

# Plataforma de Dades i Coneixement Minerva

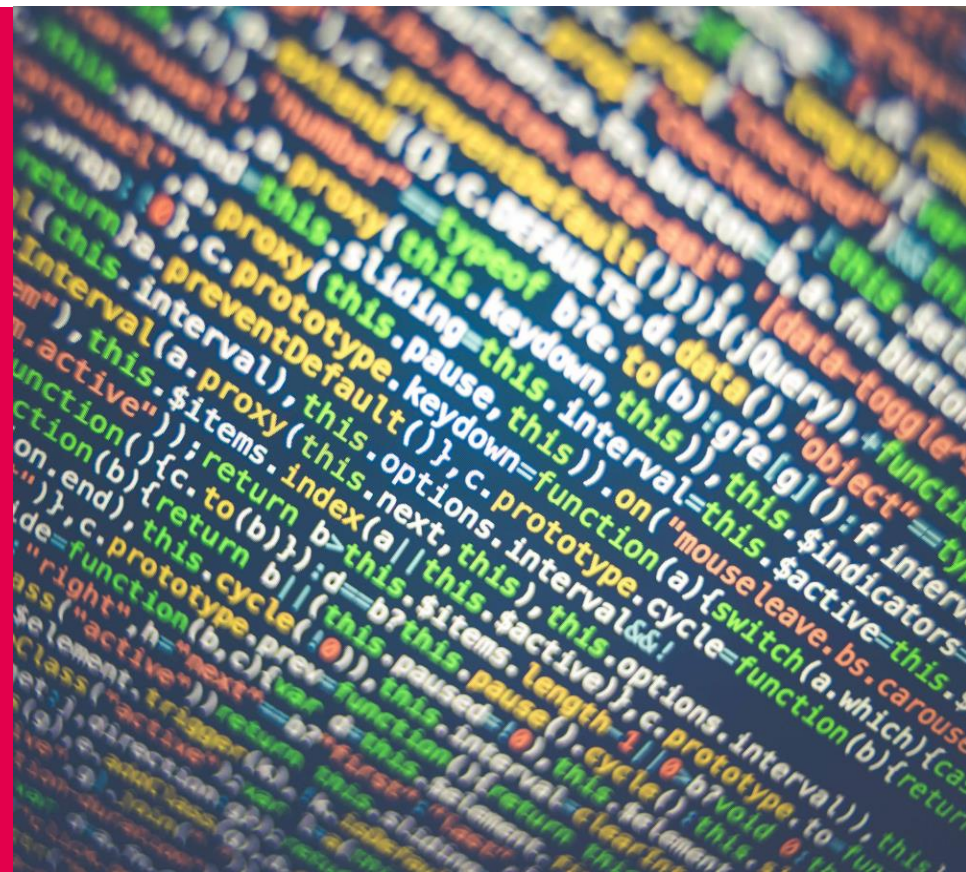
**Beatriz Usieto Montes**

Departament de Sistemes d'Informació i Innovació  
tecnològica

Direcció de Servei de Transformació digital i Innovació  
Tecnològica

Ajuntament de Viladecans

01 de Decembre de 2022





AJUNTAMENT DE  
VILADECANES



**InnoDelta**  
Projecte d'especialització  
i competitivitat territorial

Generalitat de Catalunya  
**Departament  
de la Presidència**

**Unió Europea**  
Fons europeu  
de desenvolupament regional



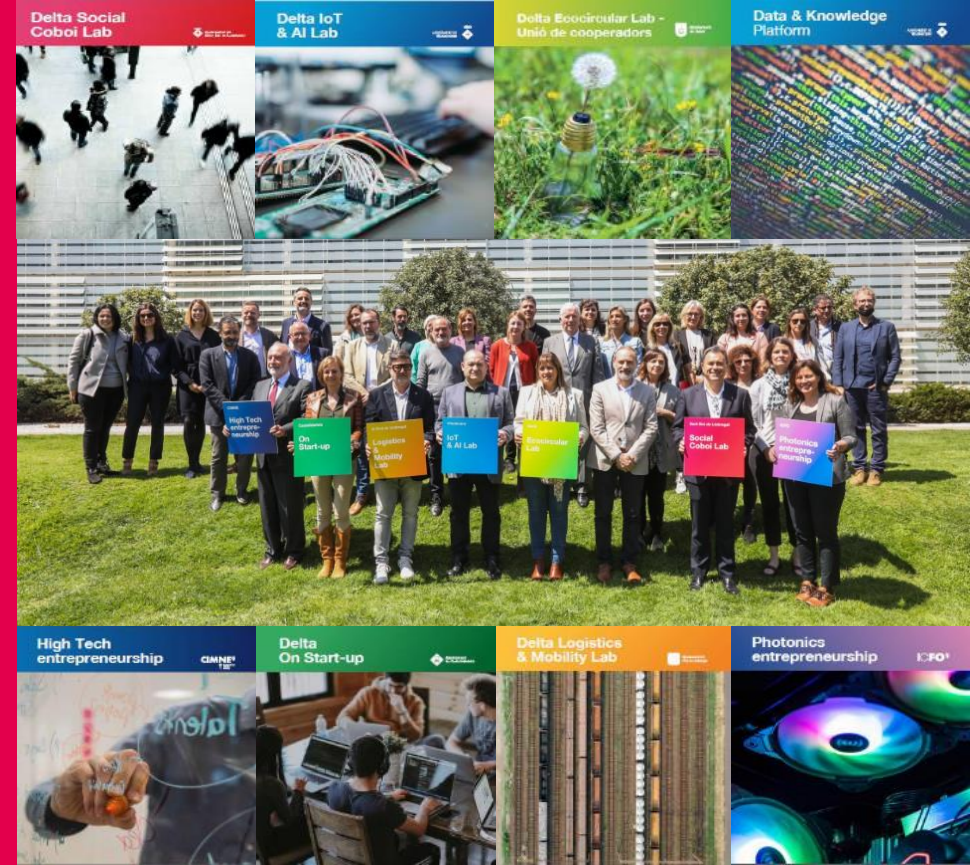
# Origen

## PECT - InnoDelta

Dintre del projecte es contempla una plataforma de dades que disposarà d'un sistema d'intel·ligència competitiva d'empreses, per millorar la competitivitat del territori, potenciar la capacitat innovadora dels emprenedors, del teixit empresarial i de la ciutadania.

L'àmbit geogràfic del projecte són els cinc municipis del Delta del Llobregat: Castelldefels, el Prat de Llobregat, Gavà, Sant Boi de Llobregat i Viladecans.

Durada 2 anys. Representa 50% cost plataforma.





## Total empreses

Total

**9.113**

Castelldefels

**826**

Gavà

**472**

Prat de Llobregat

**2.957**

Sant Boi de Llobregat

**2.128**

Viladecans

**2.765**





AJUNTAMENT DE  
VILADECANS



# Frontend InnoDelta



**InnoDelta**  
Projecte d'especialització  
i competitivitat territorial



Generalitat de Catalunya  
**Departament  
de la Presidència**

Unió Europea  
Fons europeu  
de desenvolupament regional



**InnoDelta**  
Projecte d'especialització  
i competitivitat territorial

gava Català



GAVÀ,  
NATU  
RAL  
MENT



Ajuntament  
de Gava



Intel·ligència empresarial

Geovisor



Intel·ligència empresarial

Cens d'empres



Intel·ligència empresarial

Intel·ligència mercantil



Intel·ligència empresarial

Intel·ligència comercial



AJUNTAMENT DE  
VILADECANS



# Frontend Minerva

**InnoDelta**  
Projecte d'especialització  
i competitivitat territorial

Generalitat de Catalunya  
**Departament  
de la Presidència**

Unió Europea  
Fons europeu  
de desenvolupament regional



AJUNTAMENT DE VILADECANS



[INICI](#)

[PROJECTE SMART CITY](#)

[EL MEU COMPTE](#) ▾

[CATALÀ](#) ▾

## Una ciutat intel·ligent, col·laborativa connectada i receptiva



### Intel·ligència empresarial

- Cens d'empreses
- Intel·ligència mercantil
- Intel·ligència comercial
- Geovisor



