



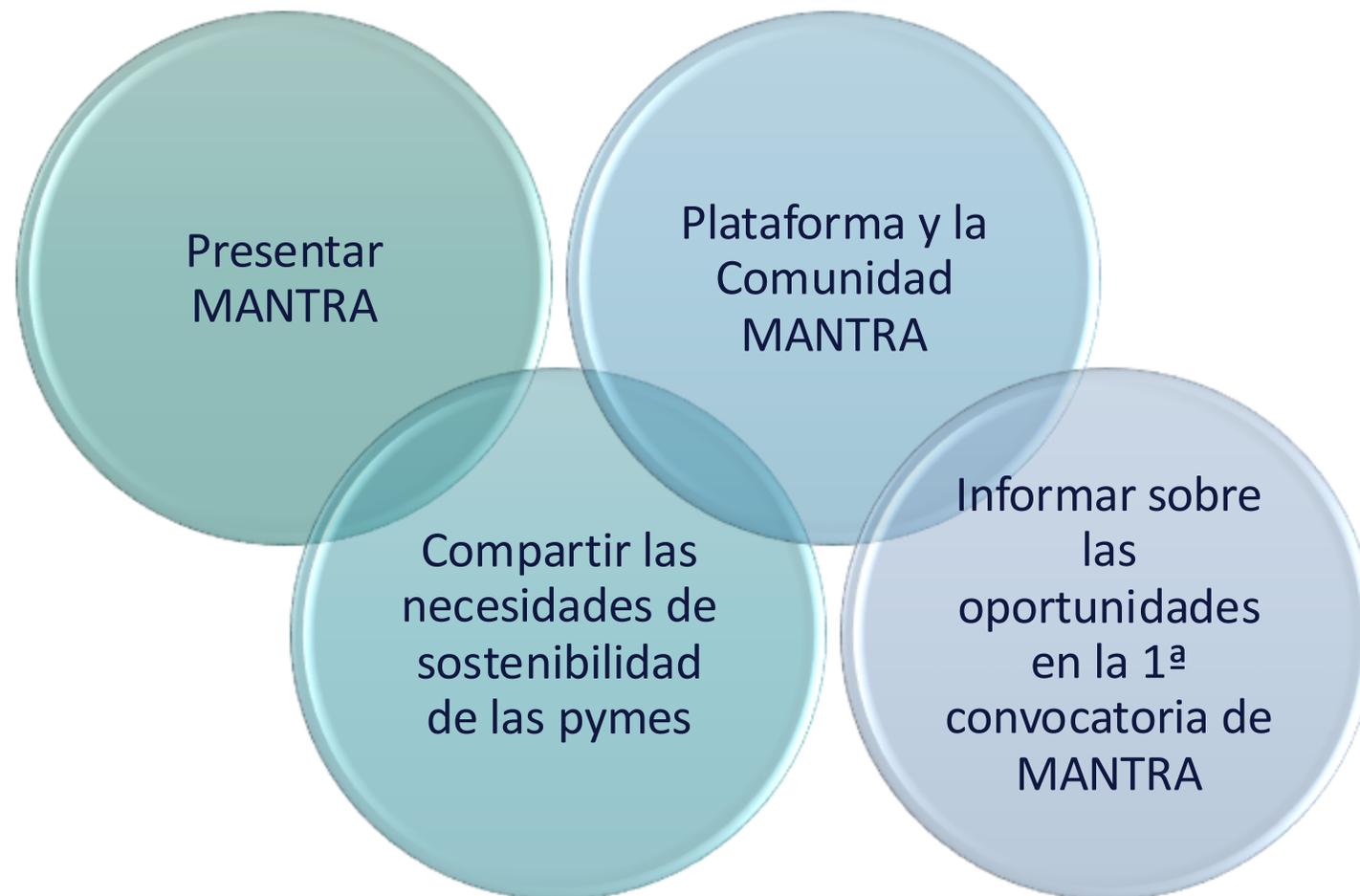
SUSTAINABLE AND INNOVATIVE MANUFACTURING BY ENSURING DIGITAL, GREEN AND SOCIAL SME TRANSFORMATION

