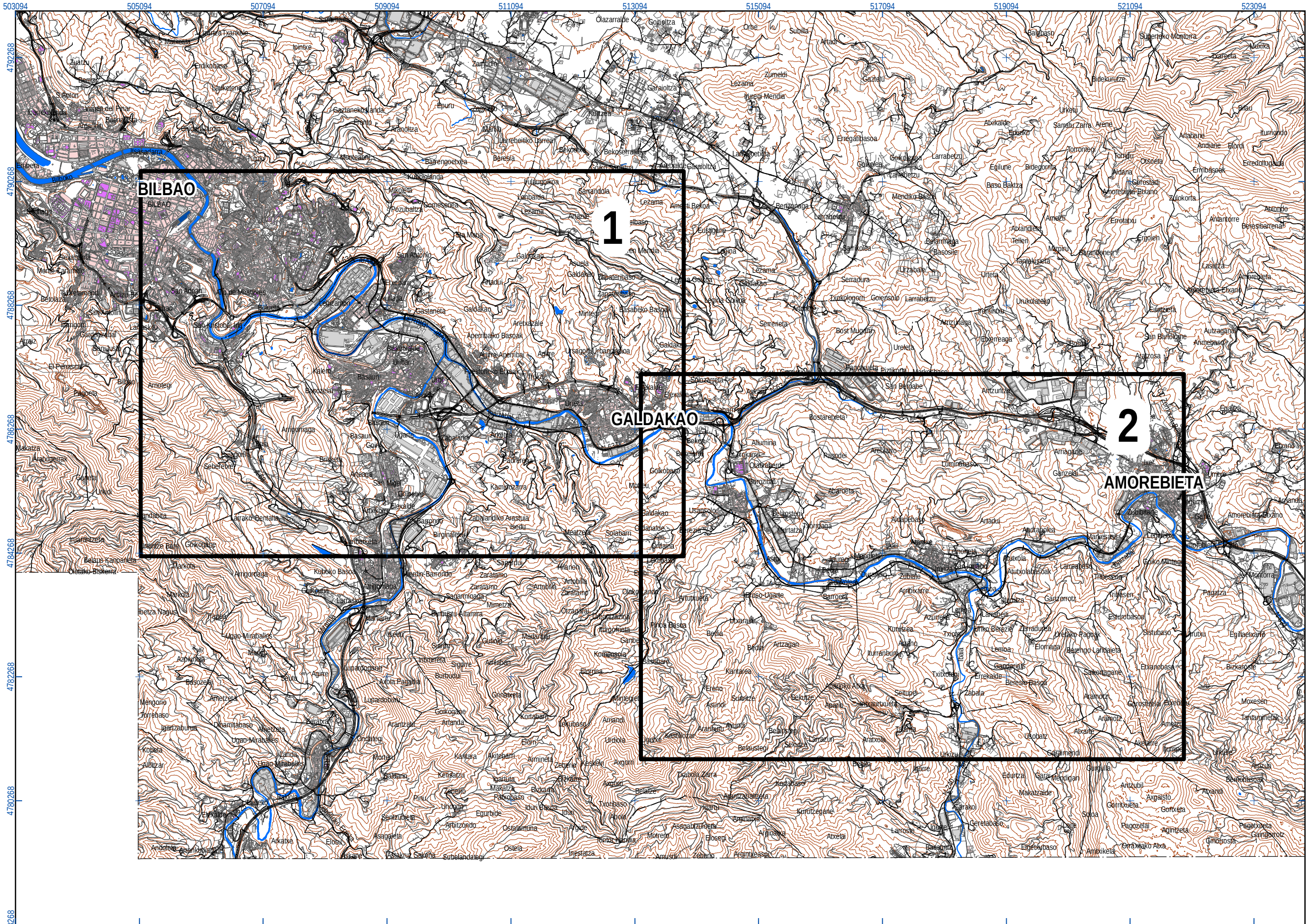




UNIDAD DE MAPA  
U.M.E.: BILBAO - DONOSTIA T.1  
BILBAO - AMOREBIETA

**Tipos de edificio**

- Uso residencial
- Uso industrial, comercial u otros
- Uso sanitario o docente
- Estación de ferrocarril

