

COMUNICACIONS BIG DATA

Mollerussa i les Borges estudien comptar el públic de les fires localitzant els mòbils

Reben propostes d'operadores de telefonia i empreses de serveis informàtics || Per conèixer l'origen dels visitants i el seu recorregut pel recinte firal sense revelar la identitat de les persones

R. RAMÍREZ

LEIDA | Organitzadors de fires a les comarques de Lleida estudien comptar de forma precisa el públic que reben mitjançant la localització dels *smartphones* amb connexió a internet, avui dia gairebé omnipresents. Operadores de telefonia mòbil i empreses de serveis informàtics els proposen elaborar informes que, a més de conèixer el nombre de visitants, incloguin informació addicional com la procedència i els trajectes que recorren una vegada a l'interior del recinte firal. Ho fan sense arribar a conèixer la identitat de cada persona, únicament mitjançant l'adreça IP de cada telèfon: el número que identifica i distingeix cada dispositiu que accedeix a la xarxa. L'últim any, diferents administracions públiques han recorregut a aquesta tecnologia per elaborar estudis basats en *big data* (vegeu les claus).

El director de Fira Mollerussa, Xavier Roure, va explicar que han rebut la proposta d'una operadora de telefonia per elaborar aquest tipus d'informes en fires de la capital del Pla i que valoren la possibilitat d'obtenir aquestes dades. Com a pas previ, va indicar, han contactat amb l'ajuntament de Sitges per conèixer la seua experiència amb aquesta tecnologia, basada en la localització anònima de mòbils. El municipi barceloní la va utilitzar per determinar quines són les zones de la localitat més freqüentades pels



Visitants a l'edició anterior de la Fira de l'Oli celebrada a les Borges Blanques al gener.

APLICACIONS PRÀCTIQUES

Planificar la promoció de fires i establir tarifes més elevades pels estands a les zones més freqüentades

turistes. "Conèixer quines són les zones amb més afluència de visitants ens permetria establir unes tarifes diferenciades per als expositors, i cobrar més pels estands a les àrees més freqüen-

tades", va apuntar Roure a tall d'exemple. En el cas de la Fira de l'Oli de les Borges Blanques, el consistori ha rebut també propostes. Així ho va revelar el regidor de Promoció Econòmica i responsable de fires, Jordi Ribalta, al ple celebrat la setmana passada.

La capital de les Garrigues té dos propostes sobre la taula: una d'una operadora de telefonia que els ofereix conèixer la procedència dels visitants; i una altra d'una firma de serveis

informàtics que es limita precisar-ne el nombre. La primera tindria un cost d'uns 30.000 euros i la segona, uns tres mil. Ribalta va valorar que la primera és la més interessant, ja que "saber d'on vénen els visitants ajudaria a planificar la promoció de fires", tot i que va valorar que el preu és massa car. Quant a la segona, va assenyalar que si bé és més barata, "aporta només un nombre de visitants", una cosa que contribueix poc a millorar resultats.

LES CLAUS

Localització IP i anònim

■ Aquesta tecnologia es basa en l'adreça IP, *matrícula* de cada dispositiu connectat a internet i amb la qual no n'hi ha prou per identificar l'usuari. Així, els informes recollirien quants mòbils entren a les fires, per on passen i d'on procedeixen, no els noms dels seus amos.

Xifres "aproximades"

■ Durant anys, aquests i molts altres municipis han ofert estimacions del nombre de visitants, en alguns casos qüestionades a l'haver crescut sense parar durant anys.

L'alternativa de la capital

■ El director de Fira de Lleida, Oriol Oró, va explicar que no es planteja la localització de mòbils perquè gairebé tots els certàmens de la capital exigeixen inscriure's per obtenir una entrada. Això permet conèixer el nombre de visitants, i d'altra banda formularis pregunten als visitants la procedència.

Altres experiències

■ Trànsit projecta geolocalitzar mòbils de conductors per saber la velocitat mitjana en carreteres. Per la seua part, l'INE va rastrejar mòbils a Espanya per a estudis sobre mobilitat. L'ús d'aquesta tecnologia està subjecte a restriccions per preservar el dret a la intimitat.



Un agent pren mostres al riu Flamisell.

agents rurals

MEDI AMBIENT AGENTS RURALS

Denuncien un abocament de purins al Flamisell i dos en camps de la Noguera

MARÍA MOLINA

CONCA DE DALT | Els agents rurals han denunciat tres vessaments de purins, un al riu Flamisell i dos en camps de cultiu de la Noguera, des de finals de gener fins a la setmana passada. El primer es va registrar en una granja de Conca de Dalt, al Pallars Jussà. Els agents van detectar una canonada trencada, la qual cosa provocava que les aigües residuals recorreguessin per terrenys forestals fins al barranc

que condueix al Flamisell. Fonts del cos van indicar que ja s'ha posat una denúncia a l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) i una altra de penal al jutjat de Tremp, al considerar que el propietari de la granja és reincident, ja que té una altra denúncia anterior.