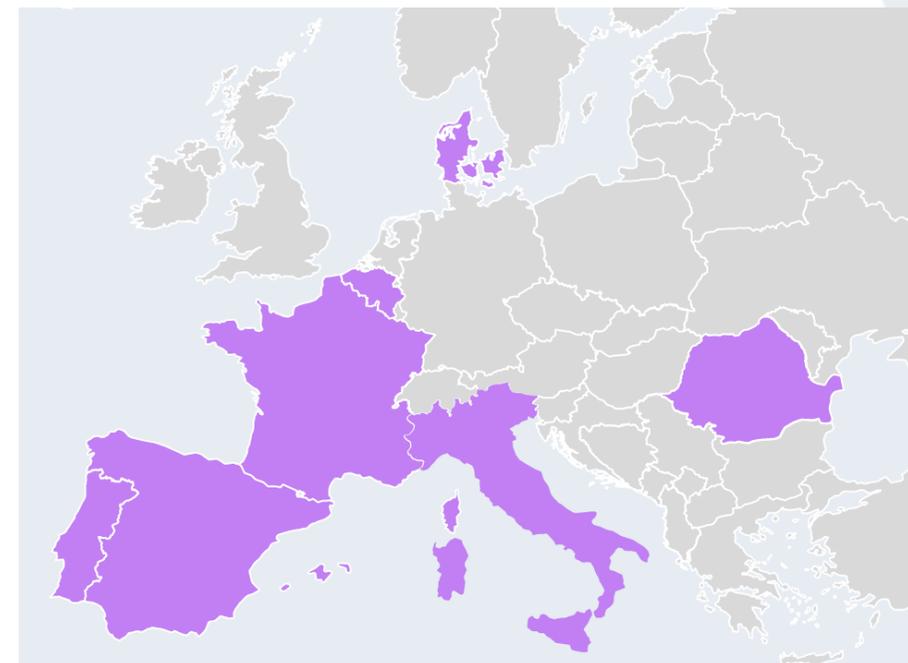
6 de Junio de 2025

Miriam Miranda (Zabala Innovation)
Carolina Sanfona (Zabala Innovation)
Sandra Morente (Secpho)

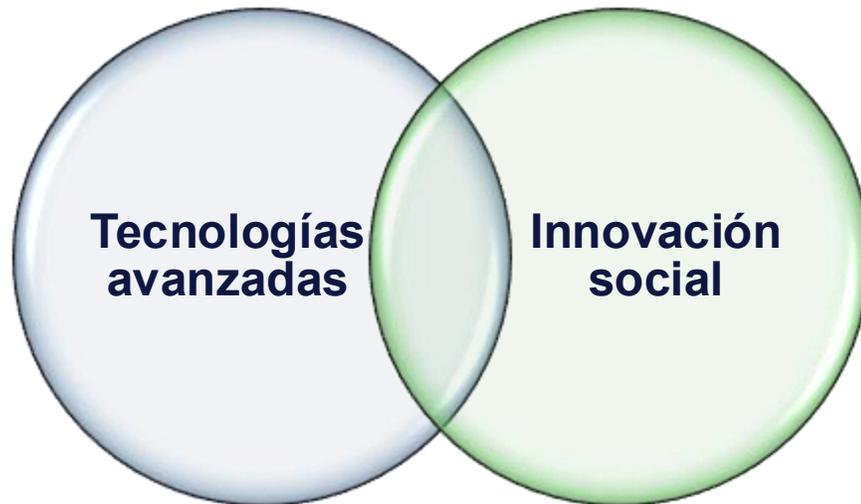


Funded by the European Union under Grant Agreement N°101178023. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or European Health and Digital Executive Agency (HADEA). Neither the European Union nor the HADEA can be held responsible for them.

