticas de adaptación requieren de un importante esfuerzo de análisis periódico de impactos para poder aprovechar los efectos positivos del cambio climático y, sobre todo, evitar los efectos negativos del mismo. Este esfuerzo se traduce en la elaboración de un Plan de Especialización sobre el Cambio Climático en Extremadura que, según los últimos escenarios climáticos, marque las actuaciones necesarias para minimizar los impactos negativos actuales y previsibles y potenciar los impactos positivos para nuestra región.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Biotecnología aplicada a la degradación de contaminantes ambientales

Proyecto de investigación vinculado a la Estrategia de Cambio Climático.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Sistemas agroforestales para la producción de cereal

Sistemas agroforestales para la producción de cereal como estrategia de adaptación y mitigación al cambio climático en el ámbito mediterráneo.

LÍNEA 2. **LA ESTRATEGIA DE CAMBIO CLIMÁTICO**

ACTUACIONES

Fomento de la construcción eficiente y sostenible

Los Proyectos Clima del Fondo de Carbono para una Economía Sostenible (FES-CO2) son proyectos de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero desarrollados en España. Están concebidos para marcar una senda de transformación del sistema productivo español hacia un modelo bajo en carbono.

El Fondo de Carbono para una Economía Sostenible es un instrumento financie o climático que permite la compra de reducción de emisiones de CO^2 y contabiliza la reducción de emisiones en la construcción y rehabilitación de edificios de di erentes usos y titularidad.

Las actuaciones se incluyen en el Registro Nacional de Emisiones de CO^2: mejora de eficie - cia energética en edificios xistentes y mejora de eficiencia ene gética en edificios nu vos.

Consejería de Movilidad, Transporte y Vivienda

Determinantes de la resistencia a estrés biótico en una especie forestal modelo

Determinantes de la resistencia a estrés biótico en una especie forestal modelo: una nueva herramienta para la gestión adaptativa de los parques nacionales.

Evaluación de los efectos de los pagos verdes de la PAC sobre la biodiversidad

Evaluación de los efectos de los pagos verdes de la PAC sobre la biodiversidad y los servicios ambientales en sistemas agrarios contrastados. Ayuda a las acciones de programación conjunta internacional 2016.

Creación de una Organización de Respuesta Conjunta a Emergencias de España y Portugal para la Eurorregión EUROACE, en la prevención y respuesta a catástrofes, incendios forestales e inundaciones

Coordinación de proyecto europeo, a través de la creación de una Organización de Respuesta Conjunta a Emergencias de España y Portugal para la Eurorregión EUROACE, en la prevención y respuesta a catástrofes, incendios forestales e inundaciones.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

LÍNEA 2. **LA ESTRATEGIA DE CAMBIO CLIMÁTICO**

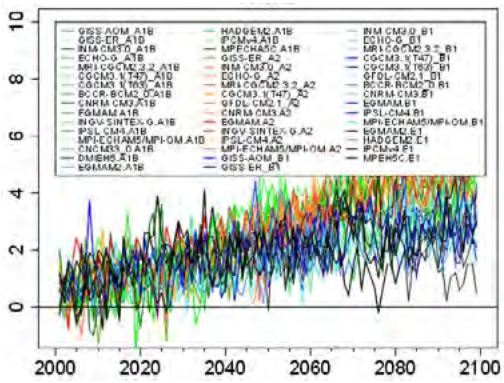
INDICADORES

EVIDENCIAS DE CAMBIO CLIMÁTICO

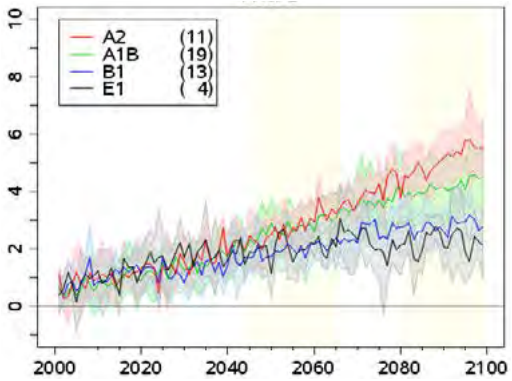
Este indicador se completa con proyecciones de la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET), ya que las evidencias se recogerán en la futura Estrategia del Cambio Climático.

Temperaturas

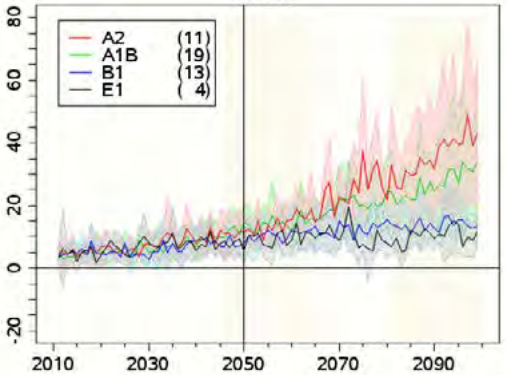
Cambio de la temperatura máxima
EXTREMADURA ANUAL (ºC/año)



© Agencia Estatal de Meteorología

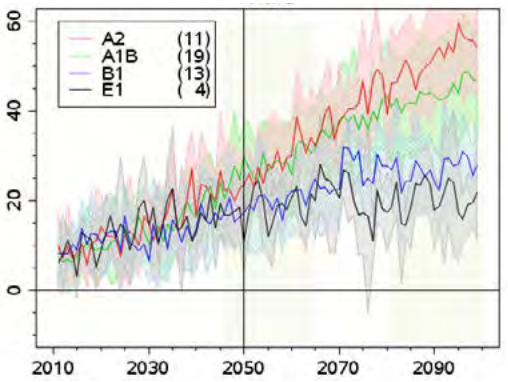


Cambio de duración de olas de calor
EXTREMADURA ANUAL (días/año)



© Agencia Estatal de Meteorología

Cambio en días cálidos
EXTREMADURA ANUAL (días/año)



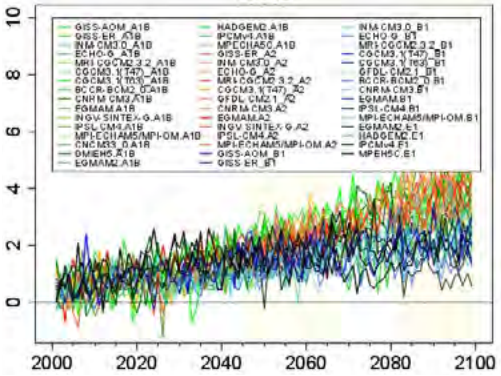
© Agencia Estatal de Meteorología

LÍNEA 2. **LA ESTRATEGIA DE CAMBIO CLIMÁTICO**

INDICADORES

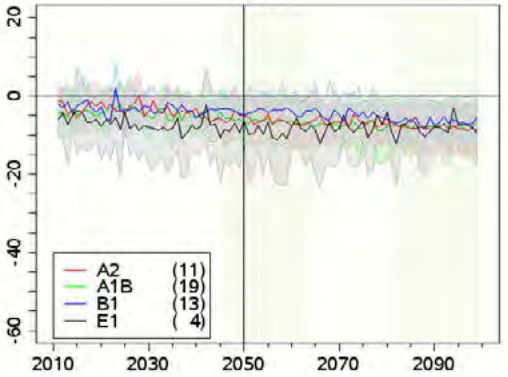
Temperaturas

Cambio de la temperatura mínima
EXTREMADURA ANUAL (ºC/año)



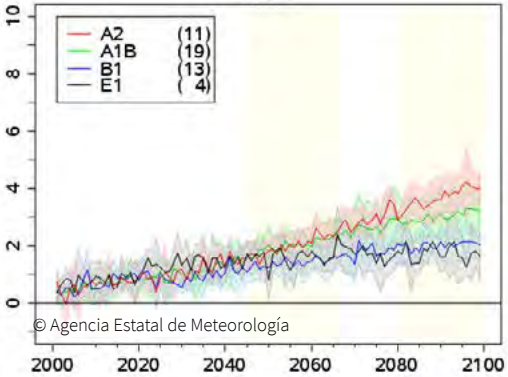
© Agencia Estatal de Meteorología

Cambio del número de días de heladas
EXTREMADURA ANUAL (días/año)

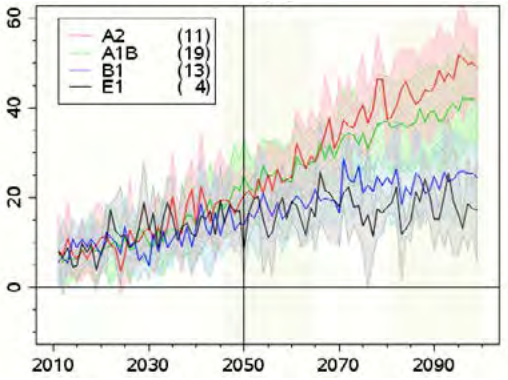


© Agencia Estatal de Meteorología

Cambio de noches cálidas
EXTREMADURA ANUAL (%/año)



© Agencia Estatal de Meteorología



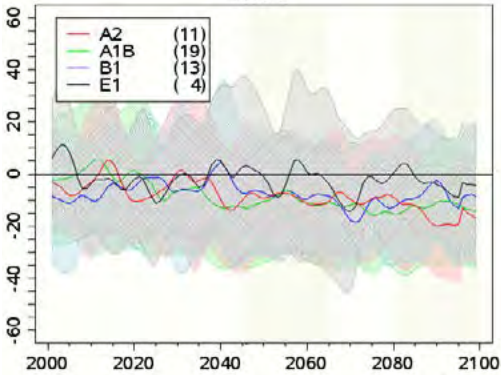
© Agencia Estatal de Meteorología

LÍNEA 2. **LA ESTRATEGIA DE CAMBIO CLIMÁTICO**

INDICADORES

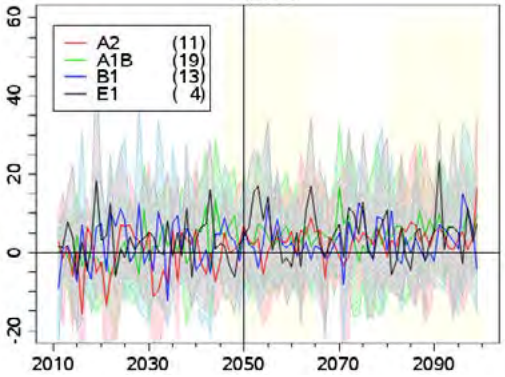
Precipitaciones

Cambio de la precipitación
EXTREMADURA ANUAL (%/año)



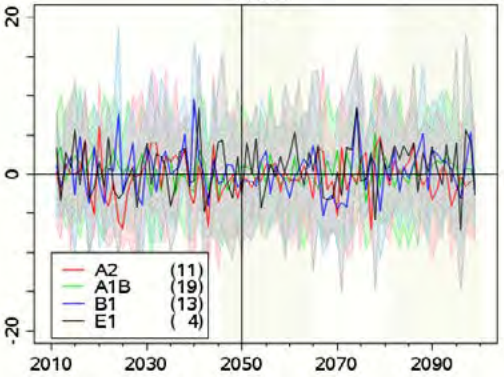
© Agencia Estatal de Meteorología

Cambio de la duración de períodos
EXTREMADURA ANUAL (días/año)



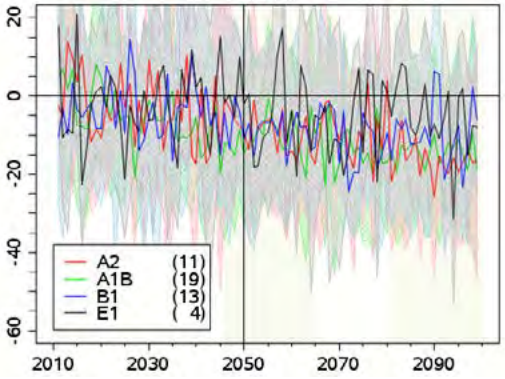
© Agencia Estatal de Meteorología

Cambio en precipitaciones intensas
EXTREMADURA ANUAL (%/año)



© Agencia Estatal de Meteorología

Cambio del número de días de lluvia
EXTREMADURA ANUAL (días/año)



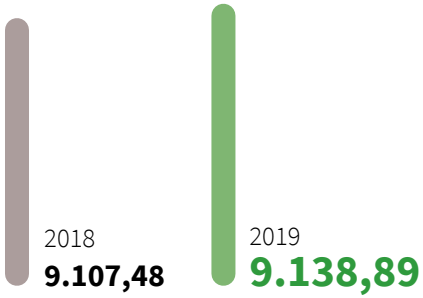
© Agencia Estatal de Meteorología

LÍNEA 2. **LA ESTRATEGIA DE CAMBIO CLIMÁTICO**

INDICADORES

EMISIONES TOTALES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO

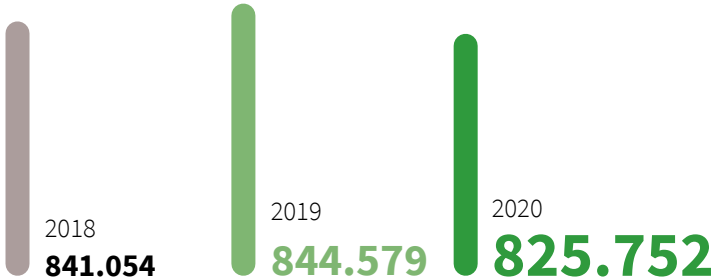
KtepCO_2



EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO DESDE FUENTES FIJAS

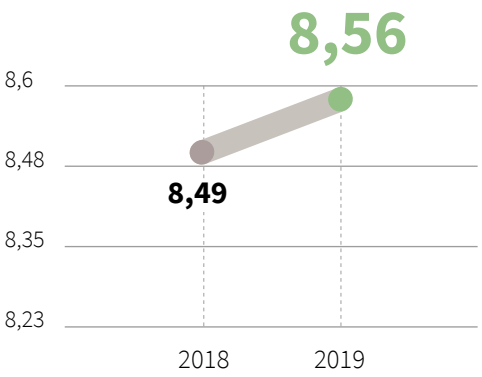
Las fuentes fijas son las fuentes de emisión bajo régimen de comercio de derechos de emisiones.

t CO_2 eq



EMISIONES PER CÁPITA DE GASES DE EFECTO INVERNADERO

Emisiones/hab (teq CO_2/1.000 hab)



EMISIONES TOTALES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO

Emisiones (teq CO_2) y núm. de habitantes

	2018	2019
Emisiones totales (kteq CO^2)	**9.107**	**9.139**
Habitantes en Extremadura	**1.072.863**	**1.067.710**

LÍNEA 3
LAS CUENTAS MEDIOAMBIENTALES

Las cuentas medioambientales en Extremadura permiten analizar la contribución de los recursos naturales a la economía regional, así como el impacto de nuestro sistema económico en el medio ambiente, constituyendo una herramienta básica para la planificación estratégica y la toma de decisiones en materia de desarrollo sostenible.

LÍNEA 3. **LAS CUENTAS MEDIOAMBIENTALES**

ACTUACIONES

Iniciativas de sumideros de carbono

Según la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático, un sumidero es "cualquier proceso, actividad o mecanismo que absorbe o elimina de la atmósfera un gas de efecto invernadero, un aerosol o un precursor de un gas de efecto invernadero".

La Ley 2/2011, de 4 de marzo, de Economía Sostenible prevé que las administraciones públicas establezcan un sistema de incentivos a los sumideros de carbono y un sistema de compensación de emisiones mediante dichos sumideros.

En el contexto del Mercado del Carbono, los propietarios y gestores de terrenos arbolados, públicos o privados, pueden obtener créditos de derechos de carbono, que son comprados por las empresas que emitan gases de efecto invernadero. Los principales objetivos del proyecto son:

- Organizar y desarrollar una campaña permanente de promoción, difusión, concienciación, sensibilización y asesoramiento para la implantación de iniciativas de sumideros de carbono en ayuntamientos y fin as públicas y privadas de municipios extremeños.
- Divulgar el valor de los servicios públicos de los ecosistemas.
- Poner a disposición de la Junta de Extremadura una red de fin as y gestores interesados en la implantación de sumideros de carbono.
- Promover la colaboración entre los propietarios y gestores del territorio, la Administración, el mundo científi o y las entidades conservacionistas.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias

Elaboración de un Plan Estratégico para el Desarrollo de las Cuentas Económicas-ambientales de Extremadura

Elaboración de un plan estratégico con objeto de desarrollar e implementar las cuentas económico-ambientales de Extremadura e informar de las políticas de gestión conservacionista del medio natural. También tiene como objetivo promover la economía de los servicios con base en el medio natural claves en Extremadura, como son los sistemas de bosques y dehesas y el agua superficial em alsada.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Iniciativas de bancos de conservación

Los bancos de conservación de la naturaleza son una nueva herramienta de conservación medioambiental, eficien e económicamente, para, entre otros, fomentar la participación de la iniciativa privada en la conservación del patrimonio natural y mejorar la aplicación de las medidas compensatorias de impactos y daños medioambientales de obras dentro y fuera de la Red Natura 2000.

Los objetivos generales que hay que cumplir con el proyecto Iniciativas Extremeñas de Bancos de Conservación de la Naturaleza son:

- Diseñar una estrategia con la implicación activa de la población local y la participación en el laboratorio municipal y educativo de sensibilización, concienciación e innovación en proyectos de economía verde y circular.
- Organizar y desarrollar una campaña permanente de promoción, difusión, concienciación, sensibilización y asesoramiento para la implantación de iniciativas de bancos de conservación de la naturaleza en ayuntamientos, fin as públicas y privadas de municipios extremeños.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Iniciativas de Custodia del Territorio

Desarrollo de la figura de Custodia del Territorio y otras formas de gobernanza territorial, a través de acuerdos firmados entre los propietarios o gestores de terrenos y entidades de Custodia del Territorio y/o las administraciones públicas. La Custodia del Territorio es un instrumento de conservación de la naturaleza recogido en la Ley del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. El proyecto contribuye a establecer alianzas público-privadas para conseguir objetivos compartidos entre las políticas públicas y los retos de la sociedad civil.

Los principales objetivos del proyecto son:

- Fomentar la custodia del territorio y otras formas de gobernanza territorial para animar a la ciudadanía a trabajar en colaboración con las administraciones públicas, a través de la búsqueda de acuerdos, pensando colectivamente en el destino de nuestra tierra, con vocación de continuidad y crecimiento.
- Difundir las ventajas de vivir y trabajar en zonas con alguna figu a de protección y/o acuerdo de colaboración para el desarrollo sostenible.
- Concienciar sobre la importancia de conservar el patrimonio natural.
- Fomentar la participación ciudadana para la mejora de nuestro entorno inmediato y la conservación del patrimonio natural.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

EJE
ENERGÍA, AGUA Y RESIDUOS

Energía, agua y residuos integran el eje II de la Estrategia Extremadura 2030. En los procesos que se desencadenan en el metabolismo de la región, los ciclos de la energía (línea 4) y el agua (línea 5) representan recursos básicos esenciales para el desarrollo sostenible y están intrínsecamente conectados en un contexto de incertidumbre y riesgo, tanto para el consumo humano como para la producción; a ellos se suman los residuos generados por la actividad humana al final del p oceso de reciclado y eliminación (línea 6).

LÍNEA 4
EL MODELO DE ENERGÍA SOSTENIBLE

Aunque Extremadura ya ha superado, parcialmente, el objetivo de la UE de consumo de energía renovable para 2030 –en relación con la generación eléctrica con energías renovables–, durante el próximo período 2020-2030, y siguiendo las recomendaciones europeas y nacionales, la línea estratégica sobre el modelo de energía sostenible deberá continuar con la maximización del fomento de la eficiencia energética.

LÍNEA 4. EL MODELO DE ENERGÍA SOSTENIBLE

ACTUACIONES

Proyecto GREENER-EX. Apoyo técnico a inversiones públicas en energía

Apoyo en estudios técnicos, auditorías, análisis económicos, redacción de pliegos, etc. para inversiones de la Junta de Extremadura, empresas y sector privado.

Consejería de Hacienda y Administración Pública

Energías renovables. Autoconsumo

Adopción de medidas de impulso del sector fotovoltaico bajo el modelo de autoconsumo de electricidad y con financiación de las líneas FEDER.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Sistema de gestión energética de una comunidad inteligente

Sistema de microalmacenamiento híbrido.

Energías renovables. Instalaciones de tecnología solar térmica de baja temperatura

Instalaciones para el aprovechamiento de la energía solar térmica de baja temperatura en edificios e instalaciones ya existentes, mediante sistemas solares térmicos activos, para producción de agua caliente, apoyo a calefacción y/o climatización, calentamiento de piscinas, así como para aplicaciones en procesos productivos. Con financiación de las líneas FEDER.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Energías Renovables. Biomasa

El desarrollo en Extremadura de la biomasa térmica y/o eléctrica como solución energética propia, renovable, económica y eficiente para hogares, empresas, industrias y sector público supone avanzar en la creación y la consolidación de una nueva industria en la comunidad: la bioenergía. Con financiación de las líneas FEDER.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Energías renovables. Biogás

Instalación de plantas de biogás agroindustrial como energía renovable, mediante la valorización energética de residuos agroganaderos y agroindustriales, para usos térmicos y/o eléctricos de las empresas en Extremadura. Con financiación de las líneas FEDER.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Proyecto SOCIAL GREEN. Rehabilitación energética de vivienda social

Proyecto orientado a mejorar los instrumentos de política regional dirigidos al sector de la vivienda social y la pobreza energética, con intervenciones ecológicas en los edificios.
A través de la cooperación interregional, las regiones identifican, comparten y transfieren metodologías, procesos y buenas prácticas innovadoras en la elaboración e implementación de políticas *verdes* en el sector de las viviendas sociales y de nueva construcción o en la rehabilitación de edificios.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Ayudas para la mejora y la modernización de los regadíos, favoreciendo la eficiencia energética y el uso sostenible del agua

Proyecto para la mejora de la eficiencia de los sistemas de riego y el ahorro de agua, reducción de pérdidas en redes de transporte y distribución, aprovechamiento conjunto y óptimo de recursos hídricos de distintas procedencias, incorporación y/o sustitución de agua para riego, mejora de la calidad del agua, gestión integral y optimizada de la explotación en la zona de regadío, mejora de las condiciones medioambientales, reducción significativa de costes energéticos. Supone una mejora sustancial del estado de las redes de distribución por gravedad o baja presión, de la dotación de sistemas de control volumétrico de los consumos de agua y de las estaciones de elevación, permitiendo la obtención de ahorros significativos de agua y energía y una mejora de las condiciones medioambientales.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

LÍNEA 4. EL MODELO DE ENERGÍA SOSTENIBLE

ACTUACIONES

Proyecto REHABILITE. Plataforma Transnacional de Rehabilitación Energética

Diseño, creación y dotación de un fondo de inversión público-privado para rehabilitación energética de vivienda privada en Extremadura.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Ayudas destinadas a instalaciones de energías renovables

Orden de 24 de julio de 2018 por la que se aprueba la convocatoria de concesión de ayudas destinadas a instalaciones de energías renovables para los ejercicios 2018 y 2019.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Proyecto FINERPOL. Instrumentos financieros para rehabilitación energética de viviendas

Diseño, creación y dotación de un fondo de inversión público-privado para rehabilitación energética de vivienda privada en Extremadura.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Proyectos de ahorro y eficiencia energética

Subvenciones para proyectos de ahorro y eficiencia ene gética en la Región.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Proyecto ENERSELVES. Integración de energías renovables para autoconsumo en edificios

Estudios, análisis, planes de actuación, estrategias regionales y realización de eventos públicos para mejorar el uso de fondos FEDER en autoconsumo renovable, movilidad sostenible y vivienda social.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Instrumentos políticos para políticas de eficiencia energética. FINERPOL

Mejora o promoción de nuevas políticas impulsando la creación de instrumentos financie os, especialmente apoyados por fondos FEDER, e integrados en las iniciativas de financiación de la Unión Europea, como los Fondos de Financiación Estratégica, herramientas del Banco Europeo de Inversiones y acuerdos público-privados (INTERREG EUROPE 2017 - 2020).

Movilidad, Transporte y Vivienda

Proyecto ENERINVEST. Plataforma Nacional de Inversiones energéticas

Apoyo en estudios técnicos, auditorías, análisis económicos, redacción de pliegos, etc. para inversiones de la Junta de Extremadura, empresas y sector privado.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Eficiencia energética en instalaciones deportivas

Desarrollo de acciones en instalaciones deportivas encaminadas a la sustitución de los sistemas tradicionales energéticos por otros más eficien es: iluminación LED, placas solares, modernización de los sistemas de climatización, etc.

Consejería de Cultura e Igualdad

LÍNEA 4. EL MODELO DE ENERGÍA SOSTENIBLE

ACTUACIONES

Proyecto SOLARCV. Desarrollo de una certificación europea para el operador de plantas termosolares

Formación gratuita a futuros empleados del sector de la solar termoeléctrica

Consejería de Economía e Infraestructuras

Aprovechamiento integral de residuos biomásicos de alta humedad

Aprovechamiento integral de residuos biomásicos de alta humedad con fines ene géticos y medioambientales mediante hidrocarbonización térmica y digestión anaerobia.

eTEACHER

Monitorización de dos centros de salud y dos colegios de Extremadura para promover el cambio de comportamiento energético de los usuarios.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Proyecto para la mejora de la eficiencia energética en las infraestructuras turísticas

Proyecto cuya finalidad es favorecer la economía libre de carbono y el ahorro energético en las infraestructuras turísticas extremeñas.

Consejería de Economía e Infraestructuras

IDERCEXA, proyecto de investigación, desarrollo y energías renovables para nuevos modelos empresariales en Centro, Extremadura y Alentejo

Proyecto coordinado por la Agencia Extremeña de la Energía, cuyo objetivo es fomentar la I+-D+i en sectores empresariales de fuerte presencia en la zona EUROACE, como el metalmecánico o electrotécnico, a través de la colaboración con centros de investigación. Se incide en la introducción de nuevos desarrollos tecnológicos (productos y servicios) que pertenecen a los sectores clave identifi ados en las estrategias de especialización inteligente (RIS) de cada región y que incrementan la competitividad internacional de las empresas EUROACE.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Innovate

Servicios integrados de eficiencia ene gética que incorporan como valor añadido el marketing y la sensibilización y la asistencia técnica y financie a y garantizan la calidad de las renovaciones y su monitoreo, así como el acceso a financiación a la go plazo adaptada a la capacidad de los propietarios de viviendas. Los servicios impulsan las inversiones realizadas por los propietarios y, en consecuencia, las tasas de renovación.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Continuación del Plan Renove para la sustitución de equipos de climatización y electrodomésticos de baja eficiencia por otros de alta eficiencia

Línea de ayuda para incentivar la sustitución de electrodomésticos y equipos de climatización de baja eficiencia ene gética por equipos cuya etiqueta energética sea de clase A o superior.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Valorización sostenible de biomasas no convencionales mediante hidrocarbonización

Valorización sostenible de biomasas no convencionales mediante hidrocarbonización. Densifi ación energética y diseño de propiedades superficiales ara diversas aplicaciones.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Proyecto piloto de depuración sostenible mediante suministro eléctrico procedente de energías renovables a la EDAR de la Codosera

Proyecto orientado a realizar una auditoría energética exhaustiva a efectos de reducir y monitorizar consumos, optimizar el proceso de depuración y el funcionamiento aislado o asistido (de la red eléctrica) de la planta mediante el apoyo, en caso de ser necesario, de grupos electrógenos alimentados por biodiésel elaborado con residuos de aceites de la población y sus pedanías. Estudio de distintas tecnologías de acumulación de energía para implantar y optimizar el sistema en otras plantas que presentaran condiciones favorables.

Consejería de Economía e Infraestructuras

LÍNEA 4. EL MODELO DE ENERGÍA SOSTENIBLE

ACTUACIONES

Desarrollo de un sistema innovador de microaprovechamiento hidroeléctrico de recursos existentes

Desarrollo de un sistema innovador de microaprovechamiento hidroeléctrico de recursos existentes.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Promoción del uso de las energías renovables para la producción de electricidad y usos térmicos en edificación y en infraestructuras públicas

Fomento, promoción y divulgación del uso de las energías renovables para la producción de electricidad y usos térmicos en edifi ación y en infraestructuras públicas, en particular favoreciendo la generación a pequeña escala en puntos cercanos al consumo.

Consejería de Sanidad y Políticas Sociales

Desarrollo de la especialidad experimental sobre operación y mantenimiento de centrales termosolares para operadores de planta

Desarrollo, en la modalidad de experimental, de la especialidad sobre operación y mantenimiento de centrales termosolares para operadores de planta, con la finalidad de valuar su calidad y competitividad y para convertirse en un nuevo certifi ado de profesionalidad ligado al mundo de la economía verde y economía circular.

Consejería de Educación y Empleo

Estación-albergue de Azuaga. Operaciones básicas en el montaje y el mantenimiento de instalaciones de energías renovables y montaje y mantenimiento de instalaciones solares térmicas

Escuelas profesionales.

Consejería de Educación y Empleo

Proyecto europeo sobre cualificación profesional en energía fotovoltaica

Proyecto sobre cualifi ación profesional en energía fotovoltaica, en colaboración con la Agencia Extremeña de la Energía y socios europeos.

Consejería de Educación y Empleo

Desarrollo de sistemas de contabilidad energética, análisis de facturación y optimización de suministros mediante TIC. Consulting de energías renovables Siglo XXI, S.L.

Programa de innovación y talento.

Consejería de Educación y Empleo

LÍNEA 4. EL MODELO DE ENERGÍA SOSTENIBLE

ACTUACIONES

Escuela de capacitación profesional para el empleo (escape) O. A. Universidad Popular Excmo. Ayuntamiento de Cáceres. Instalación de energías renovables

Escuelas profesionales.

Consejería de Educación y Empleo

Proyecto ingeniería industrial Jesus Ignacio Domínguez Morato (Proyecta Ingeniería)

Programa de innovación y talento.

Consejería de Educación y Empleo

Investigación y desarrollo de componentes de vehículos eléctricos. Powertrack Internacional Automoción S.L.

Programa de innovación y talento.

Aplicación de los principios de economía verde en empresas extremeñas para el fomento de buenas prácticas energéticas fundación atabal para la cooperación al desarrollo

Programa de innovación y talento.

Consejería de Educación y Empleo

Reto e2xel- reto de Extremadura empresarial por las energías limpias. Confederación Regional Empresarial Extremeña

Programa de innovación y talento.

Mapa geotérmico de Extremadura

Mapa geotérmico de Extremadura, fruto del Proyecto POCTEP PROMOEENER CONSORCIO PROYECTO (INTROMAC).

Consejería de Economía e Infraestructuras

Revisión, estudio y reprogramación del sistema de defensa de autómatas en seguidores de doble eje en la planta fotovoltaica La Portuguesa Valsolar 2006, S.L.

Programa de innovación y talento.

Consejería de Educación y Empleo

Proyecto BIM (Building Information Modeling) de instalación de planta de almacenamiento de gas natural. María José Rosado Romero (Glova-pro)

Programa de innovación y talento.

Plataforma para monitorización remota de sistemas de bombeo solar. Inver Solar Extremadura sl

Programa de innovación y talento.

Renova-Tajosolar Mancomunidad Tajo-salor

Escuelas profesionales. 15 operaciones básicas en el montaje y mantenimiento de instalaciones de energías renovables y montaje y mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas.

Consejería de Educación y Empleo

Sistema de monitorización y algoritmos inteligentes para análisis de consumo energético. Eficae Soluciones C.B.

Programa de innovación y talento.

Consejería de Educación y Empleo

Estudio del ahorro de costes en Consulting de energías renovables Siglo XXI, S.L.

Programa de innovación y talento.

Consejería de Educación y Empleo

LÍNEA 4. EL MODELO DE ENERGÍA SOSTENIBLE

ACTUACIONES

Ayudas destinadas a la puesta en marcha de nuevas instalaciones de energías renovables

Ayudas surgidas de la Orden de 9 de septiembre de 2020 por la que se establecen las bases reguladoras para el régimen de concesión de subvenciones para actuaciones de fomento de energías renovables en Extremadura.

Línea 1: Personas físicas para viviendas de su propiedad, ya sean primeras o segundas viviendas, las comunidades de propietarios y las asociaciones sin ánimo de lucro que se encuentren legalmente inscritas en el registro correspondiente de asociaciones, para actuaciones de fomento de energías renovables.

Línea 2: Municipios y entidades locales menores, respecto a sus dependencias municipales, para actuaciones de fomento de energías renovables.

Línea 3: Empresas privadas y sus agrupaciones, respecto a los establecimientos o los emplazamientos donde realicen su actividad empresarial, siempre que adopten alguna de las siguientes formas jurídicas: empresarios individuales (autónomos), sociedades anónimas, sociedades limitadas, sociedades cooperativas, sociedades agrarias de transformación y sociedades civiles con personalidad jurídica, así como los proveedores de servicios energéticos y las comunidades de bienes, siempre que realicen una actividad económica para actuaciones de fomento de energías renovables.

Todas estas líneas están encaminadas al fomento de energías renovables en las modalidades establecidas: instalaciones solares fotovoltaicas y mixtas fotovoltaica-eólica, instalaciones solares térmicas de baja temperatura, instalaciones de geotermia, instalaciones de aerotermia e hidrotermia, instalaciones solares térmicas de concentración de media temperatura para aplicaciones industriales, instalaciones de digestión anaerobia para el aprovechamiento energético de residuos biodegradables, para la producción de calor y electricidad e instalaciones térmicas que utilicen la biomasa como combustible y sustitución de quemadores de combustibles fósiles por quemadores de biomasa.

Consejería de Transición Ecológica y Sostenibilidad

Desarrollo de políticas de lucha contra la pobreza energética

Desarrollo de instrumentos legales para garantizar mínimos vitales o de lucha contra la exclusión social en Extremadura. Entre las necesidades específi as de la ciudadanía se encuentran los suministros energéticos básicos relativos a la vivienda habitual, requiriendo la intervención de los poderes públicos para garantizar la cobertura de los suministros en aquellos casos en que por falta o insuficiencia de recursos económicos no se pueda hacer frente a su coste.

Consejería de Sanidad y Políticas Sociales

Ayudas para la mejora de la eficiencia energética en las comunidades de regantes

Decreto 179/2018, de 30 de octubre, por el que se establecen las bases reguladoras de ayudas para la mejora de la eficiencia ene gética en las comunidades de regantes de Extremadura.

Orden de 8 de marzo de 2019 por la que se establece la convocatoria de ayudas para la mejora de la eficiencia ene gética en las comunidades de regantes de Extremadura.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Proyecto Interreg AgroRES

Proyecto aprobado en la cuarta convocatoria del Programa INTERREG Europe y financiado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). Es un proyecto que nace para mejorar la competitividad de las explotaciones agrícolas gracias a la reducción de los costes de producción, al integrar las energías renovables en el sector agroganadero.

Ayudas destinadas a la inversión en instalaciones de generación de energía eléctrica y térmica de Extremadura

En la resolución de 17 de septiembre de 2020 de la Dirección General del Instituto para la Diversifi ación y Ahorro de la Energía se establece la primera convocatoria de ayudas a la inversión en instalaciones de generación de energía eléctrica con energía de la biomasa, eólica y solar fotovoltaica en la Comunidad Autónoma de Extremadura cofinanciadas on fondos comunitarios FEDER.

Consejería de Transición Ecológica y Sostenibilidad

LÍNEA 4. EL MODELO DE ENERGÍA SOSTENIBLE

ACTUACIONES

Desarrollo de plataforma web para gestión y control integral de informes de validación y monitorización de puntos de suministros energéticos. Consulting de energías renovables Siglo XXI, S.L.

Programa de innovación y talento

Ayudas destinadas a actuaciones de ahorro y eficiencia energética

Orden de 18 de julio de 2018 por la que se aprueba la convocatoria de concesión de ayudas destinadas a actuaciones de ahorro y eficienci energética para los ejercicios 2018 y 2019.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Desarrollo y mejora de sistemas de bombeo solar mediante variador de frecuencia y bombas convencionales. Inver Solar Extremadura, SL

Programa de innovación y talento.

Mejoras energéticas en las hospederías Parque de Monfragüe y Puente de Alconétar

Anuncio de 15 de octubre de 2018 por el que se hace pública la formalización del contrato de obras de *Mejoras energéticas en las hospederías Parque de Monfragüe y Puente de Alconétar*.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Sistemas de identificación avanzada para integración en cargadores de vehículos eléctricos que utilizan el estándar OCCP (Open Charger Connection Protocol). Smart Energy Products and Services, s.l.

Programa de innovación y talento.

Subvenciones para actuaciones relacionadas con la fabricación de biocombustibles sólidos a partir de la biomasa en Extremadura

Decreto 160/2018, de 2 de octubre, por el que se establecen las bases reguladoras para el régimen de concesión de subvenciones para actuaciones relacionadas con la fabricación de biocombustibles sólidos a partir de la biomasa en Extremadura.

Orden de 24 de octubre de 2018 por la que se aprueba la primera convocatoria de concesión de subvenciones para actuaciones relacionadas con la fabricación de biocombustibles sólidos a partir de la biomasa en Extremadura.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Estudio del ahorro en costes en el sector de la hostelería mediante instalaciones fotovoltaicas para el autoconsumo. Consulting de energías renovables Siglo XXI, S.L.

Programa de innovación y talento.

Consejería de Educación y Empleo

Plataforma *peer to peer* de formación de profesionales de la eficiencia energética

Proyecto liderado por INTROMAC Mutual Learning for Energy Efficient etrofi ting para el desarrollo de una plataforma para compartir conocimiento entre profesionales y futuros profesionales del sector de la rehabilitación energética.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Producción sostenible de biogás para autoabastecimiento a partir de lodos derivados del proceso de producción de aceituna de mesa

Proyecto de investigación vinculado a la energía sostenible.

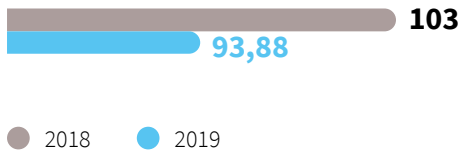
Consejería de Economía e Infraestructuras

LÍNEA 4. EL MODELO DE ENERGÍA SOSTENIBLE

INDICADORES

COBERTURA DE LA DEMANDA CON ENERGÍA RENOVABLE

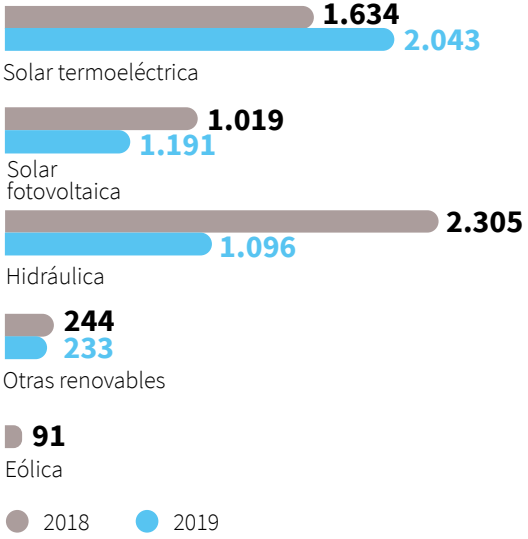
%



Fuente: Red Eléctrica de España

PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA RENOVABLE

GWh



Fuente: Red Eléctrica de España

CUOTA DE ENERGÍA ELÉCTRICA PROCEDENTE DE FUENTES RENOVABLES SOBRE EL CONSUMO EN BARRAS DE CENTRAL

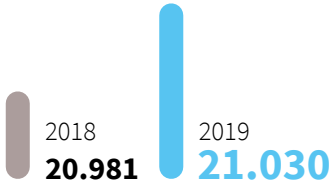
%

	2018	2019
Generación renovable	**5.297**	**4.655**
Demanda (barras de central)	**5.070**	**4.959**
Cuota	**104,48%**	**93,87%**

Fuente: "Balance de energía eléctrica en Extremadura" y Red Eléctrica de España

PRODUCCIÓN BRUTA DE ENERGÍA ELÉCTRICA

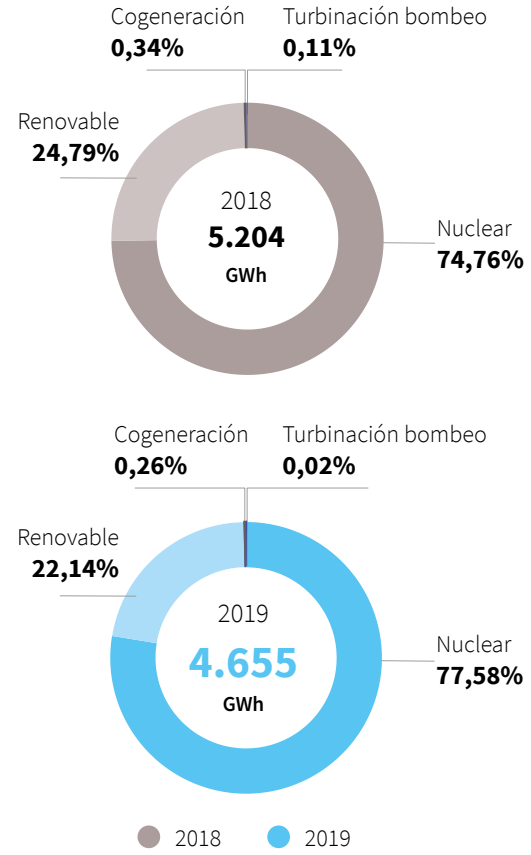
GWh



Fuente: Red Eléctrica de España

PRODUCCIÓN BRUTA DE ENERGÍA ELÉCTRICA CON FUENTES RENOVABLES

GWh



Fuente: Red Eléctrica de España

LÍNEA 4. EL MODELO DE ENERGÍA SOSTENIBLE

INDICADORES

CONSUMO FINAL DE PRODUCTOS ENERGÉTICOS

	2018	
Electricidad consumida en Extremadura	**4.514.876**	Mwh
Productos petrolíferos y biocombustibles consumidos	**1.066.541**	Toneladas físicas
Gas natural para usos energéticos *(Datos aportados por comercializadoras)*	**2.948.857**	Mwh PCS (poder calorífi o superior)
Energías renovables consumidas para usos térmicos	**85.655**	Toneladas equivalentes en petróleo

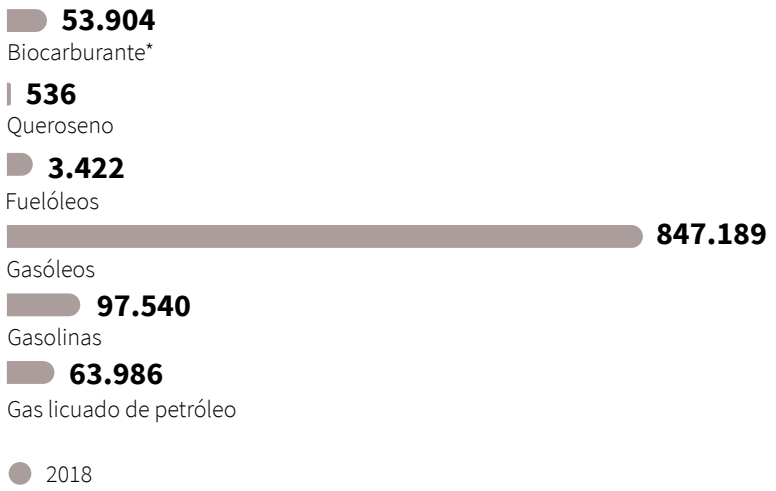
Fuente: Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

TIEMPO DE INTERRUPCIÓN EQUIVALENTE A LA POTENCIA INSTALADA EN MEDIA TENSIÓN (TIEPI) ANUAL POR IMPREVISTOS

	Extremadura 2018	España
	Valor del percentil 80 del TIEPI	Valor límite del percentil 80 del TIEPI**
Zona urbana	**0,80**	2,5 horas
Zona semiurbana	**1,60**	5 horas
Zona rural concentrada	**2,16**	10 horas
Zona rural dispersa	**3,87**	15 horas

Fuente: Ministerio de Economía

CONSUMO DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS Y BIOCOMBUSTIBLES



** Incluye biogasolina y biodiesel*
Fuente: Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

INVERSIÓN PÚBLICA Y PRIVADA EN ENERGÍAS RENOVABLES

Estimación de las inversiones asociadas al Plan Extremeño Integrado de Energía y Clima (PEIEC) para el 2021-2030

16.087
M€ inversión privada

1.152
M€ inversión pública

LÍNEA 4. EL MODELO DE ENERGÍA SOSTENIBLE

INDICADORES

NÚMERO DE CURSOS DE FORMACIÓN EN ENERGÍAS RENOVABLES

	2018	2019	2020
Programa de formación en alternancia con el empleo Escuelas Profesionales de Extremadura	1	5	
Programa de formación en alternancia con el empleo de innovación y talento (PIT)	27		6
Programa colaborativo rural de acciones de atención integral a personas en situación riesgo de exclusión	3	4	
Total	**31**	**9**	**6**

Fuente: Servicio Extremeño Público de Empleo

NÚMERO DE ALUMNOS Y DE ALUMNAS FORMADOS/AS EN ENERGÍAS RENOVABLES

	2018	2019	2020
Programa de formación en alternancia con el empleo Escuelas Profesionales de Extremadura	15	75	
Programa de formación en alternancia con el empleo de innovación y talento (PIT)	29		6
Programa colaborativo rural de acciones de atención integral a personas en situación riesgo de exclusión	30	40	
Total	**74**	**115**	**6**

Fuente: Servicio Extremeño Público de Empleo

INTENSIDAD DE ABSORCIÓN DE CO_2 Y EMISIÓN DE GEI

2018

9,4 Mt CO_2 eq emitidas a la atmósfera

10,2 Mt CO_2 eq absorbidas

2030 (escenario tendencial)

10,7 Mt CO_2 eq emitidas a la atmósfera

10,2 Mt CO_2 eq absorbidas

Fuente: "Balance de energía eléctrica en Extremadura" y Red Eléctrica de España

Para poder estimar el impacto del uso de la tierra y los bosques en el balance de GEI, se ha trabajado a partir de las conclusiones del *Inventario de sumideros de carbono de Extremadura*. Se ha realizado un proceso de actualización del estudio fundamentado en los datos de superficie agrícola por año y aprovechamiento de la tierra publicados por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. El proceso de caracterización de las emisiones y absorciones se denomina LULUCF (en inglés, *Land Use, Land Use Change, and Forestry*, y a veces referido en castellano como cambio del uso de la tierra y la silvicultura).

LÍNEA 5
LA POLÍTICA DEL AGUA

El agua desempeña una función fundamental en el modelo de desarrollo sostenible de Extremadura, pues la garantía de este recurso es condición indispensable para el progreso económico, para el desarrollo social y para la conservación de hábitats y ecosistemas.

LÍNEA 5. **LA POLÍTICA DEL AGUA**

ACTUACIONES

Elaboración de una Ley de Aguas de Extremadura

Extremadura debe aprovechar todo el potencial generador de empleo verde desde sus masas de agua. Como instrumento principal para formalizar el nuevo contrato social sobre el agua, se elaborará una Ley de Aguas de Extremadura que garantice el acceso universal a agua de buena calidad, la disponibilidad para las actividades económicas (agrícolas, industriales, turísticas), el respeto por el medio ambiente y la solidaridad con los más desfavorecidos y las generaciones venideras. Esta ley se concretará a través de un proceso participativo social y político, tanto en su elaboración como en su desarrollo.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Depuración de aguas residuales

Construcción de estaciones depuradoras de aguas residuales de diferentes tipologías, en función de los parámetros del vertido generado y de la población de cada municipio, centrándose en las poblaciones con menos de 2.000 habitantes equivalentes.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Implantación de los sistemas eficientes de riego

Mejora de la competitividad de las explotaciones agrarias, promoviendo la eficiencia en la utilización del agua, lo que permite mejorar la disponibilidad de recursos hídricos que puedan contribuir a la mejora de las masas de agua superficiales o su terráneas, a su aprovechamiento en otros usos y a ampliaciones o consolidaciones de regadíos.

Asimismo, se pretende fomentar el ahorro energético en las explotaciones mediante la utilización de fuentes renovables de energía, así como la mejora de la eficiencia ene gética en las instalaciones de riego, lo que contribuye a reducción de las emisiones de gases invernadero, así como a la mejora de los rendimientos económicos de las explotaciones agrarias y, por lo tanto, a su viabilidad.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Fotolisis de ozono para eliminar contaminantes del agua

Fotolisis de ozono como proceso de oxidación avanzada para eliminar contaminantes del agua.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Fertinnowa: transferencia de técnicas innovadoras para uso sostenible del agua en la fertilización del cultivo a través de sistemas de riego

Proyecto financiado por el p ograma H2020 de la UE para hacer accesible a los agricultores el uso de tecnologías innovadoras y prácticas mediante el compendio de información en una plataforma web de los sistemas, equipos y herramientas existentes en el manejo de la fertirrigación de cultivos, zonas climáticas donde se emplean, cultivos en los que se pueden utilizar, descripción del funcionamiento y coste, entre otros aspectos destacados.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Proyecto IDIAQUA sobre potenciación de la I+D+i de excelencia en materia de depuración de las aguas en pequeñas aglomeraciones urbanas

Proyecto que tiene como objetivo potenciar la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación, para mejorar las infraestructuras de investigación e innovación y la capacidad para desarrollar excelencia en materia de I+i, y el fomento de centros de competencia, en especial los de interés europeo. Mejora de la excelencia científi a del Espacio de Cooperación Transfronteriza en las líneas de investigación con potencial para ser competitivas internacionalmente.

Consejería de Economía e Infraestructuras

LÍNEA 5. LA POLÍTICA DEL AGUA

ACTUACIONES

Mejora de abastecimiento a Malpartida de Plasencia

Resolución de 19 de diciembre de 2018, de la Secretaría General, por la que se hace pública la formalización del contrato de mejora de abastecimiento a Malpartida de Plasencia.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Introducción de criterios de sostenibilidad, eficiencia energética, uso racional del agua en los futuros proyectos de regadíos en Tierra de Barros, Arroyo del Campo, Monterrubio de la Serena, Ambroz, Villanueva del Fresno y Zona Centrol

Trabajos en regadíos viables, sostenibles (dirigido a un menor consumo de agua) e innovadores (dando respuestas al problema de las comunidades de regantes del consumo energético). La apuesta en regadío implica una de las medidas de desarrollo rural de más impacto territorial, afectando claramente a las expectativas de la población en un plazo inmediato y, al mismo tiempo, abriendo otras expectativas económicas de futuro.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio.

Aplicación de procesos avanzados a la eliminación de contaminantes orgánicos

Aplicación de procesos avanzados a la eliminación de contaminantes orgánicos refractarios a métodos convencionales para lograr la regeneración de aguas.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Grupo operativo Agua y Ganadería Resiliente

Proyecto para el impulso de sistemas innovadores para el mejor aprovechamiento del agua de lluvia como adaptación al cambio climático.

Eliminación de microcontaminantes orgánicos

Eliminación de microcontaminantes orgánicos incluidos en la decisión 2015/495/ec mediante procesos avanzados aplicados en potabilización y regeneración de aguas.

LED y fotocatalizadores polifuncionales basados en grafeno y estructuras metalorgánicas

LED y fotocatalizadores polifuncionales basados en grafeno y estructuras metalorgánicas para el tratamiento de aguas por ozonación fotocatalítica.

Encauzamiento urbano

Inversiones destinadas al encauzamiento en las zonas urbanas.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Potenciación de la I+D+i de excelencia en materia de depuración de las aguas

Potenciación de la I+D+i de excelencia en materia de depuración de las aguas en pequeñas aglomeraciones urbanas, en el marco del proyecto 0066_idiaqua_6_(INTERREG).

Introducción de criterios de sostenibilidad, eficiencia energética y uso racional del agua en el desarrollo del Plan Específico para los Regadíos de Montaña

Desarrollo de un plan específi o de criterios de sostenibilidad, eficiencia ene gética y uso racional del agua para afrontar los retos de los regadíos de montaña, principalmente de los ubicados en el Valle del Jerte, Valle del Ambroz y La Vera. Los principales retos son:

- Carencia de documentos concesionales de riego.
- Insuficien es infraestructuras básicas de almacenamiento de agua (depósitos, balsas o embalses) para el riego.
- Problemas de gestión del riego. Aunque ya hay varias comunidades de regantes en funcionamiento, es necesaria su extensión a todas las zonas regables y la mejora de su gestión.
- Instalaciones de riego inadecuadas que no incluyen sistemas eficien es de riego localizado.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

LÍNEA 5. LA POLÍTICA DEL AGUA

ACTUACIONES

Ayudas para sistemas de riego que promuevan el uso eficiente del agua y la energía

Impulso al riego eficien e en un total de 6.000 hectáreas de Extremadura a través de las ayudas del Plan de Desarrollo Rural 2014-2020, mediante tres convocatorias, de las que se han beneficiado 552 p ofesionales de explotaciones agrarias. Esta línea de financiación ambién subvencionará la acometida para regar explotaciones de secano mediante métodos eficien es de riego por aspersión, microaspersión, goteo o exudación, que propicien la economía del agua y hagan más competitivas dichas explotaciones.

Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio

Proyecto de mejora de la calidad del agua embalsada: gestión sostenible de las microcuencas de los embalses de abastecimiento

Estudio multidisciplinar sobre los factores perjudiciales (inventario), control de forma continua de los parámetros más importantes en relación a la calidad (monitorización - telemedida), confección de modelos de calidad (prognosis) y conclusión de las medidas necesarias que hay que implantar, tanto jurídicas (figu as de protección), como materiales (cambios en los hábitos de cultivo, uso del suelo y de las explotaciones ganaderas, restricciones a determinadas especies piscícolas, etc.).

Consejería de Economía e Infraestructuras

Proyecto de mejora de la coordinación de las políticas de gestión del agua

Acciones para la mejora de la coordinación de las políticas de gestión del recurso del agua de Extremadura, con los organismos responsables de cuenca, para optimizar el uso y la gestión del agua en el territorio, de acuerdo con la directiva marco para el agua de la Unión Europea.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Abastecimiento de agua potable

Inversiones en estaciones potabilizadoras de agua para el consumo humano.

Consejería de Economía e Infraestructuras

I+D+i en materia de agua

Inversiones para realizar proyectos de investigación, desarrollo e innovación en materia de agua.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Gestión sostenible en la ingeniería de proyectos de infraestructuras hidráulicas y el mantenimiento de instalaciones de depuración de agua mediante la tecnología BIM

Programa de innovación y talento.

Consejería de Educación y Empleo

Tratamiento de sistemas de control de aguas

Programa de innovación y talento.

Consejería de Educación y Empleo

Sostenibilidad en la ejecución y explotación de estaciones depuradoras de aguas residuales

Programa de innovación y talento.

Consejería de Educación y Empleo

Tecnologías avanzadas para el tratamiento de aguas

Estudio de la eficiencia ene gética en el tratamiento de escurridos de la digestión anaerobia de lodos mediante el uso de la tecnología.
Programa de innovación y talento.

Consejería de Educación y Empleo

LÍNEA 5. **LA POLÍTICA DEL AGUA**

ACTUACIONES

Tratamiento de sistemas de control de aguas en la Sierra de Gata

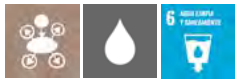
Programa de innovación y talento.

Consejería de Educación y Empleo

Mejora de la EDAR en Navalmoral de la Mata

Anuncio de 4 de diciembre de 2018 por el que se hace pública la formalización del contrato de obra *Mejora de la EDAR en Navalmoral de la Mata.*

Consejería de Economía e Infraestructuras



Proyecto piloto de Bolsa de Tierras de Regadío de Extremadura (BOTREX)

Anuncio de 9 de octubre de 2018 por el que se da publicidad al proyecto piloto de Bolsa de Tierras de Regadío de Extremadura (BOTREX).

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Transporte de agua potable para los núcleos urbanos en situaciones de desabastecimiento

Anuncio de 16 de octubre de 2018 por el que se hace pública la formalización del contrato del servicio de transporte de agua potable para los núcleos urbanos en situaciones de desabastecimiento.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Obra *Colectores y EBAR*

Conservación y desarrollo de conservación Anuncio de 4 de diciembre de 2018 por el que se hace pública la formalización del contrato de obra *Colectores y EBAR en Campanario.*

CConsejería de Economía e Infraestructuras

Evaluación integral de procesos catalíticos y no catalíticos

Evaluación integral de procesos catalíticos y no catalíticos basados en ozono y radiación solar para el tratamiento de agua potable.

Asistencia técnica para la redacción de proyectos de depuración en 14 municipios de Extremadura

Asistencia técnica para la redacción de proyectos de depuración en 14 municipios de Extremadura: Valle de la Serena, Higuera de la Serena, Valdivia, Puebla de Alcocer, Cabeza la Vaca, Bodonal de la Sierra, Alía, Cañamero, Carcaboso, Santibáñez el Bajo, Castañar de Ibor, Deleitosa, Castilblanco y Peñalsordo.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Creación de red de aforos de las cuencas hidrográficas de la EUROACE y la modelización integral del sistema de prevención de inundaciones en la región

Anuncio de 26 de diciembre de 2018 por el que se hace pública la formalización del contrato de suministro de *Creación de red de aforos de las cuencas hidrográficas de la EUROACE y la modelización integral del sistema de prevención de inundaciones en la región EUROACE.*

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Nueva conducción de abastecimiento a Losar de la Vera (Cáceres)

Anuncio de 26 de diciembre de 2018 por el que se hace pública la formalización del contrato de obra de *Nueva conducción de abastecimiento a Losar de la Vera (Cáceres*).

Consejería de Economía e Infraestructuras

Ayudas para la consolidación y modernización de los regadíos de Extremadura

Orden de 7 de mayo de 2019 por la que se establece la convocatoria de las ayudas para la consolidación y modernización de los regadíos de Extremadura.

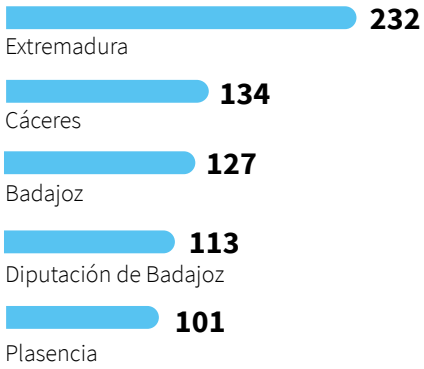
Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

LÍNEA 5. LA POLÍTICA DEL AGUA

INDICADORES

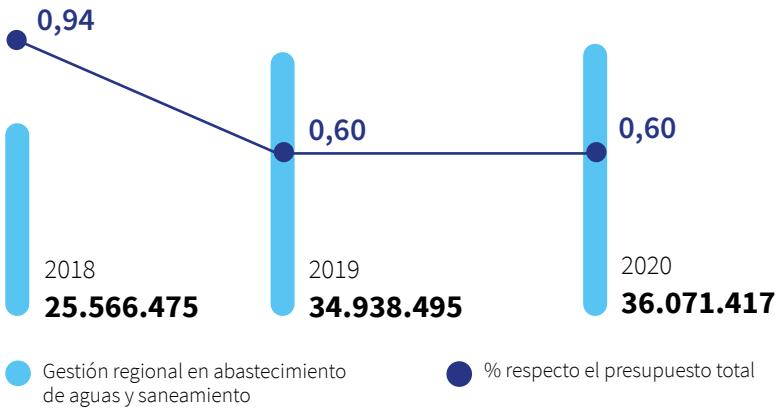
TARIFAS ANUALES DE ABASTECIMIENTO

€/Año



GASTO REGIONAL EN ABASTECIMIENTO DE AGUA Y SANEAMIENTO COMO PORCENTAJE DEL PRESUPUESTO TOTAL

€



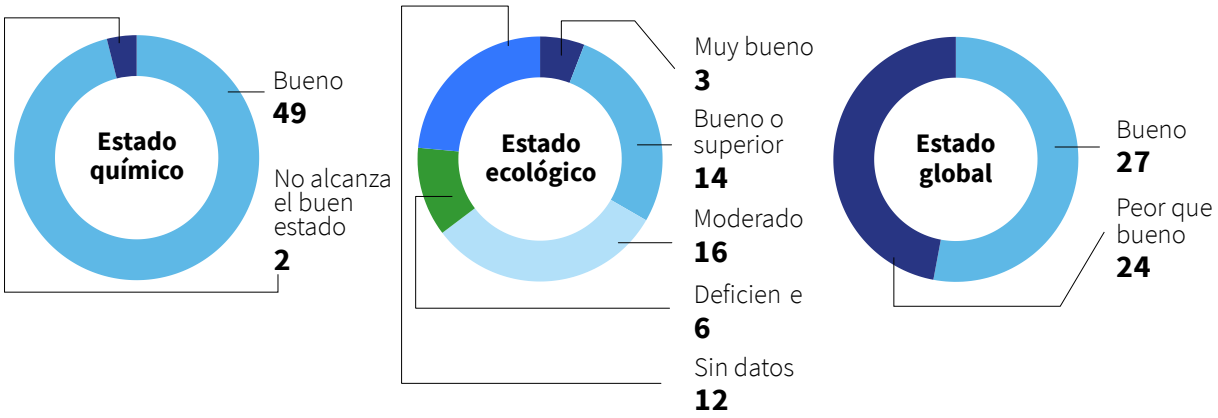
El 2020 incluye el presupuesto de la Dirección y Administración de Medio Ambiente y Recursos Hídricos

Fuente: presupuestos generales de la Comunidad Autónoma de Extremadura

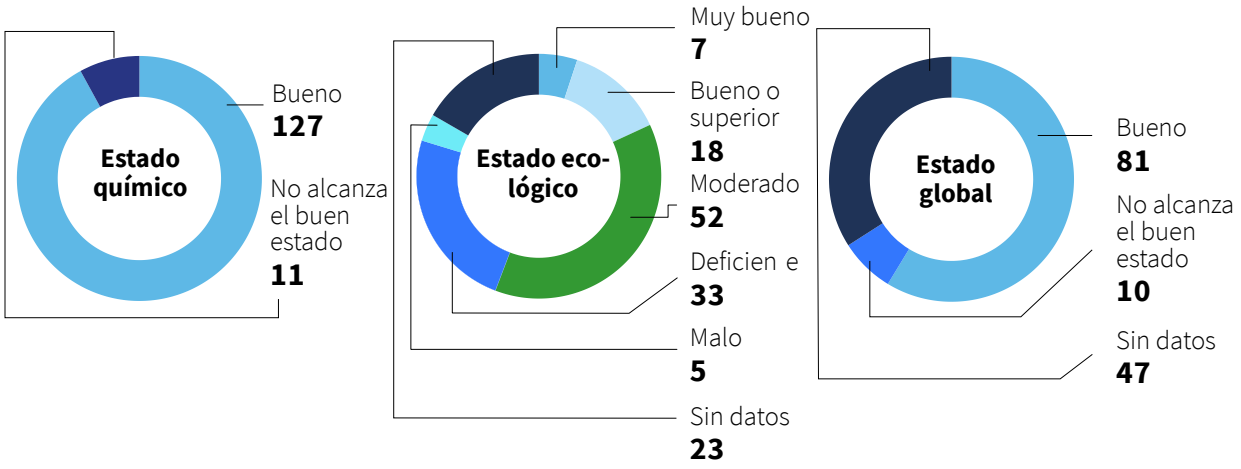
ESTADO DE LAS MASAS DE AGUA

Evaluación 2018-2019 de la Confederación hidrográfica del Guadiana

Embalses



Rios



LÍNEA 5. LA POLÍTICA DEL AGUA

INDICADORES

AGUAS RESIDUALES TRATADAS

2018

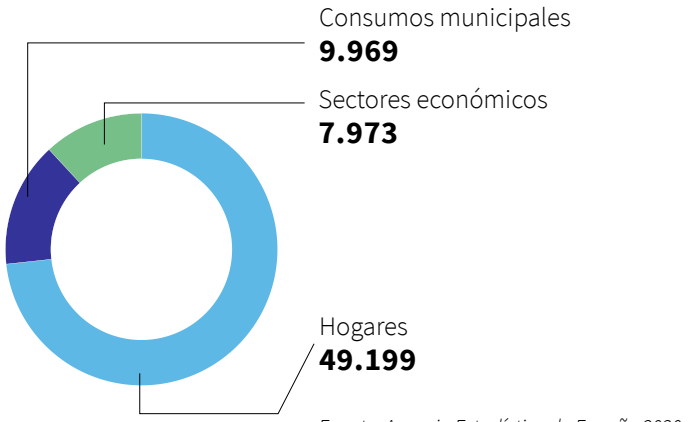
415.490 m³/día

Fuente: Instituto de Estadística de Extremadura

DISTRIBUCIÓN DEL AGUA

2018

Miles en m³



Fuente: Anuario Estadístico de España 2020

SEGUIMIENTO DE LA PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA DE LAS CUENCAS DEL GUADIANA Y EL TAJO

	Guadiana		Tajo	
Uso del recurso	Neto	Cuenca	Neto	Cuenca
Abastecimiento a poblaciones	152	7,28%	121	7,29%
Agrario (riego)	1.884	90,19%	1.493	89,92%
Industrial	53	2,54%	46	2,79%
Total	2.089		1.661	

Fuente: elaboración propia a partir de los informes de seguimiento de la planificación hidrológica de los organismos propios de las cuencas

LÍNEA 6
LA POLÍTICA DE RESIDUOS

El desarrollo de la economía verde y circular será durante la próxima década uno de los instrumentos de apoyo más determinantes en la gestión de residuos para su reutilización, reciclado y reaprovechamiento a lo largo de varios ciclos. La transición a una economía circular en la cual el valor de los productos, los materiales y los recursos se mantenga en la economía durante el mayor tiempo posible, y en la que se reduzca al mínimo la generación de residuos, constituye una contribución esencial encaminada a lograr una economía sostenible, baja en carbono, eficiente en el uso de los recursos y competente.

LINEA 6. LA POLÍTICA DE RESIDUOS

ACTUACIONES

Proyecto Interreg Eco2cir

Proyecto de cooperación transfronteriza España-Portugal sobre la introducción de la economía ecológica y circular mediante la prevención, mejora del reciclaje, de la gestión y de la valorización de residuos, en las regiones de Centro, Extremadura y Alentejo. La producción de bienes, los residuos generados, las características geográfi as y de distribución de la población, en la EUROACE, son tan similares que tienen los mismos problemas en relación con el aprovechamiento de los recursos.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Valorización y aprovechamiento de subproductos generados en el sector agroalimentario extremeño mediante el compostaje

Valorización y aprovechamiento de subproductos generados en el sector agroalimentario extremeño mediante el compostaje.

Obras de restauración de escombreras

Obras de restauración de escombreras incluidas en la carta de emplazamiento de la Unión Europea. Se trata de ejecutar proyectos de restauración redactados por las Diputaciones de Cáceres y Badajoz a través de un convenio. Las obras se realizan utilizando técnicas de restauración geomorfológica con objeto de impedir su reutilización como áreas de vertidos de residuos de construcción y demolición. Se evita la posible sanción de la UE y se recuperan áreas degradadas.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Experiencias piloto en la clausura de vertederos

Experiencias piloto de restauración de vertederos aplicando técnicas novedosas de restauración geomorfológica que reproducen formas naturales del terreno. Estas técnicas son más efi aces, duraderas y económicas y no se requiere mantenimiento.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Proyecto de mejora de la explotación de los ecoparques

Proyecto para la mejora de la explotación de los ecoparques con un incremento de la recuperación, la valorización y el reciclaje de los residuos sólidos urbanos y la reducción del volumen y el peso de los residuos sólidos urbanos que van a vertedero. El objetivo es conseguir la reducción en peso de los residuos en un 10% y preparar para la reutilización y el reciclado en un 50%.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Estudio de la incidencia de la combustión en almazaras e industrias de extracción de aceite sobre la calidad ambiental del aire

Las plantas de procesamiento de aceite que utilizan hueso de aceituna como combustible generan en ocasiones algunos problemas de malos olores. Este proyecto analiza la posible reducción de esas emisiones y malos olores.

Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural y Territorio / Consejería de Economía, Ciencia y Agenda Digital

Diagnóstico de la situación de Extremadura en cuanto a la implantación de la recogida selectiva de biorresiduos

Estudio de diagnóstico con el objetivo de conocer la situación actual de la comunidad autónoma de Extremadura en cuanto a biorresiduos, determinando las áreas geográfi as para implantar los distintos sistemas de recogida y seleccionar el sistema más adecuado y viable ambiental y económicamente.

Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio

Valorización de residuos mineros de feldespatos para la elaboración de conglomerantes inorgánicos

Estudio de la viabilidad de diferentes residuos procedentes de la extracción de feldespato para su uso como materia prima en la síntesis de polímeros inorgánicos o geopolímeros.

Consejería de Economía e Infraestructuras

LINEA 6. LA POLÍTICA DE RESIDUOS

ACTUACIONES

Decreto para subvenciones para puntos limpios

Ayudas destinadas a entidades locales, del 80% de la inversión, para la construcción de puntos limpios municipales destinados a la recogida selectiva de residuos voluminosos, residuos de construcción y demolición procedentes de obras menores, así como otros residuos domésticos no contenerizables. El objetivo es establecer una red adecuada y suficien e de instalaciones para la recogida de residuos domésticos no contenerizables en sustitución de los antiguos vertederos municipales o escombreras. Igualmente, dicha red de puntos limpios es fundamental para el establecimien-to de una correcta gestión de los residuos de construcción y demolición.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Proyecto de negocios circulares innovadores en varios sectores industriales (LIFE14 ENV/ ES/000688). iCirBus-4Industries

Proyecto de economía circular innovadora en las industrias de energía, agua, fertilizantes y construcción y valorización de residuos de las industrias de energía de biomasa y depuración de aguas para convertirlos en nuevos produc-tos ecológicos validados para las industrias de materiales de construcción y fertilizantes. Liderado por INTROMAC, el proyecto iCirBus muestra las posibilidades de utilización de las cenizas volantes procedentes de las plantas de biomasa como agente absorbente de metales pesados y otros compuestos orgánicos peligro-sos contenidos en los lodos de las estaciones depuradoras de aguas residuales locales, con el fin de utili arlos posteriormente como fertili-zantes de bajo impacto.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Aplicaciones para la mejora de caminos rurales con suelo-cemento y riegos con gravilla con empleo de áridos reciclados procedentes de residuos de construcción y demolición

Estudio y desarrollo de dos unidades de obras especifi as –suelo-cemento y riegos con gravilla– empleando un residuo procesado y transformado en árido reciclado, que permite la construcción de caminos rurales de manera respetuosa con el medio ambiente.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Convenio para la gestión de recursos sólidos domésticos y comerciales no peligrosos en Extremadura

La Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio y la Federación de Municipios y Provincias de Extremadura firman un convenio de colaboración para la gestión de recursos sólidos domésticos y comerciales no peligrosos en la Comunidad Autónoma de Extremadura.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Proyecto ICIRBUS. Economía circular para valorización de ceniza de biomasa y lodos de depuradora

El objetivo principal del Proyecto ICIRBUS es resolver diversos problemas ambientales que existen en bastantes zonas de Europa, donde las cenizas volátiles en las plantas de biomasa y los lodos de aguas residuales en las plantas de tratamiento de agua suponen un importante impacto en el medio ambiente.

En concreto, el proyecto se centra en lo positivo de la utilización de las cenizas volátiles genera-das en la combustión de biomasa (desechos de las plantas de producción de energía eléctrica con biomasa) como agente adsorbente para contener los metales pesados y otros compues-tos orgánicos peligrosos contenidos en los lo-dos generados en las depuradoras, con el fin de utilizar ese residuo tratado como fertilizante de bajo impacto. También se estudia la posibilidad de utilizar las cenizas, ya usadas para la absor-ción de los metales contenidos en los lodos, en la fabricación de materiales de construcción. El proyecto ofrece una innovación relevante hacia el planteamiento de cero residuos.

Consejería de Economía e Infraestructuras

LÍNEA 6. **LA POLÍTICA DE RESIDUOS**

ACTUACIONES

Gestión inteligente de los vertidos provocados por la escorrentía urbana en la región extremeña

Programa de innovación y talento.

Consejería de Educación y Empleo

Valorización de los lodos procedentes de EDAR y del proceso de extracción de áridos

Valorización para la obtención de un nuevo tipo de árido ligero utilizando como materias primas mezclas de lodos de cantera y fangos de EDAR, lo que supone una reducción de volumen de materiales con destino al vertedero y menor consumo de materiales naturales, contribuyendo así al ahorro de recursos naturales y a la mitigación de los impactos ambientales asociados a los procesos extractivos.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Proyecto LIFE: Valorisation of Waste Water Treatment Plants and Aggregates Processing Sludges for Lightweight Aggregates Production

Desarrollo de nuevos materiales acústicos basados en el uso de residuos y materias primas renovables para su uso en barreras acústicas atenuadoras del ruido en zonas residenciales y/o en infraestructuras. Caracterización y validación, a escala laboratorio, de nuevos materiales absorbentes acústicos y búsqueda de sus aplicaciones como pantallas acústicas, con el valor añadido de la sostenibilidad, la capacidad de reutilización y reciclaje de materiales basados en materiales naturales o en desechos de residuos industriales.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Construcción de pequeñas plantas de compostaje

Decretos de ayudas destinados a ayudar y asesorar a los municipios que creen pequeñas plantas de compostaje para la recogida de biorresiduos, y a incentivar la valorización de los biorresiduos transformándolos en compost.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Carbonización hidrotérmica como método sostenible para la valorización de residuos biomásicos

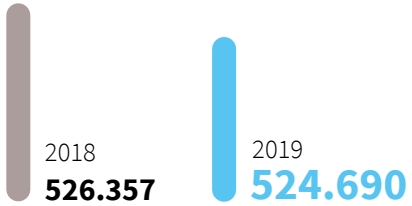
Carbonización hidrotérmica como método sostenible para la valorización de residuos biomásicos. Mejora de la biodegradabilidad de subproductos.

