

**「Digitalización de la
industria alimentaria.
Gemelos digitales y
fondos Next
Generation EU」**

WEBINAR

artica⁺



PRESENTACIÓN DE ARTICA INGENIERIA E INNOVACION S.L.

artica ^{25 años} 

Más de 25 años de experiencia

Somos una firma de referencia en servicios de Consultoría técnica e Ingeniería, orientada a formular e implementar soluciones óptimas para Industrias alimentarias, logísticas y afines de alto estándar sanitario.

Dos departamentos para estructurar nuestros servicios: **Ingeniería y Consultoría para la Innovación.**

1 Departamento **INGENIERÍA**

- INGENIERÍA POR PROYECTO
- INGENIERÍA CONTÍNUA

2 Departamento **CONSULTORÍA PARA LA INNOVACIÓN**

- CONSULTORÍA POR PROYECTO
- CONSULTORÍA CONTÍNUA

PRESENTACIÓN DE ARTICA INGENIERIA E INNOVACION S.L.

Trabajamos con un propósito

**Ayudamos a las empresas
a convertir sus ideas en proyectos**

Nos apoyamos en tres elementos diferenciadores:



**Metodología
propia que trabaja
con la idea de
forma global e
integral.**



**Un equipo
con experiencia
que aporta
conocimiento
multidisciplinar.**



**Una visión ética de
los negocios.**



PRESENTACIÓN DE ARTICA INGENIERIA E INNOVACION S.L.

Cifras relevantes



SECTORES DE ALIMENTACIÓN, NUTRICIÓN Y AFINES DE ALTO ESTÁNDAR SANITARIO (HSS)

- Industria láctea
- Industria cárnica
- Platos preparados
- Industria de masas
- Hortofrutícola
- Vitivinícola
- Aceites comestibles
- Industria de procesamiento de pescado
- Alimentación animal
- Nutrición y alimentación funcional
- Otros sectores de alto estándar sanitario

SECTORES TRANSVERSALES (HSS) CON ELEVADO CONTENIDO TECNOLÓGICO

- Logística alimentaria
- Tecnologías de proceso transversales
- Medio ambiente
- Eficiencia energética y renovables
- Digitalización e industria 4.0

RETOS DE LA INDUSTRIA DE LA ALIMENTACIÓN



CÓMO APROVECHAR LOS RECURSOS FINANCIEROS EUROPEOS DEL NEXT GENERATION EU PARA FINANCIAR LA IMPLANTACIÓN DE LOS GEMELOS DIGITALES EN NUESTRA INDUSTRIA A&B

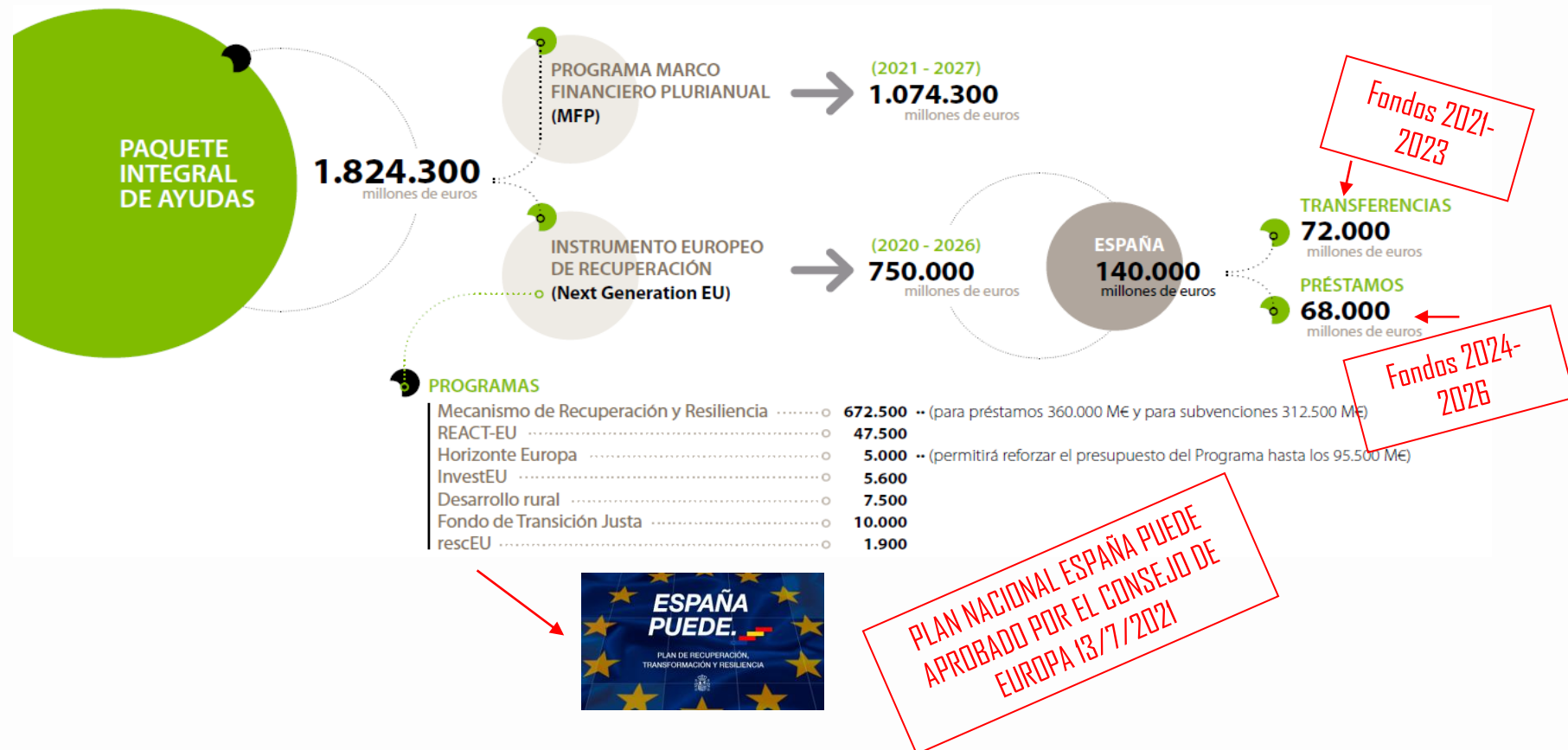
- 01_ LA DIGITALIZACIÓN COMO EJE VERTEBRADOR DEL PLAN NACIONAL “ESPAÑA PUEDE”
- 02_ LA ESTRUCTURA DEL PLAN. PRINCIPALES PROYECTOS DE INVERSIÓN PARA SU UTILIZACIÓN EN LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LAS EMPRESAS DEL SECTOR DE LA A&B
- 03_ CONVOCATORIAS DE AYUDAS QUE APLICAN EN EL DISEÑO E IMPLANTACIÓN DE LOS GEMELOS DIGITALES EN LA INDUSTRIA DE A&B
- 04_ RECOMENDACIONES PARA APROVECHAR LOS FONDOS EUROPEOS (NGEU+MFP)



