

## Proyectos en la prioridad de Economía Circular y Marino-Marítimo

PROYECTO 11: Conservación de la biodiversidad en las regiones MAC. Estudio, monitorización y certificación de sumideros de CO2										
Acrónimo	BIODIVERMAC									
Prioridad	Turismo	X	Agroindustria		Biosostenibilidad y Marino Marítimo	X	Salud y Bienestar		TIC y transversales	X
Presupuesto (€)	2.000.000€-3.000.000€									
Duración estimada	36 meses									
CONTEXTO										
<p>El mantenimiento del ecosistema tanto marítimo como terrestre es una de las prioridades de la región y del mundo debido a su papel clave en el correcto funcionamiento del ecosistema de la región y por los recursos naturales que ofrece. El ecosistema marino no sólo afecta a la pesca, sino que muchas de las actividades turísticas disfrutan del mismo, haciendo necesario un control sobre su explotación y de la conservación de la biodiversidad en la Macaronesia.</p> <p>Aunque no son visibles a simple vista, las comunidades de fitoplancton desempeñan un papel crucial en el secuestro de carbono, fijando alrededor del 45% del carbono de la producción primaria neta mundial al año.</p>										
DESCRIPCIÓN										
<p>El proyecto BIODIVERMAC está centrado en el estudio, protección, promoción, y valorización de la biodiversidad de los territorios MAC y su importancia como activo en las regiones, no sólo a nivel turístico, o pesquero, sino también como sumideros de CO2. Para ello se va a realizar un estudio de esta mediante el desarrollo de una plataforma de monitorización de los espacios naturales de las regiones, y la certificación de las especies vegetales locales como sumideros de CO2.</p>										
OBJETIVOS										
<p><b>Objetivo General:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Protección, promoción y valorización de la biodiversidad como activo de los territorios MAC</li> </ul> <p><b>Objetivos Específicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Estudio de la biodiversidad MAC. Certificación de especies locales.</li> <li>Papel de la ciencia ciudadana en el seguimiento del estado de conservación de la biodiversidad insular (terrestre y marina).</li> <li>Plataforma para la monitorización de espacios naturales de la región MAC (terrestre y marina)</li> <li>Seguimiento del estado de conservación de las especies y los hábitats, así como el seguimiento de las especies exóticas invasoras. Es importante confirmar el estatus de varias especies cuyo origen no es concluyente.</li> <li>Monitorizar la composición/biodiversidad de las comunidades de fitoplancton y bacterioplancton y probar el potencial de los 3 archipiélagos.</li> </ul>										
SOCIOS PROPUESTOS										
Entidad	Rol						Región			
Instituto de Floresta e Conservação da Natureza	Socio						Açores			
Grupo de Biodiversidade dos Açores (GBBA) da UAc – Center for ecology	Socio						Açores			
Evolution and Environmental Changes – cE3c	Socio						Açores			
IITAA	Socio						Açores			
CIBIO - Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos	Socio						Açores			
Terraconsultores	Socio						Açores			
Simbiente Açores	Socio						Açores			
SPEA	Socio						Açores			
GLOBALEDA S.A.	Socio						Açores			
Instituto Tecnológico de Canarias, S.A.	Socio						Canarias			
ITER	Socio						Canarias			
Agencia insular de Energía de Tenerife (AIET)	Socio						Canarias			
Universidades	Socio						Canarias			
Jardines Botánicos	Socio						Canarias			
IDeTIC	Socio						Canarias			
AERAM - Agência Regional da Energia e Ambiente da Região Autónoma da Madeira	Socio						Madeira			
Direção Regional de Ambiente e Alterações Climáticas	Socio						Madeira			
Universidade da Madeira	Socio						Madeira			
ACTIVIDADES / TAREAS										
<b>Actividad 1: Estudios sobre la biodiversidad</b>										
T1. Estudio y Análisis de la biodiversidad	Realizar un inventario de la biodiversidad en el territorio MAC y sus interacciones con los diferentes sectores, especialmente con turismo de observación de fauna (Parque Nacionales).									
T2. Especificaciones	La ciudadanía adquiere un papel fundamental en el seguimiento del estado de la conservación de la biodiversidad insular, beneficiando una retroalimentación entre empresas turísticas y administración.									
<b>Actividad 2: Desarrollo e implementación de medidas concienciadas con el medio ambiente</b>										
T3. Desarrollo de sistema	Desarrollar una plataforma que se dedique a la monitorización de espacios naturales de la región. Para dicha monitorización se requiere: consolidar tecnologías, métodos y conocimientos, monitorizar la capacidad de carga de espacios naturales y transformar digitalmente la observación del medio marino.									
T4. Implementación de las actividades	La certificación de especies vegetales locales como sumideros de carbono. El									

