



Unleashing the innovation potential of EU construction SMEs

2nd GROW / HARVEST CALL Presentation

09/03/2022



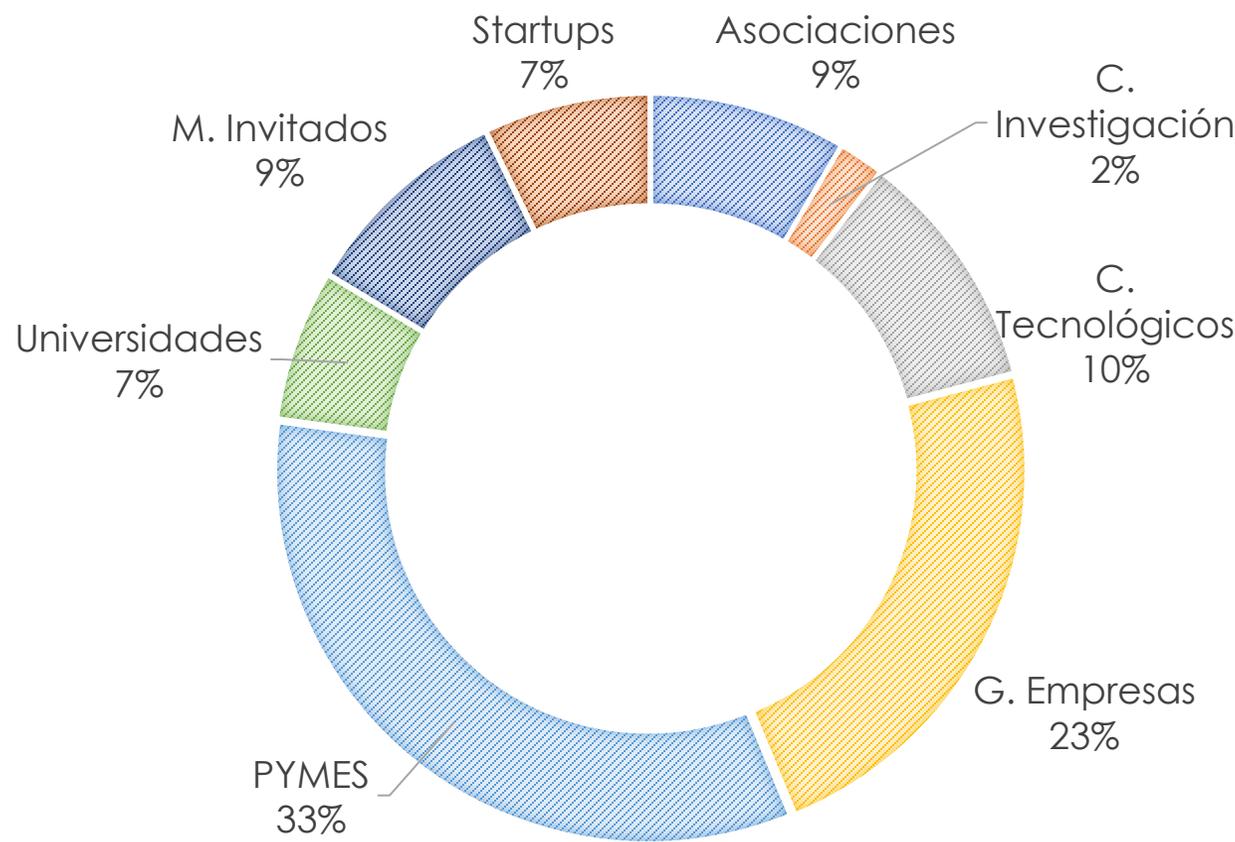
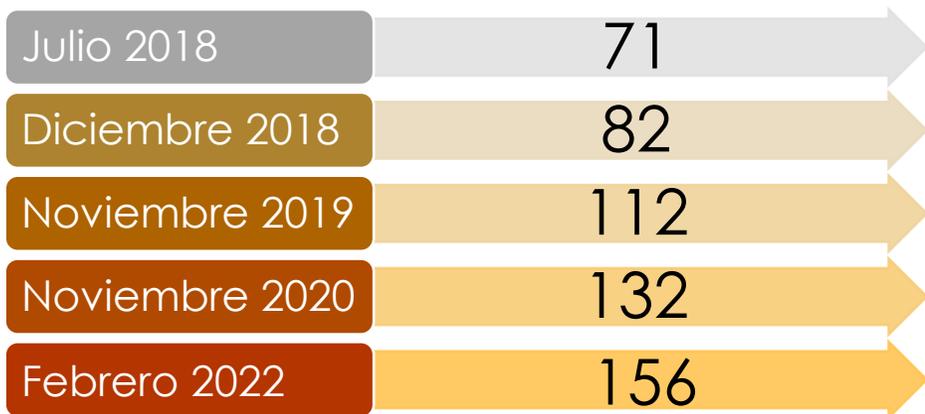
METABUILDING Project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement No. 873964. The sole responsibility for the content of this document lies entirely with the author's view. The European Commission and the European Innovation Council and SME Executive Agency (EISMEA) are not responsible for any use that may be made of the information it contains.



NATIONAL CONTACT POINT

-

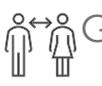
¿QUIÉNES SOMOS?



