



EL PLAN ESPECIAL DE RIESGO SÍSMICODE GALICIA (SISMIGAL)

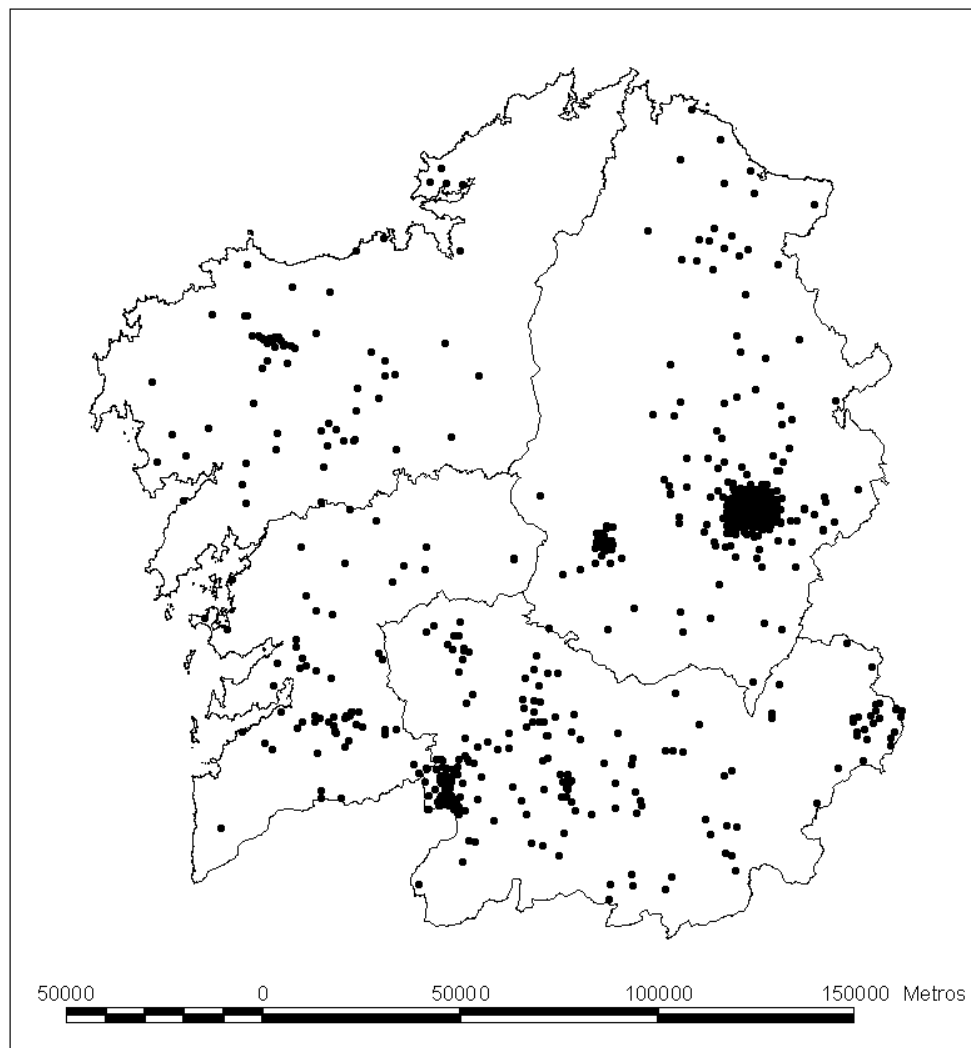


CONSIDERACIONES PREVIAS:

- Plan encargado para su redacción a la Universidad de Vigo (Departamento de Ingeniería de los Recursos Naturales y el Medio Ambiente)
- Plan revisado por la dirección general de Protección Civil de la Xunta de Galicia
- Informe favorable del grupo de trabajo de la Comisión Gallega de Protección Civil el 22.12.2008
- Informe favorable de la Comisión Gallega de Protección Civil el 15.01.2009

