

LÍNEAS DE APOYO A LA INNOVACIÓN DEL ECOSISTEMA DE LA COMUNIDAD DE MADRID (II Edición)



7 mayo 2025



UC3M
Campus Puerta de Toledo



De 9 a 14 h.

00

Agenda

Bienvenida	Bienvenida de la mano de Luis Enrique García Muñoz , Vicerrector de Investigación y Transferencia de la UC3M
Apertura	Apertura de la Jornada por el SGIT, Vicente Parras Criado
Líneas de actuación y apoyo al ecosistema de innovación de la Comunidad de Madrid.	Presentación de las líneas de financiación del ecosistema madrileño promovidas desde la Subdirección General de Innovación Tecnológica de la Comunidad de Madrid (SGIT), presentadas por el SG Vicente Parras Criado
"Innovando para la nueva economía"	Conferencia a cargo de Andrés Haddad , CEO de The Cube Madrid. Hub tecnológico de innovación y punto de encuentro de referencia para todos los actores del ecosistema emprendedor.
Pausa café - Networking	
RIV Circular	Juana Sanz , presenta el Proyecto de Valle de Innovación en Economía Circular, que lidera la Fundación madri+d
Operaciones de Importancia Estratégica: Efecto Tractor. Ejemplo de colaboración público privada integrando el ecosistema	Modera Vicente Parras (SGIIT)
<ul style="list-style-type: none">• VALDESC. Soluciones innovadoras para el fomento de la VALorización de RCD complejos y DESCarbonización del sector de la construcción en la C.M.• Hub de Innovación de Economía Circular de la C.M.	Juan Diego Berjón Sánchez , de SURGE AMBIENTAL, S.L. como líder del proyecto Adriana Orejas Núñez . Directora Tecnología Transformación Industrial en Repsol como líder del Proyecto.
Mesa Redonda: "De la invención a la innovación"	<u>Moderador:</u> Andrés Haddad (The Cube) <ul style="list-style-type: none">• Eduardo Díaz. Director de Área Emprendedores en la Fundación madri+d.• Jorge Cabero Zumalacárregui. Director de Innovación de la Fundación General del CSIC.• Pedro Cortiñas Vázquez. Profesor de Economía Cuantitativa de la UNED.• Paula Sanz. Head of Open Innovation en Repsol y Directora General de All4Zero.• Diego García Trigo, Director de Cuatro Digital Technology S.L. (StartUp)
Clausura	Kati Brenner . Dirección General de Política Regional y Urbana (REGIO), Comisión Europea. Ana Ramírez de Molina . Viceconsejera de Universidades, Investigación y Ciencia.
Almuerzo - Networking	

01

Bienvenida



Luis Enrique García Muñoz

Vicerrector de Investigación y
Transferencia



01

Apertura



Vicente Parras Criado

Subdirección



**Comunidad
de Madrid**

Dirección General
de Investigación
e Innovación Tecnológica

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN,
CIENCIA Y UNIVERSIDADES

02

Líneas de actuación y apoyo al ecosistema de innovación de la Comunidad de Madrid



Vicente Parras Criado

Subdirección



**Comunidad
de Madrid**

Dirección General
de Investigación
e Innovación Tecnológica
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN,
CIENCIA Y UNIVERSIDADES

