

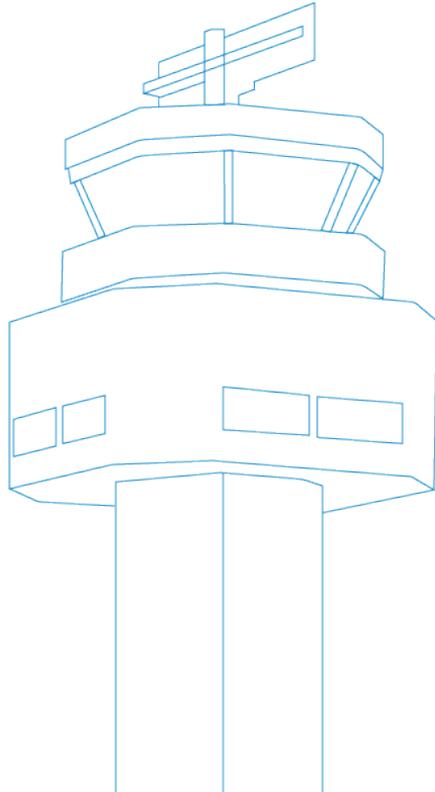


XUNTA
DE GALICIA

Presentación de la Planificación Estratégica 2021-2025

Civil UAVs Initiative

Índice



1. Contexto
2. Potencial del mercado
3. Visión 2021-2025
4. Objetivos
5. Programas, metas y actuaciones
6. Financiación
7. Resultados esperados



1 – Contexto



¿Por qué una planificación operativa?

- ❑ Evaluación positiva del periodo 2015-2020. Los logros obtenidos avalan la hoja de ruta diseñada por la Xunta de Galicia para darle continuidad al Polo Aeroespacial de Galicia. Hemos generado una comunidad de innovación en la que participan pymes y centros de conocimiento con capacidades para establecer redes nacionales e internacionales y potencial para captar fondos competitivos adicionales para la realización de proyectos colaborativos.
- ❑ Por ello se ha definido una hoja de ruta para continuar apoyando este segmento (especialización).
- ❑ Los programas y actuaciones recogidos en el documento de planificación son fruto de un proceso participativo realizado a lo largo de 2020, mediante dos consultas al mercado —una interna y otra externa-, grupos de trabajo con expertos y representantes institucionales, y entrevistas o reuniones con actores públicos y privados del sector aeroespacial. Más de 200 empresas y expertos de instituciones y centros de investigación han contribuido a la definición de las inversiones a realizar en el próximo periodo de la Civil UAVs Initiative 2021-2025.
- ❑ Integra los programas y actuaciones a financiar en este periodo con fondos propios, con fondos NEXTGENERATION EU y con fondos FEDER 2021-2027. También se identifica la financiación privada que se plantea como objetivo movilizar en cada actuación, atendiendo a los instrumentos empleados en cada una de ellas.



Contexto socio-económico

- Nuevas Prioridades Europeas
- Plan de recuperación y resiliencia
- Política regional de reactivación económica



