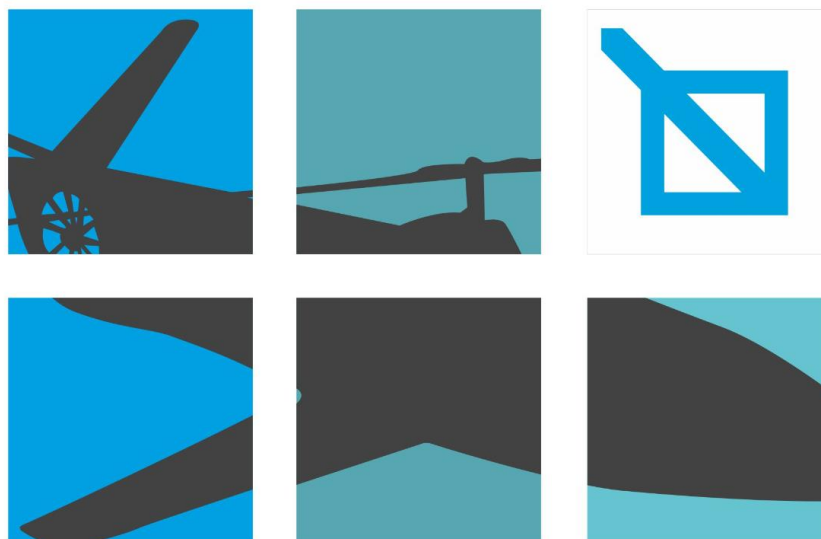


CIVIL UAVs

INITIATIVE

PARQUE TECNOLÓXICO E INDUSTRIAL
DE AVIÓNS NON TRIPULADOS DE GALICIA





Convocatoria Civil UAVs Initiative

RIS3

**Axenda da
Competitividade
Galicia-Industria 4.0**



A iniciativa nace no marco da Estratexia de Especiación Intelixente (Ris3) e a Axenda Galicia-Industria 4.0 co reto de fixar tecido industrial e emprego en Galicia



Convocatoria Civil UAVs Initiative

- **Iniciativa** liderada pola **XUNTA** e na que participa o Goberno de España (**Secretaría de Estado de Investigación** e **INTA** – Instituto Nacional de Técnica Espacial) e a **Unión Europea**.
- **Obxectivo** Situar a **Galicia como unha das rexións líderes a nivel mundial** no desenvolvemento e fabricación de **avións non tripulados** de ámbito civil.
- **Orzamento inicial** **55M€**
 - **CIAR (10 M€):** Rozas, Aeródromo singular e centro investigación líder a nivel mundial.
 - **FASE A (25 M€ ampliables):** Selección dunha ou varias empresas tractoras para a súa implantación en Galicia.
 - **FASE B (20 M€):** Aplicación directa dos avións non tripulados na mellora de servizos públicos, a través de compra pública innovadora.



Obxectivos específicos Fase A

ATRACCIÓN DUNHA OU VARIAS EMPRESAS TRACTORAS A GALICIA

- Atraer investimento privado a Galicia.
- Liderar un polo de referencia internacional.
- Desenvolver tecnoloxía para mellorar servizos públicos: prevención de incendios, salvamento marítimo, xestión de emerxencias, etc.
- Desenvolver e fabricar en Galicia avións non tripulados.
- Comercialización a nivel mundial xunto con empresas e centros de investigación galegos.
- Compromiso de permanencia en Galicia.



**CREACIÓN DE EMPREGO DE CALIDADE EN GALICIA A
TRAVÉS DA FIXACIÓN DUNHA NOVA INDUSTRIA**



Licitación internacional

PROCESO PIONEIRO EN EUROPA

XUÑO
2015

Request for Information (RFI): 69 respostas á
petición de información da Xunta

XULLO
2015

Workshop en Santiago: Máis de 400 participantes

AGOSTO
2015

Comezo da licitación: 9 multinacionais
preséntanse ao concurso

SETEMBRO –
DECEMBRO
2015

Diálogo cos licitadores: Dúas roldas e 4 empresas
finalistas (Inaer, Indra, Airbus e Boeing)

XANEIRO –
FEBREIRO
2016

Selección da mellor oferta

ASOCIACIÓN PÚBLICO-PRIVADA PRECOMERCIAL

Asociación con empresas para que desenvolvan proxectos en Galicia.
As partes contratantes comparten riscos e beneficios



Acordos Consello da Xunta

OFERTA GAÑADORA

Proposta conxunta de INAER e INDRA

40M€ ➤

Incremento do 60% con respecto ao investimento público inicial (25M€)



As empresas gañadoras

■ INAER HELICÓPTEROS / BABCOCK GROUP

- Empresa australiana líder mundial na prestación de servizos de misións con aeronaves tripuladas
- Presente en **23 países**
- Facturación 2014: **6.285M€**
- **35.200 empregados**

■ INDRA

- Empresa española líder en alta tecnoloxía
- Presente en **149 países**
- Facturación 2014: **1.971M€**
- **12.786 empregados**

8.250M€ de facturación e 48.000 empregados



O Parque Tecnolóxico e Industrial

IMPACTO ECONÓMICO

INVESTIMENTO
PÚBLICO- PRIVADO

115M€

75M achega **Inaer** e **Indra**
40M achega **Xunta de Galicia**

CREACIÓN DE 600 POSTOS DE TRABAJO
DIRECTOS E INDIRECTOS



O Parque Tecnolóxico e Industrial

PRINCIPAIS COMPROMISOS DE INDRA E INAER (1/2)

- Traslado de toda a actividade de UAVs de Indra e Inaer a Galicia:
 - **INAER** traslada o **Centro de Mantemento da flota de helicópteros tripulados**
 - **INAER e INDRA** establecerán o **Centro de Mantemento de UAVS**
- Implantación de 6 novas empresas
- Desenvolvemento dun catálogo de produtos que se fabricarán integramente **en Galicia** e que se **comercializarán a nivel mundial**.
- Desenvolvemento de tecnoloxías transversais de alto impacto noutros sectores: naval, automoción, etc.



