

Donde la investigación sobre el clima se traduce en impacto en el mundo real: Descubra, conecte y colabore utilizando herramientas creadas para los agentes del cambio.

maia 🔆

Introducción

Ante un panorama climático en rápida evolución, acceder a la información adecuada en el momento oportuno puede marcar la diferencia. Sin embargo, los responsables de la toma de decisiones, los profesionales y los investigadores se enfrentan a un reto común: una abrumadora avalancha de información dispersa, redundante y aislada. A menudo, tras la jerga técnica se oculta información valiosa, se entierra en un sinfín de datos o se ve enturbiada por información errónea, lo que dificulta la traducción de los conocimientos en acciones concretas.

El MAIA Knowledge Toolkit se creó para superar estos retos. Este conjunto de herramientas interconectadas y fáciles de usar ayuda a los responsables del cambio climático a superar la complejidad, acceder a recursos fiables y pasar del conocimiento a la acción. A diferencia de una búsqueda estándar en Internet, las herramientas MAIA están seleccionadas, estructuradas y adaptadas a las necesidades de resiliencia y mitigación climáticas.

Al mejorar el acceso a los datos pertinentes y fomentar la colaboración, el conjunto de herramientas permite a los usuarios reproducir y ampliar las soluciones climáticas eficaces de forma clara, segura y decidida.

Esta publicación presenta cada una de las <u>herramientas</u> de conocimiento de MAIA:

- **1 MAIA Climate Connectivity Hub**
- 2 MAIA SummarAlse
- **3** MAIA Discovery Services
- 4 MAIA Climate Change Mitigation Portal







MAIA Knowledge Toolkit

en un vistazo



1

¿Qué es?

Una potente plataforma de búsqueda y descubrimiento que conecta recursos, organizaciones y soluciones relacionadas con el clima en distintas disciplinas, sectores y zonas geográficas.

Lo que ofrece:

- Biblioteca consultable de estudios de casos, informes y resultados científicos
- Recomendaciones basadas en IA
- Filtrado por tema, geografía, plataforma de origen, organización y tipo de contenido
- Visualización de colaboraciones y lagunas de conocimiento
- Taxonomía común para una comprensión estructurada, coherente y compartida

¿A quién va dirigido?

Responsables políticos, planificadores, investigadores, profesionales, consultores, medios de comunicación, sector privado, estudiantes y ciudadanos.

Dónde encontrarlo:

- · connectivity-hub.weadapt.org
- Demo



MAIA Discovery Services

3

¿Qué es?

Servicios que pone en contacto a proveedores de soluciones climáticas con agentes locales y regionales.

Lo que ofrece:

- Muestra soluciones e innovaciones listas para su adopción.
- Personalización e integración regional.
- Herramientas de colaboración y aprendizaje entre iguales.
- Apoyo a la creación de MAIA Regional Hubs.

¿A quién va dirigido?

Regiones, PYME, agencias de innovación, proveedores de soluciones e instituciones financieras.

Dónde encontrarlo:

- maia-project.eu/knowledge-tools
- · Contacto para la integración
- Presentar soluciones



MAIA SummarAlse 2

¿Qué es?

Un conjunto de tres aplicaciones web de productividad asistida por IA para usuarios expertos, que simplifican el descubrimiento, el análisis y la extracción de conocimientos específicos a partir de documentos relevantes para la adaptación al cambio climático y su mitigación.

- SummarAlse: búsqueda asistida por IA de proyectos y documentos sobre cambio climático.
- Voctractor: descubrimiento de palabras clave y etiquetado vinculado a la taxonomía MAIA.
- SumQA: análisis, preguntas y respuestas y resumen de conjuntos de documentos.

Lo que ofrece:

- Procesamiento por lotes de conjuntos de documentos (potencialmente grandes).
- Inspección en línea de los resultados.
- Exportación para informes e integración en bases de conocimientos.
- Elección de diferentes modelos comerciales y de código abierto.
- Trazabilidad transparente hasta las fuentes originales.

¿A quién va dirigido?

Investigadores, estudiantes, gestores del conocimiento y responsables políticos.

Dónde encontrarlo:

- maia-project.eu/knowledge-tools
- Póngase en contacto con nosotros para probar las herramientas aquí.



Climate Change Mitigation Portal 4

3

Qué es?

Un portal público que reúne conocimientos e innovaciones financiados por la UE para mitigar el cambio climático.