LÍNEA 6. LA POLÍTICA DE RESIDUOS

ACTUACIONES

GENERACIÓN DE RESIDUOS DOMÉSTICOS

Toneladas



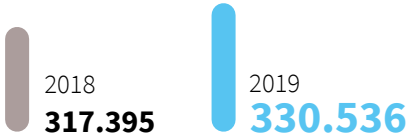
Fuente: extremambiente.juntaex.es. Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Kg/hab/año

Fuente: extremambiente.juntaex.es. Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (DECLARADOS POR INSTALACIONES AUTORIZADAS)

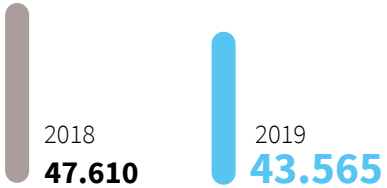
Toneladas



Fuente: extremambiente.juntaex.es. Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

GENERACIÓN DE RESIDUOS INDUSTRIALES

Toneladas



Fuente: extremambiente.juntaex.es. Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

PRODUCCIÓN DE LODOS DE DEPURADORA

Instalación	Provincia	Número	Producción (tms)
EDARU	Badajoz	81	7.407
	Cáceres	58	6.062
EDARI	Badajoz	18	17.907
	Cáceres	10	6.316
	Total	**167**	**37.692**

Fuente: extremambiente.juntaex.es. Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

RESIDUOS AGRARIOS RECOGIDOS

2019

268,81 Toneladas

Fuente: extremambiente.juntaex.es. Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

VEHÍCULOS AL FINAL DE SU VIDA ÚTIL (DADOS DE BAJA)

2019

	Todoterrenos	Turismos	Ind <3.500 kg	Total
Badajoz	408	11.331	1.677	13.416
Cáceres	328	6.775	1.410	8.513
Extremadura	**736**	**18.106**	**3.087**	**21.929**

Fuente: extremambiente.juntaex.es. Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

GENERACIÓN DE RESIDUOS SANITARIOS

Toneladas

Fuente: extremambiente.juntaex.es. Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

LÍNEA 6. LA POLÍTICA DE RESIDUOS

ACTUACIONES

NEUMÁTICOS AL FINAL DE SU VIDA ÚTIL

2019

	Toneladas recogidas
SIGNUS	6.651
TNU	1.091
Gestores sin financiación de los SI	360
Total	**8.102**

Fuente: extremambiente.juntaex.es. Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

ACEITES INDUSTRIALES USADOS

Toneladas

Fuente: extremambiente.juntaex.es. Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS RECOGIDOS

Toneladas

Fuente: extremambiente.juntaex.es. Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

PILAS Y ACUMULADORES RECOGIDOS

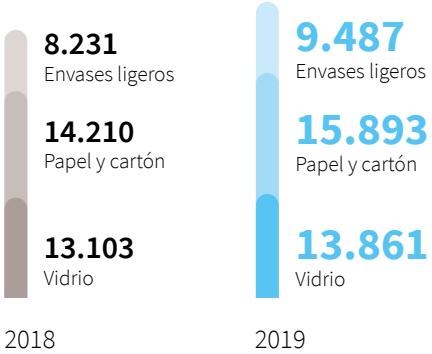
2019

74,15 Toneladas

Fuente: extremambiente.juntaex.es. Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

ENVASES

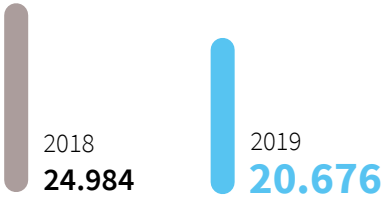
Toneladas recogidas



Fuente: Ecoembes y Ecovidrio

PCB Y APARATOS QUE LOS CONTENGAN ELIMINADOS O DESCONTAMINADOS

Kg



Fuente: extremambiente.juntaex.es. Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

EJE
RECURSOS PRODUCTIVOS Y SECTORES ECONÓMICOS

Para contribuir a garantizar la sostenibilidad del planeta desde el ámbito regional, la Estrategia EXTREMADURA 2030 propone impulsar un cambio de modelo en la diversifi ación y la especialización en cada uno de los siguientes sectores productivos de la economía, vinculando la prosperidad humana a la conservación de los recursos naturales (línea 7): gestión forestal y biomasa (línea 8), agricultura y ganadería (línea 9), dehesa (línea 10), transformación industrial (línea 11) y ocio, turismo y deporte de naturaleza (línea 12).

LÍNEA 7
LOS RECURSOS NATURALES

La riqueza y la calidad de los recursos naturales de Extremadura son rasgos distintivos de la identidad regional. Se trata de uno de los territorios europeos con mayor banco genético en diversidad, tanto en flora como en fauna. La propuesta de desarrollo de esta línea de actuación implica una serie de medidas que tienen que ver con el conocimiento de la biodiversidad y su conservación.

LÍNEA 7. LOS RECURSOS NATURALES

ACTUACIONES

Proyecto de ayudas para el desarrollo sostenible en áreas protegidas, en zonas de reproducción de especies protegidas o en hábitats importantes

Resolución de 12 de diciembre de 2018, de la Secretaría General, por la que se da publicidad al convenio entre la Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio de la Junta de Extremadura y el Ayuntamiento de Cabeza del Buey para la adecuación del Aula de la Naturaleza y la estabilización del árbol singular Olmos de la Ermita de Belén.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Proyecto Life-Zepa Urban

Proyecto de adecuación de sustratos de nidifi ación en edificios de alor patrimonial en ZEPA de Extremadura.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Inversiones en la creación y el desarrollo de actividades no agrícolas

Ayuda destinada a la creación y el desarrollo de actividades no agrícolas relacionadas con el aprovechamiento, el tratamiento y la producción de la biomasa agrícola y forestal, siempre que se corresponda con un primer tratamiento de esta, previo a las transformaciones industriales.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Proyecto para dotar de un nuevo sistema de gobernanza a las reservas de la biosfera

Las reservas de la biosfera actualmente declaradas en Extremadura (Reserva de la Biosfera de Monfragüe, Reserva de la Biosfera Tajo-Internacional y Reserva de la Biosfera La Siberia) disponen de proyectos para su promoción socioeconómica y turística que deben ser potenciados, y deben contar con un sistema de gobernanza de ambas reservas participativo, inclusivo y dinámico.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Plan de aprovechamiento ordenado de Monfragüe y su entorno

El Plan de Acción de la Reserva de la Biosfera de Monfragüe 2016-2020 es un plan de desarrollo sostenible de la reserva de la biosfera para promover el equilibrio entre la conservación de la biodiversidad y la explotación racional de los recursos y que sirva de modelo para otros territorios. Incluye la adhesión a la Carta Europea de Turismo Sostenible del Parque Nacional de Monfragüe. Ocho proyectos para integrar el Plan de Aprovechamiento del Parque Nacional de Monfragüe, entre ellos el incremento del patrimonio público del parque, las elaboraciones de planes de uso público, el plan de educación ambiental y un plan de formación.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Proyecto Life+DESMANIA

Programa de conservación y recuperación de *Galemys pyrenaicus* y su hábitat en Castilla y León y Extremadura. El objetivo de este proyecto es cambiar la tendencia regresiva de las poblaciones de desmán ibérico y evitar que la especie y el género se extingan.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Trabajo para declaración de La Siberia como reserva de la biosfera

Trabajo en colaboración con otras instituciones de Extremadura para conseguir esta nueva declaración de reserva de la biosfera para La Siberia extremeña. Desde la Junta de Extremadura se ha contratado un equipo de la Universidad de Extremadura para realizar un inventario de recursos naturales y paisajísticos.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

LÍNEA 7. LOS RECURSOS NATURALES

ACTUACIONES

Plan de accesibilidad especial de Monfragüe

Desarrollo de proyectos que faciliten el acceso y uso público en los espacios protegidos extremeños. Incluyen obras destinadas a la adaptación de accesos y senderos y para que todos los espacios protegidos regionales cuenten con un equipamiento adaptado y faciliten el uso público a personas con algún grado de discapacidad.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Estudio sobre aspectos ambientales de la cueva del Castañar y de Fuentes de León

Estudio para el análisis de la incidencia del gas radón en los visitantes de la cueva del Castañar, así como las condiciones microambientales de las cuevas de Fuentes de León.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Plan Integral de Formación Cinegética

Planifi ación, organización y celebración de actividades formativas del Plan Integral de Formación Cinegética 2019.

Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio

Ayudas a la gestión de subproductos animales no destinados al consumo humano (SANDACH), vinculadas a las acciones cinegéticas de caza mayor colectiva llevadas a cabo en cotos cuyo titular sea una sociedad local de cazadores

Orden de 21 de noviembre de 2018 por la que se convocan ayudas a la gestión de subproductos animales no destinados al consumo humano (SANDACH), vinculadas a las acciones cinegéticas de caza mayor colectiva llevadas a cabo en cotos cuyo titular sea una sociedad local de cazadores en la Comunidad Autónoma de Extremadura, correspondientes al ejercicio 2019.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Geoparque Villuercas-Ibores-Jara

Incorporación al esquema de la Red de Áreas Protegidas de Extremadura y trabajo junto con otras instituciones y entidades para su promoción y potenciación, tanto en Extremadura, como en España y el resto del mundo.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Diseño de un plan estratégico de control de especies exóticas invasoras en las cuencas hidrográficas extremeñas

Proyecto de investigación vinculado a los recursos naturales.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

LÍNEA 7. **LOS RECURSOS NATURALES**

ACTUACIONES

Acciones de recuperación de fauna amenazada

Resolución de 10 de octubre de 2018, de la Secretaría General, por la que se da publicidad al convenio entre la Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio de la Junta de Extremadura y la Asociación por el Mundo Salvaje (AMUS) para el desarrollo del proyecto Acciones de recuperación de fauna amenazada en la Comunidad Autónoma de Extremadura. Anualidad 2018.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Proyecto Life+Iberlince

Proyecto para la recuperación de la distribución histórica del lince ibérico en España y Portugal que tiene como objetivo conseguir poblaciones viables de lince ibérico en dos áreas de reintroducción: el LIC de Valle del Matachel y LIC Valdecigüeñas.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Inversiones no productivas vinculadas a la realización de objetivos agroambientales en materia de clima

Puesta en marcha de ayudas y ejecución de actuaciones destinadas a financiar in ersiones no productivas vinculadas a la realización de objetivos agroambientales en la Red Natura 2000 u otros sistemas de alto valor natural, que mejoren el estado de conservación de la biodiversidad de especies y hábitats, y el refuerzo del carácter de utilidad pública de esas zonas, de la provisión de servicios de dichos ecosistemas o que potencien las zonas de alto valor natural de Extremadura. Regulado por el Decreto 129/2016, de 2 de agosto (DOE 10/8/16), y la Orden de 7 de noviembre de 2016 (DOE 22/11/16), según la medida 4.4.1, gestionado por el Servicio de Conservación de la Naturaleza de las Áreas Protegidas.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Proyecto europeo INTERREG Biotrans

Proyecto de cooperación transfronteriza España-Portugal Biotrans, cuyo objetivo es la gestión integrada de la biodiversidad en Centro-Alentejo-Extremadura, mediante la puesta en marcha de acciones concertadas entre Portugal y España para proteger y conservar grupos biológicos y especies identifi adas en la zona.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Adecuación del Aula de la Naturaleza y estabilización del árbol singular Olmos de la Ermita de Belén

Resolución de 12 de diciembre de 2018, de la Secretaría General, por la que se da publicidad al convenio entre la Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio de la Junta de Extremadura y el Ayuntamiento de Cabeza del Buey para la adecuación del Aula de la Naturaleza y la estabilización del árbol singular Olmos de la Ermita de Belén.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

LÍNEA 7. LOS RECURSOS NATURALES

INDICADORES

ACTIVIDADES DESTINADAS AL ESTUDIO, LA PROTECCIÓN Y LA CONSERVACIÓN DE LA FLORA Y FAUNA SILVESTRES Y SUS HÁBITATS: LA PRESERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

Denominación	2018		2019		2020
	Presupuestados	Estimado	Presupuestados	Estimado	Presupuestado
N.º de seguimientos de especies amenazadas	90	90	90	90	90
N.º de ejemplares de fauna silvestre recuperados	220	360	220	220	220
N.º de proyectos LIFE	6	6	2	2	3
N.º de obras y actuaciones de Proyectos LIFE	3	4	2	2	2
N.º de informes y estudios sobre conservación de la biodiversidad	1	1	1	1	1
N.º de proyectos CT	0	0	9	9	6

Fuente: Servicio de Conservación de la Naturaleza y Áreas Protegidas de la Junta de Extremadura

INVERSIÓN AUTONÓMICA EN CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

Denominación	2018		2019		2020
	Presupuestados	Estimado	Presupuestados	Estimado	Presupuestado
Ayudas a actividades y proyectos en materia de conservación de la naturaleza (€)	289.475	289.475	627.467	320.872	500.000
N.º de instituciones sin fines de lucro beneficiarias	10	5	33	20	30

Fuente: Servicio de Conservación de la Naturaleza y Áreas Protegidas de la Junta de Extremadura

LÍNEA 7. **LOS RECURSOS NATURALES**

INDICADORES

INVERSIÓN AUTONÓMICA Y ACCIONES PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LOS ESPACIOS Y LAS ÁREAS PROTEGIDAS

Denominación	2018		2019		2020
	Presupuestados	Estimado	Presupuestados	Estimado	Presupuestado
Ayudas para el desarrollo sostenible en áreas protegidas, en zonas de reproducción de especies protegidas o en hábitat importante (€)	171.365	1.000.000	990.000	990.000	**990.000**
N.º de particulares beneficiarios: hombres	100	100	100	100	**100**
N.º de particulares beneficiarios: mujeres	45	45	45	45	**45**
N.º de empresas beneficiarias	55	55	55	55	**55**
N.º de compensaciones por daños ocasionados por especies silvestres	40	35	40	40	**40**
Compensaciones por daños ocasionados por especies silvestres (€)	258.274	170.000	258.274	100.000	**148.274**
N.º de municipios beneficiarios en ayudas para el desarrollo sostenible en áreas protegidas	200	6	6	6	**6**
N.º de acuerdos sobre gestión del desarrollo sostenible	150	150	150	100	**100**

Fuente: Servicio de Conservación de la Naturaleza y Áreas Protegidas de la Junta de Extremadura

LÍNEA 7. LOS RECURSOS NATURALES

INDICADORES

ACTIVIDADES EN MATERIA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

Denominación	2018		2019		2020
	Presupuestados	Estimado	Presupuestados	Estimado	Presupuestado
N.º de centros de educación ambiental	1	1	1	1	1
N.º de exposiciones itinerantes	1	1	1	1	1
N.º de actividades de ECOBUS-Aula Móvil	1	1	1	1	1
Actividades de ECOBUS-Aula Móvil (€)	32.000	31.000	32.000	32.000	63.771,35
N.º de visitantes a instalaciones de educación ambiental	201.000	20.000	200.000	200.000	200.000
N.º de centros educativos participantes en el programa *Conoce Extremadura*	170	170	170	170.000	170
N.º de centros educativos participantes en el programa *Reforestación en entorno escolar*	100	100	100	100	100
N.º programa *Plantabosques: v*oluntarios medioambientales	1	1	1	1	1
N.º de ayudas de voluntariado ambiental: instituciones sin fines de lucro beneficiarias	30	0	30	3	3

Fuente: Servicio de Conservación de la Naturaleza y Áreas Protegidas de la Junta de Extremadura

INVERSIÓN AUTONÓMICA EN MATERIA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

Denominación	2018		2019		2020
	Presupuestados	Estimado	Presupuestados	Estimado	Presupuestado
Ayudas en materia de educación ambiental (€)	58.914	58.214	358.532	182.000	196.000

Fuente: Servicio de Conservación de la Naturaleza y Áreas Protegidas de la Junta de Extremadura

LÍNEA 8
GESTIÓN FORESTAL Y BIOMASA

Mediante la adopción de prácticas sostenibles es posible asegurar que los bosques productivos o de usos múltiples sigan almacenando carbono, mientras mantienen su capacidad de proporcionar otros bienes y servicios en beneficio de las generaciones actuales y futuras. El modelo de gestión forestal que se propone para la redacción del nuevo Plan Forestal tiende a conducir los montes hacia ecosistemas forestales más maduros y evolucionados. Más ricos y diversos, tanto de especies como de formaciones, biotopos y ecosistemas.

LINEA 8. GESTIÓN FORESTAL Y BIOMASA

ACTUACIONES

Nuevo Plan Forestal de Extremadura

Aprobación de un nuevo plan forestal para Extremadura; el actual plan forestal –elaborado en el año 2003 y revisado en 2010– ya no responde a los objetivos de una nueva política forestal, muy influenciada por el ambio climático y el abandono de la población de los entornos forestales. Se hace necesario un nuevo plan para ajustar las políticas forestales a la situación socioeconómica y ambiental y dar respuesta a los desafíos de una economía verde mediante un nuevo enfoque en la planifi ación.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Ayudas para la elaboración y ejecución de planes periurbanos de incendios

Los planes periurbanos de incendios son instrumentos imprescindibles para la prevención de incendios, por lo que anualmente se dota de ayudas a los ayuntamientos con alto riesgo de incendios con la finalidad de vitar entre otras cosas, el alcance del fuego.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Elaboración de nuevos planes técnicos con valoración energética

Actuaciones orientadas a la mejora de tecnologías, prácticas y equipos destinados al aprovechamiento, la transformación, la movilización y la comercialización de productos forestales, así como a la mejora del valor económico de los montes.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Fondo de Mejora de los Montes de Utilidad Pública de los ayuntamientos

Regulación del fondo de mejoras de montes catalogados de utilidad pública de Extremadura. Desarrolla la legislación estatal básica de montes referente al ingreso a un Fondo de Mejoras de los Montes de Utilidad Pública de al menos el 15% de los ingresos generados por los mismos. Se aplica tanto a montes catalogados propiedad de ayuntamientos como a montes propiedad de la Comunidad Autónoma.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Sistemas de prevención de incendios forestales

Ejecución, mantenimiento, mejoras y dotación de herramientas y medios precisos para el desarrollo de las infraestructuras de prevención de incendios forestales vinculados a las redes de defensa e infraestructuras previstas en el Plan PREIFEX. Además, como medida preventiva destinada a averiguar e incidir hacia dónde dirigir los esfuerzos preventivos, se considera necesario reforzar la determinación e investigación de causas para actuar frente a las mismas. Las inversiones se desarrollan mediante contratación pública de obras, servicios, suministros, encomiendas, convenios o estudios, de acuerdo con la legislación en materia de contratos del sector público.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Uso de vehículos de detección y seguimiento de plagas forestales

Suministro y uso de 18 vehículos con destino a labores de detección y seguimiento de plagas y enfermedades forestales por parte de agentes de Medio Natural de Extremadura.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Consulta a los ayuntamientos propietarios de montes de utilidad pública sobre inversiones

Los ayuntamientos propietarios de montes de utilidad pública deben conocer las inversiones que hay que realizar en sus montes por parte de la Administración forestal autonómica. Para ello, se notifi a la redacción del proyecto y la ejecución de los trabajos antes del inicio. En el caso de construcción de infraestructuras nuevas, se solicita la aprobación del pleno del Ayuntamiento previa a la tramitación del proyecto. Los ayuntamientos, por su parte, pueden proponer actuaciones que son analizadas por el Servicio Forestal.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Estudio del desarrollo de cultivos productores de biomasa

Estudio del desarrollo de cultivos productores de biomasa, entre ciclos de cultivos tradicionales, mantenimiento y recolección entre ciclos de cultivos tradicionales.

Consejería de Economía e Infraestructuras

LINEA 8. GESTIÓN FORESTAL Y BIOMASA

ACTUACIONES

Proyecto piloto sobre un plan de ordenación de los recursos forestales de la comarca de Las Hurdes

La comarca de las Hurdes, con más del 90% de su superficie de arácter forestal y casi toda pública, es el lugar idóneo para el desarrollo de nuevas políticas forestales y de la economía verde ligada a los productos forestales, tales como la madera, la miel, el polen, las setas, la caza y la ganadería, sin olvidar el potenciar otros usos agrícolas y de equipamientos. Para ello se desarrollan los planes periurbanos de protección de entidades locales, que regularizan y ordenan la propiedad pública, el plan de regularización de los asentamientos apícolas, la acreditación de la gestión sostenible de los montes mediante certifi aciones forestales y el desarrollo de alternativas a los aprovechamientos tradicionales (biomasa, resinas, setas…).

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Mancomunidad Cijara. 15 aprovechamientos forestales

Programas complementarios.

Consejería de Educación y Empleo

Gestión sostenible de los montes

Acciones de planifi ación, a escala regional o comarcal, que potencie el carácter de utilidad pública de los montes: favorecer la certifi ación de la gestión forestal sostenible; tratamientos silvícolas de mejora de las masas conducentes a modifi ar la estructura de los bosques, aumentando su naturalidad e incrementando su biodiversidad o protección del suelo; cambios de especie forestal por otras más eficien es ecológicamente, y control de especies no naturales en el ecosistema; estudios, herramientas y equipos para la gestión de la medida; actuaciones de consolidación de la propiedad para montes de utilidad pública y otros montes gestionados por la Administración de la Comunidad Autónoma, tales como deslindes y amojonamientos, permutas, inventarios y otras actuaciones relacionadas; actuaciones de mejora y consolidación de infraestructuras asociadas al bien público, como construcción o reparación de cerramientos, reparación de infraestructuras propias, suministros de energía y agua, y elaboración y desarrollo de planes de gestión forestal en los montes de utilidad pública.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Certificación de los sistemas de gestión forestal sostenible y cadena de custodia de productos forestales

Certifi ación de montes de utilidad pública de Extremadura para que con ello se garantice su gestión sostenible y se pongan en valor los productos forestales, madera, corcho, biomasa, resinas, frutos, setas…

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Incremento del potencial forestal

Paquete de ayudas para las inversiones destinadas a la mejora del potencial forestal, la mejora de la calidad de la producción de los recursos forestales y la comercialización de los productos. Estas ayudas inciden directamente sobre producciones forestales, como la resina, el piñón castaño y la biomasa, o para valorizar el corcho.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

LINEA 8. GESTIÓN FORESTAL Y BIOMASA

ACTUACIONES

Ayudas para la prevención de los daños causados a los bosques por incendios, desastres naturales y catástrofes

Actuaciones orientadas a la prevención de daños en los sistemas forestales producidos por incendios, agentes bióticos, como plagas y enfermedades, y abióticos, como fenómenos meteorológicos; el pastoreo de los montes es una herramienta fundamental en la prevención de incendios, por lo que se trata de incluir las actuaciones necesarias para potenciar este aprovechamiento en aquellos montes donde sea compatible con el resto de aprovechamientos y la propia conservación del monte y su biodiversidad.

Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio

Desarrollo de la especialidad experimental sobre biomasa

Desarrollo en la modalidad experimental de la especialidad sobre biomasa, con la finalidad de evaluar su calidad y competitividad, con el fin de onvertirse en un nuevo certifi ado de profesionalidad ligado al mundo de la economía verde y economía circular.

Consejería de Educación y Empleo

Contrato de suministro de vehículos todoterreno para la realización de trabajos preventivos personal Plan Infoex

Anuncio de 21 de diciembre de 2018 por el que se hace pública la formalización del contrato de suministro de vehículos todoterreno para la realización de trabajos preventivos personal Plan Infoex, lotes 1 y 2.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Formalización del contrato de 'Elaboración de proyectos y planes técnicos de ordenación de montes de utilidad pública de Extremadura'

Anuncio de 17 de septiembre de 2018 por el que se hace pública la formalización del contrato Elaboración de proyectos y planes técnicos de ordenación de montes de utilidad pública de Extremadura, por lotes: L1, L2, L3, L4, L5, L6, L7, L8, L9.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Cañada Real Leonesa. Mancomunidad Tierra de Barros - Río Matachel. 15 repoblaciones forestales y tratamientos silvícolas

Programas complementarios.

Consejería de Educación y Empleo

Medidas para reducir la erosión y aumentar la biodiversidad en el MUP Campo Oliva

Anuncio de 9 de enero de 2019 por el que se hace pública la formalización del contrato Medidas para reducir la erosión y aumentar la biodiversidad en el MUP Campo Oliva.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

BIOCOMBUSTIBLEX. Estudio de la caracterización de la biomasa de los sistemas forestales de Extremadura

Estudio de la caracterización de la biomasa de los sistemas forestales de Extremadura y su puesta en valor como biocombustible renovable.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Programa 'El mosaico agroforestal extremeño'

Elaboración de un informe sobre los beneficios y las oportunidades que supone aplicar prácticas agroforestales en espacios forestales extremeños. Se elabora un catálogo de experiencias llevadas a cabo en espacios forestales extremeños que supongan un equilibrio entre las actuaciones humanas y la conservación del monte. El proyecto se lleva a cabo mediante la firma de un onvenio de colaboración entre la Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio y la Universidad de Extremadura.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

LINEA 8. GESTIÓN FORESTAL Y BIOMASA

ACTUACIONES

Restauración del potencial forestal dañado por incendios y otros desastres naturales

Labores de protección del suelo antes de que se inicien procesos erosivos y trabajos de ayuda a la regeneración natural de la vegetación, que incluyen la realización de actuaciones de recuperación, como correcciones hidrológicas transversales y longitudinales (muros de contención, muretes, diques, acaballonado, fajinas, albarradas y otras medidas correctoras), modificaciones de la cubierta vegetal, incluida la retirada de vegetación afectada, y repoblación forestal. En materia de restauración por plagas y enfermedades forestales, se emprenden actuaciones dirigidas a la eliminación de árboles muertos o enfermos o de bosquetes con alto grado de afección por plagas o enfermedades forestales y tratamientos curativos, pudiéndose incluir la repoblación de los terrenos con especies no sensibles al patógeno, cuando la ausencia de cubierta vegetal pueda conllevar el desarrollo de procesos erosivos.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Forestación de tierras agrícolas. Inversiones para la creación de nuevos y mejores bosques

Acción de importancia estratégica para el cumplimiento de compromisos internacionales en relación con el cambio climático, la lucha contra la desertifi ación y la biodiversidad. Consiste en la restauración, conservación y mejora de los ecosistemas, mediante la forestación en terrenos agrícolas, entendiendo como tales aquellos que, sin estar catalogados como forestales, su procedencia es, o ha sido, de uso agrícola o ganadero.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Subvenciones para inversiones en montes de utilidad pública (MUP)

COrden de 19 de octubre de 2018 por la que se convocan las subvenciones para la financiación de inversiones con cargo al Fondo de Mejoras en Montes Catalogados de Utilidad Pública de titularidad distinta de la Comunidad Autónoma de Extremadura.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Ayudas dirigidas a incrementar el valor de los productos forestales y fomentar prácticas forestales sostenibles

Ayudas dirigidas a incrementar el valor de los productos forestales y fomentar prácticas forestales sostenibles en la Comunidad Autónoma de Extremadura.

Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio

Segunda convocatoria de subvenciones destinadas a la fabricación de biocombustibles sólidos a partir de biomasa forestal y agrícola en el medio rural

Ayudas para la fabricación de biocombustibles sólidos, dotada con 5,07 millones de euros. Las actuaciones subvencionables son tanto la creación, mejora y ampliación de establecimientos industriales dedicados a la fabricación de biocombustibles sólidos a partir de biomasa forestal de residuos agrícolas, incluidos los pellets y el carbón vegetal, como la adaptación de otros establecimientos industriales para la misma finalidad

Implantación de sistemas agroforestales. Apoyo a la regeneración en terrenos adehesados

Subvenciones para el establecimiento de nuevos sistemas agroforestales y su mantenimiento mediante actuaciones que compatibilicen los cultivos agrícolas con el arbolado forestal. Se pretende incrementar la superficie de deh - sas de Extremadura (en especial, las dehesas boyales y comunales) y recuperar las que han perdido casi todo su arbolado.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Subvenciones destinadas a la implantación de sistemas agroforestales y su mantenimiento, en terrenos de titularidad privada de Extremadura

Orden de 28 de septiembre de 2018 por la que se convocan subvenciones destinadas a la implantación de sistemas agroforestales y su mantenimiento, en terrenos de titularidad privada en la Comunidad Autónoma de Extremadura.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

LINEA 8. GESTIÓN FORESTAL Y BIOMASA

ACTUACIONES

Ayudas destinadas al fomento de la utilización de biocombustibles (leña de quercíneas), en el secado tradicional del pimiento para pimentón en la comarca de La Vera

Orden de 24 de abril de 2019 por la que se establece la convocatoria de ayudas destinadas al fomento de la utilización de biocombustibles (leña de quercíneas), en el secado tradicional del pimiento para pimentón en la comarca de La Vera, en la Comunidad Autónoma de Extremadura para la campaña 2018 - 2019.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

CEMRIA. Convirtiendo Extremadura en modelos de reducido impacto ambiental. Confederación Regional Empresarial Extremeña

Programa de innovación y talento.

Consejería de Educación y Empleo

Conservación y promoción de los recursos genéticos forestales

Actuación cuyos objetivos son:

- Conservar los recursos genéticos forestales con el objeto de desarrollar especies que se adapten a las condiciones locales específi as.
- Crear una rica diversidad genética en las especies forestales que forman los bosques extremeños con el fin de as gurar su contribución al conjunto de objetivos ambientales, climáticos y sociales.
- Producir plantas forestales de variedades locales en la región cuya reducción ha alcanzado mínimos.
- Adecuar los sistemas naturales a los nuevos retos ambientales, desde su adaptación al cambio climático hasta la potenciación de nuevos recursos forestales alternativos.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Realización de trabajos sobre temas cinegéticos y forestales. Gestión integral agroganadera y cinegética

Programa de innovación y talento.

Consejería de Educación y Empleo

Actuaciones de mejora de los montes de utilidad pública

Aciativa destinada a modifi ar la estructura de los bosques, aumentando así su naturalidad e incrementando la biodiversidad y la protección del suelo. Con el mismo objeto, la Junta de Extremadura también ha dado el visto bueno a la contratación de las actuaciones de mejora de la gestión sostenible en montes de utilidad pública de la Comunidad Autónoma. Así, se restauran y repueblan terrenos forestales, se desarrollan tareas de silvicultura específi a en formaciones forestales y también se optimizan repoblaciones con el fin de mejo ar los montes gestionados por la Administración forestal de Extremadura. Esta actuación se desarrolla en terrenos de las poblaciones de Alía, Villar del Pedroso, Pinofranqueado, Fuente del Arco, Oliva de Mérida, Don Benito y Zalamea de la Serena. Ambas iniciativas están cofinanciadas en un 76% o on el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural 2014 - 2020.

Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio

Investigación comercialización y usos de nuevas variedades 'Quercus'

Programa de innovación y talento.

Consejería de Educación y Empleos

Inversiones destinadas a la transformación, movilización y comercialización de los productos forestales

Con este proyecto se pretende facilitar la creación de pequeñas empresas o el desarrollo y crecimiento de las ya existentes, mediante inversiones en actividades de primera transformación de industrias forestales. Con ello se favorece la implementación de inversiones de tecnología innovadora concordantes con la efi acia y el respeto al medio ambiente, como la conservación del suelo y la mitigación del efecto invernadero.

RESOLUCIÓN de 24 de septiembre de 2020, de la Secretaría General, por la que se convocan subvenciones destinadas a la transformación, movilización y comercialización de productos forestales en la Comunidad Autónoma de Extremadura.

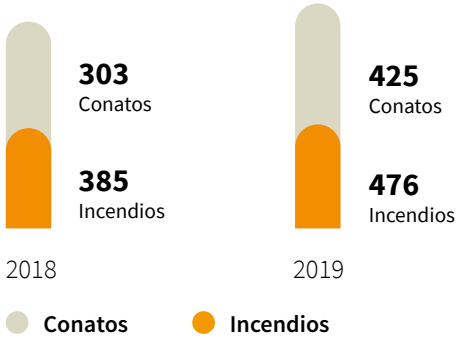
EXTRACTO de la Resolución de 24 de septiembre de 2020, de la Secretaría General, por la que se establece la convocatoria destinada a subvenciones a la transformación, movilización y comercialización de productos forestales en la Comunidad Autónoma de Extremadura.

Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio

LÍNEA 8. GESTIÓN FORESTAL Y BIOMASA

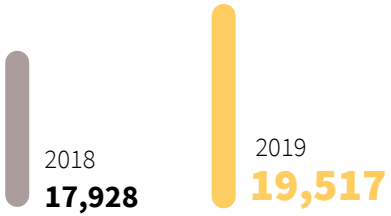
INDICADORES

INCENDIOS FORESTALES



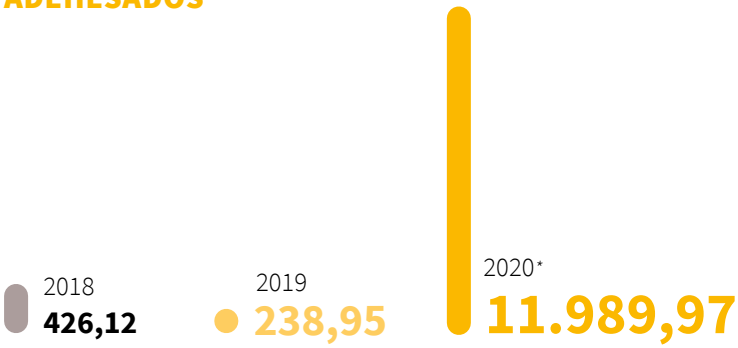
INVERSIÓN EN PREVENCIÓN DE INCENDIOS

millones de euros



45%
presupuestos del programa 354B

HECTÁREAS REGENERADAS EN TERRENOS ADEHESADOS



**Se han incluido las hectáreas regeneradas a través de ayudas concedidas por el SOGF*

VEGETACIÓN AFECTADA (HECTÁREAS)

	VEGETACIÓN LEÑOSA			VEGETACIÓN HERBÁCEA			VEGETACIÓN FORESTAL
	Monte arbolado	Monte no arbolado					
		M. abierto	Mat. y m. bajo	Dehesas	Pastizales	Z. húmedas	
2017	1.116,17	480,76	2.947,20	950,94	2.547,78	25,55	8.068,40
2018	486,02	100,21	1.313,73	589,65	1.150,21	10,14	3.649,96
2019	388,86	199,08	1.763,47	1.079,37	1.600,01	1,29	5.032,08
Totales	**1.991,05**	**780,05**	**6.024,40**	**2.619,96**	**5.298,00**	**36,98**	**16.750,44**

Fuente: Dirección General de Política Forestal. Junta de Extremadura

LÍNEA 8. GESTIÓN FORESTAL Y BIOMASA

INDICADORES

RESULTADOS CUANTITATIVOS Y CUALITATIVOS DE LA ORDENACIÓN DE RECURSOS FORESTALES

Actualmente existe un Plan de Ordenación de los Recursos Forestales en la comarca de Las Hurdes, que afecta a 49.992,83 hectáreas. El documento puede consultarse en **www.extremambiente.es**

Fuente: Dirección General de Política Forestal. Junta de Extremadura.

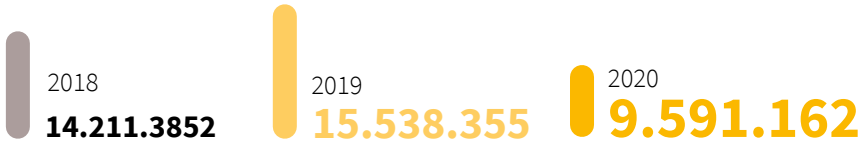
CRECIMIENTO DE PROGRAMAS FORESTALES

2018
Visita a 3 montes de utilidad pública (MUP)* por parte de 10 colegios
31 visitas a los viveros** (**863 visitantes**)
2019
Visita a 4 MUP por parte de 5 colegios
25 visitas a los viveros (**779 visitantes**)
2020
Debido al COVID19, no se han realizado rutas

**Programa Conoce Extremadura. Rutas escolares por MUP*
***Viveros forestales que gestiona la Junta de Extremadura*

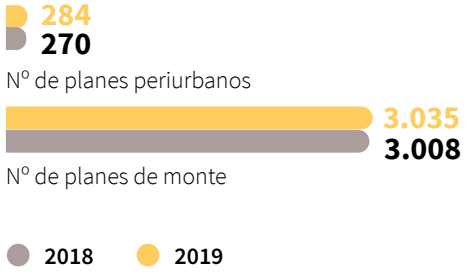
Fuente: Dirección General de Política Forestal. Junta de Extremadura

FONDOS PARA LA MEJORA DE LOS MONTES DE UTILIDAD PÚBLICA



Fuente: Dirección General de Política Forestal. Junta de Extremadura

NÚMERO DE PLANES DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS

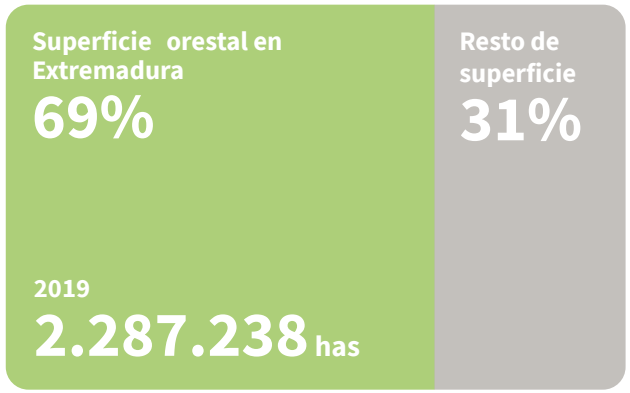


LÍNEA 8. GESTIÓN FORESTAL Y BIOMASA

INDICADORES

INCREMENTO DE LA SUPERFICIE FORESTAL

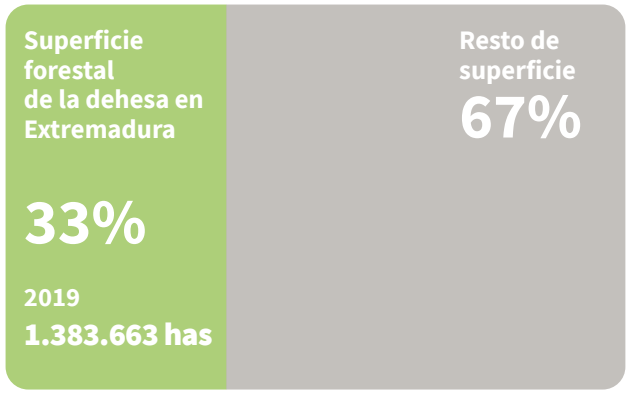
Período 2002-2017: 145.005,77 hectáreas



Fuente: Dirección General de Política Forestal. Junta de Extremadura

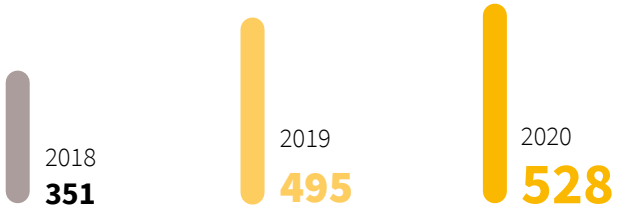
INCREMENTO DEL NÚMERO DE SISTEMAS AGROFORESTALES

Período 2002-2017: 308.807,725 hectáreas



Fuente: Dirección General de Política Forestal. Junta de Extremadura

NÚMERO DE PROYECTOS DE GESTIÓN SOSTENIBLE DE MONTES



Fuente: Dirección General de Política Forestal

SUPERFICIE REPOBLADA POR HAS

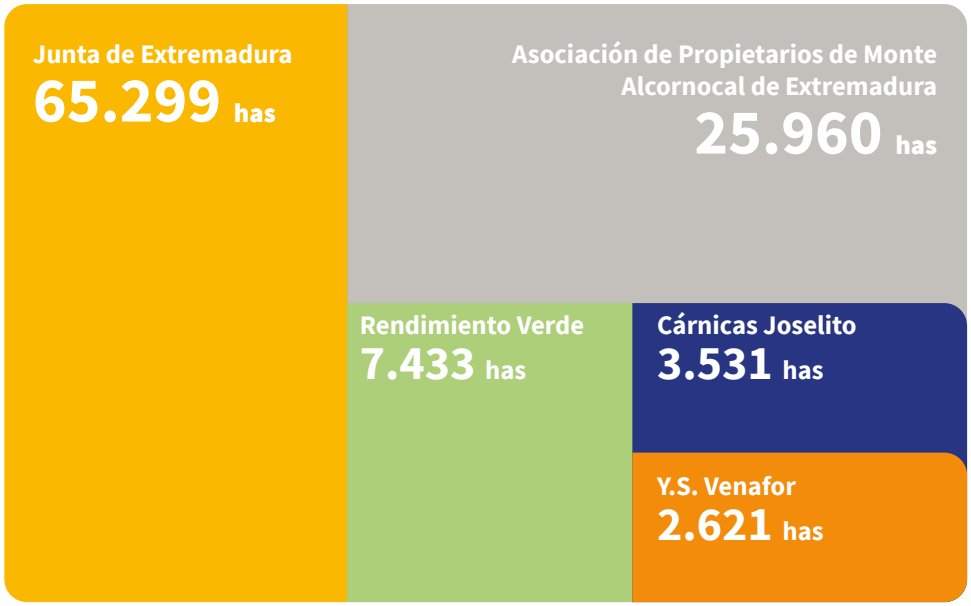
2018

34 has

Fuente: Anuario de Estadística Forestal del Ministerio de Agricultura

SUPERFICIE CON CERTIFICACIÓN FORESTAL

La superficie certifi ada PEFC de la Comunidad Autónoma de Extremadura alcanza, a mediados de 2020, las 104.844 hectáreas, habiendo registrado un incremento de un 9,47% en lo que va de año. Esta superficie se eparte en 5 certifi ados.



LÍNEA 9
LA AGRICULTURA Y LA GANADERÍA

Una agricultura y ganadería extremeñas sostenibles y adaptadas a los efectos del cambio climático y al cambio en los hábitos de consumo debe acometer, durante los próximos años, una reorganización del sistema productivo que incorpore nuevos procesos económicos, tecnológicos, de innovación y políticos que contribuyan a evitar el impacto de los cambios, pero, sobre todo, que aproveche las oportunidades propiciadas por el nuevo paradigma de la producción y el consumo sostenible, en un escenario de economía verde y circular que están impulsando las instituciones europeas, española y extremeña.

LÍNEA 9. LA AGRICULTURA Y LA GANADERÍA

ACTUACIONES

Proyecto de Ley de Pesca y Acuicultura de Extremadura

El objetivo de esta ley es regular la pesca y la acuicultura en la Comunidad Autónoma de Extremadura, así como el fomento, la protección, la conservación y el ordenado aprovechamiento de los recursos piscícolas en todos los cursos y las masas de agua situados en su ámbito territorial y la formación de los pescadores. También es objeto de esta ley el desarrollo y el ordenado aprovechamiento de la acuicultura y de sus producciones, así como el fomento y la regulación de la pesca deportiva, la pesca continental con fines omerciales y la efi az protección de los ecosistemas donde se desarrolla esta actividad.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Apicultura para la conservación de la biodiversidad

Ayudas para personas físicas o jurídicas, titulares de explotaciones agrarias, así como titulares de explotaciones compartidas, que tengan inscritas las mismas, a su nombre, en el Registro de Explotaciones Apícolas de la Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio, de la Junta de Extremadura, y realicen las actuaciones y los compromisos objeto de ayudas por un período de cinco años consecutivos, salvo causa de fuerza mayor o circunstancias excepcionales (Medida 10.1.3 del P.D.R. 2014 - 2020).

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Política de seguros agrarios

AImpulso por parte de la Junta de Extremadura del fomento de la contratación de seguros agrarios combinados por el que se regulan subvenciones complementarias a las ayudas que concede el Estado a la contratación de estos seguros para explotaciones agrarias de Extremadura, a excepción de las pólizas de retirada y destrucción de animales muertos en las explotaciones.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Formación on-line para asesores de explotaciones agrarias

Programa formativo destinado a técnicos que puedan apoyar a los agricultores y ganaderos en el cumplimiento de los requisitos exigidos en la normativa comunitaria y española para la aplicación de la condicionalidad de las ayudas directas de la PAC. Paralelamente, esos cursos proporcionan formación metodológica suficiente para llevar a cabo, de manera eficaz, el asesoramiento de explotaciones agrarias.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Regulación y apoyo a las agrupaciones técnicas de sanidad vegetal (ATESVE)

Regulación de las agrupaciones técnicas de sanidad vegetal (ATESVE), estableciendo los requisitos exigibles para su creación, el procedimiento para su reconocimiento y la creación del registro en el ámbito territorial de la Comunidad Autónoma de Extremadura. La finalidad d estas es prestar asesoramiento técnico en el ámbito fi osanitario a sus integrantes, así como la implantación y mejora de métodos de gestión integrada de plagas de los vegetales.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Plan estratégico del sector de las frutas

Elaboración de un plan estratégico que fomente el desarrollo del sector de la fruta en Extremadura, con el análisis de sus fortalezas, amenazas, debilidades y oportunidades. Planifi ación de acciones para desarrollar en los próximos años para no perder posiciones en los mercados y por el contrario adelantarse a los competidores.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

LÍNEA 9. LA AGRICULTURA Y LA GANADERÍA

ACTUACIONES

Ayudas a las Agrupaciones de Defensa Sanitaria Ganadera

Tienen como finalidad ontribuir a desarrollar programas sanitarios para fomentar así la constitución de agrupaciones de defensa sanitaria ganadera, elevando el nivel sanitario-zootécnico de sus explotaciones mediante el establecimiento y la ejecución de programas de profilaxis, lucha ontra las enfermedades animales y mejora de sus condiciones higiénicas que permitan mejorar el nivel productivo y sanitario de sus productos.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Ayudas a la reposición de ganado bovino, ovino y caprino

Creación de un programa de ayudas que tiene por objeto la repoblación de ganado bovino, ovino y caprino en explotaciones ganaderas ubicadas en Extremadura, que hayan sido objeto de un vaciado sanitario en el marco de los programas nacionales de lucha, control o erradicación de la tuberculosis bovina, brucelosis bovina, brucelosis ovina y caprina, lengua azul o encefalopatías espongiformes transmisibles.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Gestión sostenible de la acuicultura ecológica. Optimización de las estrategias de alimentación en la tecnicultura ecológica

Estudio del ambiente biofísico en el que se desarrolla la tenca en Extremadura, en condiciones extensivas y semiextensivas, y la influencia del manejo tecnícola en el medio. Análisis del potencial tecnícola de la región, con énfasis en la conversión a ecológico en el contexto de espacios vulnerables y cambio climático. Análisis de la información científi a y técnica existente, para identifi ar las necesidades nutricionales y energéticas de la tenca durante su ciclo vital, en el contexto de la tecnicultura extensiva y semiextensiva. Selección de las materias primas y los subproductos, así como otras fuentes nutricionales y sustancias autorizadas por normativa, susceptibles de formar parte de la alimentación ecológica de la tenca a lo largo de su ciclo biológico.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Desarrollo del Decreto de Etiqueta Ecológica

Proyecto de decreto por el que se regula el procedimiento de concesión de la Etiqueta Ecológica Europea. Establecimiento de un procedimiento administrativo simplifi ado para la concesión de la Etiqueta Ecológica Europea en productos que la pudieran recibir, conforme al Reglamento (CE) 66/2010 del Parlamento Europeo y del Consejo. Promover entre los productores extremeños la certifi ación de sus productos mediante la Etiqueta Ecológica Europea como forma de distinción en el mercado, y promover el consumo responsable entre los ciudadanos. Conforme está demostrado en el ámbito europeo, la producción y el consumo de productos certifi ados con etiquetas verdes genera empleo estable no deslocalizable.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Servicios de asesoramiento a explotaciones agrarias

Asesoramiento a las explotaciones agrarias por lotes.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Creación de agrupaciones de productos agrarios

Ayudas para la creación de nuevas agrupaciones y organizaciones de productores en los sectores de la agricultura y la silvicultura, siempre que comercialicen el 100% de la producción de manera conjunta, por lo que se pretende que los productores se unan para comercializar sus productos de manera común, disminuyendo costes y aumentando la competitividad de las estructuras, potenciando con ello la vertebración del sector productor.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Plan estratégico y plan de acción del sector equino de Extremadura

Creación y ejecución de un plan que impulse el sector del caballo en Extremadura, a través de un estudio de la situación del sector ecuestre en la región. Potenciar el sector equino de la región como sector generador de empleo en la ganadería extremeña. Vertebración del sector para a impulsar acciones empresariales, formativas, deportivas y socioculturales.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

LÍNEA 9. LA AGRICULTURA Y LA GANADERÍA

ACTUACIONES

Apoyo a la incorporación de nuevos productores a las denominaciones de origen e indicaciones geográficas protegidas de Extremadura

Financiación de la primera participación de productores en regímenes de calidad de los alimentos, con la finalidad de omentar la utilización de los regímenes de calidad como herramientas que mejoren la competitividad de nuestro sector agroalimentario, incentivando la participación en ellos de nuevos productores que estén fuera de dichos sistemas de certifi ación, financiand los costes de participación durante un período máximo de cinco años.

Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio

Intercambios de conocimientos entre explotaciones agrarias de breve duración

Ayudas para la realización de actividades de transferencia de conocimientos y actividades de información basados en intercambios y visitas.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Programa de apoyo a la promoción de las denominaciones de origen e indicaciones geográficas protegidas de Extremadura

Con la finalidad de omentar la utilización de los regímenes de calidad como herramientas que mejoran la competitividad de nuestro sector agroalimentario, es necesario fomentar las acciones encaminadas a su promoción y difusión tanto entre los consumidores como entre los operadores. Estas acciones de promoción cuentan con ayudas anuales de las que son beneficiarias las di tintas denominaciones de origen e Indicaciones geográfi as protegidas de Extremadura.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Mantenimiento de prácticas y métodos de agricultura ecológica

Con esta actuación se fomenta el mantenimiento de las prácticas y los métodos de producción agraria ecológica en la región Extremadura, Regulado por el Decreto 211/2016) de 28 de diciembre de 2016 (DOE 9/1/16).

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Proyecto para convocar ayudas dirigidas a promover la trashumancia a pie

La trashumancia como actividad económica es un potencial de producción de alimentos de alta calidad, ya que se basa en el aprovechamiento de recursos naturales. La trashumancia es fuente de provisión de numerosos bienes públicos en forma de servicios ecosistémicos, entre los que cabe destacar la prevención de incendios forestales, el secuestro de carbono, la restructuración del suelo y la generación de alimentos de calidad, así como numerosos servicios culturales. Para promover esta práctica tradicional se otorgan ayudas a los ganaderos que realicen con sus animales trashumancia a pie por el territorio de la Comunidad Autónoma de Extremadura. Regulado por Decreto 206/2016, de 28 de diciembre.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Actividades de demostración e información

Ayudas para la realización de actividades de demostración y acciones de información.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Concesión directa de subvenciones a las entidades de gestión de las denominaciones de origen protegidas e indicaciones geográficas protegidas extremeñas para apoyar las actividades realizadas anualmente

Creación de un programa de ayudas que tiene por objeto la repoblación de ganado bovino, ovino y caprino en explotaciones ganaderas ubicadas en Extremadura, que hayan sido objeto de un vaciado sanitario en el marco de los programas nacionales de lucha, control o erradicación de la tuberculosis bovina, brucelosis bovina, brucelosis ovina y caprina, lengua azul o encefalopatías espongiformes transmisibles.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Unidad de Transferencia Tecnológica Agroalimentaria

Puesta en marcha de la Unidad de Transferencia Tecnológica Agroalimentaria.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

LÍNEA 9. LA AGRICULTURA Y LA GANADERÍA

ACTUACIONES

Ganadería extensiva de calidad

Ayudas a personas físicas o jurídicas, titulares de explotaciones agrarias, así como titulares de explotaciones agrarias compartidas, que tengan inscritas las mismas, a su nombre, en el Registro de Explotaciones Ganaderas de Extremadura (REGAEX), y en el Registro de Explotaciones Agrarias (REA), o encontrarse recogida en la actualización obligatoria de referido registro, y con parcelas que cumplan las condiciones de admisibilidad especifi as de esta operación.

Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio

Agricultura de conservación en zonas de pendiente

Ayudas a personas físicas o jurídicas, titulares de explotaciones agrarias, así como titulares de explotaciones agrarias compartidas que tengan inscritas las mismas, a su nombre, en el Registro de Explotaciones Agrarias, o encontrarse recogidas en la actualización obligatoria de referido registro, y con parcelas que cumplan las condiciones de admisibilidad especifi as de esta operación.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Aves esteparias y fomento de la agricultura en cultivos herbáceos

Ayudas a personas físicas o jurídicas, titulares de explotaciones agrarias, así como titulares de explotaciones agrarias compartidas que tengan inscritas las mismas, a su nombre, en el Registro de Explotaciones Agrarias y con parcelas que cumplan las condiciones de admisibilidad específicas de esta operación.

Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio

Promoción de nuevas tecnologías en maquinaria y equipos

Ayudas a las agrupaciones de titulares de explotaciones agrícolas y ganaderas para que, mediante la realización de inversiones, mejoren su rendimiento global y sean sostenibles a través de una utilización adecuada de los factores de producción, incluyendo la innovación y las nuevas tecnologías, y respetando siempre el medio ambiente.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Mejora y modernización de las explotaciones agrarias

Ayudas a las explotaciones para que, mediante inversiones, mejoren las estructuras de las mismas y su rendimiento global, faciliten su sostenibilidad, las condiciones de trabajo, el bienestar de los animales, la calidad de los productos y la eficiencia ene gética.

Ayudas a la mejora y la modernización de explotaciones agrarias mediante la realización de nuevas plantaciones de especies frutícolas.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Actividades de formación profesional y adquisición de competencias

Contrato de servicio de la organización, coordinación e impartición de 16 cursos en modalidad presencial de incorporación a la empresa agraria. Contratos menores. Suministros y servicios para los Certifi ados de Profesionalidad de Equinos y Módulo de Auxiliar de Mayores de Reses de Lidia. Cursos de formación continua impartidos en los centros de Formación del Medio Rural.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

LÍNEA 9. LA AGRICULTURA Y LA GANADERÍA

ACTUACIONES

Creación de entidades de asesoramiento en explotaciones agrarias

Ayudas para fomentar la creación de servicios de gestión y asesoramiento a las explotaciones agrarias o forestales. Se pueden implementar una o varias de las siguientes operaciones orientadas a fomentar la creación de servicios de:

- Gestión en explotaciones agrarias: para la contribución a la gestión económica, financie a y administrativa de las explotaciones agrarias.
- Sustitución de explotaciones agrarias: comprende la sustitución del titular o de cualquier persona que trabaje en la explotación por personal cualifi ado, en los trabajos propios de la explotación, en casos de enfermedad, vacaciones, estudios, etc.
- Asesoramiento de explotaciones agrarias y forestales, cuya finalidad es ayudar a los titulares de explotaciones (agricultores, jóvenes agricultores, otros gestores de tierras, titulares forestales y pymes con actividad en zonas rurales) a adaptar, mejorar y facilitar la gestión y aumentar el rendimiento global de la explotación, así como la adecuada gestión ambiental de la misma, y en particular de la RN2000.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Red de Asesoramiento a la Fertilización en Extremadura (REDAFEX)

A través de la Red, los agricultores de Extremadura pueden asesorarse, sin necesidad de moverse de sus casas, disponer de información sobre el abono de sus explotaciones, con recomendaciones de abonado; consultar las previsiones meteorológicas del municipio; optimizar la aplicación de fertilizantes, y racionalizar su uso para un mejor aprovechamiento del suelo y respeto del medio ambiente.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Creación de empresas para los jóvenes agricultores

Ayuda destinada a la creación de empresas para los jóvenes agricultores que se establecen por primera vez en una explotación agrícola como titular de la explotación.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Mejora de la calidad de carne de vacuno extremeño mediante alimentación

Proyecto de investigación vinculado a la agricultura y la ganadería.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Apoyo a las inversiones para la comercialización de bovinos en común

Fomento de la actividad comercializadora de entidades cuyo objeto social sea la comercialización de ganado bovino, mediante la realización de inversiones que mejoren sus estructuras de comercialización, posibilitando de este modo que puedan poner en el mercado mayores volúmenes de producto con unos mayores niveles de calidad y elaboración, teniendo en cuenta la necesidad del sector de conseguir concentraciones suficien es de la oferta que permitan a los productores primarios una adecuada viabilidad en un mercado cada vez más competitivo. Regulado por el Decreto 102/2016 de 12 de julio (DOE 18/7/16), y la Orden de 13 de septiembre de 2016 (DOE 22/9/16).

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Ayuda a la promoción del vino en mercados de terceros países

Con la finalidad de mejo ar la competitividad de los vinos, son objeto de financiación a través del FEAGA, las acciones de información y promoción de vinos de calidad, llevadas a cabo en terceros países. El fin último es a - mentar las posibilidades de exportación de los vinos de calidad extremeños.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Investigación del adelanto de la producción de plantas en semillero con bandejas flotantes

Investigación del adelanto de la producción de plantas en semillero con bandejas fl tantes, para la producción temprana de tabaco de calidad, con menor impacto medioambiental, para mejorar la competitividad y la sostenibilidad del cultivo de tabaco.

Consejería de Economía e Infraestructuras

LÍNEA 9. **LA AGRICULTURA Y LA GANADERÍA**

ACTUACIONES

Plan de mejora de la raza porcina

La Junta de Extremadura y la Asociación Española de Criadores de Ganado Porcino Selecto Ibérico Puro y Tronco Ibérico (AECERIBER) firman un onvenio de colaboración para realizar actuaciones de mejora y conservación del cerdo ibérico. En Extremadura existen 2.334 ganaderías dedicadas a la producción de cerdo ibérico y un total de 181.921 hembras reproductoras, lo que supone más del 40% del censo a escala nacional. El cerdo ibérico es el "emblema de la ganadería autóctona de Extremadura", así como "ejemplo de sistema de explotación integrada en el territorio, y sinónimo de producción agroalimentaria de calidad". El objeto del convenio es "desarrollar las actuaciones previstas" en el programa de mejora de la raza porcina ibérica y "conseguir un progreso signifi ativo de sus objetivos", de los que puedan resultar beneficiarios odos los criadores del porcino en Extremadura.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Medida FEADER en la lucha contra la tuberculosis bovina

Se trata de una medida FEADER que pretende suponer un avance importante en la lucha contra la tuberculosis bovina. La aplicación de adecuadas medidas de bioseguridad en las explotaciones se considera uno de los pilares básicos para evitar el contagio de la enfermedad entre la fauna silvestre y los animales de producción (vacuno y caprino). La aplicación de medidas de bioseguridad adecuadas en las explotaciones se considera uno de los pilares básicos para evitar el contagio de la enfermedad entre la fauna silvestre y los animales de producción (vacuno y caprino).

ORDEN de 9 de octubre de 2020 por la que se establecen las bases reguladoras y las normas de aplicación del régimen de ayudas a la mejora en bioseguridad de las explotaciones ganaderas extensivas de las especies bovina y/o caprina de la Comunidad Autónoma de Extremadura.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Proyecto Ecoextrem. Sistema de apoyo en la agricultura de precisión y en la toma de decisiones para el cultivo del tomate

Proyecto de investigación vinculado a la agricultura y la ganadería.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Investigación para la monitorización de la calidad y maduración del fruto durante el ciclo de cultivo de tomate

IInvestigación para la monitorización de la calidad y maduración del fruto durante el ciclo de cultivo de tomate de industria mediante imagen hiperespectral.

Consejería de Economía e Infraestructuras

LÍNEA 9. **LA AGRICULTURA Y LA GANADERÍA**

ACTUACIONES

Pagos a zonas con limitaciones naturales u otras limitaciones específicas

Tiene por objeto compensar a los agricultores por las desventajas a las que la producción agrícola está expuesta debido a las limitaciones específi as físicas o de otro tipo dentro de su actividad.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Nuevo sistema de elaboración de vinos caracterizado por el empleo de nitrógeno

Asesoramiento a las explotaciones agrarias por lProyecto de investigación vinculado a la agricultura y la ganadería.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Perfil mineral de distintas matrices relacionadas con el ovino/caprino lechero de Extremadura

Perfil mine al de distintas matrices relacionadas con el ovino/caprino lechero de Extremadura y estudio de la transferencia de los elementos minerales entre dichas matrices.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Necesidades de polinización de híbridos de ciruelo x albaricoquero (*plumcots*, *pluots* y *apriums*). Adaptación a las condiciones de Extremadura

Estudio del carácter de auto (in)compatibilidad en variedades. Estudio de la fenología y determinación de las relaciones de incompatibilidad intra e interespecífi as de híbridos mediante polinización y marcadores moleculares para la asignación de polinizadores adecuados. Caracterización de las distintas zonas de cultivos de híbridos respecto a factores climáticos.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Identificación y caracterización ampelográfica, genética, agronómica, enológica, poli fenólica, aromática y sensorial de variedades minoritarias en Albuquerque

Proyecto de investigación vinculado a la agricultura y la ganadería.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Estudio fluidodinámico de afecciones cardiovasculares y la deposición de fármacos en el tracto respiratorio

Proyecto de investigación vinculado a la agricultura y la ganadería.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Desarrollo de estrategias de control de hongos productores de micotoxinas

Desarrollo de estrategias de control de hongos productores de micotoxinas en la obtención de sémolas de maíz.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Nuevos piensos bacteriostáticos y con digestibilidad mejorada para el sector avícola

Proyecto de investigación vinculado a la agricultura y la ganadería.

Consejería de Economía e Infraestructuras

LÍNEA 9. LA AGRICULTURA Y LA GANADERÍA

ACTUACIONES

Prácticas agroforestales para la mejora de la adaptabilidad y la sostenibilidad de los cultivos leñosos en zonas de montaña

Proyecto de investigación vinculado a la agricultura y la ganadería.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Optimización de las prácticas agronómicas para la gestión sostenible del cerezo en condiciones de montaña

Proyecto de investigación vinculado a la agricultura y la ganadería.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Reacciones de hipersensibilidad a aspirina

Reacciones de hipersensibilidad a aspirina: mecanismos metabólicos implicados y aplicación en la prescripción personalizada.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Implicación de las translocasas en la capacitación espermática de mamíferos

Proyecto de investigación vinculado a la agricultura y la ganadería.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Necesidades de riego en vid cv

Necesidades de riego en vid cv. Tempranillo con prácticas de cultivo enfocadas al retraso de la maduración bajo condiciones de clima mediterráneo semiárido.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Factores genéticos implicados en la estacionalidad reproductiva en ovinos de carne con efecto macho

Proyecto que tiene como objetivo el estudio de la base genética de la estacionalidad reproductiva con efecto macho en la especie ovina utilizando herramientas genómicas, para seleccionar los animales más fértiles en época de anestro estacional, que contribuyan a incrementar la eficiencia y entabilidad de las explotaciones ganaderas de ovino de carne. Este objetivo general se pretende abordar a través de los siguientes objetivos parciales:

- Caracterización de la población de hembras de las razas Rasa aragonesa, Merino y Canaria para el carácter de estacionalidad reproductiva y respuesta al efecto macho, con y sin machos activados.
- Estudio de la influencia de la ase genética de la estacionalidad reproductiva en hembras con efecto macho, utilizando machos activados sexualmente con fotoperiodos de luz artificial y sin a tivar, mediante un chip de SNP de alta densidad.
- Caracterización de la actividad sexual de machos activados sexualmente con fotoperiodos de luz y sin activar.
- Estudio de los mecanismos moleculares y fisiológi os que intervienen en la activación de machos estimulados con fotoperiodos de luz artificial y sin a tivar mediante el uso de secuenciación masiva del transcriptoma en muestras del *Pars tuberalis* y núcleo supraquiasmático.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Biocontrol de enfermedades fúngicas de madera de vid

Proyecto de investigación vinculado a la agricultura y la ganadería.

Consejería de Economía e Infraestructuras

TREASURE: Diversidad de razas de cerdos locales y sistemas de producción

Proyecto de diversidad de razas de cerdos locales y sistemas de producción de productos tradicionales de alta calidad y cadenas de cerdo sostenibles.

Consejería de Economía e Infraestructuras

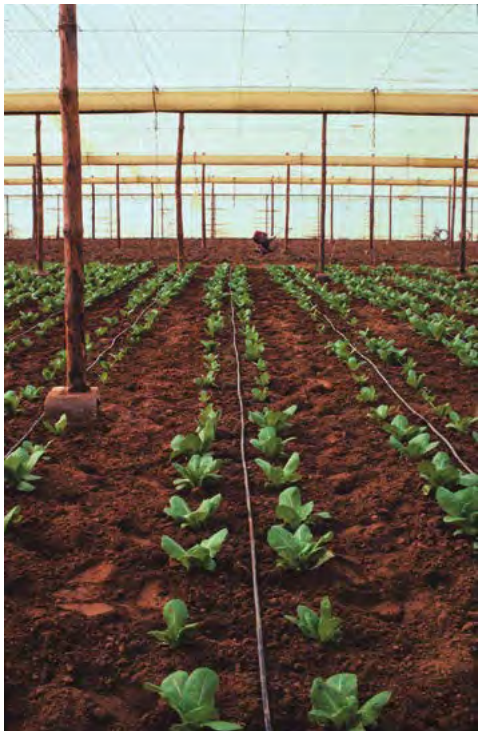
LÍNEA 9. LA AGRICULTURA Y LA GANADERÍA

ACTUACIONES

Proyecto ARÁNDANOS

Implantación, adaptación y optimización del cultivo del arándano en Las Vegas del Guadiana para consumo en fresco e industria Imagina Frutas, S.L., Agrotracción Extremeña, S.L.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio



Estudio para la mejora tecnológica del sistema de riego y de cultivo para la producción industrial sostenible de plantas hortícolas en invernadero

Proyecto de investigación vinculado a la agricultura y la ganadería.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Identificación y caracterización ampelográfica, genética, agronómica, enológica, polifenólica, aromática y sensorial de variedades minoritarias en Alburquerque

Proyecto de investigación vinculado a la agricultura y la ganadería.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Validación de la idoneidad de los productos fertilizantes comercializados

Validación de la idoneidad de los productos fertilizantes comercializados por Yara Iberian S.L.U en un cultivo de tomate de industria en las condiciones de Las Vegas Bajas del Guadiana.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Proyecto de asesoramiento en la implantación de praderas en finca atoquedo

Necesidades de riego en vid cv. Tempranillo con Proyecto de investigación vinculado a la agricultura y la ganadería.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Efecto de la genética *aberdeen angus* sobre la calidad de la carne de vacuno producida en la dehesa

Proyecto de investigación vinculado a la agricultura y la ganadería.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Composición nutricional de la carne de los pequeños rumiantes en España

Proyecto de investigación vinculado a la agricultura y la ganadería.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Diseño de antimicrobianos naturales para mejorar la calidad del cordero merino (INNOGLOBAL)

Proyecto de investigación vinculado a la agricultura y la ganadería.

Consejería de Economía e Infraestructuras

LÍNEA 9. LA AGRICULTURA Y LA GANADERÍA

ACTUACIONES

Contrato de asistencia técnica entre Cicytex y la sociedad Dow Agrosciences Iberica SA

Contrato de asistencia técnica entre Cicytex y la sociedad Dow Agrosciences Iberica S.A para un ensayo de evaluación de la efi acia de materias activas en malas hierbas de arroz.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Servicios de mantenimiento y recolección en parcelas de cultivo de *Panicum virgatum* en regadío para estudios de gramíneas perennes

Proyecto de investigación vinculado a la agricultura y la ganadería.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Aplicación de cámaras de plástico con atmósfera controlada a la maduración y conservación a granel de la carne

El objetivo general del proyecto ha consistido en mejorar la maduración y la conservación a granel de las carnes de cerdo ibérico y de cordero destinadas a mercados exteriores mediante la aplicación de cámaras de plástico con atmósfera controlada. Los resultados del proyecto han supuesto un avance tecnológico respecto a las actuales formas de transformación de la carne de cerdo ibérico y de cordero, permitiendo a las empresas disponer de nuevos sistemas de maduración y conservación de carne, que les posibilitarán abrir o potenciar nuevos mercados nacionales e internacionales. Dichos resultados ayudan a sustentar a las empresas, tanto para los fabricantes de plásticos y gases alimentarios, como para los transformadores de alimentos de alto valor añadido.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Estrés electrofílico durante la congelación y el sexado del semen equino

Proyecto de investigación vinculado a la agricultura y la ganadería.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Influencia de bioestimulantes en la polinización y cuajado, vía sincronización floral, en ciruelo japonés

Proyecto de investigación vinculado a la agricultura y la ganadería.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Adaptación de diferentes ecotipos de pequeños frutos e higuera a sistemas de producción ecológica

Proyecto de investigación vinculado a la agricultura y la ganadería.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Manejo integrado de infestaciones de *Echinochloa spp.* y *Leptochloa spp.* en arroz cultivado en inundación

El género *Echinochloa* es uno de los principales problemas malherbológicos del cultivo del arroz en España, mientras que *Leptochloa spp.* es un problema incipiente con difícil control químico. No obstante, las especies concretas de cada género y la problemática de su manejo pueden ser muy diferentes en las distintas zonas arroceras españolas. En algunas zonas, entre ellas Extremadura, ya se ha detectado la presencia de poblaciones resistentes a herbicidas de ambos géneros. En este sentido, como el equipo integrante del proyecto está formado por participantes situados en las proximidades de las principales zonas de cultivo de España, resulta posible realizar una evaluación exhaustiva de la localización y la topología de las distintas especies de *Echinochloa spp.* y *Leptochloa spp.* presentes en cada una de ellas, por lo que nos hemos centrado en la identifi ación de poblaciones resistentes a los herbicidas. Por otra parte, las conclusiones que se obtengan, con las particularidades adaptadas a cada zona, se aplicarán a la práctica totalidad del cultivo de arroz español.

Consejería de Economía e Infraestructuras

LÍNEA 9. LA AGRICULTURA Y LA GANADERÍA

ACTUACIONES

Conservación y regeneración de las colecciones activas de leguminosas pratenses anuales y *Lupinus spp.*

En el Banco de Germoplasma del Instituto de Investigaciones Agrarias Finca La Orden-Valdesequera, perteneciente a CICYTEX, en Extremadura, se conservan dos importantes colecciones de semillas, la de leguminosas pratenses anuales y la de leguminosas grano (altramuz), que cuentan con 5.406 y 1.718 introducciones, respectivamente.

El objetivo del proyecto es la conservación y el mantenimiento de las semillas almacenadas de estas colecciones y de las bases de datos correspondientes al material conservado. Para ello se ha revisado el poder germinativo de las muestras almacenadas y se han multiplicado aquellas muestras cuyo número de semillas es insuficien e para intercambios.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Estrategias innovadoras para maximizar la productividad del agua en el cultivo del arroz

Estrategias innovadoras para maximizar la productividad del agua en el cultivo del arroz. Impactos en la emisión de gases efecto invernadero, movilidad de herbicidas y acumulación.

Optimización de la gestión agronómica del cultivo de variedades blancas en la región extremeña en función de la calidad y la productividad

El objetivo general de este proyecto es conocer cómo conjugar la capacidad productiva con la mejora de la calidad de uva en variedades blancas españolas, tradicionales o emergentes, a través de las prácticas culturales adecuadas en las fases de crecimiento y maduración de la baya. En el caso concreto de la región extremeña, se estudia la variedad macabea, cultivo de especial interés en esta región, debido a que con ella se elaboran los vinos bases para el cava.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Identificación de biomarcadores de estrés en distintas razas autóctonas de vacuno (IBERVAC) asociados con la calidad de la carne

Identifi ación de biomarcadores de estrés en distintas razas autóctonas de vacuno (IBERVAC) asociados con la calidad de la carne: marcadores fisiológi os, estabilidad oxidativa durante la vida útil y aceptabilidad de la carne por el consumidor.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Certificación de productos ecológicos

Mayor efi acia en la certifi ación de productos ecológicos, implantar inscripciones y renovaciones de forma telemática a través de solicitud única. Implantar para las nuevas inscripciones y ampliaciones, datos como la fecha de inicio en agricultura ecológica, la fecha de solicitud... Implantar un sistema de renovaciones automático.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Programa de mejora de variedades de picotas en el Valle del Jerte

Programa de mejora de variedades de picotas en el Valle del Jerte: evaluación y selección de los genotipos según criterios microbiológicos y de calidad.

Consejería de Economía e Infraestructuras

LÍNEA 9. LA AGRICULTURA Y LA GANADERÍA

ACTUACIONES

Proyecto AGROSMARTcoop

AGROSMARTcoop es un proyecto europeo co-financiado por el P ograma IINTERREG Sudoe 2014/2020 dentro del Eje Prioritario "Fomentar la competitividad y la internacionalización de las pymes del sudoeste europeo". Su objetivo principal es mejorar la competitividad de las cooperativas agroalimentarias de Extremadura a través de la innovación sostenible, la comercialización inteligente y la intercooperación. A su vez, pretende crear un espacio de promoción e interacción inteligente dotado de herramientas y servicios avanzados de apoyo a las cooperativas agroalimentarias.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Establecimiento de una red de asesoramiento técnico en agricultura ecológica en la región

Establecimiento de una red de asesoramiento técnico en agricultura ecológica en la región.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Bolsa de tierras de regadío de Extremadura (BOTREX)

EBolsa creada para facilitar el encuentro entre quienes deseen ofrecer sus tierras en arrendamiento o venta, y aquellos agricultores que estén interesados en su explotación. La bolsa de tierras de regadío de Extremadura afectará a seis zonas regables de la región. Casas de Don Antonio, Valdecañas, margen derecha del río Salor, Olivenza, Jerez de los Caballeros y Zalamea.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Mejorar la gestión en los registros de operadores, comercializadores e importadores de producción ecológica

Implantación del programa informático REGOE del MAPAMA. Simplifi ación de los trámites administrativos con los operadores. Implantación de un SIG.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Subvención nominativa Lonja Agropecuaria de Extremadura

La Lonja Agropecuaria de Extremadura es una asociación privada sin ánimo de lucro. Su objetivo es la fijación de p ecios orientativos a partir de la constatación de los precios de las transacciones normales de mercado. El fin últ - mo es mejorar la transparencia de los mercados agropecuarios mediante de la constatación y divulgación de dichos precios orientativos. La Junta de Extremadura viene apoyando esta labor y tiene establecida una subvención directa para cubrir gastos de funcionamiento.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Normas técnicas de producción ecológica en Extremadura

Establecer en la Comunidad Autónoma de Extremadura unas normas técnicas de la producción ecológica. Publicación de un Vademécum de productos compatibles con producción ecológica.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Formación para asesores y técnicos de control de agricultura y ganadería ecológicas

Formación para asesores y técnicos de control de agricultura y ganadería ecológicas.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Optimización de la producción de dosis seminales para reproducción porcina durante la época estival mediante la adición de proteínas de choque térmico

Proyecto de investigación vinculado a la agricultura y la ganadería.

Consejería de Economía e Infraestructuras

LÍNEA 9. LA AGRICULTURA Y LA GANADERÍA

ACTUACIONES

Desarrollo de la agroindustria relacionada con la agricultura ecológica

Fomento de estructuras comunes de elaboración y transformación de productos ecológicos. Desarrollo y adaptación de la normativa de transformación para las producciones de pequeña escala y para la venta directa. Estimar la agrupación de empresas de comercialización y de transformación.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Potenciación del producto ecológico

Celebración anual de una feria regional o nacional de productos ecológicos en IFEBA. Ofrecer un menú ecológico en la carta de los restaurantes de las Hospederías de Extremadura.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Oportunidades de venta para las empresas ecológicas extremeñas

Generar oportunidades de venta para las empresas ecológicas extremeñas, a través de la generación de contactos comerciales específi os del sector, así como promociones en punto de venta, que garanticen la entrada de los productos ecológicos extremeños en los canales de distribución. Promoción en punto de venta Carrefour (Extremadura), promoción en punto de venta Naturasí (Madrid), Feria Biofach Nüremberg (Alemania) y Feria Biocultura Madrid (Madrid), y visita profesional a la feria Natural & Organic (Reino Unido).

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Regulación del comité de agricultura ecológica de Extremadura

Proyecto de investigación vinculado a la agricultura y la ganadería.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Promoción del sector a través de la marca Organics Extremadura

Promoción del sector a través de dos vías: fomento del conocimiento y reconocimiento de la marca y puesta en valor de los productos ecológicos de nuestra región.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Producción de forraje mediante cultivos de espadaña (*Typha sp.*) en aguas eutrofizadas de la cuenca del río Alagón. Viveros forestales la Dehesa, S.L.