LA DIGITALIZACIÓN COMO EJE VERTEBRADOR DEL PLAN NACIONAL “ESPAÑA PUEDE”

LA DIGITALIZACIÓN COMO EJE VERTEBRADOR DEL PLAN NACIONAL DE RTYR-ESPAÑA PUEDE

La **crisis sanitaria** de la COVID-19 **ha sido y es** una crisis humanitaria pero con graves **efectos económicos**



LA DIGITALIZACIÓN COMO EJE VERTEBRADOR DEL PLAN NACIONAL DE RTYR-ESPAÑA PUEDE

1.- La **prioridad de la política económica** española en 2021:

- ❑ El despliegue ágil y eficaz del Plan Nacional de RTyR
- ❑ El apoyo al tejido productivo
- ❑ El plan de vacunación

2.- La puesta por recuperar la situación a.C. **a finales de 2022**, aportando con el MFP +NGEU **2 p PIB/año** y creando **800.000 p** puestos de trabajo

3.- Reorientación de la inversión hacia lo **verde**, lo **digital (30%)** y la **I+D+i**



LA ESTRUCTURA DEL PLAN. PRINCIPALES PROYECTOS DE INVERSIÓN PARA SU UTILIZACIÓN EN LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LAS EMPRESAS DEL SECTOR DE LA A&B

LA ESTRUCTURA DEL PLAN. PRINCIPALES PROYECTOS DE INVERSIÓN PARA SU UTILIZACIÓN EN LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LAS EMPRESAS DEL SECTOR DE LAA&B

ESTRUCTURA DEL PLAN NACIONAL. ARQUITECTURA BÁSICA. EJES Y POLITICAS PALANCA

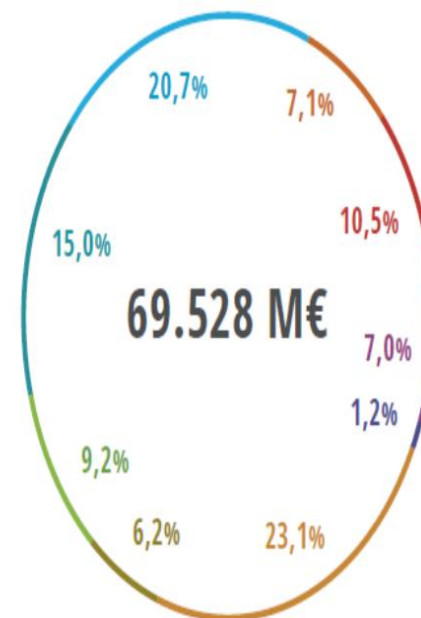


LA ESTRUCTURA DEL PLAN. PRINCIPALES PROYECTOS DE INVERSIÓN PARA SU UTILIZACIÓN EN LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LAS EMPRESAS DEL SECTOR DE LAA&B

