

**PLAN TERRITORIAL DE**  
**INFRAESTRUCTURAS DE NAVARRA**

**Emplazamiento: ELIZONDO/BERRO**  
**Código: 3101071**

## ÍNDICE

1. DATOS GENERALES DEL EMPLAZAMIENTO .....	2
2. AFECCIONES MEDIOAMBIENTALES.....	3
3. AFECCIONES AL PATRIMONIO HISTORICO ARISTICO .....	3
4. ZONAS SENSIBLES Y LOCALIZACION EN REFERENCIA A ELLAS .....	4
5. POSIBILIDAD DE USO COMPARTIDO .....	4
6. JUSTIFICACION DE LA SOLUCION TECNICA PROPUESTA PARA LA INFRAESTRUCTURA.....	4
7. DESCRIPCION DE LA UBICACIÓN Y DE LAS ACTIVIDADES Y USOS DEL TERRITORIO MAS PROXIMO AL EMPLAZAMIENTO.....	5
8. CARACTERISTICAS TECNICAS DE LA INSTALACION .....	6
8.1. PLANOS DE LA UBICACIÓN DE LA ESTACION .....	6
8.2. PLANOS DE LA INSTALACION .....	7
8.3. CARACTERISTICAS RADIOELECTRICAS DE LA ESTACION.....	8
8.4. NIVELES DE EMISION ELECTROMAGNETICA .....	11
8.5. PLANOS DE PARALELEPIPEDOS DE PROTECCION .....	12

## PLAN TERRITORIAL DE INFRAESTRUCTURAS DE NAVARRA: INSTALACIÓN NUEVA

### 1. DATOS GENERALES DEL EMPLAZAMIENTO

Operador de infraestructura	TME: Telefónica Móviles España, S.A.
Razón Social de Operador de Infraestructura	Ronda de la Comunicación, s/n Distrito C, Edificio Sur 3 28050 Madrid
CIF de Operador de Infraestructura	A-78923125
Operadora Móvil	TME: Telefónica Móviles España, S.A.
Razón Social Móvil	Ronda de la Comunicación, s/n Distrito C, Edificio Sur 3 28050 Madrid
CIF Móvil	A-78923125
Tipo de estación radioeléctrica (Según O.M. CTE 23/2002)	ER3
Nombre de la estación	ELIZONDO/BERRO
Código de localización	3101071
Dirección postal o polígono catastral (SITNA)	POL 60 PARCELA 32-B/E
Municipio	BAZTÁN
Código Postal	31700
Provincia	NAVARRA
Coordenadas geográficas UTM (ETRS-89)	X: 622163m Y: 4776833m HUSO 30
Cota altimétrica	270 m
Altura de la torre	No existe torre. Tubo sobre cubierta edificio
Estación compartida (Si/No)	No
Calificación urbanística del suelo (urbano, urbanizable, no urbanizable, etc..)	Emplazamiento situado en parcela rústica uso construcción
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....	Existente. Microcélula se toma suministro eléctrico de la propiedad

## **2. AFECCIONES AMBIENTALES**

La empresa TME se encarga de la construcción de la infraestructura necesaria para permitir la instalación de la minicélula proyectada.

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

- Los accesos para llegar a la misma son los existentes, por lo que no se precisa la construcción de camino.
- No se requerirá ningún movimiento de tierras que produzca modificaciones en el suelo del entorno.
- No habrá residuos ya que es una instalación menor
- 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 funcionamiento de los sistemas ser automático y realizarse dentro de los rangos permitidos por la legislación vigente. Las emisiones electromagnéticas se estudian en el apartado correspondiente.
- Impacto visual, mínimo, tubo sobre edificio y antena colineal
- 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 HISTORICO ARISTICO**

No hay afección. Minicélula en interior de construcción existente y tubo en cubierta con antena colineal

#### **4. ZONAS SENSIBLES Y LOCALIZACION 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, se considera punto sensible el propio centro al impartirse formación.