### Mobilitat urbana

- Vehicles
- Persones
- Geovisor



### Qualitat de l'aire

- Qualitat de l'aire



### Contaminació acústica

- Contaminació acústica



### Eficiència energètica

- Edificis
- Geovisor



### Neteja

- Rutes de vehicles
- Recollides
- Neteja



AJUNTAMENT DE  
VILADECANS



InnoDelta  
Projecte d'especialització  
i competitivitat territorial

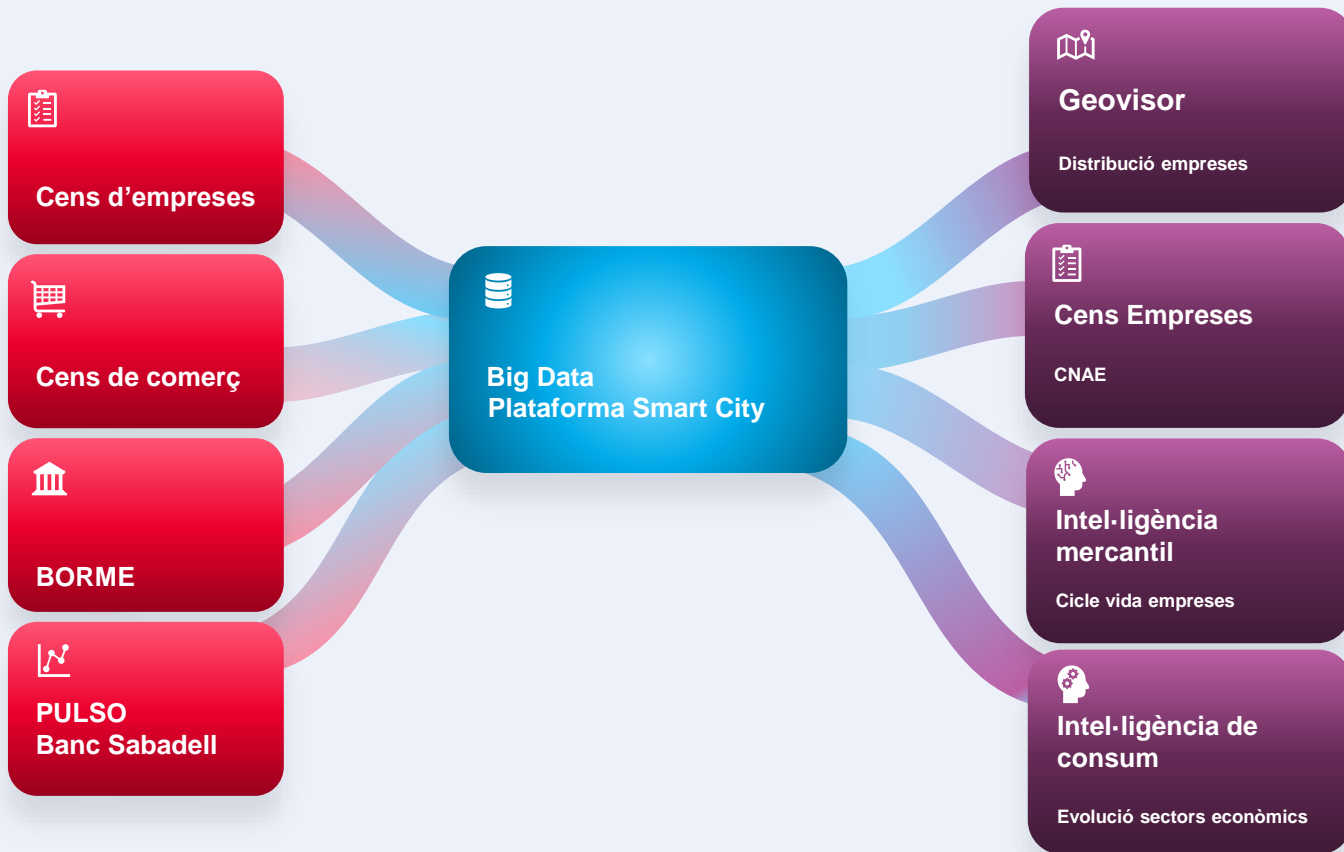


Generalitat de Catalunya  
Departament  
de la Presidència

Unió Europea  
Fons europeu  
de desenvolupament regional



# SMART CITY COMPETITIVITAT EMPRESARIAL





Introdueix una direcció

2020 CA

+

-

×

Nom	AJUNTAMENT DE VILADECANS
Sector	Serveis
Classificació CCAE	Activitats generals de l'Administració pública
Adreça	Carrer de Jaume Abril, 2
Telèfon	936.351.800.00

← back 1 de 1 next →



### Preferències

#### Seleccioni una capa



Mapa



Satélite

#### Capes

Mapa topogràfic ICGC

Cadastre

Empreses

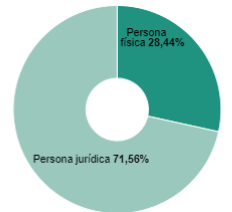
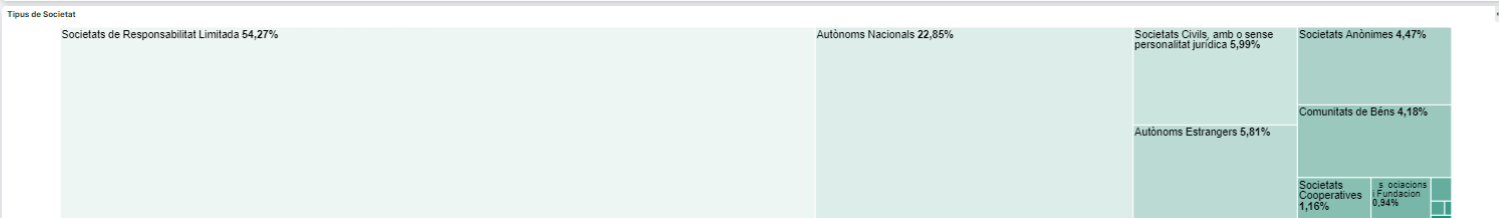
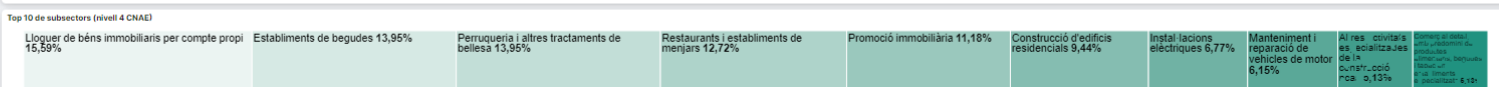
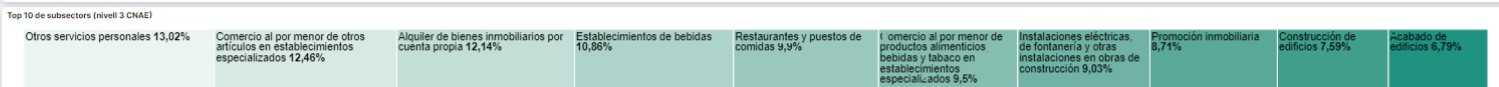
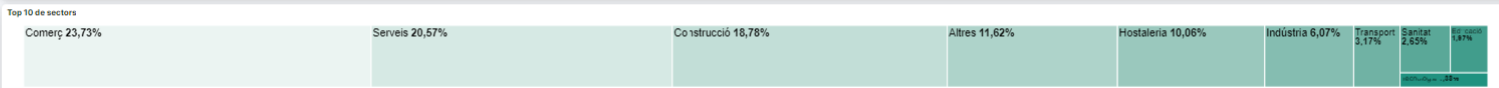
## Cens d'Empreses

Panel filters

CIF: Select... Estat: Select... Num empresa: Select... Nom comercial: Select... Sector: Select... Subsector: Select... 3r Nivell CNAE: Select... 4l Nivell CNAE: Select...  
 Tipus de persona: Select... Tipus de societat: Select... Antigüedad: 0 to 79 Any alta: 1863 to 2022

