

CoFRO EM

Portugal-Espanha
Cooperação Transfronteiriça
INTERREG III A

INTERREG III A
Cooperación Transfronteriza
España-Portugal

**COFROEM: Fomento y Optimización de Recursos Materiales y de
Formación de los Servicios de Emergencias y de Salvamento**

**INTERREG
III A**

CoFRO

EM

Proyecto: COFROEM

*Fomento y Optimización de Recursos Materiales
y de Formación de los Servicios
de Emergencias y de Salvamento*



Dirección Xeral de
Administración Local



SECRETARÍA DE ESTADO
DE HACIENDA Y PRESUPUESTOS
SECRETARÍA GENERAL DE
PRESUPUESTOS Y GASTOS



Direção-Geral do Desenvolvimento Regional

Descripción

Diseño y ejecución de un programa transfronterizo de **impulso de recursos materiales y humanos de los servicios Contraincendios y de Salvamento** en zonas transfronterizas de Galicia e Norte de Portugal

Objetivos

Creación y mejora de servicios contraincendios con la finalidad de dar un servicio integral de protección en emergencias.

Contenidos

Dotación de infraestructuras y equipamientos especializados

Formación teórico-práctica de los servicios como garantía de profesionalidad y experiencia técnica del personal

Mecanismos de intercambio y coordinación en las intervenciones

Antecedentes/Preparación proyecto

Estudio de situación de servicios de emergencia en zonas transfronterizas.

Identificación de agentes implicados en la lucha contra incendios.