Pel que fa a la Noguera, els Rurals van constatar la setmana passada abocaments en camps de cultiu de dos basses de purins, un a Vallfogona de Balaguer i un altre a Bellcaire.

A Vallfogona la denúncia constata que la bassa de residus d'una granja de porcs està sense impermeabilitzar, la qual cosa provoca filtracions que van a parar a plantacions annexes. Pel que fa a la granja de Bellcaire, es va detectar que la instal·lació no tenia tancament perimetral, de manera que els residus van sobreixir fins a arribar a camps conreats. En tots dos casos s'han cursat les corresponents denúncies.

CARRETERES OBRES



Treballs per impermeabilitzar el túnel de Trespunts, a punt aquest any

[ORGANYA] Els operaris del túnel de Trespunts treballen en la impermeabilització de la galeria principal, d'1,3 quilòmetres. Quedaran pendents el revestiment i els serveis. Tot estarà a punt a finals d'any, segons va indicar ahir el secretari d'Infraestructures, Isidre Gavín. La perforació de les galeries

d'evacuació estarà abans de primavera. Serà llavors quan finalitzin els treballs amb explosius a la carretera C-14, informa C.S.

INFRAESTRUCTURES PROJECTES

La inversió per assegurar la C-13 s'eleva a 1,6 milions

La via reobrirà totalment abans de Setmana Santa || **Ábalos** es compromet a millorar l'Eix Pirinenc al seu pas per Lleida

X. R. / M. C.

[LLAVORSI] El Govern ha elevat a 1,6 milions la inversió per assegurar la C-13 al seu pas pel Pallars Sobirà. Concretament, instal·larà pantalles de malles dinàmiques al marge dret del talús entre Rialp i Llavorsí, on es van produir els despreniments que van obligar a tallar la carretera durant gairebé dos dies el mes de desembre passat. Val a recordar que, des d'aleshores, un semàfor regula el pas alternatiu de vehicles per només un dels carrils, ja que l'altre està envaït per una malla provisional de seguretat. El secretari d'Infraestructures i Mobilitat, Isidre Gavín, va assegurar que "abans de Setmana Santa la circulació pels dos carrils de la via quedarà recuperada".

D'altra banda, la Diputació ha convocat per dimarts que ve una reunió de la plataforma per a la millora de la línia de tren de Lleida a Barcelona per Manresa (R-12). Durant la reunió es parlarà de la necessitat de desplegar ja el servei

LES CLAU

Tren de Manresa

■ Reunió de la plataforma per exigir millores ferroviàries a Lleida dimarts que ve.

Eix Pirinenc

■ L'Estat es va comprometre ahir a millorar l'N-260 al seu pas per Lleida i va assegurar que ha reactivat el projecte de la variant de la Pobla.

Tallada la C-1412b

■ El tall de la carretera C-1412b al punt quilomètric 42+400 es prolongarà fins al pròxim 6 de març.

de Rodalies a Lleida, tal com va anunciar el president, Joan Talarn, en l'últim ple de la corporació.

En aquesta trobada participaran Diputació, ajuntaments, consells, sindicats i cambres de comerç, així com el subdelegat del Govern a Lleida, José Crespín, i el secretari d'Infra-

estructures de la Generalitat, Isidre Gavín.

En un altre ordre, el ministre de Transport, José Luis Ábalos, es va comprometre ahir a millorar les condicions de l'Eix Pirinenc (N-260) al seu pas per Lleida per reduir la sinistralitat. Va respondre així a una pregunta del senador lleidatà Miquel Caminal (ERC), que exigia saber quines són les mesures i accions previstes per a aquesta via. Ábalos va acusar el govern de Mariano Rajoy de no invertir "res" a l'N-260. A més, va informar que el Govern ha reactivat el projecte de la variant de la Pobla de Segur.

Ábalos va apuntar que l'Estat inverteix nou milions a l'any a tota la carretera per a treballs de manteniment. Va destacar que les obres per reparar el despreniment que es va registrar a l'altura del Pont de Bar durant el temporal del gener estan valorats en 330.000 euros, i va recordar que el Govern va invertir a Catalunya 1.075 milions el 2018 en infraestructures.

AGRICULTURA DANYS



Alguns camps de Maials negats per l'aigua.



L'extensió inundada supera les 300 hectàrees.

