

---

## MEMÒRIA

### EXERCICI ECONÒMIC 2009

---

#### 1. Activitats de la Fundació

##### Introducció i resum general

Aquesta Memòria d'Activitats de la **Fundació Privada per a la Xarxa Oberta, Lliure i Neutral guifi.net** té l'objectiu principal de recollir, descriure i analitzar les activitats desenvolupades durant l'any 2009. La finalitat d'aquest document és esdevenir una eina de consulta en relació a l'entitat que sigui útil i respongui a les necessitats d'informació tant en relació a persones i/o entitats implicades en la mateixa com a qualsevol persona o entitat que vulgui conèixer la seva activitat.

L'any 2009 ha estat el segon exercici d'activitat de la Fundació, de fet, des de la creació de la Fundació a l'11 de juliol de 2008, ha estat el primer any sencer de funcionament de la Fundació i, a més, ha estat un any en el qual, a més de treballar en el processos d'inscripció en el Registre de Fundacions i en el Registre d'ONGD, s'han iniciat projectes diversos orientats directament a l'assoliment dels objectius fundacionals, potenciant la relació i donant a conèixer els objectius de guifi.net a l'administració pública i a responsables de govern de la Generalitat de Catalunya, de diversos Ajuntaments, Consells Comarcals i Diputacions, així com a empreses i particulars.

També ha estat un any en el qual la Fundació ha col·laborat en el desenvolupament d'un projecte de fibra òptica l'entorn rural.

I s'han dut a terme tot un conjunt d'activitats encaminades a interconnectar la xarxa oberta, lliure i neutral a la xarxa de xarxes que és Internet, per exemple, aconseguint el registre en el RIPE i l'alta al punt neutre d'Internet a Catalunya, CATnix.

També s'han preparat projectes en col·laboració amb els ajuntaments de Gurb, Sant Bartomeu del Grau, Olost i Vic, amb el Consell Comarcal d'Osona i amb el Consorci de Promoció del Lluçanès amb l'objectiu de col·laborar en el desplegament de punts de presència de xarxa de nova generació de fibra òptica i interconnexió entre municipis a nivell comarcal.

S'han signat diferents acords amb diferents Ajuntaments amb l'objectiu de millorar les telecomunicacions construint i donant a conèixer la xarxa oberta, lliure i neutral guifi.net

A més, també es van organitzar una sèrie d'activitats entorn al cinquè aniversari de guifi.net en la qual vàrem tenir la presència de nombrosos companys d'arreu de les zones on s'està fent xarxa oberta, lliure i neutral i en l'acte principal de la celebració del cinquè aniversari ens hi va acompanyar el Secretari General de Telecomunicacions i Societat de la Informació de la Generalitat de Catalunya.

Dins de les diverses activitats de difusió de la xarxa oberta, lliure i neutral, dins i fora del territori català, s'ha desenvolupat presentacions a diversos pobles i consistoris catalans, també al Vietnam dins el marc de la WITFOR, un fòrum mundial per a l'aplicació de les TIC per al desenvolupament en la qual vàrem estar convidats a exposar el model de xarxa, a la Índia on es va visitar un Telecentre Rural (Telnek) que gestiona ISTMA juntament amb la ONG Basca Gaia i es va poder fer un projecte de cooperació al desenvolupament anomenat Xarxa Oberta de Telecomunicacions de Baix Cost als Campaments de Refugiats sahraus al desert de Tindouf (Argèlia) juntament amb l'ONG Associació Terrassaharai i es va iniciar el plantejament de Cooperació al Desenvolupament a la zona de Niquinohomo al sudoest de Nicaràgua amb l'ONG Associació Tabana.

També s'ha treballat per tal que la notificació que es va presentar a la Comissió del Mercat de les Telecomunicacions conduís a la inscripció al registre d'operadors de telecomunicacions de manera que se'ls informava, en la notificació inicial, sobre el model de desplegament de la xarxa i les col·laboracions amb els particulars, empreses i administracions, es va presentar una ampliació d'aquesta notificació inicial per tal de que tinguessin coneixement de que també es faria xarxa, en les mateixes condicions, amb fibra òptica o amb qualsevol tecnologia que estigués a l'abast.

Durant l'any es va constituir a Viena (Àustria) la iniciativa "Open Spectrum Alliance" (<http://openspectrum.eu>, que agrupa a un conjunt de personalitats i entitats amb l'objectiu de defensar els espais de freqüències d'ús comú i sense llicència.

Paral·lelament també es va presentar una proposta a la CMT sobre el model d'utilització dels postes en entorns rurals per al desplegament de xarxa, es va donar suport a Ajuntaments per

fer les seves notificacions a la CMT, i es va donar resposta a diverses consultes que la CMT va formular.

I, d'acord amb les directives europees i la normativa vigent, es va procedir a notificar a la CMT i a l'operadora incumbent sobre el model de compartició d'infraestructures per al desplegament de xarxes de fibra òptica en format de xarxa lliure, oberta i neutral en zones rurals.

Coincidint amb el final d'any es va treballar intensament en la redacció del Comuns de XOLN, una evolució del Comuns Sensefils.

En resum es pot concloure que ha estat un any de gran i intensa activitat, no exempt d'imprevistos i de la necessitat de desenvolupar una tasca organitzativa per tal d'optimitzar-ne els resultats. I, tot això, adreçat cap a l'assoliment dels objectius fundacionals.

Finalment s'estableixen els nous reptes plantejats i les conclusions generals.

Confiam que aquesta memòria respongui a la finalitat que té d'informar, de la forma més clara i entenedora possible, sobre el que ha estat aquest any d'activitat i en el qual s'han iniciat i desenvolupat molts reptes de present i futur que té plantejada la Fundació Privada per a la Xarxa Oberta, Lliure i Neutral guifi.net

#### **Finalització de la constitució de la fundació**

Tot i que la fundació es va constituir formalment davant de notari el 11 de Juliol de 2.008 i des de llavors ja gaudeix de plena capacitat per actuar, el procés administratiu per a completar la constitució d'una fundació segons la legislació Catalana, molt orientada a proporcionar tota mena de garanties, és un un procés llarg. Per tant la primera i principal tasca a inici del 2.009 era culminar el procés formal de constitució de la Fundació, en aquest cas obtenint la inscripció en els registres corresponents.

#### **Inscripció al Registre de Fundacions**

Durant l'any 2008 vàrem estar aportant al Protectorat diferents informes i documents per tal de respondre a les diferents peticions que ens havien fet, amb l'objectiu d'obtenir els informes favorables, tant econòmic com jurídic, previs a la signatura de la resolució d'inscripció al registre.

Els primers mesos de l'any 2009 encara no vàrem poder tenir la inscripció perquè el Protectorat havia considerat que tenir com a part del capital fundacional el xec nominatiu de 15.000 euros, dotació econòmica del Premi Nacional de Telecomunicacions atorgat a guifi.net per la Generalitat de Catalunya, i el corresponent compromís de pagament per part del Departament de Cultura de la Generalitat no era garantia suficient fins que els diners no estiguessin ingressats al compte corrent de la Fundació per part del Departament d'Economia de la Generalitat de Catalunya.

Es va fer l'ingrés d'aquest import, però va ser menor en un 15% per error de l'ordenant de la transferència, per tant, faltava part de l'import i es va constituir un dipòsit a curt termini per tal de deixar l'import que faltava a la Fundació per tal que no sigués aquest problema un nou endarreriment en el procés d'inscripció de la Fundació al registre.

Es va rebre de la Generalitat l'import que no s'havia ingressat en la primera transferència, això va permetre retornar l'import deixat a la Fundació.

De la inscripció al registre de Fundacions del Departament de Justícia. inscripció al Registre de Fundacions en depenia la notificació feta a la CMT, la inscripció al Registre d'ONG per al Desenvolupament de l'Agència Catalana de Cooperació al Desenvolupament de la Generalitat de Catalunya, entre d'altres coses, és, per això, que era una prioritat important.

#### **Inscripció al Registre d'ONGD**

Es va presentar la sol·licitud d'inscripció de la Fundació al Registre d'ONGD de l'Agència Catalana de Cooperació al Desenvolupament de la Generalitat de Catalunya perquè s'havia iniciat un projecte guifi.net als Campaments de Refugiats Sahrauis i a Bangalore (Índia).

Es va signar la resolució d'inscripció al registre d'ONGD

#### **Inscripció al Registre d'operadors de la CMT**

Aquesta qüestió s'explica a l'apartat d'"Aspectes Legals i relacions amb la CMT".

