



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



**Servicio de adquisición, mantenimiento y automatización de bases topográficas y cartográficas mediante medios aéreos no tripulados.**

## TIERRA-2



## Empresas de la UTE CIVIL UAV,S INITIATIVE TIERRA 2:

**EPTISA Tecnologías de la Información SA (EPTISA TI).**

**Services Research & Mapping Consulting SL (SRM Consulting).**

**CERES Gestión Sectorial SL.**

## Composición Equipo UTE CIVIL UAV,S INITIATIVE TIERRA 2:

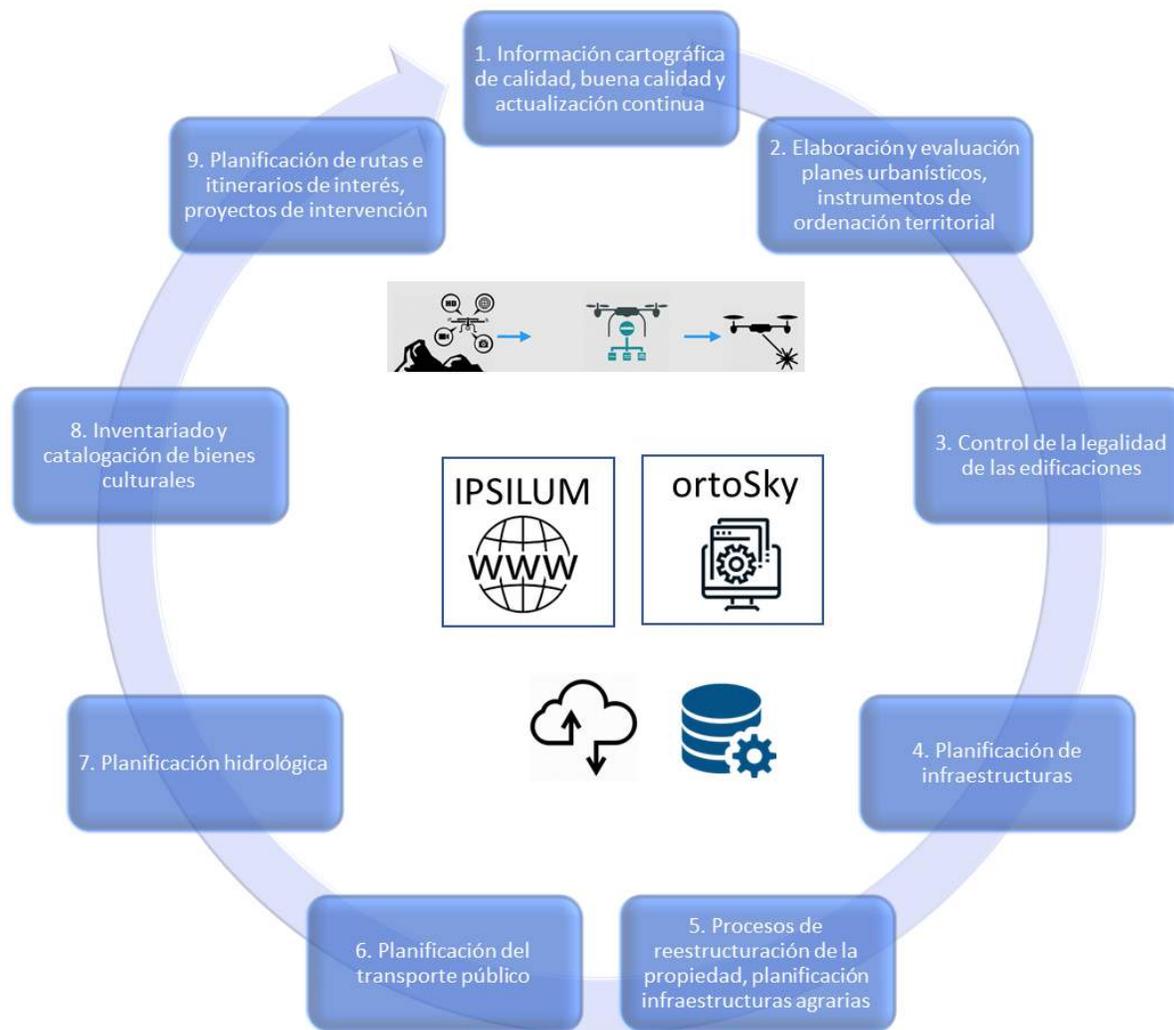


## Desglose de de trabajos:

### Soluciones



Funcionalidades  
Funcionalidades Transversales  
Procedimientos



## Desglose de trabajos:

**Soluciones**  
**Funcionalidades**



**Funcionalidades Transversales**  
**Procedimientos**

## Ejemplo sobre la solución "Planificación de Infraestructuras"

<b>F4-1</b>	Planificación y gestión de misiones de UAV
<b>F4-2</b>	Descarga de información obtenida por UAV
<b>F4-3</b>	Capacidad de realizar proceso de aerotriangulación
