



**Generalitat
de Catalunya**

Memòria de la participació de la comarca de l'Alt Urgell en el projecte de la Governança Radioelèctrica



Octubre de 2015

Índex

1	Introducció	3
2	Generalitat de Catalunya: accions generades	4
	2.1 Governança radioelèctrica	4
3	Normativa sobre exposició a camps electromagnètics a Catalunya	6
4	Nivells d'exposició a camps electromagnètics de radiofreqüència al voltant d'una antena	8
	4.1 Nivells mesurats amb els equips de monitoratge	10
	4.2 Nivells mesurats amb els equips portàtils	13
5	Conclusions dels nivells mesurats de camp electromagnètic	16
6	Recomanacions relacionades amb el desplegament de les antenes de telefonia mòbil	17
7	ANNEX: Informes dels expedients de mesures realitzades a la comarca de l'Alt Urgell	18
	7.1 Informes dels expedients de mesures realitzades per el Consell Comarcal de l'Alt Urgell	18

1 Introducció

L'enorme popularització de la telefonia mòbil durant els darrers anys no només ha significat una gran revolució tecnològica, sinó que també ha implicat una transformació molt important des del punt de vista social, econòmic i mediambiental.

Mai abans en la història de la humanitat l'aparició d'una nova tecnologia havia tingut una acceptació tan gran per part de la societat en tan poc temps.

La telefonia mòbil és un sistema de radiocomunicació, com també ho són d'altres tan populars com la ràdio o la televisió. Tots els sistemes de radiocomunicació utilitzen ones electromagnètiques per transmetre i rebre veu, imatge i dades. Sense els sistemes de radiocomunicació la societat que avui coneixem no seria possible.

La implantació a les muntanyes de torres amb antenes de televisió i de ràdio han permès que, durant dècades, la societat hagi pogut gaudir d'aquests serveis. La telefonia mòbil, a diferència de la ràdio o la televisió, necessita que hi hagi antenes més a prop dels usuaris, per poder oferir serveis de veu i dades de qualitat en mobilitat.

L'aparició de les primeres antenes de telefonia mòbil dins dels entorns urbans va generar una certa inquietud en la ciutadania. D'una banda, per l'impacte visual que generaven algunes instal·lacions d'antenes i, de l'altra, per la percepció de risc per a la salut d'una part de la ciutadania causa de l'exposició als camps electromagnètics generats per les antenes. La Unió Europea va recollir aquesta inquietud ciutadana en les enquestes realitzades els anys 2007¹ i 2010².

Com a conseqüència d'aquesta inquietud ciutadana, el desplegament de les antenes de telefonia mòbil ha presentat dificultats, sobretot per la pressió exercida als ajuntaments. Conscient d'aquesta problemàtica, el Parlament Europeu, en la Resolució 2008/2211(INI)³, entre altres aspectes, encoratjava els operadors, les autoritats públiques i les associacions de ciutadans, a trobar solucions consensuades en relació amb el desplegament de les antenes de telefonia mòbil. També, i per garantir la informació als ciutadans sobre aquesta temàtica, feia una crida als estats per publicar mapes on es mostrin els nivells d'exposició als camps electromagnètics de radiofreqüència i suggeria que aquests mapes fossin accessibles des d'Internet, perquè es puguin consultar. En la mateixa Resolució també instava la Comissió Europea a presentar un informe anual sobre el nivell d'exposició a camps electromagnètics a la Unió Europea.

¹ http://ec.europa.eu/health/ph_determinants/environment/EMF/ebs272a_en.pdf

² http://ec.europa.eu/public_opinion/archives/ebs/ebs_347_en.pdf

³ http://www.europarl.europa.eu/meetdocs/2004_2009/documents/pr/757/757441/757441es.pdf

2 Generalitat de Catalunya: accions generades

Conscient també de la problemàtica associada al desplegament de les antenes de telefonia mòbil i, per tant, de la deficiència de servei en mobilitat associat, la Generalitat de Catalunya des de fa anys ha anat desenvolupant diferents línies d'actuació de control, planificació, regulació, impuls i informació en aquesta àrea.

Per destacar-ne algunes, entre les principals accions de control, l'any 2005 va crear la xarxa SMRF (sistema de monitoratge de radioFreqüència), formada per equips de monitoratge de mesura contínua del nivell de camp electromagnètic de radiofreqüència provinent de les antenes de telefonia mòbil, i que actualment és la xarxa d'aquesta tipologia més gran del món, amb 334 equips de monitoratge instal·lats a 185 municipis de Catalunya.

Entre les accions de planificació i impuls, l'any 2008 la Generalitat de Catalunya va engegar el projecte GECODIT (generació de consens pel desplegament de les infraestructures de telefonia mòbil) a 18 municipis de Catalunya. El principal objectiu del projecte GECODIT és la generació de consens entre ajuntaments, operadors de telefonia mòbil i ciutadania en relació amb el desplegament de les antenes de telefonia mòbil. Els resultats en els municipis on s'ha desenvolupat aquest procés ha estat molt satisfactori per a totes les parts.

2.1 Governança radioelèctrica

L'any 2009, la Direcció General de Telecomunicacions i Societat de la Informació, i la Direcció General de Qualitat Ambiental van dissenyar la política de la Governança radioelèctrica. Es va sol·licitar cofinançament europeu, i l'any 2010 la Comissió Europea i la Generalitat de Catalunya van signar un acord de cofinançament a través de l'instrument LIFE per al període 2010-2014⁴ per desenvolupar el projecte LIFE09 ENV/ES/000505*Radioelectric governance: environment and electronic communication policies for deployment of radiocom infrastructures*.

El projecte LIFE09 ENV/ES/000505 (en endavant, **Governança radioelèctrica**) inclou tot un conjunt d'accions, que tenen com a principal objectiu oferir a la ciutadania una àmplia informació relacionada amb els camps electromagnètics i el funcionament dels sistemes de radiocomunicació, compartint així les indicacions de la Resolució 2008/2211(INI) del Parlament Europeu. En aquest sentit, entre els aspectes més destacats, es van adquirir 100 equips de monitoratge de mesura del nivell de camp electromagnètic per afegir a la xarxa SMRF existent i instal·lar-los a 10 de les ciutats amb més població de Catalunya. També es van adquirir 50 equips portàtils de mesura del nivell de camp electromagnètic de radiofreqüència per cedir-los a una sèrie d'organismes de Catalunya (ajuntaments, consells comarcals i Cos d'Agents Rurals de la Generalitat de Catalunya), perquè poguessin realitzar mesures

⁴ Posteriorment s'ha ampliat el període fins al 30 de setembre de 2015.

del nivell de camp electromagnètic de radiofreqüència a desenes de municipis de Catalunya.

Les mesures realitzades amb els equips de monitoratge de la xarxa SMRF i amb els equips portàtils es mostren al lloc web de la Governança radioelèctrica <http://governancaradioelectrica.gencat.cat>.

En aquest lloc web també es pot consultar una àmplia informació sobre què són els camps electromagnètics i com funciona la telefonia mòbil (mitjançant una secció de divulgació interactiva), així com també consultar la normativa vigent i els principals estudis internacionals que analitzen la relació entre exposició a camps electromagnètics de radiofreqüència i possibles efectes perjudicials per a la salut.

El projecte **Governança radioelèctrica** també preveu la creació i difusió d'un informe anual que mostri els nivells d'exposició a camps electromagnètics de radiofreqüència de la població de Catalunya, a partir de les mesures realitzades pels equips de monitoratge i pels equips portàtils.

Com a part del projecte **Governança radioelèctrica**, la Generalitat de Catalunya va realitzar una enquesta l'any 2011⁵, on més del 60% dels enquestats indicaven que voldrien tenir més informació sobre què són els camps electromagnètics i, en aquest sentit, el 75% indicava que preferirien que aquesta informació fos facilitada per la Generalitat de Catalunya i per organismes de salut. El 60% dels enquestats van manifestar que confiarien en la informació que la Generalitat de Catalunya publicqués relacionada amb aquests temes.

Les accions dutes a terme dintre del projecte de la Governança Radioelèctrica estan alineades amb les recomanacions i els suggeriments indicats pel Parlament Europeu (Resolució 2008/2211(INI)), així com també amb les principals demandes que la ciutadania de Catalunya va indicar a través de l'enquesta realitzada per la Generalitat de Catalunya l'any 2011. Concretament:

- o Realitzar mesures del nivell de camp electromagnètic
Creació de la xarxa SMRF d'equips de monitoratge i cessió de 50 equips portàtils, relacionat amb la crida del Parlament Europeu als estats membres a fer mesures del nivell d'exposició als camps electromagnètics de radiofreqüència.
- o Creació del lloc web de la Governança radioelèctrica
Relacionat amb la recomanació del Parlament Europeu i de l'enquesta a la ciutadania de Catalunya d'oferir informació sobre els camps electromagnètics i el funcionament dels sistemes de radiocomunicació, així com també mostrar els nivells mesurats d'exposició a camps electromagnètics en mapes publicats a Internet.

5

<http://governancaradioelectrica.gencat.cat/documents/10180/51436/Enquesta%202011%20a%20Catalunya.pdf>

o Creació d'informes anuals del nivell d'exposició a camps electromagnètics de la ciutadania en general

Relacionat amb la recomanació del Parlament Europeu a la Comissió Europea de presentar un informe anual sobre el nivell d'exposició a camps electromagnètics a la Unió Europea. El primer informe anual, corresponent a l'any 2013, va ser presentat el 20 de maig de 2014⁶. El segon informe anual, corresponent a l'any 2014, va ser presentat el 20 de març de 2015⁷.

o Projecte GECODIT

Relacionat amb la recomanació del Parlament Europeu d'encoratjar a trobar solucions consensuades entre els operadors, les autoritats públiques i les associacions de ciutadans en relació amb el desplegament de les antenes de telefonia mòbil.

Totes les accions incloses al projecte de la Governança radioelèctrica tenen un doble objectiu. D'una banda, que la ciutadania pugui gaudir de serveis de qualitat de veu i dades en mobilitat, perquè pugui realitzar les seves activitats socials i econòmiques i, d'altra banda, que el desplegament d'antenes de telefonia mòbil, necessari per poder oferir aquests serveis de qualitat, sigui suficient, ordenat i respectuós amb les persones i amb el medi ambient.

3 Normativa sobre exposició a camps electromagnètics a Catalunya

Les diferents administracions públiques han de vetllar i garantir que la ciutadania, independentment d'on visqui, pugui accedir als beneficis de la societat de la informació en mobilitat, així com vetllar i garantir que es compleixen les normatives vigents.

A Catalunya, les emissions electromagnètiques generades pels sistemes de radiocomunicació han de complir la normativa RD 1066/2001⁸, que estableix els nivells màxims d'exposició a camps electromagnètics als quals pot estar exposat el públic en general.

⁶ Informe anual 2013:

<http://governancaradioelectrica.gencat.cat/documents/10180/5044679/Informe%20anual%202013%20exposici%C3%B3%20CEM%20de%20radiofreq%C3%BC%C3%A8ncia%20a%20Catalunya.pdf>

⁷ Informe anual 2014:

<http://governancaradioelectrica.gencat.cat/documents/10180/5044679/Informe%20anual%202014%20exposici%C3%B3%20CEM%20de%20RF%20a%20Catalunya%20vfinal%20castellano.pdf>

⁸ Reial decret 1066/2001, de 28 de setembre, pel qual s'aprova el reglament que estableix les condicions de protecció del domini públic radioelèctric, restriccions a les emissions radioelèctriques i mesures de protecció sanitària contra emissions radioelèctriques.

Els nivells màxims indicats en el RD 1066/2001 són els mateixos nivells màxims que els indicats a la Recomanació del Consell de la Unió Europea de l'any 1999 (1999/519/CE)⁹ que, al seu torn, són els mateixos que els indicats per l'ICNIRP¹⁰ (Comissió Internacional de Protecció contra les Radiacions No Ionitzants) l'any 1998. Gran part dels estats de la Unió Europea apliquen exactament la mateixa normativa que hi ha vigent a Catalunya. És important indicar que els nivells màxims permesos indicats a la normativa per al públic en general incorporen un factor de seguretat de 50, que respon al principi de precaució¹¹.

Els nivells màxims permesos d'exposició a camps electromagnètics de radiofreqüència indicats als RD1066/2001 estan directament relacionats amb la freqüència d'emissió de cada sistema de radiocomunicació. Així tenim, per exemple:

Marge de freqüències	Servei	Nivell de referència (V/m) ¹²
530 – 1.605 KHz	Ràdio AM	87
88 – 108 MHz	Ràdio FM	28
470 – 790 MHz	TDT	29
790 – 2.600 MHz	Telefonia mòbil	38
2.400MHz i 5.000MHz	Wi-Fi	61
2.450MHz	Forns de microones	61
2.500MHz	WiMAX	61

Amb la informació científica de què es disposa actualment sobre possibles efectes per al cos humà, es coneix que, depenent de la potència, del temps d'exposició i de la part del cos exposada a camps electromagnètics de radiofreqüència (ràdio, televisió, telefonia mòbil i Wi-Fi, entre d'altres), aquesta part del cos pot arribar a experimentar un increment de la temperatura: és el que s'anomena efecte tèrmic.

No obstant això, hi ha centenars d'estudis que han anat analitzant i analitzen altres relacions entre exposició a camps electromagnètics de radiofreqüència i possibles efectes perjudicials per a la salut. Diversos organismes internacionals experts en la matèria (ICNIRP, OMS¹³, SCENIRH¹⁴) revisen periòdicament els principals estudis internacionals sobre aquests temes. En aquest sentit, d'acord amb el que disposen

⁹ <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CONSLEG:1999H0519:19990712:ES:PDF>

¹⁰ <http://www.icnirp.org/cms/upload/publications/ICNIRPemfgdlesp.pdf>

¹¹ http://europa.eu/legislation_summaries/consumers/consumer_safety/l32042_es.htm

¹² Els nivells d'exposició a camps electromagnètics es poden indicar en diferents unitats. Les unitats més habituals són la densitat de potència (W/cm² o mW/m²) i el camp elèctric (V/m).

¹³ <http://www.who.int/es/>

¹⁴ Comitè científic sobre els riscos sanitaris emergents i nous - Scientific Committee on Emerging and Newly Identified Health Risks http://ec.europa.eu/health/scientific_committees/emerging/index_en.htm

aquests organismes, actualment no hi ha evidència concloent d'una relació causa-efecte entre l'exposició a camps electromagnètics de radiofreqüència i efectes perjudicials per a la salut, si els nivells d'exposició són per sota dels nivells màxims permesos indicats per l'ICNIRP.

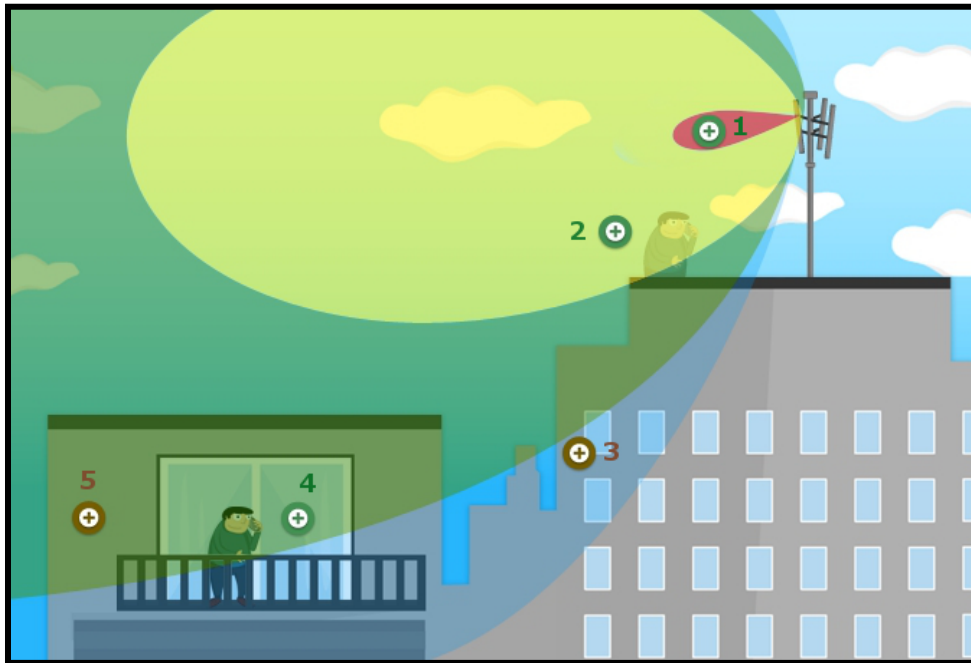
L'Agència Internacional per a la Recerca del Càncer (IARC) va classificar l'any 2011 els camps electromagnètics de radiofreqüència dins la categoria de Grup 2B¹⁵, possible carcinogen per als éssers humans, en base a evidència limitada en estudis epidemiològics i en animals d'experimentació. L'evidència epidemiològica es va jutjar com a limitada en base a un increment de risc per a gliomes i neurinomes acústics associat amb l'ús de telèfons mòbils, observat en alguns estudis epidemiològics. Evidència limitada significa que s'ha observat una associació positiva entre exposició a camps electromagnètics de radiofreqüència i càncer, per la qual es considera que una interpretació causal és possible, però no es pot descartar amb una confiança raonable l'efecte de l'atzar, el biaix o la confusió. Per això, es segueixen impulsant programes de recerca, especialment enfocats a exposicions en períodes llargs de temps (més de 15 anys) i en nens i adolescents.

4 Nivells d'exposició a camps electromagnètics de radiofreqüència al voltant d'una antena

El senyal emès per les antenes dels sistemes de radiocomunicació són ones electromagnètiques que es propaguen en línia recta i a la velocitat de la llum. La potència del senyal és més gran únicament a prop i en la direcció de màxima emissió de l'antena, i disminueix molt ràpidament a mesura que ens allunyem d'aquesta. El senyal encara disminueix més quan travessa sostres, parets o altres obstacles.

Al dibuix següent es mostren 5 tipologies diferents d'espais d'exposició a camps electromagnètics de radiofreqüència provinents de les antenes de telefonia mòbil.

¹⁵ International Agency for Research on Cancer
http://www.iarc.fr/en/media-centre/pr/2011/pdfs/pr208_E.pdf



1. Mesura exterior

Aquí es troben els espais amb els nivells més alts. És una zona situada generalment fins a 3 o 4 metres i en la direcció de màxima emissió de l'antena. Aquesta zona no és accessible a les persones perquè forma part de la zona de protecció associada a l'antena. És l'única zona on es podrien mesurar nivells superiors als indicats en la normativa.

2. Mesura exterior

Espais exteriors situats fins a uns 10 metres de l'antena i en la direcció de màxima emissió. Aquesta zona ja es troba fora de la zona de protecció i, per tant, els nivells són inferiors als màxims indicats a la normativa. Aquí ja poden accedir-hi les persones, encara que generalment són zones de poc trànsit de persones: teulades, terrats...

3. Mesura interior

Espais interiors del mateix edifici on es troben les antenes al terrat. Els nivells són baixos perquè, d'una banda, les antenes del mateix terrat no apunten directament cap a aquests espais i, de l'altra, les parets i els sostres del mateix edifici atenuen fortament el senyal.

4. Mesura exterior

Espais exteriors situats entre 10 i 20 metres de l'antena aproximadament, al mateix edifici on es troben les antenes o en edificis veïns. Els nivells ja són més baixos perquè, a més de la disminució del nivell a causa de la distància, generalment les antenes no apunten directament a aquestes zones, ja que es desaprofitaria la capacitat de donar servei des de l'antena.

5. Mesura interior

Espais interiors dels edificis veïns a l'edifici on es troben les antenes. Tenen nivells baixos, ja que, a més del que s'ha indicat al punt anterior, les parets de l'edifici atenuen el senyal.

4.1 Nivells mesurats amb els equips de monitoratge

Com ja s'ha comentat, Catalunya disposa de la xarxa SMRF d'equips de monitoratge de mesura contínua del nivell de camp electromagnètic de radiofreqüència més gran del món, amb 334 equips instal·lats a 185 municipis de Catalunya. Aquests equips mesuren de forma contínua el nivell del camp electromagnètic i envien les mesures automàticament a un centre de control propietat de la Generalitat de Catalunya.

Hi ha equips de monitoratge instal·lats a totes les comarques de Catalunya i hi ha més equips de monitoratge a les poblacions amb més habitants, ja que, generalment, també hi ha més antenes de telefonia mòbil.

El mapa següent mostra la distribució geogràfica dels equips de monitoratge:



Tots els equips de monitoratge de la xarxa SMRF estan instal·lats a l'exterior, i la majoria, als terrats dels edificis: uns al mateix terrat on es troben les antenes i d'altres a terrats d'edificis veïns on es troben les antenes.

Els nivells mesurats pels equips de monitoratge proporcionen una informació clara de les diferents tipologies que es troben al voltant de les antenes. Així, es desprèn que els nivells mesurats depenen directament:

- De la distància de l'equip de monitoratge a les antenes.
- Del nombre d'antenes que hi ha en un mateix emplaçament d'antenes.
- De si l'equip de monitoratge es troba en la direcció de màxima emissió d'alguna de les antenes.
- De si l'equip de monitoratge es troba a una alçada similar a la que es troben les antenes.
- Del rang de freqüències del camp electromagnètic mesurat per l'equip de monitoratge.

