

ESTACIÓN BASE DE TELEFONÍA MÓVIL
DE XFERA MÓVILES S.A (YOIGO)

1. Datos generales del emplazamiento

Operador	XFERA MÓVILES S.A (YOIGO)
Razón Social	AVDA. DE LA VEGA, Nº15. 28100, ALCOBENDAS (MADRID)
CIF	A-82528548
Tipo de estación radioeléctrica (Según O.M. CTE 23/2002)	Estación Base de telefonía móvil
Nombre de la estación	1-B3NA0880 _CORELLA
Código de localización	1-B3NA0880
Dirección postal: Dirección Catastral: parcela, polígono y paraje (SITNA)	POL.2, PARC.779. C/ TAJADAS, 5
Municipio y Localidad (población)	CORELLA
Código Postal	CP: 31591.
Provincia	NAVARRA
Coordenadas geográficas UTM (ETRS-89)	X: 600270 Y:4663310
Cota altimétrica	378 m
Altura de la torre	8 m
Estación compartida (Si/No)	SI (SITE PROPIEDAD ORANGE COMPARTIDO CON XFERA MÓVILES S.A)
Clasificación (urbano, urbanizable o no urbanizable) y calificación o categorización urbanística del suelo	SUELO URBANO
Tipo de acceso (existente, a construir, etc..)	EXISTENTE
Suministro eléctrico Explicación del modo de suministro (media tensión, baja tensión, etc...), forma de alimentación de los equipos, línea nueva o existente, etc....	Site existente propiedad de ORG. ORG proporciona suministro eléctrico en baja tensión monofásica

2. Afecciones medioambientales y urbanísticas (emplazamientos en suelo no urbanizable)

Este apartado 2 solamente se rellenará en los casos de emplazamientos en suelo no urbanizable y siempre que el operador esté interesado en tramitar a la vez que el PTI la Autorización de Afecciones Ambientales y la autorización de actividades autorizables.

Sólo se tramitarán como Autorización de Afecciones Ambientales (Anexo 2.C. del Decreto 93/2006, de 28 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de desarrollo de la Ley Foral 4/2005, de 22 de marzo, de Intervención para la Protección Ambiental) nuevos emplazamientos en suelo no urbanizable o en el recinto de instalaciones existentes que incluyan nuevas infraestructuras fuera del mismo (nueva ocupación, línea eléctrica, accesos).

Asimismo se deberá tramitar la correspondiente autorización de actividades autorizables en suelo no urbanizable (artículo 117 Ley Foral 35/2002, de 20 de diciembre, de Ordenación del Territorio y Urbanismo) para los emplazamientos existentes sin autorización urbanística.

2.1.- La documentación necesaria a incluir en la ficha en estos casos, a los efectos ambientales es la siguiente:

- Identificación de impactos: descripción de la flora directamente afectada por la ocupación, la línea eléctrica o el acceso. Proximidad a espacios naturales protegidos. En el caso de línea eléctrica aérea estudio de fauna de la zona, especialmente de avifauna. Paisaje. Planos de detalle.
- Medidas correctoras del impacto.

2.2.- A los efectos urbanísticos deberá asimismo presentarse la documentación establecida en los artículos 117 y 119 de la Ley Foral 35/2002, de 20 de diciembre, de Ordenación del Territorio y Urbanismo y en especial:

- En caso de nuevo emplazamiento:
 - Descripción de la superficie afectada por el total de la actuación: obras de acceso rodado, suministro de energía eléctrica y de la urbanización prevista: actuaciones que impliquen alteración de la topografía del terreno (desmontes, rellenos, taludes, escolleras), cierres del recinto, soleras, etc.
 - Descripción de las características formales y acabados de la instalación y edificaciones o elementos auxiliares.
 - Análisis y conclusión de la adecuación urbanística de la actuación en su conjunto, al planeamiento urbanístico municipal y a los Planes de Ordenación Territorial de Navarra y a la Normativa Sectorial (cauces, carreteras, etc.)
 - Plano de emplazamiento a escala 1:1000 con delimitación de los terrenos afectados por la estación y obras complementarias; en caso de modificación de topografía, secciones del terreno (estado actual y modificado).
 - Plano de ordenación del ámbito de actuación, acotado y a escala 1:500, con definición de elementos geográficos y catastrales, construcciones e instalaciones existentes y previstas, accesos rodados, cierres, distancias a caminos, soleras, vallado, etc.
- En caso de emplazamiento compartido:
 - Copias de autorizaciones y licencias urbanísticas otorgadas a la misma. En caso de que la Estación existente no esté legalmente autorizada, se deberá tramitar con carácter previo o de forma simultánea, la legalización urbanística de las instalaciones existentes, conforme se indica en el apartado “Estación de nueva implantación” .
 - Indicación de si la actuación prevista genera nuevas afecciones urbanísticas (ocupación en superficie y altura) si requiere nuevos servicios (línea eléctrica, accesos...) y describirlos.
 - Conclusión (si/no): se trata de una intervención en una Estación preexistente legalmente autorizada que no implica aumento de volumen y no requiere nueva demanda de servicios (Artículo 111 Ley Foral 5/2015).
- Declaración del promotor en la que se comprometa a revertir el suelo a su estado original en un plazo máximo de cinco años en caso de cese de la actividad autorizada (artículo 119 de la Ley Foral 5/2015)

NOTA IMPORTANTE: En los casos de estaciones ubicadas en suelo urbano o urbanizable, este punto 2 será sustituido por otro bajo el título “Afecciones ambientales”, que recoja de manera genérica los posibles impactos ambientales y las medidas correctoras adoptadas.

Justificación: la Estación base de telefonía móvil de Xfera Móviles (Yoigo) se encuentra en suelo urbano por ello describimos a continuación las afecciones ambientales que pueda generar.

Como se ha comentado anteriormente, la Estación Base objeto de estudio de Xfera Móviles (Yoigo) se encuentra ubicada en una Estación Base existente propiedad de Orange. De esta forma Xfera Móviles (Yoigo) no aumenta el volumen ni el número de equipos actualmente ubicados en el emplazamiento existente propiedad de Orange. Así pues, el objetivo principal de esta compartición tanto de infraestructura como de SSRR (compartición de antenas RF) ha sido y es no crear un mayor impacto ambiental que el actual, para no tener que acometer más medidas correctoras que las ya tomadas por el propietario del emplazamiento (Orange).

NOTA: en los planos adjuntados al final del documento se puede ver como Xfera Móviles (Yoigo) comparte tanto la caseta de equipos como las antenas RF con ORG que es el propietario del emplazamiento.

3. Afecciones al patrimonio histórico-artístico:

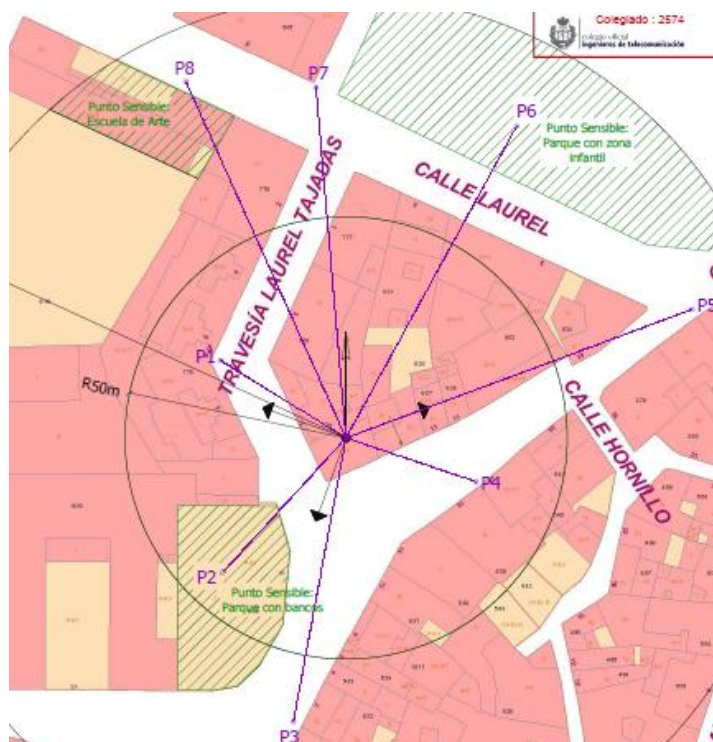
Justificación: no procede en este caso porque nuestro emplazamiento está ubicado en la cubierta de un edificio no catalogado como histórico-artístico.

