

ACTUACIONS REALITZADES PEL SERVEI DE MEDI AMBIENT I SOSTENIBILITAT PEL QUE FA AL CONTROL DELS NIVELLS DEL CAMP ELECTROMAGNÈTIC AL MUNICIPI DE TERRASSA

1. Treballs d'instal·lació i posada en funcionament de 9 equips de monitoratge per a la mesura del nivell de camp electromagnètic, en el marc del projecte de la governança radioelèctrica

Dins el marc del conveni signat per l'Ajuntament i el Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació (CTTI) de la Generalitat de Catalunya, el mes de febrer van finalitzar els treballs d'instal·lació i posada en funcionament de **9 equips de monitoratge per a la mesura del camp electromagnètic**. Als nou equips instal·lats, hem de sumar els **2 existents** que des de fa temps ja estan en funcionament. Ara doncs el nostre municipi disposa d'**11 equips** de monitoratge per a la mesura dels camps electromagnètics.

Relació d'equips instal·lats (gener-febrer 2013):

- Equip monitoratge de mesura del nivell de camp electromagnètic provinent d'estacions de telefonia mòbil(bandes de freqüències de 900MHz, 1800MHz i 2100MHz): **CEIP Ramón y Cajal, CEIP Antoni Ubach, EB La Ginesta i Agrupació Astronòmica de Terrassa (Edifici antiga escola Lanaspà)**.
- Equip compacte de monitoratge de mesura del nivell de camp electromagnètic provinent d'estacions de telefonia mòbil (bandes de freqüències de 900MHz, 1800MHz i 2100MHz): **Plaça Didó Serveis Centrals**.
- Equips de monitoratge de mesura del nivell de camp electromagnètic de banda ampla (bandes de freqüència entre 100KHz i 8GHz): **Centre d'Educació Especial El Pi, Conservatori de Música i CEIP Joan XXII**.
- Equip de monitoratge de mesura del nivell de camp electromagnètic provinent de línies d'alta tensió (bandes de freqüència entre 10 Hz a 3 KHz): **Casal Cívica del Xúquer**.

Relació d'equips existents abans del conveni:

- Equip monitoratge de mesura del nivell de camp electromagnètic provinent d'estacions de telefonia mòbil(bandes de freqüències de 900MHz, 1800MHz i 2100MHz): **Carrer Pi i Margall 35 i Llar de l'ancianitat**.

2. Mesures del camp electromagnètic en diferents punts sensibles de la ciutat efectuades amb l'equip portàtil cedit a l'Ajuntament pel Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació (CTTI) de la Generalitat de Catalunya

A continuació es descriu l'estat actual de les mesures dels camps electromagnètics en diferents punts sensibles de la ciutat dins el marc de la campanya 2013-2014 contemplades en el conveni de col·laboració signat entre l'Ajuntament de Terrassa i el CTTI. En aquest període es preveu mesurar 197 punts sensibles.

L'equip cedit és el model SMP amb la sonda WPF8 de la marca WAVECONTROL. Aquest equip mesura l'espectre de freqüències que va de 100 kHz a 8 GHz. Dins d'aquest espectre es troben totes les tecnologies de telefonia mòbil GSM, DSC i UMTS. A més també s'inclouen les de: AM, FM, TDT, Wi-fi, Wimax LDMS, LTE, etc.

Fins el 6 de setembre de 2013 s'han efectuat 311 mesures en 102 punts sensibles del municipi: 36 llars d'infants, 33 CEIP's, 4 centres d'educació especial, 1 centre d'ensenyament d'educació secundària, l'escola municipal de música, 6 edificis universitaris, 3 CAP's, l'Hospital de Sant Llätzer i 18 parcs públics.