PROYECTO 11: Conservación de la biodiversidad en las regiones MAC. Estudio, monitorización y certificación de sumideros de CO2	
	turista puede participar en la sostenibilidad con la compra de créditos CO2, integrándose en el mercado del carbono.
T5. Formación	Plan de formación para técnicos.
T6. Explotación	Puesta en marcha de las experiencias piloto.
PLANIFICACIÓN	
Fecha de inicio:	01/01/2023
Fecha de finalización:	31/12/2025
CRONOGRAMA (TENTATIVO)	
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 ... 22 ... 32 33 34 35 36
T1	
T2	
T3	
T4	
T5	
T6	
FINANCIACIÓN	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interreg MAC. Próximas convocatorias.</li> <li>• Horizon Europe*. Cluster 6. - Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture &amp; Environment. Destination 1. Biodiversity and ecosystem services.</li> </ul>	

PROYECTO 12: Producción de energía de fuentes renovables	
Acrónimo	RENERGY
Prioridad	Turismo Agriindustria X Biosostenibilidad y Marino Marítimo X Salud y Bienestar TIC y transversales
Presupuesto (€)	2.000.000€-3.000.000€
Duración estimada	36 meses
CONTEXTO	
Las energías renovables tienen un gran potencial en las islas como forma de obtención y almacenamiento de energía, lo que reporta grandes beneficios económicos, contribuye a la descarbonización de los sistemas energéticos locales, reduce las emisiones de gases de efecto invernadero y mejora la calidad del aire. Todo ello con el objetivo de obtener la autosuficiencia energética de las regiones.	
DESCRIPCIÓN	
El proyecto RENERGY consiste en la realización de actividades relativas al desarrollo de fuentes de energía renovables en la Macaronesia incluyendo el estudio de necesidades energéticas, y estudios de viabilidad y pilotos sobre cada una de las fuentes.	
OBJETIVOS	
<b>Objetivo General:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Autonomía energética utilizando fuentes sostenibles y locales</li> </ul> <b>Objetivos Específicos:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reducción de la huella MAC.</li> <li>• Estudios I+D+i.</li> <li>• Estudio de las necesidades energéticas.</li> <li>• Producción energía eléctrica renovable en puertos. Energías renovables marinas.</li> <li>• Diversificación de las fuentes de energía y aumento de la resiliencia a partir de diferentes estudios: hidrógeno ver como forma de almacenamiento energético, producción de combustibles de aviación sostenible (SAFs) y otros combustibles sostenibles (renovables y energía eléctrica).</li> <li>• Desarrollo de casos de negocio y pilotos para diferentes proyectos.</li> </ul>	
SOCIOS PROPUESTOS	
Entidad	Rol Región
Gobierno Regional	Socio Açores
EDA	Socio Açores
ITC	Socio Açores
ITER	Socio Açores
Universidade dos Açores	Socio Açores
Simbiente Açores	Socio Açores
Trisolaris Advanced Technologies (TAT)	Socio Açores
Instituto Tecnológico de Canarias, S.A.	Socio Canarias
ULPGC – Universidad Las Palmas de Gran Canaria	Socio Canarias
Ecoaqua	Socio Canarias
Gobierno de Canarias	Socios Canarias
Empresas de Servicios Energéticos (PYMES)	Socio Canarias
Asociación Industrial de Canarias (ASINCA)	Socio Canarias
ESE	Socio Canarias
WAKARU	Socio Canarias
EEM – Empresa de Electricidade da Madeira	Socio Madeira
AREAM - Agência Regional da Energia e Ambiente da Região Autónoma da Madeira	Socio Madeira
ACTIVIDADES / TAREAS	
Actividad 1: Analizar la introducción de energías renovables en la Macaronesia	