- Indicar si el emplazamiento está ubicado cerca de algún elemento protegido. En caso afirmativo, indicar la distancia al mismo.

4. Zonas sensibles y localización en referencia a ellas

- Indicar si existen zonas sensibles a una distancia menor de 100 m. de la estación.

En el emplazamiento objeto de estudio existen varias zonas sensibles que indico a continuación:



Zona sensible 1: *ESCUELA DE ARTE*

Zona sensible 2: *PARQUE CON ZONA INFANTIL*

Zona sensible 1: *PARQUE CON BANCOS*

- En caso afirmativo, deberá adjuntarse estudio específico con ortofoto, detallando los niveles de emisión radioeléctrica y las medidas adoptadas (altura, orientación, etc.) para minimizar los niveles de exposición.

Al final del presente documento se expone los niveles de exposición electromagnética emitida por la instalación.

5. Posibilidad de uso compartido

Justificación: el emplazamiento objeto de estudio es existente y propiedad de Orange y será compartido con Xfera (Yoigo), es decir, Xfera aprovecha la infraestructura existente propiedad de Orange para instalar su nueva Estación Base de telefonía móvil.

- En caso de compartición explicar si es total o parcial e identificar el propietario de la instalación.
- En caso negativo justificar la no compartición.

6. Justificación de la solución técnica propuesta para la infraestructura.

Justificación: el objetivo principal por el que se ha elegido este punto es para poder aprovechar la infraestructura existente de Orange y no crear más asentamientos de este tipo por la zona minimizando el impacto visual. También se ha tenido en cuenta que es un punto estratégico para poder dar mejor cobertura a los clientes de Xfera de la zona.

- Justificación de la necesidad o conveniencia del emplazamiento elegido, así como de la idoneidad del mismo.
- Breve explicación de la propuesta técnica, infraestructura, antenas, soportes, radioenlaces y equipos.

7. Descripción de la ubicación y de las actividades y usos del territorio en el entorno más próximo al emplazamiento.

Justificación: el efecto que tendrá la nueva Estación Base de Xfera en la población más cercana no aumentará con respecto a lo que actualmente existe, ya que como se ha comentado anteriormente Xfera (Yoigo) aprovecha la infraestructura existente propiedad de Orange para minimizar el impacto visual.

- Describir los efectos sobre población, industria, etc...
- Cobertura esperada.

8. Características técnicas de la estación

Planos de la ubicación de la estación

- Incluir los planos del emplazamiento detallando la cota altimétrica. Utilizad el SITNA y pegar en este documento los pantallazos.
 - Escala 1/25.000 para las estaciones no urbanas.
 - Escala 1:2.000 para las urbanas (incluyendo también plano 1:200 con situación de los edificios colindantes).
- Planos a escala de toda la instalación. Planos de planta y alzado de las instalaciones y edificios e instalaciones auxiliares.
- Características radioeléctricas de la estación incluyendo altura de las antenas, áreas de cobertura de las mismas, margen de frecuencias, tecnología utilizada (gsm, umts, lte, etc..) características de las mismas, etc. **(Ver ejemplo)**
- Niveles de emisión electromagnética emitida por la instalación en los lugares accesibles en los que la radiación sea más fuerte, identificando aquellos lugares de utilización sensible. Incluir pantallazo SITNA identificando puntos de medida. **(Ver ejemplo)**.
- Planos de los paralelepípedos de protección **(Ver ejemplo)**

Incluir los planos del emplazamiento detallando la cota altimétrica. Utilizad el SITNA y pegar en este documento los pantallazos.

PANTALLAZOS SITNA:

- Ubicación de la parcela

ETRS-89
42° 6' 55,80" N
1° 47' 13,57" W
UTM x: 600.268
30N y:4.663.312

Imágenes y Mapas de fondo
• Ortofoto Básica 1:5.000 - Año 2014
• Catastro

Capas Vectoriales
Búsquedas

Resultado Localización

Municipio	CORELLA
Polígono	2
Parcela Urbana	779

Consulta de referencia catastral

Municipio: CORELLA (77)

Polígono: 2

Parcela: 779

Población: CORELLA

-- Opciones para la Parcela -- ▾

Subárea: 2

Calle: TR. LAUREL TAJADAS

Portal: 5

Solicitar todas las cédulas por correo electrónico

Unidades urbanas

Bien Inmueble	UNIDAD	Escal.	Planta	Puerta	Destino	Superf.(m ²)	PETICIÓN
310000000001756603JH	1		1º	A	VIVIENDA	126,00	----- Opciones ----- ▾
310000000001756604KJ	2		1º	B	VIVIENDA	110,00	----- Opciones ----- ▾
310000000001756605LK	3		2º	A	VIVIENDA	129,00	----- Opciones ----- ▾
310000000001756606BL	4		2º	B	VIVIENDA	107,00	----- Opciones ----- ▾
310000000001756607ZB	5		3º	A	VIVIENDA	130,00	----- Opciones ----- ▾
310000000001756608XZ	6		3º	B	VIVIENDA	108,00	----- Opciones ----- ▾
310000000001756609MX	7		4º	1	TRASTERO	14,00	----- Opciones ----- ▾
310000000001756610ZB	8		4º	2	TRASTERO	24,00	----- Opciones ----- ▾
310000000001756611XZ	9		4º	3	TRASTERO	9,00	----- Opciones ----- ▾
310000000001756612MX	10		Bajo	L-1	OFICINAS	138,00	----- Opciones ----- ▾
310000000001756613QM	12		Bajo	L-3	BAJERA SIN USO	28,00	----- Opciones ----- ▾
310000000001756614WQ	13		Bajo	L-4	BAJERA SIN USO	20,00	----- Opciones ----- ▾

- Características radioeléctricas de la estación incluyendo altura de las antenas, áreas de cobertura de las mismas, margen de frecuencias, tecnología utilizada (gsm, umts, lte, etc..) características de las mismas, etc.

3. Características radioeléctricas de la estación¹

Sistema/Sector	1	2	3
Altura de la antena sobre el terreno (m)	18.50	18.50	18.50
Frecuencia de Transmisión	2125-2140;	2125-2140;	2125-2140;
Unidad de Frecuencia	MHz	MHz	MHz
Polarización	M	M	M
Tipo Ganancia	ISO	ISO	ISO
Valor Ganancia (dB)	17.5	17.5	17.5
Tipo Potencia Radiada	PIRE	PIRE	PIRE
Potencia máxima por Portadora	3148.84	3148.84	3148.84
Unidad de Pot. máxima por Portadora	W	W	W
Nº Portadoras	2	2	2
Potencia máxima Total	6297.68	6297.68	6297.68
Unidad Potencia máxima Total	W	W	W
Acimut de máxima radiación (grados)	70	200	290
Apertura horizontal del Haz (grados)	61.0	61.0	61.0
Apertura vertical del Haz (grados)	6	6	6
Inclinación del Haz (grados)	8	8	8
Nivel lóbulos secundarios (dB)	15	15	15
Tipo de antena	D	D	D

3. Características radioeléctricas de la estación ¹

Sistema/Sector	1	2	3
Altura de la antena sobre el terreno (m)	18.50	18.50	18.50
Frecuencia de Transmisión	1850;	1850;	1850;
Unidad de Frecuencia	MHz	MHz	MHz
Polarización	M	M	M
Tipo Ganancia	ISO	ISO	ISO
Valor Ganancia (dB)	17.0	17.0	17.0
Tipo Potencia Radiada	PIRE	PIRE	PIRE
Potencia máxima por Portadora	1870.94	1870.94	1870.94
Unidad de Pot. máxima por Portadora	W	W	W
Nº Portadoras	2	2	2
Potencia máxima Total	3741.88	3741.88	3741.88
Unidad Potencia máxima Total	W	W	W
Acimut de máxima radiación (grados)	70	200	290
Apertura horizontal del Haz (grados)	68.0	68.0	68.0
Apertura vertical del Haz (grados)	6.5	6.5	6.5
Inclinación del Haz (grados)	8	8	8
Nivel lóbulos secundarios (dB)	15	15	15
Tipo de antena	D	D	D

- Niveles de emisión electromagnética emitida por la instalación en los lugares accesibles en los que la radiación sea más fuerte, identificando aquellos lugares de utilización sensible. Incluir pantallazo SITNA identificando puntos de medida.

