

MEMÒRIA D'ACTIVITATS 2022



Fundació privada per a la Xarxa Oberta, Lliure i Neutral

Aquest 2022...

La Fundació *guifi·net* ha continuat caminant i fent el possible per continuar desplegant xarxa de comuns amb la mateixa voluntat de sempre. La voluntat de fer arribar una connectivitat a Internet arreu del territori per tal que totes les persones, independentment d'on es trobin, puguin desenvolupar les seves tasques personals i professionals de manera telemàtica/digital de qualitat, amb serveis propers a preus justos i a través d'una xarxa més sostenible.

Dins d'un sector que avança, canvia i evoluciona amb molta rapidesa, *guifi·net*, al llarg d'aquest 2022, ha complert amb els seus objectius i projectes per posar a disposició una xarxa i unes eines al servei dels actors participants i impulsors. D'aquesta manera, hem seguit sumant usuaris i establint convenis amb noves administracions públiques que han apostat pel model de xarxa mancomunat.

La xarxa de telecomunicacions oberta, lliure i neutral de *guifi·net* aquest 2022 s'ha estès notòriament a les zones del País Basc i Navarra. En part, gràcies a la presència de la comunitat, del voluntariat i operadors que han format part, des de fa anys, de la secció *guifi·net Euskal Herria*.

Un any més, des de la Fundació volem agrair la confiança que han dipositat en nosaltres totes aquelles persones i actors de l'ecosistema *guifi·net* arreu del territori. Gràcies per ajudar a continuar teixint un model d'infraestructura mancomunat que ofereix uns serveis de connexió a internet a preus justos, assequibles, de proximitat i a través d'una xarxa més sostenible. I, sobretot, gràcies a la ciutadania que decideix apostar i connectar-se a un altre model de telecomunicacions.

Qui som...

El Patronat

- Ramon Roca (President)
- Lluís Dalmau (Secretari)
- Ramon Amblàs (Vocal)
- Gil Forcada (Vicepresident)
- Leandro Navarro (Vocal)
- Gabriel Lucas (Vocal)

Equip de treball

- Lluís Dalmau (Àrea d'Administració i Serveis – Comitè de Direcció)
 - Meritxell Vilaró (Administració)
 - Pere Isern (Extern: Fiscal i Gestió)
 - Ignasi Luquez (Extern: Recursos Humans)
 - Joaquim Alemany (Extern: Finances)
- Miguel Ángel Irigoyen (Àrea d'Operacions – Comitè de Direcció)
 - Aurelio Campo (Legal)
 - Núria Coromina (Comunicació)
 - Maialen Martiarena (Atenció usuari País Basc)
 - José Ramon Cubero (Projectes)
 - Xavi Poza (Projectes)
 - Emilio Utrila (Projectes)
 - Abdelkader Ziani (I&M Qualitat)
 - Marta Tarragona (Compres i magatzem)
 - Dubraska Garcia (Sop. planta externa)
 - Rubén Navas (Mapes i permisos)
 - Carlos Codina (Extern: Governança)
- Xavi Moragues (Àrea Tècnica – Comitè de Direcció)
 - Xavi Bosch (Xarxa)
 - Nil Tosar (Sistemes)

- Quopiam (Extern: NOC 24/7)
- Vaecom (Extern: Assistència Xarxa)

1. Trajectòria *guifi·net*

A *guifi·net* portem més de 18 anys apostant per una connexió d'Internet de qualitat, més sostenible, compartida i amb serveis de proximitat.

guifi·net neix a Gurb (Osona) l'any 2004 fruit de l'impuls de la ciutadania i de la necessitat d'un grup de veïns i veïnes del municipi per a poder accedir a Internet. Aquests, davant la negativa de les grans operadores a oferir-los solucions a la manca de connectivitat, decideixen crear una xarxa pròpia de telecomunicacions de radioenllaç a la seva zona per compartir i connectar-se a Internet, sobretot en zones disseminades. Connectant altres municipis de la comarca com Santa Eugènia de Berga o Vic.

La xarxa, que l'anomenarien Xarxa Oberta, Lliure i Neutral, va anar creixent arreu del territori en punts de connexió amb radioenllaç de persones usuàries, però també en nombre d'actors col·laboradors que es van anar unint i promovien la xarxa.

De fet, *guifi·net* ha continuat sumant connexions al llarg de la seva existència, tant per radioenllaç, però també i, sobretot, amb projectes de desplegament de fibra òptica. I això, és possible gràcies a l'ecosistema actual del projecte i el cofinançament de: ciutadania; administracions públiques; entitats; i instal·ladors i operadors locals, petits i mitjans, que ofereixen els serveis a la població.