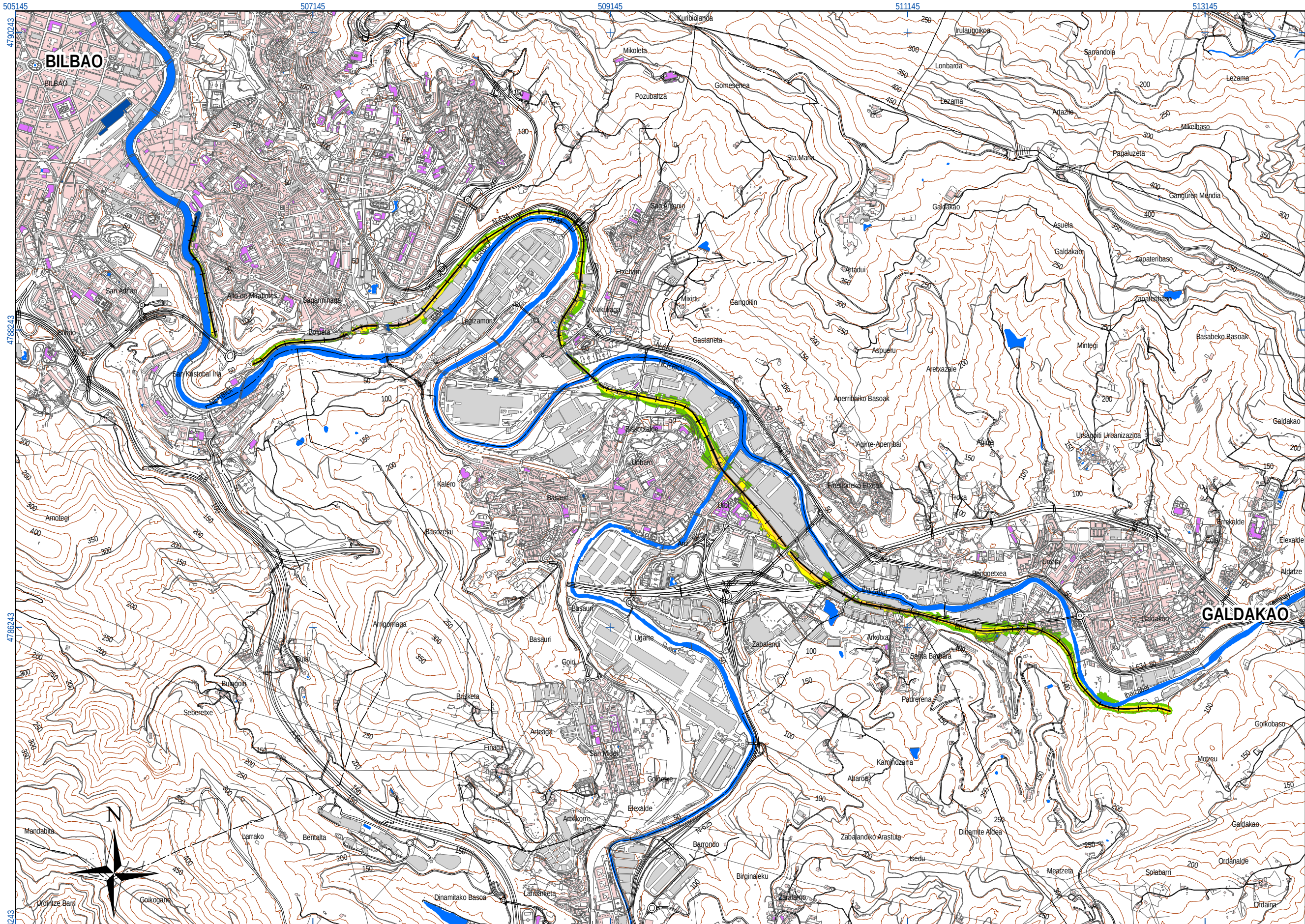
**Elementos cartográficos**

- Ferrocarril en estudio
- Curva de nivel
- Piscina / río / lago
- Límite de municipio
- Carreteras
- Otros elementos cartográficos

**Otros elementos**

- Pantalla acústica

|                                                                                                               |                       |        |                                     |       |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|-------------------------------------|-------|------|
|                                                                                                               |                       |        |                                     |       |      |
| A                                                                                                             | PRIMERA EMISIÓN       | NOV.12 | AAC                                 | ETS   |      |
| REV.                                                                                                          | CLASE DE MODIFICACIÓN | FECHA  | NOMBRE                              | COMP. | OBRA |
| BERRIKUSPENAK / REVISIONES                                                                                    |                       |        |                                     |       |      |
| AHOLKULARIA / CONSULTOR                                                                                       |                       |        | INGENIARI EGILEA<br>INGENIERO AUTOR |       |      |
|  AAC Acústica + Lumínica |                       |        | ALBERTO BAÑUELOS IURUSTA            |       |      |
| AHOLKULARIA ERREFERENTZIA<br>REFERENCIA CONSULTOR                                                             |                       |        | ERREFERENTZIA<br>REFERENCIA         |       |      |
| Exp.:12053 Nº Doc.:121586                                                                                     |                       |        | MER - 12 - 001 - A                  |       |      |