Lo que ofrece:

- Resúmenes elaborados por la IA a partir de fuentes como CORDIS y weADAPT.
- Punto de acceso único a datos fiables sobre mitigación del cambio climático.
- Oportunidades para la contribución de contenidos.

¿A quién va dirigido?

Investigadores, responsables políticos, comunicadores y ciudadanos comprometidos.

Dónde encontrarlo:

· climatechangemitigation.eu



MAIA Knowledge Toolkit: presentación de las herramientas



Una forma más inteligente de descubrir, conectar y utilizar los conocimientos sobre el clima.

El **MAIA Connectivity Hub** es la plataforma avanzada de búsqueda y descubrimiento de MAIA, diseñada para ayudar a los usuarios a acceder a recursos climáticos, identificar organizaciones clave y colmar lagunas de conocimiento entre disciplinas y sectores.

¿Qué ofrece?

- Una amplia biblioteca de informes, estudios de casos, estrategias y resultados científicos sobre el clima.
- Enlaces directos con las organizaciones que producen estos conocimientos.
- ldeas adaptadas a responsables políticos, planificadores, investigadores, profesionales, consultores, medios de comunicación, sector privado y ciudadanos comprometidos.
- Un sistema dinámico de etiquetado y filtrado para ayudarle a encontrar exactamente lo que necesita, más rápido.
- Herramientas para ayudar a romper los silos de conocimiento y fomentar la interoperabilidad entre disciplinas, sectores y disciplinas.
- Funcionalidad de búsqueda inteligente, que destaca los contenidos más relevantes, despierta nuevas ideas y le ayuda a explorar conexiones, conceptos y oportunidades inesperados más allá de su ámbito habitual.

¿Qué lo hace diferente?

- Integra la inteligencia artificial y el aprendizaje automático para obtener información pertinente y orientada a las políticas.
- Mapea las relaciones entre proyectos, organizaciones y temas climáticos.
- Utiliza un glosario común basado en las normas del IPCC y de la UN Office for Disaster Risk Reduction (UNDRR) para garantizar la coherencia y la interoperabilidad.

Principales fuentes de datos

El Hub reúne contenidos de las principales plataformas, entre ellas:

CORDIS: base de datos de proyectos de investigación y desarrollo de la UE.

<u>PreventionWeb:</u> una plataforma mundial de intercambio de conocimientos para la Reducción del Riesgo de Desastres (RRD) y la resiliencia, gestionada por el UNDRR.

weADAPT: la plataforma y red mundial de adaptación al clima del Instituto de Medio Ambiente de Estocolmo.

La Resilience Platform: un espacio en línea para captar, acceder, cocrear y hacer avanzar los últimos conocimientos sobre resiliencia.

Climate-ADAPT: la plataforma europea sobre adaptación al cambio climático





¿Qué puede hacer con el Hub?

- Buscar y filtrar por tema, geografía, plataforma de origen, organización y tipo de contenido.
- Visualizar las pautas de colaboración y las lagunas de conocimiento.
- Acceder a contenidos seleccionados con sugerencias basadas en inteligencia artificial.
- Compartir sus propias herramientas o proyectos para reforzar la base de conocimientos colectiva.

Ejemplo: Un planificador regional que busca soluciones basadas en la naturaleza en Europa puede utilizar el Hub para encontrar estudios de casos, investigaciones científicas, directrices prácticas y proyectos relacionados, así como para descubrir qué han hecho las regiones vecinas. Por ejemplo, posible término de búsqueda "Soluciones basadas en la naturaleza", y término de búsqueda avanzada: "Europa".

¿A quién va dirigido?

Responsables políticos, planificadores, investigadores, profesionales, consultores, medios de comunicación, sector privado, estudiantes y ciudadanos que busquen información fiable para diseñar, aplicar y evaluar medidas de adaptación.

¿Cómo puede utilizarlo?

A continuación encontrará algunos ejemplos:

- Para los responsables de la toma de decisiones: acceda a los datos más recientes para fundamentar la política y la planificación climáticas. Descubra estrategias utilizadas por otras regiones de la UE y adáptelas a su contexto local.
- Para investigadores: encuentre y comparta investigaciones, descubra oportunidades de colaboración y haga un seguimiento de los proyectos pertinentes de la UE.
- Para profesionales y ciudadanos: explore los recursos por tema, geografía o asunto para apoyar la acción sobre el terreno. Conecte ideas e identifique nuevos enfoques.





