

PLAN TERRITORIAL DE INFRAESTRUCTURAS DE NAVARRA

Emplazamiento: OLITE/SUR

Código: 3101169

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	13
	8.4 NIVELES DE EMISIÓN ELECTROMAGNÉTICA	14
	8.5 PLANOS DE PARALELEPÍPEDOS DE PROTECCIÓN.....	15

1 DATOS GENERALES DEL EMPLAZAMIENTO

Operador de infraestructura	American Tower 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	OLITE/SUR
Código de localización	3101169
Dirección postal:	AV. BEIRE, 53
Dirección Catastral: parcela, polígono y paraje (SITNA)	POL. 16, PARC. 1221
Municipio y Localidad (población)	OLITE
Código Postal	31.390
Provincia	NAVARRA
Coordenadas geográficas UTM (ETRS-89)	X: 611.328,38 Y: 4.703.385,76
Cota altimétrica	388 m
Altura de la torre	25,4 m
Estación compartida (Si/No)	Sí (American Tower)
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 American Tower España se encarga de la construcción de la infraestructura y será la propietaria de esta, ejerciendo de operador neutro.

El apartado de impacto ambiental se realiza en cumplimiento de la legislación vigente. En él se analizan las principales afecciones al medio de las obras proyectadas de la estación de telefonía móvil, así como las recomendaciones de tipo ambiental que se proponen para su mejor adecuación a las condiciones ambientales de la zona.

La empresa American Tower España será la responsable de iniciar el expediente con Gobierno de Navarra para autorización de afecciones ambientales.

En la instalación de la Estación Base, se adoptarán las siguientes medidas:

- Los residuos que se generarán durante la fase de construcción de la instalación, no se consideran a efectos de repercusión sobre el medio, pues serán retirados y depositados en vertedero autorizado.
- Durante la fase de explotación no se producirá liberación alguna de sustancias ni ruidos, más allá de los niveles permitidos por la instalación, al no llevarse a cabo obras de ninguna clase y el ser el funcionamiento de los sistemas automático y realizarse dentro de los rangos permitidos por la legislación vigente. Las emisiones electromagnéticas se estudian en el apartado correspondiente.
- La instalación eléctrica presentará todas las protecciones necesarias contra cortocircuito o contactos indirectos.
- Todos los elementos instalados serán puestos a tierra y conectados a la red de tierras propia del emplazamiento.

3 AFECCIONES AL PATRIMONIO HISTÓRICO-ARTÍSTICO

La estación base denominada OLITE/SUR, 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

American Tower España 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 American Tower España.

La estación base de OLITE/SUR se implantará de inicio con tecnología 4G en banda 800.

De forma adicional al núcleo de población de OLITE, la estación base proyectada mejorará los niveles en la zona industrial al sur de OLITE.

La solución técnica propuesta para la estación base denominada OLITE/SUR intenta minimizar lo máximo posible el impacto visual y medioambiental de la misma, y sólo tendrá cierta consideración el impacto visual que produzcan las plataformas metálicas estructurales construidas en el torreón del silo y las antenas y equipos que alojarán.

La instalación prevista estará constituida:

- Nuevo cerramiento de vallado adosado al silo.
- Plataformas metálicas estructurales en el torreón del silo.
- Los equipos de alimentación y radio de exterior instalados dentro del vallado perimetral y en el torreón del silo, respectivamente.
- Antenas instaladas en cota máxima del torreón en soportes adosados a pared.
- 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 OLITE/SUR mejorará la cobertura de LTE800 en OLITE.

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.

