

## Proyectos en la prioridad de Agroindustria

PROYECTO 6: Agroindustria de precisión – transformación digital de la cadena alimentaria							
<b>Acrónimo</b>	DIGIAGRO						
<b>Prioridad</b>	Turismo	Agroindustria	X	Biosostenibilidad y Marino Marítimo	Salud y Bienestar	TIC y transversales	X
<b>Presupuesto (€)</b>	2.000.000€-3.000.000€						
<b>Duración estimada</b>	24 meses						
CONTEXTO							
<p>La combinación de la agroindustria y las tecnologías TIC hace que los productores puedan tener una gestión más profesionalizada, rentable y eficiente de la agricultura. De esta forma se contribuye a grandes retos del futuro como el desarrollo de las zonas rurales, la seguridad alimentaria y la sostenibilidad social y ambiental.</p> <p>Se hace especialmente importante el desarrollo de estas tecnologías para tener control sobre los recursos hídricos, siendo un recurso único y totalmente indispensable. El buen uso de la utilización del agua repercute directamente en la sostenibilidad de la región, reduciendo las pérdidas económicas que se producen y provocando un aumento de la eficiencia de la agroindustria.</p> <p>En este sentido, se pretende digitalizar la cadena alimentaria y las técnicas empleadas en la agricultura de precisión con el objetivo de mejorar el rendimiento del sistema.</p>							
DESCRIPCIÓN							
El proyecto DIGIAGRO consiste en la transformación digital sector agroalimentario en la región MAC mediante el desarrollo de una estrategia en el ámbito de inteligencia de datos y gestión del conocimiento en torno a productos agroindustriales (vino, quesos, mojos,) que se originan a partir de materias primas locales.							
OBJETIVOS							
<b>Objetivo General:</b>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>Hacer más sostenible el sector de la agroindustria en la región MAC e incrementar su productividad mediante la utilización de herramientas digitales que la hagan sostenible en un entorno de recursos hídricos limitados.</li> </ul>							
<b>Objetivos Específicos:</b>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>Desarrollo de una estrategia común de inteligencia de datos y gestión del conocimiento.</li> <li>Transformación digital sector agroalimentario en la región MAC. Desarrollo de modelos inteligentes para el uso eficiente del agua, fertilizantes y fitofármacos en los procesos productivos.</li> <li>Análisis de los resultados proyectos de investigación y grandes pilotos de I+D en digitalización de la agricultura</li> <li>Definición de pilotos en la región MAC aplicados a producto local con características diferenciales.</li> <li>Valorización de los productos locales como son la batata, la manzana, la chirimoya y el aguacate. Eventualmente también se tendrá en cuenta el té, la piña y la fruta de la pasión.</li> </ul>							
SOCIOS PROPUESTOS							
Entidad	Rol			Región			
Direção General da Agricultura	Socio			Açores			
Federação Agrícola dos Açores	Socio			Açores			
Universidade dos Açores	Socio			Açores			
IROA	Socio			Açores			
IAMA	Socio			Açores			
TETRAPI	Socio			Açores			
Purezanotoria	Socio			Açores			
GLOBALEDA S.A.	Socio			Açores			
Instituto Tecnológico de Canarias, S.A.	Socio			Canarias			
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC)	Socio			Canarias			
Instituto Canario de Calidad Agroalimentaria (ICCA)	Socio			Canarias			
Instituto Canario de Investigaciones Agrarias (ICIA)	Socio			Canarias			
Asociación Industrial de Canarias (ASINCA)	Socio			Canarias			
Federación Turística de Lanzarote (FTL)	Socio			Canarias			
Turísfera	Socio			Canarias			
Ecobertura	Socio			Canarias			
Asociaciones empresariales	Socio			Canarias			
Bodegas	Socio			Canarias			
Queserías	Socio			Canarias			
Fabricantes de mojos	Socio			Canarias			
Consultoras de IOT	Socio			Canarias			
Análisis de datos o digitalización	Socio			Canarias			
Universidade da Madeira	Socio			Madeira			
ISOplexis, Centro de Agricultura Sustentável e Tecnologia Alimentar – Universidade da Madeira	Coordinador			Madeira			
CITAB, Centro de Investigação em Tecnologias Agro-ambientais e Biológicas.	Socio			Madeira			
Madeira Wine	Socio			Madeira			
Insular de Moinhos	Socio			Madeira			
Gesba	Socio			Madeira			