PROYECTO 12: Producción de energía de fuentes renovables	
T1. Estudio y Análisis de las energías renovables	Estudiar las necesidades energéticas de los usuarios y las oportunidades de fuentes para el autoconsumo. Estudiar diferentes propuestas: energía renovable en puertos, energía marina, hidrógeno ver para almacenamiento, producción de combustibles de SAFs, soluciones de almacenamiento de energía distribuida.
T2. Especificaciones	Se promueve la investigación, desarrollo e innovación de la energía solar, eólica, maremotriz, geotérmica y de biomasa.
Actividad 2: Desarrollo e implementación de la descontaminación a través de nuevas tecnologías	
T3. Desarrollo de sistema	Desarrollar dichos estudios desde un planteamiento de la reducción de huella de CO2. Esto significa que cuanto menos se contamine en la extracción y producción, mayores beneficios se obtendrán. El autoabastecimiento es la finalidad de este proyecto.
T4. Implementación de las actividades	Se desarrollan casos de negocio y pilotos para proyectos sostenibles y circulares, que involucren diferentes fuentes de energía, con evaluación de la inversión y de los impactos microeconómicos y macroeconómicos, sociales y ambientales
T5. Formación	Plan de formación para técnicos.
T6. Explotación	Puesta en marcha de las experiencias piloto.
PLANIFICACIÓN	
Fecha de inicio:	01/01/2023
Fecha de finalización:	31/12/2025
CRONOGRAMA (TENTATIVO)	
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 ... 22 ... 32 33 34 35 36
T1	
T2	
T3	
T4	
T5	
T6	
FINANCIACIÓN	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interreg MAC. Próximas convocatorias.</li> <li>• Interregional Innovation Investment (I3) Instrument. Strand 2a. Call Oct. 2022. Green Transition. Interregional investments in clean and efficient energy.</li> <li>• Horizon Europe*. Cluster 5. - Climate, Energy &amp; Mobility. Destination 4. Efficient, sustainable, and inclusive energy use</li> </ul>	

PROYECTO 13: Corredor biológico regiones MAC	
Acónimo	CORREDORBIO
Prioridad	Turismo Agroindustria Biosostenibilidad y Marino Marítimo X Salud y Bienestar TIC y transversales
Presupuesto (€)	1.000.000€-2.000.000€
Duración estimada	24 meses
CONTEXTO	
<p>La Macaronesia se caracteriza por una gran riqueza natural con un gran ecosistema marino. El corredor biológico tiene mucha importancia, siendo una base para desarrollar servicios ecosistémicos o productos innovadores con especies locales. Esto se extiende a través de los tres territorios, que comparten redes de espacios marinos protegidos.</p> <p>Se trata de una zona con una gran calidad de agua en sus extensiones y grandes cantidades de sedimentos que enriquecen nutritivamente el ecosistema marítimo, siendo sustento de muchas especies marinas.</p> <p>Por tanto, es necesario protegerlo de la acción del hombre y de las actividades antrópicas (agrícola, pecuaria, acuicultura, pesca e industrial) realizadas en la región MAC, vertiendo continuamente agrotóxicos y plásticos, empobreciendo la zona y reduciendo la calidad del agua y degradando el hábitat de las especies autóctonas.</p>	
DESCRIPCIÓN	
El proyecto CORREDORBIO pretende realizar un inventario de especies biológicas como base desarrollar servicios ecosistémicos y establecer zonas protegidas en las tres regiones. Estas medidas, entre otras, tienen la finalidad de conocer y valorar las especies y los espacios marinos.	
OBJETIVOS	
<p><b>Objetivo General:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Corredor biológico. Conocer y valorar las especies y los espacios marinos de la región MAC.</li> </ul> <p><b>Objetivos Específicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Catálogo como base para desarrollar servicios ecosistémicos e inventario de especies. Generación de conocimiento sobre migraciones de especies</li> <li>• Conocimiento y valorización de las especies marinas de la región MAC. Redes de espacios marinos protegidos en 3 archipiélagos</li> <li>• Análisis de circulación de las especies entre zonas marinas protegidas de la Macaronesia: comunidades de plancton, especies invasoras/tóxicas, meiofauna, etc.</li> <li>• Evaluar los factores antrópicos que afectan a la biodiversidad del corredor biológico de la región MAC. Actualizar el catálogo de especies y monitorización de contaminación biológica</li> <li>• Caracterización y cuantificación de los sedimentos que llegan directamente al océano</li> </ul>	