D'aquesta manera, des de *Guifi·net*, assegurem que la xarxa és utilitzada pel bé comú, que la infraestructura mancomunada que no recaigui en mans d'un sol operador com passa amb les grans operadores. Generem el mínim impacte ambiental, no dupliquem infraestructures, sinó que aprofitem canalitzacions existents i utilitzem una mateixa xarxa, fet que redueix l'impacte ambiental, visual i assegurem el desenvolupament d'una economia de la zona, circular, del territori.

Som:

Innovació tecnològica – oferim solucions tecnològiques innovadores que faciliten i milloren l'accés a Internet de banda ampla, de qualitat i a preus justos.

Economia de proximitat i col·laborativa – El nostre model econòmic es basa en la compartició de la xarxa, que és entesa i utilitzada com un bé comú per assegurar la sostenibilitat i col·laboració entre tots els agents participants, prioritzant l'economia local.

Transformació social – El nostre model de gestió de les telecomunicacions és participatiu, les mateixes usuàries de la xarxa són el motor de transformació i de canvi. Connectem el territori, sense discriminacions.

Premis:

2022. Finalistes amb dos projectes a dues categories diferents de l'edició dels *Broad Band Awards 2022* de la Comissió Europea

2015. Premi *Broad Band Awards*, Comissió Europea

2009. Premi Nacional de les Telecomunicacions de la Generalitat de Catalunya

Aniversaris:

2022. 18^è aniversari del projecte *guifi·net*

2022. 14^è aniversari de la Fundació *guifi·net*

2. Ecosistema *guifi·net*

Són moltes les persones, operadores, entitats i administracions públiques que any rere any confien i impulsen la xarxa de comuns oberta, lliure i neutral per fer arribar un accés de qualitat i just a la ciutadania. I, des de la Fundació, sempre treballem amb la màxima professionalitat i amb la voluntat de poder oferir suport, acompanyament i coordinació a totes les parts implicades en aquesta tasca d'oferir una connectivitat de qualitat a ple segle XXI que ens mou des dels inicis d'aquest gran projecte. A *guifi·net* som:

- ➔ Usuàries finals que gaudeixen de la connexió a través de la xarxa.
- ➔ Operadors petits i mitjans locals que ofereixen els serveis a la població i que també inverteixen en desplegaments.
- ➔ Administracions públiques, associacions i comunitats de veïns d'arreu del territori que aposten per impulsar i desplegar xarxa a la seva zona.
- ➔ Persones voluntàries i/o empreses que ajuden a difondre, fan aportacions i donacions per accelerar els desplegaments dels projectes en marxa.

Dades *guifi·net* 2022

- Més usuaris connectats a la xarxa de comuns
- Més de 6 nous projectes aquest 2022
- Col·laboració amb noves operadores i administracions

3. Fundació *guifi·net*

La creació de la xarxa *guifi·net* a la comarca d'Osona va veure la necessitat, al cap d'uns anys, de disposar d'una entitat jurídica. Per aquest motiu, el 2008, neix la Fundació *guifi·net* amb la finalitat de poder formalitzar els convenis amb els actors participants i impulsors de la xarxa, els objectius i principis i poder dur a terme les tasques a través d'una estructura legal.

La Fundació, sense ànim de lucre i que el 2023 farà 15 anys, s'encarrega de facilitar, coordinar i organitzar accions amb la col·laboració dels diferents actors participants de l'ecosistema. A més, és qui promou i cofinança i fa el manteniment dels projectes desplegats. A Fundació *guifi·net*...

- ◆ Facilitem l'accés a Internet de qualitat, a un preu just, amb serveis de proximitat i a través d'una xarxa més sostenible per a totes les persones, sense discriminacions.
- ◆ Promovem i cofinancem projectes de desplegament de la xarxa de comuns a diverses zones.
- ◆ Fomentem el desenvolupament dels operadors petits i mitjans locals de telecomunicacions que ofereixen serveis d'accés a Internet a la població.
- ◆ Coordinem, gestionem i col·laborem amb tots els participants que promouen el projecte al territori: persones usuàries, operadores, entitats, institucions, voluntaris, etc.

- ◆ Impulsem el model tecnològic, social i econòmic de la xarxa amb transparència, vocació universal i no-discriminatòria.

