

A close-up photograph of a hand holding a red pushpin. The pushpin is positioned over a map, which is the background of the entire image. The map shows various geographical features, roads, and place names. The hand is in the foreground, with the thumb and index finger holding the pushpin. The lighting is warm and focused on the hand and the pushpin.

Sistemes d'Informació Geogràfica

ÀMBIT
D'ADMINISTRACIÓ
GENERAL

MEMÒRIA 2021

AJUNTAMENT DE
PALAFRUGELL

Índex

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

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

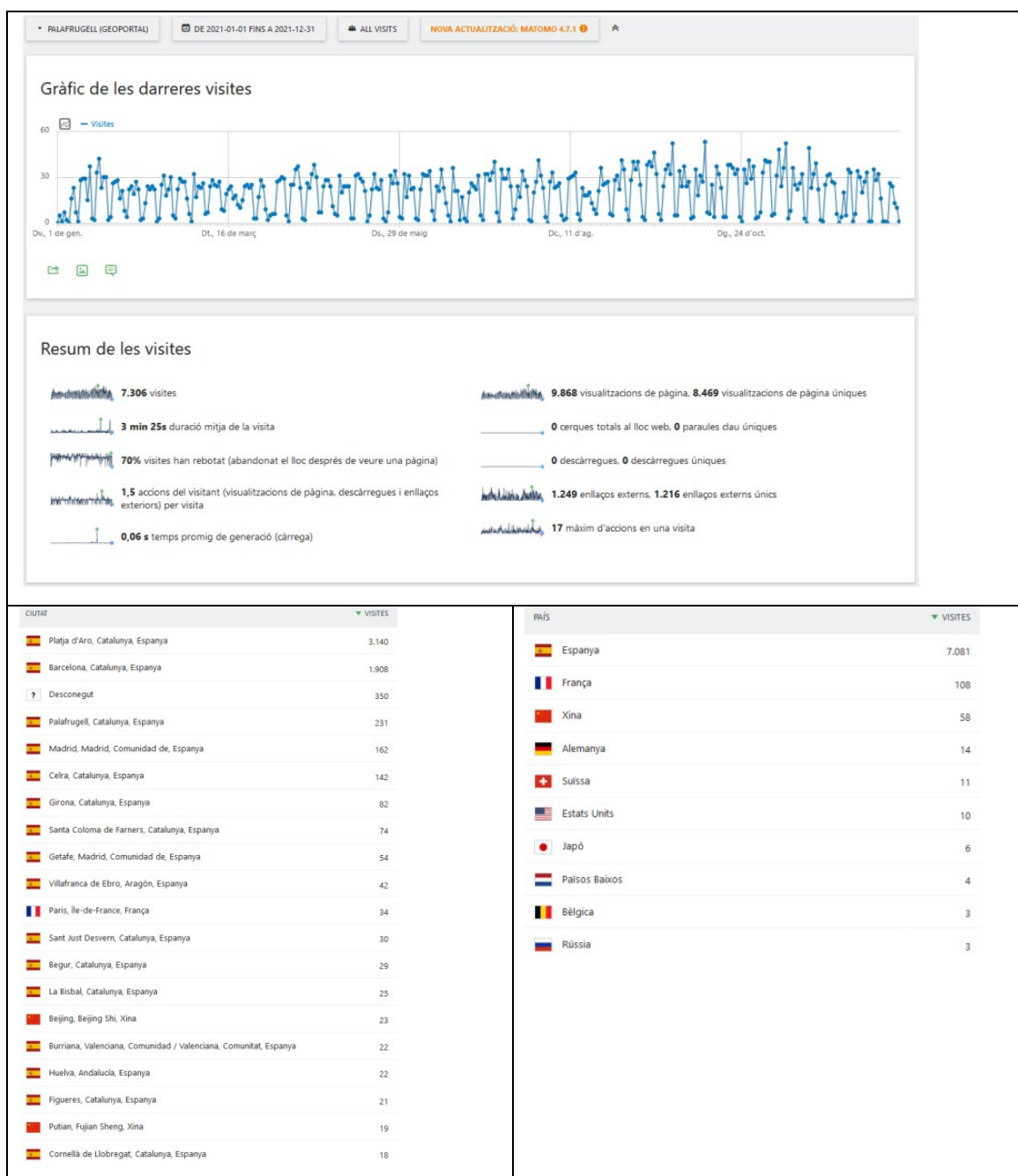
Geoportal Urbanístic

<https://mapes.palafrugell.cat>

La nostra eina més consolidada per informar sobre tots els expedients urbanístics que afecten al territori. Definitivament, el camí de la consulta on-line marcada per la pandèmia manté la seva continuïtat. Capaç de cercar expedients, demanar-ne la informació de l'estat, descarregar-ne la documentació associada o generar plànols personalitzats. Hi trobareu tot el carrer actualitzat des del moment que se n'aprova una modificació, un carrer nou, una renumeració. Podreu cercar casa vostra, trobar la referència cadastral i veure'n fotos o redirigir-vos a la seu electrònica del cadastre.

Indicadors

- En el període 1 de gener a 31 de gener de 2021, hi ha hagut 7.306 visites al Geoportal. Això és una mitjana de 8 visites diàries.
- Hi ha hagut un total de 9.868 sessions / visualitzacions de pàgines. Això vol dir que aproximadament un 30%, tornen a entrar.
- Hi ha visitants de 17 països diferents i de 270 ciutats diferents, gairebé el doble de localitzacions que l'any 2020
- A destacar els 108 visitants de França i els 58 de Xina.
- En quant a ciutats, són destacables el 1.908 visitants de Barcelona i els 162 de Madrid.
- Els visitants passen una mitjana de 3min 25 segons a l'aplicació que es considera molt temps.



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 passat ens vam proposar migrar els nostres projectes a programari lliure, objectiu que hem assolit la primera meitat d'aquest any.

