

Plan de emergencias ante el riesgo de inundación del T.M. de Doneztebe / Santesteban



APÉNDICE 4

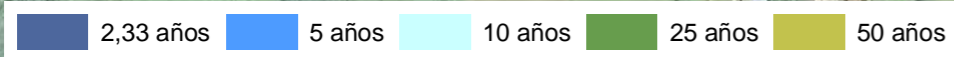
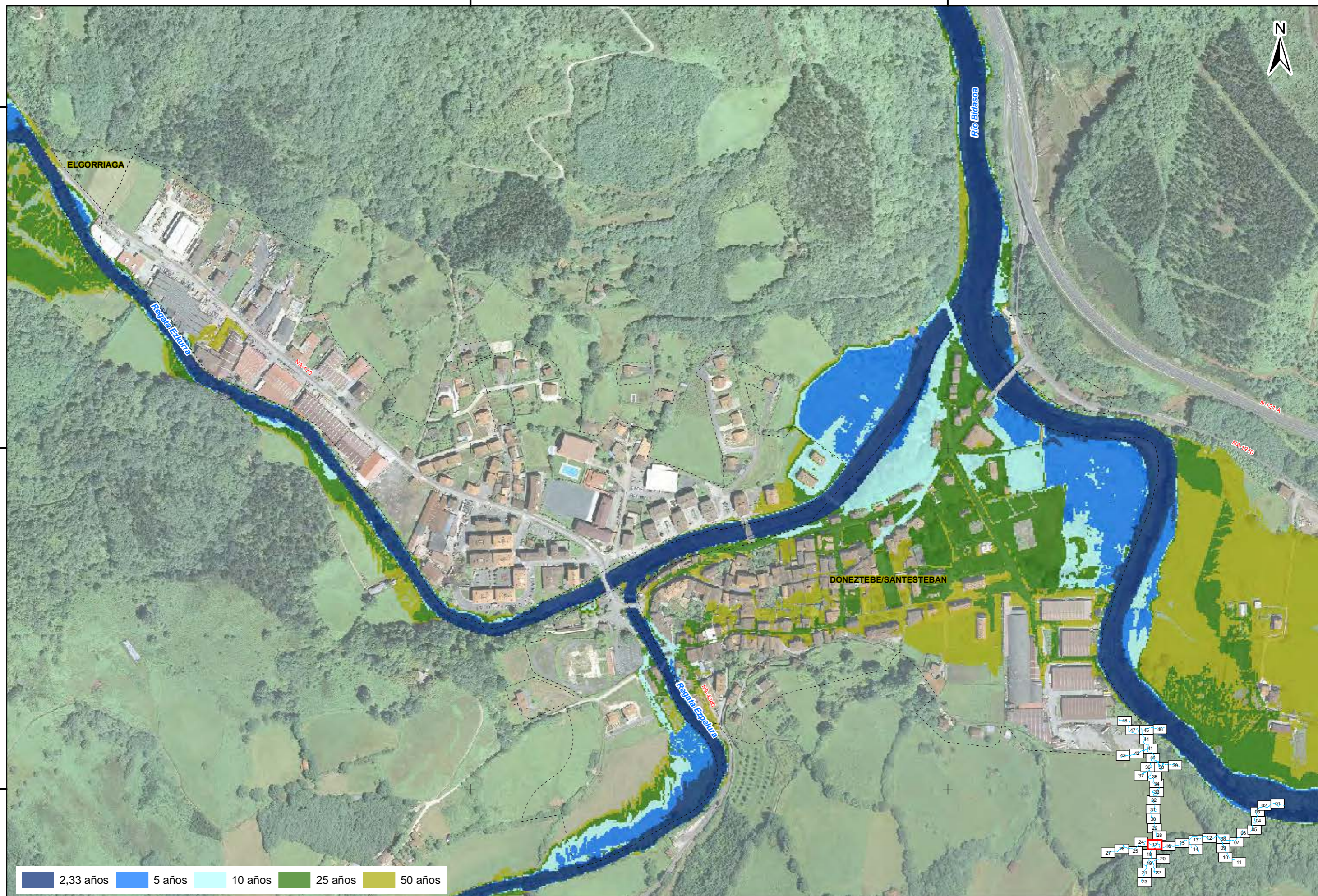
Mapas de peligrosidad y riesgo

Apéndice 4. Mapas de peligrosidad y riesgo

En este apéndice se incluyen:

- Los mapas de zonas inundables, para distintos periodos de retorno.
- Los mapas con las zonas inundables de alta (hasta T25 años), medida (hasta T100 años) y baja (T500 años), según el RD 903/2010, de 9 de julio, de evaluación y gestión de riesgos de inundación.
- El mapa con niveles de riesgos asociados a daños.
- El mapa con el análisis de la capacidad hidráulica de los puentes de Doneztebe/Santesteban.

Todos estos planos pertenecen al ESTUDIO DE EVALUACIÓN, GESTIÓN Y ORDENACIÓN HIDRÁULICA DEL RIESGO DE INUNDACIONES EN EL RÍO BIDASOA EN NAVARRA, salvo el de niveles de riesgos asociados a daños, elaborado durante este trabajo.



PROYECTO: ESTUDIO DE EVALUACIÓN, GESTIÓN Y ORDENACIÓN HIDRÁULICA DEL RIESGO DE INUNDACIONES EN EL RÍO BIDASOA EN NAVARRA
 PROYECTO INTERREG IV B "TFE"

FECHA: MARZO 2013

ESCALA: 1:5.000

TÍTULO: ESTUDIO HIDRÁULICO
 ALTA PROBABILIDAD Q2.33, Q5, Q10, Q25, Q50

Nº DE PLANO: 6.2
 Nº DE HOJA: 17 de 48

607800

608500

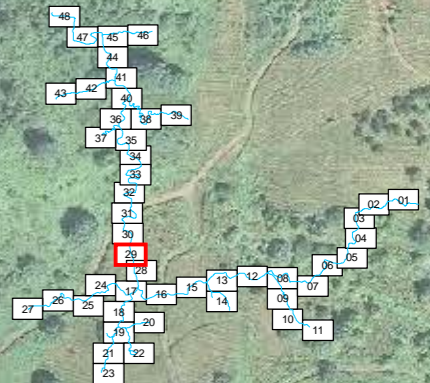
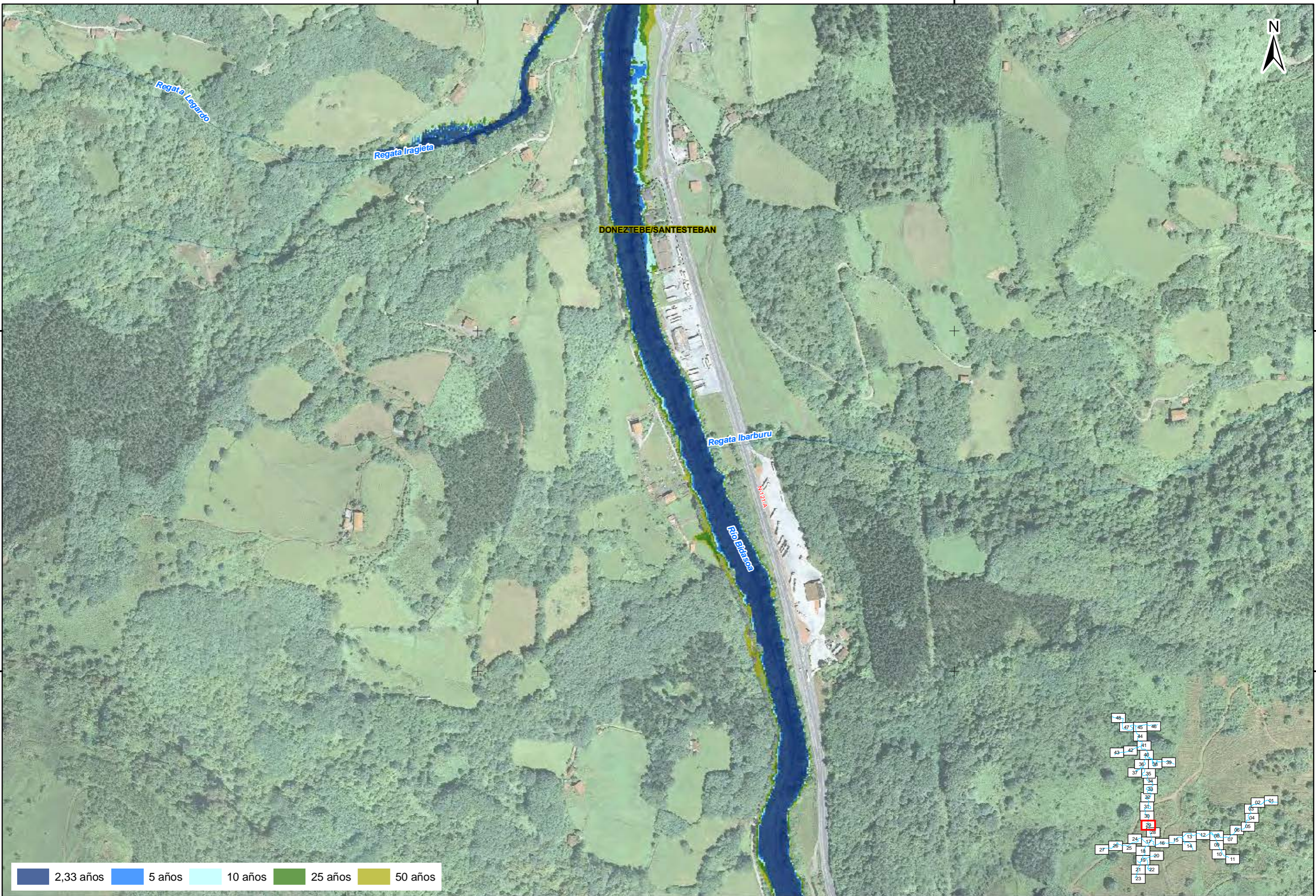