#### **5è Aniversari de guifi.net**

Es va preparar una jornada de celebració del 5è Aniversari de guifi.net que va tenir lloc a Vic. Es va aprofitar l'aconteixement per a treballar diferents aspectes dels objectius fundacionals, entre ells la formació d'usuaris, la presentació del model de xarxa i l'intercanvi entre diferents persones de diferents indrets on hi ha xarxa oberta, lliure i neutral, de dins i fora de Catalunya.

**Aspectes legals i relacions amb la CMT****Notificació i inscripció al registre d'operadors**

L'activitat de guifi.net, en el seu conjunt, incloent la relació amb Ajuntaments (com amb qualsevol altre tipus de participant) es remunta a molt abans de disposar de personalitat jurídica com a xarxa. Això tanmateix ho coneixia la CMT a través de reunions que vam sol·licitar amb ells a títol particular.

La notificació inicial es va presentar a la Comissió del Mercat de les Telecomunicacions l'11 de juliol de 2008, la CMT va demanar a la Fundació que aportes documentació acreditativa de la inscripció al registre de Fundacions de la Generalitat.

Des de la Fundació es va aportar a la CMT tota la documentació necessària que es tenia a l'abast per tal de respondre adequadament a la sol·licitud feta, és per això, que segons el què s'estableix a la Llei General de Telecomunicacions, en el termini de 15, al no haver obtingut resposta per resolució, la Fundació només podia justificar que tenia la notificació per feta a la CMT per silenci administratiu positiu.

Tot i això, quan es va obtenir la resolució d'inscripció al registre de fundacions de la Generalitat, se'n va aportar còpia a la CMT per tal que resolgués per escrit i procedís a la inscripció al registre.

Aquesta resolució i l'alta al registre va tenir lloc en una resolució amb data de 26 d'Octubre de 2.009 amb la següent descripció:

*"Explotación de una red pública fija de telecomunicaciones basada en la utilización del dominio público radioeléctrico a través de frecuencias de uso común y fibra óptica.*

*Prestación del servicio de conmutación de datos por paquetes i/o circuitos."*

**Suport a notificacions d'Ajuntaments**

Pel que fa a la participació d'Ajuntaments a la xarxa, tècnics de la CMT ens van recomanar de forma informal an una de les reunions que vam mantenir amb ells que en el cas dels Ajuntaments, els recomanéssim que notifiquin, que era un tràmit gratuït i merament informatiu.

Amb aquest motiu i un cop ja disposàvem de la experiència de la nostra notificació, vam ajudar a alguns Ajuntaments a fer les seves notificacions, i un cop completat el procés, amb col·laboració amb el Consell Comarcal d'Osona es va trametre una circular a tots els Ajuntaments de la Comarca d'Osona.

Amb el temps la Fundació ha ajudat a cursar notificacions a Ajuntaments també d'altres comarques, i alhora els hem donat suport sempre que ens ho han demanat quan com per exemple, quan la CMT els ha demanat algun tipus d'informació.

**Respostes a consultes públiques de la CMT**

Més enllà d'ajudar de respondre a les peticions d'informació que se'ns han fet, i ajudar a les que s'hagin fet a Ajuntaments tal i com es descriu en l'apartat anterior, per part nostra també s'ha donat resposta a dues consultes públiques realitzades per la CMT, una relativa a una proposta de modificació dels reglaments relatius a la participació de les Administracions Públiques en xarxes de Telecomunicacions, i l'altre relatiu a la proposta de normativa de compartició d'infraestructures de telecomunicacions segons la oferta de referència "MARCO".

**Proposta de mètode d'ocupació compartida de postes telefònics en zones rurals per desplegar Fibra Òptica**

Amb la finalitat de preparar futurs desplegaments de xarxes basades en Fibra Òptica en zones rurals, vam consultar a tècnics de la CMT i d'alguns Ajuntaments sobre quines eren les normatives aplicables. A nosaltres només ens constava la Llei 32/2003 que especifica clarament aquesta obligació de compartir-les, en determinats cassos com per exemple per raon medi-ambientals, cas que es dona en el cas de postes telefònics en zones rurals per l'impacte paisatgístic que es podria causar. En cap cas se'ns va donar cap resposta clara al respecte, de manera que se'ns va emplaçar a formular una consulta i propostes en aquest sentit.

Amb data de 23 de Març del 2.009 vàrem formular una proposta, que resumint, per a zones rurals i amb postes amb antiguitat major a 12 anys i amb capacitat mecànica suficient, podíem procedir a la ocupació compartida informant als altres operadors de l'ocupació, obtenint el permís dels propietaris i les llicències d'obres dels Ajuntaments dels Municipis afectats sempre que existeixi el compromís de que la xarxa fos neutral i oberta.

Ningú ens va manifestar cap comentari ni observació respecte al procediment que va ser suggerit, de manera que a principis d'estiu i tal com ja s'havia anunciat, i havent donat compliment a tots aquests punts, es va procedir al iniciar els desplegaments, que descriurem amb més detall en el punt "Desplegament de fibra òptica a l'entorn rural".

Més endavant i un cop ja realitzades les actuacions sobre el terreny, l'empresa "Teléfono de España Sociedad Anónima Unipersonal" (TESAU) es va dirigir a nosaltres, per dir-ho suaument, d'una forma que ens va semblar molt poc apropiada d'una empresa sèria i contrària als principis ètics més elementals, primer enviant-nos operaris sobre el terreny que en realitat no tenien cap representativitat legal d'aquesta empresa, després efectuant diferents trucades incloent també a funcionaris i administracions on es feien manifestacions difamatòries i absolutament inapropiades, i després els seus serveis jurídics ens van enviar un Burofax exigint-nos que desmuntéssim la xarxa en 10 dies amb el pretext de que feiem ús d'una propietat privada seva.

Com és natural, els vam contestar que disposàvem del permís dels propietaris reals de les finques (ells com a molt estaven disfrutant d'una servitud), que en quines disposicions legals ens basàvem per fer la compartició i que en el seu moment, a més d'ells mateixos, també s'havia informat a la CMT i es va fer sol·licitud de l'oportuna llicència d'obres, i que, per tant, no estàvem disposats a desmuntar res. A més vam informar també a la CMT del comportament d'aquesta empresa en la mesura de que consideràvem que es tractava d'una actitud intimidatòria totalment inapropiada.

### **Desplegament de fibra òptica l'entorn rural**

A iniciativa d'uns veïns de Gurb, es va procedir al desplegament de fibra òptica substituïnt antigues connexions troncal que fins llavors havien funcionat sense fils i per començar a adquirir experiències en aquesta mena de desplegaments. La idea era que amb aquestes connexions proporcionéssim més capacitat i fiabilitat entre les connexions d'aquests punts i que, alhora, en un futur poder interconnectar amb altres infraestructures públiques, en aquest cas la xarxa de fibra òptica ja desplegada per part del Departament d'Obres Públiques de la Generalitat de Catalunya a la C17, que se'ns havien anunciat que en un futur passarien a gestionar-se de forma oberta.

Amb aquest motiu es va redactar un projecte, i es van seguir el preparatiu de tipus legal i administratiu que s'han descrit en apartats anteriors.

El desplegament es va fer per part d'empreses instal·ladores homologades per realitzar aquests treballs i amb el suport de voluntaris. Com a resultat d'aquestes actuacions, ja hi han tres nodes operatius amb aquests trams, fent servir connexions de 1Gigabit i 100 Megabits, utilitzant un total de 4 fibres (de 80 disponibles).

Queda pendent i com a un dels importants objectius del 2.010 la connexió amb aquestes altres xarxes obertes: Durant el 2.009 aquestes infraestructures públiques encara es continuaven gestionant de forma privada.

### **Cooperació per al Desenvolupament**

#### **ONGD: Vietnam i Índia**

La IFIP (International Federation for Information Processing, [http://en.wikipedia.org/wiki/International\\_Federation\\_for\\_Information\\_Processing](http://en.wikipedia.org/wiki/International_Federation_for_Information_Processing)) organitza amb el suport de la UNESCO una congrés amb periodicitat bianual orientat a l'aplicació de les TIC al desenvolupament anomenat WITFOR. Enguany es celebrava al Hanoi, Vietnam sota el lema "Per al desenvolupament sostenible".

En aquesta edició els organitzadors del congrés ens van contactar per veure si podíem participar en la comissió "Building the infrastructures" (construint les infraestructures) per tal d'explicar el nostre model de desenvolupament, i vam acceptar. La participació en la comissió implicava l'exposició d'una ponència.

