

# SITMUN 3, crear y administrar aplicaciones SIG web

Software libre geográfico, colaboración institucional y reaprovechamiento de código

Ricard Cots Torrelles (Consell Insular de Menorca), Josefina Saez Burgaya (Diputació de Barcelona), Francisco J Lopez-Pellicer (Universidad de Zaragoza)

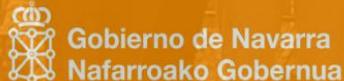


1. DE QUÉ HABLAMOS CUANDO HABLAMOS DE **SITMUN**?
2. CUÁL ES EL OBJETIVO DE **SITMUN**?
3. EJEMPLO DE CASOS DE USO DE **SITMUN**
4. EL ESTADO DEL PROYECTO **SITMUN 3**



## DE QUÉ HABLAMOS CUANDO HABLAMOS DE **SITMUN**?

- Un proyecto de colaboración de casi 20 años
- 12 administraciones públicas
- Innovación, intercambio de experiencias y conocimiento en el ámbito SIG



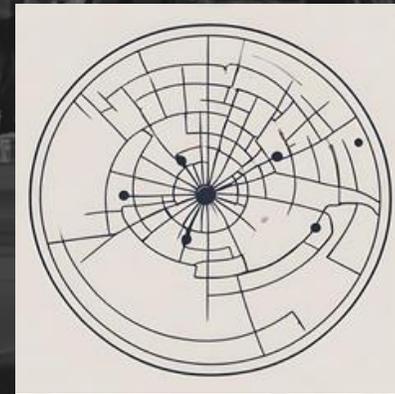
Seu logotipo  
aquí?