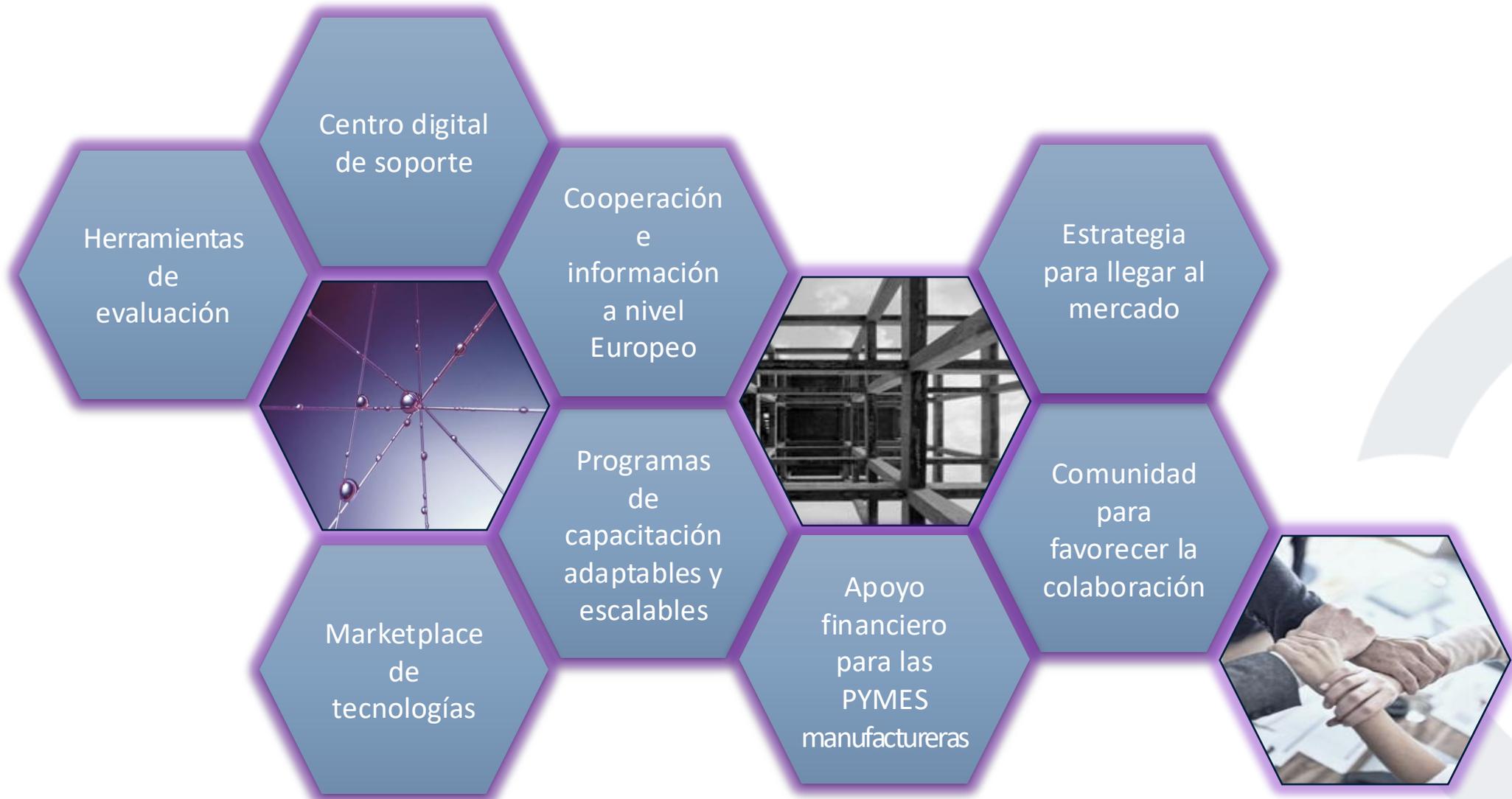




Impulsar la transición digital y verde de las empresas manufactureras europeas



1. **Tecnologías avanzadas manufactureras.**
2. **Materiales avanzados.**
3. **Inteligencia Artificial.**
4. **Realidad virtual y avanzada.**
5. **Big Data.**
6. **Blockchain.**
7. **Cloud Computing.**
8. **Conectividad.**
9. **Biología industrial.**
10. **IoT.**
11. **Micro y Nano electrónica.**
12. **Movilidad.**
13. **Nanotecnología.**
14. **Fotónica.**
15. **Robótica**
16. **Seguridad**



PYMEs Manufactureras

PYMEs manufactureras tradicionales con un bajo nivel de adopción de nuevas tecnologías, que están teniendo dificultades en la transición hacia modelos de negocio más sostenibles o que enfrentan diversas barreras y desafíos.

PYMEs Tecnológicas

Desarrolla, produce y comercializa productos tecnológicos avanzados para el sector manufacturero (16 ATI).



Plástico

C22 Fabricación de productos de caucho y plásticos



Alimentación

C10 Fabricación de productos de alimentación.

C11 Fabricación de bebidas.



Maquinaria

C28 Fabricación de maquinaria y equipos

C27 Fabricación de material y equipo eléctrico.

C26 Fabricación de prod. informáticos, electrónicos y ópticos



Téxtil

C13 Industria téxtil.