Resumen de las Convocatorias de la SGIT



**Cheque
Innovación**

chequeinnovacion@madrid.org

**Start- up y
Pymes**

startupsypymes@madrid.org

**Doctorados
Industriales**

indus_doc2018@madrid.org

**Sello de
Excelencia del
EIC Accelerator pilot**

selloexcelencia@madrid.org

**Proyectos de
Efecto Tractor**

innovacion@madrid.org

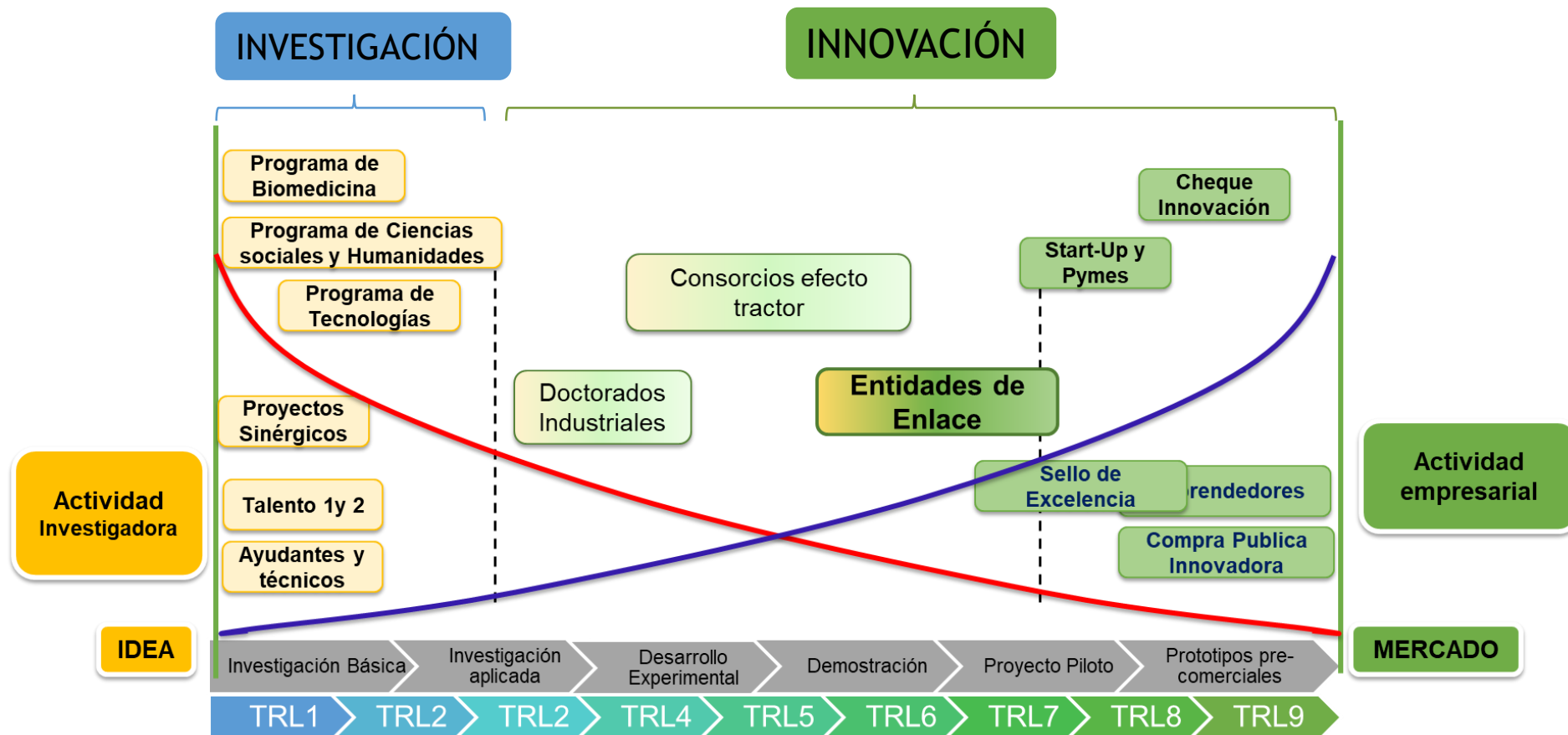
**Entidades de
Enlace**

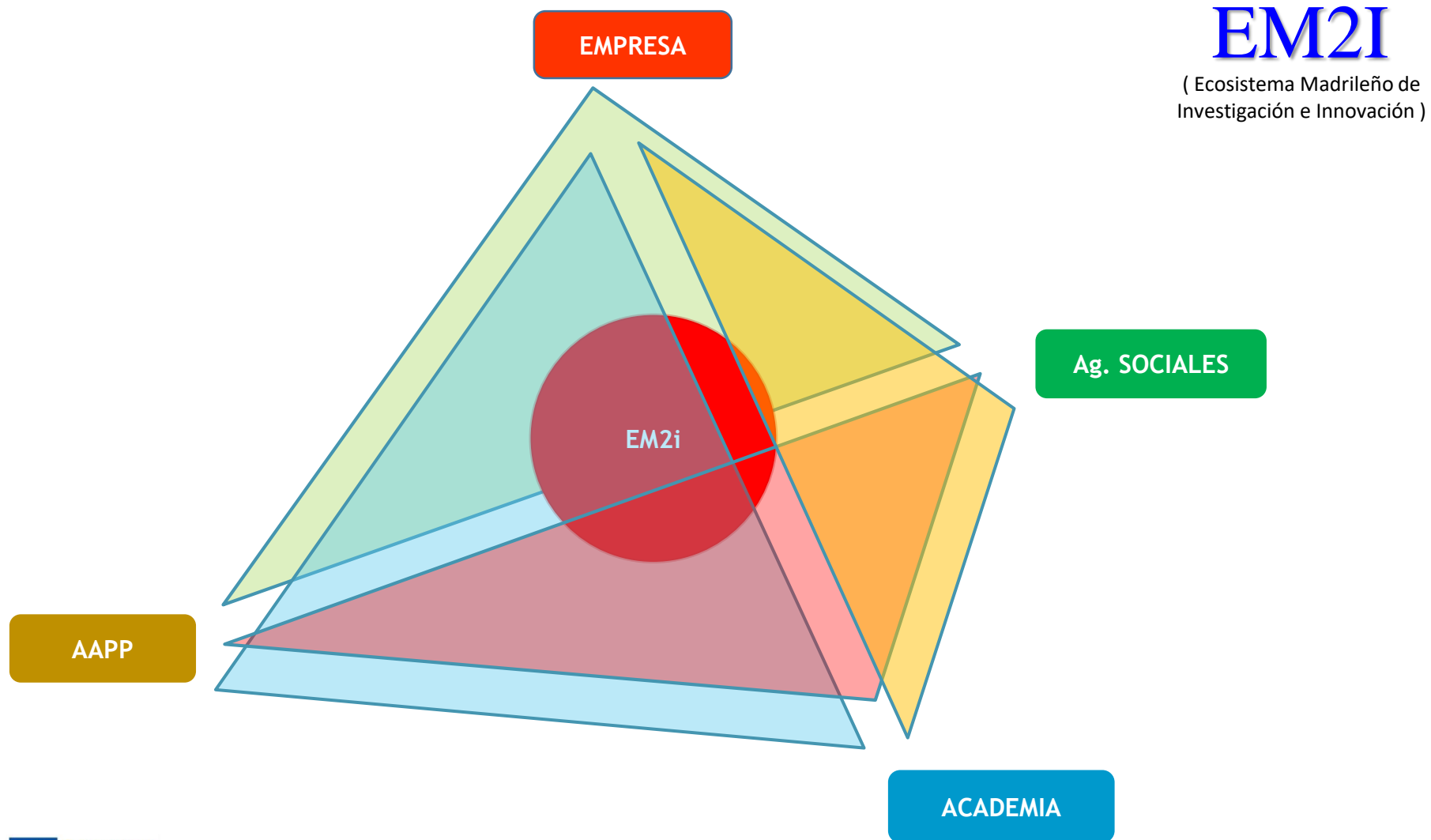
ede@madrid.org

**Premios
Fermina
Orduña**

premiosfermina@madrid.org

Instrumentos de la Dirección General de Investigación e Innovación Tecnológica

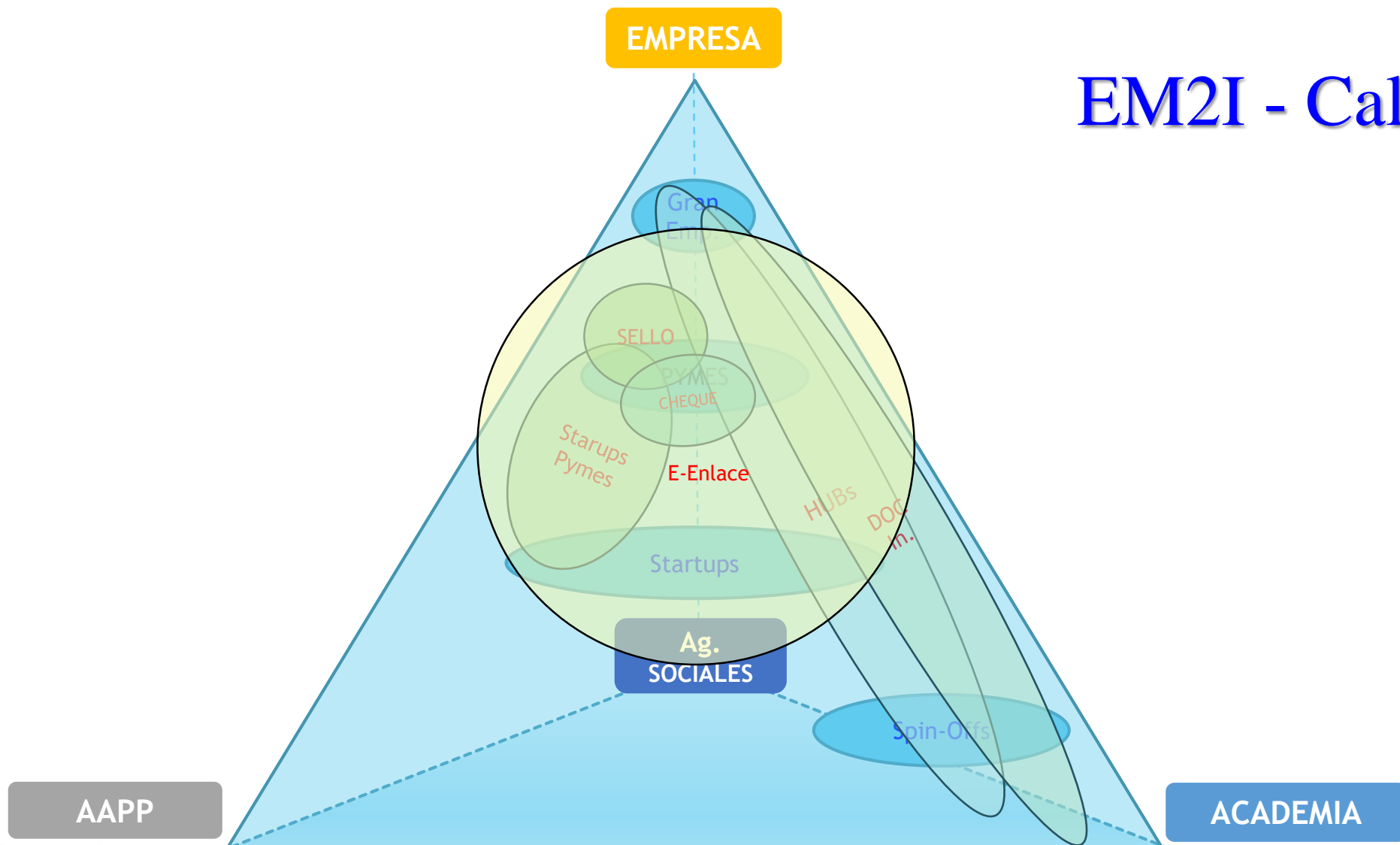




EM2i

(Ecosistema Madrileño de
Investigación e Innovación)

EM2I - Calls



Histórico de ayudas 2020 - 2025

Convocatoria	Total solicitudes					Concesiones (nº)					% Éxito					Ayuda concedida (M€)					AÑO
	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Startups (L1,L2,L3)	-	-	-	199	112	-	-	-	22	46				11,1	41,1	2,02	-	-	2,32	9,85	2,40
Cheque	-	104	89	77	52	-	26	20	22	20		25,0	22,5	28,6	38,5	-	0,87	0,9	1	1,04	1,00
Doctorados Industriales	-	-	119	96		-	-	55	53				46,2	55,2		7,5	-	7,29	7,42		2,50
Entidades de Enlace	11	-	17	-	19	5	-	11	-	16	45,5		64,7		84,2	1,05	-	1,2	-	4,08	0,00
HUBS Innovación	4	-	-	9	13	2	-	-	4	7	50,0			44,4	53,8	5	-	-	11,47	19,48	10,00
Sello	-	-	3	12	7	-	-	3	12	7			100,0	100,0	100,0	-	-	4,48	14,99	10,05	9,30
RESULTA																					2,00
TOTAL	15	104	228	393	203	7	26	89	113	96						15,57	0,87	13,87	37,2	44,5	27,20

Programa de Convocatorias 2025

Call / Fechas	dic-24	ene-25	feb-25	mar-25	abr-25	may-25	jun-25	jul-25	ago-25	sep-25	oct-25	nov-25	dic-25	ene-26	feb-26	mar-26	abr-26	may-26	jun-26	jul-26
Doctorados Industriales 2024	30	28			1ª_15															
Startups y PYMES (L1+L2)		6	27				2ª_15	2ª_15												
Startups y PYMES (L3)													2ª_15	2ª_15					2ª_15	2ª_15
Proyectos Tractores (Hubs)					2ª_15		1ª_15			2ª_15		2ª_15								
Resulta							2ª_15													
Entidades de Enlace											1ª_15	1ª_15				1ª_15	2ª_15			
Cheque Innovación																				
Sello de Excelencia																				

	Publicación
	Cierre Solicitudes
	Resolución Provisional
	Resolución de Concesión
	Convocatoria Abierta todo el año

www.madrimasd.org

Apoyo al ecosistema



Apoyo a startups innovadoras



Tecnologías del espacio



Tecnologías de la salud

Otras tecnologías

Otros programas y redes

(Galileo/Copernicus Masters, EBN, AEBAN,...)

business
mentor
madri+d

- ✓ Mentoring a startups
- ✓ certificación de mentores "business mentor madri+d"

ban
madri+d

- ✓ Foros de inversión
- ✓ Formación a emprendedores e inversores

Red de
Expertos

- ✓ Consultoría (Plan de negocio, IPR, legal,...)
- ✓ Formación de emprendedores
- ✓ Coaching a empresas beneficiarias Inst. PYME / EIC, ...

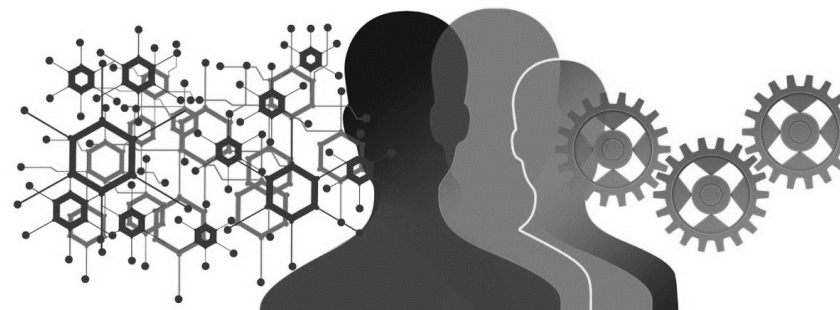
Correos de Contacto

- chequeinnovacion@madrid.org
- startupsypymes@madrid.org
- indus_doc2018@madrid.org
- selloexcelencia@madrid.org
- innovacion@madrid.org
- ede@madrid.org
- premiosfermina@madrid.org

Webs de interés

<https://www.comunidad.madrid/inversion/innova>

<https://www.comunidad.madrid/inversion/estrategia-s3>



Subdirección General de Innovación Tecnológica

03

“Innovación para la nueva economía”



Andrés Haddad
CEO de The Cube

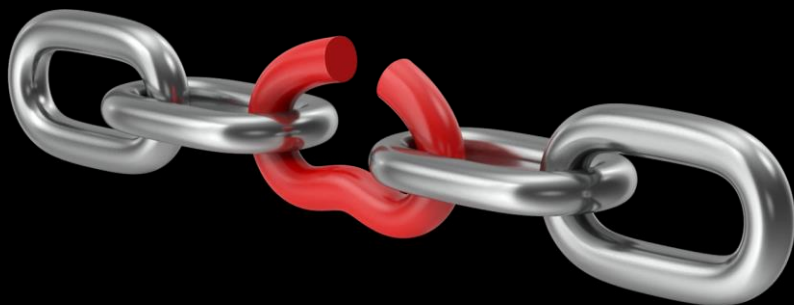


Innovando para la nueva economía

Caso: TheCUBE Madrid

Andrés Haddad
CEO TheCUBE
07 de Mayo, 2025

CADA PROCEDIMIENTO
QUE HACE
A UNA CORPORACIÓN
EFICIENTE,
MATA LA INNOVACIÓN.