PROYECTO 6: Agroindustria de precisión – transformación digital de la cadena alimentaria																								
Direção Regional de Agricultura	Socio	Madeira																						
Terraconsultores	Socio	Madeira																						
ACTIVIDADES / TAREAS																								
Actividad 1: Planificación, estudio y análisis de la agroindustria																								
T1. Estudio y Análisis de la agroindustria	A partir de las necesidades de la sostenibilidad y el incremento de la productividad del sistema agroalimentario, estudiar las diferentes estrategias que se puedan llevar a cabo.																							
Actividad 2: Desarrollo e implementación de la transformación de la cadena alimentaria																								
T2 Desarrollo de sistema	Desarrollar estrategias y servicios para promocionar cada región por cada segmento para aprovechar todas las opciones que están presentes en cada isla.																							
T3. Desarrollo e implementación de las actividades	Mejorar las ofertas personalizando las opciones hacia el turismo deseado y realizar actividades complementarias para facilitar su integración: productos cosméticos, aguas termales y arcilla y bienestar y salud.																							
T4. Formación	Plan de formación para técnicos.																							
T5 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																								
<ul style="list-style-type: none"> <li>Interreg MAC. Próximas convocatorias.</li> <li>Interregional Innovation Investment (I3) Instrument. Strand 2a. Call Oct. 2022. SMART Manufacturing.</li> </ul>																								

PROYECTO 7: Descarbonización de la agricultura, ganadería y agroindustria mediante energías renovables y economía circular								
Acrónimo	DECARB- AGRO							
Prioridad	Turismo		Agroindustria	X	Biosostenibilidad y Marino Marítimo	X	Salud y Bienestar	TIC y transversales
Presupuesto (€)	2.000.000€-3.000.000€							
Duración estimada	24 meses							
CONTEXTO								
<p>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 esto también hace mejorar en torno a la auto sostenibilidad energética de las regiones.</p> <p>El uso de las nuevas tecnologías mejora el control de los procesos contaminantes, haciendo más efectiva las acciones llevadas a cabo con un seguimiento que proporcione información constante de los valores de las sustancias a tener en cuenta. Todo esto conlleva un aumento de la eficiencia energética, repercutiendo en una economía circular y concienciada con la sostenibilidad.</p> <p>La descarbonización de agricultura, ganadería y agroindustria es un factor clave para la sostenibilidad de estos mismos sectores. Esto también ayuda a una independencia energética y económica, favoreciendo el autoabastecimiento.</p> <p>Con dicho objetivo se promueve la descarbonización y la gestión de los residuos del sector primario (agricultura, ganadería y agroindustria) a través de energías renovables y una economía circular que permita el tratamiento de los residuos y un control total sobre los productos contaminantes.</p>								
DESCRIPCIÓN								
El proyecto DEARB-AGRO consiste en descarbonización del sector agrícola en las Macaronesia con foco en dos grandes actividades, Análisis de residuos a lo largo de la cadena agroalimentaria, y realización de pilotos de valorización de residuos agro tanto para el desarrollo de productos como para la producción de energía renovable.								
OBJETIVOS								
<p><b>Objetivo General:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Proyecto global de descarbonización del sector agrícola en las regiones MAC con foco en dos grandes actividades.</li> </ul> <p><b>Objetivos Específicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Análisis de residuos a lo largo de la cadena agroalimentaria en la región MAC.</li> <li>Análisis de residuos a lo largo de la cadena agroalimentaria en la región MAC. Caracterización bioquímica y fisicoquímica de los residuos agroalimentarios.</li> <li>Objetivo 0 emisiones, especialmente metano.</li> <li>Realización de pilotos de valorización de residuos agro.</li> <li>Fomentar la economía circular en el sector de la industria agroalimentaria, reduciendo las importaciones de materias primas y fertilizantes.</li> </ul>								
SOCIOS PROPUESTOS								