Programa de innovación y talento.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Proyecto INNOTUBEX

Técnicas innovadoras para el control integral de la tuberculosis en los ecosistemas Apag-Asaja Cáceres. Federación Extremeña de Caza. COPRECA

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Proyecto SIGVIT

Sistema de Gestión de Parcelas en el Sector Vitícola. S.C. Agrícola Extremeña San José. AMBLING Ingeniería y Servicios S.L. S. C. SOLTEL IT SYSTEMS S.L.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

LÍNEA 9. LA AGRICULTURA Y LA GANADERÍA

ACTUACIONES

Proyecto IBERDEFENSE

Aprovechamiento de recursos genéticos de variedades del cerdo Ibérico. Asociación Española de Criadores de Cerdo Ibérico. Ibéricos Puros de Extremadura.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Protocolo para el control y/o la erradicación del visón americano (*Neovison vison*)

Orden de 20 de septiembre de 2018 por la que se aprueba el protocolo para el control y/o la erradicación del visón americano (Neovison vison) en Extremadura.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Proyecto TRIAGEN

Producción y transferencia de embriones bovinos obtenidos por FIV Fuentemadero Veterinaria, Slu. ADS Toro de San Marcos de Brozas. Cooperativa San Isidro de Brozas.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Campañas de saneamiento ganadero

Orden de 8 de octubre de 2018 por la que se modifi a la Orden de 25 de septiembre de 2007 por la que se establecen las bases para el desarrollo y la ejecución de los programas de erradicación de las enfermedades de los animales, (Campañas de Saneamiento Ganadero), en la Comunidad Autónoma de Extremadura.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Ayudas para las Agrupaciones de Defensa Sanitaria Ganaderas y Apícolas para el año 2018

Anuncio de 3 de septiembre de 2018 por el que se da publicidad a la resolución de concesión de ayudas para las Agrupaciones de Defensa Sanitaria Ganaderas (ADSG) y Apícolas (ADSA), en la Comunidad Autónoma de Extremadura, para el año 2018.

Orden de 28 de diciembre de 2018 por la que se establece la convocatoria de ayudas para 2019, a las Agrupaciones de Defensa Sanitaria Ganadera y las Agrupaciones de Defensa Sanitaria Apícola, en la Comunidad Autónoma de Extremadura.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Proyecto RAISE ARBEQUINA

Incremento de la competitividad comercial de los aceites de oliva arbequina. Comercial Agropecuaria Sat (Casat). Gragera Industrial S.A. (GRAGINSA). VIÑAOLIVA S.COOP.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Registro de Titularidad Compartida

Creación y regulación del Registro de Titularidad Compartida de Explotaciones Agrarias de la Comunidad Autónoma de Extremadura, con el fin de p omover y favorecer la igualdad real y efectiva de las mujeres en el medio rural, a través del reconocimiento jurídico y económico de su participación en la actividad agraria.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Contrato MARM para los ensayos de identificación de variedades de higuera

Los objetivos de este contrato son elaborar, por un lado, el protocolo de caracterización U.P.O.V. de higuera, y, por otro lado, la lista oficial d variedades comerciales de higuera. Ambos objetivos son necesarios para la realización de los preceptivos exámenes técnicos del registro de variedades de higuera. Técnicas innovadoras para el control integral de la tuberculosis en los ecosistemas Apag-Asaja Cáceres. Federación Extremeña de Caza. COPRECA

Consejería de Economía e Infraestructuras

LÍNEA 9. LA AGRICULTURA Y LA GANADERÍA

ACTUACIONES

Subvenciones para la mejora de infraestructuras del sector equino

Decreto 140/2018, de 28 de agosto, por el que se establecen las bases reguladoras de las subvenciones para la mejora de infraestructuras del sector equino en la Comunidad Autónoma de Extremadura.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Subvenciones destinadas al fomento de razas autóctonas españolas

Orden de 11 de septiembre de 2018 por la que se establece para el ejercicio 2018, la convocatoria de subvenciones destinadas al fomento de razas autóctonas españolas, en la Comunidad Autónoma de Extremadura.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Subvenciones a profesionales en ganadería para el fomento de la cría, la selección y la doma de caballos de silla

Decreto 147/2018, de 4 de septiembre, por el que se establecen las bases reguladoras de las subvenciones a profesionales en ganadería de la Comunidad Autónoma de Extremadura para el fomento de la cría, la selección y la doma de caballos de silla.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Ayudas a la reestructuración y la reconversión de viñedos, sector vitivinícola

Ayudas comunitarias para el campo extremeño. Modifi ación del extracto y anuncio por el que se da publicidad al incremento de los créditos de la convocatoria de ayudas para la reestructuración y la reconversión del viñedo en Extremadura, para el año 2018, conforme Orden de 7 de febrero de 2018.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Ayudas destinadas a la promoción del vino en mercados de terceros países

IOrden de 12 de septiembre de 2018 por la que se convocan ayudas destinadas a la promoción del vino en mercados de terceros países, respecto de los proyectos presentados al amparo del Real Decreto 5/2018, de 12 de enero, para la aplicación de las medidas del Programa de Apoyo 2019-2023 al Sector Vitivinícola español, para el ejercicio FEAGA 2019.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Herramienta de comunicación entre actores del sistema productivo ganadero. Tepro Extremadura S.L.

Proyecto de investigación vinculado a la agricultura y la ganadería.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

LÍNEA 9. LA AGRICULTURA Y LA GANADERÍA

ACTUACIONES

Producción vitícola

Decreto 129/2018, de 1 de agosto, por el que se desarrollan las normas que regulan el potencial de producción vitícola en la Comunidad Autónoma de Extremadura.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Reconocimiento y ayudas a agrupaciones y organizaciones de productores agrarios y silvícolas para el ejercicio 2018

Orden de 22 de noviembre de 2018 por la que se establece la convocatoria de reconocimiento y de ayudas a agrupaciones y organizaciones de productores agrarios y silvícolas para el ejercicio 2018.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Ayudas comunitarias para el campo extremeño. Ayudas directas comunitarias PAC

Pago básico
Resolución de 28 de enero de 2021, de la Secretaría General, por la que se convocan las ayudas de pago básico, pago para las personas agricultoras que apliquen prácticas agrícolas beneficiosas ara el clima y el medio ambiente, pago suplementario para las personas que ostenten la condición de joven agricultor/a, pago específi o al algodón, régimen de pequeños/as agricultores/as, pagos asociados a la superficie y a la ganadería, y los pagos establecidos en función del Programa de Desarrollo Rural de la Comunidad Autónoma de Extremadura, derivados, especialmente, del Reglamento (UE) nº. 1305/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 17 de diciembre de 2013, en lo que respecta a las medidas de desarrollo rural en el ámbito del sistema integrado.

Pago verde
Extracto de las ayudas PAC del pago de prácticas beneficiosas ara el clima y el medio ambiente (pago verde).

Complemento a jóvenes
Extracto de las ayudas PAC del pago a jóvenes agricultores.

Asociadas a superficie
Ayuda de pagos compensatorios para otras superficies a ectadas por limitaciones naturales y ayuda de pagos compensatorios para otras superficies a ectadas por limitaciones específi as.

Asociadas a ganadería
Extracto de las ayudas PAC asociadas a la ganadería.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Ayudas comunitarias para el campo extremeño. Anticipos de la ayuda asociada al tomate de transformación

Anticipos de la ayuda asociada al tomate de transformación

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Fomento de la contratación de seguros agrarios combinados y convocatoria para la anualidad de 2019

Decreto 199/2018, de 18 de diciembre, de fomento de la contratación de seguros agrarios combinados y convocatoria para la anualidad 2019.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Bases reguladoras de las ayudas para la realización de los programas de mejora de las razas ganaderas autóctonas españolas

Decreto 190/2018, de 27 de noviembre, por el que se modifi a el Decreto 81/2016, de 21 de junio, por el que se establecen las bases reguladoras de las ayudas para la realización de los programas de mejora de las razas ganaderas autóctonas españolas de la Comunidad Autónoma de Extremadura.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Ayudas para la realización de la trashumancia a pie por vías pecuarias de la Comunidad Autónoma de Extremadura, para el año 2019

Orden de 12 de abril de 2019 por la que se establece la convocatoria de ayudas para la realización de la trashumancia a pie por vías pecuarias de la Comunidad Autónoma de Extremadura, para el año 2019.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

LÍNEA 9. LA AGRICULTURA Y LA GANADERÍA

ACTUACIONES

Bases reguladoras de las ayudas para la gestión de los libros genealógicos de las razas ganaderas autóctonas españolas

Decreto 191/2018, de 27 de noviembre, por el que se modifi a el Decreto 80/2016, de 21 de junio, por el que se establecen las bases reguladoras de las ayudas para la gestión de los libros genealógicos de las razas ganaderas autóctonas españolas de la Comunidad Autónoma de Extremadura.

Orden de 28 de diciembre de 2018 por la que se convocan ayudas para la gestión de los libros genealógicos de las razas ganaderas autóctonas españolas de la Comunidad Autónoma de Extremadura para el ejercicio 2019.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Estudio sobre la situación actual de la tuberculosis bovina en el Parque Nacional de Monfragüe

Estudio sobre la situación actual de la tuberculosis bovina en el Parque Nacional de Monfragüe, que incluye el estudio de la población de ciervos y jabalíes y patógenos que atacan a las distintas poblaciones de la fauna silvestre.

Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural y Territorio / Consejería de Economía, Ciencia y Agenda Digital

Ayudas para la realización de los programas de mejora de las razas ganaderas autóctonas españolas de la Comunidad Autónoma de Extremadura para el ejercicio 2019

Orden de 28 de diciembre de 2018 por la que se convocan ayudas para la realización de los programas de mejora de las razas ganaderas autóctonas españolas de la Comunidad Autónoma de Extremadura para el ejercicio 2019.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Apoyo a titulares de explotaciones agrarias en la labor hacia la diferenciación de producciones y productos, gracias a estrategias de calidad, con nuevos sistemas de producción agraria compatibles con el medio ambiente y con una certificación del cumplimiento de los sistemas establecidos

Aprobada la convocatoria de ayudas a regímenes de calidad de productos agroalimentarios de Extremadura con más de 600.000 euros.

Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio

Plan de obras de la transformación en regadío de 1.200 hectáreas en Monterrubio de la Serena (Badajoz) mediante el empleo de recursos locales, declarada como zona regable singular

Orden de 22 de enero de 2019 por la que se aprueba el plan de obras de la transformación en regadío de 1.200 hectáreas en Monterrubio de la Serena (Badajoz) mediante el empleo de recursos locales, declarada como zona regable singular.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Ayudas destinadas a mejorar las condiciones de producción y comercialización de los productos de la apicultura

Orden de 8 de marzo de 2019 por la que se convocan ayudas destinadas a mejorar las condiciones de producción y comercialización de los productos de la apicultura, correspondientes al año 2019.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Ayudas del régimen de pago básico, otros pagos directos a la agricultura, así como derivados de la aplicación del programa de desarrollo rural y actualización de los Registros de Explotaciones Agrarias de Extremadura, Operadores-Productores Integrados, General de la Producción Agrícola de ámbito nacional y actualización de Operadores Titulares de Fincas Agropecuarias de Producción Ecológica. Campaña 2019 - 2020

Orden de 24 de enero de 2019 por la que se regulan los procedimientos para la solicitud, tramitación y concesión de las ayudas del régimen de pago básico, otros pagos directos a la agricultura, así como derivados de la aplicación del programa de desarrollo rural y actualización de los Registros de Explotaciones Agrarias de Extremadura, Operadores-Productores Integrados, General de la Producción Agrícola de ámbito nacional y actualización de Operadores Titulares de Fincas Agropecuarias de Producción Ecológica. Campaña 2019 - 2020.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

LÍNEA 9. LA AGRICULTURA Y LA GANADERÍA

ACTUACIONES

Ayudas a las inversiones para la comercialización en común de ganado para el ejercicio 2019

Orden de 7 de mayo de 2019 por la que se establece la convocatoria de ayudas a las inversiones para la comercialización en común de ganado en la Comunidad Autónoma de Extremadura para el ejercicio 2019.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Ayudas a las plantaciones de lúpulo y mejoras de maquinaria agrícola

Resolución de 9 de junio de 2020, de la Secretaría General, por la que se convocan ayudas en régimen de concurrencia competitiva para el establecimiento de nuevas plantaciones de lúpulo y reconversión y mejora de las existentes, y para la adquisición de maquinaria específi a al amparo de las ayudas estatales de mínimos en el sector agrario en la Comunidad Autónoma de Extremadura para el año 2020.

Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio

Bases reguladoras de subvenciones destinadas a apoyar los procesos de reestructuración del sector cooperativo agroalimentario

Bases reguladoras de subvenciones destinadas a apoyar los procesos de reestructuración del sector cooperativo agroalimentario.

Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio

Ayudas para la promoción de nuevas tecnologías en maquinaria y equipos agrarios para el ejercicio 2019

Orden de 23 de abril de 2019 por la que se establece la convocatoria de ayudas para la promoción de nuevas tecnologías en maquinaria y equipos agrarios en la Comunidad Autónoma de Extremadura, para el ejercicio 2019.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Proyecto para conseguir una política agraria comunitaria que beneficie a los derechos e intereses de los agricultores y ganaderos extremeños

Creación de un grupo de trabajo y redacción de un informe sobre las ventajas y las problemáticas que supone la actual política agraria comunitaria a los derechos y los intereses de los agricultores y los ganaderos extremeños, y elaboración de un plan destinado a defender esos derechos e intereses en las negociaciones sobre la futura política agraria comunitaria.

Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio

Plan Estratégico del Sector Ecológico

Elaboración de un plan que desarrolle el sector ecológico en Extremadura tanto en las producciones ganaderas como agrícolas, en sus fases de producción, transformación y comercialización. Se pretende la vertebración del sector ecológico en la región, con la mejora del sector, la mejora en la tramitación administrativa y la difusión de prácticas ecológicas.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Plan sobre la cría y comercialización de la tenca

Extremadura produce anualmente casi 28.000 kilos de tenca para los mercados de consumo en fresco y 2,4 millones de alevines y jaramugos destinados fundamentalmente a la repoblación de las charcas o los estanques de las 122 explotaciones de acuicultura que existen en la Región. La actividad acuícola en Extremadura actualmente basa su actividad únicamente en la cría y producción de tenca, sobre todo en las explotaciones tradicionales en charcas, y la gran mayoría de ellas están destinadas a la explotación deportiva en los cotos de pesca o para su comercialización como cebo vivo en la pesca deportiva. El desarrollo de procesos de innovación en la acuicultura de la tenca, a través de la comercialización de productos preparados y transformados, puede convertir a este sector en una oportunidad de desarrollo para el medio rural en Extremadura.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

LÍNEA 9. LA AGRICULTURA Y LA GANADERÍA

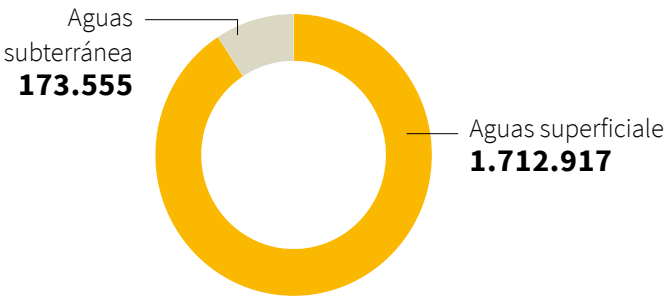
INDICADORES

GESTIÓN DEL AGUA

USO Y GESTIÓN DEL AGUA EN EL SECTOR COMO NÚMERO DE HECTÁREAS

2018

Usos del agua en el sector agrario (miles de m³)



Fuente: Atlas Socioeconómico 2019

USO Y GESTIÓN DEL AGUA EN EL SECTOR COMO NÚMERO DE HECTÁREAS

2019

	Secano	Regadío	Total
Badajoz	498.335	154.158	**652.493**
Cáceres	108.210	65.372	**173.582**
EXTREMADURA	606.545	219.530	**826.075**

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

AGUA ADQUIRIDA Y SUMINISTRADA POR COMUNIDADES DE REGANTES

miles de m³

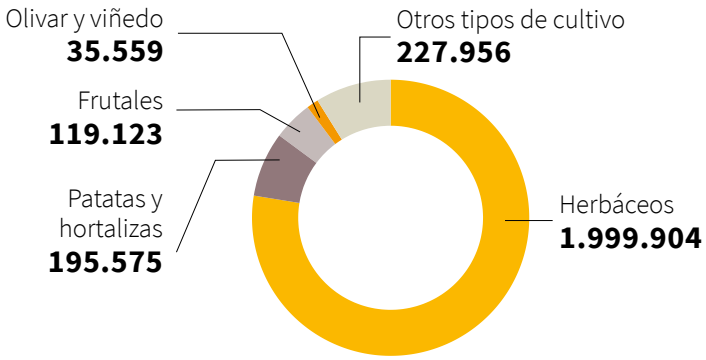
Agua adquirida	**1.354**
Agua subministrada para usos agrícolas y ganaderos	2.651
Agua subministrada para abastecimiento urbano	2.003
Agua subministrada en total	**4.654**

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

DISTRIBUCIÓN DE AGUA A LAS EXPLOTACIONES AGRÍCOLAS POR TIPO DE CULTIVO

2018

miles de m³



Fuente: Instituto Nacional de Estadística

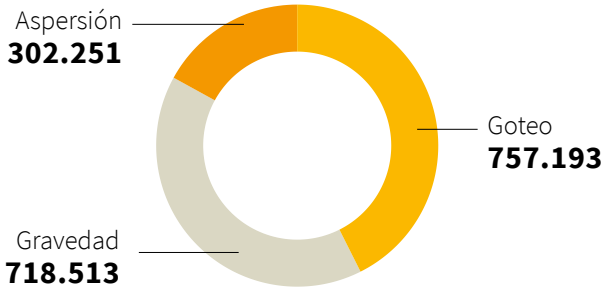
LÍNEA 9. LA AGRICULTURA Y LA GANADERÍA

INDICADORES

DISTRIBUCIÓN DE AGUA A LAS EXPLOTACIONES AGRÍCOLAS POR TÉCNICAS DE RIEGO Y MANEJO

2018

miles de m³



Fuente: Instituto Nacional de Estadística

AYUDAS DESTINADAS A LA MEJORA DEL RIEGO

La Junta de Extremadura ha impulsado el riego eficien e en un total de 6.000 hectáreas de Extremadura a través de las ayudas del Plan de Desarrollo Rural 2014-2020 mediante tres convocatorias, de las que se han beneficiado 552 profesionales de explotaciones agrarias.

Desde 2016, la Junta ha concedido ayudas por un importe que supera los 6,9 millones de euros y que han supuesto una inversión global de 14 millones de euros.

En Extremadura, en torno al 55% de la superficie regable se hace mediante riego por goteo, lo que equivale a un 2% por encima de la media nacional.

Fuente: Junta de Extremadura

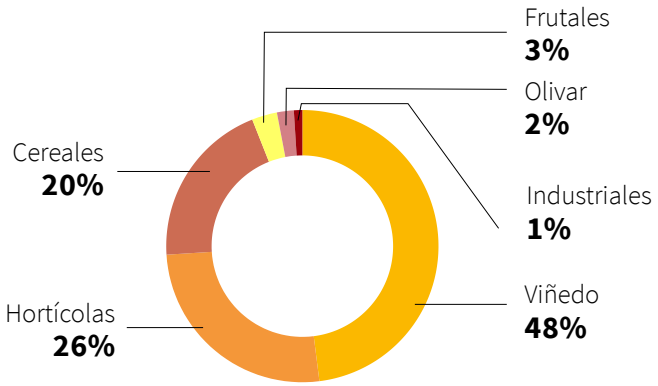
LÍNEA 9. LA AGRICULTURA Y LA GANADERÍA

INDICADORES

PRODUCCIÓN AGROGANADERA

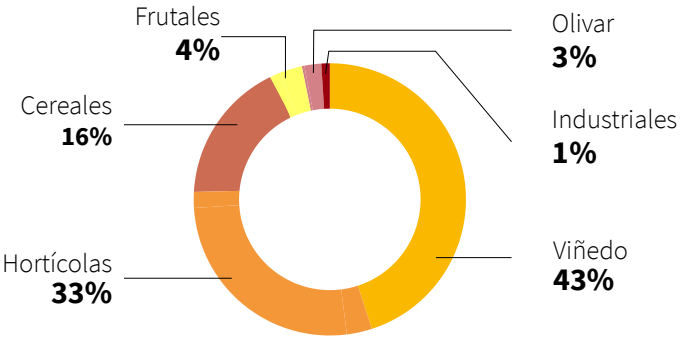
DISTRIBUCIÓN DE LAS PRINCIPALES PRODUCCIONES AGRÍCOLAS

2018



Fuente: Anuario Estadístico 2018

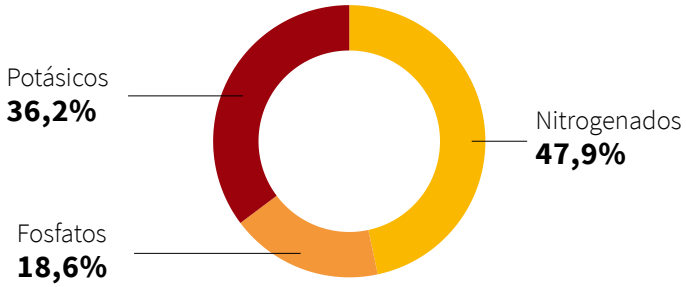
2019



Fuente: Anuario Estadístico 2018

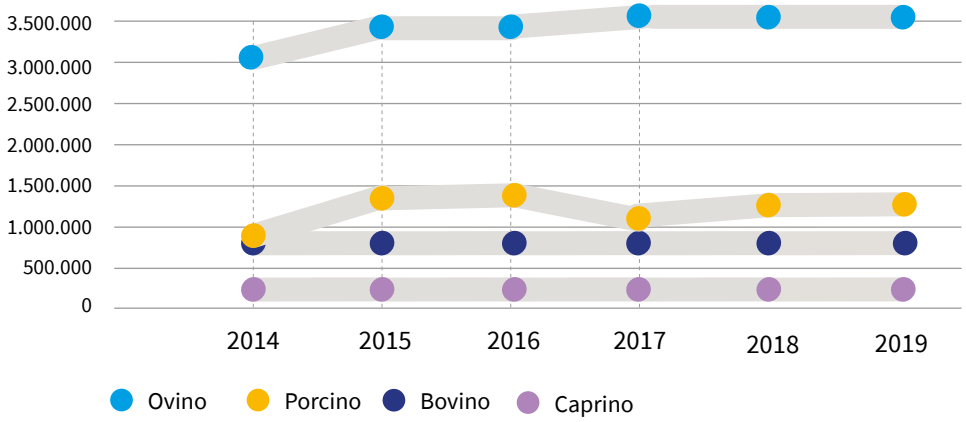
CONSUMO AGRÍCOLA DE FERTILIZANTES

2018



Fuente: Anuario Estadístico 2018

EVOLUCIÓN DEL CENSO GANADERO SEGÚN ESPECIES (NÚMERO DE CABEZAS)



Fuente: Anuario Estadístico 2020

LÍNEA 9. LA AGRICULTURA Y LA GANADERÍA

INDICADORES

PRODUCCIÓN ECOLÓGICA

2019

3.293

OPERADORES CERTIFICADOS

Sector primario **3.053**

Sector secundario **250**

La superficie total inscrita en Extremadura ha variado a lo largo de los últimos diez años. Según los datos estadísticos disponibles, correspondientes a diciembre de 2019, ha habido un incremento continuado desde 2011 (excepto 2016), hasta 2019, situándose actualmente en más de 104.000 hectáreas.

Quinto lugar entre las Comunidades Autónomas con mayor superficie de tinada a la producción ecológica en España

5% de la superficie agrí ola total dedicada en Extremadura

De la superficie otal inscrita, aprox. **79.000** ha corresponden a superficie ertifi cada (AE)

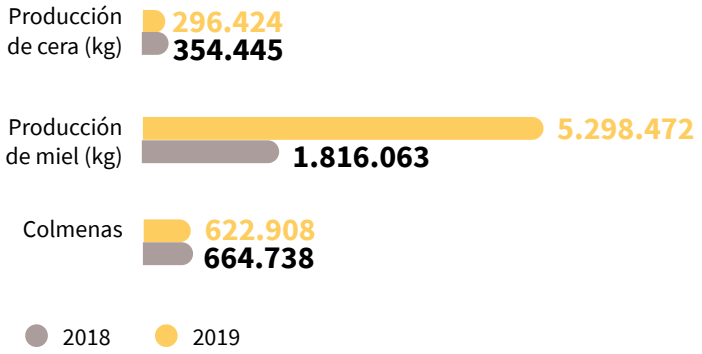
Los sectores con mayor representación son el olivar y el cultivo de frutales, con más de un 10 % dedicados a agricultura ecológica, seguidos de cultivos de hortícolas, leguminosas y viñedos.

298 explotaciones ganaderas ecológicas

87.644 cabezas de ganado inscritas como ecológicas, donde destacan los sectores bovino y ovino, que alcanzan más de un 2 % de representación en Extremadura frente al ganado convencional.

En cuanto al tejido industrial de alta diversidad, existen industrias certifi adas tanto en elaboración de productos vegetales como industrias asociadas a productos de origen animal, como carnes o lácteos. En este apartado destacan industrias hortofrutícolas, almazaras, industrias elaboradoras y empresas comercializadoras a otras CC.AA. donde los productos ecológicos son exportados, principalmente Madrid, Cataluña y Valencia.

PRODUCCIÓN APÍCOLA

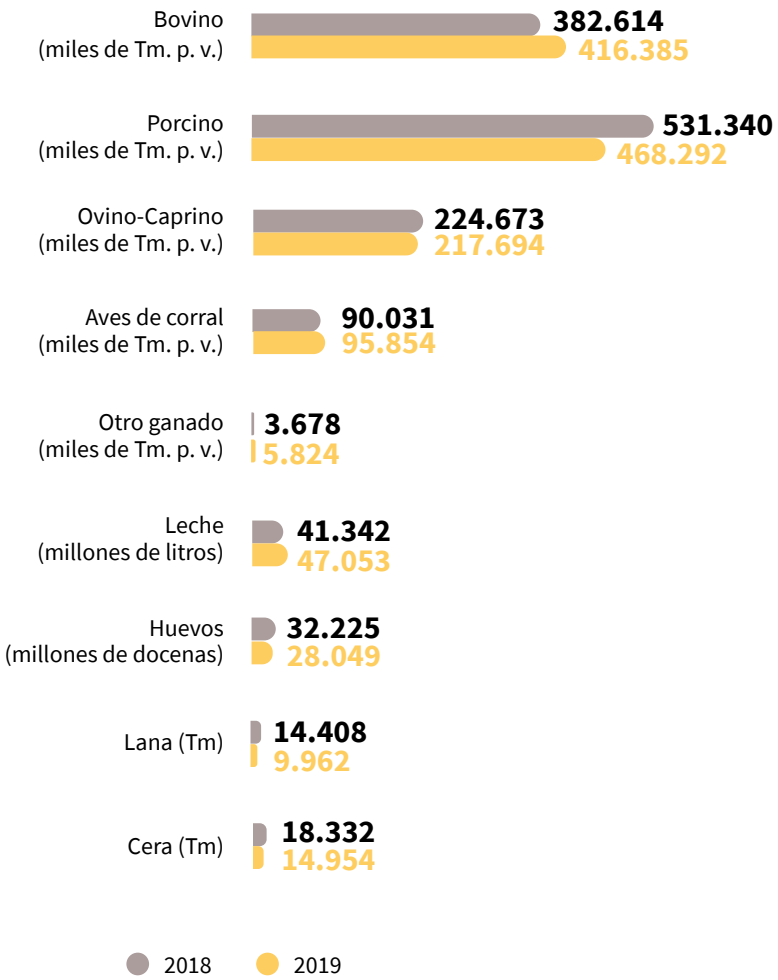


Fuente: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

LÍNEA 9. LA AGRICULTURA Y LA GANADERÍA

INDICADORES

PRODUCCIÓN FINAL ANIMAL



Fuente: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

INVERSIÓN EN SEGUROS

En materia de seguros agrarios, se ha recuperado el modelo de subvención de la Junta de Extremadura en el momento de la formalización de la póliza hasta del 30 % de la prima. Se han incrementado las dotaciones anuales con un presupuesto de 6.400.000 en 2018 y de 9.000.000€ en 2019.

INCORPORACIÓN DE LA MUJER AL MUNDO RURAL

Una de cada cuatro jóvenes, son mujeres que se están incorporando al campo. De ellas, el 35% se están incorporando al sector ganadero (vacuno, ovino, caprino y apícola).

EXPLOTACIONES DE TITULARIDAD COMPARTIDA

2020

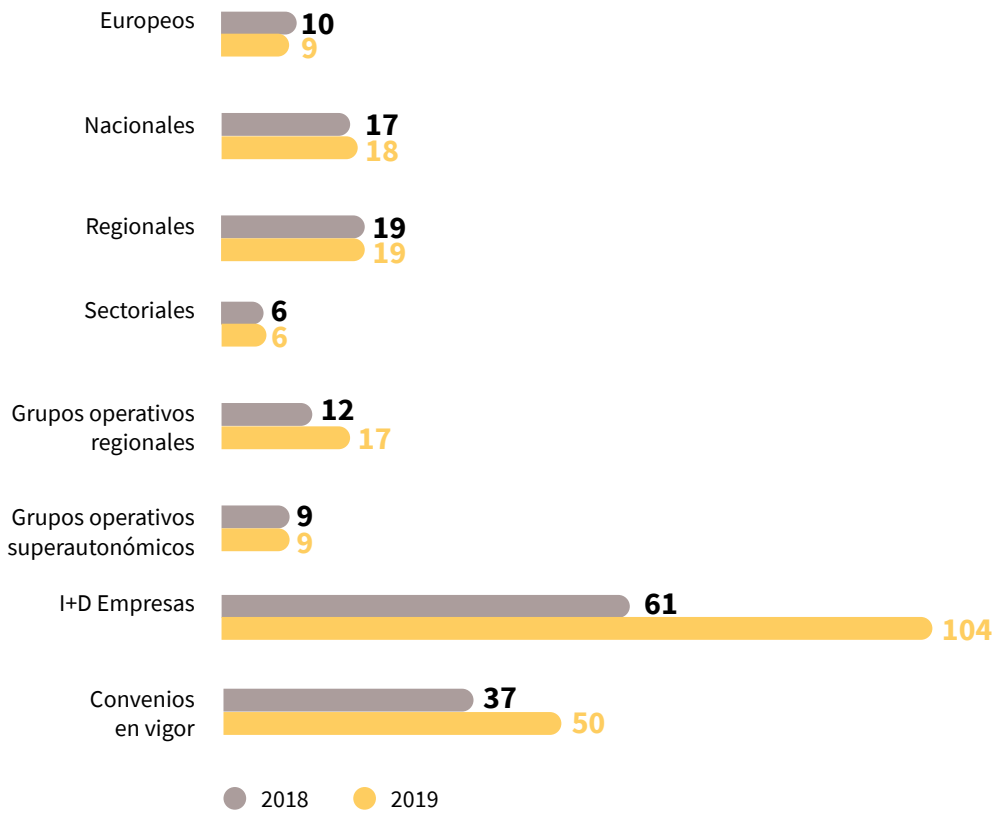
56 explotaciones

LÍNEA 9. LA AGRICULTURA Y LA GANADERÍA

INDICADORES

I+D+i

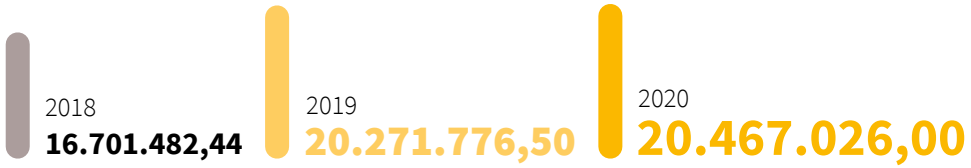
NÚMERO DE PROYECTOS EN VIGOR DE I+D+I PARA LA MEJORA Y DESARROLLO DE MODELOS EN EL SECTOR AGROGANADERO



Fuente: Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura (CICYTEX)

VOLUMEN PRESUPUESTARIO DESTINADO A LA INVESTIGACIÓN

€

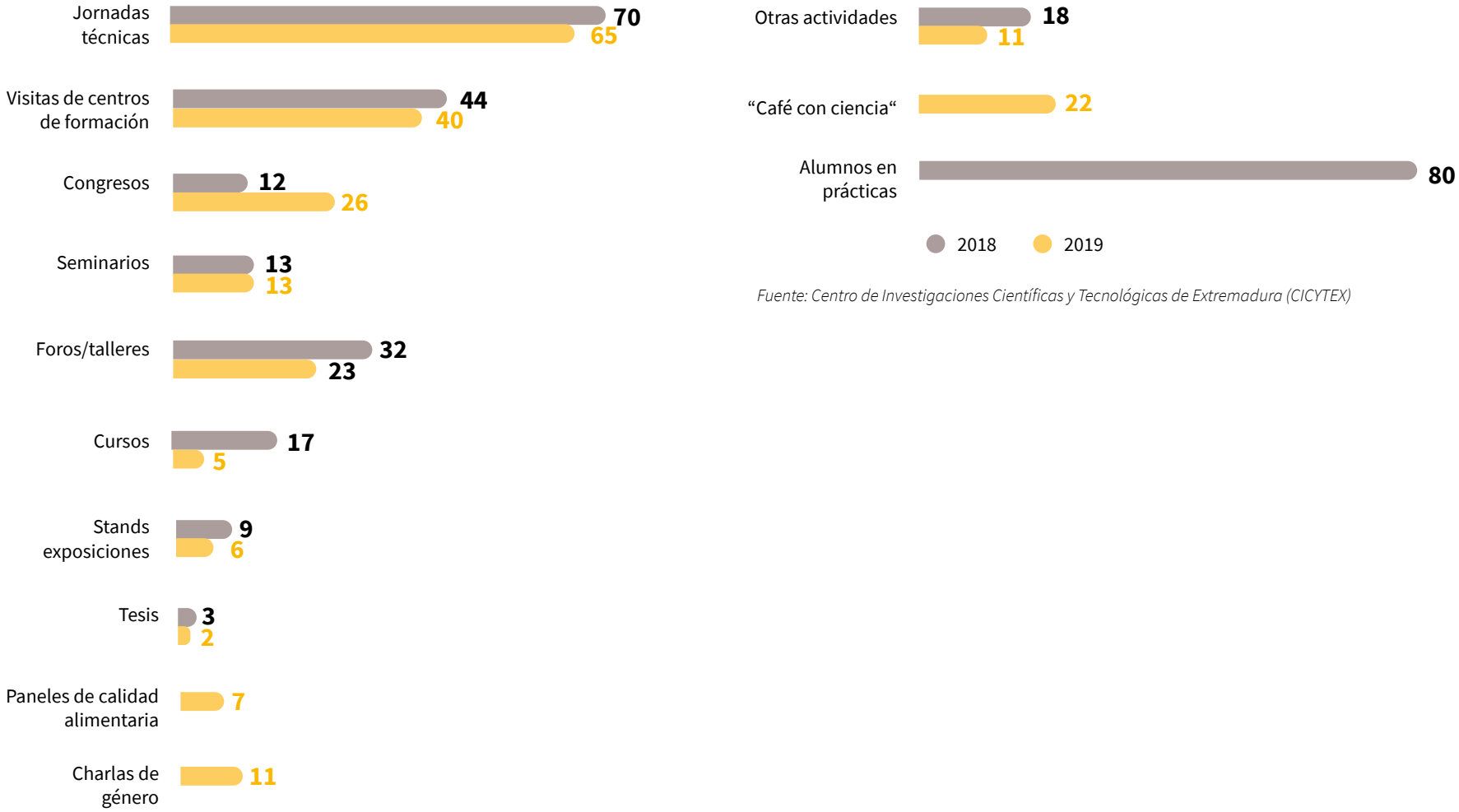


LÍNEA 9. LA AGRICULTURA Y LA GANADERÍA

INDICADORES

INCORPORACIÓN DE INNOVACIONES TECNOLÓGICAS

Actividades de transferencia de tecnología



Fuente: Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura (CICYTEX)

LÍNEA 9. LA AGRICULTURA Y LA GANADERÍA

INDICADORES

INFORMACIÓN Y FORMACIÓN DE AGENTES AGROGANADEROS

CURSOS DE FORMACIÓN Y ASISTENTES

	2018	2019	2020
Proyectos de energías renovables			
Programa de formación en alternancia con el empleo Escuelas Profesionales de Extremadura	1	5	
Programa de formación en alternancia con el empleo de innovación y talento (PIT)	27		6
Programa colaborativo rural de acciones de atención integral a personas en situación riesgo de exclusión	3	4	
Total	**31**	**9**	**6**
Participantes en proyectos de energías renovables			
Programa de formación en alternancia con el empleo Escuelas Profesionales de Extremadura	15	75	
Programa de formación en alternancia con el empleo de innovación y talento (PIT)	29		6
Programa colaborativo rural de acciones de atención integral a personas en situación riesgo de exclusión	30	40	
Total	**74**	**115**	**6**

Fuente: Servicio Extremeño Público de Empleo

CANALES DE INFORMACIÓN CREADOS

Plataforma Extremadura Rural

INICIATIVAS DE COMUNICACIÓN LLEVADAS A CABO

Formación para el Medio Rural

LÍNEA 10
LA DEHESA

La dehesa representa un modelo paradigmático de transición a la economía verde y circular. La conservación de tan valioso patrimonio natural y su biodiversidad deben ser sometidas a una evaluación constante, dada su alta fragilidad, y a un importante contingente de recursos técnicos, científicos y económicos que permitan dar continuidad a medidas que garanticen su conservación y sostenibilidad.

La dehesa se deberá gestionar de acuerdo con criterios de sostenibilidad con la finalidad de conseguir su mantenimiento y mejora, usar y aprovechar sus múltiples recursos y lograr que la explotación proporcione los bienes y servicios económicos, sociales y ambientales propios de este ecosistema.

LÍNEA 10. **LA DEHESA**

ACTUACIONES

Apoyo a la regeneración en terrenos adehesados que refuercen el sistema dehesa, de alto valor natural en Extremadura

Plan de ayudas destinadas a la regeneración del arbolado de los terrenos adehesados, tratamientos silvícolas de mejora de vegetación, mejora de pastizales, prevención de la seca, conservación de infraestructuras tradicionales en terrenos adehesados y preservación y mejora de la calidad medioambiental y la biodiversidad. También para la creación de infraestructuras para el uso público, el repaso de pistas, la creación de senderos, así como la instalación de cerramientos, la construcción y mejora de naves y la regeneración natural.

Durante las últimas décadas, muchas de las dehesas han perdido esta condición, debido a la alta presión y la falta de conservación. Este programa de apoyo pretende ayudar a revertir esta situación.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Life-Regenerate. Proyecto de revitalización de los sistemas agrosilvopastoriles mediterráneos

Proyecto demostrativo de nuevo modelo de negocio en pyme con 100 ha de dehesa o meriago, y garantiza la difusión y replicación de los resultados a través de los siguientes objetivos:

- Combatir la pérdida de regeneración natural y la degradación del suelo en áreas silvopastoriles degradadas de 100 ha, proporcionando sistemas efectivos de manejo del ecosistema y mejorando la calidad del suelo.
- Recuperar la práctica del pastoreo rotacional multiespecífi o, adaptado para mejorar el capital natural y optimizar las ventajas comerciales.
- Reciclar los residuos de biomasa dentro de la fin a, reducir el aporte externo de forraje y crear fuentes alternativas de ingresos.
- Replicar las mejores prácticas del proyecto a 5.000 ha en España, Italia y Portugal, demostrando que es un modelo representativo y efectivo.
- Integrar las nuevas tecnologías y supervisar los avances de los proyectos.
- Influir en la ormulación de políticas e involucrar a las partes interesadas externas para promover la replicación y la sostenibilidad a largo plazo.

Proyecto Prodehesa Montado

Proyecto de Cooperación Transfronteriza para la valorización integral de la Dehesa - Montado (POCTEP). Se promocionan las actuaciones necesarias para valorizar la dehesa desde un punto de vista sostenible, tanto ambiental como económicamente, mediante la creación de estructuras de cooperación estable que promuevan la inversión de las empresas en innovación, el desarrollo de sinergias entre empresas (60.000 empresas), centros de I+D+i, públicos y privados, la transferencia de tecnología, la innovación social y las aplicaciones de servicios públicos de la dehesa, el estímulo de la demanda de los productos y servicios, la interconexión en red, las agrupaciones y la innovación abierta a través de una especialización inteligente, apoyando la investigación tecnológica y aplicada.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio / Consejería de Economía e Infraestructuras

Proyecto de Ley de la Dehesa de Extremadura

Ley de la Dehesa con el fin de p eservar y proteger el ecosistema en la región y desarrollar y poner en valor las dehesas de la Comunidad Autónoma desde el punto de vista económico, medioambiental, social y cultural. También tiene como objetivo mejorar la gestión para una protección integral de la dehesa como sistema agrosilvopastoril.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Mesa regional de la dehesa extremeña

Mesa cuya finalidad es omentar las potencialidades del ecosistema en cuanto a generador de riqueza, productos, servicios y empleo y a analizar la problemática que le afecta. Con varios grupos de trabajo, entre ellos uno dedicado a evaluar la riqueza, productos, servicios y empleo relacionados con la dehesa, otro de financiación y norm tiva, y un tercer grupo de trabajo de investigación.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

LÍNEA 10. **LA DEHESA**

ACTUACIONES

Catálogo oficial de dehesas de Extremadura

Creación de un registro actualizado de las explotaciones de dehesa en la región, sus usos y aprovechamientos y cualquier información relevante respecto a las mismas. Su finalidad es contar con información real de la dehesa en la región a partir de datos gráfi os y alfanuméricos, así como otros de carácter social y económico. Con ello se pretende dotar a la Comunidad Autónoma de una herramienta útil para la toma de decisiones en materia de protección y promoción del ecosistema.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Proyecto para la declaración de la dehesa como Patrimonio Natural de la Humanidad

Trabajos para que la dehesa pueda ser declarada Patrimonio Natural de la Humanidad, a través de las declaraciones de la Unesco, en colaboración con otras Comunidades Autónomas de España con dehesas, y con la posibilidad de realizar el trabajo de manera conjunta, con la pretensión similar con respecto a los montados de Portugal.

Consejería de Cultura e Igualdad / Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Fomento de la dehesa como sumidero de CO_2

Dada la amplia implantación de la dehesa en Extremadura, no hay mayor fuente de captación de carbono que las hectáreas que comprenden el ecosistema adehesado. Aun así, la capacidad de captación de CO2 no es uno de los aspectos prioritarios en relación con este importante ecosistema. Por ello, se llevan a cabo estudios que permitan, entre otros aspectos, evaluar la capacidad de fijación de arbono del conjunto de factores (vegetación + suelo) del sistema a diferentes escalas de trabajo.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Proyecto Invesllota. Obtención de nuevos productos derivados de la bellota procedente de *Quercus spp*

Obtención de nuevos productos derivados de la bellota procedente de *Quercus spp* y su aprovechamiento con fines indu triales.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Creación de una red de dehesas públicas y/o colectivas singulares de Extremadura

Elaboración de un catálogo de dehesas públicas/colectivas singulares de Extremadura, donde vengan recogidas todas sus particularidades. Se realiza un programa de difusión de las experiencias e iniciativas de dichas dehesas singulares por diversos medios, para su conocimiento por la sociedad en general. Se crea una herramienta para la participación ciudadana con la que, desde cualquier lugar de la geografía extremeña se pueda proponer la inclusión de experiencias e iniciativas de dehesas públicas singulares.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

LÍNEA 10. **LA DEHESA**

ACTUACIONES

Proyecto GODEHESA. Gobernanza de las dehesas para desarrollo humano y económico con sostenibilidad ambiental

El objetivo general de este proyecto, que coordina la Asociación para el Desarrollo Integral de Tajo - Salor-Almonte (TAGUS), se centra en poner en práctica un sistema de planifi ación y toma de decisiones (manejo holístico) para la mejora de la gestión del territorio a partir de la obtención de beneficios ambien ales, económicos y sociales, acreditables mediante una norma de calidad creada ex profeso que permita la diferenciación de los productos en el mercado gracias al desarrollo de esta norma (GO - DEHESA), amparada por los resultados científi os.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Catálogo de gestión sostenible de dehesas

Conjunto de criterios de gestión sostenible para su adopción por los gestores de la dehesa.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Creación de una red de *dehesas de autor*, dehesas privadas singulares de Extremadura

Elaboración de un catálogo de dehesas de propiedad privada singulares de Extremadura, dehesas de autor, donde vengan recogidas todas sus particularidades. Se realiza un programa de difusión de las experiencias e iniciativas de dichas dehesas singulares por diversos medios, para su conocimiento por la sociedad en general. Se crea una herramienta para la participación ciudadana con la que, desde cualquier lugar de la geografía extremeña, se pueda proponer la inclusión de experiencias e iniciativas de dehesas privadas singulares.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Sistema de certificación de dehesas

Elaboración de un sistema de certifi ación de la sostenibilidad económica, social y ambiental de las explotaciones de dehesa.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Creación de un laboratorio de empleo y oportunidades de la dehesa

Elaboración de un catálogo de todas y cada una de las posibles oportunidades de creación de riqueza y empleo que ofrece la dehesa en Extremadura. Se elaboran materiales de promoción de las oportunidades detectadas en el catálogo y se crea una herramienta para la participación ciudadana con la que desde cualquier lugar de la geografía extremeña, se puedan proponer iniciativas extremeñas. Se organizan jornadas periódicas de difusión sobre las oportunidades de la dehesa y una exposición itinerante para un público general sobre las oportunidades de la dehesa.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

La seca de la encina y el alcornoque en la dehesa

Seguimiento temporal de su impacto y alternativas de control: biofumigantes, enmiendas y búsqueda de resistencias.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Plan de cuantificación de la huella de carbono de la dehesa extremeña

La cuantifi ación de la huella de carbono de la dehesa extremeña se lleva a cabo a través de las siguientes actividades:

- Cálculo de la huella de carbono a escala de ecosistema de la dehesa extremeña, basado en los inventarios forestales, estudios de casos publicados y estadísticas agrarias.
- Cálculo de la huella de carbono de diferentes modelos de explotación de dehesa, estratifi ados los modelos según su tipología ganadera y estructura arbolada.
- Cálculo de la huella de carbono de productos tipo de la dehesa, que incluye ternera, cordero, quesos, derivados del cerdo ibérico y corcho.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

LÍNEA 10. **LA DEHESA**

INDICADORES

PORCENTAJE DE DEHESAS PÚBLICAS CATALOGADAS

2018

16,88% dehesas catalogadas respecto al total de monte de utilidad pública

2019

2,27% dehesas catalogadas respecto al total de dehesas de Extremadura

2020

31.411,41 hectáreas de dehesa catalogadas

Fuente: Dirección General de Política Forestal. Junta de Extremadura

NÚMERO DE OPORTUNIDADES QUE GENERA LA DEHESA EXTREMEÑA

14

- Aprovechamiento múltiple de jarales
- Optimización de la extracción del corcho
- Aprovechamiento del bornizo del corcho
- Mejora ambiental y comercial del carbón vegetal
- Abastecimiento de bellota para nuevos usos
- Procesado de bellota para consumo humano
- Domesticación de plantas aromáticas y medicinales
- Aprovechamiento integral de productos silvestres
- Restauración de focos de mortalidad de *Quercus*
- Tratamientos integrados de plagas de *Quercus*
- Técnicas de restauración forestal bajo déficit hídri o
- Biochar para mejora de suelos agroforestales
- Mejora del almacenamiento de agua en dehesas
- Mejora de la compatibilidad cinegético-ganadera

Fuente: Instituto de la Dehesa (INDEHESA)

LÍNEA 10. **LA DEHESA**

INDICADORES

NÚMERO DE DEHESAS DE AUTOR SINGULARES O DEHESAS PRIVADAS EJEMPLARES INCORPORADAS A LA RED

8 (fincas privadas)

Casablanca
Cuartos de Marín
Guijo de Los Frailes
Monteviejo
Mundos Nuevos
Rodeznera-Pizarrilla
Las Tiesas
Valdepajares de Tajo

Fuente: 'Catálogo de dehesas privadas de Extremadura con modelos de gestión sostenible'

DEHESAS PÚBLICAS DE PROPIEDAD MUNICIPAL

7 (fincas públicas)

Aceituna: Dehesa Boyal y Hondo de Valdelacanal
Alconchel: Dehesa La Cobanada
Arroyo de la Luz: Dehesa de La Luz
Majadas de Tiétar: Dehesa Boyal de Majadas de Tiétar
Plasencia: Valcorchero y Sierra del Gordo
Salvaleón: Monte Porrino
Valencia de Mombuey: Baldíos y Campos de Valencia

Fuente: 'Catálogo de dehesas públicas de Extremadura'

NÚMERO DE ENCINAS APADRINADAS

En los municipios de Extremadura se ha incentivado la adopción de encinas situadas en las dehesas públicas, de manera que se han apadrinado 771 encinas de 35 ayuntamientos participantes en el proyecto, con un total de 2.238 padrinos.

Fuente: Instituto de la Dehesa (INDEHESA)

CÁLCULO DE LA HUELLA DE CARBONO DE LA DEHESA EXTREMEÑA

La dehesa retiene y secuestra más carbono que el que emite su ganadería y la elaboración de sus productos, y podría estar contribuyendo más a la mitigación del cambio climático que a su intensifi ación. La dehesa extremeña secuestra carbono en sus suelos a un ritmo de 11 por mil, muy por encima del objetivo del 4 por mil acordado en la COP21 de París, acuerdo del que España es firman e.

Fuente: 'La huella de carbono de la dehesa 2020' (INDEHESA)

SUMIDEROS DE CO_2

23 acuerdos de colaboración firmados con ayuntamientos, propietarios y gestores de fin as a través del proyecto 'Iniciativas extremeñas de sumideros de carbono en municipios'.

El diseño del proyecto cuenta con la implicación activa de la población local y la participación en el laboratorio municipal y educativo de sensibilización, concienciación e innovación en proyectos de economía verde ciudadana. También se lleva a cabo una campaña permanente de promoción, difusión y asesoramiento para la implantación de iniciativas de sumideros de carbono en ayuntamientos, fin as públicas y privadas de municipios extremeños.

Fuente: Instituto de la Dehesa (INDEHESA)

NÚMERO DE ACCIONES REALIZADAS ORIENTADAS A LA FORMACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN EN GESTIÓN SOSTENIBLE DE LA DEHESA

Dos jornadas, realizadas por parte de INDEHESA, dirigidas a propietarios y gestores de la dehesa sobre gestión sostenible de esta.

Fuente: Instituto de la Dehesa (INDEHESA)

LÍNEA 11
LA TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL

La necesidad de contar con métodos de producción sostenibles y de hacer un uso más eficiente de los recursos, una industria verde, es cada vez más evidente. Esto es especialmente importante para Extremadura, que tiene una oportunidad excepcional, en el contexto europeo, de evitar los graves errores ambientales que el mundo ha cometido durante su desarrollo industrial. Avanzar en esta mejora del comportamiento económico de la industria regional supone la incorporación de medidas que contribuyan a la creación de un modelo sostenible, convergente con los Objetivos de Desarrollo Sostenible planteados por la ONU.

LÍNEA 11. LA TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL

ACTUACIONES

Plan Estratégico para la Especialización en la Transformación de Productos Corcheros

El Plan ha sido redactado por el Observatorio del Corcho Extremeño (OCICEX) junto con el empresariado del sector. El Plan pretende minimizar los riesgos que para este sector industrial presenta la especialización en las primeras fases del proceso productivo, promoviendo e impulsando la transformación completa de la materia prima.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Espinaca ultracongelada 100% natural, orgánica y ecológica, desde el campo y la industria hasta la mesa

Proyecto vinculado a la transformación industrial.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Estudio del efecto de factores de manejo *perimortem*

Estudio del efecto de factores de manejo *perimortem* sobre la proteólisis del jamón de cerdo.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Control de micotoxinas en embutidos tradicionales mediante vegetales autóctonos

Proyecto vinculado a la transformación industrial.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Desarrollo de metodologías de bajo impacto ambiental

Desarrollo de metodologías de bajo impacto ambiental en la síntesis de compuestos de alto valor añadido con potencial actividad biológica.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Biocontrol de mohos productores de ocratoxina

Biocontrol de mohos productores de ocratoxina en derivados cárnicos curado-madurados.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Control de mohos toxigénicos en alimentos madurados mediante factores ambientales

Control de mohos toxigénicos en alimentos madurados mediante factores ambientales, microbianos e ingredientes que regulen la expresión de micotoxinas.

Efecto de tratamientos no térmicos y de bioconservación en la viabilidad y expresión de genes de virulencia de *Listeria monocytogenes* y en las características del producto

Proyecto vinculado a la transformación industrial.

Bioeconomía y tecnologías aplicadas

Ayudas acogidas al Decreto 184/2017, de 7 de noviembre, por el que se establece régimen de incentivos a la inversión empresarial en actividades industriales con gran impacto económico y social en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Extremadura.

Orden de 26 de septiembre de 2018 por la que se realiza la convocatoria de ayudas acogidas al Decreto 184/2017, de 7 de noviembre, por el que se establece régimen de incentivos a la inversión empresarial en actividades industriales con gran impacto económico y social en el ámbito de Extremadura.

Consejería de Economía e Infraestructuras

LÍNEA 11. LA TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL

ACTUACIONES

Estrategias para la disminución del uso de nitrificantes en productos cárnicos del cerdo ibérico

Proyecto vinculado a la transformación industrial.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Mejora de la conservación del jamón ibérico loncheado mediante nuevas tecnologías de procesado y envasado

Proyecto para la mejora de la calidad y la seguridad alimentaria del jamón ibérico loncheado y aumento de su vida útil, mediante la aplicación de nuevas tecnologías de procesado, concretamente, mediante altas presiones hidroestáticas y/o con la aplicación de nuevos métodos de envasado, utilizando envases activos con componentes antimicrobianos y antioxidantes.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Estrategias para la optimización del proceso de curación y desarrollo de métodos no destructivos para la evaluación de calidad en jamón curado

El diseño experimental se plantea de acuerdo con el proceso de curación normal y añadiendo otro proceso estándar controlado, planteado por los técnicos de la empresa y el SIPA, para la elaboración de jamón curado de cerdo blanco graso. La idea es comparar la calidad en jamón curado siguiendo el proceso tradicional y en el proceso controlado, tomando lotes diferenciados para cada proceso y evaluando periódicamente las piezas. Durante la segunda parte del proyecto, se aplican técnicas no destructivas para monitorizar la evolución del proceso de curación y predecir la calidad final de los jamones cu ados, determinando cuáles son aceptables y se incluyen en los estándares tolerables y aceptados por el consumidor.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Obtención de compuestos bioactivos a partir de residuos agroalimentarios para su aplicación como aditivos alimentarios y/o en envasado activo

Proyecto para revalorizar los subproductos de la agroindustria (salvado de arroz) como fuentes de compuestos bioactivos, mediante la obtención de una serie de extractos, hidro- y liposolubles. Los subproductos se caracterizan y se analiza su potencial como aditivo alimentario o como constituyente de envases activos, dadas sus características como conservantes (antioxidantes y antimicrobianas) o como ingrediente activo para la formulación de alimentos funcionales, por sus características saludables (antioxidantes y anticancerígenas).

Consejería de Economía e Infraestructuras

LÍNEA 11. LA TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL

ACTUACIONES

Ayudas de incentivos agroindustriales en la Comunidad Autónoma de Extremadura, para el apoyo a inversiones destinadas a la transformación y comercialización o desarrollo de productos agrícolas, en el ejercicio 2019

Decreto 208/2018, de 28 de diciembre, por el que se establecen las bases reguladoras de concesión de incentivos agroindustriales en la Comunidad Autónoma de Extremadura, para el apoyo a inversiones destinadas a la transformación y comercialización o desarrollo de productos agrícolas.

Orden de 15 de marzo de 2019 por la que se realiza la convocatoria de ayudas de incentivos agroindustriales en la Comunidad Autónoma de Extremadura, para el apoyo a inversiones destinadas a la transformación y comercialización o desarrollo de productos agrícolas, en el ejercicio 2019.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Elaboración de un nuevo producto energético a base de pasta de higo y otros ingredientes

Proyecto vinculado a la transformación industrial.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Estudio de vida útil y caracterización nutricional de caracoles cocinados en salsa para conserva

Proyecto vinculado a la transformación industrial.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Revalorización integral de subproductos en función de sus usos potenciales: revalorización energética

Proyecto vinculado a la transformación industrial.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Proyecto Aoevetur_Extrem sobre valorización del Patrimonio Industrial Oleícola de Extremadura y Alentejo

Proyecto Aoevetur_Extrem sobre valorización del Patrimonio Industrial Oleícola de Extremadura y Alentejo coordinado por Marketur, de la Universidad de Évora, y Cidehus Centro Interdisciplinar de Historia, Culturas y Sociedades.

Consejería de Economía e Infraestructuras

LÍNEA 11. LA TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL

INDICADORES

Extremadura, al igual que Europa, vincula su futuro económico al desarrollo de su sector industrial. Extremadura plantea llegar al 15,3% de su PIB a través del sector industrial (11,3% del PIB manufacturero). Este es un reto exigente para la sociedad extremeña en general, y un extraordinario objetivo para su sector empresarial, su sistema de investigación, ciencia y tecnología, sus sistemas educativo y financie o y el sector público de Extremadura.

La Estrategia Regional de Investigación e Innovación para la Especialización Inteligente (RIS3) de Extremadura ha determinado que los sectores en los cuales existe un alto potencial de crecimiento son la agroalimentación, las energías limpias, el turismo, la salud y las tecnologías de la información y la comunicación. Orientar las actividades hacia estas áreas prioritarias o de especialización permitirá generar ventajas competitivas y comparativas en el tejido socioeconómico extremeño, de modo que se alcance un posicionamiento estratégico generador de oportunidades empresariales y, en definiti a, de empleo y bienestar para la ciudadanía.

EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL EN EXTREMADURA

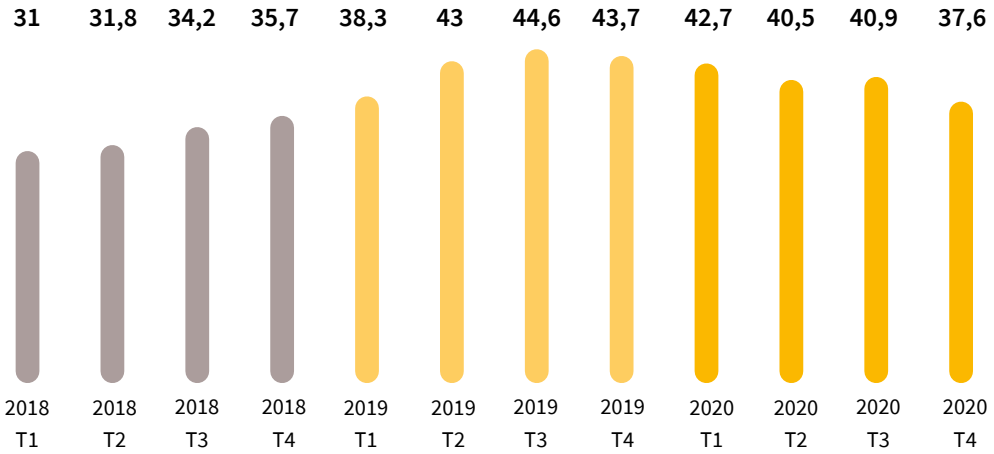
Miles de euros

	P.I.B. a precios de mercado y valor añadido bruto a precios básicos por ramas de actividad. Precios corrientes (miles de euros)	
	2018 (A)	**2019 (1ª E)**
Industrias extractivas, industria manufacturera, suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado, suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	2.314.979	2.420.250
De las cuales: industria manufacturera	1.227.706	1.265.127
VALOR AÑADIDO BRUTO TOTAL	**18.124.921**	**18.736.535**
Impuestos netos sobre los productos	1.902.923	1.917.275
Producto interior bruto a precios de mercado	20.027.844	20.653.810

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

NÚMERO DE EMPLEOS EN EL SECTOR INDUSTRIAL EN EXTREMADURA

Miles de personas

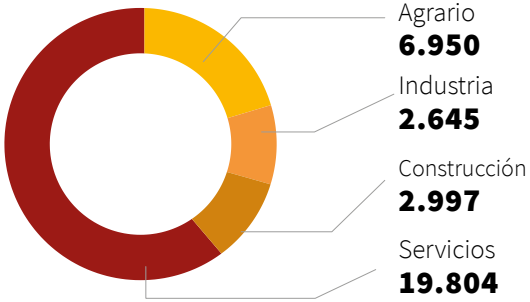


Fuente: Instituto Nacional de Estadística

DIMENSIÓN EMPRESARIAL: EL TAMAÑO EN TÉRMINOS DE EMPLEO

Empresas inscritas en la Seguridad Social (2019)

32.396 empresas



Fuente: Ministerio de Trabajo y Economía Social

LÍNEA 11. LA TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL

INDICADORES

INVERSIONES Y SUBVENCIONES EN INDUSTRIA

2019

	N.º de expedientes	Inversión aprobada	Subvención
Gran empresa	2	78.782.753	9.540.236
Pyme	4	13.013.993	2.775.339
Total	**6**	**91.796.746**	**12.315.575**

VALOR DE LAS EXPORTACIONES INDUSTRIALES REGIONALES

Miles de euros

Secciones arancelarias	2018	2019
TODAS LAS SECCIONES	2.045.121,00	2.089.364,70
SECCIÓN I - Animales vivos y productos del reino animal	87.585,34	82.345,82
SECCIÓN II - Productos del reino vegetal	244.498,19	292.540,05
SECCIÓN III - Grasas y aceites animales o vegetales; productos de su desdoblamiento; grasas alimenticias elaboradas; ceras de origen animal o vegetal	53.485,94	58.983,56
SECCIÓN IV - Productos de las industrias alimentarias; bebidas, líquidos alcohólicos y vinagre; tabaco y sucedáneos del tabaco elaborados	615.615,97	620.837,81
SECCIÓN V - Productos minerales	178.252,01	195.881,28
SECCIÓN VI - Productos de las industrias químicas o de las industrias conexas	21.889,07	22.138,29
SECCIÓN VII - Plástico y sus manufacturas; caucho y sus manufacturas	120.494,05	78.887,19
SECCIÓN VIII - Pieles, cueros, peletería y manufacturas de estas materias; artículos de guarnicionería o de talabartería; artículos de viaje, bolsos de mano y continentes similares; manufacturas de tripa	96.342,86	100.375,33

LÍNEA 11. LA TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL

INDICADORES

Secciones arancelarias	2018	2019
SECCIÓN IX - Madera, carbón vegetal y manufacturas de madera; corcho y sus manufacturas; manufacturas de espartería o cestería	918,16	337,23
SECCIÓN X - Pasta de madera o de las demás materias fibrosas celulósicas; papel o cartón para reciclar (desperdicios y desechos); papel o cartón y sus aplicaciones	15.067,07	15.759,57
SECCIÓN XI - Materias textiles y sus manufacturas	38.076,35	24.839,01
SECCIÓN XII - Calzado, sombreros y demás tocados, paraguas, quitasoles, bastones, látigos, fustas y sus partes; plumas preparadas y artículos de plumas; flores artificiales; manufacturas de cabello	1.225,79	414,03
SECCIÓN XIII - Manufacturas de piedra, yeso fraguable, cemento, amianto (asbesto), mica o materias análogas; productos cerámicos; vidrio y manufacturas de vidrio	57.820,65	42.230,4
SECCIÓN XIV - Perlas finas (naturales) o cultivadas, piedras preciosas o semipreciosas, metales preciosos, chapados de metal precioso (plaqué) y manufacturas de estas materias; bisutería; monedas	10.062,18	4.544,28
SECCIÓN XV - Metales comunes y manufacturas de estos metales	1.503,96	2.959,12
SECCIÓN XVI - Máquinas y aparatos, material eléctrico y sus partes; aparatos de grabación o reproducción de sonido, aparatos de grabación o reproducción de imágenes y sonido en televisión, y las partes y accesorios de estos aparatos	318.595,45	360.229,55
SECCIÓN XVII - Material de transporte	143.289,23	157.654,78
SECCIÓN XVIII - Instrumentos y aparatos de óptica, fotografía o cinematografía, de medida, control o precisión; instrumentos y aparatos médico-quirúrgicos; aparatos de relojería; instrumentos musicales; partes y accesorios de estos instrumentos o aparatos	17.824,07	9.197,86
SECCIÓN XIX - Armas, municiones, y sus partes y accesorios	13.588,16	11.783,97
SECCIÓN XX - Mercancías y productos diversos	8.229,06	6.632,01
SECCIÓN XXI - Objetos de arte o colección y antigüedades	757,44	793,56

Fuente: Instituto de Estadística de Extremadura

LÍNEA 12
EL OCIO, EL TURISMO VERDE Y EL DEPORTE DE NATURALEZA

En general, el turismo de naturaleza, el deportivo y el de aventura muestran la mayor relevancia y potencial de desarrollo en Extremadura. Garantizar su sostenibilidad exige compromisos como la utilización responsable de los recursos naturales, la consideración del impacto ambiental de las actividades, la utilización de energías limpias, la protección del patrimonio, la conservación de la integridad natural de los destinos, la calidad y la estabilidad de los puestos de trabajo creados, las repercusiones económicas locales o la calidad de la acogida.

LÍNEA 12. EL OCIO, EL TURISMO VERDE Y EL DEPORTE DE NATURALEZA

ACTUACIONES

Promoción y difusión del cicloturismo, BTT y senderismo como prácticas deportivas ligadas a la naturaleza

Creación y promoción del destino de Extremadura como un referente en el turismo deportivo y de naturaleza. Con la señalización de senderos, el desarrollo del proyecto Eurovelo y la creación de una red de centros BTT.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Creación de una Red extremeña de zonas de baños naturales

Creación de una red de zonas de baño como un recurso turístico de naturaleza de alta calidad y diferenciador en nuestra región. Se crea un dispositivo para móviles para dar a conocer las diferentes zonas de baño que integran la red.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Proyecto para la construcción de vías verdes dedicadas a la promoción del turismo de naturaleza

Creación de una red de vías verdes y caminos naturales en Extremadura en conexión con la red existente a escala nacional.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Curso de formación Turismo Responsable y Economía Circular

Contenido: el turismo como transformador de los territorios, desarrollo local e infraestructuras físicas y sociales, impactos ambientales del tradicional modelo de desarrollo turístico y otros impactos, necesidad de nuevos modelos de consumo ético y solidario, turismo responsable como alternativa, turismo activo y de naturaleza, turismo y campesinado, aula de naturaleza y ecoturismo, agroturismo, planifi ación y realización de proyectos de turismo responsable y sensibilización y educación para un turismo responsable.

Junta de Extremadura

Creación del proyecto de carreteras turísticas escénicas

Acondicionamiento de diversas carreteras de la Red de Carreteras de Extremadura como carreteras turísticas escénicas.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Subvenciones para el fomento de la calidad en el sector turístico de Extremadura

Mejora energética y medioambiental de las empresas turísticas extremeñas. Implantación o adaptación de instalaciones de energías no contaminantes, sistemas de ahorro energético y de agua, sistemas de depuración y de reciclado de residuos, sistemas de reducción de contaminación acústica o lumínica, o, en general, mejora medioambiental del establecimiento.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Proyecto turístico de cooperación transfronteriza. INTERREG. Rutas y desarrollo cultural del lago Alqueva

Desarrollo e implantación del producto turístico Parque Temático Natural Alqueva, que tiene como objetivo proteger y poner en valor el patrimonio cultural y natural, como soporte económico de la región trasfronteriza.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Circuito Deporte y Naturaleza

Circuito de eventos y pruebas deportivas, repartidas por toda la región y que tienen como denominador común la utilización de los recursos naturales, patrimoniales y medioambientales de Extremadura. En la puesta en marcha del circuito están involucrados las administraciones regionales, provinciales y locales, las empresas de servicios deportivos, ocio y turismo activo, los clubes y las asociaciones deportivas extremeñas, empresas privadas, como patrocinadores, y empresas de servicios sanitarios, logísticos y de equipamiento deportivo.

Consejería de Cultura e Igualdad

LÍNEA 12. EL OCIO, EL TURISMO VERDE Y EL DEPORTE DE NATURALEZA

ACTUACIONES

Impulso a la Feria Internacional del Turismo Ornitológico (FIO) que se realiza cada año en Monfragüe

Impulso a la feria incluyendo las siguientes actividades: área de expositores de perfil medioambiental (destinos de naturaleza, empresas de actividades medioambientales, asociaciones conservacionistas, etc.), jornadas técnicas sobre temática medioambiental, concurso de fotografía de aves, talleres de anillamiento, observatorios ornitológicos, actividades infantiles enfocadas a la divulgación de las aves y sus ecosistemas, rutas guiadas por la naturaleza, acciones de promoción y comercialización de nuestra oferta de turismo ornitológico y de naturaleza con prescriptores extranjeros.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Impulso al Festival de las Aves que se desarrolla en la ciudad de Cáceres

Organización del festival en colaboración con entidades relacionadas con la conservación y la protección del medio ambiente, así como con la ordenación y la promoción del turismo en la región. El programa del festival contempla actividades para todas las edades y todo tipo de público; talleres recreativos de divulgación medioambiental infantiles y dirigidos a familias, maratón fotográfi o, exposiciones, jornadas técnicas de contenido medioambiental y turístico, observatorios ornitológicos, espectáculos de animación y rutas ornitológicas interpretadas. La Ciudad Monumental de Cáceres cuenta, como caso único en Europa, con la declaración de Patrimonio de la Humanidad, y al mismo tiempo es Zona de Especial Protección para las Aves.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Impulso al Festival de las Grullas que se desarrolla en la localidad de Navalvillar de Pela

Organización del festival en Navalvillar de Pela, en el centro de conservación y ocio Dehesa de Moheda Alta, en colaboración con la Dirección General de Medio Ambiente, el territorio y asociaciones relacionadas con la conservación y la protección del medio ambiente. El programa del festival contempla actividades para todo tipo de público; talleres recreativos de divulgación medioambiental infantiles y dirigidos a familias, muestra de productos locales, jornadas técnicas de contenido medioambiental y turístico, observatorios ornitológicos, espectáculos de animación y rutas ornitológicas guiadas, tanto en bici, como en microbús y de senderismo.

Extremadura puede considerarse el principal destino de la ruta migratoria occidental de estas aves, y el entorno de la Dehesa Moheda Alta acoge al mayor número de grullas que vienen a Extremadura.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Proyecto Geodisea. Organización del Festival de Geoturismo en el Geoparque de Villuercas, Ibores y Jara

Organización del Festival de Geoturismo, Geodisea, en el entorno del Geoparque Villuercas, Ibores y Jara, en colaboración con el territorio y el ente gestor del geoparque, durante tres fines de semana emáticos: Geoaventura, Geocultura y Geosabor, con una programación que contempla actividades para todo tipo de público: rutas medioambientales y culturales interpretadas, observación astronómica, mercado de sabores, conciertos, juegos de pistas (*geocaching*), talleres culturales y gastronómicos, animación cultural y teatralización.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Creación de una Red de miradores de Extremadura

Construcción y promoción de una red de miradores de Extremadura tanto en el medio natural como en el urbano.

Consejería de Economía e Infraestructuras

LÍNEA 12. EL OCIO, EL TURISMO VERDE Y EL DEPORTE DE NATURALEZA

ACTUACIONES

Centro Internacional de Innovación Deportiva en el Medio Natural El Anillo

El Anillo, Centro Internacional de Innovación Deportiva en el Medio Natural, es una apuesta de la Junta de Extremadura por un modelo de desarrollo basado en la creación de proyectos e iniciativas innovadoras en el ámbito del deporte, del turismo deportivo y de la naturaleza. Esta apuesta se materializa con la construcción de una innovadora edifi ación, que aprovecha su situación privilegiada en un entorno singular. El Anillo es un proyecto transversal en el que participan distintas consejerías de la Junta de Extremadura. Uno de los objetivos del Centro es el de dinamizar y potenciar el sector del deporte, del turismo activo y ocio en Extremadura mediante la creación de herramientas e instrumentos como son la formación, la innovación, el fomento del autoempleo y la universalización del deporte vinculado al medio natural, la atracción de eventos nacionales e internacionales y el posicionamiento de la región a escala europea como una región que apuesta por el deporte como motor del desarrollo socioeconómico.

Consejería de Cultura e Igualdad

Proyecto europeo EUROACE SPORT: deporte y naturaleza en la EuroAce

Proyecto de deporte en la naturaleza en la Euro-rregión EuroAce (Alentejo Centro Extremadura); fondos europeos INTERREG V-A 2014-2020.

Consejería de Cultura e Igualdad

Apoyo a eventos de especial interés para Extremadura

La orden de eventos cada año subvenciona la realización de eventos, que en muchos casos tienen una especial relación con la naturaleza y la economía verde.

Consejería de Cultura e Igualdad

Inversiones en uso público en infraestructuras recreativas para valorizar recursos cinegéticos, piscícolas e información turística

Actuaciones para la divulgación turística de la riqueza cinegética y piscícola de la Región, tales como:

- Inversión pública en infraestructura recreativa a pequeña escala.
- Señalización de lugares turísticos (entornos cinegéticos y piscícolas).
- Construcción y modernización de centros de información turística.
- Construcción, mejora y adecuación de refugios, así como la dotación de equipamiento.
- Organización, participación en jornadas, ferias y eventos para el desarrollo de actuaciones de información turística.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Proyecto Extremadura Open Sky

Extremadura Open Sky ha sido implantado en la Red de Hospederías de Extremadura para la observación astronómica de su entorno.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Reserva Starlight

A finales de 2016, el arque Nacional y Reserva de la Biosfera de Monfragüe fue reconocido como Destino Turístico Starlight de Extremadura por la Organización Mundial del Turismo y la Unión Astronómica Mundial. Se trata de un certifi ado de calidad de los cielos extremeños como ideales para la práctica del astroturismo, una modalidad minoritaria, pero que cada día va ganando más adeptos. Los cielos extremeños –a diferencia de otras áreas pobladas de España y de Europa– carecen de contaminación lumínica, y por supuesto química. Los cielos despejados son ideales para la realización de fotografías nocturnas en las que apreciar, junto a monumentos y patrimonio, estrellas y constelaciones.

El Destino Starlight abarca diferentes municipios de la zona: Torrejón el Rubio, Serradilla, Casas de Millán, Malpartida de Plasencia, Mirabel, Cañaveral y Pedroso de Acim, quienes se han unido a la Declaración sobre la Defensa de Cielo Nocturno y el Derecho a la Luz de las Estrellas.

Consejería de Economía e Infraestructuras

LÍNEA 12. EL OCIO, EL TURISMO VERDE Y EL DEPORTE DE NATURALEZA

ACTUACIONES

Proyecto europeo Tajo Internacional

Proyecto de deporte en la naturaleza en la zona de Tajo Internacional, con fondos europeos INTERREG V-A 2014-2020.

Consejería de Cultura e Igualdad

Red de Miradores Celestes

Dentro de su apuesta por el turismo experiencial y sensorial y la observación de los cielos nocturnos, la Junta de Extremadura, en colaboración con las diputaciones provinciales y los ayuntamientos, desarrolla una Red de Miradores Celestes, estratégicamente situados. Se trata de unos paneles retroiluminados fabricados en piedra artificial que mue tran de forma esquemática las principales constelaciones y estrellas que se ven en cada estación.

Consejería Economía, Dirección General Turismo / Consejería de Economía e Infraestructuras

Estrategia de la noche

La Junta de Extremadura impulsa una estrategia vinculada con la noche y las sensaciones que proporciona en un entorno natural. La divulgación cultural del cielo estrellado desarrolla una iniciativa basada en el conocimiento y la innovación, es sostenible, ya que promociona un modelo productivo efi az, verde y competitivo, y es integrador, aúna diferentes ámbitos de interés económico y de población. La región reúne las condiciones idóneas para desarrollar un proyecto estratégico sobre la noche, teniendo en cuenta un factor fundamental como es la calidad de su cielo: por la ausencia de rutas aéreas, la reducida concentración de partículas y la escasa contaminación lumínica. Y pone en valor un recurso diferencial, singular y exclusivo en cuanto a biodiversidad que tiene Extremadura con respecto a otros territorios nacionales y europeos.