 FORMACIÓN

 JORNADAS | TALLERES | FERIAS

 ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS

 GRUPOS DE TRABAJO COLABORATIVO

 PROYECTOS NACIONALES

 PROYECTOS EUROPEOS



ACTIVIDADES DE METABUILDING PROJECT

CALLS FOR PROPOSALS

3,75 M € para financiar y apoyar proyectos de PYMES

Única PYME

SEED



Evaluar la viabilidad de ideas de proyectos y oportunidades innovadoras

60 Innovation Vouchers

Max. 5.000 € / SME

Payment of services to SMEs (short interventions)

Proyectos colaborativos (Min. 2 PYMES)*

GROW



Desarrollo de nuevas tecnologías / soluciones (TRL 3 - 5)

40 proyectos colaborativos financiados

Max. 60.000 € / project

Collaborative Projects of 6 months

HARVEST



Transferencia de tecnología de otros sectores / países (TRL 6 - 9)



* + Large Enterprise or RTOs (not financed by the grant).

Resultados en España e impacto en las PYMES

- **159 propuestas** presentadas, de las cuales **38 eran españolas**
- **30 PYMES premiadas**, de las cuales **5 eran españolas**
- **148,980 €** en total fueron distribuidos entre las PYMEs premiadas, **25.000€ para PYMEs españolas**



SMART
ENGINEERING



SMARTINCIRCLES
hacia una sociedad regenerativa



Resultados en España e impacto en PYMES

Resultados europeos:

- **87** proyectos de colaboración presentados
- **201** PYMES europeas
- **16** proyectos financiados

Resultados españoles:

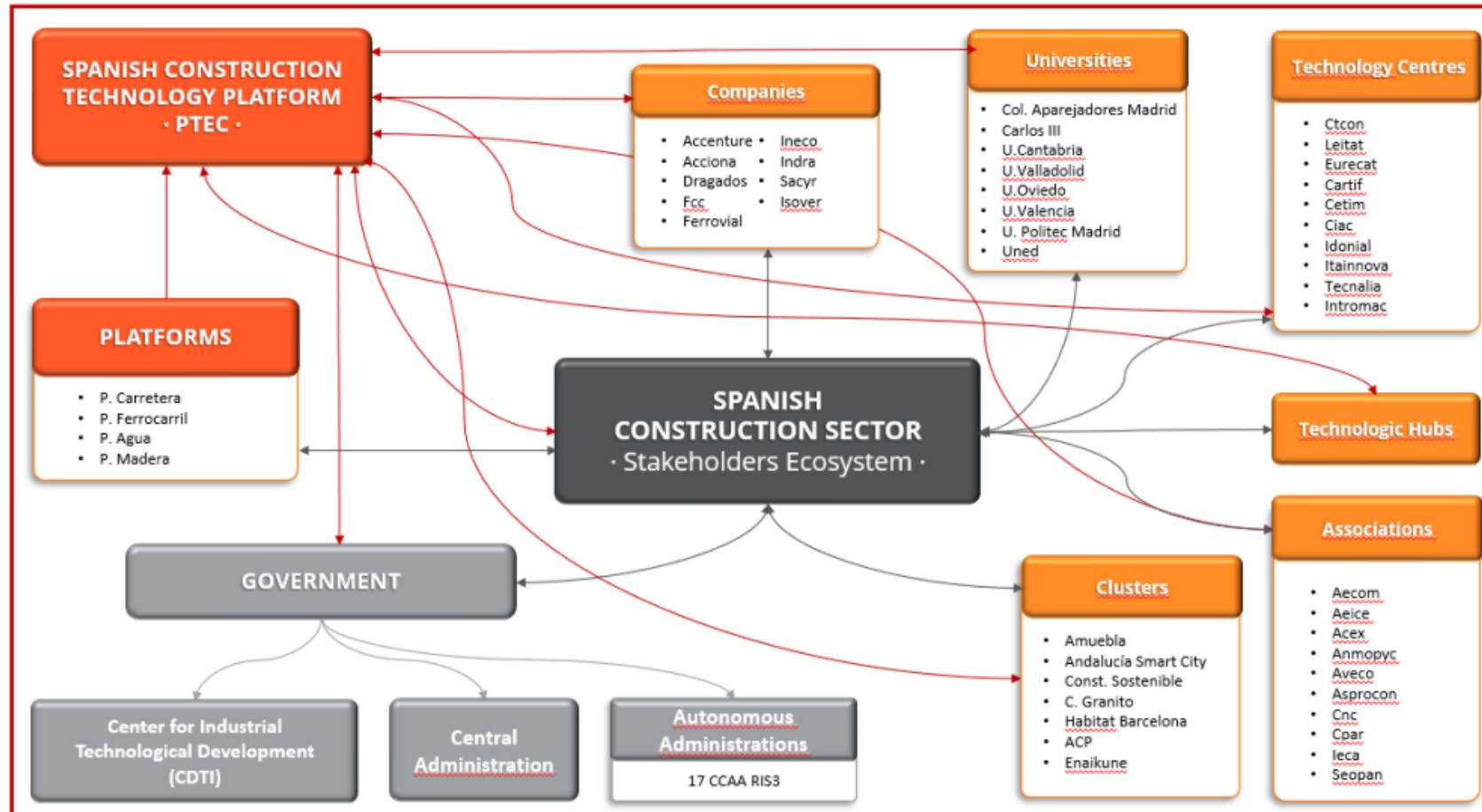
- **29** proyectos colaborativos presentados donde participa al menos una PYME española
- **41** PYMEs españolas movilizadas
- **10** PYMEs españolas entre los proyectos ganadores