# CUÁL ES EL OBJETIVO DE LA RED **SITMUN?**



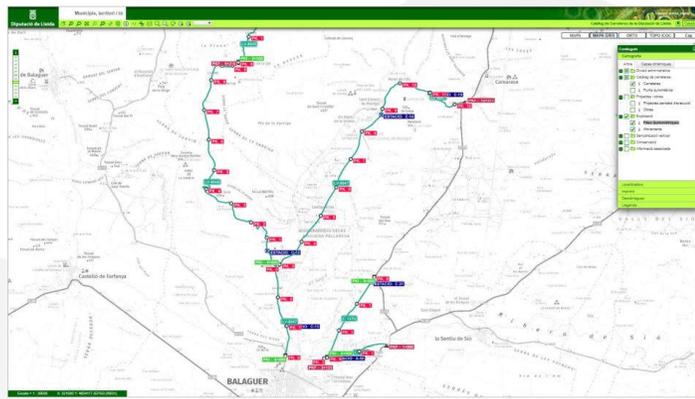
sitmun



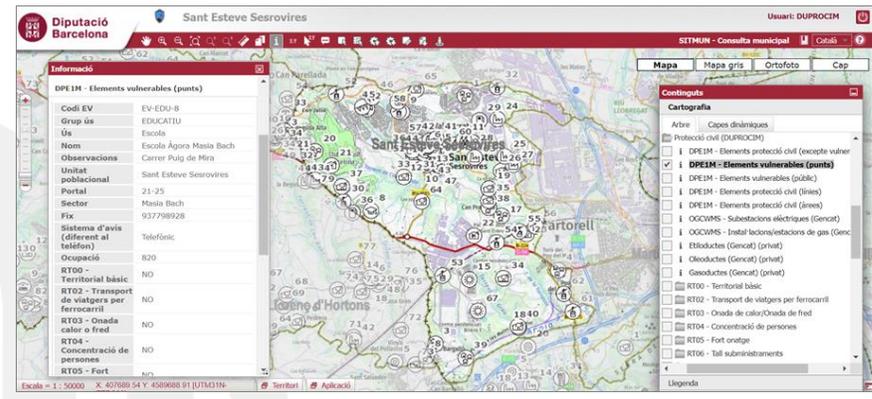




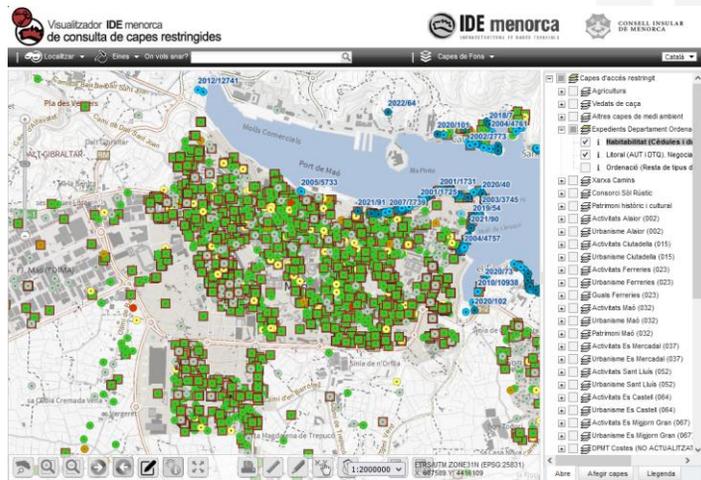
Detección de *vespa velutina*



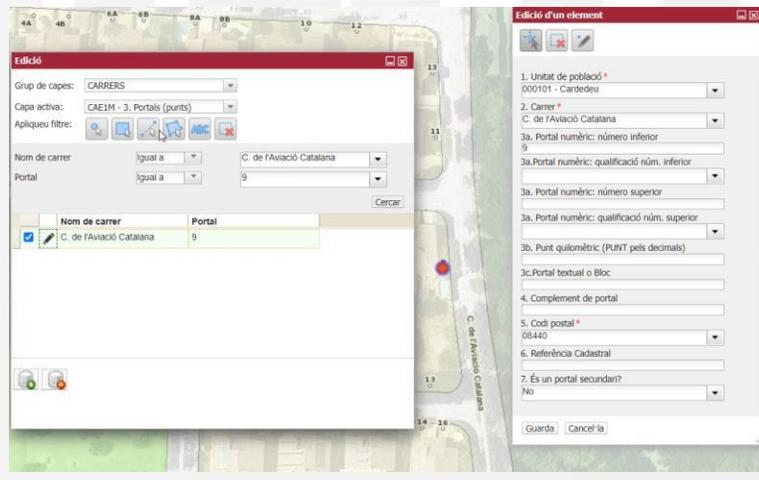
Catálogo de carreteras



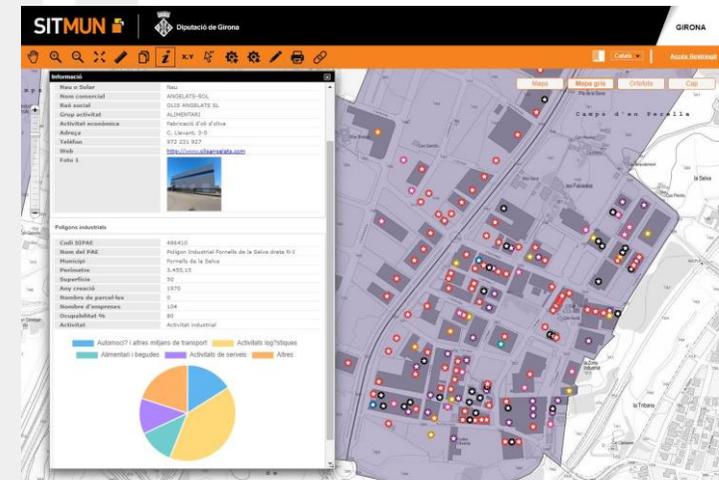
Protección civil



Expedientes administrativos



Mantenimiento de callejero



Censo de actividades económicas



DESARROLLO DE **SITMUN 3.**  
ESTADO DEL PROYECTO

DEMO

Documentación de SITMUN 3 x +

← → ↻ sitmun.github.io

Documentación de SITMUN 3

Búsqueda

Invitado

Inicio Cómo empezar Características Referencia Demostradores Contacto Versión Imprimible

Inicio

# SITMUN



Tabla de contenidos  
Secciones de esta web  
Aviso



La red europea SITMUN tiene como objetivo, entre otros, el desarrollo y mantenimiento de la plataforma SITMUN. Esta plataforma, abierta, de código libre con licencia EUPL v1.2, permite que las organizaciones supramunicipales que participan puedan ofrecer, a los municipios que coordinan, las aplicaciones de gestión territorial que estos municipios necesitan para su día a día. El despliegue, mantenimiento y actualización de estas aplicaciones está centralizado por la organización supramunicipal, de manera que los recursos de los municipios pueden focalizarse en prestar servicios a sus ciudadanos.