En la próxima década, las empresas *competirán en nuevos campos de batalla:*



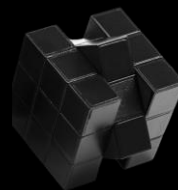
*Competirán en el
ritmo de aprendizaje*



*Competirán en
la ejecución*



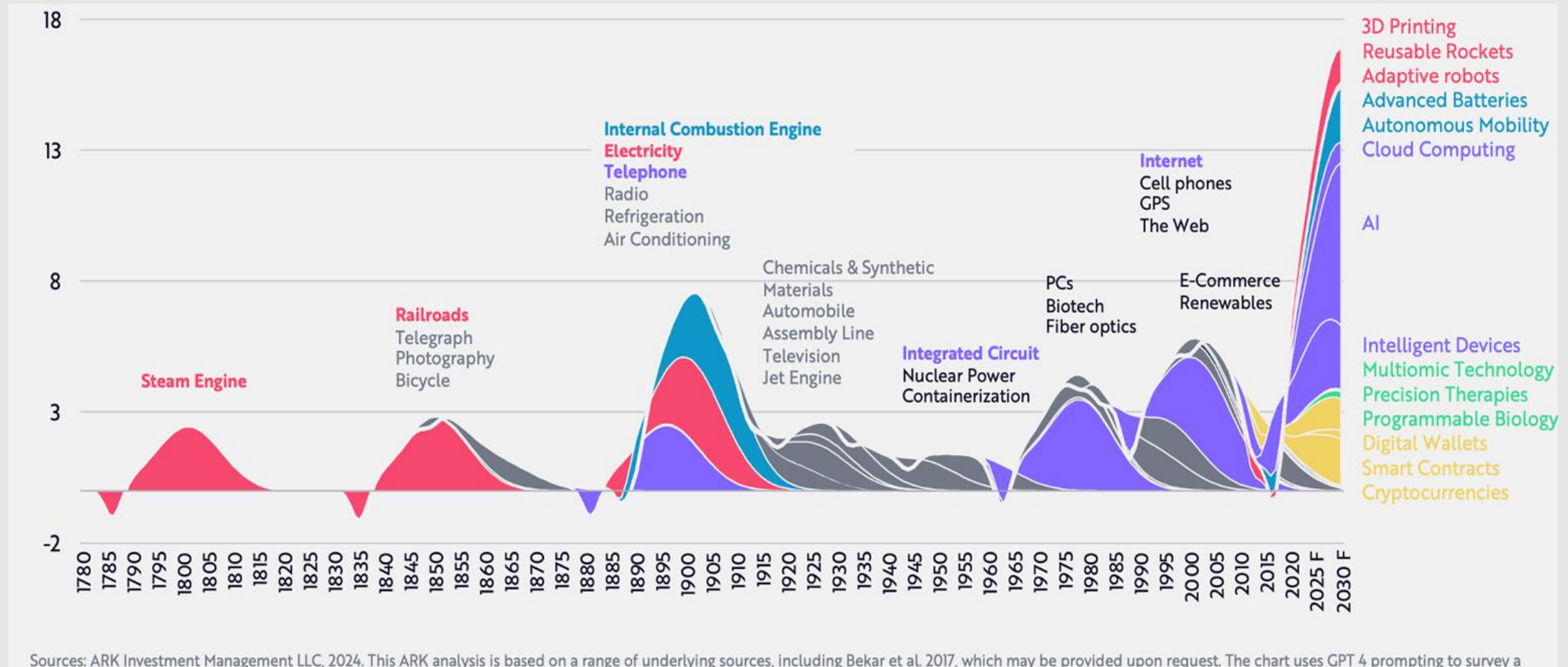
*Competirán en
la simplicidad*



*Competirán en
la velocidad*

Impacto económico estimado de las nuevas tecnologías


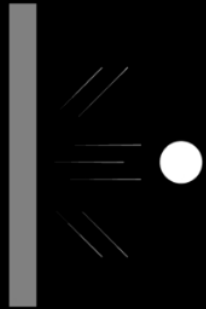
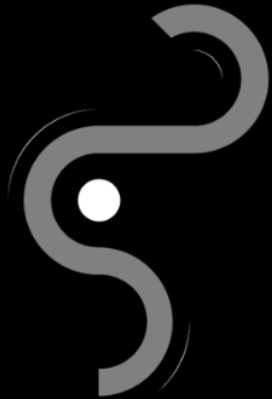
Crecimiento incremental anual en % al PIB real



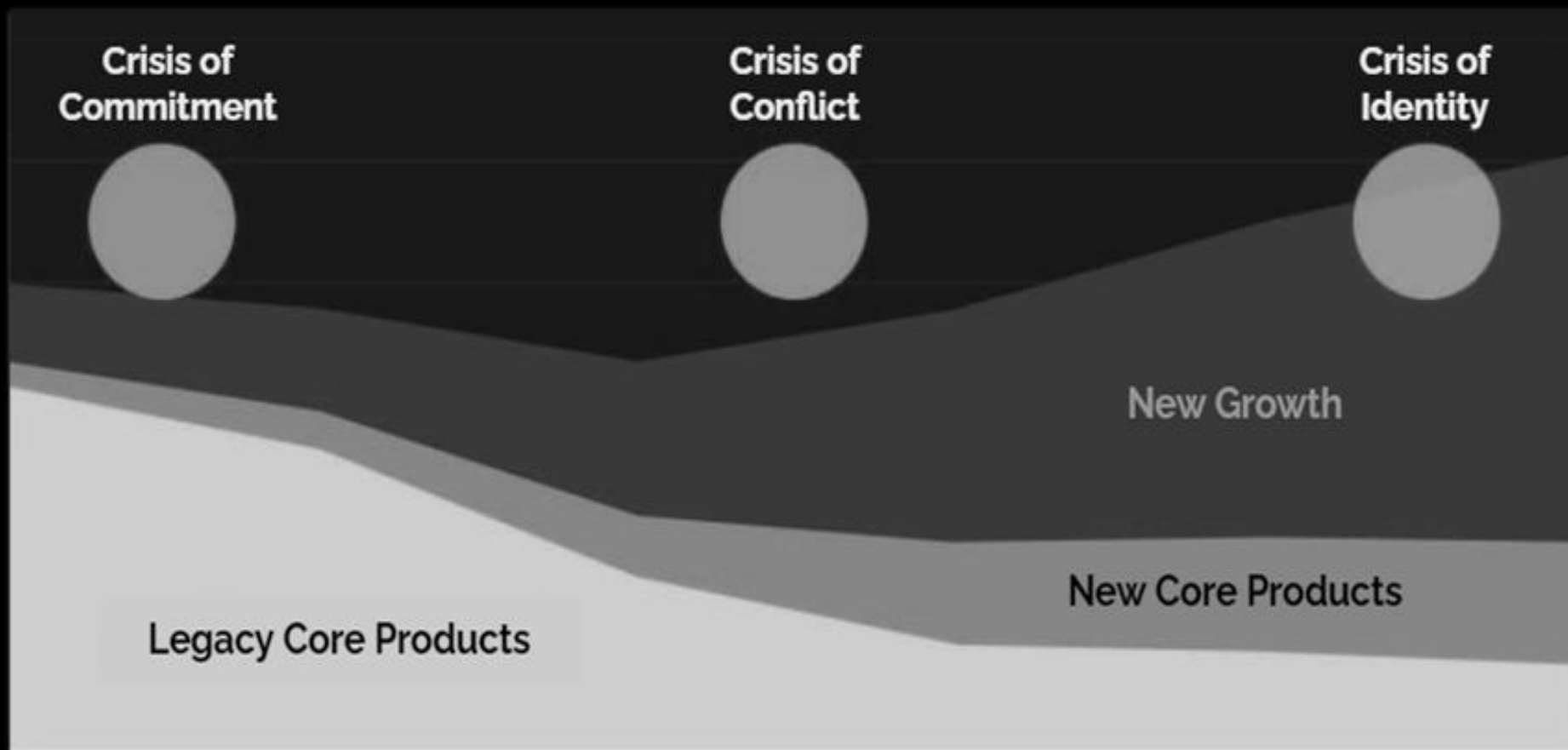


Andrés Haddad

Antifragile

FRAGILE	RESILIENT	ANTIFRAGILE
		

Las innovaciones radicales rara vez son aceptadas fácilmente en las organizaciones.





Andrés Haddad

CAM // 07-05-2025

[linkedin.com/andres-haddad](https://www.linkedin.com/in/andres-haddad) // theclubemadrid.com

DOMINIO SIMPLE

EL ÁMBITO DE LOS "CONOCIDOS CONOCIDOS"

BEST PRACTICES**CÓMO ACTUAR:**

Percibir, categorizar, responder

TIPO DE LIDERAZGO:

Orientado a procesos

EJEMPLOS

- Línea de montaje
- Procesamiento de pagos de préstamos

DOMINIO COMPLICADO

EL ÁMBITO DE LOS "CONOCIDOS DESCONOCIDOS"

BETTER PRACTICES + EXPERIENCE**CÓMO ACTUAR:**

Percibir, analizar, responder

TIPO DE LIDERAZGO:

Experto en el campo

EJEMPLOS

- Marketing
- Ingeniería de software

DOMINIO COMPLEJO

EL ÁMBITO DE LOS "DESCONOCIDOS DESCONOCIDOS"

EXPERIMENTOS**CÓMO ACTUAR:**

Explorar, Experimentar, responder

TIPO DE LIDERAZGO:

Emprendedor

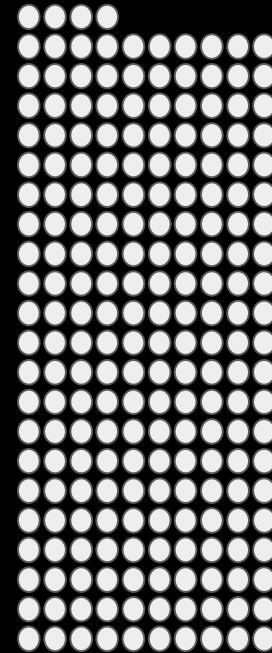
EJEMPLOS

- Mercados globales
- Emprendimiento

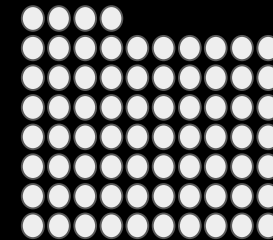




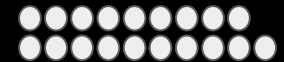
phase 1
214 teams



phase 2
74 teams



phase 3
19 businesses



**Marc Randolph** · 2nd[+ Follow](#)Netflix Co-Founder, Entrepreneur,
Mentor & Investor[Visit my website](#)

3h ·

The main thing I've learned in 40-plus years as an entrepreneur is that nobody knows anything.

Nobody knows if your idea is good or bad. You don't know if it's good or bad. You need to test your idea, trial it, collide it with reality.