REPARTO DE INVERSIONES 2021-2023



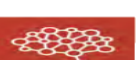
	I. Agenda urbana y rural, lucha contra la despoblación y desarrollo de la agricultura	14.407 M€
	II. Infraestructuras y ecosistemas resilientes	10.400 M€
	III. Transición energética justa e inclusiva	6.385 M€
	IV. Una Administración para el siglo XXI	4.315 M€
	V. Modernización y digitalización del tejido industrial y de la pyme, recuperación del turismo e impulso a una España nación emprendedora	16.075 M€



VI. Pacto por la ciencia y la innovación. Refuerzo a las capacidades del Sistema Nacional de Salud	4.949 M€	
VII. Educación y conocimiento, formación continua y desarrollo de capacidades	7.317 M€	
VIII. Nueva economía de los cuidados y políticas de empleo	4.855 M€	
IX. Impulso de la industria de la cultura y el deporte	825 M€	
X. Modernización del sistema fiscal para un crecimiento inclusivo y sostenible	-	

LA ESTRUCTURA DEL PLAN. PRINCIPALES PROYECTOS DE INVERSIÓN PARA SU UTILIZACIÓN EN LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LAS EMPRESAS DEL SECTOR DE LAA&B

COMPONENTES, LINEAS DE ACTUACION Y MEDIDAS DEL PLAN NACIONAL DE RTyR.

Políticas palanca y componentes	
	I. Agenda urbana y rural, lucha contra la despoblación y desarrollo de la agricultura 1. Plan de choque de movilidad sostenible, segura y conectada en entornos urbanos y metropolitanos 2. Plan de rehabilitación de vivienda y regeneración urbana 3. Transformación ambiental y digital del sistema agroalimentario y pesquero
	II. Infraestructuras y ecosistemas resilientes 4. Conservación y restauración de ecosistemas y su biodiversidad 5. Preservación del espacio litoral y los recursos hídricos 6. Movilidad sostenible, segura y conectada
	III. Transición energética justa e inclusiva 7. Despliegue e integración de energías renovables 8. Infraestructuras eléctricas, promoción de redes inteligentes y despliegue de la flexibilidad y el almacenamiento 9. Hoja de ruta del hidrógeno renovable y su integración sectorial 10. Estrategia de Transición Justa
	IV. Una Administración para el siglo XXI 11. Modernización de las Administraciones públicas
	V. Modernización y digitalización del tejido industrial y de la pyme, recuperación del turismo e impulso a una España nación emprendedora 12. Política Industrial España 2030 13. Impulso a la pyme 14. Plan de modernización y competitividad del sector turístico 15. Conectividad Digital, impulso de la ciberseguridad y despliegue del 5G
	VI. Pacto por la ciencia y la innovación. Refuerzo a las capacidades del Sistema Nacional de Salud 16. Estrategia Nacional de Inteligencia Artificial 17. Reforma institucional y fortalecimiento de las capacidades del sistema nacional de ciencia, tecnología e innovación 18. Renovación y ampliación de las capacidades del Sistema Nacional de Salud
	VII. Educación y conocimiento, formación continua y desarrollo de capacidades 19. Plan Nacional de Competencias Digitales (<i>digital skills</i>) 20. Plan estratégico de impulso de la Formación Profesional 21. Modernización y digitalización del sistema educativo, incluida la educación temprana de 0 a 3 años
	VIII. Nueva economía de los cuidados y políticas de empleo 22. Plan de choque para la economía de los cuidados y refuerzo de las políticas de inclusión 23. Nuevas políticas públicas para un mercado de trabajo dinámico, resiliente e inclusivo
	IX. Impulso de la industria de la cultura y el deporte 24. Revalorización de la industria cultural 25. España hub audiovisual de Europa (<i>Spain AVS Hub</i>) 26. Plan de fomento del sector del deporte
	X. Modernización del sistema fiscal para un crecimiento inclusivo y sostenible 27. Medidas y actuaciones de prevención y lucha contra el fraude fiscal 28. Adaptación del sistema impositivo a la realidad del siglo XXI 29. Mejora de la eficacia del gasto público 30. Sostenibilidad a largo plazo del sistema público de pensiones en el marco del Pacto de Toledo



MEDIDAS DEL PLAN NACIONAL	212
1.- PROYECTOS DE INVERSIÓN	110
2.- REFORMAS	102

LA ESTRUCTURA DEL PLAN. PRINCIPALES PROYECTOS DE INVERSIÓN PARA SU UTILIZACIÓN EN LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LAS EMPRESAS DEL SECTOR DE LAA&B

