

## MAPA ESTRATÈGIC DE SOROLL DEL VALLÈS OCCIDENTAL I (2022-2027)

El mapa estratègic de soroll de l'aglomeració del Vallès Occidental I (MES), format pels municipis de Badia del Vallès, Barberà del Vallès i Sabadell, representa la situació acústica existent pel quinquenni 2022 a 2027, per als indicadors de soroll associats als períodes dia, vespre, nit i l'indicador global Lden (dia-vespre-nit).

El MES dóna informació del nivell de soroll produït per diferents tipologies de font sonora, distingint entre trànsit viari, trànsit ferroviari, trànsit aeri, soroll d'origen industrial i l'associat a la font de tipus oci-comercial.

### INSTRUCCIONS PER VISUALITZAR EL MAPA SEGONS TIPOLOGIA DE FONTS I SEGONS INDICADOR

En el fitxer adjunt **MES\_VOCI\_4Fase.gpkg** hi ha les capes geoespcionals del Mapa estratègic de soroll de l'aglomeració del Vallès Occidental I, (4ta Fase) amb la informació dels nivells de soroll ambiental representades en intervals de 5 dB(A) per corbes isòfones, per als indicadors de soroll associats als períodes dia, vespre, nit i Lden (dia-vespre-nit) i amb la contribució de les diferents fonts de soroll (trànsit viari, trànsit ferroviari, trànsit aeri, fonts industrial, i fonts de tipus comercial i d'oci, més el soroll total amb la suma de totes les fonts de soroll).

Quan s'obre el fitxer amb el programa QGIS  s'han de seleccionar totes les capes i obrir-les.

Element	Descripció
 VOCl_Soroll_Aeri_Ld	MultiPolygon (10)
 VOCl_Soroll_Aeri_Le	MultiPolygon (10)
 VOCl_Soroll_Ferroviari_Ld	MultiPolygon (16)
 VOCl_Soroll_Ferroviari_Lden	MultiPolygon (16)
 VOCl_Soroll_Ferroviari_Le	MultiPolygon (16)
 VOCl_Soroll_Ferroviari_Ln	MultiPolygon (16)
 VOCl_Soroll_Industrial_Ld	MultiPolygon (20)
 VOCl_Soroll_Industrial_Lden	MultiPolygon (20)
 VOCl_Soroll_Industrial_Le	MultiPolygon (20)
 VOCl_Soroll_Industrial_Ln	MultiPolygon (20)
 VOCl_Soroll_Oci_Comercial_Ld	MultiPolygon (10)
 VOCl_Soroll_Oci_Comercial_Lden	MultiPolygon (10)
 VOCl_Soroll_Oci_Comercial_Le	MultiPolygon (10)
 VOCl_Soroll_Oci_Comercial_Ln	MultiPolygon (10)
 VOCl_Soroll_Total_Ld	MultiPolygon (20)
 VOCl_Soroll_Total_Lden	MultiPolygon (20)
 VOCl_Soroll_Total_Le	MultiPolygon (20)
 VOCl_Soroll_Total_Ln	MultiPolygon (20)
 VOCl_Soroll_Viari_Ld	MultiPolygon (20)
 VOCl_Soroll_Viari_Lden	MultiPolygon (20)
 VOCl_Soroll_Viari_Le	MultiPolygon (20)
 VOCl_Soroll_Viari_Ln	MultiPolygon (20)