Explore el MAIA Connectivity Hub y vea el <u>vídeo explicativo</u> disponible en la sección "How to Get Started" (Cómo empezar), o siga las pautas que se indican a continuación:







Envíe sus propios recursos

Puede aportar contenidos al MAIA Connectivity Hub enviando proyectos a las plataformas de conocimiento participantes. Si gestiona una plataforma y desea que su base de conocimientos sea accesible en el Hub, póngase en contacto con sukaina.bharwani@sei.org. Por favor, comparta sukaina.bharwani@sei.org. Por favor, comparta sukaina.bharwani@sei.org.

MAIA Climate Chance Taxonomy

Un lenguaje compartido para acelerar la acción por el clima.

Comprender el cambio climático y actuar en consecuencia exige algo más que datos: requiere un vocabulario común y una comprensión compartida de cómo se utiliza el lenguaje en distintas disciplinas, sectores y geografías. La MAIA Climate Chance Taxonomy ofrece precisamente eso: un conjunto compartido de términos de adaptación y mitigación para mejorar la forma en que se organiza, descubre y utiliza el conocimiento sobre el clima en todas las plataformas.

Desarrollada en el marco del proyecto MAIA e integrada en el **Climate Connectivity Hub**, esta taxonomía mejora **la interoperabilidad semántica**, ayudando a herramientas, plataformas y usuarios a hablar el mismo idioma cuando navegan por el conocimiento relacionado con el clima.

¿Qué ofrece?

- Un vocabulario curado y evolutivo basado en una revisión de más de 35 glosarios, taxonomías, ontologías y gráficos de conocimiento existentes.
- La primera versión de la taxonomía (publicada en junio de 2025) incluye el IPCC Glosary, los UNDRR Hazard Profiles y otras taxonomías consideradas más relevantes para estructurar las búsquedas y clasificar el contenido existente en la plataforma. También incluye términos seleccionados por expertos en función de su frecuencia e importancia en el contenido cotejado de la plataforma.
- La taxonomía permite filtrar y etiquetar con precisión y por palabras clave la información, los documentos, las herramientas y los contenidos de la plataforma sobre el clima.

¿A quién va dirigido?

- Investigadores que buscan una terminología coherente en todos los estudios y conjuntos de datos.
- Gestores de datos y desarrolladores de plataformas que necesitan integrar vocabularios climáticos para mejorar la interoperabilidad y disponibilidad de los contenidos.
- Los desarrolladores de herramientas pretenden mejorar la experiencia del usuario con definiciones dinámicas de términos e integración de metadatos.





1. Dentro del Climate Connectivity Hub

Utilice la taxonomía para refinar las búsquedas, descubrir términos relacionados y garantizar un etiquetado coherente en todas las fuentes de conocimiento.

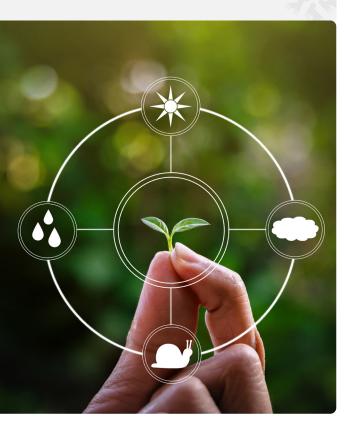
2. En plataformas externas (a través de API)

- Los gestores de plataformas pueden integrar los datos de los proyectos con Hub a través de la API de Hub para visualizarlos y compartir conocimientos.
- Los gestores del conocimiento pueden importar la taxonomía a sus propios sistemas y crear páginas dinámicas de glosarios con sinónimos, notas de alcance y definiciones de términos
- Los desarrolladores de herramientas pueden enriquecer los cuadros de mando o las interfaces permitiendo a los usuarios pasar el ratón por encima de los términos para acceder instantáneamente a significados, metadatos e información contextual.

Acceso abierto e integración

La Climate Change Taxonomy es de libre acceso y está diseñada para una amplia adopción en las comunidades de investigación, política y práctica del clima. Puede solicitar acceso a la taxonomía aquí.

*Para la mayoría de los usuarios, especialmente los que utilizan el kit de herramientas, la mejor forma de acceder a la taxonomía es a través de la interfaz del MAIA Climate Connectivity Hub.





Trabaje de forma más inteligente, no más difícil, a la hora de gestionar la información climática.



La lucha contra el cambio climático exige un acceso rápido a información clara y fiable. Sin embargo, resumir o extraer manualmente los datos clave de un volumen de documentos en constante expansión suele ser lento, propenso a errores e insostenible, incluso para los expertos del conocimiento.

