

PROYECTOS FINANCIADOS

en el periodo

2015 - 2020

Proyectos financiados en el periodo 2015-2020

Programa de I+D (proyectos)		
Título - descripción	Empresa líder	Presupuesto total
LUMES: Desarrollo de un helicóptero no tripulado de 150 Kg con 30 Kg de carga útil LUA: Desarrollo de un helicóptero no tripulado de 25 Kg con 5 Kg de carga útil	babcock™	5.649.782,34 €
Flight Control System: Sistema de control de vuelo para los helicópteros no tripulados LUA y LUMES	babcock™	2.331.653,36 €
Cargas útiles: cámaras de alta resolución, celdas de telecomunicación y otros equipos.	babcock™	7.375.868,87 €
Desarrollo de unidad móvil terrestre, para transporte de LUA o LUMES; incluye centro de control desplegable.	babcock™	816.880,80 €
Simulador de instrucción para formación de operadores de drones e instrumentación	babcock™	863.606,51 €
Carga de pago de transporte para el despliegue de equipos de asistencia, versiones para LUA y LUMES.	babcock™	232.320,00 €
Gestión de tráfico aéreo, para espacios aéreos segregados en operaciones de emergencia.	babcock™	2.106.835,91 €
Inventariado forestal: sistema de gestión para optimizar las labores de selvicultura preventiva y para la ordenación e inventariado forestal.	babcock™	1.351.537,02 €
Restauración post-incendio: elaboración de cartografía de desarrollo potencial de vegetación tras un incendio, atendiendo a la composición del suelo y al relieve del terreno.	babcock™	336.749,27 €
Control de plagas: aplicación de gestión para el control de plagas forestales y para la determinación del estado fitosanitario de los cultivos agrícolas.	babcock™	469.048,88 €
Gestión de incendios: sistema de gestión para la monitorización de incendios y protección civil	babcock™	3.575.561,13 €

Programa de I+D (proyectos)		
Título - descripción	Empresa líder	Presupuesto total
Ordenación del territorio: asistencia para el seguimiento y control del cumplimiento de planes de ordenación territorial, prácticas agrícolas subvencionadas por la PAC y dinámicas de tierras.	babcock™	998.992,55 €
Vigilancia pesquera: sistema de gestión para el control de la flota pesquera y para la inspección de las prácticas pesqueras.	babcock™	545.431,52 €
Control del marisqueo: sistema de gestión para la inspección de infraestructuras marinas y para el control del marisquero.	babcock™	532.347,79 €
Lucha contra la contaminación: sistema de inspección para el control de la calidad de las aguas marinas y lucha contra la contaminación.	babcock™	1.173.339,24 €
Salvamento y rescate: sistema de reconocimiento e identificación de embarcaciones y cuerpos flotantes en el mar.	babcock™	1.071.174,93 €
Cuencas Hidrográficas: sistema para la gestión de cuencas hidrográficas e identificación de los espacios de ribera	babcock™	182.258,49 €
TARGUS: Desarrollo de un OPV (vehículo opcionalmente tripulado) de ala fija, 1.200 kg, más de 100 Kg de carga útil.	indra	31.552.529,45 €
USV: Desarrollo de un vehículo marino autónomo (embarcación no tripulada)	indra	4.107.685,07 €
CMPD: Centro de Misión y Proceso de Datos, para operaciones de UAVs en diversos escenarios	indra	3.336.784,73 €
SMART LOGISTICS 4.0 y otras iniciativas de sostenimiento para TARGUS y USV	indra	1.795.851,75 €
Simulación aeronáutica: realidad virtual y realidad aumentada para pilotaje remoto	indra	1.834.148,25 €
LoL (Loss of link): Sistemas embarcados para hacer frente a la pérdida de los enlaces de comunicación con estación base.	 BOEING	724.282,66 €
LoS (Loss of Separation): Sistemas embarcados para hacer frente a la incapacidad de detectar y evitar colisiones	 BOEING	1.750.610,98 €

Programa de I+D (proyectos)		
Título - descripción	Empresa líder	Presupuesto total
LoG (Loss of GPS): Sistemas embarcados para hacer frente a la pérdida de la señal procedente de las infraestructuras de ayuda a la navegación y posicionamiento, como el GPS.	 BOEING	2.135.377,61 €
LoE (Loss of Engine): Sistemas embarcados para hacer frente a la pérdida del impulso del motor.	 BOEING	940.996,29 €
LoO (Loss of Ownership): Sistemas embarcados para hacer frente a la pérdida de control sobre el UAV por actos de interferencias.	 BOEING	180.587,34 €
LoP (Loss of Energy -Power): Sistemas embarcados para hacer frente a la pérdida de energía eléctrica a bordo.	 BOEING	140.677,22 €
CMNG: Gestión integral de contingencias para situaciones de confluencia de diferentes escenarios de pérdida	 BOEING	325.042,61 €
SM: Simulador de contingencias para ensayos de las diferentes estrategias	 BOEING	1.094.959,79 €
DW (Drone Waves): Medidas de seguridad para la operación de aeronaves que vuelan a baja altura en entornos complejos con obstáculos.	 BOEING	1.386.847,55 €

* Aportación total (Xunta+entidad participante), incluye IVA.