C14 Confección de prendas de vestir

C15 Industria del cuero y productos relacionados



Cerámica

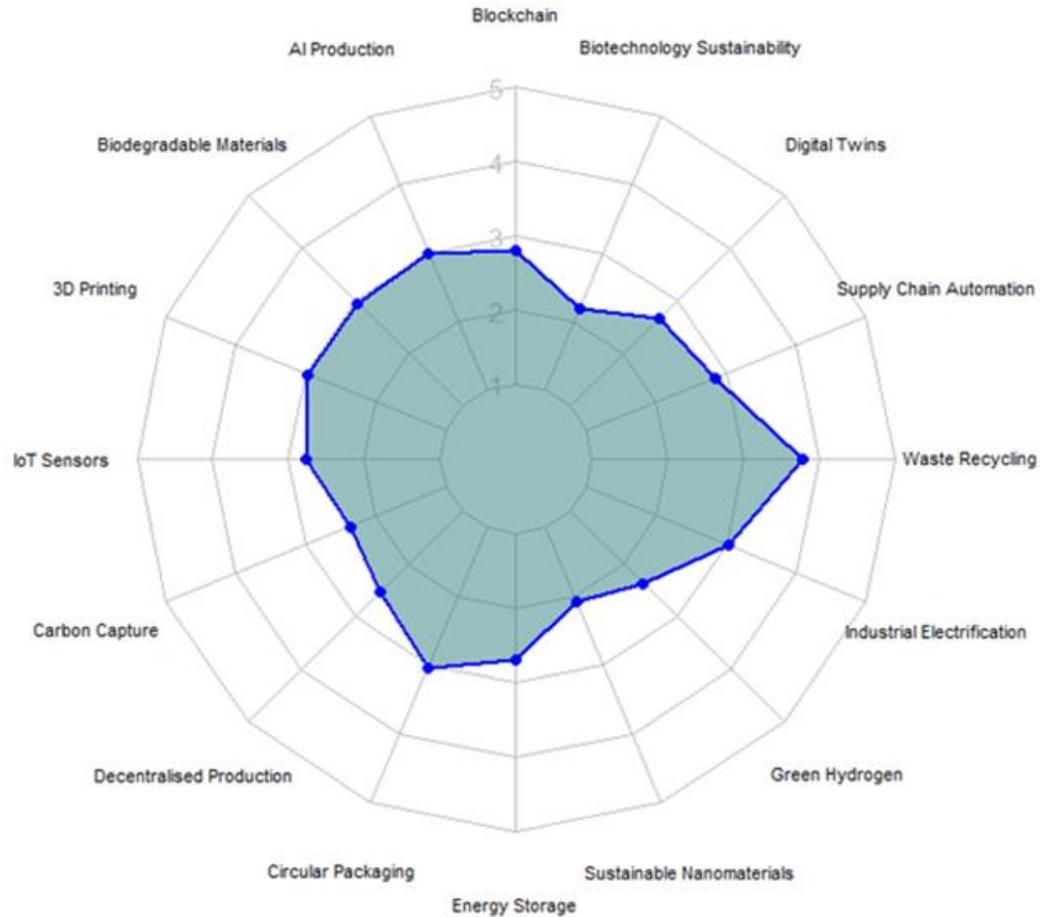
C23 Fabricación de otros productos no metálicos minerales.



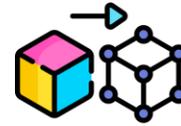
Metales

C25 Fabricación de productos metálicos.