Junta de Extremadura

Paisajes patrimoniales de Extremadura y sus potencialidades turísticas

Proyecto vinculado al ocio, el turismo verde y la naturaleza.

Consejería de Cultura e Igualdad

Diseño y elaboración de productos estratégicos diferenciados para la potenciación del turismo rural en Extremadura

Diseño y elaboración de productos estratégicos diferenciados para la potenciación del turismo rural en Extremadura. De la detección de problemas a la propuesta de soluciones basadas en criterios geoespaciales.

Consejería de Cultura e Igualdad

Proyecto europeo Alqueva RDC-LA2020

Proyecto de deporte en la naturaleza en la zona del lago de Alqueva. Fondos europeos INTERREG V-A 2014-2020.

Consejería de Cultura e Igualdad

Plan de marketing del Plan estratégico de dinamización de pueblos de colonización de Extremadura

Proyecto vinculado al ocio, el turismo verde y la naturaleza.

Consejería de Sanidad y Políticas Sociales

Metodología no invasiva para la conservación del patrimonio histórico de Extremadura con el uso de la herramienta Hbim

Proyecto vinculado al ocio, el turismo verde y la naturaleza.

Consejería de Economía e Infraestructuras

LÍNEA 12. EL OCIO, EL TURISMO VERDE Y EL DEPORTE DE NATURALEZA

ACTUACIONES

Plan de Promoción Turística de Extremadura, que incluye el turismo verde como una de sus prioridades

Plan de Promoción Turística de Extremadura dentro del cual el turismo verde ligado a los recursos naturales de la región, los gastronómicos y los deportivos en plena naturaleza son elementos fundamentales.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Suministro e instalación de señalización indicativa de las zonas de baño existentes en la Comunidad Autónoma de Extremadura

Anuncio de 4 de octubre de 2018 por el que se hace pública la formalización de la contratación del Suministro e instalación de señalización indicativa de las zonas de baño existentes en la Comunidad Autónoma de Extremadura. hace pública la formalización de la contratación del Suministro e instalación de señalización indicativa de las zonas de baño existentes en la Comunidad Autónoma de Extremadura.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Innovación producto-mercado en el campo de raids, formación e investigación *outdoor* universitaria y de directivos de empresas. Ultreia Rumbo Sur-Alcor Extremadura S.L.L.

Programa de innovación y talento.

Consejería de Educación y Empleo

Señalización de rutas BTT en Valle del Ambroz y Cáparra, ruta Eurovelo I, rutas BTT y senderistas de Puebla de la Reina y la Batalla de La Albuera

Anuncio de 16 de octubre de 2018 por el que se hace pública la formalización del contrato de *Suministro e instalación de señalización rutas BTT en Valle del Ambroz y Cáparra, ruta Eurovelo I, rutas BTT y senderistas de Puebla de la Reina y la Batalla de La Albuera (5 lotes).*

Consejería de Economía e Infraestructuras

Obras de mejora y adecuación de senderos y vías rurales para la homologación de rutas BBT en embalse del lago Alqueva

Licitación de las obras de mejora y adecuación de senderos y vías rurales para la homologación de rutas BBT en embalse del lago Alqueva.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Proyecto REDTI Tæjo Internacional. Proyecto turístico de cooperación transfronteriza

Mejora de turismo patrimonial-cultural y natural-ornitológico que permita el desarrollo turístico sostenible de cinco localidades ZEPA urbana y turísticas de Extremadura; desarrollo basado en la observación y la conservación del cernícalo primilla.

Consejería de Economía e Infraestructuras

LÍNEA 12. EL OCIO, EL TURISMO VERDE Y EL DEPORTE DE NATURALEZA

ACTUACIONES

Desarrollo de productos turísticos en ZEPA urbanas por presencia del cernícalo primilla

Mejora de turismo patrimonial-cultural y natural-ornitológico que permita el desarrollo turístico sostenible de cinco localidades ZEPA urbana y turísticas de Extremadura; desarrollo basado en la observación y la conservación del cernícalo primilla.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Estrategia iberoamericana de turismo rural. Fundación Ciudadanía Mérida

Programa de innovación y talento.

Consejería de Educación y Empleo

LÍNEA 12. EL OCIO, EL TURISMO VERDE Y EL DEPORTE DE NATURALEZA

INDICADORES

KILÓMETROS DE VÍAS VERDES CREADAS DURANTE EL PERÍODO 2017 - 2020

101,2 km

Vías verdes en Extremadura (130 km):

- Vía Verde de La Plata
- Vía Verde de Monfragüe
- Vía Verde Vegas del Guadiana
- Vía Verde La Jayona

Fuentes: Dirección General de Turismo

NÚMERO DE ZONAS DE BAÑO INCORPORADAS A LA RED

Fuentes: Dirección General de Turismo

NÚMERO DE MIRADORES INCORPORADOS A LA RED

2

Fuentes: Dirección General de Turismo

NÚMERO DE CARRETERAS TURÍSTICAS/PAISAJÍSTICAS CREADAS

11

Se trata de trazados por carreteras secundarias a través de parajes especialmente singulares que permiten descubrir la Comunidad Autónoma viajando en el propio vehículo y conocer todos los valores patrimoniales, culturales y naturales de estas zonas a baja velocidad y con poca intensidad de tráfi o.

Fuentes: Dirección General de Turismo

NÚMERO O PORCENTAJE DE EMPRESAS QUE INCORPORAN MEJORAS ENERGÉTICAS Y MEDIOAMBIENTALES

2018

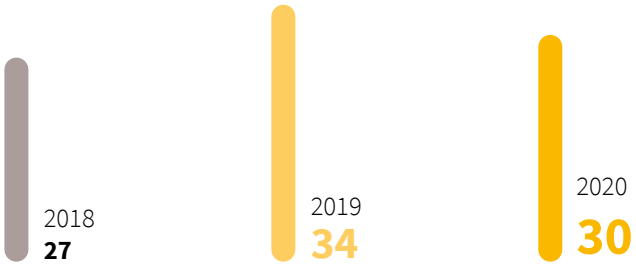
223

Fuentes: Dirección General de Turismo

LÍNEA 12. EL OCIO, EL TURISMO VERDE Y EL DEPORTE DE NATURALEZA

INDICADORES

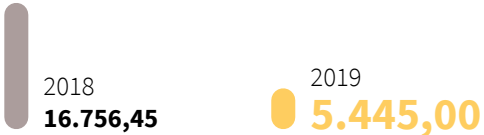
NÚMERO Y CALIDAD DE LAS EDICIONES DE EVENTOS PROGRAMADOS EN EL MARCO DEL PLAN (FESTIVALES, FERIAS, ETC.)



Fuentes: Dirección General de Turismo

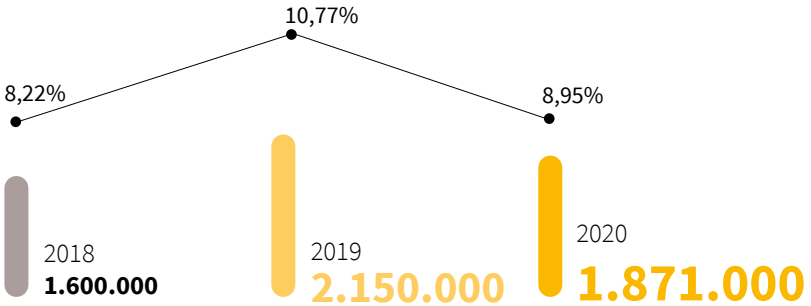
INVERSIÓN EN EVENTOS DEPORTIVOS DE NATURALEZA

€



Fuentes: Dirección General de Turismo

PORCENTAJE DE INVERSIÓN EN PROYECTOS DE TURISMO Y DEPORTE DE NATURALEZA SOSTENIBLE



Fuentes: Dirección General de Turismo

EJE
CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

La ciencia, la tecnología y la innovación, eje IV de la Estrategia EXTREMADURA 2030, generan un impacto positivo en la economía verde y circular del territorio, siendo fundamentales en este metabolismo regional la I+D+i verde y circular (línea 13) y la bioeconomía y las tecnologías aplicadas (línea 14).

LÍNEA 13
LA I+D+i VERDE Y CIRCULAR

La I+D+i se configura como motor del cambio social y de la modernización del modelo económico regional en transición hacia una economía sostenible, mediante la generación de una masa crítica en I+D+i de carácter interdisciplinar e intersectorial, necesariamente vinculada a la transición hacia una nueva economía para avanzar en la búsqueda de soluciones de acuerdo con las prioridades establecidas en los retos sociales de Extremadura; promoviendo una estrecha relación entre la investigación científica y técnica; facilitando el desarrollo de nuevas tecnologías y la aplicación empresarial de nuevas ideas y metodologías, y contribuyendo a la evolución hacia un modelo productivo sostenible.

LINEA 13. LA I+D+i VERDE Y CIRCULAR

ACTUACIONES

Creación de grupos operativos en materia de innovación agroalimentaria y forestal

Ayudas, destinadas a la creación de grupos operativos, en materia de innovación en los sectores agroalimentario y forestal en la Comunidad Autónoma. Con estos grupos operativos y los proyectos innovadores que ejecuten se pretende crear valor añadido a través de una relación más estrecha entre investigación y prácticas agrícolas y forestales, fomentando un mayor uso del conocimiento disponible, así como promover una aplicación práctica más rápida e implantada de soluciones innovadoras.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Soluciones modulares para el tratamiento de residuos en explotaciones de vacas lecheras

Apoyo a administraciones locales y regionales en proyectos piloto de sostenibilidad: puntos de recarga eléctricos, planes de acción e iluminación eficien e.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Proyecto de Investigación para la optimización de la eficiencia energética en EDAR

Proyecto de Investigación para la optimización de la eficiencia ene gética de la transferencia de oxígeno en reactores biológicos de EDAR aireados con sistemas de burbuja.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Investigación para la obtención de productos derivados de jara

Investigación para la obtención de productos derivados de jara y su aprovechamiento con fines ag oindustriales.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Fotolinera autónoma modular compacta

Fotolinera autónoma modular compacta para recarga con energía solar fotovoltaica de vehículos eléctricos.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Materiales porosos de bajo coste para aumentar la producción de biogás

Proyecto de investigación vinculado con la I+D+i verde y circular.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Valorización del alpechín como fertilizante orgánico

Proyecto de investigación vinculado con la I+D+i verde y circular.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Proyecto RUMIMETA

Disminución de la huella de metano por inclusión de polifenoles vitivinícolas en la alimentación de rumiantes y monitorización de su efecto en el bienestar de los animales durante el cebo de terneros. El objetivo general del proyecto es determinar los efectos producidos en animales rumiantes, tanto a nivel de su influencia en l huella de metano, como en las repercusiones en la calidad de la carne, bienestar animal y costes de producción, debido a la incorporación de polifenoles en las dietas de estos.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Proyecto de evaluación de la seguridad alimentaria en aceitunas negras oxidadas (ACRISAFE)

Proyecto de evaluación de la seguridad alimentaria en aceitunas negras oxidadas en términos de formación de sustancias indeseables para la mejora de la calidad (ACRISAFE).

Consejería de Economía e Infraestructuras

LINEA 13. LA I+D+i VERDE Y CIRCULAR

ACTUACIONES

Proyecto de Centro Transfronterizo de Innovación Empresarial en Ecodiseño en la EUROACE - Design & Green Engineering

Creación de un Centro Transfronterizo de Ecodiseño, de la región EUROACE, que consiste en una red de colaboración entre centros con actividad en I+D+i y la participación de empresas, basado en los recursos e infraestructuras existentes en la actualidad y en el trabajo en red, para crear y promover el desarrollo de ideas, investigaciones y actuaciones en el área del ecodiseño, satisfacer las necesidades de los sectores económicos productivos en este área; generar conocimiento y transferirlo hacia las empresas; potenciar la innovación aplicada en los sectores estratégicos de la zona EUROACE para favorecer la generación de nuevos modelos de negocio basados en la ecodiseño, en la economía circular y en la economía verde.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Nueva línea de productos 'Aceites del mundo'

Diseño de nueva línea de productos de *Aceites del mundo*, cumpliendo el objetivo de desarrollar la marca Étnics.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Obtención de productos de quinta gama de alto valor añadido a partir de productos cárnicos tradicionales

Proyecto de investigación vinculado con la I+D+i verde y circular.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Desarrollo de metodologías respetuosas con el medio ambiente para el control analítico en la producción de alimentos

Proyecto de investigación vinculado con la I+D+i verde y circular.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Colonización bacteriana en biomateriales reabsorbibles para implantes

Estudio de la relevancia de las propiedades superficiales y los ambios inducidos por complicaciones diabéticas.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Diseño y construcción de un sistema de acondicionamiento térmico de la pasta de aceituna

Diseño y construcción de un sistema de acondicionamiento térmico de la pasta de aceituna previo al batido (invernóleo).

Consejería de Economía e Infraestructuras

LINEA 13. LA I+D+i VERDE Y CIRCULAR

ACTUACIONES

Vigilancia del mosquito tigre y análisis de la posible circulación del virus del Nilo occidental

Proyecto de investigación vinculado con la I+D+i verde y circular.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Influencia de enfermedades concomitantes en el desarrollo de la tuberculosis en el jabalí

Proyecto de investigación vinculado con la I+D+i verde y circular.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Avance en el estudio de la microencapsulación de ácidos grasos Omega-3 para enriquecer productos cárnicos

Proyecto de investigación vinculado con la I+D+i verde y circular.

Estudio de las emociones asociadas al consumo de alimentos en pacientes con necesidades específicas

Estudio de las emociones asociadas al consumo de alimentos en pacientes con necesidades especifi as como, por ejemplo, bajo tratamiento de quimioterapia.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Control de *Listeria monocytogenes* en alimentos madurados mediante cultivos protectores e hidrolizados proteicos

Proyecto de investigación vinculado con la I+D+i verde y circular.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Farmacogenética de los eicosanoides derivados del citocromo P450 en la hipertensión y en pacientes renales

Proyecto de investigación vinculado con la I+D+i verde y circular.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Búsqueda de nuevos antifúngicos mediante la inhibición de la ruta de señalización de la NDR Quinasa CBK1 en *Candida albicans*

Proyecto de investigación vinculado con la I+D+i verde y circular.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Proyecto TRITIUM (INTERREG SUDOE)

Diseño, construcción y puesta a punto de estaciones automáticas para el monitoreo en tiempo real de bajos niveles radiactivos de tritio en aguas.

Nuevas alternativas para la revalorización de compuestos bioactivos a partir de subproductos vegetales

Proyecto de investigación vinculado con la I+D+i verde y circular.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Sustitución de sal común en derivados de tomate por agua de mar para la mejora de la calidad nutricional

Proyecto de investigación vinculado con la I+D+i verde y circular.

Consejería de Economía e Infraestructuras

LINEA 13. LA I+D+i VERDE Y CIRCULAR

ACTUACIONES

Optimización de las estrategias de alimentación en la Tecnicultura Ecológica

Proyecto de investigación vinculado con la I+D+i verde y circular.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Proyecto BIORESIND

Investigación de nuevas técnicas para la optimización de la producción resinera mediante la mejora en los sistemas de recogida y filt ado de la resina en el árbol y la generación de valor con nuevas aplicaciones industriales del residuo.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Arqueología y recuperación de un paisaje minero

Arqueología y recuperación de un paisaje minero: la explotación tartésica del estaño en San Cristóbal de Logrosan (Cáceres).

Desarrollo mediante moldeo robotizado y optimización mecánica de andamiajes híbridos

Desarrollo mediante moldeo robotizado y optimización mecánica de andamiajes híbridos coaxiales cerámico/polímero para aplicaciones biomédicas.

Caracterización superficial y adhesión microbiana de materiales biodegradables y bioreabsorbibles

Caracterización superficial y adhesió microbiana de materiales biodegradables y bioreabsorbibles de base de magnesio para la reparación del hueso. Formación de biofilm microbianos y biocompatibilidad de estos en animales de experimentación.

Implicaciones de la variabilidad interindividual en la biotransformación del paracetamol

Implicaciones de la variabilidad interindividual en la biotransformación del paracetamol en las reacciones de hipersensibilidad causadas por este fármaco.

Evaluación de técnicas de recuperación de zonas acarcavadas mediante modelos 3D de alta resolución

Proyecto de investigación vinculado con la I+D+i verde y circular.

Modelado avanzado de nanoestructuras plasmónicas para aplicaciones biomédicas y de imagen

Proyecto de investigación vinculado con la I+D+i verde y circular.

Estrategias de calibración multivía para la potenciación de metodologías analíticas aplicadas en los campos bioclínico, agroalimentario y ambiental

Proyecto de investigación vinculado con la I+D+i verde y circular.

Proyecto Bioreactómica. Estabilidad genómica de productos para terapia celular generados en biorreactores

Estabilidad genómica de productos para terapia celular generados en biorreactores. Proyecto financiado por el Mini terio de Economía y Competitividad.

Conformación de paisajes culturales entre el Tajo y el Guadiana

La patrimonialización de un territorio: conformación de paisajes culturales entre el Tajo y el Guadiana en Extremadura.

LINEA 13. LA I+D+i VERDE Y CIRCULAR

ACTUACIONES

Proyecto INNOPRINT

Huella Tomate de Industria. Conservas Vegetales de Extremadura (Conesa). Identifi ación y gestión del impacto ambiental producido por el tomate de industria, desde la siembra en el invernadero hasta que se obtiene un producto final de omate procesado.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Ayudas para la formación de doctores en los centros públicos de I+D pertenecientes al SECTI Investigación

Orden de 4 de septiembre de 2018 por la que se aprueba la convocatoria de las ayudas para la financiación de ontratos predoctorales para formación de doctores en los centros públicos de I+D pertenecientes al Sistema Extremeño de Ciencia, Tecnología e Innovación para el ejercicio 2018.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Programa de atención empresarial a la financiación en I+D+i

Programa destinado a acciones de asesoramiento e información sobre financiación en I+D+i a empresas, mediante soporte online y teléfono gratuito (900 70 90 00), con el objetivo de incrementar la participación de empresas extremeñas en proyectos de I+D+i que concurren a financiación en onvocatorias del Plan Regional de I+D+i, del Plan Estatal de Investigación Científi a y Técnica de Innovación y del Programa marco de Investigación e Innovación de la UE Horizonte 2020. Igualmente se realiza asesoramiento sobre líneas alternativas para inversores y captación de fondos como: *crowdfunding*, *business angels*, banca y Banco europeo de Inversiones. Puesta en marcha de un observatorio sobre financiación I+D+i, cu o objetivo es publicar y proponer instrumentos para que las empresas superen las principales barreras en el uso de los instrumentos de financiación I+D+i. Se inclu en el diseño de campañas de refuerzo a las ayudas y convocatorias específi as para abordar I+D+i.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Becas de movilidad al personal docente y de investigación de la Universidad de Extremadura y de los centros tecnológicos de la comunidad autónoma

Decreto 200/2018, de 18 de diciembre, por el que se establecen las bases reguladoras para la concesión de becas de movilidad al personal docente y de investigación de la Universidad de Extremadura y de los Centros Tecnológicos de la Comunidad Autónoma de Extremadura en centros extranjeros de Enseñanza Superior y/o Investigación.

Consejería de Economía, Ciencia y Agenda Digital

Ayudas para la investigación

Orden de 17 de octubre de 2018 por la que se aprueba la convocatoria de las ayudas destinadas a financiar la ealización de proyectos de investigación industrial y desarrollo experimental a las empresas de la Comunidad Autónoma de Extremadura.

Consejería de Economía e Infraestructuras

LINEA 13. LA I+D+i VERDE Y CIRCULAR

ACTUACIONES

Utilización de carbón biológico para la mejora medioambiental y productiva del cultivo del arroz

Utilización de carbón biológico para la mejora medioambiental y productiva del cultivo del arroz en Extremadura con máxima eficiencia de los recursos.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Evaluación de comportamiento de los nidales artificiales

Diseño y desarrollo de mortero-corcho, material utilizado para el diseño de nidales cernícalo primilla, con granulado de corcho, que es un material ligero, resistente, durable, transpirable, aislante térmicamente y sostenible. Acción del Proyecto LIFE ZEPA-URBAN.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Ayudas para la realización de proyectos innovadores en el sector forestal por parte de los Grupos Operativos de la Asociación Europea para la Innovación en materia de productividad y sostenibilidad agrícola

Orden de 7 de mayo de 2019 por la que se establece la convocatoria de ayudas para la realización de proyectos innovadores en el sector forestal por parte de los Grupos Operativos de la Asociación Europea para la Innovación en materia de productividad y sostenibilidad agrícola.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Valorización de la biodiversidad vegetal del espacio protegido "XIR Sierra Grande de Hornachos"

Valorización de la biodiversidad vegetal como fuente de innovación para el desarrollo.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Regeneración del suelo para optimizar el crecimiento de los cultivos

Regeneración del suelo para optimizar el crecimiento de los cultivos a partir de las aguas residuales de la industria agroalimentaria.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Realización de los trabajos relacionados con los exámenes técnicos de identificación varietal de higuera para el registro de Variedades Vegetales

Resolución de 23 de enero de 2019, de la Secretaría General, por la que se da publicidad al Convenio de encomienda de gestión por el que el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación encomienda al Centro de Investigaciones Científi as y Tecnológicas de Extremadura (CICYTEX) la realización de los trabajos relacionados con los exámenes técnicos de identificación varietal de higuera para el registro de Variedades Vegetales.

Consejería de Economía e Infraestructuras

INNOINVEST. Fomento de la construcción, eficiente y sostenible

Acción cuyo objetivo es impulsar el fomento de la I+D+i empresarial en productos y servicios energéticos relacionados con la construcción. Los objetivos específi os son tres:

- Proveer al espacio EUROACE de una estructura permanente de cooperación entre empresas y centros de investigación, denominada *Programa de asesoramiento INNOINVEST.*
- Aumentar el número de empresas de la zona EUROACE que desarrollan nuevos productos y/o servicios innovadores energéticos para edifi ación, gracias a la cooperación en I+D+i con centros de investigación.
- Mejorar la cooperación empresas-centros de investigación de la zona EUROACE en I+D+i hasta la fase de patentado de nuevos productos, componentes y servicios.

Consejería de Movilidad, Transporte y Vivienda

LINEA 13. LA I+D+i VERDE Y CIRCULAR

ACTUACIONES

Proyecto Ecoextrem. Sistema de apoyo en la agricultura de precisión y en la toma de decisiones para el cultivo del tomate

Proyecto de investigación vinculado a la agricultura y la ganadería.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Desarrollo de un sistema para el aprovechamiento de los residuos de poda del olivar

Desarrollo de un sistema para el aprovechamiento de los residuos de poda del olivar como ingrediente de alimentación animal y biomasa energética.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Selección de cepas de levaduras autóctonas

Selección de cepas de levaduras autóctonas para su utilización como cultivo iniciador funcional en quesos de pasta blanda.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Mejora de la calidad del cava y aumento de sostenibilidad en el proceso de elaboración. Heral Enología S.L., Bodegas Romale, López Morenas S.L.

Proyecto de Innovación PLUXCAVEX cuyo objetivo es mejorar las características organolépticas, fisi oquímicas, sensoriales y saludables del cava y hacerlo más sostenible. Desarrollando nuevos protocolos de elaboración utilizando levaduras autóctonas de la Comunidad Autónoma de Extremadura, eliminando el sulfuroso de las elaboraciones e incrementar la sostenibilidad ambiental, aplicando los principios de la economía circular recuperando así, las lías del proceso de elaboración del cava para obtener manoproteínas reutilizables en la elaboración de cava y otros vinos.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Potenciación de modelos de producción animal ecológicos en sistemas agrosilvopastoriles de dehesa a través de enfoques participativos

Proyecto de investigación vinculado a la agricultura y la ganadería.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Desarrollo de un sistema de evaluación integral espacialmente distribuido para explotaciones de ganadería extensiva

Proyecto de investigación vinculado a la agricultura y la ganadería.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Estudio y aplicación de alil-isotiocianato en el envasado de fruta de hueso e higo

Estudio y aplicación de alil-isotiocianato en el envasado de fruta de hueso e higo para evitar el desarrollo de podredumbres.

Consejería de Economía, Ciencia y Agenda Digital

Valorización/aprovechamiento subproductos sector agroalimentario mediante el compostaje. Complus Regeneración Ambiental

Proyecto de investigación vinculado a la agricultura y la ganadería.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

LINEA 13. LA I+D+i VERDE Y CIRCULAR

ACTUACIONES

Proyecto AGROS: sostenibilidad de las producciones hortofrutícolas en los regadíos de Extremadura

Desarrollo de un sistema eficien e de I+D+i que permita abordar los retos actuales y futuros para una agricultura de regadío competitiva y sostenible. El grupo interdisciplinar de I+D+i en los regadíos de Extremadura se dota de una estructura de organización eficien e y una planifi ación a medio-largo plazo, donde se planteen unas líneas de trabajo prioritarias, unos objetivos y una hoja de ruta de cómo alcanzarlos.

Consejería de Economía; Ciencia y Agenda Digital

Grupo operativo *Enfermedad de la seca* en la dehesa extremeña

Proyecto vinculado a la investigación de la dehesa.

Proyecto FRUCITEX. Especies frutales con potencial productivo y económico en Extremadura

Evaluación de especies y/o variedades frutícolas con interés en Extremadura para la diversifi ación que demanda el sector frutícola desde un punto de vista agronómico y de calidad organoléptica y sanitaria.

Consejería de Economía; Ciencia y Agenda Digital

Proyecto MESOCEX

Diversifi ación de cultivos extensivos y aplicación de nuevas tecnologías para mejora de la sostenibilidad económica y medioambiental del sector agrícola extremeño. Mejora de la sostenibilidad económica y medioambiental del sector agrícola extremeño mediante la búsqueda de nuevos cultivos o usos alternativos a los tradicionales y la aplicación y desarrollo de nuevas tecnologías.

Consejería de Economía; Ciencia y Agenda Digital

Proyecto INTEGAN. Desarrollo y validación de nuevas tecnologías para la innovación en el sector ganadero extremeño

Comprometer la aplicación de los resultados del proyecto, en las condiciones de producción y rentabilidad de las explotaciones ganaderas extensivas, en particular el ovino, haciendo sinergia en su funcionamiento con coproductos ensilados procedentes de la industria agroalimentaria y con cultivos forrajeros ensilados o henifi ados, mejorando su competitividad y renta para contribuir al bienestar de la población rural.

Consejería de Economía; Ciencia y Agenda Digital

Proyecto ESTRIBER

Desarrollo e implementación de nuevas estrategias alimentarias y de manejo para optimizar la sostenibilidad económica y ambiental de las explotaciones de porcino Ibérico. Optimizar la producción de las explotaciones de cerdo Ibérico mediante la implementación de prácticas de innovadoras de manejo alimentario, reproductivo y de gestión de residuos diseñadas para proporcionar de forma económica y ecológicamente sostenible productos altamente valorados por su calidad organoléptica.

Consejería de Economía; Ciencia y Agenda Digital

Proyecto NEOSUBER. Nuevas aplicaciones del bornizo

Desarrollo de herramientas científi as y técnicas para la mejora de la productividad y sostenibilidad de las masas de alcornocal y la creación de valor añadido en el corcho de las primeras cosechas. Selvicultura adaptativa para el alcornocal en Extremadura.

Consejería de Economía; Ciencia y Agenda Digital

SIAPD: Sistema integrado transregional de apoyo a la lucha contra plagas y enfermedades de los cultivos

Proyecto POCTEP que crea un sistema de integración de datos ambientales, biológicos y tecnológicos que ayuda a tomar decisiones para abordar determinadas plagas y enfermedades de los cultivos. El objetivo es reducir el uso de fi osanitarios y favorecer la biodiversidad. Utiliza nuevas tecnologías, como dispositivos autónomos para capturas de insectos y drones dotados de sensores multiespectrales. La información se integra en una plataforma web que aconseja tratamientos o delimita áreas afectadas por plagas con precisión.

Consejería de Agricultura y Desarrollo Rural, Población y Territorio

LINEA 13. LA I+D+i VERDE Y CIRCULAR

ACTUACIONES

Oleopresición 4.0. Contrato de AR entre Cicytex y Sovena Oilseeds España

El objetivo de Oleoprecisión 4.0 es elaborar un proyecto innovador que permita transferir soluciones para modernizar el cultivo de oleaginosas en España, mejorando su rentabilidad, trazabilidad y sostenibilidad, haciendo frente a los retos ambientales, climáticos y de tendencias marcadas por la Política Agrícola Común (PAC). Todo ello a través de un análisis multidisciplinar que integre nuevas técnicas de cultivo y agricultura de precisión.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Innovación a la agrodeficiencia, repercusión medioambiental y en mercados internacionales. Monlinz España, Slu. Auditoría Informática del Gas S.L.

Proyecto de investigación vinculado a la agricultura y la ganadería.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

SCINAP, sistema ciberfísico basado en la inmótica, para su aplicación en agricultura de precisión

SCINAP es un proyecto de investigación industrial basado en la aplicación de *Internet of Things* y del paradigma de Industria 4.0 en el vector tecnológico de Agricultura de precisión, para la generación de modelos que den respuesta a algunas de las principales cuestiones planteadas en la visión actual de la Política Agraria Comunitaria en materia de agricultura.

La realización de este proyecto actúa sobre un amplio escenario que pretende la mejora y optimización de las explotaciones de frutales, mediante la aplicación de la agricultura de precisión, orientada a la aplicación de nuevas tecnologías para el seguimiento y evolución de los cultivos, de cara a la consecución de nuevos modelos eficie - tes y sostenibles de producción de frutales.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Sistema integral de monitorización multiresolución en agricultura de precisión

Sistema integral de monitorización multiresolución en agricultura de precisión (Simmap): procesamiento de imágenes (media y baja resolución).

Consejería de Economía e Infraestructuras

Proyecto de innovación abierta e inteligente en la EUROACE

Los objetivos del proyecto son fortalecer el tejido empresarial, creando sinergias entre empresas y centros de I+D+i que permitan llevar a cabo acciones de transferencia y validación precoz de productos y servicios mediante procesos de innovación abierta, y fomentar el proceso de descubrimiento emprendedor en las áreas de especialización inteligente claves de la EUROACE. También validar nuevos productos, procesos o servicios mediante procesos de innovación abierta; incrementar las competencias y el conocimiento tecnológico de los sectores empresariales estratégicos de la EUROACE y potenciar las estructuras y los instrumentos para el emprendimiento de base tecnológica y la transferencia de conocimiento a los sectores empresariales.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Control de las plagas de encina a través del manejo ganadero

Control de las plagas de encina a través del manejo ganadero: bases biológicas y nuevas aplicaciones tecnológicas.

Investigación, desarrollo y energías renovables para la mejora del tejido empresarial en Centro, Extremadura y Alentejo

El objetivo general de IDERCEXA es impulsar el fomento de la I+D+i en sectores empresariales de fuerte presencia en la zona EUROACE, tales como el metalmecánico o electrotécnico, a través de la colaboración con centros de investigación. Se promociona la introducción de nuevos desarrollos tecnológicos (nuevos productos y servicios) que pertenecen a sectores clave que hayan sido identifi ados en las RIS de cada región y que incrementen la competitividad internacional de las empresas EUROACE. De este modo, se mejora la participación del tejido empresarial metalmecánico y electrotécnico en actividades de I+D+i cercanas al mercado, en la eurorregión EUROACE.

Consejería para la Transición Ecológica y Sostenibilidad

LINEA 13. LA I+D+i VERDE Y CIRCULAR

ACTUACIONES

PIXEL RATIO. Realidad virtual

Proyecto de investigación vinculado con la I+D+i verde y circular.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Laboratorio de proyectos técnicos en ecodiseño

Actuación en el marco del programa DEGREN.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Línea de ayudas para la financiación de proyectos de investigación industrial y desarrollo experimental

Ayudas destinadas a la financiación de p o-yectos de investigación industrial y desarrollo experimental por importe de 8 millones de euros y una cofinanciación en un 80% on fondos FEDER.

Consejería de Economía, Ciencia y Agenda Digital

Startup Extremadura

La misión de Startup Extremadura es la consolidación de Extremadura como un ecosistema capaz de generar, acoger y desarrollar iniciativas innovadoras de base tecnológica con alto potencial de crecimiento e impacto sobre el desarrollo territorial. Este impacto es la clave defini oria de la relación del Programa con los desafíos de la Estrategia de la Economía Verde.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Centro Transfronterizo de Ecodiseño

El Centro Transfronterizo de Innovación Empresarial en Ecodiseño DEGREN llevará a cabo proyectos innovadores para el desarrollo de productos y procesos ecoeficien es, que sirvan tanto para el posicionamiento de las empresas como de sus productos en el mercado. Además de servicios de información, orientación, asesoramiento, sistemas de vigilancia tecnológica, recopilación y seguimiento de las metodologías y las tendencias en ecodiseño, se desarrollarán otros orientados a potenciar la creación de empresas ecoinnovadoras y a impulsar el ecodiseño en las empresas, en todas las etapas de su ciclo de vida, por medio de un completo proceso de incubación.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Proyecto FILOTAT

Genómica y TISc aplicadas a la clasifi ación de la fib a para aumentar el valor comercial de la lana producida y comercializada en el entorno cooperativo. Comercial Ovinos S.C. Asociación Española de Ovinos Precoces.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

LINEA 13. LA I+D+i VERDE Y CIRCULAR

ACTUACIONES

Proyecto de investigación industrial para el desarrollo de biorresinas de origen natural. Coloxi

Proyecto de investigación vinculado con la I+D+i verde y circular.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Valorización de residuos agrícolas para la fabricación de pellets de alta calidad

Proyecto de investigación vinculado con la I+D+i verde y circular.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Red de investigación de reacciones adversas a alérgenos y fármacos

Bases genéticas de las reacciones alérgicas a fármacos y alimentos. Relación fenotipo/genotipo.

Proyecto GOIAEX

Innovación Agroecológica de Extremadura. Extremadura Sana Sl., Fuensana BIO Sl., Agrícola Ecológica de Extremadura.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Proyecto ECOPRADERAS

Transferencia de conocimiento e innovación para la mejora en el manejo y la productividad sostenible.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Determinación de factores promotores de invasiones biológicas en aves y reptiles de Extremadura

Proyecto de investigación vinculado con la I+D+i verde y circular.

Consejería de Economía e Infraestructuras

LINEA 13. LA I+D+i VERDE Y CIRCULAR

INDICADORES

GASTO INTERNO EN I+D RESPECTO AL PIB REGIONAL

2018

0,63% presupuestos del programa 354B

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

PERSONAL EMPLEADO EN I+D

2018

2.191,9 empleados equivalentes a jornada completa

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

INVESTIGADORES

2018

1.427,3 investigadores equivalentes a jornada completa

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

GASTO EN INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

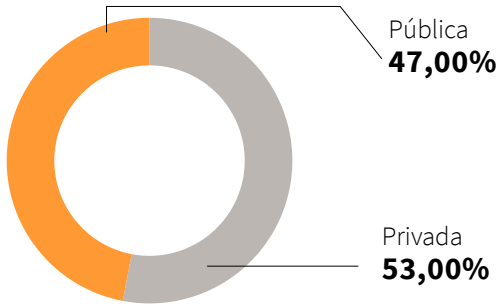
2018

50.255 miles de euros

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

CLASIFICACIÓN DEL GASTO EN I+D+I EN FUNCIÓN DE SU PROCEDENCIA

2018



Fuente: Instituto Nacional de Estadística

EMPRESAS CON GASTO EN INNOVACIÓN

2018

320

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

LINEA 13. LA I+D+i VERDE Y CIRCULAR

INDICADORES

SOLICITUDES DE PATENTES

3 solicitudes del período 2018-2019 relacionadas con tecnologías de mitigación del cambio climático en Extremadura.

Fuente: OEPM

PERSONAL EMPLEADO EN ACTIVIDADES DE I+D RESPECTO AL TOTAL DE POBLACIÓN

2018

0,44%

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y EPA

NÚMERO DE EMPRESAS QUE RECIBEN AYUDAS

SPIN-OFF ACTIVAS

***4** spin-offs a tivas reconocidas por la UEx

Fuente: UEx

INVESTIGADORES-AÑO PARTICIPANDO EN PROYECTOS COFINANCIADOS

NÚMERO DE EMPRESAS QUE COOPERAN CON CENTROS DE INVESTIGACIÓN

Fuente: Fundecyt-PCTEX

GASTO EN I+D DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

2018

26.678 **EUROS**

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

LÍNEA 14
LA BIOECONOMÍA Y LAS TECNOLOGÍAS APLICADAS

La Estrategia Extremeña de Bioeconomía establece las grandes líneas de actuación que hay que desarrollar en los sectores tradicionales de nuestra economía a partir de objetivos enunciados y consensuados con los agentes regionales, así como servir de impulso para el desarrollo de una nueva arquitectura empresarial que surja de los retos socioeconómicos de la propia estrategia.

El ámbito de actuación está formado por todas las actividades que puedan contribuir al desarrollo económico y que utilicen recursos de origen biológico para la generación de alimentos, productos forestales, bioproductos y bioenergía de manera eficiente, sostenible y respetuosa con el medio ambiente.

LÍNEA 14. LA BIOECONOMÍA Y LAS TECNOLOGÍAS APLICADAS

ACTUACIONES

Impulso y desarrollo del Centro Demostrador TIC Agroalimentario de Extremadura (CDTICA)

CDTICA es un proyecto concebido como un espacio donde las empresas del sector TIC pueden mostrar a las pymes, de una forma práctica, productos y servicios tecnológicos dirigidos a mejorar su productividad y competitividad, así como punto de encuentro entre la innovación TIC y las necesidades de las pymes.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Proyecto TABACO AMBIENTE

Implementación de los parámetros medioambientales para mejorar la sostenibilidad de las tierras de tabaco. Ibertabaco Sociedad Cooperativa. Fundación Global Nature.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Bioincubadora

Espacio de referencia internacional en el ámbito de las Ciencias de la Salud basado en la coordinación de la infraestructura de investigación y servicios preexistentes en la ciudad de Cáceres en que empresas innovadoras relacionadas con estos sectores puedan desarrollar sus actividades de I+D y de producción de bienes y servicios. Se trata de un espacio innovador que acogería a los artífi es de la innovación, empresas y grupos de innovación, aportando, además de la infraestructura específi a para estas actividades, la generación de una comunidad innovadora que permite un modelo de innovación abierta, generador de sinergias, alianzas, desarrollo económico y proyección. La bioincubadora será equipada tecnológicamente por la Secretaría General de Ciencia, Tecnología e Innovación, a través de los fondos FEDER, y gestionada por un ente público-privado participado por Ciudad de la Salud y fondos privados de capital-riesgo.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Apoyo de equipos de expertos comunitarios en proyectos sobre alta tecnología en agricultura

Proyecto piloto de la Comisión Europea con objeto de comercializar y ampliar iniciativas en sectores como los macrodatos, la bioeconomía, la eficiencia de los ecursos, la movilidad conectada, la salud y el envejecimiento activo o la ciberseguridad, destinado a asociaciones regionales de al menos cuatro estados miembros diferentes con participación de universidades, centros de investigación, agrupaciones y empresas.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Innovación tecnológica en micro y nanosensores para monitorización de la calidad del aire y control medioambiental

Proyecto de investigación vinculado con los recursos naturales.

Diseño y desarrollo de un sistema de bobinado selectivo de filamentos ecológicos para impresión 3D. Greenprints LABS S.L.U.

Programa de innovación y talento.

Consejería de Educación y Empleo

Incubadora de Alta Tecnología en Economía Circular y Bioeconomía

Proyecto para el diseño, la construcción y la puesta en funcionamiento de una Incubadora de Alta Tecnología en Economía Circular y Bioeconomía, con ubicación en Mérida, de acuerdo con la obtención del proyecto de la Fundación INCYDE. Su objetivo se orienta a la instalación de empresas de base tecnológica, para el desarrollo de proyectos que requieran conocimiento altamente especializado para actividades relacionadas con estos campos, con patentes o susceptible de ser patentadas, y que se enfoquen a la mejora de la competitividad y la productividad de empresas de base tecnológica.

Consejería de Economía e Infraestructuras

LÍNEA 14. LA BIOECONOMÍA Y LAS TECNOLOGÍAS APLICADAS

ACTUACIONES

Diseño de soluciones bioactivas para el control del pedero en ovino

Proyecto de investigación vinculado a la agricultura y la ganadería.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Innovación industrial de nuevos productos de ajo *innoallium*

Proyecto de investigación vinculado a la agricultura y la ganadería.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Nuevo sistema de elaboración de vinos caracterizado por el empleo de nitrógeno

Proyecto de investigación vinculado a la agricultura y la ganadería.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Mejora de las características tecnológicas de la levadura

Estudio de dosifi aciones a nivel de laboratorio de un mortero con diferentes porcentajes de sustitución de arena por escoria procedentes de la combustión de la biomasa que permite disminuir los residuos generados y el coste total del proceso dando una así una salida económica y medioambiental a este tipo de residuo.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Desarrollo de un sistema de soporte de decisión de manejo hídrico en el tomate de industria basado en sensores aéreos y proximales

Proyecto de investigación vinculado a la agricultura y la ganadería.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Relación estructura-efecto de manoproteúinas de levaduras en vinos tranquilos y espumosos

Proyecto de investigación vinculado a la agricultura y la ganadería.

Consejería de Economía e Infraestructuras

LÍNEA 14. LA BIOECONOMÍA Y LAS TECNOLOGÍAS APLICADAS

ACTUACIONES

Identificación y caracterización ampelográfica, genética, agronómica, enología, poli fenólica, aromática y sensorial de variedades minoritarias en Albuquerque

Proyecto de investigación vinculado a la agricultura y la ganadería.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Mejora de la competitividad y sostenibilidad del cultivo de tabaco

Mejora de la competitividad y sostenibilidad del cultivo de tabaco mediante la investigación de nuevos insumos biotecnológicos en la producción de tabaco de calidad.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Cisteína y tioles en el espermatozoide equino

Cisteína y tioles en el espermatozoide equino: reguladores redox y papel en la funcionalidad del semen descongelado.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Estudio de evolución y maduración del ciruelo japonés

Estudio de evolución y maduración del ciruelo japonés mediante análisis hiperespectral y sistemas inteligentes.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Estudio de la producción y control de estructuras microfluídicas. Aplicaciones en medicina y biotecnología

Proyecto de investigación vinculado a la bioeconomía y las tecnologías aplicadas.

Biofortificación combinada con selenio y zinc de trigo harinero, trigo semolero y guisante en sistemas agroforestales

Biofortifi ación combinada con selenio y zinc de trigo harinero, trigo semolero y guisante en sistemas agroforestales bajo condiciones de secano mediterráneas.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Investigación del adelanto de la producción de plantas en semillero con bandejas flotantes

Investigación del adelanto de la producción de plantas en semillero con bandejas fl tantes, para la producción temprana de tabaco de calidad, con menor impacto medioambiental, para mejorar la competitividad y sostenibilidad del cultivo de tabaco.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Estudio de calidad y valoración económica de productos de cerdo ibérico bajo diferentes condiciones de producción y procesado tecnológico

Este proyecto de investigación surge como consecuencia de este cambio normativo y gracias a la comunicación con actores implicados en la cadena de producción de productos ibéricos. La propuesta está estructurada en varios objetivos centrados en el estudio de factores relacionados con la producción y el procesado tecnológico, su repercusión económica a nivel de productores e industriales y del comportamiento de consumidores de productos ibéricos.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Diseño de un sistema no invasivo de medición del contenido graso del jamón ibérico mediante bioimpedancia

Proyecto de investigación vinculado a la agricultura y la ganadería.

Consejería de Economía e Infraestructuras

LÍNEA 14. LA BIOECONOMÍA Y LAS TECNOLOGÍAS APLICADAS

ACTUACIONES

Plataforma Tecnológica de la Agricultura Ecológica de Extremadura. Fundación Ecoánime

La finalidad del Grupo Ope ativo Plataforma Tecnológica de la Agricultura Ecológica en Extremadura (PTAEEX) es agrupar a toda la cadena de valor de la agricultura ecológica de Extremadura en una Plataforma Tecnológica Regional fomentando la cooperación entre agentes y partes interesadas del sistema Ciencia-Tecnología-Empresa del sector, con el fin de contribuir a la mejora de la sostenibilidad y la eficiencia p oductiva, orientando las políticas técnico-científi as hacia la agroecología. Entre sus principales fines e tarán la identifi ación de las prioridades de I+D del sector, así como lograr recursos y apoyos para la implementación de la innovación y tecnología en el sector promoviendo una transferencia tecnológica efi az desde el ámbito científi o a la empresa.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Implicación de los esfingolípidos en el proceso de abscisión del fruto y su interacción con otras señales en olivo

Proyecto de investigación vinculado a la agricultura y la ganadería.

Programa de mejora genética de frambuesa para el norte de la provincia de Cáceres

Proyecto de investigación vinculado a la agricultura y la ganadería.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Investigación para la monitorización de la calidad y maduración del fruto durante el ciclo de cultivo de tomate

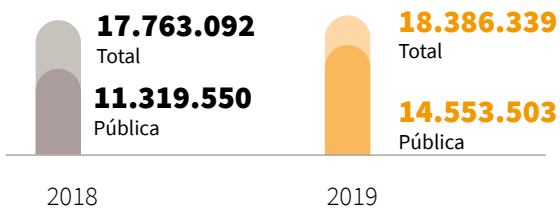
Investigación para la monitorización de la calidad y maduración del fruto durante el ciclo de cultivo de tomate de industria mediante imagen hiperespectral.

Consejería de Economía e Infraestructuras

LÍNEA 14. LA BIOECONOMÍA Y LAS TECNOLOGÍAS APLICADAS

INDICADORES

INVERSIÓN PÚBLICA Y PRIVADA ASOCIADA A LA BIOECONOMÍA



Fuente: RIS3 Extremadura

NÚMERO DE ACTIVIDADES/PROYECTOS EN EJECUCIÓN ASOCIADOS A LA BIOECONOMÍA

Fuente: RIS3 Extremadura

INVESTIGADORES RESPECTO AL TOTAL

2018

0,29%

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y EPA

INVESTIGADORES EN BIOECONOMÍA

		Público		Privado	Total
ÁREA	**Grupos**	**Personal**	**Investigadores**	**Personal**	**Personal**
Agricultura y ganadería	10	105	75	53	158
Biocombustibles	2	27	20	5	32
Derivados farmacia y nutrición	6	75	53	15	90
Energía renovable	2	26	19	58	84
Industria alimentaria	11	111	84	90	201
Otros servicios rurales	11	99	74	25	124
Productos forestales	3	42	30	13	55
Química industrial	4	32	24	8	40
TOTAL	**49**	**517**	**379**	**267**	**784**

Entre las personas que ejercen actividades de investigación y desarrollo tecnológico en los sectores público y privado en Extremadura destacan el área agroindustrial y la agricultura y ganadería. El sector público representa el 66% de las actividades en este ámbito, frente al 34% del sector privado. La alta generación de conocimiento de los grupos de investigación que componen las distintas áreas de la bioeconomía ofrece excelentes oportunidades para el desarrollo de colaboraciones público-privadas, generación de nuevas actividades económicas, empleo altamente cualifi ado, generación de empleo y diversifi ación de las actividades empresariales.

EJE
MUNICIPIOS Y TERRITORIOS SOSTENIBLES

Este eje integra las líneas relacionadas con el territorio, desde una cuádruple perspectiva: por una parte, sobre el papel que la Junta de Extremadura otorga a los municipios en la economía verde y la economía circular (línea 15) y, en concreto, al mundo rural extremeño, que desde los años noventa del siglo XX lucha contra la despoblación y transita hacia un modelo de desarrollo caracterizado por la sostenibilidad (línea 16); por otra parte, la estrategia justifi a que la ordenación de este territorio equilibre el espacio geográfi o –rural-urbano– (línea 17) y que las políticas públicas deban poner el acento tanto en las infraestructuras de transporte sostenible como en la gestión de la movilidad (línea 18).

LÍNEA 15
EL PAPEL DE LOS MUNICIPIOS EN UNA ECONOMÍA VERDE Y CIRCULAR

Los municipios están pensados para ofrecer bienestar, aprovechando sus recursos y promoviendo la implicación de su ciudadanía y su tejido productivo sin impactos medioambientales negativos. En todo este escenario de cambios, la función de los gobiernos locales y de la ciudadanía es de suma importancia para alcanzar los compromisos con los objetivos de desarrollo sostenible.

LINEA 15. EL PAPEL DE LOS MUNICIPIOS EN UNA ECONOMÍA VERDE Y CIRCULAR

ACTUACIONES

Promoción y puesta en funcionamiento de bancos municipales de tierras

Proyecto de promoción y difusión del sentido de los bancos municipales de tierras, ayudando a la creación, asesorando y haciendo un seguimiento y evaluación de los proyectos que vayan surgiendo en los municipios extremeños.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Promoción y puesta en funcionamiento de bancos municipales de semillas

Proyecto de promoción y difusión del sentido de los bancos municipales de semillas, ayudando a su creación, asesorando y haciendo un seguimiento y evaluación de los proyectos que vayan surgiendo en los municipios extremeños.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Promoción y puesta en funcionamiento de iniciativas agroecológicas en municipios extremeños

Proyecto de promoción y difusión del valor y fundamento de iniciativas agroecológicas, ayudando a la implantación de algunas iniciativas, asesorando sobre las mismas y haciendo un seguimiento y evaluación de los proyectos que vayan surgiendo en los municipios extremeños.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Promoción y puesta en funcionamiento de proyectos de custodia del territorio en municipios extremeños

Creación de un proyecto que tenga por fin - lidad el lograr la implicación de los gestores y usuarios del territorio en la conservación y uso de los recursos naturales, culturales, paisajísticos. Se desarrolla la figu a de Custodia del Territorio y otras formas de gobernanza territorial. El proyecto contribuye a establecer alianzas público-privadas para conseguir objetivos compartidos entre políticas públicas y los retos de la sociedad civil.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Promoción y puesta en funcionamiento de Mapa de Recursos Locales

Proyecto de promoción y difusión del sentido de los Mapas de Recursos Locales como instrumento para que cada municipio o localidad descubra y conozca las potencialidades ocultas de su comunidad, creando así una red de relaciones y apoyos mutuos que originen proyectos que mejoren la calidad de vida, la generación de empleos y riqueza entorno a las fortalezas y oportunidades de esta.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Promoción y puesta en funcionamiento de proyectos (experiencias piloto) de sumideros de carbono en municipios extremeños

Con esta iniciativa se pretende iniciar y establecer una línea de trabajo que permita la organización y desarrollo de una campaña permanente de promoción, difusión y asesoramiento para implantar iniciativas extremeñas de sumideros de carbono en finas públi as y privadas de municipios extremeños.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Decreto 163/2018, por el que se regula el deslinde de los términos municipales de Extremadura

Decreto 163/2018, de 2 de octubre, por el que se regula el deslinde de los términos municipales de Extremadura y otras actuaciones en materia de concreción de líneas límite.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

LINEA 15. EL PAPEL DE LOS MUNICIPIOS EN UNA ECONOMÍA VERDE Y CIRCULAR

ACTUACIONES

Subvenciones para la financiación de proyectos de ciudades saludables y sostenibles en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Extremadura para el año 2018

Orden de 30 de agosto de 2018 por la que se convocan subvenciones para la financiación de proyectos de ciudades saludables y sostenibles en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Extremadura para el año 2018.

Consejería de Sanidad y Políticas Sociales

Promoción y puesta en funcionamiento de proyectos (experiencias piloto) de bancos de conservación de la naturaleza en municipios extremeños

Diseño de una campaña permanente de promoción, difusión, concienciación, sensibilización y asesoramiento para la implantación de iniciativas de bancos de conservación de la naturaleza en fin as públicas y privadas de municipios extremeños.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Red extremeña de municipios con experiencias verdes y circulares

Para que los municipios sean los protagonistas del empoderamiento ciudadano y la creación de liderazgos verdes en Extremadura se prevé desarrollar y tejer estrategias de relación y coordinación entre todos los municipios de la región y con esa filosofía c ear la Red de municipios para que planifiquen de mane a estratégica su desarrollo verde y proyectos en materia de agroecología, lucha contra el cambio climático e implanten actuaciones de economía circular.

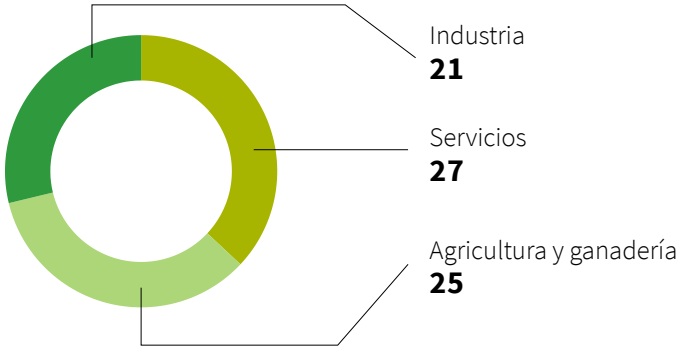
Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

LINEA 15. EL PAPEL DE LOS MUNICIPIOS EN UNA ECONOMÍA VERDE Y CIRCULAR

INDICADORES

NÚMERO DE EXPERIENCIAS DE ECONOMÍA VERDE Y CIRCULAR INSCRITAS

73 expeeriencias



NÚMERO DE BANCOS MUNICIPALES DE TIERRAS CREADOS

26 acuerdos de cesión de tierras

NÚMERO DE BANCOS MUNICIPALES DE SEMILLAS

1 banco

NÚMERO DE INICIATIVAS AGROECOLÓGICAS EN MUNICIPIOS

160 centros participantes en la Red Agroecológica

PROYECTOS DE CUSTODIA DEL TERRITORIO POR MUNICIPIOS

21 acuerdos de custodia

NÚMERO DE SUMIDEROS DE CARBONO CREADOS EN LA REGIÓN

23 acuerdos de interés

NÚMERO DE BANCOS DE CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA

23 acuerdos de interés

Desde el programa Red Municipal de Participación y Concienciación Social sobre la Economía Verde y el Patrimonio Natural en Extremadura, se ha promocionado las experiencias de Bancos de Conservación de la Naturaleza. Pueden resolver el problema de las medidas compensatorias de proyectos en términos ecológicos y ser un instrumento de mercado generador de crecimiento económico, pues estimulan la inversión privada en desarrollo sostenible.

Fuente: Asociación de Universidades Populares de Extremadura, AUPEX

LINEA 15. EL PAPEL DE LOS MUNICIPIOS EN UNA ECONOMÍA VERDE Y CIRCULAR

INDICADORES

NÚMERO DE MAPAS DE RECURSOS LOCALES

Fuente: Dirección General de Turismo. Junta de Extremadura

NÚMERO DE PLANTAS DE COMPOSTAJE CREADAS

Como consecuencia de la legislación aplicable en materia de residuos, la Junta de Extremadura ha construido 7 Plantas de Reciclaje, Valorización y Compostaje de R.S.U. (ecoparques) con el fin de adecuar las instalaciones a dichas normativas, que son las siguientes: Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases; Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero; Real Decreto 1304/2009, de 31 de julio, por el que se modifi a el Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero, y Ley 22/2011, de 28 de julio, de Residuos y Suelos Contaminados.

El fin principal de la creación de estas plantas es promover la reducción, la reutilización, el reciclado y la valorización de los residuos domésticos.

Fuente: Junta de Extremadura

LÍNEA 16
EL DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE

El emergente paradigma del medio rural de estas tres últimas décadas avanza hacia un modelo de escala más humana y ambiental en la que se incrementa el arraigo al entorno local, aumenta la diversidad creativa, se promueven prácticas respetuosas con el medio ambiente, se coopera para avanzar hacia el bien común, se introducen tecnologías apropiadas y de escala humana, se reflexiona sobre el poder de transformación de lo local en relación con lo global, se defiende y practica la autonomía personal y colectiva, se avanza hacia la ralentización de la vida cotidiana y se reduce la intensificación de la producción garantizando la soberanía alimentaria.

Esta tendencia hacia un desarrollo rural sostenible comienza a vislumbrarse ante cambios incipientes que se vienen operando en forma de acciones y propuestas en las estrategias de desarrollo rural, conectadas con tendencias globales.

LÍNEA 16. EL DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE

ACTUACIONES

Elaboración, actualización de planes de protección y gestión de zonas de red Natura 2000 de alto valor natural

Proyecto de promoción y difusión del sentido de los bancos municipales de tierras, ayudando a la creación, asesorando y haciendo un seguimiento y evaluación de los proyectos que vayan surgiendo en los municipios extremeños.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Proyecto para poder acometer modificaciones en el actual Programa de Desarrollo Rural y en el diseño del próximo

Creación de grupo de trabajo y redacción de informe acerca de las posibles modifi aciones y actualizaciones del actual marco financie o que supone el Programa de Desarrollo Rural de Extremadura, para su adecuación a posibles necesidades regionales no resueltas y preparación del diseño del próximo programa.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Promoción del uso público, gestión y conservación de la Red Natura 2000 y otras zonas de alto valor natural, así como el mantenimiento, recuperación y rehabilitación del patrimonio natural

Dotación de equipamientos para la ordenación del acceso, la sensibilización, el uso público, el conocimiento y el disfrute de la Red Natura 2000 y otras zonas de alto valor natural.

Inversiones para la construcción, mejora y mantenimiento de infraestructuras de uso público y recreativo a pequeña escala: áreas recreativas, centros de interpretación, centros de visitantes, senderos, paneles de información, observatorios, etc.

Implantación y adecuación de servicios de información e interpretación en la Red de Áreas Protegidas de Extremadura.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Estudios e inversiones vinculados al mantenimiento, recuperación del patrimonio natural e iniciativas de sensibilización

Ayuda para estudios/inversiones vinculadas al mantenimiento, la recuperación y la rehabilitación del patrimonio cultural y natural de las poblaciones, de los paisajes rurales y de las zonas con alto valor natural, incluidos sus aspectos socioeconómicos, así como las iniciativas de sensibilización ecológica. Regulado por 150/2016 de 13 de septiembre (DOE 19/9/16) (concesión directa), según la medida 7.6.3 del P.D.R. 2014 - 2020 gestionado por el Servicio de Recursos Cinegéticos y Piscícolas.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Plan extremeño del joven rural

Elaboración de un plan regional de apoyo a los jóvenes extremeños que habitan en el medio rural con la finalidad de poner en alor el trabajo que realizan en los lugares donde habitan y promover y potenciar todas las oportunidades que el medio rural ofrece.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Inversiones de uso público mediante la adecuación y construcción de infraestructuras recreativas en la Red Natura 2000 y otras zonas de alto valor natural

Programa de uso público y desarrollo turístico sostenible mediante la dinamización de infraestructuras ambientales que permiten ofertar un programa de actividades de ocio y tiempo libre, educación ambiental y conocimiento del medio, compatibilizando la conservación de estos ecosistemas con su rentabilidad económica, científi a y cultural. Se concreta en la ejecución de actuaciones dirigidas a la dotación de equipamientos - Centros de interpretación, centros de visitantes, senderos, observatorios, etc.- para la ordenación del acceso, la sensibilización, el uso público y el conocimiento y disfrute de la Red Natura 2000 y otras zonas de alto valor natural.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

LÍNEA 16. EL DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE

ACTUACIONES

Actividades de demostración y acciones de información en el marco del Programa de Desarrollo Rural 2014-2020 de Extremadura

Convocatorias de ayudas para la realización de actividades de demostración y acciones de información, que faciliten la innovación y la incorporación de tecnologías en los ámbitos agroalimentario y forestal.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Plan extremeño de mujer rural

Elaboración y ejecución de un plan regional de apoyo a la mujer rural, con la finalidad de ha er efectiva la igualdad de género en el mundo rural, pieza clave para el desarrollo de Extremadura y que supone una apuesta fundamental para la cualifi ación, participación y empleabilidad de las extremeñas que desarrollen su actividad laboral en el ámbito rural .

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Plan estratégico de dinamización económico-social de los pueblos de colonización de Extremadura

Plan estratégico para fomentar el desarrollo de los pueblos de colonización y favorecer la generación de actividades económicas complementarias, nuevos nichos de empleo de actividad del sector servicios y pequeña industria. También tiene como objetivo potenciar el sector de la construcción fomentando la puesta en valor del patrimonio edifi ado y su rehabilitación. El Plan estratégico contiene, por un lado, el estudio y análisis sobre las potencialidades relacionadas con la red de caminos y el agua en los pueblos de colonización de Extremadura y, por otro, el inventario y análisis sobre las potencialidades relacionadas con la arquitectura y el patrimonio en los pueblos de colonización de Extremadura.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Apoyo para el desarrollo local de LEADER. Apoyo a la aplicación de las acciones previstas en la estrategia de desarrollo local participativo

La medida contempla las siguientes actuaciones: formación e información de los agentes económicos y sociales que desarrollen sus actividades en los ámbitos cubiertos por la EDL de cada Grupo de Acción Local; inversiones en transformación y comercialización de productos agrícolas; creación de empresas para las actividades no agrícolas en zonas rurales; inversiones en la creación y el desarrollo de actividades no agrícola; servicios básicos para la economía y la población rural; renovación de poblaciones en las zonas rurales; mantenimiento, recuperación y rehabilitación del patrimonio rural, y apoyo a la innovación social, la gobernanza multinivel y la dinamización social y económica.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Introducción de criterios de economía circular, ligados con el uso de materiales y la utilización de procedimientos constructivos en los caminos de evacuación de localidades con posibilidades de incendio

Muchos núcleos de población se localizan en zonas donde existe un alto riesgo de incendios, dándose además la circunstancia en alguno de ellos que solo presentan un único acceso a una carretera que permita la evacuación en caso de peligro por el fuego. Esta circunstancia supone un grave riesgo para la población. Con objeto de superar esta situación, y, además, mejorar el acceso existente a cada núcleo, se considera prioritaria la construcción de nuevos accesos a estos núcleos de población que, permitiendo un tránsito rápido y fácil, garanticen las posibilidades de evacuación. Para conseguir este fin, se actúa sobre los caminos rurales existentes, escogiendo aquéllos que por su trayectoria, características y ubicación puedan cumplir los objetivos propuestos.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

LÍNEA 16. **EL DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE**

ACTUACIONES

Programa de nuevos pobladores rurales

Programa para visualizar y mostrar todas las oportunidades del medio rural extremeño como espacio de acogida para personas del medio urbano. Esta iniciativa está conectada con la campaña *Una mirada a la Extremadura rural de 2030* y entre sus actuaciones incluye: oferta de servicios de acogida por parte de los municipios más despoblados, oferta de servicios y condiciones de vivienda, visitas para conocer *in situ* las condiciones, información en todo lo referido a servicios y posibilidades (educación, sanidad, agencias de desarrollo, grupos de acción local), oportunidades de negocio y creación de microempresas, etc.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Alfabetización y capacitación industrial

Se trata de *alfabetizar* y dirigir la mirada de la población rural hacia la transformación de sus recursos locales, mostrando las ventajas que ofrecen, pasos a seguir, procesos y costes. A continuación, se lleva a cabo un proceso de capacitación mediante acciones de formación práctica de corta duración (20 horas) para conocer los procesos de transformación, y finalmen e cada participante diseña un sencillo plan con las necesidades y previsiones básicas para poner en marcha una pequeña industria de transformación.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Mantenimiento, recuperación y rehabilitación del patrimonio rural

Apoyo a la protección y mejora del patrimonio rural proyectos que contengan las características siguientes: interés medioambiental, recreativo, etc. para la zona de actuación o zona de influencia del p oyecto, interés socioeconómico para la zona y sectores concretos de población a los que va dirigida la acción.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Coworking y 'networking rurbano'

Identifi ación de espacios públicos para el desarrollo de actividades colaborativas (*coworking*) en torno a iniciativas compartidas por actores rurales y urbanos y la realización de eventos tendentes a la dinamización y desarrollo del medio rural (*networking*). Se pretende propiciar las nuevas formas de trabajo y las ventajas que ofrece el medio rural para trabajar en entornos favorables que permiten el acceso a las nuevas tecnologías y el teletrabajo. El propósito es avanzar en una visión estratégica territorial sobre la consideración de los espacios rurales-urbanos como un único espacio geográfi o y aplicar sobre ellos soluciones adaptadas a las necesidades de ambos sobre una misma visión.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Renovación de poblaciones en las zonas rurales

Participación de corporaciones y entidades locales, mancomunidades de municipios, asociaciones, grupos de acción local y población de las zonas rurales de la Comunidad Autónoma de Extremadura, mediante la presentación de una solicitud que recoja las propuestas de actuación, para el mantenimiento, recuperación y rehabilitación del patrimonio rural que afecten a uno o a varios beneficiarios. Dichas a tuaciones conllevan una mejora y permanencia de la empleabilidad a través de la regeneración física, social y económica de las zonas más desfavorecida, el impulso del crecimiento *verde* con objeto de estabilizar o mejorar el empleo y las infraestructuras, el fomento de las pequeñas empresas agrícolas y las posibilidades de diversifi ación en actividades no agrícolas, así como el aprovechamiento turístico de las actividades basadas en el sector primario.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

LÍNEA 16. EL DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE

ACTUACIONES

Convocatoria de ayudas LEADER en marco de la Estrategia de Desarrollo Local Participativo (EDLP) de La Serena 2014-2020 para inversiones en servicios básicos para la economía y la población rural

Extracto de las ayudas V convocatoria de ayudas Leader en marco de la EDLP de La Serena 2014-2020 para inversiones en servicios básicos para la economía y la población rural.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Convocatoria de ayudas LEADER en marco de la EDLP de La Serena 2014-2020 para apoyo a la innovación social, la gobernanza multinivel y la dinamización social y económica

Extracto de las ayudas V convocatoria de ayudas Leader en marco de la EDLP de La Serena 2014-2020 para apoyo a la innovación social, la gobernanza multinivel y la dinamización social y económica.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Impulso y ayudas a los talleres artesanos extremeños

Los artesanos extremeños interesados en formar aprendices en sus talleres son destinatarios de ayudas con el fin de acilitar el relevo generacional y evitar la desaparición de oficios artesanales de gran tradición en la región. El artesano toma a cargo la formación de acuerdo con unos objetivos y unas competencias profesionales a adquirir por el aprendiz durante el periodo de la contratación. La incorporación de los nuevos procesos de diseño a la producción artesanal, la modernización de los talleres, y la innovación convierten al sector artesano en un acicate para la población juvenil.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Instalación de microempresas artesanas

Se trata de facilitar el asentamiento por parte de promotores de pequeños negocios con un apoyo de mentorización y acompañamiento. Los objetivos son identifi ar los recursos disponibles para la instalación de pequeñas industrias, poner a disposición de los promotores los recursos ociosos disponibles, la creación de un tejido de empresas artesanas y crear nuevas industrias y empleos en el medio rural.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Convocatoria de ayudas LEADER en marco de la EDLP de La Serena 2014-2020 para inversiones en renovación de poblaciones en las zonas rurales

Extracto de las ayudas V convocatoria de ayudas Leader en marco de la EDLP de La Serena 2014-2020 para inversiones en renovación de poblaciones en las zonas rurales.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Convocatoria de ayudas LEADER en marco de la EDLP de La Serena 2014-2020 para inversiones en mantenimiento, recuperación y rehabilitación del patrimonio rural

Extracto de las ayudas V convocatoria de ayudas Leader en marco de la EDLP de La Serena 2014-2020 para inversiones en mantenimiento, recuperación y rehabilitación del patrimonio rural.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

LÍNEA 16. EL DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE

ACTUACIONES

Proyectos de cooperación entre los agentes de la cadena de suministro para desarrollo de cadenas de distribución y mercados locales

Mejora de la competitividad de los productores primarios integrándolos en la cadena agroalimentaria a través de regímenes de calidad, valor añadido a los productos agrícolas, promoción en mercados locales y en circuitos de distribución cortos y agrupaciones y organizaciones de productores e interprofesionales.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Ayudas públicas bajo la metodología LEADER en la comarca de Olivenza para renovación de poblaciones en las zonas rurales

Extracto de las ayudas II convocatoria de ayudas públicas bajo la metodología LEADER en la Comarca de Olivenza para renovación de poblaciones en las zonas rurales.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Ayudas del fondo de cooperación para las mancomunidades integrales de municipios de Extremadura

Resolución de 29 de agosto de 2018, de la consejera, por la que se conceden las ayudas del fondo de cooperación para las mancomunidades integrales de municipios de Extremadura, correspondientes al año 2018.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Ayudas públicas bajo la metodología LEADER en la comarca de Olivenza para servicios básicos para la economía y la población rural

Extracto de las ayudas II convocatoria de ayudas públicas bajo la metodología LEADER en la Comarca de Olivenza para servicios básicos para la economía y la población rural.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Living Lab Rural Extremadura 2030

Creación de un laboratorio de innovación, aprovechando el conocimiento, las entidades, los recursos y las infraestructuras existentes (CICYTEX, CTAEX, grupos de acción local, universidad, etc.) para el desarrollo de un *Living Lab* regional, cuyo objeto es ayudar a las empresas y potenciales emprendedores a diseñar y poner en el mercado sus productos desde las técnicas del *design thinking*, desarrollando ensayos sobre las necesidades y preferencias de los potenciales clientes, en aras a minimizar riesgos y costes derivados, con el fin de onseguir obtener una visión realista de las necesidades de los clientes.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Ayudas públicas bajo la metodología LEADER en la comarca de Olivenza para mantenimiento, recuperación y rehabilitación del patrimonio rural

Extracto de las ayudas II convocatoria de ayudas públicas bajo la metodología LEADER en la Comarca de Olivenza para mantenimiento, recuperación y rehabilitación del patrimonio rural.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Elaboración de la Estrategia Regional de Desarrollo Local Participativo

Elaboración de la estrategia regional de desarrollo local participativo realizada a partir de las veinticuatro estrategias territoriales. Incluye el análisis de las actuaciones en materia de economía verde y circular que se desarrollan desde las entidades públicas (ayuntamientos, grupos de acción local, mancomunidades, diputaciones, sindicatos, asociaciones y colectivos) y las perspectivas de futuro de 30 proyectos, la elaboración de un programa de capacitación y análisis de las estrategias a seguir en el futuro (a corto, medio y largo plazo) y las alianzas nacionales e internacionales que permitan el desarrollo de la economía circular y verde en Extremadura.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Desarrollo de métodos de mínima invasión para la revalorización sociocultural de zonas arqueológicas

Desarrollo de métodos de mínima invasión para la revalorización sociocultural de zonas arqueológicas.

Consejería de Economía e Infraestructuras

LÍNEA 16. **EL DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE**

ACTUACIONES

Subvenciones a Ayuntamientos cuyos municipios forman parte del Área de Influencia Socioeconómica del Parque Nacional de Monfragüe para el ejercicio 2018-2019

Orden de 6 de noviembre de 2018 por la que se convocan subvenciones a Ayuntamientos cuyos municipios forman parte del Área de Influencia Socioeconómica del Parque Nacional de Monfragüe para el ejercicio 2018-2019.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Ayudas a proyectos de inversiones no productivas para entidades locales en aplicación de la Estrategia de Desarrollo Local Participativo (EDLP) LEADER 2014-2020 en el ámbito de actuación de la comarca de Sierra de Montánchez y Tamuja en actuaciones de servicios básicos para la economía y la población rural

Extracto de las ayudas III convocatoria pública de ayudas a proyectos de inversiones no productivas para entidades locales en aplicación de la Estrategia de Desarrollo Local Participativo (EDLP) LEADER 2014-2020 en el ámbito de actuación de la Comarca de Sierra de Montánchez y Tamuja en actuaciones de servicios básicos para la economía y la población rural.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Ayudas a proyectos de inversiones no productivas para entidades locales en aplicación de la Estrategia de Desarrollo Local Participativo (EDLP) LEADER 2014-2020 en el ámbito de actuación de la comarca de Sierra de Montánchez y Tamuja en actuaciones de renovación de poblaciones en las zonas rurales

Extracto de las ayudas III convocatoria pública de ayudas a proyectos de inversiones no productivas para entidades locales en aplicación de la Estrategia de Desarrollo Local Participativo (EDLP) LEADER 2014-2020 en el ámbito de actuación de la Comarca de Sierra de Montánchez y Tamuja en actuaciones de renovación de poblaciones en las zonas rurales.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Ayudas a proyectos de inversiones no productivas para entidades locales en aplicación de la Estrategia de Desarrollo Local Participativo (EDLP) LEADER 2014-2020 en el ámbito de actuación de la comarca de Sierra de Montánchez y Tamuja en actuaciones de mantenimiento, recuperación y rehabilitación del patrimonio rural

Extracto de las ayudas III convocatoria pública de ayudas a proyectos de inversiones no productivas para entidades locales en aplicación de la Estrategia de Desarrollo Local Participativo (EDLP) LEADER 2014-2020 en el ámbito de actuación de la Comarca de Sierra de Montánchez y Tamuja en actuaciones de mantenimiento, recuperación y rehabilitación del patrimonio rural.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

LÍNEA 16. EL DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE

ACTUACIONES

Adecuación y conservación de la torre del reloj municipal de Alconchel

Resolución de 10 de octubre de 2018, de la Secretaría General, por la que se da publicidad al Convenio entre la Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio y el Ayuntamiento de Alconchel, por el que se concede al Ayuntamiento de Alconchel una ayuda directa para la adecuación y conservación de la torre del reloj municipal.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Obras de acondicionamiento y mejora de caminos rurales

Contratación de las obras de acondicionamiento y mejora de caminos rurales en la región. Los caminos rurales objeto de acondicionamiento y mejoras en esta contratación de obras se encuentran en los términos municipales de Benquerencia de la Serena, Maguilla, Magacela, Campillo de Llerena, Guadalupe, Nuñomoral, Montánchez y Serrejón.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Subvenciones para otorgar a las Mancomunidades de municipios de Extremadura, para la ejecución de proyectos de implantación, desarrollo, mejora, despliegue o ampliación de redes de fibra óptica

Orden de 20 de noviembre de 2018 por la que se aprueba la convocatoria de subvenciones a otorgar a las Mancomunidades de municipios de Extremadura, para la ejecución de proyectos de implantación, desarrollo, mejora, despliegue o ampliación de redes de fib a óptica en la Comunidad Autónoma de Extremadura.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Mejora y acondicionamiento del camino de Los Contrabandistas, en el término municipal de Oliva de la Frontera

Anuncio de 20 de agosto de 2018 por el que se hace pública la formalización del contrato de obra de *Mejora y acondicionamiento del camino de Los Contrabandistas, en el término municipal de Oliva de la Frontera.*

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Subvenciones para otorgar a entidades locales municipales de entre 5.000 a 25.000 habitantes, para la ejecución de proyectos de implantación, desarrollo, mejora, despliegue o ampliación de redes de fibra óptica

Orden de 28 de noviembre de 2018 por la que se aprueba la convocatoria de subvenciones a otorgar a entidades locales municipales de entre 5.000 a 25.000 habitantes, para la ejecución de proyectos de implantación, desarrollo, mejora, despliegue o ampliación de redes de fib a óptica en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Extremadura.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Subvenciones destinadas a las mancomunidades de municipios de Extremadura, para la ejecución de proyectos de implantación, desarrollo, mejora, despliegue o ampliación de redes de fibra óptica

Decreto 156/2018, de 25 de septiembre, por el que se modifi a el Decreto 138/2016, de 6 de septiembre, por el que se establecen las bases reguladoras de las subvenciones destinadas a las Mancomunidades de municipios de Extremadura, para la ejecución de proyectos de implantación, desarrollo, mejora, despliegue o ampliación de redes de fib a óptica en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Extremadura.

