

PLAN TERRITORIAL DE INFRAESTRUCTURAS DE NAVARRA

Emplazamiento: LEITZA/POLIGONO

Código: 3100144

ÍNDICE

1	DATOS GENERALES DEL EMPLAZAMIENTO	3
2	AFECCIONES AMBIENTALES	4
3	AFECCIONES AL PATRIMONIO HISTÓRICO-ARTÍSTICO.....	4
4	ZONAS SENSIBLES Y LOCALIZACIÓN EN REFERENCIA A ELLAS	4
5	POSIBILIDAD DE USO COMPARTIDO	5
6	JUSTIFICACIÓN DE LA SOLUCIÓN TÉCNICA PROPUESTA PARA LA INFRAESTRUCTURA	5
7	DESCRIPCIÓN DE LA UBICACIÓN Y DE LAS ACTIVIDADES Y USOS DEL TERRITORIO EN EL ENTORNO MÁS PRÓXIMO AL EMPLAZAMIENTO.....	6
8	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA INSTALACIÓN	7
	8.1 PLANOS DE LA UBICACIÓN DE LA ESTACIÓN.....	7
	8.2 PLANOS DE LA INSTALACIÓN	8
	8.3 CARACTERÍSTICAS RADIOELÉCTRICAS DE LA ESTACIÓN	10
	8.4 NIVELES DE EMISIÓN ELECTROMAGNÉTICA	11
	8.5 PLANOS DE PARALELEPÍPEDOS DE PROTECCIÓN.....	13

1 DATOS GENERALES DEL EMPLAZAMIENTO

Operador de infraestructura	Telxius Torres España S.L.
Razón Social	Distrito T, C/ Ronda de la Comunicación S/N, Edif. Norte-2, 1ª planta de Madrid.
CIF	B-87494936
Operador Móvil	Telefónica Móviles de España, S.A.
Razón Social	Ronda de la Comunicación s/n (Distrito C), Edificio Sur 3, C.P. 28050 (Madrid)
CIF	A-78923125
Tipo de estación radioeléctrica (Según O.M. CTE 23/2002)	ER1
Nombre de la estación	LEITZA/POLIGONO
Código de localización	3100144
Dirección postal: Dirección Catastral: parcela, polígono y paraje (SITNA)	ELBARREN KALEA, 99-B POL. 1, PARC. 19
Municipio y Localidad (población)	LEITZA
Código Postal	31.880
Provincia	NAVARRA
Coordenadas geográficas UTM (ETRS-89)	X: 588.021,99 Y: 4.770.551,89
Cota altimétrica	461 m
Altura de la torre	16,46 m
Estación compartida (Si/No)	Si (Telxius)
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...	BAJA TENSIÓN AC.

2 AFECCIONES AMBIENTALES

La empresa Telxius se encarga de la construcción de la infraestructura y será la propietaria de esta, ejerciendo de operador neutro.

Al ser una estación sobre la cubierta de una nave industrial las afecciones ambientales no aplican.

3 AFECCIONES AL PATRIMONIO HISTÓRICO-ARTÍSTICO

La estación base denominada LEITZA/POLIGONO, por el tipo de terreno donde se ubica y por inspección visual no afecta al patrimonio histórico-artístico.

4 ZONAS SENSIBLES Y LOCALIZACIÓN EN REFERENCIA A ELLAS

Según la definición de zona sensible indicada tanto en el RD 1066/2001 de 29 de septiembre como en la Ley Foral 10/2002 de 6 de mayo, no existe ningún punto sensible en la zona de afección de la estación.

5 POSIBILIDAD DE USO COMPARTIDO

Telxius permite el uso compartido de la infraestructura a cualquier empresa que preste servicios de telecomunicaciones, interesada en albergar sus equipos y antenas en la estación base, según los acuerdos comerciales existentes.

6 JUSTIFICACIÓN DE LA SOLUCIÓN TÉCNICA PROPUESTA PARA LA INFRAESTRUCTURA

La instalación se llevará a cabo en emplazamiento existente de TELXIUS.

La cobertura móvil (Telefónica) existente en la población de Leitza es deficiente para los actuales servicios en movilidad que proporciona Telefónica, desde los tradicionales servicios de voz, como los de datos, emergencias y servicios de banda ancha móvil que se ofrecen en la actualidad. Tanto en 2G como 3G y 4G la cobertura es residual.