4779000

4779000

4778500

4778500



PROYECTO: ESTUDIO DE EVALUACIÓN, GESTIÓN Y ORDENACIÓN
HIDRÁULICA DEL RIESGO DE INUNDACIONES
EN EL RÍO BIDASOA EN NAVARRA
PROYECTO INTERREG IV B "TFE"

FECHA:
MARZO 2013

ESCALA:
1:5.000

TÍTULO:
ESTUDIO HIDRÁULICO
ALTA PROBABILIDAD Q2.33, Q5, Q10, Q25, Q50

Nº DE PLANO:
6.2
Nº DE HOJA:
29 de 48

607800

608500

4777000

4777000

4776500

4776500

4776000

4776000



100 años



PROYECTO: ESTUDIO DE EVALUACIÓN, GESTIÓN Y ORDENACIÓN HIDRÁULICA DEL RIESGO DE INUNDACIONES EN EL RÍO BIDASOA EN NAVARRA PROYECTO INTERREG IV B "TFE"

FECHA: MARZO 2013

ESCALA: 1:5.000

TÍTULO: ESTUDIO HIDRÁULICO MEDIA PROBABILIDAD Q100

Nº DE PLANO: 6.3
Nº DE HOJA: 17 de 48

607800

608500



4779000

4779000

4778500

4778500

Regata Legarzo

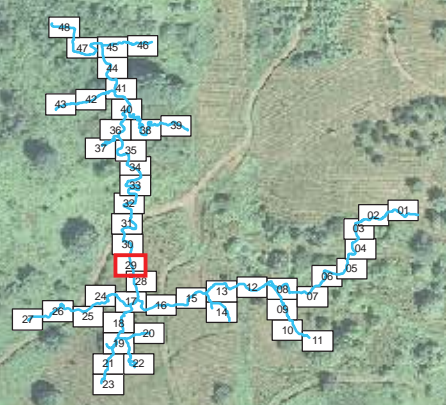
Regata Iragieta

DONEZTEBE/SANTESTEBAN

Regata Ibarburu

Rio Bidasoa

100 años



PROYECTO: ESTUDIO DE EVALUACIÓN, GESTIÓN Y ORDENACIÓN HIDRÁULICA DEL RIESGO DE INUNDACIONES EN EL RÍO BIDASOA EN NAVARRA PROYECTO INTERREG IV B "TFE"

FECHA: MARZO 2013

ESCALA: 1:5.000

TÍTULO: ESTUDIO HIDRÁULICO MEDIA PROBABILIDAD Q100

Nº DE PLANO: 6.3
Nº DE HOJA: 29 de 48

607800

608500

4777000

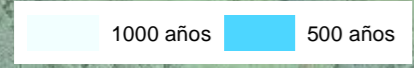
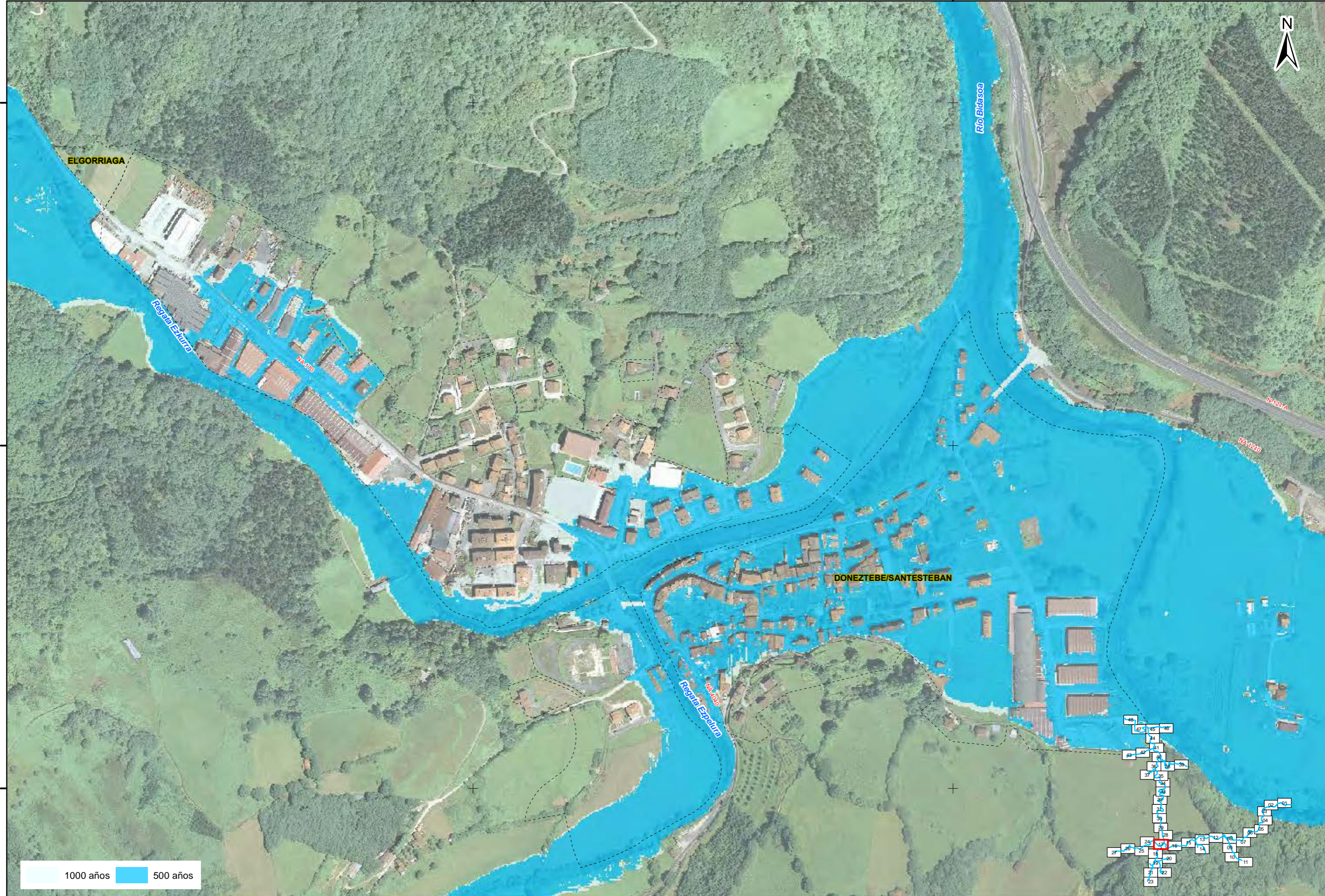
4777000