En la mateixa comissió vàrem coincidir amb la iniciativa del "Telnek Center", orientada a proporcionar formació de noves tecnologies per lluitar contra els riscos d'exclusió en zones rurals a l'Índia per a nens i dones. Aquesta iniciativa parteix del suport d'organitzacions com ISTMA Índia i GAIA (una ONG del país basc).

Aprofitant el viatge per Àsia es va anar també a la Índia a visitar el Telnek amb l'objectiu d'explorar la possibilitat de connectar el Telecentre, ubicat en una zona rural, amb la ciutat de Bangalore, que és on hi ha accés a internet, ja que actualment aquest centre disposa d'ordinadors, però treballen desconnectats d'internet.

Arrel d'aquesta participació també s'han treballat conjuntament amb la Fundació EHAS (<http://www.ehas.org>) per redactar avantprojectes de desenvolupament per a països de centreamèrica.

**ONGD: República Àrab Sahraui Democràtica**

Durant l'any 2008, l'Associació Terrassaharai va conèixer el projecte de xarxa oberta, lliure i neutral guifi.net i es va plantejar si podria ser interessant desenvolupar un projecte de xarxa de telecomunicacions als campaments de refugiats sahrauis al desert de Tindouf (Algèria).

Al desembre del mateix any, es va realitzar un viatge a la zona dels campaments de refugiats per tal d'avaluar sobre el terreny les possibilitats de realitzar un projecte.

Durant l'any 2009 es va realitzar el projecte amb l'objectiu d'interconnectar cinc dels campaments entre ells per tal de millorar la comunicació a la zona facilitant eines com la veu sobre IP, el correu electrònic, l'accés a Internet, entre d'altres serveis.

Per això, es va aconseguir preparar el projecte i quatre voluntaris de guifi.net es varen desplaçar a la zona dels campaments de refugiats durant una setmana del desembre de 2009 per tal de fer les instal·lacions dels aparells electrònics i les antenes de telecomunicacions.

En aquest viatge es va poder posar en funcionament el servidor principal a la zona de Rabouni, on hi ha la seu dels ministeris de la RASD i les seus de les diferents organitzacions que fan tasques d'ajuda humanitària a la zona. Alhora, es varen activar radioenllaços entre aquesta zona de Rabouni i la zona del Parlament Sahraui a 9 de Junio, la zona de l'Escola de Dones a 27 de Febrero i dos campaments de refugiats, Auserd i Al Aiun, on viuen unes 40.000 a cada campament, al mateix temps, també es va activar un túnel tècnic entre el servidor situat a la zona de Rabouni amb servidors de la zona de guifi.net, de manera que sigués possible donar suport en remot i fer un seguiment del funcionament de la instal·lació de la xarxa oberta, lliure i neutral de telecomunicacions.

Està previst pel 2010 avaluar com les dures condicions de temperatura i tempestes de sorra poden afectar als equipaments instal·lats a la zona, desenvolupar projectes de formació i transferència de coneixement a la població sahraui per tal que siguin autònoms en el seguiment, manteniment i ampliació de la xarxa de telecomunicacions i, en funció, de l'avaluació projectar l'ampliació de la xarxa, fins i tot, per arribar als altres dos campaments Smara i Dakla on hi viuen unes 80.000 persones.

**ONGD: Nicaràgua**

L'Associació Tabana, amb uns quants anys d'experiència a Nicaràgua, va contactar amb la Fundació per tal de desenvolupar un projecte en la zona sud oest de Nicaràgua, concretament a la zona del volcà Masaya, en els pobles de Niquinohomo, Nandasmo, Dirià, Diríomo, ... on és interessant la construcció d'una xarxa oberta, lliure i neutral de telecomunicacions sostenible per tal d'interconnectar, en una primera fase unes quantes zones de població per tal d'incentivar la dinamització de la zona i, sobre la xarxa de telecomunicacions poder engegar projectes orientats a la sanitat, l'educació, l'agricultura, ...

És un projecte que està previst planificar-lo durant el primer semestre de 2010, executar els treballs necessaris per a posar en marxa la xarxa durant l'estiu del 2010, on paral·lelament serà necessària la transferència de coneixement a la població nicaragüenca per tal de que esdevinguin autònoms en el seguiment, manteniment i ampliació de la infraestructura de xarxa. Mentre caldrà activar els canals de suport per mitjà de les llistes de correu, els fòrums o els xats.

**Grups locals de la Fundació**

A diferents municipis s'han començat a constituir grups locals de la Fundació de manera que la Fundació actua com a entitat local en aquella zona.

En aquesta línia s'ha registrat la Fundació als registres d'entitats de diversos municipis, com ara: Vic, Manresa, Palafrugell, Taradell, ...

L'objectiu de registrar la Fundació als registres d'entitats municipals respon a l'interès d'entrar en contacte amb les altres entitats que actuen al municipi per tal de potenciar el coneixement de la xarxa guifi.net i, alhora, afavorir que els projectes que aquestes entitats tinguin es puguin afavorir, si els interessa, de les avantatges de tenir o participar en una xarxa oberta, lliure i neutral de telecomunicacions, ja que el model de desplegament de xarxa és un model que de forma transversal pot ser interessant en altres projectes. El coneixement mutu dels projectes de les diferents entitats que actuen en una zona o municipi de ben segur que és capaç de potenciar els resultats de les actuacions desenvolupades per les entitats, les actuacions en aquest sentit són enriquidores.

**Fundació de la "Open Spectrum Alliance" (OSA)**

<http://www.openspectrum.eu>

Una sèrie de persones i col·lectius vam decidir en una reunió celebrada a Viena (Àustria) d'aplegar-nos per tal de constituir un grup on coordinar-nos en la defensa d'espais oberts ens

els usos de l'espectre radiolèctric i els beneficis que això suposa després d'observar amb preocupació que les grans corporacions multinacionals de telecomunicacions fan importants esforços dirigits a fer-se'n amos de forma exclusiva i purament comercial, fins al punt de que aquests grups d'interés han conseguit desenvolupar un notable poder d'influència sobre polítics i reguladors.

*"The Open Spectrum Alliance is a coalition of companies, organizations, and individuals working to unlock the potential benefits of bandwidth for all.*

*Current methods of spectrum regulation are based upon the assumption of scarcity reflecting the technologies of the early 20th Century. "Smart" radio technologies support far more efficient and productive methods of spectrum management.*

*The Open Spectrum Alliance is united by the goal of realizing the potential social and economic benefits of this underutilized natural resource by promoting innovative public policies."*

En aquest grup i com a fundadors per donar-hi suport hi han, entre d'altres diverses personalitats, algunes d'elles de reconegut prestigi en l'àmbit de la recerca i la innovació en els xarxes de telecomunicacions, acadèmics, antics membres d'entitats regulatòries governamentals, empreses com Skype, organitzacions com la New America Foundation, la Open Society Institute & Soros Foundation Network i la OPLAN Foundation, representats diferents xarxes d'iniciativa comunitària, com ara Freifunk a Alemanya, Funkfeuer a Àustria i l'Athens Wireless Metropolitan Network (AWMN) d'Atenes (Grècia).

En el marc d'aquesta organització s'han mantingut una sèrie de contactes, principalment a Brussel·les, per tractar aquestes qüestions i s'ha donat resposta a diferents consultes formulades per la Comisió Europea i/o estats membres de la Unió Europea.

#### **Interconnexió a la xarxa de xarxes**

Un cop constituïda la fundació es va decidir utilitzar l'instrument de disposar d'una nova personalitat jurídica per tal de amb això integrar-se d'una forma més formal i efectiva en el marc de la gran "xarxa de xarxes" que és Internet.

Després d'analitzar com es podia fer, es va veure que en primer lloc, per obtenir adreçament IP per tal de fer trànsit amb normalitat de condicions respecte a la resta d'operadors que interconnecten les seves xarxes a internet, calia ser membre del RIPE. Un cop això es produís, podem fer que la xarxa oberta, lliure i neutral de guifi.net passés a ser un gran punt neutre connectat a la resta d'Internet.

Comunicats aquests plans a la STSI de la Generalitat de Catalunya, ens van fer saber que entre els seus objectius estratègics hi havia el de potenciar el Punt Neutre de Catalunya (CATNix), i ens van exposar les actuacions que tenien previstes, incloent la seva territorialització per tal de facilitar l'oferta d'Internet d'alta qualitat a tot el territori i la interconnexió de xarxes entre operadors a Catalunya de forma local.