La estación base de LEITZA/POLIGONO se implantará de inicio con tecnología 3G en bandas 900 y 2100 y 4G en banda 1800.

De forma adicional a LEITZA, la estación base proyectada mejorará los niveles en el tramo próximo de la carretera nacional NA-170.

La solución técnica propuesta para la estación base denominada LEITZA/POLIGONO intenta minimizar lo máximo posible el impacto visual y medioambiental de la misma, y sólo tendrá cierta consideración el impacto visual que produzca el radomo de 8,25 m. en la azotea de la nave industrial.

La instalación prevista estará constituida:

- Radomo de 8,3 m anclado en una pared.
- Los equipos de alimentación y radio.
- Antenas instaladas en el interior del radomo.
- Acometida eléctrica.

7 DESCRIPCIÓN DE LA UBICACIÓN Y DE LAS ACTIVIDADES Y USOS DEL TERRITORIO EN EL ENTORNO MÁS PRÓXIMO AL EMPLAZAMIENTO

La estación base de telefonía móvil propuesta y denominada LEITZA/POLIGONO mejorará la cobertura de LTE1800, UMTS900 y UMTS2100 en LEITZA y en el tramo próximo de la carretera nacional NA-170.

La instalación proyectada permitirá a sus habitantes hacer pleno uso de los servicios que proporciona las comunicaciones móviles, tanto de voz como de banda ancha.

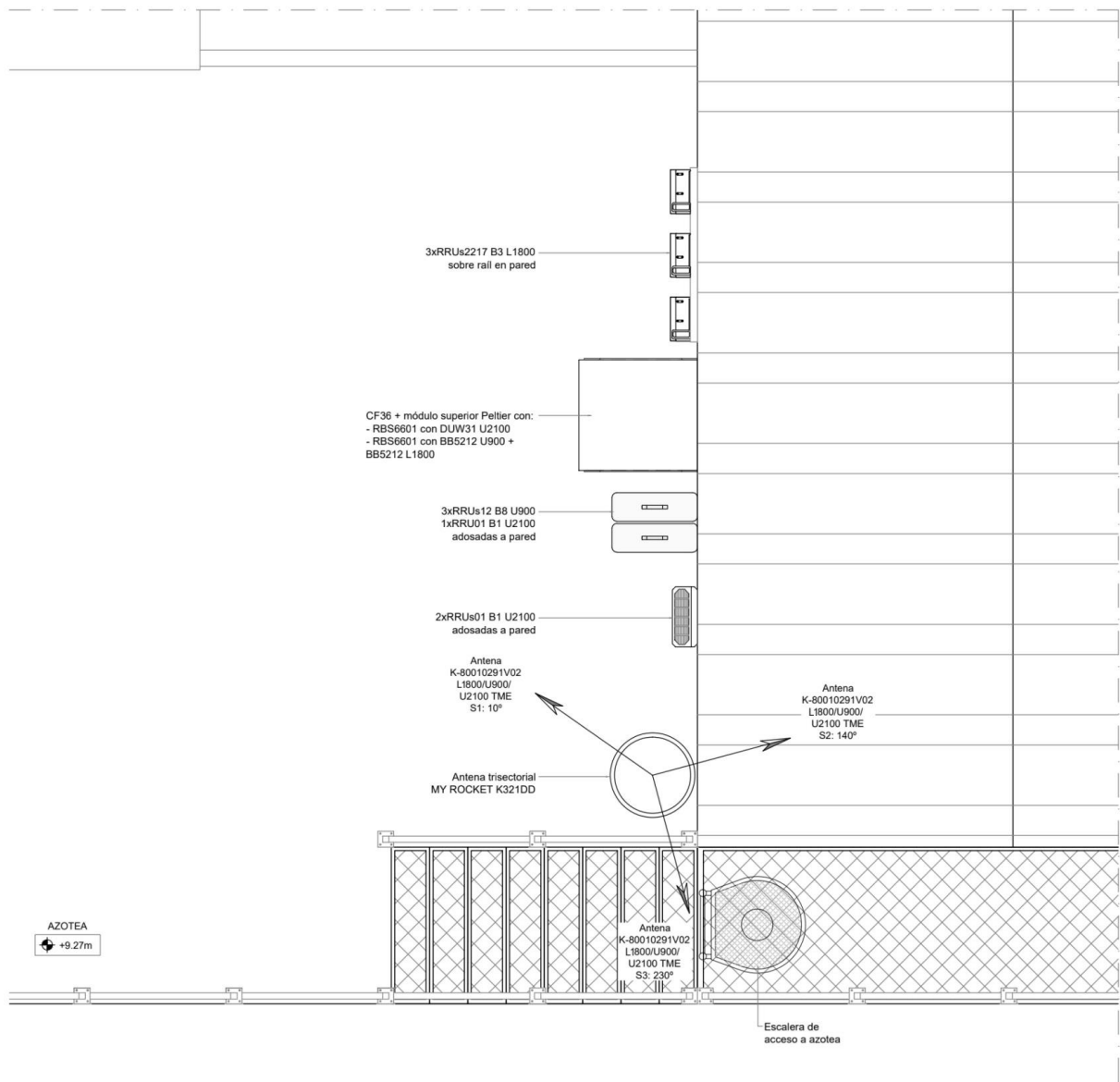
La conectividad móvil, será clave en la dinamización de nuevas actividades empresariales, así como soporte a las actuales.