<b>F4-4</b>	Fotogrametría asistida
<b>F4-5</b>	Agregación de múltiples datos
<b>F4-6</b>	Uso de video georreferenciado para fotointerpretación
<b>F4-7</b>	Cartografiado de infraestructuras existentes
<b>F4-8</b>	Cartograficado de los servicios e instalaciones relacionadas
<b>F4-9</b>	Estado de conservación
<b>F4-10</b>	Captura tridimensional de taludes e información relacionada
<b>F4-11</b>	Captura tridimensional de pendientes
<b>F4-12</b>	Obtención de altura de vegetación por LiDAR o pares estereoscópicos
<b>F4-13</b>	Recopilación de datos a partir de bases de datos alfanuméricas externas

## Desglose de trabajos:

Soluciones

Funcionalidades

Funcionalidades Transversales



Procedimientos

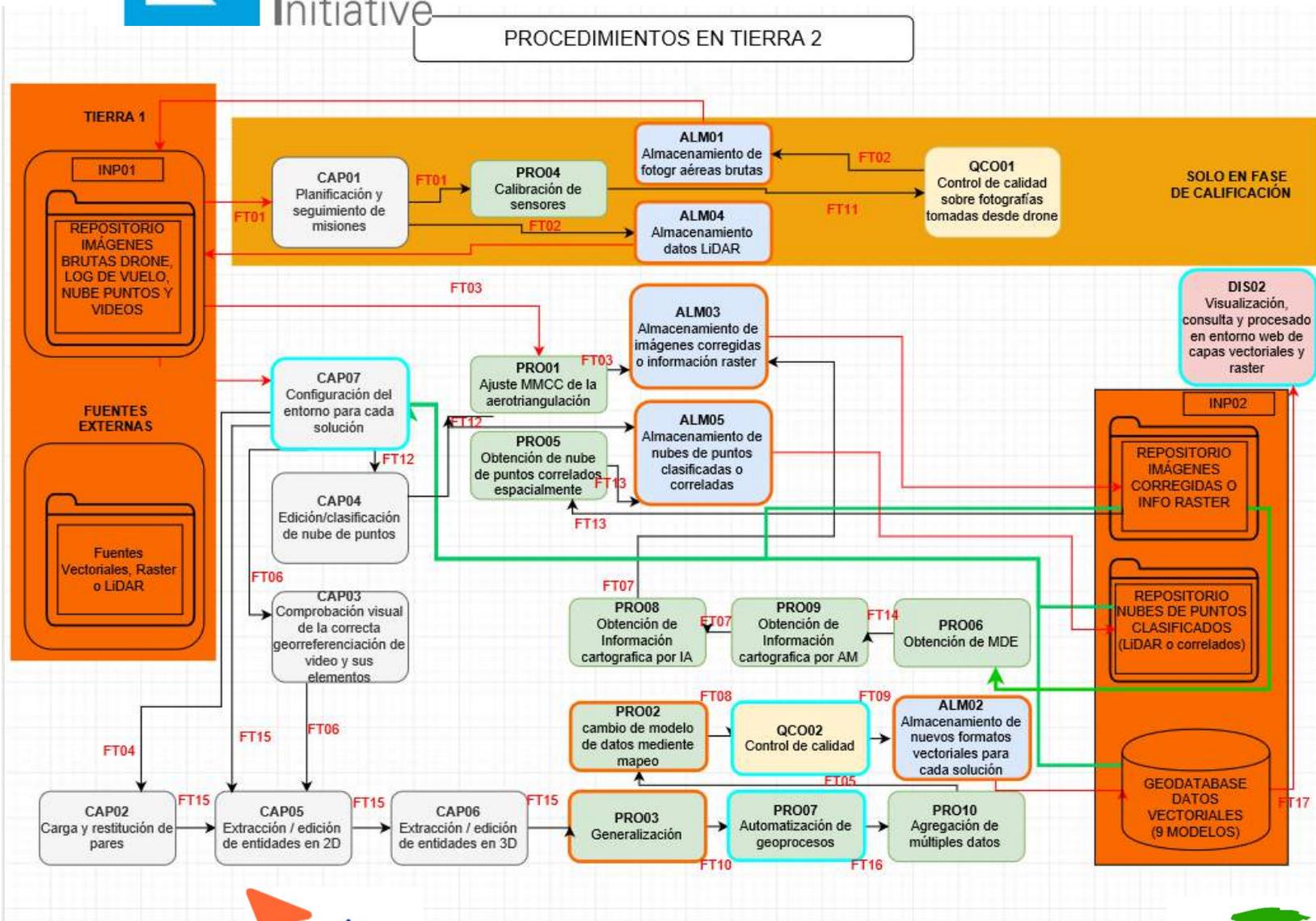
FICHA DE FUNCIONALIDAD TRANSVERSAL	
<b>Código</b>	FT01
<b>Título</b>	Planificación y gestión de misiones de UAV
<b>Descripción</b>	Comprobación visual del posicionamiento automático de los Waypoints