Assabentats d'aquests plans, i en la mesura de que els objectius estratègics del Govern coincidien plenament amb els nostres, i amb el convenciment de que les xarxes neutres i obertes han d'interconnectar (si hi ha alguna que no ho fa, en general es pot concloure que en realitat no és oberta).

Per tant, es van iniciar els processos formals d'adhesió al RIPE en forma de LIR ("Local Internet Registry"), que es va fer amb data de 1 de Juny, i després d'ingrés al Catnix, que es va fer per la tardor.

Un cop culminat el procés formal d'ingrés, es van iniciar els passos per iniciar la interconnexió ("peering") amb la resta d'operadors. Això consisteix en la instal·lació d'equips d'encaminament a la seu del punt neutre des d'on anunciar els rangs de xarxes obtinguts del RIPE. Per a aquestes tasques es va constituir un grup amb l'encàrrec de resoldre els aspectes tècnics relacionats amb aquesta activitat (GLIR).

Un cop estiguem preparats per fer el "peering", la idea és que a través de la xarxa lliure, oberta i neutral de guifi.net tothom pugui accedir a aquest intercanvi de trànsit, i alhora contractar trànsit als "carriers" internacionals que fan interconnexió a través del transport de trànsit caps als altres punts neutres d'Internet, obtenint amb això la connectivitat total amb la "xarxa de xarxes".

Queda també pendent el tema de com connectar aquestes seus del CATNix a la xarxa de guifi.net, en aquest sentit ja hi han hagut algunes iniciatives per tal de situar antenes en la seu del CATNix a Barcelona per connectar-los a la xarxa troncal que actualment hi ha a Barcelona i, alhora, s'han produït diversos contactes amb les administracions per tal d'interconnectar les nostres xarxes de Ffbra de la resta del territori, en aquest cas començant per la xarxa de fibra

òptica en zones rurals que ja es troba operativa a Gurb, Osona. Un cop aquesta interconnexió es produeixi, el GLIR haurà de resoldre la interconnexió des d'un punt de vista tècnic.

S'espera que tot aquest procés es posi en funcionament durant el 2.010.

## **Comuns de XOLN**

Durant el 2.004 i el 2.005, coincidint amb l'inici de les activitats de guifi.net com a col·lectiu que feia interconnexió de xarxes constituint la xarxa oberta, lliure i neutral, es va redactar el "Comuns Sensefils". Des de llavors el "Comuns Sensefils" ha estat un dels pilars fonamentals sobre el que s'ha fonamentat el desenvolupament de guifi.net en la mesura de que servia alhora de contracte d'adhesió i llicència d'ús, establint els termes i condicions generals de pertinença a la xarxa. Al tractar-se d'un comuns aplicable a tothom i en les mateixes condicions, ha servit de garantia del caràcter lliure, obert i neutral de la xarxa en la mesura que s'hi fa la definició de en què consisteixen aquests atributs, d'altra manera tothom podria haver interpretat conforme als seus interessos o conviccions particulars sobre el significat i definició del que és una xarxa lliure, oberta i neutral.

El "Comuns Sensefils", que s'accepta quan cada participant de la xarxa hi incorpora algun actiu, ha servit doncs com a base per explicar el model de xarxa que apliquem en les notificacions d'activitats que s'han realitzat a la CMT, i en els convenis signats.

En el transcurs dels anys el "Comuns sensefils" va anar sent interpretat, aplicat i desenvolupat conforme als criteris de bones pràctiques. S'observava però que hi havia definicions que calia revisar, no pas per alterar-ne ni el significat ni la forma de la seva aplicació, com per expressar-los millor conforme a dues realitats: La terminologia i definicions existents en el marc legal, i el desplegament de xarxes amb tecnologies que no eren sense fils, com el cas de la fibra òptica, on es produeix una ocupació física del domini públic.

Per això a finals d'anys es va produir una revisió formal del "Comuns Sensefils" que ha derivat en el que ara s'anomena el "Comuns XOLN" (Comuns per la Xarxa Oberta, Lliure i Neutral o simplement "Comuns"). En aquesta revisió, que es va fer principalment des de criteris jurídics però respectant el significat original, els principals punts que s'hi van tractar, a més dels purament semàntics, son:

- Definició de la terminologia.
- Definir guifi.net com una xarxa de telecomunicacions al servei del públic en general conforme a la definició de la llei espanyola general de telecomunicacions 32/2003.
- Preveure les formes de participació a la xarxa, incloent els compromisos d'interconnexió.
- Preveure mecanismes per a la resolució de conflictes.

## **Activitats de difusió**

A principis d'any, conscients de que guifi.net i el model de xarxa de telecomunicacions lliure, oberta i neutral que desenvolupa era força desconegut i malinterpretat, fora dels àmbits i territoris on havíem estat desenvolupant activitats, i aprofitant altre cop la recent constitució de la Fundació, es va decidir fer una campanya de comunicació per donar a conèixer qui som, què i com ho fem, i la nostra visió sobre les xarxes de Telecomunicacions.

En el marc d'aquestes activitats, entre finals hivern del 2.009 i la primavera es van fer sessions informatives a la Secretaria de Telecomunicacions i Societat de la Informació de la Generalitat de Catalunya, Localret, la Diputació de Barcelona, Diputació de Girona, alguns Consells Comarcals i molts Ajuntaments.

També s'ha participat en jornades organitzades per altres organismes, com per exemple amb el COETC, Municipàlia, l'e-week de Vic o el Ninux Day a Roma (Itàlia).

En total es contabilitzen 118 entrades a l'agenda d'esdeveniments a la web de guifi.net.

Totes aquestes activitats s'han desenvolupat des del voluntariat per part desenes de voluntaris que dediquen esforços per a difondre el model de xarxa sostenible i a l'abast de tothom. Hi ha algunes d'aquestes activitats que es desenvolupen de forma regular, setmana rera setmana, i també n'hi ha que coincideixen amb la posada en funcionament de nous trams de la xarxa. Aquest esforç és fonamental per al funcionament d'un projecte col·lectiu com el nostre i es vol reconèixer i agrair explícitament des d'aquesta memòria.

## **guifi.net en xifres**

El model de xarxa de guifi.net depèn de les contribucions que fan els participants, principalment des de les infraestructures que incorporen en el moment d'interconnectar-se amb la xarxa, que com a tal és la contribució que en essència fa créixer la xarxa oberta, però tant més important com això, hi han també aquells aspectes per fer-ho possible, com son la contribució professionals que desenvolupen la seva activitat subministrant equips i serveis als participants

de la xarxa, voluntaris que contribueixen amb continguts, documentació, tasques de difusió o donen suport a altres usuaris i desenvolupadors que milloren la plataformes de programari d'eines d'autoservei i gestió. A continuació farem un resum que intenta donar una idea d'aquesta contribució en tots els aspectes, no només per destacar l'activitat realitzada, també per donar reconeixement i agraïment a tothom que hi ha contribuït i animar a tothom en continuar augmentant aquestes contribucions.

## La xarxa de telecomunicacions

### Nodes

Durant l'any 2.009 es van crear un total de 4.822 nodes distribuïts per diferents zones geogràfiques i en els següents estats:

Estat	Total
En construcció	79
Esborrats	3
Projectats	1.619
Reservats	5
En proves	98
Funcionant	3.018

Això vol dir que es va iniciar l'any amb uns 5.800 nodes operatius, i es va finalitzar amb uns 8.800, el que vol dir que en un context de forta crisi econòmica, i únicament amb les aportacions dels participants de la xarxa i sense rebre cap altre tipus d'ajuda pública important, la xarxa ha continuat creixent de forma sostinguda, el que vol dir que el model econòmic que li dona suport és sostenible i que la demanda de xarxa oberta lliure i neutral per part de la societat civil continua essent més gran que la capacitat per desenvolupar-la.

### Zones

Els nodes s'agrupen en unitats geogràfiques. Durant el 2.009 s'han creat un total de 322 noves zones geogràfiques, ja sigui perquè zones ja definides s'han desagregat en zones més petites degut al creixement de nous nodes, o perquè s'han definit noves zones descrivint noves àrees geogràfiques.