PRINCIPALES PROYECTOS DE INVERSIÓN 2021-2023



1. Estrategia de Movilidad Sostenible, Segura y Conectada	13.203	11. Nueva Economía de los Cuidados	2.492
2. Programa de Rehabilitación de Vivienda y Regeneración Urbana	6.820	12. Nuevas Políticas Públicas para un Mercado de Trabajo Dinámico, Resiliente e Inclusivo	2.363
3. Modernización de las Administraciones públicas	4.315	13. Preservación del Litoral y Recursos Hídricos	2.091
4. Plan de Digitalización de Pymes	4.066	14. Plan Estratégico de Formación Profesional	2.076
5. Hoja de Ruta del 5G	3.999	15. Modernización y Digitalización del Sistema Educativo	1.648
6. Nueva Política Industrial España 2030 y Estrategia de Economía Circular	3.782	16. Conservación y restauración de ecosistemas y biodiversidad	1.642
7. Plan Nacional de Competencias Digitales	3.593	17. Hoja de Ruta del Hidrógeno Renovable	1.555
8. Modernización y Competitividad del Sector Turístico	3.400	18. Infraestructuras Eléctricas, Redes Inteligentes, Almacenamiento	1.365
9. Desarrollo del Sistema Nacional de Ciencia e Innovación	3.380	19. Renovación y Modernización del Sistema Sanitario	1.069
10. Despliegue e integración de energías renovables	3.165	20. Estrategia Nacional de Inteligencia Artificial	500

LA ESTRUCTURA DEL PLAN. PRINCIPALES PROYECTOS DE INVERSIÓN PARA SU UTILIZACIÓN EN LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LAS EMPRESAS DEL SECTOR DE LAA&B

PRINCIPALES REFORMAS 2021-2023

1. Ley de cambio climático y transición energética

2. Desarrollo de un sistema energético, robusto y flexible, despliegue e integración de renovables

3. Hoja de Ruta del Hidrógeno Renovable

4. Resiliencia y Adaptación de Ecosistemas, Desarrollo y Conectividad de Infraestructuras Verdes

5. Ley de Aguas y Plan Nacional de Depuración, Saneamiento, Eficiencia, Ahorro y Reutilización

6. Modernización de la Política Agrícola y Pesquera – Protección del suelo y uso eficiente del agua

7. Política de Residuos e Impulso de la Economía Circular

8. Modernización del Sistema Nacional de Ciencia y Apoyo a la Innovación

9. Estrategia de Movilidad Sostenible y Conectada

10. Nueva Política de Vivienda

11. Modernización de la Justicia

12. Modernización y Digitalización de la Administración

13. Mejora de la Calidad Regulatoria y Clima de Negocios – Reforma concursal

14. Modernización y Refuerzo del Sistema Nacional de Salud

15. Modernización y Refuerzo del Sistema Educativo, de Formación Profesional y de la Universidad

16. Nuevas políticas públicas del Mercado de Trabajo – hacia un estatuto de los trabajadores del Siglo XXI

17. Nueva Economía de los Cuidados

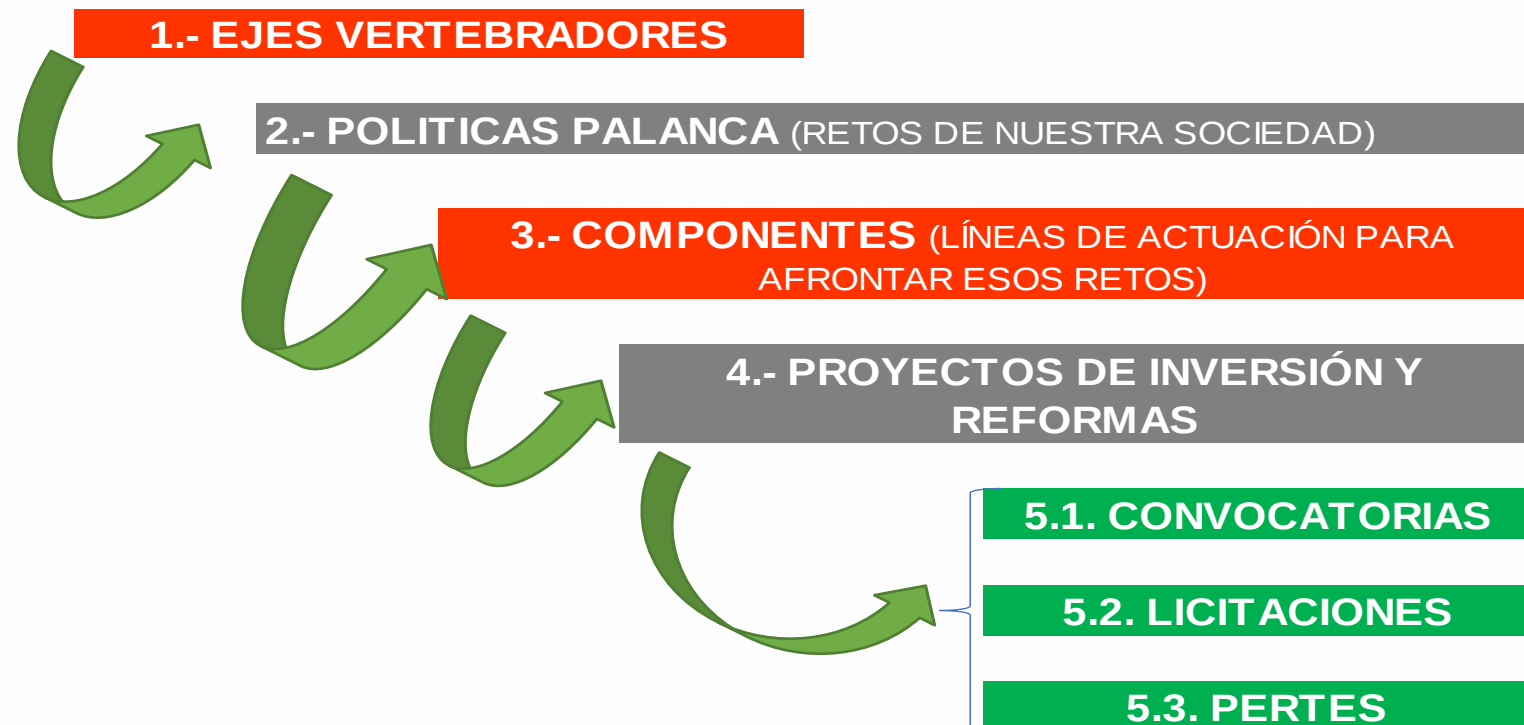
18. Refuerzo de las Políticas de Inclusión y Servicios Sociales

