



Generalitat de Catalunya
**Centre de Telecomunicacions
i Tecnologies de la Informació**

DIRECCIÓ SERVEIS TIC		
INFORME TÈCNIC		
TÍTOL ANÀLISI DE L'ESTAT DEL SERVEI TDT AL MUNICIPI DE SANT VICENÇ DE MONTALT		
CODI CTTIUPC15038	VERSÍO 1.0	NOMBRE DE PÀGINES (inclosa aquesta) 6

Títol: **ANÀLISI DE L'ESTAT DEL SERVEI TDT AL MUNICIPI DE
SANT VICENÇ DE MONTALT**

Codi:
CTTIUPC15038

Data realització:
24/08/2015

ÍNDEX

1	Objecte	3
2	Abast.....	3
3	Consideracions prèvies.....	3
4	Antecedents	4
5	Conclusions	5
6	Annexes.....	6
6.1	Annex 1. Cobertura millor estació de xarxa	6

Títol: ANÀLISI DE L'ESTAT DEL SERVEI TDT AL MUNICIPI DE
SANT VICENÇ DE MONTALT

Codi:
CTTIUPC15038

Data realització:
24/08/2015

1 OBJECTE

A petició de la DGTSI, s'analitza l'estat del servei de TDT al municipi de Sant Vicenç de Montalt amb motiu de la problemàtica de la recepció dels canals del múltiplex de TVC i EDC notificada via correu electrònic per l'Ajuntament de Sant Vicenç de Montalt el mes de Juliol de 2015.

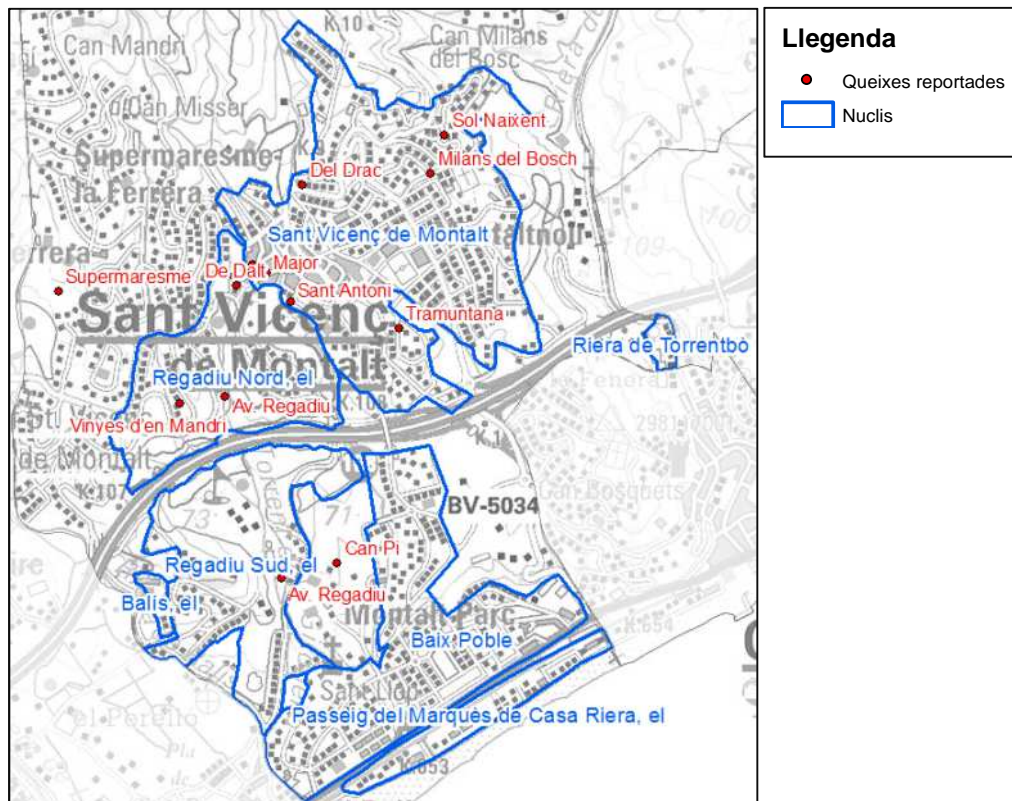
2 ABAST

L'abast d'aquest informe és analitzar les dades actuals de l'estat del servei de TDT que consten al CTTI a data d'agost de 2015 al municipi de Sant Vicenç de Montalt, concretament a les zones on l'Ajuntament indica l'existència de problemes amb la recepció del múltiplex de TVC i EDC:

- Carrers: del Drac, Sol Naixent, Milans del Bosch, Can Pi, Josep Brunet, Tramuntana, Sant Josep, Sant Antoni, Major, Sant Isidre, Supermaresme, Av. Regadiu, Vinyes d'en Mandri, de Dalt.