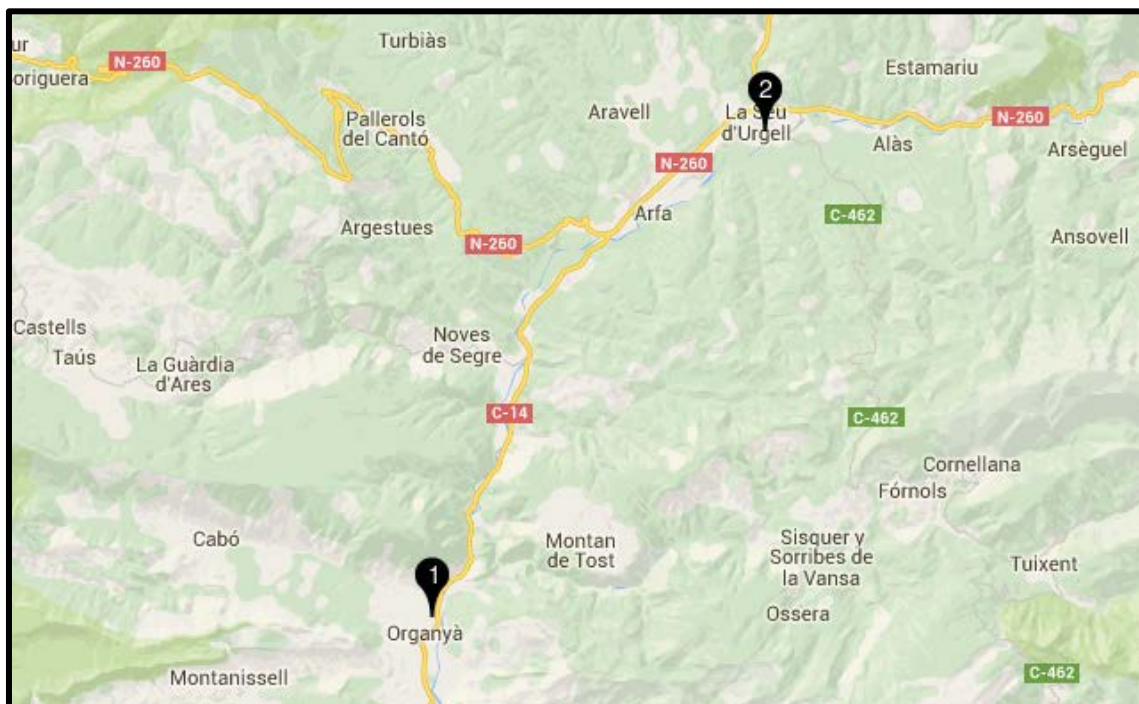
El 84% dels equips de monitoratge de la xarxa SMRF mesuren exclusivament el nivell de camp electromagnètic procedent de les antenes de telefonia mòbil de les bandes de freqüències de 900MHz, 1.800MHz i 2.100MHz. El 14% dels equips mesuren el nivell de camp electromagnètic de tota la banda de freqüències de 100kHz a 8GHz (banda ampla), és a dir, que a més de la telefonia mòbil, també mesuren el nivell de cap electromagnètic procedent d'altres sistemes de radiocomunicació, com l'AM, l'FM, la TDT, el Wi-Fi o el WiMAX, entre d'altres. I el 2% restant són equips de mesura del nivell de camp electromagnètic de baixa freqüència.

En la comarca de l'Alt Urgell hi ha instal·lats dos (2) equips de monitoratge de mesura contínua del nivell de camp electromagnètic en les bandes de freqüències de la telefonia mòbil de les bandes de freqüències de 900 MHz, 1.800 MHz i 2.100 MHz :

Equips de monitoratge de bandes de telefonia mòbil:

- 1. Cementiri (1)**
- 2. La Salle (2)**

A continuació es mostra la ubicació en el mapa d'aquests equips de monitoratge:

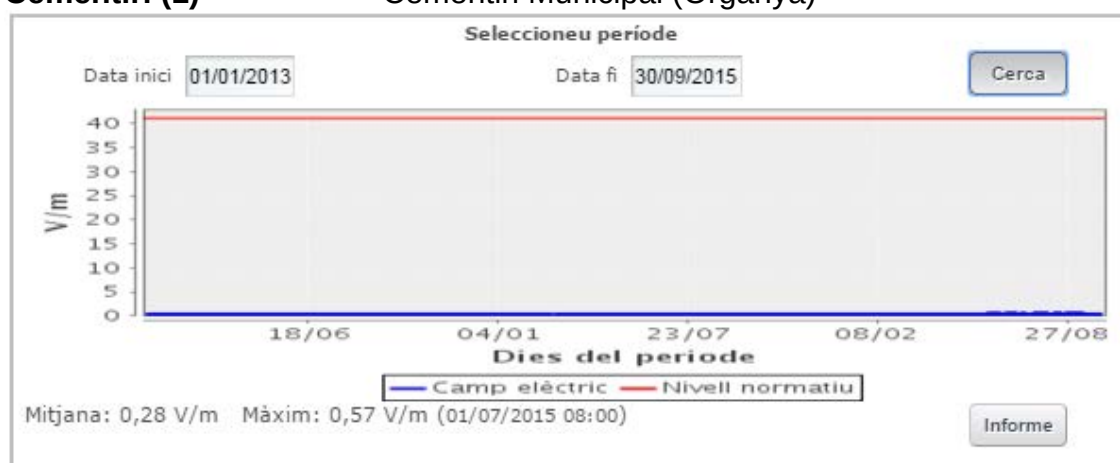


A continuació es mostren els gràfics amb l'evolució dels nivells monitoritzats per aquests equips durant el darrer any:

Equips de monitoratge de bandes de telefonia mòbil:

Cementiri (1)

Cementiri Municipal (Organyà)





Totes les mesures realitzades amb els equips de monitoratge instal·lats a la comarca de l'Alt Urgell són inferiors als nivells de referència indicats a la normativa.

4.2 Nivells mesurats amb els equips portàtils

S'han cedit 50 equips portàtils de mesura del nivell de camp electromagnètic a diferents organismes de Catalunya: ajuntaments, consells comarcals i el Cos d'Agents Rurals de Catalunya.

Aquests equips portàtils cedits mesuren el nivell de camp electromagnètic de tota la banda de freqüències de 100kHz a 8GHz, és a dir, que a més de la telefonia mòbil, també mesuren el nivell de cap electromagnètic procedent d'altres sistemes de radiocomunicació, com l'AM, l'FM, la TDT, Wi-Fi o WiMAX, entre d'altres.

El procediment utilitzat per realitzar les mesures amb els equips portàtils és l'indicat a l'ANNEX IV de la ORDEN CTE/23/2002¹⁶.

Els equips portàtils han permès realitzar mesures en sòl urbà en espais que generalment estan més allunyats de les antenes de telefonia mòbil i a força menys alçada. Per tant, els nivells de les mesures realitzades amb els equips portàtils són, generalment, força més baixos que els nivells de les mesures realitzades amb els equips de monitoratge, que es troben, com s'ha indicat anteriorment, generalment a prop de les antenes, a alçades similars i a ubicacions de màxima directivitat de les antenes. Un d'aquests equips de monitoratge va ser cedit al Consell Comarcal de l'Alt Urgell que va realitzar 99 mesures a 35 emplaçaments de la seva comarca.

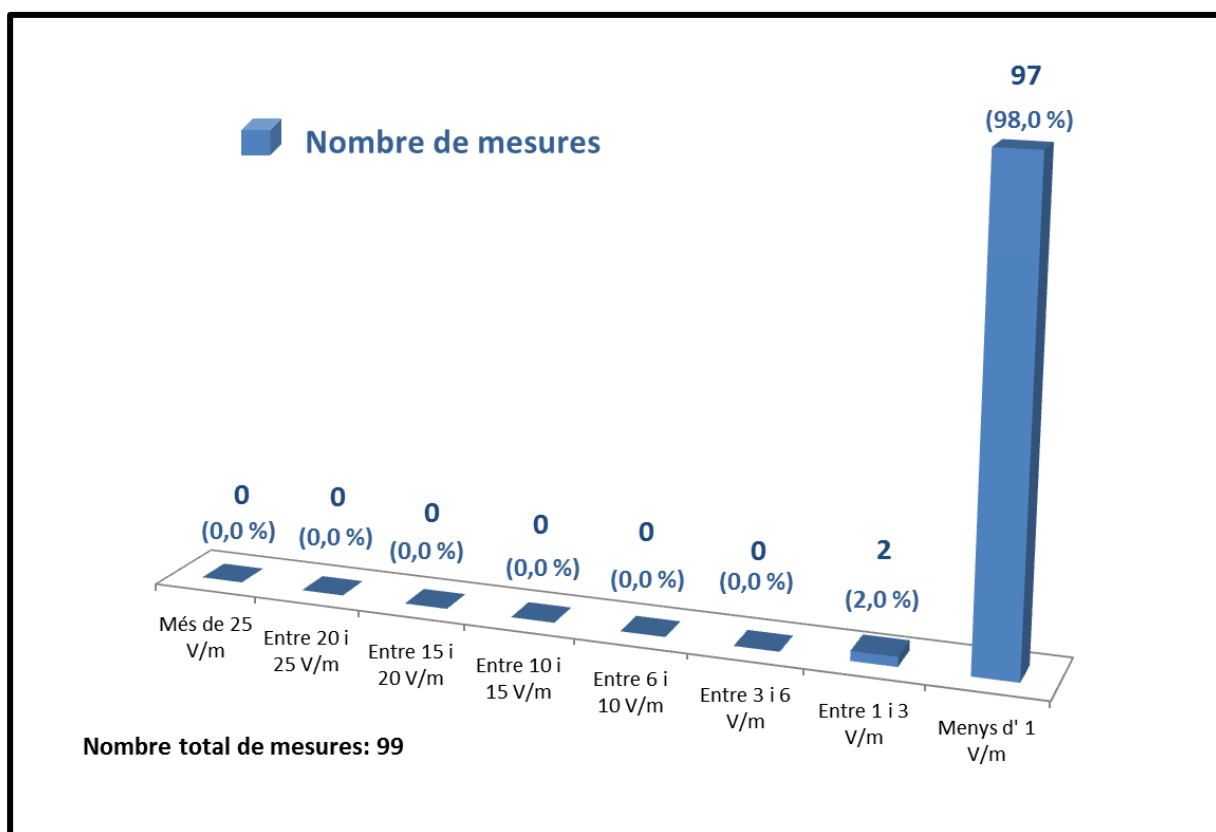
¹⁶ <http://www.boe.es/boe/dias/2002/01/12/pdfs/A01528-01536.pdf>

Com s'ha comentat, a partir del 2014 s'han cedit equips portàtils de mesura del nivell de camp electromagnètic de radiofreqüència al Cos d'Agents Rurals de Catalunya, per tal de realitzar mesures al voltant de les infraestructures de radiocomunicació ubicades en sòl rural.

Totes les mesures realitzades en sòl rural al voltant de les infraestructures de radiocomunicació són d'exterior i s'han realitzat fins a una distància màxima aproximada de 200 metres al voltant de les infraestructures de radiocomunicació.

A l'Alt Urgell, el Cos d'Agents Rurals no ha realitzat cap mesura.

A continuació, es mostra el nombre de mesures realitzades a la comarca de l'Alt Urgell en relació amb el nivell mesurat:



A la taula següent es mostra el resum de les mesures realitzades a la comarca de l'Alt Urgell, tant amb l'equip portàtil cedit al Consell Comarcal de l'Alt Urgell, , indicant, per a cada tipus de lloc mesurat, el nombre de mesures d'exterior i d'interior realitzades, així com també els nivells mitjans mesurats.

	Número d'informes	Número de mesures	Nivell mig mesurat (V/m)
Llars d'infants	2	7	0,03
Mesures d'exterior		3	0,03
Mesures d'interior		4	0,03
Centres educatius infantil i primària	10	35	0,06
Mesures d'exterior		16	0,08
Mesures d'interior		19	0,05
Centres ensenyament obligatori	2	10	0,31
Mesures d'exterior		4	0,20
Mesures d'interior		6	0,39
Centre d'atenció primària	2	4	0,01
Mesures d'exterior		2	0,01
Mesures d'interior		2	0,01
Hospitals	-	-	-
Mesures d'exterior		-	-
Mesures d'interior		-	-
Residències i centres geriàtrics	-	-	-
Mesures d'exterior		-	-
Mesures d'interior		-	-
Domicilis particulars	-	-	-
Mesures d'exterior		-	-
Mesures d'interior		-	-
Parcs públics	-	-	-
Mesures d'exterior		-	-
Mesures d'interior		-	-
Altres	19	43	0,19
Mesures d'exterior		25	0,29
Mesures d'interior		18	0,06
Total	35	99	0,14

Els nivells de les 99 **mesures realitzades** a la comarca de l'Alt Urgell als 35 **llocs mesurats** són inferiors als nivells de referència indicats per la normativa.

Com es pot comprovar a la taula anterior, les mesures realitzades amb l'equip portàtil cedit al Consell Comarcal de l'Alt Urgell (a diferència de les mesures realitzades amb els equips de monitoratge), també han permès apreciar la diferència de nivell de les mesures realitzades a l'interior respecte de les realitzades a l'exterior dels llocs mesurats. En aquest sentit, el nivell de les mesures realitzades a l'interior de la gran majoria dels 35 llocs mesurats a la comarca de l'Alt Urgell és notablement inferior al nivell de les mesures realitzades a l'exterior d'aquests mateixos llocs.

Concretament, en la comarca de l'Alt Urgell, la mitjana de mesures d'interior és aproximadament un 44% inferior a la mitjana de les mesures d'exterior. Aquesta diferència, com ja s'ha indicat anteriorment, és deguda a l'atenuació que ofereixen les parets i els sostres dels edificis.

5 Conclusions dels nivells mesurats de camp electromagnètic

En relació amb els nivells mesurats pels equips de monitoratge de tota la xarxa SMRF i pels equips portàtils, es pot extreure:

- o **Tots els nivells mesurats compleixen la normativa vigent** i poden ser consultats al lloc web de la Governança radioelèctrica <http://governancaradioelectrica.gencat.cat>.
- o Els nivells mesurats estan directament relacionats amb la distància a les antenes, si la mesura s'ha realitzat a una alçada similar a on es troben les antenes i si la mesura s'ha realitzat en la direcció de màxima emissió d'alguna de les antenes. Així, els nivells més alts mesurats es troben únicament a pocs metres de les antenes, a una alçada similar de les antenes, a l'exterior i en la direcció de màxima emissió d'alguna d'aquestes antenes. En tota la resta de casos, els nivells mesurats són molt més baixos.
- o Els equips de monitoratge permeten observar els nivells mesurats durant llargs períodes de temps i analitzar les possibles variacions. Així, s'ha observat un lleuger increment mig del 9% anual del nivell procedent de les bandes de telefonia mòbil, mantenint-se però molt per sota dels nivells màxims indicats a la normativa.
- o Les mesures realitzades amb els equips portàtils en sòl urbà permeten obtenir mesures a llocs on les persones romanen més temps (llars d'infants, centres d'ensenyament, residències geriàtriques, places públiques, domicilis particulars, etc.), així com comprovar que els nivells mesurats són inferiors als nivells mesurats amb els equips de monitoratge, perquè majoritàriament els llocs mesurats amb els equips portàtils es troben generalment a més distància i a menys alçada de les antenes.
- o Mirant el conjunt de les mesures efectuades, les mesures d'interior són aproximadament un 48% inferiors a les mesures d'exterior degut a l'atenuació de les parets i dels sostres dels edificis.
- o Alguns dels nivells més alts mesurats en sòl urbà són deguts a serveis d'FM i no de telefonia mòbil. De la mateixa manera, els nivells més alts mesurats amb els equips portàtils en sòl rural, corresponen a entorns molt propers a les infraestructures de radiocomunicació, i on l'aportació majoritària en relació al nivell total de camp electromagnètic de radiofreqüència mesurat és deguda a serveis d'FM, AM i TDT, i no a serveis de telefonia mòbil.

6 Recomanacions relacionades amb el desplegament de les antenes de telefonia mòbil

En relació amb el desplegament de les antenes de telefonia mòbil, especialment en sòl urbà, podem indicar:

- o Seria convenient que les administracions locals, els operadors de telefonia mòbil i agents representatius de la ciutadania col·laborin de forma més estreta en el desplegament de les antenes de telefonia mòbil, per generar un clima de confiança mutu. D'aquesta manera s'aconseguirà, d'una banda, un desplegament d'antenes de telefonia mòbil suficient, ordenat i respectuós amb les persones i amb el medi ambient i, de l'altra, que la ciutadania pugui gaudir de serveis de qualitat de veu i dades en mobilitat per poder realitzar les seves activitats socials i econòmiques.
- o En la planificació del desplegament d'antenes de telefonia mòbil, els operadors haurien d'incorporar els conceptes "ALARA" (*as low as reasonably achievable*, és a dir, "tan baix com sigui raonablement possible") i ALATA (*as low as technologically achievable*, és a dir, "tan baix com sigui tecnològicament possible"), en relació a la reducció del nivell d'exposició als camps electromagnètics de radiofreqüència provinent de les antenes. En aquest sentit:
 - El desplegament d'antenes de telefonia mòbil en sòl urbà s'hauria de realitzar de la forma més proporcionalment distribuïda possible.
 - Un cop decidida la ubicació d'una antena de telefonia mòbil:
 - L'operador hauria de minimitzar tant com sigui possible l'exposició a camps electromagnètics als espais més propers a les antenes on puguin romandre persones i, especialment, minimitzar l'orientació de les antenes cap a aquests espais.
 - Les antenes s'haurien d'ubicar a la posició més elevada possible del pal on estan instal·lades.
- o Considerem necessari que les administracions públiques posin a disposició dels operadors de telefonia mòbil sòl públic disponible per tal que ells mateixos n'analitzin la viabilitat radioelèctrica per instal·lar-hi antenes de telefonia mòbil.

Per reduir l'impacte visual, les antenes i els altres equipaments associats s'haurien d'integrar a l'entorn tant com sigui raonablement possible.

7 ANNEX: Informes dels expedients de mesures realitzades a la comarca de l'Alt Urgell

7.1 Informes dels expedients de mesures realitzades per el Consell Comarcal de l'Alt Urgell

INFORME DE MESURES DE L'EQUIP PORTÀTIL

Lloc de les mesures: **LLAR INFANTS MINAIRONS-LA** Data de les mesures: **20/05/2015**
Adreça: **C/Sant Ermengol 73** Coordenades UTMX / UTMY: **372522,0 / 4690561,0**
Municipi: **Seu d'Urgell, la** Comarca: **Alt Urgell**
Tipus lloc de les mesures: **Llars d'infants**
Tipus de camp electromagnètic mesurat: **Freqüències de 100kHz a 8GHz**
Nre. de mesures realitzades: 4 Data d'elaboració de l'informe: **19/11/2015**

Introducció

La Generalitat de Catalunya, amb la col·laboració de la Unió Europea, a través de l'instrument de cofinançament LIFE, ha adquirit 50 equips portàtils de mesura del nivell de camp electromagnètic de radiofreqüència i els ha cedit a 50 ajuntaments, perquè puguin realitzar mesures en aquests municipis i vetllar que els nivells mesurats siguin inferiors als nivells màxims permesos indicats per la normativa vigent.

Aquest informe correspon a l'expedient **LLAR INFANTS MINAIRONS-LA SEU D'URGELL** realitzat per l'equip portàtil cedit a **Seu d'Urgell, la**.

Normativa

El Reial decret 1066/2001, de 28 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament que estableix les condicions de protecció del domini públic radioelèctric, restriccions a les emissions radioelèctriques i mesures de protecció sanitària davant les emissions radioelèctriques, és la normativa vigent a Catalunya. Fixa els nivells màxims permesos de camp electromagnètic i especifica, per la banda de freqüències entre 100kHz i 8GHz, un **nivell màxim permès** de camp elèctric de **28 V/m**.

Cada nivell de mesura mostrat és la mitjana d'un període de 6 minuts, mesurat segons recomanen els estàndards internacionals.

Resum de les mesures realitzades:



Nombre total de mesures realitzades: **4**

Nivell mitjà mesurat: 0,02 V/m

Nivell màxim mesurat: **0,04 V/m**

Nombre total de mesures interiors realitzades: **2**

Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,02 V/m**

Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,03 V/m**

Nombre total de mesures exteriors realitzades: **2**

Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,03 V/m**

Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,04 V/m**

Percentatge de les mesures realitzades que compleixen la normativa vigent: **100%**

El nivell mitjà (**0,02 V/m**) de les mesures realitzades és **1244 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

Conclusió: TOTES les mesures realitzades compleixen la normativa vigent.

Relació de les mesures realitzades:**Mesura 1 de 4**Nom de la mesura: **passadis entrada**Data i hora: **20/05/2015 12:31**Tipus de mesura: **Interior****Nivell mesurat: 0,03 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,02 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,03 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,03 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,04 V/m**El nivell d'aquesta mesura (**0,03 V/m**) és **933 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.**Mesura 2 de 4**Nom de la mesura: **pati exterior llar**Data i hora: **20/05/2015 12:40**Tipus de mesura: **Exterior****Nivell mesurat: 0,04 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,02 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,03 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,03 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,04 V/m**El nivell d'aquesta mesura (**0,04 V/m**) és **700 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

Mesura 3 de 4Nom de la mesura: **passadis menjador**Data i hora: **20/05/2015 12:48**Tipus de mesura: **Interior****Nivell mesurat: 0,01 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,02 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,03 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,03 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,04 V/m**

El nivell d'aquesta mesura (**0,01 V/m**) és **2800 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

Mesura 4 de 4Nom de la mesura: **entrada exterior llar**Data i hora: **20/05/2015 12:55**Tipus de mesura: **Exterior****Nivell mesurat: 0,01 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,02 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,03 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,03 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,04 V/m**

El nivell d'aquesta mesura (**0,01 V/m**) és **2800 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

INFORME DE MESURES DE L'EQUIP PORTÀTIL

Lloc de les mesures: **LLAR INFANTS MONTFERRER**

Data de les mesures: **12/05/2015**

Adreça: **c/ Esglesia 3**

Coordenades UTMX / UTM Y: **370519,0 / 4688875,0**

Municipi: **Montferrer i Castellbò**

Comarca: **Alt Urgell**

Tipus lloc de les mesures: **Llars d'infants**

Tipus de camp electromagnètic mesurat: **Freqüències de 100kHz a 8GHz**

Nre. de mesures realitzades: 3

Data d'elaboració de l'informe: **19/11/2015**

Introducció

La Generalitat de Catalunya, amb la col·laboració de la Unió Europea, a través de l'instrument de cofinançament LIFE, ha adquirit 50 equips portàtils de mesura del nivell de camp electromagnètic de radiofreqüència i els ha cedit a 50 ajuntaments, perquè puguin realitzar mesures en aquests municipis i vetllar que els nivells mesurats siguin inferiors als nivells màxims permesos indicats per la normativa vigent.