19. Modernización y Progresividad del Sistema Fiscal

20. Refuerzo del Sistema de Pensiones

LA ESTRUCTURA DEL PLAN. PRINCIPALES PROYECTOS DE INVERSIÓN PARA SU UTILIZACIÓN EN LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LAS EMPRESAS DEL SECTOR DE LAA&B

EN EL PLAN NACIONAL DE RTyR ¿DÓNDE ENCONTRARÉ LAS CONVOCATORIAS PARA FINANCIAR MIS PROYECTOS DE DIGITALIZACIÓN?



LA ESTRUCTURA DEL PLAN. PRINCIPALES PROYECTOS DE INVERSIÓN PARA SU UTILIZACIÓN EN LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LAS EMPRESAS DEL SECTOR DE LA A&B

IDENTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN QUE CANALIZARÁN FONDOS PARA DIGITALIZACIÓN

PALANCA	COMPONENTE		M€	PROYECTO DE INVERSIÓN y MEDIDA		M€
I	3	Transformación ambiental y digital del sistema agroalimentario y pesquero	1.051	C3I4	Plan de impulso de la competitividad y sostenibilidad de la agricultura y ganadería. Inversiones en agricultura de precisión, eficiencia energética y economía circular en el sector agrícola y ganadero.	307
				C3I5	Estrategia de digitalización del sector agroalimentario	38
V	12	Política Industrial España 2030	3.782	C12I1	Espacios de datos sectoriales (Estrategia Europea del Dato)	400
				C12I2	Programa de impulso de la competitividad y sostenibilidad industrial	2.531
	13	Impulso a la pyme	4.894	C13I3	Digitalización e innovación	3.548
	15	Conectividad Digital, Impulso de la ciberseguridad y despliegue del 5G	3.999	C15I2	Refuerzo de conectividad en centros de referencia, motores socioeconómicos y proyectos tractores de digitalización sectorial.	230
				C15I3	Bonos de conectividad para pymes y colectivos vulnerables.	80



LA ESTRUCTURA DEL PLAN. PRINCIPALES PROYECTOS DE INVERSIÓN PARA SU UTILIZACIÓN EN LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LAS EMPRESAS DEL SECTOR DE LA A&B

IDENTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN QUE CANALIZARÁN FONDOS PARA DIGITALIZACIÓN-2



PALANCA	COMPONENTE		M€	PROYECTO DE INVERSION y MEDIDA		M€
VI	16	Estrategia Nacional de Inteligencia Artificial	500	C16. I1	El impulso de la investigación científica y el desarrollo tecnológico en Inteligencia Artificial	500
					El desarrollo de plataformas de datos e infraestructuras tecnológicas para dar soporte a la Inteligencia Artificial	
					La integración de la Inteligencia Artificial en las cadenas de valor para transformar el tejido económico	
	17	Reforma Institucional y fortalecimiento de las capacidades del sistema nacional de ciencia, tecnología e innovación.	3.456	C17 I3	Nuevos proyectos I+D+I Publico Privados, Interdisciplinares, Pruebas de concepto y concesión de ayudas consecuencia de convocatorias competitivas internacionales. I+D de vanguardia orientada a retos de la sociedad. Compra pública pre-comercial.	1.167
				C17 I5	Transferencia de conocimiento.	402
VII	19	Plan Nacional de Competencias Digitales	3.543	C19 I3	Programa para la transformación digital de pymes y formación en competencias digitales para pymes.	1.256
						10.459