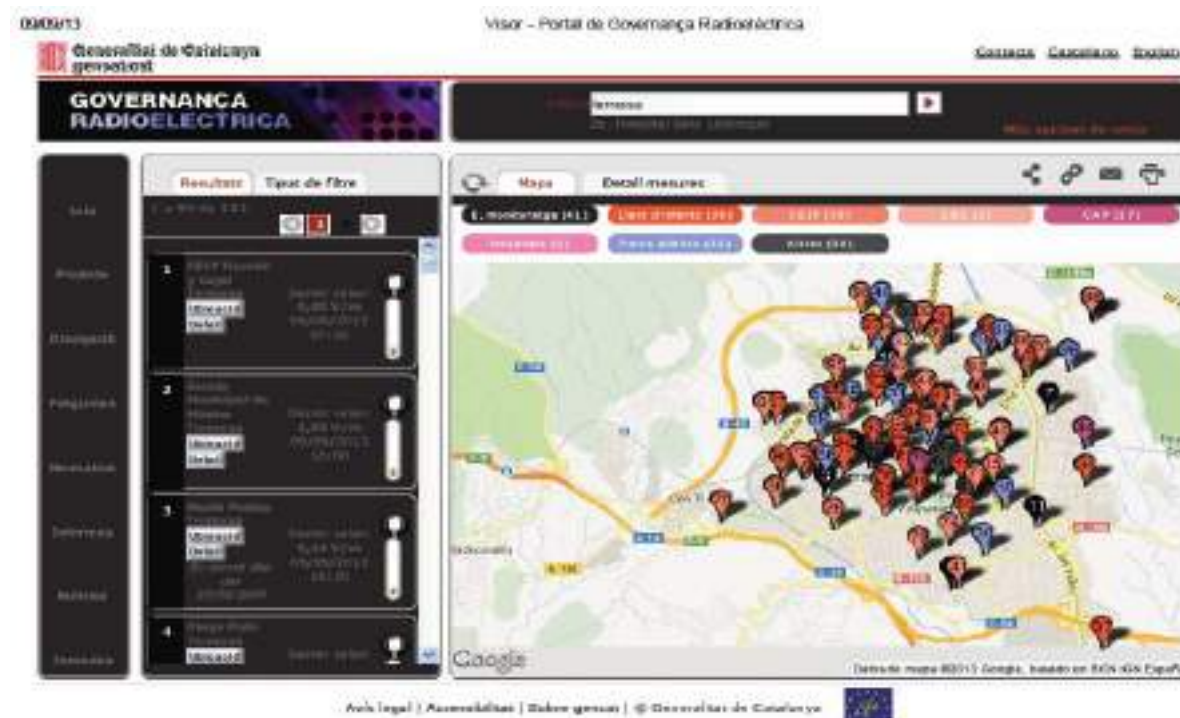
3. Resultats de les mesures efectuades pels equips de monitoratge i per l'equip portàtil

Fins a data d'avui **TOTS** els nivells mesurats per l'equip de monitoratge i les mesures dels 102 punts sensibles **compleixen la normativa vigent**. Les dades recollides, fins ara, tant pels equips de monitoratge fixos com les de l'equip portàtil, es poden consultar a la següent pàgina web:
<http://governancaradioelectrica.gencat.cat/>

Quan accediu a aquest link us trobareu la pàgina següent:



Seguidament heu de clicar sobre el plànol el Vallès Occidental, després buscar Terrassa i us sortirà aquesta pantalla:



Dels equips de monitoratge es poden treure informes com aquest:



INFORME RESUM DE L'EQUIP DE MONITORATGE

Nom de l'emplaçament: Masia Freixa	Adreça: C/ PI I Margall, 35
Municipi: Terrassa	Comarca: Vallès Occidental
Tipus de camp electromagnètic mesurat: Freqüències de telefonia mòbil de 350MHz/1800MHz/2100MHz	
Període de mesures: 01/09/2013 - 09/09/2013	Data d'elaboració de l'informe: 09/09/2013

Introducció

La Generalitat de Catalunya ha posat en marxa, amb la col·laboració de les administracions locals, la xarxa SMRF d'equips de monitoratge de mesura contínua del nivell de camp electromagnètic de radiofreqüència. L'objectiu de la xarxa SMRF és vetllar que els nivells mesurats siguin inferiors als nivells màxims permesos indicats per la normativa vigent.

Aquest informe correspon a les mesures realitzades des de 01/09/2013 fins a 09/09/2013 per l'equip de monitoratge Masia Freixa instal·lat al municipi de Terrassa.

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 específica, per la banda de freqüències de telefonia mòbil de 950MHz/1800MHz/2100MHz, un nivell màxim permès de camp elèctric de 41 V/m.

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

Resum dels nivells mesurats per l'equip de monitoratge Masia Freixa en el període seleccionat:

Nivell mitjà mesurat durant el període: **5,03 V/m** Nivell mitjà mesurat els darrers 3 mesos: **4,88 V/m**
 Nivell màxim mesurat durant el període: **5,74 V/m** Nivell màxim mesurat els darrers 3 mesos: **5,52 V/m**
 Percentatge dels nivells mesurats per l'equip de monitoratge que compleixen la normativa: **100 %**
 El nivell mitjà mesurat (5,03 V/m) és **8 vegades inferior** al nivell màxim indicat en la normativa vigent.