C24 Metalurgia



Nivel de adopción de tecnología



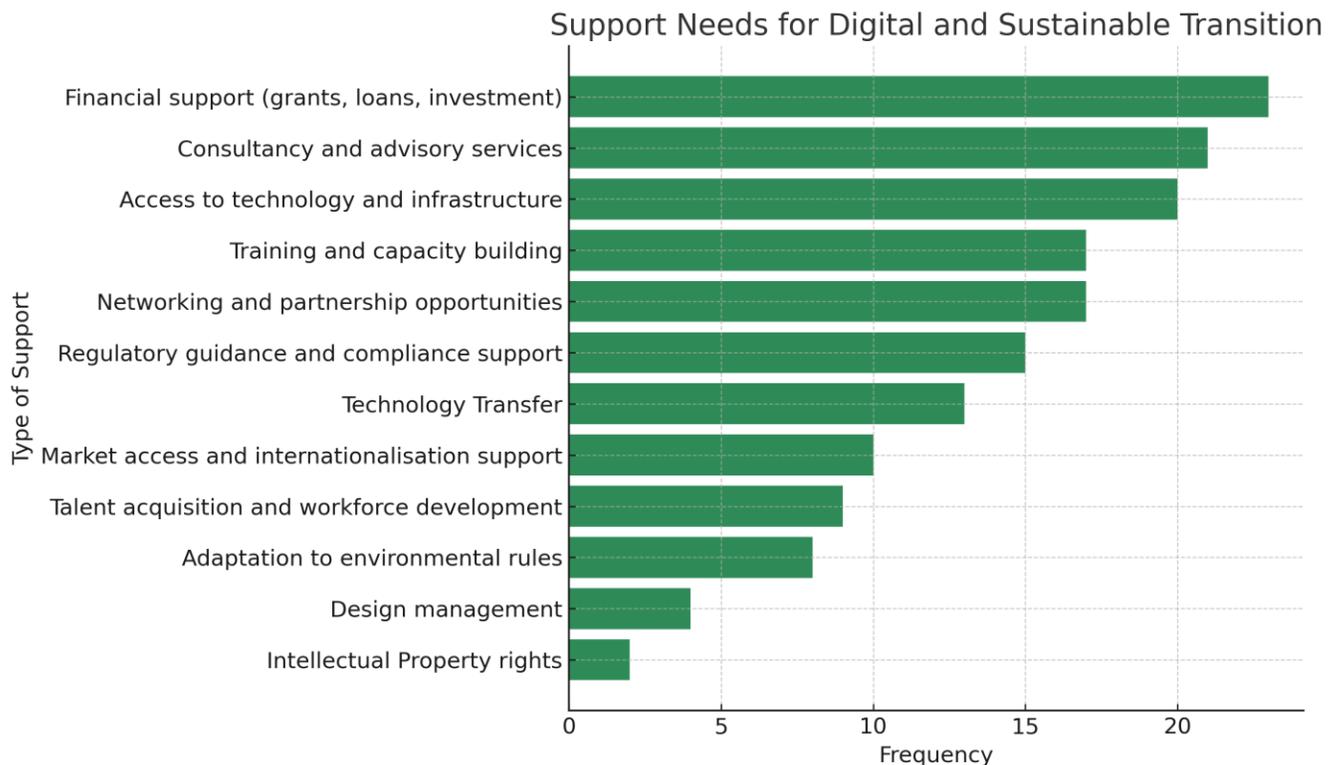
Gemelos Digitales



Almacenamiento de energía



Automatización de la cadena de suministro



Necesidades de las PYMES



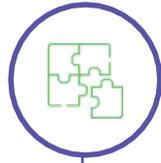
Apoyo financiero



Consultoría y asesoramiento



Acceso a tecnología e infraestructuras

PYMEs manufactureras**Match-making**

Co-creación promoviendo la cooperación entre las PYMEs tecnológicas y las PYMEs tradicionales

**Implementación**

Financiación de 50.000 € disponible para implementar la transformación recomendada

**MANTRA Community****Evaluación y definición del "journey"**

Evaluación para medir la preparación hacia la transformación verde y digital

**Servicios de asesoramiento**

Servicios a las pymes para apoyarles en la preparación para la implementación de tecnologías avanzadas e innovación social.



SERVICIOS DE ASESORAMIENTO (CONSORCIO)

- Adopción de tecnologías
- Pruebas de concepto
- Transferencia de tecnología
- Gestión del diseño
- Diseño de procesos piloto
- Prototipado
- Preparación para la inversión
- Nuevos modelos de negocio
- Modelo de negocio circular
- Innovación social
- Lean manufacturing
- Estrategias de entrada y expansión en mercado
- Hoja de ruta para la innovación
- Derechos de propiedad intelectual
- ACV, ACVs y CVC (Análisis de Ciclo de Vida, Análisis de Ciclo de Vida Social y Coste del Ciclo de Vida)
- Cálculo de emisiones de efecto invernadero
- Evaluación energética

SERVICIOS DE IMPLEMENTATION (FINANCIAL SUPPORT)

Financiación disponible (hasta 50.000 €/PYME) para la contratación de servicios externos:

- Estudio de viabilidad
- Prototipado
- Pruebas piloto
- Demostraciones
- Servicios de consultoría especializada
- Mentoría / Coaching
- Adaptación de modelos de negocio
- Uso de instalaciones de ensayo
- Introducción de nuevas soluciones digitales

El catálogo completo de servicios estará disponible en la Plataforma de MANTRA



Por qué unirse a MANTRA: Beneficios estratégicos para PYMES tecnológicas

Crecimiento empresarial y expansión de mercado

Acceso a nuevos mercados mediante la conexión con pymes manufactureras de toda Europa
Mayor visibilidad a través del Marketplace Tecnológico de MANTRA
Oportunidades para escalar sus soluciones tech formando alianzas estratégicas con pymes en proceso de transformación

Colaboraciones estratégicas

Establecer colaboraciones con pymes manufactureras para co-desarrollar e implementar soluciones tecnológicas avanzadas
Participar en actividades de co-creación para adaptar soluciones a los retos reales de las pymes
Establecer relaciones con redes y clústeres de innovación

Proyección a nivel europeo

Presentar sus tecnologías a una audiencia de pymes en busca de innovación
Aparecer en materiales de difusión
Participar en eventos, workshops y actividades de co-creación a nivel europeo

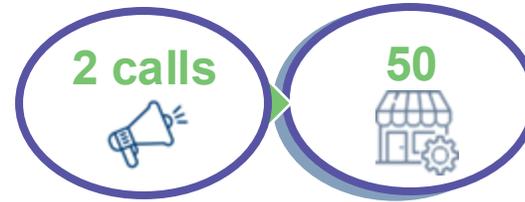
Intercambio de conocimiento e innovación

Compartir conocimientos con la comunidad MANTRA
Obtener información sobre las necesidades, barreras y procesos de transformación de las pymes
Estar al día de las tendencias en transformación verde y digital en los sectores manufactureros



**Empresas tecnológicas
Registro para PYMES**

Cómo pueden las PYMES participar



Únete y comienza tu transformación con MANTRA!



Home

SMEs



Envío de propuestas a través de la Plataforma MANTRA.

Entidades legales en los países de la UE

Solicitudes fuera de plazo (15/09/2025) no serán tenidas en cuenta

1 de los 6 subsectores manufactureros.

Duración establecida de 6 meses para cada proyecto.