Esta web tiene como objetivo poner la documentación técnica de la plataforma SITMUN 3 a disposición de quienes participan en su desarrollo, en su implantación o en el desarrollo de aplicaciones que la utilicen.



sitmun

DESARROLLO DE **SITMUN 3**.  
ESTADO DEL PROYECTO

**PÁGINA WEB DEL PROYECTO**

<https://sitmun.org>

**DOCUMENTACIÓN**

- <https://sitmun.github.io/>

**REPOSITORIO DE CÓDIGO FUENTE**

- <https://github.com/sitmun/>



### **SITMUN permet crear aplicacions web d'informació geogràfica.**

L'administrador SITMUN permet combinar dades de diferents orígens (serveis web WS, WMS, WFS, WCS i connexions directes a bases de dades) i funcionalitats avançades (consulta i visualització de dades, selecció i edició gràfica i alfanumèrica... etc) per crear aplicacions geogràfiques que poden ser obertes o bé amb control d'usuari.

Més informació sobre el projecte

Casos d'us

Més casos d'ús



[Inicio](#)

## SITMUN



[Tabla de contenidos](#)  
[Secciones de esta web](#)  
[Aviso](#)



La [red europea SITMUN](#) tiene como objetivo, entre otros, el desarrollo y mantenimiento de la plataforma [SITMUN](#). Esta plataforma, abierta, de código libre con licencia [EUPL v1.2](#), permite que las organizaciones supramunicipales que participan puedan ofrecer, a los municipios que coordinan, las aplicaciones de gestión territorial que estos municipios necesitan para su día a día. El despliegue, mantenimiento y actualización de estas aplicaciones está centralizado por la organización supramunicipal, de manera que los recursos de los municipios pueden focalizarse en prestar servicios a sus ciudadanos.

Esta web tiene como objetivo poner la documentación técnica de la plataforma **SITMUN 3** a disposición de quienes participen en su desarrollo, en su implantación o en el desarrollo de aplicaciones que la utilicen.

Secciones de esta web

<https://sitmun.github.io/>

- Características
- Clientes
- Servidores

Hoja de ruta

[Proyectos](#)

Propuestas

Más info avanzado

Mejora UI del login y dashboard de usuario del cliente SITMUN 3

Cliente APP SITMUN aplicada a los recursos turísticos

Informe

## Proyectos



- Tabla de contenidos
- Proyectos en desarrollo
  - Proyectos prioritarios
  - Proyectos en espera

Última modificación	Noviembre 2023
Próxima modificación	Diciembre 2023

¡Bienvenido a la hoja de ruta de SITMUN 3! Estas son las prioridades del equipo SITMUN.

El objetivo de esta hoja de ruta es ofrecer una visión general del estado del proyecto SITMUN 3 y las próximas funcionalidades a desarrollar.

### Aspectos generales

El **Comité Técnico de SITMUN** es el órgano funcional encargado de revisar la descripción o, en su defecto, describir el alcance funcional de cada uno de los puntos. También de proponer la priorización de cada uno de los proyectos o funcionalidades.

Durante la **Asamblea Ordinaria Anual de socios del proyecto SITMUN** se vota y aprueba la priorización.

## Proyectos en desarrollo

Proyecto - Funcionalidad	Descripción	Estado
Cliente SITMUN3 - API SITNA	Creación de un cliente SITMUN3 genérico a partir de la integración de <a href="#">API SITNA</a> y con el layout definido para la IDE menorca	Revisión de bugs y documentación

Características

Cientes

Servidores

Hoja de ruta

[Proyectos](#)

Propuestas

Más info avanzado

Mejora UI del login y dashboard de usuario del cliente SITMUN 3

Cliente APP SITMUN aplicada a los recursos turísticos

Informe

## Proyectos prioritarios

↑ [Volver al principio](#)

Proyecto - Funcionalidad	Descripción	Prioridad
<a href="#">Más info avanzado</a>	Busca dotar a SITMUN 3 de la capacidad de configurar, desde el administrador SITMUN 3, el contenido de la ventana que devuelve el visualizador al hacer una consulta sobre una capa visible en el área de mapa.	Alta
<a href="#">Mejora UI login y dashboard usuario</a>	Mejorar la interficie de la ventana de login a los clientes SITMUN disponibles para el usuario así como el dashboard para la selección de aplicación, territorio y configuración de opciones y datos de usuario.	Media
<b>Más info</b>	Implementar en el cliente SITMUN 3 API SITNA la capacidad de interpretar y ejecutar tareas más info definidas como tal en el administrador SITMUN 3. Asimilando el funcionamiento al de los actuales clientes SITMUN 2.	Alta
<b>Autorización por token en el cliente</b>	Autenticación por token en el cliente SITMUN 3 API SITNA	Alta
<b>Cambio de arbol en aplicación cliente</b>	Cambio de árbol del cliente SITMUN 3 API SITNA.	Alta

Tabla de contenidos

[Proyectos en desarrollo](#)

