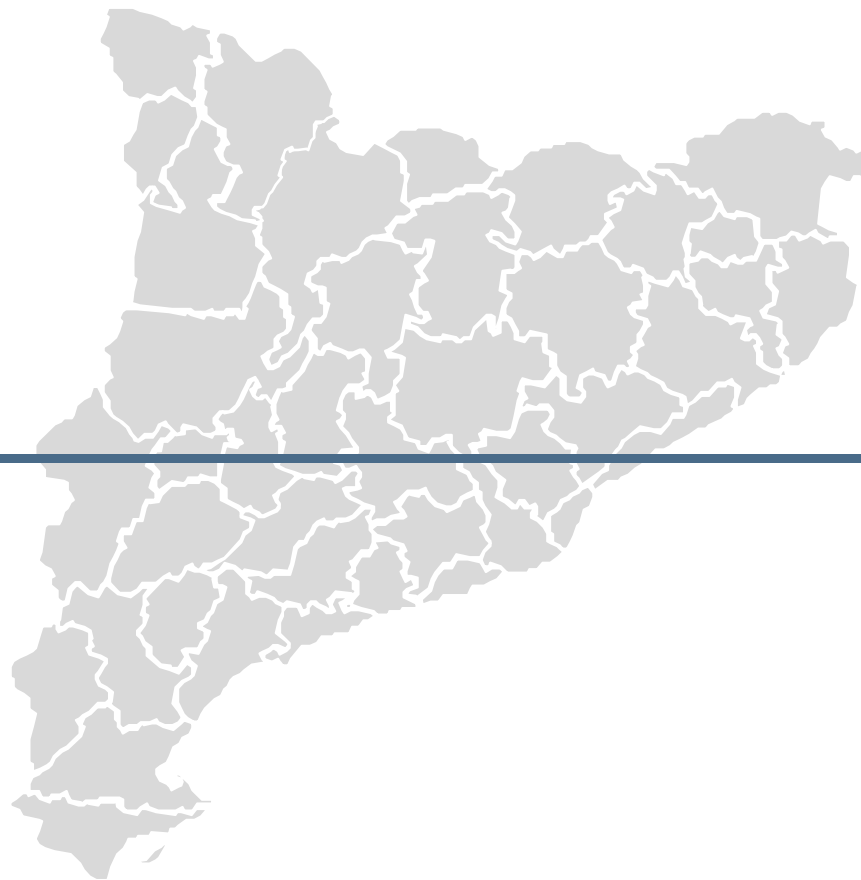


Transició a la TDT

Fase II

Gironès




CATALUNYA CONNECTA

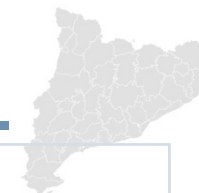
21 / desembre / 2009

Versió 1



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació
i Administracions Públiques
**Secretaria de Telecomunicacions
i Societat de la Informació**

ÍNDIX. Contingut del document



1. Objecte

2. Introducció

2.1 Procés d'apagada analògica

3. Apagada analògica a la comarca

3.1 Centres emissors analògics que s'apagaran en Fase-II

3.2 Nuclis de població afectats per l'apagada en Fase-II

4. Cobertura TDT

4.1 Cobertura TDT actual

4.2 Mapa de cobertura TDT actual

5. Solució TDT-Sat

5.1 TDT-Sat

5.2 Procediment de sol·licitud

6. Incidències TDT

6.1 Tipologies d'incidències

6.2 On dirigir-se

Annexos

A.I Oferta actual de TDT. Serveis de TV disponibles (Mux)

A.II Oferta actual de TDT-Sat. Serveis de TV disponibles (Mux)

A.III Llistat d'empreses instal·ladores

1. Objecte



El mes de juny d'enguany es va iniciar el procés d'apagada de la televisió analògica a Catalunya. Durant els mesos de juny i juliol es va executar la primera fase d'aquest procés d'apagada que va afectar a quatre comarques.

El **14 de desembre** és la data d'inici de la segona fase del procés d'apagada a Catalunya. Està previst que aquesta fase afecti a un total de 29 comarques.

La Secretaria de Telecomunicacions i Societat de la Informació (STSI) realitza el present document amb l'objectiu d'informar de quin és l'estat del desplegament de la TDT nucli a nucli, en cada comarca, i quina és la situació particular de cada nucli enfront el procés d'apagada.

2. Introducció



- El Ministerio de Industria ha previst, en el *Plan de Transición a la TDT*, un calendari per l'apagada de la televisió analògica que consta de tres fases, la Fase-I que es va executar durant els mesos de juny i juliol de 2009, i **la Fase-II que s'iniciarà el 14 de desembre de 2009**. La Fase-III a l'abril 2010 culminarà l'apagada de la televisió analògica a Catalunya.
- Aquesta apagada arriba després de dos anys de treball de la Generalitat de Catalunya pel desplegament de la TDT al nostre país.
- En el transcurs del desplegament de la TDT i de l'apagada es viurà un procés transitori en el que s'aniran apagant emissions de televisió analògica i encenent emissions TDT. Això comportarà situacions transitòries i diferents per a cada nucli de població, fins a arribar al desplegament TDT previst i a l'apagada completa.
- **Al web www.catalunyaconnecta.cat** es pot consultar informació actualitzada del desplegament TDT per nucli de població.
- No s'apagarà cap centre emissor sense haver estat engegat prèviament en digital. Aquells punts on després de l'apagada sorgeixin dèficits de cobertura caldrà **contactar amb instal·ladors habilitats** de la zona que són els actors clau per iniciar el procés, establert per l'administració, per identificar i solucionar les incidències localitzades.
- La solució TDT-Sat permet garantir que els ciutadans que no disposin de cobertura TDT puguin rebre la televisió digital via satèl·lit.