<b>PROYECTO 13: Corredor biológico regiones MAC</b>																													
<ul style="list-style-type: none"> <li>Red de monitoreo de agua dulce, aguas residuales y suelos con vocación agrícola e industrial</li> </ul>																													
<b>SOCIOS PROPUESTOS</b>																													
<b>Entidad</b>												<b>Rol</b>						<b>Región</b>											
IITAA												Socio						Açores											
GBA-Ce3C												Socio						Açores											
CIBIO												Socio						Açores											
Simbiente												Socio						Açores											
Universidade de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC)												Socios						Canarias											
Direção Regional do Ambiente e Alterações Climáticas (DRAAC)												Socio						Madeira											
CIMAR - UMA												Socio						Madeira											
Oceanic Observatory of Madeira (OOM)												Socio						Madeira											
ARM												Socio						Madeira											
<b>ACTIVIDADES / TAREAS</b>																													
<b>Actividad 1: Estudios sobre las especies en la región MAC</b>																													
T1. Estudio y Análisis de las especies												Actualizar el inventario de especies, tanto presentes como protegidas como invasoras y la monitorización de estas. Valorar dicha riqueza natural, estudiar la presencia de organismos en zonas protegidas y generar conocimiento sobre la migración de especies en los 3 territorios.																	
T2. Especificaciones												Estudiar las diferentes especies presentes, como la utilización de comunidades de plancton y su papel en el corredor biológico. Un correcto monitoreo hace más fácil un control continuo de la fauna y la flora marina.																	
<b>Actividad 2: Desarrollo e implementación de la certificación en la zona</b>																													
T3. Desarrollo de sistema												Se pretende que la base para desarrollar servicios ecosistémicos o productos innovadores con especies locales sea el mismo corredor biológico, formado por macroalgas, peces, tortugas, cetáceos, etc.																	
T4. Implementación de las actividades												Cualquier medida sobre el control y el muestreo estandarizado puede sumar a estas iniciativas conocimiento y sistemas de valores para entender mejor la riqueza natural de la que disponen estas regiones.  La contaminación generada por las actividades antrópicas debe ser monitoreadas de forma continua y sistemática para evitar la alteración de procesos físicos, químicos y biológicos que afectan de manera directa la biodiversidad marina. Los cambios en estos factores necesitan ser trabajados desde la prevención, sino serán necesarios técnicas de remediación que a la larga es un peso fuerte en el presupuesto o en el gasto de la región.																	
T5. Formación												Plan de formación para técnicos.																	
T6. Explotación												Puesta en marcha de las experiencias piloto.																	
<b>PLANIFICACIÓN</b>																													
<b>Fecha de inicio:</b>												01/01/2023						<b>Fecha de finalización:</b>						31/12/2024					
<b>CRONOGRAMA (TENTATIVO)</b>																													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24					
T1																													
T2																													
T3																													
T4																													
T5																													
T6																													
<b>FINANCIACIÓN</b>																													
<ul style="list-style-type: none"> <li>Interreg MAC. Próximas convocatorias.</li> <li>Horizon Europe*. Cluster 5. - Climate, Energy &amp; Mobility. Destination 1. Climate sciences and responses for the transformation towards climate neutrality</li> </ul>																													