O Parque Tecnolóxico e Industrial

PRINCIPAIS COMPROMISOS DE INDRA E INAER (2/2)

- Posta en marcha no aeródromo de Rozas:
 - **Fábrica de helicópteros non tripulados** de Inaer.
 - **Fábrica de avións non tripulados** de Indra
 - **Centro tecnolóxico**
 - **Oficina de deseño e certificación**
 - **Unidade de instrución e formación de pilotos**
 - **Unidade de instrución e formación de operadores de sensores**
 - Centro de **Control de Tráfico Aéreo**
 - Novo **hangar**
 - **Incubadora** de empresas

**COMPROMISO DE PERMANENCIA EN GALICIA
INAER E INDRA + INVESTIMENTOS**

O Parque Tecnolóxico e Industrial

PRODUTOS QUE SE FABRICARÁN EN GALICIA

UAV LUMES
150kg/ Carga útil
de ata 35 kg

UAV TARGUS
1.230kg/ Carga útil
de ata 380 kg

USVs
Con microrobot
de mostras



NOVA FÁBRICA



NOVA FÁBRICA

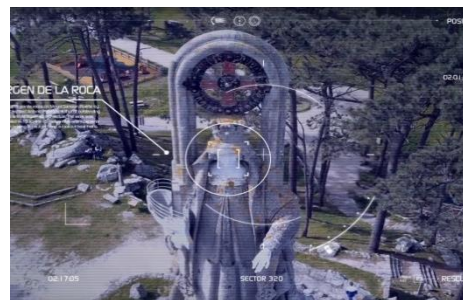
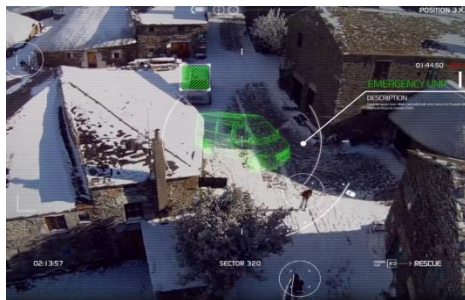


DESENVOLVEMENTO
TECNOLÓXICO

**Desenvolvemento de 3 produtos con alto
potencial comercial**

O Parque Tecnolóxico e Industrial

APLICACIÓN DOS PRODUTOS



- Prevención de **incendios**
- **Patrimonio** cultural
- Xestión do **territorio**
- Loita contra o **furtivismo**
- Xestión da **biomasa**
- **Salvamento marítimo**
- Xestión de **emerxencias**
- Xestión **fluxos** turísticos

Desenvolvemento de sistemas, sensores e aplicacións que solucionarán o **100% dos retos plantexados pola XUNTA**



Empresas e centros de coñecemento

EMPRESAS

- | | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| 1. SIVSA | 12. MARINE |
| 2. R-CINFO | INSTRUMENTS |
| 3. SOTWCARE | 13. SIXTEMA |
| 4. Cablerías Auto | 14. TELEVES |
| 5. COREMAIN | 15. ACLUNAGA |
| 6. CENTUM | 16. ACUBENS |
| 7. PILDOLAB | 17. S4A Solutions
for Aviation |
| 8. SOLDATEC | 18. TECNAM
Aviation |
| 9. DELTA VIGO | |
| 10. AEROMEDIA | |
| 11. Ingeniería
INSITU | |

SECTORES

Aeronáutico
Metalúrxico
Naval
TIC

EMPRESAS QUE SE IMPLANTAN
EN GALICIA XUNTO A 3 FILIAIS DE
INDRA



Empresas e centros de coñecemento

CENTROS TECNOLÓXICOS E UNIVERSIDADES

- | | |
|-------------|------------|
| 1. AIMEN | 8. UDC |
| 2. LOURIZAN | 9. CTAG |
| 3. CESGA | 10. USC |
| 4. ITMATI | 11. CETMAR |
| 5. GRADIANT | 12. UVIGO |
| 6. CITIC | 13. CIAR |
| | 14. ITG |



Conclusións

Asociación Público-Privada Precomercial (FASE A)

- **Galicia** sitúase **á cabeza do desenvolvemento de UAVs de uso civil** en España e como referencia internacional.
- **Rozas** converterase nun **parque tecnolóxico e industrial de referencia**.
- Máis de **115M€ de investimento público-privado**.
- Creación de **600 postos de traballo** directos e indirectos.
- **Solúciónanse o 100% dos retos tecnolóxicos** plantexados pola Xunta de Galicia.



XUNTA
DE GALICIA

galicia