2. Introducció



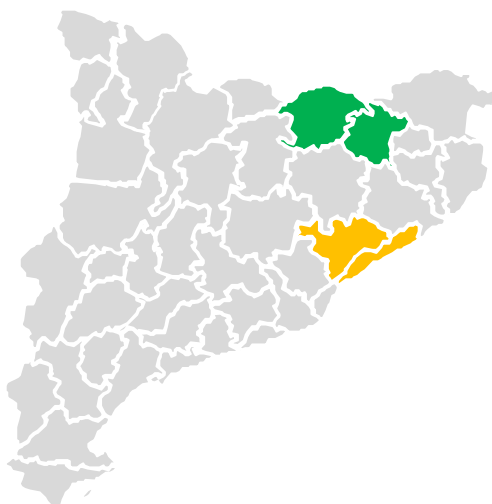
2.1. Procés d'apagada analògica

Els centres emissors de televisió analògica seran apagats en tres fases en funció de la seva ubicació geogràfica. A cada fase s'apagaran els centres emissors ubicats en unes determinades comarques.

Aquelles poblacions que reben el servei de televisió analògica de centres emissors ubicats a d'altres comarques de Fase-III, poden no veure's afectades pel procés d'apagada en Fase-II.

Fase I

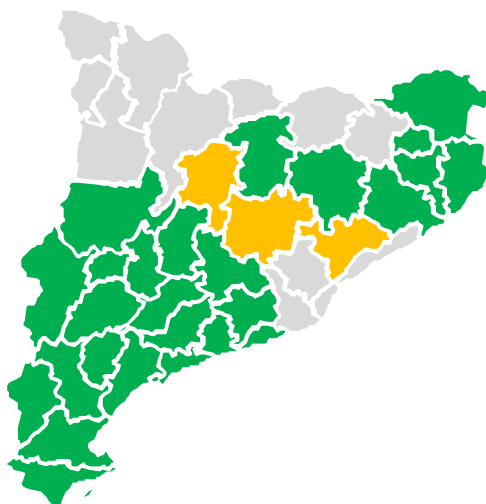
Entre juny i setembre 2009



Garrotxa, Ripollès i parcialment Maresme i Vallès Oriental.

Fase II

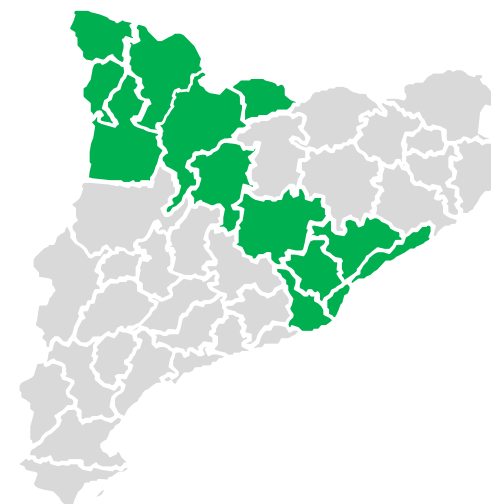
Entre desembre 2009 i febrer 2010





Alt Camp, Alt Empordà, Alt Penedès, Anoia, Baix Camp, Baix Ebre, Baix Empordà, Baix Penedès, Berguedà, Conca de Barberà, Garraf, Garrigues, Gironès, Montsià, Noguera, Osona, Pla de l'Estany, Pla d'Urgell, Priorat, Ribera d'Ebre, Segarra, Segrià, Selva, Tarragonès, Terra Alta, Urgell i parcialment Bages, Solsonès i Vallès Oriental.

Fase III

Abril 2010



Alt Urgell, Alta Ribagorça, Barcelonès, Baix Llobregat, Cerdanya, Pallars Jussà, Pallars Sobirà, Solsonès, Val d'Aran i Vallès Occidental.
Parcialment Maresme i Vallès Oriental

-  Comarca parcialment apagada
-  Comarca majoritàriament apagada

3. Apagada analògica a la comarca



3.1. Centres emissors analògics que s'apagaran en Fase-II

El següent llistat recull la data d'apagada prevista per a tots els centres emissors de televisió analògica que actualment ofereixen servei a la comarca.

Centre Emissor	Municipi CE	Data Apagada CE	Estat CE TDT Equivalent
SANT MARTI LLEMENA	Sant Martí de Llémena	Apagat	Encès
SARRIA TER	Sarrià de Ter	14/01/2010	Encès
ESTARTIT	Torroella de Montgrí	19/01/2010	Encès
LLAGOSTERA	Llagostera	25/01/2010	Encès
CALONGE	Castell-Platja d'Aro	25/01/2010	Encès
MARE DEU MONT	Albanyà	26/01/2010	Encès
MAÇANET CABRENYS	Maçanet de Cabrenys	<i>Per confirmar</i>	Encès
ROCACORBA	Canet d'Adri	<i>Per confirmar</i>	Encès

Per confirmar: la STSI està negociant amb el Ministerio de Industria les dates definitives d'apagada per aquests centres emissors.