Solicitudes recibidas por país para la 2ª convocatoria de SEED que se cerró el 26 de enero

- **De 50 propuestas presentadas, el número final de solicitudes es de 46**
 - **Austria** **7**
 - **France:** **10**
 - **Hungary:** **1**
 - **Italy:** **3**
 - **Portugal:** **10**
 - **Spain:** **15**

- **El proceso de evaluación comenzó el 7 de febrero y los resultados se comunicarán el 25 de marzo.**

Ecosistema de Innovación español



Sign-up now and be part of the METABUILDING ECOSYSTEM: www.metabuilding.com



METABUILDING Innovation Ecosystem

The **METABUILDING innovation ecosystem** brings together stakeholders from construction and 4 emerging industrial sectors: recycling & circularity, additive manufacturing, nature-based solutions and digital industry. The **METABUILDING Platform** aims to facilitate collaboration between new partners and experienced experts to further innovation.

BE DIFFERENT

Perform through innovation.



Access Innovation Funding

Learn about available innovation funding opportunities and other financial support mechanisms.

[MORE INFO](#)



Find Innovative Technologies

Discover innovative technologies that are waiting to be deployed.

[COMING SOON](#)



Find a Partner

Team-up with new business partners, potential customers and other innovation stakeholders. Discover others ready to collaborate on a new projects and funding applications.

[MORE INFO](#)



Get Innovation Support

Find experts that can provide technical, business and intellectual property support for your innovation project. Including: feasibility and market studies, risk analysis, and many more.

[MORE INFO](#)



Test Your Innovation

Gain easy access to testing facilities, knowledgeable experts and living labs to test your innovation and accelerate its route to market.

[COMING SOON](#)

www.metabuilding.com linked to the European Construction Technology Platform: www.ectp.org



METABUILDING LABS

METABUILDING'S SISTER PROJECT

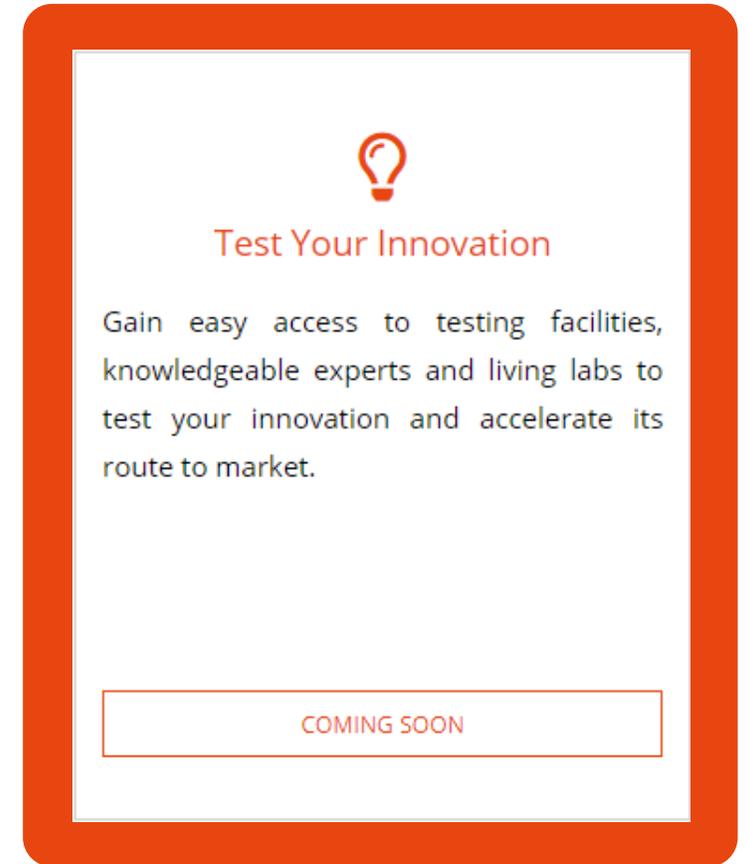


METABUILDING LABS

METABUILDING and **METABUILDING LABS** comparten el mismo ecosistema y objetivo:

“Apoyar a las PYMES y acelerar la transferencia al mercado de productos y soluciones innovadores”

METABUILDING LABS principal resultado: red de laboratorios de análisis (Open Innovation Testbed - OITB) con un punto de entrada único y un sistema de apoyo que ayuda a las pymes a probar tecnologías innovadoras.