UNIDAD DE MAPA  
U.M.E.: BILBAO - DONOSTIA T.1  
BILBAO - AMOREBIETA

TABLAS DE DATOS

Población expuesta a diferentes valores Ln

| dBA     | Número de personas (centenas) |
|---------|-------------------------------|
| 50 - 54 | 5                             |
| 55 - 59 | 2                             |
| 60 - 64 | 0                             |
| 65 - 69 | 0                             |
| < 70    | 0                             |

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Tipos de edificio

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
|  | Uso residencial                   |
|  | Uso industrial, comercial u otros |
|  | Uso sanitario o docente           |
|  | Estación de ferrocarril           |

Elementos cartográficos

|  |                               |
|--|-------------------------------|
|  | Ferrocarril en estudio        |
|  | Curva de nivel                |
|  | Piscina / río / lago          |
|  | Límite de municipio           |
|  | Carreteras                    |
|  | Otros elementos cartográficos |

Otros elementos

|  |                   |
|--|-------------------|
|  | Pantalla acústica |
|--|-------------------|

DISTRIBUCIÓN DE MINUTA

|                                                   |                       |                                     |        |            |
|---------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|--------|------------|
| A                                                 | PRIMERA EMISIÓN       | NOV.12                              | AAC    | ETS        |
| REV.                                              | CLASE DE MODIFICACIÓN | FECHA                               | NOMBRE | COMP. OBRA |
| BERRIKUSPENAK / REVISIONES                        |                       |                                     |        |            |
| AHOLKULARIA / CONSULTOR                           |                       | INGENIARI EGILEA<br>INGENIERO AUTOR |        |            |
| AHOLKULARIA ERREFERENTZIA<br>REFERENCIA CONSULTOR |                       | ERREFERENTZIA<br>REFERENCIA         |        |            |
| Exp.: 12053 Nº Doc.: 121586                       |                       | MER - 12 - 008 - A                  |        |            |

ESKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

ETXEBIZITZA, HERRI LAN  
ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE VIVIENDA  
OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA  
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA:  
ESCALA ORIGINAL  
(DIN-A3)