#### **5. POSIBILIDAD DE USO COMPARTIDO**

Por las características propias de la minicélula, donde no hay una infraestructura específica (torre o soporte para antenas), no parece adecuada para la compartición. No obstante, si alguna operadora solicita a TME la compartición de antena, se dará curso según los acuerdos ordinarios de compartición de sistema radiante entre operadoras.

#### **6. JUSTIFICACION DE LA SOLUCION TECNICA PROPUESTA PARA LA INFRAESTRUCTURA**

Reclamación de cobertura del cliente Nasuvinsa. Se ha realizado el estudio de cobertura y se ha considerado que es la mejor solución técnico/económica disponible.

La minicélula ELIZONDO/BERRO dotará de cobertura 3G en banda 900 a los edificios del cliente y entorno inmediato del barrio de Berro en Elizondo.

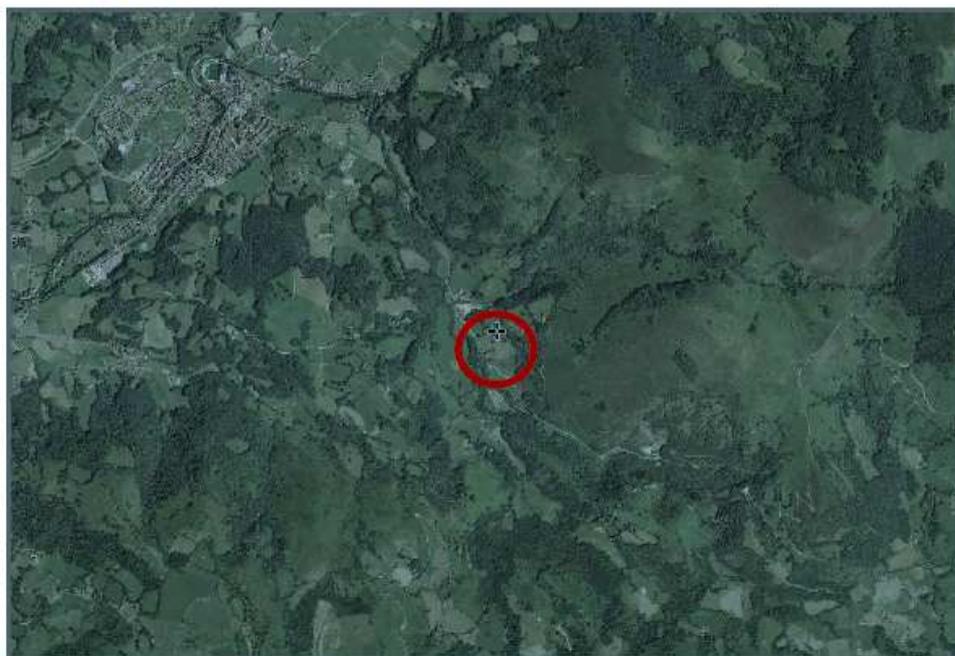
## **7. DESCRIPCION DE LA UBICACIÓN Y DE LAS ACTIVIDADES Y USOS DEL TERRITORIO MAS PROXIMO AL EMPLAZAMIENTO**

Los usos de las parcelas que forman Nasuvinsa son de origen rústico/urbano y están formada por varias edificaciones utilizadas para taller/trabajo y formación.