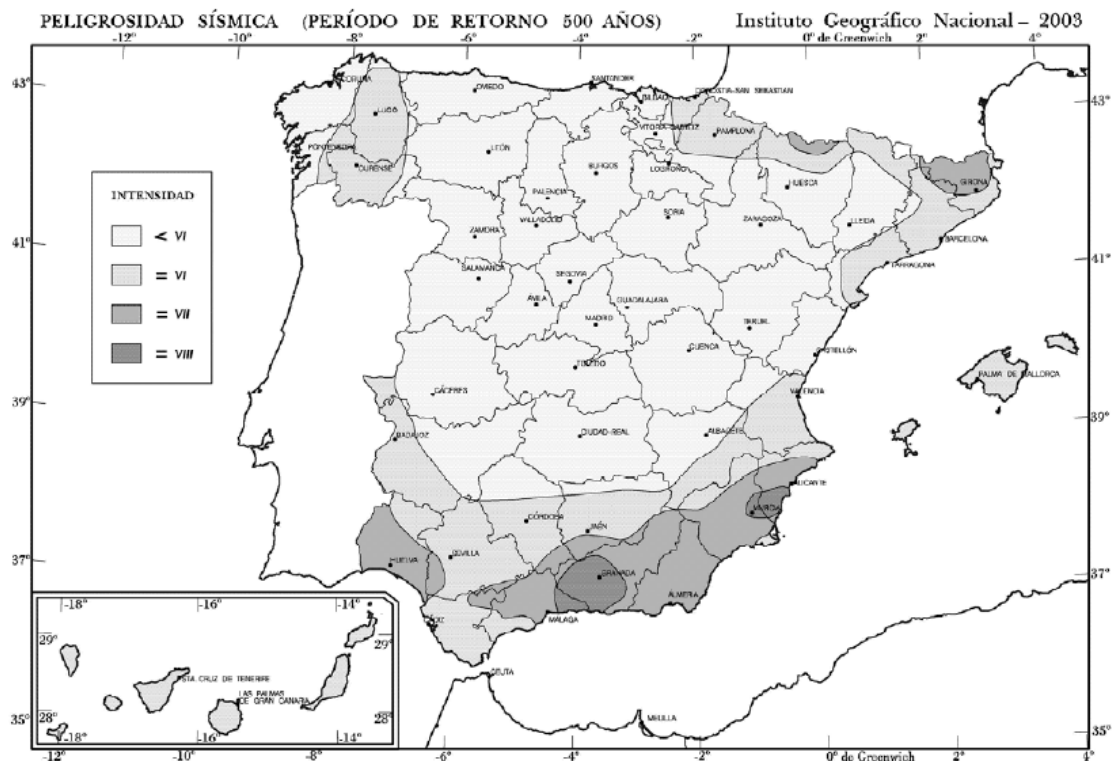


SISMOS HISTÓRICOS EN GALICIA





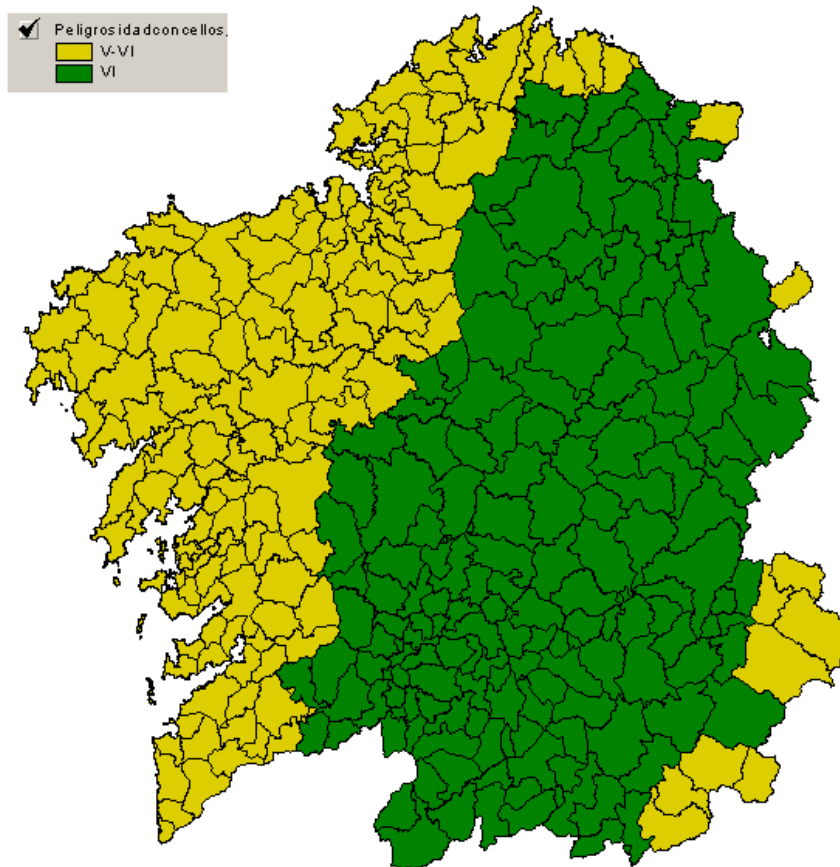
SISMOS HISTÓRICOS EN GALICIA



The map displays the spatial distribution of the geopotential anomaly (g) at 1000 hPa over Portugal and the surrounding Atlantic Ocean. The color scale ranges from 0.020 (green) to 0.040 (red). Contour lines are labeled with values such as 0.030, 0.032, 0.034, 0.036, and 0.038. The map shows a strong positive anomaly (red) over the central and eastern parts of Portugal, with values reaching up to 0.040. The Atlantic Ocean shows lower values, around 0.030 to 0.032. Key locations labeled include LUGO, PONTEVEDRA, OURENSE, BRAGA, and AVEIRO. The map also shows the coastline of Portugal and the Atlantic Ocean.