3 CONSIDERACIONS PRÈVIES

Les zones amb problemes de recepció del servei de TDT indicades per l'Ajuntament de Sant Vicenç de Montalt es mostren al següent Mapa 1. Zones amb problemàtica del servei TDT:



Mapa 1. Zones amb problemàtica del servei TDT

Títol: **ANÀLISI DE L'ESTAT DEL SERVEI TDT AL MUNICIPI DE
SANT VICENÇ DE MONTALT**

Codi:
CTTIUPC15038

Data realització:
24/08/2015

Segons dades administratives del CTTI, la problemàtica de recepció indicada per l'Ajuntament es corresponen amb zones dels nuclis de població:

- Sant Vicenç de Montalt
- Regadiu Nord
- Regadiu Sud

4 ANTECEDENTS

En el marc del projecte "Catalunya Connecta", a data de Març 2009 es va realitzar un estudi radioelèctric al municipi de Sant Vicenç de Montalt el qual va concloure amb els següents aspectes més rellevants:

- Estat del servei: segons criteris del projecte "Catalunya Connecta" l'estat del servei de TDT als nuclis de població era el següent (veure Taula 1. Resultat mesures estudi radioelèctric):

Nucli	Cens de població	TDT-TVC	TDT-EDC
Sant Vicenç de Montalt	2.638	Cobert	Cobert
Baix Poble	1.022	Deficient	Deficient
Regadiu Sud	23	Deficient	Deficient
Regadiu Nord	9	Deficient	Deficient

Taula 1. Resultat mesures estudi radioelèctric

- Les antenes de tots els nuclis estaven orientades als centres de Collserola i Cabriils-Mataró.
- El nucli que requeria d'actuació per resoldre les deficiències del servei de TDT segons criteris del projecte "Catalunya Connecta" (nuclis més grans a 50 habitants), era Baix Poble (1.022 habitants).
- La proposta escollida per resoldre aquesta deficiència del servei de TDT va ser la reenginyeria del centre emissor de Caldes d'Estrac, actuació que també milloraria el servei als nuclis de població de Regadiu Nord i Regadiu Sud.