4. Cálculo de los niveles de exposición radioeléctrica.

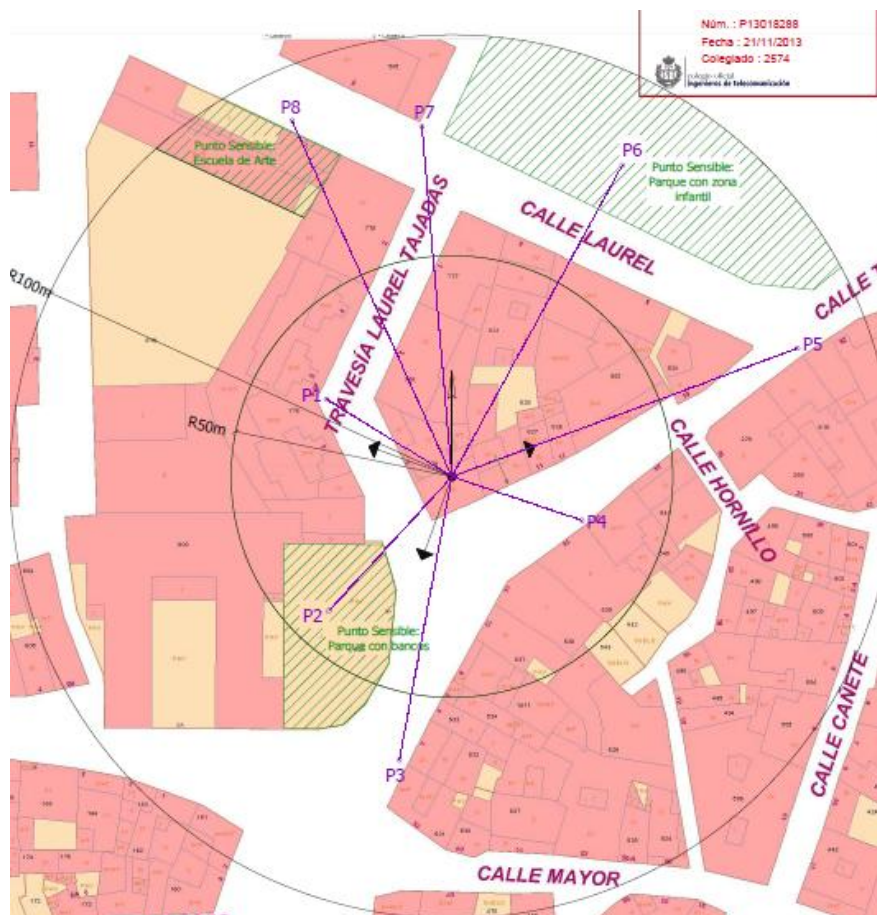
Colegiado : 2574
 Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación

MEDIDAS FASE 1

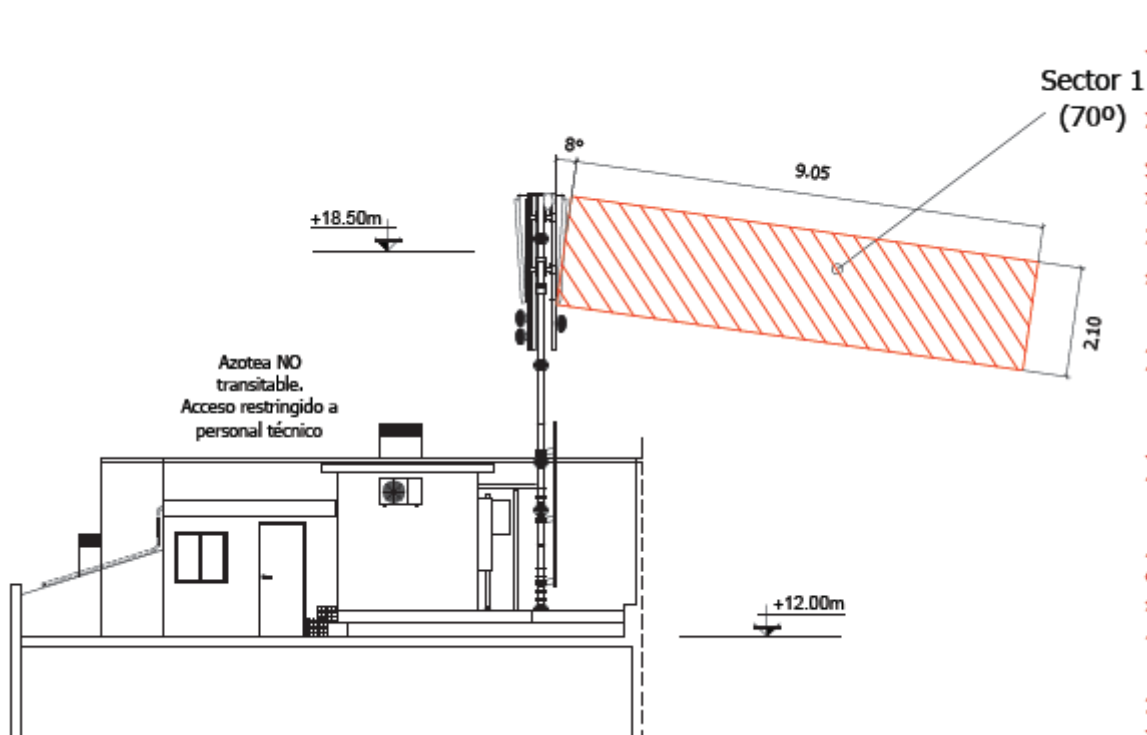
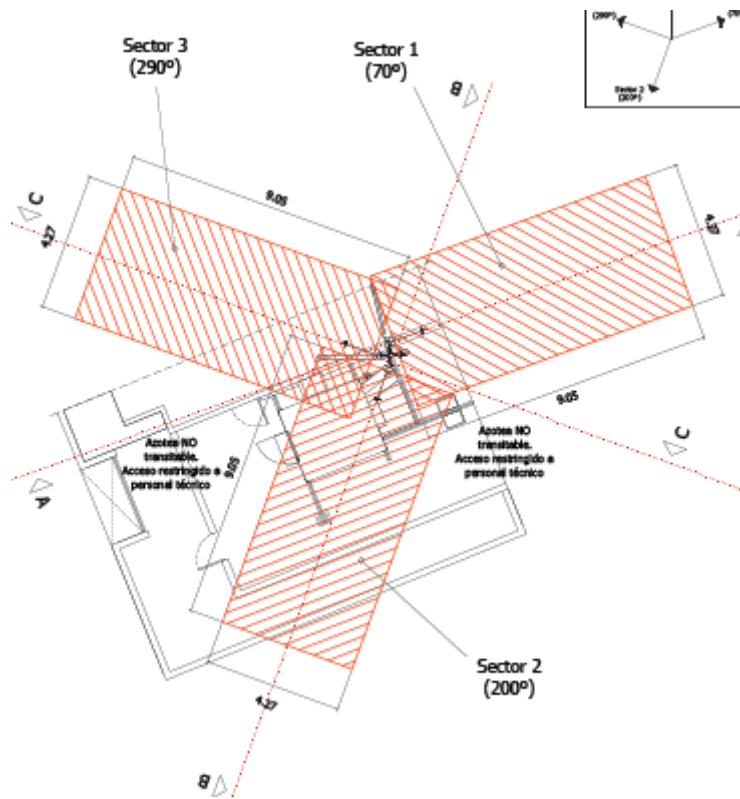
Equipo de medida utilizado				Datos de las mediciones						
Marca: NARDA Modelo: NBM 520 Nº de serie: D-0159 Fecha de última calibración: 2013-05-29				Código de estación: 1B3NA0880 Fecha de realización: 2013-11-11 Técnico responsable: CARLOS FRANCO BELTRAN Nº total de mediciones: 8						
Valor del umbral de detección: 0.35										
Sonda de banda ancha										
Marca: NARDA				Modelo: EF 0691 Longitud de cable (m): 0						
Localización del punto de medida respecto del soporte de antenas	Dist (m)	Acim (°)	Hora de inicio de cada medición	Unidad empleada (W/m ²) ó (V/m)	Nivel de Referencia (1)	Nivel de decisión (2)	Valor medido promediado (3)	Valor calculado (4)	Diferencia: (2) - (3) (2)-(4) (5)	¿El punto corresponde a un Espacio Sensible? (SI/NO)
Punto de medida										
1	33.40	302	17:10	V/m	41.25	20.63	0.53	0.94	19.69	NO
2	41.10	223	17:17	V/m	41.25	20.63	1.38	1.47	19.16	SI
3	65.20	191	17:25	V/m	41.25	20.63	1.20	1.22	19.41	NO
4	31.10	109	17:33	V/m	41.25	20.63	1.22	1.51	19.12	NO
5	83.50	70	17:41	V/m	41.25	20.63	0.36	0.38	20.25	NO
6	80.30	29	17:48	V/m	41.25	20.63	<u	0.37	20.26	SI
7	79.40	355	17:56	V/m	41.25	20.63	0.42	0.44	20.19	NO
8	88.40	336	18:04	V/m	41.25	20.63	0.36	0.38	20.25	SI