<b>PROYECTO 7: Descarbonización de la agricultura, ganadería y agroindustria mediante energías renovables y economía circular</b>																								
<b>Entidad</b>	<b>Rol</b>	<b>Región</b>																						
Direção General da Agricultura	Socio	Açores																						
Direção Regional da Energia	Socio	Açores																						
Direção Regional do Ambiente	Socio	Açores																						
Federação Agrícola dos Açores	Socio	Açores																						
Universidade dos Açores	Socio	Açores																						
IROA	Socio	Açores																						
IAMA	Socio	Açores																						
TETRAPI	Socio	Açores																						
AHRESP	Socio	Açores																						
CCIA	Socio	Açores																						
IAMA	Socio	Açores																						
Terraconsultores	Socio	Açores																						
Trisolaris Advanced Technologies (TAT)	Socio	Açores																						
Purezanotoria	Socio	Açores																						
GLOBALEDA S.A.	Socio	Açores																						
Instituto Tecnológico de Canarias, S.A.	Socio	Canarias																						
Centros de conocimiento (ITC, ICIA, universidades)	Socio	Canarias																						
Cabildo de La Gomera	Socio	Canarias																						
Instituto Canario de Calidad Agroalimentaria (ICCA)	Socio	Canarias																						
Asociación Industrial de Canarias (ASINCA)	Socio	Canarias																						
Industria láctea	Socio	Canarias																						
Asociaciones empresariales	Socio	Canarias																						
IPNA-CSIC	Socio	Canarias																						
Industrias	Socio	Canarias																						
Instalaciones ganaderas y agrícolas	Socio	Canarias																						
Ingenierías agrícolas y veterinaria	Socio	Canarias																						
Universidad de La Laguna (ULL)	Socio	Canarias																						
ISOPlexis, Centro de Agricultura Sustentável e Tecnologia Alimentar – Universidade da Madeira	Coordinador	Madeira																						
CITAB, Centro de Investigação em Tecnologias Agro-ambientais e Biológicas.	Socio	Madeira																						
Madeira Wine Company	Socio	Madeira																						
Agrotechis, Phytoalgae	Socio	Madeira																						
ECM	Socio	Madeira																						
AREAM - Agência Regional da Energia e Ambiente da Região Autónoma da Madeira	Socio	Madeira																						
<b>ACTIVIDADES / TAREAS</b>																								
<b>Actividad 1: Estudio y análisis de los procesos contaminantes y la descarbonización a desarrollar</b>																								
T1. Estudio y Análisis de residuos	La gestión de los residuos repercute en una reducción de costes y de contaminantes. Por esto es importante su estudio: ganadería (purines, sueros industria láctea, SANDACH...) industria agroalimentaria: (levaduras, lodos de depuración, reutilización de aguas de procesado de productos), producción agrícola (biomasa, bagazo, plantas invasoras, otros residuos) y pesca (aprovechamiento de subproductos del sector pesca.).																							
T2. Realización de pilotos de valorización de residuos agro	Valorización desarrollo del producto y producción de energía. Se pretenden desarrollar: piensos a partir de subproductos del sector pesquero, packaging sostenible basado en el aprovechamiento de plantas invasoras, bebidas energéticas y aprovechamiento de sueros de la industria láctea y biofertilizantes: aprovechamiento de purines. También se valorarán los purines y las energías renovables para gestionar los residuos y obtener energía.																							
<b>Actividad 2: Desarrollo e implementación de tecnologías renovables con el objetivo de reducir la contaminación</b>																								
T3. Desarrollo de sistema	Conseguir la realización estos sistemas de acción con el fin de tener cero emisiones, independencia del sector energético y la reducción de piensos y fertilizantes con el objetivo de autoabastecerse.																							
T4. Desarrollo e implementación de las actividades	Las dos grandes actividades se basan en el análisis de residuos y la realización de pilotos de valorización de residuos agro.																							
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																								

PROYECTO 7: Descarbonización de la agricultura, ganadería y agroindustria mediante energías renovables y economía circular	
<b>FINANCIACIÓN</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>RIS3 MAC. Próximas convocatorias.</li> <li>Interregional Innovation Investment (I3) Instrument. Strand 2a. Call Oct. 2022. SMART Manufacturing.</li> <li>Horizon Europe*. Cluster 6. - Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture &amp; Environment</li> </ul>	