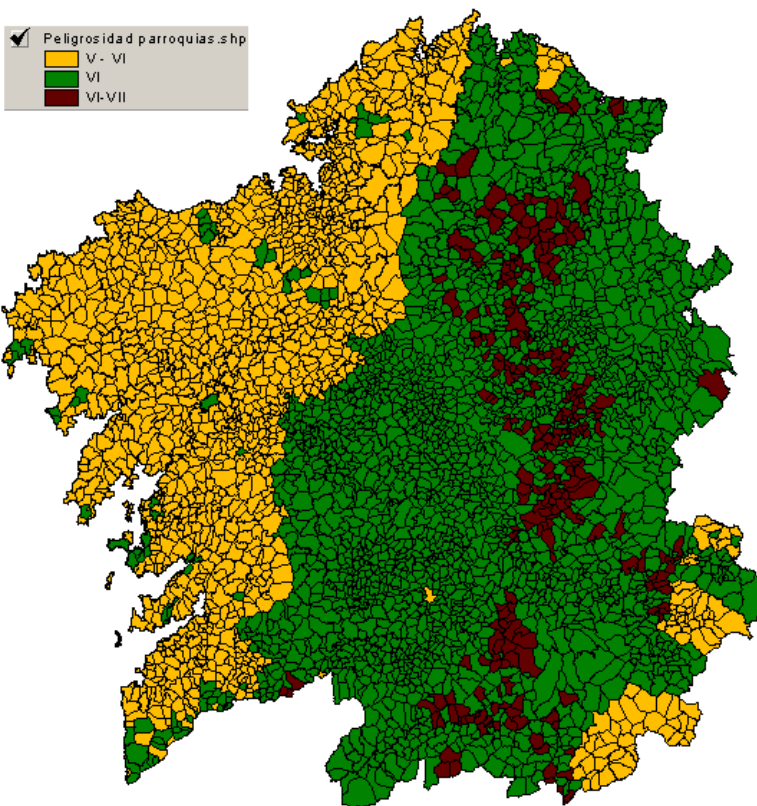
MAPA DE PELIGROSIDAD SÍSMICA EN LA NCSE-02 (MUNICIPAL)



	Plantas y animales
	Plantas, animales, cuevas y castillos o ruinas subterráneas
	Plantas, reptiles, animales, castillos, insectos y plantas
	Plantas, gruecos, o arcones, complementos y castillos
	Plantas, gruecos, complementos o portátiles
	Acos básicos y utilitarios
	Acos intermedios y básicos
	Superintermedios, no básicos y no subacabados acos
	Superintermedios, no básicos y no subacabados acos (de llenados en repentinados y interdentados)
	Tuñidos oscuros. Castillos, castillos animales, animales y plantas animales



MAPA DE PELIGROSIDAD SÍSMICA EN LA NCSE-02 (PARROQUIAL)





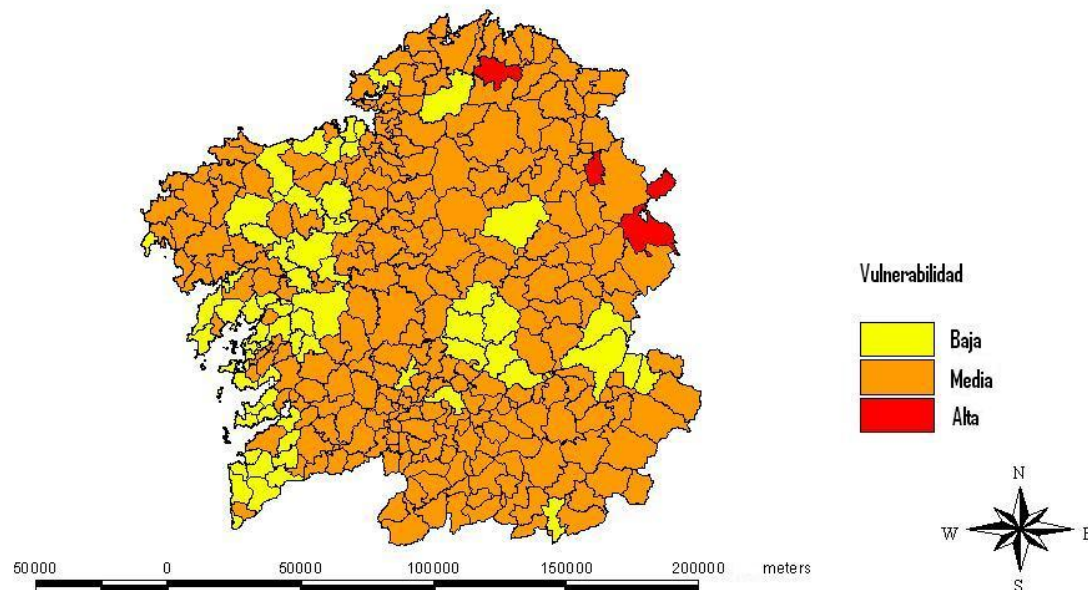
VULNERABILIDAD DE LAS EDIFICACIONES

-Criterios de la Escala Macrosísmica Europea (EMS-98).