Aquest informe correspon a l'expedient **LLAR INFANTS MONTFERRER** realitzat per l'equip portàtil cedit a **Montferrer i Castellbò**.

Normativa

El Reial decret 1066/2001, de 28 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament que estableix les condicions de protecció del domini públic radioelèctric, restriccions a les emissions radioelèctriques i mesures de protecció sanitària davant les emissions radioelèctriques, és la normativa vigent a Catalunya. Fixa els nivells màxims permesos de camp electromagnètic i especifica, per la banda de freqüències entre 100kHz i 8GHz, un **nivell màxim permès** de camp elèctric de **28 V/m**.

Cada nivell de mesura mostrat és la mitjana d'un període de 6 minuts, mesurat segons recomanen els estàndards internacionals.

Resum de les mesures realitzades:



Nombre total de mesures realitzades: **3**

Nivell mitjà mesurat: 0,04 V/m

Nivell màxim mesurat: **0,04 V/m**

Nombre total de mesures interiors realitzades: **2**

Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,04 V/m**

Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,04 V/m**

Nombre total de mesures exteriors realitzades: **1**

Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,03 V/m**

Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,03 V/m**

Percentatge de les mesures realitzades que compleixen la normativa vigent: **100%**

El nivell mitjà (**0,04 V/m**) de les mesures realitzades és **764 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

Conclusió: TOTES les mesures realitzades compleixen la normativa vigent.

Relació de les mesures realitzades:**Mesura 1 de 3**Nom de la mesura: **carrer entrada**Data i hora: **12/05/2015 12:22**Tipus de mesura: **Exterior****Nivell mesurat: 0,03 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,04 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,04 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **1**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,03 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,03 V/m**El nivell d'aquesta mesura (**0,03 V/m**) és **933 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.**Mesura 2 de 3**Nom de la mesura: **recepció planta baixa**Data i hora: **12/05/2015 12:34**Tipus de mesura: **Interior****Nivell mesurat: 0,04 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,04 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,04 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **1**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,03 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,03 V/m**El nivell d'aquesta mesura (**0,04 V/m**) és **700 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.



Mesura 3 de 3

Nom de la mesura: **sala polivalent**

Data i hora: **12/05/2015 12:42**

Tipus de mesura: **Interior**



Nivell mesurat: 0,04 V/m

Nombre total de mesures interiors realitzades: **2**

Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,04 V/m**

Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,04 V/m**

Nombre total de mesures exteriors realitzades: **1**

Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,03 V/m**

Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,03 V/m**

El nivell d'aquesta mesura (**0,04 V/m**) és **700 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

INFORME DE MESURES DE L'EQUIP PORTÀTIL

Lloc de les mesures: **CEIP RURAL de Tuixen**

Data de les mesures: **11/06/2015**

Adreça: **cl/ de les Escoles s/n**

Coordenades UTMX / UTM Y: **381820,0 / 4676497,0**

Municipi: **Josa i Tuixén**

Comarca: **Alt Urgell**

Tipus lloc de les mesures: **Centres educatius infantil i primària**

Tipus de camp electromagnètic mesurat: **Freqüències de 100kHz a 8GHz**

Nre. de mesures realitzades: 2

Data d'elaboració de l'informe: **19/11/2015**

Introducció

La Generalitat de Catalunya, amb la col·laboració de la Unió Europea, a través de l'instrument de cofinançament LIFE, ha adquirit 50 equips portàtils de mesura del nivell de camp electromagnètic de radiofreqüència i els ha cedit a 50 ajuntaments, perquè puguin realitzar mesures en aquests municipis i vetllar que els nivells mesurats siguin inferiors als nivells màxims permesos indicats per la normativa vigent.

Aquest informe correspon a l'expedient **CEIP RURAL de Tuixen** realitzat per l'equip portàtil cedit a **Josa i Tuixén**.

Normativa

El Reial decret 1066/2001, de 28 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament que estableix les condicions de protecció del domini públic radioelèctric, restriccions a les emissions radioelèctriques i mesures de protecció sanitària davant les emissions radioelèctriques, és la normativa vigent a Catalunya. Fixa els nivells màxims permesos de camp electromagnètic i especifica, per la banda de freqüències entre 100kHz i 8GHz, un **nivell màxim permès** de camp elèctric de **28 V/m**.

Cada nivell de mesura mostrat és la mitjana d'un període de 6 minuts, mesurat segons recomanen els estàndards internacionals.

Resum de les mesures realitzades:



Nombre total de mesures realitzades: **2**

Nivell mitjà mesurat: 0,02 V/m

Nivell màxim mesurat: **0,03 V/m**

Nombre total de mesures interiors realitzades: **1**

Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,03 V/m**

Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,03 V/m**

Nombre total de mesures exteriors realitzades: **1**

Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,01 V/m**

Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,01 V/m**

Percentatge de les mesures realitzades que compleixen la normativa vigent: **100%**

El nivell mitjà (**0,02 V/m**) de les mesures realitzades és **1400 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

Conclusió: TOTES les mesures realitzades compleixen la normativa vigent.

Relació de les mesures realitzades:**Mesura 1 de 2**Nom de la mesura: **pati entrada escola**Data i hora: **11/06/2015 11:40**Tipus de mesura: **Exterior****Nivell mesurat: 0,01 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **1**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,03 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,03 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **1**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,01 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,01 V/m**

El nivell d'aquesta mesura (**0,01 V/m**) és **2800 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

Mesura 2 de 2Nom de la mesura: **aula interior escola**Data i hora: **11/06/2015 11:50**Tipus de mesura: **Interior****Nivell mesurat: 0,03 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **1**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,03 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,03 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **1**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,01 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,01 V/m**

El nivell d'aquesta mesura (**0,03 V/m**) és **933 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

INFORME DE MESURES DE L'EQUIP PORTÀTIL

Lloc de les mesures: **CEIP COLL DE NARGO**

Data de les mesures: **23/06/2015**

Adreça: **C/Plaça de les escoles s/n**

Coordenades UTMX / UTM Y: **360626,0 / 4670403,0**

Municipi: **Seu d'Urgell, la**

Comarca: **Alt Urgell**

Tipus lloc de les mesures: **Centres educatius infantil i primària**

Tipus de camp electromagnètic mesurat: **Freqüències de 100kHz a 8GHz**

Nre. de mesures realitzades: **2**

Data d'elaboració de l'informe: **19/11/2015**

Introducció

La Generalitat de Catalunya, amb la col·laboració de la Unió Europea, a través de l'instrument de cofinançament LIFE, ha adquirit 50 equips portàtils de mesura del nivell de camp electromagnètic de radiofreqüència i els ha cedit a 50 ajuntaments, perquè puguin realitzar mesures en aquests municipis i vetllar que els nivells mesurats siguin inferiors als nivells màxims permesos indicats per la normativa vigent.

Aquest informe correspon a l'expedient **CEIP COLL DE NARGO** realitzat per l'equip portàtil cedit a **Seu d'Urgell, la**.

Normativa

El Reial decret 1066/2001, de 28 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament que estableix les condicions de protecció del domini públic radioelèctric, restriccions a les emissions radioelèctriques i mesures de protecció sanitària davant les emissions radioelèctriques, és la normativa vigent a Catalunya. Fixa els nivells màxims permesos de camp electromagnètic i especifica, per la banda de freqüències entre 100kHz i 8GHz, un **nivell màxim permès** de camp elèctric de **28 V/m**.

Cada nivell de mesura mostrat és la mitjana d'un període de 6 minuts, mesurat segons recomanen els estàndards internacionals.

Resum de les mesures realitzades:



Nombre total de mesures realitzades: **2**

Nivell mitjà mesurat: 0,05 V/m

Nivell màxim mesurat: **0,07 V/m**

Nombre total de mesures interiors realitzades: **1**

Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,07 V/m**

Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,07 V/m**

Nombre total de mesures exteriors realitzades: **1**

Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,02 V/m**

Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,02 V/m**

Percentatge de les mesures realitzades que compleixen la normativa vigent: **100%**

El nivell mitjà (**0,05 V/m**) de les mesures realitzades és **622 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

Conclusió: TOTES les mesures realitzades compleixen la normativa vigent.

Relació de les mesures realitzades:**Mesura 1 de 2**Nom de la mesura: **Exterior escola**Data i hora: **23/06/2015 13:07**Tipus de mesura: **Exterior****Nivell mesurat: 0,02 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **1**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,07 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,07 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **1**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,02 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,02 V/m**

El nivell d'aquesta mesura (**0,02 V/m**) és **1400 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

Mesura 2 de 2Nom de la mesura: **Sala ordinadors**Data i hora: **23/06/2015 13:16**Tipus de mesura: **Interior****Nivell mesurat: 0,07 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **1**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,07 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,07 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **1**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,02 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,02 V/m**

El nivell d'aquesta mesura (**0,07 V/m**) és **400 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

INFORME DE MESURES DE L'EQUIP PORTÀTIL

Lloc de les mesures: **CEIP Els Agols**

Data de les mesures: **18/02/2015**

Adreça: **c/La Coma 10**

Coordenades UTMX / UTM Y: **370243,0 / 4689345,0**

Municipi: **Montferrer i Castellbò**

Comarca: **Alt Urgell**

Tipus lloc de les mesures: **Centres educatius infantil i primària**

Tipus de camp electromagnètic mesurat: **Freqüències de 100kHz a 8GHz**

Nre. de mesures realitzades: 4

Data d'elaboració de l'informe: **19/11/2015**

Introducció

La Generalitat de Catalunya, amb la col·laboració de la Unió Europea, a través de l'instrument de cofinançament LIFE, ha adquirit 50 equips portàtils de mesura del nivell de camp electromagnètic de radiofreqüència i els ha cedit a 50 ajuntaments, perquè puguin realitzar mesures en aquests municipis i vetllar que els nivells mesurats siguin inferiors als nivells màxims permesos indicats per la normativa vigent.

Aquest informe correspon a l'expedient **CEIP Els Agols** realitzat per l'equip portàtil cedit a **Montferrer i Castellbò**.

Normativa

El Reial decret 1066/2001, de 28 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament que estableix les condicions de protecció del domini públic radioelèctric, restriccions a les emissions radioelèctriques i mesures de protecció sanitària davant les emissions radioelèctriques, és la normativa vigent a Catalunya. Fixa els nivells màxims permesos de camp electromagnètic i especifica, per la banda de freqüències entre 100kHz i 8GHz, un **nivell màxim permès** de camp elèctric de **28 V/m**.

Cada nivell de mesura mostrat és la mitjana d'un període de 6 minuts, mesurat segons recomanen els estàndards internacionals.

Resum de les mesures realitzades:



Nombre total de mesures realitzades: **4**

Nivell mitjà mesurat: 0,05 V/m

Nivell màxim mesurat: **0,15 V/m**

Nombre total de mesures interiors realitzades: **2**

Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,03 V/m**

Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,03 V/m**

Nombre total de mesures exteriors realitzades: **2**

Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,08 V/m**

Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,15 V/m**

Percentatge de les mesures realitzades que compleixen la normativa vigent: **100%**

El nivell mitjà (**0,05 V/m**) de les mesures realitzades és **533 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

Conclusió: TOTES les mesures realitzades compleixen la normativa vigent.

Relació de les mesures realitzades:**Mesura 1 de 4**Nom de la mesura: **Entrada exterior escola**Data i hora: **18/02/2015 12:53**Tipus de mesura: **Exterior****Nivell mesurat: 0,01 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,03 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,03 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,08 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,15 V/m**

El nivell d'aquesta mesura (**0,01 V/m**) és **2800 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

Mesura 2 de 4Nom de la mesura: **Platna baixa primaria**Data i hora: **18/02/2015 13:04**Tipus de mesura: **Interior****Nivell mesurat: 0,02 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,03 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,03 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,08 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,15 V/m**

El nivell d'aquesta mesura (**0,02 V/m**) és **1400 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

Mesura 3 de 4Nom de la mesura: **Planta baixa mejador**Data i hora: **18/02/2015 13:12**Tipus de mesura: **Interior****Nivell mesurat: 0,03 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,03 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,03 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,08 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,15 V/m**El nivell d'aquesta mesura (**0,03 V/m**) és **933 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.**Mesura 4 de 4**Nom de la mesura: **Pati exterior escola**Data i hora: **18/02/2015 13:21**Tipus de mesura: **Exterior****Nivell mesurat: 0,15 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,03 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,03 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,08 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,15 V/m**El nivell d'aquesta mesura (**0,15 V/m**) és **186 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

INFORME DE MESURES DE L'EQUIP PORTÀTIL

Lloc de les mesures: **CEIP PAU CLARIS-LA SEU**

Data de les mesures: **10/02/2015**

Adreça: **c/Bisbe Benlloch,7**

Coordenades UTMX / UTM Y: **373235,0 / 4690801,0**

Municipi: **Seu d'Urgell, la**

Comarca: **Alt Urgell**

Tipus lloc de les mesures: **Centres educatius infantil i primària**

Tipus de camp electromagnètic mesurat: **Freqüències de 100kHz a 8GHz**

Nre. de mesures realitzades: 4

Data d'elaboració de l'informe: **19/11/2015**

Introducció

La Generalitat de Catalunya, amb la col·laboració de la Unió Europea, a través de l'instrument de cofinançament LIFE, ha adquirit 50 equips portàtils de mesura del nivell de camp electromagnètic de radiofreqüència i els ha cedit a 50 ajuntaments, perquè puguin realitzar mesures en aquests municipis i vetllar que els nivells mesurats siguin inferiors als nivells màxims permesos indicats per la normativa vigent.

Aquest informe correspon a l'expedient **CEIP PAU CLARIS-LA SEU** realitzat per l'equip portàtil cedit a **Seu d'Urgell, la**.

Normativa

El Reial decret 1066/2001, de 28 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament que estableix les condicions de protecció del domini públic radioelèctric, restriccions a les emissions radioelèctriques i mesures de protecció sanitària davant les emissions radioelèctriques, és la normativa vigent a Catalunya. Fixa els nivells màxims permesos de camp electromagnètic i especifica, per la banda de freqüències entre 100kHz i 8GHz, un **nivell màxim permès** de camp elèctric de **28 V/m**.

Cada nivell de mesura mostrat és la mitjana d'un període de 6 minuts, mesurat segons recomanen els estàndards internacionals.

Resum de les mesures realitzades:



Nombre total de mesures realitzades: **4**

Nivell mitjà mesurat: 0,18 V/m

Nivell màxim mesurat: **0,36 V/m**

Nombre total de mesures interiors realitzades: **2**

Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,14 V/m**

Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,20 V/m**

Nombre total de mesures exteriors realitzades: **2**

Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,23 V/m**

Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,36 V/m**

Percentatge de les mesures realitzades que compleixen la normativa vigent: **100%**

El nivell mitjà (**0,18 V/m**) de les mesures realitzades és **153 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

Conclusió: TOTES les mesures realitzades compleixen la normativa vigent.

Relació de les mesures realitzades:

Mesura 1 de 4

Nom de la mesura: **Entrada exterior escola**

Data i hora: **10/02/2015 11:44**

Tipus de mesura: **Exterior**



Nivell mesurat: 0,36 V/m

Nombre total de mesures interiors realitzades: **2**

Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,14 V/m**

Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,20 V/m**

Nombre total de mesures exteriors realitzades: **2**

Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,23 V/m**

Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,36 V/m**

El nivell d'aquesta mesura (**0,36 V/m**) és **77 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

Mesura 2 de 4

Nom de la mesura: **Pati escola entrada**

Data i hora: **10/02/2015 11:52**

Tipus de mesura: **Exterior**



Nivell mesurat: 0,09 V/m

Nombre total de mesures interiors realitzades: **2**

Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,14 V/m**

Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,20 V/m**

Nombre total de mesures exteriors realitzades: **2**

Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,23 V/m**

Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,36 V/m**

El nivell d'aquesta mesura (**0,09 V/m**) és **311 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

Mesura 3 de 4Nom de la mesura: **Edifici primaria planta**Data i hora: **10/02/2015 12:02**Tipus de mesura: **Interior****Nivell mesurat: 0,20 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,14 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,20 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,23 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,36 V/m**El nivell d'aquesta mesura (**0,20 V/m**) és **140 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.**Mesura 4 de 4**Nom de la mesura: **planta baixa recepcio**Data i hora: **10/02/2015 12:12**Tipus de mesura: **Interior****Nivell mesurat: 0,08 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,14 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,20 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,23 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,36 V/m**El nivell d'aquesta mesura (**0,08 V/m**) és **350 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

INFORME DE MESURES DE L'EQUIP PORTÀTIL

Lloc de les mesures: **CEIP SANT ESTEVE d'Alàs**

Data de les mesures: **25/05/2015**

Adreça: **Avda Zulueta s/n**

Coordenades UTMX / UTM Y: **376955,0 / 4689931,0**

Municipi: **Alàs i Cerc**

Comarca: **Alt Urgell**

Tipus lloc de les mesures: **Centres educatius infantil i primària**

Tipus de camp electromagnètic mesurat: **Freqüències de 100kHz a 8GHz**

Nre. de mesures realitzades: 3

Data d'elaboració de l'informe: **19/11/2015**

Introducció

La Generalitat de Catalunya, amb la col·laboració de la Unió Europea, a través de l'instrument de cofinançament LIFE, ha adquirit 50 equips portàtils de mesura del nivell de camp electromagnètic de radiofreqüència i els ha cedit a 50 ajuntaments, perquè puguin realitzar mesures en aquests municipis i vetllar que els nivells mesurats siguin inferiors als nivells màxims permesos indicats per la normativa vigent.

Aquest informe correspon a l'expedient **CEIP SANT ESTEVE d'Alàs** realitzat per l'equip portàtil cedit a **Alàs i Cerc**.

Normativa

El Reial decret 1066/2001, de 28 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament que estableix les condicions de protecció del domini públic radioelèctric, restriccions a les emissions radioelèctriques i mesures de protecció sanitària davant les emissions radioelèctriques, és la normativa vigent a Catalunya. Fixa els nivells màxims permesos de camp electromagnètic i especifica, per la banda de freqüències entre 100kHz i 8GHz, un **nivell màxim permès** de camp elèctric de **28 V/m**.

Cada nivell de mesura mostrat és la mitjana d'un període de 6 minuts, mesurat segons recomanen els estàndards internacionals.

Resum de les mesures realitzades:



Nombre total de mesures realitzades: **3**

Nivell mitjà mesurat: 0,03 V/m

Nivell màxim mesurat: **0,04 V/m**

Nombre total de mesures interiors realitzades: **1**

Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,03 V/m**

Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,03 V/m**

Nombre total de mesures exteriors realitzades: **2**

Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,03 V/m**

Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,04 V/m**

Percentatge de les mesures realitzades que compleixen la normativa vigent: **100%**

El nivell mitjà (**0,03 V/m**) de les mesures realitzades és **933 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

Conclusió: TOTES les mesures realitzades compleixen la normativa vigent.

Relació de les mesures realitzades:**Mesura 2 de 3**Nom de la mesura: **Entrada Escola Avda**Data i hora: **25/05/2015 12:03**Tipus de mesura: **Exterior****Nivell mesurat: 0,02 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **1**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,03 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,03 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,03 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,04 V/m**

El nivell d'aquesta mesura (**0,02 V/m**) és **1400 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

Mesura 3 de 3Nom de la mesura: **entrada pati Escola**Data i hora: **25/05/2015 12:12**Tipus de mesura: **Exterior****Nivell mesurat: 0,04 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **1**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,03 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,03 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,03 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,04 V/m**

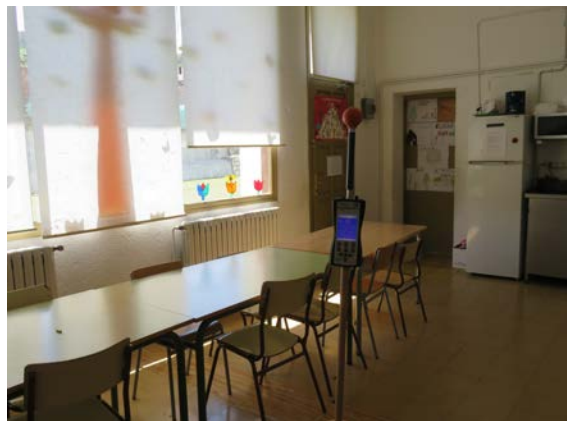
El nivell d'aquesta mesura (**0,04 V/m**) és **700 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.