4776500

4776500

4776000

4776000



PROYECTO: ESTUDIO DE EVALUACIÓN, GESTIÓN Y ORDENACIÓN HIDRÁULICA DEL RIESGO DE INUNDACIONES EN EL RÍO BIDASOA EN NAVARRA PROYECTO INTERREG IV B "TFE"

FECHA: MARZO 2013

ESCALA: 1:5.000

TÍTULO: ESTUDIO HIDRÁULICO BAJA PROBABILIDAD Q500, Q1000

Nº DE PLANO: 6.4
Nº DE HOJA: 17 de 48

607800

608500



4779000

4779000

4778500

4778500

Regata Legarzo

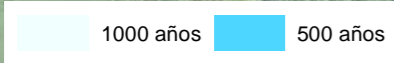
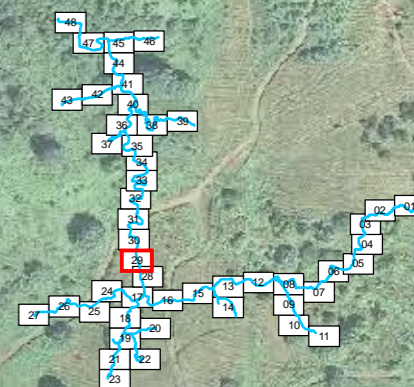
Regata Iragieta

DONEZTEBE/SANTESTEBAN

Regata Ibarburu

Rio Bidasoa

N-121A



PROYECTO: ESTUDIO DE EVALUACIÓN, GESTIÓN Y ORDENACIÓN HIDRÁULICA DEL RIESGO DE INUNDACIONES EN EL RÍO BIDASOA EN NAVARRA PROYECTO INTERREG IV B "TFE"

FECHA: MARZO 2013

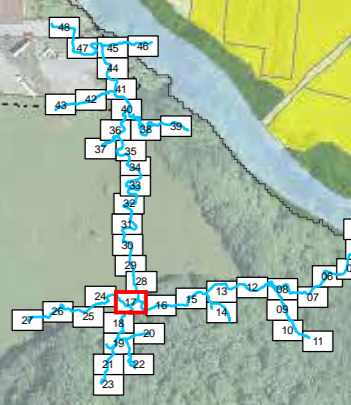
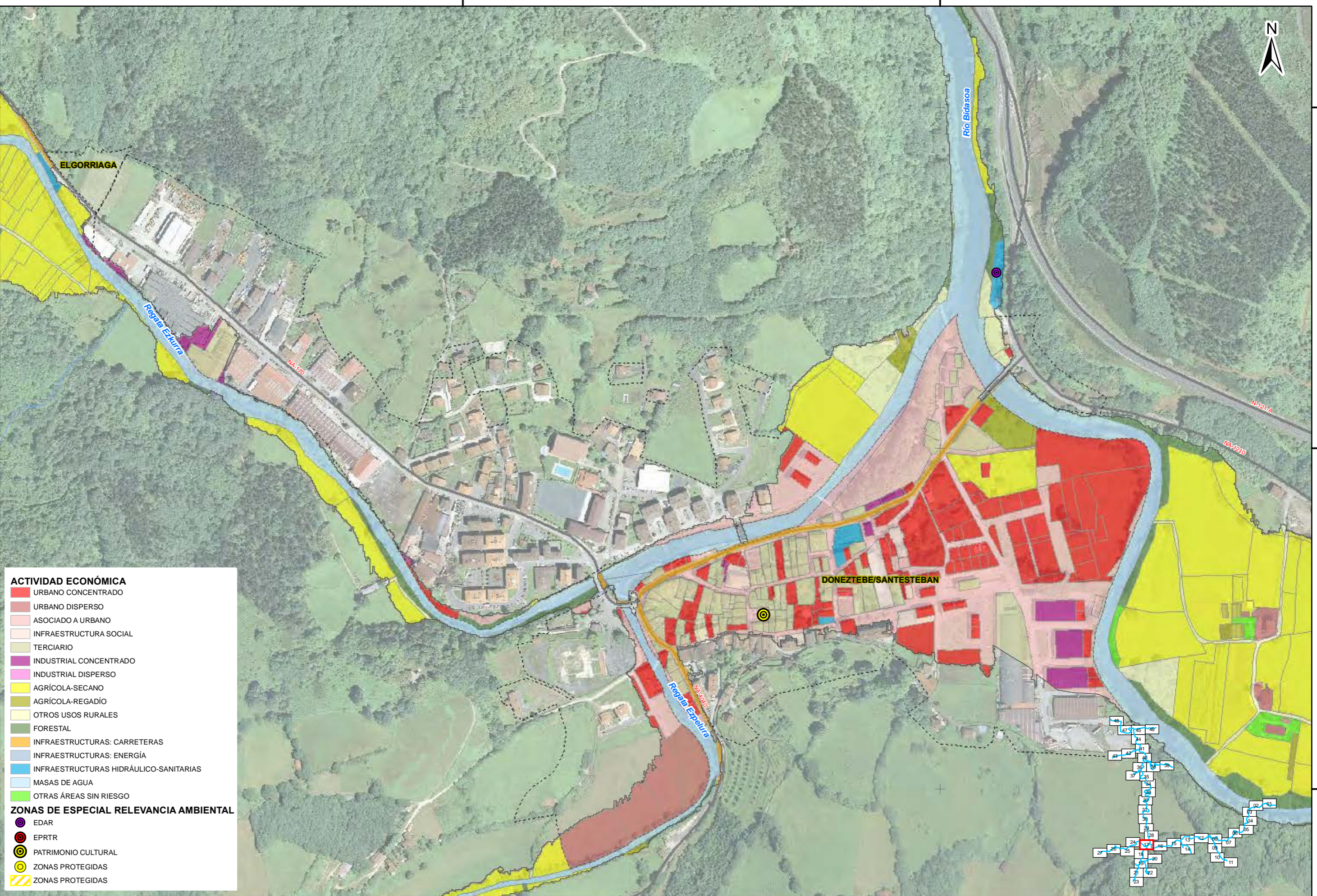
ESCALA: 1:5.000

TÍTULO: ESTUDIO HIDRÁULICO BAJA PROBABILIDAD Q500, Q1000

Nº DE PLANO: 6.4
Nº DE HOJA: 29 de 48



- ACTIVIDAD ECONÓMICA**
- URBANO CONCENTRADO
 - URBANO DISPERSO
 - ASOCIADO A URBANO
 - INFRAESTRUCTURA SOCIAL
 - TERCIARIO
 - INDUSTRIAL CONCENTRADO
 - INDUSTRIAL DISPERSO
 - AGRÍCOLA-SECANO
 - AGRÍCOLA-REGADÍO
 - OTROS USOS RURALES
 - FORESTAL
 - INFRAESTRUCTURAS: CARRETERAS
 - INFRAESTRUCTURAS: ENERGÍA
 - INFRAESTRUCTURAS HIDRÁULICO-SANITARIAS
 - MASAS DE AGUA
 - OTRAS ÁREAS SIN RIESGO
- ZONAS DE ESPECIAL RELEVANCIA AMBIENTAL**
- EDAR
 - EPRTTR
 - PATRIMONIO CULTURAL
 - ZONAS PROTEGIDAS
 - ZONAS PROTEGIDAS