# 2.746

Total d'Activitats



## Intel·ligència Mercantil

Panel filters

# 12

Constitució d'empreses a Viladecans

Constitució de noves empreses a Viladecans

Export

ID Publicació	Data registre	Data publicació	Nom empresa	Adreça	Administrador	Objecte social	Capital
BORME-A-2022-222-08	Nov 15, 2022 - 01:00	2022-11-22	MICROO TERRAFORMING S.L	CL TECNOLOGIA, 17 PLANTA 1 EDIFICIO CANADA	VIDARTE GORDILLO MIGUEL	EL DESARROLLO DE SISTEMAS DE IMPACTO ECOLOGICO GLOBAL POR MEDIO DE SOLUCIONES BIOTECNOLOGICAS MICROSCOPICAS, INCLUYENDO BIOCATALIZADORES ENZIMATICOS PARA LA DEGRADACION DE MICROPLASTICOS EN LOS OCEANOS	3.000,00
BORME-A-2022-208-08	Oct 24, 2022 - 02:00	2022-10-31	FORN BONISSIM SANT BOI S.L	CL DOCTOR REIG NUM.71 P.1 PTA.2	LINGMIN WANG	ACTIVIDAD PRINCIPAL: 4724 / COMERCIO AL POR MENOR DE PAN Y PRODUCTOS DE PANADERIA, CONFITERIA Y PASTELERIA EN ESTABLECIMIENTOS ESPECIALIZADOS. OTRAS ACTIVIDADES: 4711, ETC	12.000,00
BORME-A-2022-194-08	Oct 3, 2022 - 02:00	2022-10-10	URGENCIAS MEDICAS VILADECANS S.L	CL ROSA DE LUXEMBURG NUM.5	TORRES PALLARES LIBRADA	ACTIVIDAD PRINCIPAL: 8622 / ACTIVIDADES DE MEDICINA ESPECIALIZADA	3.000,00
BORME-A-2022-190-08	Sep 27, 2022 - 02:00	2022-10-04	DISCOVER AMERICAS TRAVEL S.L	AV OLOF PALME NUM.6	CARMONA SALVADOR VIRGINIA. Otros conceptos	ACTIVIDAD PRINCIPAL: 7990 / OTROS SERVICIOS DE RESERVAS Y ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LOS MISMOS	3.000,00

Panel filters

# 95

Disolució d'empreses a la Província de Barcelona

Disolució d'empreses a la província de Barcelona

Export

ID Publicació	Data registre	Data publicació	Nom empresa	Causa disolució
BORME-A-2022-223-08	Nov 17, 2022 - 01:00	2022-11-23	HEARTWOOD SL	Disolució. Judicial. InExtinció
BORME-A-2022-223-08	Nov 16, 2022 - 01:00	2022-11-23	PERIT REPORT S.L	Disolució. Voluntaria
BORME-A-2022-223-08	Nov 15, 2022 - 01:00	2022-11-23	TERRASSA NEW WORLD SL	Disolució. Judicial
BORME-A-2022-222-08	Nov 15, 2022 - 01:00	2022-11-22	MICROO TERRAFORMING S.L	-
BORME-A-2022-222-08	Nov 15, 2022 - 01:00	2022-11-22	MEDIA TAXI SA	Disolució. Judicial
BORME-A-2022-222-08	Nov 14, 2022 - 01:00	2022-11-22	YOMYER NEW LINE SL	Disolució. Fusión
BORME-A-2022-221-08	Nov 14, 2022 - 01:00	2022-11-21	RESTAURANT ALIQUE SA	Disolució. Judicial



AJUNTAMENT DE VILADECANS



# Intel·ligència de Consum

InnoDelta  
Projecte d'especialització i competitivitat territorial

Generalitat de Catalunya  
Departament de la Presidència

Unió Europea  
Fons europeu de desenvolupament regional



## Intel·ligència de Consum

Sector

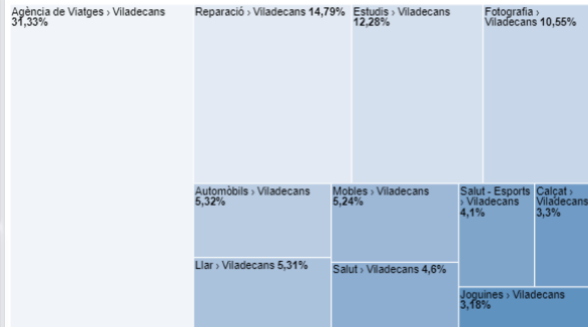
Select...

L'indicador d'evolució sectorial mesura (en %) el nivell de consum durant els últims sis mesos d'activitat, comparant-lo amb el del mateix període de l'any anterior.

Tiquet Mitjà - Tots els sectors per mes



Pes dels sectors (per consum mitjà €)



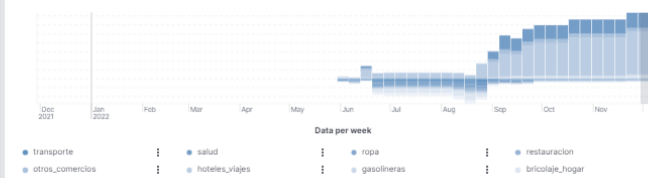
Evolució de tots els sectors per mes (%)



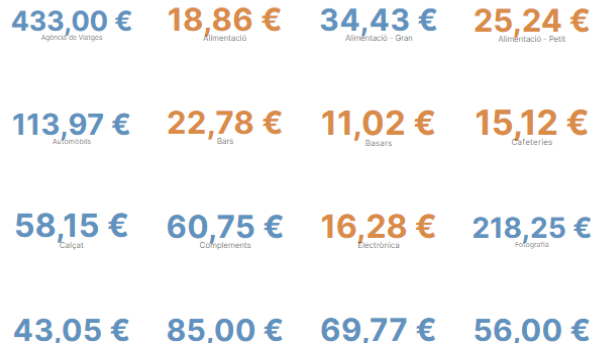
Tiquet Mitjà - Tots els sectors

### 32,67 €

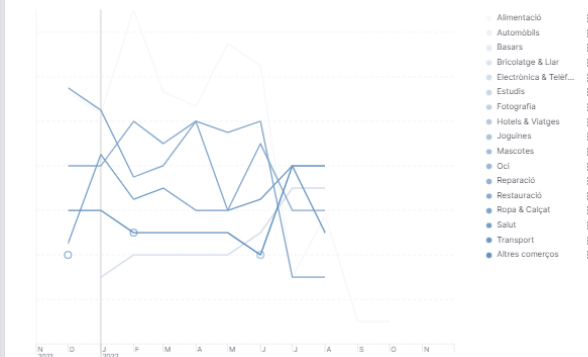
Pulso comercial



Tiquet Mitjà per sectors



Ranking de sectors



El creixement de l'activitat comercial de tots els sectors a Viladecans dels últims 7 dies respecte a la setmana anterior.

Consum d'estrangers



La despesa amb targetes de països estrangers a Viladecans durant els últims 7 dies respecte al mateix període de l'any anterior.



AJUNTAMENT DE  
VILADECANS



**InnoDelta**  
Projecte d'especialització  
i competitivitat territorial



Generalitat de Catalunya  
**Departament  
de la Presidència**

**Unió Europea**  
Fons europeu  
de desenvolupament regional



# SMART CITY MOBILITAT



AJUNTAMENT DE  
VILADECANS



# Fonts de Dades

**InnoDelta**  
Projecte d'especialització  
i competitivitat territorial

 Generalitat de Catalunya  
**Departament  
de la Presidència**

Unió Europea  
Fons europeu  
de desenvolupament regional





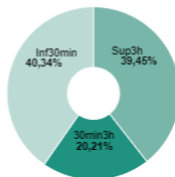
## Mobilitat de persones

Setembre 2022

# 8.531.556

Total visitants

Duració dels visitants



Total Visitants per dia de la setmana



Visitants



## Mobilitat de vehicles

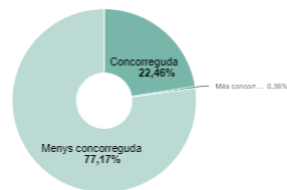
IMD per tram de carrer - 2021

Carrer:

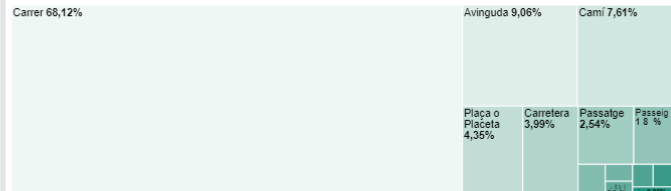
Tipus:

Rang de vehicles:

Quantitat de trams



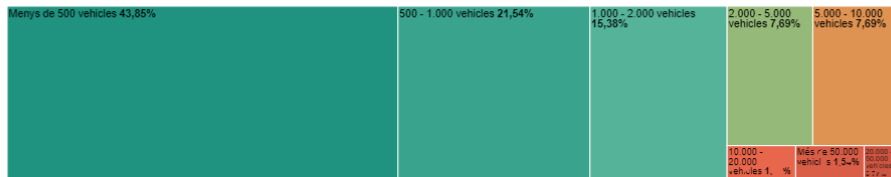
Tipus de tram



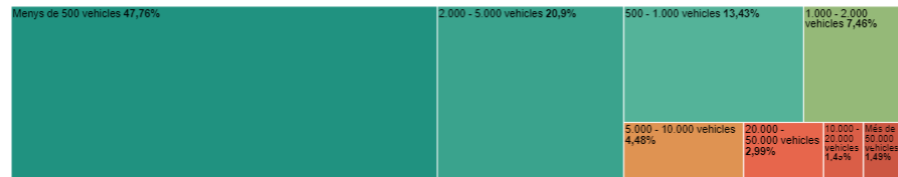
Rang de vehicles



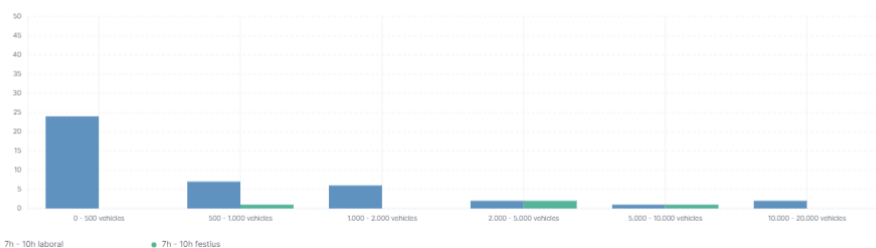
Rang de vehicles en dies laborals



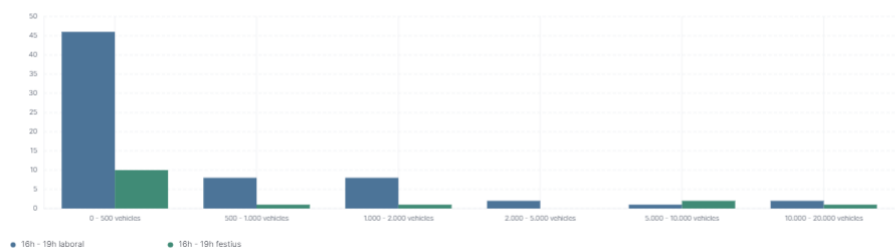
Rang de vehicles en dies festius



Freqüència en franja de 7h a 10h



Freqüència en franja de 16h a 19h





AJUNTAMENT DE  
VILADECANS



**InnoDelta**  
Projecte d'especialització  
i competitivitat territorial

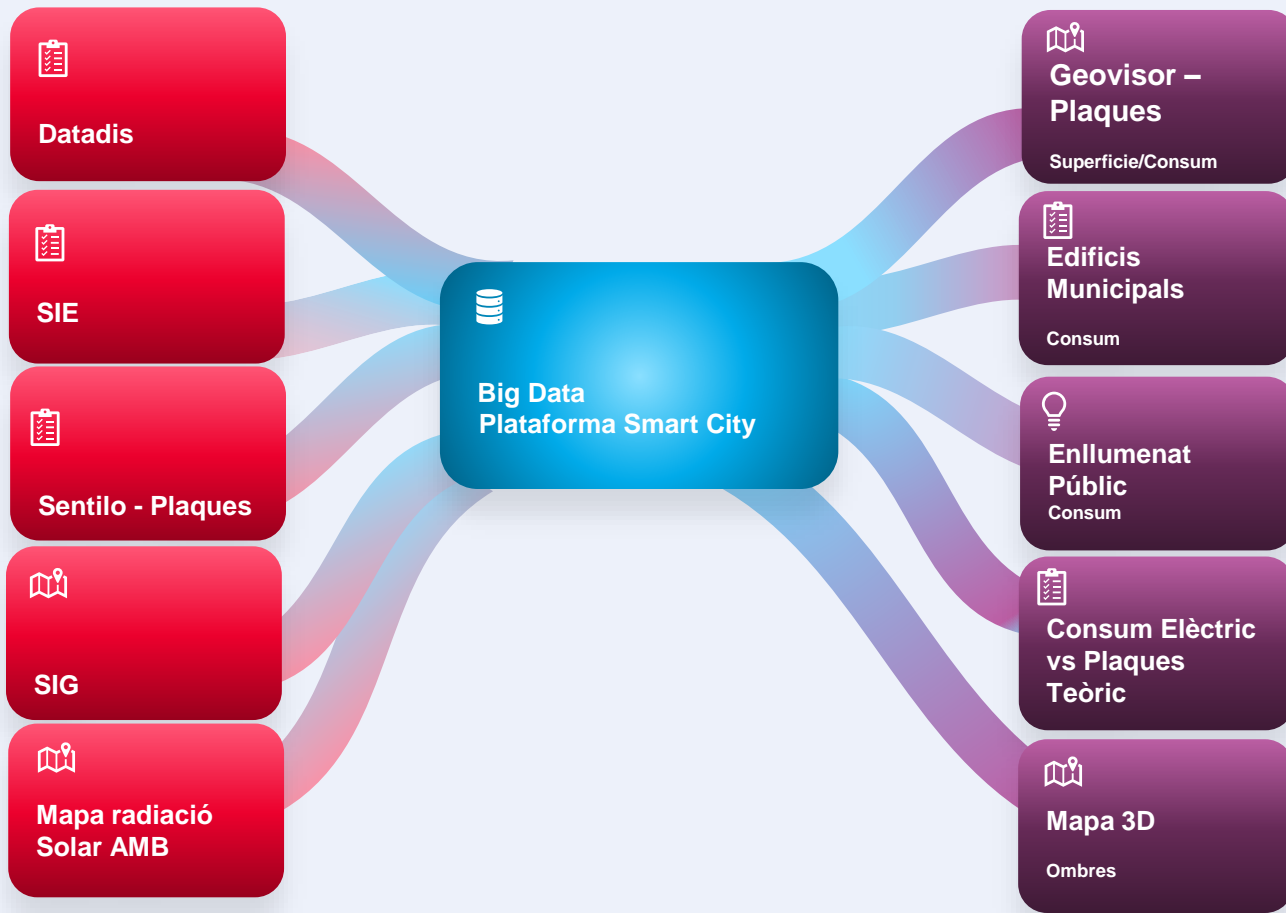


Generalitat de Catalunya  
**Departament  
de la Presidència**

**Unió Europea**  
Fons europeu  
de desenvolupament regional



# SMART CITY EFICIENCIA ENERGETICA





AJUNTAMENT DE  
VILADECANS



# Geovisor



InnoDelta  
Projecte d'especialització  
i competitivitat territorial



Generalitat de Catalunya  
Departament  
de la Presidència

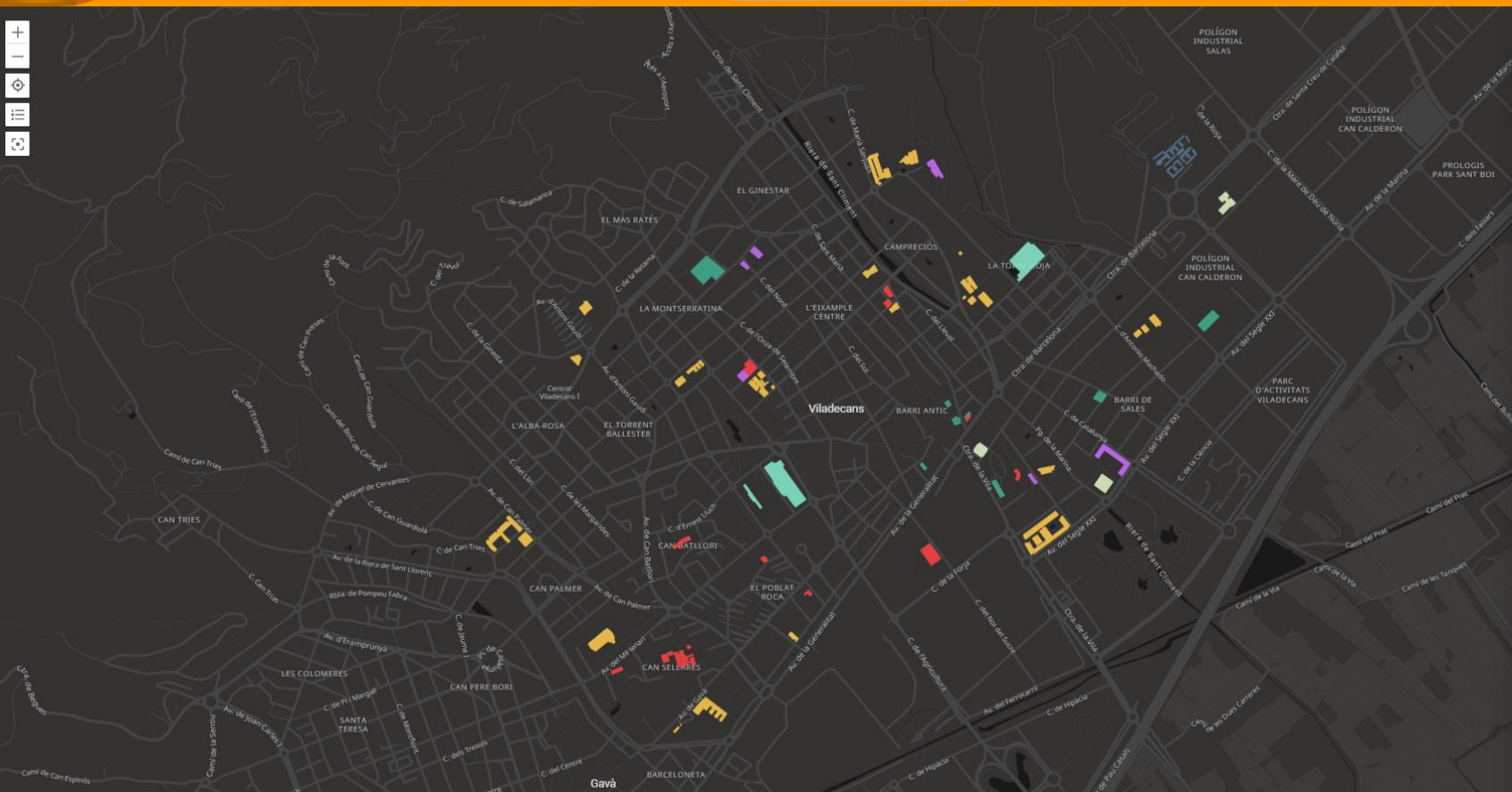
Unió Europea  
Fons europeu  
de desenvolupament regional



Introdueix una direcció

3 Nov 2022