MAIA SummarAlse es un conjunto de herramientas basadas en IA diseñadas para agilizar el proceso de búsqueda, análisis y extracción de información clave de documentos relacionados con el clima. Estas herramientas ayudan a los expertos y a los servicios de conocimiento analizando grandes colecciones de documentos de forma más rápida, eficiente y coherente, al tiempo que reducen la subjetividad.

¿Para qué sirve?

- Etiqueta automáticamente los contenidos con la terminología pertinente sobre adaptación al cambio climático y mitigación de sus efectos.
- Resume documentos respondiendo a preguntas predefinidas o personalizadas.
- Reduce el tiempo y el esfuerzo necesarios para analizar y cruzar información.
- Garantiza la trazabilidad vinculando la información extraída a los documentos originales.
- Exporta los resultados para integrarlos sin problemas en flujos de trabajo, informes y presentaciones.

¿A quién va dirigido?

- Expertos del conocimiento que necesitan extraer información estructurada de los documentos e introducirla en los servicios de conocimiento pertinentes.
- Investigadores que manejan grandes volúmenes de literatura científica que necesitan síntesis.
- Estudiantes que buscan una visión rápida y digerible de temas climáticos complejos.
- Responsables políticos y profesionales que necesitan información específica y práctica para orientar la toma de decisiones.





El conjunto **SummarAlse** se compone de tres aplicaciones web:

- SummarAlser: ayuda a los usuarios a descubrir y seleccionar documentos relevantes relacionados con el clima.
- SumQA y Voctractor: analizan documentos individuales o múltiples, generando listas de palabras clave y resúmenes estructurados en forma de pares pregunta-respuesta.

SumQA permite a los usuarios crear preguntas y conjuntos de preguntas personalizados y seleccionar los modelos lingüísticos comerciales o de código abierto preferidos para el análisis. Puede abordar cuestiones clave de política, investigación o proyectos identificando y resaltando pasajes de texto relevantes.

Voctractor conecta las definiciones y los términos clave con la MAIA Climate Change Taxonomy, garantizando la coherencia terminológica en todos los análisis.

Lógicamente, las tres herramientas forman parte de un flujo de trabajo para el descubrimiento y análisis de documentos climáticos asistido por IA.



Ventajas y consideraciones

Pros

- Acelera el procesamiento de datos y la generación de información.
- Reduce los costes operativos gracias a la automatización.
- Apoya el aprendizaje a medida y la entrega personalizada de contenidos.

Desafíos

- La capacidad de búsqueda es muy limitada por ahora (pequeño subconjunto de proyectos y documentos CORDIS, como prueba de concepto).
- El análisis de IA de lotes de documentos requiere muchos recursos informáticos. Por ello, el acceso al servicio está limitado a los usuarios registrados.
- Riesgo de información errónea generada por lAsino se revisa adecuadamente.
- Cuestiones éticas y de privacidad de los datos en función de la fuente de entrada y el modelo utilizado.
- Transparencia limitada de algunos modelos de IA (efecto de caja negra).

Integración y próximos pasos

El conjunto SummarAlse se integrará en el MAIA Marketplace y producirá contenidos para el Climate Change Mitigation Portal. Paralelamente, la facilidad de uso y la precisión de las herramientas se pondrán a prueba en "experimentos de IA" con otros proyectos, como ClimEmpower, KNOWING, ICARIA y el recientemente iniciado NEB Junction. Esto permitirá aumentar aún más su valor para los expertos que necesiten contenidos personalizados y aplicables.

Acceda al MAIA Summar Alse aquí.

Póngase en contacto con nosotros para probar las herramientas aquí.

Registrese y explore la SummQA herramienta aquí.



Fomentar la colaboración, la innovación y las soluciones multisectoriales.



La adaptación al cambio climático y la mitigación de sus efectos afectan a todos los ámbitos de la sociedad, desde la política y la economía hasta el medio ambiente y la vida cotidiana. Por eso es fundamental la colaboración. La competitividad regional aumenta cuando las empresas locales convierten los resultados de la investigación en productos, servicios y procesos ecológicos innovadores, impulsando soluciones climáticas de gran impacto a través de prósperas industrias de tecnología limpia.

¿Qué son los MAIA Discovery Services?