ACTIVIDAD ECONÓMICA

- URBANO CONCENTRADO
- URBANO DISPERSO
- ASOCIADO A URBANO
- INFRAESTRUCTURA SOCIAL
- TERCIARIO
- INDUSTRIAL CONCENTRADO
- INDUSTRIAL DISPERSO
- AGRÍCOLA-SECANO
- AGRÍCOLA-REGADÍO
- OTROS USOS RURALES
- FORESTAL
- INFRAESTRUCTURAS: CARRETERAS
- INFRAESTRUCTURAS: ENERGÍA
- INFRAESTRUCTURAS HIDRÁULICO-SANITARIAS
- MASAS DE AGUA
- OTRAS ÁREAS SIN RIESGO

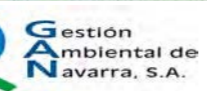
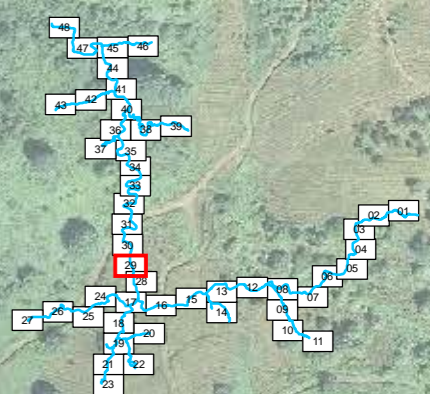
ZONAS DE ESPECIAL RELEVANCIA AMBIENTAL

- ⊙ EDAR
- ⊙ EPRTR
- ⊙ PATRIMONIO CULTURAL
- ⊙ ZONAS PROTEGIDAS
- ⊙ ZONAS PROTEGIDAS

DONEZTEBE/SANTESTEBAN

Regata Ibarburu

Río Bidasoa



CONSULTOR:
INCLAM
 Ingeniería del Agua

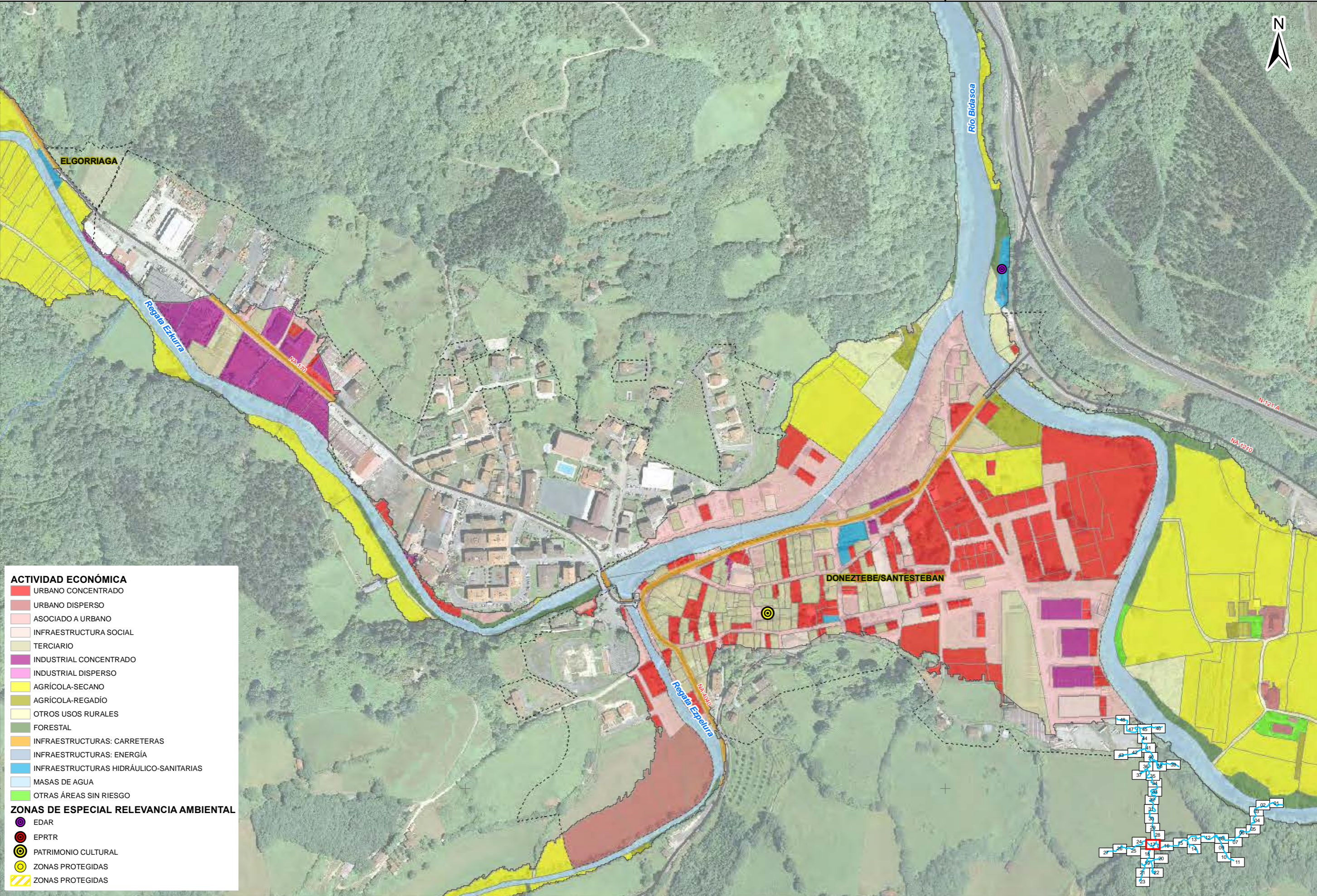
PROYECTO: ESTUDIO DE EVALUACIÓN, GESTIÓN Y ORDENACIÓN
 HIDRÁULICA DEL RIESGO DE INUNDACIONES
 EN EL RÍO BIDASOA EN NAVARRA
 PROYECTO INTERREG IV B "TFE"

FECHA:
MARZO 2013

ESCALA:
 1:5.000

TÍTULO:
**RIESGOS
 IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS
 PARA ESCENARIO DE ALTA PROBABILIDAD**

Nº DE PLANO:
 7.3.1
 Nº DE HOJA:
 29 de 48



- ACTIVIDAD ECONÓMICA**
- URBANO CONCENTRADO
 - URBANO DISPERSO
 - ASOCIADO A URBANO
 - INFRAESTRUCTURA SOCIAL
 - TERCIARIO
 - INDUSTRIAL CONCENTRADO
 - INDUSTRIAL DISPERSO
 - AGRÍCOLA-SECANO
 - AGRÍCOLA-REGADÍO
 - OTROS USOS RURALES
 - FORESTAL
 - INFRAESTRUCTURAS: CARRETERAS
 - INFRAESTRUCTURAS: ENERGÍA
 - INFRAESTRUCTURAS HIDRÁULICO-SANITARIAS
 - MASAS DE AGUA
 - OTRAS ÁREAS SIN RIESGO
- ZONAS DE ESPECIAL RELEVANCIA AMBIENTAL**
- EDAR
 - EPRTR
 - PATRIMONIO CULTURAL
 - ZONAS PROTEGIDAS
 - ▨ ZONAS PROTEGIDAS



PROYECTO: ESTUDIO DE EVALUACIÓN, GESTIÓN Y ORDENACIÓN HIDRÁULICA DEL RIESGO DE INUNDACIONES EN EL RÍO BIDASOA EN NAVARRA
 PROYECTO INTERREG IV B "TFE"

FECHA: MARZO 2013

ESCALA: 1:5.000

TÍTULO: **RIESGOS IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS PARA ESCENARIO DE MEDIA PROBABILIDAD**

Nº DE PLANO: 7.3.2
 Nº DE HOJA: 17 de 48



ACTIVIDAD ECONÓMICA

- URBANO CONCENTRADO
- URBANO DISPERSO
- ASOCIADO A URBANO
- INFRAESTRUCTURA SOCIAL
- TERCIARIO
- INDUSTRIAL CONCENTRADO
- INDUSTRIAL DISPERSO
- AGRÍCOLA-SECANO
- AGRÍCOLA-REGADÍO
- OTROS USOS RURALES
- FORESTAL
- INFRAESTRUCTURAS: CARRETERAS
- INFRAESTRUCTURAS: ENERGÍA
- INFRAESTRUCTURAS HIDRÁULICO-SANITARIAS
- MASAS DE AGUA
- OTRAS ÁREAS SIN RIESGO