ca



### Preferències

#### Selecciona una capa



Mapa



Satèl·lit

#### Capes

Mapa topogràfic ICGC

Cadastre

Nom edificis municipals

Energia edificis municipals

Plaques solars tèrbiques

Gavà

BARCELONETA

Filter your data using KQL syntax

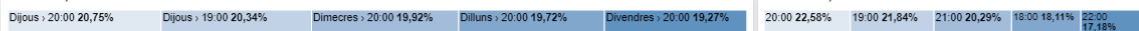
Last 2 months Refresh

## Electricitat - Edificis Municipals

Contractes amb la mitjana de consum més alt



Dies amb la mitjana de consum més alt



Mitjana de consum per categoria de l'edifici



Mitjana de consum per barri

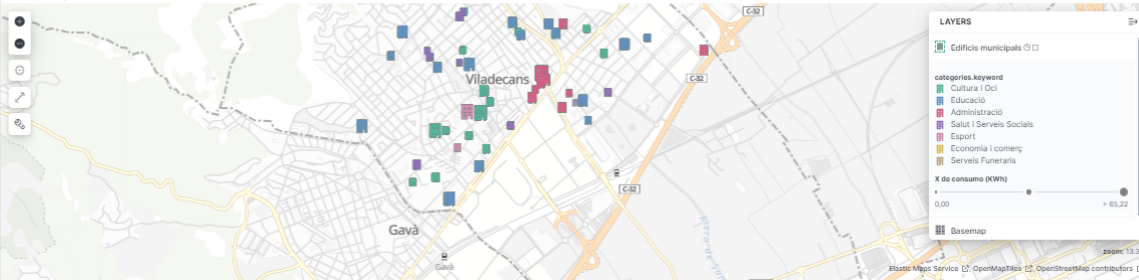


Consum total a edificis municipals  
**4.018.233,70 kWh**

Consum mitjà  
**6,37 kWh**  
Max 222,00 kWh

**85**  
Contractes

Edificis municipals

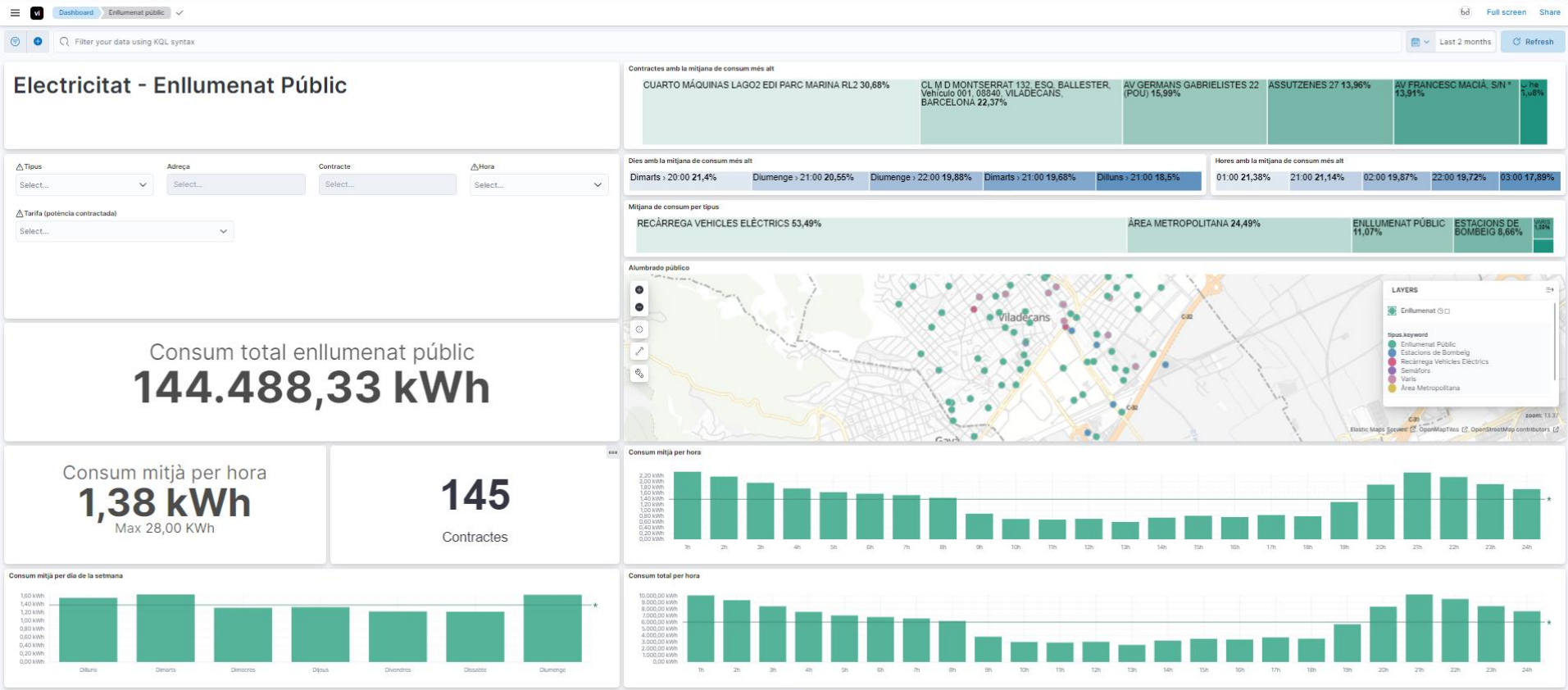


Consum mitjà per hora



Tipus d'equipament





**Alumbrado público**



Map showing public lighting locations in Viladecans. Layers include: Enllumenat Públic, Estacions de Bombeig, Recàrrega Vehicles Elèctrics, Semàfors, Varies, and Àrea Metropolitana.