Administraciones

Asociaciones
de bomberos

Preparación del proyecto

Determinación del jefe de fila

Reuniones preparatorias

Firma de adhesión con el proyecto: 13 de septiembre de 2004

Presentación del proyecto COFROEM

Aprobación del proyecto

8 de marzo de 2005

Particularidades y dificultades del proyecto

No coincidencia de estructuras administrativas a ambos lados de la frontera

Diferencias competenciales de los servicios de bomberos

Galicia: Urbanos

Portugal: Urbanos, sanitarios y forestales

Complejidad de socios

Número muy elevado

Socios muy diferentes

Estructuras con funcionamientos distintos y diferentes

Capacidad de financiación no homogénea

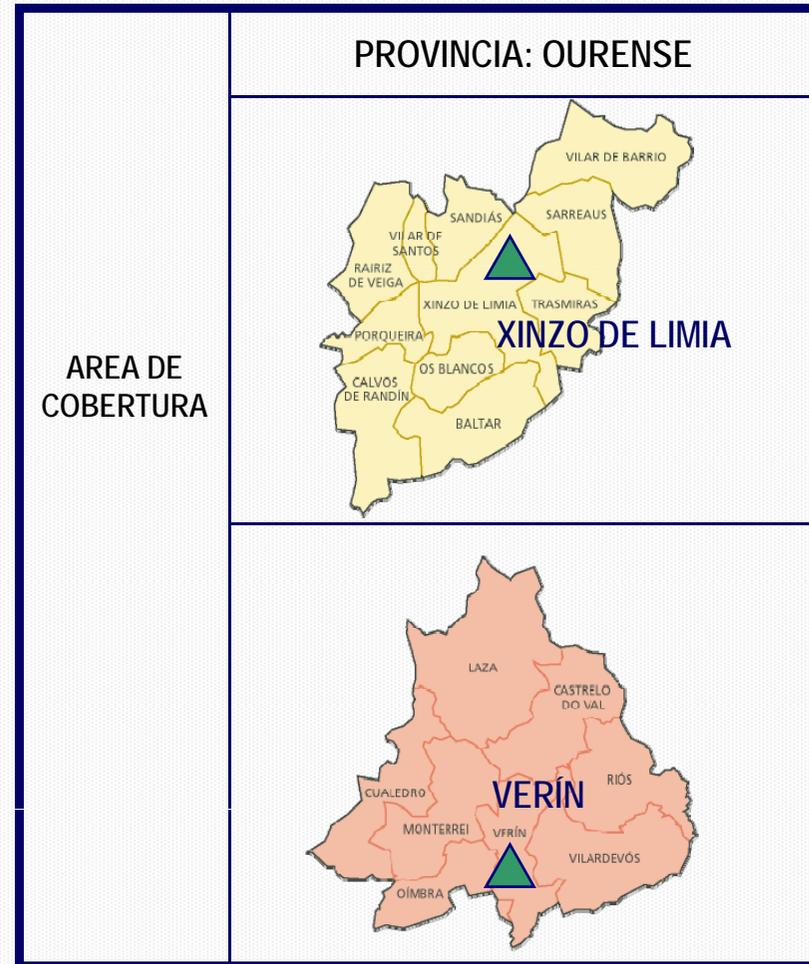
Plazo de ejecución del proyecto

31 diciembre 2006

COFROEM: Fomento y Optimización de Recursos Materiales y de Formación de los Servicios de Emergencias y de Salvamento

INTERREG III A

Ámbito de Actuación: Galicia



Socios participantes

JEFE DE FILA	DIRECCIÓN XERAL DE ADMINISTRACIÓN LOCAL	
SOCIOS	GALICIA (6)	PORTUGAL (12)
	Centro de Estudos Xudiciais e Seg.P.Galicia	Câmara Municipal de Chaves
		Câmara Municipal de Viana do Castelo
	Diputación Provincial de Ourense	A.V.B. Montalegre
		A.V.B. Terras do Bouro
	Diputación Provincial de Pontevedra	A.V.B. Vieira do Minho
		A.V.B. Amares
	Consorcio Contraincendios de Verín	A.B.V. Vinhais
		A.B.V. Monção
	Concello de Xinzo de Limia	A.B.V. Vila Nova da Cerveira
		A.B.V. Flaviense
	Concello de Porriño	A.B.V. Salvação Pública de Chaves
		A.B.V. Vidago

Fases del proyecto

FASES

1. Estudios de diagnosis y de necesidades



2. Planificación de actuaciones



3. Ejecución de la Intervención



4. Intercambio y Seguimiento



5. Evaluación y Revisión

Financiación Galicia / Portugal

GALICIA

COFROEM : ACTIVIDADES	IMPORTE	FINANCIACIÓN FEDER	COFINANCIACIÓN (25%)
COORDINACIÓN	56.445,36 €	42.334,02 €	14.111,34 €
ESTUDIOS DE DIAGNÓSTICO	6.000,00 €	4.500,00 €	1.500,00 €
DOTACIÓN DE MATERIAL ESPECÍFICO EN EMERGENCIAS	2.399.686,70 €	1.799.765,03 €	599.921,68 €
DOTACIÓN EN NTIC	279.000,00 €	209.250,00 €	69.750,00 €
FORMACIÓN	81.120,60 €	60.840,45 €	20.280,15 €
ESTUDIO DE EVALUACIÓN DE RESULTADOS	3.000,00 €	2.250,00 €	750,00 €
TOTAL GALICIA	2.825.252,66 €	2.118.939,50 €	706.313,17 €

Financiación Galicia/ Portugal

PORTUGAL

<i>COFROEM</i> : ACTIVIDADES	IMPORTE	FINANCIACIÓN FEDER	COFINANCIACIÓN (25%)
COORDINACIÓN	0,00 €	0,00 €	0,00 €
ESTUDIOS DE DIAGNÓSTICO	0,00 €	0,00 €	0,00 €
DOTACIÓN DE MATERIAL ESPECÍFICO EN EMERGENCIAS	976.581,51 €	732.436,13 €	244.145,38 €
DOTACIÓN EN NTIC	134.468,73 €	100.851,55 €	33.617,18 €
FORMACIÓN	123.283,10 €	92.462,33 €	30.820,78 €
ESTUDIO DE EVALUACIÓN DE RESULTADOS	0,00 €	0,00 €	0,00 €
TOTAL PORTUGAL	1234.288,34 €	925.716,26 €	308.572,09 €