<b>PROYECTO 14: Estudios del impacto del cambio climático en la Macaronesia</b>								
<b>Acrónimo</b>	IMPACT-CC							
<b>Prioridad</b>	Turismo		Agroindustria		Biosostenibilidad y Marino Marítimo	X	Salud y Bienestar	TIC y transversales
<b>Presupuesto (€)</b>	1.000.000€-2.000.000€							
<b>Duración estimada</b>	24 meses							
<b>CONTEXTO</b>								
<p>El calentamiento del sistema climático es inequívoco y la continua emisión de gases de efecto invernadero provocará más calentamiento y cambios, siendo las islas particularmente vulnerables a las consecuencias del cambio climático (CC).</p> <p>Los territorios están localizados en una zona de transición e influenciados por diferentes masas de agua, los 3 archipiélagos vecinos proporcionan un excelente grupo de estudio para los cambios antropogénicos inducidos en la química del océano superficial y los impactos contaminantes en la biodiversidad de la comunidad desde el océano abierto hasta las costas, así como sitios comparativos para las estrategias de eliminación de dióxido de carbono, como por ejemplo el enriquecimiento de nutrientes en las comunidades de plancton.</p>								

PROYECTO 14: Estudios del impacto del cambio climático en la Macaronesia																											
<p>El estudio de acciones contaminantes y sus efectos en el clima son parte fundamental para entender el impacto del cambio climático en la Macaronesia, y definir una estrategia para prevenir y mitigar, en la medida de lo posible sus efectos adversos.</p> <p>Se pretende actualizar, consolidar y ampliar el conocimiento sobre el impacto climático en la región a través de estudios, definiciones y desarrollos de estrategias para mantener la vida marina.</p>																											
DESCRIPCIÓN																											
IMPACT-CC consistirá en la realización de un inventario de estudios realizados sobre el cambio climático en las regiones MAC, para después realizar estudios específicos que permitan definir medidas de mitigación de los efectos del cambio climático.																											
OBJETIVOS																											
<b>Objetivo General:</b>																											
<ul style="list-style-type: none"> <li>Consolidar el conocimiento sobre el impacto del cambio climático en la Macaronesia y definir estrategias para prevenir daños.</li> </ul>																											
<b>Objetivos Específicos:</b>																											
<ul style="list-style-type: none"> <li>Inventario de estudios anteriores realizados sobre el impacto del cambio climático en la Macaronesia.</li> <li>Desarrollo de conocimiento con base en esos resultados y nuevos proyectos.</li> <li>Definición de estrategias de prevención y mitigación.</li> <li>Profundizar en los conocimientos relacionados con los impulsos del cambio climático en los diferentes componentes del sistema de producción de alimentos.</li> <li>Red de monitoreo de calidad de agua marina y calidad y cantidad de sedimentos.</li> </ul>																											
SOCIOS PROPUESTOS																											
Entidad	Rol													Región													
Rede Atlântica de Estações Geodinâmicas e Espaciais (RAGE-Azores)	Socio													Açores													
ITER	Socio													Açores													
CMGC	Socio													Açores													
CMT	Socio													Açores													
IITAA	Socio													Açores													
Centro de investigação em biodiversidade e recursos genéticos (INBIO)	Socio													Açores													
Serviços Florestais e de Ambiente	Socio													Açores													
AERAM - Agência Regional da Energia e Ambiente da Região Autónoma da Madeira	Socio													Madeira													
Centro ISOPlexis	Socio													Madeira													
Agrofood Techis	Socio													Madeira													
Madeira Wine Company	Socio													Madeira													
Direcção Regional de Agricultura da Madeira	Socio													Madeira													
Direção Regional do Ambiente e Alterações Climáticas (DRAAC)	Socio													Madeira													
UMa	Socio													Madeira													
Oceanic Observatory of Madeira (OOM)	Socio													Madeira													
ARM	Socio													Madeira													
Instituto Tecnológico de Canarias, S.A.	Socio													Canarias													
FIISC	Socio													Canarias													
ACTIVIDADES / TAREAS																											
Actividad 1: Estudios y análisis sobre el cambio climático propio de la zona																											
T1. Inventario de estudios												Analizar y organizar los estudios y los resultados sobre el impacto del cambio climático en la Macaronesia.															
T2. Especificaciones												Hay diferentes estudios sobre alteraciones climáticas y efectos en cada territorio y sobre el impacto del cambio climático. Análisis del cambio climático sobre especies de cada territorio.															
Actividad 2: Desarrollo e implementación de una estrategia contra el cambio climático																											
T3. Desarrollo de sistema												Desarrollo del sistema basado en los resultados de los estudios. Se tiene en cuenta también las especies invasoras, los riesgos costeros, los ecosistemas costeros y la perspectiva de los ecosistemas más frágiles.															
T4. Implementación del sistema												Para concluir se promueve el desarrollo de una estrategia de mitigación y adaptación y el cumplimiento de la normativa ambiental europea.															
T5. Formación												Plan de formación para técnicos.															
T6. Explotación												Puesta en marcha de las experiencias piloto.															
PLANIFICACIÓN																											
Fecha de inicio:								01/01/2023				Fecha de finalización:								31/12/2024							
CRONOGRAMA (TENTATIVO)																											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
T1																											
T2																											
T3																											
T4																											
T5																											
T6																											
FINANCIACIÓN																											

