

Visor SICCA

Noviembre-2016

Jesús García Villar

**INSTRUCCIONES PARA LA ENTREGA DE LOS DATOS
ASOCIADOS A LOS MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO
Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA**

**Definición geométrica de los ejes de la
carretera y el área de modelización
(modelo digital del terreno)**

**CRITERIOS Y CONDICIONES TÉCNICAS PARA LA
ELABORACIÓN DE LOS MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO
DE LAS CARRETERAS DE LA RED DEL ESTADO**

2ª FASE 2012.



jesusgarcia@servigis.com
@servigis



Propuesta

Datos

Datos

Datos

Creación y diseño de un visor de acceso a la información sobre contaminación acústica.

Datos

Diseño

Datos

Funcionalidad

Arquitectura

Creación y diseño de un visor de acceso a la información sobre contaminación acústica.

VisorSICA

Entregas Europa

Unificación capas

DATOS

Revisión de la información entregada

Formatos

Campos

Tipos

Geometría

Datos alfanuméricos

Diseño de los formatos de entrega

Clasificación de la información

Ejemplo revisión: Gran fragmentación de registros originales

OBJECTID *	SHAPE *	Codigo UME	Institucion	Provincia/Isla	Nombre carretera	Denominación UME	SHAPE
1267	Polyline ZM	C_EUS_48_BI-631	Pais_Vasco	Bizkaia	BI-631	BI-631	42
1268	Polyline ZM	C_EUS_48_BI-631	Pais_Vasco	Bizkaia	BI-631	BI-631	6
1269	Polyline ZM	C_EUS_48_BI-604	Pais_Vasco	Bizkaia	BI-604	BI-604	1
1270	Polyline ZM	C_EUS_48_BI-604	Pais_Vasco	Bizkaia	BI-604	BI-604	13
1271	Polyline ZM	C_EUS_48_BI-604	Pais_Vasco	Bizkaia	BI-604	BI-604	9
1272	Polyline ZM	C_EUS_48_N-637	Pais_Vasco	Bizkaia	N-637	N-637	25
1273	Polyline ZM	C_EUS_48_N-637	Pais_Vasco	Bizkaia	N-637	N-637	10

(4 of 1257 Selected)

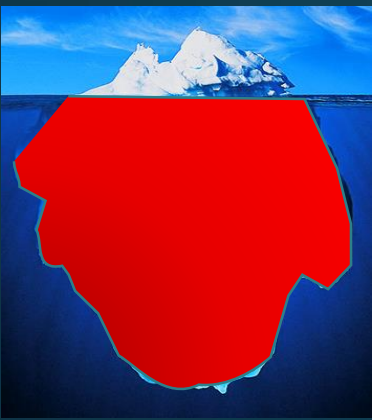
Original: 1257 registros



SHAPE *	Codigo UME	Institucion	Provincia/Isla
ne ZM	C_EUS_48_AP-8	Pais_Vasco	Bizkaia
ne ZM	C_EUS_48_BI-2120	Pais_Vasco	Bizkaia
ne ZM	C_EUS_48_BI-2121	Pais_Vasco	Bizkaia
ne ZM	C_EUS_48_BI-2122	Pais_Vasco	Bizkaia
ne ZM	C_EUS_48_BI-2235	Pais_Vasco	Bizkaia
45 Polyline ZM	C_EUS_48_BI-2238	Pais_Vasco	Bizkaia
46 Polyline ZM	C_EUS_48_BI-2704	Pais_Vasco	Bizkaia