Aigües subterrànies afloren i inunden més de 300 hectàrees a Maials

M.MOLINA

[MAIALS] Els més de 100 litres per metre quadrat que van caure en zones del Segrià i les Garrigues durant l'últim temporal han fet aflorar les aigües subterrànies de la vall Major, entre aquestes dos comarques, i han inundat més de tres-centes hectàrees de cultius a Maials, segons va assegurar ahir l'alcalde, David Masot. Aquesta vall recull les aigües que procedeixen de les Garrigues i arriben fins a Flix, a Tarragona. L'augment de cabals ha fet que, setmanes després del

Glòria, hagin quedat negats gran quantitat de bancals de cultius, molts dels quals d'ametllers.

Masot va indicar que és una zona on conclouen cabals interns. De fet, ja fa anys a la zona més profunda de la vall hi havia els antics safarejos. El consistori va publicar ahir un ban per comunicar a tots els propietaris de finques inundades que es dirigeixin al consistori per informar dels danys. És necessari que especifiquin la ubicació de la parcel·la i portar una fotografia.



Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat
Serveis Territorials a Lleida

ANUNCI

El Servei Territorial de Carreteres de Lleida, comunica:

La pròrroga del tall de la carretera C-1412b al punt quilomètric 42+400, al terme municipal d'Isona i Conca Dellà, per al pas de vehicles per aquest punt.

Amb el motiu d'actuacions a la carretera C-1412b.

- Tall total de carretera:
Carretera C-1412b, PK 42+400 (municipi d'Isona i Conca Dellà)

- Itinerari alternatiu en ambdós sentits de circulació:
Carreteres C-363 i C-1412b: Isona - Conques

L'afectació al trànsit serà entre els dies 14 de febrer i 6 de març del 2020.

Disculpin les molèsties que aquestes restriccions puguin ocasionar.

LLIBRES NOVETAT

Un lleidatà reuneix les penes per garrot a l'Espanya de Franco

Tres condemnats van ser executats a Lleida amb aquest sistema als anys 50

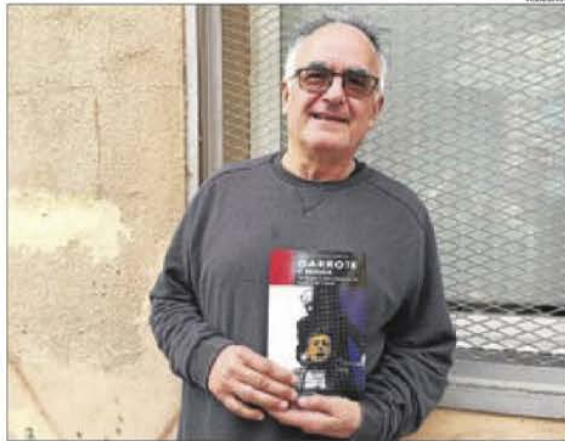
J. BALLABRIGA

LLEIDA | Francisco Cebolla Marcos, àlies El Viejo, va formar part d'un grup de sis llibertaris anarquistes que el juny del 1949 van entrar a Espanya des de França per realitzar accions contra el règim franquista. Van atracar cases i bancs a la província de Lleida i fins i tot van matar un membre del sometent. A finals d'aquell mes va ser capturat per la Guàrdia Civil, encara que no va ser jutjat fins quatre anys després en un consell de guerra a Lleida. Finalment, el 17 de setembre del 1956 va morir executat per garrot vil a la presó de la capital del Segrià, llavors a la plaça Cervantes, on avui s'aixeca l'edifici d'Hisenda.

L'últim de Lleida

Va ser l'últim dels tres executats per garrot vil en la Lleida de Franco. Una de les més de 250 persones, entre civils i militars, que van patir aquesta pena capital de mort a l'Espanya franquista, com repassa l'escriptor lleidatà Eladi Romero al seu nou llibre d'investigació històrica, *Garrote y prensa* (Editorial Laertes), que acaba de sortir al mercat.

El mecanisme del garrot vil consistia en un collar de ferro travessat per un cargol acabat en una bola que, al girar-lo, causava a la víctima la ruptura del



L'autor de 'Garrote y prensa', l'escriptor lleidatà Eladi Romero.

coll i la mort, encara que dependent de la força física del botxí i la resistència del coll del condemnat, la mort solia sobrevenir per estrangulació, la qual cosa allargava l'agonia del reu.

Els altres dos executats a la presó de Lleida per garrot vil van ser Benito Pascual Lecha (23 de desembre del 1953), condemnat per l'Audiència Provincial per assassinar per robar-li al seu amic Francisco Berengué; i Marcelino Escuer Suñer (25 d'octubre del 1952), un jove lleidatà jutjat en consell de guerra per dos assassinats —un dels

quals el del vigilant del garatge Ford a Lleida—, atracaments al garatge Dalmau i a l'estació de Balaguer (on va robar sis formatges, segons la premsa de l'època) i un atemptat contra un guàrdia civil a Mollerussa, al qual va ferir i va arrabassar la pistola.