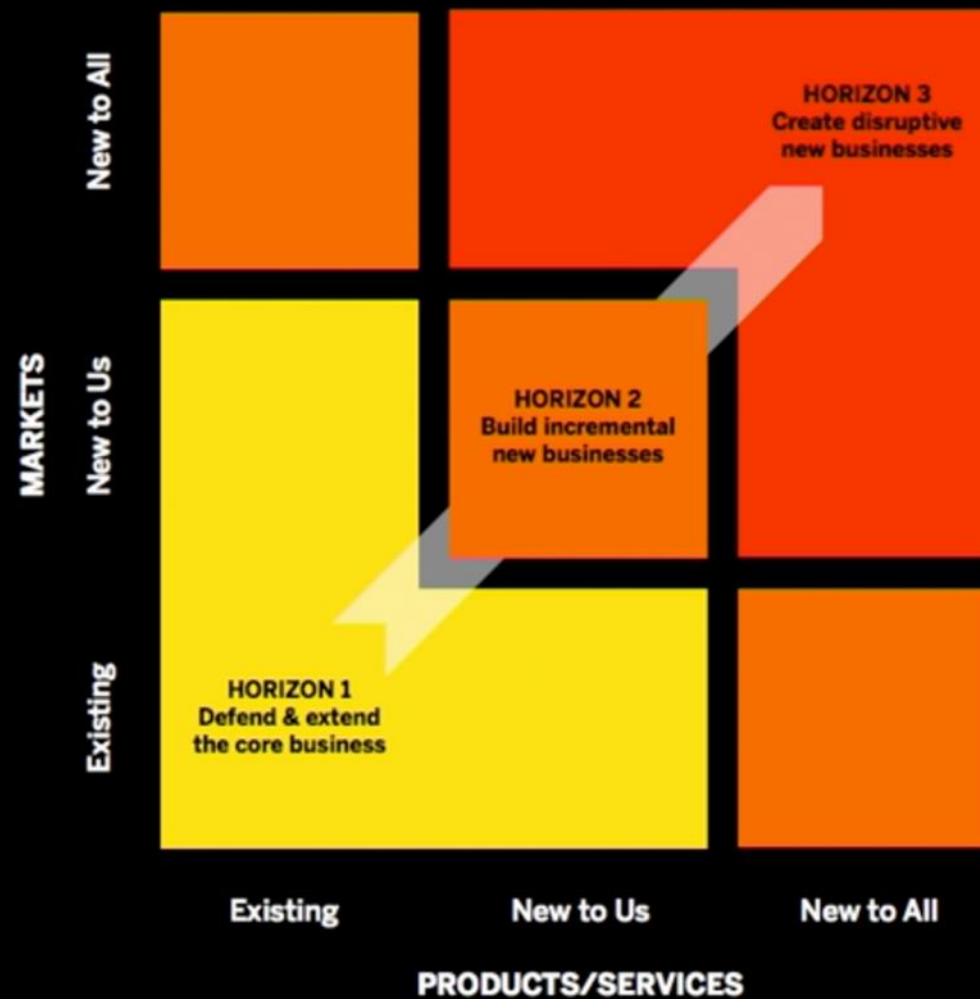
That's the only way to learn.



3,399

176 comments · 129 reposts

3 Tipos de Innovación

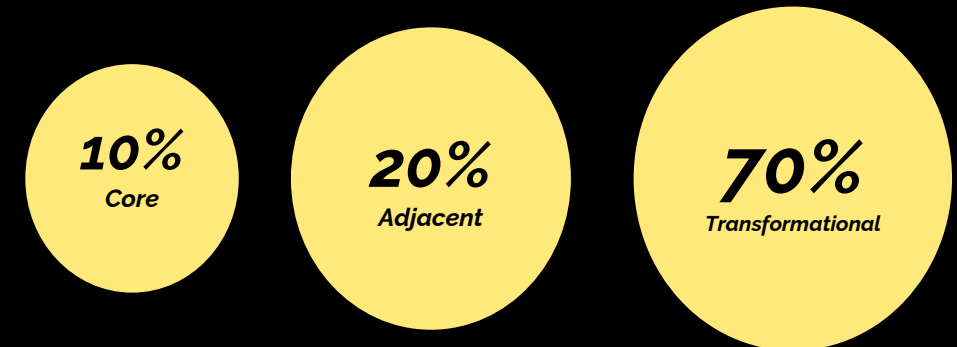


La ejecución paga tu salario, la innovación pagará tu pensión

Is there a golden investment ratio?



How innovation will pay the bills?



La innovación dentro de las grandes corporaciones se fomenta a través de una combinación de diversos modelos.

Colabora



openinnovability.com



Andrés Haddad

Construye



Invierte



Compra



waze

TheCUBE

Un motor de innovación *#impulsado por la ejecución.*

Impulsamos el crecimiento empresarial aprovechando la inteligencia artificial y la experiencia en ejecución para fomentar la innovación a través de productos, servicios y ventures escalables con corporaciones.

Hemos ejecutado proyectos en 16 países, lanzado más de 15 nuevas startups con clientes de Fortune 500 en diversas industrias, y somos el único socio global de innovación del MIT Center for Entrepreneurship.

Comunidad de Madrid

THE
CUBE
THE
CUBE



Andrés Haddad

CAM // 07-05-2025

[linkedin.com/andres-haddad](https://www.linkedin.com/in/andres-haddad) // thecubemadrid.com

30

Nuevos Negocios

Construidos sobre bases tecnológicas y exponenciales.

Ejecutamos nuevos negocios impulsados por la IA, aprovechando los activos de grandes corporaciones.

De principio a fin

De la idea a la operación.

Spin-off comercial

Aprovechamos las ventajas competitivas y los activos existentes de las corporaciones en otros mercados.

- **Spin-offs**
 - **Joint ventures**
 - **Nuevos productos/servicios**
 - **Nuevas líneas de negocio**
- [linkedin.com/andres-haddad](https://www.linkedin.com/company/andres-haddad) // [thecubemadrid.com](https://www.thecubemadrid.com)

Las gemas innovadoras se descubren a través de múltiples experimentos y es imprescindible una ejecución impecable para capturarlas

→ **Exploración potenciada por IA:**
Aprovecha la inteligencia artificial para analizar datos del mercado, descubrir oportunidades ocultas y validar ideas de alto potencial.

→ **Prototipado inteligente:**
Utiliza herramientas impulsadas por IA para crear y refinar rápidamente negocios beta, optimizando el fit de mercado y la eficiencia operativa.

→ **Optimización basada en datos:**
Emplea los insights de la IA para probar, adaptar y mejorar el modelo de negocio en función del desempeño del mercado en tiempo real.

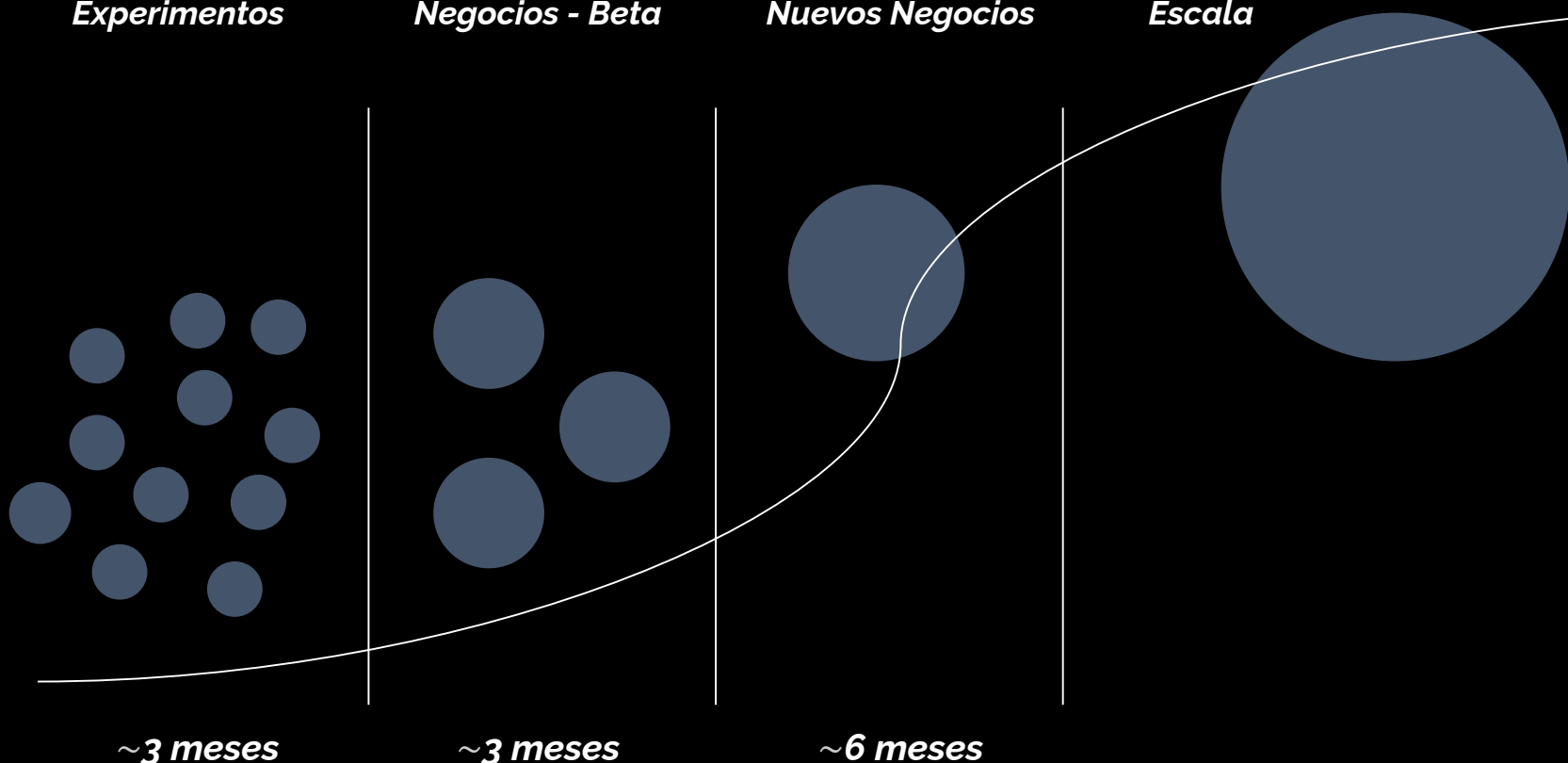
→ **Escalado acelerado por IA:**
Despliega recursos estratégicos y soluciones basadas en IA para escalar empresas exitosas, asegurando un crecimiento sostenible y una ventaja competitiva.