AJUNTAMENT DE VILADECANES



# Consum vs Fotovoltaica

InnoDelta  
Projecte d'especialització i competitivitat territorial

Generalitat de Catalunya  
Departament de la Presidència

Unió Europea  
Fons europeu de desenvolupament regional



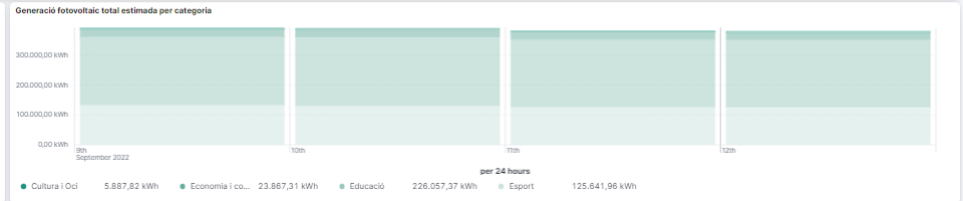
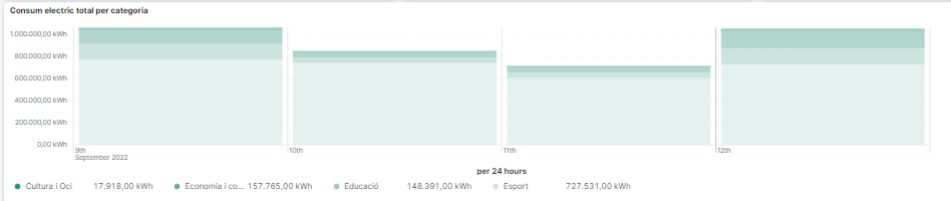
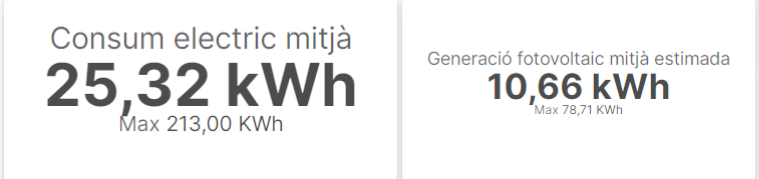
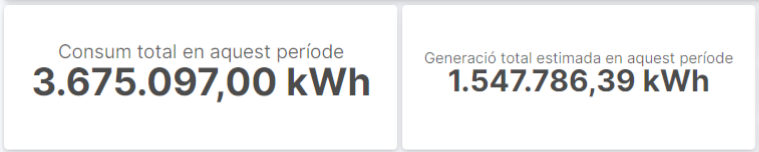
elastic  6d Full screen Share

Dashboard > Electricitat Fotovoltaica Filter your data using KQL syntax Sep 9, 2022 - 00:00 → Sep 12, 2022 - 23:30 Refresh



Edifici:  Contracte:

Hora:  Categoria:  Barri:





AJUNTAMENT DE  
VILADECANS



# Mapa 3D

InnoDelta  
Projecte d'especialització  
i competitivitat territorial

Generalitat de Catalunya  
Departament  
de la Presidència

Unió Europea  
Fons europeu  
de desenvolupament regional



Inicio ▾ Viladecans en 3D

Iniciar sessió



Capas    Leyenda    ✕

- Plagues solars
- Equipaments per temàtica
- EP101 Arbrat PT\_Palmeres
- EP101 Arbrat PT
- LASDataset Viladecans lasd - LASDat...
- EdificiosMultipatch - EdificiosMultipat...

Base

- Viladecans\_dtm\_SuperficieElevacion



AJUNTAMENT DE  
VILADECANS

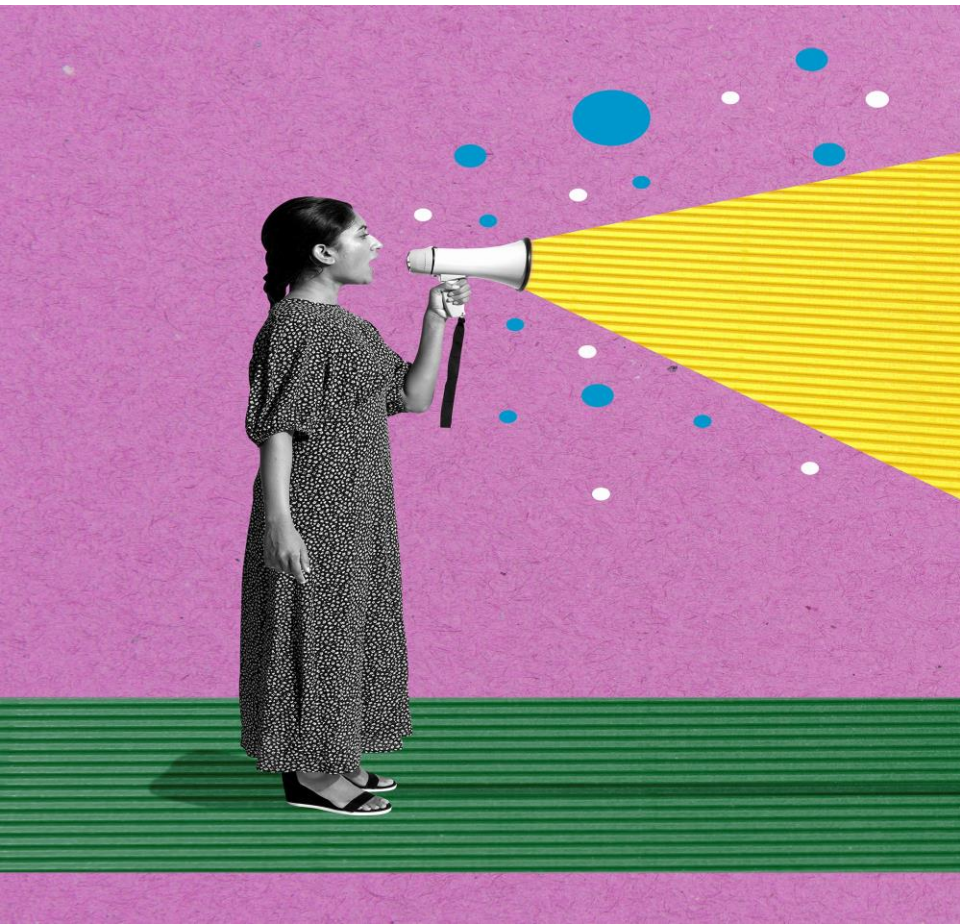


InnoDelta  
Projecte d'especialització  
i competitivitat territorial



Generalitat de Catalunya  
Departament  
de la Presidència

Unió Europea  
Fons europeu  
de desenvolupament regional



# SMART CITY CONTAMINACIÓ ACÚSTICA



AJUNTAMENT DE  
VILADECANS



# Fonts de Dades

**InnoDelta**  
Projecte d'especialització  
i competitivitat territorial

Generalitat de Catalunya  
**Departament  
de la Presidència**

Unió Europea  
Fons europeu  
de desenvolupament regional





AJUNTAMENT DE  
VILADECANS



# Contaminació Acústica

InnoDelta  
Projecte d'especialització  
i competitivitat territorial

Generalitat de Catalunya  
Departament  
de la Presidència

Unió Europea  
Fons europeu  
de desenvolupament regional



Filter your data using KQL syntax Last 2 weeks

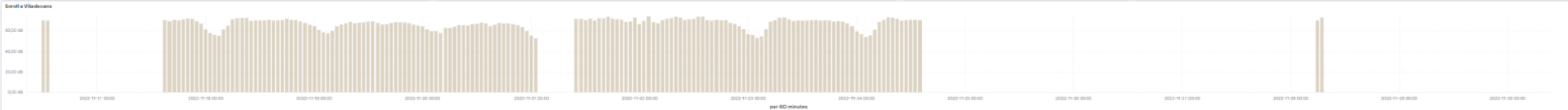
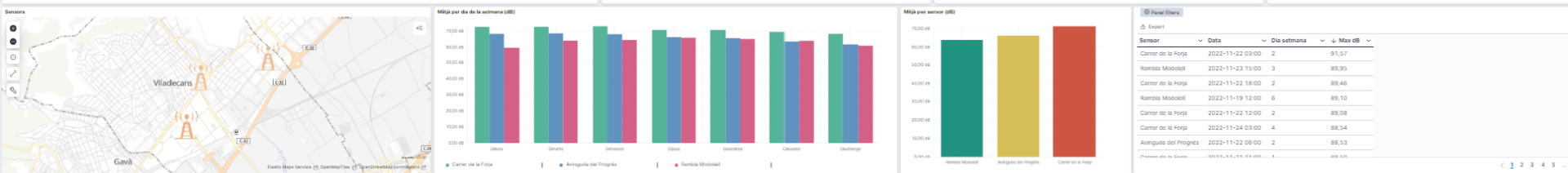
Sensor: Select...