INVERSIONES

Inversiones Galicia: Parques Comarcais de O Porriño, Xinzo e Verín



Edifícios parques bombeiros

Parques de O Porriño e Xinzo de Limia



Instalacións contraincendios

*Torre de prácticas e laberinto de fumes do parque
de Verín*



**COFROEM: Fomento y Optimización de Recursos Materiales y de
Formación de los Servicios de Emergencias y de Salvamento**

**INTERREG
III A**

Inversiones Galicia: Vehículos dos parques de Verín, O Porriño e Xinzo de Limia



**COFROEM: Fomento y Optimización de Recursos Materiales y de
Formación de los Servicios de Emergencias y de Salvamento**

**INTERREG
III A**

Inversiones Portugal: Vehículos de intervención adquiridos pòlos parques



APLICACIÓN INFORMÁTICA DE GESTIÓN Y DOTACIÓN DE EQUIPOS

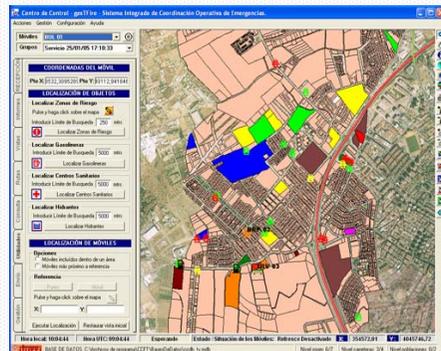


Inversiones comunes Galicia/Norte de Portugal

Métodos compartidos de xestión en emerxencias

Movilización conxunta

Datos comúns en tempo real



Aplicación Informática de Xestión compartida



COFROEM: Fomento y Optimización de Recursos Materiales y de Formación de los Servicios de Emergencias y de Salvamento

INTERREG III A

Inversiones Galicia/Portugal : Aplicación informática de gestión y dotación de equipos.

SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN, LOCALIZACIÓN Y COORDINACIÓN DE EMERGENCIAS

- LOCALIZACIÓN DE VEHÍCULOS
- SENSORIZACIÓN DE VEHÍCULOS
- ALMACENAMIENTO Y REPRODUCCIÓN DE RUTAS
- SISTEMA DE NAVEGACIÓN POR GPS
- CENTROS DE CONTROL DISTRIBUIDOS Y BASE DE DATOS CENTRALIZADA

CoFRO EM

FOMENTO Y OTIMIZACIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y DE FORMACIÓN DE LOS SERVICIOS DE EMERGENCIAS Y DE SALVAMENTO

INTERREG III A

Cooperación Transfronteriza entre PORTUGAL y GALIZA

GESTFIRE

SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN, LOCALIZACIÓN YU COORDINACIÓN DE EMERGENCIAS

COFROEM: Fomento y Optimización de Recursos Materiales y de Formación de los Servicios de Emergencias y de Salvamento

INTERREG III A

LOCALIZACIÓN DE VEHÍCULOS

The screenshot displays a software interface for emergency services, titled "Centro de Control - gesTFire - Sistema Integrado de Coordinación Operativa de Emergencias". The interface includes a sidebar with navigation options like "Móviles", "Grupos", "Informes", "Vistas", "Rutas", "Consultas", "Utilidades", "Envío", and "Gestión".

The main window features a map of an urban area with several colored overlays: a red area labeled "CAVADAS DE LAS", a green area labeled "SAN VALENTIN", and a yellow area labeled "LIRJOS DE LOS". A red arrow points to a specific location on the map labeled "UCMF".