Proyectos prioritarios

Proyectos en espera

## Proyectos en espera

- Características
- Cientes
- Servidores
- Hoja de ruta
- [Proyectos](#)
- Propuestas
- Más info avanzado
- Mejora UI del login y dashboard de usuario del cliente SITMUN 3
- Cliente APP SITMUN aplicada a los recursos turísticos
- Informe

## Proyectos en espera

[↑ Volver al principio](#)

Proyecto - Funcionalidad	Descripción	Prioridad
<b>Creación de un cliente SITMUN - API CNIG</b>	Creación de un cliente SITMUN3 basado en el <a href="#">API CNIG</a>	Media
<b>Localizadores</b>	Implementar en el cliente SITMUN 3 API SITNA la capacidad de interpretar y ejecutar localizadores definidos como tareas en el administrador SITMUN 3. Asimilando el funcionamiento al de los actuales clientes SITMUN 2. Esta tarea incluye los cambios necesarios en el administrador y API SITMUN, para poder configurar correctamente la funcionalidad de localizadores integrados genéricos existente en el API SITNA 3.	Alta
<b>Consultas</b>	Implementar en el cliente SITMUN 3 API SITNA la capacidad de interpretar y ejecutar consultas definidas como tareas en el administrador SITMUN 3. Asimilando el funcionamiento al de los actuales clientes SITMUN 2.	Baja
<b>Edición gráfica y alfanumérica</b>	Implementar herramientas en el cliente SITMUN 3 que permitan la edición gráfica (mediante servicios WFS transaccionales) y alfanumérica.	Baja
<b>Creación dinámica de informes</b>	Posibilidad de generar de forma dinámica y parametrizada un informe desde el cliente SITMUN previamente configurado en el administrador SITMUN 3. Un informe se configura en SITMUN como una tarea que integra el resultado de otras tareas (consultas, generación de imagen de mapa, etc).	Baja
<b>Creación de temáticos</b>	Dotar al cliente SITMUN 3 de una funcionalidad que permita al usuario modificar la simbología de una capa en función del valor de sus atributos.	Baja
<a href="#">Cliente APP turística</a>	Esta funcionalidad busca dotar a la plataforma SITMUN de la capacidad de configurar aplicaciones móviles a través de un primer caso de uso de una APP turística.	Media
<a href="#">Informe</a>	Esta funcionalidad busca dotar a SITMUN 3 de la capacidad de	Baja

- Tabla de contenidos
- [Proyectos en desarrollo](#)
- [Proyectos prioritarios](#)
- [Proyectos en espera](#)



## SITMUN

SITMUN is a tool that allows to generate applications for the use and edition of geographic data based mainly on OGC standards.

 1 follower <http://sitmun.org/>

Follow

### Pinned

[Customize pins](#)

 View as: Public ▾

You are viewing the README and pinned repositories as a public user.

You can [create a README file](#) visible to anyone.

[Get started with tasks](#) that most successful organizations complete.

### Discussions

Set up discussions to engage with your community!

[Turn on discussions](#)

### People



 [sitmun-admin-app](#) Public

Administration application for the SITMUN system.

 TypeScript

 [sitmun-backend-core](#) Public

REST API, back-end business logic and access to DB.

 Java  4

 [community](#) Public

General documentation, governance and technical guidelines of the SITMUN project and its community.

### Repositories

Type ▾ Language ▾ Sort ▾ [New](#)

[sitmun.github.io](#) Public

Web page of the SITMUN project

 0  2  1  0 Updated yesterday

[sitmun-viewer-app](#) Public

A basic map viewer application for the SITMUN platform.



sitmun

DESARROLLO DE SITMUN 3.  
ESTADO DEL PROYECTO

DEMO

Documentación de SITMUN 3 x +

← → ↻ sitmun.github.io

Documentación de SITMUN 3

Búsqueda

Invitado

Inicio Cómo empezar Características Referencia Demostradores Contacto Versión Imprimible

Inicio

# SITMUN



Tabla de contenidos  
Secciones de esta web  
Aviso



La red europea SITMUN tiene como objetivo, entre otros, el desarrollo y mantenimiento de la plataforma SITMUN. Esta plataforma, abierta, de código libre con licencia EUPL v1.2, permite que las organizaciones supramunicipales que participan puedan ofrecer, a los municipios que coordinan, las aplicaciones de gestión territorial que estos municipios necesitan para su día a día. El despliegue, mantenimiento y actualización de estas aplicaciones está centralizado por la organización supramunicipal, de manera que los recursos de los municipios pueden focalizarse en prestar servicios a sus ciudadanos.