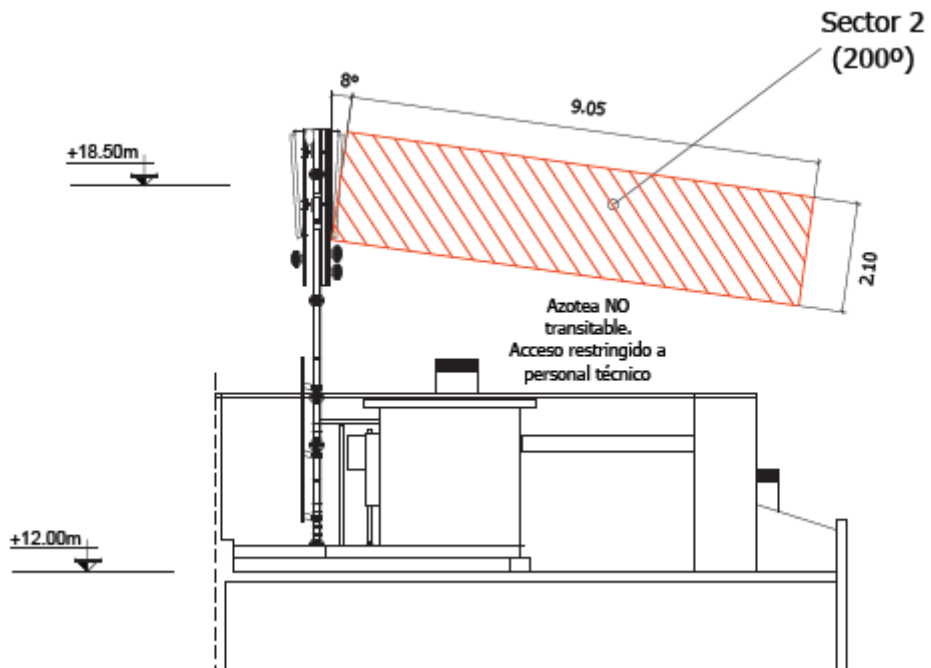
MEDIDAS FASE 1

Equipo de medida utilizado				Datos de las mediciones						
Marca: NARDA				Código de estación: 1G3NA0880						
Modelo: NBM 520				Fecha de realización: 2013-11-11						
Nº de serie: D-0159				Técnico responsable: CARLOS FRANCO BELTRAN						
Fecha de última calibración: 2013-05-29				Nº total de mediciones: 8						
Valor del umbral de detección: 0.3E										
Sonda de banda ancha				Modelo: EF 0691						
Marca: NARDA				Longitud de cable (m): 0						
Localización del punto de medida respecto del soporte de antenas			Hora de inicio de cada medición	Unidad empleada (W/m ²) ó (V/m)	Nivel de Referencia (1)	Nivel de decisión (2)	Valor medido promediado (3)	Valor calculado (4)	Diferencia: (2)-(3) (2)-(4) (5)	¿El punto corresponde a un Espacio Sensible? (SI/NO)
Punto de medida	Dist (m)	Acim (°)								
1	33.40	302	17:10	V/m	41.25	20.63	0.53	0.94	19.69	NO
2	41.10	223	17:17	V/m	41.25	20.63	1.38	1.47	19.16	SI
3	65.20	191	17:25	V/m	41.25	20.63	1.20	1.22	19.41	NO
4	31.10	109	17:33	V/m	41.25	20.63	1.22	1.51	19.12	NO
5	83.50	70	17:41	V/m	41.25	20.63	0.36	0.38	20.25	NO
6	80.30	29	17:48	V/m	41.25	20.63	<u	0.37	20.26	SI
7	79.40	355	17:56	V/m	41.25	20.63	0.42	0.44	20.19	NO
8	88.40	336	18:04	V/m	41.25	20.63	0.36	0.38	20.25	SI
9										



- Planos de los paralelepípedos de protección





- Planos a escala de toda la instalación. Planos de planta y alzado de las instalaciones y edificios e instalaciones auxiliares.

A continuación se adjuntan los planos de la Estación Base de telefonía móvil objeto de estudio.



PLANO DE SITUACION S/E



PLANO SITUACIÓN S/E



PLANO DEL EMPLAZAMIENTO S/E



COORDENADAS DEL EMPLAZAMIENTO:

G.P.S.	LATITUD	42°-06'-59.85" N
	LONGITUD	01°-47'-08.84" W
U.T.M.	X	600379.51 m
	Y	4663521.26 m
	HUSO	30
	ALTURA DEL TERRENO	350 m

NOTA DE ACCESO:
EMPLAZAMIENTO URBANO.
NO ES NECESARIO VEHICULO ESPECIAL. LLAVE LOCKEN PARA KEYBOX EN ELPORTAL.

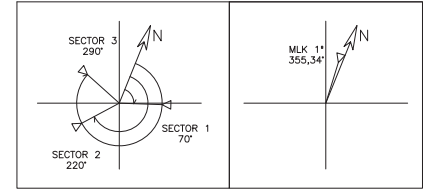
yoigo		
PROYECTO DE INSTALACION DE ESTACION BASE DE 1800 Y UMTS		
PLANO	PLANO N°	
SITUACION Y EMPLAZAMIENTO	01	
SITE ID	1-B3NA0880_CORELLA	
SITE ID ORG	NAVR0072	
DIRECCION	TRAVESIA DE LAUREL - TAJADAS, 5	
MUNICIPIO	CORELLA	
PROVINCIA	NAVARRA	
ESCALA : S/E	FECHA : FEBRERO 2016	REF.2A (RBS 6201)
INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL MARTÍN LUNA LÓPEZ N° COLEGIADO: 2451		



 	
PROYECTO DE INSTALACION DE ESTACION BASE DE 1800 Y UMTS	
PLANO PLANO DE ACCESO	PLANO N° 02
SITE ID	1-B3NA00880_CORELLA
SITE ID ORG	NAVR0072
DIRECCION	TRAVESIA DE LAUREL - TAJADAS, 5
MUNICIPIO	CORELLA
PROVINCIA	NAVARRA
ESCALA : S/E	FECHA : FEBRERO 2016
	REF.2A (RBS 6201)
INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL MARTIN LUNA LÓPEZ N° COLEGIADO: 2451 	
	