Els possibles espais en blanc del gràfic corresponen a tasques de manteniment de l'equip de monitoratge.

Conclusió:

TOTS els nivells mesurats per l'equip de monitoratge Masia Freixa al període indicat compleixen la normativa.

També podeu consultar els expedients de les mesures efectuades en punts sensibles on podrem trobar un resum de l'expedient com aquest:

Mesura 1 de 5

Nom de la mesura: Aula P3 Ocells	Data i hora: 07/05/2013 10:28
Tipus de mesura: Interior	
	Nivell mesurat: 0,38 V/m
Nombre total de mesures Interiors realitzades: 3 Nivell mitjà de les mesures Interiors realitzades: 0,21 V/m Nivell màxim de les mesures Interiors realitzades: 0,38 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: 0,44 V/m	
El nivell d'aquesta mesura (0,38 V/m) és 73 vegades inferior al màxim indicat per la normativa vigent.	

Mesura 2 de 5

Nom de la mesura: Aula P4 B Ele Esquirols	Data i hora: 07/05/2013 10:48
Tipus de mesura: Interior	
	Nivell mesurat: 0,03 V/m
Nombre total de mesures Interiors realitzades: 3 Nivell mitjà de les mesures Interiors realitzades: 0,21 V/m Nivell màxim de les mesures Interiors realitzades: 0,38 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: 0,44 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: Aula 6e A	Data i hora: 07/05/2013 11:11
Tipus de mesura: Exterior	
	Nivell mesurat: 0,17 V/m
Nombre total de mesures Interiors realitzades: 3 Nivell mitjà de les mesures Interiors realitzades: 0,21 V/m Nivell màxim de les mesures Interiors realitzades: 0,38 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: 0,44 V/m	
El nivell d'aquesta mesura (0,17 V/m) és 164 vegades inferior al màxim indicat per la normativa vigent.	