L'Espanya de Franco va deixar més de 50.000 ajusticiats per afusellament, però uns 250 presos van patir el garrot, "una pena més severa pel dolor que implicava i per la humiliació que suposava", va comentar Romero.

El dictador validava les condemnes amb la frase "garrote y prensa"

Eladi Romero (Pont de Suert, 1956) va elegir com a títol del seu nou llibre l'expressió "garrote y prensa", que pel que sembla "era l'anotació que el general Franco escrivia a les condemnes que ell considerava que havien d'executar-se amb aquest macabre sistema i que, a més, havien de fer-se públiques posteriorment a la premsa del règim com a forma *al·licionadora* per a la societat de l'època". Romero creu en aquest sentit que el llibre "contribueix a mantenir viva la memòria històrica, sobretot en aquests temps en què algunes formacions polítiques relativitzen determinades èpoques que va viure el país". Romero, doctor en Història per la Universitat de Barcelona, és autor de mig centenar de títols en les últimes dos dècades, sobretot de novel·la negra i història, i també de guies de viatges.

MÚSICA

El festival Femap farà 'reviure' al juliol Beethoven

TREMP | Coincidint amb el 250 aniversari del naixement de Beethoven, la fundació Amics de la Música i Arts de Catalunya Central (Amaresc) presentarà la versió menys coneguda del compositor vienès: les cançons folklòriques de diferents nacions europees que va compondre entre el 1809 i el 1820. En total, 30 peces —26 de les quals inèdites a Catalunya— que es podran escoltar en el marc del Festival de Música Antiga dels Pirineus (Femap): el 31 de juliol a Llívia, l'1 i 2 d'agost a Tremp i Son (Alt Àneu), respectivament, a càrrec de la formació Kallias.

MÚSICA

Òpera i humor, demà a la Seu d'Urgell

LA SEU D'URGELL | La companyia Il·luminati presentarà demà a les 21.00 hores al teatre Guiu de la Seu d'Urgell l'espectacle *Tenors*, un homenatge còmic al món de l'òpera. Es tracta així mateix d'una paròdia de l'obra *Els Tres Tenors* —que a la dècada dels anys noranta va recórrer els escenaris de tot l'Estat— que combina l'humor amb les melodies més conegudes del món de l'òpera, la cançó napolitana, la sarsuela, els boleros i fins i tot els grans èxits de Broadway. El preu de les entrades és de 10 euros (anticipada) i 12 si es compra a la mateixa taquilla.

POLÍTICA CULTURAL GUARDONS

El lleidatà Arnau Barios rep el Ciutat de Barcelona

Per la traducció d'una obra de Puixkin

ACN

BARCELONA | El filòleg lleidatà Arnau Barios (Térmens, 1989) va rebre ahir el premi Ciutat de Barcelona 2019 en la categoria de traducció al català per la novel·la *Eugeni Oneguín* (publicada per Club Editor), una obra fonamental de la literatura russa, original del poeta, dramaturg i novel·lista Aleksandr Puixkin (1799-1837). En un acte celebrat al Saló de Cent de l'ajuntament barceloní, l'alcaldesa, Ada Colau, va defensar la inversió del consistori en cultura, més del 5 per cent del pressupost, "a diferència d'altres administracions", perquè "la ciència i la cultura



El filòleg lleidatà Arnau Barios va rebre ahir el premi al Saló de Cent de l'ajuntament barceloní.

són instruments molt poderosos per construir un món millor".

Altres guardons en aquest acte entre una vintena de categories van ser els de literatura catalana (Joan Benesiu per *Se-*

rem Atlàntida) i literatura castellana (Mateo García Elizondo per *Una cita con la Lady*); dansa (*Set of Sets*, dels coreògrafs Guy Nader i Maria Campos, espectacle que es podrà veure

a la Llotja de Lleida el pròxim 7 de març); arts visuals (Mireia Sallarès); circ (companyia Baró d'Evel), i música (disc *No hay dos sin tres*, de Chicuelo i Marco Mezquida).

EXPOSICIONS

El Cafè del Teatre 'viatja' avui fins a Moldàvia

LLEIDA | El Cafè del Teatre de Lleida inaugurarà avui a les 19.30 hores l'exposició *Si Moldova existia* (Moldàvia també existeix), una mostra fotogràfica que atansa el visitant fins aquest desconegut país d'Europa Oriental, entre Romania i Ucraïna. Els assistents podran conèixer els seus singulars paisatges, edificis, habitants i fins i tot el seu dia a dia gràcies a les instantànies sobre les escenes quotidianes del país. La mostra està organitzada per la revista *Plec*, que sortejarà una de les fotografies exposades als visitants que participin en el concurs #PlecMoldova.