ZONAS DE ESPECIAL RELEVANCIA AMBIENTAL

- ⊙ EDAR
- ⊙ EPRTR
- ⊙ PATRIMONIO CULTURAL
- ⊙ ZONAS PROTEGIDAS
- ⊙ ZONAS PROTEGIDAS

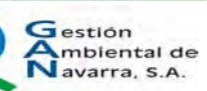
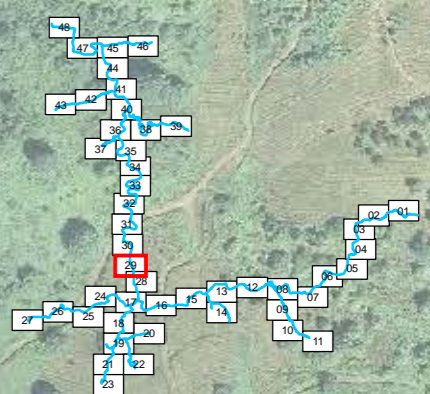
DONEZTEBE/SANTESTEBAN

Regata Legarzo

Regata Iragieta

Regata Ibarburu

Rio Bidasoa



CONSULTOR:
INCLAM
Ingeniería del Agua

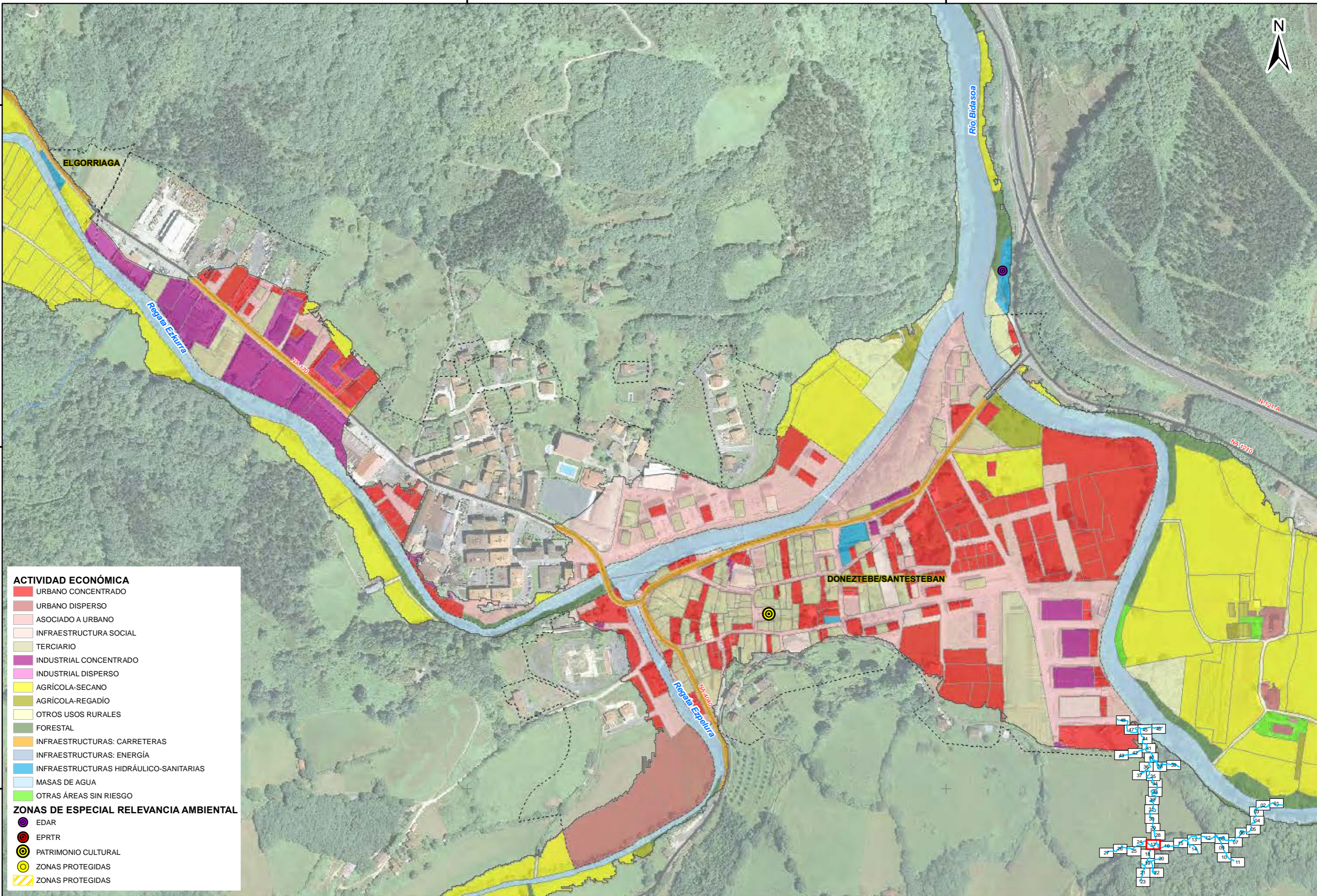
PROYECTO: ESTUDIO DE EVALUACIÓN, GESTIÓN Y ORDENACIÓN
HIDRÁULICA DEL RIESGO DE INUNDACIONES
EN EL RÍO BIDASOA EN NAVARRA
PROYECTO INTERREG IV B "TFE"

FECHA:
MARZO 2013

ESCALA:
1:5.000

TÍTULO:
RIESGOS
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS
PARA ESCENARIO DE MEDIA PROBABILIDAD

Nº DE PLANO:
7.3.2
Nº DE HOJA:
29 de 48



- ACTIVIDAD ECONÓMICA**
- URBANO CONCENTRADO
 - URBANO DISPERSO
 - ASOCIADO A URBANO
 - INFRAESTRUCTURA SOCIAL
 - TERCIARIO
 - INDUSTRIAL CONCENTRADO
 - INDUSTRIAL DISPERSO
 - AGRÍCOLA-SECANO
 - AGRÍCOLA-REGADÍO
 - OTROS USOS RURALES
 - FORESTAL
 - INFRAESTRUCTURAS: CARRETERAS
 - INFRAESTRUCTURAS: ENERGÍA
 - INFRAESTRUCTURAS HIDRÁULICO-SANITARIAS
 - MASAS DE AGUA
 - OTRAS ÁREAS SIN RIESGO
- ZONAS DE ESPECIAL RELEVANCIA AMBIENTAL**
- EDAR
 - EPRTR
 - PATRIMONIO CULTURAL
 - ZONAS PROTEGIDAS
 - ▨ ZONAS PROTEGIDAS



PROYECTO: ESTUDIO DE EVALUACIÓN, GESTIÓN Y ORDENACIÓN HIDRÁULICA DEL RIESGO DE INUNDACIONES EN EL RÍO BIDASOA EN NAVARRA
 PROYECTO INTERREG IV B "TFE"

FECHA: MARZO 2013

ESCALA: 1:5.000

TÍTULO: RIESGOS IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS PARA ESCENARIO DE BAJA PROBABILIDAD

Nº DE PLANO: 7.3.3
 Nº DE HOJA: 17 de 48

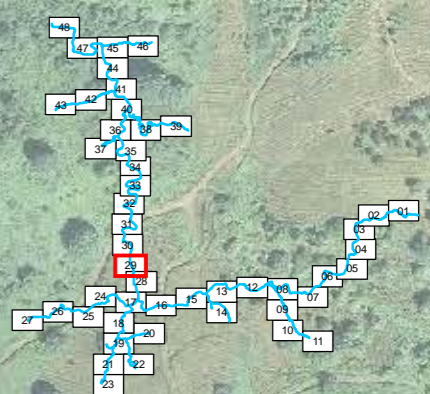


- ACTIVIDAD ECONÓMICA**
- URBANO CONCENTRADO
 - URBANO DISPERSO
 - ASOCIADO A URBANO
 - INFRAESTRUCTURA SOCIAL
 - TERCIARIO
 - INDUSTRIAL CONCENTRADO
 - INDUSTRIAL DISPERSO
 - AGRÍCOLA-SECANO
 - AGRÍCOLA-REGADÍO
 - OTROS USOS RURALES
 - FORESTAL
 - INFRAESTRUCTURAS: CARRETERAS
 - INFRAESTRUCTURAS: ENERGÍA
 - INFRAESTRUCTURAS HIDRÁULICO-SANITARIAS
 - MASAS DE AGUA
 - OTRAS ÁREAS SIN RIESGO
- ZONAS DE ESPECIAL RELEVANCIA AMBIENTAL**
- ⊙ EDAR
 - ⊙ EPRTR
 - ⊙ PATRIMONIO CULTURAL
 - ⊙ ZONAS PROTEGIDAS
 - ⊙ ZONAS PROTEGIDAS