3. Apagada analògica a la comarca



3.2. Nuclis de població afectats per l'apagada en Fase-II

El següent llistat recull els nuclis de població afectats per l'apagada dels centres emissors de Fase-II. Per cada nucli s'assenyala quins són els centres emissors que ofereixen servei al nucli i la seva data d'apagada.

Municipi	Nucli	Centre Emissor	Data Apagada CE
Aiguaviva	Aiguaviva	ROCACORBA	Per confirmar
	Can Jordi	ROCACORBA	Per confirmar
	Mas Aliu, el	ROCACORBA	Per confirmar
Bescanó	Bescanó	ROCACORBA	Per confirmar
	Montfullà	ROCACORBA	Per confirmar
	Vilanna	ROCACORBA	Per confirmar
Bordils	Bordils	ROCACORBA	Per confirmar
Campllong	Campllong	ROCACORBA	Per confirmar
Canet d'Adri	Canet d'Adri	ROCACORBA	Per confirmar
	Urbanització de Montbò	ROCACORBA	Per confirmar
Cassà de la Selva	Cassà de la Selva	ROCACORBA	Per confirmar
Celrà	Celrà	ROCACORBA	Per confirmar
Cervià de Ter	Cervià de Ter	ROCACORBA SANT JULIA RAMIS	Per confirmar RNO
Flaçà	Flaçà	ROCACORBA	Per confirmar
Fornells de la Selva	Fornells de la Selva	ROCACORBA	Per confirmar
	Fornells Parc	ROCACORBA	Per confirmar
	Selva, la	ROCACORBA	Per confirmar

Municipi	Nucli	Centre Emissor	Data Apagada CE
Girona	Creu de Palau, la	ROCACORBA	Per confirmar
	Font de la Pólvora	ROCACORBA	Per confirmar
	Girona	ROCACORBA	Per confirmar
	Montjuic	ROCACORBA	Per confirmar
	Palau-sacosta	ROCACORBA	Per confirmar
	Pont Major, el	ROCACORBA	Per confirmar
	Sant Ponç	ROCACORBA	Per confirmar
	Santa Eugènia	ROCACORBA	Per confirmar
	Vila-roja	ROCACORBA	Per confirmar
Juià	Costa, la	ROCACORBA	Per confirmar
	Juià	MAÇANET CABRENYS MARE DEU MONT ROCACORBA	Per confirmar 26/01/2010 Per confirmar
	Veïnat del Mas Nadal	MAÇANET CABRENYS ROCACORBA	Per confirmar Per confirmar
Llagostera	Canyera, la	ROCACORBA	Per confirmar
	Llagostera	LLAGOSTERA ROCACORBA	25/01/2010 Per confirmar
	Llagostera Residencial	ROCACORBA	Per confirmar
	Mas Gotarra	ROCACORBA	Per confirmar
	Matia, la	ROCACORBA	Per confirmar
	Mont-rei	ROCACORBA	Per confirmar
	Selva Brava	CALONGE LLAGOSTERA MAÇANET CABRENYS MARE DEU MONT ROCACORBA	25/01/2010 25/01/2010 Per confirmar 26/01/2010 Per confirmar

3. Apagada analògica a la comarca



3.2. Nuclis de població afectats per l'apagada en Fase-II

Municipi	Nucli	Centre Emissor	Data Apagada CE
Llambilles	Llambilles	ROCACORBA	Per confirmar
	Poligon Industrial les Conques	ROCACORBA	Per confirmar
	Veïnat de la Carretera	ROCACORBA	Per confirmar
	Veïnat de l'Estació	ROCACORBA	Per confirmar
	Veïnat d'Erols	ROCACORBA	Per confirmar
Madremanya	Madremanya	ROCACORBA	Per confirmar
	Millars	ESTARTIT ROCACORBA	19/01/2010 Per confirmar
Quart	Creueta, la	ROCACORBA	Per confirmar
	Palol d'Onyar	ROCACORBA	Per confirmar
	Quart	ROCACORBA	Per confirmar
Salt	Salt	ROCACORBA	Per confirmar
Sant Andreu Salou	Sant Andreu Salou	ROCACORBA	Per confirmar
Sant Gregori	Ginestar	SANT MARTI LLEMENA	Apagat
	Sant Gregori	ROCACORBA	Per confirmar
	Taià	ROCACORBA	Per confirmar
Sant Joan de Mollet	Sant Joan de Mollet	ROCACORBA	Per confirmar
Sant Jordi Desvalls	Sant Jordi Desvalls	ROCACORBA	Per confirmar
	Sobrànigues	ROCACORBA	Per confirmar
	Veïnat de Diana	ROCACORBA	Per confirmar
	Veïnat de Mas Masó	ROCACORBA	Per confirmar