Los MAIA Discovery Services son una iniciativa multicomponente que tenderá puentes entre los proveedores de soluciones y los actores regionales. Apoyarán la implementación local y la colaboración interregional conectando redes, clústeres e iniciativas regionales con comunidades de investigación y desarrollo de toda Europa. Ayudarán a las economías regionales a identificar y adoptar innovaciones climáticas viables y basadas en datos que se ajusten a los objetivos climáticos y las estrategias industriales de Europa.



¿Por qué es importante?

Los MAIA Discovery Services transformarán el conocimiento en impacto, permitiendo a las regiones adoptar y ampliar soluciones que refuercen la resiliencia económica y la competitividad. Al fomentar las industrias de tecnologías limpias y la innovación ecológica, acelerarán el crecimiento sostenible y apoyarán la transición de Europa hacia una economía climáticamente neutra.

¿Qué ofrecerá?

- MAIA Regional Hubs: espacios en línea y presenciales que conectarán a las partes interesadas, acelerarán la creación de soluciones innovadoras y apoyarán a innovadores externos que entren en los mercados regionales. Los centros fomentarán el aprendizaje entre pares, el progreso compartido y el intercambio económico entre regiones que se enfrentan a retos similares.
- MAIA Training Platform: creará valor empresarial mediante el refuerzo de las competencias y los conocimientos técnicos en materia de innovación climática, apoyando la planificación a largo plazo y la toma de decisiones informadas.
- MAIA Trade Mission: eventos de gran impacto que conectarán a las regiones con soluciones climáticas de vanguardia de toda Europa, mejorando la visibilidad y fomentando las asociaciones interregionales.
- MAIA Marketplace: herramientas inteligentes de emparejamiento que se adaptarán a los contextos jurídicos, económicos y medioambientales regionales, permitiendo búsquedas específicas para identificar las soluciones más relevantes para las necesidades de cada región.

¿A quién va dirigido?

- Autoridades y organizaciones regionales que buscan soluciones climáticas viables y adaptadas a su contexto específico.
- Proveedores de soluciones que desean aumentar su visibilidad, encontrar socios y ampliar sus innovaciones.
- Empresas que desean mejorar sus procesos, productos y servicios para aumentar su resiliencia climática.
- Agentes regionales de innovación que impulsan el cambio sobre el terreno.
- Instituciones financieras que buscan identificar oportunidades de inversión y gestionar los riesgos climáticos.



Hay varias formas de incorporarse y utilizar los MAIA Discovery Services:

- Lado de la oferta: Los proveedores de soluciones y los creadores de conocimientos podrán registrar sus productos, servicios, conjuntos de datos, materiales de formación y ejemplos en el MAIA Marketplace.
 - Rellene los formularios de <u>soluciones</u> y <u>conocimientos</u> para empezar a dar visibilidad a sus contribuciones en las plataformas participantes. Destaque la madurez tecnológica, la madurez del mercado y los derechos de propiedad intelectual para maximizar las oportunidades de contratación, asociación y ampliación.
- Lado de la demanda: Los planificadores regionales, las agencias de innovación y los organismos públicos podrán integrar un MAIA Discovery Widget en sus sitios web para ofrecer a su público soluciones climáticas europeas seleccionadas. No se necesitará ninguna inversión importante. Se está elaborando una guía paso a paso para ayudar a su equipo técnico durante el proceso.

Integración con los sistemas locales: Los servicios MAIA Discovery se integrarán con los sitios web municipales y los ecosistemas digitales existentes, lo que generará confianza, aumentará la aceptación y potenciará la participación de los usuarios.

Para obtener más información y participar en los MAIA Discovery Services, póngase en contacto con el equipo de MAIA aquí.



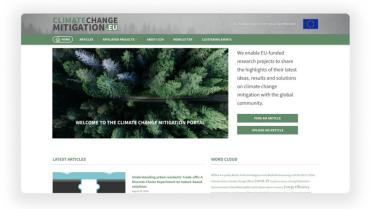




Su puerta de acceso al conocimiento de la UE sobre el clima.

CLIMATECHANGE MITIGATION EU ADAPTATION





El Climate Change Mitigation Portal de la UE (CCM) es algo más que una plataforma web: es un centro dinámico de conocimientos diseñado para que todo el mundo pueda acceder a contenidos de alta calidad sobre el clima, realizar búsquedas en ellos y ponerlos en práctica.

Ayuda a científicos, responsables políticos o ciudadanos comprometidos a adelantarse a la curva climática reuniendo conocimientos de vanguardia de toda Europa.