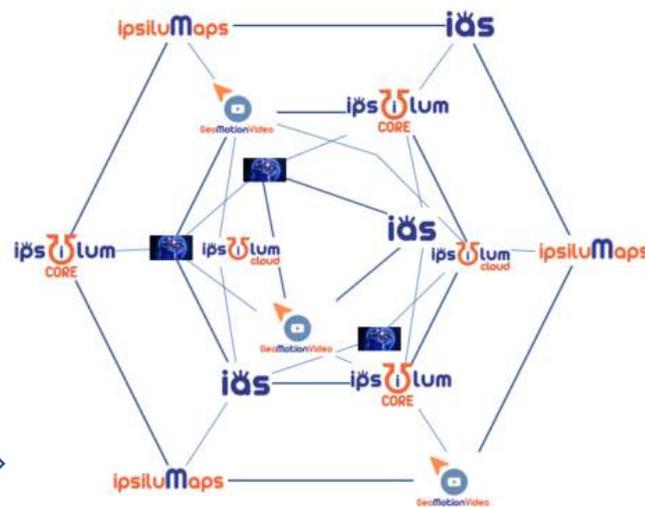
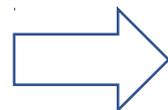
Ficha de funcionalidades específica	
<b>Código/s</b>	F1-1, F2-1, F3-1, F4-1, F5-1, F6-1, F7-1, F8-1, F9-1
	F1-1 Planificación y gestión de misiones de UAV
	F2-1 Planificación y gestión de misiones de UAV 1
	F3-1 Planificación y gestión de misiones de UAV
	F4-1 Planificación y gestión de misiones de UAV
	F5-1 Planificación y gestión de misiones de UAV
	F6-1 Planificación y gestión de misiones de UAV
	F7-1 Planificación y gestión de misiones de UAV
	F8-1 Planificación y gestión de misiones de UAV
<b>Descripción</b>	F9-1 Planificación y gestión de misiones de UAV
<b>Entrada</b>	Definición de zonas de vuelo y requisitos
<b>Salida</b>	FT02. Proc ALM-01 Almacenamiento con IAS
	ALM-01