### Serveis i continguts a la xarxa

En el directoris de continguts de la xarxa, durant el 2.009 s'han afegit un total de 266 nous serveis, que responen a les següents tipologies:

Sortides a internet per ADSL

Punts d'accés

Repositoris apt-cache

Asterisk (centraletes de VoIP)

Càmeres online

Servidors de noms (DNS)

Tramissió de fitxers per FTP

Jocs

Servidors de missatgeria instantània (IM)

Verificadors d'ample de banda (iperf)

Servidors de xat (IRC)

Servidors de correu electrònic

Servidors horaris per la sincronització de rellotges (NTP)

Serveis de compartir fitxers (p2p)

Portes a internet compartides, "proxys federats"

Ràdio per internet

Servidors de gràfiques

Streaming d'àudio

Teamspeak

Televisió sobre IP

VPN (txarxes privades virtuales - túnels)

Servidors web

### **Pressupostos, projectes, apadrinaments i proveïdors**

S'han publicat a la web un total de 29 pressupostos, projectes o apadrinaments oberts, i s'ha inscrit un total de 8 nous proveïdors.

### **Els entorns col·laboratius**

Un altre dels pilars sobre el que descansa el desenvolupament de la xarxa són les eines col·laboratives que fan servir els participants de la xarxa i els continguts que s'hi van incorporant a la web. Durant el 2.009 a la web de guifi.net s'hi han incorporat els següents continguts:

Entrades als blogs

Pàgines de llibres (documentació, etc...)

Entrades a l'agenda

Entrades als fòrums

Comentaris a les pàgines penjats pels usuaris

Usuaris enregistrats a la web

Imatges

Pàgines web

Enquestes (votacions)

Formularis simples

Si analitzem aquestes dades, veurem que la mitjana és que cada dia s'incriuen 8,4 nous usuaris, es fan 2,4 entrades noves als fòrums que generen 16,2 missatges de resposta o comentaris.

### **Recerca, desenvolupament i innovació**

Durant el 2.009 s'ha continuat desenvolupant la mateixa plataforma que es va posar en marxa durant l'any anterior, afinant-la i corregint alguns problemes, proporcionant una gran estabilitat. Com a noves funcionalitats i desenvolupaments evolutius més destacats, segurament cal destacar els treballs realitzats encaminats a proporcionar suport de la gestió dels serveis de resolució de noms i de resolució inversa i les incorporacions de noves dades estadístiques. En total es contabilitzen 92 actualitzacions de programes als repositoris.

### **Objectius 2010**

Continuar amb el desenvolupament del model de xarxa tant en format sense fils com amb trams de fibra òptica.

Començar a proporcionar interconnexió entre la xarxa que fan els participants i el punt neutre (Catnix).

Desenvolupar projectes de xarxa de telecomunicacions de fibra en entorn rural i urbà.

Treballar per tal d'interconnectar la xarxa oberta, lliure i neutral a la xarxa de xarxes.

Treballar els projectes com a ONGD que s'han iniciat als campaments sahrauis i a Nicaragua.

Desenvolupar projectes de formació orientats a diferents sectors: usuaris, instal·ladors, ...

Promoure la coordinació amb particulars, empreses i administracions per tal de presentar, promoure i desenvolupar els objectius fundacionals.

Els ajuts atorgats van destinats a les activitats en general que, d'acord amb l'exposició realitzada, s'evidencia que satisfan l'interès general i que incorporen la perspectiva de gènere i de les dones.

El desgloss de la informació sobre les persones usuàries per sexes no té cap mena de transcendència social ni tampoc l'impacte diferenciat d'aquestes activitats sobre homes i dones.

D'altra banda, totes les actuacions de la Fundació ja promouen per elles mateixes condicions d'igualtat de tracte i d'oportunitats entre dones i homes.

## **2. Bases de presentació dels comptes anuals**

Els aspectes a tenir en compte a les bases de presentació dels Comptes Anuals de la Fundació han estat els que seguidament es detallen:

**a) Imatge fidel:**

- No han existit raons excepcionals que hagin recomanat la no aplicació de disposicions legals en matèria de comptabilitat, per a mostrar la imatge fidel a què es refereix la legislació en matèria d'entitats sense afany de lucre.

**b) Principis comptables:**

- Tant en el desenvolupament del procés comptable de l'exercici econòmic, com en la confecció dels presents Comptes Anuals, no ha estat vulnerat cap principi comptable obligatori a què es refereix la part primera de Pla General de Comptabilitat i l'adaptació sectorial en matèria d'entitats sense afany de lucre dictada pel Decret 259/2008, de 23 de desembre, de la Generalitat de Catalunya.

**c) Aspectes crítics de la valoració i estimació de la incertesa:**

- c.1) No existeixen dades rellevants sobre l'estimació d'incerteses en la data de tancament de l'exercici.
- c.2) No existeixen canvis en estimacions comptables que siguin significatius i que afectin l'exercici actual o que puguin afectar a exercicis futurs.
- c.3) A data de tancament de l'exercici l'òrgan de govern de l'entitat no té consciència de l'existència d'incerteses importants, relatives a fets o condicions que puguin aportar dubtes significatius sobre la possibilitat que l'entitat segueixi funcionant normalment. Els comptes anuals s'han elaborat d'acord amb el principi d'entitat en funcionament.

**d) Comparació de la informació:**

- Els comptes anuals de l'exercici 2009 són els primers que la Fundació prepara aplicant el Pla General de Comptabilitat de les fundacions i associacions subjectes a la legislació de la Generalitat de Catalunya aprovat pel Decret 259/2008, de 23 de desembre. En aquest sentit, d'acord amb la Disposició Transitòria de l'esmentat Pla, s'han considerat els presents Comptes Anuals com comptes anuals inicials, per tant, no s'inclouen xifres comparatives.

**e) Agrupació de partides:**

- No existeixen partides que hagin estat objecte d'agrupació.

**f) Elements aplegats en diverses partides:**

- No existeixen elements patrimonials de l'Actiu o del Passiu que figurin en més d'una partida del Balanç

**g) Canvis en criteris comptables:**

- No han existit canvis de criteris comptables durant el present exercici.

**h) Correcció d'errors:**

- No han existit correccions d'errors durant el present exercici.

**3. Excedent de l'exercici**

- No és procedent la DISTRIBUCIÓ D'EXCEDENTS perquè la BASE DE REPARTIMENT és igual a ZERO. Com que hi ha pèrdues en l'exercici per valor de 11.522,62 euros, es procedirà a la seva compensació en els exercicis següents.

## 4. Normes de registre i de valoració

### c) Immobilitzat material.

#### CAPITALITZACIÓ:

✓ Forma ordinària d'adquisició: Els elements de l'IMMOBILITZAT MATERIAL adquirits mitjançant contracte de COMPRAVENDA o PRODUCCIÓ PRÒPIA s'han capitalitzat pel seu preu d'adquisició o cost de producció respectivament.

#### AMORTITZACIÓ:

- Les amortitzacions practicades s'identifiquen amb la depreciació que normalment pateixen els béns de l'immobilitzat per:

- a) Ús i desgast físic esperat.
- b) Obsolescència.
- c) Límits legals o altres que afectin l'ús de l'actiu.

La dotació anual realitzada s'ha determinat aplicant un mètode sistemàtic que permet distribuir el preu d'adquisició o cost de producció durant la vida útil estimada de l'immobilitzat.

#### CORRECCIONS VALORATIVES PER DETERIORAMENT

- No ha estat necessari reconèixer correccions valoratives per deteriorament ja que les amortitzacions han cobert perfectament la depreciació experimentada en cada un dels béns, i no s'han produït altres pèrdues reversibles sobre els mateixos.

### e) Instruments financers.

#### 1- ACTIUS FINANCERS

##### 1.a) Actius financers a cost amortitzat

En aquesta categoria s'han classificat:

- a) Crèdits per operacions de les activitats: actius financers que s'originen en la venda de béns i la prestació de serveis per operacions de tràfic de l'entitat, i
- b) Crèdits per la resta d'operacions: són aquells actius financers que tot i no tractant-se d'instruments de patrimoni ni derivats, no tenen origen en les activitats de l'entitat i els seus cobraments són de quantia determinada o determinable. És a dir, inclou els crèdits diferents del tràfic de l'entitat, els valors representatius de deute adquirits, cotitzats o no, els dipòsits en entitats de crèdit, bestretes i crèdits al personal, les fiances i dipòsits constituïts, els dividendes a cobrar i els desemborsaments pendents a curt termini sobre fons dotacionals, fons socials i fons especials.

Valoració inicial: Els actius financers inclosos en aquesta categoria es valoren inicialment pel cost, que equival al valor raonable de la contraprestació lliurada més els costos de transacció directament atribuïbles; no obstant això, aquests últims es poden registrar en el compte de resultats en el moment del seu reconeixement inicial.