Consejería de Economía e Infraestructuras

LÍNEA 16. EL DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE

ACTUACIONES

Mantenimiento, recuperación y rehabilitación del patrimonio rural

Modifi ación del Extracto por el que se da publicidad al incremento del crédito asignado a la II convocatoria pública de ayudas dentro de la Estrategia de Desarrollo Local Participativa 2014-2020 en la Comarca Sierra Grande Tierra de Barros de Extremadura: mantenimiento, recuperación y rehabilitación del patrimonio rural.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Ayudas LEADER en el PDR 2014-2020 en Monfragüe y su entorno para inversiones en transformación y comercialización de productos agrícolas

Convocatoria pública de ayudas bajo metodología LEADER en el periodo 2014-2020 en Monfragüe y su entorno para inversiones en transformación y comercialización de productos agrícolas.

Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población Y Territorio

Ayudas LEADER en el PDR 2014-2020 en Monfragüe y su entorno para inversiones en la creación y el desarrollo de empresas y actividades no agrícolas en zonas rurales

Convocatoria pública de ayudas bajo metodología LEADER en el periodo 2014-2020 en Monfragüe y su entorno para inversiones en la creación y el desarrollo de empresas y actividades no agrícolas en zonas rurales.

Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población Y Territorio

Proyecto LIFE INVASEP 'Lucha contra las especies invasoras en las cuencas del Tajo y Guadiana'

Primer proyecto de carácter transfronterizo que se presenta y ejecuta en la Unión Europea para hacer frente a las especies exóticas invasoras, implementado a través de una cooperación activa entre los Estados de España y Portugal.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Ayudas destinadas a mejorar las condiciones de producción y comercialización de los productos de la apicultura

Ayudas destinadas a mejorar las condiciones de producción y comercialización de los productos de la apicultura en la Comunidad Autónoma. El Plan Nacional Apícola 2020-2022 establece cinco líneas de subvención: asistencia técnica a personas apicultoras y agrupaciones; lucha contra las agresiones y enfermedades de las colmenas; racionalización de la trashumancia; medidas de apoyo a laboratorios de análisis de los productos apícolas para ayudar al sector a comercializar y a valorizar sus productos; y mejora de la calidad de la producción.

Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población Y Territorio

Trabajos de redacción de los planes territoriales Tajo-Salor y de Sierra de San Pedro

Anuncio de 8 de enero de 2019 por el que se hace pública la formalización del contrato del servicio de *Trabajos de redacción de los planes territoriales Tajo-Salor y de Sierra de San Pedro (2 lotes).*

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Ayudas a entidades locales de menos de 20.000 habitantes destinadas al desarrollo de pueblos inteligentes

Orden de 19 de octubre de 2020 por la que se establecen las bases reguladoras de ayudas a otorgar a entidades locales de menos de 20.000 habitantes destinadas al desarrollo de pueblos inteligentes. La orden tiene por objeto establecer las bases reguladoras de ayudas a otorgar a entidades locales de menos de 20.000 habitantes de la Comunidad Autónoma de Extremadura, para la ejecución de soluciones en materia de turismo inteligente para la mejora de la oferta y la movilidad turística, según las siguientes modalidades de ayuda: Ayudas a Soluciones para Destinos Turísticos Inteligentes y Patrimonio Cultural y Ayudas a Soluciones para Movilidad del turismo inteligente.

Consejería de economía, ciencia y agenda digital

LÍNEA 16. **EL DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE**

ACTUACIONES

Proyecto Life + Bright future for black culture in Bulgaria

Las actuaciones de este proyecto se destinan a facilitar el retorno del buitre negro a Bulgaria. Extremadura prevé la reparación del seguimiento de polluelos de buitre negro para asegurar su supervivencia y la localización y rescate de los polluelos de buitre negro en riesgo desde las colonias naturales de la comunidad autónoma.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Estudio y análisis sobre la flora y fauna en el entorno de los pueblos de colonización de Extremadura

Proyecto de investigación vinculado con los recursos naturales.

Consejería de Sanidad y Políticas Sociales
Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Apoyo a las inversiones en infraestructura relacionada con el desarrollo, la modernización o la adaptación a la agricultura y la silvicultura en fincas rústicas municipales

Línea de ayudas para la mejora de infraestructuras y la productividad de fin as rusticas de titularidad municipal que tiene por objetivos impulsar la actividad agrícola, ganadera, forestal, fomentando la diversifi ación de los aprovechamientos agrícolas y/o ganaderos, mejorando la competitividad de la actividad económica del término municipal que fomenten el asentamiento de la población rural, favoreciendo la conservación y valorización del patrimonio rural.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Proyecto Agforward. Proyecto agroforestal para la promoción del desarrollo rural

El objetivo del proyecto es la promoción de prácticas agroforestales que contribuyan al desarrollo rural en Europa, mejorando la competitividad y los valores sociales y ambientales de las explotaciones agropecuarias.

Proyectos de cooperación para diversificar actividades agrarias

Los proyectos de cooperación son proyectos dirigidos a la diversifi ación de actividades agrícolas en actividades relacionadas con la atención sanitaria, la integración social, la agricultura respaldad por la comunidad y la educación sobre el medioambiente y la alimentación. Con el objetivo de favorecer la cooperación entre entidades que contribuyan al logro de los objetivos y prioridades de la política de desarrollo rural, además de contribuir al fomento de la calidad de vida de las personas que viven en el medio rural y la mejorar de las condiciones de empleabilidad y emprendimiento en el medio rural. Regulado por DECRETO 92/2017, de 20 de junio, por el que se regulan las ayudas para la diversifi ación de actividades agrarias en actividades relacionadas con la atención sanitaria, la integración social, la agricultura respaldada por la comunidad y la educación sobre el medio ambiente y la alimentación.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Creación y funcionamiento de grupos operativos de la Asociación Europea de la Innovación y apoyo de proyectos piloto

Elaboración de estrategias comarcales de desarrollo territorial a través de grupos de acción local y creación y funcionamiento de grupos operativo de la AEI y apoyo a proyectos piloto. Dada la importancia que la innovación tiene en la estrategia “Europa 2020”, puesta en marcha de la Asociación Europea de innovación para impulsar la agricultura productiva y sostenible, con el objetivo de acortar la distancia que existe entre la comunidad investigadora y el sector agroalimentario y forestal, el cual necesita aplicar el conocimiento científi o para activar acciones innovadoras y sostenibles en el proceso productivo, transformador y comercializador.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

LÍNEA 16. **EL DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE**

INDICADORES

PLAN FINANCIERO DEL PROGRAMA DE DESARROLLO RURAL DE EXTREMADURA

El Programa de Desarrollo Rural de Extremadura, aprobado por la Comisión Europea el 18 de noviembre de 2015, presenta las prioridades de Extremadura en lo que respecta a la utilización de los 1.188 millones de euros de fondos públicos que están disponibles para el septenio 2014-2020 (aproximadamente, 891 millones de euros con cargo al presupuesto de la UE y 297 millones de euros de cofinanciación nacional)

El PDR de Extremadura financia diversas actuaciones con arreglo a las seis prioridades de desarrollo rural:

1. Fomentar la transferencia de conocimientos y la innovación en la agricultura, la silvicultura y las zonas rurales.
2. Mejorar la competitividad de la agricultura y promover la silvicultura sostenible.
3. Fomentar la organización de la cadena alimentaria incluyendo la transformación y la comercialización de los productos agrícolas, el bienestar animal y la gestión de riesgos en el sector agrícola.
4. Restaurar, preservar y mejorar los ecosistemas relacionados con la agricultura y la silvicultura.
5. Eficiencia de los ecursos y clima.
6. Inclusión social y desarrollo local en las zonas rurales: donde se incluye LEADER/ DLP.

El PDR extremeño incluye 16 medidas, siendo las cuatro mayores medidas en términos presupuestarios (financiación públi a total):

- Inversión en activos físicos: 387 millones de euros.
- Agroambiente y clima: 171 millones de euros.
- Inversiones en el desarrollo de zonas forestales y mejora de la viabilidad de los bosques: 144 millones de euros.
- LEADER: 111 millones de euros.

LÍNEA 16. EL DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE

INDICADORES

CUADRO FINANCIERO PDR DE EXTREMADURA 2014-2020

Medidas	Total contribución Feader por Extremadura 2014 - 2020	Importe Feader para instrumentos financie os 2014 - 2020	Cofinanciación 25	Estimado
Acciones de transferencia de conocimientos e información	2.236.471,00 €		745.490,33 €	2.981.961,33 €
Servicios de asesoramiento, gestión y sustitución destinados a las explotaciones agrícolas	12.723.133,00 €		4.241.044,33 €	16.964.177,33 €
Regímenes de calidad de los productos agrícolas y alimenticios	2.577.649,00 €		859.216,33 €	3.436.865,33 €
Inversiones en activos físicos	290.341.316,00 €	19.213.536,00 €	96.780.438,67 €	387.121.754,67 €
Desarrollo de explotaciones agrícolas y empresariales	61.269.379,00 €	5.520.290,00 €	20.423.126,33 €	81.692.505,33 €
Servicios básicos y renovación de poblaciones en las zonas rurales	48.162.478,00 €	1.561.994,00 €	16.054.159,33 €	64.216.637,33 €
Inversiones en el desarrollo de zonas forestales y mejora de la viabilidad de los bosques	108.029.234,00 €	393.717,00 €	36.009.744,67 €	144.038.978,67 €
Creación de grupos y organizaciones de productores	10.317.700,00 €		3.439.233,33 €	13.756.933,33 €
Agroambiente y clima	128.087.911,00 €		42.695.970,33 €	170.783.881,33 €
Agricultura ecológica	44.644.688,00 €		14.881.562,67 €	59.526.250,67 €
Pagos a zonas con limitaciones naturales u otras limitaciones específi as	60.000.000,00 €		20.000.000,00 €	80.000.000,00 €
Servicios silvoambientales y climáticos y conservación de los bosques	2.416.217,00 €		805.405,67 €	3.221.622,67 €
Cooperación	6.600.000,00 €		2.200.000,00 €	8.800.000,00 €
Apoyo para el desarrollo local de Leader	**83.250.000,00 €**	**3.346.184,00 €**	**27.750.000,00 €**	**111.000.000,00 €**
Asistencia técnica a iniciativas de los Estados miembros	24.651.514,00 €		8.217.171,33 €	32.868.685,33 €
Jubilación anticipada	5.625.000,00 €		1.875.000,00 €	7.500.000,00 €
Total plan financie o	**890.932.690,00 €**	**30.035.721,00 €**	**296.977.563,32 €**	**1.187.910.253,32 €**

Fuente: Red Extremeña de Desarrollo Rural (HYPERLINK "https://redex.org/ficheros/archivos/2016_03/cuadro-financiero-pdr-de-extremadura-2014-2020.pdf" REDEX)

LÍNEA 16. EL DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE

INDICADORES

GRUPOS DE ACCIÓN LOCAL

	Territorio rural	Extremadura
Territorio	37.360 km²	41.634 km²
N.º de municipios	384	388
N.º de núcleos de población	552	599
N.º de Grupos de Acción Local	**24**	**24**

Fuente: "El territorio rural extremeño 2019". Red Extremeña de Desarrollo Rural (REDEX)

GRUPOS OPERATIVOS

El programa de Desarrollo Rural 2014-2020 y la Asociación Europea para la Innovación de Agricultura Productiva y Sostenible (AEI), son los instrumentos para que la innovación flu a de forma abierta y participativa hacia el medio rural y sus sectores productivos. La AEI tratará de resolver problemas específi os o aprovechar oportunidades de varios sectores estratégicos para la UE, mediante la puesta en contacto de los actores implicados y la transferencia de conocimientos entre la investigación científi a y la práctica. Por este motivo, se estimula la creación de Grupos Operativos que realizan proyectos piloto que resuelvan un problema concreto o idea dentro del sector rural.

Los Grupos Operativos están formados por agrupaciones de actores de distintos perfiles, tales como agricultores, ganaderos, investigadores, gestores forestales, centros tecnológicos, cooperativas, SAT, etc., para poder abordar de una forma conjunta un problema concreto o una oportunidad desde un enfoque multisectorial.

GRUPOS OPERATIVOS APROBADOS EN EXTREMADURA

	Territorio rural	Extremadura
TRIAGEN	Producción y transferencia de embriones bovinos obtenidos por FIV	Cooperativa San Isidro de Brozas
		Ads Toro de San Marcos de Brozas
		Fuentemadero Veterinaria, SLU.
AEDEX INNOVACIÓN	Innovación a la agroeficiencia, repercusión medioambiental y en mercados internacionales: pimiento, brócoli	Auditoría Informática del Gas, S.L.
		Monlinz España, SLU.
FILOTAT	Aumentar el valor comercial de la lana producida y comercializada en el entorno cooperativo	Comercial Ovinos S.C. 599
		Asociación Española de Ovinos Precoces
PLUXCAVEX	Mejora de la calidad del cava y aumento de sostenibilidad en el proceso de elaboración	López Morenas SL.
		Bodegas Romale
		Heral Enología S.L.
FRILAMB	Mejora tecnológica del proceso de refrigeración, incremento de la vida útil. Comercialización de carne de cordero	EA. Group, S.C.
		Consejo Regulador de la IGP Cordero de Extremadura
		Extrequipa, S.L.
INNOTUBEX	Técnicas innovadoras para el control integral de la tuberculosis en los ecosistemas	Apag-Asaja Cáceres
		Federación Extremaña de Caza
		Copreca
GO-CEREZA	Mejora de la competitividad del cultivo del cerezo	DOP Cereza del Jerte
		Cherryland

LÍNEA 16. **EL DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE**

INDICADORES

	Territorio rural	Extremadura
GO-CEREZA	Mejora de la competitividad del cultivo del cerezo	S para la Promoción y Desarrollo Valle del J. Soprodevaje
		Asoc. Promoción y Desarrollo del Valle del Jerte APRODERVI
		Campo y Tierra del Jerte SA
		Asoc. Promoción y Desarrollo Integral Valle Ambroz Diva
		Asoc. Promoción y Desarrollo Integral Comarca Hurdes APIC Hurdes
		A desarrollo Integral Comarca Vera ADICOVER
		Cooperativa del Campo de Navaconcejo
		Grupo Alba SL.
		Agrupación de Cooperativas del Valle del Jerte
		Valgren
		Iniciativas Económicas y Ambientales
IBERIAMPRO	Mejora de la competitividad del cerdo ibérico cruzado	Asociación Española de Criadores del Cerdo Ibérico
		Ibérico Comercialización Scl
		Tecnogenext, S.L.
FRUTAEXPORTA	Tecnologías innovadoras y medioambientales para la cereza y ciruela	AFRUEX
		Agrofresh

	Territorio rural	Extremadura
ECOPRADERAS	Transferencia de conocimiento e innovación para la mejora en el manejo y la productividad sostenible	Agroquímicos Álvarez, S. A
		Ambienta Ingeniería y Servicios Agrarios y Foresta
BIOGAS OVINO	Valorización y gestión de subproductos agroalimentarios asociados a la producción de queso	Metanogenia S.L.
		Arteserena, S.L.
APGEFERT	Técnicas de agricultura de precisión en el fertirriego en explotaciones frutales	Set Ici.
		Agrodrone, S.L.
		Sinapse Energia S.L.
		Tepro Extremadura S.L.
		Jarilla Y Barrantes Cervantes, S.L.U
		Retevision I S.A.
GOIAEX	Innovación agroecológica de Extremadura	Fuensana Bio, S.L.
		Extremadura Sana SL.
		Agricola Ecologica De Extremadura
VALORARES	Valorización y aprovechamiento subproductos sector agroalimentario mediante el compostaje.	Complus Regeneración Ambiental
		D3 Ingenieria Y Obras
		Cooperativas Agroalimentarias de Extremadura
		Soc Coop Virgen de La Estrella

LÍNEA 16. **EL DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE**

INDICADORES

	Territorio rural	Extremadura
ARROZOREX	Trazabilidad en el cultivo del arroz	Extremeña de Arroces Soc Coop
		Iaas365, S.L.
		Solucionex Consultoria y Desarrollos, S.L.
		Sdad Coop San Agustin de Obando
		Cooperativas Agroalimentarias de Extremadura
TOMPRINT	Huella tomate de industria	Alimentos Españoles Alsat S.L.
		Tomalia Soc. Coop. de Ulterior Grado
		Tomates del Guadiana Soc Coop
		Conservas Vegetales de Extremadura (CONESA)
		Iaas365, S.L.
		Solucionex Consultoria y Desarrollos, S.L.
		Pronat Sociedad Cooperativa
RAISE ARBEQUINA	Incremento de la competitividad comercial de los aceites de oliva arbequina	Viñaoliva Sociedad Cooperativa
		Gragera Industrial S.A. (Graginsa)
		Comercial Agropecuaria Sat (Casat)
SIGVIT	Sistema de gestión de parcelas en el sector vitícola	Ambling Ingenieria Y Servicios S.L.
		Soltel It Systems S.L.
		S.C. Agrícola Extremeña San José
TABACO AMBIENTE	Tecnologías TIC para evaluar la sostenibilidad del cultivo de tabaco	Fundación Global Nature
		Ibertabaco Sociedad Cooperativa
IBERDEFENSE	Aprovechamiento recursos genéticos de variedades del cerdo Ibérico	Asociación Española de Criadores de Cerdo Ibérico
		Ibéricos Puros de Extremadura
GODEHESA	Gobernanza dehesas para desarrollo humano y económico con sostenibilidad ambiental	Tagus
		Coop. Agroalimentarias de Extremadura
		Fundación Fernando Valhondo Calaff
		Cynara Cardunculus Aie
		S.C.L. Nuestra Señora del Prado
		Fundación Global Nature
		Actyva Soc. Coop.
PTAEEX	Plataforma tecnológica de la agricultura ecológica de Extremadura	Ganadec Soc. Coop. Ltda.
		Fundación Ecoánime
		Haciendasbio S.A.
		Hermanos Nieto Flores S.L.
		Fundecyt-Pctex
		Asociac. Cluster Artesanía Alimentaría Extrem

Fuente: Junta de Extremadura

LÍNEA 16. EL DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE

INDICADORES

MERCADO DE TRABAJO EN EL ENTORNO RURAL

	Territorio rural	Extremadura
Parados (2012-2019)	68.774 (68 % Extremadura)	101.095
Variación	1,57%	-0,44%
Tasa de paro (2012-2019)	9,53%	9,47%

OCUPADOS POR SECTOR ECONÓMICO

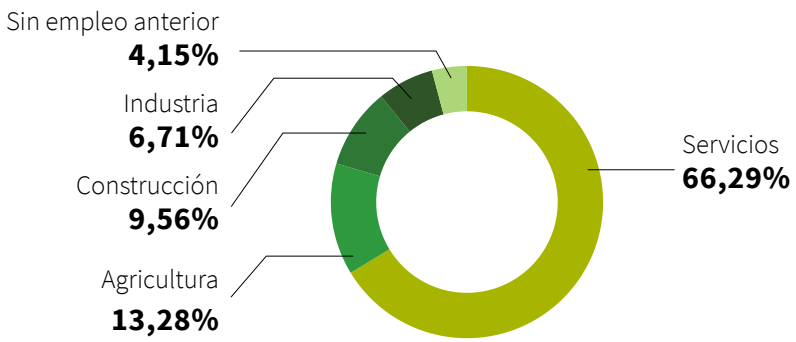
2012-2019

	Territorio rural	Extremadura
Ocupados (2012-2019)	254.792 (67 % Extremadura)	375.956
Variación	-1,18%	-0,57%
Tasa de paro (2012-2019)	55,24%	54,39%

PARADOS POR SECTOR ECONÓMICO

2012-2019

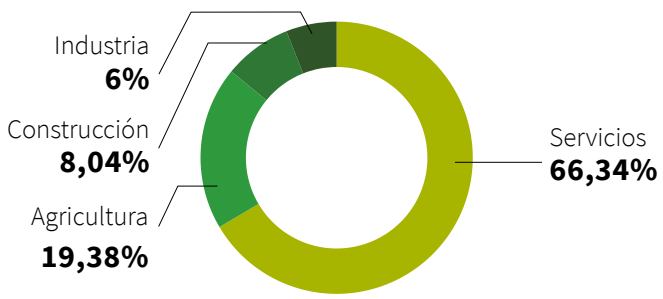
TERRITORIO RURAL



PARADOS POR SECTOR ECONÓMICO

2012-2019

EXTREMADURA



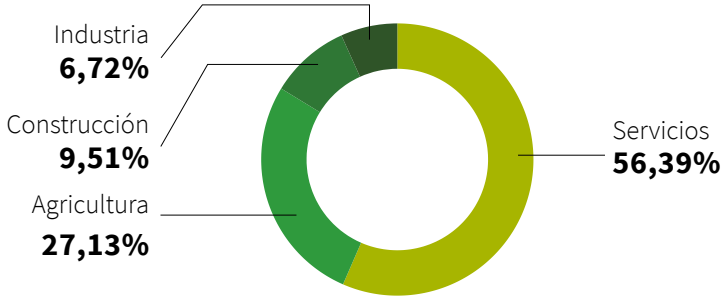
LÍNEA 16. EL DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE

INDICADORES

OCUPADOS POR SECTOR ECONÓMICO

2012-2019

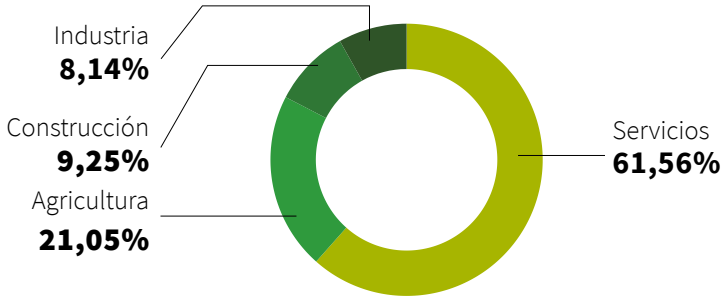
TERRITORIO RURAL



OCUPADOS POR SECTOR ECONÓMICO

2012-2019

2019 EXTREMADURA



Fuente: "El territorio rural extremeño 2019" Red Extremeña de Desarrollo Rural (REDEX)

DISTRIBUCIÓN DEL TEJIDO EMPRESARIAL RURAL EXTREMEÑO

	Territorio rural	Extremadura
Autónomos (2012-2019)	57.731 (70% Extremadura)	82.220
Variación (2018-2019)	-0,11%	0,25%
Autónomos respecto a afiliado	26,36%	-1,62%
Empresa (2012-2019)	22.404	33.526
Variación (2018-2019)	-2,03%	-1,62%

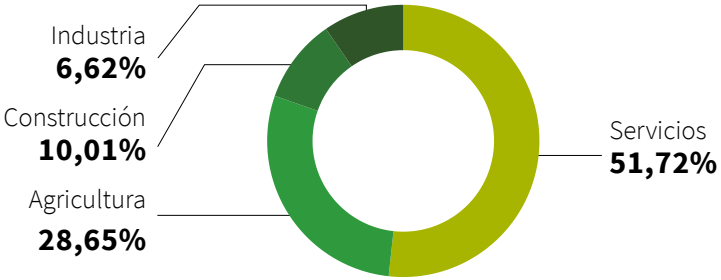
Fuente: "El territorio rural extremeño 2019" Red Extremeña de Desarrollo Rural (REDEX)

LÍNEA 16. EL DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE

INDICADORES

EMPRESAS POR SECTOR ECONÓMICO

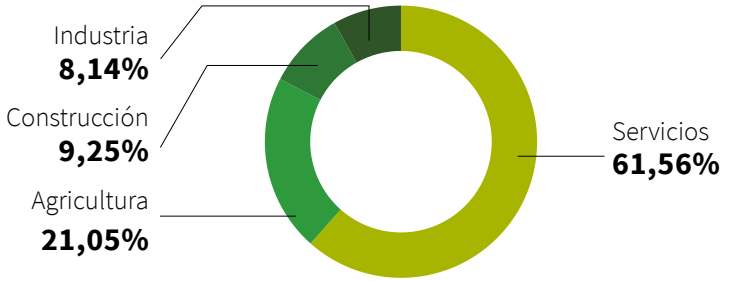
TERRITORIO RURAL



Fuente: "El territorio rural extremeño 2019" Red Extremeña de Desarrollo Rural (REDEX)

EMPRESAS POR SECTOR ECONÓMICO

EXTREMADURA



Fuente: "El territorio rural extremeño 2019" Red Extremeña de Desarrollo Rural (REDEX)

NÚMERO DE EMPRESAS TURÍSTICAS Y PRODUCTIVIDAD DEL SECTOR DEL TURISMO SOSTENIBLE

Fuente: Dirección General de Turismo. Junta de Extremadura

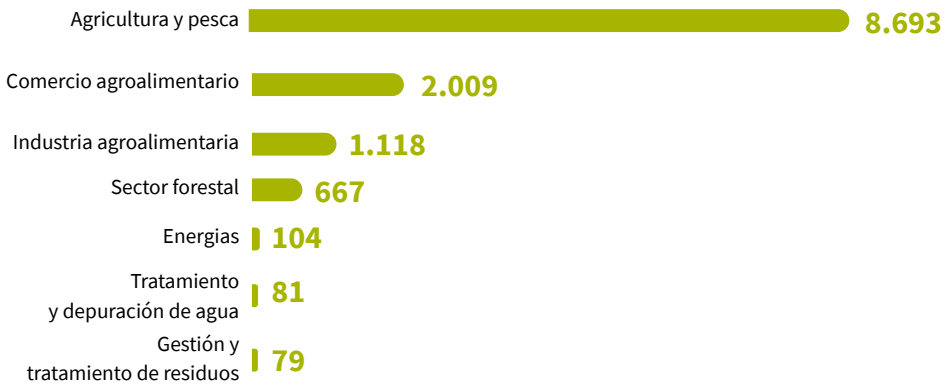
NÚMERO DE PROYECTOS QUE CONTRIBUYEN AL DESARROLLO DE DESTINOS INTELIGENTES (SMART CITIES EXTREMADURA)

15 proyectos

LÍNEA 16. EL DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE

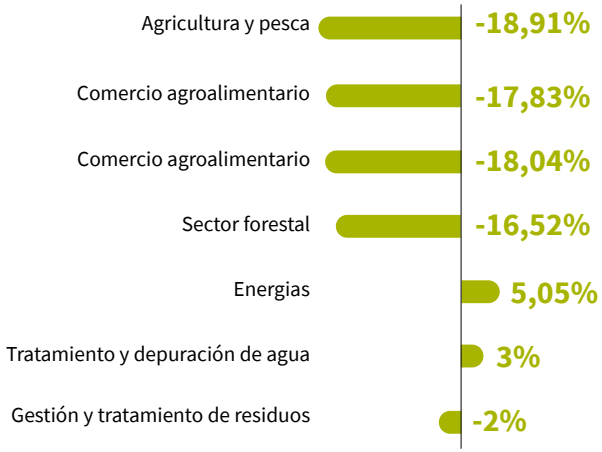
INDICADORES

NÚMERO DE EMPRESAS Y DE LA PRODUCTIVIDAD, POR SUBSECTORES PRODUCTIVOS DE LA ECONOMÍA VERDE Y CIRCULAR

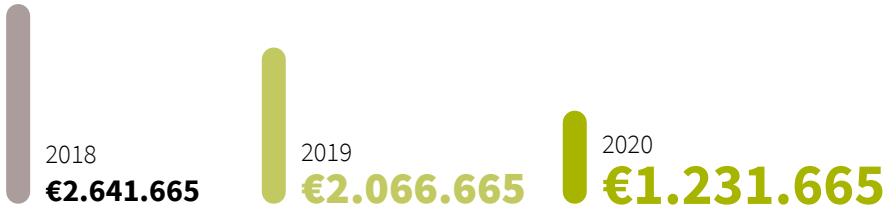


VARIACIÓN RELATIVA

2016-2019



INICIATIVAS DE PUESTA EN VALOR DEL PATRIMONIO CULTURAL Y NATURAL



Datos aproximados que se corresponden con los proyectos de inversión consignados en presupuesto. No se incluyen inversiones relativas a proyectos europeos ni subvenciones a fie tas de interés turístico.

Fuente: Dirección General de Turismo. Junta de Extremadura

MEJORA DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIONES, CONECTIVIDAD Y SERVICIOS TECNOLÓGICOS

Extremadura cuenta con el **Plan de Modernización Digital 2020-2024**, que plasma formalmente la vocación de actualización estratégica de la comunidad. El plan consiste en un conjunto ordenado de actuaciones que atienden los propósitos de mejora de la gestión pública y experiencia ciudadana en su interacción con la Administración.

El objetivo es avanzar hacia la implantación de una Administración digital que sustenta su actividad en la información, incorporando nuevas tareas a la función pública, eliminando trámites y cargas burocráticas y, en definiti a, priorizando los usuarios a las estructuras administrativas.

LÍNEA 16. **EL DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE**

INDICADORES

El objetivo es avanzar hacia la implantación de una Administración digital que sustenta su actividad en la información, incorporando nuevas tareas a la función pública, eliminando trámites y cargas burocráticas y, en definiti a, priorizando los usuarios a las estructuras administrativas.

Las prioridades del plan son:

- Ofrecer relaciones cómodas a la ciudadanía.
- Orientar la actuación al dato, protegiendo la información y garantizando su acceso.
- Transparencia en la planifi ación, la adquisición de bienes y la prestación de servicios.
- Adecuar las capacidades a las necesidades de la gestión pública y las expectativas de la sociedad.

Para alcanzar los objetivos, se utiliza la tecnología como palanca para facilitar el tránsito a un modelo de gestión que, mediante el uso de información, ofrezca menores tiempos de respuesta y una relación personalizada.

El modelo de gestión pone el foco en las necesidades de las personas mediante el diseño de servicios que respondan a sus expectativas, la transformación de los procesos mediante un uso óptimo de la información y las capacidades administrativas actualizando la función pública, las fórmulas de colaboración público-privada y los sistemas de información e infraestructura tecnológica a la era digital.

Por otra parte, la Junta de Extremadura trabaja en el diseño de una **estrategia digital** en la Región que contempla grandes ejes de actuación para mejorar la conectividad, especialmente en las áreas rurales, mediante el despliegue de nueva infraestructura de telecomunicaciones de gran capacidad, por fib a óptica o el 5G. El objetivo es disponer de esas infraestructuras y desplegar esas redes de telecomunicaciones por todo el territorio y rentabilizarlas y emplearlas para prestar a los ciudadanos servicios inteligentes.

También se dispone de la **Estrategia de Investigación e Innovación para la Especialización Inteligente de Extremadura** (RIS3 Extremadura), una agenda integrada para la transformación económica de la Región que persigue focalizar las políticas e inversiones públicas en unas prioridades estratégicas hacia las que orientar los esfuerzos en materia de ciencia, tecnología e innovación, para obtener un mayor impacto sobre la economía y la sociedad extremeñas.

Fuente: Junta de Extremadura

EVOLUCIÓN DE LA DESPOBLACIÓN DE LOS MUNICIPIOS

77% de los municipios rurales han perdido población en el último año (dato de 2019)

	Territorio rural	**Extremadura**
Población 2019	721.634 habitantes (67,6% de Extremadura)	1.067.710 habitantes
Densidad de población 2019	19,32	25,64
Evolución de la población 2018-2019	-5.138	-5.135
Variación de jóvenes (15-29 años)	-3.223	-3.721
Tasa de juventud	15,83	15,87
Tasa de vejez	22,56	20,72
Tasa de dependencia	56,44	54,46
Tasa de dependencia de mayores de 65 años	35,29	32,00
Crecimiento natural	**-3.781**	**-3.630**
Saldo migratorio	**-1.417**	**-1.135**

Fuente: "El territorio rural extremeño 2019" Red Extremeña de Desarrollo Rural (REDEX)

LÍNEA 17
LA ORDENACIÓN TERRITORIAL, EL URBANISMO SOSTENIBLE Y LA CONSTRUCCIÓN VERDE

El componente rural de Extremadura y sus comarcas, así como la función de articulación territorial que tienen las ciudades, han de estar presentes en el desarrollo inteligente de todo el territorio extremeño.

Los recursos naturales son la base del desarrollo de una Extremadura rural que tiene en las políticas de ordenación del territorio herramientas para un urbanismo sostenible y una construcción de obra pública y de viviendas verde y de calidad.

LÍNEA 17. LA ORDENACIÓN TERRITORIAL, EL URBANISMO SOSTENIBLE Y LA CONSTRUCCIÓN VERDE

ACTUACIONES

Eficiencia energética en instalaciones del SEXPE

Obra de reforma integral del Centro de Formación de Referencia Nacional de Don Benito, dependiente del SEXPE. Se ha realizado un estudio de eficiencia ene gética para acometer dicha obra, licitada a lo largo de 2017 en aproximadamente 3,5 millones de euros. Se están haciendo estudios de eficiencia ene gética en los 41 Centros de Empleo del SEXPE, mediante un convenio de colaboración con la Agencia Extremeña de la Energía.

Consejería de Educación y Empleo

Elaboración y aprobación de los planes territoriales de las comarcas extremeñas

Los planes territoriales constituyen un instrumento de ordenación que forma parte de las políticas territoriales, con el fin de p opiciar desarrollos sostenibles, contribuyendo a que los gobiernos orienten la regulación y promoción de la ubicación y desarrollo de asentamientos humanos. Tienen como objetivo integrar la planifi ación física y socioeconómica, así como el respeto al medio ambiente en un ámbito supramunicipal.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Proyecto para la elaboración de las directrices de ordenación territorial de Extremadura

Proyecto de elaboración y aprobación de las directrices de ordenación territorial de Extremadura, que constituyen las grandes líneas estratégicas para la ordenación de un territorio complejo y extenso, así como su apuesta de futuro. Son el instrumento normativo de mayor jerarquía dentro del sistema de ordenación territorial y urbanística de Extremadura, pretendiendo asegurar una toma de decisiones de futuro óptima y adaptable a las necesidades de cada momento.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Programa de impulso extremeño a la construcción sostenible e inteligente

Diseño de un nuevo modelo de construcción que conjuga el uso eficien e de la energía, la protección ambiental, el desarrollo urbanístico equilibrado, la cohesión social y la generación de valor y calidad. Se trata de convertir a Extremadura en un referente de construcción sostenible e inteligente, con una doble vertiente: lograr que todos los agentes del sector de la construcción trabajen cada vez más de manera colaborativa y fomentar la accesibilidad de la ciudadanía y empresas a actuaciones de promoción y rehabilitación sostenible.

Consejería de Sanidad y Políticas Sociales

Proyecto de I+D sobre la situación energética del parque de viviendas extremeño

Con el objetivo de mejorar la eficiencia ene - gética y reducción de emisiones de CO_2 en la edifi ación y en las infraestructuras y servicios públicos, esta actuación contribuye a la creación del modelo de Smart región Extremadura, ya que se crea una infraestructura de adquisición continua de datos energéticos de la edifi ación que alimenta el modelo para la gestión inteligente del territorio.

Consejería de Sanidad y Políticas Sociales

Activación de una red y observatorio de vigilancia e inteligencia estratégica

Activación de una red de centros tecnológicos relacionados directa o indirectamente con la construcción sostenible e inteligente que lidere el desarrollo de experiencias piloto en nuevos modelos constructivos, materiales, eficienci energética. Como instrumento de esta red se crea un observatorio para la búsqueda de prospectiva tecnológica, tendencias de mercado, regulación y normativa en el ámbito europeo e internacional.

Consejería de Sanidad y Políticas Sociales

Sistema de descontaminación biológica ambiental de zonas y superficies en instalaciones sanitarias

El sistema de bio-descontaminación VHP-ARD es un generador móvil de peróxido de hidrógeno vaporizado (VHP) diseñado para su utilización en los procesos de descontaminación biológica ambiental de todo tipo de zonas en las diferentes instalaciones sanitarias.

Consejería de Sanidad y Políticas Sociales

Ayudas al aprovechamiento de energías renovables en edificios de viviendas que mejoren su eficiencia energética

Programa que tiene por objeto la mejora de la eficiencia ene gética y reducción de emisiones de CO_2 y el desarrollo e impulso de actuaciones en la mejora de la eficiencia ene gética de la vivienda.

Consejería de Sanidad y Políticas Sociales

LÍNEA 17. LA ORDENACIÓN TERRITORIAL, EL URBANISMO SOSTENIBLE Y LA CONSTRUCCIÓN VERDE

ACTUACIONES

Ayudas a la rehabilitación energética de edificios, destinadas a mejorar la construcción e instalaciones (eficiencia energética)

Este programa tiene por objeto la mejora de la eficiencia ene gética y la reducción de emisiones de CO_2 en la edifi ación y en las infraestructuras y servicios públicos, el desarrollo e impulso de actuaciones en la mejora de la eficiencia ene gética de la vivienda existente que permitan disminuir el número de hogares y consumidores vulnerables, términos encuadrados dentro del concepto de pobreza energética, la promoción del ahorro energético y disminuir las emisiones de gases de efecto invernadero, así como incrementar la calidad de la edificación, mejorar la salud de los propietarios y aumentar el confort de los usuarios. El objetivo específi o que se persigue con este programa es alcanzar que 340 hogares mejoren los índices de califi ación energética para el año 2023.

Consejería de Movilidad, Transporte y Vivienda

Línea de rehabilitación de viviendas. Calidad y sostenibilidad

La rehabilitación contribuye a crear empleo sostenible y al incremento de la actividad económica, por lo que se fomenta la ejecución de obras en viviendas para mejorar la calidad y sostenibilidad de las mismas.

Consejería de Sanidad y Políticas Sociales

Implantación de técnicas de análisis de riesgo como herramienta innovadora de gestión de estaciones de tratamiento de agua potable y de aguas residuales

El análisis de riesgos aplicado a la gestión de infraestructuras permite caracterizar, cuantifi ar y evaluar el riesgo existente, analizar el impacto de diferentes medidas o acciones, y cumplir de este modo con las mejores prácticas regulatorias internacionales así como con la legislación europea y española.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Mejora, mantenimiento y equipamiento sostenibles de las infraestructuras de los Centros de Menores

Rehabilitación integral de módulos residenciales terapéuticos para menores: centros educativos y complejos residenciales. Los modelos actuales de atención en salud mental infanto-juvenil y en protección a la infancia comparten el énfasis en la búsqueda de normalización en su intervención. Aunque para la mayoría de estos menores las intervenciones comunitarias constituyen la respuesta indicada, persiste un reducido grupo que requiere una intervención intensiva en un contexto de convivencia cotidiana, es decir un recurso residencial de media-larga-estancia.

Consejería de Sanidad y Políticas Sociales

Programa de fomento de la rehabilitación edificatoria

El objetivo de este programa es mejorar la calidad y sostenibilidad en los elementos y espacios privativos comunes, de los edificios de tipología residencial colectiva que cumplan con diferentes requisitos.

Consejería de Sanidad y Políticas Sociales

Inversiones de eficiencia energética en edificios plurifamiliares

HouseEEnvest quiere demostrar la viabilidad financie a de la rehabilitación integral de edificios pluri amiliares en Extremadura con una combinación innovadora de instrumentos financie os. Esta financiación p etende desbloquear la inversión privada en edificios y aumentar la eficiencia ene gética del parque edifi ado de Extremadura.

Consejería de Sanidad y Políticas Sociales

Proyecto CLIMA: acciones de mejora energética en edificios públicos y privados

Inclusión en el Registro Nacional de Emisiones de CO_2 las siguientes actuaciones: mejora de eficiencia ene gética en edificios xistentes y mejora de eficiencia ene gética en edificios nuevos. Proyectos de rehabilitación o de nueva planta que consisten en mejorar la envolvente como las que disminuyan las emisiones a través de instalaciones y equipos del edifici .

Consejería de Sanidad y Políticas Sociales

LÍNEA 17. LA ORDENACIÓN TERRITORIAL, EL URBANISMO SOSTENIBLE Y LA CONSTRUCCIÓN VERDE

ACTUACIONES

Modernización y rehabilitación de mercados de abastos

Concesión de ayudas destinadas a la mejora, modernización y rehabilitación de veinte mercados de abastos de Extremadura, consistentes en una subvención del 80% del coste de ejecución con un límite de 100.000 € por municipio beneficiari , con el fin de ejecu ar obras de reforma, equipamiento, señalización, iluminación o eliminación de barreras o eliminación de barreras arquitectónicas, entre otras actuaciones.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Creación de una cultura de rehabilitación y construcción sostenible

Crear y potenciar una cultura a favor de la rehabilitación y construcción sostenible, a través de la mejora del conocimiento y accesibilidad de los programas e incentivos del producto "construcción sostenible" y a las líneas de ayudas diseñadas para su fomento.

Consejería de Sanidad y Políticas Sociales

Fomento del parque de vivienda en alquiler

El objeto de este programa es el fomento del parque de vivienda en alquiler o cedida en uso, ya sea de titularidad pública o privada. Pueden obtener financiación on cargo a las ayudas de este programa las promociones de viviendas de nueva construcción o de viviendas procedentes de la rehabilitación de edificios que se ayan a ceder en uso o destinar al arrendamiento durante un plazo mínimo, en ambos casos, de 25 años. Convenio Junta de Extremadura-Gobierno de España.

Consejería de Sanidad y Políticas Sociales

Programa de fomento de la regeneración y renovación urbana y rural

Tiene como objeto la financiación de la eali-zación conjunta de obras de rehabilitación en edificios y viviendas, incluidas las viviendas unifamiliares, de urbanización o reurbanización de espacios públicos y, en su caso, de edificación de edificios o viviendas en su titución de edificios o viviendas demolidos, dent o de ámbitos de actuación denominados *área de regeneración y renovación urbana o rural* previamente delimitados. Se incluyen los supuestos de infravivienda y chabolismo, si bien en este caso la edifi ación de edificios y viviendas se hará en función de las unidades de convivencia residentes y sus características, y no en sustitución de otros u otras demolidas, con el fin último de posibili ar su inclusión social a través del disfrute de una vivienda digna en un contexto integrador. Convenio Junta de Extremadura-Gobierno de España.

Consejería de Sanidad y Políticas Sociales

LÍNEA 17. LA ORDENACIÓN TERRITORIAL, EL URBANISMO SOSTENIBLE Y LA CONSTRUCCIÓN VERDE

ACTUACIONES

Ayudas complementarias para el alquiler de viviendas

La finalidad de la ayuda es aliar la necesidad de vivienda de aquellas personas físicas o unidades familiares o de convivencia que hayan sido desahuciadas judicialmente por falta de pago de la renta de la vivienda que ocupasen en virtud de un contrato de arrendamiento, o que, habiendo solicitado una vivienda de promoción pública y reuniendo los requisitos para su adjudicación, no hayan podido acceder a la misma por falta de disponibilidad de la Junta de Extremadura. A tal efecto, la ayuda esta destinada a financiar el ago de la renta de una vivienda arrendada, hasta que se proceda a la adjudicación de una de promoción pública.

Consejería de Sanidad y Políticas Sociales

Análisis energético de los trabajos realizados en viviendas a través de estudios de las mismas *in situ* y propuestas de mejora a través de los aislamientos. Eccoaisla Extremadura, S.L.

Programa de innovación y talento.

Consejería de Educación y Empleo

Programa de fomento de viviendas para personas mayores y personas con discapacidad

El objeto de este programa es el fomento de la construcción de viviendas para personas mayores y personas con discapacidad junto con las instalaciones y servicios comunes necesarios para ser explotadas en régimen de alquiler o cesión en uso.

Consejería de Sanidad y Políticas Sociales

Automatización del proceso de identificación de riesgos en las fases de movimiento de tierras y estructuras de la elaboración del proyecto de un edificio diseñado con metodología BIM

Programa de innovación y talento.

Consejería de Educación y Empleo

Nuevas líneas de negocio en base a la mejora de la capacidad innovadora en sostenibilidad de la edificación IMACOV 3.000 S.L.

Programa de innovación y talento.

Consejería de Educación y Empleo

Implementación de nuevas tecnologías en el control, gestión y difusión de infraestructuras y patrimonio. Civilpath Ingeniería Civil S.L.

Programa de innovación y talento.

Consejería de Educación y Empleo

Estudios bioclimáticos y de control de consumos. Fundación laboral de la construcción

Programa de innovación y talento.

Consejería de Educación y Empleo

Mejora de la capacidad innovadora en sostenibilidad en la edificación. Promociones Inmobiliarias Eficientes Vega Roucher S.L.

Programa de innovación y talento.

Consejería de Educación y Empleo

Desarrollo de modelos BIM de elementos patrimoniales a partir de su escaneado láser 3D. Eweer Ingenieria Laser S.L.

Programa de innovación y talento.

Consejería de Educación y Empleo

LÍNEA 17. LA ORDENACIÓN TERRITORIAL, EL URBANISMO SOSTENIBLE Y LA CONSTRUCCIÓN VERDE

ACTUACIONES

Análisis a través de la tecnología, de la implantación de mejoras energéticas en la envolvente de edificios en Extremadura. Proviavi 2012 SL

Programa de innovación y talento.

Consejería de Educación y Empleo

Procesos constructivos. Construcción con pacas de paja

Desarrollo de una arquitectura bioclimática a partir de paneles desarrollados por la empresa ECO-MIGA Arquitectura Bioclimática y realizados mediante pacas de paja.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Bloques de tierra comprimida con aditivos de chumbera

Obtención de un aditivo polimérico de origen vegetal procedente del mucílago deshidratado en polvo –chumbera–, que permite sustituir en parte al cemento y la cal empleados en la actualidad en la construcción, buscando asimismo la mejora de prestaciones de los bloques de tierra comprimida (BTC) empleados en la construcción ecológica.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Ley 11/2018, de 21 de diciembre, de ordenación territorial y urbanística sostenible de Extremadura

Ley 11/2018, de 21 de diciembre, de ordenación territorial y urbanística sostenible de Extremadura.

Presidencia de la Junta

Programa de ayuda al alquiler de vivienda (Plan Estatal de vivienda 2018-2021)

Este programa tiene por objeto facilitar el disfrute de una vivienda en régimen de alquiler a sectores de población con escasos medios económicos, mediante el otorgamiento de ayudas directas a los inquilinos. Convenio Junta de Extremadura-Gobierno de España.

Consejería de Movilidad, Transporte y Vivienda
Consejería de Sanidad y Políticas Sociales

Diagnosis de comportamiento energético y acústico de sistemas constructivos mediante TIC

Desarrollo de mejoras térmicas y acústicas de los sistemas constructivos de la empresa ECCOAISLA SL e INTROMAC.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Programa de ayuda directa a la entrada

Orden de 7 de septiembre de 2018 por la que se establece la convocatoria para el ejercicio 2018-2019 del Programa de Ayuda Directa a la Entrada prevista en el Decreto 137/2013, de 30 de julio, por el que se aprueba el Plan de Rehabilitación y Vivienda de Extremadura 2013-2016 y las bases reguladoras de las subvenciones autonómicas en esta materia.

Consejería de Sanidad y Políticas Sociales

Bases reguladoras de las subvenciones contempladas en el Plan Estatal de Vivienda 2018-2021 en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Extremadura

Decreto 204/2018, de 18 de diciembre, por el que se aprueban las bases reguladoras de las subvenciones contempladas en el Plan Estatal de Vivienda 2018-2021 en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Extremadura.

Consejería de Sanidad y Políticas Sociales

LÍNEA 17. LA ORDENACIÓN TERRITORIAL, EL URBANISMO SOSTENIBLE Y LA CONSTRUCCIÓN VERDE

ACTUACIONES

Concesión directa de una subvención a ONU-Habitat para la financiación del proyecto *Apoyo a la promoción del derecho a la vivienda en el marco del desarrollo urbano sostenible*

Decreto 212/2018, de 28 de diciembre, por el que se regula la concesión directa de una subvención a la ONU-Habitat para la financiación del proyecto *Apoyo a la promoción del derecho a la vivienda en el marco del desarrollo urbano sostenible*.

Consejería de Sanidad y Políticas Sociales

Ley 4/2019, de 18 de febrero, de mejora de la eficiencia energética y las condiciones térmicas y ambientales de los centros educativos extremeños

Ley 4/2019, de 18 de febrero, de mejora de la eficiencia ene gética y las condiciones térmicas y ambientales de los centros educativos extremeños.

Presidencia de la Junta

Convocatoria en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Extremadura para los años 2019 y 2020 de las subvenciones contempladas en los distintos programas regulados en el Real Decreto 106/2018, de 9 de marzo, por el que se regula el Plan Estatal de Vivienda 2018-2021

Orden de 28 de diciembre de 2018 por la que se establece la convocatoria en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Extremadura para los años 2019 y 2020 de las subvenciones contempladas en los distintos programas regulados en el Real Decreto 106/2018, de 9 de marzo, por el que se regula el Plan Estatal de Vivienda 2018-2021.

Presidencia de la Junta

Ley 11/2019, de 11 de abril, de promoción y acceso a la vivienda de Extremadura

Ley 11/2019, de 11 de abril, de promoción y acceso a la vivienda de Extremadura.

Presidencia de la Junta

Programa operativo: INTERREG SUDOE. Hospital SUDOE 4.0. gestión energética inteligente en edificios hospitalarios.

El objetivo del proyecto busca diseñar, validar e implementar modelos sostenibles para la renovación de edificios hospi alarios con el objetivo de alcanzar ahorros de energía y una reducción de emisiones asociadas a este tipo de edificios públi os. A través de la puesta en marcha de redes y experimentación conjunta, el proyecto pretende mejorar las políticas de diseños sostenibles en edificios públi os. Para todo ello se cuenta con la colaboración de un edificio hospi alario de referencia de cada país en donde se desarrollarán las pruebas piloto. El proyecto planteado genera un sistema experto de gestión en tiempo real del uso y consumo energético y de agua en edificios hospi alarios y un procedimiento estructurado para su renovación, con el fin de que el onsumo energético sea casi nulo. Estos instrumentos sientan las bases para que las administraciones públicas asociadas al proyecto diseñen e implementen políticas de gestión energética en los edificios hospitalarios de su territorio. Asimismo, estos nuevos modelos de gestión generan nuevas actividades profesionales y empleos en el sector de la construcción y mantenimiento de hospitales.

Vicepresidencia segunda y Consejería de Sanidad y Políticas Sociales

Viviendas de promoción pública de consumo de energía casi nulo, Nearly Zero Energy Building (proyecto LIFE ReNatural NZEB)

Promoción de Viviendas de Promoción Pública de consumo de energía casi nulo, conforme a la Directiva 2010/31/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 19 de mayo de 2010, relativa a la eficiencia ene gética de los edificios, y s posterior adjudicación de conformidad con el Decreto 115/2006, de 27 de junio. El objetivo es la construcción de promociones de viviendas de promoción pública siguiendo los criterios de sostenibilidad para la obtención de edificio con muy bajo consumo de energía apostando por una reducción de la demanda energética e implementando fuentes de energía renovables para minimizar el consumo. Con esta acción se pretende determinar el incremento de presupuesto que tienen estos edificios especto de uno que cumpla los mínimos marcados por CTE.

Consejería de Movilidad, Transporte y Vivienda

LÍNEA 17. LA ORDENACIÓN TERRITORIAL, EL URBANISMO SOSTENIBLE Y LA CONSTRUCCIÓN VERDE

ACTUACIONES

Proyecto H2020 Encore

El objetivo principal es estimular la industria de rehabilitación e incrementar la proporción de edificios ehabilitados mediante el suministro de herramientas BIM efectivas y asequibles que cubran el ciclo de vida de rehabilitación completo. Tiene en cuenta parámetros de eficiencia energética y confort, involucrando a todos los agentes en el proceso. Aporta beneficios para el sector de la construcción y la sociedad. Los costes de rehabilitación se ven reducidos, haciéndolos más asequibles para los propietarios/inquilinos, estimulando así el mercado. Es una oportunidad de mercado para la industria del soft are relacionado con la construcción al combinar sistemas en formato abierto para un entorno BIM y hardware para diferentes propósitos.

Consejería de Movilidad, Transporte y Vivienda

Estrategia de Eficiencia Energética en los Edificios Públicos de la Administración Regional de Extremadura (E4PAREX) 2018-2030

La Estrategia pretende disminuir las emisiones de CO_2 del Patrimonio Inmobiliario Público y se concreta como la identifi ación y puesta en valor de actuaciones en los edificios d la administración regional para impulsar la transición hacia una economía verde y circular que se base en el aprovechamiento de los recursos autóctonos, potenciando la generación de empleo de calidad en el marco de un nuevo modelo productivo diversifi ado y sostenible, en el desarrollo de la función ejemplarizante en materia de energía y calidad de edifi ación.

Consejería de Movilidad, Transporte y Vivienda

Extremadura Renervis. Mejora de la eficiencia energética del parque público de viviendas

Se trata de realizar acondicionamiento y reparaciones de viviendas de promoción pública (VPP) desde un punto de vista energético con el fin de al anzar los objetivos de la Directiva 2010/31/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 19 de mayo de 2010, relativa a la eficiencia ene gética de los edificios, y su posterior adjudicación de conformidad con el Decreto 115/2006, de 27 de junio. Para ello en las actuaciones que se realicen se procederá a un exhaustivo estudio de las condiciones iniciales y la actuación tanto sobre la envolvente del edificio omo de las instalaciones que lo componen con el objetivo de reducir al máximo tanto la demanda como el consumo energético.

Consejería de Movilidad, Transporte y Vivienda

Programa de ayudas a los jóvenes en su modalidad de ayuda para la adquisición de vivienda habitual y permanente localizada en un municipio de pequeño tamaño (Plan Estatal de vivienda 2018-2021)

Este programa tiene por objeto facilitar el acceso al disfrute de una vivienda digna y adecuada en régimen de alquiler a los jóvenes con escasos medios económicos, mediante el otorgamiento de ayudas directas al inquilino.

Consejería de Movilidad, Transporte y Vivienda

Programa de ayuda a los jóvenes para el alquiler de vivienda habitual y permanente (Plan Estatal de vivienda 2018-2021)

Este programa tiene por objeto facilitar el acceso al disfrute de una vivienda digna y adecuada en régimen de alquiler a los jóvenes con escasos medios económicos, mediante el otorgamiento de ayudas directas al inquilino. Convenio Junta de Extremadura-Gobierno de España.

Consejería de Movilidad, Transporte y Vivienda

LÍNEA 17. LA ORDENACIÓN TERRITORIAL, EL URBANISMO SOSTENIBLE Y LA CONSTRUCCIÓN VERDE

ACTUACIONES

Programa de Eficiencia Energética en la Vivienda Existente (PEEVE)

Este programa tiene por objeto el desarrollo e impulso de actuaciones en la mejora de la eficiencia ene gética de la vivienda existente que permitan disminuir el número de hogares y consumidores vulnerables, términos encuadrados dentro del concepto de pobreza energética.

Así mismo, el programa promueve el ahorro energético y la disminución de las emisiones de gases de efecto invernadero, dentro de un contexto de crecimiento sostenible, así como incrementar la calidad de la edifi ación, mejorar la salud de los propietarios y aumentar el confort de los usuarios.

El objetivo específi o OE.4.3.1. persigue mejorar la eficiencia ene gética y reducción de emisiones de CO_2 en la edifi ación y en las infraestructuras y servicios públicos.

El Objetivo Especifi o OE.4.3.2. persigue aumentar el uso de las energías renovables para producción de electricidad y usos térmicos en edifi ación y en infraestructuras públicas, en particular favoreciendo la generación a pequeña escala en puntos cercanos al consumo.

Consejería de Movilidad, Transporte y Vivienda

Programa de fomento de la conservación, de la mejora de la seguridad de utilización y de la accesibilidad en viviendas (Plan Estatal de Vivienda 2018-2021)

Este programa tiene por objeto la financiación de la ejecución de obras para la conservación, la mejora de la seguridad de utilización y de la accesibilidad en viviendas unifamiliares, aisladas o agrupadas en fila, a sean urbanas o rurales; edificios de viviendas de tipología residencial colectiva, interviniendo tanto en sus elementos comunes como en el interior de cada vivienda; viviendas ubicadas en edificios de tipología residencial colectiva.

Consejería de Movilidad, Transporte y Vivienda

Programa de la Bolsa Privada de Viviendas para el Alquiler Asequible

Este programa tiene por objeto facilitar el arrendamiento de viviendas a colectivos necesitados de especial protección, procurando su acceso a la Bolsa Privada de Viviendas para el Alquiler Asequible en Extremadura, y financiando un parte del precio del alquiler en proporción al poder adquisitivo de las personas beneficiarias

Consejería de Movilidad, Transporte y Vivienda

Programa de fomento de la mejora de la eficiencia energética y sostenibilidad en viviendas (Plan estatal de Vivienda 2018-2021)

Este programa tiene por objeto, tanto en ámbito urbano como rural, la financiación de ob as de mejora de la eficiencia ene gética y la sostenibilidad, con especial atención a la envolvente edifi atoria, tanto en edificios de tipología residencial colectiva, incluyendo sus viviendas, como en las viviendas unifamiliares.

Consejería de Movilidad, Transporte y Vivienda

Programa de fomento de obras en vivienda existente (Plan de Vivienda de Extremadura 2018-2021)

Este programa tiene por objeto fomentar la promoción de las actuaciones subvencionables que, en las viviendas unifamiliares, en los edificios de tipología esidencial colectiva y en las viviendas ubicadas en estos. Las actuaciones subvencionables son para mejorar su eficiencia energética y sostenibilidad, para la mejora de la seguridad de utilización y de la accesibilidad y para la conservación y adecuación.

Consejería de Movilidad, Transporte y Vivienda

Programa de fomento de viviendas para mayores y personas con discapacidad (Plan Estatal de vivienda 2018-2021)

Este programa tiene por objeto el fomento de la construcción de viviendas para personas mayores y personas con discapacidad junto con las instalaciones y servicios comunes necesarios para ser explotadas en régimen de alquiler o cesión en uso.

Consejería de Movilidad, Transporte y Vivienda

Plan de apoyo a concentraciones parcelarias

Las concentraciones parcelarias son una herramienta para la mejora de la base territorial de las explotaciones agrarias. Es un instrumento de ordenación del territorio, siendo esto fundamental para el desarrollo del medio rural. Permite la agrupación de parcelas dispersas en una sola de mayores dimensiones. la dispersión de parcelas supone muchas dificul ades para una explotación moderna. Con las concentraciones parcelarias se consiguen reducir costes de explotación y mejorar la rentabilidad de las explotaciones.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

LÍNEA 17. LA ORDENACIÓN TERRITORIAL, EL URBANISMO SOSTENIBLE Y LA CONSTRUCCIÓN VERDE

ACTUACIONES

Morteros de base cemento con propiedades aislantes a partir de escorias de biomasa

Estudio de dosifi aciones a nivel de laboratorio de un mortero con diferentes porcentajes de sustitución de arena por escoria procedentes de la combustión de la biomasa, que permite disminuir los residuos generados y el coste total del proceso, dando así una salida económica y medioambiental a este tipo de residuo.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Diagnosis del comportamiento térmico, energético y acústico de sistemas constructivos industrializados mediante el empleo de TIC

Ejecución del estudio del comportamiento térmico, energético y acústico de las soluciones constructivas más representativas de la empresa de casas prefabricadas MODULAR HOME SL e INTROMAC.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Eco-cantera

Optimización en el proceso de explotación y fabricación de yacimientos de Villar del Rey Natural Stone. Protocolo de trabajo sostenible del sistema de explotación que optimiza signifi ativamente el material canterable, además del estudio de distintas técnicas de acabado superficial on la aplicación de nuevos recubrimientos y acabados.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Nuevas tendencias en la industria de la construcción mediante el diagnóstico y propuestas para la implantación masiva de BIM (*building information modeling*) en la EUROACE

Acción enmarcada en el Proyecto POCTEP INNOACE y cuya tarea en el marco de la construcción se basa en el análisis y la implantación masiva de BIM, que permite el modelado y la gestión de todo el ciclo de vida de un edifici .

Consejería de Economía e Infraestructuras

AppNebula

Desarrollo de aplicación móvil que facilita el *networking* entre profesionales de la rehabilitación energética, para poder así aplicar medidas de EE en sus diseños. Permite, además, el acceso a guías y consejos técnicos durante su vida profesional. INTROMAC lidera CONSORCIO ERASMUS + KA2-2014 - Cooperation for Innovation and the Exchange of Good Practices.

Consejería de Economía e Infraestructuras

LÍNEA 17. LA ORDENACIÓN TERRITORIAL, EL URBANISMO SOSTENIBLE Y LA CONSTRUCCIÓN VERDE

INDICADORES

ORDENACIÓN TERRITORIAL Y PLANEAMIENTO URBANÍSTICO

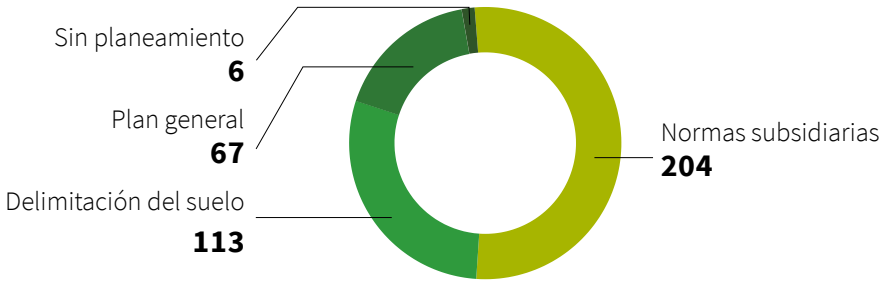
Municipios con planteamiento urbanístico
68%

Resto
32%

Principales municipios* con planteamiento urbanístico
100%

*Municipios de las grandes áreas urbanas y de más de 25.000 habitantes

FIGURAS DE PLANEAMIENTO URBANÍSTICO



ANTIGÜEDAD DEL PLANEAMIENTO

Fuente: Planeamiento Urbanístico. Sistema de Información Urbana 2018. Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana

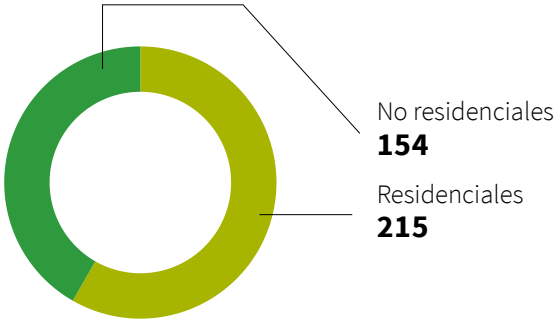
LÍNEA 17. LA ORDENACIÓN TERRITORIAL, EL URBANISMO SOSTENIBLE Y LA CONSTRUCCIÓN VERDE

INDICADORES

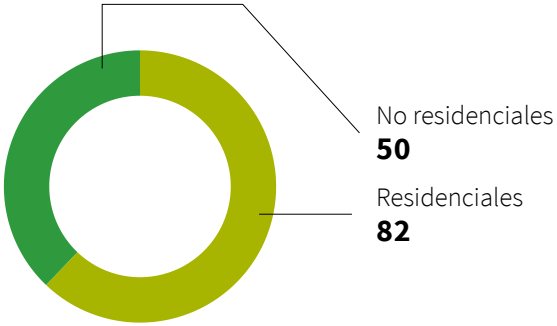
LICENCIAS DE OBRA NUEVA VS. REHABILITACIÓN DE VIVIENDAS

EDIFICACIÓN DE NUEVA PLANTA

Edificios para construir



Superficie para construir
miles de m²



Rehabilitación	
Edificios ara rehabilitar	357
Viviendas creadas en rehabilitación	72

Demolición	
Edificios ara demoler	115
Viviendas para demoler	68

Fuente: Anuario Estadístico (2020). Instituto de Estadística de Extremadura. Junta de Extremadura

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE VIVIENDAS

La Consejería de Movilidad, Transporte y Vivienda de la Junta de Extremadura ha aumentado en 19.316.000 euros el presupuesto para el Programa Fomento de la Rehabilitación Energética de la Vivienda Existente (PEEVE), que contaba con una inversión inicial de 15,8 millones y pasa a tener una cuantía total de 35.116.000 euros para las anualidades de 2020, 2021 y 2022, medida que sirve para sufragar más de 3.000 proyectos del programa PEEVE.

El programa PEEVE, que cuenta con financiación eu opea, tiene como objetivo, por un lado, mejorar la eficiencia ene gética y reducción de emisiones de CO_2 en la edifi ación y en las infraestructuras y servicios públicos, y, por otro lado, aumentar el uso de energías renovables para la producción de electricidad y usos térmicos en edifi ación y en infraestructuras públicas, en particular, favoreciendo la generación a pequeña escala en puntos cercanos al consumo.

De la primera línea se podrán atender 2.985 resoluciones que, a una media estimada de 11.100 euros por resolución, da un total de 33,1 millones. La segunda línea cuenta con 305 resoluciones que, a una media de 6.500 euros por resolución, da un presupuesto de casi 2 millones.

En la anterior convocatoria se presentaron 2.011 solicitudes, con un importe de 20,6 millones, por lo que en la convocatoria actual ha crecido la demanda en un 69%, con un aumento de la cuantía de casi 15 millones.

Ampliando el crédito se amplía el número de beneficiarios y p oyectos y se difuminan los proyectos por la comunidad con obras de rehabilitación, que tienen impacto prácticamente en todo el territorio: sobre la unidad de la vivienda y en el entorno, con un gran retorno tanto en el empleo como en la sostenibilidad, en los modelos de ciudad que estamos diseñando, en la activación económica y en la calidad de la vivienda.

Hay que destacar las posibilidades que ofrece la rehabilitación, especialmente, con la estrategia nacional a largo plazo para la rehabilitación energética en el sector de la edifi ación en España (ERESEE 2020), que marca como objetivo la rehabilitación de 300.000 viviendas al año en España durante los diez próximos años.

LÍNEA 18
EL TRANSPORTE SOSTENIBLE

Una nueva cultura de la movilidad busca como efectos contribuir al combate contra el cambio climático, mejorar la calidad del aire, disminuir la saturación de las vías urbanas, frenar el derroche energético, minimizar la dependencia de los derivados del petróleo, reducir la siniestralidad causada por el uso de vehículos privados motorizados y atenuar los impactos negativos que, sobre todo en el mundo rural y en determinadas capas de población, provoca que la movilidad no sea accesible universalmente.

LÍNEA 18. **EL TRANSPORTE SOSTENIBLE**

ACTUACIONES

Plan para incrementar el número de puntos de suministro para vehículos eléctricos

El vehículo eléctrico representa una excelente oportunidad para mejorar la eficiencia ene gética y reducir la dependencia del petróleo en el sector del transporte, así como para mejorar la calidad del aire en las ciudades. En España, existe actualmente un consenso y compromiso por parte de las administraciones públicas, las empresas y las entidades de los distintos sectores involucrados, para la promoción y el apoyo a la implementación del vehículo eléctrico, que se ha plasmado en la aprobación por parte del Gobierno de España, en abril de 2010, de la Estrategia Integral para el Impulso del Vehículo Eléctrico en España 2010-2014 (EEIVE). En la modifi ación de la normativa de construcción se prevé incluir la obligación de implantación de puntos de carga eléctrica en garajes comunitarios, por lo que se implantará ampliamente en el futuro.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Estrategia de movilidad urbana y rural sostenible

Redacción de planes de movilidad urbana sostenible en el ámbito municipal, así como planes de movilidad rural sostenible en el ámbito comarcal.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Desbroce y limpieza de márgenes en la red de carreteras

Consiste en sustituir el uso de herbicidas por actuaciones de siega y limpieza de las márgenes mediante medios mecánicos y/o manuales. Las ventajas de este sistema con respecto al anterior son el aumento de la visibilidad y disminución del riesgo de accidentes por atropello de animales, siendo más garantista en el tiempo; la reducción del riesgo de incendios; la mejora de las condiciones de drenaje de las carreteras y la generación de empleo.

Consejería de Movilidad, Transporte y Vivienda

Nueva ley del transporte de Extremadura

Aprobación de una nueva ley del transporte de Extremadura para disponer de un marco normativo, con rango de ley, que integre los preceptos básicos de la Ley de ordenación terrestre del estado y los referidos a las particularidades especifi as de Extremadura; para ello se recogen las peticiones de las administraciones locales a través de la FEMPEX y las del sector usuarios, contando con las asociaciones y sindicatos. Dicha ley debe recoger los principios y objetivos de la lucha contra el cambio climático y de un transporte sostenible en la región.

Consejería de Movilidad, Transporte y Vivienda

Actualización y promoción de la red de centros de servicios al transporte de mercancías

Tiene el fin de p oporcionar servicios de utilidad a las empresas de transporte tales como aparcamiento vigilado, suministro de combustible, servicios de restauración, atención al conductor y al vehículo, formación. Presta apoyo logístico a las empresas del transporte de mercancías para facilitar su gestión y evitar el aparcamiento de los camiones en las zonas periurbanas.

Consejería de Movilidad, Transporte y Vivienda

Estudio para la reestructuración de los servicios públicos de viajeros por carretera

Estudio y análisis de las demandas actuales de movilidad a la ciudadanía, con la definición de la nueva red de servicios regulares de viajeros y de las concesiones necesarias para su desarrollo. Entre los objetivos se trata de identifi ar y articular las sinergias entre los distintos modos de transporte (regular uso general, regular uso especial, ferrocarril, carretera), y establecer un sistema de transporte de viajeros más adecuado y de mayor calidad que suprima o aminore el déficit a tual de la explotación.

Consejería de Movilidad, Transporte y Vivienda

Promoción del transporte público interurbano

Desarrollo de diversos programas destinados a promover el uso del transporte público interurbano, como por ejemplo el denominado SATE, programa del transporte subvencionado para mayores de 60 años y otros colectivos.

Consejería de Movilidad, Transporte y Vivienda

LÍNEA 18. **EL TRANSPORTE SOSTENIBLE**

ACTUACIONES

Pacto social y político por el ferrocarril

Actualmente hay 725 km de vías férreas en Extremadura, pero no existe vía electrifi ada. La Junta de Extremadura junto con la Confederación Regional empresarial extremeña, los sindicatos UGT Extremadura y CCOO Extremadura y los 4 partidos con representación parlamentaria en Extremadura, PSOE, PP, Podemos y Ciudadanos, han firmado un acto social y político para reivindicar un tren digno y accesible para Extremadura. Entre las reivindicaciones se encuentran ejecutar un plan urgente de renovación y electrifi ación de las redes ferroviarias convencionales de Extremadura, la electrifi ación en su totalidad de la red viaria Badajoz-Cáceres-Plasencia-Madrid, la modernización urgente de las líneas que comunican con Sevilla y Huelva y la puesta a disposición de los extremeños una red moderna de comunicaciones en el interior de la región, que posibilite la movilidad interna de los ciudadanos, fomentando el uso del ferrocarril como herramienta de transporte público sostenible.

Consejería de Movilidad, Transporte y Vivienda

Plan de seguridad vial y movilidad segura y sostenible

El plan pretende no sólo actuar sobre la infraestructura, también sobre los demás factores que influ en en la seguridad de la movilidad, de tal manera que la seguridad vial se sitúe en el centro de la toma de decisiones. Este Plan se conforma en el marco de las políticas de la Unión Europea en la materia, así como en la Estrategia de Seguridad Vial 2011-2020 de la Dirección General de Tráfi o y que ayuda a alcanzar una movilidad sostenible. Se estructura en los siguientes documentos: educación; estudio de la siniestralidad, innovación y desarrollo; seguridad vial laboral; seguridad vial urbana y divulgación.

Consejería de Movilidad, Transporte y Vivienda

Mezclas asfálticas con polvo de neumáticos fuera de uso

Diseño y desarrollo de mezclas con polvos de neumáticos fuera de uso. ARAPLASA e INTROMAC.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Mezclas templadas con emulsión bituminosa

Diseño y desarrollo de mezclas asfálticas templadas; no requieren calentar el asfalto en su puesta en obra lo que disminuye la energía en su fabricación. Realizado a partir de ACV de tramo de carretera.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Subvenciones públicas destinadas a actuaciones para el fomento de la movilidad eléctrica en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Extremadura

Plan de Ayudas a la Movilidad Eléctrica en Extremadura con el objetivo de incentivar el uso del vehículo eléctrico y mejorar los índices de contaminación en la región.

Consejería de Transición Ecológica y Sostenibilidad

Adquisición de maquinaria de obras públicas para la conservación y mantenimiento de caminos rurales, por lotes

La Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio, a través del Diario Oficial de la Unión Eu opea (DOUE), hace pública la licitación del suministro de adquisición de maquinaria de obras públicas para la conservación y el mantenimiento de caminos rurales.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Anuncio de 10 de octubre de 2018 por el que se hace pública la formalización del contrato de servicio de *Consultoría y asistencia técnica para la gestión de las actuaciones englobadas en el Programa de seguridad vial 2018*

Consejería de Economía e Infraestructuras

LÍNEA 18. EL TRANSPORTE SOSTENIBLE

INDICADORES

REALIZACIÓN DE TERMINALES LOGÍSTICAS PROYECTADAS Y EN TORNO A LA PLATAFORMA LOGÍSTICA DEL SUDOESTE EUROPEO

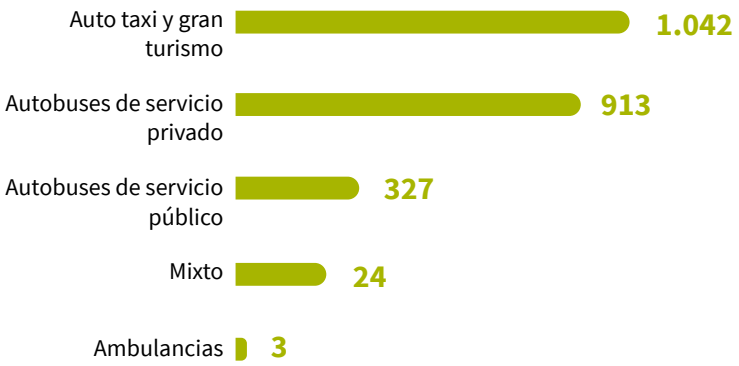
Existen tres terminales ferroviarias intermodales (ferrocarril-carretera), ubicadas en los grandes parques industriales de Extremadura –Expacio Mérida y Expacio Navalmoral– y en la plataforma logística del sudoeste europeo, en Badajoz.

Subscripción de un convenio con ADIF para la ejecución de la terminal ferroviaria en Badajoz, cuya finali ación está prevista para finales de 2021, principios de 2022. Para Mérida y Navalmoral, se prevé la firma de otro convenio con ADIF para la ejecución de los proyectos aprobados.

En Mérida y Badajoz, los parques industriales cuentan ya con superficie urbanizada y disponible para implantación de nuevas empresas.

PARQUE DE VEHÍCULOS AUTORIZADOS PARA EL TRANSPORTE DE VIAJEROS POR CARRETERAS

2018



Fuente: Ministerio de Fomento. Anuario estadístico

REGULACIÓN DE SERVICIOS DE TRANSPORTE REGULAR DE USO GENERAL DE VIAJEROS POR CARRETERA EN TÉRMINOS DE SOSTENIBILIDAD. PARQUE DE VEHÍCULOS AUTORIZADO PARA EL TRANSPORTE DE VIAJEROS POR CARRETERA

En 2020 se ha iniciado la tramitación de un proyecto con objeto de compatibilizar el transporte escolar con el transporte regular de uso general de viajeros por carretera en Extremadura, en aquellas zonas que dispongan de escasos servicios de transporte y donde el transporte escolar pudiera paliar, por disponibilidad de plazas vacías, la demanda de usuarios. Se denomina proyecto de decreto por el que se establece un régimen de armonización en la utilización de los servicios regulares de transporte de personas por carretera en la comunidad autónoma de Extremadura en el ámbito de la movilidad interurbana. Actualmente está en tramitación.

