

# NAVARRA en el desarrollo de INSPIRE

idepamplona

Ponente: D. **Pablo Echamendi**  
Responsable Técnico de SITNA  
Trabajos Catastrales, S.A.



## Objetivo

- **idepamplona**: proyecto que dota a Pamplona de una Infraestructura de Datos Espaciales.



# CONTEXTO

## Ámbito

## Iniciativa





## Punto de partida

- Desarrollar la infraestructura tecnológica que ayude a ciudadanos, instituciones y empresas a acceder a la información geográfica municipal a través de Internet.
- Facilitar e incrementar el uso de la información espacial en el Ayuntamiento.
- Fomentar la integración entre administraciones de distinto nivel evitando duplicidades en la información.
- Asegurar la plena integración con IDENA.
- Respetar la filosofía INSPIRE.



## **PLANTEAMIENTO TÉCNICO**

- Documentación y carga de la información:
  - Recopilación y estructuración de la información.
  - Creación de un almacén de datos espaciales.
  - Metadatos (perfil IDENA).
- Desarrollo de servicios:
  - Búsqueda.
  - Visualización.
  - Descarga.



## PLANTEAMIENTO TÉCNICO

- Conjuntos de datos:
  - Serie histórica de ortoimágenes.
  - Servicios públicos:
    - Oficinas municipales
    - Transporte urbano
    - Aseos públicos
    - Camino fluvial
  - Equipamientos:
    - Culturales
    - Ocio
    - Educativas
    - Sanitarios
    - Residencias
    - Otros (correos, mercados públicos...)



# PLANTEAMIENTO TÉCNICO

**Nodo común multinivel:  
Absorción  
en IDENA**



**Datos GN  
Datos Administración Local  
Datos otros organismos**

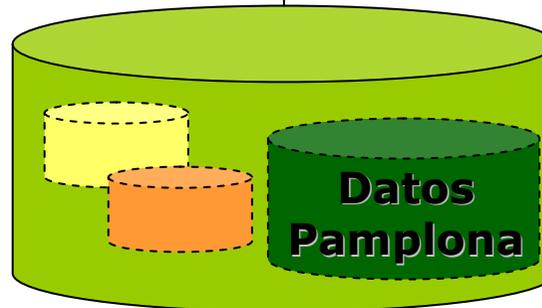


**Catálogo**



**Servicios**

**Búsqueda  
Visualización  
Descarga**



**Almacén  
SITNA GN**

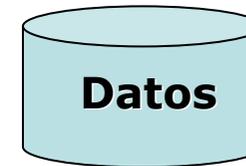


# PLANTEAMIENTO TÉCNICO

**Ambito Nacional**



**IDEE**



**Ambito Regional**



**Navarra**



**Ambito Local**



**Pamplona**



**¿Otros?**





# PLANTEAMIENTO TÉCNICO

## Nodo Regional: IDENA

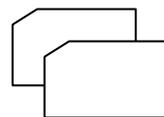


Datos GN

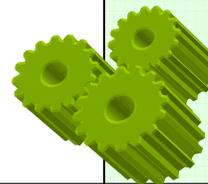
## Nodo Local: idepamplona



Datos Ayuntamiento

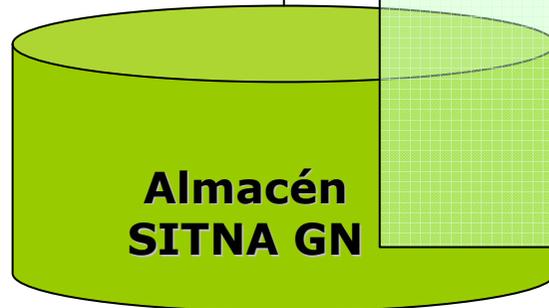


Catálogos



Servicios

Búsqueda  
Visualización  
Descarga



Almacén  
SITNA GN



Datos  
Pamplona



Otros



# idepamplona

## Servicios de búsquedas de datos geoespaciales

## Servicios de descarga de datos

La Infraestructura de Datos Espaciales de Pamplona (IDEPamplona) nace como respuesta de su Ayuntamiento a la iniciativa **INSPIRE** (**IN**frastructure for **SP**atial **IN**fo**R**mation in Europe) en el marco del Sistema de Información Territorial de Navarra: **SITNA**.