Esta web tiene como objetivo poner la documentación técnica de la plataforma SITMUN 3 a disposición de quienes participan en su desarrollo, en su implantación o en el desarrollo de aplicaciones que la utilicen.

Connexió

**Servei**

Capes

Arbres

Capes de fons

Permisos sobre les capes

Territori

Rol

Usuari

Grup tasca

Tasques

Aplicació

## Servei



Cerca

Elimina

Accions ▼

+ Nou

<input type="checkbox"/>		Id	Nom ↑	Tipus	Url	Projeccions
<input type="checkbox"/>		3	Delimitacions Barcelona	WMS	https://sitmun.diba.cat/arcgis/services/PUBLIC/DTE50/MapServer/WmsServer	
<input type="checkbox"/>		4	ICC BT25M	WMS	https://geoserveis.icgc.cat/icc_bt25m/wms/service	EPSG:25831, CRS:84, EPSG:4326, EPSG:3857, EPSG:4230, EPSG:4258, EPSG:3263
<input type="checkbox"/>		5	ICC BT50M	WMS	https://geoserveis.icgc.cat/icc_bt50m/wms/service	
<input type="checkbox"/>		6	ICC Mapesbase	WMS	https://geoserveis.icgc.cat/icc_mapesbase/wms/service	
<input type="checkbox"/>		1	ICC Mapesmultibase	WMS	https://geoserveis.icgc.cat/icc_mapesmultibase/utm/wmts/service	EPSG:25831, EPSG:23031, EPSG:32631
<input type="checkbox"/>		153	IDEMenorca turisme	WMS	https://ide.cime.es/geoserver/turisme/wms/	
<input type="checkbox"/>		158	IDENA - Navarra	WMS	https://idena.navarra.es/ogc/wms	EPSG:25830, EPSG:4258, EPSG:25828, EPSG:25829, EPSG:25831, EPSG:4326, EPSG:32631
<input type="checkbox"/>		159	IGN WMTS Mapas base	WMTS	https://www.ign.es/wmts/ign-base	EPSG:25830
<input type="checkbox"/>		2	PNOA	WMS	https://www.ign.es/wms-inspire/pnoa-ma	
<input type="checkbox"/>		160	PNOA WMTS	WMTS	https://www.ign.es/wmts/pnoa-ma	EPSG:25830
<input type="checkbox"/>		155	WMTS Base de referència Menorca	WMTS	http://ide.cime.es/geoserver2/gwc/service/wmts	EPSG:25831

Connexió

Servei

Capes

Arbres

Capes de fons

Permisos sobre les capes

Territori

Rol

Usuari

Grup tasca

Tasques

Aplicació

## Servei-Edita

← Tornar

Desa

### Dades Generals

Nom \*

IDENA - Navarra

Descripció \*

IDENA  
\_  
Infraestructura de Datos Espaciales de Navarra

Disponible

Usuari

admin

Contrasenya



Mètode d'autenticació \*

None

Contrasenya introduïda

Url \*

https://idena.navarra.es/ogc/wms

URL metadades associades

Tipus \*

WMS

Projeccions

EPSG:25830 ✕
EPSG:4258 ✕
EPSG:25828 ✕
EPSG:25829 ✕
EPSG:25831 ✕
EPSG:4326 ✕
EPSG:32628 ✕
EPSG:32629 ✕

Actualitzar dades

#### Paràmetres de configuració del servei

#### Capes del servei



Registres a mostrar

10

25

50

100

Tots

Actualitzar capes

Elimina

Accions

Registrar

☰
⌵
sitmun

-  Connexió
-  Servei
-  Capes
-  Arbres
-  Capes de fons
-  Permisos sobre les capes
-  Territori
-  Rol
-  Usuari
-  Grup tasca
-  Tasques
-  Aplicació