## Contaminació acústica

Registres  
**25.985**

Mitjà  
**67,78 dB**

Max  
**91,57 dB**





AJUNTAMENT DE  
VILADECANS



**InnoDelta**  
Projecte d'especialització  
i competitivitat territorial



Generalitat de Catalunya  
**Departament  
de la Presidència**

**Unió Europea**  
Fons europeu  
de desenvolupament regional



# SMART CITY QUALITAT DE L'AIRE



AJUNTAMENT DE  
VILADECANS



# Fonts de Dades

**InnoDelta**  
Projecte d'especialització  
i competitivitat territorial

Generalitat de Catalunya  
**Departament  
de la Presidència**

Unió Europea  
Fons europeu  
de desenvolupament regional





AJUNTAMENT DE  
VILADECANS



# Qualitat de l'Aire

InnoDelta  
Projecte d'especialització  
i competitivitat territorial

Generalitat de Catalunya  
Departament  
de la Presidència

Unió Europea  
Fons europeu  
de desenvolupament regional



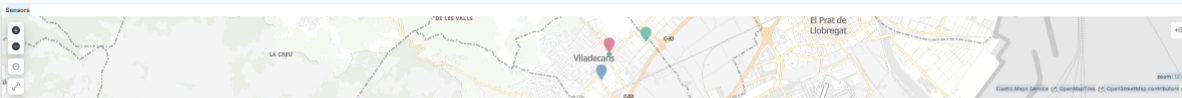
Filter your data using WQL syntax Nov 14, 2022 - 10:52 → Nov 22, 2022 - 10:52 Refresh

## Qualitat de l'Aire

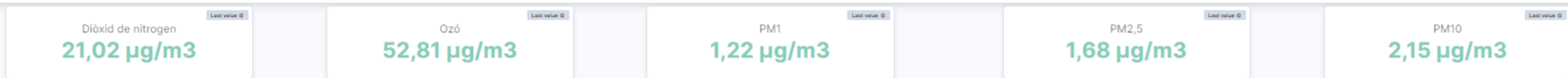
### Index de qualitat d'aire

- 1 → Bona
- 2 → Regular
- 3 → Pobre

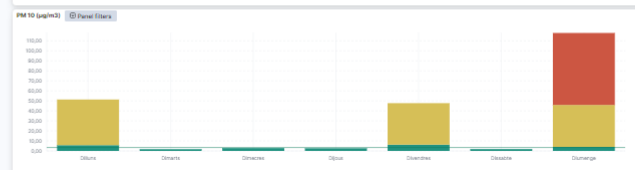
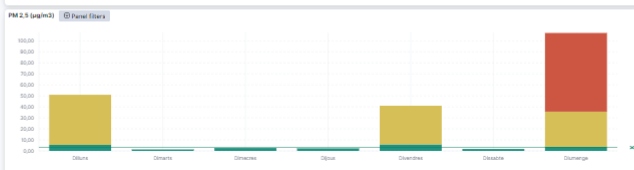
**2**  
Index mitjà



### Últims valors de concentració de contaminants per hora a la ciutat



### Concentració mitjana de contaminants per dia de la setmana





AJUNTAMENT DE  
VILADECANS



**InnoDelta**  
Projecte d'especialització  
i competitivitat territorial



Generalitat de Catalunya  
**Departament  
de la Presidència**

**Unió Europea**  
Fons europeu  
de desenvolupament regional



# SMART CITY GESTIÓ DE RESIDUS



AJUNTAMENT DE  
VILADECANS



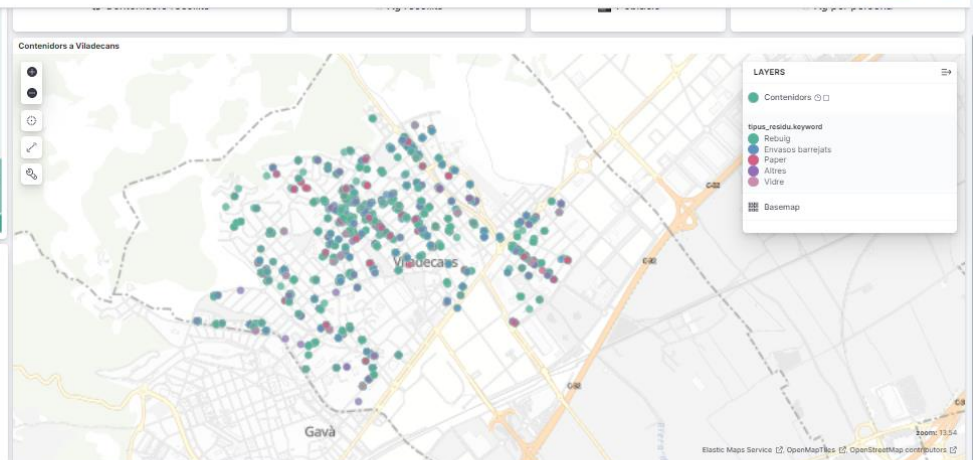
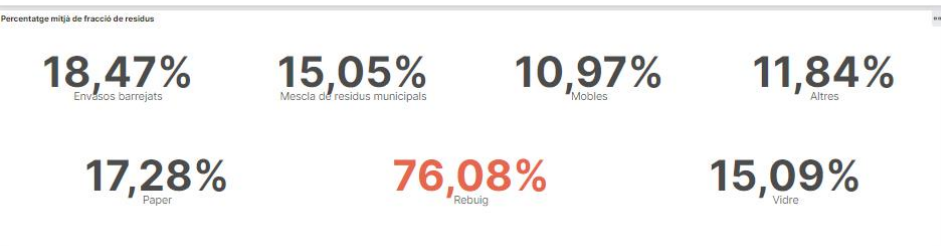
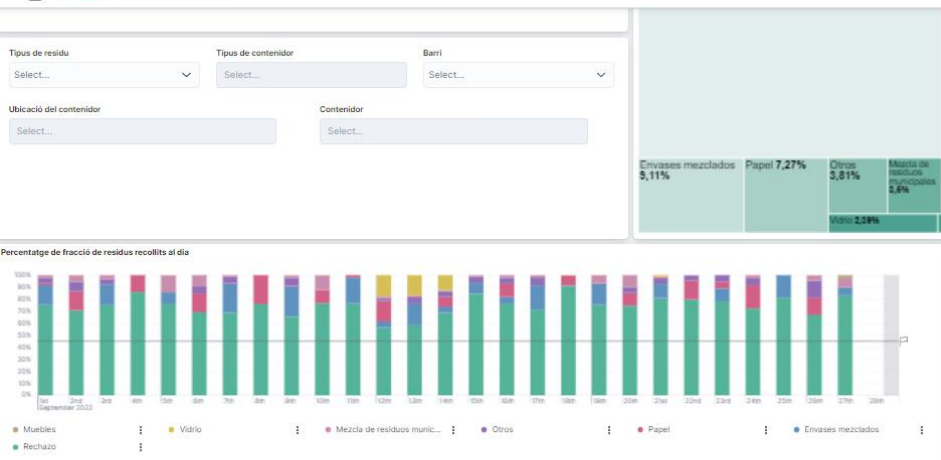
# Fonts de Dades

**InnoDelta**  
Projecte d'especialització  
i competitivitat territorial

 Generalitat de Catalunya  
**Departament  
de la Presidència**

Unió Europea  
Fons europeu  
de desenvolupament regional

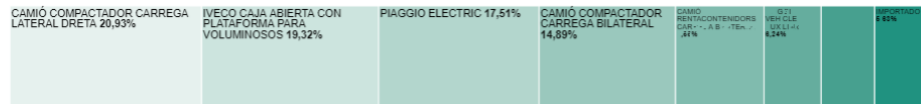




## Rutes de vehicles

14  
Vehicles

### Tipus de recurs



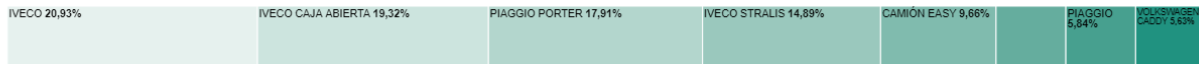
### Tipus de recurs

Select...

### Recurs

Select...