Impacto medioambiental

- Reducción de los residuos generados
- Reducción de consumo de materia primas
- Reducción de emisión de gases efecto invernadero
- Ahorro energético

- Aumento de las tasas de reciclaje (mejorando la calidad y cantidad de materias primas recuperadas)
- Reducción en el uso de sustancias químicas con potencial (eco)tóxico, bioacumulativo o móvil
- Otros beneficios medio ambientales definidos por el solicitante



Impacto Socio-económico

- Inversión prevista para adoptar la transformación empresarial, incluida la adopción de tecnología avanzada
- Ventas o generación de ingresos
- Nuevos empleos
- Cantidad prevista de cursos de formación o actividades de intercambio de conocimientos para el desarrollo y/o actualización de capacidades

Puntuación

Áreas de Evaluación

Ejecución y apoyo de MANTRA	1-5
Enfoque Digital	1-5
Enfoque de Negocio	1-5
Enfoque Medioambiental	1-5
Enfoque Social	1-5

Bonús de puntuación



Innovación
(0-1)



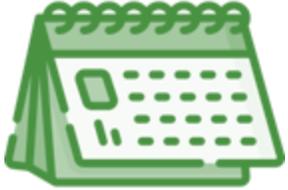
Documentos de Apoyo
(0-1)



Madurez del
proyecto
(0-1)



Igualdad de Género
(0-1)

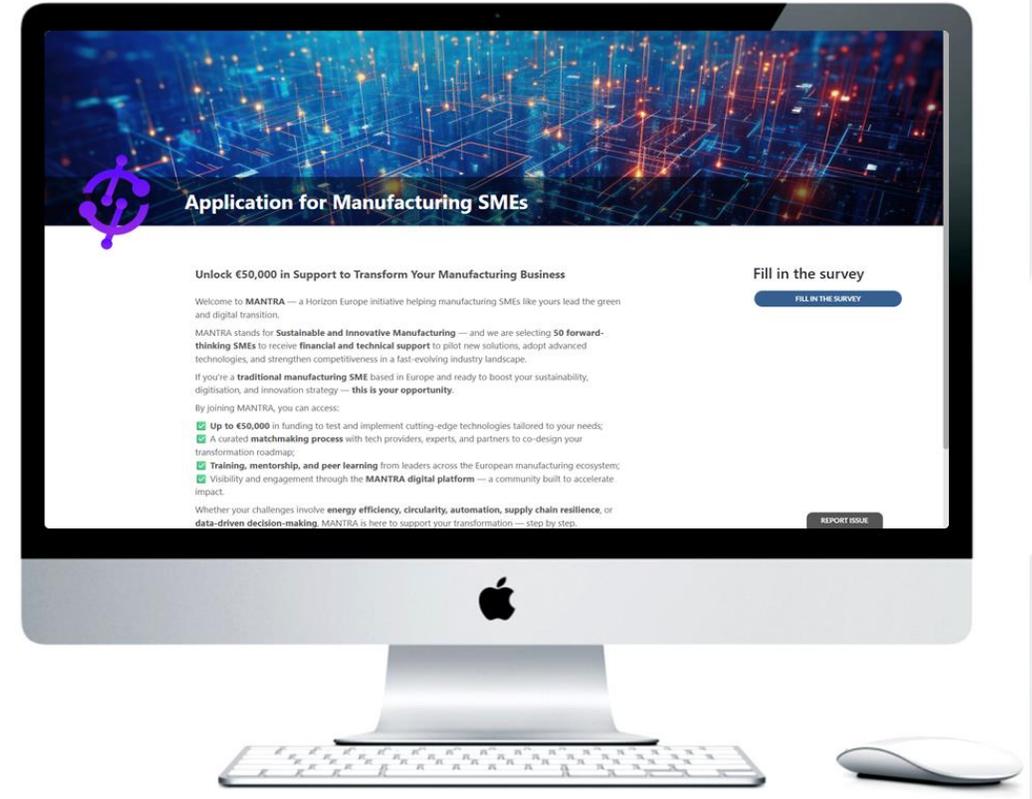


Apertura de la 1a convocatoria MANTRA	16 Junio 2025
Cierre de la 1a Convocatoria MANTRA	15 Septiembre 2025
Proceso de evaluación	Octubre-Noviembre 2025
Notificación y preparación de documentos	Diciembre 2025
Fecha de inicio de los proyectos	Enero 2026

Una sola plataforma como espacio de trabajo para la transformación de las PYMES (Fase de definición de transformación e implementación)

La Plataforma permite:

- Personalizar los pasos de la transformación de las PYMES.
- Centralizar las herramientas de colaboración.
- Monitorizar el progreso de las PYMES de forma efectiva.



Plataforma todo en uno para las PYMEs

1. Portal Público:

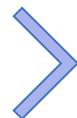
– Página web para visibilidad: Open calls, servicios y casos de éxito.

2. Soporte para las convocatorias

– Aplicación de las PYMEs, formularios, guías y ayuda técnica.

3. Espacio de trabajo de las PYMEs

– Transformación personalizada: aprendizaje, plantillas, chat con expertos.



-  Home
-  SMEs
-  Forum
-  Members
-  Events
-  Surveys
-  Tech Providers
-  Services



-  Home
-  SMEs
-  Forum
-  Members
-  Events
-  Surveys
-  Tech Providers
-  Services



 Write a post

 Share something with MANTRA ✨

POST

Interacción con el resto de miembros de la comunidad

A

Hello community!!