Url \*

Tipus \*

URL metadades associades

Projeccions

EPSG:25830 ✕
EPSG:4258 ✕
EPSG:25828 ✕
EPSG:25829 ✕

EPSG:25831 ✕
EPSG:4326 ✕
EPSG:32628 ✕
EPSG:32629 ✕

Actualizar dades

**Paràmetres de configuració del servei** ⌵

**Capes del servei** ⬆

✕ ↶ ↷
Registres a mostrar

10
25
50
100
Tots

Actualizar capes
Elimina
Accions ⌵
+ Registrar

<input type="checkbox"/>	Id	Nom	Descripció	Estat ↑
<input type="checkbox"/>	1333	Alumbrado publico	Ubicacion de los puntos de luz del alumbrado publico de los...	● Sense canvis
<input type="checkbox"/>	1334	Bibliotecas (municipal)	Ubicación de las bibliotecas existentes en los municipios par...	● Sense canvis
<input type="checkbox"/>	1335	Abastecimiento. Boca de riego (municipal)	Bocas de riego existentes en los municipios participantes en ...	● Sense canvis
<input type="checkbox"/>	1328	Subparcelas urbanas	Delimitación de las subparcelas urbanas de Navarra en Catas...	● Sense canvis
<input type="checkbox"/>	1329	Subparcelas rústicas	Delimitación de las subparcelas rústicas de Navarra en Catast...	● Sense canvis
<input type="checkbox"/>	1327	Parcelas urbanas	Delimitación de las parcelas urbanas de Navarra en Catastro. ...	● Sense canvis
<input type="checkbox"/>	1330	Parcelas rústicas	Delimitación de las parcelas rústicas de Navarra en Catastro. ...	● Sense canvis
<input type="checkbox"/>		Instalaciones deportivas (municipal)	Ubicación de las instalaciones deportivas existentes en los m...	● Capa no registrada
<input type="checkbox"/>		Buzones de Correos (municipal)	Ubicación de los buzones de Correos existentes en los munic...	● Capa no registrada
<input type="checkbox"/>		Oficinas de Correos (municipal)	Ubicación de las oficinas de Correos existentes en los munic...	● Capa no registrada
<input type="checkbox"/>		Dependencias municipales donde se prest...	Ubicación de las dependencias municipales dónde se presta...	● Capa no registrada
<input type="checkbox"/>		Fuentes públicas (municipal)	Ubicación de las fuentes públicas existentes en los municipi...	● Capa no registrada

 Connexió

 Servei

 Capes

 Arbres

 Capes de fons

 Permisos sobre les capes

 Territori

 Rol

 Usuari

 Grup tasca

 Tasques

 Aplicació

## Capes



Cerca

 Elimina

Accions ▾

 Nou

<input type="checkbox"/>		Id	Nom	Ordre ↑	Capes
<input type="checkbox"/>		1333	Alumbrado público		IDEMUN_Sym_Alumbrado
<input type="checkbox"/>		1334	Bibliotecas (municipal)		IDEMUN_Sym_Bibliotecas
<input type="checkbox"/>		1304	Camí de cavalls		tu007rts_ccavalls
<input type="checkbox"/>		1327	Parcelas urbanas		CATAST_Pol_ParcelsaUrba
<input type="checkbox"/>		1328	Subparcelas urbanas		CATAST_Pol_SubparUrba
<input type="checkbox"/>		1329	Subparcelas rústicas		CATAST_Pol_SubparRusti
<input type="checkbox"/>		1330	Parcelas rústicas		CATAST_Pol_ParcelsaRusti
<input type="checkbox"/>		1335	Abastecimiento. Boca de riego (municipal)		IDEMUN_Sym_AbaBocaRiego
<input type="checkbox"/>		1332	PNOA WMTS		O1.OrthoimageCoverage
<input type="checkbox"/>		1325	Estades i habitatges turístics vacacionals		or007tur_estades
<input type="checkbox"/>		1326	Espais culturals		cu007age_espais
<input type="checkbox"/>		1	WMTS Bases - ICGC- Topo	0	topo
<input type="checkbox"/>		2	WMTS Bases - ICGC- Orto	0	orto
<input type="checkbox"/>		4	Límites administrativos	0	DTE50_MUN, DTE50_PROV
<input type="checkbox"/>		6	Toponimia 1:25.000 (ICGC)	0	34_TOPO_TX
<input type="checkbox"/>		7	Altimetria 1:25.000 (ICGC)	0	03_ALTI_LN, 04_ALTI_LN, 29_ALTI_PNTX, 30_ALTI_TX
<input type="checkbox"/>		8	Ortofoto actual	0	orto
<input type="checkbox"/>		9	Ortofoto infrarroja	0	ortoi25m
<input type="checkbox"/>		3	PNOA	0	O1.OrthoimageCoverage
<input type="checkbox"/>		5	Topogràfico 1:25.000	0	02_ALTI_PA, 03_POBL_PA, 04_POBL_PA, 05_VEGE_PA, 06_VEGE_PA, 07_POBL_PA, 08_VEGE_PA
<input type="checkbox"/>		1305	WMTS Bases - ICGC- Referencia	0	base_referencia_base_referencia