CONVOCATORIAS DE AYUDAS QUE APLICAN EN EL DISEÑO E IMPLANTACIÓN DE LOS GEMELOS DIGITALES EN LA INDUSTRIA DE A&B

CONVOCATORIAS DE AYUDAS QUE APLICAN EN EL DISEÑO E IMPLANTACIÓN DE LOS GEMELOS DIGITALES EN LA INDUSTRIA DE A&B

REVISIÓN DE CONVOCATORIAS PARA PROYECTOS DE I+D

NOMBRE DE LA CONVOCATORIA			M€	ABIERTA / CERRADA	ORGANISMO GESTOR			NORMATIVA
I+D	1	PROYECTOS DE I+D EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y OTRAS TECNOLOGIAS DIGITALES Y SU INTEGRACION EN CADENAS DE VALOR	105	CERRADA	MINECO	RED.ES	MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL	2T-3T 2022
	2	MISIONES CIENCIA E INNOVACION	141	CERRADA	MICINN	CDTI	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN	3T 2022
	3	PLANES DE INNOVACION Y SOSTENIBILIDAD DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA	94	CERRADA	MINCOTUR		MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO	2T-3T 2022
	4	MISIONES DE I+D EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL	50	CERRADA	MINECO	RED.ES	MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL	2T-3T 2022
	5	PROYECTOS DE I+D EN EL ÁMBITO DE LA INDUSTRIA CONECTADA 4.0.	95	CERRADA	MINCOTUR	DGIypME	MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO	2T-3T 2022
	6	CONVOCATORIA NEOTEC	36	CERRADA	MICINN	CDTI	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN	1T-2T 2022
	7	PROYECTOS DE TRANSFERENCIA CERVERA	ABIERTA		MICINN	CDTI	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN	ABIERTA TODO EL AÑO
	8	PROYECTOS DE I+D PARA LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS CONCEPTO	40	CERRADA	MICINN	AEI	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN	2T-3T 2022
	9	PROYECTOS ESTRATEGICOS CIEN	ABIERTA		MICINN	CDTI	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN	ABIERTA TODO EL AÑO
	10	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN LINEAS ESTRATEGICAS	86	CERRADA	MICINN	AEI	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN	2T-3T 2022
	11	PROYECTOS EN COLABORACIÓN PÚBLICO-PRIVADA	PROXIMA		MICINN	AEI	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN	4T2021

CONVOCATORIAS DE AYUDAS QUE APLICAN EN EL DISEÑO E IMPLANTACIÓN DE LOS GEMELOS DIGITALES EN LA INDUSTRIA DE A&B

REVISIÓN DE CONVOCATORIAS PARA PROYECTOS DE INVERSIÓN E INNOVACIÓN

NOMBRE DE LA CONVOCATORIA			M€	ABIERTA / CERRADA	ORGANISMO GESTOR			NORMATIVA
IT e INVERSIÓN	1	PROGRAMA DE UNIVERSALIZACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS DIGITALES PARA LA COHESIÓN-BANDA ANCHA	250	CERRADA	MINECO		MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL	
	2	EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN DENTRO DEL PLAN DE IMPULSO DE LA SOSTENIBILIDAD Y COMPETITIVIDAD DE LA AGRICULTURA Y GANADERIA	PROXIMA		MAPA		MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y PESCA	4T 2021-5T 2022
	3	PROYECTOS LINEA DIRECTA DE INNOVACION	ABIERTA		MICINN	CDTI	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN	ABIERTA TODO EL AÑO
	4	PROYECTOS LINEA DIRECTA DE EXPANSION	ABIERTA		MICINN	CDTI	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN	ABIERTA TODO EL AÑO
	5	AGROINNPULSO	13	31/12/2021	MAPA	ENISA	MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y PESCA	
	6	EMPRENDEDORAS DIGITALES	51	ABIERTA	MINECO	ENISA	MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL	
	7	PROGRAMA INNVIERTE	ABIERTA		MICINN	CDTI	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION	ABIERTA TODO EL AÑO
	8	PROYECTOS DE INNOVACION EN GRUPOS OPERATIVOS	CERRADA		MAPA		MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN	1T 2022
	9	FONDO DE APOYO A LA INVERSIÓN INDUSTRIAL PRODUCTIVA (antig. REINDUS)	ABIERTA		MINCOTUR	SEPIDES		ABIERTA TODO EL AÑO
	10	FOMENTO DEL DESARROLLO DE PROYECTOS DIGITALES INNOVADORES DE ALTO IMPACTO Y LA INVERSIÓN EN EMPRESAS EN CRECIMIENTO. FONDO FOND-ICO NEXT TECH.	2.000	ABIERTO	MINECO	ICO	MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL	ABIERTA TODO EL AÑO

CONVOCATORIAS DE AYUDAS QUE APLICAN EN EL DISEÑO E IMPLANTACIÓN DE LOS GEMELOS DIGITALES EN LA INDUSTRIA DE A&B

REVISIÓN DE CONVOCATORIAS PARA ACTUACIONES DE FORMACIÓN/CAPACITACIÓN



NOMBRE DE LA CONVOCATORIA			M€	ABIERTA / CERRADA	ORGANISMO GESTOR		
FORMACION	1	CONVOCATORIA DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL. PROGRAMAS DE FORMACIÓN EN ÁMBITO ESTATAL PARA ADQUIRIR Y MEJORAR COMPETENCIAS DIGITALES	50	CERRADA	MITES		MINISTERIO DE TRABAJO Y ECONOMÍA SOCIAL