INCREMENTO DE LAS MEJORAS EN LA COMUNICACIÓN Y TRANSPORTE SOSTENIBLES

Las comunicaciones por transporte aéreo con Madrid y Barcelona han mejorado al implantarse, en 2018, la Obligación de Servicio Público de Transporte Aéreo de Viajeros entre Badajoz y Madrid y Badajoz y Barcelona.

El servicio comenzó a operar en octubre de 2018, con mayor número de frecuencias semanales, y con posibilidad de ir y volver en el día. El contrato tiene una vigencia hasta el 27 de octubre de 2021, y podría prorrogarse hasta el 27 de octubre de 2022. El coste anual está en torno a 3.500.000 euros.

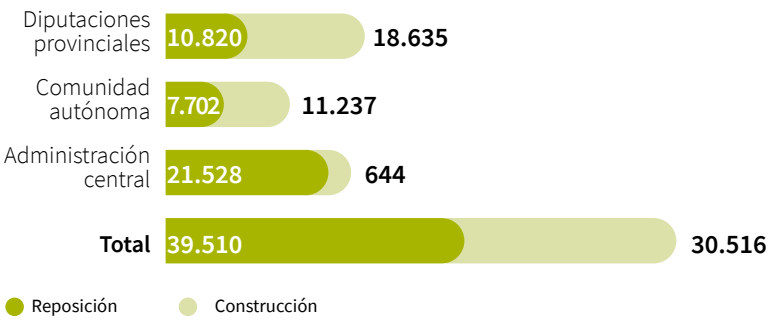
La medida en trámite sobre armonización del transporte escolar con el transporte regular de uso general de viajeros supondrá una mejora en las comunicaciones y el transporte.

LÍNEA 18. EL TRANSPORTE SOSTENIBLE

INDICADORES

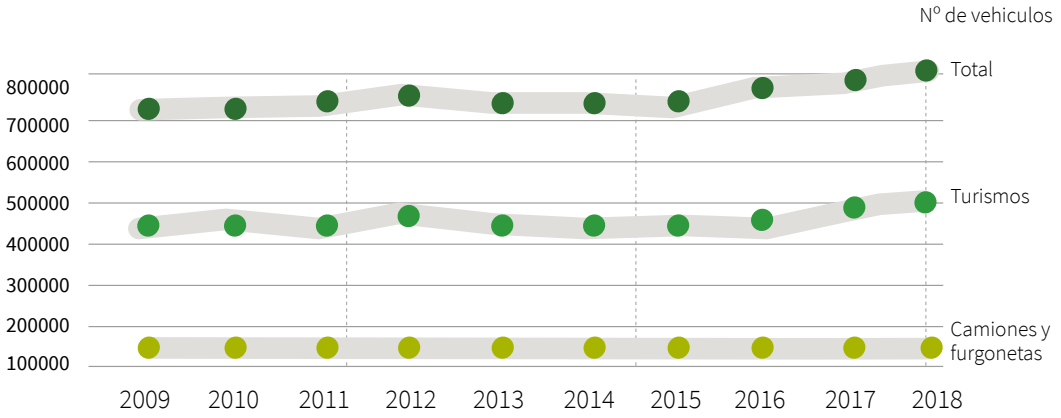
INVERSIONES EN LA RED DE CARRETERAS

miles de euros



Fuente: Ministerio de Fomento. Anuario estadístico

EVOLUCIÓN DEL PARQUE DE VEHÍCULOS



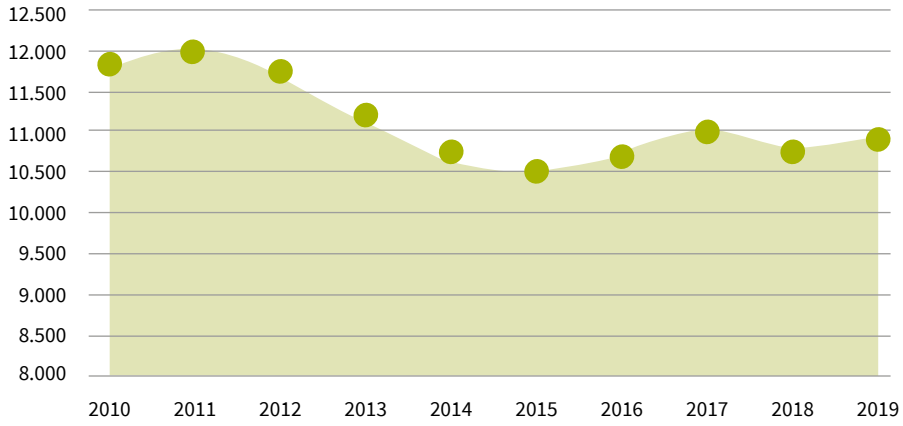
Fuente: Ministerio de fomento. Anuario Estadístico

EVOLUCIÓN DE LA INVERSIÓN EN LA RED DE FERROCARRILES

2018

144.143 miles de euros

EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE VIAJEROS EN TRANSPORTE URBANO



EJE
EMPLEO, EMPRENDIMIENTO E INVERSIÓN

La estrategia desarrolla el alto potencial del mercado de trabajo extremeño, con la finalidad de generar valor añadido y favorecer la creación de empleo mediante la puesta en valor de los recursos de Extremadura. Para ello se siguen sendas líneas estratégicas: de formación para el empleo en la economía verde y la economía circular (línea 19) y de nuevos empleos y cualifi aciones profesionales (línea 20), ligadas ambas al Ecosistema de Emprendimiento e Innovación 2030 y a la orientación de las políticas regionales de competitividad hacia la internacionalización (línea 21).

LÍNEA 19
LA FORMACIÓN PARA EL EMPLEO, EMPRENDIMIENTO Y FOMENTO DE LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

La estrategia de desarrollo regional con base en la economía verde y circular abandera un nuevo modelo, que viene a impulsar el emprendimiento y el fomento de la competitividad empresarial en Extremadura en el horizonte de 2030. Resulta tan necesario incrementar la atención a la demanda y a la oferta como promocionar adecuadamente los servicios y los productos que Extremadura produce. La formación para el empleo ha de guardar en la estrategia una estrecha y particular relación con el emprendimiento en economía verde y economía circular.

LÍNEA 19. LA FORMACIÓN PARA EL EMPLEO, EMPRENDIMIENTO Y FOMENTO DE LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

ACTUACIONES

Planes de formación para desempleados en sectores de economía verde y circular

Los planes de formación de desempleados tienen como unas de las especialidades prioritarias las relacionadas con la economía verde.

Consejería de Educación y Empleo

Proyecto Ítaca. Cuatro experiencias piloto en certificaciones de profesionalidad verdes

Con la finalidad de apacitar y formar a profesionales en el ámbito de los empleos verdes, se plantea que los Institutos de Enseñanzas Secundarias abran sus puertas en diferentes horarios con la finalidad de desar ollar cuatro programas piloto relacionados con la economía verde (dos en la provincia de Cáceres y otros dos en la provincia de Badajoz).

Consejería de Educación y Empleo

Impulso de la economía verde y circular en la enseñanza de FP dual con empresas verdes que trabajen la RSE

Impulso de la economía verde y circular en el sistema de formación mixto para formar de manera práctica e implicar a las empresas en los nuevos yacimientos de empleo y la responsabilidad social empresarial.

Consejería de Educación y Empleo

Nuevos planes y estrategias de empleo que incluyan entre sus prioridades el desarrollo de programas destinados a fomentar el empleo y el emprendimiento verde en la región

Plan de formación específi o de empleo verde y economía circular aprovechando los centros de FP, con el objetivo de sensibilizar y formar a la población desempleada en los nuevos yacimientos de empleo y en las nuevas formas de consumo.

Consejería de Educación y Empleo

Orientación de la formación profesional para el empleo hacia el empleo verde y la economía circular

Dentro del III Plan de Cualifi aciones se realiza un estudio de necesidades formativas orientadas hacia el empleo verde y la economía circular dirigido a personas desempleadas, orientando con ello la formación profesional hacia las nuevas necesidades formativas relacionadas con la economía verde.

Consejería de Educación y Empleo

Plan específico de formación para el empleo verde y economía circular en centros FP

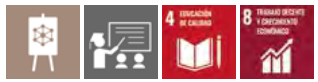
Plan de formación específi o de empleo verde y economía circular aprovechando los centros de FP, con el objetivo de sensibilizar y formar a la población desempleada en los nuevos yacimientos de empleo y en las nuevas formas de consumo.

Consejería de Educación y Empleo

Impulso de formación en economía verde y circular para personas desempleadas universitarias bajo el programa Liderex

Esta iniciativa se desarrolla desde la Universidad de Extremadura con la voluntad de incorporar al currículo oficial a ciones formativas en materia de emprendimiento, que capaciten al alumnado en habilidades para recorrer el camino que va desde el desarrollo de una idea de negocio, hasta la materialización del mismo.

Consejería de Educación y Empleo



Proyecto Ítaca. Proyecto de 50 horas de economía verde y/o circular al terminar el curso de competencias transversales

Dirigido a jóvenes entre 16 y 18 años sin certifi ados de ESO e inscritos en el SEXPE, se desarrolla este proyecto que pretende la capacitación en competencias genéricas para formar a las personas para desenvolverse en su vida personal y profesional, uniendo a ello la labor de concienciación y capacitación en economía verde y economía circular.

Consejería de Educación y Empleo

LÍNEA 19. LA FORMACIÓN PARA EL EMPLEO, EMPRENDIMIENTO Y FOMENTO DE LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

ACTUACIONES

Máster *Experto en economía verde y economía circular: laboratorio de proyectos*

Desarrollo e impulso de una formación de pos-grado, con la finalidad de p omover la mejora de las salidas profesionales enfocadas hacia sectores vinculados con la economía verde y circular.
La formación de expertos en economía verde y circular, tanto presencial como on-line, permite que éstos, a su vez, transmitan a terceros en pos-teriores actuaciones formativas el convencimien-to de que todos somos potenciales proveedores y clientes de productos y servicios verdes, todos somos actores y beneficiarios de e te proceso.

Mediante este título se identifi an tendencias y profesiones verdes que tienen un amplio desa-rrollo en el futuro para impulsarlas, mejorando los servicios públicos de empleo, orientando el emprendimiento y creando empleo en nuevas actividades.

Consejería de Educación y Empleo

Por una agricultura sostenible. Abona Global S.L.

Programa de innovación y talento.

Consejería de Educación y Empleo

Subvenciones para el fomento de la contratación en prácticas y su transformación en contratación indefinida de personas jóvenes con titulación en la Comunidad Autónoma de Extremadura

Orden de 13 de septiembre de 2018 por la que se aprueba la convocatoria de las subvenciones para el fomento de la contratación en prácticas y su transformación en contratación indefinid de personas jóvenes con titulación en la Comu-nidad Autónoma de Extremadura, correspon-diente al ejercicio 2018.

Consejería de Educación y Empleo

Programa de ayudas dirigido a favorecer el desarrollo de proyectos de emprendimiento e innovación social

Decreto 175/2018, de 23 de octubre, por el que se establecen las bases reguladoras para facilitar la puesta en marcha de un programa de ayudas dirigido a favorecer el desarrollo de pro-yectos de emprendimiento e innovación social.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Programa Crisol-Formación

Orden de 4 de octubre de 2018 por la que se aprueba la convocatoria de subvenciones para el ejercicio 2018 dirigida a entidades promo-toras de proyectos del programa de formación en alternancia con el empleo denominado *Crisol-Formación.*

Consejería de Educación y Empleo

Programa colaborativo rural

Orden de 4 de octubre de 2018 por la que se aprueba la convocatoria de subvenciones para el ejercicio 2018 dirigida a entidades promotoras de proyectos del programa colaborativo ru-ral de acciones de atención integral a personas en situación o en riesgo de exclusión social.

Consejería de Educación y Empleo

Plan de empleo de la zona minera de Aguablanca y su entorno

Decreto 164/2018, de 2 de octubre, por el que se regula el plan de empleo previsto en el plan de regeneración económica y del empleo de la zona minera de Aguablanca y su entorno, y se establecen las bases reguladoras de las subven-ciones destinadas a su financiación

Consejería de Educación y Empleo

Programa de formación sectorial en agricultura y economía verde y circular

Orden de 15 de noviembre de 2018 por la que se aprueba la convocatoria para la concesión de subvenciones públicas en materia de formación de oferta, correspondiente al ejercicio 2019, destinadas a la realización de programas de formación dirigidos prioritariamente a personas trabajadoras ocupadas, en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Extremadura.

Consejería de Educación y Empleo

LÍNEA 19. LA FORMACIÓN PARA EL EMPLEO, EMPRENDIMIENTO Y FOMENTO DE LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

ACTUACIONES

Curso de Dirección y Gerencia de Proyectos Verdes

Programa de 150 horas de duración cuyo objetivo es formar a profesionales de la dirección y gerencia para su desempeño profesional en diferentes campos, como la administración, la dirección de organizaciones, la gestión de proyectos, la coordinación de equipos, la dirección de proyectos educativos y en el plano empresarial, entre otros.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Subvenciones destinadas a la realización de acciones formativas con compromiso de contratación dirigidas a personas trabajadoras desempleadas

Orden de 22 de noviembre de 2018 por la que se aprueba la convocatoria de subvenciones destinadas a la realización de acciones formativas con compromiso de contratación dirigidas a personas trabajadoras desempleadas, en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Extremadura.

Consejería de Educación y Empleo

Programa de ayudas dirigido a favorecer el desarrollo de proyectos de emprendimiento e innovación social

Orden de 12 de diciembre de 2018 por la que se realiza la convocatoria correspondiente a la anualidad 2019 del programa de ayudas dirigido a favorecer el desarrollo de proyectos de emprendimiento e innovación social en Extremadura.

Consejería de Economía e Infraestructurasa

Ayudas para la creación, el desarrollo y la promoción comercial de las franquicias extremeñas

Extracto de la Orden de 12 de diciembre de 2018 por la que se realiza la convocatoria correspondiente al ejercicio 2019 de las ayudas para la creación, el desarrollo y la promoción comercial de las franquicias extremeñas.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Ayudas para el fomento del asociacionismo comercial

Orden de 12 de diciembre de 2018 por la que se realiza la convocatoria correspondiente al ejercicio 2019 de las ayudas para el fomento del asociacionismo comercial.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Ayudas para la mejora de la competitividad del pequeño comercio

Orden de 3 de diciembre de 2018 por la que se realiza la convocatoria correspondiente al ejercicio 2019 de las ayudas para la mejora de la competitividad del pequeño comercio minorista de Extremadura.

Consejería de Economía e Infraestructuras

LÍNEA 19. LA FORMACIÓN PARA EL EMPLEO, EMPRENDIMIENTO Y FOMENTO DE LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

ACTUACIONES

Masstaejo Mancomunidad Integral Sierra de San Pedro. 15 repoblaciones forestales y tratamientos silvícolas

Escuelas profesionales.

Consejería de Educación y Empleo

Safari Avanza. Ayuntamiento de Jaraiz de la Vera. 15 actividades auxiliares en conservación y mejora de montes, repoblaciones forestales y tratamientos silvícolas

Escuelas profesionales.

Consejería de Educación y Empleo

Formación en gestión y explotación de resultados en proyectos de industria 4.0 y agricultura de precisión. Soltel IT Systems SLU

Programa de innovación y talento.

Consejería de Educación y Empleo

Entre jaras, Mancomunidad Rivera de Fresnedosa. 15 aprovechamientos forestales

Escuelas profesionales.

Consejería de Educación y Empleo

Implementación de industria conectada 4.0 al sector cárnico dedicado al sacrificio de cerdos en el señorío de Montanera S.L.

Programa de innovación y talento.

Consejería de Educación y Empleo

Dehesarrollando Mancomunidad Integral Sierra de Montánchez. 15 actividades auxiliares en conservación y mejora de montes y repoblaciones forestales y tratamientos silvícolas

Escuelas profesionales.

Consejería de Educación y Empleo

Vigilancia tecnológica de procesos de poscosecha en frutas de hueso, prospección de posibles materiales de envasados para la prolongación de la vida útil de los frutales de hueso, así como la valorización de excedentes

Programa de innovación y talento.

Consejería de Educación y Empleo

Nuevas técnicas de compostaje. Complus regeneración ambiental SL Don Benito

Programa de innovación y talento.

Consejería de Educación y Empleo

Modelización hidrológica, sistemas de información geográfica y manejo de ecosistemas resilientes

Programa de innovación y talento.

Consejería de Educación y Empleo

Automatización de línea de producción de consumibles ecológicos para impresión 3D. Greenprints Labs SLU

Programa de innovación y talento.

Consejería de Educación y Empleo

LÍNEA 19. LA FORMACIÓN PARA EL EMPLEO, EMPRENDIMIENTO Y FOMENTO DE LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

ACTUACIONES

Formación en la gestión de: certificaciones, proyectos, ensayos, trazabilidad, muestreos, asesoramiento y difusión, relacionados con la producción de tabaco. Ibertabaco Sda. Coop. Rosalejo

Programa de innovación y talento.

Consejería de Educación y Empleo

Proyecto GO CEREZA

Mejora de la competitividad del cultivo del cerezo. Sierras Norte de Extremadura. DOP Cereza del Jerte®. Cherryland. Asociación Promoción y Desarrollo del Valle del Jerte (APRODERVI). Campo y Tierra del Jerte SA. Asociación Desarrollo Integral Valle Ambroz (DIVA). Asociación Desarrollo Integral comarca Hurdes Apic Hurdes. Asociación Desarrollo Integral Comarca Vera (ADICOVER). Cooperativa del Campo de Navaconcejo. Grupo Alba SL. Agrupación de Cooperativas del Valle del Jerte. Valgren. Iniciativas Económicas y Ambientales.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Diagnóstico ecosistémico para la prevención de la tuberculosis bovina y caprina. Actyva, Sociedad Cooperativa

Programa de innovación y talento.

Consejería de Educación y Empleo

Formación en el desarrollo de productos derivados de la cereza. Sociedad cooperativa del campo Navaconcejo

Programa de innovación y talento.

Consejería de Educación y Empleo

Dehesa sostenible. Asociación Para Formadores Del Medio Rural Afomer

Programa de innovación y talento.

Consejería de Educación y Empleo

Determinación del valor nutricional de frutos según fertilización aplicada. Abona Global S.L.

Programa de innovación y talento.

Consejería de Educación y Empleo

Reteniendo talentos: Cooperativismo Adesval Coria

Programa de innovación y talento.

Consejería de Educación y Empleo

LÍNEA 19. LA FORMACIÓN PARA EL EMPLEO, EMPRENDIMIENTO Y FOMENTO DE LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

ACTUACIONES

Mancomunidad de municipios Siberia

Escuelas profesionales.

Consejería de Educación y Empleo

Senda Moruna Mancomunidad Tierra de Barros-Río Matachel. 15 guías por itinerario en bicicleta

Escuelas profesionales.

Consejería de Educación y Empleo

Sierra Suroeste V Mancomunidad. 15 monitores de actividades de tiempo libre

Programas complementarios.

Consejería de Educación y Empleo

Curso de formación especializado en economía verde y circular Edificación y Rehabilitación Sostenibles

El curso tiene el siguiente contenido:

- Introducción a la edifi ación sostenible. Procesos de actuación
- Clima y ambiente. Soleamiento. Viento. Pluviometría
- Confort interior de la vivienda. Identificación de los factores que garantizan las condiciones de habitabilidad
- Sistemas pasivos. Ventilación natural. Luz natural
- Sistemas activos
- Energías renovables integradas a la edifi ación
- Gestión del agua
- Materiales sostenibles. Bioconstrucción. Ecodiseño
- Construcción con paja. Construcción con tierra
- Edifi ación sostenible
- Rehabilitación. Intervención en el patrimonio
- Proyectos realizados en Extremadura
- Emprender

Junta de Extremadura

Curso de formación especializado en economía verde y circular *Técnico en carpintería con fabricación digital para la economía verde y circular*

Contenido (26 h):

Modulo 1.º: comprender las herramientas digitales

Modulo 2.º: carpintería con fabricación digital

Junta de Extremadura

Acciones de formación en el medio rural

Formación ofrecida tanto en los centros de formación del medio rural, como con programas específi os de capacitación en áreas concretas relacionadas con el mundo rural, destinada a un total de 2900 usuarios: actividades de formación profesional y adquisición de competencias, actividades de demostración e información, intercambios de breve duración y servicios de asesoramiento al medio rural.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Análisis económico y financiero de empresa. Urvedip Myd,SL

Programa de innovación y talento.

Consejería de Educación y Empleo

Formación en tecnologías TIC y Advanced Analytics para su incorporación en procesos estadísticos avanzados en movilidad urbana sostenible. Canalyticals Big Data Experts S.L.

Programa de innovación y talento.

Consejería de Educación y Empleo

Innovación para los documentales de naturaleza. Dar Producción Audiovisual S.L.

Programa de innovación y talento.

Consejería de Educación y Empleo

LÍNEA 19. LA FORMACIÓN PARA EL EMPLEO, EMPRENDIMIENTO Y FOMENTO DE LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

ACTUACIONES

Innovaciones en un sistema de fotorriego. Greening Ingeniería Civil y Medioambiental Extremeña, S.L.

Programa de innovación y talento.

Consejería de Educación y Empleo

Implantación y adaptación de la metodología BIM al servicio de la ingeniería. Mirafutura s.l.

Programa de innovación y talento.

Consejería de Educación y Empleo

Capacitación y servicios a empresas en ecodiseño

Actuación en el marco del programa DEGREN.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Mejoras tecnológicas de sistemas silvopastoriles. Federación Española de La Dehesa (Fedehesa). Malpartida de Plasencia

Programa de innovación y talento.

Consejería de Educación y Empleo

Formación y asesoramiento a emprendedores para el desarrollo de proyectos sostenibles verdes en torno a la economía social

La economía social es un ámbito propicio al desarrollo de actividades emprendedoras respetuosas con el medio ambiente y con un claro componente de sostenibilidad. Por ello se crea un programa que contiene la elaboración de materiales de sensibilización, cursos de formación a emprendedores relacionados con la economía verde, asistencia técnica y asesoramiento, entre otras herramientas.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Ayudas para la incorporación de desempleados como socios trabajadores o de trabajo a sociedades cooperativas y sociedades laborales, en sectores de economía verde o circular

Ayudas a la incorporación de desempleados como socios trabajadores o de trabajo a sociedades cooperativas y sociedades laborales.

Consejería de Educación y Empleo

Desarrollo de la capacidad emprendedora en economía verde y circular a través del Programa Yuzz

El objetivo del programa es desarrollar en los jóvenes su competencia emprendedora mediante autonomía personal, liderazgo, innovación y habilidades empresariales. El resultado final valuable del programa es que todos los YUZZers estén preparados para crear un plan de empresa realista de su idea y sean capaces de comunicarlo ante un jurado de expertos.

Consejería de Educación y Empleo

Ayudas para la mejora continua en las pymes y participación a convocatorias de proyectos de I+D+i basadas en procesos de innovación en la empresa

Ayudas para la mejora continua en las pymes y participación en convocatorias de proyectos de I+D+i, capacitación en habilidades y gestión para la innovación a través de metodologías y herramientas para mejorar las relaciones con los clientes, consolidar los recursos y trabajar sobre nuevas propuestas de valor diferenciadas basada en procesos de innovación en la empresa.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Fomento de la cultura emprendedora en el ámbito educativo hacia proyectos relacionados con la economía verde

Dentro de los programas de fomento de la cultura emprendedora para desarrollar en las diferentes etapas educativas, se fomenta el desarrollo de proyectos e iniciativas, por parte de los estudiantes, relacionados con la economía verde.

Consejería de Economía e Infraestructuras y Consejería de Educación y Empleo

LÍNEA 19. LA FORMACIÓN PARA EL EMPLEO, EMPRENDIMIENTO Y FOMENTO DE LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

ACTUACIONES

Curso de formación *Community manager para proyectos y productos de la economía verde y circular*

Contenido: economía verde y circular, valores y beneficios. Identificación de estrategias y herramientas de la comunicación digital. Diseño y desarrollo de una estrategia de comunicación digital. Desarrollo de relaciones públicas en el entorno digital. Creación y curación de contenidos en medios on-line. Reputación, supervisión y crisis on-line.

Junta de Extremadura

Formación en economía verde y circular a través del Programa Emprendedorext

Programa formativo de la Universidad de Extremadura cuyo objetivo es la formación del alumnado atendiendo tanto al emprendimiento como a la innovación, proponiendo un enfoque formativo eminentemente práctico y ligado a las tecnologías informáticas e internet e incorporando la experiencia de empresarios y profesionales. El programa se inserta dentro del Programa de Acción de Competencias Transversales de la UEx.

Consejería de Educación y Empleo

Curso de formación Iniciativa Emprendedora en Economía Verde y Circular

Contenidos: inteligencia estratégica y planifi a-ción; *business plan*; creatividad, neurociencia y generación de oportunidades; introducción a la economía verde y circular; oportunidades de generación de empleo de la economía verde y circular; *lean start-up* y diseño de modelo de negocio; taller de validación de modelo de negocio y realidades financie as; financiación de p oyectos de economía verde y circular; *crowdfunding*; marketing digital; ventas y viabilidad; motivación al autoempleo y presentación de proyectos.

Junta de Extremadura

Apoyo a las microempresas y a las pymes de la región en el desarrollo de proyectos de innovación tecnológica y/o de mejora de la competitividad

Facilitar el acceso a la financiación de p oyectos sensibles en economía verde, apoyando a las microempresas y a las pymes de la región en el desarrollo de proyectos de innovación tecnológica y/o de mejora de la competitividad.

Consejería de Economía e Infraestructuras

LÍNEA 19. LA FORMACIÓN PARA EL EMPLEO, EMPRENDIMIENTO Y FOMENTO DE LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

ACTUACIONES

Eco - Valverde, centro especial de empleo Valverde de Leganés. Agricultura ecológica

Programas complementarios.

Consejería de Educación y Empleo

Fomento de la cultura emprendedora verde. Inclusión de un módulo de economía verde en todos los programas de cultura emprendedora en las distintas etapas educativas

Creación de programa que ayude a sensibilizar y divulgar las ventajas económicas, sociales y medioambientales de las iniciativas empresariales verdes, concienciando al alumnado hacia pautas de consumo responsables que favorezcan la sostenibilidad. Dentro de las acciones ya previstas de fomento de la cultura emprendedora, se arbitra una línea transversal para todos los programas que se dirige a fomentar el espíritu emprendedor verde y las competencias y habilidades para su posterior implantación.

Consejería de Economía, Ciencia y Agenda Digital

Curso de formación Impulsores de Economía Verde y Circular

Contenidos: inteligencia estratégica y planifi a-ción; business plan; creatividad, neurociencia y generación de oportunidades; introducción a la economía verde y circular; oportunidades de generación de empleo de la economía verde y circular; jornada sobre cómo convertirse en impulsor; jornada sobre gestión del territorio o población como espacio de oportunidades en economía verde y circular; lean start-up y diseño de modelo de negocio; ecosistemas territoriales, stakeholders y mapas relacionales; redes sociales, talleres, dinamización y motivación de territorios y fomento del emprendimiento verde y circular; casos de éxito, motivación al autoempleo y presentación de proyectos.

Junta de Extremadura

Incentivos a proyectos relacionados con la economía circular

Programa de ayudas dirigido a financiar p oyectos de inversión relacionados con la economía circular.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Promoción y puesta en funcionamiento de la oficina de proyectos verdes en Extremadura

Creación de una oficina egional para apoyar, asesorar y orientar a todos los emprendedores de proyectos de economía verde o economía circular en Extremadura. Identifi ación de las convocatorias nacionales, europeas o mundiales a las que pueden presentarse instancias regionales para financiar p oyectos de economía verde en la región.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

LÍNEA 19. LA FORMACIÓN PARA EL EMPLEO, EMPRENDIMIENTO Y FOMENTO DE LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

INDICADORES

OBJETIVOS ALCANZADOS EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN PARA EL EMPRENDIMIENTO Y EL FOMENTO DE LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL (PLAN EMFOCO)

- Ejecución de un programa para el crecimiento y la consolidación de las empresas sociales de Extremadura, empresas que desarrollan actividades generadoras de impacto o transformación social o medioambiental.

  Este programa, dirigido a empresas sociales constituidas a través de una fórmula de economía social o empresas constituidas bajo otras formas jurídicas, ha desarrollado un proceso de formación, tutorización y acompañamiento por parte de profesionales expertos ejecutando diferentes fases, tales como elaboración de situación de las empresas, planes de acción personalizados para mejorar la competitividad empresarial, impartición de formación especializada y, por último, la realización de un acompañamiento y tutorización para implementar las acciones de mejora identifi adas.

  Como complemento se desarrollan las bases reguladoras relativas a los Premios Extremadura Empresarial a través del Decreto 174/2018, en el cual se reconoce a esta tipología de empresas mediante la modalidad de Mejores Empresas Sociales.

- En cuestión de financiación, se diseñan y se ponen en ma cha las ayudas al emprendimiento y la innovación social a través del Decreto 175/2018, por el que se establecen las bases reguladoras para facilitar la puesta en marcha de un programa de ayudas dirigido a favorecer el desarrollo de proyectos de emprendimiento e innovación social.

- Durante 2018, se trabaja en el desarrollo de un proyecto de cooperación transfronteriza en la convocatoria POCTEP junto a un grupo de 14 entidades extremeñas y portuguesas de la región Centro y Alentejo.

Además, se diseñan acciones para llevar a cabo de manera conjunta con el resto de los socios, con el propósito de promocionar el emprendimiento y la innovación de empresas para el fomento de la economía circular, persiguiendo la creación de un servicio de apoyo para impulsar el espíritu emprendedor y favorecer la consolidación de nuevas ideas empresariales en el sector de la economía verde y la economía circular.

- Potenciación de la línea de subvención directa para empresas que realicen inversiones en Extremadura destinadas a fomentar la creación, la consolidación y la expansión de las mismas y la creación de empleo. Se incluye una línea para Industria 4.0 y una mayor intensidad de ayudas para inversiones relacionadas con la economía circular.

  84 empresas se han beneficiado de e tos cinco puntos más de subvención

- En los programas de cultura emprendedora, también la economía verde y circular, se trabaja:

  Con Youthemprende, edición 2019-2020: una de las tres áreas de trabajo para el alumnado es Extremadura Verde y Sostenible - Reciclaje, energía, biodiversidad. Concretamente, el reto, apadrinado por La Hormiga Verde, era: ¿Cómo podemos gestionar los residuos que genera el comercio local para reducir el impacto medioambiental?

  Con Youthemprende, edición 2018-2019: uno de los tres retos sobre los que tienen que trabajar los alumnos está vinculado a la economía verde y circular, concretamente, el reto planteado era: ¿Qué podéis hacer para que los residuos no lleguen a crear esta montaña de basura? El reto está apadrinado por Gespesa.

  En Teenemprende se trabajan diferentes ámbitos de emprendimiento en los que identifi ar retos locales vinculados a los ODS. El marco de los ODS ha sido un referente tanto en el curso 2018-2019 como en el curso 2019-2020.

- Además, se ha puesto en marcha el proyecto LOCALCIR:

  Diseño de una metodología de itinerarios verdes encaminados al desarrollo de un sector económico sostenible, que use recursos endógenos para la creación de productos de alto valor añadido.

  Puesta en marcha de diferentes servicios en colaboración con empresas, Administración y agentes sociales.

LÍNEA 19. LA FORMACIÓN PARA EL EMPLEO, EMPRENDIMIENTO Y FOMENTO DE LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

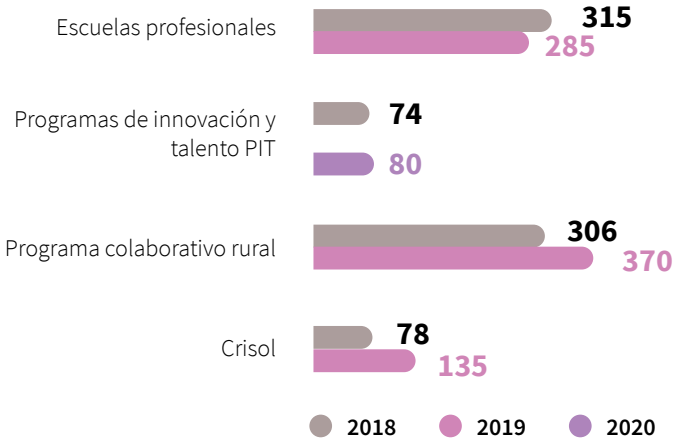
INDICADORES

PLANES DE FORMACIÓN PARA EL EMPLEO EN MATERIA DE ECONOMÍA VERDE Y CIRCULAR

A través de las convocatorias del 2018 y 2019 de los planes de formación para el empleo del SEXPE, se han realizado 21 acciones formativas de economía verde y circular dirigida a personas desempleadas y 28 cursos dirigidos a personas ocupadas.

PROYECTOS

PARTICIPANTES



INCIDENCIA DE LA FORMACIÓN EN EL AUMENTO O LA MEJORA DE EMPLEOS VERDES

Inserción del alumnado en las acciones formativas de economía verde y circular:

62% en la formación para personas desempleadas

70% de los participantes en la formación de personas ocupadas seguían en el mismo empleo seis meses después de la finali ación del curso

LÍNEA 19. LA FORMACIÓN PARA EL EMPLEO, EMPRENDIMIENTO Y FOMENTO DE LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

INDICADORES

NÚMERO DE CURSOS DE FORMACIÓN EN ENERGÍAS RENOVABLES

7 cursos de formación para personas desempleadas

9 cursos de formación para personas ocupadas

NÚMERO DE ALUMNOS FORMADOS EN ENERGÍAS RENOVABLES

126 personas en la formación para personas desempleadas

150 personas en la formación para personas ocupadas

NÚMERO DE PROGRAMAS / CURSOS FORMATIVOS QUE INTRODUCEN LA ECONOMÍA CIRCULAR

PROGRAMA DE FORMACIÓN EN ALTERNANCIA CON EL EMPLEO 'ESCUELAS PROFESIONALES DE EXTREMADURA'

Mediante el decreto 96/2016, de 5 de julio, se regulan los programas de formación en alternancia con el empleo Escuelas Profesionales de Extremadura y Unidades de Promoción y Desarrollo, y se establecen las bases reguladoras de la concesión de subvenciones públicas destinadas a dichos programas, en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Extremadura. Posteriormente fue modifi ado parcialmente mediante la publicación del Decreto 85/2017, de 13 de junio, publicado en el Diario Oficial de Extremadura el 19 de junio.

a) Convocatoria de Proyectos de Escuelas Profesionales del ejercicio 2018. Mediante Orden de 19 de marzo de 2018, se aprobó la convocatoria de subvenciones para el ejercicio 2018, dirigida a entidades promotoras de proyectos del programa de formación en alternancia con el empleo Escuelas Profesionales de Extremadura; del total de proyectos aprobados, los que se indican en la siguiente tabla son los relacionados con la Estrategia de Economía Verde y Circular de la Junta de Extremadura.

b) Convocatoria de Proyectos de Escuelas Profesionales del ejercicio 2019. El lunes 22 de abril de 2019, se publicó en el DOE la convocatoria de subvenciones destinadas a entidades promotoras de proyectos del Programa de Escuelas Profesionales para el ejercicio 2019 mediante Orden de 1 de abril de 2019; a continuación, se detallan los datos de los proyectos relacionados con la Estrategia de Economía Verde y Circular de la Junta de Extremadura.

LÍNEA 19. LA FORMACIÓN PARA EL EMPLEO, EMPRENDIMIENTO Y FOMENTO DE LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

INDICADORES

PROGRAMA DE FORMACIÓN EN ALTERNANCIA CON EL EMPLEO DE INNOVACIÓN Y TALENTO

El 8 de agosto de 2017 se publicó en el DOE el Decreto 129/2017, de 1 de agosto, por el que se regula el Programa de Formación en Alternancia con el Empleo de Innovación y Talento y se establecen las bases reguladoras de la concesión de subvenciones destinada a dicho programa, en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Extremadura.

a) Convocatoria de Proyectos del Programa de Innovación y Talento del ejercicio 2018
Mediante la Orden de 2 de agosto de 2018, se aprobó la convocatoria de subvenciones del Programa de Innovación y Talento de 2018; del total de proyectos aprobados, los que se indican en la siguiente tabla son los relacionados con la Estrategia de Economía Verde y Circular de la Junta de Extremadura:

b) Convocatoria de Proyectos del Programa de Innovación y Talento del ejercicio 2020
A través de la Resolución de 30 de diciembre de 2019, de la Secretaría General de Empleo, se aprueba la convocatoria de subvenciones del ejercicio 2020 a entidades promotoras del Programa de Formación en Alternancia con el Empleo de Innovación y Talento. Dicha convocatoria se encuentra en tramitación en el momento de redactar el informe, aunque de los proyectos informados viables hasta ahora, se indican en la siguiente tabla los relacionados con la Estrategia de Economía Verde y Circular de la Junta de Extremadura:

PROGRAMA DE FORMACIÓN EN ALTERNANCIA CON EL EMPLEO CRISOL-FORMACIÓN

En el Diario Oficial de xtremadura del día 24 de septiembre, se publicó el Decreto 153/2018, de 18 de septiembre, por el que se regula el programa de formación en alternancia con el empleo Crisol Formación y se establecen las bases reguladoras de la concesión de subvenciones destinadas a dicho programa en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Extremadura.

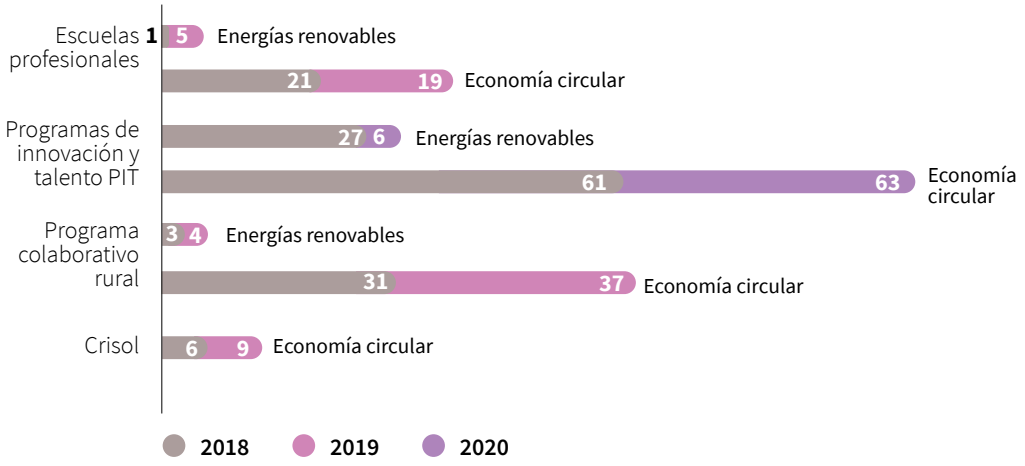
Posteriormente, por Orden de 26 de septiembre de 2019 (DOE n.º 192, de 4 de octubre), se establecieron nuevas bases reguladoras de subvenciones para el programa.

a) Convocatoria de proyectos del programa de formación en alternancia con el empleo CRISOL-FORMACIÓN, del ejercicio 2018.

Mediante Orden de 4 de octubre de 2018, se abrió la convocatoria de subvenciones dirigida a entidades privadas sin ánimo de lucro con personalidad jurídica propia que tengan en sus fines la p omoción de empleo o la inserción sociolaboral de personas en situación o riesgo de exclusión social. Del total de proyectos aprobados, los que se indican en la siguiente tabla son los relacionados con la Estrategia de Economía Verde y Circular de la Junta de Extremadura.

b) Convocatoria de proyectos del programa de formación en alternancia con el empleoCRISOL-FORMACIÓN, del ejercicio 2019.

Mediante Resolución de 29 de octubre de 2019, se abrió la convocatoria de subvenciones dirigida a entidades privadas sin ánimo de lucro con personalidad jurídica propia que tengan en sus fines la p omoción de empleo o la inserción sociolaboral de personas en situación o riesgo de exclusión social. En la siguiente tabla se detallan los datos de los proyectos relacionados con la Estrategia de Economía Verde y Circular de la Junta de Extremadura.



LÍNEA 20
EL MERCADO DE TRABAJO Y LAS CUALIFICACIONES

Para el desarrollo de la línea estratégica centrada en el mercado de trabajo y las cualificaciones y tal como recoge la Estrategia Regional de Desarrollo Local Participativo, la oportunidad de un cambio de paradigma relacionado con la formación y el empleo ha de explorarse en el marco de nuevos modelos de economía sostenible, basada en los recursos naturales y la calidad de vida, que pueden propiciar la creación de nuevas oportunidades de empleo, sobre todo para mujeres y jóvenes. La integración laboral de colectivos en riesgo de exclusión social, en particular en el medio rural, es una prioridad interseccional de la Estrategia Extremadura 2030.

LÍNEA 20. EL MERCADO DE TRABAJO Y LAS CUALIFICACIONES

ACTUACIONES

Escuelas profesionales

Creación de escuelas profesionales en donde se facilite y se promocione la puesta en marcha de especialidades innovadoras que estén estrechamente relacionadas con el nuevo modelo de economía verde de la región.

Consejería de Educación y Empleo

Planes específicos de competencias y habilidades para nuevos empleos

Puesta en marcha de acciones formativas donde se capacita a las personas en competencias básicas y en las enfocadas a las nuevas profesiones surgidas de la economía verde y circular, lo que pretende una mejora sustancial de la empleabilidad y la detección de nuevos empleos y nichos de mercado aprovechando los recursos disponibles.

Consejería de Educación y Empleo

Ayudas para la inserción de familiar colaborador de autónomos en sectores de economía verde o circular

Ayudas para la inserción de familiar colaborador de autónomos (1.000 euros adicionales a la ayuda que corresponda, pudiendo alcanzar los 9.000 euros).

Consejería de Educación y Empleo

Ayudas para el establecimiento de desempleados como autónomos en sectores de economía verde o circular

Ayudas para el establecimiento de desempleados como autónomos (1.000 euros adicionales a la ayuda que corresponda, pudiendo alcanzar los 9.000 euros).

Consejería de Educación y Empleo

Programa de Empleo de Experiencia

El Programa de Empleo de Experiencia, mediante la contratación de desempleados por las corporaciones locales, tiene entre las actividades para contratar las relacionadas con la economía verde y circular.

Consejería de Educación y Empleo

Nueva Estrategia de Responsabilidad Social Empresarial en Extremadura

Se trata de favorecer y desarrollar programas en materia de responsabilidad empresarial en Extremadura, con objeto de que aquellas empresas que quieran certifi arse como socialmente responsables deben asumir en su cadena de valor la economía verde y la economía circular como modelo.

Consejería de Educación y Empleo

LÍNEA 20. EL MERCADO DE TRABAJO Y LAS CUALIFICACIONES

ACTUACIONES

Formación integral en la economía social, verde y circular

Decreto de ayudas para la formación integral en la economía social, verde y circular. Existen tres líneas de actuación:

- Becas de alta formación de gestores y directivos de empresas de economía social. Formación de alto nivel a través de escuelas de negocios en temas generales sobre gestión de cooperativas, en las que una parte de la formación la sufraga el alumno.
- Difusión de la economía social. Subvención de campañas de difusión, actividades dirigidas al estudio, divulgación y desarrollo de la economía social, publicaciones, realización de jornadas, seminarios o conferencias…
- Cursos de formación de consejos rectores, a través de las uniones de cooperativas.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Plan de Empleo Social

El Plan de Empleo Social, programa financiad por la Junta de Extremadura y las Diputaciones Provinciales, tiene entre las actividades para contratar las relacionadas con la economía verde.

Consejería de Educación y Empleo

Promoción de la economía verde y circular en la Feria de Empleo-Emprendimiento

El objetivo principal es facilitar el acceso al empleo a los alumnos de la Universidad de Extremadura y aportar una visión contemporánea sobre estrategias de mercado y empleo, ofrecer una imagen positiva al alumnado ante los retos actuales, basada en el valor del conocimiento adquirido en la UEx, su talento y proactividad; y crear puntos de encuentro entre las empresas que ofrece posibilidades reales de abordar las claves del éxito en el emprendimiento como salida laboral.

Consejería de Educación y Empleo

Formación de agricultores y ganaderos en normas técnicas de agricultura ecológicas

Formación de agricultores y ganaderos en normas técnicas de agricultura ecológicas, a través de cooperativas, asociaciones de agricultores, ayuntamientos, mancomunidades…

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Red Social Verde Extremeña. Comunidad virtual de economía colaborativa para el emprendimiento verde

Creación de una herramienta que permite la interacción y el espacio de encuentro entre las personas interesadas en desarrollarse profesionalmente y poner en marcha proyectos relacionados con iniciativas de economía verde y economía circular. La Red Social Verde Extremeña está conectada con un agregador de proyectos en torno al cual los usuarios pueden sumarse a proyectos de economía verde y de economía circular, constituyendo una comunidad activa que identifi a, inventa y trabaja en torno a proyectos reales.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Potenciación de actuaciones formativas en economía verde dentro de una asignatura transversal en habilidades emprendedoras

Nueva iniciativa de la Universidad de Extremadura con la voluntad de incorporar al currículo oficial a ciones formativas en materia de emprendimiento, que capaciten al alumnado en habilidades para recorrer el camino que va desde el desarrollo de una idea de negocio, hasta la materialización del mismo.

Consejería de Educación y Empleo

Escuela de innovación y talento

Esta escuela pretende crear centros formativos de innovación y talento relacionados con el liderazgo y las ocupaciones verdes. Se desarrollan programas piloto de nivel formativo combinando la formación con la práctica profesional y el trabajo en empresas y entidades privadas, dirigidos a personas con titulación universitaria o de formación profesional. Certifi ados de profesionalidad con temáticas relacionadas con la innovación, las tecnologías y las competencias colaborativas.

Consejería de Educación y Empleo

LÍNEA 20. EL MERCADO DE TRABAJO Y LAS CUALIFICACIONES

ACTUACIONES

Curso de formación *Elaborador de abonos orgánicos fermentados de uso agrícola*

Contenido: tipos de fermentaciones, beneficios de los abonos orgánicos fermentados, elaboración de extractos fermentados de plantas, reproducción de microorganismos nativos de suelo, elaboración de fertilizantes a partir de microorganismos de suelo, elaboración de fertilizantes líquidos a partir de estiércol animal, elaboración de fertilizante sólido tipo *bocashi*, aplicación de los abonos, experiencias existentes de pequeñas empresas de abonos orgánicos en nuestro país.

Junta de Extremadura

Curso de formación Introducción a la Producción Artesanal de Queso de Cero Residuos

Contenido: ganado, leche y queso. Leche y ganado. ¿Qué es el queso? Ciclo de materiales y energía. Quesos del mundo. Quesería artesa. Buenas prácticas e higiene y APPCC. Hacer un queso. Gestión de recursos/residuos.

Junta de Extremadura

Curso de formación *Especialista agrícola en el manejo del agua y control de la erosión*

Contenido: conceptos básicos de topografía e interpretación de mapas, comportamiento del agua sobre el suelo, medición de curvas de nivel a pequeña y a gran escala, diseño en línea clave o *keyline* y su implementación en todo tipo de cultivos y praderas, ejecución de zanjas de infiltración o *swales* a todas las escalas, importancia y mejora de cubiertas verdes en cultivos perennes, siembra directa en praderas y rastrojos sin el uso de herbicidas, labranza vertical, conocimiento de los equipos y aperos necesarios que existen en el mercado para implementar las técnicas anteriores, adaptación de algunos aperos existentes en las explotaciones agrícolas para implementar dichas técnicas, práctica en campo de todo lo expuesto en el curso; experiencias ya existentes de especialistas en manejo del agua y su nicho de negocio.

Junta de Extremadura

Curso de formación *Especialista en manejo holístico*

Bloque 1: Introducción al manejo holístico; regeneración de pastos y suelos; dinámica de la dehesa; estados y transiciones; ciclo del agua, ciclo del carbono y ciclo de nutrientes del suelo; manejo de diferentes especies; concepto de rebaño multiespecie.

Bloque 2: Planificación del pastoreo; plan abierto / plan cerrado; conceptos: día/animal, impacto animal, carga animal; factores de exclusión; prácticas de planificación.

Bloque 3: Evaluación de calidad/salud de pastos; matriz de evaluación de pastizales; índices de salud de pastizales; monitoreo a corto y largo plazo; introducción a la botánica de la dehesa (especies botánicas deseables).

Bloque 4: Planificación de la tierra; análisis espacial y diseño de fincas; distribución de cercados; cálculo de requerimientos hídricos; construcción de cercas fijas y móviles; sanidad animal.

Bloque 5: Estudios de caso; análisis de ejemplos reales; nuevos métodos de producción y comercialización de carne y otros productos ganaderos; debate sobre aplicabilidad de manejo holístico al modelo ganadero de la dehesa en Extremadura.

Junta de Extremadura

Curso de formación Agroecología y maestría compostadora

Introducción al compostaje y a las nuevas formas de concepción y gestión de residuos. El enfoque agroecológico y la economía circular.

Modalidades y técnicas de compostaje: doméstico, comunitario, agrocompostaje, plantas centrales. El compost: seguimiento, caracterización y analítica.

Instalación de composteras, caracterización y separación en origen y montaje de pilas de compost y variables de control.

Aspectos ambientales de la gestión de los biorresiduos y del compostaje.

El maestro compostador: funciones, competencias, capacidades y funciones y tareas.

Las otras fracciones: introducción a la gestión de envases y embalajes.

Gestión territorial de los biorresiduos. Planificación y diseño de sistemas de compostaje en áreas urbanas y rurales.

Plan de comunicación y dinamización comunitaria.

Prácticas de seguimiento de las composteras, cribado y aplicación.

Conclusiones y evaluación: presentación de proyectos de compostaje comunitario.

Junta de Extremadura

LÍNEA 20. EL MERCADO DE TRABAJO Y LAS CUALIFICACIONES

ACTUACIONES

Curso de formación Gestión Profesional de Fincas para Agroturismo

Contenido: economía verde y circular en Extremadura. La finca como recurso agroturístico. Una agricultura para el futuro. Principios básicos de la agricultura ecológica. Introducción a la creación de un huerto. Introducción a la creación de un vivero. Agricultura ecológica, agroturismo y sociedad. Un suelo vivo. Vivificar la tierra. Cultivar la tierra. Introducción al compost y a los biopreparados. Alimentación ecológica. Fruticultura. Sanidad vegetal. Una ganadería para la agricultura ecológica. Riego.

Junta de Extremadura

Curso de formación Incorporación a la Empresa Agraria

Producción agrícola. Protección de los cultivos. Cultivos herbáceos y leñosos. Instalaciones agrarias. Mecanización agraria. Plaguicidas de uso agrícola. Necesidades agronómicas de los cultivos. Nuevas técnicas y procesos de producción agrícola.

Producción ganadera. Las producciones ganaderas. Especies y razas. Técnicas de producción y manejo de especies ganaderas.

Economía verde y circular. Gestión eficiente de residuos-recursos.

Junta de Extremadura

Curso de formación *Experto en apicultura ecológica*

Economía verde y circular en Extremadura: ¿qué son la economía verde y la economía circular? Marco estratégico para la economía verde y circular en Extremadura. Ecosistema territorial para la economía verde y circular en Extremadura.

Una agricultura para el futuro. Fundamentos de la agroecología. Condicionantes para la agricultura. Nociones de botánica y fisiología vegetal. ¿Sabemos lo que comemos? Efectos de la agricultura industrial y alternativas.

Nociones introductorias y básicas sobre la apicultura ecológica. La apicultura convencional y la ecológica. La apicultura biodinámica. La apicultura solar.

El equipo de trabajo del apicultor y primera aproximación al colmenar. Familiarización con los equipos, herramientas, vestuario, cajas, cazapolen, alzas… Biología de la colmena: identificación de reina, obrera y zángano. Huevos, larvas, distintos tipos de celdillas... Observación del estado sanitario. Colocación de cazapolen.

El manejo del colmenar. La partición de la colmena. Extracción de miel, polen, propóleo y alimentación suplementaria. Problemas con las abejas: tratamientos sanitarios. El calendario del apicultor. Trabajos de taller: la extracción de la miel, tipos de miel, maquinaria y equipos. Otros productos: hidromiel, vinagre de miel, tintura de propóleo, cremas...

Prácticas: visita al colmenar, conceptos adquiridos, mover cuadros, partir una colmena y reconocer el estado sanitario.

Junta de Extremadura

Curso de formación *Gestor profesional de canales de comercialización y cadenas de aprovisionamiento sostenible*

Origen de los impactos del sistema agroalimentario. Uso y ocupación de suelos, agotamiento de recursos, pérdida de biodiversidad y cambio climático, energía, contaminación, emisión de gases, desperdicios alimentarios, merma de la calidad nutricional y residuos agrícolas.

Mitigación: conceptos básicos para el desarrollo de sistemas alimentarios con el mínimo impacto. Identificar, evaluar, evitar, minimizar, compensar.

Aprovisionamiento sostenible en la cadena agroalimentaria. Por qué poner en marcha estrategias de aprovisionamiento sostenible. Casos de estudio. Programas. Europe 2020 Strategy - A Resource-efficient Europe. Medidas de Greening - PAC. FAO. ONU-ODS.

Estándares comerciales de sostenibilidad agroalimentaria.

Integrar la sostenibilidad en la cadena de valor. Desacoplar el crecimiento de las actividades económicas de la huella ambiental. Soluciones y herramientas para la gestión de riesgos ambientales. Diseño de estrategias de aprovisionamiento sostenible. Elaboración de guías de BP. Canales alternativos de distribución. Valor añadido y posicionamiento en el mercado.

Junta de Extremadura

LÍNEA 20. EL MERCADO DE TRABAJO Y LAS CUALIFICACIONES

ACTUACIONES

Curso de formación Manejo Sostenible de Pastizales

Introducción al manejo de pastizales. Importancia de los pastizales. Tipos. Estado de conservación. Estrategias innovadoras de manejo: manejo holístico. Formulación, visión y misión para la toma de decisiones.

Procesos del ecosistema. Conceptos básicos del ecosistema. Ciclo del agua. Ciclo mineral. Dinámica de las comunidades. Flujo de energía.

Herramientas para manejar el ecosistema. Creatividad humana. Dinero y mano de obra. Fuego. Descanso. Organismos vivientes (pastoreo e impacto animal). Tecnología.

Manejo nutricional en pastoreo. Herbivoría y nutrición animal. Peculiaridades en el pastoreo de las especies ganaderas. Eficiencia del asto- reo. Fisiología pratense.

Fundamentos de la planifi ación del pastoreo holística. Objetivos de la planifi ación del pastoreo. Pastoreo, sobrepastoreo y tasas de crecimiento. Periodos de pastoreo y de recuperación. Tiempo y divisiones del terreno. Reserva de sequía. Estación de crecimiento y de no-crecimiento.

Planifi ación del pastoreo. Control y seguimiento. Planifi ación del pastoreo plan abierto. Planifi ación del pastoreo plan cerrado. Control y seguimiento.

Junta de Extremadura

Curso de formación Cocina Vegetariana y Vegana con Productos Locales de Temporada

Contenido: introducción a la cocina vegana/ vegetariana. Proteínas vegetales. Cereales y legumbres. Verduras y algas. Qué es la cocina vegetariana/vegana. Proteínas animales. Lác- teos. La soja y sus derivados. El seitán. Tipos de cereales. Cómo cocinarlos. Tipos de legumbres. Tipos de verduras y algas. Cómo cocinarlas.

Junta de Extremadura

Curso de formación Innovación y Desarrollo de Nuevos Productos Agroalimentarios

Contenido: valoración de la Región de Extrema- dura. Qué es innovación. Desarrollo de nuevos productos. Comercialización y marketing de los productos innovadores. Nociones de empren- deduría sostenible. Centro de costes.

Junta de Extremadura

Curso de formación Agricultura Ecológica

Contenido: introducción a la cocina vegana/ vegetariana. Proteínas vegetales. Cereales y legumbres. Verduras y algas. Qué es la cocina vegetariana/vegana. Proteínas animales. Lác- teos. La soja y sus derivados. El seitán. Tipos de cereales. Cómo cocinarlos. Tipos de legumbres. Tipos de verduras y algas. Cómo cocinarlas.

Junta de Extremadura

Curso de formación Facilitador y Dinamizador Agroecológico

Contenido: la alimentación dentro del marco del Pacto de Milán: ¿qué sabemos de lo que comemos? Preparar un contexto favorable para una acción efi az: gobernanza para una producción y un consumo sostenibles y salu- dables. Promover dietas saludables, seguras, ambientalmente sostenibles y fundadas en derechos. Asegurar la equidad social y econó- mica. Taller sobre consumo local y huella eco- lógica. Promover la producción alimentaria de ciclo corto. Venta directa y grupos de consumo. Dinamización y mejora del establecimiento y la distribución alimentaria. Limitar y aprovechar los desperdicios alimentarios.

Junta de Extremadura

Curso de formación *Asesor de proyectos de economía verde y circular e innovación social*

Contenido: ¿Qué es la economía verde y la economía circular? Marco estratégico para la economía verde y circular en Extremadura. Ecosistema territorial para la economía verde y circular en Extremadura. Introducción a la innovación social. El ciclo integral de valor. La economía verde y circular en la práctica.

Junta de Extremadura

Curso de formación *Gestor de planes estratégicos de economía verde y circular*

Contenido: introducción a la economía verde y circular, planifi ación estratégica, el proceso de planifi ación estratégica en la práctica, seguimiento y desarrollo de la estrategia.

Junta de Extremadura

LÍNEA 20. EL MERCADO DE TRABAJO Y LAS CUALIFICACIONES

ACTUACIONES

Curso de formación *Gestor integral de instalaciones y equipamientos ambientales para el ocio activo y la ecoeducación*

Contenido: equipamientos ambientales, el contexto extremeño, economía alternativa solidaria como eje de gestión, gestión alternativa de residuos, espacios inclusivos, marketing y comunicación social.

Junta de Extremadura

Curso de formación Emprendimiento en Acuicultura Continental y Especies Autóctonas

Contenido: iniciación a la gestión de explotaciones de acuicultura y cultivo de la especie tenca en sistema semiextensivo ecológico.

Junta de Extremadura

Curso de formación *Experto en asesoramiento empresarial para la transición de las empresas a la economía verde y circular en Extremadura*

Cultura medioambiental y cambio climático. Fundamentos de la economía verde y circular. Perspectivas de futuro. Delimitación y definición del sector. Transición de las empresas y los sectores productivos. Marco legal y competencial. Escenario de oportunidades.

Introducción a la bioeconomía. Estrategia europea y plan nacional.

Empleo verde y circular. Caracterización, situación actual y tendencias. Yacimientos emergentes de empleo. Experiencias y buenas prácticas.

Los sectores en la bioeconomía. Oportunidades y nuevas expectativas por las empresas extremeñas, productoras de materias primas y primeros transformados.

La Estrategia de Economía Verde y Circular en Extremadura 2030. Estrategias para el desarrollo de nuevos productos ecológicos y no ecológicos: forestales, agrarios, construcción.

Programas de financiación de proyectos de inversión, regionales, nacionales y europeos.

Políticas para emprendedores en la EV y C, y la creación de start-ups y empresas tecnológicas para el desarrollo de nuevos productos.

Programa de I+D+i, principales investigadores regionales, departamentos de la Cicytex y la Uex que ya trabajan en el desarrollo de productos, procesados necesarios, prospección de tecnologías.

Introducción a la gestión de expedientes para decretos, regionales y programas nacionales.

Objetivos y documentos que integran el Plan Integral de Residuos de Extremadura 2016-2022.

El plan nacional y previsiones de ampliación y desarrollo de Plan de Industrialización para el Desarrollo de la Bioeconomía.

Junta de Extremadura

Curso de Gestión de Economía Verde y Circular

El Servicio Público de Empleo Estatal, de acuerdo con la petición de la Junta de Extremadura, ha procedido, con fecha de 4 de abril de 2018, a dar de alta en el Catálogo de Especialidades Formativas del servicio la especialidad con carácter experimental Gestión de Economía Verde y Circular, una formación con 300 horas. La Junta de Extremadura imparte varios cursos cada año de manera experimental en varias localidades extremeñas.

Consejería de Educación y Empleo

Curso de formación Ecoeducación: Dinamización de Grupos en Espacios Naturales

Contenido: el equipo de trabajo, metodología de la dinamización de grupos, gestión educativa en espacios naturales, gestión técnica de los espacios naturales, recursos didácticos y metodológicos aplicables en espacios naturales.

Junta de Extremadura

Curso de formación *Capacitación profesional en viverismo de planta autóctona y jardinería ecológica*

Contenido: viverismo de planta autóctona, diseño de jardines ecológicos, técnicas en el viverismo y la jardinería, el riego, conservación de la biodiversidad, control de plagas, enfermedades y hierbas en el vivero y en los jardines y casos de éxito.

Junta de Extremadura

LÍNEA 20. EL MERCADO DE TRABAJO Y LAS CUALIFICACIONES

ACTUACIONES

Elaboración de materiales educativos digitales gamificados para la sensibilización y el compromiso con el desarrollo sostenible. Soluciones Digitales Tecnológicas, S.L.

Programa de innovación y talento.

Consejería de Educación y Empleo

Comprobación de la eficiencia energética mediante aislamientos de última generación: corcho y EPS, en obras de construcción para el clima C4 predominante en Extremadura. Instalaciones y Aislamientos Aisla, S.L.

Programa de innovación y talento.

Consejería de Educación y Empleo

Dinamiza Vegas Bajas Mancomunidad I.S. 15 auxiliares de actividades deportivas y recreativas

Escuelas profesionales.

Consejería de Educación y Empleo

Re-activa2. Ayuntamiento de Calamonte. 15 operarios de trabajos forestales

Escuelas profesionales.

Consejería de Educación y Empleo

Aqua-Senes Mancomunidad Integral Municipios Centro. 15 montaje y mantenimiento de redes de agua

Escuelas profesionales.

Consejería de Educación y Empleo

Reteniendo talentos: Turismo Adesval Coria

Programa de innovación y talento.

Consejería de Educación y Empleo

Estudio comparativo de la evolución de los parámetros socioeconómicos en ciudades de Extremadura y Castilla-La Mancha

Programa de innovación y talento.

Consejería de Educación y Empleo

Investigación para la comercialización de Cesembal El Raposo S.L. Puebla de Sancho Perez

Programa de innovación y talento.

Consejería de Educación y Empleo

Mancomunidad de municipios del Valle del Ambroz. 15 actividades auxiliares en conservación y mejora de montes

Programa de innovación y talento.

Consejería de Educación y Empleo

Agricultura ecológica *carcaboso en transición II*. Ayuntamiento de Carcaboso

Programas complementarios.

Consejería de Educación y Empleo

LÍNEA 20. EL MERCADO DE TRABAJO Y LAS CUALIFICACIONES

ACTUACIONES

Empleabilidad: orientación laboral ocupacional (EOLO II) O. A. Universidad Popular Excmo. Ayuntamiento de Cáceres. 15 monitor/a especialista en actividades lúdico-educativas

Programas complementarios.

Consejería de Educación y Empleo

Desarrollo de un sistema automático para máquinas de descorche. Coveless Ingeniería S.L.

Programa de innovación y talento.

Consejería de Educación y Empleo

Reteniendo talentos: artesanía y cultura inmaterial. Adesval Coria

Programa de innovación y talento.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Mejora de competencias para realizar trabajos científico-técnicos en redes de vigilancia de la calidad del aire. Envira Sostenible, S.A.

Programa de innovación y talento.

Consejería de Educación y Empleo

Técnico en actividades ecuestres

CFMR de Navalmoral de la Mata.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Ganadería y asistencia en sanidad animal

Centro de Formación del Medio Rural (CFMR) de Moraleja.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Curso de *Especialista en economía verde y circular*

En colaboración con la Escuela de Organización Industrial.

Consejería de Educación y Empleo

Plan estratégico y de internacionalización en ecodiseño

Dentro del programa DEGREN, una de las actividades previstas es la puesta en marcha del Plan Estratégico y de Internacionalización del Ecodiseño.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Producción agroecológica

IES Castillo de Luna de Alburquerque.

Consejería de Educación y Empleo

IOTAGRO 4.0 - desarrollo de sistema IOT destinado a la aplicación en agricultura de precisión. Set Informática, Comunicaciones e Ingeniería, S.L.

Programa de innovación y talento.

Consejería de Educación y Empleo

Ayudas destinadas al fomento de la cooperación empresarial en la Comunidad Autónoma de Extremadura, en la anualidad 2020

Ayudas destinadas al fomento de la cooperación empresarial. Objetivo: favorecer la competitividad y el crecimiento de las pymes de Extremadura a través del desarrollo de proyectos de integración empresarial y colaborativos y el fomento de los clúster y Agrupaciones Empresariales Innovadoras (AEI) de la región.

Consejería De Economía, Ciencia y Agenda Digital

LÍNEA 20. EL MERCADO DE TRABAJO Y LAS CUALIFICACIONES

ACTUACIONES

Título de especialista universitario *Gestión integral de la dehesa: hacia la sustentabilidad económica, social y ambiental*

El curso capacita para el desempeño de una gestión integral y sustentable de la dehesa, dotando a los alumnos con los conocimientos y las herramientas necesarios para aprovechar los recursos naturales de una manera sostenible, maximizando la rentabilidad, productividad, bioseguridad y empleabilidad de la dehesa. Se trata de un curso de especialista universitario (20 créditos) en colaboración con entidades externas (ACTYVA, S. Coop.).

Consejería de Educación y Empleo

Máster oficial sobre Gestión Integral de la Dehesa

A partir del Curso de Especialista Universitario, se trabaja para convertirlo en un máster oficia de la Universidad de Extremadura, en colaboración con universidades internacionales.

Consejería de Educación y Empleo

Vivero extremeño de empleos y profesiones verdes

Creación de un catálogo de profesiones y empleos verdes destinado a orientar a los trabajadores y los profesionales, al igual que a las personas desempleadas hacia actividades de economía verde.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Banco de experiencias verdes

Creación de un catálogo en permanente revisión de las diferentes experiencias sociales, empresariales, culturales, medioambientales y de economía verde que se llevan a cabo en Extremadura para servir de base y orientación a nuevos proyectos de esa economía verde.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Desarrollo de la especialidad experimental sobre operaciones de laboratorio agroalimentario

Desarrollo, en la modalidad de experimental, de la especialidad sobre operaciones de laboratorio agroalimentario, con la finalidad d evaluar su calidad y competitividad con el fi de convertirse en un nuevo certifi ado de profesionalidad ligado al mundo de la economía verde y economía circular.

Consejería de Educación y Empleo

Desarrollo de la especialidad experimental sobre la producción y manejo de ganado ovino y caprino

Desarrollo, en la modalidad de experimental, de la especialidad sobre producción y manejo de ganado ovino y caprino, con la finalidad d evaluar su calidad y competitividad con el fi de convertirse en un nuevo certifi ado de profesionalidad ligado al mundo de la economía verde y economía circular.

Consejería de Educación y Empleo

Desarrollo de los procesos de reconocimiento oficial de la experiencia laboral que tengan relación con la economía verde y circular

Desarrollo del procedimiento que permite reconocer y acreditar oficialmen e los conocimientos, las capacidades y las experiencias de una determinada actividad profesional para la obtención de un título de Formación Profesional o un certifi ado de profesionalidad.

Consejería de Educación y Empleo

Promoción de proyectos universitarios de investigación en centros de referencia nacional, para la formación en empleos verdes

Aprovechamiento de los centros de referencia nacional existentes para formar equipos de jóvenes universitarios que investiguen sobre los nuevos yacimientos de empleo y reciban formación en competencias y empleos verdes.

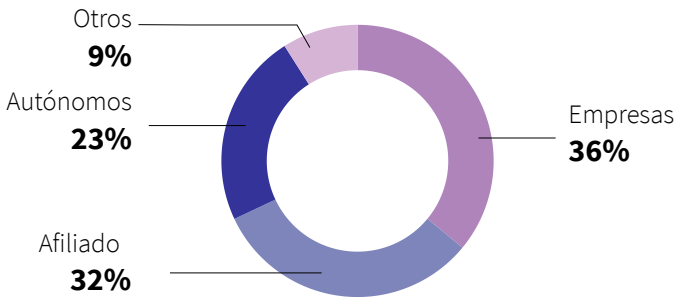
Consejería de Educación y Empleo

LÍNEA 20. EL MERCADO DE TRABAJO Y LAS CUALIFICACIONES

INDICADORES

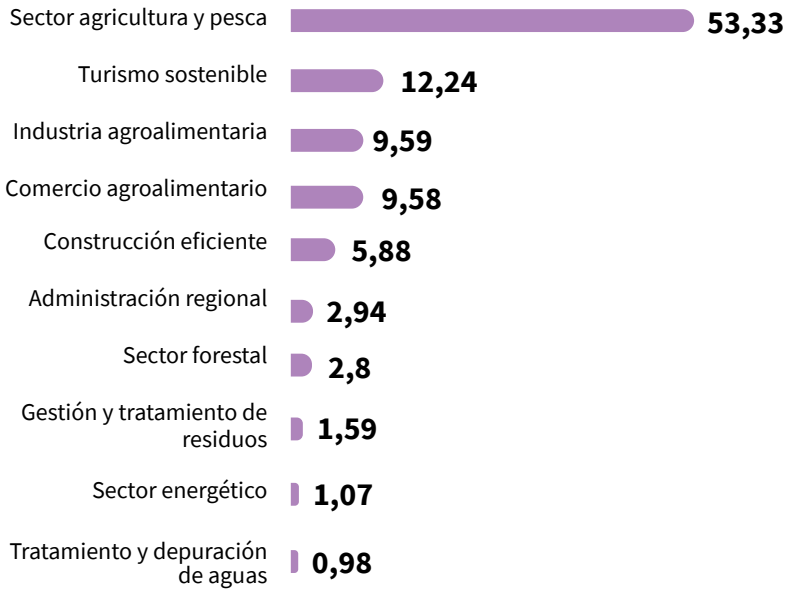
NÚMERO DE PERSONAS EMPLEADAS EN SECTORES RELACIONADOS CON LA ECONOMÍA VERDE Y CIRCULAR

145.849 Empleos



SECTORES EN LA ECONOMÍA VERDE Y CIRCULAR

%

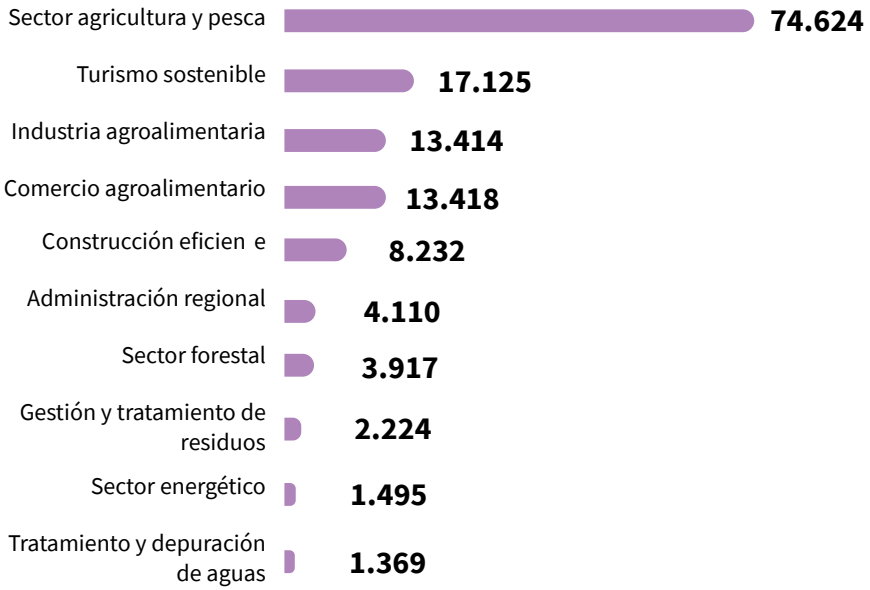


Fuente: Instituto de Estadística de Extremadura de la Seguridad Social. Agosto de 2020

LÍNEA 20. EL MERCADO DE TRABAJO Y LAS CUALIFICACIONES

INDICADORES

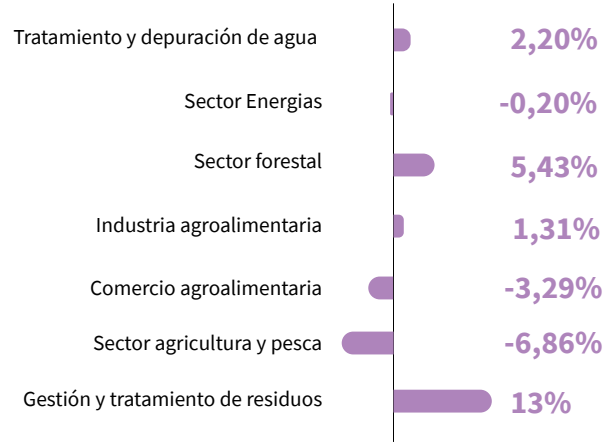
NÚMERO DE EMPLEOS SEGÚN EL SECTOR



Fuente: Instituto de Estadística de Extremadura de la Seguridad Social. Agosto de 2020

INCIDENCIA EN LA EVOLUCIÓN DEL EMPLEO EN LOS SECTORES VERDES

Variación de afiliados en sectores de la economía verde agosto 2016-2020



El número de personas afiliadas en los sectores de la economía verde disminuye en un 2,5% % (-5.451) debido al retroceso de afiliados que se produce en el sector agrario y del comercio agroalimentario.

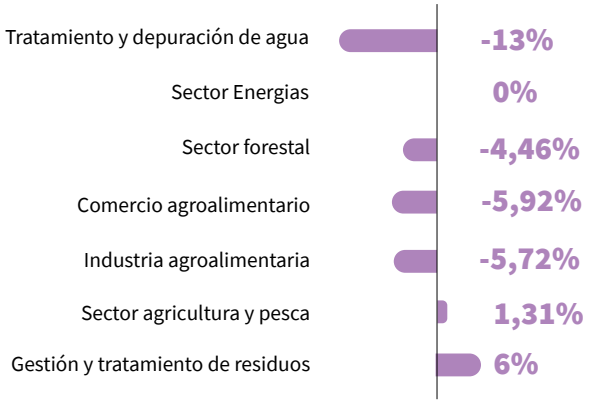
Fuente: Instituto de Estadística de Extremadura de la Seguridad Social

LÍNEA 20. EL MERCADO DE TRABAJO Y LAS CUALIFICACIONES

INDICADORES

EL AUTOEMPLEO EN SECTORES RELACIONADOS CON LA ECONOMÍA VERDE Y CIRCULAR

Variación de autónomos en sectores de la economía verde
agosto 2016-2020



Fuente: Instituto de Estadística de Extremadura de la Seguridad Social

LÍNEA 21
LA CAPACITACIÓN DE INVERSIONES INTERNACIONALES Y LA INTERNACIONALIZACIÓN DEL MODELO EXTREMEÑO

La internacionalización es una prioridad para el futuro de Extremadura, que demanda de los poderes públicos una política de consenso para contribuir al crecimiento económico, un instrumento vital de mejora de la competitividad empresarial y un pilar del nuevo modelo de crecimiento más abierto, sólido y sostenible.