-  Connexió
-  Servei
-  Capes
-  **Arbres**
-  Capes de fons
-  Permisos sobre les capes
-  Territori
-  Rol
-  Usuari
-  Grup tasca
-  Tasques ▼
-  Aplicació

## Arbres-Edita

[← Tornar](#) [Desa](#)

### Dades Generals

<p>Nom *</p> <input type="text" value="Árbol Navarra"/>	<p>Descripció</p> <input type="text"/>	<p>Imatge</p> <input type="text"/>
---	--	------------------------------------

### Configuració

- ▼ Expandir
▲ Contreure
↓ Carregar des de servei
- ▼  Root  
  - ▼  IDENA    
  - Parcelas rústicas  
  - Subparcelas rústicas  
  - Parcelas urbanas  
  - Subparcelas urbanas  
  - biblioteca  

Connexió

Servei

Capes

Arbres

Capes de fons

**Permisos sobre les capes**

Territori

Rol

Usuari

Grup tasca

Tasques

Aplicació

## 🔒 Permisos sobre les capes-Edita

← Tornar

Desa

### Dades Generals

Nom \*

Grupo de capas de Navarra

Tipus \*

Cartography group

#### Capes que formen part d'aquest grup de permís



Registres a mostrar

10

25

50

100

Tots

Elimina

Accions

Afegeix

<input type="checkbox"/>	Id	Nom ↑	Estat
<input type="checkbox"/>	1335	Abastecimiento. Boca de riego (municipal)	● Sense canvis
<input type="checkbox"/>	1333	Alumbrado público	● Sense canvis
<input type="checkbox"/>	1334	Bibliotecas (municipal)	● Sense canvis
<input type="checkbox"/>	1330	Parcelas rústicas	● Sense canvis
<input type="checkbox"/>	1327	Parcelas urbanas	● Sense canvis
<input type="checkbox"/>	1329	Subparcelas rústicas	● Sense canvis
<input type="checkbox"/>	1328	Subparcelas urbanas	● Sense canvis

#### Rols que tenen permís d'accés sobre aquest grup de permís



Registres a mostrar

10

25

50

100

Tots

Elimina

Accions

Afegeix

 Connexió

 Servei

 Capes

 Arbres

 Capes de fons

 Permisos sobre les capes

 **Territori**

 Rol

 Usuari

 Grup tasca

 Tasques

 Aplicació

## 📍 Territori-Edita

← Tornar

Desa

### Dades Generals

Codi \*

31

Nom \*

Navarra 

Direcció

Logo

Tipus

Província

Bloquejat

Nivell de zoom per defecte

10

Centre (X)

611292

Centre (Y)

4740688

Extensió X0

540412

Extensió X1

687612

Extensió Y0

4635616

Extensió Y1

4800000

Observacions

#### Rols i usuaris amb accés a aquest territori



Registres a mostrar

10

25

50

100

Tots

Elimina

Accions

Afegeix

Id

Usuari ↑

Rol

Aplicat als fills

Estat

☰  sitmun ▼

- Connexió
- Servei
- Capes
- Arbres
- Capes de fons
- Permisos sobre les capes
- Territori
- Rol**
- Usuari
- Grup tasca
- Tasques ▼
- Aplicació

## Rol-Edita

[← Tornar](#) [Desa](#)

### Dades Generals

Nom *	Observacions
<input type="text" value="Role 1"/>	<input type="text"/>

- Combinació de territori i usuaris** ▼
- Capes a les que té accés aquest rol** ▼
- Tasques a les quals té accés aquest rol** ▼
- Aplicacions a les quals té accés aquest rol** ▼

-  Connexió
-  Servei
-  Capes
-  Arbres
-  Capes de fons
-  Permisos sobre les capes
-  Territori
-  Rol
-  Usuari
-  Grup tasca
-  Tasques ▼
-  **Aplicació**

## Aplicació-Edita

[← Tornar](#) [Desa](#)