PROYECTO 8: Innovación tecnológica aplicada a la gestión del agua									
<b>Acrónimo</b>	INNAQUA								
<b>Prioridad</b>	Turismo	X	Agroindustria	X	Biosostenibilidad y Marino Marítimo	X	Salud y Bienestar	TIC y transversales	X
<b>Presupuesto (€)</b>	2.000.000€-3.000.000€								
<b>Duración estimada</b>	24 meses								

CONTEXTO	
<p>Los recursos hídricos son esenciales e insustituibles, siendo un recurso todavía más valioso en las islas, ya que no disponen de grandes superficies de recogida y su obtención es más complicada que en otros lugares debido a la orografía y un clima cada vez más seco.</p> <p>La optimización de su consumo y fomentar la reutilización de aguas no potables son algunas de las medidas a tener en cuenta a desarrollar, favoreciendo una estabilidad hídrica y una mejor gestión de los recursos naturales.</p> <p>Por estas razones se pretende llevar a cabo una gestión completa monitorizada del ciclo del agua para tener control sobre su consumo y fomentar el aprovechamiento de las aguas residuales.</p>	

DESCRIPCIÓN	
<p>El proyecto INNAQUA consiste en el desarrollo de un análisis completo del ciclo del agua en las regiones MAC desde su almacenamiento hasta el consumo y fomentar el aprovechamiento de las aguas residuales.</p> <p>Se realizarán proyectos piloto de monitorización del ciclo del agua y la reutilización de aguas residuales teniendo en cuenta la mejora de la eficiencia energética en los procesos de desalación y depuración del agua.</p>	

OBJETIVOS	
<p><b>Objetivo General:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Analizar el ciclo del agua para optimizar su consumo y fomentar la reutilización de aguas residuales.</li> </ul> <p><b>Objetivos Específicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Análisis ciclos del agua, incluyendo un inventario georreferencia del almacenamiento de las aguas subterráneas y no subterráneas de la Macaronesia.</li> <li>Proyectos Piloto de monitorización del ciclo del agua y reutilización de aguas tratadas o regeneradas. (Smart Water).</li> <li>Optimizar el consumo de agua en las regiones MAC</li> <li>Fomentar la reutilización de aguas no potables.</li> <li>Mejorar la eficiencia energética de los procesos de gestión del agua. Reducir las pérdidas de agua en las redes de distribución y aumentar la resistencia a su escasez.</li> <li>Uso de energías renovables en el ciclo del agua.</li> </ul>	

SOCIOS PROPUESTOS		
Entidad	Rol	Región
Direção Regional da Agricultura	Socio	Açores
Direção Regional da Energia	Socio	Açores
Direção Regional do Ambiente	Socio	Açores
Federação Agrícola dos Açores	Socio	Açores
ERSARA - Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos dos Açores	Socio	Açores
Universidade dos Açores	Socio	Açores
AMRAA	Socio	Açores
IROA	Socio	Açores
IAMA – Instituto de Alimentação e Mercados Agrícolas	Socio	Açores
IVAR - Instituto de Investigação em Vulcanologia e Avaliação de Riscos	Socio	Açores
Simbiente Açores	Socio	Açores
Terraconsultores	Socio	Açores
Trisolaris Advanced Technologies (TAT)	Socio	Açores
Purezanotória	Socio	Açores
GLOBALEDA S.A.	Socio	Açores
Instituto Tecnológico de Canarias, S.A.	Socio	Canarias
Centros de conocimiento (ITC, universidades)	Socio	Canarias
Fundación Centro Canario del Agua	Socio	Canarias
Instituto Canario de Investigaciones Agrarias (ICIA)	Socio	Canarias
TETRAPI	Socio	Canarias
Industria láctea	Socio	Canarias
Asociaciones empresariales	Socio	Canarias
Industrias	Socio	Canarias
Ingenierías relacionadas con el ciclo de agua	Socio	Canarias
Empresas desaladoras (350 en Canarias)	Socio	Canarias
ASHOTEL	Socio	Canarias