Indicador

- Durant el 2021 hem aconseguit migrar el 100% 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.

Aquest any 2021 hem iniciat un procés de canvi de la base de dades per tal que els aplicatius es comuniquin millor entre sí i solucionar els problemes d'accés a la plataforma.

Indicadors

- Durant el 2021 hem format 3 usuaris publicadors més.
- Iniciem la migració d'Oracle a Postgres.

Base de dades POSTGRES

Fins a mitjans d'aquest any, els nostres aplicatius de gestió gràfica (Qgis, geoportal, intranet, appgismòbil) funcionaven sobre la base de dades Oracle en comptes de Postgres, la base de dades associada al nostre programari lliure. Va arribar un punt en que moltes de les funcionalitats quedaven inutilitzades per la poca compatibilitat amb Oracle, així que vam fer una aturada en el camí per migrar les nostres dades a Postgres i seguir avançant amb els nostres aplicatius.

Indicador

- El 2021 hem migrat un 70% de les dades d'Oracle i d'Access.

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

Amb la migració de la base de dades, tenim l'oportunitat de donar cobertura a la majoria de necessitats de les diferents àrees de l'ajuntament. Ara sí disposem d'una eina global en programari lliure i la volem expandir.

L'evolució del perfil d'usuari així com l'estudi de la interacció i ús que se n'ha fet durant els darrers anys ens ha portat a

- Estudiar quina informació podria ser útil a cada àrea.
- Ampliar i difondre l'ús de les eines GIS a tot l'Ajuntament
- Fer créixer el catàleg de dades georeferenciades i posar-lo en coneixement de tot l'ajuntament.
- Consulta al gestor d'Expedients mitjançant la interfície gràfica SIGintranet.
- Implementació de consulta per referència cadastral al geoportal, amb simbologia i mapes predefinits
- implementació de diferents visors verticals a partir de dades carregades a la plataforma
- Millorar la difusió i l'accés a les dades.
- Estendre la utilització de programari lliure a tot el departament.