A través de este portal usted podrá realizar **búsquedas** (directas, por categorías o por titulares), **visualizar** los mapas y acceder a otros servicios como **IDENA**.

 **BÚSQUEDAS**

 **VISUALIZADOR**

 **DESCARGAS**

English

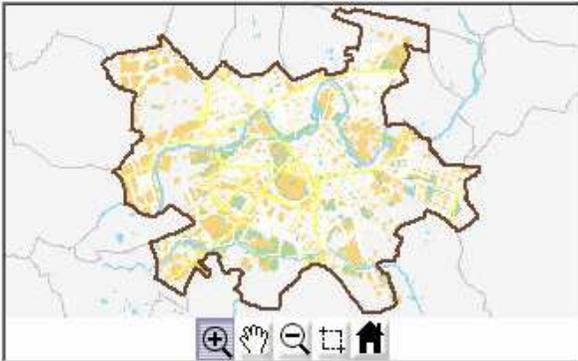
## Servicios de visualización de mapas



# idepamplona

BÚSQUEDA DIRECTA    **BÚSQUEDA POR CATEGORÍAS**    BÚSQUEDA POR TITULARES

**Filtro espacial**



**Filtro temporal**

Sin filtro

Desde: / /  hasta: / /

A partir de: / /

**Filtro alfanumérico**

**Palabras clave:**

Frase exacta    Cualquier palabra    Todas las palabras

**Categoría de datos:**

Cobertura de la tierra: mapas básicos e imágenes  
Direcciones postales  
Ordenación del territorio y urbanismo

**Escala/Cobertura:**

**Formato:**

**Titular:**

Ordenar resultados por:     Reiniciar filtros    Buscar



# idepamplona

BÚSQUEDA DIRECTA

BÚSQUEDA POR CATEGORÍAS

BÚSQUEDA POR TITULARES

Geodesia y Cartografía

Hidrografía

Orografía

Cobertura de la tierra: mapas básicos e imágenes

Nombres geográficos

Unidades administrativas

Catastro

Direcciones postales

Agricultura y ganadería

Ocupación del suelo

Lugares protegidos

Biodiversidad y ecología

Ordenación del territorio y urbanismo

Infraestructuras y dotaciones

Población y cultura

Turismo

Transportes y comunicaciones

Salud

Seguridad y asistencia



# idepamplona

BÚSQUEDA DIRECTA

BÚSQUEDA POR CATEGORÍAS

BÚSQUEDA POR TITULARES

Ayuntamiento de Pamplona

Mancomunidad Comarca de Pamplona

Gobierno de Navarra. Varios departamentos

Departamento de Presidencia, Justicia e Interior. Gobierno de Navarra

Departamento de Economía y Hacienda. Gobierno de Navarra

Departamento de Administración Local. Gobierno de Navarra

Departamento de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Vivienda. Gobierno de Navarra

Departamento de Educación. Gobierno de Navarra

Departamento de Cultura y Turismo. Gobierno de Navarra

Departamento de Salud. Gobierno de Navarra

Departamento de Bienestar Social, Deporte y Juventud. Gobierno de Navarra

Departamento de Obras Públicas, Transportes y Comunicaciones. Gobierno de Navarra

Departamento de Agricultura, Ganadería y Alimentación. Gobierno de Navarra

Sociedad Estatal de Correos y Telégrafos, S.A.

Riegos de Navarra, S.A.