PROYECTO 8: Innovación tecnológica aplicada a la gestión del agua																								
ASOLAN	Socio	Canarias																						
ASINCA	Socio	Canarias																						
IPNA-CSIC	Socio	Canarias																						
ISOPlexis, Centro de Agricultura Sustentável e Tecnologia Alimentar – Universidade da Madeira	Coordinador	Madeira																						
CITAB, Centro de Investigaçao em Tecnologias Agro-ambientais e Biológicas.	Socio	Madeira																						
ARM (aguas y residuos de Madeira)	Socio	Madeira																						
AREAM - Agência Regional da Energia e Ambiente da Região Autónoma da Madeira	Socio	Madeira																						
WAKARU	Socio	Madeira																						
ACTIVIDADES / TAREAS																								
Actividad 1: Planificación, estudio y análisis del sistema hídrico de la región																								
T1. Estudio y Análisis del sistema hídrico	Analizar el ciclo del agua en la región MAC y estudiar la realización de proyectos piloto de monitorización del ciclo del agua y reutilización de aguas residuales.																							
T2. Especificaciones	El análisis se conforma con las tareas de realizar un inventario del almacenamiento de aguas subterráneas y no subterráneas en las regiones MAC y el análisis de las fugas de agua en las redes.																							
Actividad 2: Desarrollo e implementación de la optimización del sistema																								
T3. Desarrollo de sistema	La propuesta de los proyectos piloto en los diferentes sectores para la reutilización de aguas residuales: pilotos para fomentar la reutilización del agua en los hoteles, aprovechamiento de salmuera como fuente de minerales para el agua potable (desaladora), reutilización de aguas de procesado (industria láctea), proyectos de reutilización, depuración, y optimización hídrica (agricultura).																							
T4. Implementación de las actividades	Mejorar las propuestas introduciendo en el sistema nuevos procesos de optimización de los recursos.																							
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																								
<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. Innovation in marine/maritime and inland water sustainable solutions.</li> <li>• Horizon Europe*. Cluster 6. - Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture &amp; Environment. Destination 4. Clean environment and zero pollution.</li> </ul>																								

PROYECTO 9: Procesos de mejora en la producción de vinos autóctonos en la Macaronesia							
Acrónimo	NEXTWINE						
Prioridad	Turismo		Agroindustria	X	Biosostenibilidad y Marino Marítimo	Salud y Bienestar	TIC y transversales
Presupuesto (€)	1.000.000€-2.000.000€						
Duración estimada	24 meses						
CONTEXTO							
<p>La oferta medioambiental, cultural y gastronómica de la Macaronesia es singular y diferente a la de otros lugares del mundo. Ponerla en valor y elevar su competitividad a través de la valoración del producto local supone un reto para los destinos y las empresas turísticas, pero también conlleva el desarrollo sostenible del turismo y de la industria del sector primario.</p> <p>En este contexto se pretende mejorar los procesos de producción de vinos de la región y estudiar el impacto del contexto climático para progresar en cuanto a la elaboración de vinos y su visibilidad en mercados nacionales e internacionales.</p>							
DESCRIPCIÓN							
<p>El proyecto NEXTWINE se centra en la mejora de los procesos de producción de la industria enológica en la Macaronesia.</p> <p>Se llevarán a cabo procesos de mejora en la producción de vino: comparación entre vinos, importancia de la humedad y la temperatura en la crianza, variedades de uva con comportamientos diferentes por microclima, impacto del cambio climático en la producción de uva.</p>							
OBJETIVOS							
<p><b>Objetivo General:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mejora de los procesos de producción de la industria en la MAC.</li> </ul> <p><b>Objetivos Específicos:</b></p>							