Problema-Solución Fit
Experimentos

Product-Market Fit
Negocios - Beta

Business Model Fit
Nuevos Negocios

Crecimiento
Escala



Bajo Volumen, Alto Enfoque



Founding
Members of:



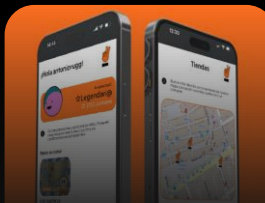
TheCUBE VENTURES

Incubación y Experimentación



SILVER ECONOMY

Planes de comidas
personalizados para
adultos mayores,
mejorando su salud y
conveniencia.



LOYALTY PLATFORM

Involucrar a
consumidores jóvenes y
aumentar las compras
en tiendas tradicionales
mediante una
herramienta de
fidelización gamificada.



BEER HEAVEN

Reducir el desperdicio
de cerveza vendiendo
stock próximo a
caducar mediante
precios dinámicos en
una experiencia
premium.



ZAST

Ayudar a los dueños de
restaurantes a optimizar costos
mediante análisis de
variaciones de precios,
perspectivas de mercado y
negociaciones con proveedores
impulsadas por IA.

Aceleración como Negocio Independiente



MIOTI

Aprendizaje
práctico en
tecnologías y
negocios digitales.



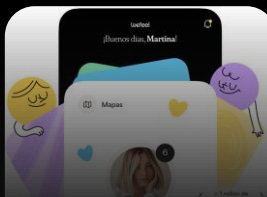
DYNAMEAT

Estrategias de
precios dinámicos e
ingeniería de menú
para maximizar la
rentabilidad de los
restaurantes.



MINEO

Simplificación del
análisis de datos con
una plataforma
intuitiva sin código,
tanto para usuarios
técnicos como no
técnicos.



WEFEEL

Aplicación
gamificada para
parejas que fortalece
las relaciones y
genera conexiones
duraderas.



DODOT VIP

Impulsando la
lealtad y las ventas
con una
herramienta digital
que transforma la
interacción con el
cliente.



BLUE MOVEMENT

Potenciando el
valor del cliente
con un servicio de
suscripción para
electrodomésticos
conectados de
Bosch.



SUSTAINABLE RETAIL

Revolucionando la
industria del aceite
de oliva con
estaciones de
recarga, haciendo la
sostenibilidad
conveniente para los
clientes.



PERIF.AI

Detección y
valoración
automática de
daños en vehículos
utilizando IA.

Internalizado o adquirido por Corporación

No invertimos en adquirir clientes, invertimos en atraer el mejor talento.

Business Designers

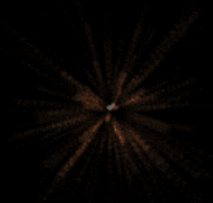
Un equipo de primer nivel dedicado a ejecutar oportunidades y estructurar nuevos proyectos basados en las necesidades del mercado.

Entrepreneurs in Residence

Un equipo de emprendedores con experiencia en lanzar y escalar nuevas empresas.

Creative Marketing House

Hacemos que los proyectos destaquen a través de contenido disruptivo y experiencias digitales.



Technology Dev.

Desde el desarrollo de software hasta la ciencia de datos. Un equipo full stack con la experiencia y los marcos necesarios para lanzar proyectos tecnológicos con IA a escala.

Horizontal Business Services


Equipo interno enfocado en proporcionar a los proyectos todos los servicios necesarios, desde contabilidad hasta recursos humanos, para su crecimiento.

Innovation and Technology Ecosystem

Conexión permanente con el Martin Trust Center for MIT Entrepreneurship y Endeavor.

#AlwaysInBeta

andreshm@thecubemadrid.com



Pausa Café → Networking

04

Proyecto RIV Circular



Juana Sanz
Project Manager

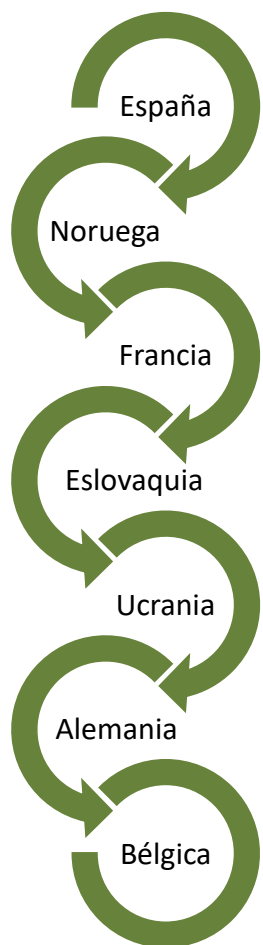


¿Qué es RIVCircular?

- Proyecto cofinanciado, pilar 3, Horizon-EIE-2023-Connect-03
- Alineado con la nueva **Agenda Europea de Innovación**, que pretende reforzar y fortalecer la innovación en los Ecosistemas Europeos y reducir la brecha de la innovación,
- **Coordinador:** Comunidad de Madrid – Fundación madri+d
- **Presupuesto:** 21 M€
- **Presupuesto Madrid:** 5 M€
- **Duración:** 60 meses (1/10/2024 – 30/09/2029)
- Centrado en **5 prioridades clave dentro de la economía circular** de gran interés para las regiones participantes.
 - ✓ Circularidad de los **residuos** de la **construcción** y la **demolición**
 - ✓ Recuperación de **residuos** y **valorización** energética
 - ✓ Reciclaje y reutilización de **baterías** de vehículos eléctricos
 - ✓ Circularidad en la industria **textil**
 - ✓ Soluciones **digitales** para la economía circular

El Consorcio

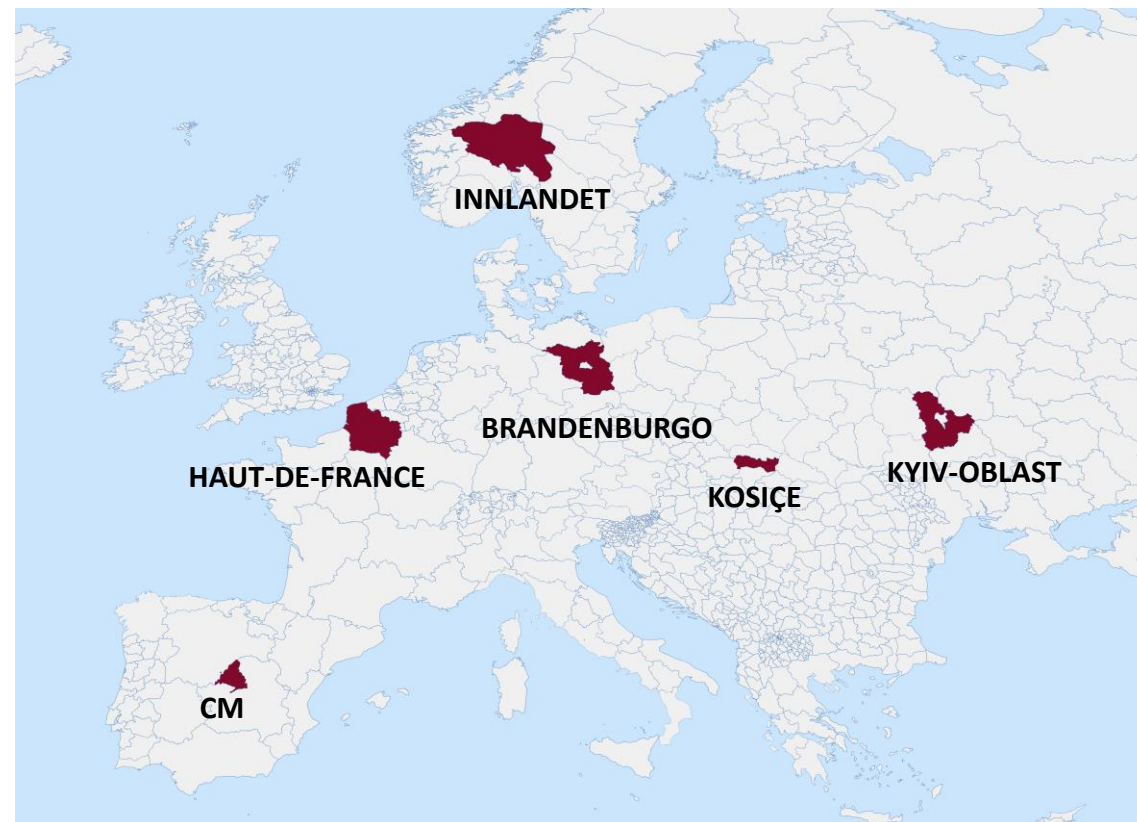
7 países



9 socios



6 regiones



Convocatorias: Financiación en cascada

Los proyectos financiados deberán centrarse en el desarrollo y/o despliegue de tecnologías disruptivas e innovadoras en el ámbito de la economía circular, a través de la cooperación entre organizaciones (incluidas de investigación e innovación) de las regiones participantes.

4 Primeros Topics – CDW, residuos-Energía, baterías, textil

- Acciones de Innovación (TRL 6-8)
- Duración 2-3 años (óptimo 3 años)
- Presupuesto 1-2M€
- Previsto: 1 proyecto por Topic
- Financiación (CM): 100% Academia 70% Empresas
- Mínimo 3 entidades de 3 regiones

5º Topic – Digitalización

- Acciones de Innovación (TRL 6-8)
- Duración 1-2 años (óptimo 2 años)
- Presupuesto 250K-400K€
- Previsto: 3 proyectos por Topic
- Financiación (CM): 100% Academia 70% Empresas
- Mínimo 3 entidades de 3 regiones. Un participante debe ser PYME.