-A) basada en la edad y ubicación territorial (urbana o rural) de los edificios

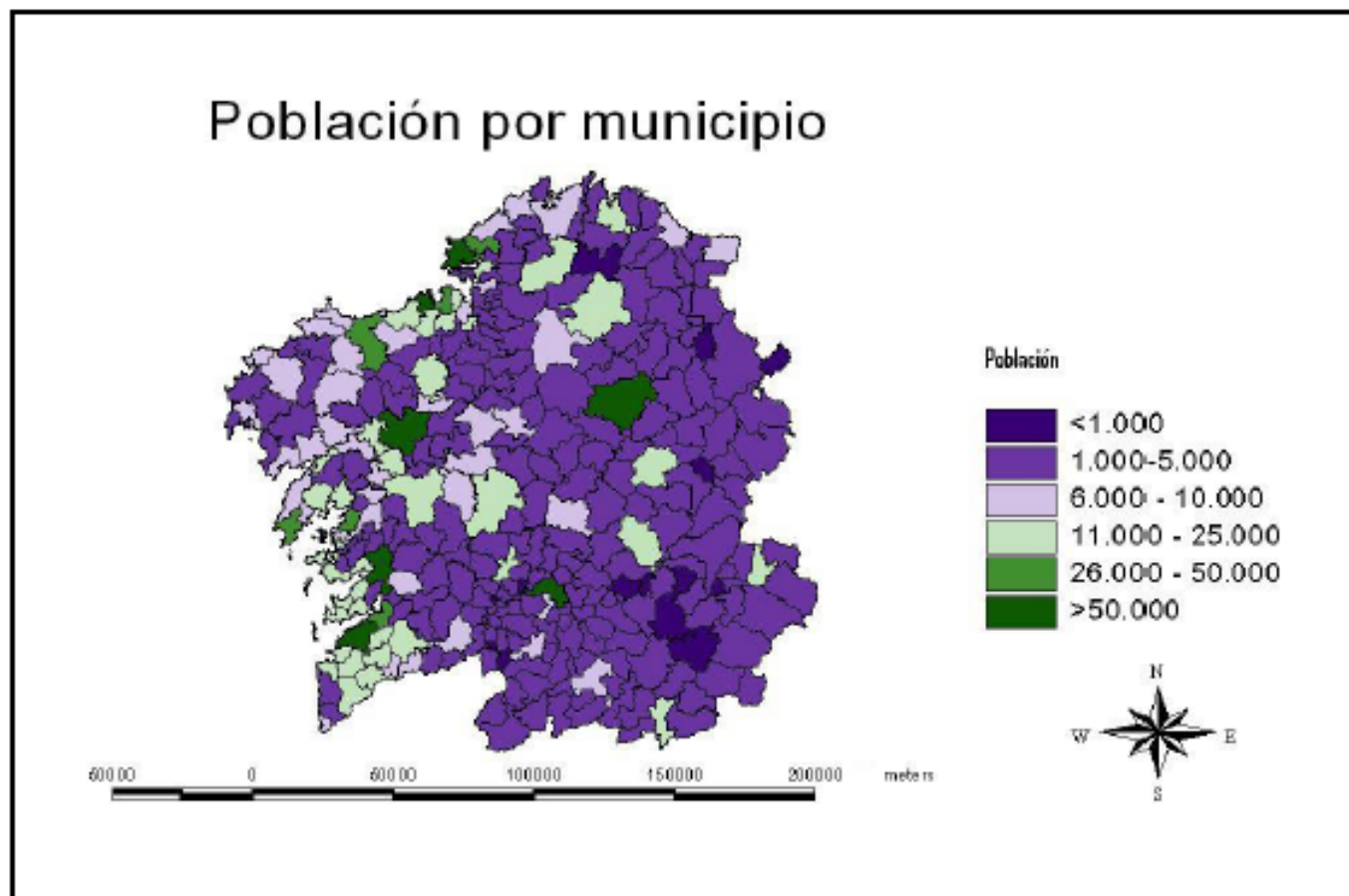
-B) se tiene en cuenta, además de la antigüedad y la localización, la altura de los edificios

Clasificación de la vulnerabilidad





VULNERABILIDAD POBLACIONAL





OBLIGACIÓN DE REALIZAR EL PLANIFICACIÓN MUNICIPAL

1. Obligación de Plan de actuación municipal para municipios con riesgos históricos: **As Nogais, Baralla, Becerreá, Láncara, Samos , Sarria y Triacastela** (zona centro-este de la provincia de Lugo)
2. Obligación de Plan de actuación municipal para los municipios de edificaciones con vulnerabilidad alta (zona norte de la provincia de Lugo)
3. Recomendación de Plan de actuación municipal a aquellos municipios con parroquias de intensidad sísmica VI-VII
4. Inclusión en los Planes de Emergencia Municipal del riesgo sísmico en aquellos de intensidad VI o superior



BASE DE DATOS GEORREFERENCIADA: Medios y recursos, infraestructuras sensibles

-Población y Viviendas (convenio con INE), incluyendo altura y año de construcción

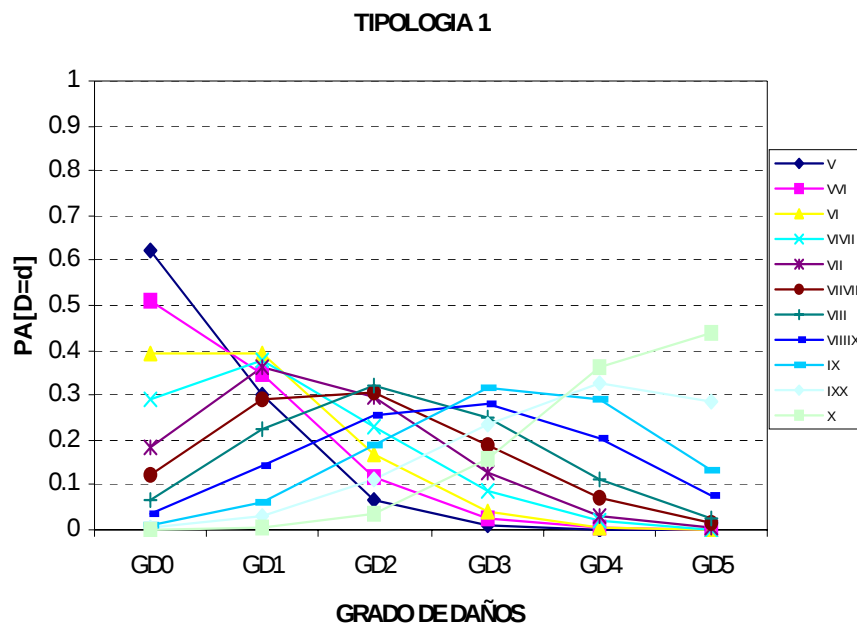


Figura 5. 1. Probabilidades de daño para edificios de tipología 1 para distintos valores de intensidad.