El objetivo de orientar las políticas regionales de competitividad hacia la internacionalización se alinea en Extremadura con la búsqueda de un modelo productivo definido por las políticas y los planteamientos sobre desarrollo sostenible, biodiversidad y economía circular de instituciones como la ONU o la Unión Europea.

LÍNEA 21. LA CAPACITACIÓN DE INVERSIONES INTERNACIONALES Y LA INTERNACIONALIZACIÓN DEL MODELO EXTREMEÑO

ACTUACIONES

Herramientas educativas de capacitación verde extremeña

Tienen como objetivo consolidar la Educación para el Desarrollo (ED) como herramienta educativa de capacitación verde dentro de la cooperación extremeña.

Presidencia

Incorporación de la economía verde y circular a los planes regionales de actuación de cooperación al desarrollo

Tiene como objetivo incorporar a los planes de actuación de la AEXCID la economía verde como vehículo para lograr el desarrollo sostenible y la erradicación de la pobreza en los contextos donde interviene la cooperación extremeña.

Presidencia

Proyectos de cooperación al desarrollo y cambio climático

Tiene como objetivo contribuir a la financi - ción de proyectos de cooperación internacional para el desarrollo y educación para el desarrollo que incorporen la lucha contra el cambio climático como elemento transversal de sus acciones.

Presidencia

Difusión de la economía verde y circular en los países destinatarios de la cooperación extremeña

Tiene como objetivo apoyar a los países en desarrollo en la reducción de la pobreza extrema, la lucha contra la desigualdad y la injusticia aportando soluciones desde la economía verde y circular, así como contribuir al desarrollo de los países socios aportando soluciones desde la economía verde y circular.

Presidencia

ONGDS y la economía verde y circular

Tiene como objetivo canalizar a través de la AEXCID la participación de las ONG de Desarrollo (ONGD) en la construcción de una economía verde en la región.

Presidencia

Impulso de la internacionalización y modernización docente y científica del CEI Hidranatura

Impulso de la internacionalización y modernización docente y científi a del CEI Hidranatura.

LÍNEA 21. LA CAPACITACIÓN DE INVERSIONES INTERNACIONALES Y LA INTERNACIONALIZACIÓN DEL MODELO EXTREMEÑO

ACTUACIONES

Investigación para la internacionalización on-line y *market place* de Balcare Cosmetics. Nampula S.L. Zafra

Programa de innovación y talento.

Consejería de Educación y Empleo

Plan Xporta. Plan Estratégico de Internacionalización de la economía extremeña 2017-2020

El Plan Xporta pone a disposición de las empresas extremeñas una oferta integral de instrumentos para generar el entorno favorable a la actividad exterior, haciendo empresas basadas en servicios especializados de valor añadido, más competitivas y generadoras de empleo. Los objetivos principales del Plan Xporta son: incrementar la actividad exportadora de la economía extremeña, conseguir que el mayor número de empresas exporten productos y servicios, fomentar la cooperación empresarial a través de consorcios de exportación y sociedades de comercialización para reforzar a las pequeñas empresas en su salida a los mercados exteriores, mejorar las competencias profesionales de todos los agentes implicados, fomentar la cultura de la internacionalización e incentivar la participación de empresas extremeñas en licitaciones internacionales.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Plan para la captación de proyectos de inversión privada en Extremadura, en materia de economía verde y economía circular

Actuaciones de promoción, difusión e impulso de Extremadura 2030 como modelo productivo de economía verde y economía circular, con objeto de captar inversión privada que genera riqueza y nuevos empleos.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Fomento del establecimiento de empresas especialistas

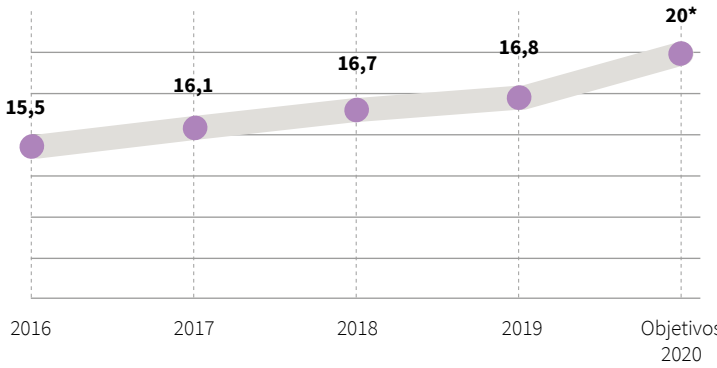
Fomentar el establecimiento de empresas especialistas para la salida de productos para la venta Favorecer la instalación de empresas que ofrezcan productos de producción ecológica mediante el asesoramiento en importación y exportación. Realización de estudios para conocer potenciales mercados de los productos ecológicos de la región.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

LÍNEA 21. . LA CAPACITACIÓN DE INVERSIONES INTERNACIONALES Y LA INTERNACIONALIZACIÓN DEL MODELO EXTREMEÑO

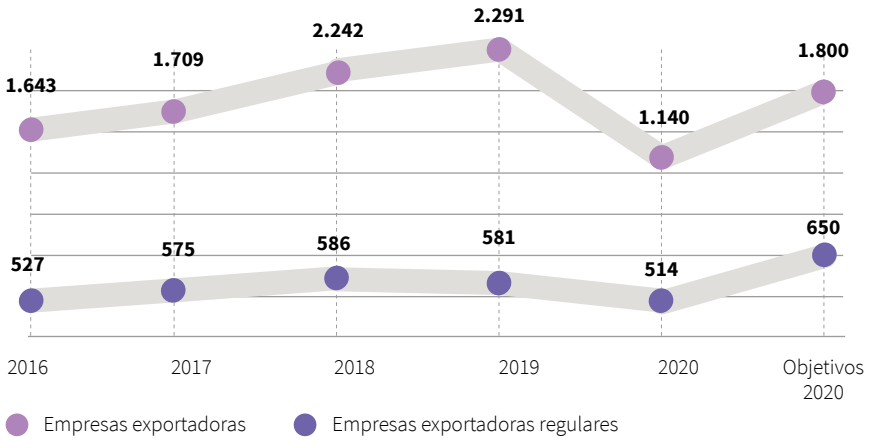
INDICADORES

INCREMENTO DE LA APERTURA DE LA ECONOMÍA EXTREMEÑA: PESO EN EL PIB DE LA SUMA DE EXPORTACIONES E IMPORTACIONES



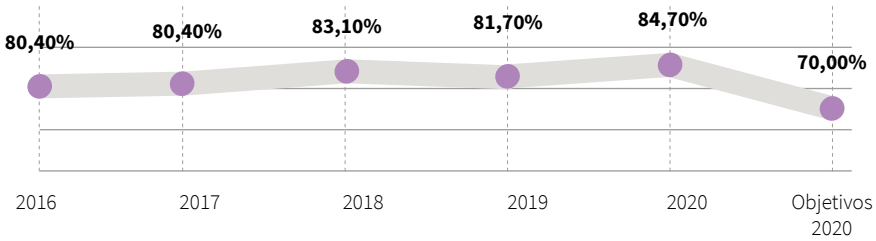
**La consecución del objetivo 2020 se verá afectada por la crisis socioeconómica producida por la pandemia del COVID-19.*
Fuente: Seguimiento del Plan Estratégico de Internacionalización de la economía extremeña 2017-2020

AUMENTO DE LA BASE EXPORTADORA



Fuente: Seguimiento del Plan Estratégico de Internacionalización de la economía extremeña 2017-2020

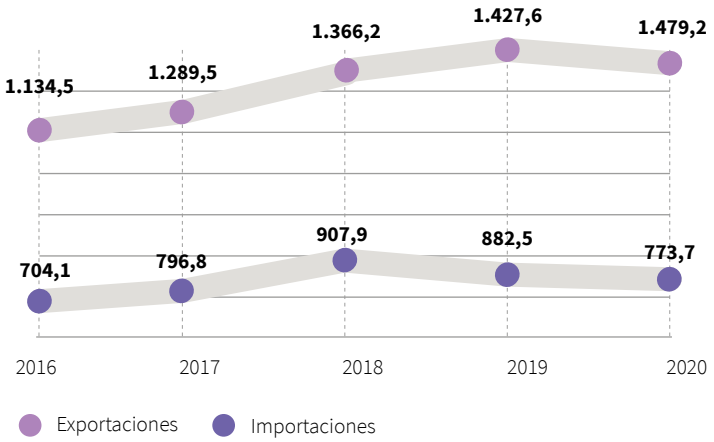
DIVERSIFICACIÓN GEOGRÁFICA: EXPORTACIONES A LA UE



Fuente: Seguimiento del Plan Estratégico de Internacionalización de la economía extremeña 2017-2020

EXPORTACIONES EXTREMEÑAS EN 2020

millones de euros

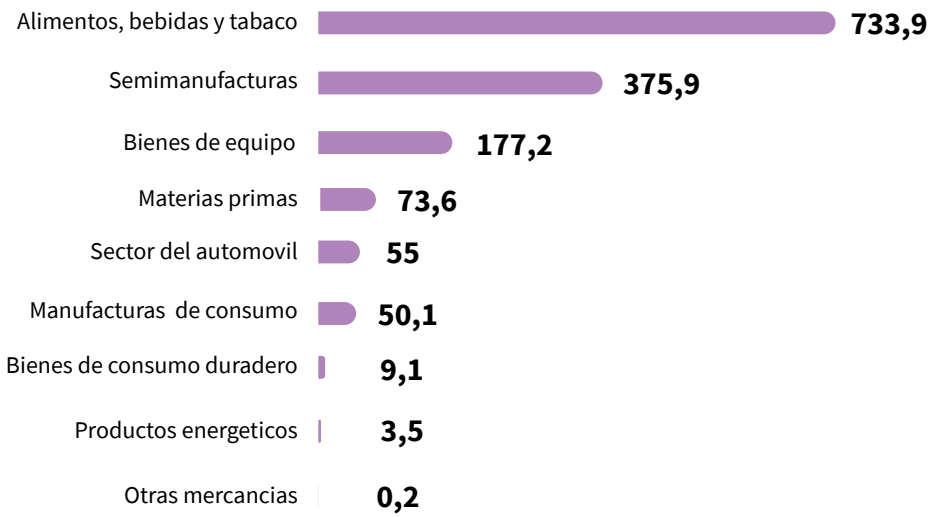


LÍNEA 21. . LA CAPACITACIÓN DE INVERSIONES INTERNACIONALES Y LA INTERNACIONALIZACIÓN DEL MODELO EXTREMEÑO

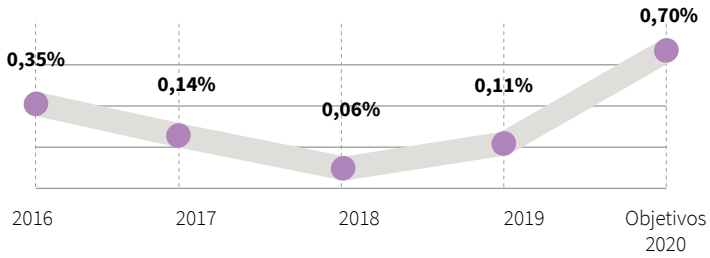
INDICADORES

EXPORTACIONES EXTREMEÑAS EN 2020 POR SECTORES ECONÓMICOS

millones de euros



INCREMENTO DE LA INVERSIÓN EXTRANJERA: INVERSIÓN BRUTA EXTRANJERA ANUAL CON RELACIÓN AL PIB EXTREMEÑO



Fuente: Seguimiento del Plan Estratégico de Internacionalización de la economía extremeña 2017-2020

EJE
CIUDADANÍA

Este eje atraviesa transversalmente las líneas de consumo, educación y cultura y participación ciudadana, así como el resto de las líneas de esta estrategia. La finalidad de un consumo responsable, consciente, reflexivo, solidario, verde, inteligente y sostenible de los bienes y servicios (línea 22) implica a la totalidad de ciudadanas y ciudadanos extremeños; acciones de concienciación y sensibilización, motivación y capacitación del conjunto de la sociedad extremeña (línea 23) son imprescindibles para que la gobernanza multinivel y la participación ciudadana generen procesos sociales y económicos de transformación del modelo de desarrollo regional (línea 24).

LÍNEA 22
ALIMENTACIÓN SALUDABLE. CONSUMO VERDE RESPONSABLE

La Administración regional fomenta la contratación pública verde, sostenible e innovadora, según los criterios establecidos en la Unión Europea. La responsabilidad social y ambiental se ha de extender entre el sector público de manera ejemplarizante, pero también entre el sector privado, de modo que ambos contribuyan en Extremadura a un ecosistema alimentario y de consumo saludable, verde y colaborativo, en el que las comunidades locales se impliquen en la consecución de más comarcas y más ciudades más saludables y sostenibles.

LÍNEA 22. **ALIMENTACIÓN SALUDABLE. CONSUMO VERDE RESPONSABLE**

ACTUACIONES

Proyecto Operación Salud. Programa Jóvenes Agentes de Salud y programa Iguales

El objetivo es promover la adquisición de hábitos saludables y prevenir enfermedades en la población de 14 a 16 años, así como capacitar a jóvenes como agentes de salud comunitarios y formar y entrenar a los agentes de salud en habilidades de comunicación. Fomentar estilos de vida saludables entre la población joven. Proporcionar a las jóvenes alternativas de ocio saludable, especialmente el deporte.

Consejería de Sanidad y Políticas Sociales

Información y sensibilización de los consumidores sobre la agricultura ecológica

Difusión de los beneficios anto de salud como medioambientales de los alimentos ecológicos. Realización de catas y degustaciones.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Programa de impulso del consumo inteligente

Se trata de generar una conciencia colectiva regional de consumo inteligente que complemente desde la demanda la estrategia de economía verde y circular. Se lleva a cabo el diseño y la implantación de un *hub/lab* (espacio de innovación social) y un *think tank* sobre consumo inteligente, así como el diseño y la creación de una aceleradora de soluciones de consumo inteligente con posibilidades de convertirse en modelos de negocio escalables, y la realización de un mapa de recursos destinado al consumo inteligente, empresas, establecimientos, *start-ups*, organismos públicos relacionados, grupos de producción y consumo.

Consejería de Sanidad y Políticas Sociales

Programa formativo sobre consumo responsable

Programa formativo compuesto por acciones de capacitación, formación e información sobre consumo responsable.

Consejería de Sanidad y Políticas Sociales

Programa de consumo de frutas y hortalizas en las escuelas

La puesta en marcha de un plan de consumo de frutas en centros escolares pretende contribuir a que el alumnado aprecie y valore el consumo de las distintas frutas, hortalizas y verduras, así como que se contribuya a la adquisición de hábitos de alimentación saludable, promocionándose la salud en el entorno educativo y familiar, promoviendo conductas favorables frente al consumo de frutas y verduras, y previniendo la obesidad infantil.

El programa llega a 348 centros educativos de toda la Región, 216 centros de la provincia de Badajoz y 132 de la provincia de Cáceres, beneficiándose asi 60.000 alumnos.

Consejería de Educación y Empleo / Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Programa de formación sobre hábitos saludables

Acciones de capacitación, formación e información y la realización de un evento científi o sobre salud y telemedicina en territorios rurales.

Consejería de Sanidad y Políticas Sociales

Impulso y desarrollo de la Red de Ciudades Saludables y Sostenibles

Resolución de 2 de octubre de 2020, de la Dirección General de Planifi ación, Formación y Calidad Sanitarias y Sociosanitarias, de delegación de funciones de la presidencia de la Comisión de Valoración, constituida el 2 de octubre, al amparo de la Resolución de 27 de julio de 2020, de la Secretaría General, por la que se aprueba la convocatoria pública de concesión de subvenciones destinadas a la financiación de p oyectos técnicos de ciudades saludables y sostenibles, desarrollados en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Extremadura para el año 2020.

Tiene como objetivo fundamental mejorar la salud de los ciudadanos potenciando estilos de vida saludables y un ambiente sostenible, mediante la combinación de los objetivos de Salud para todos en el siglo XXI y los de la Agenda 21, ya que no existe una ciudad saludable que no sea sostenible, ni viceversa. Forman la Red Extremeña de Ciudades Saludables y Sostenibles 13 ayuntamientos y 6 mancomunidades, con un total de 343.955 posibles ciudadanos beneficiarios habi antes de la Comunidad Autónoma.

Consejería de Sanidad y Políticas Sociales

LÍNEA 22. **ALIMENTACIÓN SALUDABLE. CONSUMO VERDE RESPONSABLE**

ACTUACIONES

Creación del sello 'Entorno seguro'

Garante de la seguridad ciudadana que sirva, por un lado, para afian ar la cultura de autoprotección avalada por la normativa sobre protección civil, asegurando el cumplimiento integral de la normativa vigente a todos los niveles de las distintas administraciones públicas competentes en seguridad, y por otro lado en un atractivo adicional para los programas de promoción turística de Extremadura, pudiendo acceder al mismo desde locales y promotores de eventos públicos hasta municipios y comarcas completas

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Sello 'Compromiso verde'

Acreditación y/o sello Compromiso verde para los establecimientos de restauración y comercio comprometidos con la dieta mediterránea y que apuestan por los productos de cercanía y de temporada.

Consejería de Sanidad y Políticas Sociales

Inclusión de formación específica en economía verde y economía circular en las escuelas de formación agrarias regionales

La formación agraria extremeña debe desempeñar una función básica en la nueva economía verde regional, y para ello, entre otras cosas, se diseña un proyecto con la organización de cursos, jornadas, encuentros de formación dirigidos al sector agrícola, ganadero y forestal extremeño, orientado a la concienciación y el trabajo por una economía verde y circular.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Programa de formación, concienciación y reconocimiento de municipios, asociaciones, entidades y empresas con experiencias verdes y circulares

Reconocimiento verde y circular que sirva para identifi ar a aquellas empresas, asociaciones, entidades y municipios que desarrollen experiencias de economía verde y circular y/o que hayan planifi ado estratégicamente en verde.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Formación y sensibilización escolar en alimentación responsable y saludable

Programa de formación a la población infantil y para padres, madres y profesores, destinado a incrementar el conocimiento por parte de la comunidad educativa en materia de cadenas alimentarias locales, la agricultura ecológica, la producción sostenible o la lucha contra el desperdicio de alimentos.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Manual destinado a la ciudadanía como soporte y ayuda al emprendimiento verde

Manual para la ciudadanía que englobe todas aquellas necesidades y acciones que permitan realizar actividades de emprendimiento basado en un modelo extremeño de economía verde y economía circular.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territori

LÍNEA 22. **ALIMENTACIÓN SALUDABLE. CONSUMO VERDE RESPONSABLE**

ACTUACIONES

Valorización y gestión de subproductos agroalimentarios asociados a la producción de queso. Arteserena S.L.

Proyecto de investigación vinculado a la agricultura y la ganadería.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Ley 6/2019, de 20 de febrero, del Estatuto de las personas consumidoras de Extremadura

Ley 6/2019, de 20 de febrero, del Estatuto de las personas consumidoras de Extremadura.

Presidencia de la Junta

Tecnologías innovadoras/ medioambientales para la calidad y el aumento de vida útil de la cereza y ciruela Asociación de Fruticultores de Extremadura (AFRUEX)

Proyecto de investigación vinculado a la agricultura y la ganadería.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Mejora de la competitividad del cerdo ibérico cruzado. Ibérico Comercialización SCL

Mejora de la competitividad del cerdo ibérico cruzado de Extremadura criado en campo mediante el análisis del potencial proteolítico de su carne.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Manual destinado a la ciudadanía como soporte de ayuda a la planificación personal basada en la economía verde y circular

Manual para la ciudadanía que englobe todas aquellas necesidades y acciones que permitan planifi ar de forma personal e individual en economía verde y circular.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Proyecto FRILAMB

Mejora tecnológica del proceso de refrigeración e incremento vida útil/comercialización de la carne de cordero. Ea. Group, S.C., Consejo Regulador de la IGP Cordero de Extremadura. Extrequipa, S.L.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territori

Reglamento de la Denominación de Origen Protegida Queso de la Serena

Decreto 148/2018, de 4 de septiembre, por el que se aprueba el Reglamento de la Denominación de Origen Protegida Queso de la Serena.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Ayudas a las denominaciones de origen e indicaciones geográficas protegidas

Convocatoria de ayudas a los regímenes de calidad de los productos agrícolas y alimenticios, en el marco del Programa de Desarrollo Rural de Extremadura (2014-2020).

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

LÍNEA 22. **ALIMENTACIÓN SALUDABLE. CONSUMO VERDE RESPONSABLE**

ACTUACIONES

Curso de formación 'Alimentación sana y sostenible'

Módulo 1: Ecosistema extremeño. Ecosistema único. La dehesa como medio para el desarrollo saludable socioeconómico en los espacios rurales de Extremadura. Biodiversidad y sostenibilidad (social, económica y ambiental). Patrimonio natural y cultural.

Módulo 2: D.D.O.O. e IGP de Extremadura. Alimentos sanos y naturales. D.D.O.O., IGP y otros productos artesanos. Singularidad. Protección del territorio y sus productos genuinos.

Módulo 3: Economía verde y salud. Productos ecológicos. Productos naturales. Productos biodinámicos. Filosofía Slow Food. Slow Wine. Beneficios de los p oductos de nuestro ecosistema y sus alimentos para la salud.

Módulo 4: Estrategias de posicionamiento y consumo de los productos en el mercado. Gestión de los productos agroalimentarios en el entorno sectorial de la alimentación, restauración, hostelería y turismo. Estrategias de posicionamiento. Innovación en verde.

Módulo 5: Formación práctica. Conocimiento, identifi ación y diferenciación de calidades de los productos agroalimentarios. Análisis organolépticos. Maridajes y armonías: gastronomía y vinos. Visita a empresas productoras.

Junta de Extremadura

Trazabilidad en el cultivo del arroz

Cooperativas Agroalimentarias de Extremadura

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

LÍNEA 22. **ALIMENTACIÓN SALUDABLE. CONSUMO VERDE RESPONSABLE**

INDICADORES

OBJETIVOS ALCANZADOS EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN MARCO DEL INCOEX EN MATERIA DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN PARA UN CONSUMO SALUDABLE Y SEGURO Y DE LOS INTERESES ECONÓMICOS DEL CONSUMIDOR

	2018	2019
Campañas realizadas	39	56
Actuaciones de asesoramiento y apoyo jurídico	370	Más de 1.000
Protocolos elaborados para la aplicación de la normativa referente	34	56
Oficinas omarcales de consumo en funciona-miento	47	34
Actualización de la Junta Arbitral de Consumo de Extremadura	✓	✓

Fuente: Instituto de Consumo de Extremadura (INCOEX)

OBJETIVOS ALCANZADOS EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN MARCO DEL INCOEX EN MATERIA DE INFORMACIÓN, FORMACIÓN Y EDUCACIÓN, PARTICIPACIÓN Y COMUNICACIÓN EN MATERIA DE CONSUMO

	2018	2019
Catálogo de actividades de información, formación y educación	✓	✓
Unidades móviles operativas en el INCOEX	1	27
Actuaciones con las unidades móviles	936	246
Actuaciones para colectivos de consumidores de especial protección	7	9
Actuaciones en los planes de formación continua de profesionales de consumo	5	5
Actuaciones para el estímulo de la participación y consulta de los consumidores a través del canal asociativo	39	29
Actuaciones de impulso de los diferentes canales de participación de los consumidores y/o cualquier otro agente económico	31	19
Existencia y disponibilidad de un informe anual de resultado y actuaciones de la Oficina del De ensor de los usuarios del Sistema Sanitario Público de Extremadura	✓	✓
Plan de Comunicación y Documentación	✓	✓

Fuente: Instituto de Consumo de Extremadura (INCOEX)

LÍNEA 23
EDUCACIÓN, CULTURA VERDE Y SENSIBILIZACIÓN MEDIOAMBIENTAL

Esta línea estratégica pone el foco en los procesos de motivación y capacitación de la sociedad extremeña, métodos imprescindibles para que la participación ciudadana genere procesos sociales y económicos de imaginación y transformación del modelo de desarrollo regional.

LÍNEA 23. EDUCACIÓN, CULTURA VERDE Y SENSIBILIZACIÓN MEDIOAMBIENTAL

ACTUACIONES

Campañas de sensibilización, información y formación

Dirigidas a los diferentes colectivos y actores implicados sobre los beneficios de una producción, comercialización, uso y consumo de productos responsables. Igualmente, se realizan campañas de sensibilización sobre el reciclaje doméstico

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Impulso de la figura de los paisajes culturales en Extremadura

Se define aisaje cultural como "el resultado de la interacción en el tiempo de las personas y el medio natural, cuya expresión es un territorio percibido y valorado por sus cualidades culturales, producto de un proceso y soporte de la identidad de una comunidad". Se trata de un proyecto que pretende abordar el territorio extremeño con una mirada patrimonial. Para ello se realizan una serie de estudios para clarifi ar de una manera coordinada la relación entre nuestro acervo histórico y el entorno natural. El objetivo es garantizar la salvaguarda de paisajes relevantes por su signifi ado cultural.

Consejería de Cultura e Igualdad

Programas de formación, concienciación e investigación en la Universidad de Extremadura relacionados con la economía verde y circular

La Universidad de Extremadura debe desempeñar una función trascendental en el nuevo modelo de economía verde y circular regional; para ello se diseñan estos programas de formación, concienciación e investigación. En este sentido, se habilitan una serie de partidas presupuestarias donde se podrán incardinar las ayudas a investigadores para la formación, concienciación e investigación relacionados con la economía verde.

Consejería de Educación y Empleo

Redes de apoyo social e innovación educativa

Refuerzo de la labor en aquellas redes con posibilidad de integrar el concepto de economía verde circular con la finalidad de ha er del centro educativo un proyecto susceptible de cambios y mejoras, tanto en el ámbito ecológico como social, abordando, entre otros temas, la energía, el agua, los residuos, el transporte y el entorno.

Consejería de Educación y Empleo

Convocatoria de ayudas a actividades y/o proyectos de educación y/o voluntariado ambiental

Con estas ayudas se pretende implicar a la sociedad en la solución de los principales problemas socioambientales de la Comunidad Autónoma de Extremadura, a través de acciones de información, sensibilización, formación y/o capacitación. Conlleva, además, proyectos de participación y dinamización social, y proyectos de estudio e investigación.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Elaboración de proyectos educativos europeos con contenidos de economía verde y circular

Elaboración de proyectos europeos educativos con contenidos de economía verde y circular. Proyectos que vayan con referida temática en las convocatorias periódicas de proyectos europeos.

Consejería de Educación y Empleo

Convocatoria de ayudas a asociaciones sin ánimo de lucro para el desarrollo de proyectos de conservación de la naturaleza

Con estas ayudas se trata de implicar a las asociaciones sin ánimo de lucro de la Comunidad Autónoma para la realización de proyectos de conservación de la naturaleza en la región, entre las cuales están la realización de censos, seguimiento y estudios científi os de especies amenazadas, inventario de árboles notables y de interés de Extremadura, la reintroducción y el reforzamiento de ejemplares de especies vegetales amenazadas, estudios de propuesta de modifi ación de límites o propuesta de declaración de nuevos espacios protegidos, anillamiento científi o, marcaje o seguimiento con emisores satélites de especies amenazadas, mejoras en la disponibilidad de agua en zonas con escasez de zonas de reproducción, alimentación o dispersión de especies amenazadas. Adecuación de muladares en zonas de presencia del milano real, el buitre negro o el alimoche.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

LÍNEA 23. **EDUCACIÓN, CULTURA VERDE Y SENSIBILIZACIÓN MEDIOAMBIENTAL**

ACTUACIONES

Promoción y difusión de los yacimientos extremeños

Yacimiento de La Mata (Campanario): el yacimiento de La Mata de Campanario responde a un nuevo modelo de ocupación agraria del territorio, durante el siglo V a.C., que actuaba como residencias y, a su vez, como centros de control y almacenamiento de los excedentes agropecuarios de territorios dependientes del mismo.

Yacimiento Capote (Higuera la Real): el yacimiento de Capote se configu a como un poblado ocupado desde comienzos de la Edad del Hierro y posteriormente romanizado. Todo su perímetro se encuentra defendido por una amplia muralla bastionada a tramos regulares, hallándose en su interior restos de viviendas de planta cuadrada organizadas en torno a calles longitudinales que estructuran el urbanismo del yacimiento. Destaca la presencia de un espacio público de tendencia rectangular en el que se documentó el conocido altar de Capote, espacio sacralizado destinado a ofrendas colectivas de carácter cultural.

Consejería de Cultura e Igualdad

Impulso de los museos y los centros de interpretación de la naturaleza de Extremadura y aquellos que difunden productos relacionados con la economía verde y circular

Impulso y promoción de museos y centros de interpretación como espacios de interés local y comarcal que refl xionan, exponen y potencian los rasgos culturales ligados a sociedades y territorios concretos: Museo del Aceite (Monterrubio de la Serena), Museo de la Cereza (Cabezuela del Valle), Museo del Granito (Quintana de la Serena), Museo del Turrón (Castuera), Museo del Queso (Casar de Cáceres), Museo de la Alfarería (Salvatierra de los Barros), Museo del Pimentón (Jaraíz de la Vera), Museo del Corcho (San Vicente de Alcántara), Centro de Interpretación Cultural Dolménica de Santiago de Alcántara y Centro de Interpretación de Pinturas Rupestres de Cabeza del Buey.

El Centro de Interpretación de Pinturas Rupestres de Cabeza del Buey se localiza en una de las zonas con más densidad de arte rupestre al aire libre de la provincia, lo que, junto al existente en las comarcas de La Serena y La Siberia, ofrecen una de las concentraciones más amplias de arte rupestre pintado y grabado de Extremadura.

Consejería de Cultura e Igualdad

Impulso de la figura de los parques culturales comarcales en Extremadura

Áreas territoriales que conservan un patrimonio cultural singular con objetivos de preservación y de gestión activa de los recursos culturales para la promoción social y al desarrollo económico. Los parques culturales han sido descritos académicamente por diferentes autores, definiendo las articularidades priorizadas en los diferentes países en los que han sido puestos en marcha, encontrándose referencias de estos en Estados Unidos, Europa o Sudamérica. En el caso de Europa, las heterogéneas definiciones l gislativas y académicas de los parques culturales resultan de ideas provenientes de la Unesco y el Convenio Europeo del Paisaje (Europa, 2000). Algunas de estas referencias subrayan sus elementos clave, como instrumentos, proyectos, paisajes, iniciativas regionales o museos que parten del binomio territorio-patrimonio para la transición hacia un nuevo modelo socioeconómico basado en el ocio y el turismo.

Consejería de Cultura e Igualdad

Promoción e impulso de los festivales celebrados en el medio natural

Festival Celta-Folk “El Magusto”, en Carbajo: se trata de una cita anual que aúna cultura, tradición y gastronomía en un entorno único como es el territorio del Tajo Internacional. “El Magusto” logra reunir en Carbajo a grandes artistas de la música folk y celta, tanto nacionales como internacionales, en un entorno totalmente natural.

El Festivalino en Pescueza: está considerado el festival más pequeño del mundo. Se celebra en abril, convirtiendo un pequeño municipio de 167 habitantes en una ciudad de unas 10.000 personas. Además de la actuación de grupos musicales de renombre en la escena regional, nacional e internacional, se desarrollan también conferencias y charlas sobre naturaleza y medio ambiente. Pero el plato fuerte y sello del festival es la plantación de árboles, consiguiendo, desde la primera edición, unos 12.000 árboles plantados.

Festival de Teatro de Regina, en el teatro romano de Regina, en Casas de Reina: en mitad de la campiña sur y en agosto, se desarrolla un festival que devuelve la vida de las artes escénicas a un teatro construido hace 2.000 años. Lo convierten en una cita mágica de comunión entre el patrimonio, la naturaleza y la cultura a través del Festival de Mérida.

Consejería de Cultura e Igualdad

LÍNEA 23. **EDUCACIÓN, CULTURA VERDE Y SENSIBILIZACIÓN MEDIOAMBIENTAL**

ACTUACIONES

Convivencias educativas en equipamientos ambientales

Proyecto que pretende favorecer el conocimiento y la sensibilización permanente del alumnado con su entorno natural, dirigido a favorecer la participación del alumnado en el desarrollo de su entorno natural y a comprender los vínculos entre la realidad global y el desarrollo local.

Consejería de Educación y Empleo / Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Recuperación y utilización de pueblos abandonados

Desarrollo de talleres específi os que inciden en aspectos ambientales y de salud y que intentan mejorar nuestra relación con el medio (comida ecológica, recursos naturales, medio ambiente, salud). En los talleres tradicionales, así como en la restauración del patrimonio edifi ado, se utilizan materiales como productos propios de la zona.

Consejería de Educación y Empleo

Rutas por los espacios naturales

Programa para la promoción de hábitos de vida saludable a través de rutas por espacios naturales de Extremadura con el objetivo de promocionar la actividad física en el medio natural, como herramienta en la lucha contra la obesidad infanto-juvenil y el estilo de vida sedentario, así como para fomentar un desarrollo vital saludable desde la perspectiva física, psicológica, social y medioambiental.

Consejería de Educación y Empleo / Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

LÍNEA 23. **EDUCACIÓN, CULTURA VERDE Y SENSIBILIZACIÓN MEDIOAMBIENTAL**

ACTUACIONES

Proyectos de reforestación y ornamentación en los entornos escolares

Proyecto destinado a implicar a la comunidad educativa en tareas de conocimiento, defensa, conservación y recuperación de bosques. En el proyecto se intenta crear una relación afectiva con los árboles mediante tareas de mantenimiento y observación.

Consejería de Educación y Empleo / Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Apoyo a las asociaciones de consumidores para el desarrollo de programas de suministros, promoción y divulgación de productos ecológicos

Realización de jornadas informativas y de divulgación para asociaciones de consumidores sobre agricultura ecológica.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Promoción de iniciativas culturales literarias, teatrales, musicales y audiovisuales relacionadas con la economía verde y circular

Edición de un libro de fotografía y poesía centrado en Sierra de Gata.

Ciclo de Música Contemporánea del Museo Vostell Malpartida.

Edición de un libro de poesía mañega de Domingo Frandes.

Edición de un libro sobre el agua en Extremadura, a cargo de Juan Pedro Sánchez.

Edición de un libro sobre La Siberia extremeña.

Edición de un volumen sobre cruces y cruceros de la provincia de Cáceres, a cargo de Óscar de San Macario y José Antonio Ramos.

Consejería de Cultura e Igualdad

Laboratorio extremeño de liderazgos Verdes (LAB 2030)

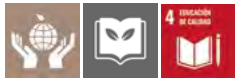
Espacio de capacitación, entrenamiento y empoderamiento ciudadanos, ligado a la creación de liderazgos verdes en Extremadura. Esta capacitación se realiza a través de un sistema MOOC, que utiliza las nuevas tecnologías para que cualquier ciudadano extremeño pueda acceder de manera gratuita, accesible y permanente a los diferentes cursos de capacitación y empoderamiento diseñados.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Red extremeña de centros educativos con experiencias verdes y circulares

Se considera fundamental que los centros educativos de la Región desarrollen programas y actuaciones ligadas a la planifi ación estratégica verde, a la formación en cultura verde y sostenibilidad. Esos centros desarrollan proyectos en materia de agroecología y lucha contra el cambio climático, e implantan actuaciones de economía circular.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio



Proyecto LIBERA

Organizado por SEO/BirdLife en alianza con Ecoembes, el proyecto desarrolla acciones conjuntas en la lucha contra la *basuraleza* y consiste en una gran recogida colaborativa anual para liberar la naturaleza de basura.

Se organizan batidas de limpieza en el Parque Nacional de Monfragüe, en la Reserva Natural Garganta de los Infiernos, en el arque Natural del Tajo Internacional y en los Monumentos Naturales de Los Barruecos, Mina La Jayona y Cuevas Fuentes de León, entre otros.

Por otro lado, conscientes del valor que tiene la educación ambiental y respondiendo a la prevención, segundo pilar del proyecto LIBERA, se desarrolla una campaña de sensibilización. También se imparte formación a técnicos y educadores ambientales.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

LÍNEA 23. **EDUCACIÓN, CULTURA VERDE Y SENSIBILIZACIÓN MEDIOAMBIENTAL**

ACTUACIONES

Proyecto de formación en economía verde y circular a través de los Centros de Profesores y Recursos

Proyecto para dar prioridad, en la programación de los Centros de Profesores y Recursos de Extremadura, a formación en economía verde y circular, y que está basado en un modelo de implicación y corresponsabilidad a través del aprendizaje por proyectos y la acción, para que tanto profesorado como alumnado acaben implantando en su aula y extendiendo al centro y a sus familias modos de vida verde y circular.

Consejería de Educación y Empleo

Portal web verde de Extremadura

Desarrollo de portal web verde, con la final - dad de que todo el trabajo de capacitación y concienciación sobre lo que signifi a o pueda signifi ar la economía verde y circular para la ciudadanía extremeña sea accesible y esté en permanente actualización. Se trata de un portal web que sirva para albergar todos y cada uno de los programas, proyectos y actuaciones de la estrategia regional Extremadura 2030.

Consejería de Educación y Empleo

Proyecto de trabajo en el Servicio de Ordenación Académica y Planificación de centros para incorporar la economía verde y circular a la normativa educativa

Proyecto que sirve para incorporar en la normativa la temática de economía verde y circular para que se desarrolle en el sistema educativo. Dicha normativa la diseña la Secretaría General de Educación, a través de su Servicio de Ordenación Académica y Planifi ación de Centro.

Consejería de Educación y Empleo

Videoteca verde

El lenguaje audiovisual se hace imprescindible para promocionar toda la estrategia de economía verde y circular de Extremadura, para ello se crea un catálogo de videos editados que recojan diferentes temáticas y aspectos relacionados con la economía verde y circular.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Impulso de la economía verde y circular en las enseñanzas de Formación Profesional reglada

Con la finalidad de trabajar en la introducción de contenidos relacionados con la economía verde y circular en las enseñanzas extremeñas, se elaboran nuevos contenidos en los ciclos relacionados con la economía verde y circular. Las familias profesionales más relacionadas con las áreas de excelencia de energías limpias y agroalimentación son las siguientes:

Agroalimentación: agraria, comercio y marketing, hostelería y turismo, industrias alimentarias, instalación y mantenimiento, madera mueble y corcho, química y sanidad.

Energías limpias: edifi ación y obra civil, electricidad y electrónica, energía y agua, fabricación mecánica e instalación y mantenimiento.

Consejería de Educación y Empleo

Biblioteca verde

Catálogo de libros y publicaciones relacionados con la economía verde y circular en Extremadura.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Agroecología escolar. Huertos escolares

Con la finalidad de unir a oda la comunidad educativa escolar, alumnado, padres, madres, profesores, abuelos y abuelas en torno a proyectos de economía verde, que sensibilicen, conciencien, empoderen y den valor a buena parte de los recursos naturales de nuestros pueblos, se pone en marcha el programa de Huertos Escolares. Este proyecto conlleva la creación de reservorios de naturaleza en centros educativos de Extremadura, a través de la implantación de huertos escolares, enfocado a la comunidad educativa, como herramienta para el conocimiento del patrimonio natural existente en Extremadura.

Consejería de Educación y Empleo

Banco de la Memoria Verde

Catálogo en permanente revisión de actividades, tradiciones, ideas, procedimientos, métodos, usos y costumbres en cada localidad extremeña en relación con la economía verde y circular.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

LÍNEA 23. **EDUCACIÓN, CULTURA VERDE Y SENSIBILIZACIÓN MEDIOAMBIENTAL**

ACTUACIONES

Jornadas de concienciación en centros escolares, institutos y residencias de mayores sobre la agricultura ecológica

Realización de un cuaderno escolar para dar a conocer de forma didáctica a los niños las bondades y los beneficios de los alimen os ecológicos. Campañas de concienciación mediante posters, vídeos o charlas, tanto a niños como a mayores, a través de la Unidad de Transferencia de Tecnología.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Programa de capacitación empresarial en materia de economía verde y circular en el ámbito del desarrollo territorial

Diagnóstico general de la situación y las posibilidades existentes en el sector empresarial relacionado con la economía verde y circular, así como identifi ación de dificul ades legales y administrativas, además de la definición de p ogramas de capacitación de profesionales y desarrollo de experiencias de capacitación dirigida a técnicos de administraciones, emprendedores y empresas; todo ello puesto en relación con el desarrollo territorial en la región.

Consejería de Educación y Empleo

Programa de voluntariado joven para la reforestación

Iniciativa desarrollada en el marco del VI Plan de Juventud que consiste en un programa juvenil de voluntariado, solidaridad, sensibilización y compromiso con el medio ambiente en Extremadura. Se desarrolla durante ocho fines de semana, ent e enero y marzo, y tiene como objetivos: fomentar la participación de la juventud en actividades de voluntariado, contribuir a prevenir los incendios en áreas forestales, incentivar la reforestación con especies autóctonas que permitan, además, el desarrollo de sistemas de explotación sostenible, estimular y posibilitar la participación activa de las personas en la conservación y la mejora de nuestro patrimonio natural, a través de acciones de voluntariado, promover el sentimiento de arraigo a la tierra extremeña entre los ciudadanos y hacia sus valores naturales, facilitar el acercamiento de la población joven al entorno natural y fomentar el voluntariado juvenil y medioambiental.

Consejería de Igualdad y Portavocía

Programa Jóvenes por los Ríos

Se trata de trabajar desde la educación ambiental con la juventud de seis institutos, tres de la provincia de Cáceres y tres de la de Badajoz, para que conozcan, valoren y nos ayuden a conservar los ríos de Extremadura. Durante su desarrollo, el alumnado participa en dos sesiones: la primera se hace en el aula, para profundizar y conocer mejor esos ecosistemas y cuáles son sus principales impactos; la segunda sesión se lleva a cabo en cada uno de los ríos seleccionados, donde, a través de pruebas y análisis fisi oquímicos y biológicos, se conocen la calidad de las aguas, la fauna y la flo a que viven en ellos. Esta acción se enmarca en el VI Plan de Juventud, y trata de acercar el valor medioambiental de los ríos a la juventud de Extremadura. Tiene como finalidad la articipación juvenil, el respeto al entorno y el fomento de lugares de encuentro entre los y las jóvenes. Signifi a generar debates y propuestas de acción a favor de la protección y la puesta en valor de los tramos de río más cercanos a los IES donde se llevará a cabo dicho programa.

Consejería de Igualdad y Portavocía

LÍNEA 23. **EDUCACIÓN, CULTURA VERDE Y SENSIBILIZACIÓN MEDIOAMBIENTAL**

ACTUACIONES

Huertos en las Casas de la Mujer

Con el propósito de generar espacios destinados al cultivo de productos de la huerta en el interior de las Casas de la Mujer de Extremadura, se diseñan y programan diferentes actividades relacionadas con el mantenimiento de dichos huertos, como herramientas de ocio y de sensibilización con la naturaleza y nuestros entornos saludables. El objetivo de esta actividad es que las mujeres acogidas y los menores a su cargo dispongan de una herramienta de desarrollo personal, y que a la vez sea una herramienta también para el equipo técnico de la Casa de la Mujer de Cáceres. El huerto pretende ser una herramienta más para el equipo del centro que permita trabajar transversalmente a través de la horticultura. Entre otros aspectos, la horticultura y la jardinería permiten trabajar hábitos, responsabilidades vínculos afectivos, además de favorecer una alimentación saludable y la concienciación del respeto al medio ambiente.

Consejería de Cultura e Igualdad

Recopilación audiovisual del potencial empresarial en el modelo de economía verde y circular existente

Obtención de vídeos de corta duración en los cuales empresas relacionadas con la economía verde y circular expongan sus experiencias y recursos, con el objetivo de mostrar y difundir a través de audiovisuales el potencial económico, social y medioambiental de Extremadura y su relación con la economía verde, así como concienciar y sensibilizar sobre la protección del medio ambiente en Extremadura.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Programa de formación sobre la importancia de la dehesa

Material didáctico, formativo e informativo sobre la importancia de la dehesa en Extremadura dirigido de manera prioritaria a centros educativos de la región. Se organizan jornadas y charlas periódicas de difusión sobre la importancia de la dehesa en Extremadura y se confecciona una exposición itinerante sobre la importancia de la dehesa en Extremadura.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Red municipal de participación y concienciación social sobre la economía verde y el patrimonio natural

Para fomentar de manera participada desde lo local la concienciación social y la responsabilidad y el compromiso con los aspectos medioambientales de Extremadura se crea esta red con el objetivo de implicar a la ciudadanía extremeña para que desarrolle capacidades dirigidas a poner en valor los recursos naturales de Extremadura, concienciar, sensibilizar, formar y preparar a la sociedad extremeña para abordar oportunidades y retos desde el punto de vista de la conservación, el desarrollo sostenible y la recuperación de una cultura entroncada con lo verde.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Programación específica sobre economía verde y circular en los centros educativos extremeños

Programación específi a que tiene como misión el promocionar y concienciar sobre la economía verde y circular en los centros educativos extremeños (semanas, jornadas temáticas…).

Consejería de Educación y Empleo

Programa de formación sobre la gestión sostenible de las dehesas

Materia didáctica sobre la gestión sostenible de la dehesa dirigida a propietarios y gestores de la dehesa en Extremadura. Catálogo de buenas prácticas de gestión sostenible de la dehesa y jornadas periódicas dirigidas a propietarios y gestores de la dehesa sobre la gestión sostenible de la misma.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Programa Jóvenes en la Naturaleza

Consiste en realizar viajes de turismo rural, medioambiental y de integración para jóvenes pertenecientes a nuestra Región, con el apoyo financie o el Instituto de Juventud de la Junta de Extremadura, desarrollado en el marco del VI Plan de Juventud. Este programa busca despertar el interés cultural y medioambiental de parte de la juventud extremeña, para que al mismo tiempo sea un espacio de integración social y que permita conocer mejor nuestro territorio, apreciando los valores naturales que ofrece nuestra comunidad autónoma, poniendo en valor el sentido de pertenecía y de conservación de nuestro patrimonio natural.

Consejería de Igualdad y Portavocía

LÍNEA 23. EDUCACIÓN, CULTURA VERDE Y SENSIBILIZACIÓN MEDIOAMBIENTAL

INDICADORES

NÚMERO DE CENTROS EDUCATIVOS CONVERTIDOS EN IMPULSORES DE ECONOMÍA VERDE Y CIRCULAR Y PERTENECIENTES A LA RED DE CENTROS EDUCATIVOS CON EXPERIENCIAS VERDES Y CIRCULARES

153 centros

NÚMERO DE PERSONAS INTEGRANTES DE LA COMUNIDAD EDUCATIVA UNIVERSITARIA QUE FORMARÍAN PARTE DE LA PLATAFORMA DE LIDERAZGO Y PROFESIONES CON FUTURO EXTREMADURA 2030

773 alumnos/as se han dado de alta en la plataforma Líderes Verdes, formándose como especialistas en economía verde y circular

Fuente: Oficina Técnica Extremadura 2030 y AUPEX

NÚMERO DE HUERTOS ESCOLARES EN LOS CENTROS EDUCATIVOS EXTREMEÑOS

68 centros han implantado huertos

160 centros han participado en la Red de Centros Agroecológicos de Extremadura

Mediante este proyecto, se han creado reservorios de biodiversidad agrícola y alimentaria en general, en los centros educativos (primaria y secundaria) de Extremadura, a través de la implantación de huertos enfocados a toda la comunidad educativa, en terrenos de la Consejería de Educación o de los municipios. Los huertos se han planteado como herramientas de desarrollo comunitario enfocado al conocimiento y la sensibilización y el aprovechamiento del patrimonio biogenético existente en Extremadura, y a un aumento de la cultura agroalimentaria y, por lo tanto, como respaldo a incrementar las vocaciones y los emprendimientos hacia este sector productivo clave en la economía y el futuro de la Región.

NÚMERO DE ACTIVIDADES CULTURALES DE PROMOCIÓN Y SENSIBILIZACIÓN VERDE Y CIRCULAR

58 proyectos de concienciación y sensibilización sobre la economía circular para el conjunto de la ciudadanía

Fuente: Oficina Técnica Extremadura 2030 y AUPEX

LÍNEA 24
PARTICIPACIÓN CIUDADANA

El desarrollo de la gobernanza participativa facilita la implicación activa y sostenida de agentes en las dinámicas de desarrollo regional y local, promoviendo la corresponsabilidad en los distintos niveles, áreas y sectores, y construyendo la estrategia de economía verde y circular de forma más eficiente, participativa y consensuada.

LÍNEA 24. **PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

ACTUACIONES

Ley de Contratación Pública Responsable y Sostenible

Normativa destinada a facilitar la contratación, haciéndola más transparente y respetuosa social y medioambientalmente.

Junta de Extremadura

Creación de una mesa de concertación social para la configuración y el desarrollo de una estrategia regional en torno a la economía verde y circular en Extremadura

Creación, con los agentes sociales, de una mesa de trabajo en colaboración con la Administración regional destinada a desarrollar la estrategia regional sobre economía verde y circular en Extremadura. En ella están representados tanto los sindicatos como el empresariado extremeño, legitimados por la Ley 3/2003 sobre participación institucional de los agentes sociales más representativos.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Escuela Itinerante Extremadura 2030

Formación territorial en economía verde y circular. Se organizan y desarrollan acciones formativas locales y comarcales destinadas a promocionar la planifi ación estratégica verde para municipios, empresas, asociaciones, centros educativos y ciudadanía en general.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Introducción de la estrategia de economía verde y circular en las mesas sectoriales y los consejos asesores

Desde la Junta de Extremadura se pretende que las mesas sectoriales ya creadas o que se pudieran crear en un futuro puedan también debatir y proponer actuaciones relacionadas con la estrategia de economía verde y circular de la Región.

Junta de Extremadura

Promoción de la participación ciudadana a través de la creación de las casas municipales de cultura verde

Espacios destinados a la capacitación, planifi ación, asesoramiento sobre todos los aspectos relacionados con la economía verde y circular en el ámbito municipal. Se dispone de un entorno virtual de trabajo y aprendizaje colaborativo que sirve de punto de encuentro para las localidades que se sumen a la iniciativa.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Promoción de la participación ciudadana a través de la planificación verde municipal

Actuación destinada a promover y facilitar que todos los municipios extremeños puedan elaborar y desarrollar un plan estratégico verde. Se asesora a cada municipio para que pueda planifi ar desde una perspectiva verde y circular el desarrollo de su localidad.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Ley de Impacto Burocrático

Normativa destinada a facilitar la contratación, haciéndola más transparente y respetuosa social y medioambientalmente.

Junta de Extremadura

Diseño de ecosistema de emprendimiento e innovación territorial para la transición hacia un modelo integrado de economía circular y verde en Extremadura (2017-2030)

Diagnóstico general de la situación y posibilidades existentes en el sector empresarial relacionadas con la economía verde y circular, así como identifi ación de dificul ades legales y administrativas, además de la definición d programas de capacitación de profesionales y desarrollo de experiencias de capacitación dirigida a técnicos de administraciones, emprendedores y empresas; todo ello puesto en relación con el desarrollo territorial en la región.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

LÍNEA 24. **PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

ACTUACIONES

Sensibilización y educación en valores positivos, como la igualdad, la diversidad, la solidaridad, la justicia y la cooperación

Fomentar el respeto, la igualdad y la convivencia sin ningún tipo de discriminación. Prevenir actitudes que crean exclusión social. Asesoramiento a víctimas de vulneración de derechos. Trabajo directo con centros de educación secundaria a través del concurso Culturas.

Consejería de Igualdad y Portavocía

Ley 9/2018, de 30 de octubre, de sociedades cooperativas de Extremadura

Ley 9/2018, de 30 de octubre, de sociedades cooperativas de Extremadura.

Presidencia de la Junta

Participación juvenil como herramienta de desarrollo social, económico, político y cultural en el espacio transfronterizo (España-Portugal)

Proyecto vinculado con la I+D+i verde y circular.

Consejería de Economía e Infraestructuras

Red municipal de participación y concienciación social sobre la economía verde y el patrimonio natural

Red que tiene como objetivo implicar a la ciudadanía extremeña para que desarrolle capacidades dirigidas a poner en valor los recursos naturales de Extremadura, concienciar, sensibilizar, formar y preparar a la sociedad extremeña para abordar oportunidades y retos desde el punto de vista de la conservación, el desarrollo sostenible y la recuperación de una cultura entroncada con lo verde.

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

LÍNEA 24. **PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

INDICADORES

REDES DE ENTIDADES CON EXPERIENCIAS EN ECONOMÍA VERDE Y CIRCULAR

Los resultados de captación de impulsores durante esta fase de la estrategia se traducen en la creación de diversas redes:

- Red Extremeña de Municipios con Experiencias Verdes y Circulares, formada por 142 ayuntamientos
- Red Extremeña de Entidades, formada por 16 mancomunidades, 22 grupos de acción local y otras 48 entidades
- Red Extremeña de Centros Educativos con Experiencias Verdes y Circulares, compuesta por 153 centros (colegios e institutos)
- Red Extremeña de Empresas con Experiencias Verdes y Circulares, con 171 empresas y autónomos
- Red Extremeña de Asociaciones con Experiencias Verdes y Circulares, que cuenta con 88 colectivos y 645 ciudadanos

Fuente: Oficina Técnica Extremadura 2030

INSTRUMENTOS DE PARTICIPACIÓN

Creación, desde la Oficina Técnica de Extremadura 2030, de varios instrumentos que permiten la interacción de la ciudadanía con la estrategia y su integración en la gobernanza para impulsar la transición hacia un nuevo modelo económico más circular y verde. La estrategia cuenta con una plataforma online integrada en la propia web de la estrategia, donde se encuentran los siguientes instrumentos de participación:

- Red Social Verde de Extremadura, red colaborativa en materia de economía verde y circular.
- Laboratorio de Oportunidades de la Economía Circular, con aportaciones ciudadanas que pueden servir de modelo para impulsar nuevas experiencias emprendedoras en la Región.
- Vivero de Empleos y Profesiones Verdes, para compartir nuevas oportunidades de empleo en sectores emergentes en relación con la economía verde y circular.

Fuente: Oficina Técnica Extremadura 2030

INDICADORES DE CONSECUCIÓN DE LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE EN EXTREMADURA

La Estrategia de Economía Verde y Circular Extremadura 2030 se enmarca en un conjunto de iniciativas de desarrollo tanto internacionales como nacionales y regionales. Una de las referencias primordiales son los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas.

ODS 1
PONER FIN A LA POBREZA EN TODAS SUS FORMAS EN TODO EL MUNDO

Acciones del plan alineadas con este objetivo

1 Líneas de ayudas para el emprendimiento y empleo verde y de inversiones públicas de economía verde y circular	**1** Programas de concienciación y sensibilización

TOTAL 2

ODS 1. PONER FIN A LA POBREZA EN TODAS SUS FORMAS EN TODO EL MUNDO

RENTA MEDIA POR HOGAR

2018 **21.006**

2019 **21.611**

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

POBLACIÓN SOMETIDA A PRIVACIÓN MATERIAL SEVERA

2018 **8,5%**

2019 **6,3%**

Fuente: El estado de la pobreza. Seguimiento del indicador de pobreza y exclusión social en España 2008-2019. European Anti-Poverty Network (EAPN)

PORCENTAJE DE HOGARES CON DIFICULTADES PARA LLEGAR A FIN DE MES

2018 **66,6%**

2019 **57,8%**

Fuente: El estado de la pobreza. Seguimiento del indicador de pobreza y exclusión social en España 2008-2019. European Anti-Poverty Network (EAPN)

POBLACIÓN EN RIESGO DE POBREZA Y EXCLUSIÓN (AROPE)

2018 **44,6%**

2019 **37,7%**

Fuente: El estado de la pobreza. Seguimiento del indicador de pobreza y exclusión social en España 2008-2019. European Anti-Poverty Network (EAPN)

POBLACIÓN RESIDENTE EN HOGARES CON MUY BAJA INTENSIDAD DE EMPLEO

2018 **15,3%**

2019 **12,9%**

Fuente: El estado de la pobreza. Seguimiento del indicador de pobreza y exclusión social en España 2008-2019. European Anti-Poverty Network (EAPN)

PORCENTAJE DE HOGARES CON CARENCIA MATERIAL (INCAPACES DE AFRONTAR GASTOS IMPREVISTOS)

2018 **44,4%**

2019 **44,7%**

Fuente: El estado de la pobreza. Seguimiento del indicador de pobreza y exclusión social en España 2008-2019. European Anti-Poverty Network (EAPN)

ODS 2
PONER FIN AL HAMBRE, LOGRAR LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y LA MEJORA DE LA NUTRICIÓN Y PROMOVER LA AGRICULTURA SOSTENIBLE

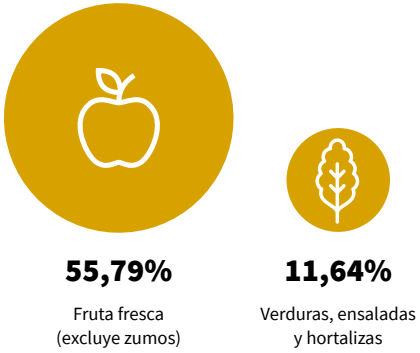
ODS 2. PONER FIN AL HAMBRE, LOGRAR LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y LA MEJORA DE LA NUTRICIÓN Y PROMOVER LA AGRICULTURA SOSTENIBLE

PREVALENCIA DE LA MALNUTRICIÓN

El estudio más reciente al que se ha tenido acceso es PLENUFAR6, elaborado a escala por la Vocalía Nacional de Alimentación del CGCOF referido a la población que practica ejercicio físico. La situación nutricional de los extremeños en este estudio guarda consonancia con los datos mencionados de consumo del MAGRAMA. La puntuación media de la calidad de la dieta de los extremeños que practican ejercicio físico es de 39,8 ± 3,4 puntos, y un 61,4% de los extremeños realiza una dieta moderadamente adecuada o adecuada y solo un 24,9% una dieta inadecuada.

Fuente: Nutrición y gastronomía en Extremadura. *Juan Fermín Jaraíz Arias y Aquilino García Perea. Colegio Oficial de Farmacéuticos. Cáceres. Comité Científico y Junta de la Vocalía Nacional de Alimentación. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos. Madrid*

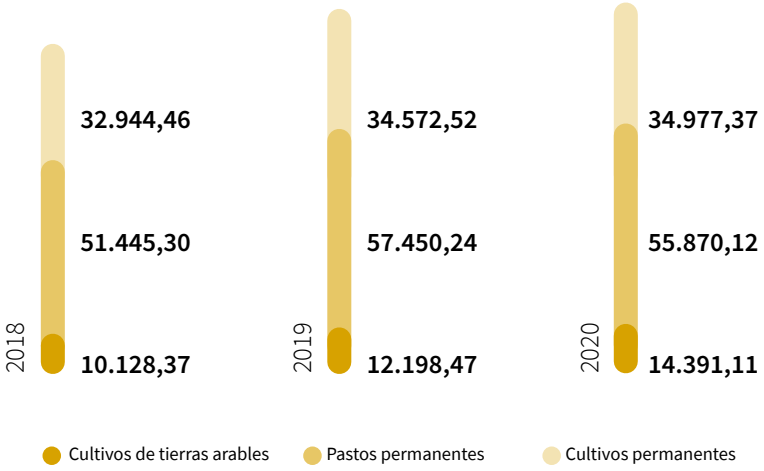
CONSUMO DIARIO DE FRUTAS Y VEGETALES



Fuente: Encuesta Europea de Salud 2020

PORCENTAJE DE AGRICULTURA ECOLÓGICA

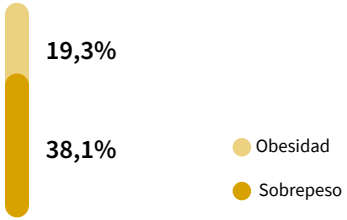
Superficie de agricultura ecológica (ha) por tipo de cultivo



Fuente: 'Producción ecológica. Estadísticas (2018, 2019 y 2020)'. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

PREVALENCIA DE LA OBESIDAD

Porcentaje de personas de 18 años y más



Fuente: Instituto Nacional de Estadística

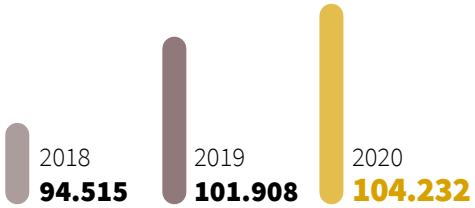
ODS 2. PONER FIN AL HAMBRE, LOGRAR LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y LA MEJORA DE LA NUTRICIÓN Y PROMOVER LA AGRICULTURA SOSTENIBLE

PROPORCIÓN DE LA SUPERFICIE AGRÍCOLA EN LA QUE SE PRACTICA UNA AGRICULTURA PRODUCTIVA Y SOSTENIBLE

2018	2019
3,06%	3,40%

Fuente: Indicadores de la Agenda 2030 para el desarrollo sostenible. IEEX

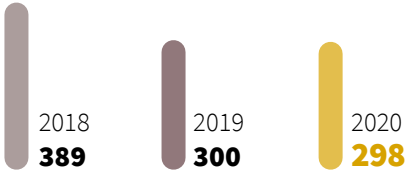
HECTÁREAS DE AGRICULTURA ECOLÓGICA



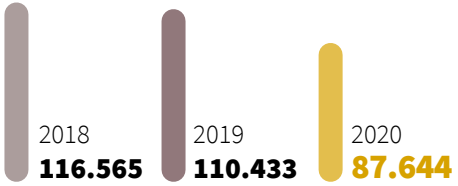
Fuente: 'Producción ecológica. Estadísticas (2018, 2019 y 2020)'. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

PORCENTAJE DE GANADERÍA ECOLÓGICA

Porcentaje de ganadería ecológica



CABEZAS DE GANADO ECOLÓGICO



ODS 3
GARANTIZAR UNA VIDA SANA Y PROMOVER EL BIENESTAR PARA TODOS EN TODAS LAS EDADES

Acciones del plan alineadas con este objetivo

20 Proyectos de I+D+i	**10** Programas de concienciación y sensibilización	**5** Programas regionales de capacitación y formación ciudadana y empresarial	**3** Líneas de ayudas para el emprendimiento y empleo verde y de inversiones públicas de economía verde y circular	**3** Planes, estrategias y estudios	**2** Proyectos extremeños de cooperación territorial financiados on programas europeos de economía verde y circular

TOTAL 43

ODS 3. GARANTIZAR UNA VIDA SANA Y PROMOVER EL BIENESTAR PARA TODOS EN TODAS LAS EDADES

GASTO PÚBLICO SANITARIO COMO PORCENTAJE DEL PIB

2018 **8,7%**

2019 **8,6%**

Fuente: Estadística de Gasto Sanitario Público. Ministerio de Sanidad

GASTO PÚBLICO SANITARIO POR HABITANTE (EUROS)

2018 **1.626**

2019 **1.682**

Fuente: Estadística de Gasto Sanitario Público. Ministerio de Sanidad

N.º DE CAMAS HOSPITALARIAS POR HABITANTE

3,2 camas por cada 1.000 habitantes

Fuente: Ministerio de Sanidad, 2019

N.º DE HABITANTES POR MÉDICO

8.698 habitantes/facultativo (2018)

8.576 habitantes/facultativo (2019)

Fuente: Anuario estadístico 2019

RECURSOS HUMANOS DE ATENCIÓN SANITARIA (ENFERMERÍA)

8.553 habitantes/enfermeros (2018)

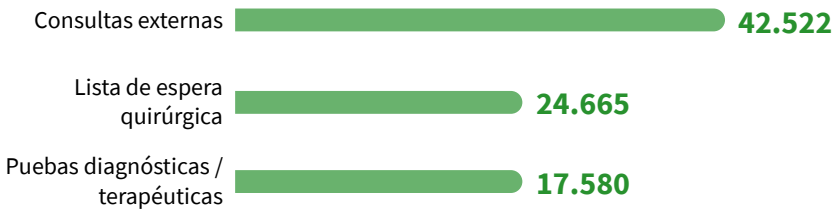
7.502 habitantes/enfermeros (2019)

Fuente: Anuario estadístico 2019

ODS 3. GARANTIZAR UNA VIDA SANA Y PROMOVER EL BIENESTAR PARA TODOS EN TODAS LAS EDADES

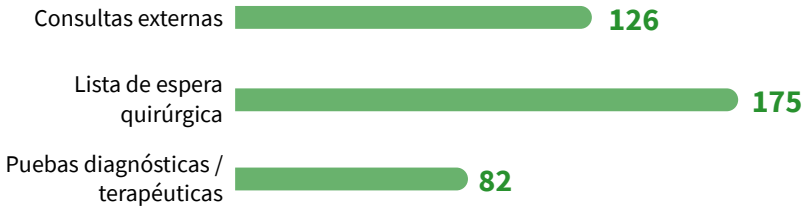
PREVALENCIA DE LAS LISTAS DE ESPERA

PACIENTES EN ESPERA



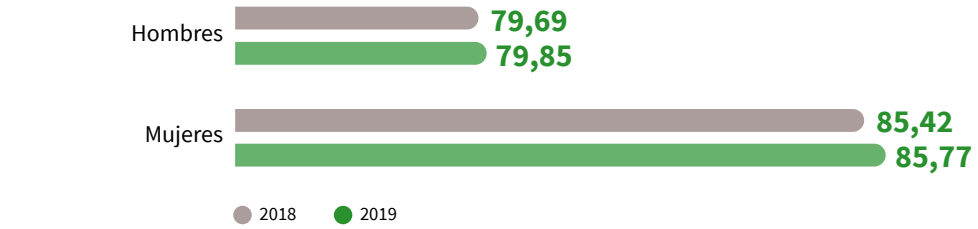
Fuente: Servicio Extremeño de Salud, 2020

TIEMPO MEDIO DE ESPERA (DÍAS)



Fuente: Servicio Extremeño de Salud, 2020

ESPERANZA DE VIDA AL NACER



Fuente: Servicio Extremeño de Salud, 2020

TASA DE MORTALIDAD POR SUICIDIO

6,56 por 100.000 habitantes

Fuente: Indicadores de la Agenda 2030 para el desarrollo sostenible. IEEX, 2018

ODS 4
GARANTIZAR UNA EDUCACIÓN INCLUSIVA, EQUITATIVA Y DE CALIDAD Y PROMOVER OPORTUNIDADES DE APRENDIZAJE DURANTE TODA LA VIDA PARA TODOS

Acciones del plan alineadas con este objetivo

27	5	3	2	2	1	1	1
Programas regionales de capacitación y formación ciudadana y empresarial	Programas de concienciación y sensibilización	Líneas de ayudas para el emprendimiento y empleo verde y de inversiones públicas de economía verde y circular	Planes, estrategias y estudios	Redes regionales, nacionales e internacionales de economía verde y circular en las que participa o promueve la junta de Extremadura	Programas de concertación y participación ciudadana	Proyectos de I+D+i	Proyectos extremeños de cooperación territorial financiados con programas europeos de economía verde y circular

TOTAL 42

ODS 4. GARANTIZAR UNA EDUCACIÓN INCLUSIVA, EQUITATIVA Y DE CALIDAD Y PROMOVER OPORTUNIDADES DE APRENDIZAJE DURANTE TODA LA VIDA PARA TODOS

ABANDONO ESCOLAR TEMPRANO

2018	2019
20,9%	20,5%

TASA DE DESEMPLEO RECIÉN GRADUADOS

Demandantes universitarios registrados en oficinas de empleo

	Expedición del título en 2018	Expedición del título en 2019	Tasa de empleo 2018	Tasa de empleo 2019
Demandantes con título universitario	2.777	1.865		
Demandantes con título universitario y colocación posterior **hasta 6 meses después de la obtención del título**	1.149	871	41,38	46,7
Demandantes con título universitario y colocación posterior **hasta 12 meses después de la obtención del título**	1.669	1.056	60,1	56,62
Demandantes con título universitario y colocación posterior a la obtención del título **hasta la fecha actual**	2.064	1.075		

De los demandantes graduados con títulos universitarios que están registrados en las oficinas de empleo y cuya expedición del título es el año 2018 y 2019, en el periodo de los seis meses posteriores a dicha expedición, han tenido un contrato de trabajo registrado el 41,38% y el 46,70% respectivamente.

De los demandantes graduados con títulos universitarios que están registrados en las oficinas de empleo y cuya expedición del título es el año 2018 y 2019, en el periodo de los doce meses posteriores a dicha expedición, han tenido un contrato de trabajo registrado el 60,10% y el 56,62% respectivamente.

ODS 4. GARANTIZAR UNA EDUCACIÓN INCLUSIVA, EQUITATIVA Y DE CALIDAD Y PROMOVER OPORTUNIDADES DE APRENDIZAJE DURANTE TODA LA VIDA PARA TODOS

NIVEL DE DESEMPEÑO EN MATEMÁTICAS Y CIENCIAS (PISA)

Los resultados promedio de Extremadura en PISA 2018 son 470 en Matemáticas y 473 en Ciencias.

Comparando los resultados autonómicos de la edición 2018 con los de PISA 2015, se ha producido un leve descenso (no signifi ativo) de la puntuación obtenida por el alumnado participante en Matemáticas y Ciencias.

Países/economías cuya puntuación media NO es signifi ativamente diferente de la del país de referencia, ordenados por puntuación:

Matemáticas: Hungría, Estados Unidos, Israel, España, Lituania, Croacia, Malta, Bielorrusia, Andalucía, Balears (Illes), Castilla-La Mancha, Canarias, Comunidad Valenciana, Región de Murcia.

Ciencias: Hungría, Israel, Italia, Islandia, España, Turquía, Lituania, República Eslovaca, Luxemburgo, Ucrania, Croacia, Federación Rusa, Bielorrusia, Andalucía, Balears (Illes), País Vasco, Canarias, Castilla-La Mancha, Comunidad Valenciana, La Rioja y Región de Murcia.

Fuente: Informe PISA, 2019

PORCENTAJE DE NI-NI

Jóvenes de 15 a 24 años que ni estudian ni trabajan

2018	2019
16,19%	**15,68%**

Fuente: Encuesta de población activa

PORCENTAJE DE POBLACIÓN CON NIVEL EDUCATIVO TERCIARIO

Población de 16 y más años por nivel de formación superior (miles de personas) y % de representación

	Total	Educación superior	%
2018	897,1	183,9	20,50
2019	**894,9**	**184,3**	**20,59**

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Elaboración Observatorio de Empleo (SEXPE)

ODS 5
LOGRAR LA IGUALDAD ENTRE LOS GÉNEROS Y EMPODERAR A LAS MUJERES Y A LAS NIÑAS

Acciones del plan alineadas con este objetivo

1	1	1
Planes, estrategias y estudios	Programas de concienciación y sensibilización	Redes regionales, nacionales e internacionales de economía verde y circular en las que participa o promueve la junta de Extremadura

TOTAL 3

ODS 5. LOGRAR LA IGUALDAD ENTRE LOS GÉNEROS Y EMPODERAR A LAS MUJERES Y A LAS NIÑAS

DIFERENCIAS LABORALES EN REMUNERACIÓN ENTRE HOMBRES Y MUJERES

La brecha salarial en España se sitúa en el 21,4%, siendo el salario medio bruto de las mujeres el 78,6% del salario medio bruto masculino, según el último dato disponible ofrecido por el Instituto Nacional de Estadística.

Los datos más recientes ofrecidos por la Agencia Estatal de Administración Tributaria (AEAT) señalan que Extremadura es la región con menor brecha salarial, a pesar de que las diferencias retributivas entre mujeres y hombres alcanzan los 2.772 euros.

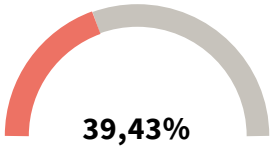
Fuente: Junta de Extremadura

PROPORCIÓN DE ESCAÑOS OCUPADOS POR MUJERES EN PARLAMENTOS NACIONALES, INSTITUCIONES REGIONALES DE GOBIERNO Y GOBIERNOS LOCALES

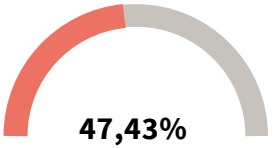
PODER LEGISLATIVO

Congreso de los Diputados

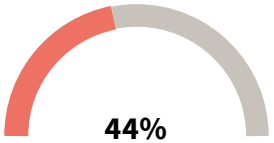
XII LEGISLATURA
(del 19 de julio de 2016 al 21 de mayo de 2019)



XIII LEGISLATURA
(del 21 de mayo de 2019 al 3 de diciembre de 2019)

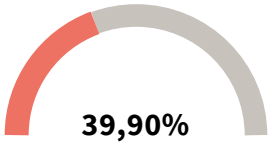


XIV LEGISLATURA
(del 3 de diciembre de 2019)

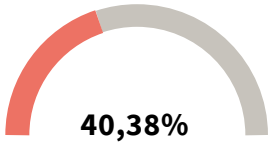


Senado

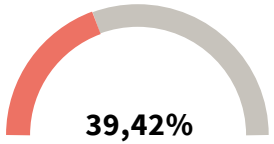
XII LEGISLATURA
(del 19 de julio de 2016 al 21 de mayo de 2019)



XIII LEGISLATURA
(del 21 de mayo de 2019 al 3 de diciembre de 2019)

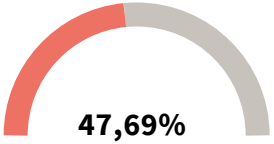


XIV LEGISLATURA
(del 3 de diciembre de 2019)

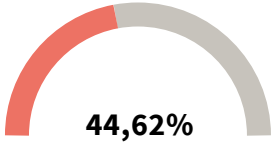


Parlamentos autonómicos

2018



2019



Los datos de 2019 se encuentran vigentes en 2020, ya que hacen referencia a las elecciones autonómicas.

Fuente: Instituto de la Mujer y para la Igualdad de Oportunidades y Congreso de los Diputados

ODS 5. LOGRAR LA IGUALDAD ENTRE LOS GÉNEROS Y EMPODERAR A LAS MUJERES Y A LAS NIÑAS

PROPORCIÓN DE ESCAÑOS OCUPADOS POR MUJERES EN PARLAMENTOS NACIONALES, INSTITUCIONES REGIONALES DE GOBIERNO Y GOBIERNOS LOCALES

PODER EJECUTIVO

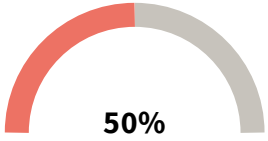
Gobierno de Extremadura

Fuente: Instituto de la Mujer y para la Igualdad de Oportunidades

Gobiernos locales 2019

Fuente: Instituto de la Mujer y para la Igualdad de Oportunidades

Diputaciones 2020



Fuente: Instituto de la Mujer y para la Igualdad de Oportunidades

6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO

ODS 6
GARANTIZAR LA DISPONIBILIDAD DE AGUA Y SU GESTIÓN SOSTENIBLE Y EL SANEAMIENTO PARA TODOS

Acciones del plan alineadas con este objetivo

8	7	6	3	2	1	1	1
Proyectos de I+D+i	Programas regionales de capacitación y formación ciudadana y empresarial	Líneas de ayudas para el emprendimiento y empleo verde y de inversiones públicas de economía verde y circular	Proyectos extremeños de cooperación territorial financiados on programas europeos de economía verde y circular	Planes, estrategias y estudios	Leyes	Programas de concienciación y sensibilización	Redes regionales, nacionales e internacionales de economía verde y circular en las que participa o promueve la junta de Extremadura

TOTAL **29**

ODS 6. GARANTIZAR LA DISPONIBILIDAD DE AGUA Y SU GESTIÓN SOSTENIBLE Y EL SANEAMIENTO PARA TODOS

INVENTARIO DE REDES DE SANEAMIENTO Y ABASTECIMIENTO E INFRAESTRUCTURAS HÍDRICAS

189.250	km de redes de saneamiento
189.200	km de redes de abastecimiento
1.640	estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)
2.232	estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)
2.305	depósitos
456	tanques de tormenta

INVERSIONES PREVISTAS EN INFRAESTRUCTURAS HIDRÁULICAS

2020

12,6	millones de euros en proyectos adjudicados, con un total de 24 obras.
10	millones de euros, en proceso de adjudicación, para la mejora del abastecimiento a Torremejía, Logrosán, Acehúche, Deleitosa y la ETAP de Madroñera.
57	millones de euros de inversión en futuras licitaciones.

