



Una empresa d'enginyeria troba el seu forat en la informació territorial

Infraplan recull i actualitza dades per elaborar mapes en països de tot el món

DANIEL ROMANÍ
BARCELONA

“Tota construcció a la via pública pot afectar els edificis del voltant. Per això s’han d’amidar els desplaçaments dels edificis i informar-ne periòdicament els responsables de l’obra”, m’explica Òscar Quesada, un dels tres directors tècnics d’Infraplan (els altres dos són Francesc Calaf i Òscar Veigas) al costat de les obres del dipòsit d’aigües pluvials del Carmel-La Clota, a Barcelona. Tot seguit em va indicant amb el dit una desena de prismes d’auscultació que estan col·locats a les façanes de diferents edificis.

L’auscultació d’estructures és una de les nombroses tasques que realitza Infraplan (Enginyeria Geomàtica per a Infraestructures i Planificació), que també es dedica a cartografiar i a inventariar tot el que hi ha a la superfície i sota terra. “Conèixer amb precisió la ubicació de les xarxes d’aigua, de gas, d’electricitat i del clavegueram –i també l’estat en què estan i les actuacions que s’hi han fet– en facilita el manteniment, les reparacions i les millores”, subratlla Francesc Calaf.

Els carrers, les carreteres i les autopistes són escenaris d’allò més habituals per als enginyers d’Infraplan. “Elaborem mapes de conques

visuals per a les concessions d’autopistes per tal de determinar en quins punts un operari de manteniment és menys visible al conductor i, per tant, ha d’estar més alerta o ha de senyalitzar la seva presència amb més intensitat”, explica Francesc Calaf.

A més, Infraplan també recull i actualitza la informació de la via pública en un munt de municipis perquè en facin ús els serveis tècnics dels ajuntaments. “Per a la gestió municipal és essencial tenir informació de l’estat de l’asfalt, dels elements de protecció viària, de la senyalització vertical i horitzontal, del mobiliari urbà, de l’enllumenat, de l’arbrat, de les tapes de col·lectors i registres, de les voreres, de les façanes, de les mitgeres... Nosaltres la recollim sistemàticament i periòdicament”, diu Ricard González, de 37 anys, enginyer tècnic en topografia per la UPC i MBA per Eada.

Activitat poc comuna
Ricard González és el fundador i director d’aquesta empresa d’enginyeria, que realitza la major part de l’activitat a Catalunya –ha fet estudis sobre informació del territori per a l’ampliació de l’Eix Transversal, per a les obres de l’AVE, per a la línia 9 del metro de Barcelona...– però que també treballa a la resta d’Espa-



AL DESPATX. Ricard González, fundador i director d’Infraplan, explica que una de les actuacions de l’empresa és el mesurament dels moviments d’edificis. PERE TORDERA

Els ajuntaments necessiten informació específica per al manteniment dels serveis

nya, a Portugal, a França, a Alemanya, a Hongria i en ocasions a l’Àfrica i a Sud-amèrica.

No tothom entén a la primera quina és l’activitat a què s’estan dedicant els operaris d’Infraplan al mig d’un camp. “Quan algun membre d’un cos de seguretat ens veu amb instruments i *tablets* amb cartografia i amb imatges aèries, croquis de detall, etc., i ens demana què estem fent, normalment ho aclarim acreditant-nos”.

“Això ens passa sobretot als voltants d’instal·lacions com casernes o presons”, explica Òscar

Veigas. “En una ocasió, però, no vam ser a temps d’aclarir res: havíem rebut l’encàrrec de l’Institut Cartogràfic de Catalunya d’actualitzar la cartografia d’Alins, al Pallars Sobirà. Quan vam ser al terreny que pertany a la famosa muntanya de Toron fa uns anys va haver-hi diversos morts en circumstàncies estranyes per disputes sobre els terrenys–, un veí ens va dir amb to amenaçador: «Si us quedeu, no en sortiu». Evidentment, no ens hi vam quedar”, recorda, tot rient, Òscar Veigas. —

Infraplan
Les dades digitals del territori

Any de fundació:
2001

Lloc:
Barcelona

Facturació 2010:
1,3 milions d’€

Treballadors: 25

UN LLOC PER A LES GRANS IDEES

PREMIS INNOVACAT 2012

Setrill Marquina
Rafael Marquina, 1961

Perquè les grans idees no caben a qualsevol lloc. Premis Innovacat: un lloc per a les grans idees. Premiem la innovació, la creativitat, la cooperació, el talent i la implicació amb el territori.

Convocatòria oberta fins al 30 d’abril de 2012
2 categories:
Empresa Jove: 12.000€ Empresa Avançada: 20.000€
Informa-te’n a www.premisinnovacat.com

Invents catalans com el Minipimer o el setrill Marquina és el que ens fa avançar.

Organitzadors:

GENITO, OPE, (m), L.L. Llop

Col·laboradors:

Universitat de Barcelona, Universitat de València

innovacat
PREMIS PER A EMPRESES QUE NEIXEN PER A EMPRESES QUE CREIXEN