<b>PROYECTO 9: Procesos de mejora en la producción de vinos autóctonos en la Macaronesia</b>																													
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesos de mejora en la producción de vinos.</li> <li>• Análisis de los vinos</li> <li>• Mejora de condiciones agrícolas en diferentes microclimas utilizados en la producción de uvas.</li> <li>• Valorización de subproductos de la producción de vinos.</li> <li>• Impacto del cambio climático en la producción de la uva.</li> </ul>																													
<b>SOCIOS PROPUESTOS</b>																													
<b>Entidad</b>												<b>Rol</b>						<b>Región</b>											
Direção Regional da Agricultura												Socio						Açores											
Direção Regional do Ambiente												Socio						Açores											
Federação Agrícola dos Açores												Socio						Açores											
CVRA												Socio						Açores											
CCIA												Socio						Açores											
Universidade dos Açores												Socio						Açores											
AMRAA												Socio						Açores											
IAMA												Socio						Açores											
AHRESP												Socio						Açores											
Centro de Biotecnologia dos Açores												Socio						Açores											
Terraconsultores												Socio						Açores											
Trisolaris Advanced Technologies (TAT)												Socio						Açores											
GLOBALEDA S.A.												Socios						Açores											
Centros de conocimiento (Universidades)												Socios						Canarias											
Instituto Canario de Calidad Agroalimentaria (ICCA)												Socios						Canarias											
Instituto Canario de Investigaciones Agrarias (ICIA)												Socios						Canarias											
Asociaciones empresariales												Socios						Canarias											
Bodegas												Socios						Canarias											
Consultoras de IOT												Socios						Canarias											
Análisis de datos o digitalización												Socios						Canarias											
ASINCA												Socios						Canarias											
Denominaciones de Origen de vinos de Canarias												Socios						Canarias											
ISOPlexis, Centro de Agricultura Sustentável e Tecnologia Alimentar – Universidade da Madeira												Coordinador						Madeira											
CITAB, Centro de Investigação em Tecnologias Agro-ambientais e Biológicas.												Socio						Madeira											
Madeira Wine Company												Socio						Madeira											
Direção Regional de Agricultura da Madeira												Socio						Madeira											
<b>ACTIVIDADES / TAREAS</b>																													
<b>Actividad 1: Análisis de los vinos y el sistema enológico existente</b>																													
T1. Estudio y Análisis del sistema enológico.												Analizar los procesos de mejora en la producción o la homogeneización del producto. Se lleva a cabo una comparación entre vinos, importancia de la humedad y temperatura en el envejecimiento y cepas con comportamientos diferentes por microclima.																	
T2. Especificaciones												El análisis de los vinos se hace en función de sus componentes químicos. También se realiza un apoyo a la divulgación de los vinos regionales en el espacio europeo y global.																	
<b>Actividad 2: Desarrollo de procesos de producción y valorización</b>																													
T3. Desarrollo de sistema												El desarrollo del sistema se lleva a cabo con el proyecto apuntado anteriormente: agroindustria de precisión. Se evalúa el impacto climático y se analizan procesos que tengan un mejor comportamiento con el ecosistema.																	
T4. Implementación de las actividades												Mejorar las propuestas introduciendo en el sistema nuevos procesos de optimización de los recursos.																	
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. Strand 2a. Call Oct. 2022.</li> <li>• Horizon Europe*.</li> </ul>																													