Nom de la mesura: **recepcio-menjador**

Data i hora: **25/05/2015 12:19**

Tipus de mesura: **Interior**



Nivell mesurat: 0,03 V/m

Nombre total de mesures interiors realitzades: **1**

Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,03 V/m**

Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,03 V/m**

Nombre total de mesures exteriors realitzades: **2**

Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,03 V/m**

Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,04 V/m**

El nivell d'aquesta mesura (**0,03 V/m**) és **933 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

INFORME DE MESURES DE L'EQUIP PORTÀTIL

Lloc de les mesures: **CEIP Sant Jordi i EIS Aubenç**

Data de les mesures: **03/02/2015**

Adreça: **C/ Germà Frederic 26**

Coordenades UTMX / UTM Y: **360623,0 / 4658861,0**

Municipi: **Oliana**

Comarca: **Alt Urgell**

Tipus lloc de les mesures: **Centres educatius infantil i primària**

Tipus de camp electromagnètic mesurat: **Freqüències de 100kHz a 8GHz**

Nre. de mesures realitzades: 5

Data d'elaboració de l'informe: **19/11/2015**

Introducció

La Generalitat de Catalunya, amb la col·laboració de la Unió Europea, a través de l'instrument de cofinançament LIFE, ha adquirit 50 equips portàtils de mesura del nivell de camp electromagnètic de radiofreqüència i els ha cedit a 50 ajuntaments, perquè puguin realitzar mesures en aquests municipis i vetllar que els nivells mesurats siguin inferiors als nivells màxims permesos indicats per la normativa vigent.

Aquest informe correspon a l'expedient **CEIP Sant Jordi i EIS Aubenç** realitzat per l'equip portàtil cedit a **Oliana**.

Normativa

El Reial decret 1066/2001, de 28 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament que estableix les condicions de protecció del domini públic radioelèctric, restriccions a les emissions radioelèctriques i mesures de protecció sanitària davant les emissions radioelèctriques, és la normativa vigent a Catalunya. Fixa els nivells màxims permesos de camp electromagnètic i especifica, per la banda de freqüències entre 100kHz i 8GHz, un **nivell màxim permès** de camp elèctric de **28 V/m**.

Cada nivell de mesura mostrat és la mitjana d'un període de 6 minuts, mesurat segons recomanen els estàndards internacionals.

Resum de les mesures realitzades:



Nombre total de mesures realitzades: **5**

Nivell mitjà mesurat: 0,04 V/m

Nivell màxim mesurat: **0,1 V/m**

Nombre total de mesures interiors realitzades: **3**

Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,03 V/m**

Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,05 V/m**

Nombre total de mesures exteriors realitzades: **2**

Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,06 V/m**

Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,10 V/m**

Percentatge de les mesures realitzades que compleixen la normativa vigent: **100%**

El nivell mitjà (**0,04 V/m**) de les mesures realitzades és **700 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

Conclusió: TOTES les mesures realitzades compleixen la normativa vigent.

Relació de les mesures realitzades:**Mesura 1 de 5**Nom de la mesura: **Passadís planta**Data i hora: **03/02/2015 12:09**Tipus de mesura: **Interior****Nivell mesurat: 0,05 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **3**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,03 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,05 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,06 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,10 V/m**El nivell d'aquesta mesura (**0,05 V/m**) és **560 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.**Mesura 2 de 5**Nom de la mesura: **Entrada recepcio CEIP**Data i hora: **03/02/2015 12:17**Tipus de mesura: **Interior****Nivell mesurat: 0,03 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **3**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,03 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,05 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,06 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,10 V/m**El nivell d'aquesta mesura (**0,03 V/m**) és **933 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

Mesura 3 de 5Nom de la mesura: **Pati exterior CEIP i EIS**Data i hora: **03/02/2015 12:25**Tipus de mesura: **Exterior****Nivell mesurat: 0,10 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **3**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,03 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,05 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,06 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,10 V/m**El nivell d'aquesta mesura (**0,10 V/m**) és **280 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.**Mesura 4 de 5**Nom de la mesura: **Recepcio entrada EIS**Data i hora: **03/02/2015 12:34**Tipus de mesura: **Interior****Nivell mesurat: 0,01 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **3**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,03 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,05 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,06 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,10 V/m**El nivell d'aquesta mesura (**0,01 V/m**) és **2800 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

Mesura 5 de 5Nom de la mesura: **Exterior entrada dos**Data i hora: **03/02/2015 12:44**Tipus de mesura: **Exterior****Nivell mesurat: 0,01 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **3**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,03 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,05 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,06 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,10 V/m**

El nivell d'aquesta mesura (**0,01 V/m**) és **2800 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

INFORME DE MESURES DE L'EQUIP PORTÀTIL

Lloc de les mesures: **ESCOLA ALBERT VIVES LA SEU** Data de les mesures: **26/01/2015**
Adreça: **c/ Albert Vives 12** Coordenades UTMX / UTM Y: **372668,0 / 4689974,0**
Municipi: **Seu d'Urgell, la** Comarca: **Alt Urgell**
Tipus lloc de les mesures: **Centres educatius infantil i primària**
Tipus de camp electromagnètic mesurat: **Freqüències de 100kHz a 8GHz**
Nre. de mesures realitzades: 5 Data d'elaboració de l'informe: **19/11/2015**

Introducció

La Generalitat de Catalunya, amb la col·laboració de la Unió Europea, a través de l'instrument de cofinançament LIFE, ha adquirit 50 equips portàtils de mesura del nivell de camp electromagnètic de radiofreqüència i els ha cedit a 50 ajuntaments, perquè puguin realitzar mesures en aquests municipis i vetllar que els nivells mesurats siguin inferiors als nivells màxims permesos indicats per la normativa vigent.

Aquest informe correspon a l'expedient **ESCOLA ALBERT VIVES LA SEU D'URGELL** realitzat per l'equip portàtil cedit a **Seu d'Urgell, la**.

Normativa

El Reial decret 1066/2001, de 28 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament que estableix les condicions de protecció del domini públic radioelèctric, restriccions a les emissions radioelèctriques i mesures de protecció sanitària davant les emissions radioelèctriques, és la normativa vigent a Catalunya. Fixa els nivells màxims permesos de camp electromagnètic i especifica, per la banda de freqüències entre 100kHz i 8GHz, un **nivell màxim permès** de camp elèctric de **28 V/m**.

Cada nivell de mesura mostrat és la mitjana d'un període de 6 minuts, mesurat segons recomanen els estàndards internacionals.

Resum de les mesures realitzades:



Nombre total de mesures realitzades: **5**

Nivell mitjà mesurat: 0,04 V/m

Nivell màxim mesurat: **0,07 V/m**

Nombre total de mesures interiors realitzades: **3**

Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,04 V/m**

Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,07 V/m**

Nombre total de mesures exteriors realitzades: **2**

Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,04 V/m**

Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,05 V/m**

Percentatge de les mesures realitzades que compleixen la normativa vigent: **100%**

El nivell mitjà (**0,04 V/m**) de les mesures realitzades és **667 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

Conclusió: TOTES les mesures realitzades compleixen la normativa vigent.

Relació de les mesures realitzades:**Mesura 1 de 5**Nom de la mesura: **Pati exterior escola**Data i hora: **26/01/2015 13:01**Tipus de mesura: **Exterior****Nivell mesurat: 0,05 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **3**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,04 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,07 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,04 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,05 V/m**El nivell d'aquesta mesura (**0,05 V/m**) és **560 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.**Mesura 2 de 5**Nom de la mesura: **Entrada edifi primaria-**Data i hora: **26/01/2015 13:11**Tipus de mesura: **Interior****Nivell mesurat: 0,03 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **3**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,04 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,07 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,04 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,05 V/m**El nivell d'aquesta mesura (**0,03 V/m**) és **933 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

Mesura 3 de 5Nom de la mesura: **Edifici primaria planta**Data i hora: **26/01/2015 13:20**Tipus de mesura: **Interior****Nivell mesurat: 0,03 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **3**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,04 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,07 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,04 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,05 V/m**El nivell d'aquesta mesura (**0,03 V/m**) és **933 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.**Mesura 4 de 5**Nom de la mesura: **Edifici infantil**Data i hora: **26/01/2015 13:29**Tipus de mesura: **Interior****Nivell mesurat: 0,07 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **3**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,04 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,07 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,04 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,05 V/m**El nivell d'aquesta mesura (**0,07 V/m**) és **400 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.



Mesura 5 de 5

Nom de la mesura: **Entrada recinte**

Data i hora: **26/01/2015 13:38**

Tipus de mesura: **Exterior**



Nivell mesurat: 0,03 V/m

Nombre total de mesures interiors realitzades: **3**

Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,04 V/m**

Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,07 V/m**

Nombre total de mesures exteriors realitzades: **2**

Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,04 V/m**

Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,05 V/m**

El nivell d'aquesta mesura (**0,03 V/m**) és **933 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

INFORME DE MESURES DE L'EQUIP PORTÀTIL

Lloc de les mesures: **ESCOLA CASTELLCIUTAT LA**

Data de les mesures: **09/02/2015**

Adreça: **Cami Sant Isidre s/n**

Coordenades UTMX / UTM Y: **372071,0 / 4690610,0**

Municipi: **Seu d'Urgell, la**

Comarca: **Alt Urgell**

Tipus lloc de les mesures: **Centres educatius infantil i primària**

Tipus de camp electromagnètic mesurat: **Freqüències de 100kHz a 8GHz**

Nre. de mesures realitzades: **3**

Data d'elaboració de l'informe: **19/11/2015**

Introducció

La Generalitat de Catalunya, amb la col·laboració de la Unió Europea, a través de l'instrument de cofinançament LIFE, ha adquirit 50 equips portàtils de mesura del nivell de camp electromagnètic de radiofreqüència i els ha cedit a 50 ajuntaments, perquè puguin realitzar mesures en aquests municipis i vetllar que els nivells mesurats siguin inferiors als nivells màxims permesos indicats per la normativa vigent.

Aquest informe correspon a l'expedient **ESCOLA CASTELLCIUTAT LA SEU** realitzat per l'equip portàtil cedit a **Seu d'Urgell, la**.

Normativa

El Reial decret 1066/2001, de 28 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament que estableix les condicions de protecció del domini públic radioelèctric, restriccions a les emissions radioelèctriques i mesures de protecció sanitària davant les emissions radioelèctriques, és la normativa vigent a Catalunya. Fixa els nivells màxims permesos de camp electromagnètic i especifica, per la banda de freqüències entre 100kHz i 8GHz, un **nivell màxim permès** de camp elèctric de **28 V/m**.

Cada nivell de mesura mostrat és la mitjana d'un període de 6 minuts, mesurat segons recomanen els estàndards internacionals.

Resum de les mesures realitzades:



Nombre total de mesures realitzades: **3**

Nivell mitjà mesurat: 0,04 V/m

Nivell màxim mesurat: **0,08 V/m**

Nombre total de mesures interiors realitzades: **2**

Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,03 V/m**

Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,03 V/m**

Nombre total de mesures exteriors realitzades: **1**

Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,08 V/m**

Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,08 V/m**

Percentatge de les mesures realitzades que compleixen la normativa vigent: **100%**

El nivell mitjà (**0,04 V/m**) de les mesures realitzades és **646 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

Conclusió: TOTES les mesures realitzades compleixen la normativa vigent.

Relació de les mesures realitzades:**Mesura 1 de 3**Nom de la mesura: **Pati exterior escola**Data i hora: **09/02/2015 11:27**Tipus de mesura: **Exterior****Nivell mesurat: 0,08 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,03 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,03 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **1**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,08 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,08 V/m**El nivell d'aquesta mesura (**0,08 V/m**) és **350 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.**Mesura 2 de 3**Nom de la mesura: **Entrada recepcio**Data i hora: **09/02/2015 11:35**Tipus de mesura: **Interior****Nivell mesurat: 0,03 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,03 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,03 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **1**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,08 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,08 V/m**El nivell d'aquesta mesura (**0,03 V/m**) és **933 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

Nom de la mesura: **Planta primera escola**Data i hora: **09/02/2015 11:42**Tipus de mesura: **Interior****Nivell mesurat: 0,02 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,03 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,03 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **1**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,08 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,08 V/m**

El nivell d'aquesta mesura (**0,02 V/m**) és **1400 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

INFORME DE MESURES DE L'EQUIP PORTÀTIL

Lloc de les mesures: **ESCOLA LA VALIRA**

Data de les mesures: **09/02/2015**

Adreça: **c/ de l'Orri 83**

Coordenades UTMX / UTM Y: **372224,0 / 4690267,0**

Municipi: **Seu d'Urgell, la**

Comarca: **Alt Urgell**

Tipus lloc de les mesures: **Centres educatius infantil i primària**

Tipus de camp electromagnètic mesurat: **Freqüències de 100kHz a 8GHz**

Nre. de mesures realitzades: 5

Data d'elaboració de l'informe: **19/11/2015**

Introducció

La Generalitat de Catalunya, amb la col·laboració de la Unió Europea, a través de l'instrument de cofinançament LIFE, ha adquirit 50 equips portàtils de mesura del nivell de camp electromagnètic de radiofreqüència i els ha cedit a 50 ajuntaments, perquè puguin realitzar mesures en aquests municipis i vetllar que els nivells mesurats siguin inferiors als nivells màxims permesos indicats per la normativa vigent.

Aquest informe correspon a l'expedient **ESCOLA LA VALIRA** realitzat per l'equip portàtil cedit a **Seu d'Urgell, la**.

Normativa

El Reial decret 1066/2001, de 28 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament que estableix les condicions de protecció del domini públic radioelèctric, restriccions a les emissions radioelèctriques i mesures de protecció sanitària davant les emissions radioelèctriques, és la normativa vigent a Catalunya. Fixa els nivells màxims permesos de camp electromagnètic i especifica, per la banda de freqüències entre 100kHz i 8GHz, un **nivell màxim permès** de camp elèctric de **28 V/m**.

Cada nivell de mesura mostrat és la mitjana d'un període de 6 minuts, mesurat segons recomanen els estàndards internacionals.

Resum de les mesures realitzades:



Nombre total de mesures realitzades: **5**

Nivell mitjà mesurat: 0,04 V/m

Nivell màxim mesurat: **0,07 V/m**

Nombre total de mesures interiors realitzades: **3**

Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,03 V/m**

Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,07 V/m**

Nombre total de mesures exteriors realitzades: **2**

Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,05 V/m**

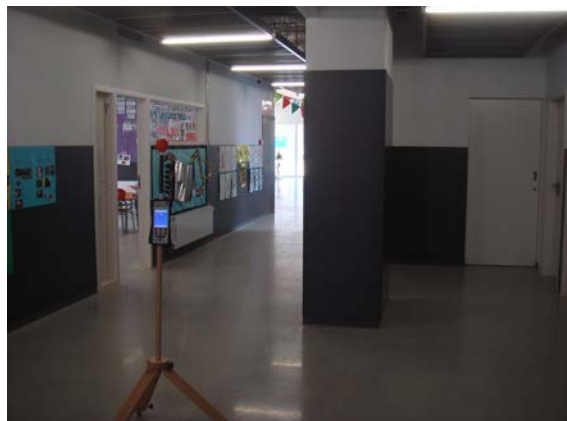
Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,05 V/m**

Percentatge de les mesures realitzades que compleixen la normativa vigent: **100%**

El nivell mitjà (**0,04 V/m**) de les mesures realitzades és **737 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

Conclusió: TOTES les mesures realitzades compleixen la normativa vigent.

Relació de les mesures realitzades:**Mesura 1 de 5**Nom de la mesura: **Entrada exterior escola**Data i hora: **09/02/2015 12:42**Tipus de mesura: **Exterior****Nivell mesurat: 0,04 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **3**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,03 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,07 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,05 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,05 V/m**El nivell d'aquesta mesura (**0,04 V/m**) és **700 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.**Mesura 2 de 5**Nom de la mesura: **Vestibul aula primaria**Data i hora: **09/02/2015 13:02**Tipus de mesura: **Interior****Nivell mesurat: 0,03 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **3**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,03 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,07 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,05 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,05 V/m**El nivell d'aquesta mesura (**0,03 V/m**) és **933 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

Mesura 3 de 5Nom de la mesura: **Vestibul aula**Data i hora: **09/02/2015 13:11**Tipus de mesura: **Interior****Nivell mesurat: 0,00 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **3**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,03 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,07 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,05 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,05 V/m**El nivell d'aquesta mesura és **0,00 V/m**.**Mesura 4 de 5**Nom de la mesura: **Interior Aula**Data i hora: **09/02/2015 13:18**Tipus de mesura: **Interior****Nivell mesurat: 0,07 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **3**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,03 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,07 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,05 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,05 V/m**El nivell d'aquesta mesura (**0,07 V/m**) és **400 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.



Mesura 5 de 5

Nom de la mesura: **Pati exterior**

Data i hora: **09/02/2015 13:26**

Tipus de mesura: **Exterior**



Nivell mesurat: 0,05 V/m

Nombre total de mesures interiors realitzades: **3**

Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,03 V/m**

Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,07 V/m**

Nombre total de mesures exteriors realitzades: **2**

Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,05 V/m**

Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,05 V/m**

El nivell d'aquesta mesura (**0,05 V/m**) és **560 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

INFORME DE MESURES DE L'EQUIP PORTÀTIL

Lloc de les mesures: **Escola Miret i Sans-ZER**

Data de les mesures: **23/10/2014**

Adreça: **cl Afores s/n**

Coordenades UTMX / UTM Y: **361615,3 / 4674487,8**

Municipi: **Organyà**

Comarca: **Alt Urgell**

Tipus lloc de les mesures: **Centres educatius infantil i primària**

Tipus de camp electromagnètic mesurat: **Freqüències de 100kHz a 8GHz**

Nre. de mesures realitzades: 2

Data d'elaboració de l'informe: **19/11/2015**

Introducció

La Generalitat de Catalunya, amb la col·laboració de la Unió Europea, a través de l'instrument de cofinançament LIFE, ha adquirit 50 equips portàtils de mesura del nivell de camp electromagnètic de radiofreqüència i els ha cedit a 50 ajuntaments, perquè puguin realitzar mesures en aquests municipis i vetllar que els nivells mesurats siguin inferiors als nivells màxims permesos indicats per la normativa vigent.

Aquest informe correspon a l'expedient **Escola Miret i Sans-ZER Narieda** realitzat per l'equip portàtil cedit a **Organyà**.

Normativa

El Reial decret 1066/2001, de 28 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament que estableix les condicions de protecció del domini públic radioelèctric, restriccions a les emissions radioelèctriques i mesures de protecció sanitària davant les emissions radioelèctriques, és la normativa vigent a Catalunya. Fixa els nivells màxims permesos de camp electromagnètic i especifica, per la banda de freqüències entre 100kHz i 8GHz, un **nivell màxim permès** de camp elèctric de **28 V/m**.

Cada nivell de mesura mostrat és la mitjana d'un període de 6 minuts, mesurat segons recomanen els estàndards internacionals.

Resum de les mesures realitzades:



Nombre total de mesures realitzades: **2**

Nivell mitjà mesurat: 0,09 V/m

Nivell màxim mesurat: **0,14 V/m**

Nombre total de mesures interiors realitzades: **1**

Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,04 V/m**

Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,04 V/m**

Nombre total de mesures exteriors realitzades: **1**

Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,14 V/m**

Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,14 V/m**

Percentatge de les mesures realitzades que compleixen la normativa vigent: **100%**

El nivell mitjà (**0,09 V/m**) de les mesures realitzades és **311 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

Conclusió: TOTES les mesures realitzades compleixen la normativa vigent.

Relació de les mesures realitzades:

Mesura 1 de 2

Nom de la mesura: **Aules escola Miret i**

Data i hora: **23/10/2014 12:07**

Tipus de mesura: **Interior**



Nivell mesurat: 0,04 V/m

Nombre total de mesures interiors realitzades: **1**

Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,04 V/m**

Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,04 V/m**

Nombre total de mesures exteriors realitzades: **1**

Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,14 V/m**

Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,14 V/m**

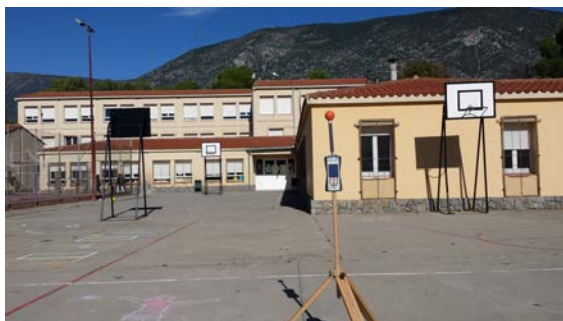
El nivell d'aquesta mesura (**0,04 V/m**) és **700 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

Mesura 2 de 2

Nom de la mesura: **Pati Escola Miret i Sans**

Data i hora: **23/10/2014 12:19**

Tipus de mesura: **Exterior**



Nivell mesurat: 0,14 V/m

Nombre total de mesures interiors realitzades: **1**

Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,04 V/m**

Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,04 V/m**

Nombre total de mesures exteriors realitzades: **1**

Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,14 V/m**

Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,14 V/m**

El nivell d'aquesta mesura (**0,14 V/m**) és **200 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

INFORME DE MESURES DE L'EQUIP PORTÀTIL

Lloc de les mesures: **ESCOLA LA SALLE-LA SEU**

Data de les mesures: **03/03/2015**

Adreça: **c/St Joan Baptista La Salle, 27**

Coordenades UTMX / UTM Y: **373056,0 / 4690405,0**

Municipi: **Seu d'Urgell, la**

Comarca: **Alt Urgell**

Tipus lloc de les mesures: **Centres ensenyament obligatori**

Tipus de camp electromagnètic mesurat: **Freqüències de 100kHz a 8GHz**

Nre. de mesures realitzades: **5**

Data d'elaboració de l'informe: **19/11/2015**

Introducció

La Generalitat de Catalunya, amb la col·laboració de la Unió Europea, a través de l'instrument de cofinançament LIFE, ha adquirit 50 equips portàtils de mesura del nivell de camp electromagnètic de radiofreqüència i els ha cedit a 50 ajuntaments, perquè puguin realitzar mesures en aquests municipis i vetllar que els nivells mesurats siguin inferiors als nivells màxims permesos indicats per la normativa vigent.

