505000

510000

515000

4790000

4785000

Sestao

Erandio

Loiu

Derio

Gamiz-Fika

Sondika

Zamudio

Barakaldo

Lezama

Larrabetzu

Bilbao

1

Etxebarri

Galdakao

Basauri

Alonsotegi

Arrigorriaga

Zaratamo

Bedia

Arrankudiaga

Ugao-Miraballes

UNIDAD DE MAPA
EUSKAL TRENBIDE SAREA

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
1					

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

tecnalia

EGILEA
AUTOR

Manuel Vázquez

AHOLKULARIA ERREFERENTZIA
REFERENCIA DEL CONSULTOR

Exp. 094365

ERREFERENTZIA
REFERENCIA

P20021745

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea

ESKALA
ESCALA
(DIN A3)

ORIGINALA:
ORIGINAL:

600 0 600 1.200 m

1:42.682

ETRS89 / UTM Zone 30N

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO

E.T.S.ri GOMENDATUTAKO AUTOMI TITULARTASUN
TRENBIDE SAREKO ZARATA MAPA
MAPA RUIDO DE LINEAS FERROVIARIAS DE TITULARIDAD
AUTONÓMICA ENCOMENDADAS A E.T.S.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO

PLANO GIDATUA
PLANO GUIA
UME TXORIERRI T1 KUKULLAGA - MATIKO

PLANO-ZB / N. PLANO

ORRIA / HOJA

510000

4790000

Zamudio

Estación de Txurdinaga P.K. 2,032

Estación de Otxarkoaga P.K. 2,730

Bilbao

Etxebarri

Estación de Kukuiaga

Galdakao

Bolueta estación

Etxebarri estación

Basauri

Arrigorriaga

UNIDAD DE MAPA
EUSKAL TRENBIDE SAREA

Personas (centenas)	
Intervalo (dBA)	Ln
50-54	1
55-69	0
60-64	0
65-69	0
> 70	0

Zarata mailak / Niveles sonoros

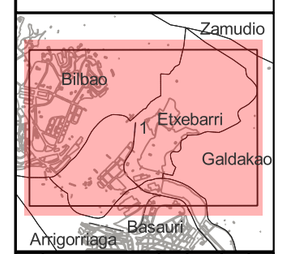
50-55
55-60
60-65
65-70
> 70

Cartografia Base

Edificios
- Uso Cultural y Deportivo
- Uso Docente
- Uso Sanitario
- Uso Industrial y Terciario
- Otros Usos
- Uso Residencial

Trazado
- Estaciones
- Líneas ETS

Límites Territoriales
- Límite CAPV
- Territorio
- Municipios CAPV



REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
1					

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR: tecnalia

EGILEA / AUTOR: Manuel Vázquez

AHOLKULARIA ERREFERENTZIA / REFERENCIA DEL CONSULTOR: Exp. 094365

ERREFERENTZIA / REFERENCIA: P20021745

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea

ESKALA / ESCALA (DIN A3): 1:10.000

ORIGINALA: / ORIGINAL: 100 0 100 200 m

ETRS89 / UTM Zone 30N

ESKALA GRAFIKOA / ESCALA GRAFICA

PROIEKTOAREN IZENBURUA / TITULO DEL PROYECTO: E.T.S.ri GOMENDATUTAKO AUTOMI TITULARTASUN TRENBIDE SAREKO ZARATA MAPA
MAPA RUIDO DE LINEAS FERROVIARIAS DE TITULARIDAD AUTONÓMICA ENCOMENDADAS A E.T.S.

PLANOAREN IZENBURUA / TITULO DEL PLANO: ZARATZA MAILEN MAPA
MAPA DE NIVELES SONOROS Ln
UME TXORIERRI T1 KUKULLAGA MATIKO

PLANO-ZB / N. PLANO: 1

ORRIA / HOJA: 1 / 1