CONVOCATORIAS DE AYUDAS QUE APLICAN EN EL DISEÑO E IMPLANTACIÓN DE LOS GEMELOS DIGITALES EN LA INDUSTRIA DE A&B

OTRAS CONVOCATORIAS PRÓXIMAS DE INTERÉS PARA DIGITALIZACIÓN EMPRESARIAL. COMPONENTE 13 Y 15

COMPONENTE 13. IMPULSO A LA PYME	CONVOCATORIAS		
DIGITALIZACION		C13 I3	PROGRAMA DIGITAL TOOLKIT
			PROGRAMA AGENTES DE CAMBIO
			PROGRAMA ACELERA 2.0.

C13.I3 DIGITALIZACION E INNOVACIÓN	3.509,00	M€	Gestionado por MINECO/RED.ES
Programa Digital Toolkit	3.028,00		PYMES/Subvenciones en No competitiva/Comprar de Paquetes soluciones digitales básicas (Preencia en internet, venta electrónica, conectividad, puesto trabajo digital, gestión de clientes, mk digital, ciberseguridad, etc)
Programa Agentes de Cambio	300,00		Apoyo a 15.000 empresas pymes/Costes de incorporar profesional en TD 1 año y max 20.000€/Empresa y año /Subv en Concurrencia competitiva
Acelera Pyme 2.0.	27,00		Infraestructura de apoyo a la digitalziación de las pymes para programas Digital Toolkitya Agentes de Cambio
Programa de apoyo a los DIH	38,00		Programa de apoyo a los DIH

COMPONENTE 15. CONECTIVIDAD, CIBERSEGURIDAD Y 5G	CONVOCATORIAS		
C15. I7 CIBERSEGURIDAD	524,00	M€	Gestionado por MINECO/RED.ES
Ciberseguridad	524,00		

C15. I3 BONOS DE CONECTIVIDAD	80,00	M€	Gestionado por MINECO/RED.ES
Bonos de conectividad	80,00		PYMES/ 50 m€/ BONOS ENTRE 4.000 Y 8.000 €/ENTIDAD

CONVOCATORIAS DE AYUDAS QUE APLICAN EN EL DISEÑO E IMPLANTACIÓN DE LOS GEMELOS DIGITALES EN LA INDUSTRIA DE A&B

Y DE LOS PERTES, QUÉ NOVEDADES HAY HASTA LA FECHA?

Los PERTE son proyectos de carácter estratégico, con gran capacidad de arrastre para el **crecimiento económico, el empleo y la competitividad** de la economía española, con un alto componente de **colaboración público privada** y transversales a las diferentes administraciones.

Reforzar aquellos proyectos que contribuyan claramente a la transformación de la economía española.

13/7/2021. **Aprobado por Consejo de Ministros. Desarrollo del vehículo eléctrico y conectado.**
Aprobado el 13/7/2021. Ejecución 2021-2023. **4,295M€.**

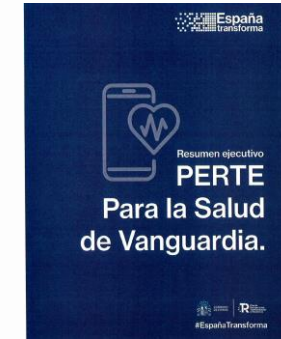
- A) Medidas transformadoras (4 medidas)
- B) Medidas facilitadoras (3 medidas).
- C) Hoja de Ruta: 13/7/2021-4T 2023 (6 convocatorias: Plan Tecnológico de Automoción Sostenible-3T 2021, Ayuda de Actuación Integral sobre cadena de valor-4T 2021, MOVES-4T-2021, Integración IA en la cadena de valor-1T 2022, Hoja de ruta 5G-4T 2022 y Apoyo a espacios de datos sectoriales-4T 2022),



CONVOCATORIAS DE AYUDAS QUE APLICAN EN EL DISEÑO E IMPLANTACIÓN DE LOS GEMELOS DIGITALES EN LA INDUSTRIA DE A&B

QUÉ PERTES SE ESPERAN PRÓXIMAMENTE?

- I. Español. Nueva economía de la lengua
- II. Salud de vanguardia o Medicina personalizada
- III. Aeroespacial/Naval
- IV. Cadena agroalimentaria inteligente y sostenible (4T2021-1T2022)
- V. Renovables innovadoras, almacenamiento e hidrógeno verde
- VI. Inteligencia artificial.