Navarra de Infraestructuras Locales, S.A.: NILSA



# idepamplona

## Búsqueda por categorías

Direcciones postales

<< Volver

Capas de IDEPamplona Capas pertenecientes a IDENA

Mostrando registros 1 - 4 de 4

Páginas 1

### Callejero de Pamplona 2004

[Ver mapa](#) | [Ver detalles](#) | [Ir al sitio web](#)

**Resumen:** Plano callejero de Pamplona que ofrece información sobre los viales y direcciones postales de Pamplona, los edificios de interés, los centros sanitarios, los parques y jardines, las manzanas, los aparcamientos, hoteles y zonas de taxi, así como las zonas azules de aparcamiento y las zonas peatonales.

**Editor:** Ayuntamiento de Pamplona

**Formato:** Shapefile (SHP)



### Callejero de Pamplona 2004

[Ver mapa](#) | [Ver detalles](#) | [Ir al sitio web](#)

**Resumen:** Plano callejero de Pamplona que ofrece información sobre los viales y direcciones postales de Pamplona, los edificios de interés, los centros sanitarios, los parques y jardines, las manzanas, los aparcamientos, hoteles y zonas de taxi, así como las zonas azules de aparcamiento y las zonas peatonales.

**Editor:** Ayuntamiento de Pamplona

**Formato:** TIFF



### Callejero

[Ver mapa](#) | [Ver detalles](#) | [Ir al SITNA](#) | [Ir al sitio web](#)

**Resumen:** Delimitación de zonas según los códigos postales, trazado de las calles y localización de los portales de toda Navarra.

**Editor:** Departamento de Economía y Hacienda. Gobierno de Navarra

**Formato:** Shapefile (SHP)

**Agregados:** Parcela viaria, Ejes de calle, Portales



### Códigos postales

[Ver mapa](#) | [Ver detalles](#) | [Ir al sitio web](#)

**Resumen:** División de Navarra según códigos postales.

**Editor:**

**Formato:** Shapefile (SHP)



Resultados en  
idepamplona

Resultados  
en idena



# idepamplona

**Capas**

- IDEpamplona - Capas Vectoriales
  - Callejero de Pamplona 2004
  - Edificios del ayuntamiento
  - Equipamientos socioculturales
  - Equipamientos de ocio
  - Cementerio y tanatorios
  - Mercados municipales
  - Centros educativos
  - Tráfico
  - Edificios sanitarios
  - Recorrido del encierro de San Fermín
  - Cárcel y juzgados
  - Aseos municipales
  - Residencias de asistencia a personas m
  - Transporte
  - Oficinas de correos
- IDEpamplona - Imágenes de fondo
  - Ortofoto Color 1:25.000 Año 1995
  - Ortofoto B/N 1:5.000 Año 1990
  - Ortofoto B/N 1:5.000 Año 1982
  - Ortofoto B/N 1:5.000 Año 1974
  - Ortofoto B/N 1:5.000 Año 1968
  - Ortofoto B/N 1:10.000 Año 1957
  - Fotografía Aérea B/N Año 1929
  - Publicación Callejero Año 2004
  - Transporte Público
- IDENA
  - Toponimia
  - Orientaciones
  - Pendientes
  - ...

**Capas Vectoriales idepamplona**

**Capas ráster idepamplona**

**Capas idena**

9.758 x 6.100 m



# idepamplona



Capas Leyenda

**Leyenda**

- Otros
- Depósito municipal de vehículos
- Gasolineras
- Parcelas viarias
- Vía principal
- Centros socioculturales
- Museos
- Centros oficiales de reconocimiento médico
- Zona azul
- Zona verde
- Zona naranja
- Zona roja
- Edificios exteriores
- Parques y jardines
- ABC Barrios
- Bibliotecas
- Oficinas de tráfico
- Parking
- Municipios
- Municipio de Pamplona
- Municipios
- Superficies de agua (ríos y piscinas)
- Edificios
- Salas de exposiciones