LEYENDA	
C	COAXIAL
P	LINEA DE FUERZA
T	F.O.
G	CABLE DE TIERRA

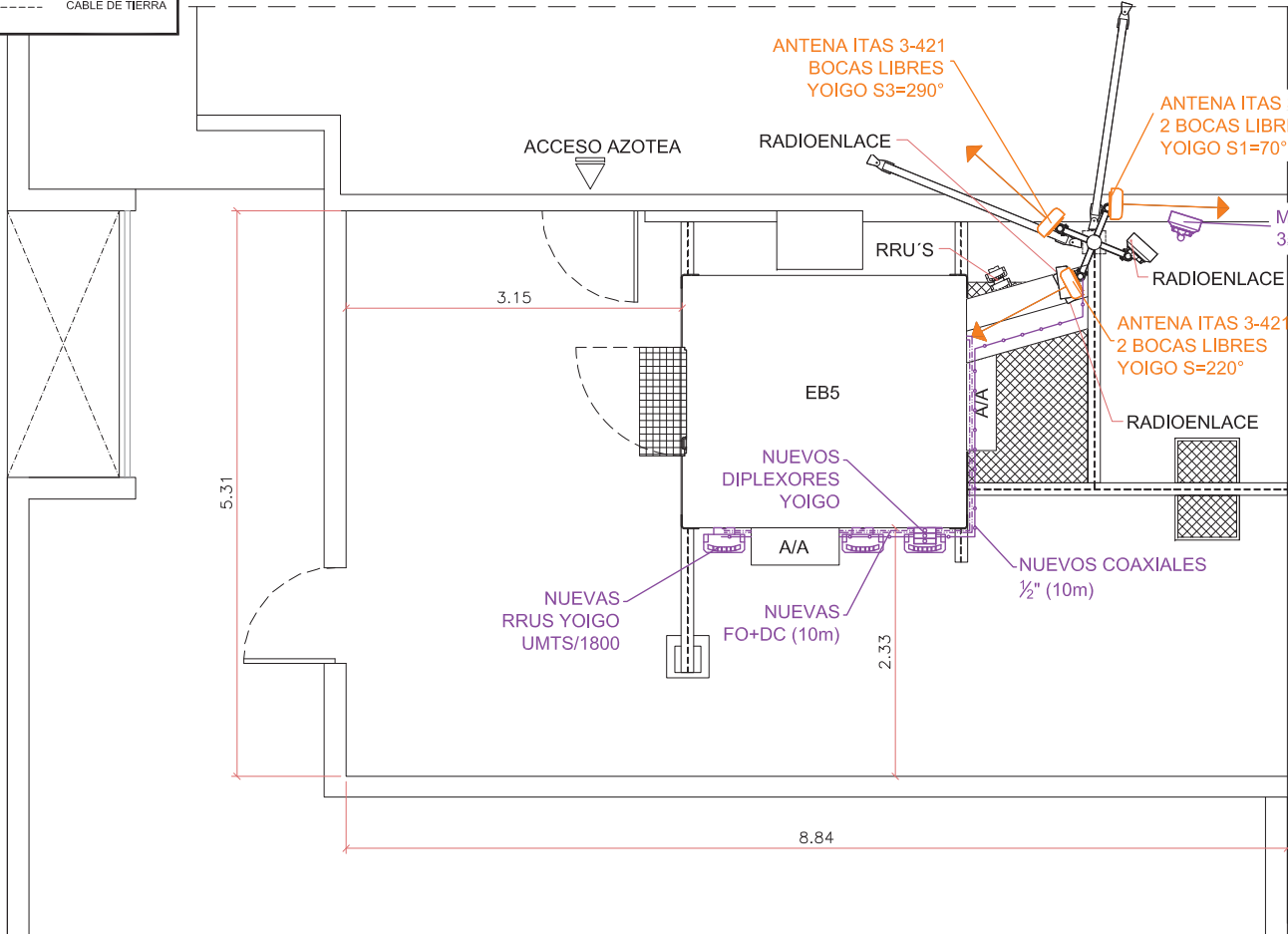
- EL VECTOR DIRECCIONAL SE DA EN GRADOS SEXAGESIMALES EN SENTIDO HORARIO PARTIENDO DEL NORTE.
- LA ORIENTACION DE SOPORTES DE ANTENAS DE RADIO COINCIDE CON EL AZIMUT DE LAS MISMAS.
- LA TRANSMISION SE REALIZA POR LINEA ALQUILADA.



ANTENAS TX	AZIMUT (°)	Ø	ALTURA A CENTRO MLK		N°	SOPORTE			MASTIL		
			CUBIERTA (m)	CASETÓN (m)		ORIENT. (°)	LONG (m)	H (m)	Ø (mm)	N°	H (m)
MLK 1	355,34°	0,3	3,70	0,30	1	-	0,50	0,50	60	-	-
MLK 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MLK 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

DATOS INFRAESTRUCTURAS BASICAS DEL SITE- FECHA TOMA DE DATOS : 04/07/2013	
ICP EN CUADRO ELECTRICO + ICP EN CONTADORES	CE, TRIFASICO 20A + Contador: NO
N° RECTIFICADORES, MODELO Y POTENCIA	4 Ud - EMERSON - 2,7kw
N° STRING BATERIAS (POTENCIA + FECHA INSTALACION)	3 Ud - MARATHON - 12V155FT
AIRE ACONDICIONADO (POTENCIA + FECHA INSTALACION)	1 Ud - SONNESCHEIM - A 612/150 RC SIMAR ENERGY SPLIT 0.6 SO COMPACTO LIEBERT HIROSS HT05

DATOS INFRAESTRUCTURAS GENERALES DEL SITE- FECHA TOMA DE DATOS : 04/07/2013	
1 CONTENEDOR EQUIPOS	Caseta de equipos (Orange)
2 EQUIPOS	ORG: RBS2202, RBS2216 YOIGO: RBS6601 VDF: RBS2206, RACK 19"
3 ANTENAS	3 ITAS 3-421
4 TORRE/MASTIL	1 MASTIL DE 8m
5 COAXIALES/SECCIONES	COAXIALES 1/2" (10m), FO + DC (4m), COAXIALES 1/2" (10m) FO + DC (4m),
6 PASIVOS	DIPLEXOR
7 ENLACES/DIMENSIONES	-
8 POLIZA/CUP	-
9 CUADRO ELECTRICO	INSYTE
10 SECCION ACOMETIDA/LONGITUD	-
11 SITUACION CONTADORES	-
12 PANEL DE ALARMAS	AGUILERA
13 PLENUM + FREECOOLING	FREECOOLING GIA
14 FIBRA/SECCION	-
15 PTN	-



PLANTA GENERAL. Escala: 1/50

ANTENAS RF	AZIMUT (°)	ALTURA A BASE DE ANTENA	MASTIL	COAXIAL	FO+DC	ASC	ASC	VERSION				
1800		CASETÓN (m)	CUBIERTA (m)	CALLE (m)	N°	LONG (m)	Ø (PULG)	LONG-APROX (m)	LONG. (m)	SI/NO	SI/NO	F.S.C.
SECTOR 1	70°	3.00	6.50	18.50	1	8.00	1/2"	10.00	10.00	NO	NO	1
SECTOR 2	220°	3.00	6.50	18.50	1	8.00	1/2"	10.00	10.00	NO	NO	
SECTOR 3	290°	3.00	6.50	18.50	1	8.00	1/2"	10.00	10.00	NO	NO	

ANTENAS RF	AZIMUT (°)	ALTURA A BASE DE ANTENA	MASTIL	COAXIAL	FO+DC	RET	ASC	VERSION				
UMTS		CASETÓN (m)	CUBIERTA (m)	CALLE (m)	N°	LONG (m)	Ø (PULG)	LONG-APROX (m)	LONG. (m)	SI/NO	SI/NO	F.S.C.
SECTOR 1	70°	3.00	6.50	18.50	1	8.00	1/2"	10.00	10.00	NO	NO	1
SECTOR 2	220°	3.00	6.50	18.50	1	8.00	1/2"	10.00	10.00	NO	NO	
SECTOR 3	290°	3.00	6.50	18.50	1	8.00	1/2"	10.00	10.00	NO	NO	

TRABAJOS DE ADECUACIÓN:

- DESINSTALACIÓN DE EQUIPOS ANTIGUOS RBS 2206 DCS VDF, RBS 2216 GSM ORG Y RBS 2202 DCS ORG.