Fuente: Dirección General de Planificación e Infraestructuras Hidráulicas. Junta de Extremadura

SUMINISTRO Y CONSUMO DE AGUA

Volumen de agua registrada y distribuida (miles de m³)
2018

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

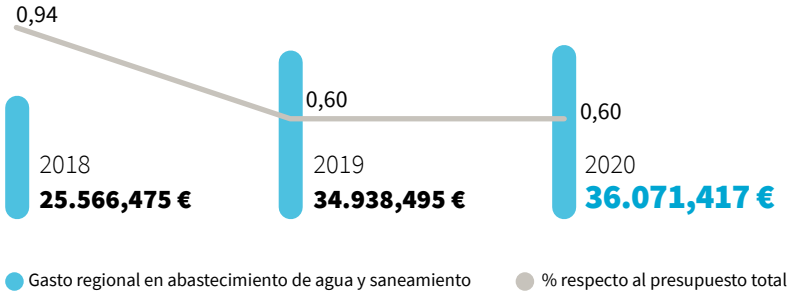
ODS 6. GARANTIZAR LA DISPONIBILIDAD DE AGUA Y SU GESTIÓN SOSTENIBLE Y EL SANEAMIENTO PARA TODOS

ORIGEN DE LA CAPTACIÓN DE AGUA

miles de m³
2018

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

GASTO REGIONAL EN ABASTECIMIENTO DE AGUA Y SANEAMIENTO COMO PORCENTAJE DEL PRESUPUESTO TOTAL



El 2020 incluye el presupuesto de la Dirección y Administración de Medio Ambiente y Recursos Hídricos

Fuente: presupuestos generales de la Comunidad Autónoma de Extremadura

PRECIO DEL AGUA

€/año

CONSUMO DE AGUA EN EL HOGAR

2018

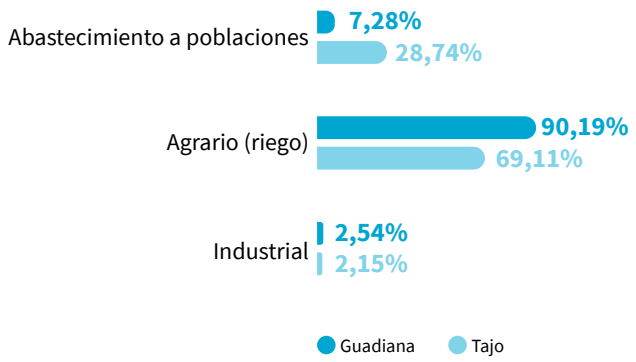
126

litros por habitante y día
(-2,14% respecto a 2016)

Fuente: IEEX

VOLUMEN DE AGUA EXTRAÍDA POR LOS PRINCIPALES SECTORES COMO PORCENTAJE DE LAS EXTRACCIONES TOTALES

	Guadiana	Tajo
Abastecimiento a poblaciones (hm³)	**152**	**621**
Agrario de riego (hm³)	**1.884**	**1.493**
Industrial (hm³)	**53**	**46**
Total (hm³)	**2.089**	**2.161**



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Elaboración Observatorio de Empleo (SEXPE)

7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE

ODS 7
GARANTIZAR EL ACCESO A UNA ENERGÍA ASEQUIBLE, FIABLE, SOSTENIBLE Y MODERNA PARA TODOS

Acciones del plan alineadas con este objetivo

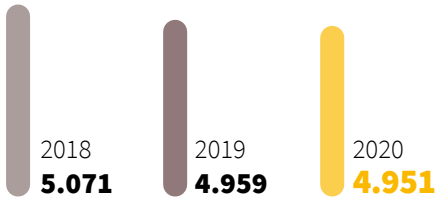
19	11	10	8	1	1
Programas regionales de capacitación y formación ciudadana y empresarial	Proyectos de I+D+i	Proyectos extremeños de cooperación territorial financiados con programas europeos de economía verde y circular	Líneas de ayudas para el emprendimiento y empleo verde y de inversiones públicas de economía verde y circular	Planes, estrategias y estudios	Programas de concienciación y sensibilización

TOTAL
50

ODS 7. GARANTIZAR EL ACCESO A UNA ENERGÍA ASEQUIBLE, FIABLE, SOSTENIBLE Y MODERNA PARA TODOS

DEMANDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA

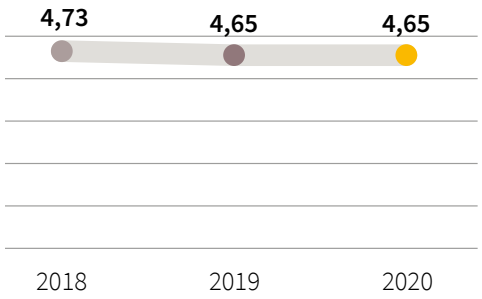
Evolución anual de la demanda (GWh)



Fuente: Balance eléctrico de Extremadura 2020

EVOLUCIÓN ANUAL DE LA DEMANDA PER CÁPITA

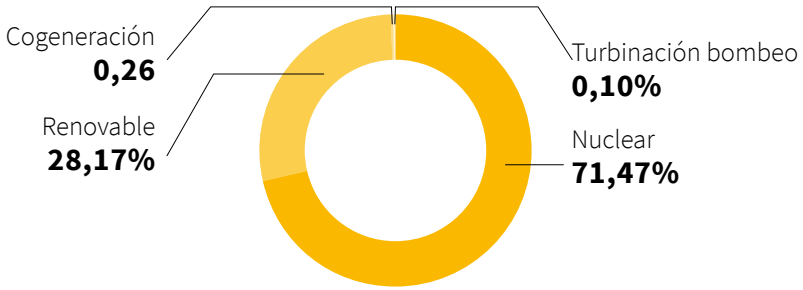
MWh/hab



Fuente: Balance eléctrico de Extremadura 2020

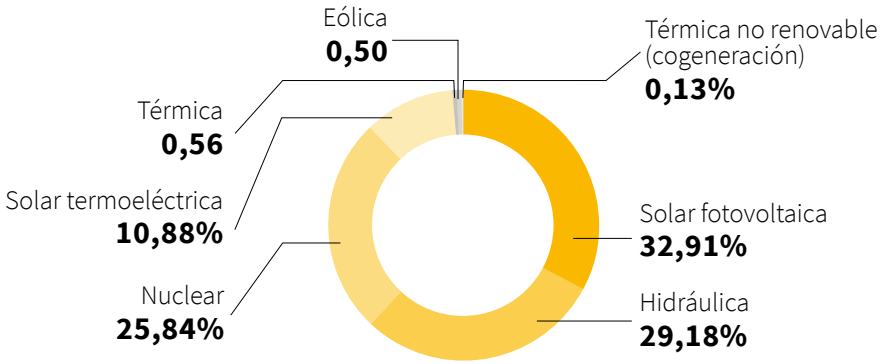
RATIO DE ENERGÍAS RENOVABLES

Distribución de la producción de energía eléctrica en 2019 (GWh)



Fuente: Balance eléctrico de Extremadura 2020

DISTRIBUCIÓN DE LA POTENCIA INSTALADA

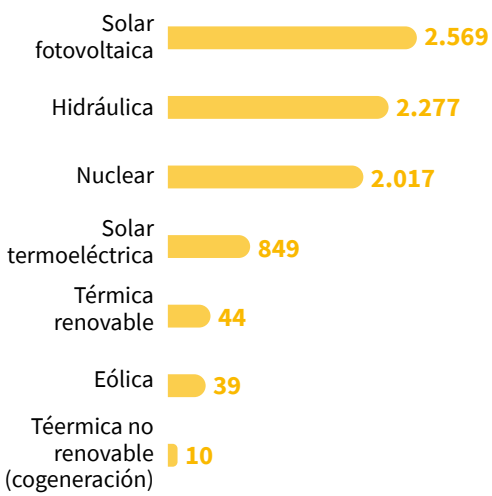


Fuente: Balance eléctrico de Extremadura 2020

ODS 7. GARANTIZAR EL ACCESO A UNA ENERGÍA ASEQUIBLE, FIABLE, SOSTENIBLE Y MODERNA PARA TODOS

POTENCIA INSTALADA EN 2019

MW



Fuente: Balance eléctrico de Extremadura 2020

POBREZA ENERGÉTICA

Pobreza energética escondida

La pobreza energética escondida (HEP) se define omo el porcentaje de los hogares cuyo gasto energético es inferior a la mitad de la mediana nacional.

Fuente: Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

Pobreza energética escondida adaptada

Se compara el gasto energético del hogar no con la mediana del año que se estudia, sino con la media de las medianas de gasto de los últimos cinco años.

Fuente: Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

ODS 8
PROMOVER EL CRECIMIENTO ECONÓMICO SOSTENIDO, INCLUSIVO Y SOSTENIBLE, EL EMPLEO PLENO Y PRODUCTIVO Y EL TRABAJO DECENTE PARA TODOS

Acciones del plan alineadas con este objetivo

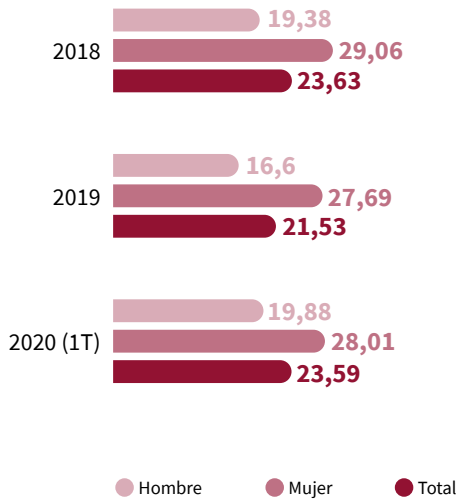
64 Programas regionales de capacitación y formación ciudadana y empresarial	**17** Líneas de ayudas para el emprendimiento y empleo verde y de inversiones públicas de economía verde y circular	**9** Planes, estrategias y estudios	**6** Proyectos extremeños de cooperación territorial financiados on programas europeos de economía verde y circular	**4** Proyectos de I+D+i	**4** Redes regionales, nacionales e internacionales de economía verde y circular en las que participa o promueve la junta de Extremadura	**2** Programas de concienciación y sensibilización	**1** Leyes

TOTAL 107

ODS 8. PROMOVER EL CRECIMIENTO ECONÓMICO SOSTENIDO, INCLUSIVO Y SOSTENIBLE, EL EMPLEO PLENO Y PRODUCTIVO Y EL TRABAJO DECENTE PARA TODOS

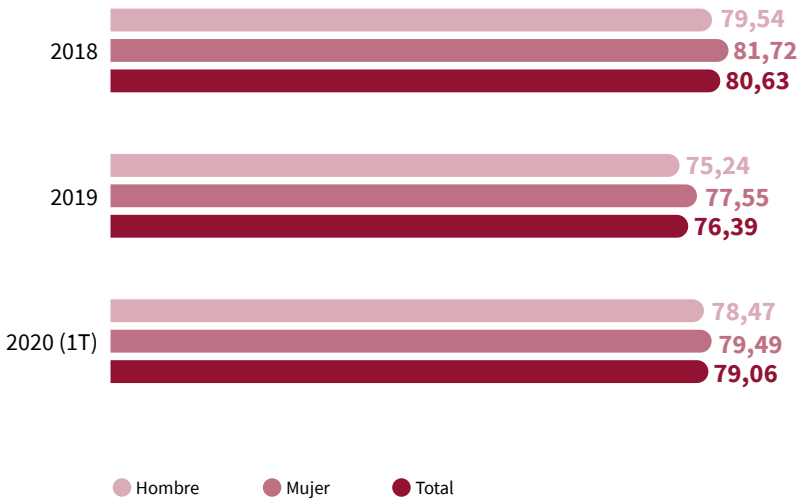
TASA GENERAL DE DESEMPLEO

%



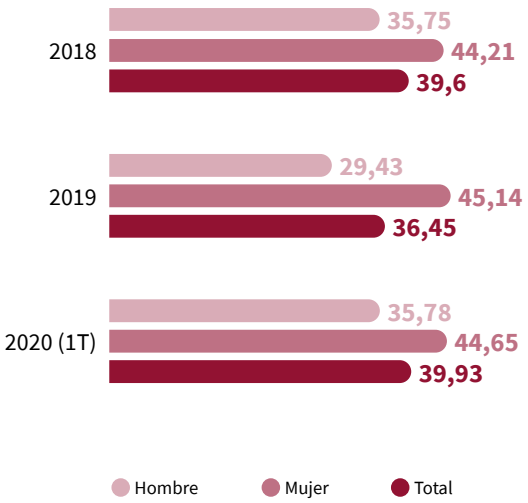
TASA DE DESEMPLEO DE LARGA DURACIÓN

%



TASA DE DESEMPLEO JUVENIL (MENORES DE 30 AÑOS)

%



Fuente: Elaboración por parte de la D.G. de Planificación y Evaluación de Políticas Activas de Empleo, SEXPE, a partir de datos EPA

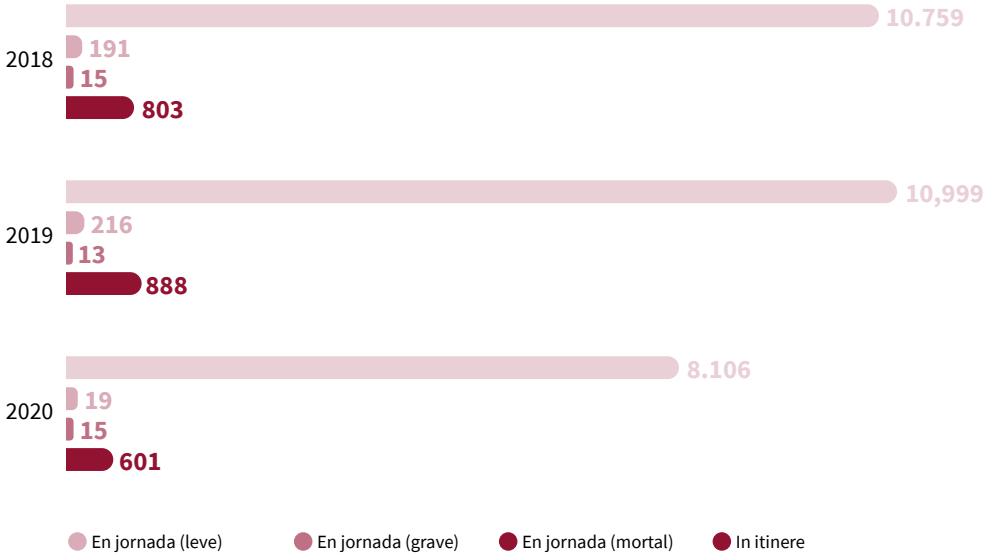
ODS 8. PROMOVER EL CRECIMIENTO ECONÓMICO SOSTENIDO, INCLUSIVO Y SOSTENIBLE, EL EMPLEO PLENO Y PRODUCTIVO Y EL TRABAJO DECENTE PARA TODOS

TASA DE JÓVENES ENTRE 15 Y 24 AÑOS QUE NO TRABAJAN, NI ESTUDIAN NI RECIBEN FORMACIÓN (NINIS)

%

Fuente: Elaboración por parte de la D.G. de Planificación y Evaluación de Políticas Activas de Empleo, SEXPE, a partir de datos EPA

INCIDENCIA DE ACCIDENTES LABORALES



ODS 9
CONSTRUIR INFRAESTRUCTURAS RESILIENTES, PROMOVER LA INDUSTRIALIZACIÓN INCLUSIVA Y SOSTENIBLE, Y FOMENTAR LA INNOVACIÓN

Acciones del plan alineadas con este objetivo

110 Proyectos de I+D+i	**20** Programas regionales de capacitación y formación ciudadana y empresarial	**8** Proyectos extremeños de cooperación territorial financiados con programas europeos de economía verde y circular	**3** Líneas de ayudas para el emprendimiento y empleo verde y de inversiones públicas de economía verde y circular	**3** Planes, estrategias y estudios

TOTAL 144

ODS 9. CONSTRUIR INFRAESTRUCTURAS RESILIENTES, PROMOVER LA INDUSTRIALIZACIÓN INCLUSIVA Y SOSTENIBLE, Y FOMENTAR LA INNOVACIÓN

GASTO TOTAL EN I+D

2019 **121.950**

2020 **139.320**

Fuente: Estadísticas de I+D+i. INE

INVERSIÓN PÚBLICA EN I+D+i

2019 **26.678**

2020 **28.564**

Fuente: Estadísticas de I+D+i. INE

SECTORES PRIORITARIOS DE LA I+D+I EN EXTREMADURA (PESOS PORCENTUALES)

Extremadura cuenta con una importante capacidad de generación de conocimiento y tecnologías en el ámbito de la bioeconomía, que radica principalmente en su Universidad, el Centro de Investigaciones Científi as y Tecnológicas de Extremadura (CICYTEX), el Centro Tecnológico Agroalimentario de Extremadura (CTAEX) y el resto de centros tecnológicos y de investigación, a los que se suman las empresas de la región que trabajan en este ámbito, y que conforman el Sistema Extremeño de Ciencia, Tecnología e Innovación (SECTI).

El 40,31% de las prioridades científi o-tecnológicas activas en el SECTI están relacionadas con actividades de los ámbitos anteriores. Por dominios científi o-tecnológicos, los de más peso específi o en los ámbitos de la economía verde, la bioeconomía y la economía circular son la química, la bioquímica y biotecnología, la agronomía y ganadería, y la biología y ecología, que concentran, respectivamente, el 67,3, el 42,3 y el 25% de las prioridades científi o-tecnológicas relacionadas en el ámbito en cuestión. Por otra parte, los dominios de ecodiseño y nuevos materiales y agronomía, biología y ecología presentan una importante intensifi ación en bioeconomía y economía circular, ya que las prioridades científi o-tecnológicas activas relacionadas con dicho ámbito suponen el 66,7 y el 54,2%, respectivamente, en relación con la totalidad de prioridades científi o-técnicas encuadradas en estos dominios.

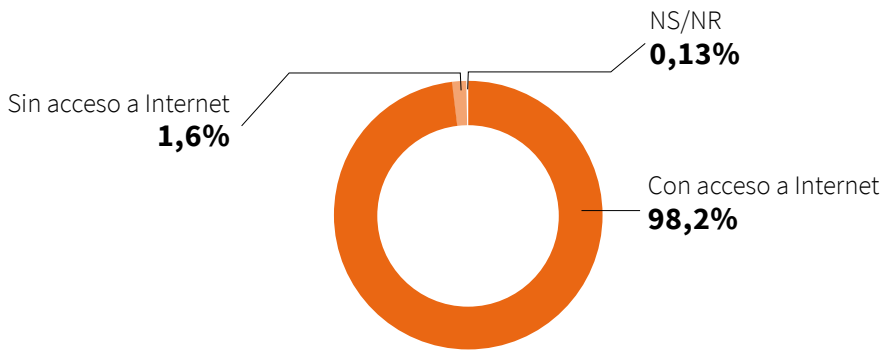
INVERSIÓN EMPRESARIAL EN INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

70.999 millones de euros

Fuente: Estadísticas de I+D+i. INE

PROPORCIÓN DE HOGARES CON AL MENOS UN MIEMBRO CONECTADO A INTERNET

2018



Fuente: Balance eléctrico de Extremadura 2020

ODS 10
REDUCIR LA DESIGUALDAD EN Y ENTRE LOS PAÍSES

Acciones del plan alineadas con este objetivo

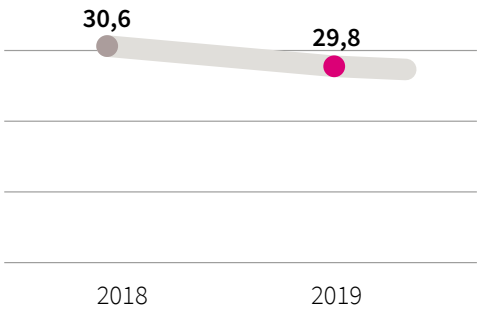
1	1
Programas de concertación y participación ciudadana	Programas de concienciación y sensibilización

TOTAL 2

ODS 10. REDUCIR LA DESIGUALDAD EN Y ENTRE LOS PAÍSES

ÍNDICE DE GINI

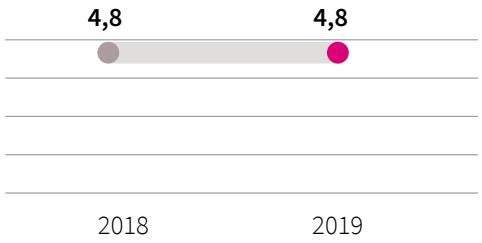
El coeficien e de Gini, ideado por el estadístico italiano Corrado Gini, se utiliza para medir la desigualdad en los ingresos dentro de un país. Es un número entre 0 y 1, donde 0 se corresponde con la perfecta igualdad (todos tienen los mismos ingresos) y 1 se corresponde con la perfecta desigualdad (una persona tiene todos los ingresos y los demás ninguno). El índice de Gini es el coeficien e de Gini expresado en referencia a 100 como máximo, en vez de 1, y es igual al coeficien e de Gini multiplicado por 100.



Fuente: Instituto de Estadística de Extremadura (IEEX) a partir de microdatos de la Encuesta de Condiciones de Vida del INE

RATIO S80/20

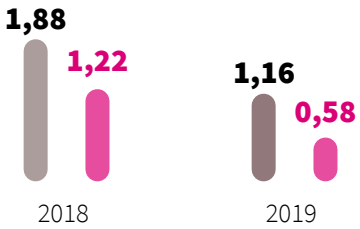
El cociente S80/S20 mide la desigualdad a través de ratios entre percentiles. Se interpreta como la relación entre la renta media obtenida por el 20% de la población con la renta más alta (quintil más alto), en relación a la renta media obtenida por el 20% de la población con la renta más baja (quintil más bajo).



Fuente: Instituto de Estadística de Extremadura (IEEX) a partir de microdatos de la Encuesta de Condiciones de Vida del INE

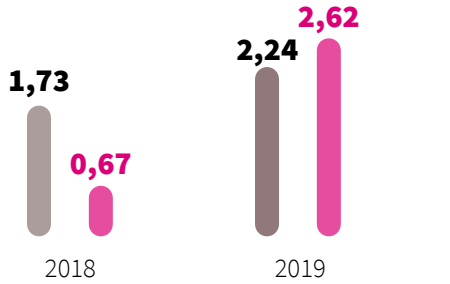
EQUIDAD SOCIAL EN EL CRECIMIENTO DE LA ECONOMÍA

Tasas de crecimiento per cápita de los gastos de los hogares del 40% más pobre de la población y la población total



Fuente: Informe sobre indicadores de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible de IEEX

Tasas de crecimiento per cápita de los ingresos de los hogares del 40% más pobre de la población y la población total



Fuente: Informe sobre indicadores de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible de IEEX

ODS 11
LOGRAR QUE LAS CIUDADES Y LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS SEAN INCLUSIVOS, SEGUROS, RESILIENTES Y SOSTENIBLES

Acciones del plan alineadas con este objetivo

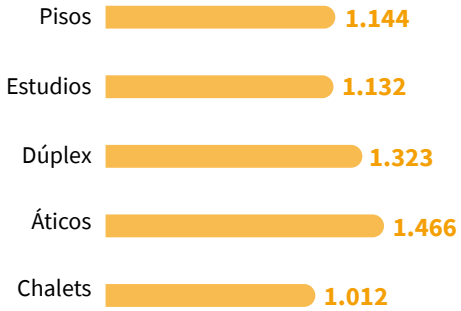
77	37	25	25	25	21	9	4	2
Líneas de ayudas para el emprendimiento y empleo verde y de inversiones públicas de economía verde y circular	Programas regionales de capacitación y formación ciudadana y empresarial	Planes, estrategias y estudios	Programas de concien-ciación y sensibiliza-ción	Proyectos de I+d+i	Proyectos extremeños de cooperación territorial financiados con programas europeos de economía verde y circular	Redes regiona-les, nacionales e internacionales de economía ver-de y circular en las que participa o promueve la junta de Extre-madura	Programas de concertación y participación ciudadana	Leyes

TOTAL
225

ODS 11. LOGRAR QUE LAS CIUDADES Y LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS SEAN INCLUSIVOS, SEGUROS, RESILIENTES Y SOSTENIBLES

EVOLUCIÓN DEL PRECIO DE LA VIVIENDA

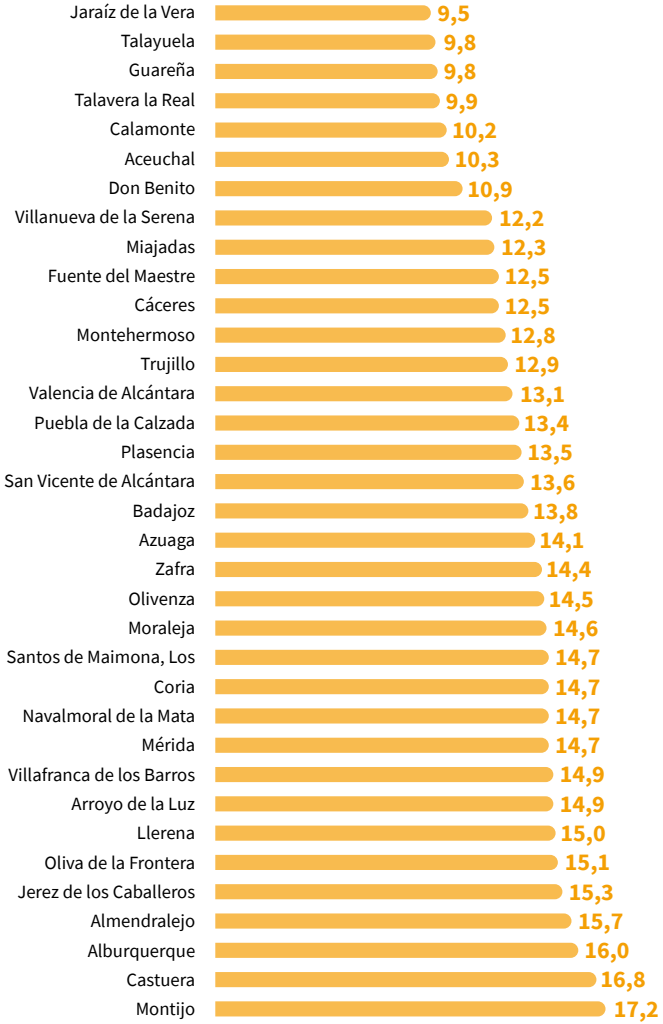
€/m²



Fuente: Atlas Socioeconómico de Extremadura 2019

PREVALENCIA DEL DESEMPLEO URBANO

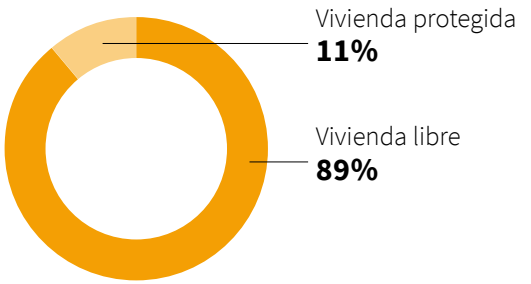
Tasa de desempleo en municipios de más de 5.000 habitantes



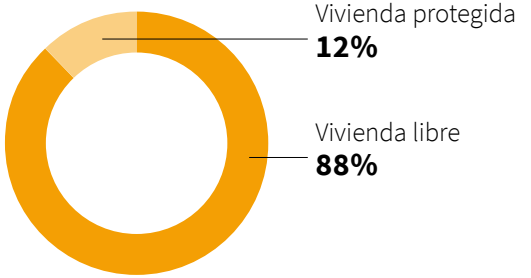
Fuente: Atlas Socioeconómico de Extremadura 2019

PROPORCIÓN DE VIVIENDA PROTEGIDA (VPO)

Iniciadas 2018



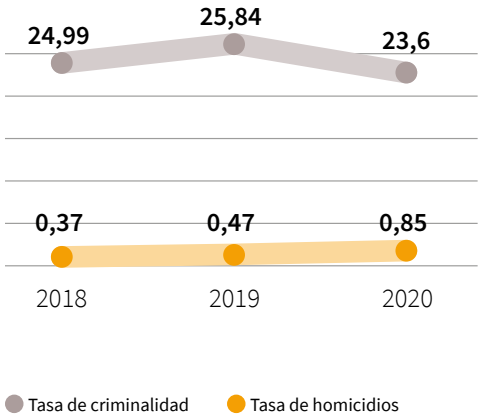
Terminadas 2018



Fuente: Ministerio de Fomento

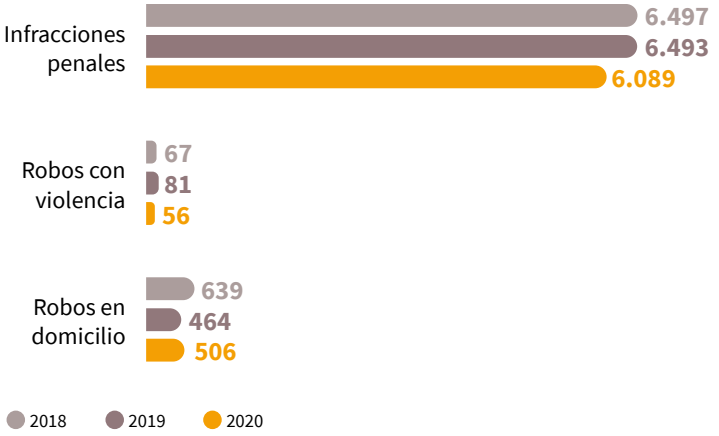
ODS 11. LOGRAR QUE LAS CIUDADES Y LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS SEAN INCLUSIVOS, SEGUROS, RESILIENTES Y SOSTENIBLES

SEGURIDAD URBANA (CRIMINALIDAD)



Fuente: IEEX

TIPOLOGÍA



Fuente: epdata

EVOLUCIÓN DEL VEHÍCULO ELÉCTRICO EN EXTREMADURA

La *Estrategia Regional para el Impulso del Vehículo Eléctrico en Extremadura*. Horizonte 2018-2030 ha sido elaborada con el objetivo fundamental de contribuir a un nuevo modelo de movilidad en Extremadura, apoyado en los principios de seguridad, eficiencia sostenibilidad ambiental y económica. Para el año 2030, se prevé que el 10% de los nuevos vehículos matriculados sean eléctricos y que la región disponga, al menos, de 189 estaciones de recarga de acceso público.

Con esta estrategia se fomenta la demanda actual del vehículo eléctrico en la sociedad extremeña, con una ratio en 2017 de 0,29% de vehículos eléctricos sobre el total de vehículos matriculados, hasta llegar a conseguir que en 2030 el 10% de los nuevos vehículos matriculados sean eléctricos. Para ello se ha considerado la evolución del número medio de matriculaciones de vehículos en Extremadura en los últimos diez años aplicando un aumento gradual de las matriculaciones de vehículos eléctricos. De esta forma, la previsión es alcanzar una cifra de 9.200 vehículos eléctricos matriculados totales en el año 2030, reduciendo las emisiones de gases de efecto invernadero en 23.000 tCO2/año.

Las principales amenazas para el impulso del vehículo eléctrico son:

- Falta de estandarización del sistema de recarga. Actualmente, cada fabricante establece las condiciones técnicas para la conexión/ recarga del conector al vehículo, existiendo dos grandes tipos: el estándar japonés y el estándar europeo.
- Escasa infraestructura de recarga pública y dificul ades para el desarrollo de la infraestructura de recarga privada. A pesar del escaso número de vehículos eléctricos en la región, la infraestructura de recarga existente ha quedado desfasada y es insuficien e. El mayor número de puntos de recarga están concentrados en las localidades de Mérida y Badajoz, pero son de muy baja potencia (3,7 kW) y necesitan demasiado tiempo para la recarga del vehículo.

ODS 11. LOGRAR QUE LAS CIUDADES Y LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS SEAN INCLUSIVOS, SEGUROS, RESILIENTES Y SOSTENIBLES

- Desinformación de la ciudadanía sobre el vehículo eléctrico y sus ventajas, tanto económicas como medioambientales. Se detecta una gran desinformación por parte del ciudadano extremeño en cuanto a la tecnología, quizás asentada en la baja presencia de este tipo de vehículos en el parque automovilístico de la región.
- Reciclaje y/o gestión de las baterías usadas. Actualmente el número de empresas dedicadas al reciclaje es muy bajo. Se ha de asegurar que el reciclaje se haga de manera responsable y que este proceso sea rentable.
- Baja penetración del vehículo eléctrico en la región. Las matriculaciones de vehículos eléctricos en la región han sido testimoniales. Según datos de la DGT, para el periodo 2011 - 2017 el número de matriculaciones es de 250 vehículos eléctricos en la región.
- Incremento del precio del litio si las reservas son limitadas y la demanda elevada. Se considera importante la aplicación de la economía circular reciclando el litio de las baterías.
- Baja densidad de población y gran extensión del territorio. Según datos del INE, en el año 2017 Extremadura contaba con 1.079.920 habitantes. Esto supone que sea una de las comunidades autónomas con menor densidad de población (26,06 hab./km2). La población extremeña se asienta en multitud de núcleos urbanos y rurales dispersos.
- Baja difusión y ejemplaridad por parte de las administraciones públicas. Actualmente, y con la excepción de la iniciativa adoptada por la Diputación de Badajoz en recientes fechas, en general las administraciones públicas en Extremadura han mostrado poco interés en el uso del vehículo eléctrico privado.
- Situación sociolaboral de Extremadura. Los bajos salarios medios en la región, que limitan el poder adquisitivo de los extremeños, condicionan la decisión de adquirir un vehículo y, además, influ en también en la opción de si es un vehículo nuevo o usado.

Fuente: 'Estrategia Regional para el Impulso del Vehículo Eléctrico en Extremadura. Horizonte 2018 – 2030'

ODS 12
GARANTIZAR MODALIDADES DE CONSUMO Y PRODUCCIÓN SOSTENIBLES

Acciones del plan alineadas con este objetivo

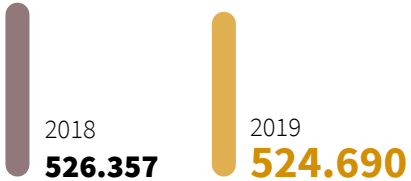
84	80	45	26	12	9	8	3
Proyectos de I+D+i	Líneas de ayudas para el emprendimiento y empleo verde y de inversiones públicas de economía verde y circular	Programas regionales de capacitación y formación ciudadana y empresarial	Planes, estrategias y estudios	Programas de concienciación y sensibilización	Proyectos extremeños de cooperación territorial financiados con programas europeos de economía verde y circular	Redes regionales, nacionales e internacionales de economía verde y circular en las que participa o promueve la junta de Extremadura	Leyes

TOTAL 267

ODS 12. GARANTIZAR MODALIDADES DE CONSUMO Y PRODUCCIÓN SOSTENIBLES

GENERACIÓN DE RESIDUOS MUNICIPALES

Toneladas

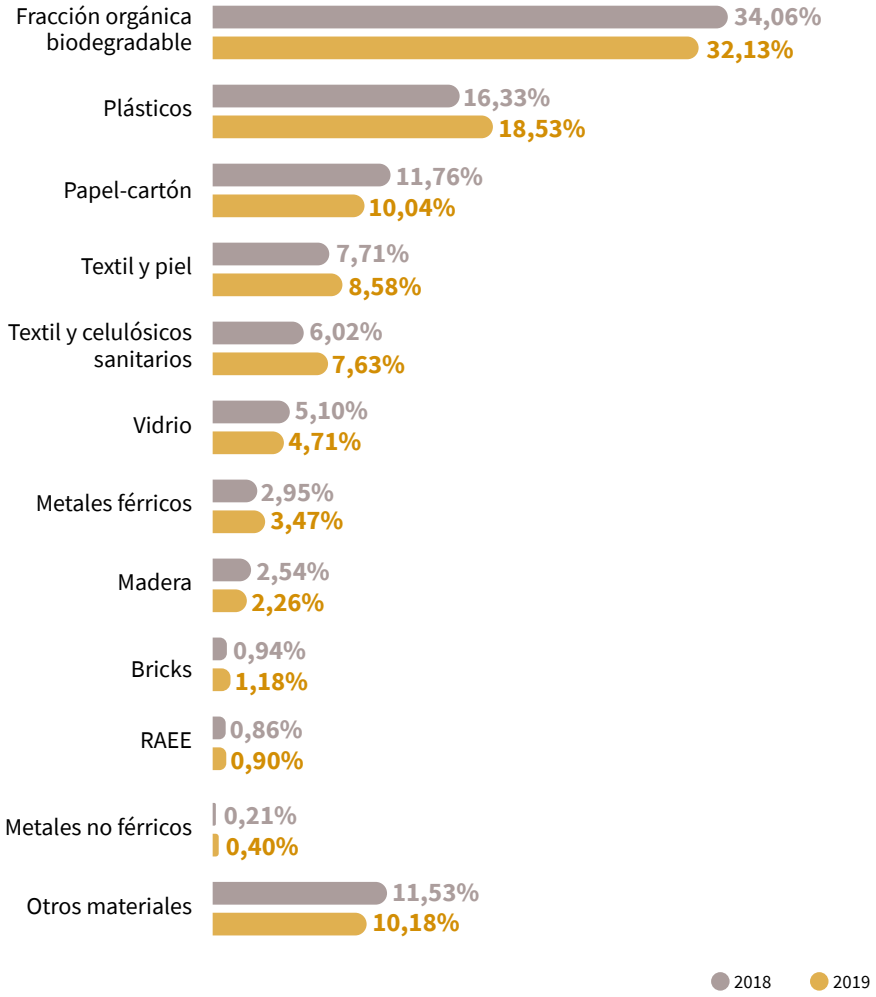


Fuente: Extremambiente. Junta de Extremadura

Kg/hab./día

Fuente: Extremambiente. Junta de Extremadura

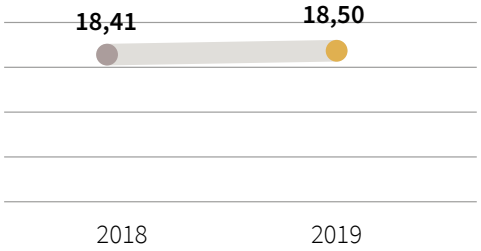
Composición de la fracción *resto* de los residuos municipales generados



Fuente: Extremambiente. Junta de Extremadura

ODS 12. GARANTIZAR MODALIDADES DE CONSUMO Y PRODUCCIÓN SOSTENIBLES

PREVALENCIA DE LA RECOGIDA SEPARADA DE RESIDUOS MUNICIPALES

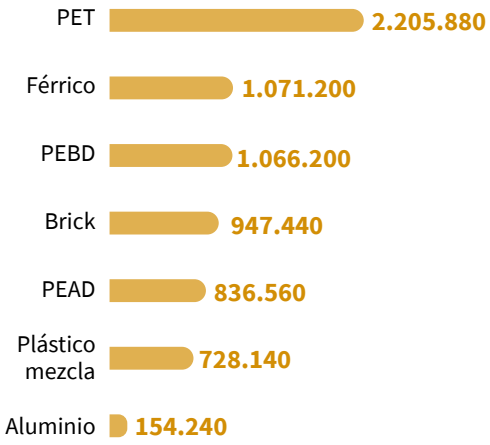


Fuente: Extremambiente. Junta de Extremadura

TASA DE RECUPERACIÓN DE RESIDUOS MEZCLADOS

kg

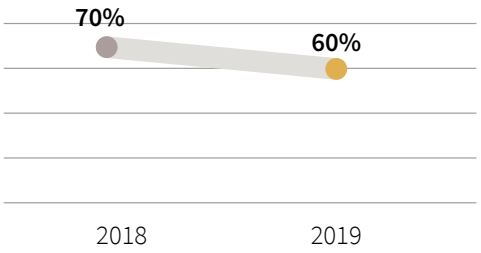
2019



Fuente: Atlas Socioeconómico de Extremadura 2019

COMPOSTAJE Y DIGESTIÓN ANAEROBIA

% de material bioestabilizado obtenido de la materia orgánica de la fracción *mezcla*



Fuente: Extremambiente. Junta de Extremadura

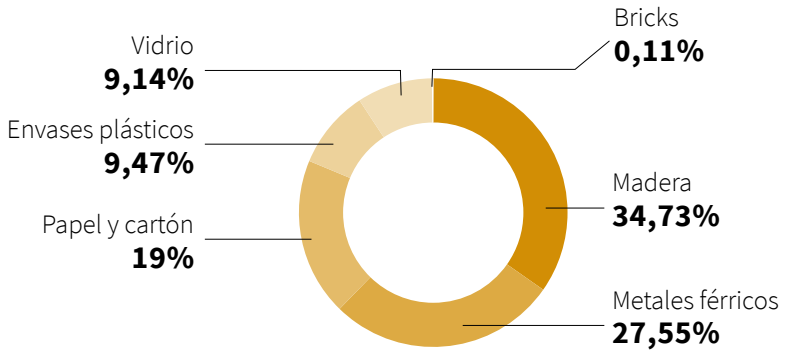
Primera experiencia piloto de recogida de la materia orgánica de forma separada en Extremadura

En 2019 se realiza la primera prueba piloto, de un año de duración, de recogida de la fracción orgánica recogida de forma separada (FORS) en la Mancomunidad Integral de Municipios Centro, perteneciente a la provincia de Badajoz. La recogida de dicha fracción orgánica se realiza mediante el sistema de contenedor marrón cerrado, con llave. La materia orgánica es transformada en compost en el Ecoparque de Mérida.

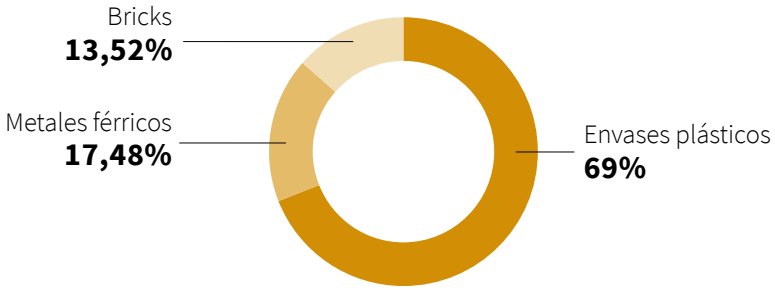
Durante 2019 se han recogido 247.98 toneladas de la fracción orgánica y producido 14,86 toneladas de compost de gran calidad.

TASA DE RECICLAJE DE RESIDUOS MUNICIPALES

Reciclado en ecoparques (línea fracción *resto y voluminosos*)



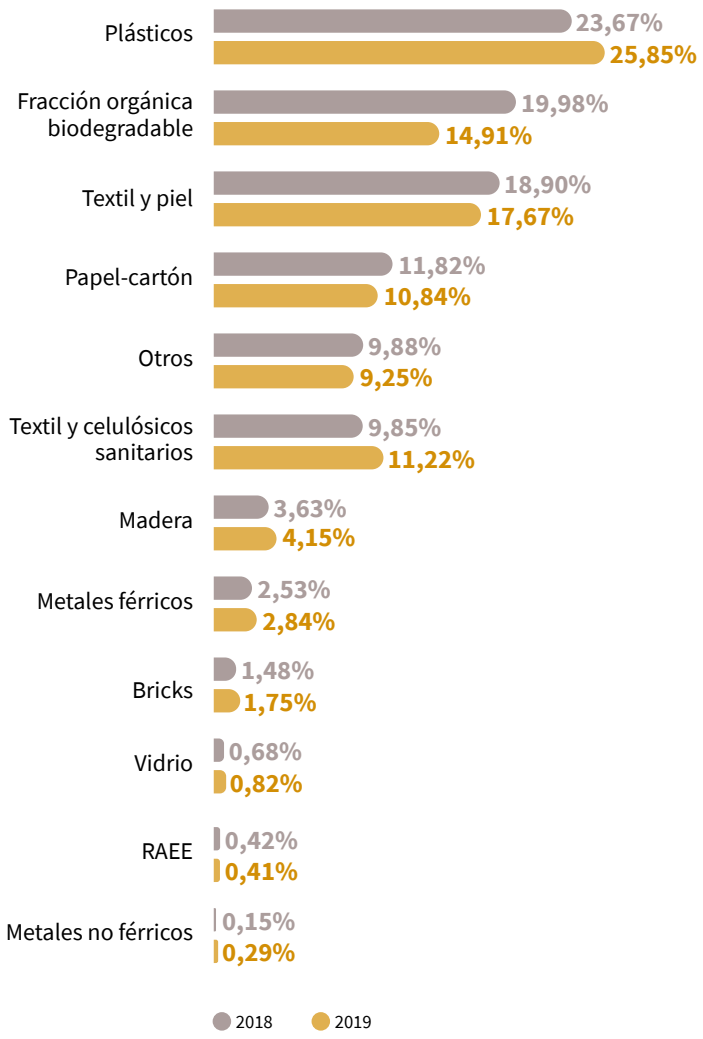
Reciclado en ecoparques (línea *envases ligeros*)



Fuente: Extremambiente. Junta de Extremadura

ODS 12. GARANTIZAR MODALIDADES DE CONSUMO Y PRODUCCIÓN SOSTENIBLES

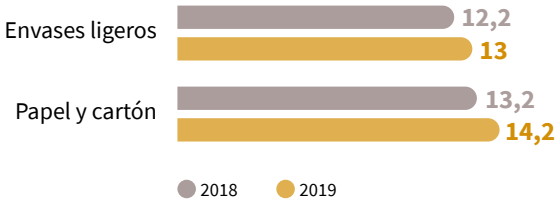
TASA DE VERTIDO DE RESIDUOS MUNICIPALES



Fuente: Extremambiente. Junta de Extremadura

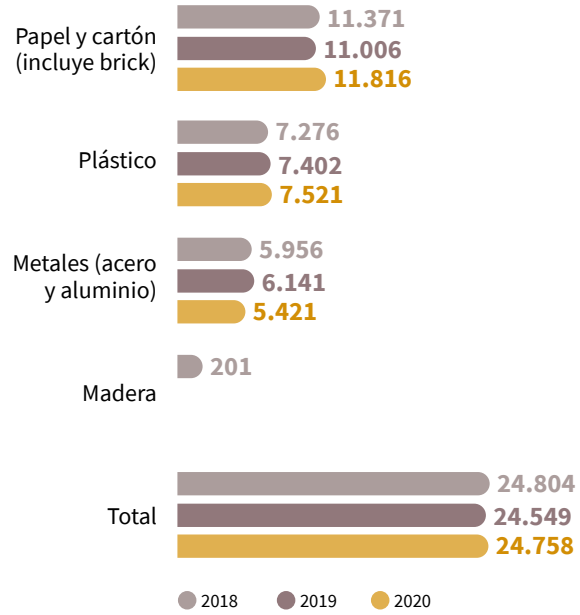
GENERACIÓN Y RECUPERACIÓN DE RESIDUOS DOMICILIARIOS DE ENVASES LIGEROS Y PAPEL-CARTÓN

Aportación en contenedor (kg/hab./año)



Fuente: Extremambiente. Junta de Extremadura

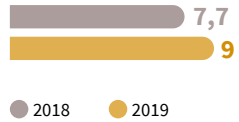
Toneladas recicladas



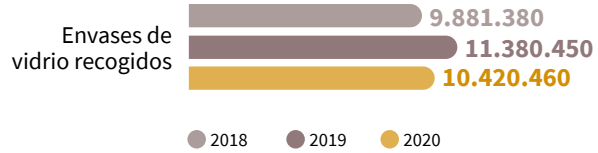
Fuente: Ecoembes

GENERACIÓN Y RECUPERACIÓN DE RESIDUOS DE ENVASES DE VIDRIO

Aportación en contenedor (kg/hab./año)



Vidrio recogido (kg)



Fuente: Ecovidrio

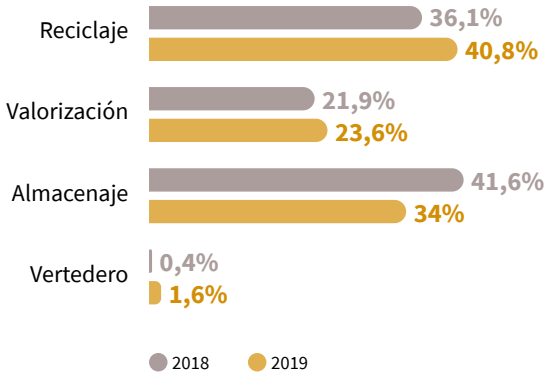
TASA DE RECICLAJE DE VIDRIO EN ESPAÑA

76,8% en 2018

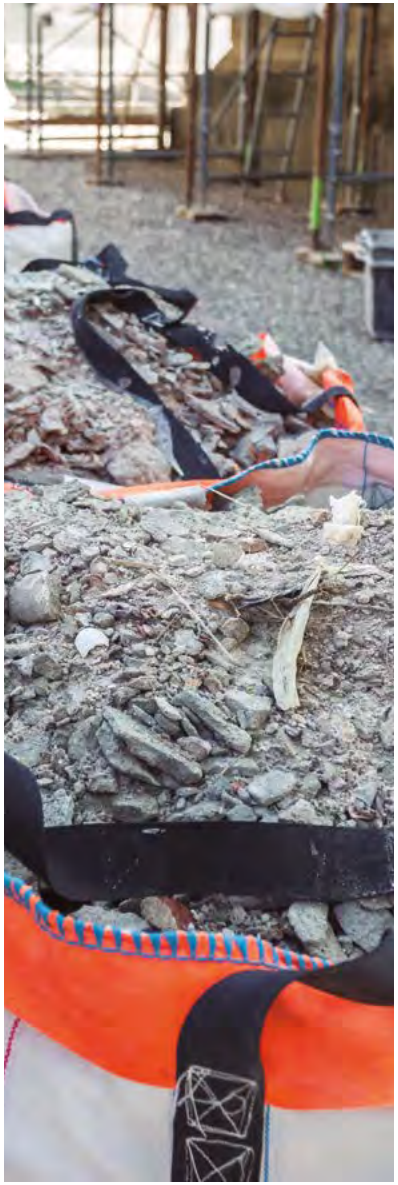
Fuente: Ecovidrio/Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

ODS 12. GARANTIZAR MODALIDADES DE CONSUMO Y PRODUCCIÓN SOSTENIBLES

GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

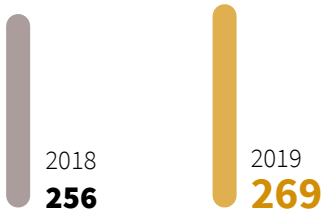


Fuente: Extremambiente. Junta de Extremadura



RECUPERACIÓN DE RESIDUOS FITOSANITARIOS

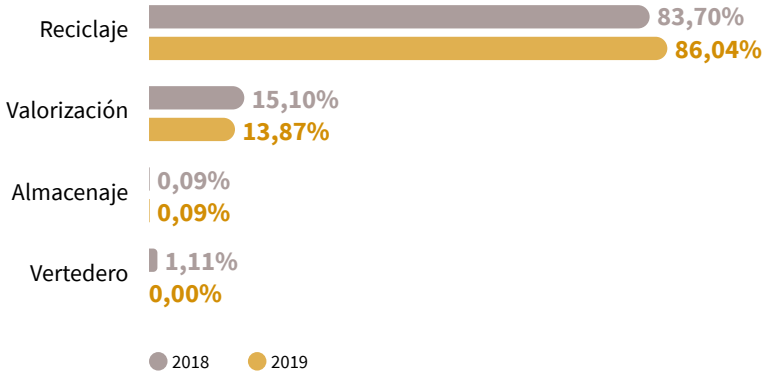
T



El porcentaje de residuos de envases recogidos en España en 2019 respecto a los adheridos a SIGFITO (sistema colectivo de responsabilidad ampliada del productor de envases agrarios) fue del 60,32%, por lo que Extremadura se sitúa próxima a la media nacional.

Fuente: Extremambiente. Junta de Extremadura

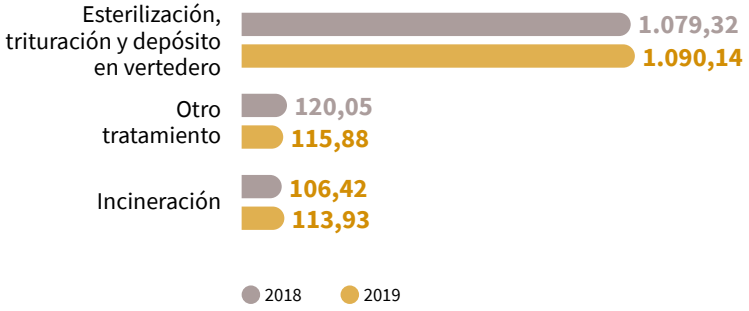
GESTIÓN DE LODOS DE DEPURADORA



Fuente: Extremambiente. Junta de Extremadura

GESTIÓN DE RESIDUOS SANITARIOS

T



Fuente: Extremambiente. Junta de Extremadura

ODS 12. GARANTIZAR MODALIDADES DE CONSUMO Y PRODUCCIÓN SOSTENIBLES

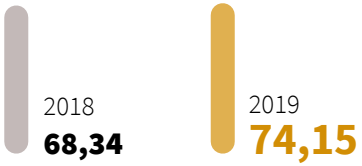
RECICLAJE DE VEHÍCULOS AL FINAL DE SU VIDA ÚTIL

El peso total de los vehículos al final de su vida útil se ha estimado tomando como peso medio 959,49kg, tal como se contempla en el Plan Estatal Marco de Gestión de Residuos (PEMAR) 2016-2022.

Fuente: Extremambiente. Junta de Extremadura

RECUPERACIÓN DE PILAS Y ACUMULADORES

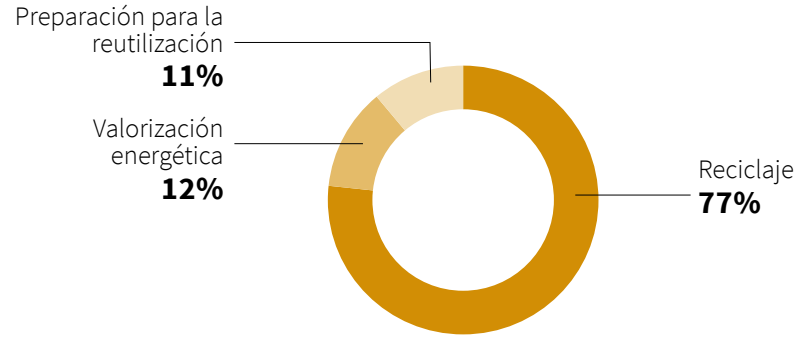
T



Fuente: Extremambiente. Junta de Extremadura

RECUPERACIÓN DE NEUMÁTICOS

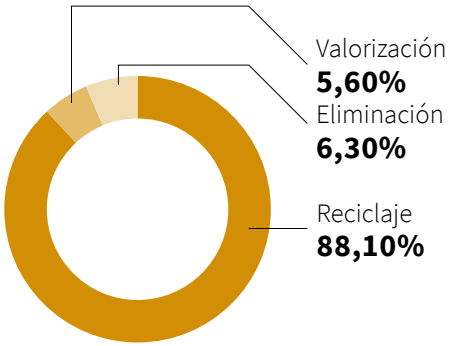
2019



Fuente: Extremambiente. Junta de Extremadura

GESTIÓN DE RAAE

2019

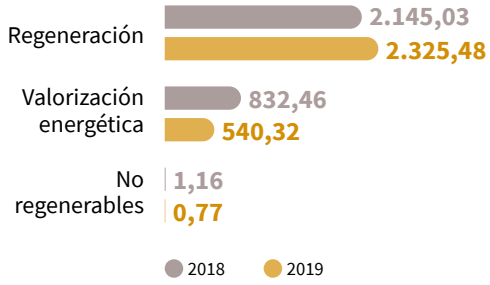


Fuente: Extremambiente. Junta de Extremadura

RECUPERACIÓN DE ACEITES USADOS

T

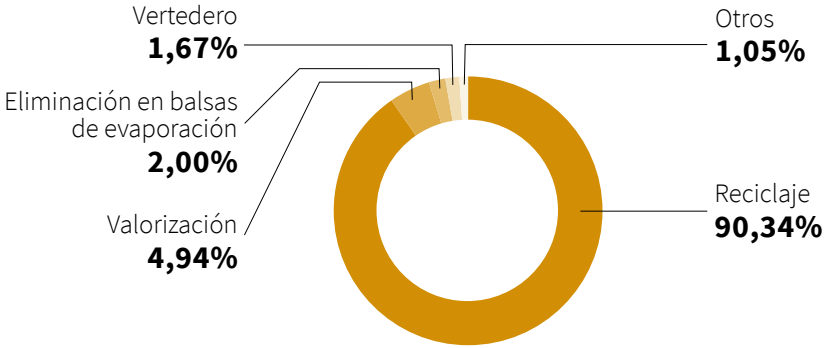
2016-2019



Fuente: Extremambiente. Junta de Extremadura

RECUPERACIÓN DE RESIDUOS INDUSTRIALES

2019



Fuente: Extremambiente. Junta de Extremadura

13 ACCIÓN POR EL CLIMA

ODS 13
ADOPTAR MEDIDAS URGENTES PARA COMBATIR EL CAMBIO CLIMÁTICO Y SUS EFECTOS

Acciones del plan alineadas con este objetivo

22 Líneas de ayudas para el emprendimiento y empleo verde y de inversiones públicas de economía verde y circular	**22** Proyectos de I+D+i	**21** Planes, estrategias y estudios	**12** Proyectos extremeños de cooperación territorial financiados on programas europeos de economía verde y circular	**8** Programas de concienciación y sensibilización	**5** Redes regionales, nacionales e internacionales de economía verde y circular en las que participa o promueve la junta de Extremadura	**3** Programas regionales de capacitación y formación ciudadana y empresarial	**1** Leyes

TOTAL 94

ODS 13. ADOPTAR MEDIDAS URGENTES PARA COMBATIR EL CAMBIO CLIMÁTICO Y SUS EFECTOS

PORCENTAJE DE EMISIÓN CON RESPECTO AL TOTAL NACIONAL

2018

2,85%

Fuente: Inventario de Emisiones de GEI Extremadura 2015-2018

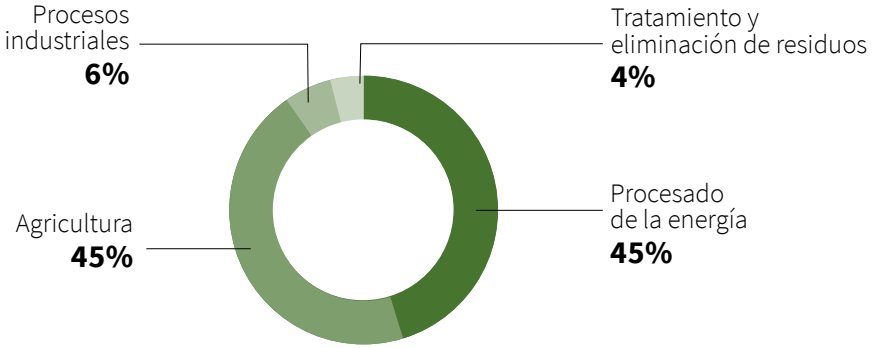
EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO SEGÚN EL PIB

2018

475,1 emisiones/PIB (teq CO_2/M€)

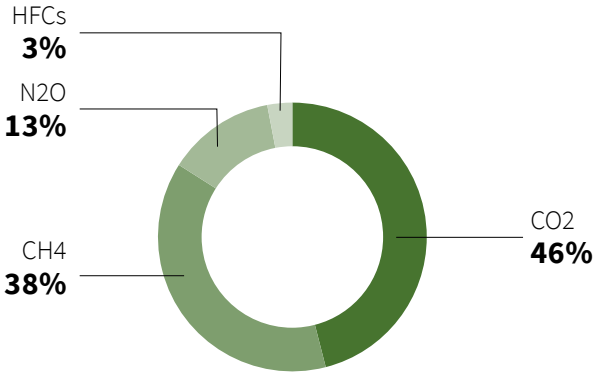
Fuente: Inventario de emisiones de GEI de Extremadura, 2018

PRINCIPALES SECTORES ECONÓMICOS EMISORES DE CO_2



Fuente: Inventario de emisiones de GEI de Extremadura, 2018

ESTRUCTURA DE GASES DE EFECTO INVERNADERO EMITIDOS EN EXTREMADURA



Fuente: Inventario de emisiones de GEI de Extremadura, 2018

ODS 15

PROTEGER, RESTABLECER Y PROMOVER EL USO SOSTENIBLE DE LOS ECOSISTEMAS TERRESTRES, GESTIONAR LOS BOSQUES DE FORMA SOSTENIBLE, LUCHAR CONTRA LA DESERTIFICACIÓN, DETENER E INVERTIR LA DEGRADACIÓN DE LAS TIERRAS Y PONER FRENO A LA PÉRDIDA DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA

Acciones del plan alineadas con este objetivo

25 Líneas de ayudas para el emprendimiento y empleo verde y de inversiones públicas de economía verde y circular	**15** Proyectos de I+D+i	**7** Planes, estrategias y estudios	**5** Programas regionales de capacitación y formación ciudadana y empresarial	**4** Programas de concienciación y sensibilización	**2** Proyectos extremeños de cooperación territorial financiados on programas europeos de economía verde y circular	**2** Redes regionales, nacionales e internacionales de economía verde y circular en las que participa o promueve la junta de Extremadura

TOTAL 60

ODS 15. PROTEGER, RESTABLECER Y PROMOVER EL USO SOSTENIBLE DE LOS ECOSISTEMAS TERRESTRES, GESTIONAR LOS BOSQUES DE FORMA SOSTENIBLE, LUCHAR CONTRA LA DESERTIFICACIÓN, DETENER E INVERTIR LA DEGRADACIÓN DE LAS TIERRAS Y PONER FRENO A LA PÉRDIDA DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA

SUPERFICIE DE BOSQUES

2018

660.246,62 hectáreas

Fuente: Dirección General de Política Forestal. Junta de Extremadura

SUPERFICIE FORESTAL

Superficie arbolada **1.984,134**

Superficie no arbolada **888.317**

La región cuenta con más de 2.727.000 hectáreas de terrenos forestales y agroforestales, de las que dos terceras partes del territorio autonómico están reconocidas como montes, alcanzando el porcentaje de superficie orestal el 65,5%. Aproximadamente, hay 600 millones de árboles en la región, con una media por habitante cinco veces superior a la estatal y con la provincia de Cáceres figu ando entre las de mayor superficie orestal del país. En concreto, los bosques suponen el 30% de la superficie orestal regional.

Fuente: Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio. Junta de Extremadura

ESTADO DE LAS ÁREAS PROTEGIDAS

Denominación	2018		2019		2020
	Presupuestado	Estimado	Presupuestado	Estimado	Presupuestado
Espacios naturales protegidos	86	86	78	78	78
Red Natura 2000: zonas de especial protección para aves	71	71	71	71	71
Red Natura 2000: lugares de interés comunitario	89	89	89	89	89
Otros espacios protegidos	7	7	7	7	7
Superficie de á eas protegidas (has)	1.277.277	1.277.277	1.276.286	1.276.286	1.276.286
Áreas protegidas con documentos de planifi ación aprobados	162	162	162	162	162
Centros de interpretación gestionados	16	16	17	17	17
Usuarios de centros de interpretación	160.000	160.000	170.000	170.000	170.000
Folletos de áreas protegidas	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
Elaboración de planes rectores de uso y gestión	1	1	1	1	1
Ayudas para fomentar el uso público o la sensibilización ambiental en espacios naturales protegidos (€)	140.407	140.147	163.809	163.809	1.050.365
Ayuntamientos beneficiario	5	5	6	6	6
Mancomunidades de municipios beneficiaria	1	0	1	0	1

Fuente: Memoria de Objetivos 2020. Servicio de Conservación

ODS 15. PROTEGER, RESTABLECER Y PROMOVER EL USO SOSTENIBLE DE LOS ECOSISTEMAS TERRESTRES, GESTIONAR LOS BOSQUES DE FORMA SOSTENIBLE, LUCHAR CONTRA LA DESERTIFICACIÓN, DETENER E INVERTIR LA DEGRADACIÓN DE LAS TIERRAS Y PONER FRENO A LA PÉRDIDA DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA

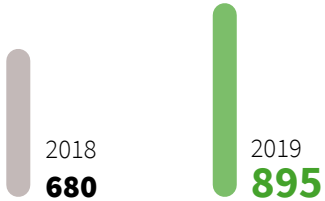
CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

Denominación	2018		2019		2020
	Presupuestado	Estimado	Presupuestado	Estimado	Presupuestado
Actuaciones de conservación de espacios naturales y uso público	3	3	3	3	3
Espacios naturales beneficiado	4	4	4	4	4
Acciones destinadas a mantener la biodiversidad	10	10	10	10	10
Infraestructuras ambientales construidas o mejoradas	5	5	5	5	5

Fuente: Memoria de Objetivos 2020. Servicio de Conservación

INCENDIOS FORESTALES

Número de incendios



Fuente: Extremambiente. Junta de Extremadura

GASTO DE LA INDUSTRIA EN PROTECCIÓN AMBIENTAL

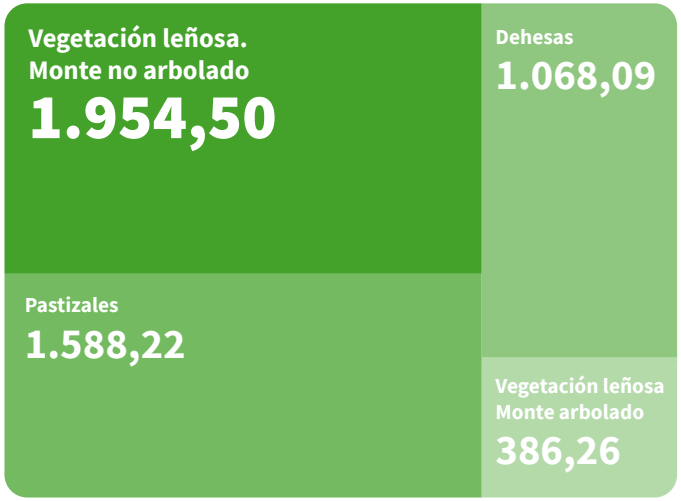
2018

28.739,7 miles de euros

Fuente: Dirección General de Política Forestal. Junta de Extremadura

DISTRIBUCIÓN POR SUPERFICIE

Has

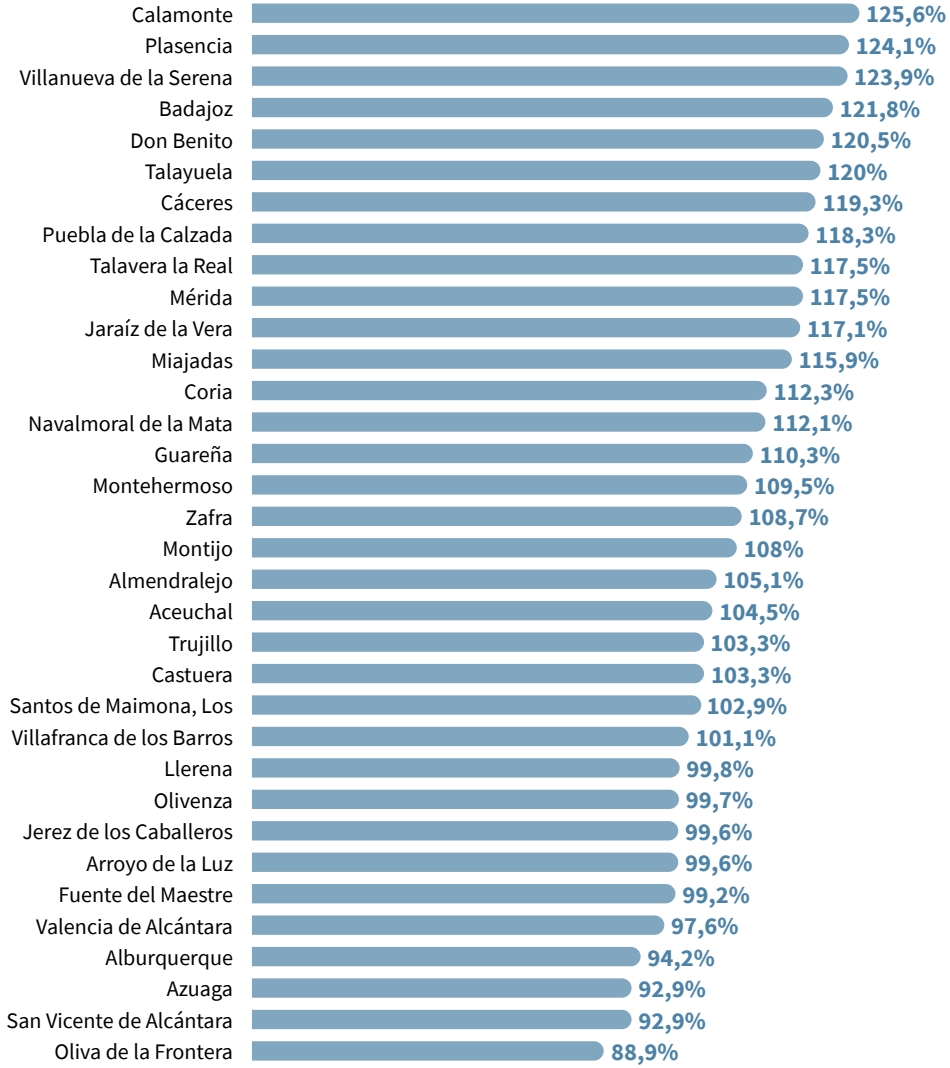


ODS 16
PROMOVER SOCIEDADES PACÍFICAS E INCLUSIVAS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE, FACILITAR EL ACCESO A LA JUSTICIA PARA TODOS Y CREAR INSTITUCIONES EFICACES, RESPONSABLES E INCLUSIVAS A TODOS LOS NIVELES

ODS 16. PROMOVER SOCIEDADES PACÍFICAS E INCLUSIVAS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE, FACILITAR EL ACCESO A LA JUSTICIA PARA TODOS Y CREAR INSTITUCIONES EFICACES, RESPONSABLES E INCLUSIVAS A TODOS LOS NIVELES

ÍNDICE DE BIENESTAR SOCIAL

Municipios de más de 5.000 habitantes



El índice sintético de bienestar social se obtiene a partir de siete índices parciales:

- Nivel socioeconómico: renta familiar disponible por habitante y nivel educativo
- Salud: tasa de mortalidad e índice de dependencia de niños y mayores
- Empleo: tasa de paro registrado
- Oferta de servicios: superficie de instalaciones deportivas, plazas de educación primaria, centros de atención sanitaria y oficinas de entidades de c édito
- Accesibilidad a los municipios cabeceras de servicios
- Participación social: tasa de abstención en las elecciones generales
- Entorno natural: superficie de ríos y la os y superficie de egadío

Fuente: Atlas Socioeconómico de Extremadura, 2019

ODS 17
FORTALECER LOS MEDIOS DE EJECUCIÓN Y REVITALIZAR LA ALIANZA MUNDIAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

Acciones del plan alineadas con este objetivo

7 Programas regionales de capacitación y formación ciudadana y empresarial	**4** Planes, estrategias y estudios	**4** Programas de concertación y participación ciudadana	**4** Redes regionales, nacionales e internacionales de economía verde y circular en las que participa o promueve la junta de Extremadura	**2** Leyes	**1** Líneas de ayudas para el emprendimiento y empleo verde y de inversiones públicas de economía verde y circular	**1** Programas de concienciación y sensibilización	**1** Proyectos de I+D+i	**1** Proyectos extremeños de cooperación territorial financiados con programas europeos de economía verde y circular

TOTAL 25

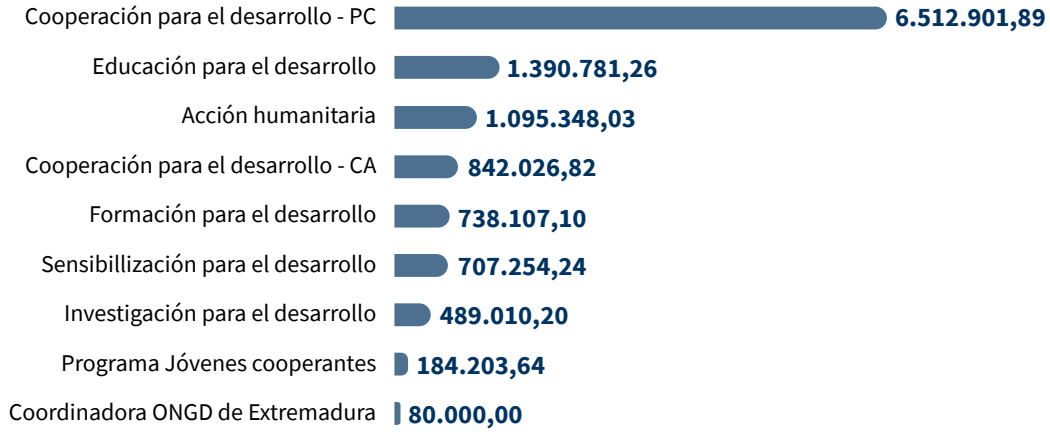
ODS 17. FORTALECER LOS MEDIOS DE EJECUCIÓN Y REVITALIZAR LA ALIANZA MUNDIAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

AYUDA OFICIAL PARA EL DESARROLLO

2018

Proyectos

Importes

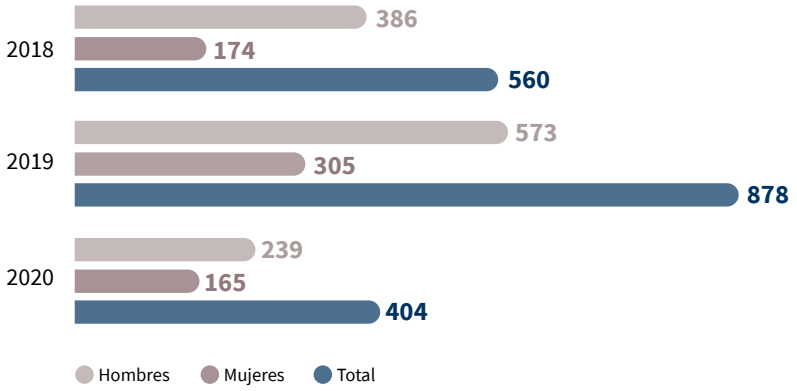


2019

12.290.150 € de presupuesto ejecutado

Fuente: Dirección General de Servicios Sociales, Infancia y Familias. Junta de Extremadura

ACOGIDA DE REFUGIADOS



Fuente: Dirección General de Servicios Sociales, Infancia y Familias. Junta de Extremadura

Interreg España - Portugal
Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional
LOCALCIR
Promoción del emprendimiento y la innovación de empresas en economía circular
JUNTA DE EXTREMADURA
Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio
EXTREMADURA 2030