

PRIMARE



**inspecciones
inteligentes
avanzadas**



EL PROYECTO



FONDO EUROPEO DE
DESENVOLVEMENTO REXIONAL (FEDER)
Unha maneira de facer Europa



Unión Europea



inspeccións
intelixentes
avanzadas

EL PROYECTO: HOY

PRIMARE – IIA DESARROLLO

PRIMARE – IIA PRODUCCIÓN

2018 - 2019

2020 -



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DO MEDIO RURAL



FOGGA
FONDO GALEGO DE GARANTÍA AGRARIA



Axencia para a
Modernización Tecnolóxica



inspeccións
intelixentes
avanzadas



inspeccións
intelixentes
avanzadas

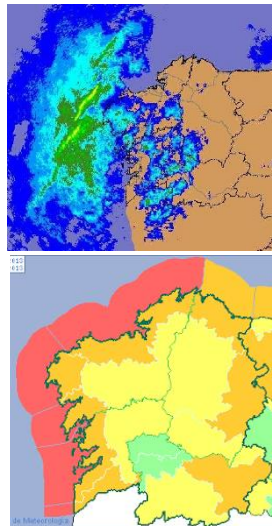
EL PROYECTO : EL INICIO

RETOS ADMINISTRATIVOS

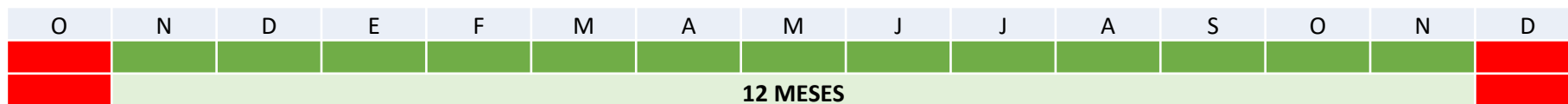
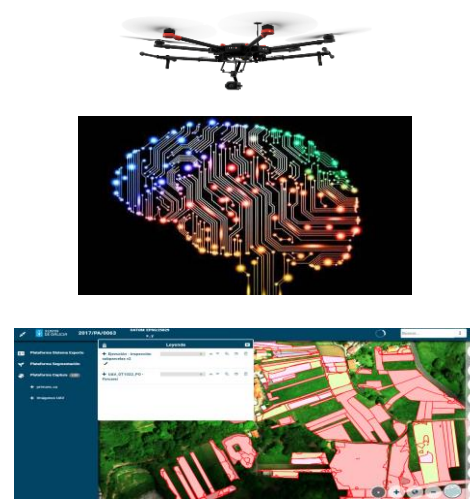


Unión Europea
Fondo Europeo
de Desarrollo Regional
"Una manera de hacer Europa"