(1 out of 42 Selected)

final: 42 registros



Capas SICA 2ª FASE

FERROCARRILES

4 CAPAS Lnoche Ldia Ltarde Lden *

30 FFCC

= 120 CAPAS

AEROPUERTOS

4 CAPAS Lnoche Ldia Ltarde Lden *

12 AERO

= 48 CAPAS

AGLOMERACIONES

5 TIPOS

- TRAFICO VIARIO
- TRAFICO FERROVIARIO
- TRAFICO AEREO
- INDUSTRIA
- TOTAL

*

4 CAPAS
Lnoche
Ldia
Ltarde
Lden

*

60
AGLOMERACIONES

= 1200 CAPAS

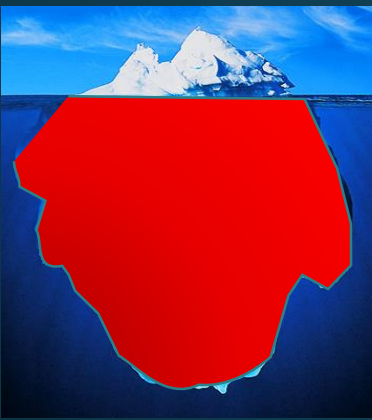
CARRETERAS

4 CAPAS Lnoche Ldia Ltarde Lden *

599 UMEs

= 2396 CAPAS

TOTAL : 3764 capas



DATOS ORIGINALES

CARRETERAS

AGLOMERACIONES

FERROCARRILES

AEROPUERTOS

REVISIÓN

DATOS FINALES

carreteras

aglomeraciones

ferrocarriles

aeropuertos

Geodatabases GIS

- aeropuertos.mdb
 - aeropuertos_Lden
 - aeropuertos_Ldia
 - aeropuertos_Le
 - aeropuertos_Ln
 - limites_aeropuertos

VisorSICA: Arquitectura

DATOS FINALES

carreteras

aglomeraciones

ferrocarriles

aeropuertos

Postgresql + POSTGIS

Ejes_carreteras
Ejes_ferrocarriles
Aglomeraciones
Aeropuertos

 **GeoServer**

APLICACIÓN WEB

**Diseño y
funcionalidad**



VisorSICA: interfaz de usuario



CABECERA

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Sistema de información sobre **SICA**
Contaminación Acústica

Búsqueda

Tipo: No aplica

Mapa: No aplica

Nombre: No aplica

Representar Isófonas

BÚSQUDA

Cartografía

Capas Leyenda

Capas Base

2ª Fase

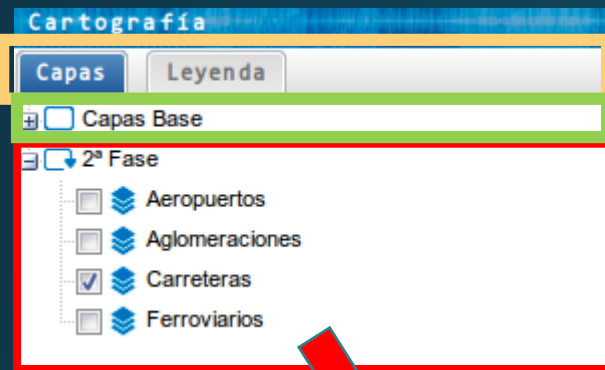
- Aeropuertos
- Aglomeraciones
- Carreteras
- Ferroviarios