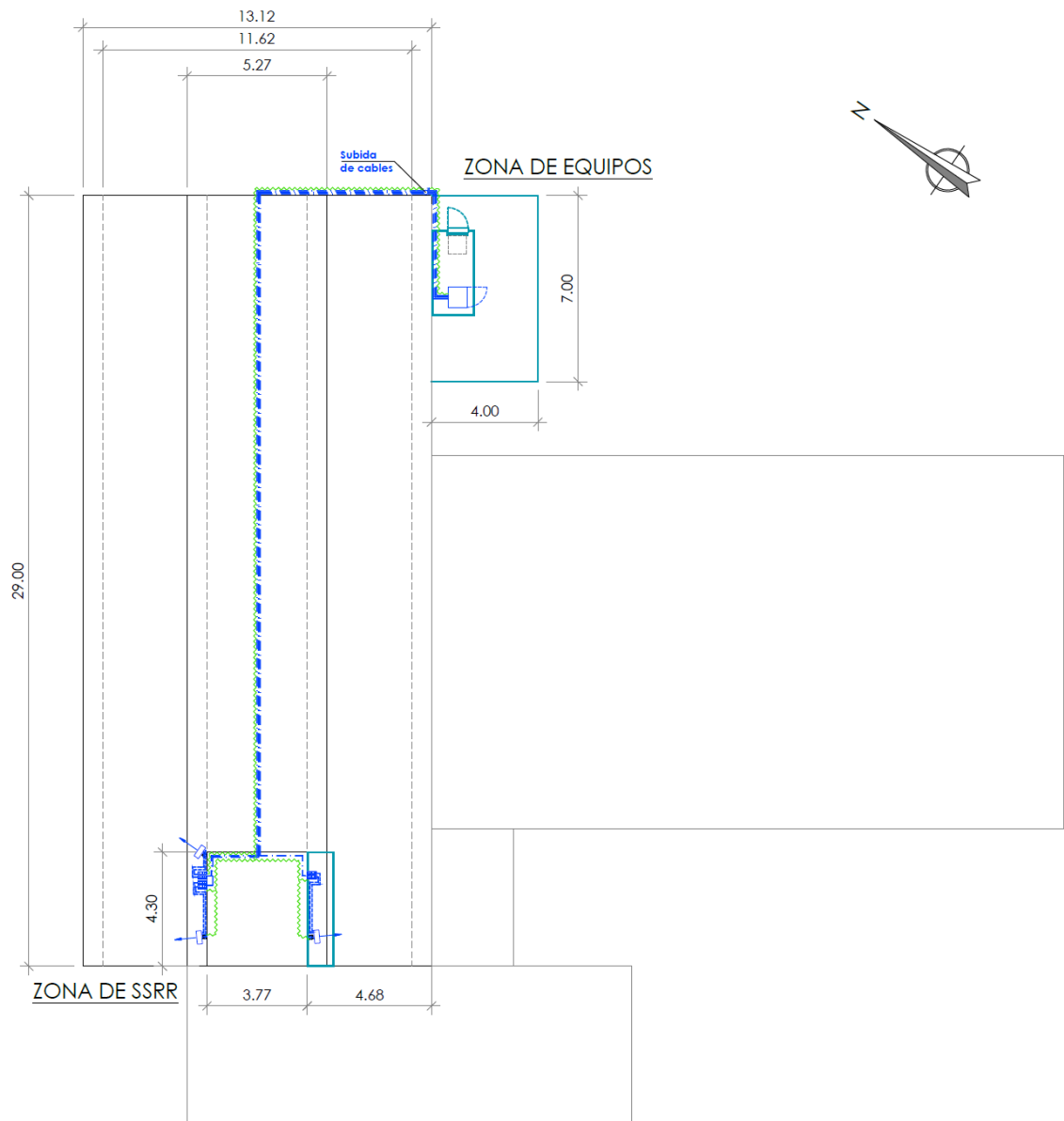
La conectividad móvil, será clave en la dinamización de nuevas actividades empresariales e industriales, así como soporte a las actuales.