1:25.000

0 75 150 300 450 600 750

ESKALA GRAFIKOA  
ESCALA GRÁFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA  
TÍTULO DEL PROYECTO

Z.M.E.TRENBIDE HANDIAK  
M.E.R. GRANDES EJES FERROVIARIOS  
U.M.E. BILBAO - DONOSTIA T.1

PLANOAREN IZENBURUA  
TÍTULO DEL PLANO

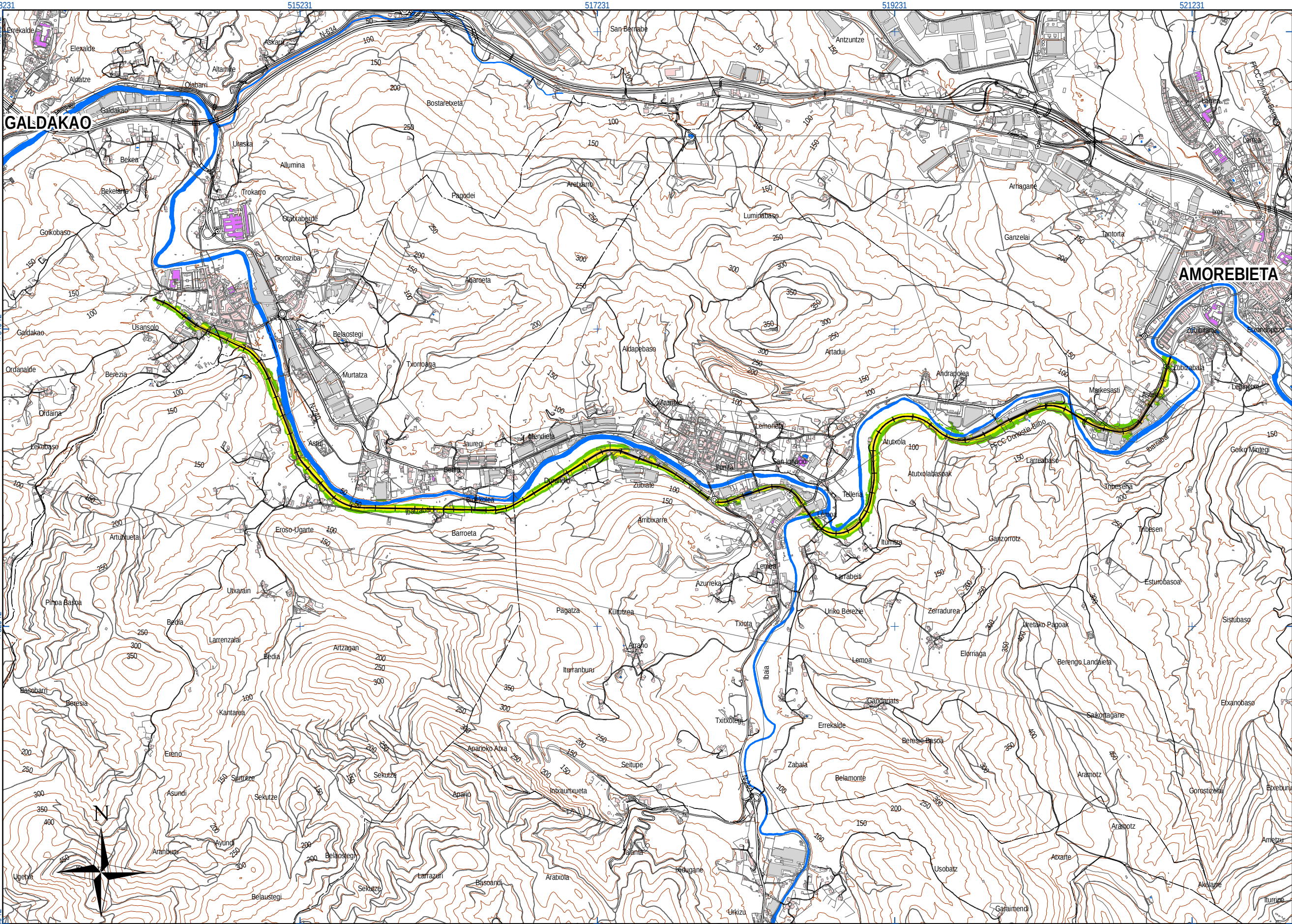
ZARATA MAILEN MAPA  
MAPA DE NIVELES SONOROS  
Ln

PLANO-ZK / N. PLANO

5

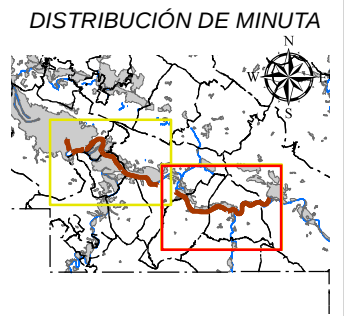
ORRIA / HOJA

1 Sigue 2



| UNIDAD DE MAPA                             |                               |
|--------------------------------------------|-------------------------------|
| U.M.E.: BILBAO - DONOSTIA T.1              |                               |
| BILBAO - AMOREBIETA                        |                               |
| TABLAS DE DATOS                            |                               |
| Población expuesta a diferentes valores Ln |                               |
| dBA                                        | Número de personas (centenas) |
| 50 - 54                                    | 5                             |
| 55 - 59                                    | 2                             |
| 60 - 64                                    | 0                             |
| 65 - 69                                    | 0                             |
| < 70                                       | 0                             |

| LEYENDA TEMÁTICA        |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Nivel sonoro (dB(A))    |                                   |
| 50-55                   | 65-70                             |
| 55-60                   | >70                               |
| 60-65                   |                                   |
| Tipos de edificio       |                                   |
| Uso residencial         | Uso industrial, comercial u otros |
| Uso sanitario o docente | Estación de ferrocarril           |
| Elementos cartográficos |                                   |
| Ferrocarril en estudio  | Curva de nivel                    |
| Piscina / río / lago    | Límite de municipio               |
| Carreteras              | Otros elementos cartográficos     |
| Otros elementos         |                                   |
| Pantalla acústica       |                                   |



|                                                   |                       |                                     |        |            |
|---------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|--------|------------|
| A                                                 | PRIMERA EMISIÓN       | NOV.13                              | AAC    | ETS        |
| REV.                                              | CLASE DE MODIFICACIÓN | FECHA                               | NOMBRE | COMP. OBRA |
| BERRIKUSPENAK / REVISIONES                        |                       |                                     |        |            |
| AHOLKULARIA / CONSULTOR                           |                       | INGENIARI EGILEA<br>INGENIERO AUTOR |        |            |
| AHOLKULARIA ERREFERENTZIA<br>REFERENCIA CONSULTOR |                       | ERREFERENTZIA<br>REFERENCIA         |        |            |
| Exp.: 12053 Nº Doc.: 121586                       |                       | MER - 12 - 009 - A                  |        |            |