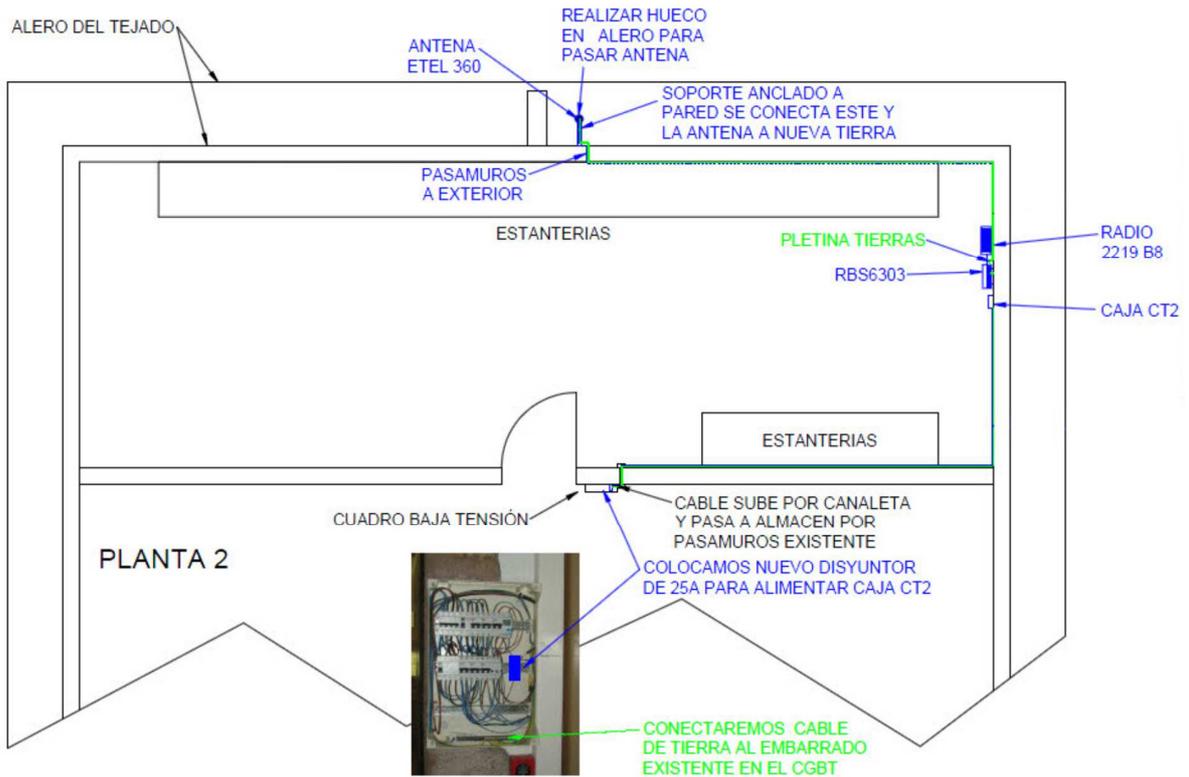


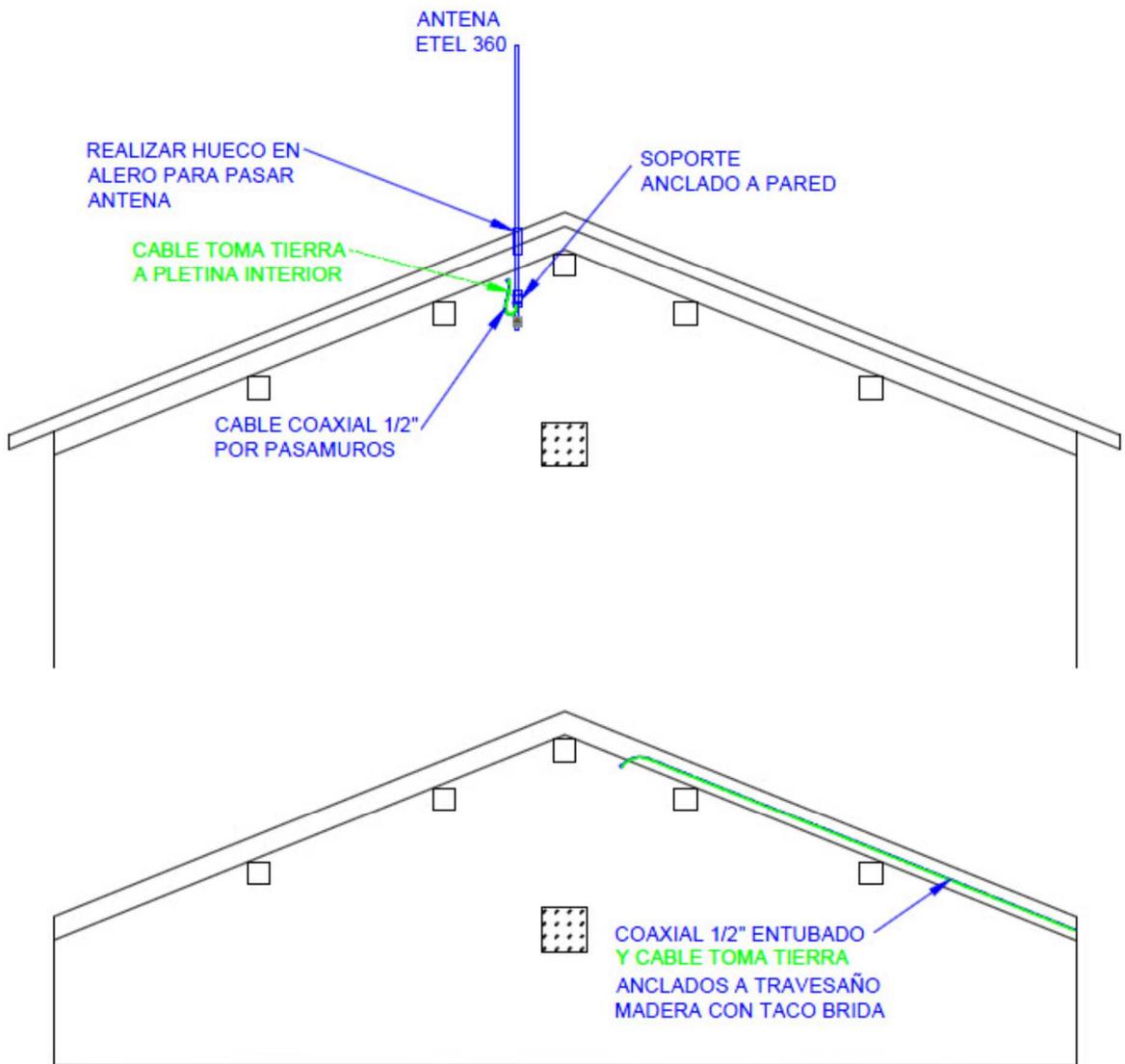
## 8. CARACTERISTICAS TECNICAS DE LA INSTALACION