Financiación competitiva: Topics

WP 4 – Circularidad en
residuos de
construcción y
demolición

Reutilización y
reciclaje de residuos
de construcción y
demolición

Reducir el impacto
ambiental y promover la
gestion sostenible de los
recursos

WP 5 –Integración
circular de la energía

Circularidad de
residuos para fomentar
el desarrollo de
sistemas integrados de
energía que permitan la
descarbonización
industrial

Cubre biomasa
(biocombustibles), H2 verde,
residuos orgánicos, lodos y
aprovechamiento de calor

WP 6 –Reciclaje y
reutilización de
baterías de Vehículos
eléctricos

Reutilización y
reciclaje, ecodiseño y
aprovechamiento de los
components de blackmass

Reducción del impacto
ambiental y gestión
sostenible de recursos

Financiación competitiva: Topics

WP 7 –Economía
Circular en la
Industria Textil

Circularidad en
el sector textil
considerando
toda la cadena
de valor

Reutilización y
ecodiseño

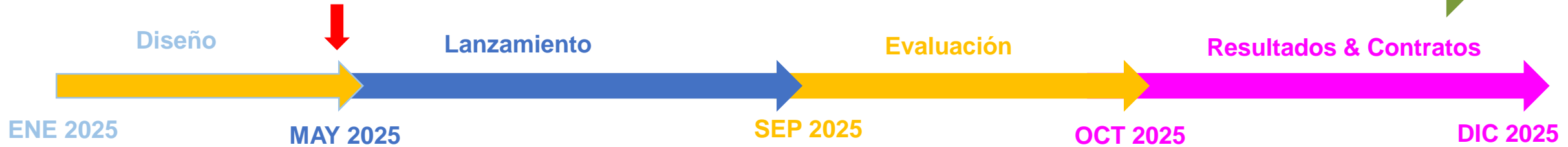
WP 8 - Mejorando
la digitalización en
los procesos de
economía circular

IA, blockchain,
IoT y big data
para promover
ecosistemas de
economía circular
y gestión de
recursos

Nuevas tecnologías en
las PYMES generando
mayor eficiencia en la
producción

Convocatoria: Financiación en cascada

CALENDARIO



Web: <https://www.rivcircular.eu>

Plataforma de Matchmaking—para comenzar a generar conexiones y conformar consorcios



RIVCIRCULAR Matchmaking

- Registro futuros participantes en la convocatoria.
- Presentación de ideas de proyecto
- Publicación de expertise
- Solicitud de necesidades
- Posibilidades de cerrar reuniones
- Servicio de Helpdesk
- Futura apertura a otros participantes: otros RIV, expertos...

Forma parte de la comunidad RIVCircular:

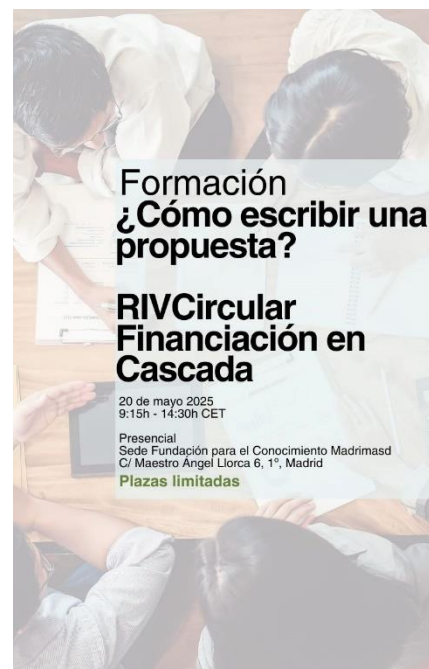
<https://www.b2match.com/e/rivcircular>



Formación en escritura de propuestas

20 mayo - español

- Presencial (sede Fundación mi+d)
- 5h (9:15-14:30h)
- <https://madrimasd.typeform.com/to/y8sBaeMd>



Agenda

9:15h-9:30h Introducción a la convocatoria y participación

- Presentación general del instrumento. Qué busca financiar y qué no

9:30h-11:15h Escritura de la Memoria

Excelencia, Implementación

- Contenidos marcados por la plantilla y cómo abordar las distintas secciones
- Aspectos prácticos y recomendaciones

11:15h-11:30h Pausa-café

11:30h-12:45h Escritura de la Memoria

Impacto

12:45h-13:45h Ejercicio práctico: Gantt, presupuesto

13:45h-14:30h La perspectiva del evaluador



Regístrate aquí



Project Nº 101161023. Co-funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or European Innovation Council and EDIH Initiative. Project 101161023. Madrid. The European Union. For the granting authority can be held responsible for them.

22 mayo - inglés

- Online
- 3h (9:15-12:30h)
- <https://madrimasd.typeform.com/to/UpP6irz5>



Agenda

9:15h-9:30h Introduction to the call and participation

- General presentation of the open call
- Call requirements

9:30h-10:45h Writing a proposal-Part 1

Content outlined by the template and how to approach the different sections

- The project concept & objectives
- Elaboration of the work plan & budgeting

10:45h-11:00h Break

11:00h-11:30h Writing a proposal-Part 2

Content outlined by the template and how to approach the different sections

- Risk identification
- Impact

11:30h-12:00h Practical aspects and recommendations

12:00h-12:30h Evaluation process



Register here



Project Nº 101161023. Co-funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or European Innovation Council and EDIH Initiative. Project 101161023. Madrid. The European Union. For the granting authority can be held responsible for them.

Información disponible en



RIVCircular

GRACIAS

Síguenos en  RIVCircular

info@rivcircular.eu

05

Operaciones de Importancia Estratégica: Proyectos de Efecto Tractor



Vicente Parras Criado

Subdirección



**Comunidad
de Madrid**

Dirección General
de Investigación
e Innovación Tecnológica
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN,
CIENCIA Y UNIVERSIDADES

05

Operaciones de Importancia Estratégica: Proyectos de Efecto Tractor



**Juan Diego
Berjón Sánchez**

Proyecto VALDESC

Soluciones innovadoras para fomentar la VALorización de RCD y la utilización de materiales recuperados bajo criterios de Economía Circular en la CAM.



Hub de Innovación de cono0mia Circular de la CAM

**Adriana Orejas
Núñez**



VALDESC

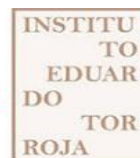
Líder:



Socios:



*Centros de Investigación y
difusión de conocimiento
subcontratados:*

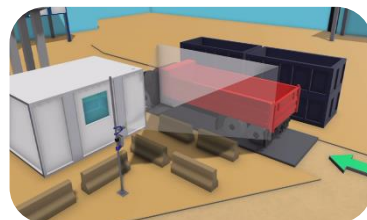


- Digitalización de la cadena de valor reduciendo incidencias del 6% a menos del 2% y mejorando eficiencia de gestión hasta la entrada en planta.***

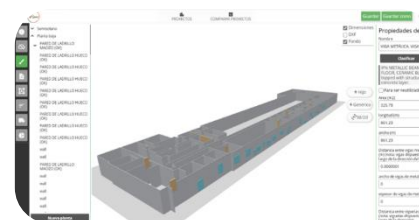
Plataforma digital "SITRANS"



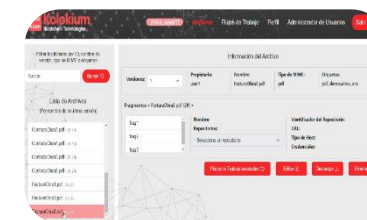
Identificación de contenedores



Herramienta BIM para estimación de RCD



Trazabilidad blockchain y gestor documental



- Procesos de valorización para la obtención de ARM >1mm libre de yesos e impurezas (<0,5%) y de ARH con absorciones de agua <5%.***

Tecnologías densimétricas para la separación de RCD mixtos >1mm

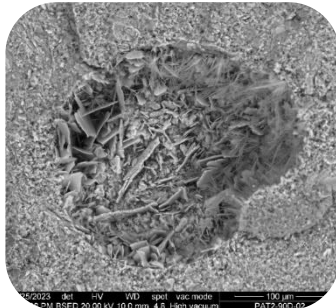


Tecnologías de abrasión y aditivación química para la mejora de RCD hormigón



- Obtención de eco-productos con materia prima valorizadas (35% en cementos y 50% en morteros y hormigones) y menor huella de carbono (13%), manteniendo las prestaciones mecánicas.***

Eco-cementos y eco-puzolanas



Eco-morteros



Eco-hormigones



Aditivos



- Demostración en entorno real de producción y puesta en obra de eco-hormigón y eco-mortero.***

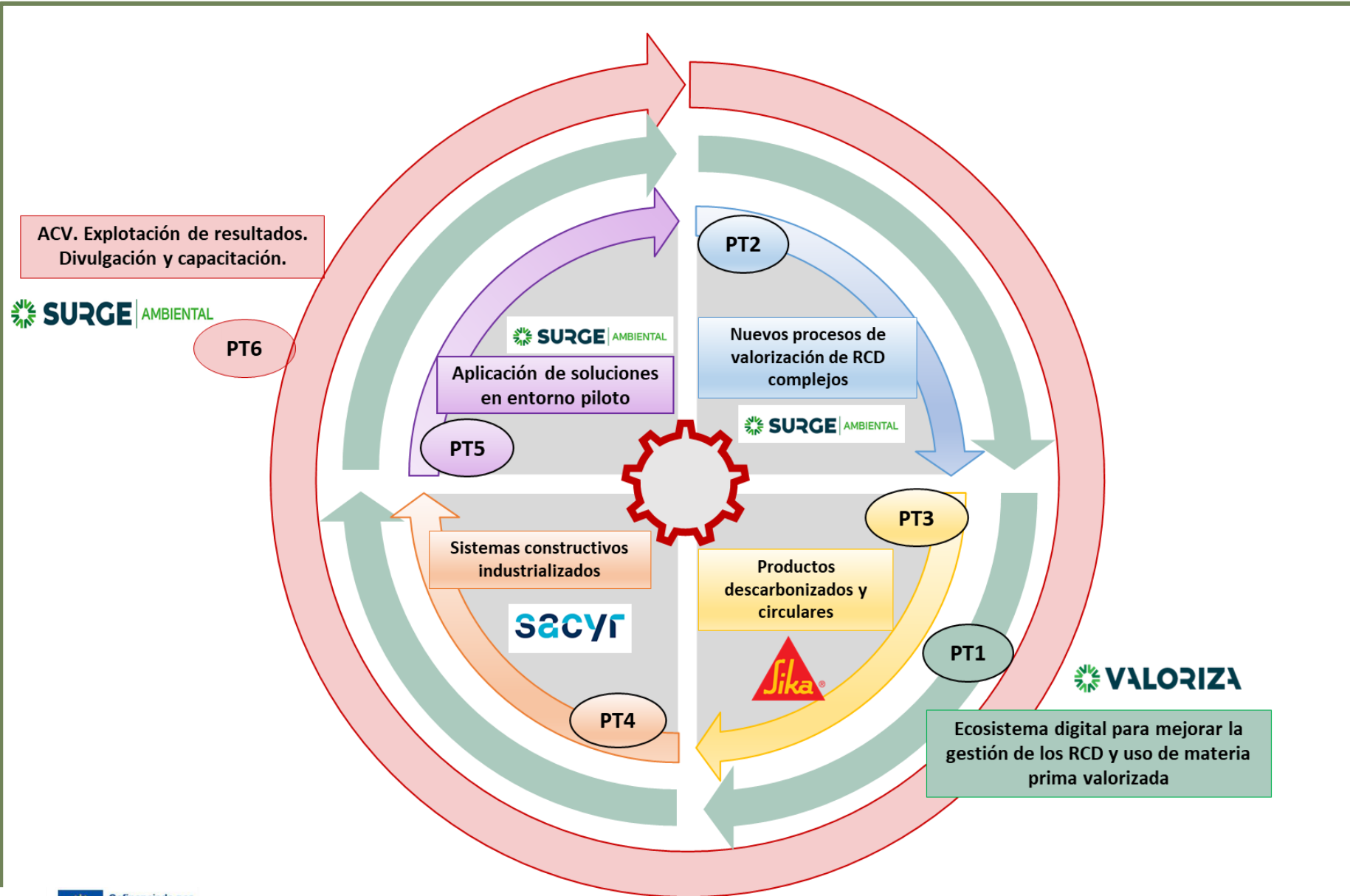
Producción en planta y puesta en obra en losa de muelle de carga



El objetivo del proyecto VALDESC es investigar y generar nuevo conocimiento relativo a nuevos procesos y productos industrializados, descarbonizados y circulares a partir del cierre de ciclos, con mayor valor añadido, de recursos materiales de RCD complejos (pétreos finos mixtos, cerámicos, lanas minerales, yesos y ligeros).