Municipi	Nucli	Centre Emissor	Data Apagada CE
Sant Julià de Ramis	Camp de les Comes, el	MAÇANET CABRENYS	Per confirmar
		MARE DEU MONT	26/01/2010
		SARRIA TER	14/01/2010
	Golf de Sant Julià	ROCACORBA	Per confirmar
	Medinyà	ROCACORBA	Per confirmar
	Montagut	SARRIA TER	14/01/2010
Pla de Baix, el	SARRIA TER	14/01/2010	
	Sant Julià de Ramis	ROCACORBA	Per confirmar
		SARRIA TER	14/01/2010
Sant Martí de Llémena	Granollers de Rocacorba	ROCACORBA	Per confirmar
	Llorà	SANT MARTI LLEMENA	Apagat
	Pla de Sant Joan, el	ROCACORBA	Per confirmar
		SANT MARTI LLEMENA	Apagat
Sant Martí de Llémena	SANT MARTI LLEMENA	Apagat	
Sant Martí Vell	Barri de l'Estació	ROCACORBA	Per confirmar
	Sant Martí Vell	MAÇANET CABRENYS ROCACORBA	Per confirmar Per confirmar
Sarrià de Ter	Sarrià de Ter	ROCACORBA	Per confirmar
		SARRIA TER	14/01/2010
Vilablareix	Perelló, el	ROCACORBA	Per confirmar
Viladasens	Fellines	ROCACORBA	Per confirmar
	Viladasens	ROCACORBA	Per confirmar

4. Cobertura TDT



4.1. Cobertura TDT actual

El següent llistat correspon a la cobertura TDT actual a la Comarca. Per cada nucli de població s'indica quins són els centres emissors que ofereixen cobertura TDT.

Al web www.catalunyaconnecta.cat es pot consultar informació actualitzada periòdicament del desplegament i cobertura TDT per nucli de població.

CE : Centre emissor principal. Cobreix més del 50% de població de la nucli.
CE: Centre emissor que cobreix menys del 50% de la població del nucli
CE: Centre emissor corresponent a una actuació prevista per millorar la cobertura TDT al nucli.

Cobert: més del 80% dels habitants del nucli disposen de cobertura TDT.

Cobert TVC : actualment més del 80% dels habitants disposen de cobertura de TVC, i un percentatge inferior d'habitants també disposa de cobertura de la resta de serveis.

Cobert parcial: entre el 50% i 80% dels habitants del nucli disposen de cobertura TDT.

Prev.Actuació: nuclis on està previst realitzar una actuació per ampliar la cobertura TDT.

Prev.TDT-Sat: nuclis de població amb cobertura TDT actual inferior al 50%, poden optar per la solució TDT-Sat.

Al web www.catalunyaconnecta.cat es podrà consultar informació actualitzada d'actuacions en curs al territori per ampliar la cobertura TDT actual.

Municipi	Nucli	Estat Nucli	Centre Emissor TDT
Aiguaviva	Aiguaviva	Cobert	ROCACORBA
	Can Jordi	Cobert	ROCACORBA
	Mas Aliu, el	Cobert	ROCACORBA
Besanó	Besanó	Cobert	ROCACORBA
	Montfullà	Cobert	ROCACORBA LLAGOSTERA
	Vilanna	Cobert	ROCACORBA
Bordils	Bordils	Cobert	ROCACORBA
Campllong	Campllong	Cobert	ROCACORBA
Canet d'Adri	Canet d'Adri	Cobert	ROCACORBA
	Urbanització de Montbò	Cobert	ROCACORBA
Cassà de la Selva	Cassà de la Selva	Cobert	ROCACORBA
Celrà	Celrà	Cobert	ROCACORBA MARE DE DÉU DEL MONT
Cervià de Ter	Cervià de Ter	Cobert	ROCACORBA ELS ÀNGELS
Flaçà	Flaçà	Cobert	ROCACORBA
Fornells de la Selva	Fornells de la Selva	Cobert	ROCACORBA
	Fornells Parc	Cobert	ROCACORBA
	Selva, la	Cobert	ROCACORBA

4. Cobertura TDT



4.1. Cobertura TDT actual

Municipi	Nucli	Estat Nucli	Centre Emissor TDT
Girona	Creu de Palau, la	Cobert	ROCACORBA LLAGOSTERA
	Font de la Pólvora	Cobert TVC	GIRONA ROCACORBA
	Girona	Cobert	ROCACORBA
	Montjuïc	Cobert	ROCACORBA GIRONA
	Palau-sacosta	Cobert	ROCACORBA
	Pont Major, el	Cobert	ROCACORBA
	Sant Ponç	Cobert	ROCACORBA
	Santa Eugènia	Cobert	ROCACORBA
	Vila-roja	Cobert	GIRONA ROCACORBA
Juià	Costa, la	Cobert	ROCACORBA
	Juià	Cobert	ROCACORBA MARE DE DÉU DEL MONT
	Veinat del Mas Nadal	Cobert	ROCACORBA MARE DE DÉU DEL MONT

Municipi	Nucli	Estat Nucli	Centre Emissor TDT
Llagostera	Canyera, la	Cobert	ROCACORBA
	Llagostera	Cobert	ROCACORBA
	Llagostera Residencial	Cobert	ROCACORBA
	Mas Gotarra	Cobert	ROCACORBA
	Mata, la	Cobert	ROCACORBA
	Mont-rei	Cobert	ROCACORBA
	Selva Brava	Cobert	LLAGOSTERA ROCACORBA
Llambilles	Llambilles	Cobert	ROCACORBA
	Polígon Industrial les Conques	Cobert	ROCACORBA
	Veinat de la Carretera	Cobert	ROCACORBA
	Veinat de l'Estació	Cobert	ROCACORBA
	Veinat d'Erols	Cobert	ROCACORBA
Madremanya	Madremanya	Prev. Actuació	MADREMANYA - MILLARS
	Millars	Cobert TVC	MADREMANYA - MILLARS ROCACORBA ESTARTIT
Quart	Creueta, la	Cobert	GIRONA ROCACORBA
	Palol d'Onyar	Cobert	ROCACORBA
	Quart	Cobert	ROCACORBA
Salt	Salt	Cobert	ROCACORBA
Sant Andreu Salou	Sant Andreu Salou	Cobert	ROCACORBA