Programa de Soluciones (proyectos)

Título - descripción	Ámbito	Empresas	Presupuesto total
Gestor de conjunto de datos georreferenciados obtenidos por UAVS.	TIERRA -1	UTE: INSITU-CARTOGALICIA-SIXTEMA	418.455 €
Adquisición, mantenimiento y automatización de bases topográficas y cartográficas mediante medios aéreos no tripulados.	TIERRA -2	UTE: EPTISA-SRM-CERES	1.397.997 €
Seguimiento de las dinámicas de ocupación del suelo y ayuda a la planificación territorial mediante el uso de vehículos aéreos no tripulados.	TIERRA -3	UTE: COTESA-ALTIA-AEROMEDIA	1.245.945 €
Soluciones para gestión y control forestal mediante el uso de vehículos aéreos no tripulados.	TIERRA-4 (1)	UTE: 3EDATA-USC-CETEMAS-COTESA	1.092.095 €
Detección y tratamiento de plagas forestales	TIERRA-4 (2)		
Refuerzo de la seguridad marítima de la flota pesquera gallega.	MAR 1 (1)	UTE: IMATIA-CARTOGALICIA-IND. FERRI	1.486.337,39 €
Control de actividades pesqueras en las costas gallegas.	MAR 1 (2)		
Automatización de muestreos oceanográficos mediante UAV.	MAR-2 (1)	UTE: INDRA-SPI-ADANTIA	2.450.000 €
Automatización de muestreos oceanográficos mediante USV.	MAR 2 (2)		
Camiño Cardiosaludable: despliegue de sistemas de cardioprotección mediante UAVs	CAMIÑO	Pendiente adjudicación	1.149.500 €
Servicio de desarrollo y fase demostración de una plataforma de procesado de información de las parcelas agrarias gallegas, en el marco del proyecto PRIMARE.	AMTEGA-1	UTE: SERESCO-PROYESTEGAL-GRADIANT	1.042.011 €
Servicio de desarrollo y fase demostración de un sistema de gestión de información georreferenciada para el control de la actividad agraria en Galicia en el marco del proyecto PRIMARE.	AMTEGA-2	UTE: SERESCO-PROYESTEGAL-GRADIANT	1.472.550 €
Servicio de desarrollo y fase de demostración del sistema experto de control automatizado e inteligente de la actividad agraria asociada a las ayudas de la política agraria común (PAC), en el marco del proyecto PRIMARE.	AMTEGA-3	UTE: SERESCO-PROYESTEGAL-GRADIANT	772.062 €

* Aportación total (Xunta+entidad participante), incluye IVA.

Programa de Infraestructuras (proyectos)	
Nombre	Presupuesto total
CIAR	10.900.000 €*
Parque Tecnológico e Industrial	2.500.000 €**

*Cofinanciado por MINECO (8.000.000 €), GAIN (1.300.000 €), IGAPE (1.300.000 €) e INTA (300.000 €).

** Valor estimado en inversión en urbanización (financiado por GAIN).

Programa de Emprendimiento (proyectos aprobados BFAero 1ª convocatoria)		
Descripción	Nombre	Fase
Sistema integrado (hardware y software) para toma de datos ópticos y termográficos de aerogeneradores en movimiento (sin parada), con tecnología láser	GeneraDron	Incubación
Producción de energía eléctrica a través de células de combustible de Hidrógeno para UAVs y USVs	H2 Dron Energy Galicia	
Desarrollo de sistemas para mediciones e inspecciones no destructivas con sensórica activa (radares) y pasiva (antenas) en bandas de radiofrecuencia	RadioUAV. Beyond the visible applications	
Diseño optimizado y fabricación aditiva de piezas estructurales de UAVs con el fin de reducir su peso y aumentar su autonomía de vuelo	LUPEON	Aceleración
Un dron versátil, funcional y muy eficiente. Avión de despegue vertical hasta 5 veces con más autonomía y alcance que cualquier multicóptero	Avión VTOL de UAVWorks	
Desarrollo de una plataforma de análisis de datos sobre la que se integrarán funcionalidades avanzadas basada en tecnología ADS-B	Plataforma Data-Analytics ADS-B	