

2. ERANSKINA: TOPOGRAFIA



Aurkibidea

1. Ikasketaren Helburua.....	3
2. Kartografia	3
3. Topografia	3



1. Ikasketaren Helburua

Eranskin honen helburua, Etxebarrik daukan topografia aztertzea da, hain zuzen ere, aparkalekuak dituen kotak eta malda, gero diseinua egiterako orduan, dagozkion kalkuluak ondo eta ahal den zehaztasun handienarekin burutzeko.

2. Kartografia

Proiektua burutzeko erabili den kartografia bektoriala, Bizkaia.net -etik lortu da, hain zuzen ere, 1:5.000 eskalan dauden 4 plano erabili dira DXF formatuan.

AutoCad programaren bitartez 3 plano irudikatu dira:

- Kokapena S/E
- Kokapen orokorra 1/5.000 eskalan
- Kokapen zehatza 1/1.000 eskalan

3. Topografia

Aparkalekua kokatuta egongo den solairua, forma errektangeluarra izango du, eta Kukullaga auzoa nahiko aldapatsua izan arren, lurzorua nahiko laua da, beraz, lana nahiko aurrezten du.

Kokalekuaren koordenatuak hurrengoak dira:

	Geografikoak
Longitudea	I 43°14'50.366"
Latitudea	M 2°53'8.865"

**1. Taula: Koordenatu geografikoak
(Iturria: Google maps)**

	UTM (m)
X	277539.36338870967
Y	221196.53873343678
Zonaldea	38
Hemisferioa	I

**2. Taula: UTM Koordenatuak
(Iturria: Google maps)**

Orubearen kokalekua ikusita, aparkalekuak sarbide ona izango du San Antonioko hiribidetik. Gainera hortik metro batzuetara biribilgune bat dago eta edozein norabide hartzeko aukera ematen du.

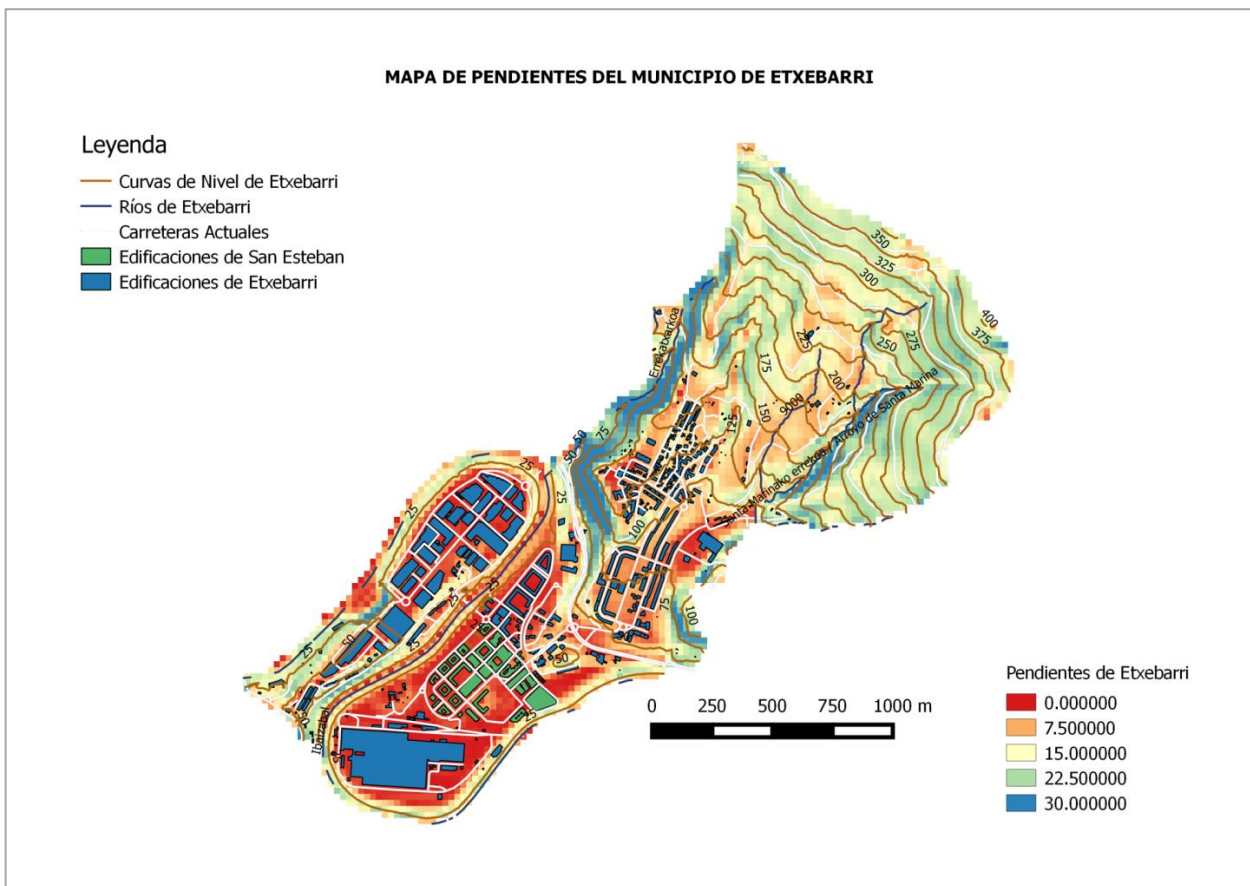


2. ERANSKINA: TOPOGRAFIA

Aparkalekua kokatuta joango den eremuaren erliebea 1. eta 2. Irudietan agertzen dena izango da:



1. Irudia: Aparkalekuaren kokapena
(Iturria: Bizkaia.net)



2. Irudia: Etxebarriko malden mapa
(Iturria: QGIS)

Aparkalekua 58 metroko kota eta % 3 baino gutxiagoko malda edukiko du, beraz, zorua ia laua dagoela esan daiteke eta horrek, zementazioa eta hondeaketa asko erraztuko ditu.