4. La xarxa mancomunada

El nostre model d'infraestructura no s'emmarca dins del model convencional i predominant dins del sector que ja coneixem. Si bé les grans operadores opten cadascuna per tenir la seva pròpia xarxa privada i, d'aquesta manera, duplicar diverses infraestructures o monopolitzar zones posant barreres econòmiques d'entrada altes a altres operadores petites o mitjanes, el model de xarxa de comuns de *guifi·net* aposta per construir, oferir i posar a disposició una única infraestructura al servei de totes aquelles operadores, administracions i entitats que vulguin oferir els serveis de connexió a preus justos i assequibles per a tothom.

Per nosaltres és fonamental entendre la infraestructura com un bé comú on cada una de les parts interessades i implicades en pugui obtenir i oferir serveis, ajustant-se als principis de la XOLN i apostant per un model molt més sostenible i amb menys impacte econòmic i ambiental.

Una xarxa...

- Oberta. Tothom pot accedir-hi i participar-hi sense discriminacions per connectar-se a un Internet de qualitat.
- Lliure. Qui s'hi connecta pot fer-hi activitat econòmica, social, cultural, aportar-hi contingut o simplement intercanviar-ne.
- Neutral. Assegurem la no-intromissió de qualsevol ens públic o privat, no tenim dependències polítiques ni responem a interessos especulatius.
- Mancomunada. Una xarxa pensada per al bé comú, per això, la gestionem de manera conjunta i de manera participativa.

D'aquesta manera assegurem un model de xarxa:

- Col·laboratiu. Entenem les xarxes de telecomunicacions com un bé comú, promovem l'economia de la zona, de proximitat.
- Participatiu. Els diferents participants decideixen com impulsar i gestionar la xarxa o quins criteris, compromisos i protocols s'estableixen, sempre de manera consensuada.
- Multioperador. Els veïns i veïnes han de poder escollir entre diferents ofertes locals.
- Cofinançat. El creixement i la promoció de la xarxa s'aconsegueix a través de les aportacions econòmiques dels diferents agents, entre ells, els mateixos usuaris.

5. Donacions 2022

Com cada any, gràcies a les aportacions, donacions i inversions per part de tot l'ecosistema *guifi·net*, la xarxa continua ampliant kilòmetres de fibra i radioenllaç arreu del territori per oferir un accés a Internet de qualitat.

Totes aquelles persones que volen, aposten i creuen en la promoció de la xarxa de comuns i fan una donació, a més de contribuir en els objectius de l'entitat, obtenen beneficis fiscals (segons legislació respectiva de la seva Comunitat Autònoma) en la declaració de la renda per haver col·laborat en una entitat sense ànim de lucre.

I és així, entre altres fonts de finançament, que des de l'entitat podem incidir en la millora i transformació de les telecomunicacions i generar un impacte social i econòmic en les persones que així ho desitgin.

Més de 360.000€ en donacions rebudes al llarg del 2022

6. Projectes 2022

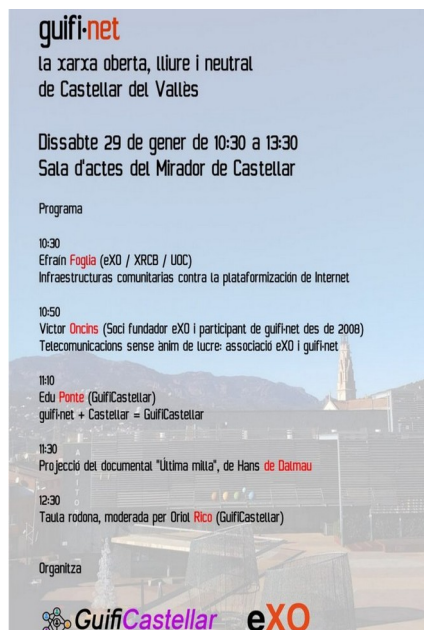
- Perafita (Osona-Lluçanès, Catalunya)

- 3.400€ recaptats en format donació
- Associació de Veïns de Perafita en gestiona el manteniment i les altes
- Web: fundacio.guifi.net/osona
- Marata (Franqueses del Vallès, Catalunya)
 - 15.253€ recaptats en format donació
 - Operadores que ofereixen serveis: Som Connexió, Ticae i WaiFai
 - Web: fundacio.guifi.net/marata-turo
- Sakana (Navarra)
 - 57.900€ recaptats en format donació
 - Operadores que ofereixen serveis: Abaila, Evel, Sisnet, Sona i Wikai
 - Web: fundacio.guifi.net/sakananet
- Valle de Ollo – Cendea de Olza (Navarra)
 - 48.802€ recaptats en format donació
 - Operadores que ofereixen serveis: Abaila, Evel, Sisnet, Sona i Wikai
 - Web: fundacio.guifi.net/ollo-olza
- Zumaia (Euskadi)
 - 16.800€ recaptats en format donació
 - Operadores que ofereixen serveis: Abaila, Bikotek i Evel.
 - Web: fundacio.guifi.net/zuntz-optikoa-zumaia