No obstant el que s'ha assenyalat en el paràgraf anterior, els crèdits per operacions de les activitats amb venciment no superior a un any i que no tinguin un tipus d'interès contractual, així com les bestretes i crèdits al personal, les fiances, els dividendes a cobrar i els desemborsaments pendents sobre fons dotacionals, fons socials i fons especials, l'import dels quals s'espera rebre a curt termini, es poden valorar pel seu valor nominal quan l'efecte de no actualitzar els fluxos d'efectiu no sigui significatiu.

Valoració posterior: Els actius financers inclosos en aquesta categoria es valoren pel seu cost amortitzat. Els interessos meritats s'han de comptabilitzar en el compte de resultats, aplicant el mètode del tipus d'interès efectiu.

Les aportacions realitzades com a conseqüència d'un contracte de comptes en participació i similars, es valoren al cost, incrementat o disminuït pel benefici o la pèrdua, respectivament, que corresponguin a l'entitat com a partícip no gestor, i menys, si s'escau, l'import acumulat de les correccions valoratives per deteriorament.

No obstant l'anterior, els actius amb venciment no superior a un any que, d'acord amb allò disposat en l'apartat anterior, es valorin inicialment pel seu valor nominal, s'han de continuar valorant per aquest import, llevat que s'hagin deteriorat.

Deteriorament del valor: Segons l'òrgan de govern de l'Entitat no ha estat necessària la realització de correccions valoratives ja que no s'ha produït cap tipus de deteriorament en aquests actius.

#### 1.b) Actius financers a cost

En aquesta categoria es classifiquen les inversions en el patrimoni d'entitats del grup, multigrup o associades, i la resta d'instruments de patrimoni llevat que a aquests últims els sigui aplicable allò que es disposa en l'apartat anterior sobre actius financers mantinguts per a negociar.

Valoració inicial: Les inversions en instruments de patrimoni inclosos en aquesta categoria s'han valorat inicialment al cost, que equival al valor raonable de la contraprestació lliurada més els costos de transacció directament atribuïbles.

Valoració posterior: Les inversions en instruments de patrimoni inclosos en aquesta categoria s'han valorat pel seu cost, menys, en el seu cas, l'import acumulat de les correccions valoratives per deteriorament.

Quan ha calgut assignar valor a aquests actius per baixa del balanç o altres motius, s'ha aplicat el mètode del cost mitjà ponderat per grups homogenis, considerant com a grup homogeni aquell en què els valors que l'integren tenen drets iguals.

Deteriorament del valor: Segons l'òrgan de govern de l'Entitat no ha estat necessària la realització de correccions valoratives ja que no s'ha produït cap tipus de deteriorament en aquests actius.

En les inversions en el patrimoni d'entitats que no siguin del grup, multigrup o associades admeses a cotització, com a substitut del valor actual dels fluxos d'efectiu futurs s'ha utilitzat el valor de cotització de l'actiu, sempre que aquest valor hagi estat suficientment fiable com per a considerar-lo representatiu del valor que pugués recuperar l'entitat. Si es tracta d'inversions no admeses a cotització, s'ha pres en consideració el patrimoni net de l'entitat participada corregit per les plusvàlues tàcites existents en la data de la valoració.

#### 1.c) Interessos i dividendes rebuts d'actius financers

Els interessos i dividendes d'actius financers meritats amb posterioritat al moment de l'adquisició s'han reconegut com a ingressos en el compte de resultats. Els interessos s'han reconegut utilitzant el mètode del tipus d'interès efectiu.

#### 1.d) Baixa d'actius financers

L'entitat dona de baixa un actiu financer, o part del mateix, quan expiren els seus drets derivats o es cedex la seva titularitat, sempre que el cedent es desprengui dels riscos i beneficis significatius inherents a la propietat de l'actiu.

En les operacions de cessió en les quals d'acord amb l'anterior, no sigui procedent donar de baixa l'actiu financer (com és el cas del descompte d'efectes, del "factoring amb recurs", de les vendes d'actius financers amb pacte de recompra a un preu fix o al preu de venda més un interès, de les cessions d'actius en les quals l'entitat cedent reté el risc de crèdit o la obligació de pagar interessos fins que es cobri el principal al deutor), es registra addicionalment el passiu financer derivat dels imports rebuts.

## 2- PASSIUS FINANCERS

### 2.a) Passius financers a cost

En aquesta categoria s'han classificat:

a) Dèbits per operacions de les activitats: aquells passius financers que s'originen en la compra de béns i serveis per activitats de l'entitat, i

b) Dèbits per operacions no relacionades amb les activitats: aquells passius financers que, no tractant-se d'instruments derivats, no tenen origen en les activitats.

Valoració inicial: Els passius financers inclosos en aquesta categoria es valoren inicialment pel seu valor raonable que, llevat evidència en contrari, és el preu de la transacció, que

equival al valor raonable de la contraprestació rebuda ajustat pels costos de transacció directament atribuïbles.

No obstant l'assenyalat en el paràgraf anterior, els debèits per operacions de les activitats amb venciment no superior a un any i que no tinguin un tipus d'interès contractual, es valoren pel seu valor nominal, quan l'efecte de no actualitzar els fluxos d'efectiu no sigui significatiu.

**Valoració posterior:** Els passius financers inclosos en aquesta categoria es valoren pel seu cost amortitzat. Els interessos meritats es comptabilitzen en el compte de resultats, aplicant el mètode del tipus d'interès efectiu.

No obstant l'anterior, els debèits amb venciment no superior a un any que, d'acord con allò disposat en l'apartat anterior, es valorin inicialment pel seu valor nominal, es continuen valorant per aquest import.

## **2.b) Reclassificació de passius financers**

L'entitat no ha reclassificat cap passiu financer inclòs inicialment en la categoria de mantinguts per a negociar a altres categories, ni d'aquestes a aquelles.

## **2.c) Baixa de passius financers**

L'entitat dona de baixa un passiu financer quan l'obligació s'hagi extingit.

Si es produeix un intercanvi d'instruments de deute entre un prestamista i un prestatari, sempre que aquests tinguin condicions substancialment diferents, es registra la baixa del passiu financer original i es reconeix el nou passiu financer que sorgeix.

De la mateixa manera es registra una modificació substancial de les condicions actuals d'un passiu financer.

En el cas d'un intercanvi d'instruments de deute que no tinguin condicions substancialment diferents, el passiu financer original no es dona de baixa del balanç, i es registra l'import de les comissions pagades com un ajustament del seu valor comptable. El cost amortitzat del passiu financer es determina aplicant el tipus d'interès efectiu.

## **f) Impost sobre beneficis.**

- El resultat de l'exercici ha estat negatiu per 11.522,62 euros. Tot seguit s'explica el mètode seguit per a la determinació i comptabilització de L'IMPOST SOBRE BENEFICIS.

En primer lloc s'han considerat les diferències existents entre el resultat comptable i el resultat fiscal, considerat aquest com la base imposable de l'Impost sobre beneficis. Aquestes diferències poden ser degudes a la desigual definició dels ingressos i despeses en els àmbits econòmic i tributari, als diferents criteris temporals d'imputació d'ingressos i despeses en els àmbits indicats i a l'admissió, en l'esfera fiscal, de la compensació de bases imposables negatives d'exercicis anteriors.

Les diferències resultants s'han classificat en els apartats següents:

- "Diferències permanents", produïdes entre la base imposable de l'Impost sobre Beneficis i el resultat comptable abans d'aplicar impostos de l'exercici, i que no revertixin en períodes subsegüents, excloses les pèrdues compensades.

La Fundació està inclosa entre les Entitats regulades en el Títol II, de la Llei 49/2002 de 23 de desembre. Dins l'exercici 2008 la Fundació va comunicar a l'Administració Tributària l'opció, tal i com preveu el Reial Decret 1270/2003 de 10 d'octubre, per l'aplicació del règim fiscal especial regulat en el Títol II de la Llei 49/2002 atès que complia, i continua complint, tots els requisits establerts a l'article 3r de l'esmentada Llei.

## **g) Ingressos i despeses.**

**Ingressos:** Els ingressos procedents de la venda de béns i de la prestació de serveis es valoren pel valor raonable de la contrapartida, rebuda o per rebre que, llevat evidència en contra, és el preu acordat per a aquests béns o serveis, deduït l'import de qualsevol descompte, rebaixa en el preu o d'altres partides similars que l'entitat pugui concedir, així com els interessos incorporats al nominal dels crèdits. No obstant això, s'hi poden incloure els interessos incorporats als crèdits comercials amb venciment no superior a un any que no tinguin un tipus d'interès contractual, quan l'efecte de no actualitzar els fluxos d'efectiu no sigui significatiu.