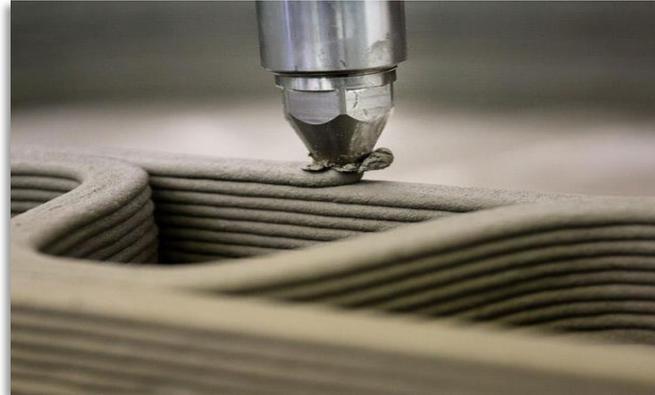
Access to OITB on METABUILDING platform (under development)



2nd GROW / HARVEST CALL

MAIN TARGET GROUPS & COUNTRIES

PYMES del sector de la construcción



Bring innovation to the construction sector



Through cross-sectoral, cross-border collaboration



6 países objetivo

Austria · France · Hungary · Italy · Portugal · Spain

FINANCIAL SUPPORT

Payments: 50% upfront payment + 50% final payment

Proyectos colaborativos (Min. 2 PYMES)*

GROW



Development of new technologies / solutions (TRL 3 - 5)

HARVEST



Technology transfer from other sectors / countries (TRL 6 - 9)

Al menos 16 proyectos serán financiados con hasta 60.000 euros por Proyecto cubriendo el 100% de los costes.

Proyectos colaborativos de 6 meses

* + Large Enterprise and RTOs (not financed by the grant).

Service Providers

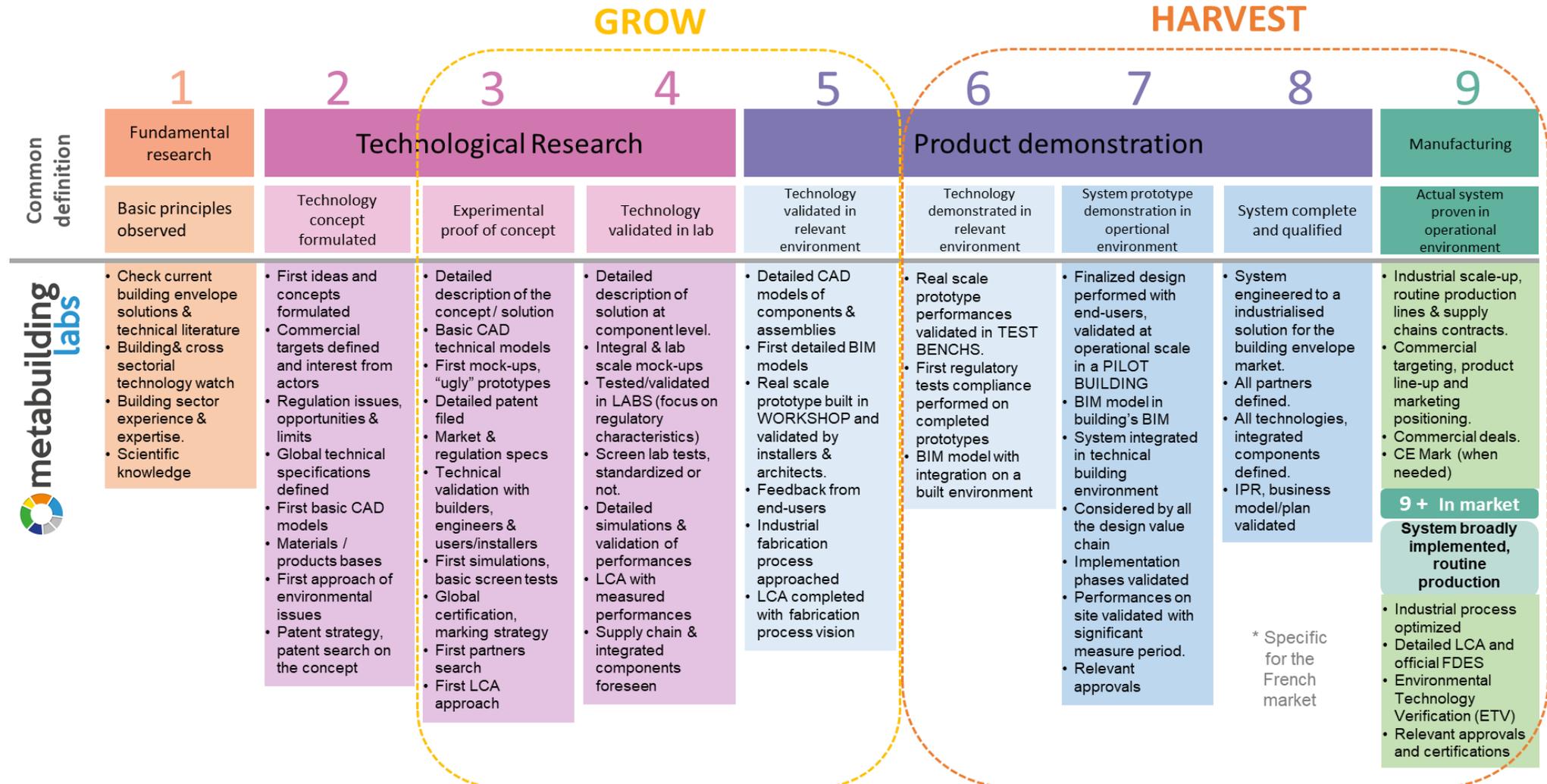
Condiciones Generales

- Service providers deben pertenecer al METABUILDING Innovation Stakeholder Group.
- Ser un centro de investigación o tecnológico, o una universidad
- Deben estar situados en uno de los 6 países target
- Debe ser una entidad independiente, sin afiliación a las entidades que aplican
- Como máximo, el 75% de la ayuda se puede destinar al pago de service providers