¿Qué ofrece?

- Contenidos seleccionados de fuentes fiables como CORDIS, weADAPT y las iniciativas climáticas de Horizon Europe.
- Amplia cobertura de proyectos, con especial atención a la investigación, innovación y soluciones en materia de mitigación financiadas por la UE.
- Agregación y extracción basadas en IA, que permiten el resumen automatizado y la generación de información para acelerar la creación y el descubrimiento de contenidos.

¿A quién va dirigido?

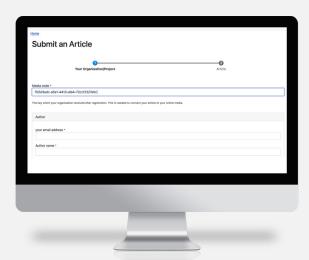
- Investigadores y científicos en busca de los últimos datos y descubrimientos.
- Responsables políticos y profesionales que necesitan información fiable y basada en pruebas.
- Ciudadanos informados y comunicadores interesados en soluciones climáticas.
- Editores y plataformas que se suscriben a contenidos climáticos de confianza.



¿Cómo funciona?

- Utiliza las herramientas de búsqueda y filtrado para encontrar rápidamente contenidos relevantes por tema, proyecto o palabra clave.
- Todos los recursos están disponibles en un único lugar, diseñado para ofrecer claridad, facilidad de uso e impacto.

Explore el Climate Change Mitigation Portal climatechangemitigation.eu. Para aportar contenidos, utilice la herramienta Editorial de la alianza de medios. El código de medios para publicar artículos es 7b5d3adc-a5e1-4413-afe4-72ccf2327e0c



Por favor, contemplar para su contribución:

- 1. Proporcione una dirección de correo electrónico para que le llamemos (no se publicará y es sólo para contactos entre usted y el equipo editorial).
- 2. Preséntese como autor facilitando un enlace a su perfil, por ejemplo en redes sociales como <u>LinkedIn.com</u> o ResearchGate.net o en el sitio web de su organización.
- Escriba su artículo y envíelo. La publicación correrá a cargo del redactor responsable de medios web. Con cada artículo se publica un descargo de responsabilidad individual. En el contexto, puede compartir información sobre su organización y departamento o sobre el proyecto que originó el artículo.

La alianza mediática sobre el cambio climático se lanza con el proyecto MAIA e inicialmente contiene climatechangemitigation.eu, alterclimatechange.com y weAdapt.org. Es posible que otros sitios web sigan su ejemplo y distribuyan los mismos contenidos a múltiples audiencias que los utilicen como fuentes de confianza.

Póngase en contacto con el equipo de MAIA para compartir contenidos sobre el clima para sus medios web aquí.



Esta publicación sobre la MAIA Knowledge Toolkit ha sido desarrollada por Regions4, SEI, AIT y SCC, con valiosas contribuciones de todos los socios del MAIA. Forma parte de la estrategia de divulgación regional de MAIA y está destinado a una amplia difusión y uso entre las diversas partes interesadas en el clima.

Para conocer MAIA y mantenerse informado sobre nuestras actividades y oportunidades de conexión, consulte el sitio web del proyecto MAIA:



Sitio web: https://maia-project.eu/



Escríbanos a: info@maia-project.eu

Síganos en las redes sociales:



MAIA: el portal del conocimiento científico

Alter!: el portal que acerca el conocimiento científico a todos

Jolt the Change: la red social que conecta el conocimiento científico con los jóvenes

Escanear el código QR:



Descargo de responsabilidad

Creado con financiación de la Unión Europea. No obstante, las opiniones y puntos de vista expresados son exclusivamente los del autor o autores y no reflejan necesariamente los de la Unión Europea o la autoridad que concede la ayuda. Ni la Unión Europea ni la autoridad que concede la ayuda. Ni la Unión Europea ni la autoridad que concede la ayuda pueden ser consideradas responsables de las mismas.

La información y documentación de esta sección se publican con permiso de sus respectivas fuentes. Aunque el Proyecto MAIA se esfuerza por garantizar la exactitud e integridad del contenido, no ofrecemos garantías de ningún tipo, expresas o implícitas, sobre la validez, fiabilidad o exactitud de la información. Las fuentes originales son las únicas responsables del contenido que proporcionan. Declinamos toda responsabilidad por cualquier error, omisión o inexactitud en la información y por cualquier acción realizada basándose en la información contenida en este sitio web.