RETOS:

- ***Abordar desafíos tecnológicos de valorización y uso de corrientes residuales complejas y emergentes.***
- ***Implementar soluciones eficaces para la descarbonización del sector a través de principios de economía circular.***
- ***Incrementar la eficiencia en la recuperación mediante tecnologías digitales avanzadas enfocadas a la mejora de la trazabilidad y control de calidades.***
- ***Generar nuevos modelos de negocio e incrementar su rentabilidad***



GRACIAS VALDESC



JUAN DIEGO BERJÓN
jdberjon@valorizasm.com
638 77 70 21



El proyecto VALDESC ha sido subvencionado a través de la Convocatoria 2024 de las Ayudas para contribuir a la mejora de la cooperación público privada en materia de I+D+I mediante proyectos de efecto tractor en consorcio de la Consejería de Educación, Ciencia y Universidades de la Comunidad de Madrid, cofinanciadas por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), en el marco del Programa de la Comunidad de Madrid 2021-2027.



Dirección General de Investigación
e Innovación Tecnológica
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN,
CIENCIA Y UNIVERSIDADES



Fondos Europeos



Cofinanciado por
la Unión Europea



 **REPSOL**

Jornada de Innovación CAM
Proyectos Efecto Tractor
Repsol
07-05-24

 **REPSOL**
Technology
Lab

 **Repsol 2050 NetZero
Emissions Commitment**

AYUDAS HUB DE INNOVACIÓN – COOPERACIÓN PÚBLICO-PRIVADA



- España tiene que avanzar en los niveles de innovación y la Comunidad de Madrid es muy consciente de esta necesidad, por este motivo se pretenden potenciar las inversiones en I+D+i de las **empresas grandes, pymes y startups, además de acercar la colaboración entre empresas y organismos públicos de investigación.**
- La Comunidad de Madrid ha venido desarrollando distintos programas de ayudas de fomento empresarial con el objetivo de apoyar la investigación y la innovación como medios para contribuir al desarrollo de las empresas e industrias madrileñas, a la mejora de su productividad y al impulso de la generación de empleo. Entre ello, las ayudas **HUB DE INNOVACIÓN** que cuentan con una alta acción presupuestaria.
- Dentro de la comunidad de Madrid existen una alta concentración de empresas prestadoras de servicios empresariales intensivos en alta tecnología y que, además, cuentan con una importantísima oferta de conocimiento científico y tecnológico (universidades, organismos públicos de investigación...) que convive con otros organismos intermedios (centros de innovación, empresas especializadas en servicios de asesoramiento y apoyo a la **I+D+I**, asociaciones empresariales, aceleradoras de empresas).
- Esto entra dentro de los objetivos de la Estrategia Regional de Investigación e Innovación para una Especialización Inteligente (S3) de la Comunidad de Madrid, donde se da una gran importancia al liderazgo industrial y competitivo de las empresas madrileñas mediante acciones de apoyo y fomento de la investigación y la innovación empresarial y, en concreto, las ayudas destinadas a fomentar la innovación empresarial y las actividades de transferencia de tecnología. Además, se encuentra **apoyado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) del periodo 2021 – 2027 mediante el apoyo a proyecto de innovación tecnológica de efecto tractor.**



UNIÓN EUROPEA
“Una manera de hacer Europa”



IMPORTANCIA DE LA CONVOCATORIA CAM – PROYECTOS EFECTO TRACTOR



- **Apoyo a la colaboración público-privada- Consorcios.** Se fomenta la creación de **consorcios, de una forma natural, entre diferentes tipos de empresas, universidades y centros tecnológicos**, lo que facilita sinergias y transferencia de conocimiento.
- **Foco en sectores estratégicos.** Los proyectos seleccionados se centran en sectores clave como movilidad sostenible, lo que impulsa áreas prioritarias para el desarrollo económico regional.
- **Impulso a la I+D+i- TRL 4-6.** La financiación se dirige a proyectos con un alto contenido tecnológico e innovador, favoreciendo el desarrollo de productos y procesos disruptivos.
- **Efecto tractor sobre pymes y startups.** La participación de grandes empresas conlleva ese efecto tractor a empresas de otro tamaño, reforzando el tejido empresarial local.
- **Visibilidad e impacto reputacional.** Ser beneficiario de estos fondos otorga un **sello de calidad institucional**, mejorando su reputación.
- **Condiciones de financiación atractivas.** La ayuda favorece que se acometan proyectos más ambiciosos o complejos. Se aceleren iniciativas tecnológicas que estaban en fase de estudio. Se introduzcan tecnologías disruptivas que, sin financiación externa, no se priorizarían. Igualmente, incentiva la cooperación entre entidades, generando ecosistema de innovación y accediendo a capacidades externas (tecnología, talento, know-how).

HUB DE INNOVACIÓN DE ECONOMÍA CIRCULAR DE LA COMUNIDAD DE MADRID

EL CONSORCIO

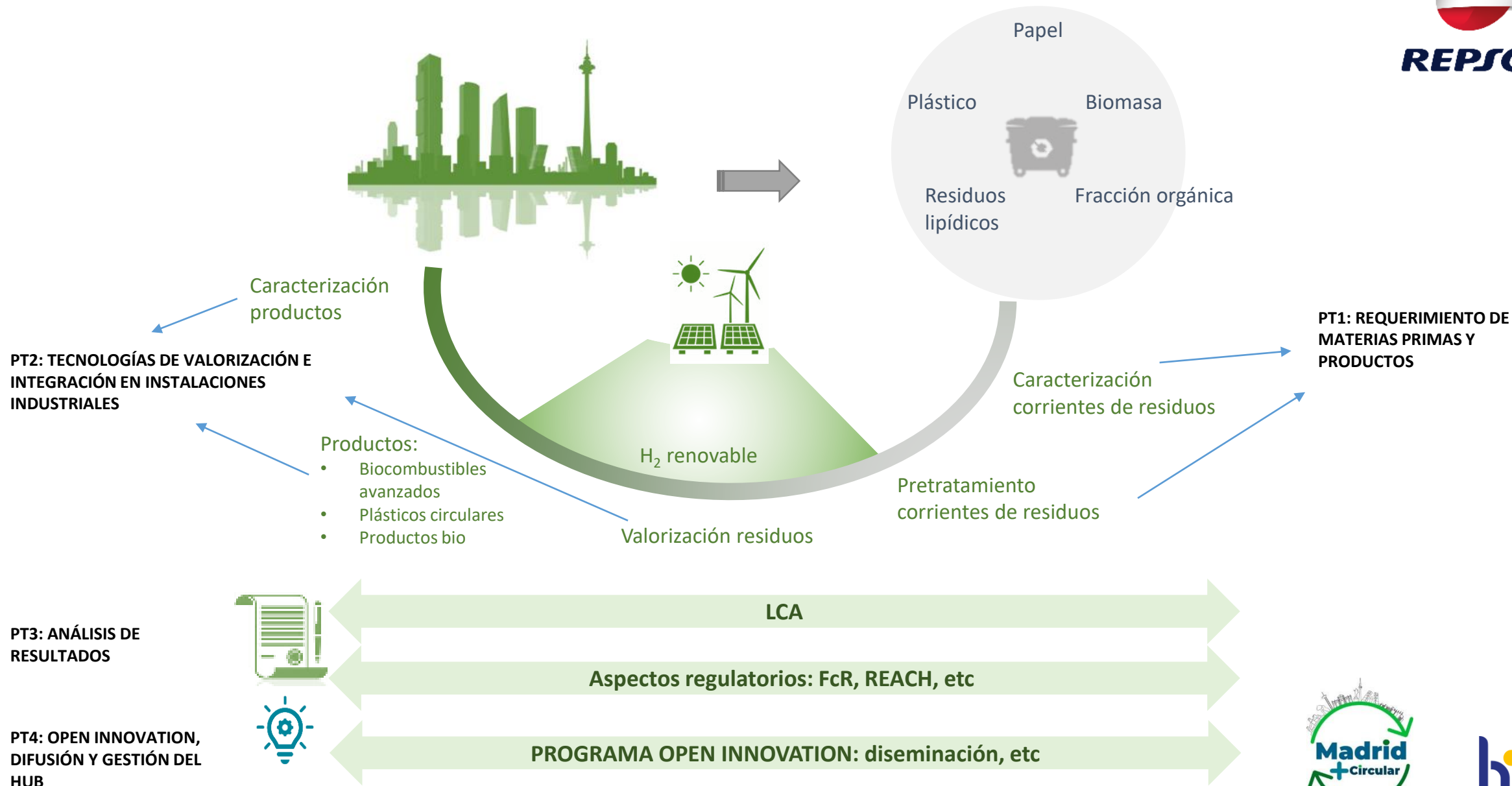


Líder del consorcio
(gran empresa)

- 1. Fomentar la **cultura de la colaboración público-privada** y creación de un **ecosistema de Economía Circular en la Comunidad de Madrid** con el objetivo de generar una red de conocimiento con el mayor alcance posible, buscando la complementariedad de los socios y dotando al proyecto de infraestructuras tecnológicas punteras.
- 2. **Generar y compartir conocimiento sobre nuevas tecnologías que habiliten alternativas circulares** que permitan la sustitución de materias primas fósiles en procesos industriales para la producción de materiales y combustibles de baja huella de carbono.
- 3. **Disminuir las emisiones de efecto invernadero y habilitar la producción de productos biobasados o procedentes de residuos.**

HUB DE INNOVACIÓN DE ECONOMÍA CIRCULAR DE LA COMUNIDAD DE MADRID

HUB MADRID+CIRCULAR



HR EXCELLENCE IN RESEARCH



Dirección General de Investigación e Innovación Tecnológica
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CIENCIA Y UNIVERSIDADES



Fondos Europeos



Cofinanciado por la Unión Europea

HUB DE INNOVACIÓN DE ECONOMÍA CIRCULAR DE LA COMUNIDAD DE MADRID

LOGROS ESTRATÉGICOS Y COLABORATIVOS



- ✓ Ecosistema colaborativo y sinergias intersectoriales
- ✓ Impulso al emprendimiento
- ✓ Desarrollo de talento local
- ✓ Impacto social y ambiental
- ✓ Visibilidad y reconocimiento
- ✓ Facilitación de financiación



10:30 a 12h

21
Febrero

genera
FERIA INTERNACIONAL DE
ENERGIA Y MEDIO AMBIENTE



ORGANIZED BY: IMDEA

"The Madrid+Circular Hub: germ of technologies to valorise waste into products".