TRABAJOS DE INSTALACIÓN:

- INSTALACIÓN DE DOS NUEVOS EQUIPOS RBS 6601 EN INTERIOR DE RACK DE TX EXISTENTE.
- INSTALACIÓN DE NUEVO EQUIPO TN6P, EN INTERIOR DE RACK DE TX EXISTENTE.
- INSTALACIÓN DE 2 DISYUNTORES DE 16A PARA ALIMENTACION DE RBS6601 Y 6 DISYUNTORES DE 25A PARA ALIMENTACIÓN DE NUEVAS RRRUS.
- INSTALACIÓN DE PLETINAS DE TIERRAS
 - 1 PLETINA EN EXTERIOR PARA RRRUS Y DIPLEXORES, INCLUSO LATIGUILLOS DE CABLEADO AMARILLOVERDE DE 35mm².
 - 1 PLETINA EN EXTERIOR EN PERDIDA DE VERTICALIDAD DE CABLEADO.
 - 1 PLETINA EN EXTERIOR EN RADIOENLACE.
- INSTALACIÓN DE 6 NUEVAS RRRUS ANCLADAS A PARED DE CASETA.
- INSTALACIÓN DE 6 NUEVOS DIPLEXORES KRF102175.
- 6 NUEVAS TIRADAS DE CABLEADO COAXIAL 1/2" S/M DE 10m PARA CADA SECTOR.
- 6 NUEVOS LATIGUILLOS DE COAXIAL 1/2" S/M DE 0,5m.
- 12 NUEVOS LATIGUILLOS DE COAXIAL 1/2" S/F DE 3m.
- INSTALACIÓN DE NUEVAS TIRADAS DE F.O. + D.C. (10m).
- INSTALACIÓN DE RADIOENLACE DE Ø 0,3m A 355,34°, EN NUEVO SOPORTE KIT ESPAÑA ANCLADO A CASETÓN EXISTENTE INCLUSO TIRADA DE CABLEADO HASTA EQUIPO.
- INSTALACIÓN DE CABLEADO DE ALIMENTACIÓN DESDE EQUIPO DE FUERZA HASTA EQUIPOS.
- REALIZARÁ ADECUACIÓN EN PASAMUROS PARA PASO DE CABLEADO DE F.O. + D.C.

PROYECTO DE INSTALACION DE ESTACION BASE DE 1800 Y UMTS

PLANO	PLANO N°
PLANTA GENERAL	04
EXTERIOR MODIFICADA	

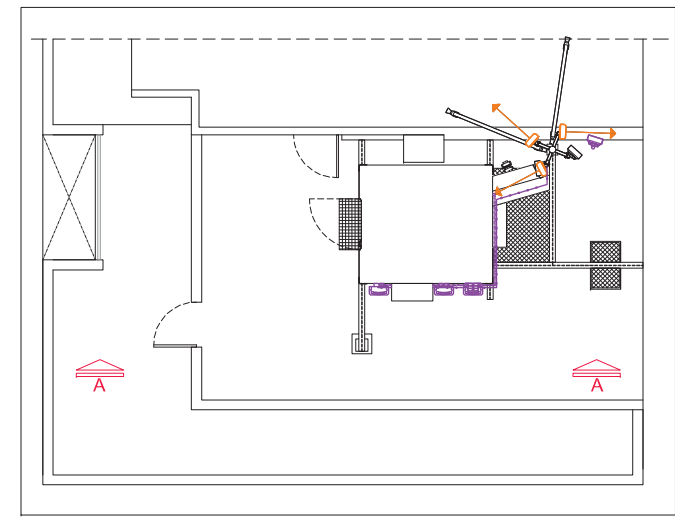
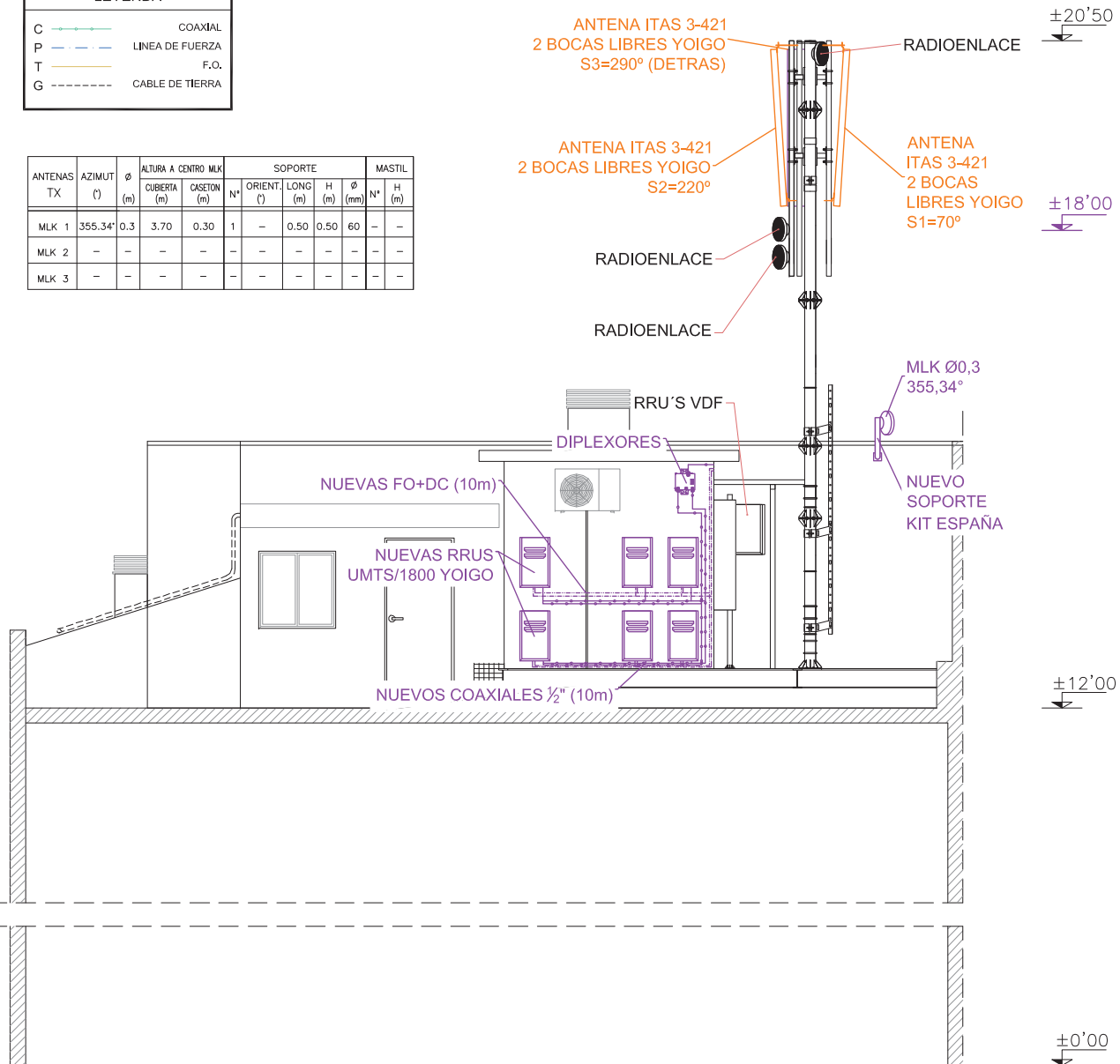
SITE ID	1-B3NA00880_CORELLA
SITE ID ORG	NAVR0072
DIRECCION	TRAVESIA DE LAUREL - TAJADAS, 5
MUNICIPIO	CORELLA
PROVINCIA	NAVARRA

ESCALA : 1:50	FECHA : FEBRERO 2016	REF.2A (RBS 6201)
---------------	----------------------	-------------------

INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL
MARTIN LUNA LÓPEZ
N° COLEGIADO: 2451

LEYENDA	
C	COAXIAL
P	LINEA DE FUERZA
T	F.O.
G	CABLE DE TIERRA

ANTENAS TX	AZIMUT (°)	Ø (m)	ALTURA A CENTRO MLK		SOPORTE					MASTIL	
			CUBIERTA (m)	CASETON (m)	N°	ORIENT (°)	LONG (m)	H (m)	Ø (mm)	N°	H (m)
MLK 1	355,34°	0,3	3,70	0,30	1	-	0,50	0,50	60	-	-
MLK 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MLK 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