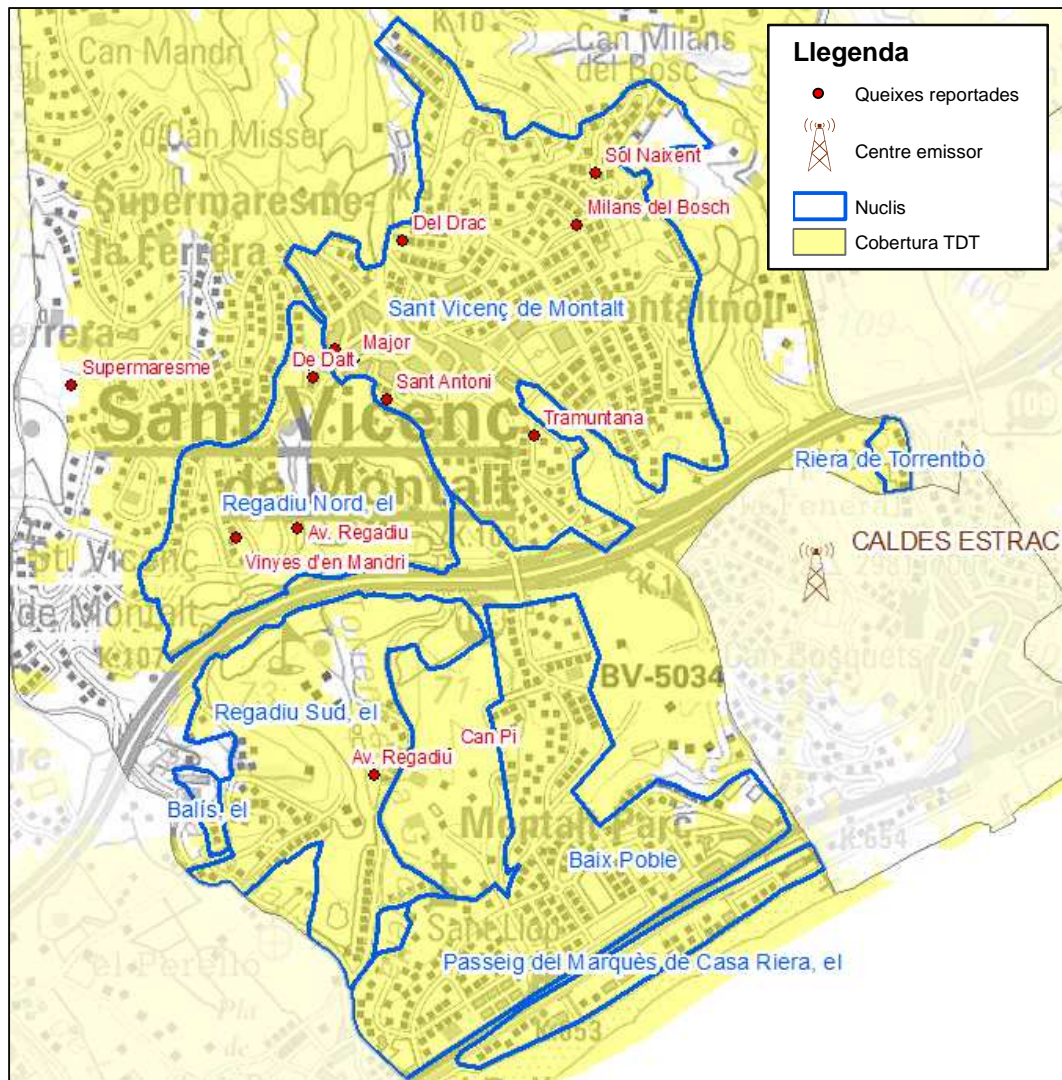
A data de Juliol 2009, en el marc del "Catalunya Connecta", es va executar la reenginyeria del centre emissor Caldes d'Estrac per tal de resoldre la deficiència al nucli de Baix Poble i millorar el servei als nuclis de Regadiu Nord i Regadiu Sud (veure Mapa 2. Cobertura centre emissor Caldes d'Estrac):

A data de generació de l'informe (24 d'agost de 2015), s'ha comprovat amb l'operador del servei de TDT el correcte funcionament dels centres emissors que donen servei al municipi: Arenys de Munt II, Cabriils-Mataró, Caldes d'Estrac, Collserola i Llaveneres.

Títol: ANÀLISI DE L'ESTAT DEL SERVEI TDT AL MUNICIPI DE
SANT VICENÇ DE MONTALT

Codi:
CTTIUPC15038

Data realització:
24/08/2015



Mapa 2. Cobertura centre emissor Caldes d'Estrac

5 CONCLUSIONS

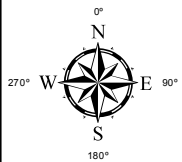
Es conclou que les zones, reportades per l'Ajuntament, amb problemàtica del servei de TDT dels múltiples TVC i EDC haurien d'orientar les antenes al centre emissor de Caldes d'Estrac (veure Annex 1. Cobertura millor estació de xarxa) ja que en aquest centre es va realitzar una actuació dins del marc del "Catalunya Connecta" per resoldre les deficiències al nucli de Baix Poble i millorar el servei als nuclis de Regadiu Nord i Regadiu Sud.

Títol: ANÀLISI DE L'ESTAT DEL SERVEI TDT AL MUNICIPI DE SANT VICENÇ DE MONTALT	Codi: CTTIUPC15038	Data realització: 24/08/2015
---	-------------------------------	---

6 ANNEXES

6.1 Annex 1. Cobertura millor estació de xarxa

Millor estació de xarxa TDT al municipi de: Sant Vicenç de Montalt



Nuclis de població, azimut als centres emissors i polarització d'aquests:

NUCLI: BAIX POBLE
 CE: COLLSEROLA (244° H)
 CE: CALDES ESTRAC (40° V)
 CE: CABRILS-MATARO (248° H)