PROYECTO 14: Estudios del impacto del cambio climático en la Macaronesia	
•	Interreg MAC. Próximas convocatorias.
•	Horizon Europe*. Cluster 5. - Climate, Energy & Mobility. Destination 1. Climate sciences and responses for the transformation towards climate neutrality.

PROYECTO 15: Estudio sobre la Economía Circular en las regiones MAC: Análisis, estrategias y definición de modelos de negocio									
<b>Acrónimo</b>	ECMAC								
<b>Prioridad</b>	Turismo		Agroindustria		Biosostenibilidad y Marino Marítimo	X	Salud y Bienestar		TIC y transversales
<b>Presupuesto (€)</b>	1.000.000€-2.000.000€								
<b>Duración estimada</b>	24 meses								

#### CONTEXTO

La Economía Circular es un modelo de producción y consumo que conlleva la valorización del reaprovechamiento de productos o servicios creando en ellos un valor añadido. En la práctica implica reducir los residuos al mínimo y reacondicionar los residuos producidos para su incorporación al mercado. Contrasta con el modelo económico lineal tradicional, basado en el “usar y tirar”.

La economía circular genera oportunidades de negocio que son beneficiosas para los territorios ultraperiféricos en los diferentes sectores productivos. Se necesitan modelos de negocios circulares para tratar los residuos no “convencionales” en la Macaronesia y favorecer la sostenibilidad impactando en la economía.

Por estas razones se pretende reducir el impacto económico y ambiental a través de la gestión de la Economía Circular que impulse una reutilización de los productos y un control sobre el tratamiento de los desechos generados.

#### DESCRIPCIÓN

El proyecto ECMAC es un estudio global de la Economía Circular en la Macaronesia incluyendo un mapa de fuentes de residuos, para la definición de modelos de negocio circulares para su aprovechamiento.

#### OBJETIVOS

##### Objetivo General:

- Estudio y posicionamiento de regiones MAC en la economía circular.