Capas y leyenda



AREA DE VISUALIZACIÓN

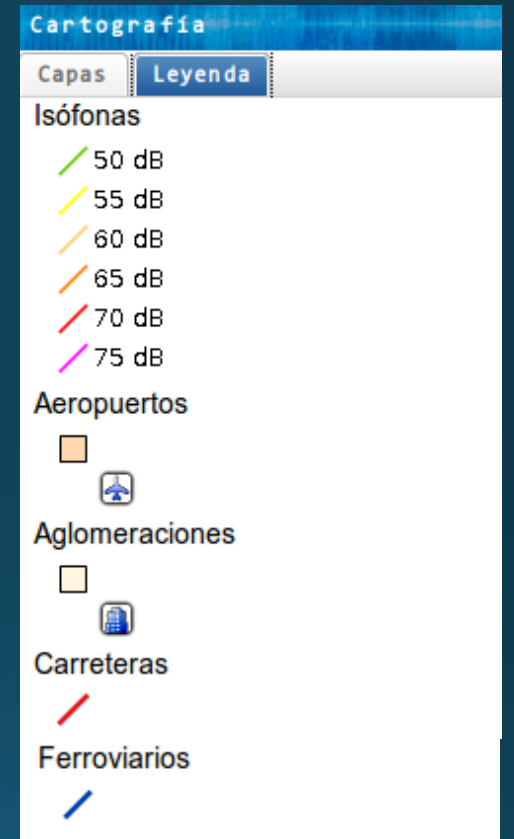
VisorSICA: Cartografía



Dos pestañas: CAPAS Y LEYENDA

Capa base: OpenStreetMap (OSM)

CAPAS PRINCIPALES: FOCOS 2ª FASE
SOLO UNA CAPA VISIBLE
notas: La capa visible es la que podemos consultar



VisorSICA: Ventana de consulta

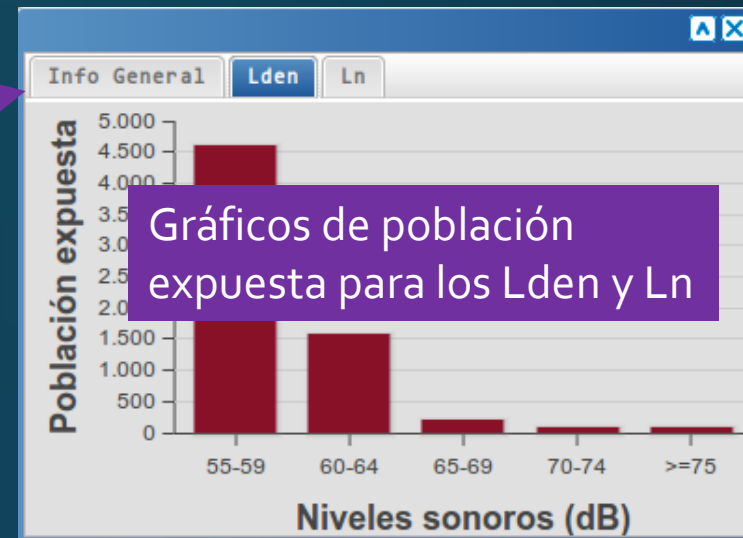
Info General | **Lden** | Ln

Carretera:	A-1
Denominación UME:	A-1
Institución:	Dirección General de Carreteras
Provincia/Isla:	Madrid
Tráfico Anual (vehículos/año):	22.099.55
P. kilométrico inicial:	12,69
P. kilométrico final:	95,6
Longitud (m):	82.720
Fase:	2

Añadir isofonas

Descargar datos Pdf | Descargar datos Excel | Descargar datos SIG

**DATOS
GENERALES**



Cartografía

Capas | Leyenda

- Capas Base
- 2ª Fase
 - Aeropuertos
 - Aglomeraciones
 - Carreteras
 - Ferrovios

Pinchar sobre una carretera

CAPAS GIS Lden y Ln

carreteras_fase2_datosgis.zip

FICHA UME

Gobierno de España | Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente | Sistema de Información sobre Contaminación Acústica | **SICA**

Ficha de UME

A-1

ESTUDIO: Carreteras del Estado. Madrid | INSTITUCIÓN: Ministerio de Fomento. Dirección General de Carreteras

DESCRIPCIÓN: Información no disponible

MER_carreteras_fase2.xls

Eliminar capas

Capas | Leyenda

- Aglomeraciones
- Carreteras
- Ferrovios

Añade las isófonas requeridas por la Directiva END

Lden y Ln

VisorSICA: Búsqueda

Búsqueda

Tipo: No aplica

Nombre: No aplica

Representar Isófonas

Selección del tipo de MAPA

Selección de la UME (Carreteras y ferrocarriles), Aeropuerto, aglomeraciones

Añade al área de visualización las ISOFONAS DE Lden y Ln

Demostración...

VisorSICA

Gracias.