SCOPE OF THE 2nd GROW/HARVEST CALL



TRL diagram



* Specific for the French market

SCOPE OF THE 2nd GROW/HARVEST CALL



TRL- diagrama

The GROW/HARVEST call busca apoyar iniciativas de colaboración intersectorial y transfronterizas entre PYMES

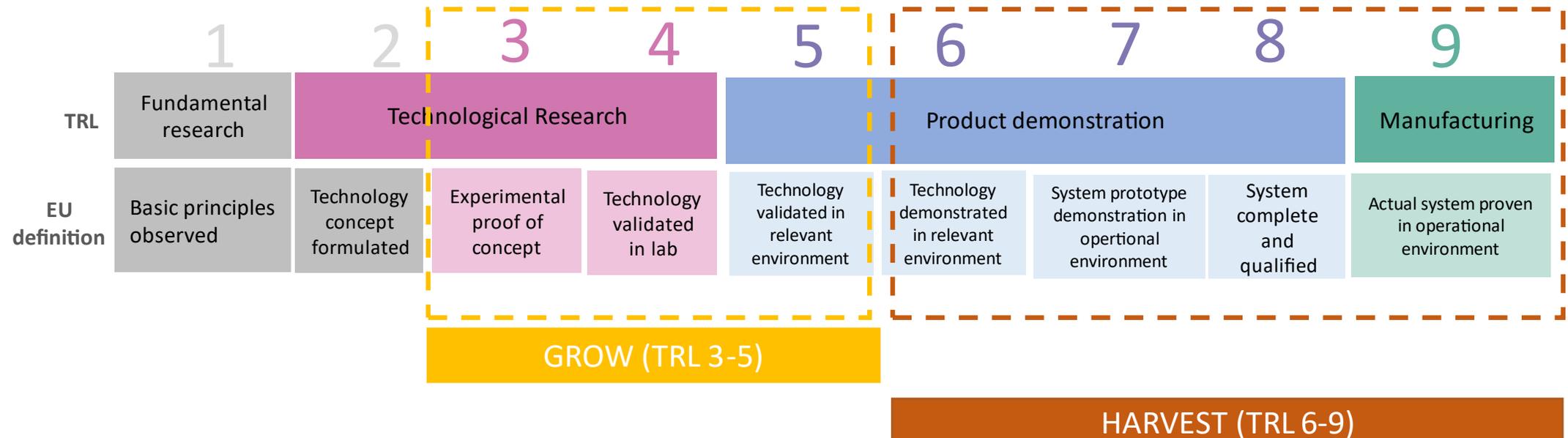
Para poder optar a la financiación, los proyectos de colaboración tienen que centrarse en actividades de niveles entre 3 y 9 de TRL que conduzcan a uno de los siguientes resultados:

GROW (TRL3 – TRL5)

- TRL3: Concepto probado en el experimento
- TRL4: Tecnología validada en laboratorio
- TRL5: Tecnología validada en un entorno relevante

HARVEST (TRL6 – TRL9)

- TRL6: Demostración de la tecnología en un entorno relevante
- TRL7: demostración del prototipo en un entorno operativo
- TRL8: Sistema completado y cualificado
- TRL9: Sistema probado en un entorno operativo



SUPPORTED ACTIVITIES

Actividades que pueden ser pagadas con la ayuda



- Concepto probado en el experimento.
- Tecnología validada en laboratorio.
- Tecnología validada en el entorno relevante

- Prototipo del sistema demostrado en un entorno operativo.
- Sistema completado y calificado.
- Sistema probado en un entorno operativo.
- Sistema y rutina de producción implementados.

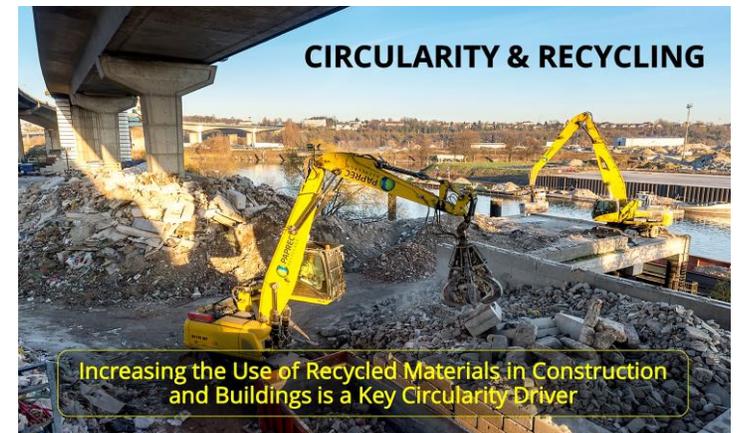
METABUILDING Retos del sector de la construcción

RETO CIRCULAR

Construcción + Reciclaje & Economía circular

Topics:

- Nuevos materiales de Construcción y/o materiales urbanos reciclados
- Soluciones digitales para la economía circular



METABUILDING Retos del sector de la construcción

RETO TIC

Construcción + Sector TIC

Topics:

- Supervisión y gestión del rendimiento energético/ confort/ salud en los edificios
- Nuevas herramientas BIM y digitales para las PYME



METABUILDING Challenges for the Construction Sector

RETO Soluciones basadas en la naturaleza

Construcción + Sector de las soluciones basadas en la naturaleza

Topics:

- Sistema SBN para la renovación de edificios
- Digitalización del mantenimiento/ Seguimiento de las SBN



METABUILDING Challenges for the Construction Sector

RETO Fabricación aditiva

Construcción + Sector fabricación aditiva

Topics:

- Reutilización de residuos mediante la integración en procesos de impresión 3D para el sector de la construcción
- Integración de nuevas funcionalidades en componentes de construcción mediante impresión 3D



Qué debemos tener en cuenta cuando presentamos una propuesta

Enfoque general

TRAER LA INNOVACIÓN AL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN

Los proyectos colaborativos deberían ser:

- **Intersectoriales** (Construcción + otro sector*)
- **Transfronterizos** (Consortio de PYMES de distintos países)

** Otro sector: industria digital, fabricación aditiva, soluciones basadas en la naturaleza, circularidad y reciclaje*

Criteria	Weight	Max. score	Qué buscamos
Excellence	30%	5	<ul style="list-style-type: none"> • Alineación con los retos Metabuilding • La dimension intersectorial y transfronteriza es sólida • Potencial innovador comparado con soluciones o tecnologías ya disponibles en el mercado • La descripción del desarrollo del Proyecto es realista
Impact	40%	5	<ul style="list-style-type: none"> • Impacto significativo en el sector de la Construcción en el plano nacional e internacional con el objetivo de desarrollar nuevas cadenas de valor • Impacto en las PYMES participantes del consorcio (nuevos mercados, facturación, etc.) • Describir correctamente el valor añadido aportado a usuarios o clientes • Describir con claridad los pasos y métodos para llevar los resultados del proyecto al mercado.
Implementation	30%	5	<ul style="list-style-type: none"> • Consorcio intersectorial y transfronterizo y papel de cada socio suficientemente descrito. • Descripción exhaustiva de las actividades. • Presupuesto acorde con las actividades del proyecto descritas. • Calendario de ejecución realista.



PUNTOS A TENER EN CUENTA

Criterios financieros

- ✓ Los costes del equipamiento no son declarables
- ✓ Por lo menos el 25% del presupuesto debe ser usado por las PYMES para cubrir sus propios costes de implementación.
- ✓ Hasta el 75% puede ser usado para pagar Servicios externos a service providers que pertenezcan a la Innovation Stakeholder's Pool
- ✓ El presupuesto debe ser presentado sin IVA
- ✓ **Las grandes empresas no pueden recibir ninguna financiación de la subvención. Tienen que venir con su propia financiación**
- ✓ Los costes que superen el importe de la subvención pueden ser cubiertos por las PYME o por un socio no PYME con sus propios fondos.



**“24 collaborative projects
will be funded”**

Puntos a considerar

La propuesta debe presentarse:

- Únicamente en inglés
- Con el presupuesto destinado al service provider, si aplica.
- Con el service provider registrado en la **METABUILDING's Innovation Stakeholder's Pool**.
- Con el reto y topic al que la propuesta responde bien descritos
- Con la Ethics Issues Declaration firmada y correctamente presentada con la solicitud



Si alguno de los requisitos no se cumple, la solicitud será rechazada

Tenga en cuenta que tenéis disponible una guía para los solicitantes aquí:



<https://www.metabuilding.com/grow-harvest-call/>

En caso de duda, consulte primero esta guía.