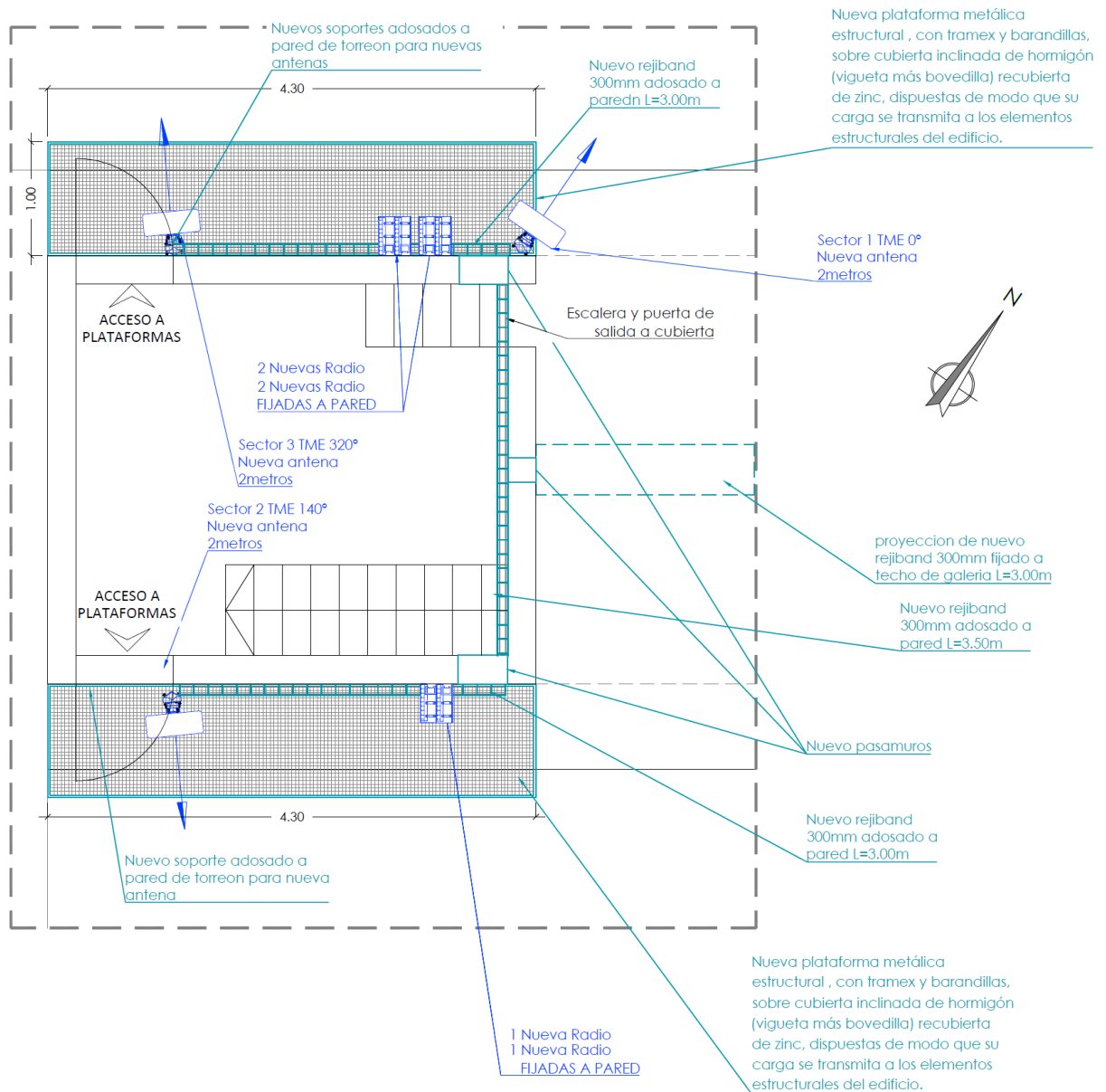
8 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA INSTALACIÓN

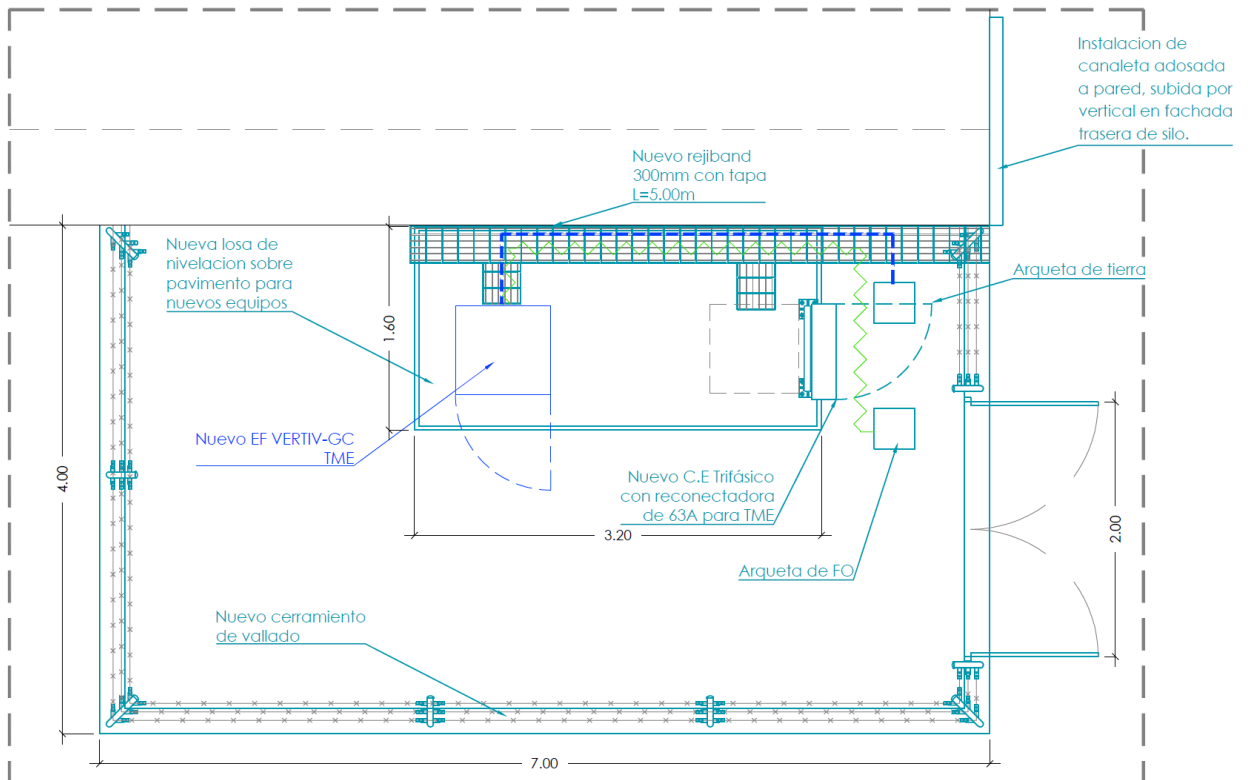
8.1 PLANOS DE LA UBICACIÓN DE LA ESTACIÓN

