

A close-up photograph of a hand holding a red pushpin. The pushpin is positioned over a map, with its tip pointing towards the bottom. The map shows various geographical features, including roads, rivers, and city names like 'Lyon' and 'Toulouse'. The background is softly blurred, focusing attention on the hand and the pushpin.

Sistemes d'Informació Geogràfica

ÀMBIT
D'ADMINISTRACIÓ
GENERAL

MEMÒRIA 2020

AJUNTAMENT DE
PALAFRUGELL

Índex

1. Introducció
2. Organització
3. Projectes
4. Projectes de futur
5. Indicadors

1. Introducció

El 80% de la informació d'un ajuntament es pot representar en un mapa. Afegir continguts a aquests mapes enriqueix els portals web, millora les experiències dels usuaris i es facilita la feina als professionals.

Des del nostre departament treballem transversalment amb les dades de l'ajuntament en dues línies:

- Actualitzem les dades cartogràfiques per a tenir una representació del municipi el més fidel possible a la realitat, creuant-les amb diferents taules de dades i ajudar a la contextualització i presa de decisions.
- Presentem les dades en el nostre portal, tant en la seva vessant interna, on els usuaris són el personal de l'ajuntament, com en la externa a través del geoportal, l'eina que ens permet oferir al ciutadà tota la informació que li pugui ser d'utilitat.

2. Organització

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 un tècnic de grau mig i un deliniant