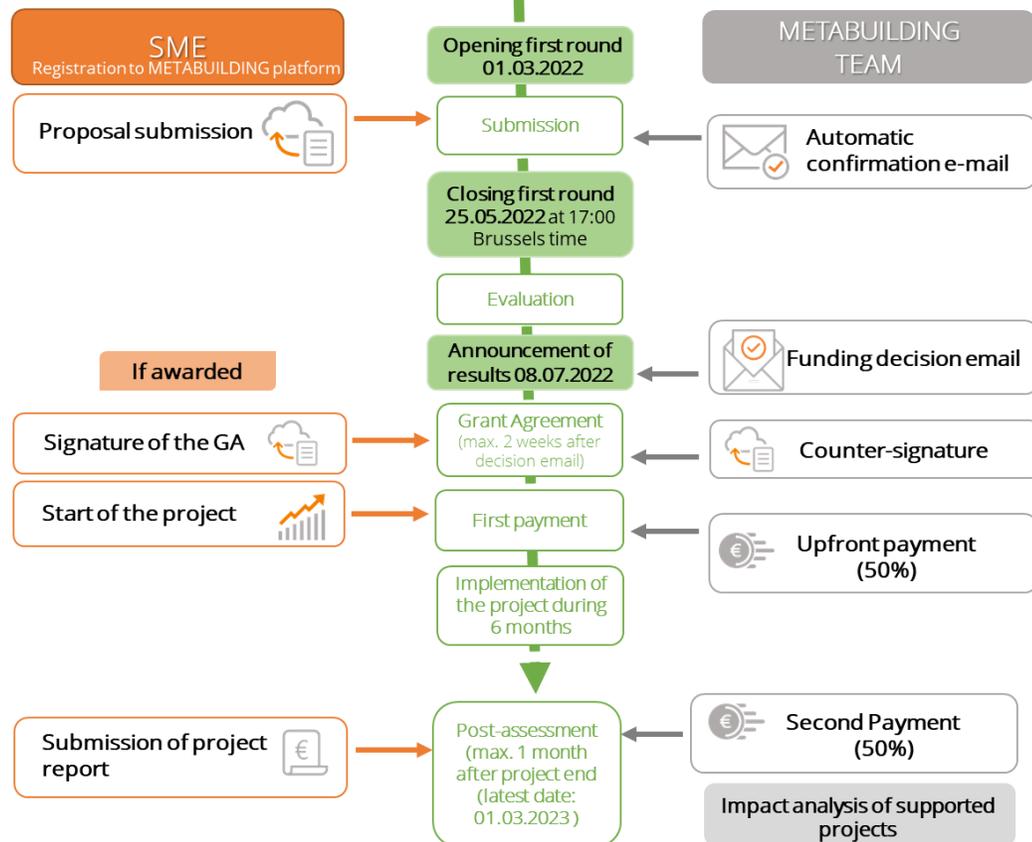
PROCESO DE SOLICITUD Y AGENDA

APPLICATION

Presentar una solicitud. ¿Cómo, cuándo, dónde?



GROW/HARVEST projects: Application and implementation steps and timeline



TIMELINE SECOND ROUND

Call publication date	15.02.2022
Call opening	01.03.2022
Call closing	25.05.2022 at 17:00 (Brussels time)
Information on results	08.07.2022
Reporting requirements	<ul style="list-style-type: none"> To receive the 2nd payment, submit the 1st Post Assessment report. 12 month later submit the 2nd Post Assessment report.

SOLICITUD ONLINE

<https://www.metabuilding.com/grow-harvest-call/>



APOYO A LA GROW / HARVEST CALL



Find a Partner

Team-up with new business partners, potential customers and other innovation stakeholders. Discover others ready to collaborate on a new projects and funding applications.

[MORE INFO](#)



Find Innovative Technologies

Discover innovative technologies that are waiting to be deployed.

[COMING SOON](#)



Get Innovation Support

Find experts that can provide technical, business and intellectual property support for your innovation project. Including: feasibility and market studies, risk analysis, and many more.

[COMING SOON](#)

GROW / HARVEST CALL FAQs available here: www.metabuilding.com

¿Cómo puedo encontrar un socio para mi proyecto en otros países?

www.metabuilding.com

GROW/ HARVEST Find a Partner

If you have a project idea but are missing a partner, the following module can help you to find a partner with the requested expertise.

[More Info](#)

You have the possibility/opportunity to find a partner [here](#).

SUPPORT TEAM IN SPAIN

Contacto para dudas

España

Contact : **Paula Menéndez**

E-mail : helpdesk-spain@metabuilding.com

Paula.menendez@plataformaptec.es



METABUILDING Grant Secretariat

(communication only in English):

grant-secretariat@metabuilding.com

Socio tecnológico, apoyo al sector de la innovación en la construcción



NUESTRA MISIÓN

PTEC tiene como objetivo contribuir a la mejora del sector de la construcción a través de la cooperación público-privada en la investigación, el desarrollo y la innovación, llevada a cabo entre empresas, asociaciones empresariales, universidades, centros de investigación, centros tecnológicos y clientes.

ACTIVIDAD

PTEC promueve la innovación en el sector mediante las siguientes actividades:

- Creación de grupos de trabajo para el desarrollo de líneas de innovación
- Promoción de eventos
- Creación de webinars
- Gestión de proyectos de innovación nacionales y europeos
- Actividades de difusión

PTEC en el proyecto METABUILDING

Gracias a sus contactos a nivel nacional PTEC se encarga de

- La disseminación del proyecto Metabuilding en España.
- Apoyo en la definición de los distintos módulos de la plataforma Metabuilding
- Análisis y definición de las características del ecosistema de innovación en España

Socio tecnológico, definición de la arquitectura de la plataforma,

minsait

An Indra company

Minsait

Minsait es una de las principales empresas de tecnología de Europa con presencia en todos los mercados y en los 5 continentes.



Que hacemos?

Proveemos productos y servicios tecnológicos a las empresas para apoyarles en su procesos de transformación digital y mejorar su procesos operativos.

Consultoría

Soluciones

Servicios

« Somos la huella que dejamos y la huella que queremos dejar »

El papel de Minsait en el proyecto METABUILDING

Gracias a sus conocimiento tecnológicos las principales responsabilidades de Minsait en :

- Definición de la arquitectura de la plataforma
- Apoyo en la definición de los distintos módulos de la plataforma
- Soporte en aspectos técnicos en la ejecución de las calls

Minsait ha puesto a disposición del consorcio su propia solución Onesait Platform.

SOCIOS ESPAÑOLES



Despliegue de la plataforma, fabricación aditiva, apoyo a la colaboración intersectorial y soporte a las PYMES.