PROYECTO 10: Certificación de productos regionales con propiedades exclusivas de la zona MAC							
<b>Acrónimo</b>	DOPMAC						
<b>Prioridad</b>	Turismo		Agroindustria	X	Biosostenibilidad y Marino Marítimo	Salud y Bienestar	TIC y transversales
<b>Presupuesto (€)</b>	1.000.000€-2.000.000€						
<b>Duración estimada</b>	24 meses						
CONTEXTO							
<p>La oferta medioambiental, cultural y gastronómica de la Macaronesia es singular y diferente a la de otros lugares del mundo. Ponerla en valor y elevar su competitividad a través de la valoración del producto local supone un reto para los destinos y las empresas turísticas, pero también conlleva el desarrollo sostenible del turismo y de la industria del sector primario.</p> <p>Existe la necesidad de soluciones que permitan realizar un control y seguimiento del producto durante todo su ciclo de vida garantizando así el origen de la materia prima, permitiendo su catalogación como DOP, y evitando las imitaciones producidas fuera de los archipiélagos.</p>							
DESCRIPCIÓN							
DOPMAC aborda el desarrollo del sistema de documentación e información sobre variedades agrícolas y recursos genéticos locales, procedimientos técnicos que permitan la certificación y el control del origen y calidades y el registro de la DOP y cadenas de producción sostenibles de productos locales.							
OBJETIVOS							
<p><b>Objetivo General:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Valorización del producto local y su visibilidad en los diferentes mercados.</li> </ul> <p><b>Objetivos Específicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Valorización del producto local, frente al de imitación producido fuera de los archipiélagos. Visibilidad al producto local en mercados internacionales.</li> <li>Utilización de técnicas moleculares para la certificación de quesos regionales. Caracterización microbiana para asegurar la calidad de quesos regionales.</li> <li>Desarrollo de procedimiento de control y rastreabilidad de productos regionales.</li> <li>Desarrollo de un Inventario de productos de origen MAC</li> <li>Desarrollo de un sistema de certificación de productos agroalimentarios de las regiones MAC</li> </ul>							
SOCIOS PROPUESTOS							
Entidad				Rol	Región		
Direção Regional da Agricultura				Socio	Açores		
Direção Regional do Ambiente				Socio	Açores		
AAFTH				Socio	Açores		
Federação Agrícola dos Açores				Socio	Açores		
Profrutos				Socio	Açores		
Universidade dos Açores				Socio	Açores		
Associação de Municípios da Região Autónoma dos Açores AMRAA				Socio	Açores		
IAMA				Socio	Açores		
CCIA				Socio	Açores		
AHRESP				Socio	Açores		
IITAA				Socio	Açores		
UNILEITE				Socio	Açores		
Quinta dos Açores				Socio	Açores		
TERRACONSULTORES				Socio	Açores		
IAMA- Instituto de Alimentação e Mercados Agrícolas				Socio	Açores		
GLOBALEDA S.A.				Socio	Açores		
Instituto Tecnológico de Canarias, S.A.				Socio	Canarias		
Asociaciones empresariales				Socio	Canarias		
Bodegas				Socio	Canarias		
Centros de conocimiento (universidades)				Socios	Canarias		
Productores de piña, plátano, te, miel, atún, licores (marca MAC)				Socio	Canarias		
Productores de algas y aloe vera				Socio	Canarias		
Queserías				Socio	Canarias		
Fabricantes de mojos				Socio	Canarias		
Consultoras de certificación				Socio	Canarias		
Productores y distribuidores de patata.				Socio	Canarias		
ASINCA				Socio	Canarias		
Denominaciones de Origen de vinos				Socio	Canarias		
IPNA - CSIC				Socio	Canarias		
ISOPlexis, Centro de Agricultura Sustentável e Tecnologia Alimentar – Universidade da Madeira				Coordinador	Madeira		
CITAB, Centro de Investigação em Tecnologias Agro-ambientais e Biológicas.				Socio	Madeira		
Madeira Wine Company				Socio	Madeira		
APSRAM, GESBA				Socio	Madeira		
Phytoalgae				Socio	Madeira		

PROYECTO 10: Certificación de productos regionales con propiedades exclusivas de la zona MAC																															
ACOESTE													Socio						Madeira												
Direcção Regional de Agricultura da Madeira													Socio						Madeira												
ACTIVIDADES / TAREAS																															
Actividad 1: Análisis de los productos regionales																															
T1. Estudio y Análisis de los productos regionales													Analizar y valorizar las variedades locales de los productos existentes. Necesidad de una solución que permita realizar un control y seguimiento del producto durante todo su ciclo de vida garantizando así el origen de la materia prima, permitiendo su catalogación como DOP.																		
T2. Especificaciones													Diferentes semillas significan diferentes propiedades y diferentes intereses locales. Esta heterogeneidad también se encuentra presente en los tipos de locales que existen.																		
Actividad 2: Desarrollo e implementación de la certificación en la zona																															
T3. Desarrollo de sistema													Desarrollar un inventario de productos de origen MAC y un desarrollo de un sistema de certificación de productos agroalimentarios de las regiones MAC.																		
T4. Implementación de las actividades													En favor de la diferencia del producto local frente al resto se promueve un desarrollo de una denominación de origen certificada MAC y una certificación vinculada con sistemas de producción sostenibles.																		
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																															
<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. Sustainable food systems</li> <li>• Horizon Europe*. Cluster 6. - Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture &amp; Environment. Destination 2. Fair, healthy and environment-friendly food systems from primary production to consumption</li> </ul>																															