

Proyecto Constructivo de la
Subestación Eléctrica de Tracción
de Maltzaga.

**ANEJO N°1. DOCUMENTACIÓN
DE REFERENCIA**

ÍNDICE

1. DOCUMENTACIÓN DE REFERENCIA	1
2. REPORTAJE FOTOGRÁFICO.....	2
2.1 Visita julio 2021	2
2.2 Visita octubre 2021	10

1. DOCUMENTACIÓN DE REFERENCIA

Para la redacción del proyecto se han tomado como referencia los siguientes documentos:

- Proyecto Constructivo de la Nueva Subestación Eléctrica de Tracción de Ariz de la Línea 3 del F.M.B. (2015)
- Proyecto Constructivo de la Subestación Eléctrica de Tracción de Usurbil. (2019)
- Proyecto Constructivo de la Subestación Eléctrica de Tracción de Bentaberri. (2020)
- Pliego Técnico de traslado y puesta en marcha de la subestación móvil de Lasarte en Maltzaga. (2021)
- Sinópticos actualizados de Euskal Trenbide Sarea:
 - Línea Media Tensión (2021)
 - Telemando de Energía (2021)
 - Electrificación (2021)

Asimismo, se han realizado visitas a campo para el estudio del estado actual de las instalaciones. Se incluye a continuación un reportaje fotográfico realizado durante los meses de julio y octubre de 2021, con anterioridad a la ejecución de las obras de la SET móvil de Maltzaga, y en paralelo con la ejecución de las obras de adecuación del acceso y renovación de vía.

2. REPORTAJE FOTOGRÁFICO

2.1 Visita julio 2021



Fotografía 1. Fachada acceso principal edificio SET actual



Fotografía 2. Vial acceso a playa de vías de Maltzaga



Fotografía 3. Fachada lateral SET Maltzaga, junto al río



Fotografía 4. Río Ego y fábrica fuera de servicio junto a SET Maltzaga



Fotografía 5. Acometida eléctrica actual SET Maltzaga en 30 kV, DC y caseta de enclavamiento