4. Cobertura TDT



4.1. Cobertura TDT actual

Municipi	Nucli	Estat Nucli	Centre Emissor TDT
Sant Gregori	Ginestar	Cobert	SANT MARTÍ LLÈMENA
	Sant Gregori	Cobert	ROCACORBA
	Taià	Cobert	ROCACORBA
Sant Joan de Mollet	Sant Joan de Mollet	Cobert	ROCACORBA
Sant Jordi Desvalls	Sant Jordi Desvalls	Cobert	ROCACORBA
	Sobrànigues	Cobert	ROCACORBA
	Veïnat de Diana	Cobert	ROCACORBA
	Veïnat de Mas Masó	Cobert	ROCACORBA
Sant Julià de Ramis	Camp de les Comes, el	Prev. TDT-Sat	
	Golf de Sant Julià	Cobert	ROCACORBA
	Medinyà	Cobert TVC	ROCACORBA
	Montagut	Cobert	SARRIÀ DE TER
	Pla de Baix, el	Cobert	SARRIÀ DE TER
	Sant Julià de Ramis	Prev. TDT-Sat	
Sant Martí de Llémena	Granollers de Rocacorba	Cobert TVC	ROCACORBA
	Llorà	Cobert	SANT MARTÍ LLÈMENA
	Pla de Sant Joan, el	Cobert	SANT MARTÍ LLÈMENA ROCACORBA
	Sant Martí de Llémena	Cobert	SANT MARTÍ LLÈMENA
Sant Martí Vell	Barri de l'Estació	Cobert	ROCACORBA
	Sant Martí Vell	Cobert	ELS ÀNGELS ROCACORBA

Municipi	Nucli	Estat Nucli	Centre Emissor TDT
Sarrià de Ter	Sarrià de Ter	Cobert	ROCACORBA SARRIÀ DE TER
Vilablareix	Perelló, el	Cobert	ROCACORBA
Viladasens	Felines	Cobert Parcial	ROCACORBA
	Viladasens	Cobert	ROCACORBA

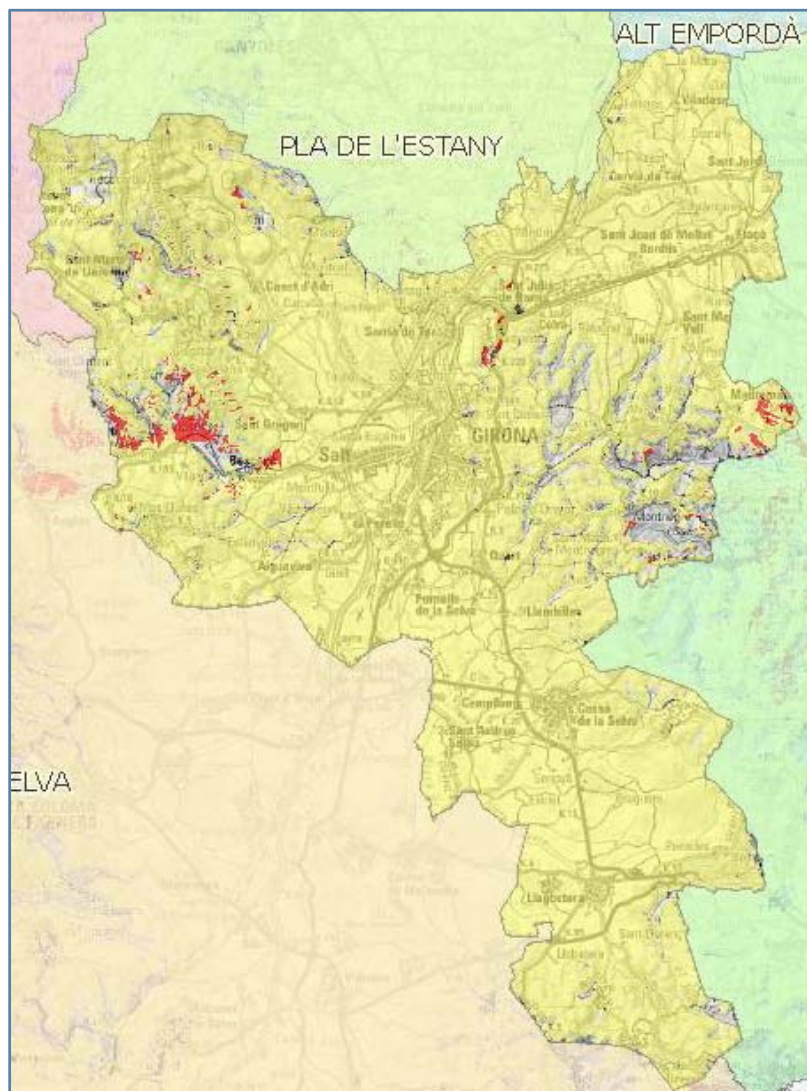
4. Cobertura TDT



4.2. Mapa de cobertura TDT actual

La següent imatge correspon a la cobertura TDT actual i prevista a la comarca.