RETOS AMBIENTALES



RETOS TÉCNICOS



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DO MEDIO RURAL

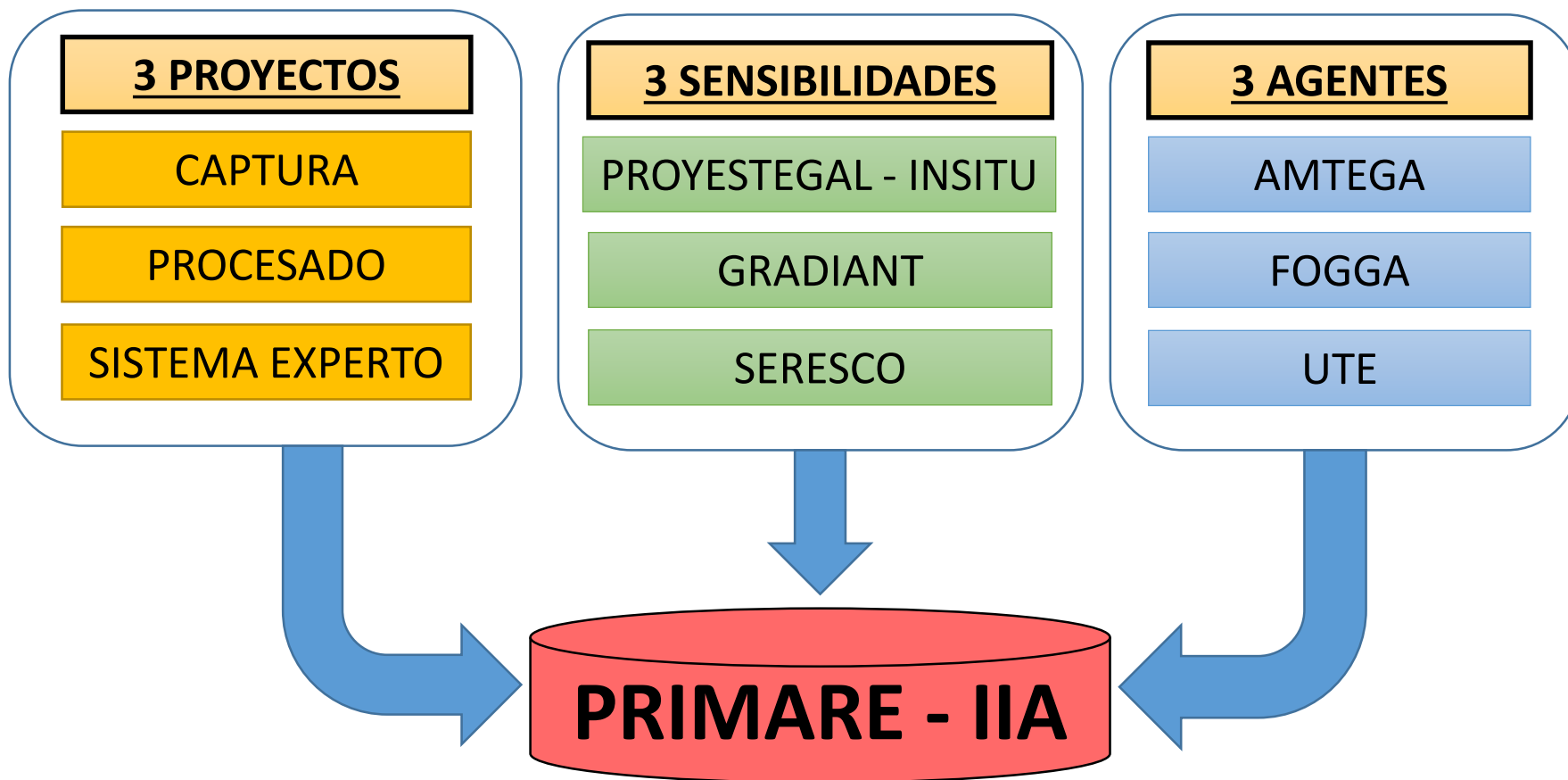


inspeccións
intelixentes
avanzadas



inspeccións
intelixentes
avanzadas

EL PROYECTO: EL RETO TÉCNICO



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DO MEDIO RURAL



inspeccións
intelixentes
avanzadas



inspeccións
intelixentes
avanzadas

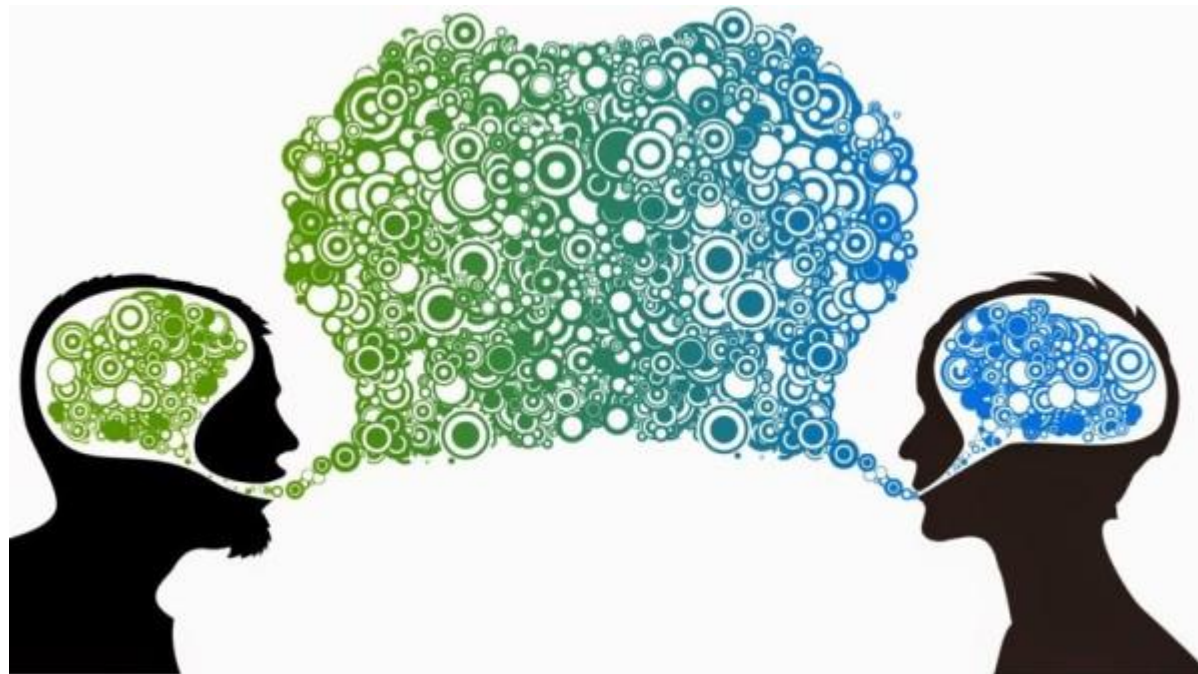
EL PROYECTO: EL RETO TÉCNICO

3 PROYECTOS

CAPTURA

PROCESADO

SISTEMA EXPERTO



NECESIDAD: DE UN ENTORNO COMÚN CON UN LENGUAJE COMÚN



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DO MEDIO RURAL



inspeccións
intelixentes
avanzadas



EL ENTORNO COMÚN: APLICACIÓN CLOUD

VENTAJAS

- **Escalabilidad**, dimensionable para cada necesidad
- **Modularidad**, permite desarrollos desacoplados
- **Movilidad**, disponible para todo dispositivo y lugar

3 PROYECTOS

CAPTURA

PROCESADO

SISTEMA EXPERTO





EL LENGUAJE COMÚN: LAS COLAS DE MENSAJERÍA

- Forma de **Comunicación Asíncrona**
- Los mensajes son almacenados hasta que son procesados
- Permite que varios “oyentes” escuchen la misma cola
- Permiten desacoplar procesos pesados.