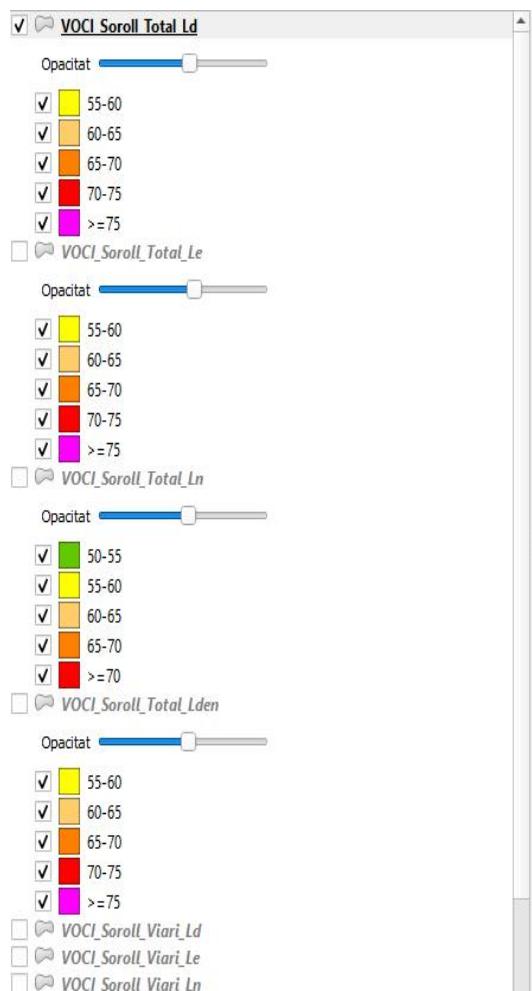
Les capes contenen la següent informació:

- **VOCI\_Soroll\_Total\_Ld:** conté la informació dels nivells de soroll ambiental Total, representats en intervals de 5 dB(A) per corbes isòfones, per al període dia.
- **VOCI\_Soroll\_Total\_Le:** conté la informació dels nivells de soroll ambiental Total, representats en intervals de 5 dB(A) per corbes isòfones, per al període vespre.
- **VOCI\_Soroll\_Total\_Ln:** conté la informació dels nivells de soroll ambiental Total, representats en intervals de 5 dB(A) per corbes isòfones, per al període nit.
- **VOCI\_Soroll\_Total\_Lden:** conté la informació dels nivells de soroll ambiental Total, representats en intervals de 5 dB(A) per corbes isòfones, per a l'indicador Lden (dia-vespre-nit).
- **VOCI\_Soroll\_Viari\_Ld:** conté la informació dels nivells de soroll procedents del trànsit viari, representats en intervals de 5 dB(A) per corbes isòfones, per al període dia.
- **VOCI\_Soroll\_Viari\_Le:** conté la informació dels nivells de soroll procedents del trànsit viari, representats en intervals de 5 dB(A) per corbes isòfones, per al període vespre.
- **VOCI\_Soroll\_Viari\_Ln:** conté la informació dels nivells de soroll procedents del trànsit viari, representats en intervals de 5 dB(A) per corbes isòfones, per al període nit.
- **VOCI\_Soroll\_Viari\_Lden:** conté la informació dels nivells de soroll procedents del trànsit viari, representats en intervals de 5 dB(A) per corbes isòfones, per a l'indicador Lden (dia-vespre-nit).
- **VOCI\_Soroll\_Ferroviari\_Ld:** conté la informació dels nivells de soroll procedents del trànsit ferroviari, representats en intervals de 5 dB(A) per corbes isòfones, per al període dia.
- **VOCI\_Soroll\_Ferroviari\_Le:** conté la informació dels nivells de soroll procedents del trànsit ferroviari, representats en intervals de 5 dB(A) per corbes isòfones, per al període vespre.
- **VOCI\_Soroll\_Ferroviari\_Ln:** conté la informació dels nivells de soroll procedents del trànsit ferroviari, representats en intervals de 5 dB(A) per corbes isòfones, per al període nit.
- **VOCI\_Soroll\_Ferroviari\_Lden:** conté la informació dels nivells de soroll procedents del trànsit ferroviari, representats en intervals de 5 dB(A) per corbes isòfones, per a l'indicador Lden (dia-vespre-nit).
- **VOCI\_Soroll\_Aeri\_Ld:** conté la informació dels nivells de soroll procedents del trànsit aeri, representats en intervals de 5 dB(A) per corbes isòfones, per al període dia.
- **VOCI\_Soroll\_Aeri\_Le:** conté la informació dels nivells de soroll procedents del trànsit aeri, representats en intervals de 5 dB(A) per corbes isòfones, per al període vespre.
- **VOCI\_Soroll\_Industrial\_Ld:** conté la informació dels nivells de soroll d'origen industrial, representats en intervals de 5 dB(A) per corbes isòfones, per al període dia.
- **VOCI\_Soroll\_Industrial\_Le:** conté la informació dels nivells de soroll d'origen industrial, representats en intervals de 5 dB(A) per corbes isòfones, per al període vespre.
- **VOCI\_Soroll\_Industrial\_Ln:** conté la informació dels nivells de soroll d'origen industrial, representats en intervals de 5 dB(A) per corbes isòfones, per al període nit.
- **VOCI\_Soroll\_Industrial\_Lden:** conté la informació dels nivells de soroll d'origen industrial, representats en intervals de 5 dB(A) per corbes isòfones, per a l'indicador Lden (dia-vespre-nit).
- **VOCI\_Soroll\_Comercial\_Oci\_Ld:** conté la informació dels nivells de soroll d'origen comercial i d'oci, representats en intervals de 5 dB(A) per corbes isòfones, per al període dia.