Aquest mapa és una aproximació a la cobertura TDT real realitzat mitjançant eines de simulació radioelèctrica.



Al web www.catalunyaconnecta.cat es pot consultar informació actualitzada d'aquest mapa de cobertura TDT.

5. Solució TDT-SAT



5.1. TDT-SAT

- Per garantir el servei universal de televisió a tot l'Estat s'ha iniciat l'emissió per satèl·lit de serveis de televisió .
- Aquestes emissions digitals per satèl·lit estan dirigides únicament a aquella part de la població que no disposa de cobertura TDT. És per això que per poder disposar de la televisió digital per satèl·lit caldrà sol·licitar-ho a través d'un instal·lador de telecomunicacions habilitat que conjuntament amb l'administració validarà les peticions.
- Per poder rebre la televisió per satèl·lit cal un sistema de recepció similar al de recepció TDT. El sistema de recepció satèl·lit, igual que per la TDT, està format pels elements de captació, amplificació i distribució, i per un equip receptor.
- En el cas del satèl·lit l'equip receptor és especial i la seva adquisició únicament es podrà realitzar a través d'un instal·lador de telecomunicacions habilitat. No es podrà adquirir ni a comerços ni a distribuïdors.



5. Solució TDT-SAT



5.2. Procediment de sol·licitud

El servei TDT-SAT està dirigit als ciutadans que no disposin de la possibilitat de recepció del servei TDT. Els instal·ladors autoritzats són els responsables de certificar aquesta disponibilitat i tramitar en cas necessari la sol·licitud del servei TDT-SAT.

Procediment:

- 1.- Per **confirmar la disponibilitat o no del servei de TDT**, i especialment en el moment actual en el qual s'estan posant en funcionament diferents repetidors de TDT, és necessari que els ciutadans es dirigeixin a un instal·lador autoritzat per tal que verifiqui que la pròpia instal·lació de recepció de l'habitatge no té cap mancança que impedeixi la correcta recepció d'aquests senyals.
(A la pàgina web www.gencat.cat/societatdelainformacio/stsi/ict podreu trobar la relació dels instal·ladors que habilita l'STSI)
- 2.- Si es confirma la no disponibilitat del servei de TDT, **l'instal·lador haurà de realitzar un informe tècnic** conforme no hi ha disponibilitat de senyal TDT i el mateix instal·lador haurà de presentar, mitjançant la plataforma telemàtica www.satttdt.cat una **sol·licitud de solució de TDT-Sat**, acompanyada de l'informe tècnic.
- 3.- L'STSI rebrà la sol·licitud TDT-Sat i, si s'escau, la validarà.
- 4.- Un cop validada, automàticament s'iniciarà l'activació del servei de TDT-Sat.
- 5.- Opcionalment, l'instal·lador pot fer una consulta prèvia a l'STSI juntament amb l'informe tècnic, mitjançant la bústia de correu-e sat_tdt@gencat.cat per si li interessa una pre-validació abans d'adquirir el sintonitzador de TDT-Sat.

Activació del servei TDT-Sat - Instal·ladors

Actualment des de l'STSI s'està organitzant les sessions de formació als instal·ladors d'acord amb les zones que preveu el nou calendari per la Fase II de l'apagada analògica.

6. Incidències TDT



6.1. Tipologies d'Incidències

A nivell d'usuari

Els problemes detectats a nivell d'usuari són deguts a problemes intrínsecs a la instal·lació de recepció de TDT. En trobem de diferents tipus i tots ells requereixen la intervenció d'un instal·lador autoritzat / habilitat:

- **Instal·lació en males condicions:** problemes en etapa amplificadora, cables en mal estat, instal·lacions molt antigues, no disposar d'un descodificador, ...
- **Apuntament incorrecte de l'antena receptora.** En el moment actual s'estan posant en servei nous i diferents repetidors de senyals de TDT, és necessari orientar, o tornar a orientar, els sistemes de recepció de l'usuari a aquell repetidor que doni actualment millor servei a la zona (no ha de coincidir forçosament amb el que s'ha rebut fins el moment la televisió analògica)
- **Múltiples antenes receptores.** En moltes zones de Catalunya per rebre tota l' oferta de televisió analògica calia captar els senyals de diferents centres emissors i per aquest motiu les instal·lacions tenien varies antenes receptores apuntant a diferents centres emissors. En el desplegament actual s'ha treballat per a que tota la oferta de TDT es difongui des de tots els centres de manera que amb una única antena es pot rebre tots els programes i s'evita, així, l'efecte multisenyal en el sistemes de recepció que s'ha comprovat que degrada molt la qualitat del senyal rebut.

A nivell de xarxa

Els problemes detectats a nivell de xarxa són els que deriven, principalment, d'una nova tecnologia i d' estar encara en procés de desplegament de xarxa.

- les **Deficiències de cobertura:** s'estan solucionant amb modificació de les condicions d'emissió actuals, noves instal·lacions i recepció satèl·lit allà on sigui necessari.
- els **Efectes d'interferència:** S'estan analitzant cas per cas amb proves i mesures en camp.

6. Incidències TDT



6.2. On dirigir-se

Particulars

Per informació genèrica:

- pot trucar al **012** o dirigir-se al seu ajuntament.
- al www.catalunyaconnecta.cat s'hi pot consultar la cobertura actual del seu municipi en TDT.