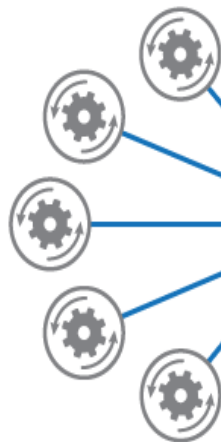
3 PROYECTOS

CAPTURA

PROCESADO

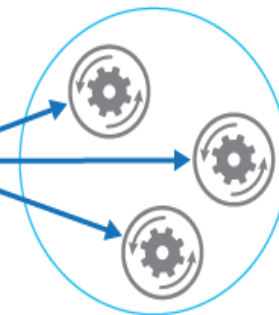
SISTEMA EXPERTO

Application instances -
generating messages



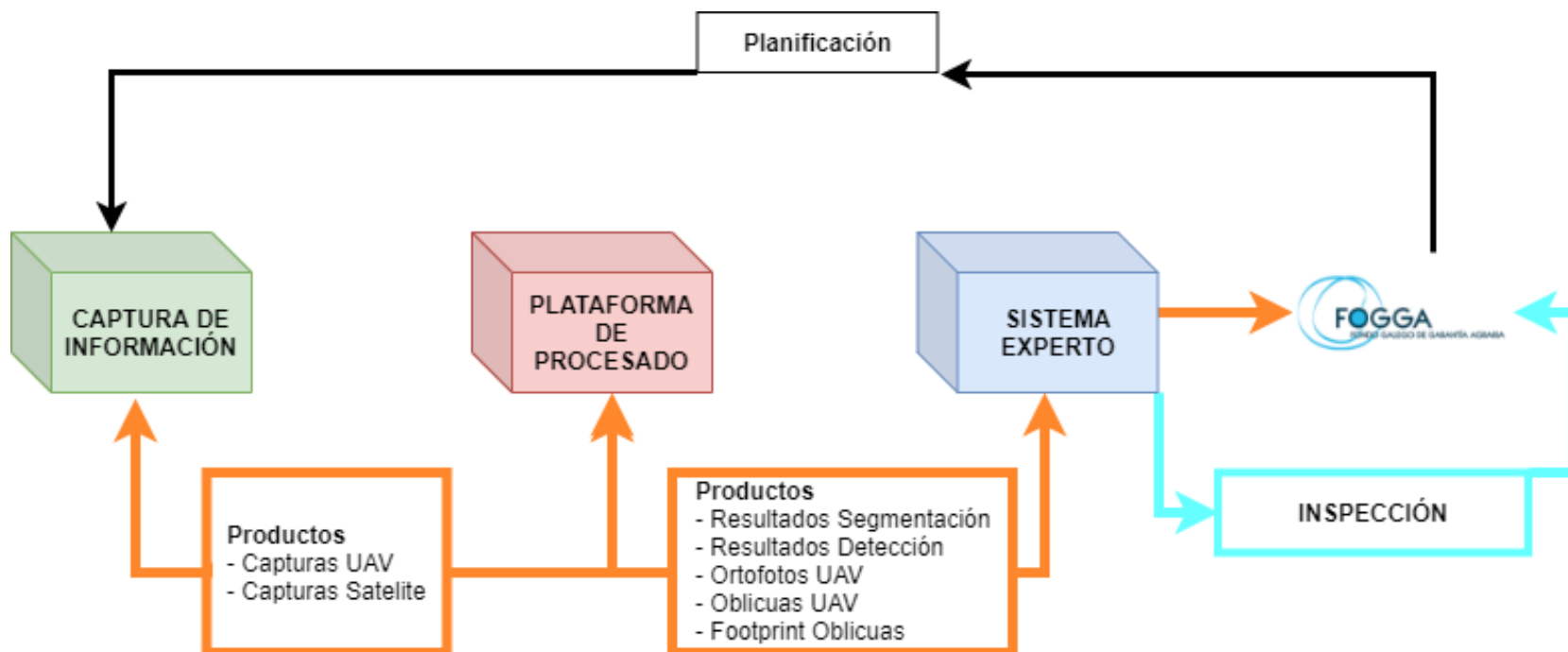
Message queue

Consumer service
instance pool -
processing messages



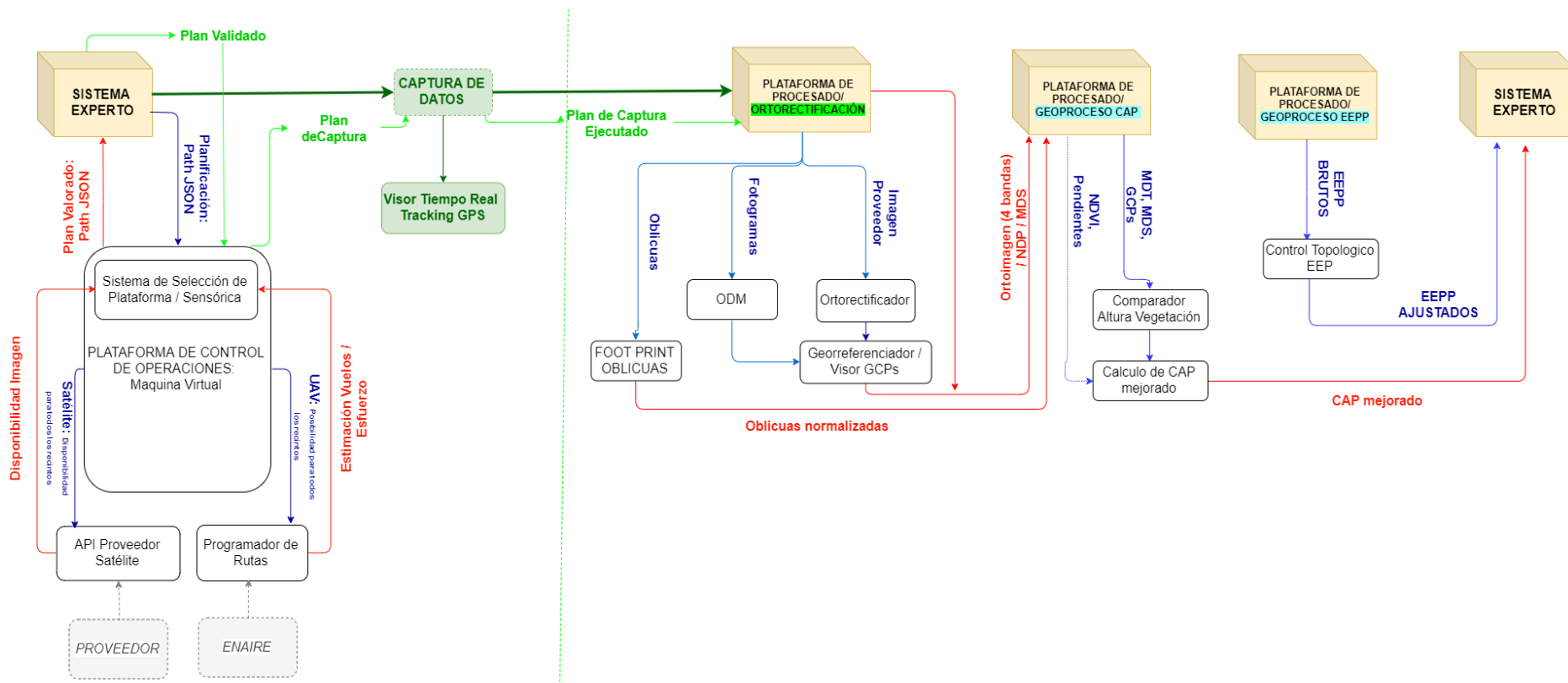


EL PROYECTO: LA INTEGRACIÓN





EL PROYECTO: LA INTEGRACIÓN





**inspeccións
intelixentes
avanzadas**