MISIÓN

Contribuir al impulso y el desarrollo del tejido empresarial de manera proactiva mediante la aplicación de la innovación y la tecnología como instrumento estratégico de la mejora de la competitividad de las empresas industriales a través de proyectos de I+D+i y prestación de servicios tecnológicos, tanto en el ámbito de los materiales avanzados, como en los productos y procesos de fabricación."

ACTIVIDAD

El centro cuenta para ello con una amplia oferta tecnológica orientada a las necesidades de las empresas aplicable a una amplia gama de sectores industriales y con un equipo humano experto y multidisciplinar con interés en el desarrollo y la innovación.

CONOCIMIENTOS CLAVE

 Aceros y materiales metálicos	 Biofabricación	 Fabricación aditiva
 Industria digital	 Productos inteligentes y materiales activos	 Refractarios, cerámica y materias primas
 Simulación numérica	 Soldadura y tecnologías de unión	 Superficies y recubrimientos

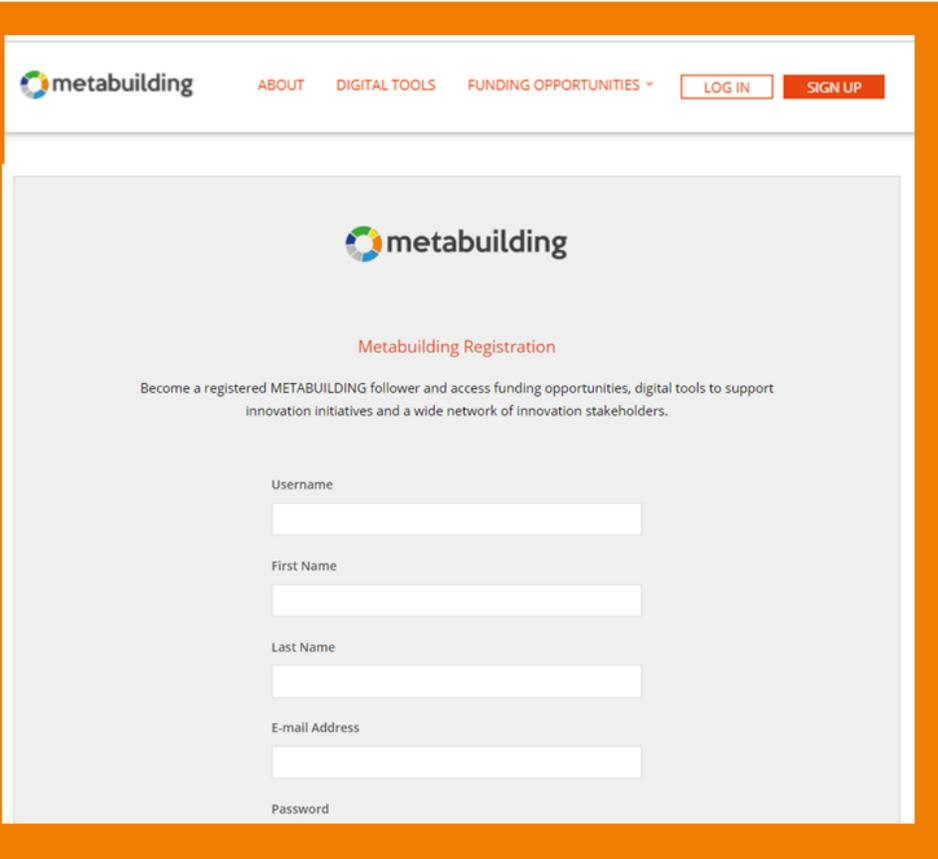
IDONIAL en el proyecto METABUILDING

En base a su know how y amplia experiencia en la temática, IDONIAL, representa en el proyecto la línea de fabricación aditiva en la industria de la construcción.

Además centrará su actividad en los siguientes aspectos:

- Despliegue de la plataforma
- Apoyo en los desafíos de colaboración intersectorial e interterritorial
- Servicio de asistencia técnica y de innovación a PYMES

Sign-up and become part of the
METABUILDING ecosystem !

A screenshot of the Metabuilding website's registration page. The page features a navigation bar at the top with the Metabuilding logo, links for 'ABOUT', 'DIGITAL TOOLS', and 'FUNDING OPPORTUNITIES', and buttons for 'LOG IN' and 'SIGN UP'. The main content area is titled 'Metabuilding Registration' and includes a brief description of the benefits of registration. Below this, there are five input fields for 'Username', 'First Name', 'Last Name', 'E-mail Address', and 'Password'.

metabuilding ABOUT DIGITAL TOOLS FUNDING OPPORTUNITIES LOG IN SIGN UP

metabuilding

Metabuilding Registration

Become a registered METABUILDING follower and access funding opportunities, digital tools to support innovation initiatives and a wide network of innovation stakeholders.

Username

First Name

Last Name

E-mail Address

Password

QUESTIONS & ANSWERS

www.metabuilding.com/



Thank you for your kind attention

www.metabuilding.com



METABUILDING Project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement No. 873964. The sole responsibility for the content of this document lies entirely with the author's view. The European Commission and the European Innovation Council and SME Executive Agency (EISMEA) are not responsible for any use that may be made of the information it contains.