- TRABAJOS DE ADECUACIÓN:**
- DESINSTALACIÓN DE EQUIPOS ANTIGUOS RBS 2206 DCS VDF, RBS 2216 GSM ORG Y RBS 2202 DCS ORG.
- TRABAJOS DE INSTALACIÓN:**
- INSTALACIÓN DE DOS NUEVOS EQUIPOS RBS 6601 EN INTERIOR DE RACK DE TX EXISTENTE.
 - INSTALACIÓN DE NUEVO EQUIPO TN6P, EN INTERIOR DE RACK DE TX EXISTENTE.
 - INSTALACIÓN DE 2 DISYUNTORES DE 16A PARA ALIMENTACIÓN DE RBS6601 Y 6 DISYUNTORES DE 25A PARA ALIMENTACIÓN DE NUEVAS RRUS.
 - INSTALACIÓN DE PLETINAS DE TIERRAS
 - 1 PLETINA EN EXTERIOR PARA RRUS Y DIPLEXORES, INCLUIDO LATIGUILLOS DE CABLEADO AMARILLOVERDE DE 35mm².
 - 1 PLETINA EN EXTERIOR EN PERDIDA DE VERTICALIDAD DE CABLEADO.
 - 1 PLETINA EN EXTERIOR EN RADIOENLACE.
 - INSTALACIÓN DE 6 NUEVAS RRUS ANCLADAS A PARED DE CASETA.
 - INSTALACIÓN DE 6 NUEVOS DIPLEXORES KRF102175.
 - 6 NUEVAS TIRADAS DE CABLEADO COAXIAL 1/2" S/M DE 10m PARA CADA SECTOR.
 - 6 NUEVOS LATIGUILLOS DE COAXIAL 1/2" S/M DE 0,5m.
 - 12 NUEVOS LATIGUILLOS DE COAXIAL 1/2" S/F DE 3m.
 - INSTALACIÓN DE NUEVAS TIRADAS DE F.O. + D.C. (10m).
 - INSTALACIÓN DE RADIOENLACE DE Ø 0,3m A 355,34° EN NUEVO SOPORTE KIT ESPAÑA ANCLADO A CASETON EXISTENTE INCLUIDO TIRADA DE CABLEADO HASTA EQUIPO.
 - INSTALACIÓN DE CABLEADO DE ALIMENTACIÓN DESDE EQUIPO DE FUERZA HASTA EQUIPOS.
 - REALIZARÁ ADECUACIÓN EN PASAMUROS PARA PASO DE CABLEADO DE F.O. + D.C.

PROYECTO DE INSTALACION DE ESTACION BASE DE 1800 Y UMTS

PLANO PLANTA GENERAL EXTERIOR MODIFICADA	PLANO N° 06
--	-----------------------

SITE ID	1-B3NA0880_CORELLA
SITE ID ORG	NAVR0072
DIRECCION	TRAVESIA DE LAUREL - TAJADAS, 5
MUNICIPIO	CORELLA
PROVINCIA	NAVARRA

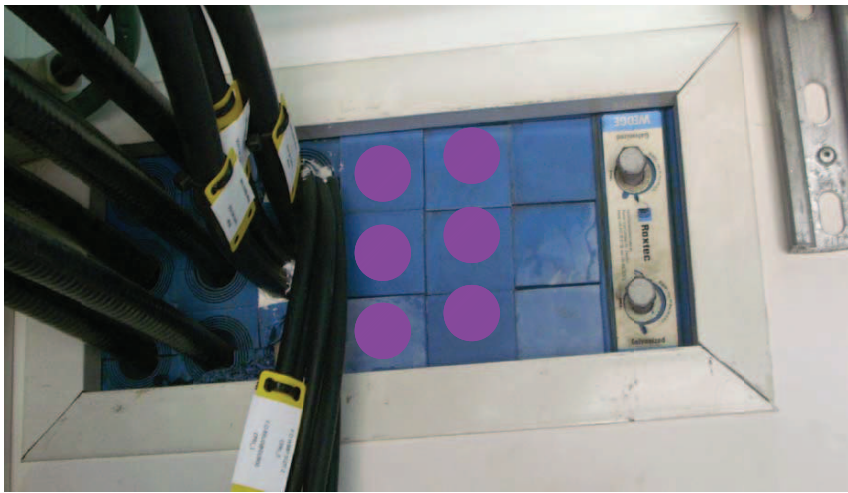
ESCALA : 1:60	FECHA : FEBRERO 2016	REF.2A (RBS 6201)
---------------	----------------------	-------------------

INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL
MARTÍN LUNA LÓPEZ
Nº COLEGIADO: 2451

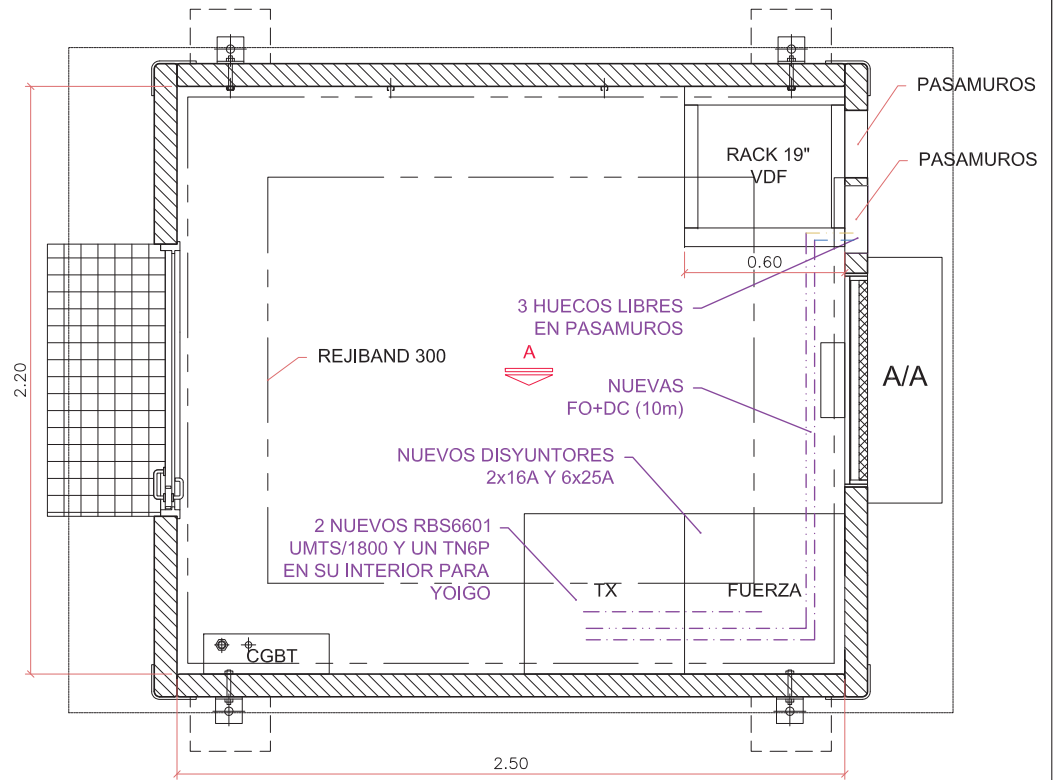
PLANTA GENERAL. Escala: 1/60

ANTENAS RF UMTS	AZIMUT (°)	ALTURA A BASE DE ANTENA CASETON (m)	CUBIERTA (m)	CALLE (m)	N°	LONG (m)	Ø (PULG)	LONG-APROX (m)	LONG. (m)	RET SI/NO	ASC SI/NO	VERSION F.S.C.
SECTOR 1	70°	3,00	6,50	18,50	1	8,00	1/2"	10,00	10,00	NO	NO	1
SECTOR 2	220°	3,00	6,50	18,50	1	8,00	1/2"	10,00	10,00	NO	NO	
SECTOR 3	290°	3,00	6,50	18,50	1	8,00	1/2"	10,00	10,00	NO	NO	