Fotografía 6. Arqueta FO junto a acceso principal SET Maltzaga



Fotografía 7. Equipamiento interior SET Maltzaga 1



Fotografía 8. Equipamiento interior SET Maltzaga 2



Fotografía 9. Zona feeders actuales en interior edificio SET Maltzaga



Fotografía 10. Grupo rectificador en interior edificio SET Maltzaga



Fotografía 11. Celdas CC en interior edificio SET Maltzaga



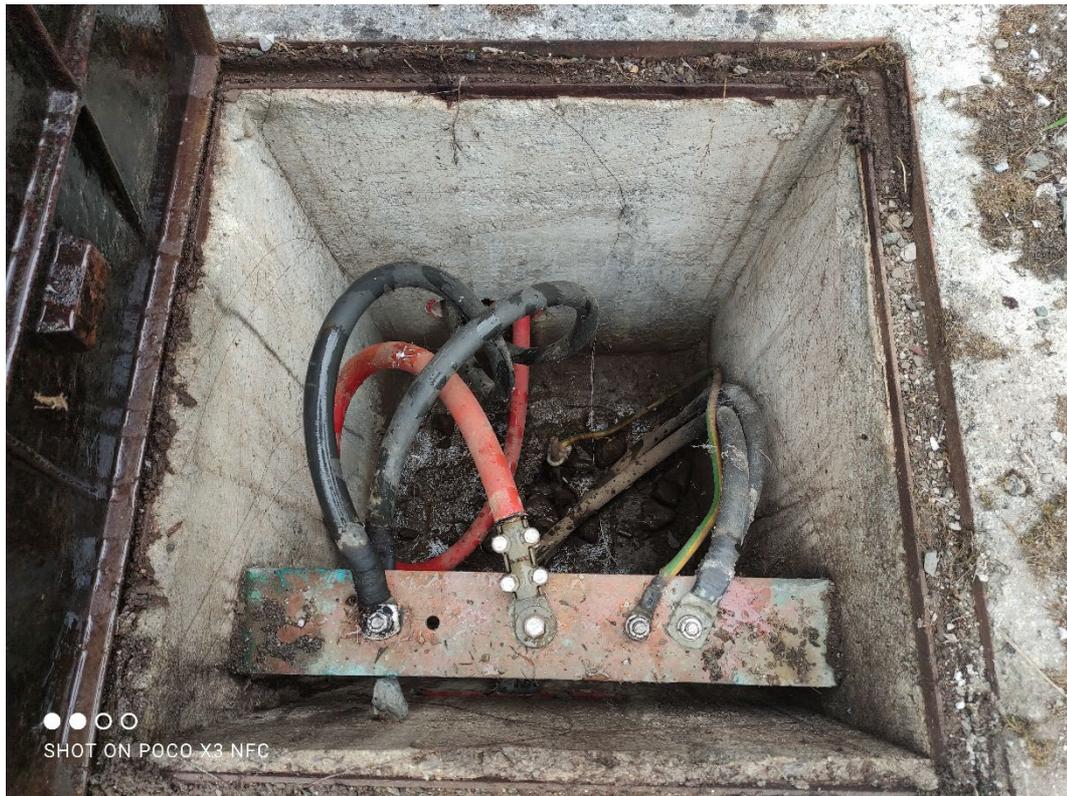
Fotografía 12. Aseo



Fotografía 13. Acceso a parque exterior desde edificio SET Maltzaga



Fotografía 14. Parque exterior SET Maltzaga



Fotografía 15. Pozo de negativos junto a vía



Fotografía 16. Salida feeders a catenaria

2.2 Visita octubre 2021



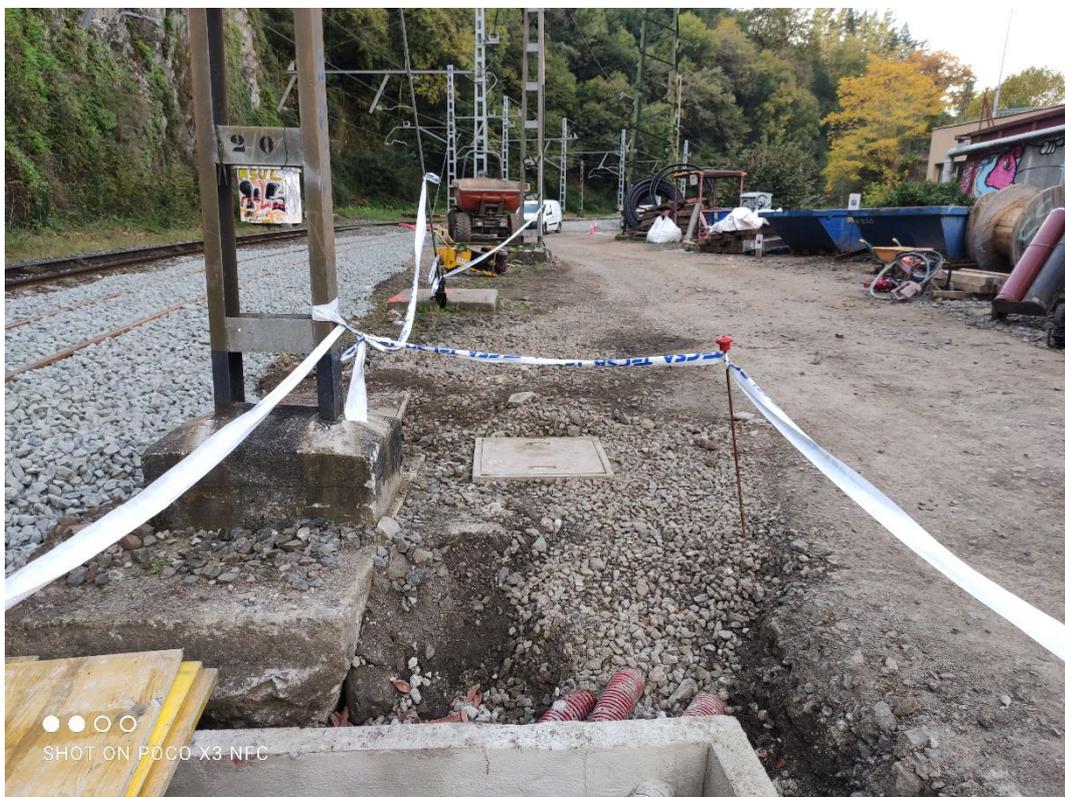
Fotografía 17. Arqueta doble de F.O.



Fotografía 18. Recrecido arqueta junto a CR 3 kV (1)



Fotografía 19. Recrecido arqueta junto a CR 3 kV (2)



Fotografía 20. Nueva arqueta con tritubos FO (1)



Fotografía 21. Nueva arqueta con tritubos FO (2)



Fotografía 22. Nueva arqueta con 2 tubos 200 mm junto a poste 20



Fotografía 23. 2 nuevas arquetas junto a arqueta existente (1)



Fotografía 24. 2 nuevas arquetas junto a arqueta existente (2)



Fotografía 25. 2 nuevas arquetas junto a arqueta existente (3)