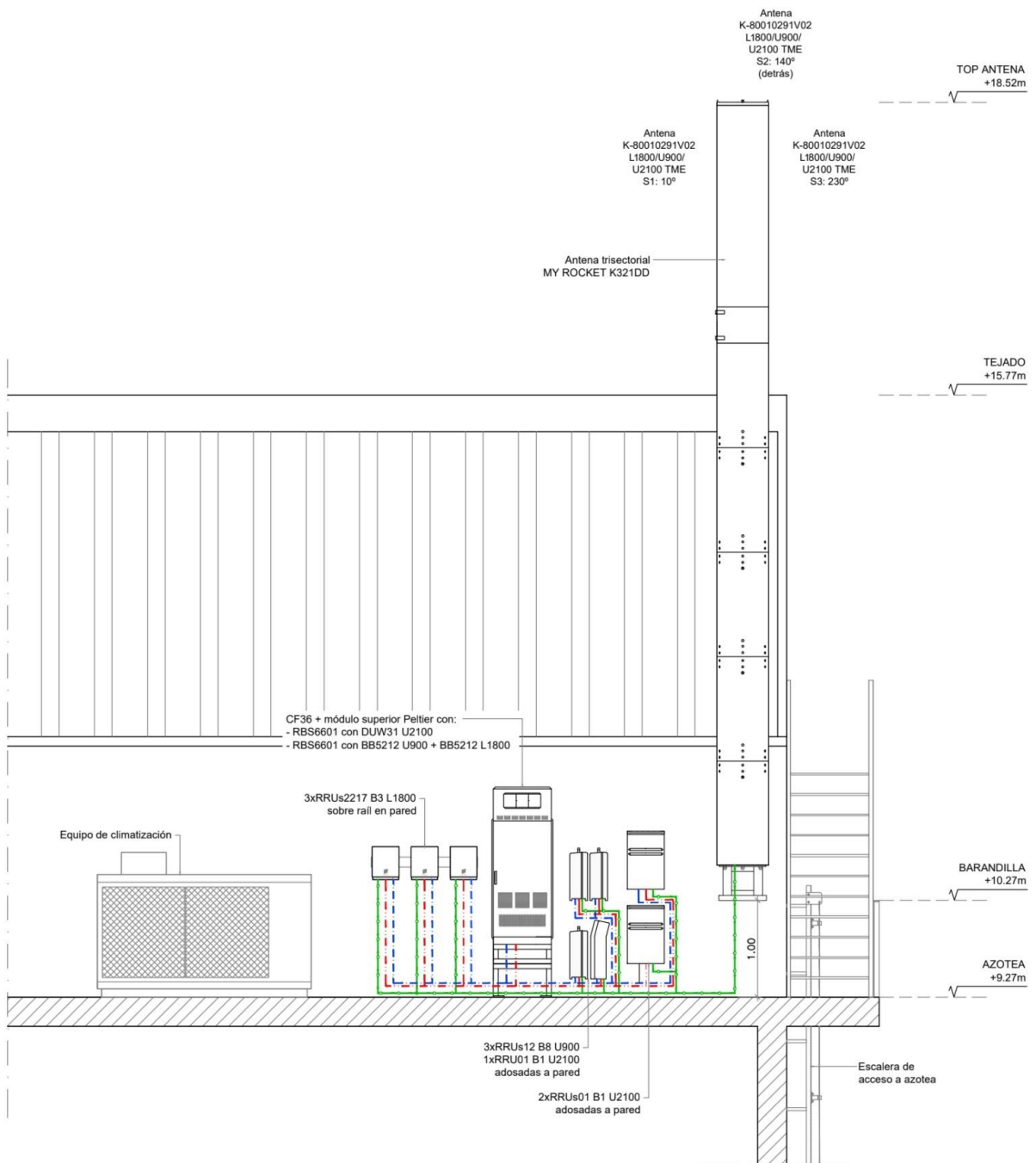
8 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA INSTALACIÓN