Balance 2015-2020



INVERSIÓN DE
164 M€



59
PROYECTOS
DE I+D



937
PROFESIONALES
EN ESTA INICIATIVA



5 NUEVAS
EMPRESAS
EN GALICIA

BFAero

**BUSINESS FACTORY
AERO**

19 PROYECTOS
EMPRESARIALES



655 RESULTADOS
IDENTIFICADOS



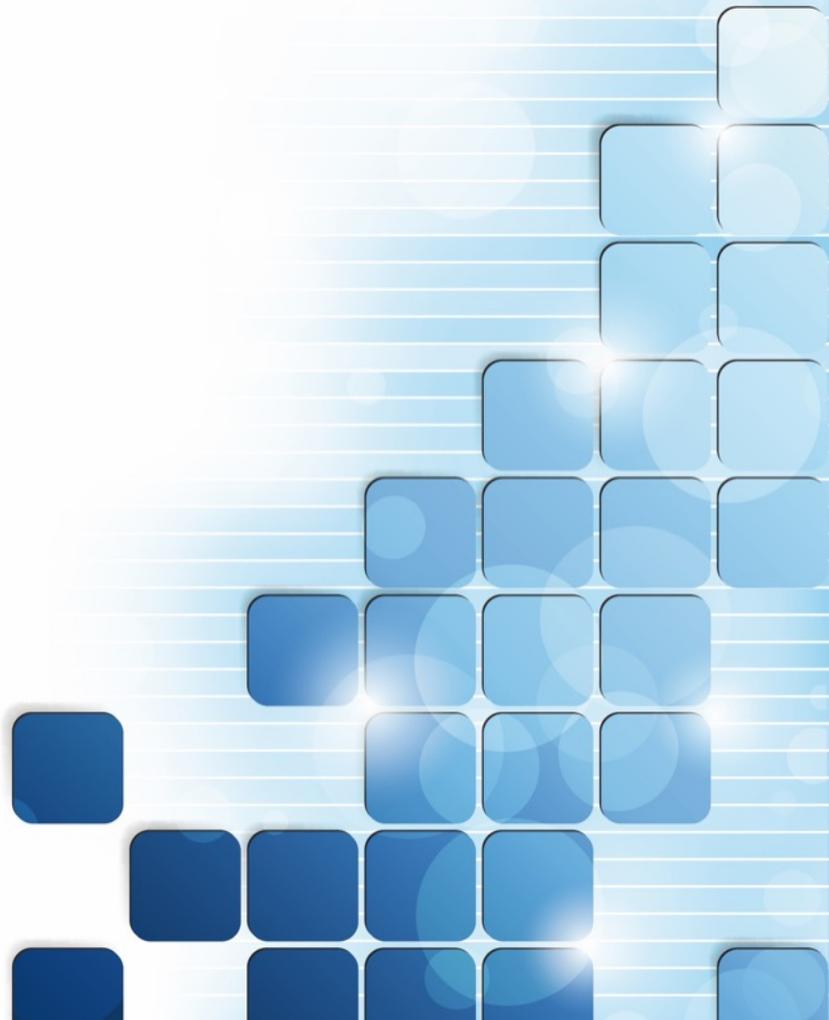
2 – Potencial del mercado



POTENCIAL DEL MERCADO

- **MERCADO ANUAL Uas EN EUROPA:**
 - 10.000 millones en 2035
 - 15.000 millones en 2025

- **INNOVACIÓN PÚBLICA Y SECTORES DE ALTA TECNOLOGÍA:**
 - Impacto transversal sobre las políticas públicas y transferencia de tecnología a otros sectores.



3 – Visión

2021-2025



Visión 2021-2025



4 – Objetivos



Objetivos

Impulsar el crecimiento económico y la cohesión en la región, a través del apoyo al sector aeroespacial en Galicia

Atraer a las empresas líderes a invertir en Galicia

Favorecer la comercialización e internacionalización de los productos y servicios desarrollados por las empresas del sector aeroespacial en Galicia



Consolidar a Galicia como una región de referencia en Europa en el segmento de los drones

Favorecer la participación de las industrias tecnológicas gallegas y la creación de tecnología transversal transferible entre sectores