- **VOCI\_Soroll\_Comercial\_Oci\_Le:** conté la informació dels nivells de soroll d'origen comercial i d'oci, representats en intervals de 5 dB(A) per corbes isòfones, per al període vespre.
- **VOCI\_Soroll\_Comercial\_Oci\_Ln:** conté la informació dels nivells de soroll d'origen comercial i d'oci, representats en intervals de 5 dB(A) per corbes isòfones, per al període nit.
- **VOCI\_Soroll\_Comercial\_Oci\_Lden:** conté la informació dels nivells de soroll d'origen comercial i d'oci, representats en intervals de 5 dB(A) per corbes isòfones, per a l'indicador Lden (dia-vespre-nit)

Per visualitzar la capa d'interès, s'ha de fer visible només aquesta capa, i desactivar la resta de capes:

capa visible  capa no visible



Per visualitzar les capes base de l'ICGC s'han de carregar la connexió a aquestes capes des del projecte de QGIS que s'ha obert per visualitzar el fitxer geopackage:

Obrir gestor de fonts de dades



i afegir capa WMS



Crea una nova connexió WMS/...

Details de la connexió

Nom: Mapes ICGC

URL: [http://geoserveis.icgc.cat/icc\\_mapesbase/wms/service](http://geoserveis.icgc.cat/icc_mapesbase/wms/service)

Autenticació

Configuracions Bàsic

Choose or create an authentication configuration  
No Authentication

Configurations store encrypted credentials in the QGIS authentication database.

HTTP Headers

Referer

Avancat

Opcions WMS/WMTS

DPI-Mode tot

- Ignore GetMap/GetTile/GetLegendGraphic URI reported in capabilities
- Ignora la URI de GetFeatureInfo informada en les capacitats
- Ignora l'orientació de l'eix (WMS 1.3/WMTS)
- Ignore reported layer extents
- Inverteix l'orientació de l'eix
- Smooth pixmap transform

Crear una nova connexió:

Nom: Mapes ICGC

URL: [http://geoserveis.icgc.cat/icc\\_mapesbase/wms/service](http://geoserveis.icgc.cat/icc_mapesbase/wms/service)

Activar la visualització de les subfinestres des de visualització – subfinestres – explorador i al desplegable WMS/WMTS hi ha la connexió als Mapes ICGC es desplega i es carrega la capa de la llista que es vulgui, en aquest cas el Mapa topogràfic de Catalunya 1:5.000 i l'Ortofoto de Catalunya 1:2.500 vigent.

Explorador

SAP HANA  
MS SQL Server  
Oracle  
**WMS/WMTS**  
Vector Tiles  
XYZ Tiles  
WCS  
WFS / OGC API - Features  
ArcGIS REST Servers  
GeoNode

Mapes ICGC

Mapes disponibles

- Imatge satèl·lit de Catalunya 1:250.000
- Mapa topogràfic de Catalunya 1:1.000.000
- Mapa topogràfic de Catalunya 1:10.000
- Mapa topogràfic de Catalunya 1:100.000
- Mapa topogràfic de Catalunya 1:2.000.000
- Mapa topogràfic de Catalunya 1:25.000
- Mapa topogràfic de Catalunya 1:250.000
- Mapa topogràfic de Catalunya 1:5.000
- Mapa topogràfic de Catalunya 1:50.000
- Mapa topogràfic de Catalunya 1:500.000
- ofvall25c\_orto5m
- Ortofoto de Catalunya 1:1000 vigent
- Ortofoto de Catalunya 1:2.500 vigent