HUB DE INNOVACIÓN DE COMBUSTIBLES DE AVIACIÓN SOSTENIBLES DE LA COMUNIDAD DE MADRID

EL CONSORCIO



Organismo de Investigación –
Especialistas en procesos y
análisis de sostenibilidad,
ambiental y social



PYME – Especialista en hidrógeno renovable



Start up – Especialista en
desarrollos enzimáticos



ADVISORY BOARD



Empresa líder en aviación, cliente final



Técnicas Empresa de
Ingeniería, referente en escalado de
procesos.



Refere... de procesos,
particularmente enfocado a desarrollos
enzimáticos.

Líder – Empresa energética productora
Technology Lab – Especialistas en desarrollos
de procesos industriales y productos

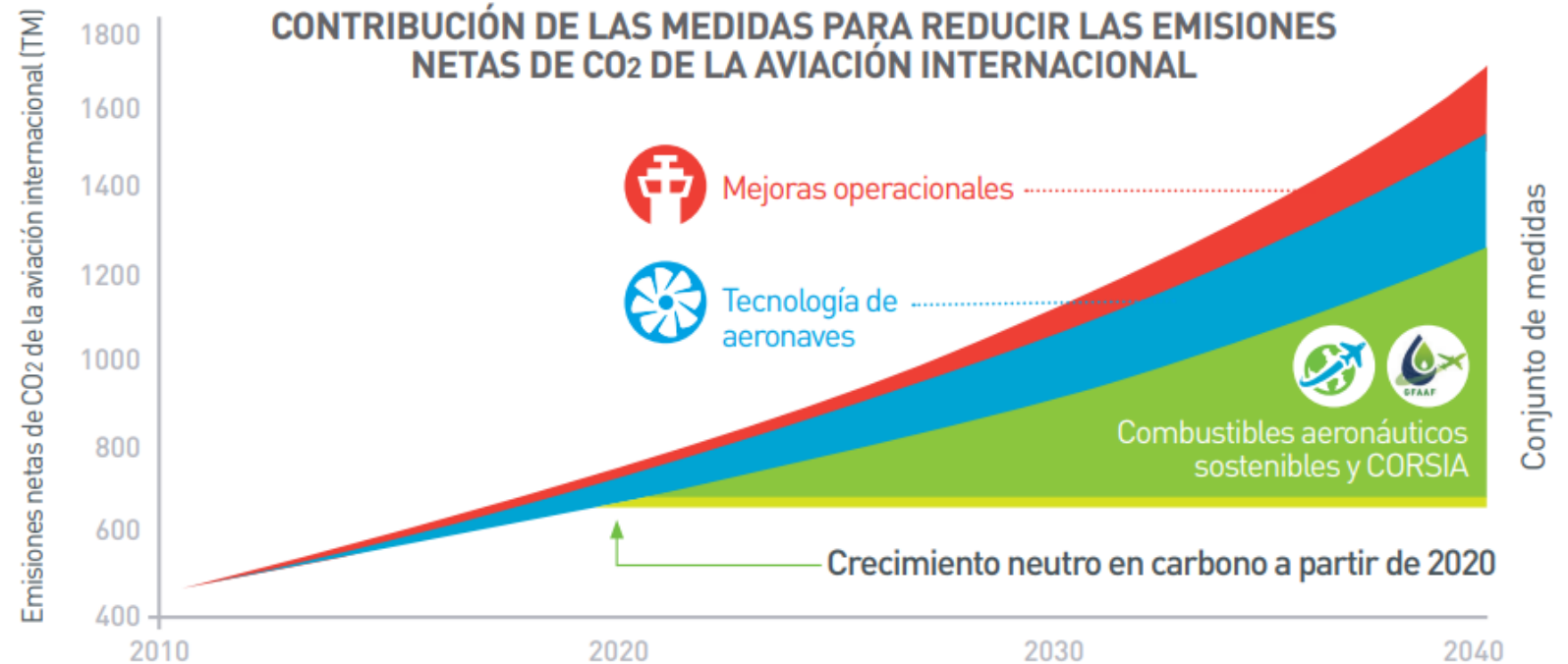
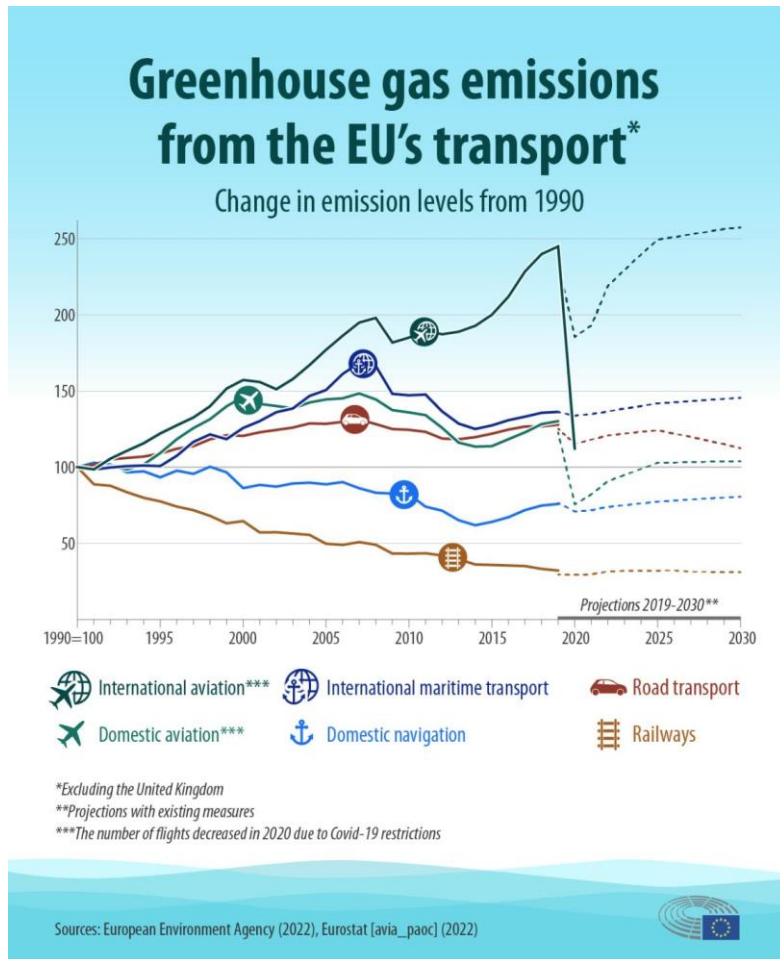


HR EXCELLENCE IN RESEARCH

HUB DE INNOVACIÓN DE COMBUSTIBLES DE AVIACIÓN SOSTENIBLES DE LA COMUNIDAD DE MADRID

OBJETIVOS GENERALES DEL PROYECTO

- Transición a un modelo energético más sostenible
- Valorización de residuos
- Desarrollo de rutas de producción de SAF con diferentes líneas tecnológicas



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

HUB DE INNOVACIÓN DE COMBUSTIBLES DE AVIACIÓN SOSTENIBLES DE LA COMUNIDAD DE MADRID

HUB MADRID VUELA SOSTENIBLE



PT1 Materias primas

- Análisis VO
- Análisis residuos urbanos y agroalimentarios

PT2 Tecnologías de conversión

- Ruta HEFA
- Ruta Gasificación + FT
- Rutas Alcohol to Jet
- H2 renovable
- Caracterización SAF

PT3 Análisis de resultados

- Análisis ambiental
- Estudio tecno-económico
- Análisis de sostenibilidad
- Análisis social
- Modelo de integración en UUII

PT4 Open innovation, difusión y gestión

- Divulgación resultados
- Impulso del Hub de innovación
- Gestión



Líder del PT en recuadro



HUB DE INNOVACIÓN DE COMBUSTIBLES DE AVIACIÓN SOSTENIBLES DE LA COMUNIDAD DE MADRID

LOGROS ESTRATÉGICOS Y COLABORATIVOS

- ✓ Ecosistema colaborativo y sinergias intersectoriales
- ✓ Impulso al emprendimiento
- ✓ Desarrollo de talento local
- ✓ Impacto social y ambiental
- ✓ Visibilidad y reconocimiento
- ✓ Facilitación de financiación



EXCELLENCE IN RESEARCH



REPSOL

Technology Lab

from ideation to real business

#RepsolTechLab

#RepsolVenturing

06

Mesa Redonda

“De la invención a la innovación”



Jorge Cabero

Director de Innovación de
la Fundación general CSIC



Paula Sanz

Head of Open Innovation en
Repsol y Directora General de
All4Zero



Diego Garcia Trigo

Director de Cuatro Digital
Technology S.L.



Andrés Haddad

CEO de The Cube



Pedro Gonzalo Cortiñas

Profesor de Economía
Cuantitativa



Eduardo Díaz

Responsable de Emprendimiento
Fundación madi+d



07

Clausura



Kati Brenner

Dirección General de Política
Regional y Urbana (REGIO),
Comisión Europea



Cofinanciado por
la Unión Europea

07

Clausura




Ana Ramírez Molina

Viceconsejera




Dirección General
de Investigación
e Innovación Tecnológica
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN,
CIENCIA Y UNIVERSIDADES



**!! Muchas Gracias
a todos
por estar ahí !!**

DGIIT



Almuerzo → Networking