On the left side of the interface, there are several control panels:

- ELEMENTOS DE VISUALIZACIÓN:** Includes tabs for "Móvil", "Grupo", and "Parque". Below, it shows "Móviles Visualizados" with a list containing "UCMF" and buttons for "Añadir" and "Quitar".
- Opciones para la traza:** Includes checkboxes for "Completa" and "Ver traza móvil", a "Desde" date field set to "01/10/04 10:45", and "Posiciones" fields.
- OPCIONES DE VISUALIZACIÓN:** Includes "Opciones de Seguimiento" with radio buttons for "Seguir al Móvil Seleccionado", "Seguir a los Móviles Visualizados", and "Sin Seguimiento".
- Mapa de referencia:** Includes a small map of the region and checkboxes for "C. Sanitarios", "Hidrantes", and "Gasolineras".

At the bottom of the interface, there is a status bar showing: "Hora local: 12:53:47", "Hora UTC: 10:53:47", "Esperando", "Estado / Situación de los Móviles: Refresco Desactivado", and coordinates "X: 354131,3" and "Y: 4045802,62".

COFROEM: Fomento y Optimización de Recursos Materiales y de Formación de los Servicios de Emergencias y de Salvamento

INTERREG III A

ALMACENAMIENTO Y REPRODUCCIÓN DE RUTAS

The screenshot displays the 'Centro de Control - gesTFire' software interface. The main window is titled 'Centro de Control - gesTFire - Sistema Integrado de Coordinación Operativa de Emergencias'. It features a map of a coastal region with a red route highlighted. A blue arrow points from the top of the slide to the map area. The interface includes several control panels on the left:

- Móviles:** BUL
- Grupos:** Servicio 08/10/03 08:17:24
- CONTROL RUTAS:**
 - Selección Intervalo Fechas:** Fecha Inicial: 31/10/2003 13:02, Fecha Final: 31/10/2003 14:15
 - Selección Tipo Mensaje:** Todos, Texto libre, Texto Codificado
 - Velocidad Reproducción:** 44
 - Estado reproducción:** Mensaje 272 de 272
 - Reproducción:** Play, Stop, X, Refresh icons
 - Visualización:** Grid, Zoom icons
- CONTENIDO DEL MENSAJE:**
 - BUL # 31/10/2003 14:15:00
 - Coord. X: 4044926,62
 - Coord. Y: 353225,83
 - Velocidad: 0 Km/h Rumbo: 45,4° Val: 1
 - Nivel de Combust.: 75%
 - Nivel de Agua: 82%
 - Nivel de Espuma: 33%
 - Encendido: En Marcha
 - Bomba: Parado
 - Persianas: Cerrada
 - Sirena: Apagada
 - Relativo: Apagado
 - Presión Aire: Ok
 - Temp. Motor: Ok
 - Presión Aceite: Ok

The bottom status bar shows: Hora local: 11:15:44, Hora UTC: 10:15:44, Esperando, X: 354657,38, Y: 4045152,84. The footer includes the 'ituzzi' logo and the path: BASE DE DATOS: C:\Proyectos\VCCPF\sw\ITURRI\App gesTFire HASP(off) V2.0\BasesDeDatos\ccdb_tv.mdb. Additional info: Nivel zoom: 3/7, Nivel carreteras: 4/4, Nivel poblaciones: 0/2.