The MANTRA project launches webinars in 6 languages to promote its open calls to support the digital and green transformation of...

[CONTINUE READING](#)

Be the first one to comment on this ♡ 4 💬 0

 Comment...



Propuestas en la Plataforma MANTRA (ABIERTO 16/06/2025)

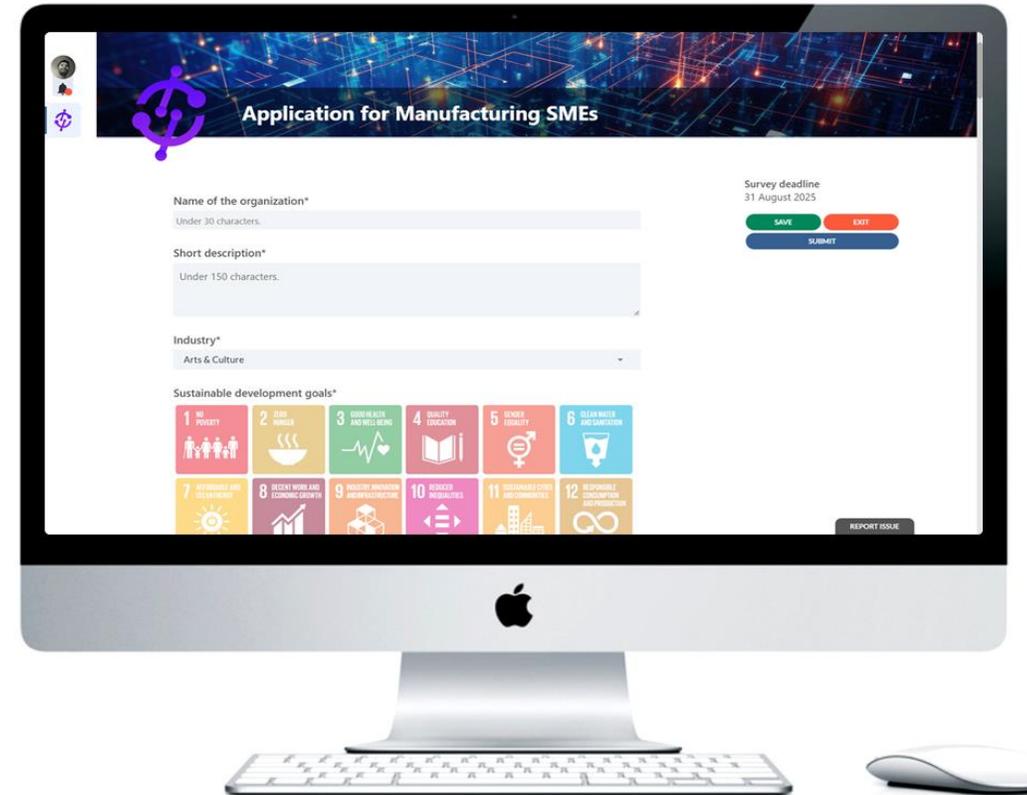
Describe tus objetivos y el plan de transformación

Para ser seleccionado cómo participante en el programa MANTRA, necesitas subir una propuesta donde destacarás:

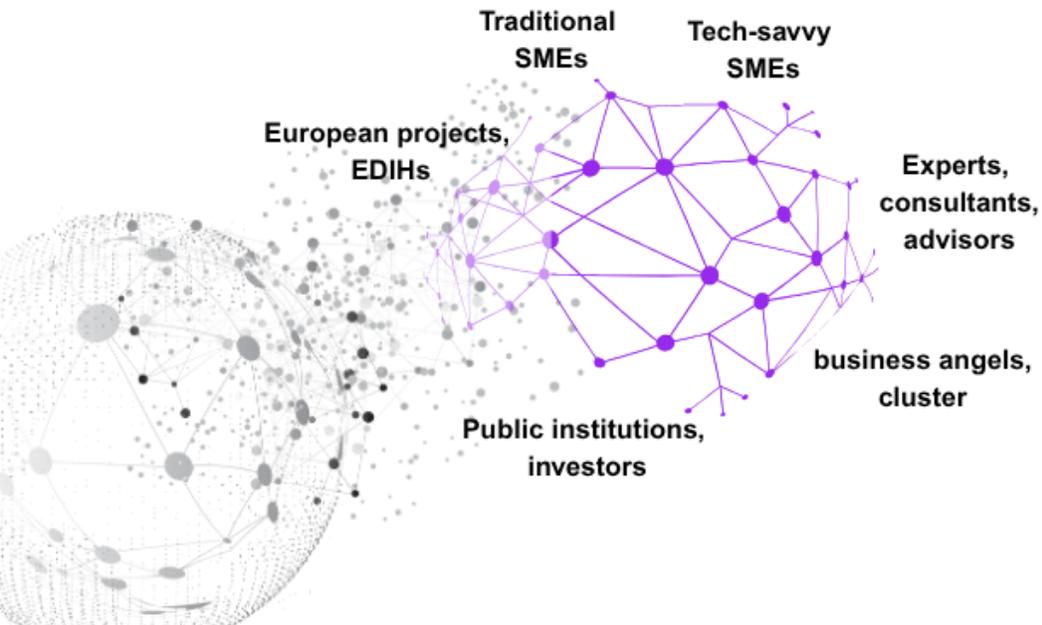
- ◆ **Tus objetivos de sostenibilidad y digitalización**
- ◆ **Los retos que afrontas**
- ◆ **Cómo planteas utilizar los 50.000€ de Apoyo financiero**

