OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA

RED DE ABASTECIMIENTO
- ABASTECIMIENTO MUNICIPAL
- ABASTECIMIENTO UDALSAREAK

RED DE SANEAMIENTO
- SANEAMIENTO

RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA
- LÍNEAS BT SUBTERRÁNEA
- LÍNEAS MT SUBTERRÁNEA
- LÍNEAS AT SUBTERRÁNEA
- LÍNEAS BT AÉREA
- LÍNEAS MT AÉREA

RED DE COMUNICACIONES
- EUSKALTEL
- TELEFONICA
- ORANGE

RED DE GAS
- GAS

HOSPITAL DE GALDAKAO
RIO IBAIZABAL
N-240
SOLAPO 2
SOLAPO 1
0+000
0+100
0+200
0+300
0+400
0+500
USANSOLO
TERMINO MUNICIPAL DE GALDAKAO

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
D	CUARTA EMISIÓN	JUL - 22	X.X.X.	ETS	
C	TERCERA EMISIÓN	MAY - 22	X.X.X.	ETS	
B	SEGUNDA EMISIÓN	FEB - 22	X.X.X.	ETS	
A	PRIMERA EMISIÓN	DIC - 21	X.X.X.	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
SENER
INGENIERIA Y SISTEMAS, S.A.

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
EDUARDO RIVERO BARQUIN
COL. Nº 17080

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
EI-L5-09.01.1.0-D

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

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:1000
EN DIN A1
10 0 20 40
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
5. LINEAREN INFORMAZIO-AZTERLANA ETA HAREN INTEGRAZIOA DURANGO-BILBAO-TXORIERRI TRENBIDEAN
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA 5 Y SU INTEGRACIÓN EN LA LÍNEA FERROVIARIA DURANGO-BILBAO-TXORIERRI

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
KALTETUTAKO ZERBITZUAK
EGUNGO SERBITZUAK, 1 ALTERNATIBA
SERVICIOS AFECTADOS,
SERVICIOS EXISTENTES, ALTERNATIVA 1

PLANO ZK. / N. PLANO
09.01.1
ORRIA / HOJA
1 Sigue 2

OHARRAK :

NOTAS :

LEYENDA

RED DE ABASTECIMIENTO

- ABASTECIMIENTO MUNICIPAL
- ABASTECIMIENTO UDALSAREAK

RED DE SANEAMIENTO

- SANEAMIENTO

RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA

- LÍNEAS BT SUBTERRÁNEA
- LÍNEAS MT SUBTERRÁNEA
- LÍNEAS AT SUBTERRÁNEA
- LÍNEAS BT AÉREA
- LÍNEAS MT AÉREA

RED DE COMUNICACIONES

- EUSKALTEL
- TELEFONICA
- ORANGE

RED DE GAS

- GAS

N-240

TERMINO MUNICIPAL DE BEDIA

TERMINO MUNICIPAL DE GALDAKAO

RIO IBAIZABAL

TERMINO MUNICIPAL DE GALDAKAO

USANSOLO

USANSOLO

ETS

0+400 0+500 0+600 0+700 0+800 0+900 1+000

SOLAPO 1 SOLAPO 2 SOLAPO 3

0+530.000 0+630.000

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
D	CUARTA EMISIÓN	JUL - 22	X.X.X.	ETS	
C	TERCERA EMISIÓN	MAY - 22	X.X.X.	ETS	
B	SEGUNDA EMISIÓN	FEB - 22	X.X.X.	ETS	
A	PRIMERA EMISIÓN	DIC - 21	X.X.X.	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

SENER INGENIERIA Y SISTEMAS, S.A.

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR

EDUARDO RIVERO BARQUIN
COL. Nº 17080

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA

EI-L5-09.01.1.0-D

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:1000
EN DIN A1

10 0 20 40
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO

5. LINEAREN INFORMAZIO-AZTERLANA ETA HAREN INTEGRAZIOA DURANGO-BILBAO-TXORIERRI TRENBIDEAN

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA 5 Y SU INTEGRACIÓN EN LA LÍNEA FERROVIARIA DURANGO-BILBAO-TXORIERRI

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO

KALTETUTAKO ZERBITZUAK
EGUNGO SERBITZUAK, 1 ALTERNATIBA
SERVICIOS AFECTADOS,
SERVICIOS EXISTENTES, ALTERNATIVA 1

PLANO ZK. / N. PLANO
09.01.1

ORRIA / HOJA
2 Sigue 3



OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA

RED DE ABASTECIMIENTO
- ABASTECIMIENTO MUNICIPAL
- ABASTECIMIENTO UDALSAREAK

RED DE SANEAMIENTO
- SANEAMIENTO

RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA
- LÍNEAS BT SUBTERRÁNEA
- LÍNEAS MT SUBTERRÁNEA
- LÍNEAS AT SUBTERRÁNEA
- LÍNEAS BT AÉREA
- LÍNEAS MT AÉREA

RED DE COMUNICACIONES
- EUSKALTEL
- TELEFONICA
- ORANGE

RED DE GAS
- GAS

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
D	CUARTA EMISIÓN	JUL - 22	X.X.X.	ETS	
C	TERCERA EMISIÓN	MAY - 22	X.X.X.	ETS	
B	SEGUNDA EMISIÓN	FEB - 22	X.X.X.	ETS	
A	PRIMERA EMISIÓN	DIC - 21	X.X.X.	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
SENER
INGENIERIA Y SISTEMAS, S.A.

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
EDUARDO RIVERO BARQUIN
COL. Nº 17080

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
EI-L5-09.01.1.0-D

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

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:1000
EN DIN A1

10 0 20 40
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
5. LINEAREN INFORMAZIO-AZTERLANA ETA HAREN INTEGRAZIOA DURANGO-BILBAO-TXORIERRI TRENBIDEAN
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA 5 Y SU INTEGRACIÓN EN LA LÍNEA FERROVIARIA DURANGO-BILBAO-TXORIERRI

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
KALTETUTAKO ZERBITZUAK
EGUNGO SERBITZUAK, 1 ALTERNATIBA
SERVICIOS AFECTADOS,
SERVICIOS EXISTENTES, ALTERNATIVA 1

PLANO ZK. / N. PLANO
09.01.1

ORRIA / HOJA
3 Sigue FIN