##### Objetivos Específicos:

- Recopilación y análisis de datos de economía circular en la MAC. Definición de estrategias y modelos de negocio circulares.
- Gestión de residuos que no tienen salida con sistema SCRAP. Evitar el drenaje de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos a África, Asia. Impacto ambiental fuera y pérdida de potencial de EC.
- Potencial del uso de especies invasoras como biofertilizantes.
- Capacitación, comunicación y diseminación de resultados. Promover la enseñanza de la EC.
- Estudios de ciclo de vida ambiental de productos sostenibles obtenidos a partir de residuos.

#### SOCIOS PROPUESTOS

Entidad	Rol	Región
IITAA	Socio	Açores
CeePLA - Centre of Applied Economics Studies of the Atlantic	Socio	Açores
CIBIO	Socio	Açores
AERAM	Socio	Açores
Trisolaris Advanced Technologies (TAT)	Socio	Açores
Instituto Tecnológico de Canarias, S.A.	Socio	Canarias
ULPGC	Socio	Canarias
ULL	Socio	Canarias
ICIA	Socio	Canarias
Clúster de Construcción Sostenible de Canarias (CCS)	Socio	Canarias
Agencia Insular de Energía de Tenerife (AIET)	Socio	Canarias
ASINCA	Socio	Canarias
Servicio Canario de Salud (SCS)	Socio	Canarias
DGA	Socio	Madeira
Águas e Resíduos de Madeira	Socio	Madeira
ISOPlexis	Socio	Madeira
Direção Regional do Ambiente e Alterações Climáticas (DRAAC)	Socio	Madeira
ARM	Socio	Madeira
Madeira Wine Company	Socio	Madeira
Agrofood Techis	Socio	Madeira
ECM	Socio	Madeira
GESBA – Empresa de Gestão do Sector da Banana	Socio	Madeira
Direção Regional de Agricultura da Madeira	Socio	Madeira
AREAM - Agência Regional da Energia e Ambiente da Região Autónoma da Madeira	Socio	Madeira

#### ACTIVIDADES / TAREAS

##### Actividad 1: Análisis de las oportunidades de la economía circular en la región

T1 Análisis de datos	Recopilar y analizar los datos de EC en la MAC para encontrar oportunidades de negocio en cada región, habilitando un mapa con un inventario de fuentes de datos.
----------------------	---

<b>PROYECTO 15: Estudio sobre la Economía Circular en las regiones MAC: Análisis, estrategias y definición de modelos de negocio</b>																															
T2 Especificaciones	Gestionar residuos que no tienen salida con sistema SCRAP y evitar el drenaje de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos a África y Asia. Esto es un factor muy clave para poder tener una reutilización completa de los recursos y productos.																														
<b>Actividad 2: Desarrollo e implementación del sistema hacia la economía circular</b>																															
T3 Desarrollo de sistema	Se definen unas estrategias y se fijan unos modelos de negocio circulares. Así se produce la gamificación de la valorización, compras públicas circulares, estudios de los límites críticos de residuos y estudios de soluciones para reducir el consumo de agua y la huella de carbono.																														
T4. Implementación del sistema	Proyecto de concienciación de los ciudadanos MAC para trabajar con las escuelas y las ONG para promover la reutilización y el reciclaje de residuos.																														
T5. Formación	Plan de formación para técnicos.																														
T6 Explotación	Puesta en marcha de las experiencias piloto.																														
<b>PLANIFICACIÓN</b>																															
<b>Fecha de inicio:</b>								01/01/2023								<b>Fecha de finalización:</b>								31/12/2024							
<b>CRONOGRAMA (TENTATIVO)</b>																															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24							
T1																															
T2																															
T3																															
T4																															
T5																															
T6																															
<b>FINANCIACIÓN</b>																															
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interreg MAC. Próximas convocatorias.</li> <li>• Interregional Innovation Investment (I3) Instrument.</li> <li>• Horizon Europe*. Cluster 6. - Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture &amp; Environment. Destination 3. Circular economy and bioeconomy sectors.</li> </ul>																															