 El aplicativo es fácil de completar y accesible para los usuarios: Puedes guardar tu progreso y volver cuando sea necesario antes del fin de la convocatoria. Una vez subido, no se puede editar

Tomate tu tiempo – asegúrate de que tus respuestas reflejan tus necesidades reales y ambiciones



La comunidad es en centro operativo de MANTRA. Un ecosistema colaborativo que incluye, PYMEs tradicionales, empresas tecnológicas innovadoras, expertos y actores clave para dirigirnos a una transformación verde y digital a través de la cooperación. En el corazón de MANTRA se encuentra este ambiente dinámico, donde las empresas manufactureras conectan, co-crean y lideran el cambio hacia un futuro más sostenible y digital.

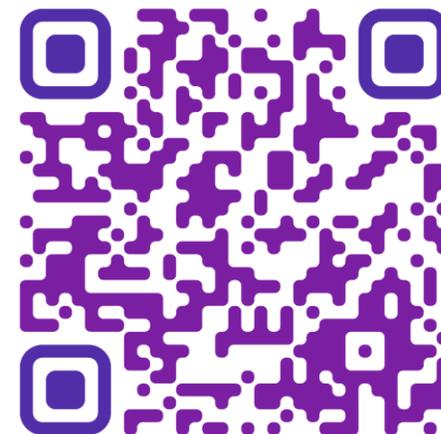


Cómo acceder:

- **Register via the MANTRA Platform**
- **Complete a Self-Assessment**
- **Get Matched & Connected**
- **Engage in co-creation labs, mentoring, training, pilot testing, and more.**

Experiencia y actividades en la plataforma MANTRA

-  **Match-making**
Conectar empresas tecnológicas con PYMEs tradicionales para colaboraciones y proyectos conjuntos.
-  **Espacios de cocreación**
Diseño y desarrollo de soluciones conjuntas a través de colaboraciones guiadas.
-  **Mejores prácticas y casos de éxito.**
Aprende de casos reales y la experiencia de los implicados.
-  **Demostraciones en el entorno EU y actividades de aprendizaje**
Acceso a demos, casos pilotos y recursos para mejorar las capacidades de otros proyectos Europeos.
-  **Mentoring & Coaching**
Consigue apoyo experto a través de tu camino transformador.
-  **Plataforma Digital MANTRA**
Herramientas, servicios y el ecosistema MANTRA



Sólo 2 minutos para registrarse — Tu acceso a un futuro verde y digital impulsado por la tecnología empieza aquí.



Más información en:

 <https://mantra-project.eu/>

Síguenos en:

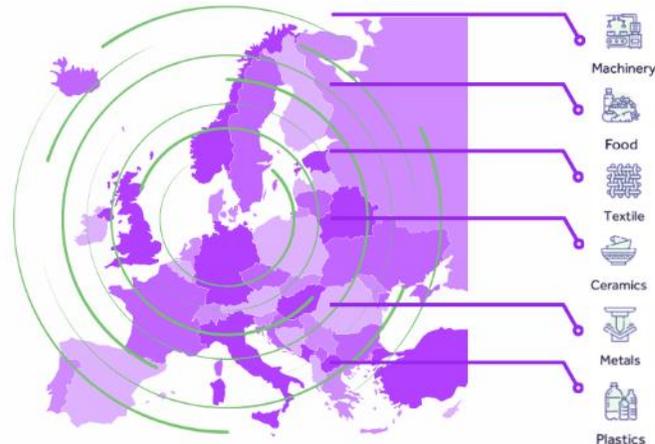
 MANTRA project

Contáctanos en:

 Info@mantra-project.eu



Join us at MANTRA!



Join the MANTRA community

Empower European SMEs to Innovate, Collaborate, and Lead!

Be part of the trusted ecosystem transforming industry through digital, green and sustainable solutions.

Step in. Connect. Transform.





Gracias por su atención!

Miriam Miranda, mmiranda@zabala.es

Carolina Sanfona, csanfona@zabala.es

Sandra Morente, sandra.morente@secpho.org



Funded by
the European Union

Funded by the European Union under Grant Agreement N° 101178023. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or European Health and Digital Executive Agency (HADEA). Neither the European Union nor the HADEA can be held responsible for them.