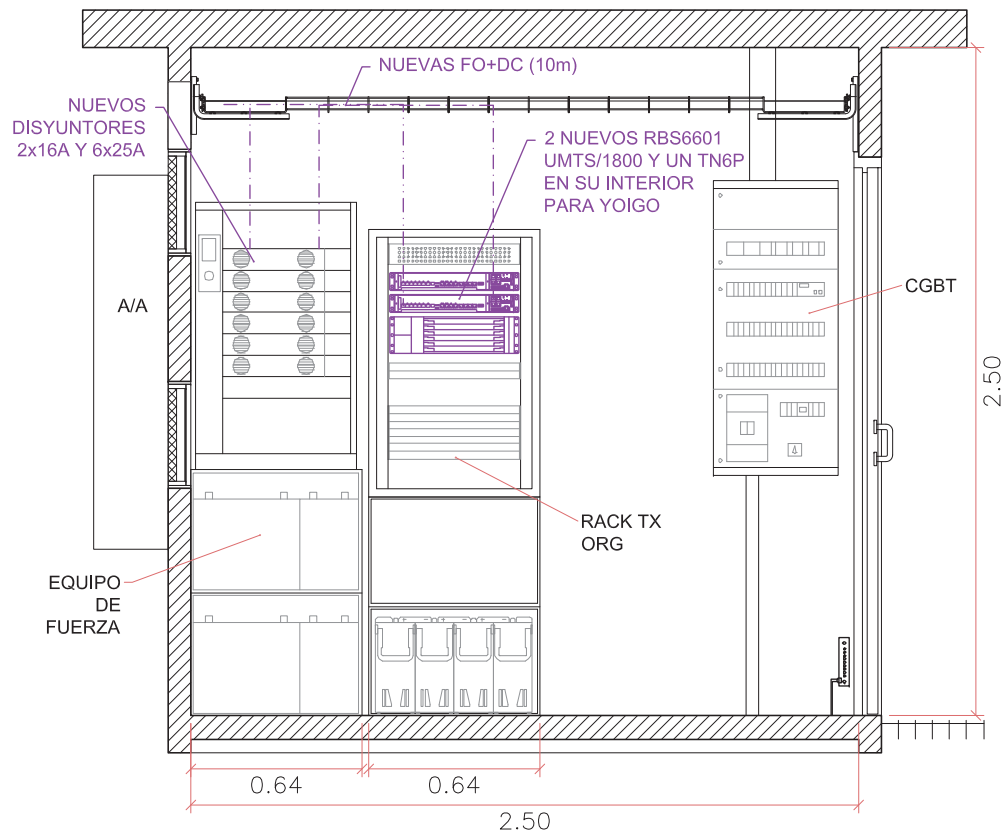
ANTENAS RF 1800	AZIMUT (°)	ALTURA A BASE DE ANTENA CASETON (m)	CUBIERTA (m)	CALLE (m)	N°	LONG (m)	Ø (PULG)	LONG-APROX (m)	LONG. (m)	ASC SI/NO	ASC SI/NO	VERSION F.S.C.
SECTOR 1	70°	3,00	6,50	18,50	1	8,00	1/2"	10,00	10,00	NO	NO	1
SECTOR 2	220°	3,00	6,50	18,50	1	8,00	1/2"	10,00	10,00	NO	NO	
SECTOR 3	290°	3,00	6,50	18,50	1	8,00	1/2"	10,00	10,00	NO	NO	



DETALLE PASAMUROS



PLANTA CASETA EQUIPOS. Escala 1:20



ALZADO A CASETA EQUIPOS. Escala 1:20

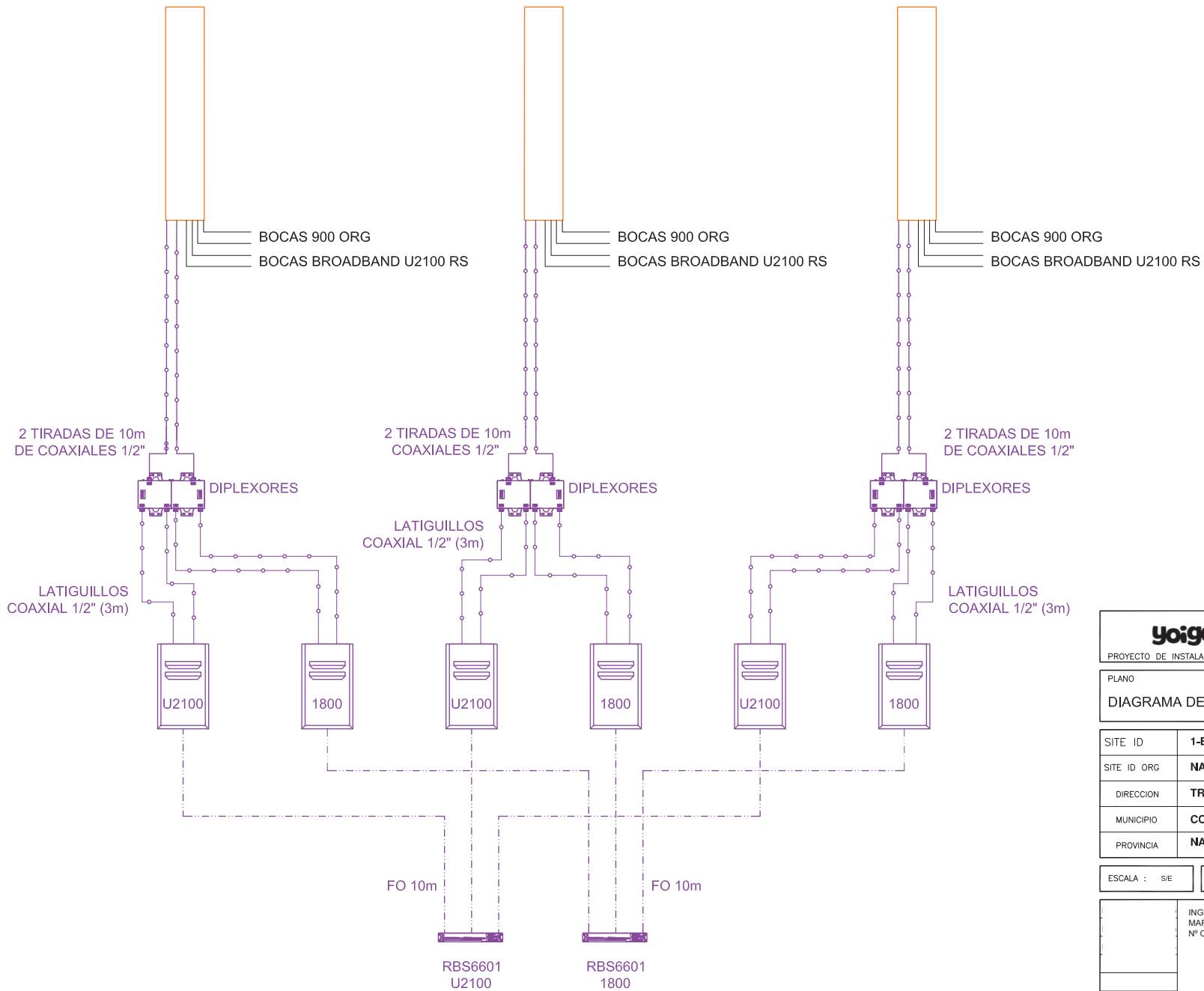
LEYENDA	
C	COAXIAL
P	LÍNEA DE FUERZA
T	F.O.
G	CABLE DE TIERRA

yoigo		
PROYECTO DE INSTALACION DE ESTACION BASE DE 1800 Y UMTS		
PLANO	PLANO N°	08
PLANO CASETA MODIFICADO		
SITE ID	1-B3NA0080_CORELLA	
SITE ID ORG	NAVR0072	
DIRECCION	TRAVESIA DE LAUREL - TAJADAS, 5	
MUNICIPIO	CORELLA	
PROVINCIA	NAVARRA	
ESCALA : 1:20	FECHA : FEBRERO 2016	REF.2A (RBS 6201)
INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL MARTÍN LUNA LÓPEZ N° COLEGIADO: 2451 		

ANTENA ITAS 3-421
(S1= 70°) 2 BOCAS BROADBAND
LIBRES YOIGO

ANTENA ITAS 3-421
(S2= 220°) 2 BOCAS BROADBAND
LIBRES YOIGO

ANTENA ITAS 3-421
(S3= 290°) 2 BOCAS BROADBAND
LIBRES YOIGO



yoigo		
PROYECTO DE INSTALACION DE ESTACION BASE DE 1800 Y UMTS		
PLANO	DIAGRAMA DE CONEXIONES	PLANO N° 09
SITE ID	1-B3NA0880_CORELLA	
SITE ID ORG	NAVR0072	
DIRECCION	TRAVESIA DE LAUREL - TAJADAS, 5	
MUNICIPIO	CORELLA	
PROVINCIA	NAVARRA	
ESCALA : S/E	FECHA : FEBRERO 2016	REF.2A (RBS 6201)
INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL MARTÍN LUNA LÓPEZ N° COLEGIADO: 2451 		