Els impostos que graven les operacions de venda de béns i prestació de serveis que l'entitat ha de repercutir a tercers com l'impost sobre el valor afegit i els impostos especials, així com les quantitats rebudes per compte de tercers, no formen part dels ingressos.

Els crèdits per operacions de les activitats es valoren d'acord amb allò disposat en la norma relativa a instruments financers.

Despeses: Les despeses meritedes durant l'exercici han estat comptabilitzades atenent a la naturalesa de les mateixes i imputades al capítol corresponent del compte de resultats de l'Entitat.

DETERMINACIÓ DELS INGRESSOS PER PRESTACIÓ DE SERVEIS: Els ingressos per prestació de serveis es reconeixen quan el resultat de la transacció pugui ser estimat amb fiabilitat, considerant per a això el percentatge de realització del servei en la data de tancament de l'exercici.

En conseqüència, només es registren els ingressos procedents de prestació de serveis quan es compleixin totes i cadascuna de les condicions següents:

- a) L'import dels ingressos es pot valorar amb fiabilitat.
- b) És probable que l'entitat rebí els beneficis o rendiments econòmics derivats de la transacció.
- c) El grau de realització de la transacció, en la data de tancament de l'exercici, pot ser valorat amb fiabilitat, i
- d) Els costos ja incorreguts en la prestació, així com els que queden per incórrer fins a completar-la, poden ser valorats amb fiabilitat.

#### **i) Elements patrimonials de naturalesa mediambiental.**

- En l'exercici actual no hi ha saldos sota aquesta rúbrica en el Balanç de la Fundació.

#### **j) Despeses de personal.**

- En l'exercici actual no s'han registrat ni valorat despeses de personal referides a compromisos per pensions.

#### **k) Subvencions, donacions i llegats.**

Reconeixement: Les subvencions, donacions i llegats no reintegrables s'han comptabilitzat inicialment, amb caràcter general, com a ingressos directament imputats al patrimoni net i s'han reconegut en el compte de resultats com a ingressos sobre una base sistemàtica i racional de forma correlacionada amb les despeses derivades de la subvenció, donació o llegat.

Les subvencions, donacions i llegats que tinguin caràcter de reintegrables es registren com a passius de l'entitat fins que adquireixin la condició de no reintegrables.

Valoració: Les subvencions, donacions i llegats de caràcter monetari s'han valorat pel valor raonable de l'import concedit, i les de caràcter no monetari o en espècie s'han valorat pel valor raonable del bé rebut, referenciats ambdós valors al moment del seu reconeixement.

CRITERIS IMPUTACIÓ A RESULTATS: La imputació a resultats de les subvencions, donacions i llegats que tinguin el caràcter de no reintegrables s'efectua atenent a la seva finalitat. En aquest sentit, el criteri d'imputació a resultats d'una subvenció, donació o llegat de caràcter monetari ha de ser el mateix que l'aplicat a una altra subvenció, donació o llegat rebut en espècie, quan es refereixin a l'adquisició del mateix tipus d'actiu o a la cancel·lació del mateix tipus de passiu.

A efectes de la seva imputació en el compte de resultats, cal distingir entre els següents tipus de subvencions, donacions i llegats:

- a) Quan es concedeixen per a assegurar una rendibilitat mínima o compensar els dèficits d'explotació: s'imputen com a ingressos de l'exercici en què es concedeixen, llevat si es destinen a finançar dèficits d'explotació d'exercicis futurs, cas en el qual s'imputaran en aquests exercicis.

- b) Quan es concedeixen per a finançar despeses específiques: s'imputen com a ingressos en el mateix exercici en què es meriten les despeses que estiguin finançant.
- c) Els imports monetaris que es reben sense assignació a una finalitat específica s'imputen com a ingressos de l'exercici en què es reconeixen.

**DETERIORAMENT:** Es consideren en tot cas de naturalesa irreversible les correccions valoratives per deteriorament dels elements en la part en què aquests elements han estat finançats gratuïtament.

## 5. Immobilitzat material

### 5.1 Anàlisi dels moviments

Les variacions enregistrades en aquest epígraf durant l'exercici han estat les següents:

Naturalesa	Saldo 01.01.09	Addicions			Saldo 31.12.09
		Entrades	Sortides / Baixes	Traspassos	
Altres Instal·lacions i utilitatge	14.950,00	9.649,84			24.599,84
Equips Procés Informàtic	3.309,21				3.309,21
<b>TOTAL (A)</b>	<b>18.259,21</b>	<b>9.649,84</b>			<b>27.909,05</b>

  

Denominació	Saldo 01.01.09	Import dotació	Càrrecs baixes	Traspassos	Saldo 31.12.09
A.A. Altres instal·lacions i utilit.	1.495,00	1.495,00			2.990,00
A.A. Equips Procés Informàtic	77,00	827,30			904,30
<b>TOTAL (B)</b>	<b>1.572,00</b>	<b>2.322,30</b>			<b>3.894,30</b>

  

VALOR NET COMPTABLE	Saldo 01.01.09	Saldo 31.12.09
IMMOBILITZAT MATERIAL (A-B)	16.687,21	24.014,75

### 5.2 Altra informació

a) Les dotacions anuals en concepte d'amortització dels actius materials es realitzen amb contrapartida en el compte de pèrdues i guanys i, bàsicament, equivalen als percentatges d'amortització determinats en funció dels anys de vida útil estimada, que com a mitjana, dels diferents elements en resulten els autoritzats a les taules d'amortització oficialment aprovades que consten con annex del Reial Decret 1777/2004, de 30 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de l'impost sobre Societats (BOE de 06/08/2004).

## 8. Immobilitzat intangible

### 8.1 Anàlisi dels moviments

Les variacions enregistrades en aquest epígraf durant l'exercici han estat les següents:

Naturalesa	Saldo 01.01.09	Addicions			Saldo 31.12.09
		Entrades	Sortides / Baixes	Trasp.	
Propietat industrial	3.000,00				3.000,00
<b>TOTAL (A)</b>	<b>3.000,00</b>				<b>3.000,00</b>

  

Denominació	Saldo 01.01.09	Import dotació	Càrrecs baixes	Traspassos	Saldo 31.12.09
A.A. Propietat industrial	500,00	500,00			1.000,00
<b>TOTAL (B)</b>	<b>500,00</b>	<b>500,00</b>			<b>1.000,00</b>

VALOR NET COMPTABLE	Saldo 01.01.09	Saldo 31.12.09
IMMOBILITZAT INTANGIBLE (A-B)	2.500,00	2.000,00

## 8.2 Altra informació

a) Les dotacions anuals en concepte d'amortització dels actius intangibles es realitzen amb contrapartida en el compte de pèrdues i guanys i, bàsicament, equivalen als percentatges d'amortització determinats en funció dels anys de vida útil estimada, que en resulten dels autoritzats a les taules d'amortització que consten con annex del Reial Decret 1777/2004, de 30 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de l'Impost sobre Societats (BOE de 06/08/2004). Els actius que no estan identificats a les taules s'amortitzen en 6 anys.

## 10. Actius financers

### 10.1 Informació relacionada amb el Balanç

	Instruments financers a llarg termini					
	Instruments de patrimoni		Valors representatius de deute		Crèdits, derivats i altres	
	Exercici	2009	2009		2009	
Actius financers a cost amortitzat						
Actius fin. mantinguts per a negociar						
Actius financers a cost						
<b>TOTAL</b>						

	Instruments financers a curt termini					
	Instruments de patrimoni		Valors representatius de deute		Crèdits, derivats i altres	
	Exercici	2009	2009		2009	
Actius financers a cost amortitzat					21.645,78	
Actius fin. mantinguts per a negociar						
Actius financers a cost						
<b>TOTAL</b>					21.645,78	

	TOTAL	
	Exercici	2009
Actius financers a cost amortitzat		21.645,78
Actius financers mantinguts per a negociar		
Actius financers a cost		
<b>TOTAL</b>		21.645,78

### 10.5 Usuaris i altres deutors

	SALDO 2008	Augments	Disminucions	SALDO 2009
Usuaris de les activitats, patrocinadors i altres deutors	16.775,56	3.718,42	15.340,56	5.153,42

## 11. Passius financers

### 11.1 Informació relacionada amb el Balanç

	Instruments financers a llarg termini					
	Deutes amb entitats de crèdit		Obligacions i altres valors negociables		Altres	
	Exercici	2009	2009		2009	
Passius financers a cost amortitzat						