Per incidències particulars en la recepció del senyal de TDT s'ha de contactar amb un instal·lador habilitat a fi d'identificar l'origen i naturalesa del problema i poder verificar que la instal·lació de recepció de l'habitatge no té cap mancança que impedeixi la correcta recepció d'aquest senyal.

A la pàgina web de la Secretaria de Telecomunicacions i Societat de la Informació (STSI) www.gencat.cat/societatdelainformacio/ict es pot consultar el llistat d'empreses instal·ladores de telecomunicacions habilitades per la Generalitat de Catalunya.

Ajuntaments

Per incidències col·lectives en la recepció del senyal: Aquestes incidències afecten a tots els ciutadans d'una mateixa zona, i probablement l'origen de la incidència és un problema en la xarxa de difusió TDT. Les accions a dur a terme per l'ajuntament serien les següents:

- Contactar amb **Abertis**: telèfon atenció alcaldes:902 502 222 o infoservei@abertistelecom.com
- Si Abertis no dona resposta, trucar a l'STSI, tel. 93.3638360, i demanar pel Sr. **Narcis Romà**

Instal·ladors

Els instal·ladors habilitats disposaran d'un canal exclusiu de comunicació amb l'STSI, on rebran informació relacionada amb el calendari d'apagada dels CE de TV analògica, i també dels nous CE que es vagin desplegant a totes les comarques, en el mac del pla Catalunya Connecta.

En cas que un instal·lador habilitat necessiti alguna informació addicional, aquest pot trucar a l'STSI, tel. 93.3638360, i demanar pel cap del Servei de Telecomunicacions, Sr. **Carles Salvadó**

Annex I



Oferta actual de TDT. Serveis de TV disponibles (Mux)

ANTENA 3 / LA SEXTA	
Programació Televisió	Programació Ràdio
Antena 3 Neox Nova Gol TV	Europa FM Onda Cero Onda Melodía

TELE 5 / NET TV	
Programació Televisió	Programació Ràdio
Telecinco Siete FDF Cincoshop DisneyChannel	

EDC	
Programació Televisió	Programació Ràdio
8TV BargaTV EDC3 105TV	RAC1 RAC105

TVC1	
Programació Televisió	Programació Ràdio
TV3 33 3/24 S3/300	Catalunya Informac Catalalunya Radio

RTVE	
Programació Televisió	Programació Ràdio
TVE1 La2 24H ClanTV	RNE1 RNE2 RNE3

TVC2	
Programació Televisió	Programació Ràdio
3/24 CANAL 9 IB3	Catalunya Musica IcatFM IB3 Radio

SOGECABLE / LA SEXTA	
Programació Televisió	Programació Ràdio
Cuatro CNN+ 40 Latino La Sexta Canal Club	40 Principales Cadena Dial SER

VEO / RTVE	
Programació Televisió	Programació Ràdio
Veo SET en Veo Tienda en Veo Teledporte Intereconomia	Radio Interconomia Radio Marca

GIRONA -TL03GI	
Programació Televisió	Programació Ràdio
Canal Català Girona TV Girona	

Annex II



Oferta actual de TDT-Sat. Serveis de TV disponibles (Mux)

ANTENA 3	
Programació Televisió	Programació Ràdio
Antena 3 Neox Nova	Europa FM Onda Cero Onda Melodia

RTVE	
Programació Televisió	Programació Ràdio
TVE1 La2 24H ClanTV Teledeporte	RNE1 RNE2 RNE3

SOGECABLE	
Programació Televisió	Programació Ràdio
Cuatro CNN+ 40 Latino Canal CLUB	40 Principales Cadena Dial SER

TELE 5	
Programació Televisió	Programació Ràdio
Telecinco Siete FDF Cincoshop	

Properament

TVC	
Programació Televisió	Programació Ràdio
<i>Programacions disponibles per determinar</i>	

LA SEXTA	
Programació Televisió	Programació Ràdio
La Sexta Gol TV	

VEO	
Programació Televisió	Programació Ràdio
Veo SONY Tienda en Veo	

NET TV	
Programació Televisió	Programació Ràdio
Intereconomía Disney Channel	Radio Intereconomía Radio Marca