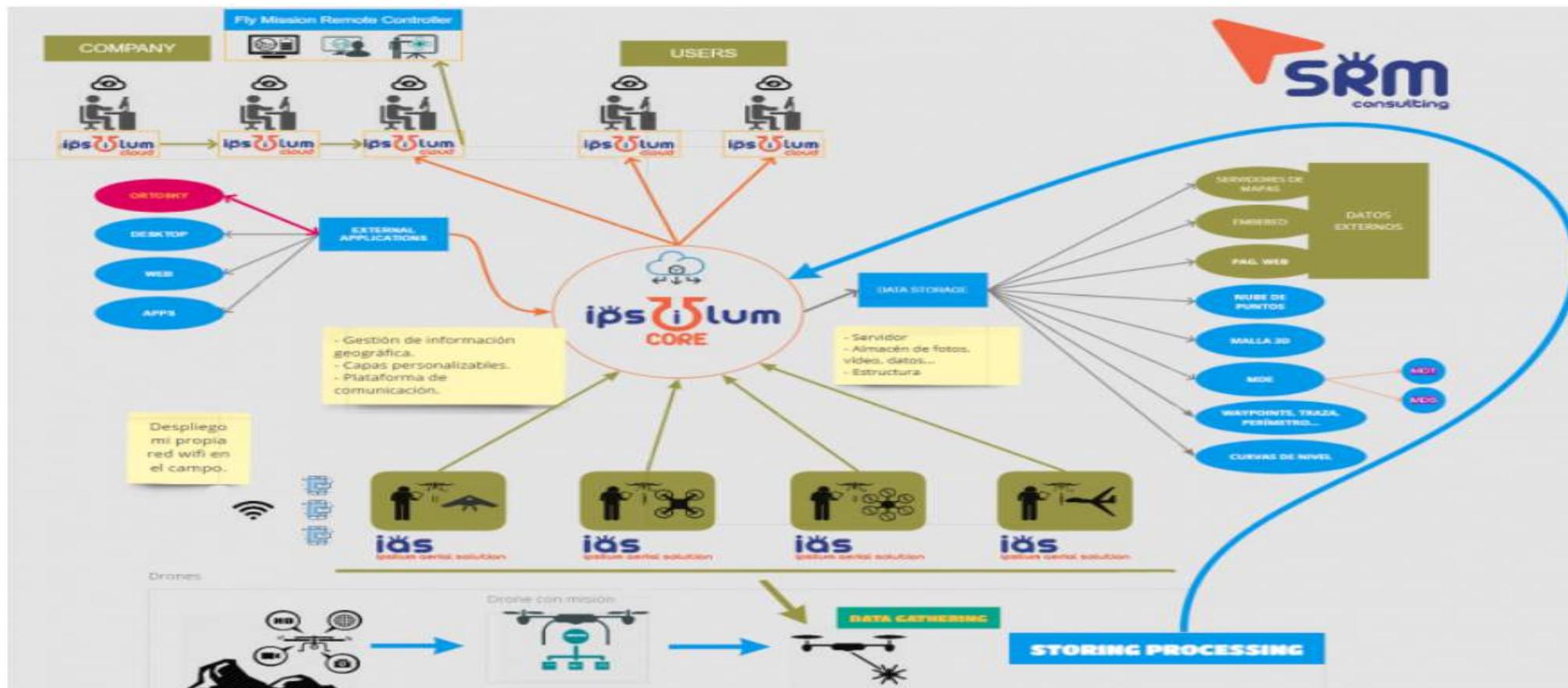
## Desglosde de trabajos:

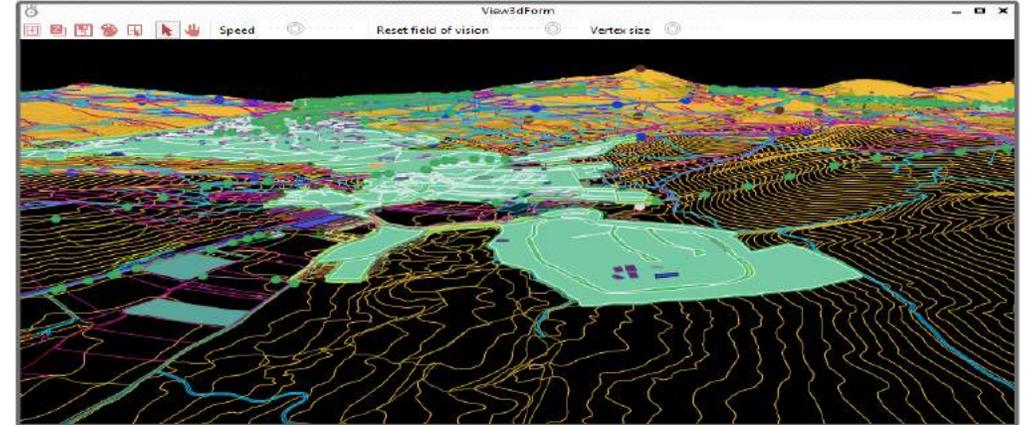
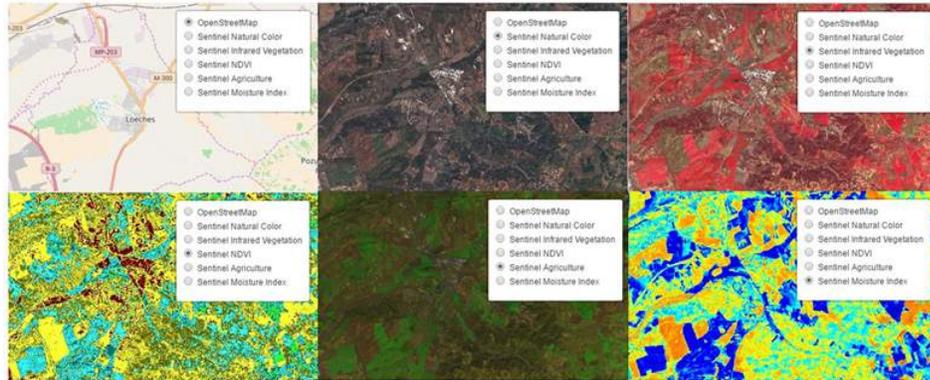
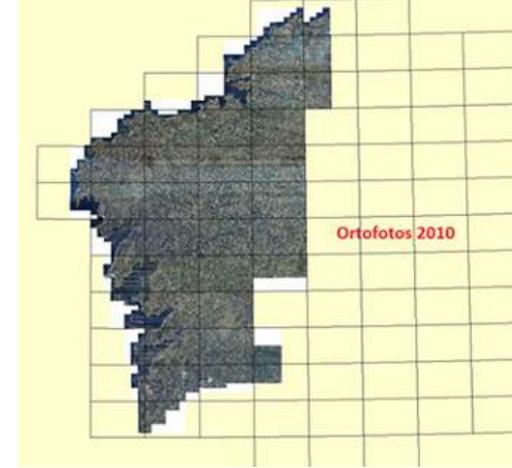
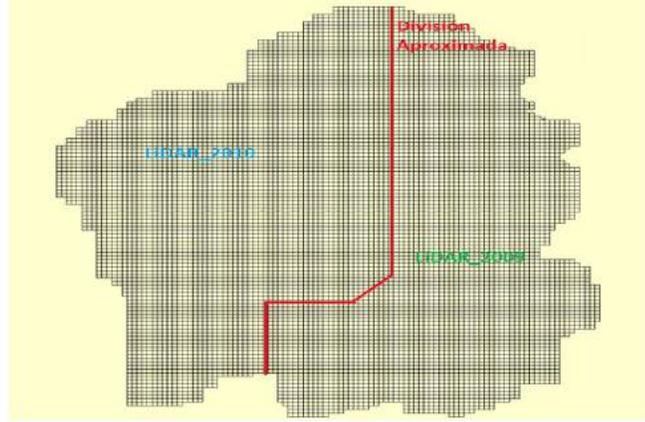
Soluciones  
Funcionalidades  
Funcionalidades Transversales