7. Activitats 2022

Gener

29 de gener. Jornada de xerrades a Castellar del Vallès: «Infraestructuras comunitarias contra la plataformización de Internet», organitzat per GuifiCastellar i eXO.cat:



Febrer

19 de febrer. *Guifilab*: «Estat de la infraestructura i desenvolupament de les aplicacions guifi-net», a càrrec de l'Àrea Tècnica de Fundació guifi-net. Organitzat per Mataró Sense Fils:



10 de febrer. Xerrada a *VIII Jornadas de TelecoEmprende en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicaciones*: «El reto de resolver la conectividad en el mundo rural a través del emprendimiento», a càrrec de Gabriel Lucas (guifi-net Madrid) i Emilio Utrilla (Nordesnet).



Març

25 de març. *Guifilab*: «Internet of Things en las aulas», a càrrec de Jordi Moreno i Marina Blanco (Docents en l'àmbit de les telecomunicacions i la informàtica). Organitzat per Mataró Sense Fils.



21 de març. Participem de la nit de les telecomunicacions i gala de premis a projectes vinculats a les telecomunicacions i la informàtica.



Abril

7 d'abril. *Ideas Digitales*: «interacciones digitales, activismo ciudadano y tecnologías en red», a càrrec d'Efraín Foglia (eXO, guifi·net, XRCB).



20 d'abril. «La primavera, la Internet altera», a càrrec de l'eXO.cat i guifi·net BCN. Organitzat pel Canòdrom Ateneu d'Innovació Digital de Barcelona.

La primavera, la Internet altera

Què està en marxa al Canòdrom i com m'hi puc sumar?

20 abril

18 h

Canòdrom
ATENEU D'INNOVACIÓ DIGITAL I DEMOCRÀTICA
canodrom.barcelona



Maig

20 de maig. *Guifilab*: «Mataró Sense Fils, un exemple com guifi·net apropa l'Internet a tothom», a càrrec de Jordi Clopés (membre co-fundador de Mataró Sense Fils i impulsor de Cap Estudiant Sense Internet). Guifilab en el marc del Mobile Week.



19 de maig. Sessió de treball oberta a Can Fugarolas sobre el treball voluntari i els model per a la transformació de l'economia cap al procomú. A càrrec de femProcomuns Coop i Som Mobilitat.



Juny

28 de juny. Ateneu Barcelonès. Projectió del documental *Última Milla* i [posterior debat sobre el paper de les infraestructures en la cohesió i l'equilibri territorial](#). Organitzat per Punt d'Accés, Som Connexió, Fundació *guifi-net* i l'Ateneu Barcelonès.

Setembre

27 de setembre. Cerimònia d'entrega dels guardons [European Broad Awards 2022](#) on som guardonats entre els 15 finalistes.

22 de setembre. Presentació de la «Xarxa Xaneta» al Teatre Principal de Valls, amb la col·laboració de Punt d'Accés, Som Connexió i la Comunalitat de Valls.



Novembre

4 de novembre. Participem de la conferència/debat obert «Com funciona el mercat de les telecomunicacions? Reptes de futur per la construcció d'alternatives transformadores» dins de la celebració de la primera edició de l'Escola de Som Connexió.

ESCOLA

Som connexió



Dv. 4/11

11h Visita al CATNIX
El Punt neutre d'Internet de Catalunya i el seu Centre de Processament de Dades. Posterior recorregut per les principals infraestructures que fan possible la xarxa.

14h Dinar / Xerrada:
Un recorregut pels orígens de Som Connexió i la seva vinculació amb el Prat de Llobregat

17h Taller DataDetox:
Benestar digital, control de la privacitat i seguretat al teu mòbil.

18:30h Conferència/Debat obert
Com funciona el mercat de les telecomunicacions? Reptes de futur per la construcció d'alternatives transformadores.

Dss. 5/11

10.30h a 13h Tallers:
Impactes en el medi ambient del consum de telecomunicacions.
Acompanyar a infants i joves en el consum crític de telecomunicacions.
Sobirania tecnològica per un ecosistema cooperatiu.

13h Plenària:
Posada en comú la feina feta als tallers i enfocar el pròxim pas de l'escola de Som Connexió

14:30h Dinar en família
A la seu de Som Connexió

4,5 i 6 de novembre. Celebració a Madrid de la trobada de la comunitat *guifi·net* SAX2022.