BASE DE DATOS GEORREFERENCIADA: Medios y recursos, infraestructuras sensibles

- Hospitales
- Parques de bomberos
- Centros educativos
- Redes eléctricas
- Gaseoductos
- Oleoductos
- Líneas férreas
- Carreteras
- Edificios administrativos
- Otras Infraestructuras: embalses, centrales térmicas, helipuertos, aeropuertos, puertos, parques industriales, estaciones de autobuses y polideportivos



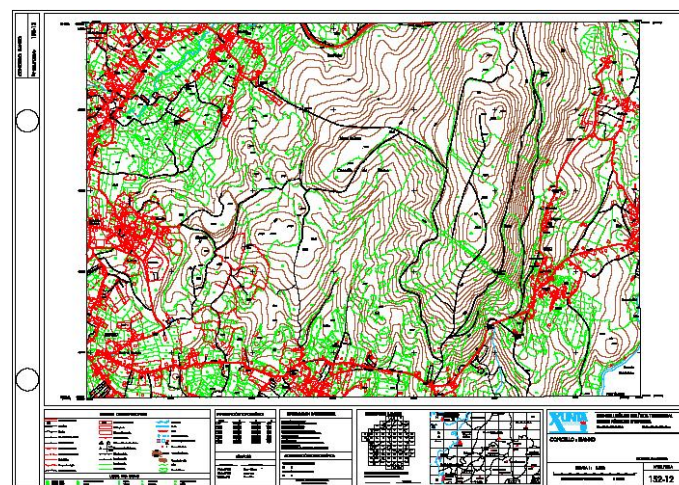
BASE DE DATOS GEORREFERENCIADA: Datos de cada ítem con fotos y mapas asociados

Localización: (522215,4676413)
1 Entidad encontrada.

Capa:
PUERTOS
Tipo de SHP: Punto.
Entidad:
VIGO

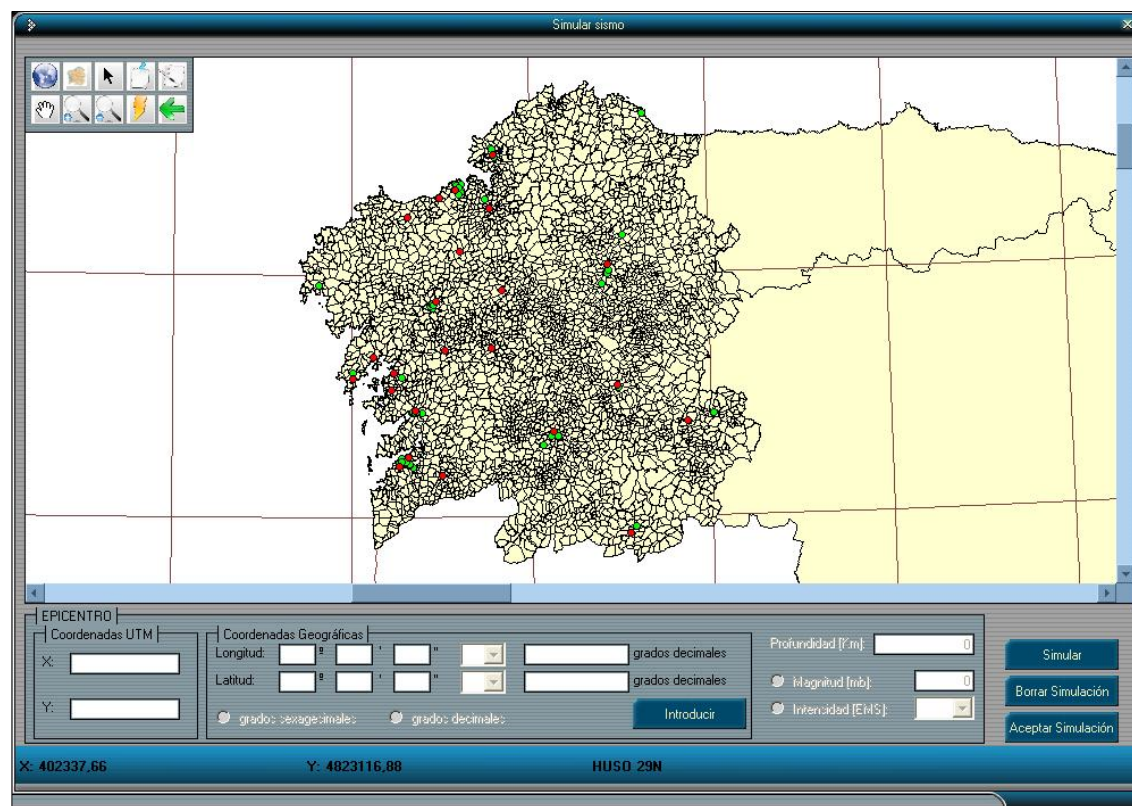
Propiedades:

Nombre:
VIGO
Categoría:
Puerto pesquero.
Provincia:
PONTEVEDRA
Concello:
VIGO
Código concello:
36057
Calado [m]:
8
Nº de atraques:
No disponible.
Capitanía:
Si.
Servicios:
Todos los servicios





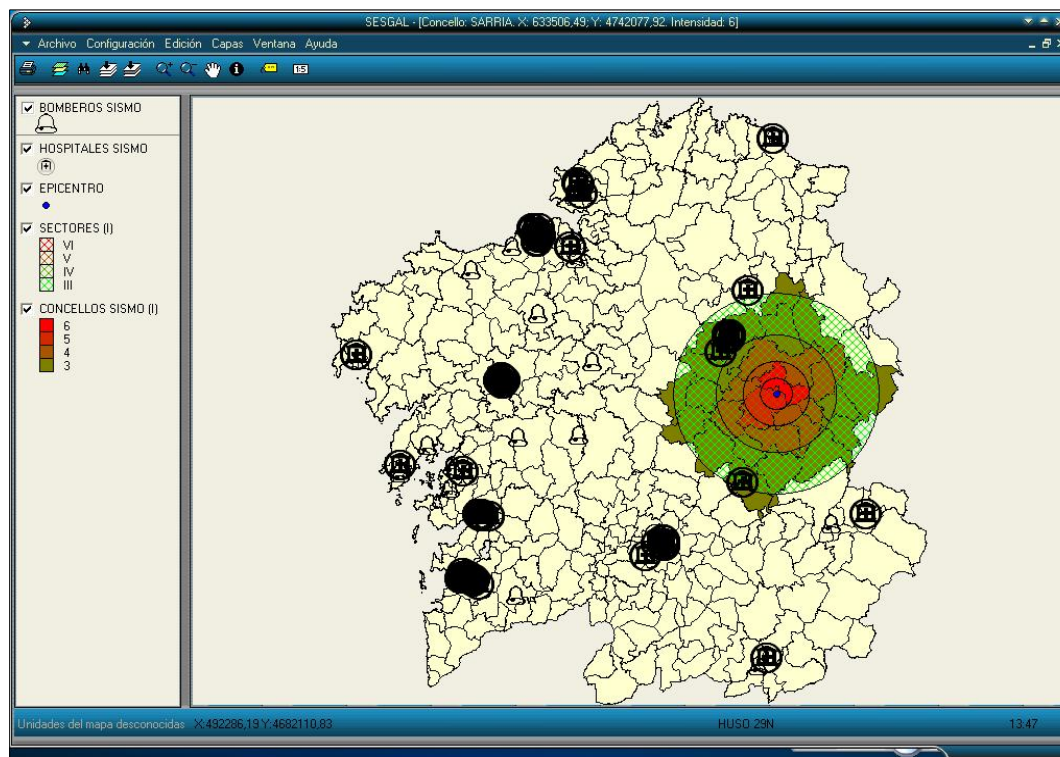
SIMULADOR DE ESCENARIOS SÍSMICOS (I)



(datos iniciales)



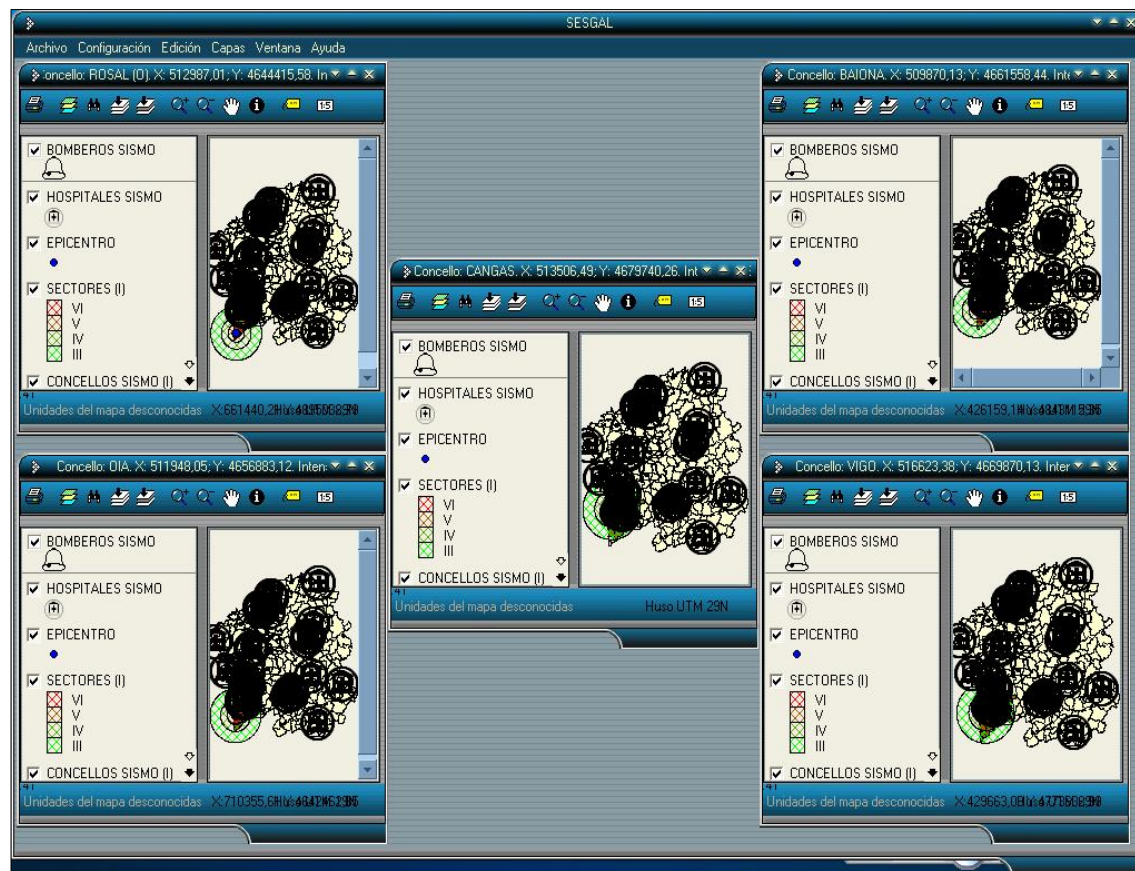
SIMULADOR DE ESCENARIOS SÍSMICOS (III)