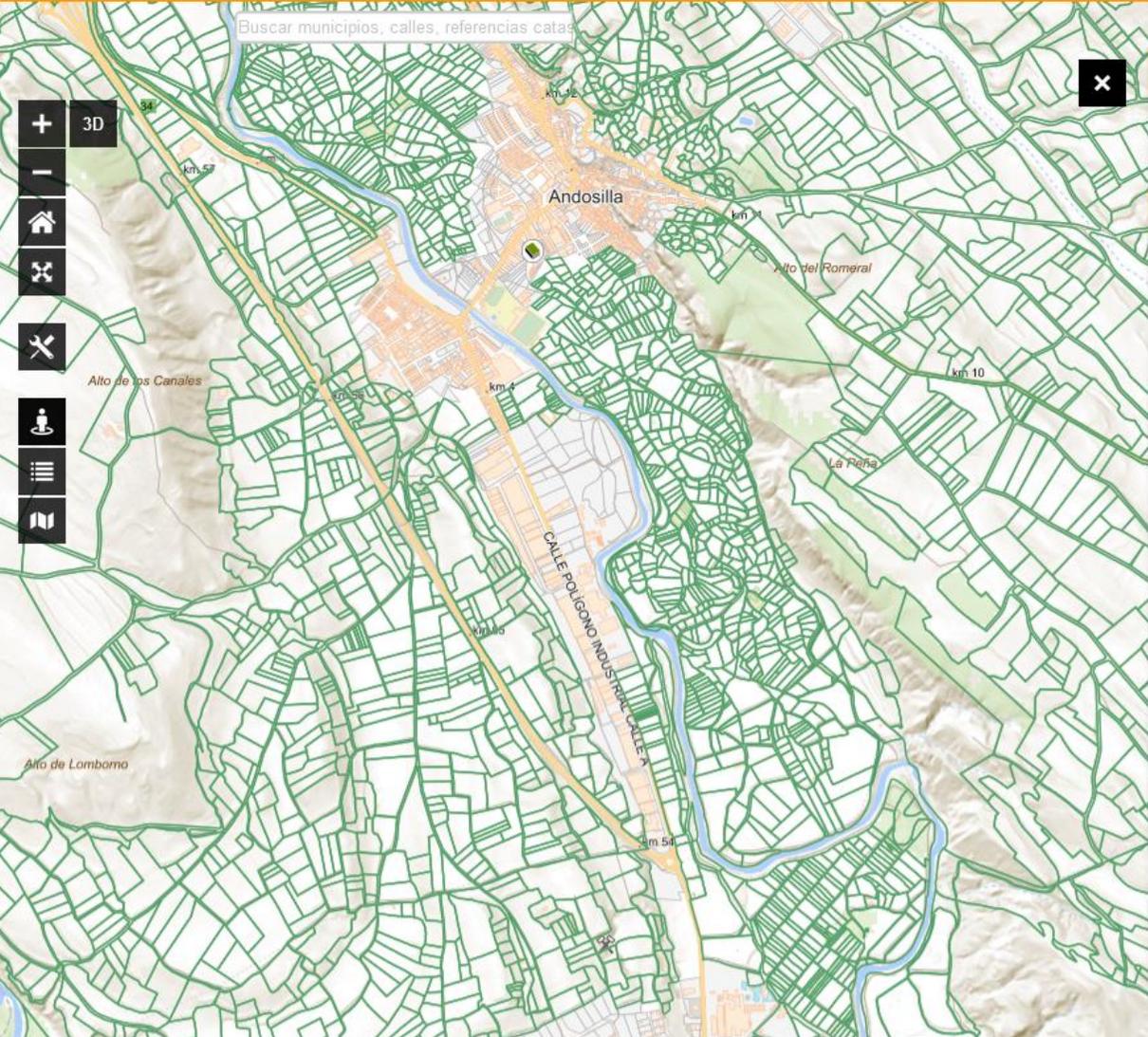
### Dades Generals

Nom *	Tipus *	Títol
<input type="text" value="Navarra"/> 	<input type="text" value="Internal"/> ▼	<input type="text" value="Navarra JIIDE"/> 
Url *	CSS	Refrescar automàticament l'arbre
<input type="text"/>	<input type="text" value="sitmun-base"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Escales	Projecció	Mapa situació
<input type="text" value="2000000,1000000,700000,600000,500000"/>	<input type="text" value="EPSG:25830"/>	<input type="text" value="Situation Map"/> ▼

- Configuració de paràmetres** ▼
- Configuració de plantilla** ▼
- Rols que tenen accés a aquesta aplicació** ▼
- Mapes de fons disponibles a l'aplicació** ▼
- Arbres disponibles a l'aplicació** ▼

Buscar municipios, calles, referencias catastrales







**ayuda**

- Mapas de fondo 
- Capas cargadas   
- Capas disponibles** [Cambiar tema](#) 

**IDENA**

- Bibliotecas (municipal)
  -  Bibliotecas (municipal) 
- Parcelas rústicas
  -  Parcelas rústicas 
- Subparcelas rústicas
- Subparcelas urbanas
- Parcelas urbanas

500 m | 1:13.801 | 20°

**Muito obrigado, muchas gracias,  
moltes gràcies, eskerrik asko**



[sitmun.org](https://sitmun.org)