Amb la col·laboració i suport de tota la comunitat *guifi·net* i l'espai ecooo.

25 de novembre. Auditori Tecnocampus de Mataró. *Guifilab*: «La informática libre y sus enemigos», a càrrec de Richard Stallman. Organitzat per Mataró Sense Fils.

8. Actors participants 2022



9. Més informació

Articles científics:

- Roger Baig; Ramon Roca; Felix Freitag; Leandro Navarro. *Guifi-net, una infraestructura de xarxa procomú gestionada de forma col·lectiva*. [versió catalana] a "[Computer Networks](#)" Volum 90, 29 octubre 2015, p. 150-165.
<<https://people.ac.upc.edu/leandro/pubs/crowds-guifi-ca.pdf>>.
- Bart Braem; Chris Blondia; Christoph Barz; Henning Rogge; Felix Freitag; Leandro Navarro; Joseph Bonicioli; Stavros Papathanasiou; Pau Escrich; Roger Baig; Aaron L. Kaplan; Axel Neumann; Ivan Vilata; Blaine Tatum; Malcolm Matson. *A Case for Research with and on Community Networks*. A: "ACM SIGCOMM Computer Communication Review" Volum 43, núm. 3, juliol 2013, p. 68-73.
<<https://www.sigcomm.org/sites/default/files/ccr/papers/2013/July/2500098-2500108.pdf>>.
- [Davide Vega](#); [Roger Baig](#); [Llorenç Cerdà-Alaberna](#); [Esunly Medina](#); [Roc Meseguer](#); [Leandro Navarro](#). *A technological overview of the guifi.net community network*. A "[Computer Networks](#)" Volum 93, 24 desembre 2015, p. 260-278.
<<https://people.ac.upc.edu/leandro/pubs/crowds-guifi-ca.pdf>>.

Entrevistes:

11onzeFintech. *Persones: guifi-net, la xarxa lliure*, amb Ramon Roca. Al podcast:

«11onzepodcast». 25.02.22. <<https://www.11onze.cat/11onze-tv/podcast/guifi-xarxa-lliure-persones-episodi-tretze/>>.

Iametza interaktiboa. *Sakananet sare mankomunatua*. Al podcast: «Iametza», 08.04.2022.

<<https://iametza.eus/saioa/hodeia-ez-da-existitzen-2x03-sakananet-sare-mankomunatua>>

Joan França. *Efraín Foglia i l'Internet*. Al podcast: «La trucada», 1.06.2022.

<<https://latrucada.cat/2022/06/01/efrain-foglia-i-linternet/>>.

Notícies i reportatges:

- Metadata, Mataró sense fils, el projecte per democratitzar internet a la capital del Maresme. A: «Metadata», 26.01.2022.
<<https://www.metadata.cat/noticia/1971/mataro-sense-fils-internet-bretxa-digital>>
- El Periódico, *Mataró promueve una red de telecomunicaciones abierta con «las mismas condiciones para toda la ciudadanía»*. A: «El Periódico», 25.01.2022.
<https://www.elperiodico.com/es/mataro/20220125/mataro-promueve-red-telecomunicaciones-abierta-13147978?utm_source=twitter-dogtrack&utm_medium=social&utm_campaign=cm-locales-EP_mataro>

Vídeos:

- [Comunalitats Urbanes](#). Xerrada en el marc de la 1ra Trobada de la Xarxa de Comunalitats Urbanes. A «Youtube». <<https://www.youtube.com/watch?v=nimZmNzMqI0&feature=youtu.be>>.
- [Infolibre](#). Taula rodona «Alianzas para la innovación social». A «Youtube». <<https://www.youtube.com/watch?v=G0e0QMOV1lg>>.

**L'accés a Internet és un dret humà
(ONU, 2011)**

**MEMÒRIA D'ACTIVITATS
2022**

Fundació privada per a la Xarxa Oberta, Lliure i Neutral

fundacio.guifi.net

fundacio@guifi.net

[Twitter](#) | [Instagram](#) | [Facebook](#)

SEU CATALUNYA

Escoles Antigues.

Crta. Sant Bartomeu del Grau,

Km 2,6

08503 Gurb, Barcelona

LABORATORI/NOC

Avda. València

6-8 2ⁿ 1^a

08750 Molins de Rei, Barcelona

DELEGACIÓ NORD

C/ Concejo de Alzuza,

4 baixos

31016 Pamplona, Navarra