(resultado)



SIMULADOR DE ESCENARIOS SÍSMICOS (IV)



(resimulación)



SIMULADOR DE ESCENARIOS SÍSMICOS (V)

Localización: [516186,4654319]
4 Entidades encontradas.

Capa:
PARROQUIAS SISMO

Tipo de SHP: Polígono.

Entidad:
Burgueira (San Pedro)

Propiedades:

Parroquia:
Burgueira (San Pedro)
Código parroquia:
3603601
Código provincia: 36
Intensidad: 0
Población [habitantes]: 435
Densidad de población [hab/Km2]: 23,1
Área [m2]: 18770305,88

DAÑOS A EDIFICIOS:
Colapso: 0
Destrucción: 0
Grave: 0
Moderado: 0
Leve: 0

DAÑOS A PERSONAS:
Muertos: 0
Heridos: 0
Sin hogar: 0

Localización: [515075,4643202]
1 Entidad encontrada.

Capa:
CONCELLOS SISMO

Tipo de SHP: Polígono.

Entidad:
ROSAL (0)

Propiedades:

Concello:
ROSAL (0)
Código concello:
48
Código provincia: 36
Intensidad: 6
Población [habitantes]: 5992
Densidad de población [hab/Km2]: 135
Área [m2]: 44092873,72
Perímetro [m]: 31262,77

DAÑOS A EDIFICIOS:
Colapso: 0
Destrucción: 0
Grave: 0
Moderado: 13
Leve: 210

DAÑOS A PERSONAS:
Muertos: 0
Heridos: 0
Sin hogar: 0

(daños humanos y materiales esperados)



GESTOR DE EMERGENCIAS SÍSMICAS

Gestión

Evaluación de Daños | Puesto de Mando Avanzado | Hospitales | Equipos de Rescate

CONCELLOS

Concello: SARRIA

Intensidad: 6

Provincia: Lugo 27

Población: 13132

Densidad de población [hab/Km2]: 71,13

DAÑOS A EDIFICIOS

Leve: 313

Moderado: 20

Grave: 0

Destrucción: 0

Colapso: 0

DAÑOS A POBLACIÓN

Sin hogar: 0

Heridos: 0

Muertos: 0

PARROQUIAS

Parroquia: Albán (Santa María)

Intensidad: 0

Población: 24

Densidad de población [hab/Km2]: 20,25

DAÑOS A EDIFICIOS

Leve: 0

Moderado: 0

Grave: 0

Destrucción: 0

Colapso: 0

DAÑOS A POBLACIÓN

Sin hogar: 0

Heridos: 0

Muertos: 0

(evaluación de daños)



GESTOR DE EMERGENCIAS SÍSMICAS

Gestión

Evaluación de Daños | Puesto de Mando Avanzado | Hospitales | Equipos de Rescate

Identificación

Puesto de Mando Avanzado XUTM YUTM PMA

1er Triage

Heridos: Muertos:

2º Triage

Localizar Hospital VERDE

Localizar Hospital AMARILLO

Localizar Hospital ROJO

GRIS

Noria de Evacuación

Vehículos de Transporte Sanitario

En base 0 En tránsito 0 Cargar

Ambulancias RTSU

En base 0 En tránsito 0 Cargar

Ambulancias Medicalizadas

En base 0 En tránsito 0 Cargar

Helicópteros Medicalizados

En base 0 En tránsito 0 Cargar

Triage de hospitales dañados

Listado de Hospitales Hospital Xeral de Lugo CO VERDE ROJO

Hospital Gestionado GRIS AMARILLO

(gestión del puesto de mando avanzado)



GESTOR HOSPITALARIO

Triage de hospitales dañados

Listado de Hospitales	Hospital Provincial San José	C3	VERDE	0	ROJO	2
Hospital Gestionado	Hospital Xeral de Lugo	X	GRIS	1	AMARILLO	1

¿Desea añadir este hospital a la gestión del puesto de mando avanzado?