Annex III: Llistat d'Empreses Instal·ladors



ANTENES GERUNDA, SL c. Pedret, 142 Girona CP: 17007 Telef: 972203192 e-correu: gerunda@stl.logiccontrol.es	EMILI PATIÑO, SL c. Maçana, 21 Girona CP: 17006 Telef: 972238303 e-correu: emilipatino@terra.es	MEGAWATT GIRONA, SL Balmes, 2, baixos Girona CP: 17002 Telef: e-correu: megawatt@ctv.es	PROVEÏMENTS D'AIGUA, SA c. Asturies, 9 Girona CP: 17003 Telef: 972202078 e-correu: administracio@prodaisa.com
APLICACIONS ELECTRIQUES, S.A. C/ AMNISTIA INTERNACIONAL, 22 Salt CP: 17190 Telef: 972405023 e-correu: info@aetech.es	GINSER HOME, SL c. Narcís Monturiol, 35, baixos Girona CP: 17005 Telef: 972234129 e-correu: info@ginser.com	MILLORES TECNOLÒGIQUES APLICADES, SL c. Consellers, 11 Llagostera CP: 17240 Telef: 972831733 e-correu: mtasi@mtasi.net	PUJOL COMPTA, LLUÍS c. les Costes, 13-15 Sant Joan de Mollet CP: 17463 Telef: 800666431 e-correu: llissu_telecom@yahoo.es
ARMANGUE, SL c. Creu, 55 Girona CP: 17002 Telef: 972214344 e-correu: info@armangue.es	GIRO COLOR, SC Travesia de la Creu, 24 Girona CP: 17002 Telef: 972205107 e-correu: girocolor@lestudi.com	MUNTATGES D'ALARMES I TELECOMUNICACIONS, SL c. Sant Miquel, 15 Girona CP: 17003 Telef: 972416018 e-correu:	QUALITAT D'INNOVACIÓ INTEGRADA, SLU C. Sant Pere, 8 Llagostera CP: 17240 Telef: 972832011 e-correu: comercial.gir@gmail.com
CIBERTEL, SL Passeig Països Catalans, 10 Salt CP: 17190 Telef: 972405101 e-correu: info@cibertel.com	INSTAL·LACIONS RAMON VENZAL, SL Rambla Xavier Cugat, 35 Girona CP: 17007 Telef: 972004032 e-correu: ramon@inraven.net	PF GIRONA, SL Santa Eugènia, 202 Girona CP: 17006 Telef: 972237161 e-correu: pfgirona@planafabrega.com	RÀDIO ANGELATS, SL c. Àngel Guimerà, 83 Salt CP: 17190 Telef: 972236215 e-correu: sat@angelats.net
COMDAT, S.L. C. Firal, 3, baixos Samià de Ter CP: 17840 Telef: e-correu: comdat@telefonica.net	IPNOLOGY, SL c. Güell, 58 Girona CP: 17005 Telef: 972941985 e-correu: comercial@ipnology.com	POCH TELECOMUNICACIONS, SL c. Costa Brava, 32 Girona CP: 17005 Telef: 972249106 e-correu: garciaantenas@terra.es	ROBERTO REIG COLLELL C/ SANTA EUGENIA, 109 Girona CP: 17005 Telef: 972402492 e-correu: info@aplicacionsaudiovisuals.com
COMSIS, SC C. Santiago, 16 baixos Girona CP: 17003 Telef: 972427630 e-correu: info@comsiscomunicacions.com	JOSE PARRAMON SALVI C. Marina, 133 Cassà de la Selva CP: 17244 Telef: 972463320 e-correu: ELECTROSERVEI@telefonica.net	PROJECTES I APLICACIONS TECNOLÒGIQUES A L'HOTELERIA, SL Av. Lluís Pericot, 17, ent. 3r Girona CP: 17003 Telef: 807739193 e-correu: ivan@path.cat	ROSELL ELECTRÒNICA, SL c. Can Pau Birol, 16 Girona CP: 17005 Telef: 972407007 e-correu: toni_inde@gruprosell.com
EDISA TELECOMUNICACIONS, SL c. Santander, 25 A, 1r E Girona CP: 17005 Telef: 972244244 e-correu: edisatelecom@telefonica.net	LAFCARR PROJECT & DESIGN, SL c. Mosquerola, 53. Pol. Ind. d'Abastament Vilablareix CP: 17180 Telef: 972406075 e-correu: ricard.carreras@lafcarr.com	PROJECTES INSTAL·LACIONS I CALDERERIA, SA c. Castell de Montgrí, 6 Girona CP: 17007 Telef: 972210161 e-correu: maria@pricsa.com	ROSELL IDS, SL c. Can Pau Birol, 16 Girona CP: 17005 Telef: 972407007 e-correu: toni_inde@gruprosell.com

Annex III: Llistat d'Empreses Instal·ladores



SERPROVISIÓ, SL

c. Joaquim Vayreda, 57-59
Girona CP: 17001
Telef: 972222020
e-correu: serprovisio@tiscali.es

VEU I DADES SERRA, SL

Ctra. de Sant Feliu, 37-39
Girona CP: 17004
Telef: 972214521
e-correu: cis.serra@veuidades.com

SERVEIS ELÈCTRICS INGISA, SL

c. Mas Plentis, 14
Fornells de la Selva CP: 17458
Telef: 902206868
e-correu: ingisa@ingisa.com

SERVEIS GLOBALS ELECTRÒNICS, SCCL

c. Carme, 38, baixos dreta
Girona CP: 17004
Telef: 609381068
e-correu: xnadal@sgelectronics.es

SERVEIS MUGASTEL, SL

Av. Jaume I, 18, 4-1
Girona CP: 17001
Telef: 972208327
e-correu: despatx@afers.e.telefonica.net

TALLERS ELÈCTRICS GIRONA, SL

c. Cartagena, 12
Girona CP: 17005
Telef: 972203204
e-correu: tegsi@comelgrup.com

TARRÉS LLADÓ, JOSEP

c. Sarrià de Ter, 21. Pol. Ind. Mas Xirgu II
Girona CP: 17001
Telef: 972232425
e-correu: info@telecta.net

TELECOMUNICACIONS GIRONA, SL

c. Costabona, 8-10
Girona CP: 17005
Telef: 972245235
e-correu: administracio@telgi.es

A la pàgina web de la Secretaria de Telecomunicacions i Societat de la Informació (STSI) www.gencat.cat/societatdelainformacio/ict es pot consultar el llistat d'empreses instal·ladores de telecomunicacions habilitades per la Generalitat de Catalunya.