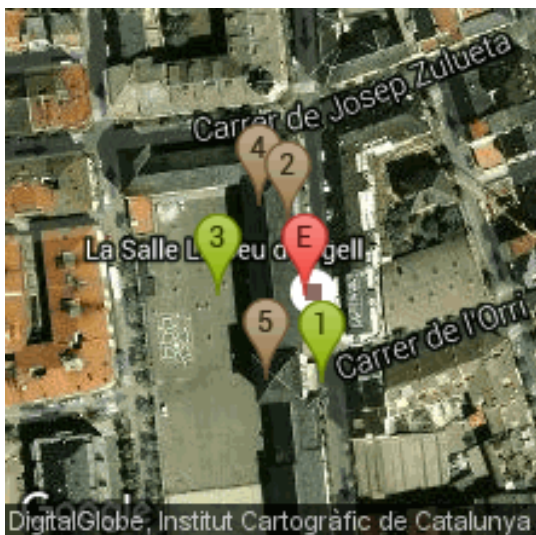
Aquest informe correspon a l'expedient **ESCOLA LA SALLE-LA SEU** realitzat per l'equip portàtil cedit a **Seu d'Urgell, la**.

Normativa

El Reial decret 1066/2001, de 28 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament que estableix les condicions de protecció del domini públic radioelèctric, restriccions a les emissions radioelèctriques i mesures de protecció sanitària davant les emissions radioelèctriques, és la normativa vigent a Catalunya. Fixa els nivells màxims permesos de camp electromagnètic i especifica, per la banda de freqüències entre 100kHz i 8GHz, un **nivell màxim permès** de camp elèctric de **28 V/m**.

Cada nivell de mesura mostrat és la mitjana d'un període de 6 minuts, mesurat segons recomanen els estàndards internacionals.

Resum de les mesures realitzades:



Nombre total de mesures realitzades: **5**

Nivell mitjà mesurat: 0,33 V/m

Nivell màxim mesurat: **1,01 V/m**

Nombre total de mesures interiors realitzades: **3**

Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,35 V/m**

Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **1,01 V/m**

Nombre total de mesures exteriors realitzades: **2**

Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,31 V/m**

Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,56 V/m**

Percentatge de les mesures realitzades que compleixen la normativa vigent: **100%**

El nivell mitjà (**0,33 V/m**) de les mesures realitzades és **84 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

Conclusió: TOTES les mesures realitzades compleixen la normativa vigent.

Relació de les mesures realitzades:

Mesura 1 de 5

Nom de la mesura: **Entrada exterior escola**

Data i hora: **03/03/2015 12:20**

Tipus de mesura: **Exterior**



Nivell mesurat: 0,06 V/m

Nombre total de mesures interiors realitzades: **3**

Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,35 V/m**

Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **1,01 V/m**

Nombre total de mesures exteriors realitzades: **2**

Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,31 V/m**

Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,56 V/m**

El nivell d'aquesta mesura (**0,06 V/m**) és **466 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

Mesura 2 de 5

Nom de la mesura: **Sala llar infants**

Data i hora: **03/03/2015 12:33**

Tipus de mesura: **Interior**



Nivell mesurat: 0,02 V/m

Nombre total de mesures interiors realitzades: **3**

Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,35 V/m**

Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **1,01 V/m**

Nombre total de mesures exteriors realitzades: **2**

Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,31 V/m**

Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,56 V/m**

El nivell d'aquesta mesura (**0,02 V/m**) és **1400 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

Mesura 3 de 5Nom de la mesura: **Pati exterior escola**Data i hora: **03/03/2015 12:42**Tipus de mesura: **Exterior****Nivell mesurat: 0,56 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **3**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,35 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **1,01 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,31 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,56 V/m**El nivell d'aquesta mesura (**0,56 V/m**) és **50 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.**Mesura 4 de 5**Nom de la mesura: **Planta tercera aules**Data i hora: **03/03/2015 12:51**Tipus de mesura: **Interior****Nivell mesurat: 0,01 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **3**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,35 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **1,01 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,31 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,56 V/m**El nivell d'aquesta mesura (**0,01 V/m**) és **2800 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

Nom de la mesura: **planta cinquena**Data i hora: **03/03/2015 13:03**Tipus de mesura: **Interior****Nivell mesurat: 1,01 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **3**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,35 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **1,01 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,31 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,56 V/m**

El nivell d'aquesta mesura (**1,01 V/m**) és **27 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

INFORME DE MESURES DE L'EQUIP PORTÀTIL

Lloc de les mesures: **IES JOAN BRUDIEU-LA SEU**

Data de les mesures: **04/02/2015**

Adreça: **c/Iglesias Navarri 37**

Coordenades UTMX / UTM Y: **372924,0 / 4690150,0**

Municipi: **Seu d'Urgell, la**

Comarca: **Alt Urgell**

Tipus lloc de les mesures: **Centres ensenyament obligatori**

Tipus de camp electromagnètic mesurat: **Freqüències de 100kHz a 8GHz**

Nre. de mesures realitzades: 5

Data d'elaboració de l'informe: **19/11/2015**

Introducció

La Generalitat de Catalunya, amb la col·laboració de la Unió Europea, a través de l'instrument de cofinançament LIFE, ha adquirit 50 equips portàtils de mesura del nivell de camp electromagnètic de radiofreqüència i els ha cedit a 50 ajuntaments, perquè puguin realitzar mesures en aquests municipis i vetllar que els nivells mesurats siguin inferiors als nivells màxims permesos indicats per la normativa vigent.

Aquest informe correspon a l'expedient **IES JOAN BRUDIEU-LA SEU** realitzat per l'equip portàtil cedit a **Seu d'Urgell, la**.

Normativa

El Reial decret 1066/2001, de 28 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament que estableix les condicions de protecció del domini públic radioelèctric, restriccions a les emissions radioelèctriques i mesures de protecció sanitària davant les emissions radioelèctriques, és la normativa vigent a Catalunya. Fixa els nivells màxims permesos de camp electromagnètic i especifica, per la banda de freqüències entre 100kHz i 8GHz, un **nivell màxim permès** de camp elèctric de **28 V/m**.

Cada nivell de mesura mostrat és la mitjana d'un període de 6 minuts, mesurat segons recomanen els estàndards internacionals.

Resum de les mesures realitzades:



Nombre total de mesures realitzades: **5**

Nivell mitjà mesurat: 0,29 V/m

Nivell màxim mesurat: **0,81 V/m**

Nombre total de mesures interiors realitzades: **3**

Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,42 V/m**

Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,81 V/m**

Nombre total de mesures exteriors realitzades: **2**

Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,09 V/m**

Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,14 V/m**

Percentatge de les mesures realitzades que compleixen la normativa vigent: **100%**

El nivell mitjà (**0,29 V/m**) de les mesures realitzades és **97 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

Conclusió: TOTES les mesures realitzades compleixen la normativa vigent.

Relació de les mesures realitzades:**Mesura 1 de 5**Nom de la mesura: **Entrada secretaria-**Data i hora: **04/02/2015 12:09**Tipus de mesura: **Interior****Nivell mesurat: 0,11 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **3**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,42 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,81 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,09 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,14 V/m**El nivell d'aquesta mesura (**0,11 V/m**) és **254 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.**Mesura 2 de 5**Nom de la mesura: **Planta primera Institut**Data i hora: **04/02/2015 12:18**Tipus de mesura: **Interior****Nivell mesurat: 0,35 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **3**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,42 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,81 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,09 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,14 V/m**El nivell d'aquesta mesura (**0,35 V/m**) és **80 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

Mesura 3 de 5Nom de la mesura: **Hall menjador**Data i hora: **04/02/2015 12:26**Tipus de mesura: **Interior****Nivell mesurat: 0,81 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **3**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,42 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,81 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,09 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,14 V/m**El nivell d'aquesta mesura (**0,81 V/m**) és **34 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.**Mesura 4 de 5**Nom de la mesura: **Pati exterior sud**Data i hora: **04/02/2015 12:34**Tipus de mesura: **Exterior****Nivell mesurat: 0,04 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **3**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,42 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,81 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,09 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,14 V/m**El nivell d'aquesta mesura (**0,04 V/m**) és **700 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.



Nom de la mesura: **Entrada Institut Nord**

Data i hora: **04/02/2015 12:42**

Tipus de mesura: **Exterior**



Nivell mesurat: 0,14 V/m

Nombre total de mesures interiors realitzades: **3**

Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,42 V/m**

Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,81 V/m**

Nombre total de mesures exteriors realitzades: **2**

Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,09 V/m**

Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,14 V/m**

El nivell d'aquesta mesura (**0,14 V/m**) és **200 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

INFORME DE MESURES DE L'EQUIP PORTÀTIL

Lloc de les mesures: **CAP LA SEU D'URGELL**

Data de les mesures: **03/03/2015**

Adreça: **c/Passeig Joan Brudieu 8**

Coordenades UTMX / UTM Y: **373230,0 / 4690326,0**

Municipi: **Seu d'Urgell, la**

Comarca: **Alt Urgell**

Tipus lloc de les mesures: **Centre d'atenció primària**

Tipus de camp electromagnètic mesurat: **Freqüències de 100kHz a 8GHz**

Nre. de mesures realitzades: **3**

Data d'elaboració de l'informe: **19/11/2015**

Introducció

La Generalitat de Catalunya, amb la col·laboració de la Unió Europea, a través de l'instrument de cofinançament LIFE, ha adquirit 50 equips portàtils de mesura del nivell de camp electromagnètic de radiofreqüència i els ha cedit a 50 ajuntaments, perquè puguin realitzar mesures en aquests municipis i vetllar que els nivells mesurats siguin inferiors als nivells màxims permesos indicats per la normativa vigent.

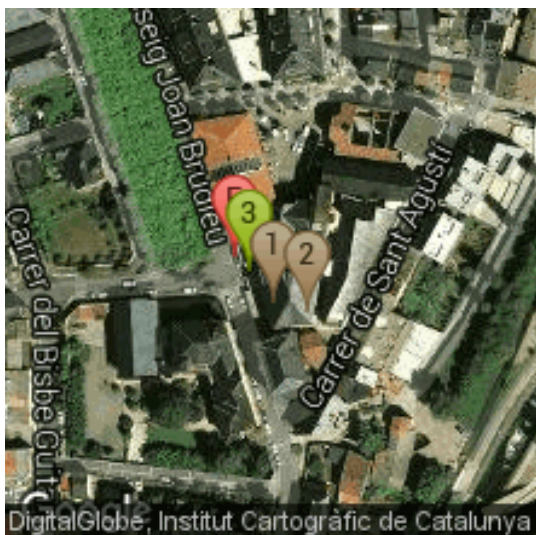
Aquest informe correspon a l'expedient **CAP LA SEU D'URGELL** realitzat per l'equip portàtil cedit a **Seu d'Urgell, la**.

Normativa

El Reial decret 1066/2001, de 28 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament que estableix les condicions de protecció del domini públic radioelèctric, restriccions a les emissions radioelèctriques i mesures de protecció sanitària davant les emissions radioelèctriques, és la normativa vigent a Catalunya. Fixa els nivells màxims permesos de camp electromagnètic i especifica, per la banda de freqüències entre 100kHz i 8GHz, un **nivell màxim permès** de camp elèctric de **28 V/m**.

Cada nivell de mesura mostrat és la mitjana d'un període de 6 minuts, mesurat segons recomanen els estàndards internacionals.

Resum de les mesures realitzades:



Nombre total de mesures realitzades: **3**

Nivell mitjà mesurat: 0,01 V/m

Nivell màxim mesurat: **0,01 V/m**

Nombre total de mesures interiors realitzades: **2**

Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,01 V/m**

Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,01 V/m**

Nombre total de mesures exteriors realitzades: **1**

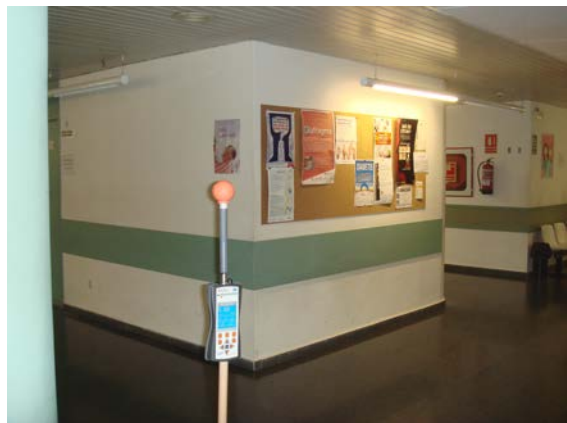
Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,01 V/m**

Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,01 V/m**

Percentatge de les mesures realitzades que compleixen la normativa vigent: **100%**

El nivell mitjà (**0,01 V/m**) de les mesures realitzades és **4200 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

Conclusió: TOTES les mesures realitzades compleixen la normativa vigent.

Relació de les mesures realitzades:**Mesura 1 de 3**Nom de la mesura: **Entrada recepcio CAP**Data i hora: **03/03/2015 11:48**Tipus de mesura: **Interior****Nivell mesurat: 0,00 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,01 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,01 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **1**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,01 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,01 V/m**El nivell d'aquesta mesura és **0,00 V/m**.**Mesura 2 de 3**Nom de la mesura: **Sala Espera consultoris**Data i hora: **03/03/2015 11:57**Tipus de mesura: **Interior****Nivell mesurat: 0,01 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,01 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,01 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **1**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,01 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,01 V/m**El nivell d'aquesta mesura (**0,01 V/m**) és **2800 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

Mesura 3 de 3Nom de la mesura: **Pati exterior entrada**Data i hora: **03/03/2015 12:06**Tipus de mesura: **Exterior****Nivell mesurat: 0,01 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,01 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,01 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **1**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,01 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,01 V/m**

El nivell d'aquesta mesura (**0,01 V/m**) és **2800 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

INFORME DE MESURES DE L'EQUIP PORTÀTIL

Lloc de les mesures: **Consultori mèdic Organyà**

Data de les mesures: **23/10/2014**

Adreça: **c/Portal Sant Josep s/n**

Coordenades UTMX / UTM Y: **361799,7 / 4674616,5**

Municipi: **Organyà**

Comarca: **Alt Urgell**

Tipus lloc de les mesures: **Centre d'atenció primària**

Tipus de camp electromagnètic mesurat: **Freqüències de 100kHz a 8GHz**

Nre. de mesures realitzades: 1

Data d'elaboració de l'informe: **19/11/2015**

Introducció

La Generalitat de Catalunya, amb la col·laboració de la Unió Europea, a través de l'instrument de cofinançament LIFE, ha adquirit 50 equips portàtils de mesura del nivell de camp electromagnètic de radiofreqüència i els ha cedit a 50 ajuntaments, perquè puguin realitzar mesures en aquests municipis i vetllar que els nivells mesurats siguin inferiors als nivells màxims permesos indicats per la normativa vigent.

Aquest informe correspon a l'expedient **Consultori mèdic Organyà** realitzat per l'equip portàtil cedit a **Organyà**.

Normativa

El Reial decret 1066/2001, de 28 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament que estableix les condicions de protecció del domini públic radioelèctric, restriccions a les emissions radioelèctriques i mesures de protecció sanitària davant les emissions radioelèctriques, és la normativa vigent a Catalunya. Fixa els nivells màxims permesos de camp electromagnètic i especifica, per la banda de freqüències entre 100kHz i 8GHz, un **nivell màxim permès** de camp elèctric de **28 V/m**.

Cada nivell de mesura mostrat és la mitjana d'un període de 6 minuts, mesurat segons recomanen els estàndards internacionals.

Resum de les mesures realitzades:



Nombre total de mesures realitzades: **1**

Nivell mitjà mesurat: 0,01 V/m

Nivell màxim mesurat: **0,01 V/m**

Nombre total de mesures interiors realitzades: **0**

Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,00 V/m**

Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,00 V/m**

Nombre total de mesures exteriors realitzades: **1**

Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,01 V/m**

Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,01 V/m**

Percentatge de les mesures realitzades que compleixen la normativa vigent: **100%**

El nivell mitjà (**0,01 V/m**) de les mesures realitzades és **2800 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

Conclusió: TOTES les mesures realitzades compleixen la normativa vigent.

Relació de les mesures realitzades:**Mesura 1 de 1**Nom de la mesura: **Entrada exterior**Data i hora: **23/10/2014 12:33**Tipus de mesura: **Exterior****Nivell mesurat: 0,01 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **0**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,00 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,00 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **1**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,01 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,01 V/m**

El nivell d'aquesta mesura (**0,01 V/m**) és **2800 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

INFORME DE MESURES DE L'EQUIP PORTÀTIL

Lloc de les mesures: **AJUNTAMENT DE TUIXEN**

Data de les mesures: **11/06/2015**

Adreça: **C/Plaça de la Serra del Cadí 1**

Coordenades UTMX / UTM Y: **381710,0 / 4676445,0**

Municipi: **Seu d'Urgell, la**

Comarca: **Alt Urgell**

Tipus lloc de les mesures: **Altres**

Tipus de camp electromagnètic mesurat: **Freqüències de 100kHz a 8GHz**

Nre. de mesures realitzades: **2**

Data d'elaboració de l'informe: **18/11/2015**

Introducció

La Generalitat de Catalunya, amb la col·laboració de la Unió Europea, a través de l'instrument de cofinançament LIFE, ha adquirit 50 equips portàtils de mesura del nivell de camp electromagnètic de radiofreqüència i els ha cedit a 50 ajuntaments, perquè puguin realitzar mesures en aquests municipis i vetllar que els nivells mesurats siguin inferiors als nivells màxims permesos indicats per la normativa vigent.

Aquest informe correspon a l'expedient **AJUNTAMENT DE TUIXEN** realitzat per l'equip portàtil cedit a **Seu d'Urgell, la**.

Normativa

El Reial decret 1066/2001, de 28 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament que estableix les condicions de protecció del domini públic radioelèctric, restriccions a les emissions radioelèctriques i mesures de protecció sanitària davant les emissions radioelèctriques, és la normativa vigent a Catalunya. Fixa els nivells màxims permesos de camp electromagnètic i especifica, per la banda de freqüències entre 100kHz i 8GHz, un **nivell màxim permès** de camp elèctric de **28 V/m**.

Cada nivell de mesura mostrat és la mitjana d'un període de 6 minuts, mesurat segons recomanen els estàndards internacionals.

Resum de les mesures realitzades:



Nombre total de mesures realitzades: **2**

Nivell mitjà mesurat: 0,06 V/m

Nivell màxim mesurat: **0,1 V/m**

Nombre total de mesures interiors realitzades: **1**

Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,02 V/m**

Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,02 V/m**

Nombre total de mesures exteriors realitzades: **1**

Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,10 V/m**

Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,10 V/m**

Percentatge de les mesures realitzades que compleixen la normativa vigent: **100%**

El nivell mitjà (**0,06 V/m**) de les mesures realitzades és **467 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

Conclusió: TOTES les mesures realitzades compleixen la normativa vigent.

Relació de les mesures realitzades:**Mesura 1 de 2**Nom de la mesura: **c/Plaça de la Serra del**Data i hora: **11/06/2015 12:07**Tipus de mesura: **Exterior****Nivell mesurat: 0,10 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **1**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,02 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,02 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **1**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,10 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,10 V/m**El nivell d'aquesta mesura (**0,10 V/m**) és **280 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.**Mesura 2 de 2**Nom de la mesura: **oficines ajuntament**Data i hora: **11/06/2015 12:15**Tipus de mesura: **Interior****Nivell mesurat: 0,02 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **1**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,02 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,02 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **1**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,10 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,10 V/m**El nivell d'aquesta mesura (**0,02 V/m**) és **1400 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

INFORME DE MESURES DE L'EQUIP PORTÀTIL

Lloc de les mesures: **ARXIU COMARCAL ALT**

Data de les mesures: **20/05/2015**

Adreça: **C/Sant Ermengol 71**

Coordenades UTMX / UTM Y: **372555,0 / 4690553,0**

Municipi: **Seu d'Urgell, la**

Comarca: **Alt Urgell**

Tipus lloc de les mesures: **Altres**

Tipus de camp electromagnètic mesurat: **Freqüències de 100kHz a 8GHz**

Nre. de mesures realitzades: **1**

Data d'elaboració de l'informe: **18/11/2015**

Introducció

La Generalitat de Catalunya, amb la col·laboració de la Unió Europea, a través de l'instrument de cofinançament LIFE, ha adquirit 50 equips portàtils de mesura del nivell de camp electromagnètic de radiofreqüència i els ha cedit a 50 ajuntaments, perquè puguin realitzar mesures en aquests municipis i vetllar que els nivells mesurats siguin inferiors als nivells màxims permesos indicats per la normativa vigent.

Aquest informe correspon a l'expedient **ARXIU COMARCAL ALT URGELL** realitzat per l'equip portàtil cedit a **Seu d'Urgell, la**.

Normativa

El Reial decret 1066/2001, de 28 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament que estableix les condicions de protecció del domini públic radioelèctric, restriccions a les emissions radioelèctriques i mesures de protecció sanitària davant les emissions radioelèctriques, és la normativa vigent a Catalunya. Fixa els nivells màxims permesos de camp electromagnètic i especifica, per la banda de freqüències entre 100kHz i 8GHz, un **nivell màxim permès** de camp elèctric de **28 V/m**.

Cada nivell de mesura mostrat és la mitjana d'un període de 6 minuts, mesurat segons recomanen els estàndards internacionals.