3. Projectes

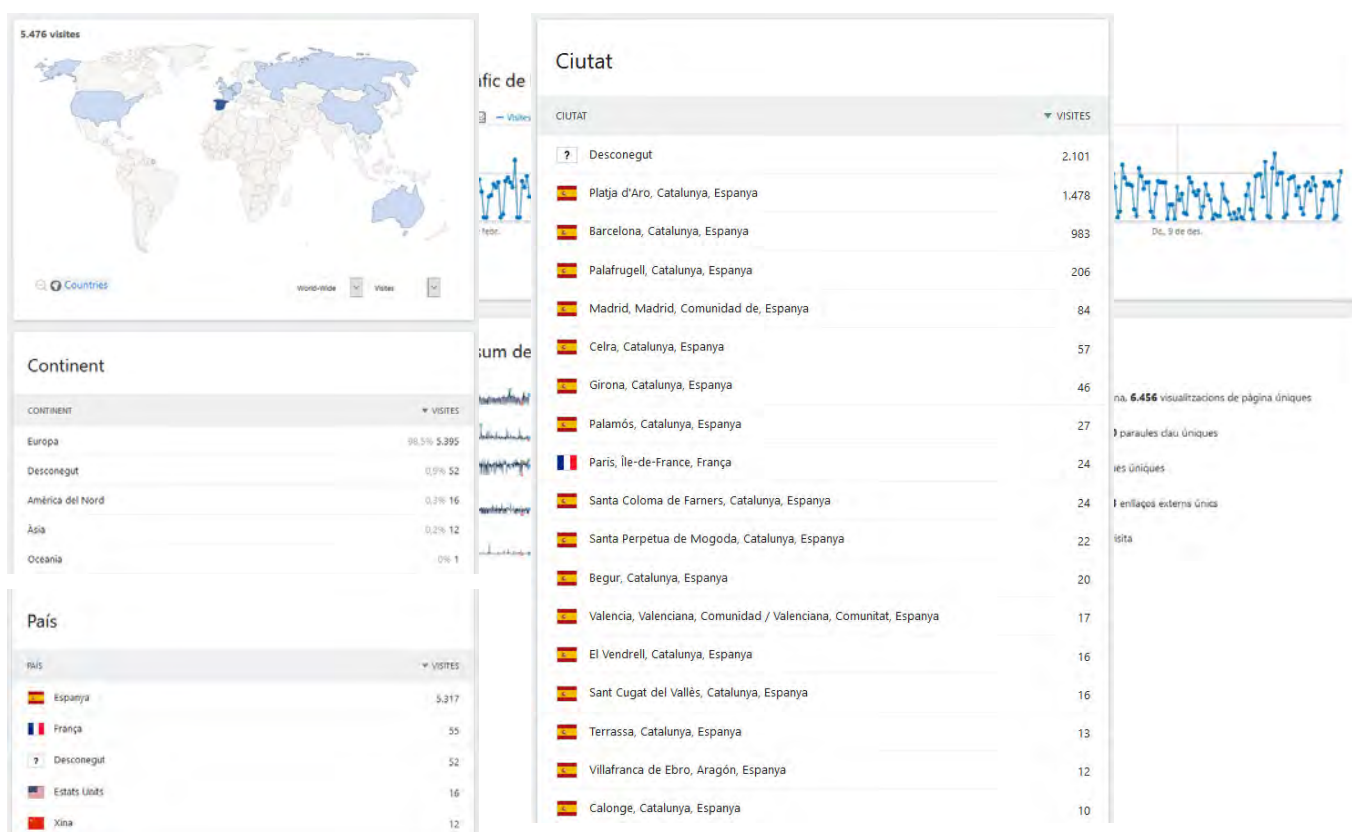
Geoportal Urbanístic

<https://mapes.palafrugell.cat>

El nostre domini, ja amb certificat de seguretat, segueix creixent en volum d'informació i consultes. La situació provocada per la pandèmia ha obligat a adoptar mètodes de treball diferents, sent les noves tecnologies una eina indispensable per mantenir el servei al ciutadà. La tecnologia opensource implementada al departament els darrers dos anys ens ha permès treballar en qualsevol espai físic sense dependre de llicències i actualitzar en temps real la informació pública des de qualsevol lloc de treball, tan en aplicacions web com en dispositius mòbils. Hem afegit una gran quantitat d'informació consultable per les demandes tant de les diferents àrees de l'ajuntament com del ciutadà. També hem afegit diferents consultes per tal de fer que la informació que busquem sigui més fàcil de trobar.

Indicadors

- Hi ha hagut visites de fins a 158 ciutats diferents. El top 4 és Platja d'Aro, Barcelona, Palafrugell i en quart lloc, Madrid.
- Hi ha una duració mitjana de la visita altíssima (+ 4 minuts). Això vol dir que les visites són de qualitat: estan buscant informació concreta per fer projectes, etc.
- Hi ha hagut 7.784 visualitzacions de pàgina i 6.456 visualitzacions de pàgina úniques en 5.476 visites. Això vol dir que hi ha usuaris que entren una vegada i al cap d'un temps, hi tornen.
- Hi ha una mitjana de 15 visites diàries al Geoportal. 15 persones diferents hi entren cada dia, els 365 dies de l'any ($5.476 / 365 = 15$)
- El dia de l'any amb més visites va ser el 30 d'octubre amb 49 visites.



Consolidació programari lliure

Conscients de l'impacte del programari dins del pressupost i d'acord amb el compromís amb el programari lliure, durant aquest any ens vam proposar migrar els nostres projectes a programari lliure.

Indicador

Durant el 2020 hem aconseguit migrar el 80% dels nostres espais de treball a QGIS.

GIS Intranet

És la plataforma d'ús intern que permet visualitzar tant informació existent dins les bases de dades administratives com informació gràfica, així com modificar-la i fer anàlisi de dades, tot via web.

Les àrees de Medi Ambient, Serveis i la recent creada àrea de Qualitat Urbana tenen usuaris que els permet consultar i modificar via web la informació que gràfica puntual de la que disposen. Anem incorporant informació i usuaris a aquesta plataforma que volem aconseguir que sigui d'us habitual per a tot l'ajuntament.

Indicador

Durant el 2020 hem format 4 usuaris publicadors més en dues àrees diferents.

App GIS-Mòbil

Amb aquesta app capturem elements amb geolocalització, atributs i fotografia sobre el terreny.. 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.

Indicador

Amb aquesta aplicació hem recollit dades de:

- Estat de les àrees d'aportació.
- Detecció de flora invasora.
- Incidències en la recollida porta a porta.
- Parcs infantils
- Neteja de parcel·les per al control d'incendis

Treballs interns de continuïtat

1. 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.

2. 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.