Passius fin. mantinguts per a negociar						
<b>TOTAL</b>						

Instruments financers a curt termini						
		Deutes amb entitats de crèdit		Obligacions i altres valors negociables		Altres
Exercici		2009		2009		2009
Passius financers a cost amortitzat						8.252,95
Passius fin. mantinguts per a negociar						
<b>TOTAL</b>						8.252,95

		TOTAL	
Exercici		2009	
Passius financers a cost amortitzat		8.252,95	
Passius fin. mantinguts per a negociar			
<b>TOTAL</b>		8.252,95	

## 11.2 Classificació per venciments

Passius financers amb venciment	Import venciment 2010	Import venciment 2011	Import venciment 2012	Import venciment 2013	Import venciment 2014	Import superior a 5 anys	TOTAL
Altres deutes	5.978,54						5.978,54
Creditors per activitats	2.274,41						2.274,41

## 12. Fons propis

Les variacions enregistrades en aquest epígraf durant l'exercici han estat les següents:

	<u>Fons Fundacional</u>	<u>Romanent</u>	<u>Pèrdues i guanys</u>	<u>Total</u>
Saldo 01.01.09	33.340,00		-5.455,04	27.884,96
Distribució del resultat		-5.455,04	5.455,04	
Resultat de l'exercici			11.522,62	11.522,62
Saldo 31.12.09	33.340,00	-5.455,04	11.522,62	39.407,58

## 13. Subvencions, donacions i llegats

- Les subvencions rebudes en aquest exercici que estan vinculades directament amb les activitats de la fundació, tenen el següent detall:

ORIGEN DE LES SUBVENCIONS I DONACIONS A L'EXPLOTACIÓ	IMPORT
Generalitat de Catalunya	9.000,00
<b>Total Sector Públic</b>	<b>9.000,00</b>
<b>Total Sector Privat</b>	<b>12.688,55</b>

- La fundació ha complert amb totes les condicions associades a les subvencions, donacions i llegats rebuts.

- Els béns o activitats finançats amb subvencions i donacions s'han detallat a l'apartat 1 d'aquesta Memòria.

## 14. Situació fiscal

### 14.1 Impost sobre beneficis

- El resultat de l'exercici ha estat de -11.522,62 euros. La Fundació està inclosa entre les Entitats regulades en el Títol II, de la Llei 49/2002 de 23 de desembre de "Régimen fiscal

de las Entidades sin fines lucrativos y de los Incentivos fiscales al mecenazgo". La Fundació ha comunicat a l'Administració Tributària l'opció, tal i com preveu el Reial Decret 1270/2003 de 10 d'octubre, per l'aplicació del règim fiscal especial regulat en Títol II de la Llei 49/2002 atès que compleix tots els requisits establerts a l'article 3 de l'esmentada Llei.

- D'acord amb el que estableix l'article 10 de la Llei 49/2002 de 23 de desembre, el tipus impositiu aplicable als rendiments subjectes i no exempts, obtinguts per les entitats incloses al Capítol II de l'esmentada Llei, és del 10%.
- La Fundació té pendent d'inspecció per les autoritats fiscals els 4 últims exercicis de l'impost de societats.

**CONCILIACIÓ DE L'IMPORT NET D'INGRESSOS I DESPESES DE L'EXERCICI AMB LA BASE IMPOSABLE DE L'IMPOST SOBRE BENEFICIS:**

	Compte de pèrdues i guanys	Ingressos i despeses directament imputats al patrimoni net
Saldo d'ingressos i despeses de l'exercici	-11.522,62	
	Augments/Disminucions	Augments/Disminucions
Impost sobre Societats		
Rendiments exempts en base Llei 49/02	11.522,62	
Base imponible (resultat fiscal):		

**14.2 Altres tributs**

- No existeix cap circumstància de caràcter significatiu en relació amb altres tributs. La Fundació té pendent de comprovació per les autoritats fiscals els 4 últims exercicis dels principals impostos que li són aplicables.

**15. Ingressos i despeses**

**15.1 Despeses derivades del funcionament de l'òrgan de govern**

- En el compte de resultats del present exercici no hi ha despeses derivades del funcionament de l'òrgan de govern de l'entitat.

**15.2 Aprovisionaments, Despeses de personal i Pèrdues, deterioraments i variació de les provisions per operacions de les activitats**

- Dins de la partida d'Aprovisionaments s'hi desglossen els següents conceptes:

Concepte	Import
Compres de matèries primeres i altres matèries consumibles	40,18
<b>TOTAL</b>	<b>40,18</b>

**17. Aplicació d'elements patrimonials i d'ingressos a finalitats estatutàries**

**17.1 Dotació Fundacional**

- Els béns i drets que formen part de la dotació fundacional són els que integren la dotació inicial. Aquesta dotació inicial consistia en l'aportació, per part dels fundadors, d'un conjunt de béns inventariats i valorats en 18.340,00 euros (entre els quals s'inclouen 390,00 euros en efectiu metàl·lic), tal i com consta a la carta fundacional, més la quantitat de 15.000,00 euros procedent del Premi Nacional de Telecomunicacions atorgat per la Generalitat de Catalunya. Els elements que resten de la dotació fundacional, que no s'han amortitzat íntegrament, i que figuren en les partides de l'actiu del balanç són:

BÉNS I DRETS QUE FORMEN PART DE LA DOTACIÓ FUNDACIONAL	IMPORT
2030000 Dotació fundacional: Propietat industrial i intel·lectual	3.000,00

2803000 Amortització dotació fundacional: Propietat industrial i intel·lectual	-1.000,00
2120000 Dotació fundacional: Instal·lacions tècniques	14.950,00
2812000 Amortització dotació fundacional: Instal·lacions tècniques	-2.990,00
<b>Total</b>	<b>13.960,00</b>

## 17.2 Finalitats Fundacionals

- Càlcul pel qual es determinen les partides significatives a través de les quals es pot comprovar el compliment de les finalitats:

DESCRIPCIÓ	IMPORTS
<b>INGRESSOS BRUTS</b>	
Ingressos per les activitats	23.835,18
Treballs realitzats per l'entitat pel seu actiu	
Altres ingressos de les activitats	
Excés de provisions	
Excés deterioraments	
Resultat positiu per alienacions	
Ingressos excepcionals	
Ingressos financers	1,26
Ingressos extraordinaris	
<b>TOTAL INGRESSOS BRUTS</b>	<b>23.836,44</b>
<b>DESPESES NECESSÀRIES</b>	
Despeses financeres	
Variació valor raonable instruments financers	
Diferències de canvi	
<b>TOTAL DESPESES NECESSÀRIES</b>	
<b>TOTAL INGRESSOS COMPUTABLES</b>	<b>23.836,44</b>
<b>DESPESES I INVERSIONS ACTIVITAT FUNDACIONAL</b>	
Ajuts concedits i altres despeses	
Variació d'existències de productes acabats i en curs	
Aprovisionaments	40,18
Despeses de personal	
Altres despeses d'explotació	9.451,34
Deterioraments i pèrdues	
Resultat negatiu d'alienacions	
Despeses excepcionals	
Adquisicions d'immobilitzat que no està subvencionat	9.649,84
<b>TOTAL ASSIGNACIÓ FUNDACIONAL</b>	<b>19.141,36</b>

- Determinació del destí dels ingressos a finalitats fundacionals segons el que s'estableix legalment:

Exercici	Ingressos Computables	% destinat a finalitats fundacionals	Despesa a destinar a activitats fundacionals	Despesa destinada a activitats fundacionals	Diferència
2009	23.836,44	70%	16.685,51	19.141,36	-2.455,85

## 17.3 Compliment de Finalitats Fundacionals

- Tal i com es dedueix de l'apartat anterior, la Fundació ha destinat més del 70% dels seus ingressos a finalitats fundacionals, amb la qual cosa s'ha complert amb el que s'estableix legalment.
- L'exercici de l'activitat constitueix per ell mateix el compliment del fi fundacional.

## 18. Fets posteriors al tancament

- Amb posterioritat al tancament, no s'ha produït cap fet significatiu que afecti als presents Comptes Anuals.

**20. Altra informació****20.2 Components de l'òrgan de govern**

- No hi ha hagut canvis dels components del patronat.

A judici dels membres del patronat, no hi ha cap altra qüestió a destacar que faci conèixer i justifiqui el compliment de les finalitats fundacionals i dels preceptes legals.

**21. Informació segmentada**

- L'import d'ingressos i despeses corresponent a les activitats ordinàries de la Fundació no és distribuïble per categories significatives, ni per centres de treball o àrees geogràfiques d'actuació.