Resum de les mesures realitzades:



Nombre total de mesures realitzades: **1**

Nivell mitjà mesurat: 0,04 V/m

Nivell màxim mesurat: **0,04 V/m**

Nombre total de mesures interiors realitzades: **0**

Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,00 V/m**

Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,00 V/m**

Nombre total de mesures exteriors realitzades: **1**

Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,04 V/m**

Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,04 V/m**

Percentatge de les mesures realitzades que compleixen la normativa vigent: **100%**

El nivell mitjà (**0,04 V/m**) de les mesures realitzades és **700 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

Conclusió: TOTES les mesures realitzades compleixen la normativa vigent.

Relació de les mesures realitzades:**Mesura 1 de 1**Nom de la mesura: **Entrada Escola Avda**Data i hora: **20/05/2015 13:04**Tipus de mesura: **Exterior****Nivell mesurat: 0,04 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **0**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,00 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,00 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **1**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,04 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,04 V/m**El nivell d'aquesta mesura (**0,04 V/m**) és **700 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

INFORME DE MESURES DE L'EQUIP PORTÀTIL

Lloc de les mesures: **BIBLIOTECA SANT AGUSTI-LA**

Data de les mesures: **26/05/2015**

Adreça: **C/Lluís de Sabater 10-14**

Coordenades UTMX / UTM Y: **373289,0 / 4690375,0**

Municipi: **Seu d'Urgell, la**

Comarca: **Alt Urgell**

Tipus lloc de les mesures: **Altres**

Tipus de camp electromagnètic mesurat: **Freqüències de 100kHz a 8GHz**

Nre. de mesures realitzades: **4**

Data d'elaboració de l'informe: **18/11/2015**

Introducció

La Generalitat de Catalunya, amb la col·laboració de la Unió Europea, a través de l'instrument de cofinançament LIFE, ha adquirit 50 equips portàtils de mesura del nivell de camp electromagnètic de radiofreqüència i els ha cedit a 50 ajuntaments, perquè puguin realitzar mesures en aquests municipis i vetllar que els nivells mesurats siguin inferiors als nivells màxims permesos indicats per la normativa vigent.

Aquest informe correspon a l'expedient **BIBLIOTECA SANT AGUSTI-LA SEU D'URGELL** realitzat per l'equip portàtil cedit a **Seu d'Urgell, la**.

Normativa

El Reial decret 1066/2001, de 28 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament que estableix les condicions de protecció del domini públic radioelèctric, restriccions a les emissions radioelèctriques i mesures de protecció sanitària davant les emissions radioelèctriques, és la normativa vigent a Catalunya. Fixa els nivells màxims permesos de camp electromagnètic i especifica, per la banda de freqüències entre 100kHz i 8GHz, un **nivell màxim permès** de camp elèctric de **28 V/m**.

Cada nivell de mesura mostrat és la mitjana d'un període de 6 minuts, mesurat segons recomanen els estàndards internacionals.

Resum de les mesures realitzades:



Nombre total de mesures realitzades: **4**

Nivell mitjà mesurat: 0,03 V/m

Nivell màxim mesurat: **0,05 V/m**

Nombre total de mesures interiors realitzades: **3**

Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,03 V/m**

Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,05 V/m**

Nombre total de mesures exteriors realitzades: **1**

Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,05 V/m**

Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,05 V/m**

Percentatge de les mesures realitzades que compleixen la normativa vigent: **100%**

El nivell mitjà (**0,03 V/m**) de les mesures realitzades és **862 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

Conclusió: TOTES les mesures realitzades compleixen la normativa vigent.

Relació de les mesures realitzades:**Mesura 1 de 4**Nom de la mesura: **Pati exterior entrada**Data i hora: **26/05/2015 13:18**Tipus de mesura: **Exterior****Nivell mesurat: 0,05 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **3**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,03 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,05 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **1**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,05 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,05 V/m**El nivell d'aquesta mesura (**0,05 V/m**) és **560 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.**Mesura 2 de 4**Nom de la mesura: **Recepcio planta baixa**Data i hora: **26/05/2015 13:26**Tipus de mesura: **Interior****Nivell mesurat: 0,01 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **3**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,03 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,05 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **1**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,05 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,05 V/m**El nivell d'aquesta mesura (**0,01 V/m**) és **2800 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

Mesura 3 de 4Nom de la mesura: **planta segona public**Data i hora: **26/05/2015 13:35**Tipus de mesura: **Interior****Nivell mesurat: 0,02 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **3**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,03 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,05 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **1**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,05 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,05 V/m**

El nivell d'aquesta mesura (**0,02 V/m**) és **1400 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

Mesura 4 de 4Nom de la mesura: **Planta tercera acces**Data i hora: **26/05/2015 13:43**Tipus de mesura: **Interior****Nivell mesurat: 0,05 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **3**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,03 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,05 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **1**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,05 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,05 V/m**

El nivell d'aquesta mesura (**0,05 V/m**) és **560 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

INFORME DE MESURES DE L'EQUIP PORTÀTIL

Lloc de les mesures: **Casa Consistorial Aj.**

Data de les mesures: **21/11/2014**

Adreça: **Plaça la trobada s/n**

Coordenades UTMX / UTM Y: **370208,0 / 4689439,0**

Municipi: **Montferrer i Castellbò**

Comarca: **Alt Urgell**

Tipus lloc de les mesures: **Altres**

Tipus de camp electromagnètic mesurat: **Freqüències de 100kHz a 8GHz**

Nre. de mesures realitzades: 2

Data d'elaboració de l'informe: **18/11/2015**

Introducció

La Generalitat de Catalunya, amb la col·laboració de la Unió Europea, a través de l'instrument de cofinançament LIFE, ha adquirit 50 equips portàtils de mesura del nivell de camp electromagnètic de radiofreqüència i els ha cedit a 50 ajuntaments, perquè puguin realitzar mesures en aquests municipis i vetllar que els nivells mesurats siguin inferiors als nivells màxims permesos indicats per la normativa vigent.

Aquest informe correspon a l'expedient **Casa Consistorial Aj.Montferrer** realitzat per l'equip portàtil cedit a **Montferrer i Castellbò**.

Normativa

El Reial decret 1066/2001, de 28 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament que estableix les condicions de protecció del domini públic radioelèctric, restriccions a les emissions radioelèctriques i mesures de protecció sanitària davant les emissions radioelèctriques, és la normativa vigent a Catalunya. Fixa els nivells màxims permesos de camp electromagnètic i especifica, per la banda de freqüències entre 100kHz i 8GHz, un **nivell màxim permès** de camp elèctric de **28 V/m**.

Cada nivell de mesura mostrat és la mitjana d'un període de 6 minuts, mesurat segons recomanen els estàndards internacionals.

Resum de les mesures realitzades:



Nombre total de mesures realitzades: **2**

Nivell mitjà mesurat: 0,03 V/m

Nivell màxim mesurat: **0,03 V/m**

Nombre total de mesures interiors realitzades: **0**

Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,00 V/m**

Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,00 V/m**

Nombre total de mesures exteriors realitzades: **2**

Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,03 V/m**

Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,03 V/m**

Percentatge de les mesures realitzades que compleixen la normativa vigent: **100%**

El nivell mitjà (**0,03 V/m**) de les mesures realitzades és **933 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

Conclusió: TOTES les mesures realitzades compleixen la normativa vigent.

Relació de les mesures realitzades:

Mesura 1 de 2

Nom de la mesura: **Interior Casa**

Data i hora: **21/11/2014 11:20**

Tipus de mesura: **Exterior**



Nivell mesurat: 0,03 V/m

Nombre total de mesures interiors realitzades: **0**

Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,00 V/m**

Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,00 V/m**

Nombre total de mesures exteriors realitzades: **2**

Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,03 V/m**

Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,03 V/m**

El nivell d'aquesta mesura (**0,03 V/m**) és **933 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

Mesura 2 de 2

Nom de la mesura: **Exteriror entrada-plaça**

Data i hora: **21/11/2014 11:32**

Tipus de mesura: **Exterior**



Nivell mesurat: 0,03 V/m

Nombre total de mesures interiors realitzades: **0**

Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,00 V/m**

Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,00 V/m**

Nombre total de mesures exteriors realitzades: **2**

Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,03 V/m**

Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,03 V/m**

El nivell d'aquesta mesura (**0,03 V/m**) és **933 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

INFORME DE MESURES DE L'EQUIP PORTÀTIL

Lloc de les mesures: **Casa consistorial Ajuntament**

Data de les mesures: **25/05/2015**

Adreça: **c/Plaça Doctor Llangort 3**

Coordenades UTMX / UTM Y: **383275,0 / 4689666,0**

Municipi: **Arsèguel**

Comarca: **Alt Urgell**

Tipus lloc de les mesures: **Altres**

Tipus de camp electromagnètic mesurat: **Freqüències de 100kHz a 8GHz**

Nre. de mesures realitzades: 2

Data d'elaboració de l'informe: **18/11/2015**

Introducció

La Generalitat de Catalunya, amb la col·laboració de la Unió Europea, a través de l'instrument de cofinançament LIFE, ha adquirit 50 equips portàtils de mesura del nivell de camp electromagnètic de radiofreqüència i els ha cedit a 50 ajuntaments, perquè puguin realitzar mesures en aquests municipis i vetllar que els nivells mesurats siguin inferiors als nivells màxims permesos indicats per la normativa vigent.

Aquest informe correspon a l'expedient **Casa consistorial Ajuntament Arsèguel** realitzat per l'equip portàtil cedit a **Arsèguel**.

Normativa

El Reial decret 1066/2001, de 28 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament que estableix les condicions de protecció del domini públic radioelèctric, restriccions a les emissions radioelèctriques i mesures de protecció sanitària davant les emissions radioelèctriques, és la normativa vigent a Catalunya. Fixa els nivells màxims permesos de camp electromagnètic i especifica, per la banda de freqüències entre 100kHz i 8GHz, un **nivell màxim permès** de camp elèctric de **28 V/m**.

Cada nivell de mesura mostrat és la mitjana d'un període de 6 minuts, mesurat segons recomanen els estàndards internacionals.

Resum de les mesures realitzades:



Nombre total de mesures realitzades: **2**

Nivell mitjà mesurat: 0,03 V/m

Nivell màxim mesurat: **0,03 V/m**

Nombre total de mesures interiors realitzades: **1**

Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,02 V/m**

Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,02 V/m**

Nombre total de mesures exteriors realitzades: **1**

Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,03 V/m**

Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,03 V/m**

Percentatge de les mesures realitzades que compleixen la normativa vigent: **100%**

El nivell mitjà (**0,03 V/m**) de les mesures realitzades és **1120 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

Conclusió: TOTES les mesures realitzades compleixen la normativa vigent.

Relació de les mesures realitzades:**Mesura 1 de 2**Nom de la mesura: **Plaça entrada edifici**Data i hora: **25/05/2015 11:22**Tipus de mesura: **Exterior****Nivell mesurat: 0,03 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **1**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,02 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,02 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **1**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,03 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,03 V/m**El nivell d'aquesta mesura (**0,03 V/m**) és **933 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.**Mesura 2 de 2**Nom de la mesura: **local social planta**Data i hora: **25/05/2015 11:31**Tipus de mesura: **Interior****Nivell mesurat: 0,02 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **1**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,02 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,02 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **1**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,03 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,03 V/m**El nivell d'aquesta mesura (**0,02 V/m**) és **1400 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

INFORME DE MESURES DE L'EQUIP PORTÀTIL

Lloc de les mesures: **Casa consistorial Ajuntament**

Data de les mesures: **11/06/2015**

Adreça: **c/Sorribes de la Vansa s/n**

Coordenades UTMX / UTM Y: **374600,0 / 4676843,0**

Municipi: **Vansa i Fórnoles, la**

Comarca: **Alt Urgell**

Tipus lloc de les mesures: **Altres**

Tipus de camp electromagnètic mesurat: **Freqüències de 100kHz a 8GHz**

Nre. de mesures realitzades: 2

Data d'elaboració de l'informe: **18/11/2015**

Introducció

La Generalitat de Catalunya, amb la col·laboració de la Unió Europea, a través de l'instrument de cofinançament LIFE, ha adquirit 50 equips portàtils de mesura del nivell de camp electromagnètic de radiofreqüència i els ha cedit a 50 ajuntaments, perquè puguin realitzar mesures en aquests municipis i vetllar que els nivells mesurats siguin inferiors als nivells màxims permesos indicats per la normativa vigent.

Aquest informe correspon a l'expedient **Casa consistorial Ajuntament La Vansa** realitzat per l'equip portàtil cedit a **Vansa i Fórnoles, la**.

Normativa

El Reial decret 1066/2001, de 28 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament que estableix les condicions de protecció del domini públic radioelèctric, restriccions a les emissions radioelèctriques i mesures de protecció sanitària davant les emissions radioelèctriques, és la normativa vigent a Catalunya. Fixa els nivells màxims permesos de camp electromagnètic i especifica, per la banda de freqüències entre 100kHz i 8GHz, un **nivell màxim permès** de camp elèctric de **28 V/m**.

Cada nivell de mesura mostrat és la mitjana d'un període de 6 minuts, mesurat segons recomanen els estàndards internacionals.

Resum de les mesures realitzades:



Nombre total de mesures realitzades: **2**

Nivell mitjà mesurat: 0,28 V/m

Nivell màxim mesurat: **0,54 V/m**

Nombre total de mesures interiors realitzades: **1**

Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,54 V/m**

Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,54 V/m**

Nombre total de mesures exteriors realitzades: **1**

Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,02 V/m**

Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,02 V/m**

Percentatge de les mesures realitzades que compleixen la normativa vigent: **100%**

El nivell mitjà (**0,28 V/m**) de les mesures realitzades és **100 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

Conclusió: TOTES les mesures realitzades compleixen la normativa vigent.

Relació de les mesures realitzades:**Mesura 1 de 2**Nom de la mesura: **plaça davant**Data i hora: **11/06/2015 13:14**Tipus de mesura: **Exterior****Nivell mesurat: 0,02 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **1**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,54 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,54 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **1**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,02 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,02 V/m**

El nivell d'aquesta mesura (**0,02 V/m**) és **1400 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

Mesura 2 de 2Nom de la mesura: **Interior ajuntament**Data i hora: **11/06/2015 13:23**Tipus de mesura: **Interior****Nivell mesurat: 0,54 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **1**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,54 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,54 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **1**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,02 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,02 V/m**

El nivell d'aquesta mesura (**0,54 V/m**) és **51 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

INFORME DE MESURES DE L'EQUIP PORTÀTIL

Lloc de les mesures: **Casa consistorial El Pont de**

Data de les mesures: **28/10/2014**

Adreça: **c/Plaça Major 1**

Coordenades UTMX / UTMY: **385114,0 / 4692038,0**

Municipi: **Seu d'Urgell, la**

Comarca: **Alt Urgell**

Tipus lloc de les mesures: **Altres**

Tipus de camp electromagnètic mesurat: **Freqüències de 100kHz a 8GHz**

Nre. de mesures realitzades: 2

Data d'elaboració de l'informe: **18/11/2015**

Introducció

La Generalitat de Catalunya, amb la col·laboració de la Unió Europea, a través de l'instrument de cofinançament LIFE, ha adquirit 50 equips portàtils de mesura del nivell de camp electromagnètic de radiofreqüència i els ha cedit a 50 ajuntaments, perquè puguin realitzar mesures en aquests municipis i vetllar que els nivells mesurats siguin inferiors als nivells màxims permesos indicats per la normativa vigent.

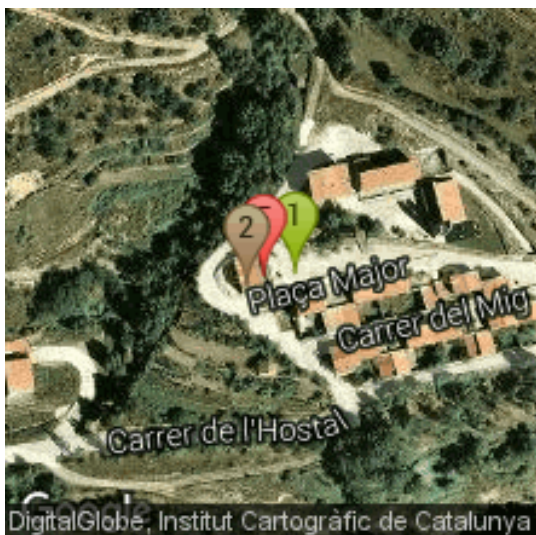
Aquest informe correspon a l'expedient **Casa consistorial El Pont de Bar** realitzat per l'equip portàtil cedit a **Seu d'Urgell, la**.

Normativa

El Reial decret 1066/2001, de 28 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament que estableix les condicions de protecció del domini públic radioelèctric, restriccions a les emissions radioelèctriques i mesures de protecció sanitària davant les emissions radioelèctriques, és la normativa vigent a Catalunya. Fixa els nivells màxims permesos de camp electromagnètic i especifica, per la banda de freqüències entre 100kHz i 8GHz, un **nivell màxim permès** de camp elèctric de **28 V/m**.

Cada nivell de mesura mostrat és la mitjana d'un període de 6 minuts, mesurat segons recomanen els estàndards internacionals.

Resum de les mesures realitzades:



Nombre total de mesures realitzades: **2**

Nivell mitjà mesurat: 0,01 V/m

Nivell màxim mesurat: **0,01 V/m**

Nombre total de mesures interiors realitzades: **1**

Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,01 V/m**

Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,01 V/m**

Nombre total de mesures exteriors realitzades: **1**

Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,00 V/m**

Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,00 V/m**

Percentatge de les mesures realitzades que compleixen la normativa vigent: **100%**

El nivell mitjà (**0,01 V/m**) de les mesures realitzades és **5600 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

Conclusió: TOTES les mesures realitzades compleixen la normativa vigent.

Relació de les mesures realitzades:**Mesura 1 de 2**Nom de la mesura: **Plaça major- Entrada**Data i hora: **28/10/2014 10:45**Tipus de mesura: **Exterior****Nivell mesurat: 0,00 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **1**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,01 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,01 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **1**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,00 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,00 V/m**El nivell d'aquesta mesura és **0,00 V/m**.**Mesura 2 de 2**Nom de la mesura: **Interior Casa**Data i hora: **28/10/2014 10:54**Tipus de mesura: **Interior****Nivell mesurat: 0,01 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **1**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,01 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,01 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **1**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,00 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,00 V/m**El nivell d'aquesta mesura (**0,01 V/m**) és **2800 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

INFORME DE MESURES DE L'EQUIP PORTÀTIL

Lloc de les mesures: **CC ALT URGELL**

Data de les mesures: **20/10/2014**

Adreça: **Passeig Joan Brudieu 15**

Coordenades UTMX / UTM Y: **373159,0 / 4690439,0**

Municipi: **Seu d'Urgell, la**

Comarca: **Alt Urgell**

Tipus lloc de les mesures: **Altres**

Tipus de camp electromagnètic mesurat: **Freqüències de 100kHz a 8GHz**

Nre. de mesures realitzades: 4

Data d'elaboració de l'informe: **18/11/2015**

Introducció

La Generalitat de Catalunya, amb la col·laboració de la Unió Europea, a través de l'instrument de cofinançament LIFE, ha adquirit 50 equips portàtils de mesura del nivell de camp electromagnètic de radiofreqüència i els ha cedit a 50 ajuntaments, perquè puguin realitzar mesures en aquests municipis i vetllar que els nivells mesurats siguin inferiors als nivells màxims permesos indicats per la normativa vigent.

Aquest informe correspon a l'expedient **CC ALT URGELL** realitzat per l'equip portàtil cedit a **Seu d'Urgell, la**.

Normativa

El Reial decret 1066/2001, de 28 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament que estableix les condicions de protecció del domini públic radioelèctric, restriccions a les emissions radioelèctriques i mesures de protecció sanitària davant les emissions radioelèctriques, és la normativa vigent a Catalunya. Fixa els nivells màxims permesos de camp electromagnètic i especifica, per la banda de freqüències entre 100kHz i 8GHz, un **nivell màxim permès** de camp elèctric de **28 V/m**.

Cada nivell de mesura mostrat és la mitjana d'un període de 6 minuts, mesurat segons recomanen els estàndards internacionals.

Resum de les mesures realitzades:



Nombre total de mesures realitzades: **4**

Nivell mitjà mesurat: 0,42 V/m

Nivell màxim mesurat: **0,99 V/m**

Nombre total de mesures interiors realitzades: **2**

Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,02 V/m**

Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,03 V/m**

Nombre total de mesures exteriors realitzades: **2**

Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,83 V/m**

Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,99 V/m**

Percentatge de les mesures realitzades que compleixen la normativa vigent: **100%**

El nivell mitjà (**0,42 V/m**) de les mesures realitzades és **67 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

Conclusió: TOTES les mesures realitzades compleixen la normativa vigent.

Relació de les mesures realitzades:**Mesura 1 de 4**Nom de la mesura: **Terrassa Centre**Data i hora: **20/10/2014 12:09**Tipus de mesura: **Exterior****Nivell mesurat: 0,99 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,02 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,03 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,83 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,99 V/m**El nivell d'aquesta mesura (**0,99 V/m**) és **28 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.**Mesura 2 de 4**Nom de la mesura: **Entrada exterior Centre**Data i hora: **20/10/2014 12:21**Tipus de mesura: **Exterior****Nivell mesurat: 0,66 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,02 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,03 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,83 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,99 V/m**El nivell d'aquesta mesura (**0,66 V/m**) és **42 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

Mesura 3 de 4Nom de la mesura: **Recepció Consell**Data i hora: **20/10/2014 12:29**Tipus de mesura: **Interior****Nivell mesurat: 0,03 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,02 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,03 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,83 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,99 V/m**El nivell d'aquesta mesura (**0,03 V/m**) és **933 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.**Mesura 4 de 4**Nom de la mesura: **Soterrani Consell**Data i hora: **20/10/2014 12:38**Tipus de mesura: **Interior****Nivell mesurat: 0,00 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,02 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,03 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,83 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,99 V/m**El nivell d'aquesta mesura és **0,00 V/m**.