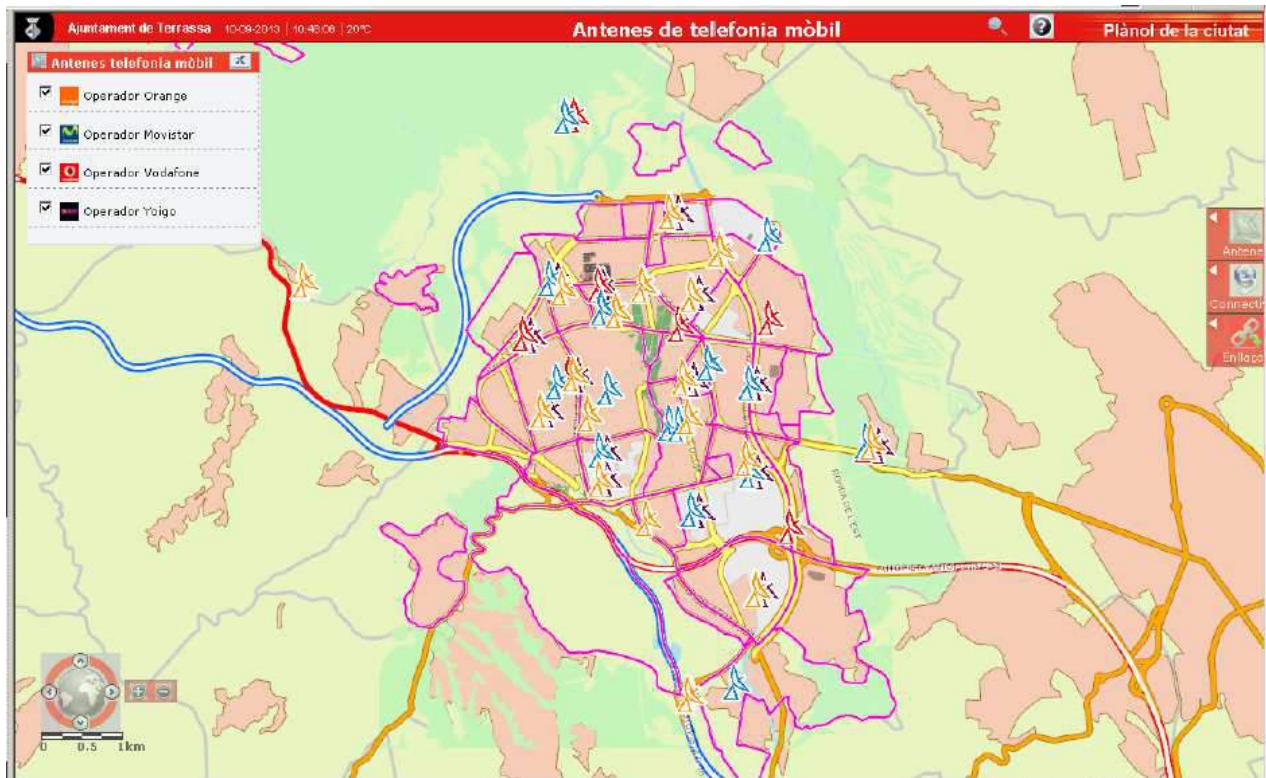
Mesura 4 de 5

Nom de la mesura: Aula 3er A	Data i hora: 07/05/2013 11:20
Tipus de mesura: Interior	
	Nivell mesurat: 0,22 V/m
Nombre total de mesures Interiors realitzades: 3 Nivell mitjà de les mesures Interiors realitzades: 0,21 V/m Nivell màxim de les mesures Interiors realitzades: 0,38 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: 0,44 V/m	
El nivell d'aquesta mesura (0,22 V/m) és 127 vegades inferior al màxim indicat per la normativa vigent.	

Nom de la mesura: Pati	Data i hora: 07/05/2013 11:39
Tipus de mesura: Exterior	
	Nivell mesurat: 0,44 V/m
	Nombre total de mesures interiors realitzades: 3
	Nivell mitjà de les mesures interiors realitzades: 0,21 V/m
	Nivell màxim de les mesures interiors realitzades: 0,38 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: 0,44 V/m
El nivell d'aquesta mesura (0,44 V/m) és 63 vegades inferior al màxim indicat per la normativa vigent.	

5. Visor de la web de l'Ajuntament de Terrassa

Seguint les conclusions de la comissió d'estudi que va reunir l'Ajuntament, s'està elaborant un visor per tal de poder consultar la ubicació de totes les antenes de telefonia mòbil des de la web municipal. En aquest visor es podrà consultar cada un dels emplaçaments on hi ha antenes de telefonia mòbil, les operadores que disposen d'estació base en aquest emplaçament i les dades de les certificacions realitzades per entitats acreditades de control, presentades per les operadores de telefonia mòbil al Ministeri d'Indústria en compliment del Reial Decret 1066/2001, de 28 de setembre, que aprova el Reglament que estableix les mesures de protecció sanitària davant les emissions radioelèctriques.



Mentre aquest visor no sigui accessible es poden consultar aquestes dades en la següent pàgina del ministeri d'Indústria:

<http://www.minetur.gob.es/TELECOMUNICACIONES/ESPECTRO/NIVELESEXPOSICION/Paginas/nivel.es.aspx>

ó

<http://geoportal.mityc.es/VCTEL/vcne.do>

12/08/13 Niveles de Exposición



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

SECRETARÍA DE ESTADO DE TELECOMUNICACIONES Y PARA LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN



Datos mostrados

Estaciones de telefonía móvil

Cartografía

Vista Aérea

Mapa

Leyenda

● Estación de telefonía móvil



Código

- XFERA MOVILES SA - 1B1B2126
- XFERA MOVILES SA - 1B2B2126

Avisos

- Para visualizar los iconos de las estaciones de telefonía móvil, amplíe el zoom hasta los últimos 4 niveles (más oscuros en la barra).
- Para ampliar información, haga clic en los iconos mostrados (ver Leyenda).
- En esta aplicación, la representación geográfica de las estaciones de telefonía móvil es orientativa.

Búsquedas

Provincia

BARCELONA

Municipio

TERRASSA

Calle

nº

Mensaje

0 resultados encontrados. Se recomienda afinar los parámetros de búsqueda.

0 0.05 0.10

ETRS89: 41°34'18,89"N, 02°00'49,60"E

geoportal.mityc.es/VCTEL/vcne.do 1/2

6. Fotografies instal·lació nous equips monitoratge:

CEIP Antoni Ubach



CEIP Ramon i Cajal



EBM La ginesta



Agrupació Astronòmica



Plaça Dido Serveis Centrals



CEE El Pi



Conservatori Música



CEIP Joan XXIII



Casal del Xúquer



Instal·lacions equips monitoratge existents:

Llar de l'Ancianitat