DONEZTEBE/SANTESTEBAN

Regata Ibarburu

Río Bidasoa



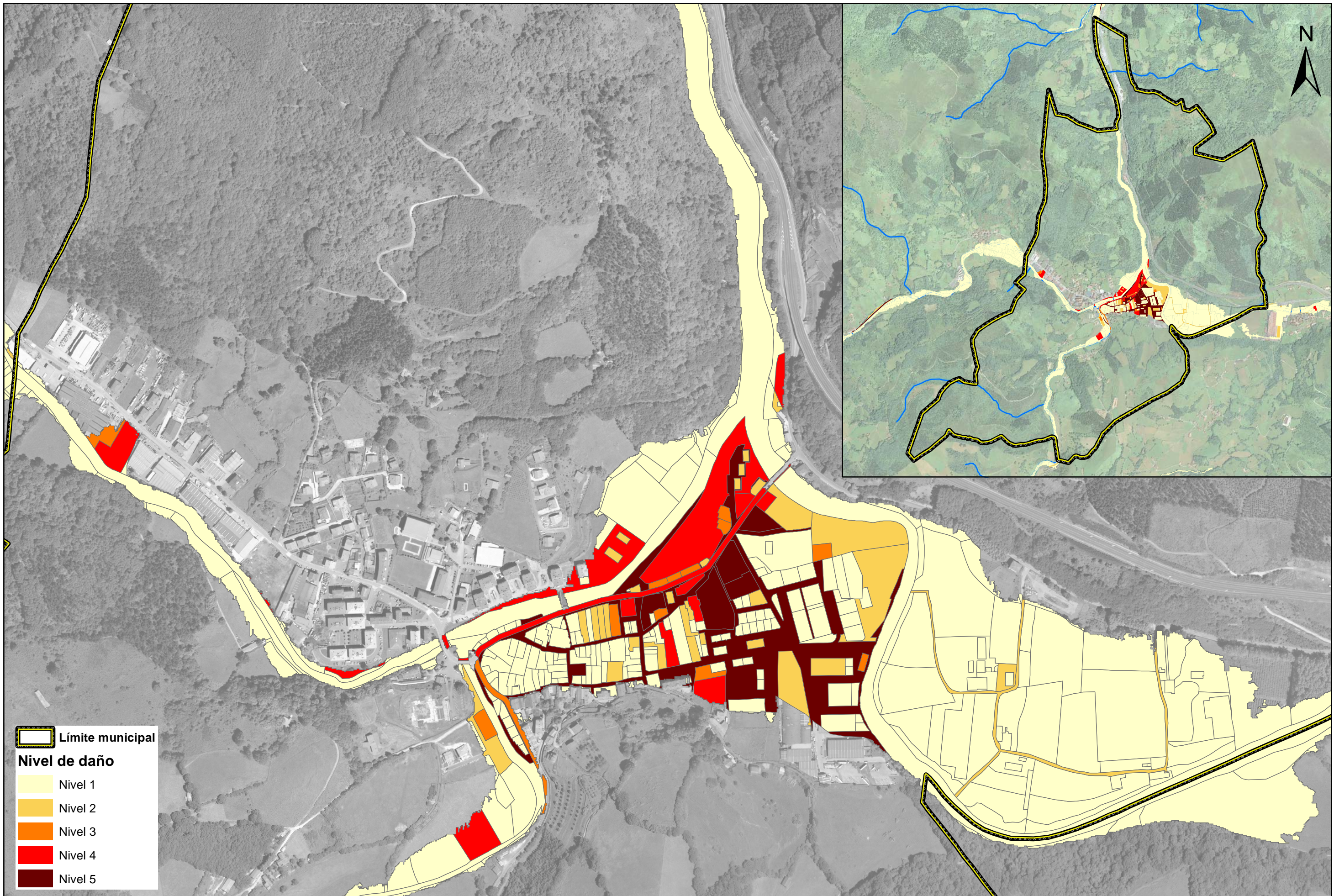
PROYECTO: ESTUDIO DE EVALUACIÓN, GESTIÓN Y ORDENACIÓN HIDRÁULICA DEL RIESGO DE INUNDACIONES EN EL RÍO BIDASOA EN NAVARRA
 PROYECTO INTERREG IV B "TFE"

FECHA: MARZO 2013

ESCALA: 1:5.000

TÍTULO: **RIESGOS IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS PARA ESCENARIO DE BAJA PROBABILIDAD**

Nº DE PLANO: 7.3.3
 Nº DE HOJA: 29 de 48



 Límite municipal
Nivel de daño
 Nivel 1
 Nivel 2
 Nivel 3
 Nivel 4
 Nivel 5

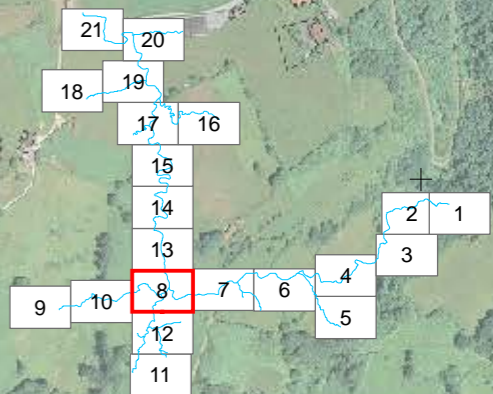
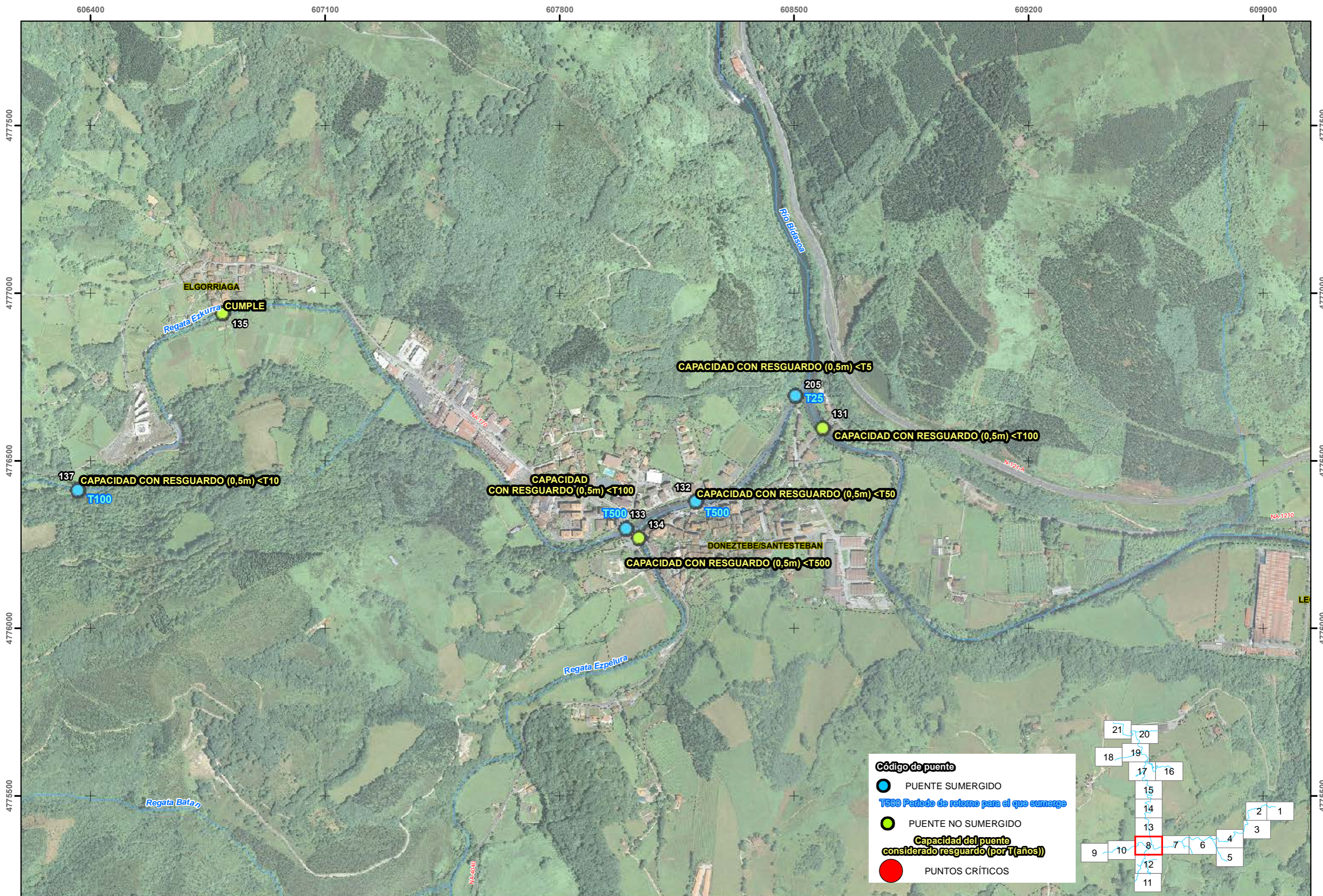