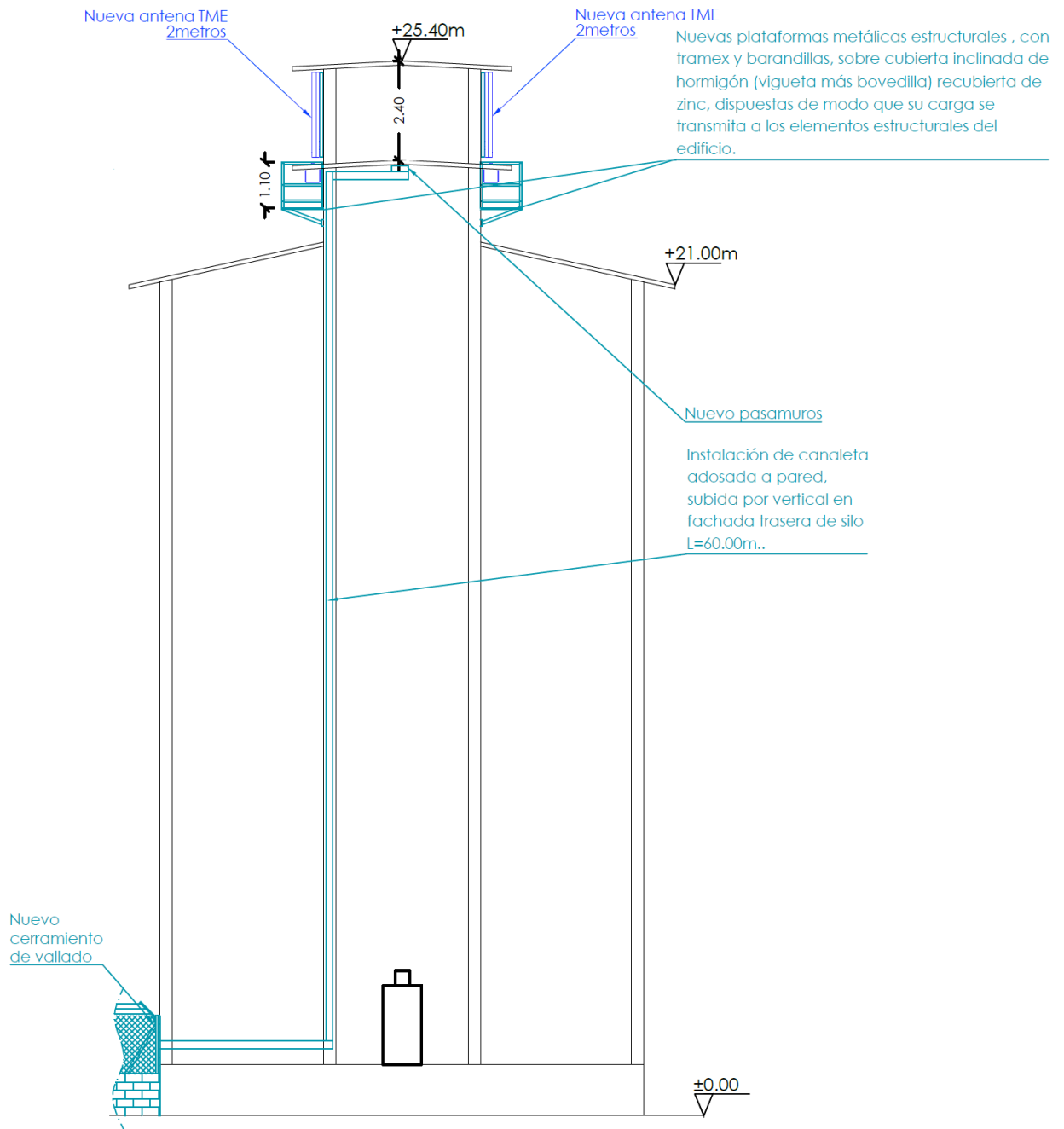


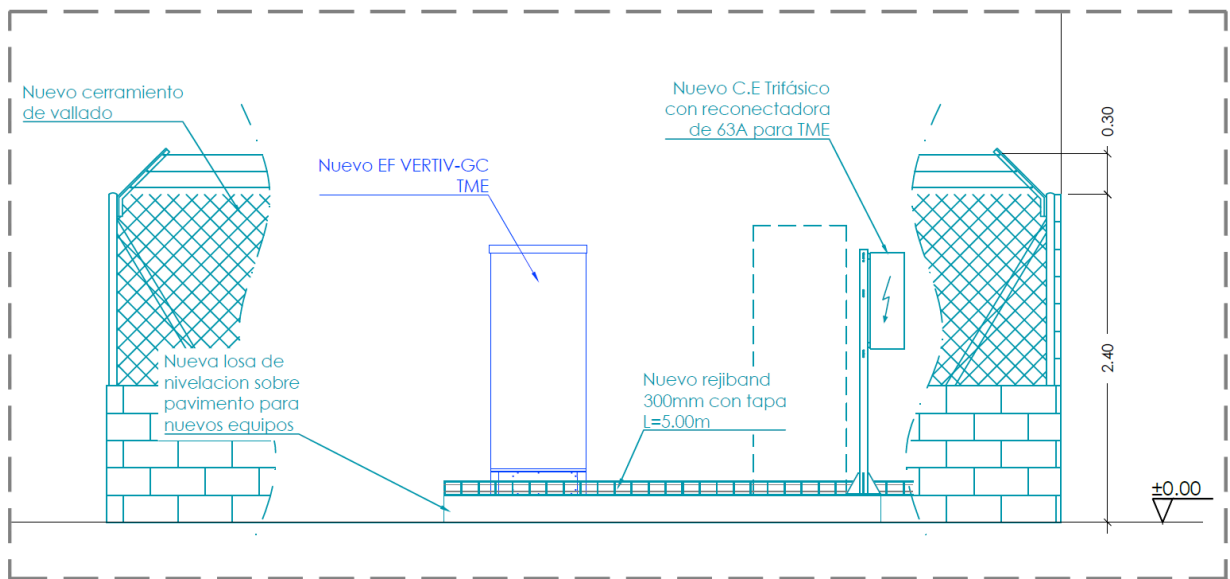
8.2 PLANOS DE LA INSTALACIÓN











8.3 CARACTERÍSTICAS RADIOELÉCTRICAS DE LA ESTACIÓN

CARACTERISTICAS GENERALES DE LOS SECTORES

Sistema/Sector	Frecuencias de transmisión	Número de portadoras	Número de antenas transmisoras
LTE800/S1	800	1 MIMO 2X4	1
LTE800/S2	800	1 MIMO 2X4	1
LTE800/S3	800	1 MIMO 2X4	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)
LTE800/S1	M	15,3	0	67	9.6	0	6	16	24	2,009
LTE800/S2	M	15,3	140	67	9.6	0	6	16	24	2,009
LTE800/S3	M	15,3	320	67	9.6	0	6	16	24	2,009

8.4 NIVELES DE EMISIÓN ELECTROMAGNÉTICA

Sistema/Sector/Antena Transmisora	Número de portadoras	PIRE total máxima teórica (W)
LTE800/S1	1 MIMO 2X4	2060,76
LTE800/S2	1 MIMO 2X4	2060,76
LTE800/S3	1 MIMO 2X4	2060,76

Punto de medida	Distancia (m)	Azimut (°)	Hora de inicio de cada medición	Unidad empleada (W/m ²) 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	74	0	NA	V/m	38,89	19,45	0,14	1,84	17,61	NO
P2	50	218	NA	V/m	38,89	19,45	0,06	0,97	18,48	NO
P3	41	140	NA	V/m	38,89	19,45	0,12	1,44	18,01	NO
P4	80	60	NA	V/m	38,89	19,45	0,14	1,93	17,52	NO
P5	62	320	NA	V/m	38,89	19,45	0,14	1,75	17,70	NO