### Tipus de marca del recurs



3.610

Distància Total (km)

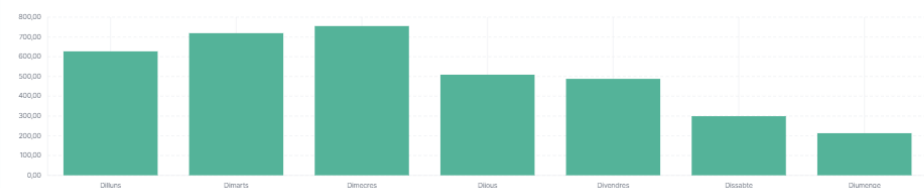
4

Velocitat Mitjà (km/h)

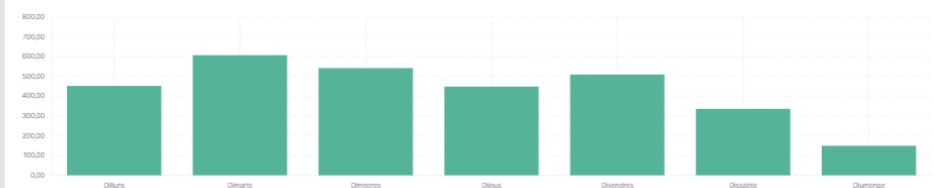
Mitjà en moviment  
6,13 hores

Mitjà estacionat  
13,43 hores

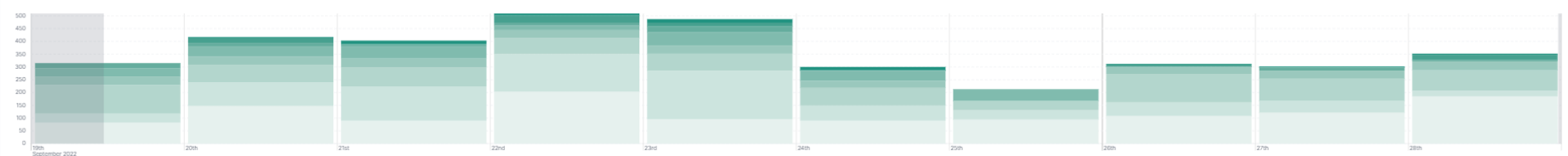
### Distància total per dia de la setmana (km)



### Temps total per dia de la setmana (h)



### Distància total per dia (km)



## Neteja

16

Vehicles

10

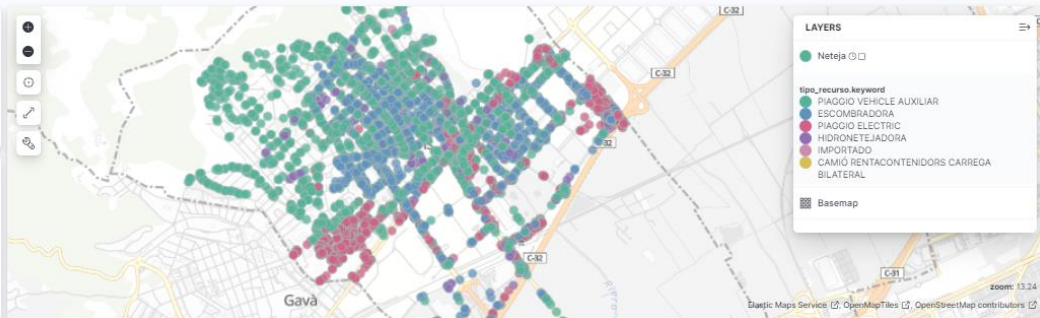
Velocitat mitjà  
(km/h)

Carrer  
Select...

Tipus de recurs  
Select...

Marca recurs  
Select...

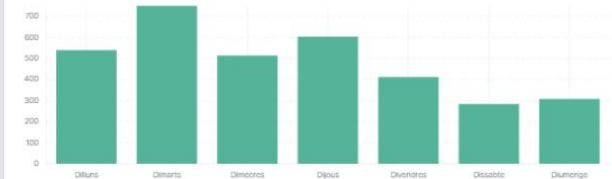
Codi recurs  
Select...



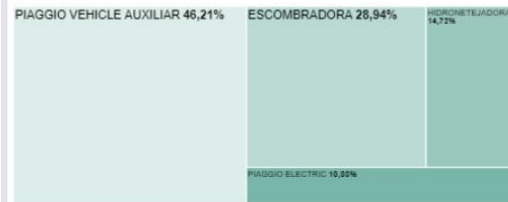
2.270

Carrers netejats

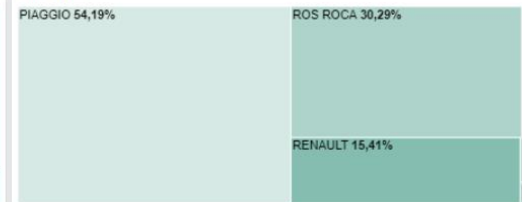
Total de carrers netejats per dia de la setmana



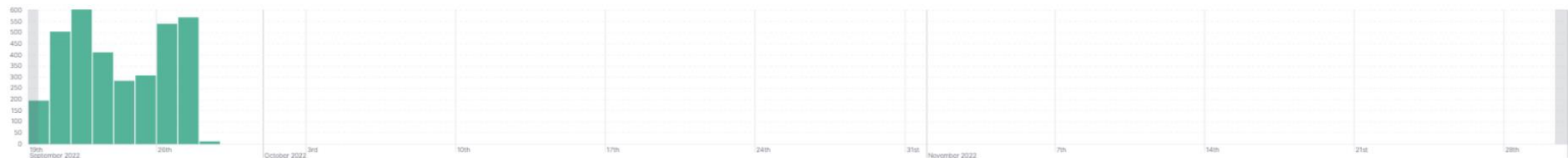
Tipus de recurs



Marca vehicles



Carrers netejats



## Properes passes

**1- Crear grups de treball segons temàtica**

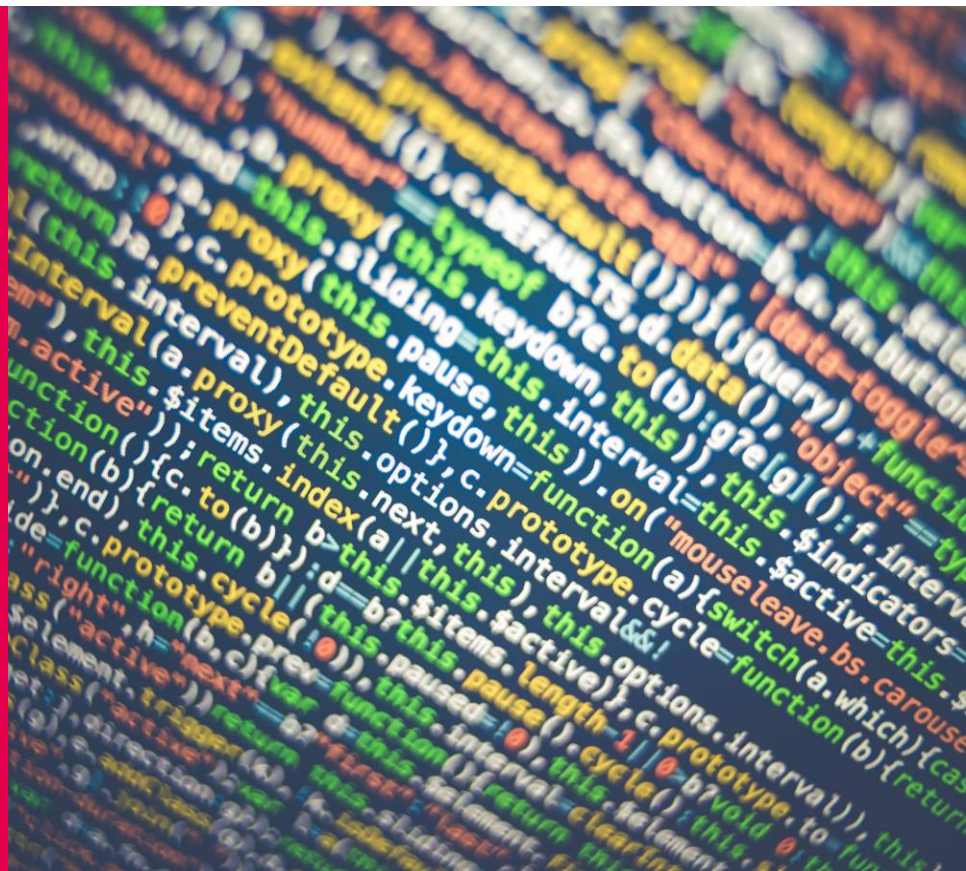
**2 – Es prioritzaran els projectes amb inversió vinculada a Next Generation**



Gràcies per la vostra atenció



**Viladecans**





**Viladecans**

     [viladecans.cat](http://viladecans.cat)