PROYECTO:
PLAN DE EMERGENCIAS ANTE EL RIESGO DE INUNDACIÓN DEL T.M. DE DONEZTEBE / SANTESTEBAN

FECHA:
SEPTIEMBRE 2017

ESCALA:
1:6.000

TÍTULO:
NIVEL DE DAÑO PARA EL PERIODO DE RETORNO DE 50 AÑOS



Plan de emergencias ante el riesgo de inundación del T.M. de Doneztebe / Santesteban



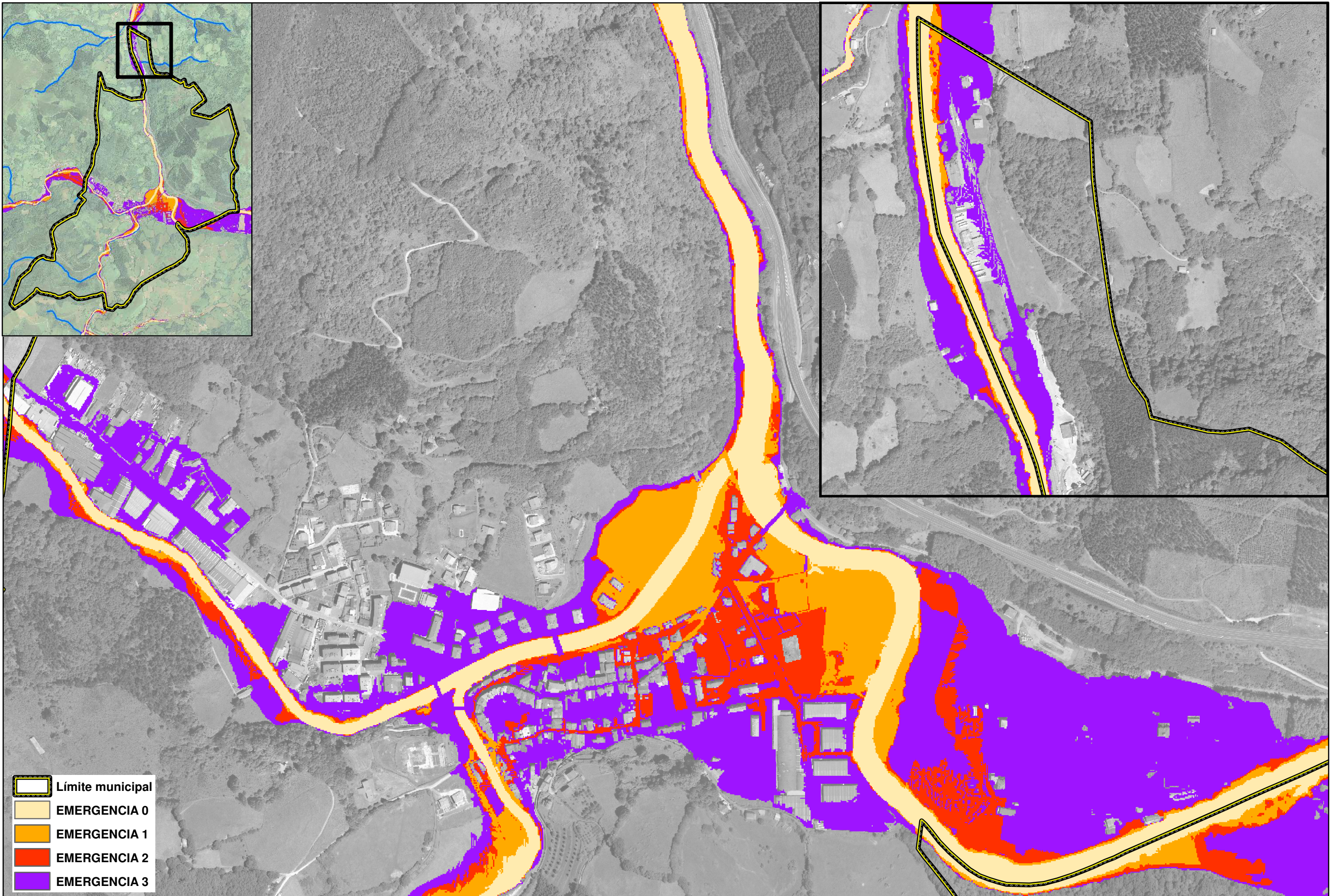
APÉNDICE 5

Mapa de emergencia y puntos críticos. Viales

Apéndice 5. Mapa de emergencia y puntos críticos. Viales

En este apéndice se incluyen:

- Mapa de zonas inundables según las distintas fases de la Emergencia
- Mapa con dichas zonas y los puentes y elementos singulares (ambulancias, colegios, etc.)
- Mapa de CARRETERAS CORTADAS.



-  Límite municipal
-  EMERGENCIA 0
-  EMERGENCIA 1
-  EMERGENCIA 2
-  EMERGENCIA 3



Nafarroako
Ingurumen
Kudeaketa, S.A.



