



# Sistemes d'Informació Geogràfica

## Memòria 2019

# Índex

---

1. Introducció
2. Projectes amb visibilitat externa
3. Projectes interns
4. Projectes de futur

## 1. Introducció

El departament de Sistemes d'Informació Geogràfica (SIG) s'ubica a l'avinguda de Josep Pla número 7, planta primera.

Orgànicament, el departament està sota l'àrea de Gestió de la Informació, dins l'àmbit d'Administració General.

El departament el formen:

- Susanna Casanova. Tècnic de grau mig
- Jordi Casademont. Deliniant

## 2. Projectes amb visibilitat externa

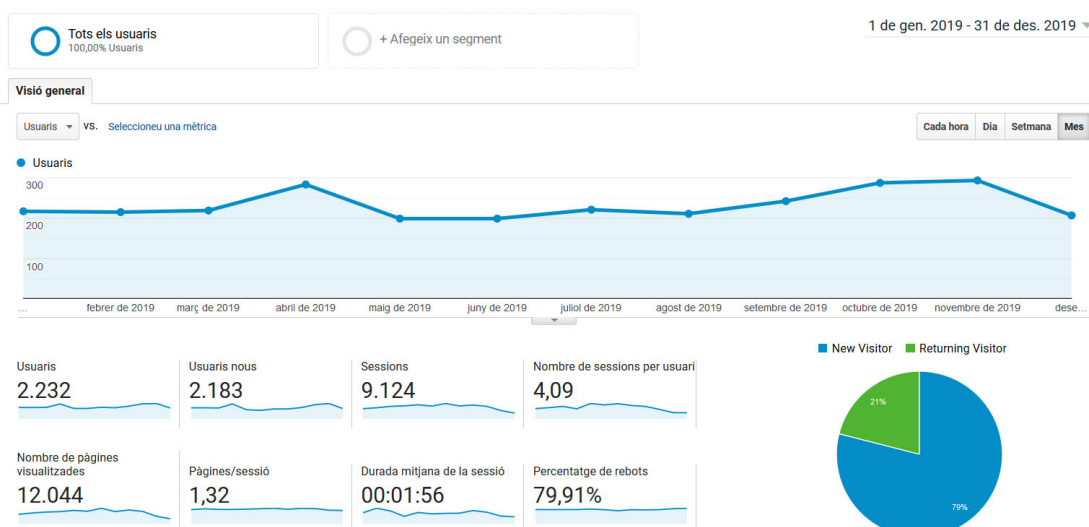
### Canvis al geoportal

Donem un nom al nostre domini i afegim un certificat de seguretat:

<https://mapes.palafrugell.cat>

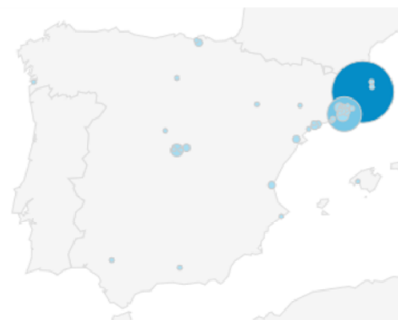
Seguint amb la reestructuració plantejada al 2018, el 2019 ha sigut el torn de la tecnologia base emprada als nostres geoportals, que han adoptat la mateixa tecnologia opensource de les altres aplicacions GIS de l'ajuntament, aconseguint l'actualització immediata dels elements editats tan pels tècnics desktop com amb el gis-intranet o l'app gis-mòbil. També hem aconseguit la integració amb els dispositius mòbils.

Nombre de consultes al geoportal:



Lloc de procedència de les consultes:

Ciutat	Usuaris	% Usuaris
1. (not set)	1.272	54,17%
2. Girona	642	27,34%
3. Barcelona	204	8,69%
4. Madrid	26	1,11%
5. L'Hospitalet de Llobregat	19	0,81%
6. Terrassa	14	0,60%
7. Paris	13	0,55%
8. Alcala de Henares	9	0,38%
9. New York	9	0,38%
10. Santa Barbara	8	0,34%



País	Usuaris	% Usuaris
1. Spain	2.167	97,04%
2. France	28	1,25%
3. United States	27	1,21%
4. Switzerland	2	0,09%
5. China	2	0,09%

### 3. Projectes interns

#### Programari lliure

Conscients de l'impacte del programari dins del pressupost i d'acord amb el compromís amb el programari lliure, durant aquest any hem començat la migració a QGIS, que esperem desplegar totalment durant l'any vinent.

#### Consolidació del visor intranet

Treballem estretament amb l'àrea de Medi Ambient per comprovar la solidesa de la nostra intranet, portant a terme projectes com:

- Digitalització franges perimetrals contra incendis, adjuntant tot l'historial de gestió de franges de la que disposem.
- Gestió de parcel·les municipals.
- Manteniment de contenidors.
- Control d'invasores.
- Control de població de gats.

Per a aquests treballs, visualitzem tan informació existent dins les bases de dades administratives com informació gràfica, procedint a fer anàlisi de dades.

## **App GIS-Mòbil**

Implementem una app que ens permet capturar elements amb geolocalització, atributs i fotografia. Ens permet fer treball de camp inventaris de manera àgil i ràpida, i la informació recollida queda automàticament dins la base de dades corporativa i, per tant, pot ser visualitzada al moment pels tècnics de l'ajuntament.

Amb aquesta aplicació hem recollit dades de:

- Estat de les àrees d'aportació.
- Detecció de flora invasora.
- Incidències en la recollida porta a porta.

## **Manteniment i actualització de les bases de dades SIG**

- Actualització de la informació de carrers i portals.
- Actualització del planejament, incorporant els expedients de planejament derivat, obtenint una imatge del POUM actualitzat.
- Continuïtat al projecte de revisió de portals de Cadastre.

## **Altres estudis i treballs**

- Inventari de zones verdes per al manteniment.
- Pla d'usos.
- Ocupacions de via pública.
- Recollida porta a porta.
- Control de plagues.
- Contaminació lluminosa.
- Control de piscines.
- Carrils bici.
- Camins municipals.
- Camins de Ronda.
- Mobilitat i pla d'emergència.

## **4. Projectes de futur**

- Ampliar i difondre l'ús de les eines GIS a tot l'Ajuntament, fent servir la nova plataforma.
- Elaborar un catàleg de dades georeferenciades i posar-lo en coneixement de tot l'ajuntament.
- Consulta al gestor d'Expedients mitjançant la interfície gràfica SIGintranet.
- Estendre la utilització de programari lliure a tot el departament.