SI NO

2º Triage

Localizar Hospital	VERDE	10
Localizar Hospital	AMARILLO	4
Localizar Hospital	ROJO	1
	GRIS	

Localizador Hospitales

Nombre del centro	Concierto	
TODOS	TODOS	
Concello	Nº de Camas	
Lugo	Mínimo 11	Máximo 847
Provincia	Quirófanos	
TODAS	Mínimo 2	Máximo 27
Dependencia funcional	Presión de emergencias	
TODAS	Mínimo 60	Máximo 81
Fin asistencial	Equipamiento	
TODOS	Resonancia Magnética	

Consulta

☒ Isocrona

☐ Ruta

Isocrona

Velocidad Media [Km/h]

60

☐ Isocrona Corta

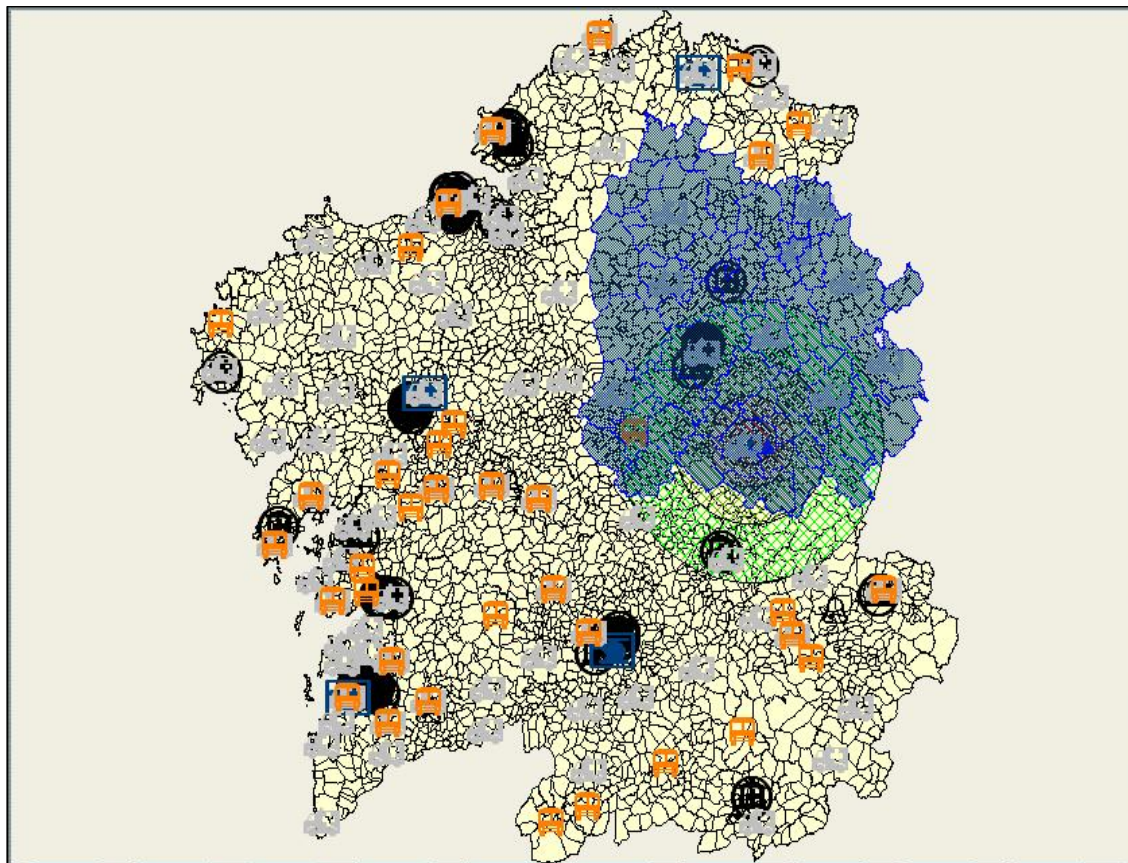
☒ Isocrona Media

☐ Isocrona Larga

Localizar



GESTOR HOSPITALARIO



Área de influencia (en azul) de un hospital



GESTOR DE GRUPOS DE INTERVENCIÓN

Gestión

Evaluación de Daños | Puesto de Mando Avanzado | Hospitales | Equipos de Rescate

BOMBEROS

Nombre: LUGO Teléfono: 982210321 Población a la que presta servicio: 0 Comportamiento: C1

Concello: LUGO Provincia: LUGO Equipamiento: 2 Autobomba 1600 l

Dirección: Rúa Alto de Garabonos, 490, 27003 (Lugo)

Director: José Cedrón Pérez

Buscar Parques de Bomberos

GRUMIR

☐ Cargar

Base: Concello:

Observaciones:

AGRUPACIONES DE VOLUNTARIOS DE PROTECCIÓN CIVIL

☐ Cargar

Base: Concello:

Observaciones:



CARACTERÍSTICAS ORGANIZATIVAS

- Se establece un único grupo logístico y de seguridad
- Se integra la situación IG, de interés gallego, en consonancia con lo establecido en la Ley de Emergencias de Galicia.
- Se establecen procedimientos detallados para la evacuación o alejamiento, dado que esta medida será la más probable en casos de una emergencia grave.