8.1 PLANOS DE LA UBICACIÓN DE LA ESTACIÓN



8.2 PLANOS DE LA INSTALACIÓN





8.3 CARACTERÍSTICAS RADIOELÉCTRICAS DE LA ESTACIÓN

CARACTERISTICAS GENERALES DE LOS SECTORES

Sistema/Sector	Frecuencias de transmisión	Número de portadoras	Número de antenas transmisoras
UMTS900/S1	900	1	1
UMTS900/S2	900	1	1
UMTS900/S3	900	1	1
UMTS2100/S1	2100	1	1
UMTS2100/S2	2100	1	1
UMTS2100/S3	2100	1	1
LTE1800/S1	1800	2	1
LTE1800/S2	1800	2	1
LTE1800/S3	1800	2	1

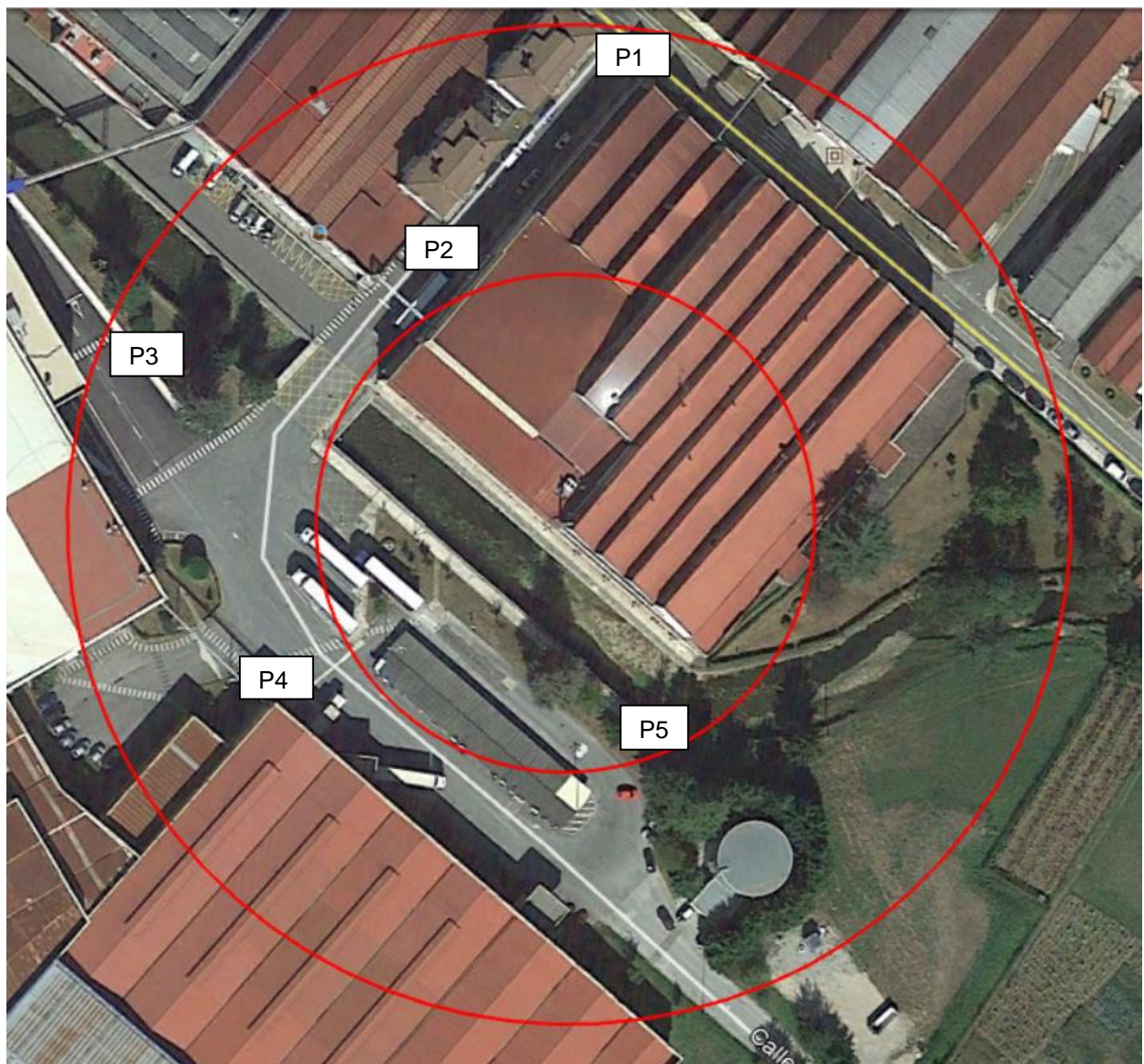
CONFIGURACIÓN SISTEMAS RADIANTES

Sistema/Sector/No. Antena transmisora	Polarización	Ganancia (dBi)	Orientación (grados)	Abertura horizontal del haz (grados)	Abertura vertical del haz (grados)	Angulo de inclinación mecánico (grados)	Angulo de inclinación eléctrico (grados)	Nivel de lóbulos secundarios (dB)	Altura de la antena sobre el suelo (m)	Dimensión máxima de la antena (m)
UMTS900/S1	M	13,85	10	65	9,3	0	3	17	16,46	2,05
UMTS900/S2	M	13,85	140	65	9,3	0	3	17	16,46	2,05
UMTS900/S3	M	13,85	230	65	9,3	0	3	17	16,46	2,05
UMTS2100/S1	M	17,35	10	63	4,2	0	3	15	16,46	2,05
UMTS2100/S2	M	17,35	140	63	4,2	0	3	15	16,46	2,05
