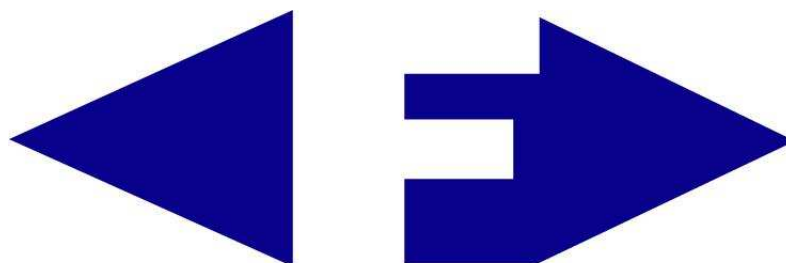


Título: Estudio de variación de cobertura TDT Calviá			
Código Documento	Versión	Fecha	Nº total de páginas
	B01	24/10/2008	5
Solicitado por:			
Proyecto:			

Estudio de variación de cobertura TDT Calviá

Información facilitada por:



FENITEL

Federación de Instaladores
de Telecomunicaciones

www.fenitel.es

Título: Estudio de variación de cobertura TDT Calviá			
Código Documento	Versión	Fecha	Nº total de páginas
	B01	24/10/2008	5

ÍNDICE

1. Objeto	3
2. Alcance	3
3. Diferencia de cobertura.....	3
4. Diferencia de nivel de campo	4
5. Conclusiones	5

Código Documento	Versión	Fecha	Nº total de páginas
	B01	24/10/2008	5

1. Objeto

El objeto del presente informe es estudiar la variación de niveles de campo que se producirá en la cobertura del centro de Calviá con motivo de la modificación del sistema radiante RGE, TDTA y SFN.

Con esta modificación se persigue mejorar el nivel de campo en toda la zona de cobertura.

2. Alcance

Se estudiará la variación de cobertura RGE, TDTA y SFN de Calviá, así como la diferencia de niveles de campo respecto a la situación actual.

3. Diferencia de cobertura

Para ilustrar la situación se presenta a continuación una cobertura teórica de la situación actual de la RGE, TDTA y SFN comparada con la situación propuesta una vez modificado el sistema radiante. La mejora de cobertura lograda con el cambio se muestra en color rojo.

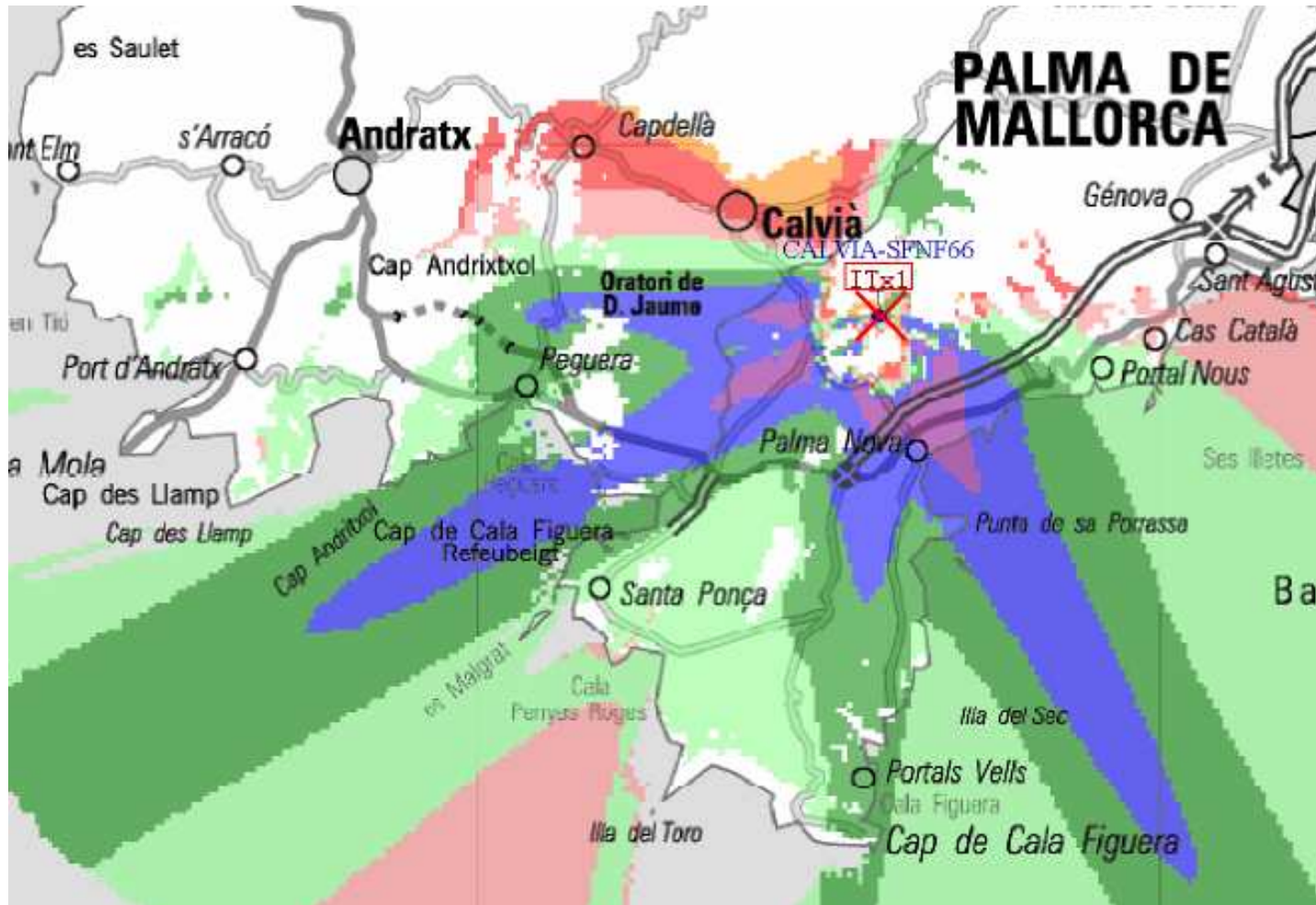


La cobertura bruta con la situación actual es de unos 46.696 habitantes mientras que con el nuevo sistema radiante se estima en 160.439 habitantes, consiguiendo un aumento de cobertura bruta de unos 113.743 habitantes.

Título: Estudio de variación de cobertura TDT Calvià			
Código Documento	Versión	Fecha	Nº total de páginas
	B01	24/10/2008	5

4. Diferencia de nivel de campo

Se ha estudiado la diferencia de nivel de campo previsto, respecto a la cobertura actual de Calvià. A continuación se muestra de forma gráfica el resultado.



- Se ganan entre 10 y 25 dB
- Se ganan entre 5 y 10 dB
- Se ganan entre 2 y 5 dB
- El nivel de campo se mantiene
- Se pierden entre 2 y 5 dB
- Se pierden entre 5 y 10 dB
- Se pierden entre 10 y 25 dB

Las zonas donde se aprecia una pérdida de nivel no implican pérdida de cobertura.

Se obtiene una mejora generalizada en toda la zona de cobertura de entre 2 y 10 dB en la zona de la localidad de Calvià.

Título: Estudio de variación de cobertura TDT Calviá			
Código Documento	Versión	Fecha	Nº total de páginas
	B01	24/10/2008	5

5. Conclusiones

Tras estudiar las diferencias entre ambas situaciones se concluye que se obtiene una mejora de los niveles en la zona de cobertura de entre 2 y 10dB aprox. Este cambio de sistema radiante nos implica una mejora de cobertura bruta de 113.743 habitantes.