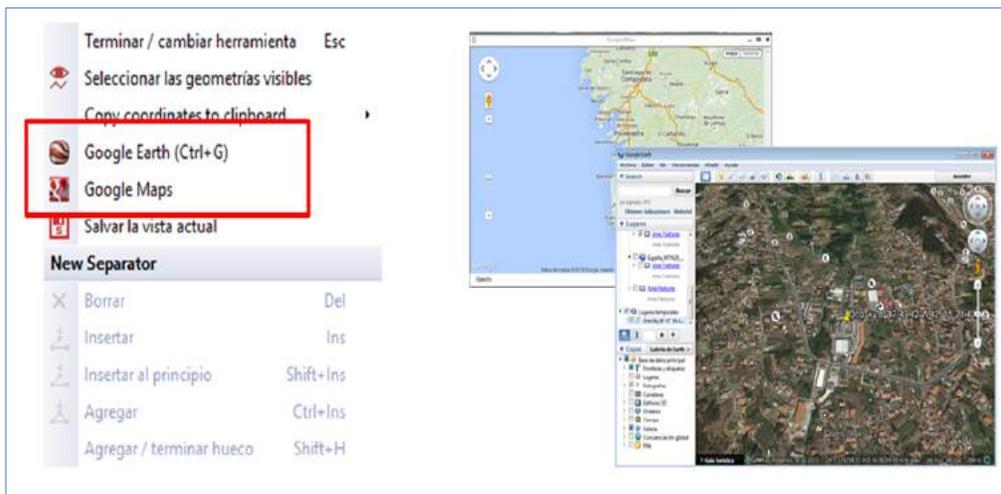
↓  
Procedimientos





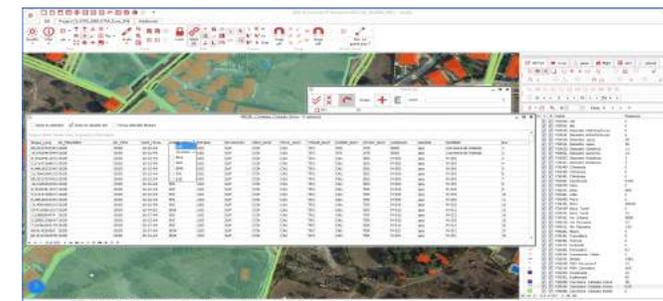


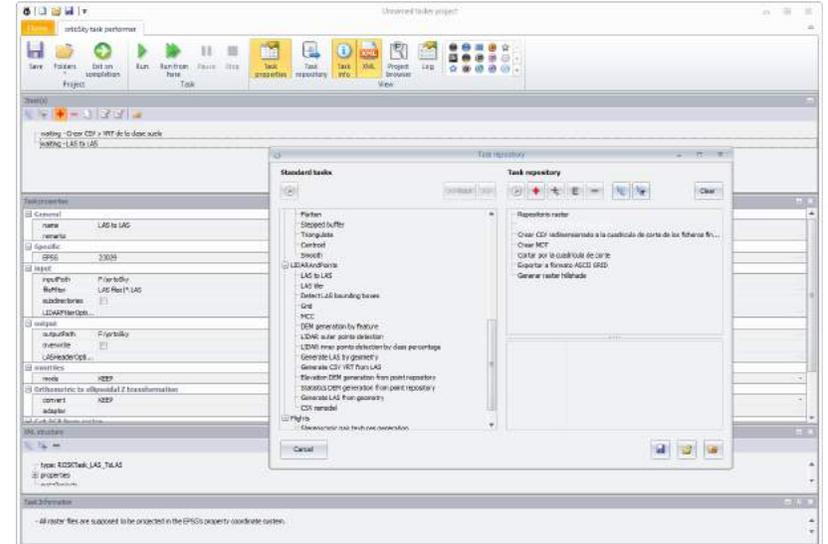
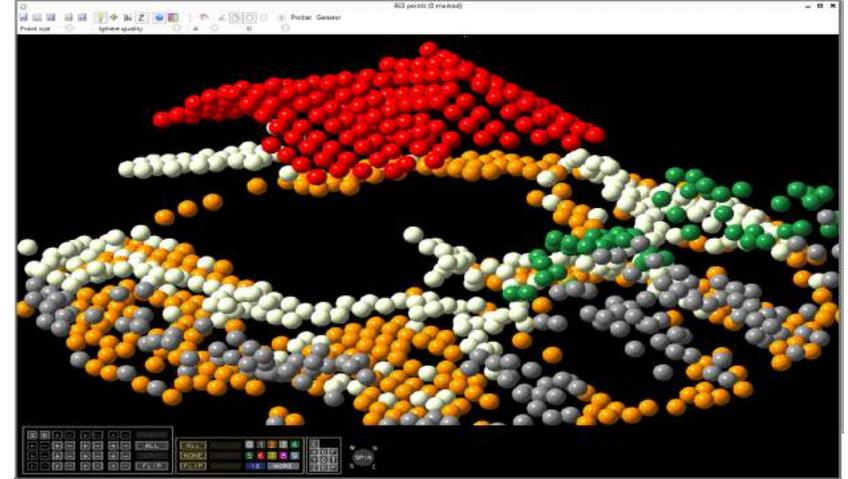
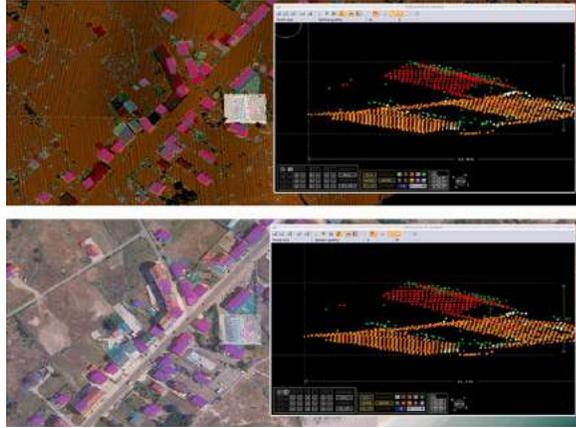




Atributos

ID	76
COMPONENTID	BCA (Borde case)
ESTADO	ABN (Abandonado)
IDIOMA	GLG (Gallego)
SITUACION	ELE (Elevado)
id_fenomen	ELE (Elevado)
id_tipo	SCL (Sin clasificar)
NOMBRE	SLP (En superficie)
num_hoja	TRB (En Transbordador)
	VAD (En Vado)







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



FIN