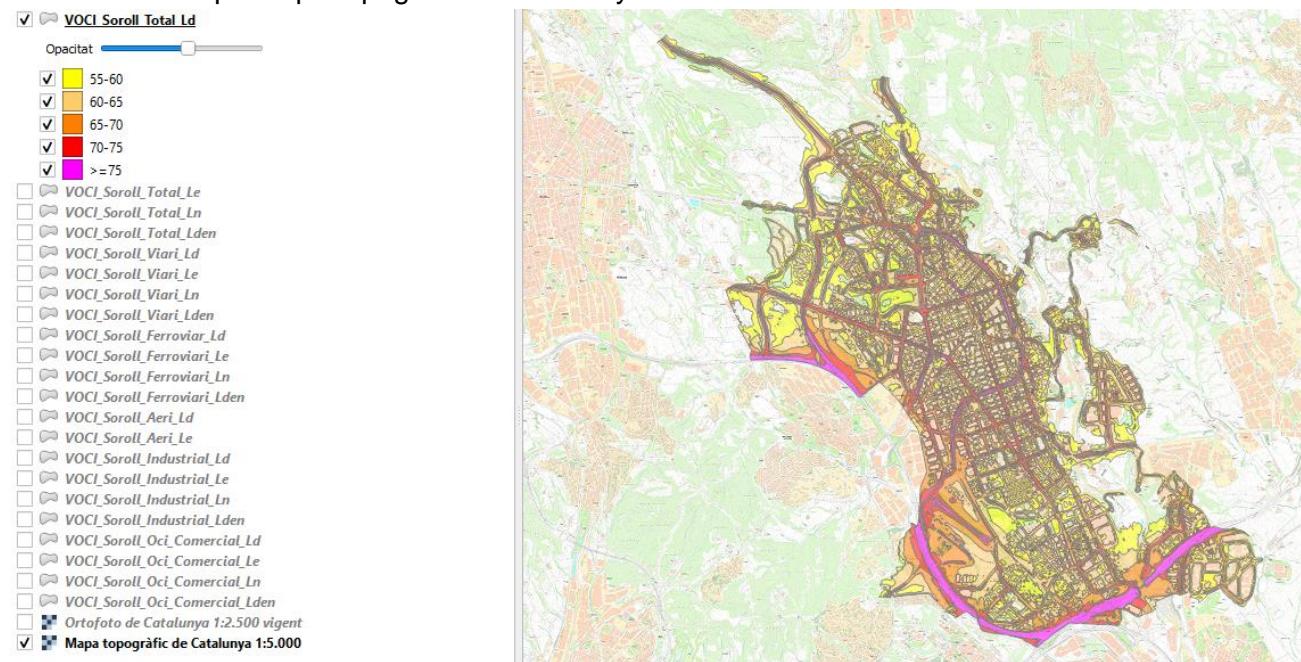
Generalitat de Catalunya  
Departament d'Acció Climàtica,  
Alimentació i Agenda Rural  
**Direcció General de Canvi  
Climàtic i Qualitat Ambiental**

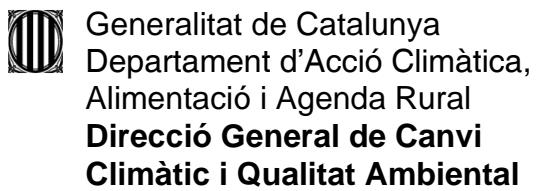
Quan es carreguen les capes s'han de desplaçar al final del llistat de totes les capes perquè es puguin visualitzar com a fons. Per fer-ho se seleccionen les dues capes i amb el botó dret del ratolí es tria l'opció *Move to Bottom*.

Fer visible la capa Ortofoto de Catalunya 1:2.500 vigent



Fer visible la capa Mapa topogràfic de Catalunya 1:5.000





Si es vol mantenir la connexió d'aquestes capes, s'ha de guardar el fitxer gpkg com un projecte de QGIS: Projecte – Desar com a **MES\_VOCI\_4F.qgz**.