### 8.1. PLANOS DE LA UBICACIÓN DE LA ESTACION

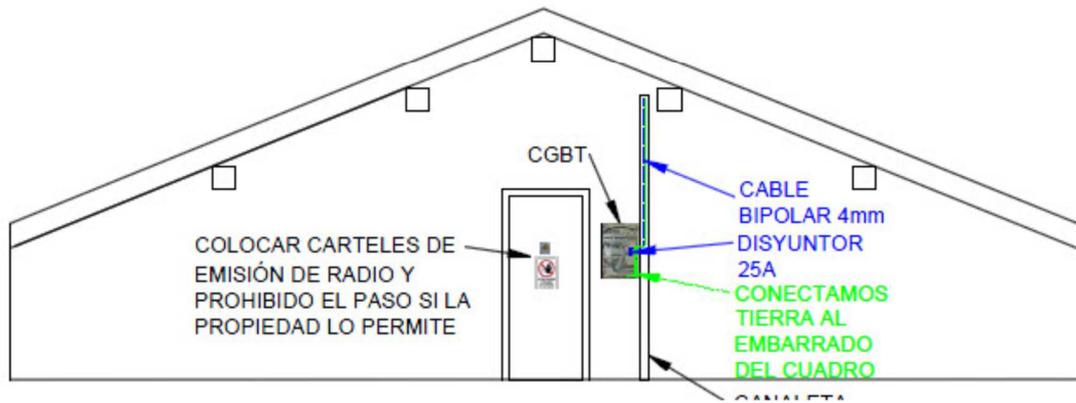


## 8.2. PLANOS DE LA INSTALACION





CABLE BIPOLAR 4mm + CABLE  
TOMA TIERRA ENTUBADOS Y  
ANCLADOS A TRAVESAÑOS



### 8.3. CARACTERISTICAS RADIOELECTRICAS DE LA ESTACION

#### CARACTERISTICAS GENERALES DE LOS SECTORES

U900/S1	Sistema/Sector
3101071340116	Código Identificativo
900	Frecuencia de transmisión (MHz)
1	Número de portadoras
1	Número de antenas
1	Número de antenas transmisoras

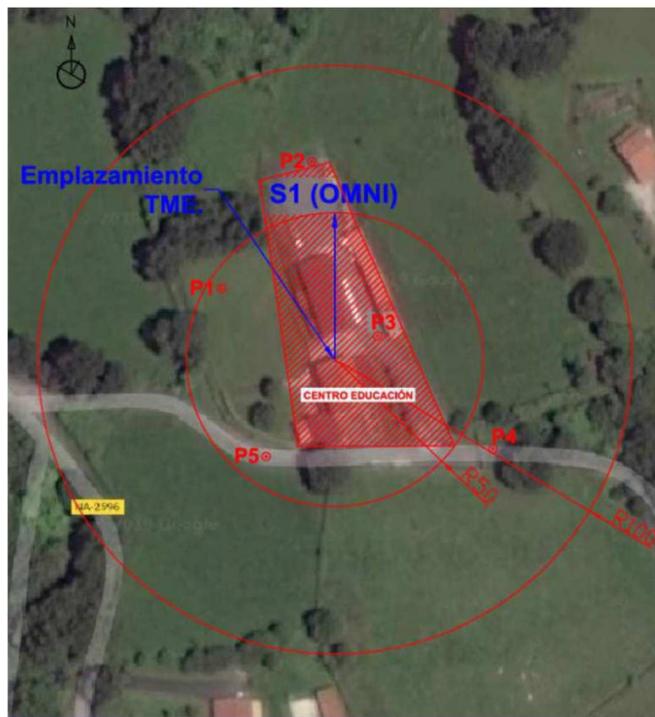
#### CONFIGURACION SISTEMAS RADIANTES

U900/S1/A1	Sistema/Sector/ N° Antena transmisora
C	Polarización
11	Ganancia (dBi)
-	Orientación (°)
360	Apertura Horizontal del Haz (°)
9	Apertura Vertical del Haz (°)
0	Angulo de inclinación mecánico (°)
2	Angulo de inclinación eléctrico (°)
-10	Nivel de lóbulos secundarios (dB)
11	Altura de la antena sobre el suelo (m)
3	Dimensión máxima de la antena (m)

**8.4. NIVELES DE EMISION ELECTROMAGNETICA**

Sistema/Sector/Antena transmisora	PIRE por portadora		Número de portadoras	PIRE total máxima teórica
	dBm	W		
U900/S1	54,67	293,08	1	293,08

Punto	Puntos		Hora de inicio de la medida	Nivel de Referencia (1)	Nivel de Decisión (2)	Valor medio promediado (3)	Valor Calculado (4)	Diferencia (2) - (3) (2) - (4)	¿El punto corresponde a un Espacio Sensible? (SI/NO)
	Distancia	Azimuth							
1	46,10	320	---	41,25	20,63	---	0,41	20,22	NO
2	65,76	355	---	41,25	20,63	---	0,72	19,91	NO
3	26,93	45	---	41,25	20,63	---	0,70	19,93	NO
4	60,83	120	---	41,25	20,63	---	0,64	19,99	NO
5	46,10	195	---	41,25	20,63	---	0,41	20,22	NO



8.4.1. PLANOS DE PARALELEPIEDOS DE PROTECCION