CONVOCATORIAS DE AYUDAS QUE APLICAN EN EL DISEÑO E IMPLANTACIÓN DE LOS GEMELOS DIGITALES EN LA INDUSTRIA DE A&B

EL PERTE AGROALIMENTARIO Y LA DIGITALIZACIÓN

Desarrollo y modernización de la IA&B	Actuaciones transversales que impulsen el desarrollo en todas las fases de la cadena de valor del sector
	No vinculado a un producto
	Orientado a mejora de procesos
	Avances aplicables a muchos productos

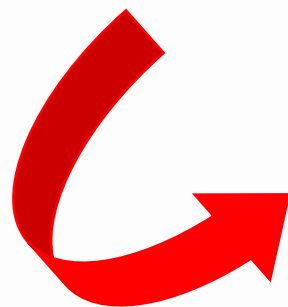
			INDIVIDUALES	COOPERACION
3 áreas de actuación	BLOQUE 1	Competitividad	X	X
	BLOQUE 2	Sostenibilidad	X	X
	BLOQUE 3	Trazabilidad y seguridad alimentaria		X

CONVOCATORIAS DE AYUDAS QUE APLICAN EN EL DISEÑO E IMPLANTACIÓN DE LOS GEMELOS DIGITALES EN LA INDUSTRIA DE A&B

EL PERTE AGROALIMENTARIO Y LA DIGITALIZACIÓN

AGENTES OBLIGATORIOS	Fabricación de productos	*
	Conservación de productos	*
	Envasado de productos	*

AGENTES COMPLEMENTARIOS (al menos uno)	Producción primaria	
	Logística y distribución (Retail y Horeca)	*



los PERTE deben incluir	1.- actuaciones a nivel individual
	2.- colaboración efectiva

CONVOCATORIAS DE AYUDAS QUE APLICAN EN EL DISEÑO E IMPLANTACIÓN DE LOS GEMELOS DIGITALES EN LA INDUSTRIA DE A&B

EL PERTE AGROALIMENTARIO Y LA DIGITALIZACIÓN

	ACTUACIONES POR EMPRESA		
	INDIVIDUALES		COOPERACIÓN
Bloque 1 Competitividad	Automatización en procesos**	Robótica	Integración a través de la digitalización para la mejora de la eficiencia (plataformas)
		Sensorización y datos	Diseño de mecanismos de toma de decisión conjunta basada en la digitalización
		Visión artificial en procesos	Optimización del mantenimiento a lo largo de la cadena de valor de un producto
		Innovación en aprovisionamiento y logisitica interna	
		Gemelos digitales, simulación e IA	
Bloque 2 Sostenibilidad		Ahorro energético en planta	Diseño de ciclo de vida integral de productos
		Implantación de EERR y autoconsumo	Plan de gestión ambiental conjunta
		Reducción de los consumos de recursos	Adopción de compromisos globales de reducción de la huella ambiental de un producto
		Sistemas de aprovisionamiento sostenible	
		Sistemas de reutilización y depuración de agua	
		Introducción de nuevos materiales y diseños de envases	
Bloque 3 Trazabilidad d y Seg.Alim.			PITSA-Plan Integral de Trazabilidad y Seg. aliment.
			Implant. Tecn blockchain
			Sistemas de marcado y lectura
			Sistemas de CC y S.Alim.



RECOMENDACIONES PARA APROVECHAR LOS FONDOS EUROPEOS (NGEU+MFP) EN LOS PROYECTOS DE DIGITALIZACIÓN-CASO DE USO GEMELOS DIGITALES

RECOMENDACIONES PARA APROVECHAR LOS FONDOS EUROPEOS (NGEU+MFP) EN LOS PROYECTOS DE DIGITALIZACIÓN- CASO DE USO GEMELOS DIGITALES



1. Diseñar un **Plan Estratégico NGEU/cartera de proyectos** específica que esté perfectamente alineada con las **prioridades** de IER-NGEU.
2. Identificar los proyectos que incluyan **actividades de digitalización**
3. Calificar la **naturaleza** de los proyectos (I+D, i, inversión tecnológica, inversión productiva, formación...etc)
4. Preparar **técnicamente** la cartera de proyectos que se pretenden arrancar en 4T2021-1T2022 incluyendo **objetivos, plan de trabajo y metodología, colaboradores**, etc.
5. Impulsar el networking para valorar y establecer posibles **alianzas y/o acuerdos**, figura clave en los nuevos PERTE.
6. Preparar **presupuestos de ejecución** contemplando **gastos e inversiones**.
7. No olvidar los instrumentos de **financiación tradicionales** (MFP) en el nuevo escenario y reforzadas por el IER-NGEU (Nacionales, CCAA e Internacionales)

「MUCHAS GRACIAS」

+ INFO:

artica.es | ideaingenieria.es

artica⁺



○ **IDEA INGENIERIA:**
<https://bimdigitaltwin.es/> | <https://ideaingenieria.es/>
info@bimdigitaltwin.es | info@ideaingenieria.es
(+34) 968 500 805 / (+34) 600 218 708

○ **ARTICA INGENIERIA E INNOVACIÓN:**
info@artica.es; rzazo@artica.es
(+34) 91 357 07 98 / 671 034 846