



PROYECTO DE VIA FERRATA

EN LA PEÑA ANCHA O PEÑA SESETA



1. CONCEPTO
2. NORMATIVAS A CUMPLIR
 - a. Normativa Vías Ferrata.
 - b. Normativa anclajes.
 - c. Normativa dispositivos Disipadores para Via Ferrata.
3. UBICACIÓN
 - a. Accesos
 - b. Punto de inicio y final.
 - c. Recorrido y longitud de la Via Ferrata.
4. MATERIALES.
5. PERSONAL DE OBRA.
6. PRESUPUESTO



1. CONCEPTO:

Equipamiento de una Via Ferrata de 250m de longitud en la Peña Ancha o Peña Seseta



Equipamiento de una Via Ferrata de 15m junto a Lapitxorronga.





2. NORMATIVAS A CUMPLIR

Las Vías Ferrata están reguladas por la directiva europea 2016/425
I deben cumplir unos requisitos que especificamos a continuación:

a. Normativa Vias Ferrata.

La Via Ferrata estará equipada acorde a la normativa CE **EN16869:2017**

Donde se especifican la resistencia mínima de los peldaños, línea de vida y anclajes.

UNE-EN 16869

Diseño/construcción de vía ferrata
(Versión consolidada)

Design/construction of Via Ferratas (Consolidated version).

b. Normativa anclajes.

Los anclajes de aseguramiento a la pared que se pondrán de manera auxiliar, serán, tal y como especifica la normativa CE EN16869:2017 acordes a la normativa de anclajes **EN959:2007**

c. Normativa dispositivos Disipadores para Via Ferrata.

Los EPIs que deben llevar los usuarios de la via ferrata deben ser acordes a la **EN958:2017**



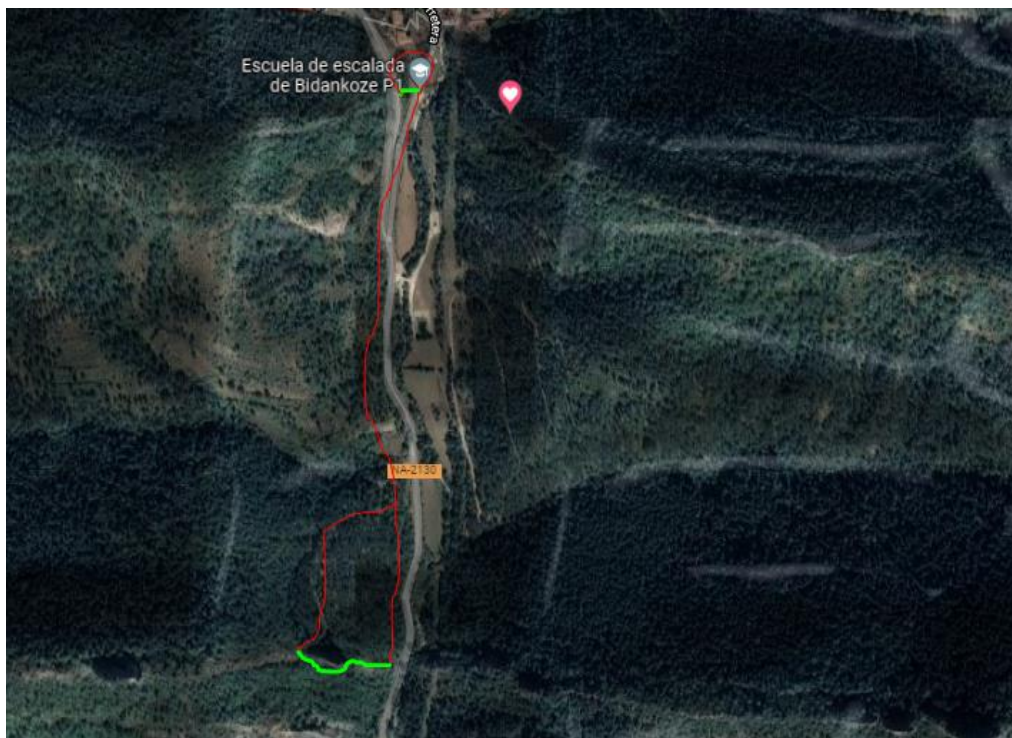
3. UBICACIÓN

a. Accesos

El acceso a ambas Vias Ferrata se efectuará desde el parking de la entrada del pueblo de Vidángoz.

El acceso al inicio y el descenso de la Via Ferrata de la Peña Ancha o Peña Seseta se efectuará mediante los caminos, ya habilitados como senda y como ruta de BTT.

El acceso a la Via Ferrata de Lapitxorronga, se efectuará desde el mismo parking. El descenso utilizando el camino que baja de Lapitxorronga.



*Acceso y descenso marcado trazado rojo.
Via Ferrata marcado trazado verde.*



b. Punto de inicio y final.

El inicio de la Via Ferrata de la peña Ancha o peña Seseta se efectuará en el siguiente punto:

42.79270441146156, -1.0158262124069621

Y el final en el siguiente:

42.79290910900377, -1.0171136727161323





c. Recorrido y longitud de la Via Ferrata.

La Vía Ferrata de la Peña ancha o Peña Seseta tiene una longitud aproximada de 250m.

El trazado, sigue el espolón y la cresta de la Peña ancha o Peña Seseta.





La Vía Ferrata de Lapitxorronga tiene una longitud aproximada de 15m.

El trazado, es una diagonal en zigzag entre Pitxorronga y el muro de contención de la carretera.



4. MATERIALES:

Todos los materiales empleados para la construcción de la Vía Ferrata son INOXIDABLES.

La resina empleada es EPOXI PURA.

- CABLE LINEA DE VIDA: Ø16mm en AISI 316
- PELDAÑOS: Ø16mm corrugado en ACERO DUPLEX
- GUARDACABOS Y ABRAZADERAS: AISI 316



5. PERSONAL:

Los que presentan este proyecto tienen más de 30 años de experiencia en trabajos en altura, escalada y vías Ferratas.

Habiendo realizado ambos el proyecto de zona escuela de escalada en Vidángoz de 83 Vías de escalada deportiva.

6. PRESUPUESTO:

Equipamiento de una Via Ferrata de 250m de longitud en la Peña Ancha o Peña Seseta y una Via Ferrata de 15m junto a la cascada de Lapitxorronga en el municipio de Vidángoz.

Concepto	
Ejecucion material Via Ferrata 250m + 15m EN16869:2017	31.823,32 €
Veneficio industrial (10%)	3.182,33 €
TOTAL VIA FERRATA	35.005,65 €
IVA (21%)	7.351,19 €
TOTAL VIA FERRATA (IVA incluido)	42.356,84 €