INFORME DE MESURES DE L'EQUIP PORTÀTIL

Lloc de les mesures: **CDIAP-LA SEU**

Data de les mesures: **18/12/2014**

Adreça: **c/ Orri, 7**

Coordenades UTMX / UTM Y: **373099,0 / 4690378,0**

Municipi: **Seu d'Urgell, la**

Comarca: **Alt Urgell**

Tipus lloc de les mesures: **Altres**

Tipus de camp electromagnètic mesurat: **Freqüències de 100kHz a 8GHz**

Nre. de mesures realitzades: **2**

Data d'elaboració de l'informe: **18/11/2015**

Introducció

La Generalitat de Catalunya, amb la col·laboració de la Unió Europea, a través de l'instrument de cofinançament LIFE, ha adquirit 50 equips portàtils de mesura del nivell de camp electromagnètic de radiofreqüència i els ha cedit a 50 ajuntaments, perquè puguin realitzar mesures en aquests municipis i vetllar que els nivells mesurats siguin inferiors als nivells màxims permesos indicats per la normativa vigent.

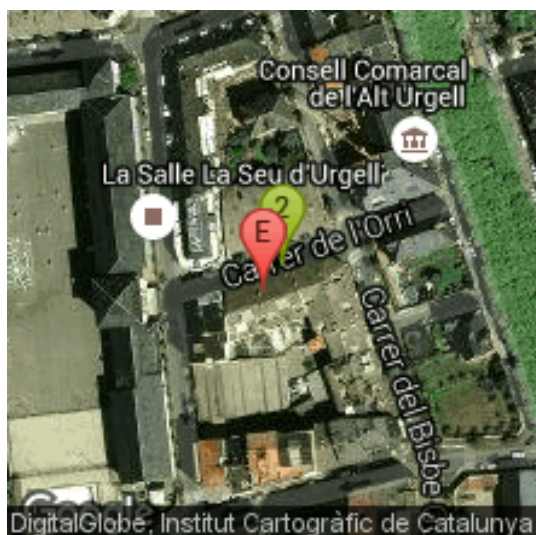
Aquest informe correspon a l'expedient **CDIAP-LA SEU** realitzat per l'equip portàtil cedit a **Seu d'Urgell, la**.

Normativa

El Reial decret 1066/2001, de 28 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament que estableix les condicions de protecció del domini públic radioelèctric, restriccions a les emissions radioelèctriques i mesures de protecció sanitària davant les emissions radioelèctriques, és la normativa vigent a Catalunya. Fixa els nivells màxims permesos de camp electromagnètic i especifica, per la banda de freqüències entre 100kHz i 8GHz, un **nivell màxim permès** de camp elèctric de **28 V/m**.

Cada nivell de mesura mostrat és la mitjana d'un període de 6 minuts, mesurat segons recomanen els estàndards internacionals.

Resum de les mesures realitzades:



Nombre total de mesures realitzades: **2**

Nivell mitjà mesurat: 0,03 V/m

Nivell màxim mesurat: **0,03 V/m**

Nombre total de mesures interiors realitzades: **1**

Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,02 V/m**

Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,02 V/m**

Nombre total de mesures exteriors realitzades: **1**

Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,03 V/m**

Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,03 V/m**

Percentatge de les mesures realitzades que compleixen la normativa vigent: **100%**

El nivell mitjà (**0,03 V/m**) de les mesures realitzades és **1120 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

Conclusió: TOTES les mesures realitzades compleixen la normativa vigent.

Relació de les mesures realitzades:**Mesura 1 de 2**Nom de la mesura: **Oficines interior CDIAP**Data i hora: **18/12/2014 11:42**Tipus de mesura: **Interior****Nivell mesurat: 0,02 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **1**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,02 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,02 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **1**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,03 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,03 V/m**

El nivell d'aquesta mesura (**0,02 V/m**) és **1400 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

Mesura 2 de 2Nom de la mesura: **Entrada exterior CDIAP**Data i hora: **18/12/2014 11:53**Tipus de mesura: **Exterior****Nivell mesurat: 0,03 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **1**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,02 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,02 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **1**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,03 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,03 V/m**

El nivell d'aquesta mesura (**0,03 V/m**) és **933 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

INFORME DE MESURES DE L'EQUIP PORTÀTIL

Lloc de les mesures: **CENTRE CIVIC ESCORXADOR-**

Data de les mesures: **04/02/2015**

Adreça: **C/Cami de la Palanca s/n**

Coordenades UTMX / UTM Y: **372840,0 / 4690050,0**

Municipi: **Seu d'Urgell, la**

Comarca: **Alt Urgell**

Tipus lloc de les mesures: **Altres**

Tipus de camp electromagnètic mesurat: **Freqüències de 100kHz a 8GHz**

Nre. de mesures realitzades: 4

Data d'elaboració de l'informe: **18/11/2015**

Introducció

La Generalitat de Catalunya, amb la col·laboració de la Unió Europea, a través de l'instrument de cofinançament LIFE, ha adquirit 50 equips portàtils de mesura del nivell de camp electromagnètic de radiofreqüència i els ha cedit a 50 ajuntaments, perquè puguin realitzar mesures en aquests municipis i vetllar que els nivells mesurats siguin inferiors als nivells màxims permesos indicats per la normativa vigent.

Aquest informe correspon a l'expedient **CENTRE CIVIC ESCORXADOR-LA SEU** realitzat per l'equip portàtil cedit a **Seu d'Urgell, la**.

Normativa

El Reial decret 1066/2001, de 28 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament que estableix les condicions de protecció del domini públic radioelèctric, restriccions a les emissions radioelèctriques i mesures de protecció sanitària davant les emissions radioelèctriques, és la normativa vigent a Catalunya. Fixa els nivells màxims permesos de camp electromagnètic i especifica, per la banda de freqüències entre 100kHz i 8GHz, un **nivell màxim permès** de camp elèctric de **28 V/m**.

Cada nivell de mesura mostrat és la mitjana d'un període de 6 minuts, mesurat segons recomanen els estàndards internacionals.

Resum de les mesures realitzades:



Nombre total de mesures realitzades: **4**

Nivell mitjà mesurat: 0,06 V/m

Nivell màxim mesurat: **0,08 V/m**

Nombre total de mesures interiors realitzades: **2**

Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,08 V/m**

Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,08 V/m**

Nombre total de mesures exteriors realitzades: **2**

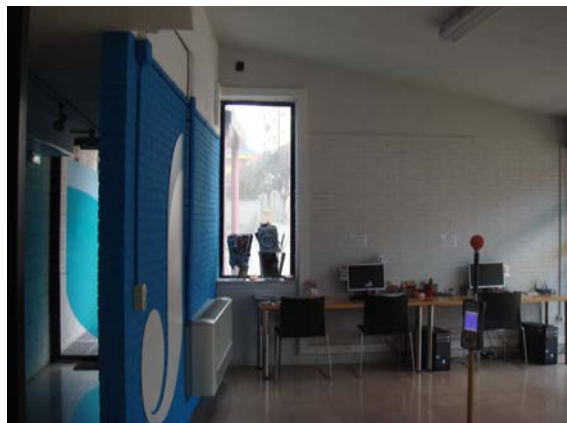
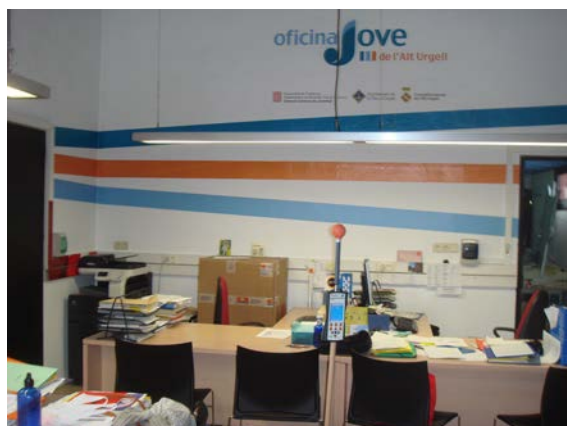
Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,04 V/m**

Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,07 V/m**

Percentatge de les mesures realitzades que compleixen la normativa vigent: **100%**

El nivell mitjà (**0,06 V/m**) de les mesures realitzades és **487 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

Conclusió: TOTES les mesures realitzades compleixen la normativa vigent.

Relació de les mesures realitzades:**Mesura 1 de 4**Nom de la mesura: **Recepció edifici Punt**Data i hora: **04/02/2015 11:26**Tipus de mesura: **Interior****Nivell mesurat: 0,07 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,08 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,08 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,04 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,07 V/m**El nivell d'aquesta mesura (**0,07 V/m**) és **400 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.**Mesura 2 de 4**Nom de la mesura: **Recepcio Punt Omnia**Data i hora: **04/02/2015 11:35**Tipus de mesura: **Interior****Nivell mesurat: 0,08 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,08 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,08 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,04 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,07 V/m**El nivell d'aquesta mesura (**0,08 V/m**) és **350 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

Mesura 3 de 4Nom de la mesura: **Pati exterior**Data i hora: **04/02/2015 11:43**Tipus de mesura: **Exterior****Nivell mesurat: 0,07 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,08 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,08 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,04 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,07 V/m**El nivell d'aquesta mesura (**0,07 V/m**) és **400 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.**Mesura 4 de 4**Nom de la mesura: **Entrada exterior**Data i hora: **04/02/2015 11:52**Tipus de mesura: **Exterior****Nivell mesurat: 0,01 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,08 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,08 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,04 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,07 V/m**El nivell d'aquesta mesura (**0,01 V/m**) és **2800 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

INFORME DE MESURES DE L'EQUIP PORTÀTIL

Lloc de les mesures: **CENTRE CIVIC-LA SEU**

Data de les mesures: **16/12/2014**

Adreça: **Plaça Soldevila, 1**

Coordenades UTMX / UTM Y: **373244,0 / 4690359,0**

Municipi: **Seu d'Urgell, la**

Comarca: **Alt Urgell**

Tipus lloc de les mesures: **Altres**

Tipus de camp electromagnètic mesurat: **Freqüències de 100kHz a 8GHz**

Nre. de mesures realitzades: 4

Data d'elaboració de l'informe: **18/11/2015**

Introducció

La Generalitat de Catalunya, amb la col·laboració de la Unió Europea, a través de l'instrument de cofinançament LIFE, ha adquirit 50 equips portàtils de mesura del nivell de camp electromagnètic de radiofreqüència i els ha cedit a 50 ajuntaments, perquè puguin realitzar mesures en aquests municipis i vetllar que els nivells mesurats siguin inferiors als nivells màxims permesos indicats per la normativa vigent.

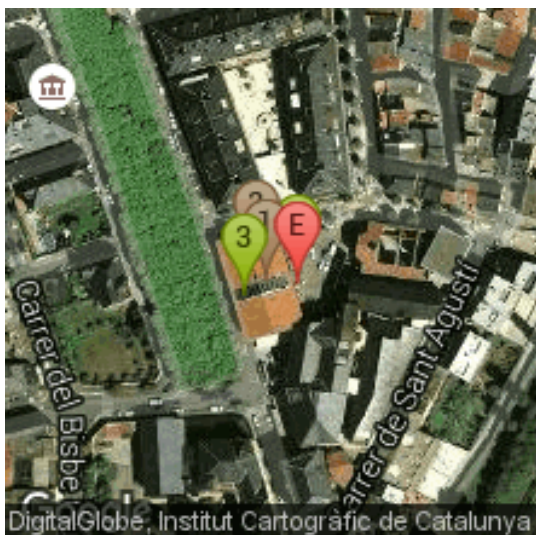
Aquest informe correspon a l'expedient **CENTRE CIVIC-LA SEU** realitzat per l'equip portàtil cedit a **Seu d'Urgell, la**.

Normativa

El Reial decret 1066/2001, de 28 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament que estableix les condicions de protecció del domini públic radioelèctric, restriccions a les emissions radioelèctriques i mesures de protecció sanitària davant les emissions radioelèctriques, és la normativa vigent a Catalunya. Fixa els nivells màxims permesos de camp electromagnètic i especifica, per la banda de freqüències entre 100kHz i 8GHz, un **nivell màxim permès** de camp elèctric de **28 V/m**.

Cada nivell de mesura mostrat és la mitjana d'un període de 6 minuts, mesurat segons recomanen els estàndards internacionals.

Resum de les mesures realitzades:



Nombre total de mesures realitzades: **4**

Nivell mitjà mesurat: 0,02 V/m

Nivell màxim mesurat: **0,03 V/m**

Nombre total de mesures interiors realitzades: **2**

Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,02 V/m**

Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,03 V/m**

Nombre total de mesures exteriors realitzades: **2**

Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,02 V/m**

Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,02 V/m**

Percentatge de les mesures realitzades que compleixen la normativa vigent: **100%**

El nivell mitjà (**0,02 V/m**) de les mesures realitzades és **1600 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

Conclusió: TOTES les mesures realitzades compleixen la normativa vigent.

Relació de les mesures realitzades:**Mesura 1 de 4**Nom de la mesura: **Entrada CAPAU-planta**Data i hora: **16/12/2014 13:02**Tipus de mesura: **Interior****Nivell mesurat: 0,01 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,02 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,03 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,02 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,02 V/m**

El nivell d'aquesta mesura (**0,01 V/m**) és **2800 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

Mesura 2 de 4Nom de la mesura: **Interior oficines**Data i hora: **16/12/2014 13:16**Tipus de mesura: **Interior****Nivell mesurat: 0,03 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,02 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,03 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,02 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,02 V/m**

El nivell d'aquesta mesura (**0,03 V/m**) és **933 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

Mesura 3 de 4Nom de la mesura: **Entrada Centre Civic-**Data i hora: **16/12/2014 13:33**Tipus de mesura: **Exterior****Nivell mesurat: 0,02 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,02 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,03 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,02 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,02 V/m**

El nivell d'aquesta mesura (**0,02 V/m**) és **1400 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

Mesura 4 de 4Nom de la mesura: **Exterior entrada plaça**Data i hora: **16/12/2014 13:40**Tipus de mesura: **Exterior****Nivell mesurat: 0,01 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,02 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,03 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **2**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,02 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,02 V/m**

El nivell d'aquesta mesura (**0,01 V/m**) és **2800 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

INFORME DE MESURES DE L'EQUIP PORTÀTIL

Lloc de les mesures: **Centre Intervencio**

Data de les mesures: **01/12/2014**

Adreça: **c/comtat urgell 61, baixos**

Coordenades UTMX / UTM Y: **372912,0 / 4690657,0**

Municipi: **Seu d'Urgell, la**

Comarca: **Alt Urgell**

Tipus lloc de les mesures: **Altres**

Tipus de camp electromagnètic mesurat: **Freqüències de 100kHz a 8GHz**

Nre. de mesures realitzades: 2

Data d'elaboració de l'informe: **18/11/2015**

Introducció

La Generalitat de Catalunya, amb la col·laboració de la Unió Europea, a través de l'instrument de cofinançament LIFE, ha adquirit 50 equips portàtils de mesura del nivell de camp electromagnètic de radiofreqüència i els ha cedit a 50 ajuntaments, perquè puguin realitzar mesures en aquests municipis i vetllar que els nivells mesurats siguin inferiors als nivells màxims permesos indicats per la normativa vigent.

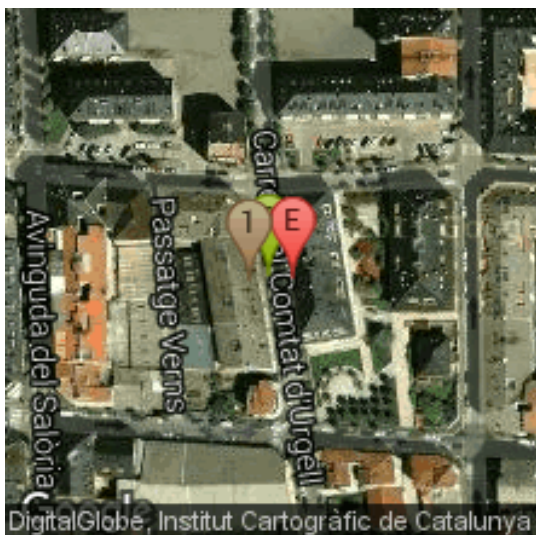
Aquest informe correspon a l'expedient **Centre Intervencio Especialitaza Alt Pirineu i Ara** realitzat per l'equip portàtil cedit a **Seu d'Urgell, la**.

Normativa

El Reial decret 1066/2001, de 28 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament que estableix les condicions de protecció del domini públic radioelèctric, restriccions a les emissions radioelèctriques i mesures de protecció sanitària davant les emissions radioelèctriques, és la normativa vigent a Catalunya. Fixa els nivells màxims permesos de camp electromagnètic i especifica, per la banda de freqüències entre 100kHz i 8GHz, un **nivell màxim permès** de camp elèctric de **28 V/m**.

Cada nivell de mesura mostrat és la mitjana d'un període de 6 minuts, mesurat segons recomanen els estàndards internacionals.

Resum de les mesures realitzades:



Nombre total de mesures realitzades: **2**

Nivell mitjà mesurat: 0,49 V/m

Nivell màxim mesurat: **0,85 V/m**

Nombre total de mesures interiors realitzades: **1**

Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,13 V/m**

Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,13 V/m**

Nombre total de mesures exteriors realitzades: **1**

Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,85 V/m**

Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,85 V/m**

Percentatge de les mesures realitzades que compleixen la normativa vigent: **100%**

El nivell mitjà (**0,49 V/m**) de les mesures realitzades és **57 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

Conclusió: TOTES les mesures realitzades compleixen la normativa vigent.

Relació de les mesures realitzades:**Mesura 1 de 2**Nom de la mesura: **Entrada Oficina SIE**Data i hora: **01/12/2014 13:04**Tipus de mesura: **Interior****Nivell mesurat: 0,13 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **1**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,13 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,13 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **1**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,85 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,85 V/m**El nivell d'aquesta mesura (**0,13 V/m**) és **215 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.**Mesura 2 de 2**Nom de la mesura: **Exterior entrada SIE**Data i hora: **01/12/2014 13:12**Tipus de mesura: **Exterior****Nivell mesurat: 0,85 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **1**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,13 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,13 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **1**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,85 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,85 V/m**El nivell d'aquesta mesura (**0,85 V/m**) és **32 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

INFORME DE MESURES DE L'EQUIP PORTÀTIL

Lloc de les mesures: **Centre Salut Mental Sant**

Data de les mesures: **10/02/2015**

Adreça: **c/Joaquim Viola 21**

Coordenades UTMX / UTM Y: **372956,0 / 4690686,0**

Municipi: **Seu d'Urgell, la**

Comarca: **Alt Urgell**

Tipus lloc de les mesures: **Altres**

Tipus de camp electromagnètic mesurat: **Freqüències de 100kHz a 8GHz**

Nre. de mesures realitzades: 2

Data d'elaboració de l'informe: **18/11/2015**

Introducció

La Generalitat de Catalunya, amb la col·laboració de la Unió Europea, a través de l'instrument de cofinançament LIFE, ha adquirit 50 equips portàtils de mesura del nivell de camp electromagnètic de radiofreqüència i els ha cedit a 50 ajuntaments, perquè puguin realitzar mesures en aquests municipis i vetllar que els nivells mesurats siguin inferiors als nivells màxims permesos indicats per la normativa vigent.

Aquest informe correspon a l'expedient **Centre Salut Mental Sant Joan-La Seu** realitzat per l'equip portàtil cedit a **Seu d'Urgell, la**.

Normativa

El Reial decret 1066/2001, de 28 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament que estableix les condicions de protecció del domini públic radioelèctric, restriccions a les emissions radioelèctriques i mesures de protecció sanitària davant les emissions radioelèctriques, és la normativa vigent a Catalunya. Fixa els nivells màxims permesos de camp electromagnètic i especifica, per la banda de freqüències entre 100kHz i 8GHz, un **nivell màxim permès** de camp elèctric de **28 V/m**.

Cada nivell de mesura mostrat és la mitjana d'un període de 6 minuts, mesurat segons recomanen els estàndards internacionals.

Resum de les mesures realitzades:



Nombre total de mesures realitzades: **2**

Nivell mitjà mesurat: 0,12 V/m

Nivell màxim mesurat: **0,23 V/m**

Nombre total de mesures interiors realitzades: **1**

Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,01 V/m**

Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,01 V/m**

Nombre total de mesures exteriors realitzades: **1**

Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,23 V/m**

Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,23 V/m**

Percentatge de les mesures realitzades que compleixen la normativa vigent: **100%**

El nivell mitjà (**0,12 V/m**) de les mesures realitzades és **233 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

Conclusió: TOTES les mesures realitzades compleixen la normativa vigent.

Relació de les mesures realitzades:**Mesura 1 de 2**Nom de la mesura: **Interior sala general**Data i hora: **10/02/2015 12:44**Tipus de mesura: **Interior****Nivell mesurat: 0,01 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **1**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,01 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,01 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **1**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,23 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,23 V/m**

El nivell d'aquesta mesura (**0,01 V/m**) és **2800 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

Mesura 2 de 2Nom de la mesura: **Exterior entrada local**Data i hora: **10/02/2015 12:52**Tipus de mesura: **Exterior****Nivell mesurat: 0,23 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **1**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,01 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,01 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **1**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,23 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,23 V/m**

El nivell d'aquesta mesura (**0,23 V/m**) és **121 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

INFORME DE MESURES DE L'EQUIP PORTÀTIL

Lloc de les mesures: **Centre Social El Picot-La Seu**

Data de les mesures: **10/02/2015**

Adreça: **c/Lllorenç Tomas i Costa 78**

Coordenades UTMX / UTM Y: **372986,0 / 4690852,0**

Municipi: **Seu d'Urgell, la**

Comarca: **Alt Urgell**

Tipus lloc de les mesures: **Altres**

Tipus de camp electromagnètic mesurat: **Freqüències de 100kHz a 8GHz**

Nre. de mesures realitzades: 2

Data d'elaboració de l'informe: **19/11/2015**

Introducció

La Generalitat de Catalunya, amb la col·laboració de la Unió Europea, a través de l'instrument de cofinançament LIFE, ha adquirit 50 equips portàtils de mesura del nivell de camp electromagnètic de radiofreqüència i els ha cedit a 50 ajuntaments, perquè puguin realitzar mesures en aquests municipis i vetllar que els nivells mesurats siguin inferiors als nivells màxims permesos indicats per la normativa vigent.