Resumen Inversiones

Nº Obras

4

Nº Vehículos

17

Nº Equipos Informáticos

50

Nº Equipos Comunicaciones

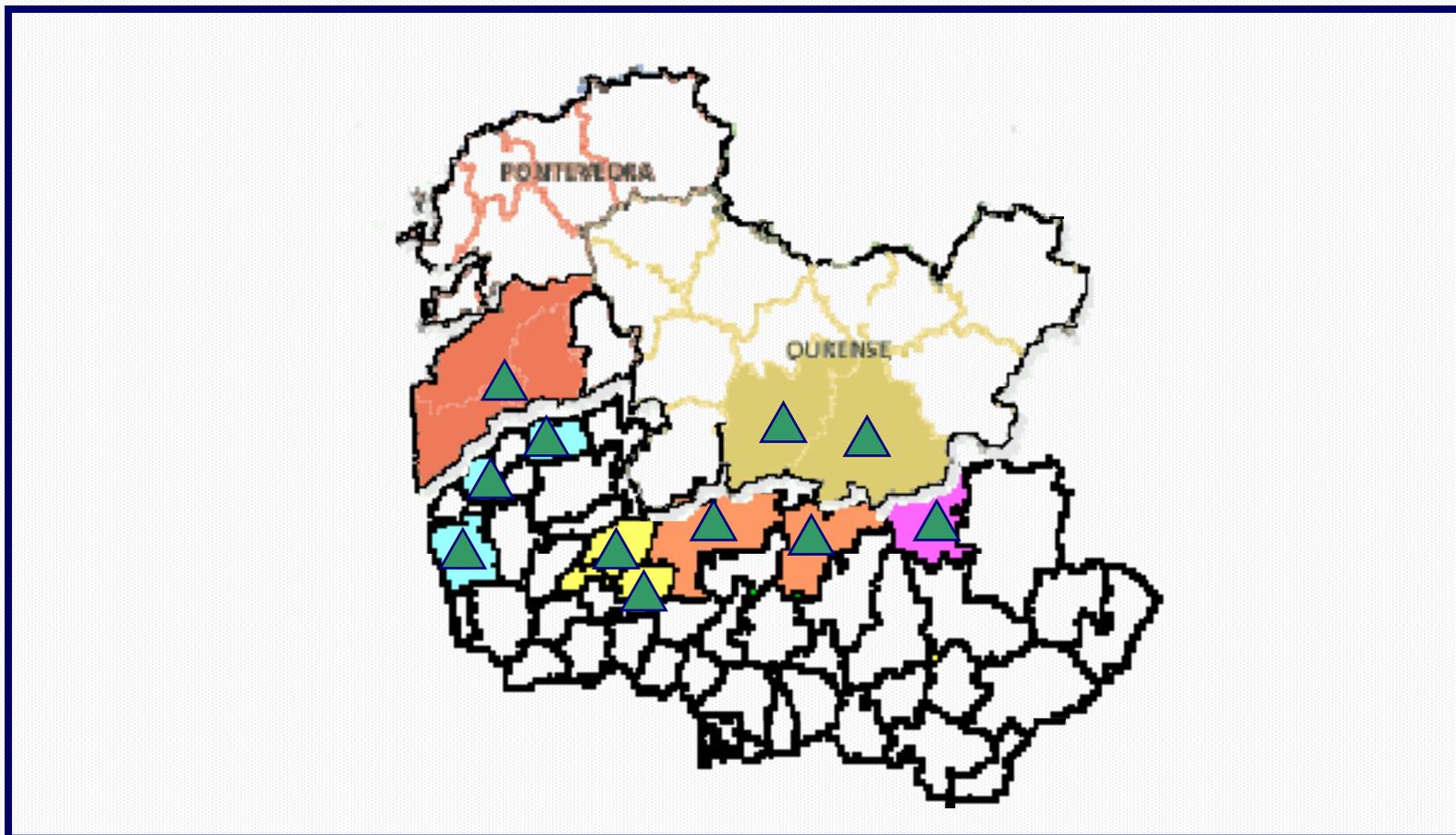
18

Publicidad e información de las actuaciones

Rotulación obligatoria a incorporar en vehículos e infraestructuras



Mapa del Proyecto



CoFRO EM

Portugal-Espanha
Cooperação Transfronteiriça
INTERREG III A

INTERREG III A
Cooperación Transfronteriza
España-Portugal

**COFROEM: Fomento y Optimización de Recursos Materiales y de
Formación de los Servicios de Emergencias y de Salvamento**

**INTERREG
III A**

CoFRO

EM