5 – Programas, metas y actuaciones



Programas

7 programas

Programas
conjuntos de I+D

Programa de
Soluciones

Programa de
investigación
científica

Programa de
Infraestructuras

Programa de
Competitividad

Programa de
Talento

Programa de
Vocaciones

20
metas

30
actuaciones



Metas

Atraer a nuevas empresas tractoras del sector aeroespacial, creando un ecosistema único en la I+D+i especializada en aeronaves no tripuladas	Construcción de nuevas Infraestructuras	Concluir la construcción del Parque Industrial de Rozas (PIR)	Equipamiento del Centro de Investigación Aeroportada de Rozas (CIAR)	Hacer de ROZAS un sandbox regulatorio
Despliegue de las soluciones ya desarrolladas	Aprovechar los resultados del periodo anterior para crear nuevas soluciones a corto plazo (Soluciones 21/22)	Desarrollo y despliegue de nuevas soluciones	Impulsar el CIAR y su papel como organismo mixto de investigación	Impulsar la creación de conocimiento básico en las universidades y centros tecnológicos gallegos
Cooperación científica nacional e Internacional	Ampliación de mercados	Apoyo a la internacionalización	Atracción de inversiones	Cooperación Internacional empresarial en I+D
Infraestructuras para el emprendimiento y desarrollo del talento	Continuidad de la BFAero	Impulso a la formación	Foro Técnico Anual	Actuaciones para fomentar las vocaciones científico-tecnológicas



Actuaciones

PROGRAMA 1:

Inversión en Programas conjuntos de I+D

- **Actuación 01:** Licitación de Compra Pública Precomercial.

PROGRAMA 2:

Programa de soluciones

- **Actuación 02:** Compra Pública de Soluciones Innovadoras.
- **Actuación 03:** Despliegue de soluciones.
- **Actuación 04:** Soluciones 21/22

PROGRAMA 3:

Programa de investigación científica

- **Actuación 05:** Programa de Investigación Científica en el CIAR.
- **Actuación 06:** Programa de capacitación científico-tecnológico de Universidades y Centros Tecnológicos.
- **Actuación 07:** Cooperación científica internacional.

PROGRAMA 4:

Programa de infraestructuras

- **Actuación 08:** Edificio y proyecto de ampliación (parque industrial).
- **Actuación 09:** Urbanización Fases 2 y 3 (parque industrial)
- **Actuación 10:** Urbanización Fase 4 (parque industrial).
- **Actuación 11:** Hangar de la BFAero en el parque industrial.
- **Actuación 12:** Centro de formación (parque industrial).
- **Actuación 13:** Equipamiento CIAR 2021-2025.
- **Actuación 14:** Infraestructura tecnológica de la Comunidad CUI.
- **Actuación 15:** Entorno de Simulación de Rozas (Fase I y Fase II).
- **Actuación 16:** Laboratorio 5G en Rozas y su área de influencia.
- **Actuación 17:** Sistema de ciberseguridad de las Telecomunicaciones en Rozas.
- **Actuación 18:** Convenio de gestión del CIAR entre Xunta e INTA.
- **Actuación 19:** Centro de emprendimiento de Lugo.



PROGRAMA 5:

Programa de competitividad

- **Actuación 20:** Compra privada de innovación.
- **Actuación 21:** Ayudas a la internacionalización.
- **Actuación 22:** Atracción de inversiones.
- **Actuación 23:** Creación de mercados en España.
- **Actuación 24:** Programa de cooperación bilateral internacional.

PROGRAMA 6:

Programa de talento

- **Actuación 25:** BFAero.
- **Actuación 26:** Formación y vocaciones STEM.
- **Actuación 27:** Foro técnico anual.
- **Actuación 28:** Inversión en empresas.

PROGRAMA 7:

Programa de vocaciones científico-tecnológicas

- **Actuación 29:** Aula Newton Permanente (Tecnópole)
- **Actuación 30:** Actividades en centros de educación para el fomento de las vocaciones científico-tecnológicas.