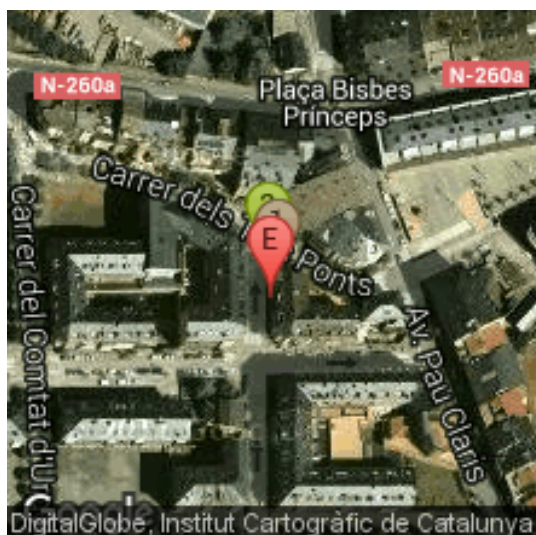
Aquest informe correspon a l'expedient **Centre Social El Picot-La Seu** realitzat per l'equip portàtil cedit a **Seu d'Urgell, la**.

Normativa

El Reial decret 1066/2001, de 28 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament que estableix les condicions de protecció del domini públic radioelèctric, restriccions a les emissions radioelèctriques i mesures de protecció sanitària davant les emissions radioelèctriques, és la normativa vigent a Catalunya. Fixa els nivells màxims permesos de camp electromagnètic i especifica, per la banda de freqüències entre 100kHz i 8GHz, un **nivell màxim permès** de camp elèctric de **28 V/m**.

Cada nivell de mesura mostrat és la mitjana d'un període de 6 minuts, mesurat segons recomanen els estàndards internacionals.

Resum de les mesures realitzades:



Nombre total de mesures realitzades: **2**

Nivell mitjà mesurat: 0,01 V/m

Nivell màxim mesurat: **0,02 V/m**

Nombre total de mesures interiors realitzades: **1**

Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,00 V/m**

Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,00 V/m**

Nombre total de mesures exteriors realitzades: **1**

Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,02 V/m**

Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,02 V/m**

Percentatge de les mesures realitzades que compleixen la normativa vigent: **100%**

El nivell mitjà (**0,01 V/m**) de les mesures realitzades és **2800 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

Conclusió: TOTES les mesures realitzades compleixen la normativa vigent.

Relació de les mesures realitzades:

Mesura 1 de 2

Nom de la mesura: **Sala general Club**

Data i hora: **10/02/2015 12:25**

Tipus de mesura: **Interior**



Nivell mesurat: 0,00 V/m

Nombre total de mesures interiors realitzades: **1**

Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,00 V/m**

Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,00 V/m**

Nombre total de mesures exteriors realitzades: **1**

Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,02 V/m**

Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,02 V/m**

El nivell d'aquesta mesura és **0,00 V/m**.

Mesura 2 de 2

Nom de la mesura: **Entrada exterior Club**

Data i hora: **10/02/2015 12:34**

Tipus de mesura: **Exterior**



Nivell mesurat: 0,02 V/m

Nombre total de mesures interiors realitzades: **1**

Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,00 V/m**

Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,00 V/m**

Nombre total de mesures exteriors realitzades: **1**

Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,02 V/m**

Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,02 V/m**

El nivell d'aquesta mesura (**0,02 V/m**) és **1400 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

INFORME DE MESURES DE L'EQUIP PORTÀTIL

Lloc de les mesures: **Edifici Les Monges-La Seu**

Data de les mesures: **01/12/2014**

Adreça: **C/plaça les Monges 1**

Coordenades UTMX / UTM Y: **373163,0 / 4690724,0**

Municipi: **Seu d'Urgell, la**

Comarca: **Alt Urgell**

Tipus lloc de les mesures: **Altres**

Tipus de camp electromagnètic mesurat: **Freqüències de 100kHz a 8GHz**

Nre. de mesures realitzades: **4**

Data d'elaboració de l'informe: **19/11/2015**

Introducció

La Generalitat de Catalunya, amb la col·laboració de la Unió Europea, a través de l'instrument de cofinançament LIFE, ha adquirit 50 equips portàtils de mesura del nivell de camp electromagnètic de radiofreqüència i els ha cedit a 50 ajuntaments, perquè puguin realitzar mesures en aquests municipis i vetllar que els nivells mesurats siguin inferiors als nivells màxims permesos indicats per la normativa vigent.

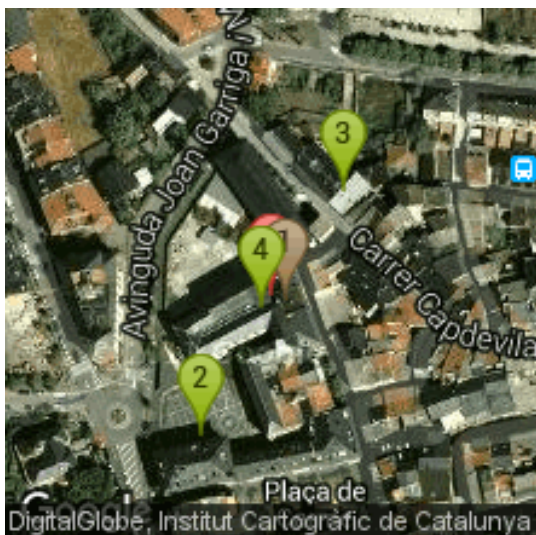
Aquest informe correspon a l'expedient **Edifici Les Monges-La Seu d'Urgell** realitzat per l'equip portàtil cedit a **Seu d'Urgell, la**.

Normativa

El Reial decret 1066/2001, de 28 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament que estableix les condicions de protecció del domini públic radioelèctric, restriccions a les emissions radioelèctriques i mesures de protecció sanitària davant les emissions radioelèctriques, és la normativa vigent a Catalunya. Fixa els nivells màxims permesos de camp electromagnètic i especifica, per la banda de freqüències entre 100kHz i 8GHz, un **nivell màxim permès** de camp elèctric de **28 V/m**.

Cada nivell de mesura mostrat és la mitjana d'un període de 6 minuts, mesurat segons recomanen els estàndards internacionals.

Resum de les mesures realitzades:



Nombre total de mesures realitzades: **4**

Nivell mitjà mesurat: 0,03 V/m

Nivell màxim mesurat: **0,11 V/m**

Nombre total de mesures interiors realitzades: **1**

Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,01 V/m**

Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,01 V/m**

Nombre total de mesures exteriors realitzades: **3**

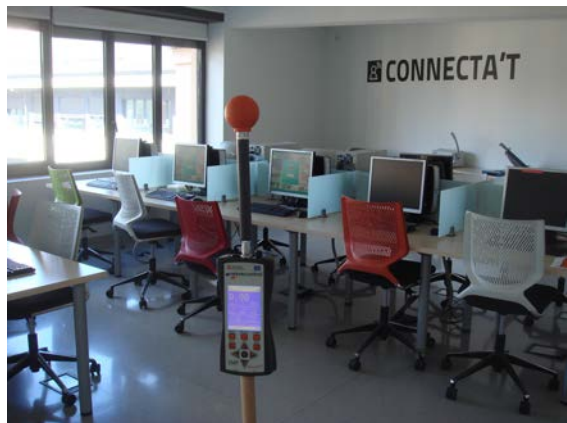
Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,04 V/m**

Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,11 V/m**

Percentatge de les mesures realitzades que compleixen la normativa vigent: **100%**

El nivell mitjà (**0,03 V/m**) de les mesures realitzades és **933 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

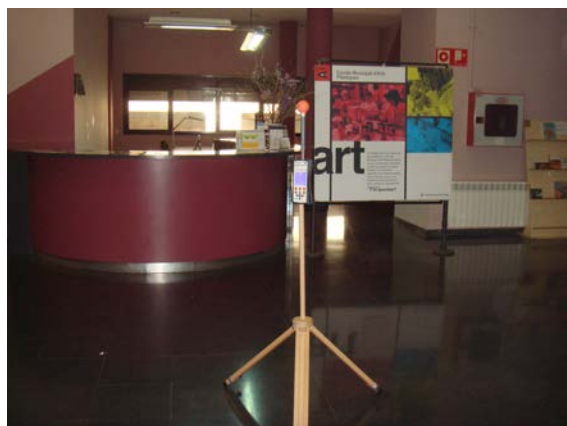
Conclusió: TOTES les mesures realitzades compleixen la normativa vigent.

Relació de les mesures realitzades:**Mesura 1 de 4**Nom de la mesura: **Aula**Data i hora: **01/12/2014 12:01**Tipus de mesura: **Interior****Nivell mesurat: 0,01 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **1**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,01 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,01 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **3**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,04 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,11 V/m**

El nivell d'aquesta mesura (**0,01 V/m**) és **2800 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

Mesura 2 de 4Nom de la mesura: **Plaça les Monges-**Data i hora: **01/12/2014 12:27**Tipus de mesura: **Exterior****Nivell mesurat: 0,11 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **1**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,01 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,01 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **3**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,04 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,11 V/m**

El nivell d'aquesta mesura (**0,11 V/m**) és **254 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

Mesura 3 de 4Nom de la mesura: **Entrada posterior**Data i hora: **01/12/2014 12:38**Tipus de mesura: **Exterior****Nivell mesurat: 0,00 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **1**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,01 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,01 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **3**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,04 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,11 V/m**El nivell d'aquesta mesura és **0,00 V/m**.**Mesura 4 de 4**Nom de la mesura: **Vestíbul**Data i hora: **01/12/2014 12:17**Tipus de mesura: **Exterior****Nivell mesurat: 0,00 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **1**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,01 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,01 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **3**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,04 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,11 V/m**El nivell d'aquesta mesura és **0,00 V/m**.

INFORME DE MESURES DE L'EQUIP PORTÀTIL

Lloc de les mesures: **Pic del Cogulló**

Data de les mesures: **08/07/2015**

Adreça: **La Seu d'Urgell**

Coordenades UTMX / UTM Y: **360698,0 / 4678078,0**

Municipi: **Seu d'Urgell, la**

Comarca: **Alt Urgell**

Tipus lloc de les mesures: **Altres**

Tipus de camp electromagnètic mesurat: **Freqüències de 100kHz a 8GHz**

Nre. de mesures realitzades: 1

Data d'elaboració de l'informe: **19/11/2015**

Introducció

La Generalitat de Catalunya, amb la col·laboració de la Unió Europea, a través de l'instrument de cofinançament LIFE, ha adquirit 50 equips portàtils de mesura del nivell de camp electromagnètic de radiofreqüència i els ha cedit a 50 ajuntaments, perquè puguin realitzar mesures en aquests municipis i vetllar que els nivells mesurats siguin inferiors als nivells màxims permesos indicats per la normativa vigent.

Aquest informe correspon a l'expedient **Pic del Cogulló** realitzat per l'equip portàtil cedit a **Seu d'Urgell, la**.

Normativa

El Reial decret 1066/2001, de 28 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament que estableix les condicions de protecció del domini públic radioelèctric, restriccions a les emissions radioelèctriques i mesures de protecció sanitària davant les emissions radioelèctriques, és la normativa vigent a Catalunya. Fixa els nivells màxims permesos de camp electromagnètic i especifica, per la banda de freqüències entre 100kHz i 8GHz, un **nivell màxim permès** de camp elèctric de **28 V/m**.

Cada nivell de mesura mostrat és la mitjana d'un període de 6 minuts, mesurat segons recomanen els estàndards internacionals.

Resum de les mesures realitzades:



Nombre total de mesures realitzades: **1**

Nivell mitjà mesurat: 2,76 V/m

Nivell màxim mesurat: **2,76 V/m**

Nombre total de mesures interiors realitzades: **0**

Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,00 V/m**

Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,00 V/m**

Nombre total de mesures exteriors realitzades: **1**

Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **2,76 V/m**

Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **2,76 V/m**

Percentatge de les mesures realitzades que compleixen la normativa vigent: **100%**

El nivell mitjà (**2,76 V/m**) de les mesures realitzades és **10 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

Conclusió: TOTES les mesures realitzades compleixen la normativa vigent.

Relació de les mesures realitzades:**Mesura 1 de 1**Nom de la mesura: **Torres de**Data i hora: **08/07/2015 13:11**Tipus de mesura: **Exterior****Nivell mesurat: 2,76 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **0**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,00 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,00 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **1**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **2,76 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **2,76 V/m**

El nivell d'aquesta mesura (**2,76 V/m**) és **10 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

INFORME DE MESURES DE L'EQUIP PORTÀTIL

Lloc de les mesures: **TORRE TLC OGERN-CCAU**

Data de les mesures: **23/06/2015**

Adreça: **C/ camí sense número**

Coordenades UTMX / UTM Y: **362400,0 / 4653823,0**

Municipi: **Bassella**

Comarca: **Alt Urgell**

Tipus lloc de les mesures: **Altres**

Tipus de camp electromagnètic mesurat: **Freqüències de 100kHz a 8GHz**

Nre. de mesures realitzades: **1**

Data d'elaboració de l'informe: **19/11/2015**

Introducció

La Generalitat de Catalunya, amb la col·laboració de la Unió Europea, a través de l'instrument de cofinançament LIFE, ha adquirit 50 equips portàtils de mesura del nivell de camp electromagnètic de radiofreqüència i els ha cedit a 50 ajuntaments, perquè puguin realitzar mesures en aquests municipis i vetllar que els nivells mesurats siguin inferiors als nivells màxims permesos indicats per la normativa vigent.

Aquest informe correspon a l'expedient **TORRE TLC OGERN-CCAU** realitzat per l'equip portàtil cedit a **Bassella**.

Normativa

El Reial decret 1066/2001, de 28 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament que estableix les condicions de protecció del domini públic radioelèctric, restriccions a les emissions radioelèctriques i mesures de protecció sanitària davant les emissions radioelèctriques, és la normativa vigent a Catalunya. Fixa els nivells màxims permesos de camp electromagnètic i especifica, per la banda de freqüències entre 100kHz i 8GHz, un **nivell màxim permès** de camp elèctric de **28 V/m**.

Cada nivell de mesura mostrat és la mitjana d'un període de 6 minuts, mesurat segons recomanen els estàndards internacionals.

Resum de les mesures realitzades:



Nombre total de mesures realitzades: **1**

Nivell mitjà mesurat: 0,57 V/m

Nivell màxim mesurat: **0,57 V/m**

Nombre total de mesures interiors realitzades: **0**

Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,00 V/m**

Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,00 V/m**

Nombre total de mesures exteriors realitzades: **1**

Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,57 V/m**

Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,57 V/m**

Percentatge de les mesures realitzades que compleixen la normativa vigent: **100%**

El nivell mitjà (**0,57 V/m**) de les mesures realitzades és **49 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

Conclusió: TOTES les mesures realitzades compleixen la normativa vigent.

Relació de les mesures realitzades:**Mesura 1 de 1**Nom de la mesura: **torre TLC Ogern**Data i hora: **23/06/2015 10:59**Tipus de mesura: **Exterior****Nivell mesurat: 0,57 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **0**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,00 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,00 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **1**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,57 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,57 V/m**

El nivell d'aquesta mesura (**0,57 V/m**) és **49 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

INFORME DE MESURES DE L'EQUIP PORTÀTIL

Lloc de les mesures: **WIFI EXTERIOR AJ-OLIANA**

Data de les mesures: **23/06/2015**

Adreça: **Plaça de la Regereta s/n**

Coordenades UTMX / UTM Y: **360357,0 / 4658505,0**

Municipi: **Oliana**

Comarca: **Alt Urgell**

Tipus lloc de les mesures: **Altres**

Tipus de camp electromagnètic mesurat: **Freqüències de 100kHz a 8GHz**

Nre. de mesures realitzades: **1**

Data d'elaboració de l'informe: **19/11/2015**

Introducció

La Generalitat de Catalunya, amb la col·laboració de la Unió Europea, a través de l'instrument de cofinançament LIFE, ha adquirit 50 equips portàtils de mesura del nivell de camp electromagnètic de radiofreqüència i els ha cedit a 50 ajuntaments, perquè puguin realitzar mesures en aquests municipis i vetllar que els nivells mesurats siguin inferiors als nivells màxims permesos indicats per la normativa vigent.

Aquest informe correspon a l'expedient **WIFI EXTERIOR AJ-OLIANA** realitzat per l'equip portàtil cedit a **Oliana**.

Normativa

El Reial decret 1066/2001, de 28 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament que estableix les condicions de protecció del domini públic radioelèctric, restriccions a les emissions radioelèctriques i mesures de protecció sanitària davant les emissions radioelèctriques, és la normativa vigent a Catalunya. Fixa els nivells màxims permesos de camp electromagnètic i especifica, per la banda de freqüències entre 100kHz i 8GHz, un **nivell màxim permès** de camp elèctric de **28 V/m**.

Cada nivell de mesura mostrat és la mitjana d'un període de 6 minuts, mesurat segons recomanen els estàndards internacionals.

Resum de les mesures realitzades:



Nombre total de mesures realitzades: **1**

Nivell mitjà mesurat: 0,06 V/m

Nivell màxim mesurat: **0,06 V/m**

Nombre total de mesures interiors realitzades: **0**

Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,00 V/m**

Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,00 V/m**

Nombre total de mesures exteriors realitzades: **1**

Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,06 V/m**

Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,06 V/m**

Percentatge de les mesures realitzades que compleixen la normativa vigent: **100%**

El nivell mitjà (**0,06 V/m**) de les mesures realitzades és **467 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

Conclusió: TOTES les mesures realitzades compleixen la normativa vigent.

Relació de les mesures realitzades:**Mesura 1 de 1**Nom de la mesura: **Plaça davant**Data i hora: **23/06/2015 12:42**Tipus de mesura: **Exterior****Nivell mesurat: 0,06 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **0**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,00 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,00 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **1**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,06 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,06 V/m**

El nivell d'aquesta mesura (**0,06 V/m**) és **466 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

INFORME DE MESURES DE L'EQUIP PORTÀTIL

Lloc de les mesures: **ZONA ESPORTIVA ORGANYA**

Data de les mesures: **23/10/2014**

Adreça: **C/Bomber Joan Espluga s/n**

Coordenades UTMX / UTM Y: **362270,5 / 4675065,8**

Municipi: **Organyà**

Comarca: **Alt Urgell**

Tipus lloc de les mesures: **Altres**

Tipus de camp electromagnètic mesurat: **Freqüències de 100kHz a 8GHz**

Nre. de mesures realitzades: **1**

Data d'elaboració de l'informe: **19/11/2015**

Introducció

La Generalitat de Catalunya, amb la col·laboració de la Unió Europea, a través de l'instrument de cofinançament LIFE, ha adquirit 50 equips portàtils de mesura del nivell de camp electromagnètic de radiofreqüència i els ha cedit a 50 ajuntaments, perquè puguin realitzar mesures en aquests municipis i vetllar que els nivells mesurats siguin inferiors als nivells màxims permesos indicats per la normativa vigent.

Aquest informe correspon a l'expedient **ZONA ESPORTIVA ORGANYA** realitzat per l'equip portàtil cedit a **Organyà**.

Normativa

El Reial decret 1066/2001, de 28 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament que estableix les condicions de protecció del domini públic radioelèctric, restriccions a les emissions radioelèctriques i mesures de protecció sanitària davant les emissions radioelèctriques, és la normativa vigent a Catalunya. Fixa els nivells màxims permesos de camp electromagnètic i especifica, per la banda de freqüències entre 100kHz i 8GHz, un **nivell màxim permès** de camp elèctric de **28 V/m**.

Cada nivell de mesura mostrat és la mitjana d'un període de 6 minuts, mesurat segons recomanen els estàndards internacionals.

Resum de les mesures realitzades:



Nombre total de mesures realitzades: **1**

Nivell mitjà mesurat: 0,49 V/m

Nivell màxim mesurat: **0,49 V/m**

Nombre total de mesures interiors realitzades: **0**

Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,00 V/m**

Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,00 V/m**

Nombre total de mesures exteriors realitzades: **1**

Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,49 V/m**

Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,49 V/m**

Percentatge de les mesures realitzades que compleixen la normativa vigent: **100%**

El nivell mitjà (**0,49 V/m**) de les mesures realitzades és **57 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.

Conclusió: TOTES les mesures realitzades compleixen la normativa vigent.

Relació de les mesures realitzades:**Mesura 1 de 1**Nom de la mesura: **Zona esportiva-Parc**Data i hora: **23/10/2014 11:20**Tipus de mesura: **Exterior****Nivell mesurat: 0,49 V/m**Nombre total de mesures interiors realitzades: **0**Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: **0,00 V/m**Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: **0,00 V/m**Nombre total de mesures exteriors realitzades: **1**Nivell mitjà de les mesures exteriors realitzades: **0,49 V/m**Nivell màxim de les mesures exteriors realitzades: **0,49 V/m**

El nivell d'aquesta mesura (**0,49 V/m**) és **57 vegades inferior** al màxim indicat per la normativa vigent.