UMTS2100/S3	M	17,35	230	63	4,2	0	3	15	16,46	2,05
LTE1800/S1	M	14,15	10	65	9	0	3	18	16,46	2,05
LTE1800/S2	M	14,15	140	65	9	0	3	18	16,46	2,05
LTE1800/S3	M	14,15	230	65	9	0	3	18	16,46	2,05

8.4 NIVELES DE EMISIÓN ELECTROMAGNÉTICA

Sistema/Sector/Antena Transmisora	Número de portadoras	PIRE total máxima teórica (W)
UMTS900/S1	1	1355,2
UMTS900/S2	1	1355,2
UMTS900/S3	1	1355,2
UMTS2100/S1	1	327,34
UMTS2100/S2	1	327,34
UMTS2100/S3	1	327,34
LTE1800/S1	2	2523,7
LTE1800/S2	2	2523,7
LTE1800/S3	2	2523,7

Punto de medida	Distancia (m)	Azimut (°)	Hora de inicio de cada medición	Unidad empleada (W/m2) o (V/m)	Nivel de Referencia (V/m) (1)	Nivel de Decisión (V/m) (2)	Valor medio promediado (V/m)	Valor Calculado (V/m) (4)	Diferencia (2)-(4)	Punto sensible
P1	92	357	NA	V/m	41,25	20,63	0,59	3,81	16,82	NO
P2	60	322	NA	V/m	41,25	20,63	1,22	4,75	15,88	NO
P3	93	282	NA	V/m	41,25	20,63	1,54	3,77	16,86	NO
P4	72	232	NA	V/m	41,25	20,63	1,60	4,20	16,43	NO
P5	45	153	NA	V/m	41,25	20,63	1,43	5,31	15,32	NO



8.5 PLANOS DE PARALELEPÍEDOS DE PROTECCIÓN

La estación proyectada se clasifica como ER1 según RD 1066/2001.