Actuaciones destacadas 2021-2022

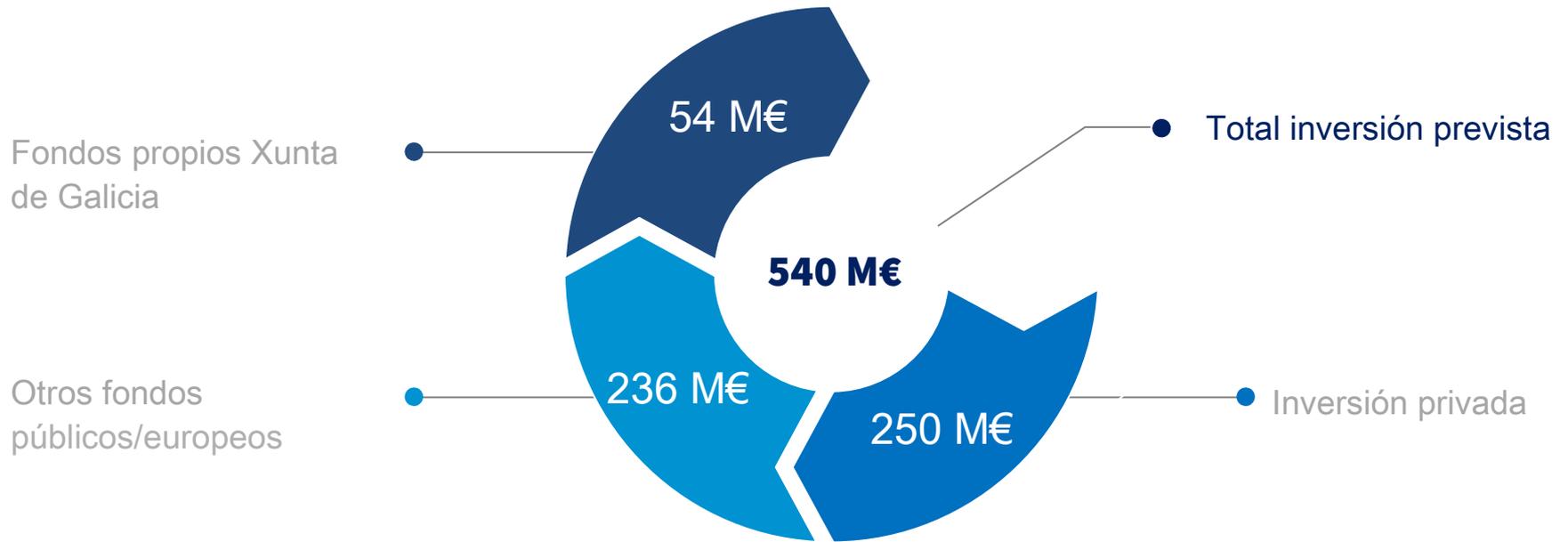
- P.1: Programa de I+D entre la Xunta y los socios tecnológicos e industriales: entre 4 y 8 programas
- P.2: Despliegue de soluciones existentes y desarrollo de nuevas soluciones para retos del sector público
- P.3: Cooperación científica nacional e internacional
- P.5: Compra Privada de Innovación (TRL5-TRL9) con un cliente privado final
- P.4: Equipamiento físico y tecnológico del CIAR (entorno de simulación, laboratorio 5G y Sistema de ciberseguridad en las telecomunicaciones...).
- P.6: Impulso de la Business Factory Aero e infraestructuras de emprendimiento
- P.5: Ayudas a la competitividad



6 – Financiación



Financiación



7 – Resultados esperados





Retos tecnológicos



Retos públicos



Retos privados



Infraestructuras

- Haber atraído a Galicia a nuevas empresas tractoras del sector aeroespacial (entre 4 y 8 acuerdos de asociación).
- CIAR: Infraestructura Científico Técnica Singular (ICTS) y Sandbox Regulatorio.
- 80 proyectos de I+D realizados en el programa de I+D.
- Servicios de la Xunta empleando soluciones en 2021 e incorporando soluciones anualmente.
- Galicia a la vanguardia de investigación en el segmento y cooperando con centros de referencia.
- Existencia de diversos mercados que permitan crecer a “nuestras” empresas.
- Portfolio de productos en situación de mercado, tanto en el segmento de plataformas como en sistemas, incluyendo autopilotos y vehículos opcionalmente pilotados (OPVs).
- Tener un ecosistema de fomento del emprendimiento fuerte en torno al sector en Galicia, con la creación de 24 nuevas empresas.
- Fomentar la formación y las vocaciones, en todas las etapas y, especialmente, entre los más jóvenes.
- 3.000 personas trabajando en los diferentes proyectos y programas.



GRAZAS



XUNTA
DE GALICIA