NUCLI: BALIS (EL) APARTAMENTS
 CE: CABRILS-MATARO (245° H)

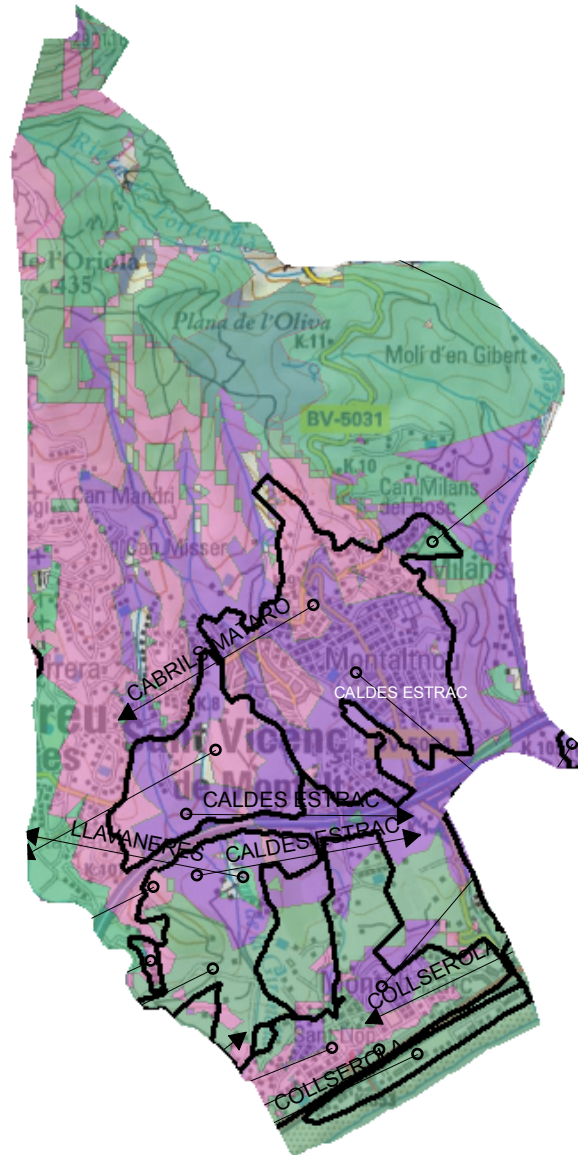
NUCLI: MARQUES CASA RIERA (PASSEIG DEL)
 CE: COLLSEROLA (245° H)

NUCLI: REGADIU NORD
 CE: CALDES ESTRAC (90° V)
 CE: CABRILS-MATARO (241° H)

NUCLI: REGADIU SUD
 CE: COLLSEROLA (243° H)
 CE: CALDES ESTRAC (80° V)
 CE: CABRILS-MATARO (243° H)
 CE: LLAVANERES (281° H)

NUCLI: RIERA DE TORRENTBO
 CE: CALDES ESTRAC (213° V)

NUCLI: SANT VICENÇ DE MONTALT
 CE: CALDES ESTRAC (130° V)
 CE: CABRILS-MATARO (240° H)
 CE: ARENYS MUNT II (51° V)

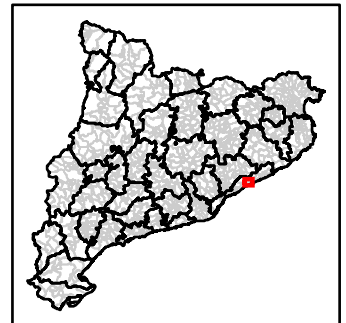


Àrea de cobertura del centre

Nom CE
 Direcció de l'antena cap al centre emissor

Nom CE
 Operatiu

Nuclis de població



ÀREA DE GESTIÓ SERVEIS T.I.C.

Títol del Plànol

Millor estació de xarxa TDT al municipi de:
 Sant Vicenç de Montalt

Escala	Num. plànol
1 centimetre = 333 metres	735
Data	Full
24/08/2015	1 de 1



* La informació sobre la cobertura de TDT que es publica és el resultat de simulacions per ordinador i cal considerar-la com a orientativa. Per confirmar la viabilitat d'aquest servei sempre caldrà que un tècnic instal·lador comprovi que des de la ubicació on es troba l'usuari es rep correctament el senyal TDT