9.758 x 6.100 m

Contacto Reducir Tamaño





# idepamplona



Capas    Leyenda   

**Servicios**

IDEpamplona - Capas Vectoriales

- Callejero de Pamplona 2004
- Edificios del ayuntamiento
- Equipamientos socioculturales
- Equipamientos de ocio
- Cementerio y tanatorios
- Mercados municipales
- Centros educativos
- Tráfico
- Edificios sanitarios
- Recorrido del encierro de San Fermín
- Cárcel y juzgados
- Aseos municipales
- Residencias de asistencia a personas m
- Transporte
- Oficinas de correos

IDEpamplona - Imágenes de fondo

- Ortofoto Color 1:25.000 Año 1995
- Ortofoto B/N 1:5.000 Año 1990
- Ortofoto B/N 1:5.000 Año 1982
- Ortofoto B/N 1:5.000 Año 1974
- Ortofoto B/N 1:5.000 Año 1968
- Ortofoto B/N 1:10.000 Año 1957
- Fotografía Aérea B/N Año 1929
- Publicación Callejero Año 2004
- Transporte Público

IDENA

Contacto    Reducir Tamaño

11.766 x 7.356 m

http://idepamplona.tracasa.es - WMS - Microsoft In...

SERVIDORES PREDEFINIDOS:

URL:

- Estatales
- IDEE-Mapa Base
- IDEE-Redes Geodésicas
- IDEE-Cuadrículas y Límites
- IGN-Ocupación del Suelo (Corine)
- Dirección General del Catastro
- Europeos
- EC JRC Soil Map

Petición

Listo



# idepamplona



Capas    Leyenda   

**IDEpamplona - Capas Vectoriales**

- Callejero de Pamplona 2004
- Edificios del ayuntamiento
- Equipamientos socioculturales
- Equipamientos de ocio
- Cementerio y tanatorios
- Mercados municipales
- Centros educativos
- Tráfico
- Edificios sanitarios
- Recorrido del encierro de San Fermín
- Cárcel y juzgados
- Aseos municipales
- Residencias de asistencia a personas
- Transporte
- Oficinas de correos

**IDEpamplona - Imágenes de fondo**

- Ortofoto Color 1:25.000 Año 1995
- Ortofoto B/N 1:5.000 Año 1990
- Ortofoto B/N 1:5.000 Año 1982
- Ortofoto B/N 1:5.000 Año 1974
- Ortofoto B/N 1:5.000 Año 1968
- Ortofoto B/N 1:10.000 Año 1957
- Fotografía Aérea B/N Año 1929
- Publicación Callejero Año 2004
- Transporte Público

**IDENA**

Contacto

**Formulario de Envío:**

http://idepamplona.tracasa.es - Envío por correo

**DESTINATARIO**  
Dirección:

**REMITENTE**  
Nombre:   
Dirección:

**TEXTO**

1.235 x 772 m



# idepamplona



Capas    Leyenda   

- IDEpamplona - Capas Vectoriales
  - Callejero de Pamplona 2004
  - Edificios del ayuntamiento
  - Equipamientos socioculturales
  - Equipamientos de ocio
  - Cementerio y tanatorios
  - Mercados municipales
  - Centros educativos
  - Tráfico
  - Edificios sanitarios
  - Recorrido del encierro de San Fermín
  - Cárcel y juzgados
  - Aseos municipales
  - Residencias de asistencia a personas m
  - Transporte
  - Oficinas de correos
- IDEpamplona - Imágenes de fondo
  - Ortofoto Color 1:25.000 Año 1995
  - Ortofoto B/N 1:5.000 Año 1990
  - Ortofoto B/N 1:5.000 Año 1982
  - Ortofoto B/N 1:5.000 Año 1974
  - Ortofoto B/N 1:5.000 Año 1968
  - Ortofoto B/N 1:10.000 Año 1957
  - Fotografía Aérea B/N Año 1929
  - Publicación Callejero Año 2004
  - Transporte Público
- IDENA

Contacto    Reducir Tamaño    1.235 x 772 m

http://idepamplona.tracasa.es - IDEpa

Papel: A4 Vertical

(Debe configurar su impresora de acuerdo a su elección)

Aceptar    Cancelar

Internet

**Servicios**