EL PROYECTO: LA CAPTURA



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DO MEDIO RURAL



**inspeccións
intelixentes
avanzadas**



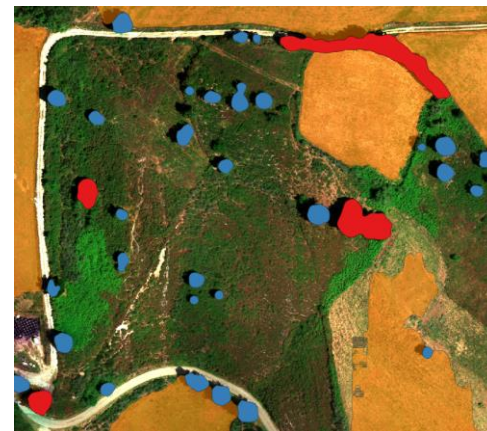
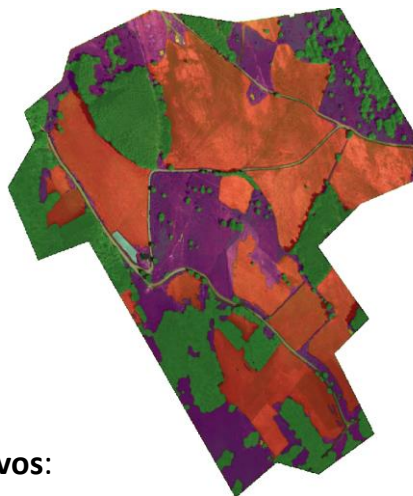
inspeccións
intelixentes
avanzadas

Identificación de cultivos y elementos del paisaje



Cultivos:

- Forestal
- Huerta
- Pasto permanente
- Pasto arbustivo
- Tierra arada
- Carretera
- Improductivo
- Patata
- Maíz



Elementos del paisaje:

- Árboles en grupo
- Árboles Aislados
- Seto
- Linde



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DO MEDIO RURAL



inspeccións
intelixentes
avanzadas

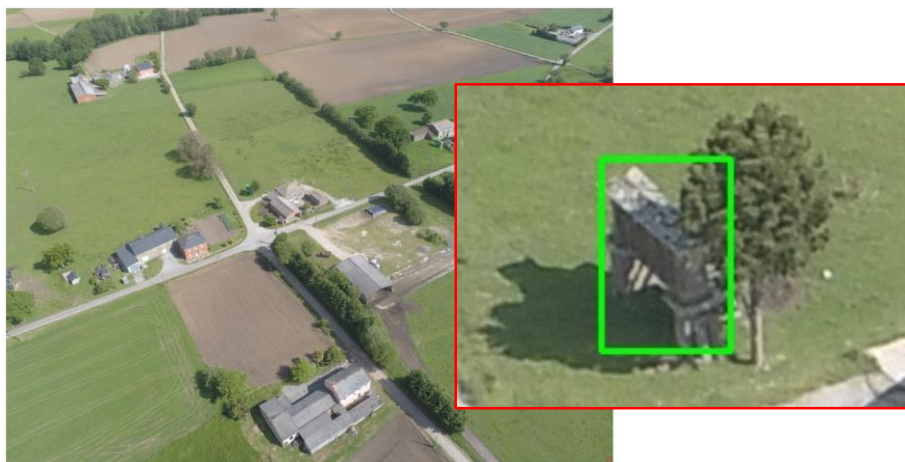


**inspecciones
intelixentes
avanzadas**

Identificación de Actividad agraria, elementos del paisaje e indicios



ANIMALES



**CONSTRUCCIONES
TRADICIONALES**



inspeccións
intelixentes
avanzadas

EL PROYECTO: EL SISTEMA

Interface screenshot of the 'Plataforma Sistema Experto' showing a map of agricultural parcels with overlaid inspection data.

Header: XUNTA DE GALICIA, 2017/PA/0063, DATUM: EPSG:25829, x, y, Buscar...

Left Sidebar:

- Plataforma Sistema Experto (1/29)
- + EEP - Sigpac
- + Ejecución
- + Medio Ambiente
- + Info Adicional
- + Límites Administrativos
- + Hidrografía
- Plataforma Segmentación
- Plataforma Captura

Legend (Leyenda):

- + Ejecución - Inspección subparcelas v2
- Simbología: primare_se_desa:Produc

Information (Información):

Ejecución - Inspección subparcelas v2

id :	54503
superficie :	0.09
id_cultivo :	63
estado_cultivo :	1
cap :	100.0
estado_cap :	2
codigo_sigpac :	36-18-0-0-70-6-1
superficie_sigpac :	11.0
nrec :	-93458
campanha :	2019
codigo_expediente :	1236018000023
superficie_declarada :	11.0
producto_declarado :	63
cap_declarado :	100
num_iteracion :	1
provincia :	PONTEVEDRA

Map: Aerial view of agricultural parcels with red outlines and a red location pin. The map includes navigation controls (zoom in/out, pan, etc.) and a search bar.



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DO MEDIO RURAL





inspeccións
intelixentes
avanzadas



inspecciones
intelixentes
avanzadas

EL PROYECTO: EL SISTEMA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa

Captura Segmentación Sistema experto Cuadro de mando Básicos Administración Salir

Planificaciones

+ Nuevo

Campaña * Muestra Expediente Estado

2019 Seleccione ... Seleccione ... Seleccione ...

Nombre Fecha estimada desde Fecha estimada hasta Tipo

Seleccione ... Seleccione ... Seleccione ...

Órdenes de trabajo

Seleccione ...

Campaña	Nombre	Objetos de control	Número de OTs	Número de expedientes	Fecha creación	Fecha Tope	Fecha estimada
2019	PL201911001	PDR, Superficies	8	69	18/11/2019	31/01/2020	
2019	PL201911002	Condicionabilidad	12	22	21/11/2019	27/03/2020	
2019	PL201912003	Condicionabilidad	8	8	11/12/2019	28/03/2020	
2019	PL201910004	Superficies	1	1	24/10/2019	31/12/2019	18/11/2019



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DO MEDIO RURAL



inspecciones
intelixentes
avanzadas

PRIMARE



inspeccións
intelixentes
avanzadas



FONDO EUROPEO DE
DESENVOLVEMENTO REXIONAL (FEDER)
Unha maneira de facer Europa



Unión Europea