Nafarroako
Gobernua
Gobierno
de Navarra

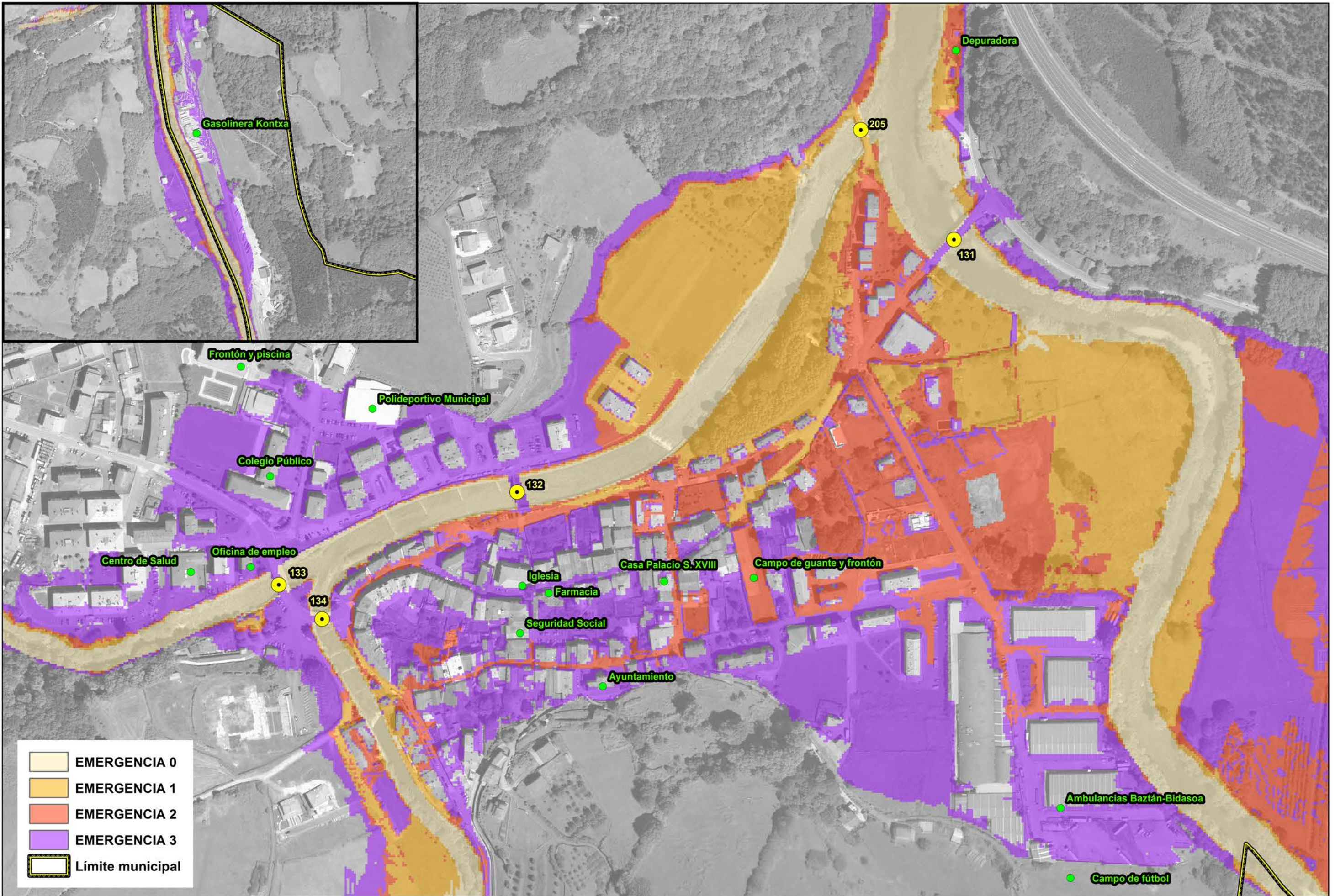


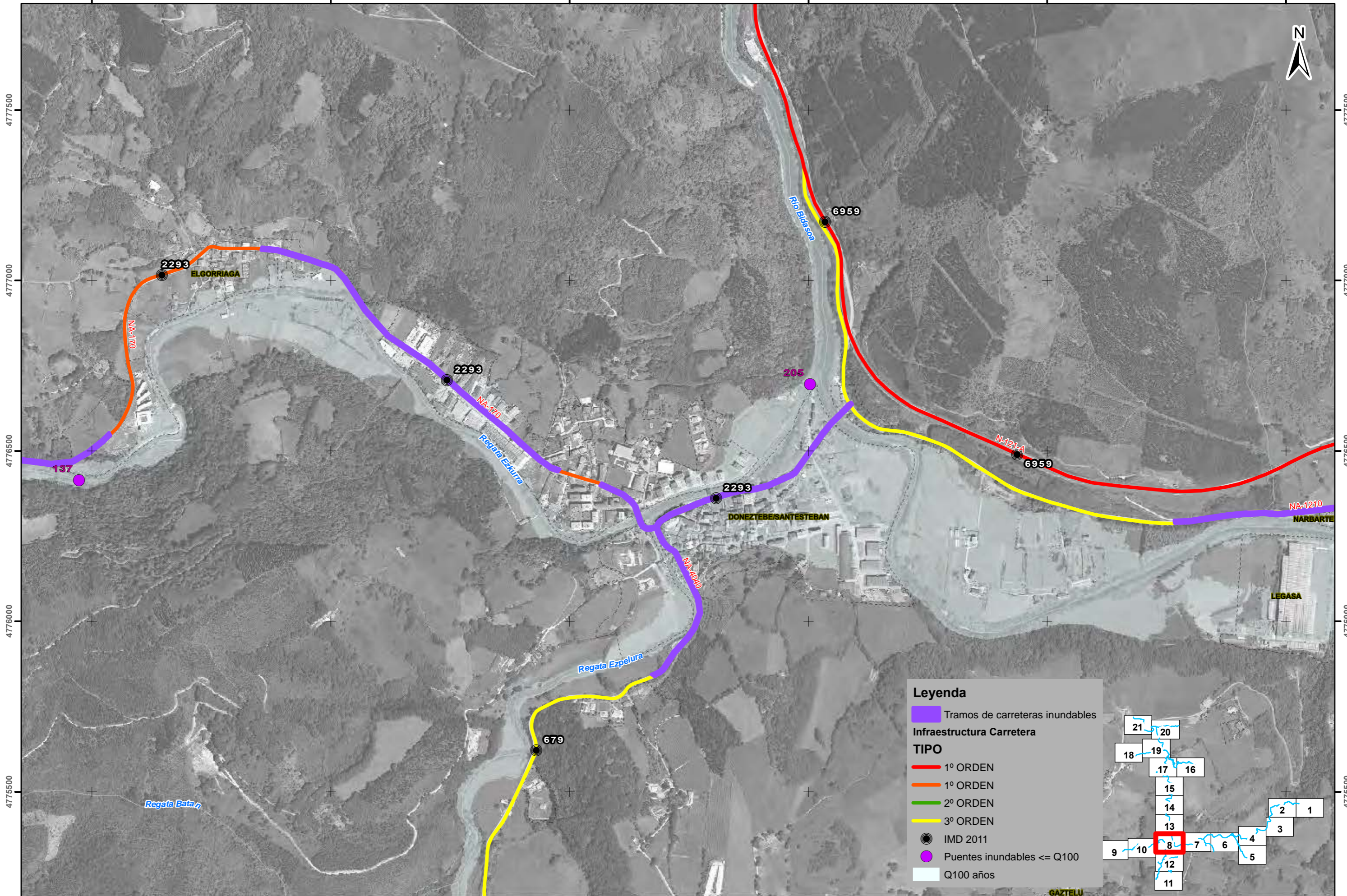
PROYECTO:
PLAN DE EMERGENCIAS
ANTE EL RIESGO DE INUNDACIÓN
DEL T.M. DE DONEZTEBE / SANTESTEBAN

FECHA:
SEPTIEMBRE
2017

ESCALA:
1:6.000

TÍTULO:
ZONIFICACIÓN DEL RIESGO
FASES DE EMERGENCIA





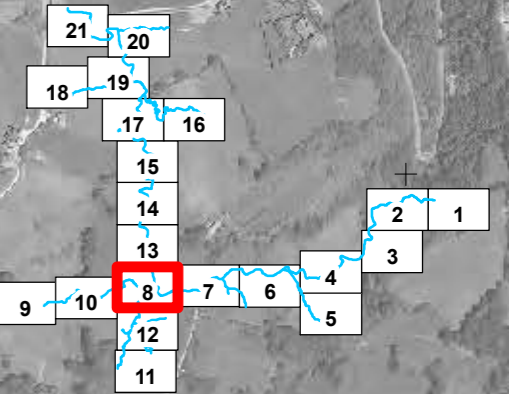
Legenda

- Tramos de carreteras inundables

Infraestructura Carretera

TIPO

- 1º ORDEN
- 1º ORDEN
- 2º ORDEN
- 3º ORDEN
- IMD 2011
- Puentes inundables <= Q100
- Q100 años



606400

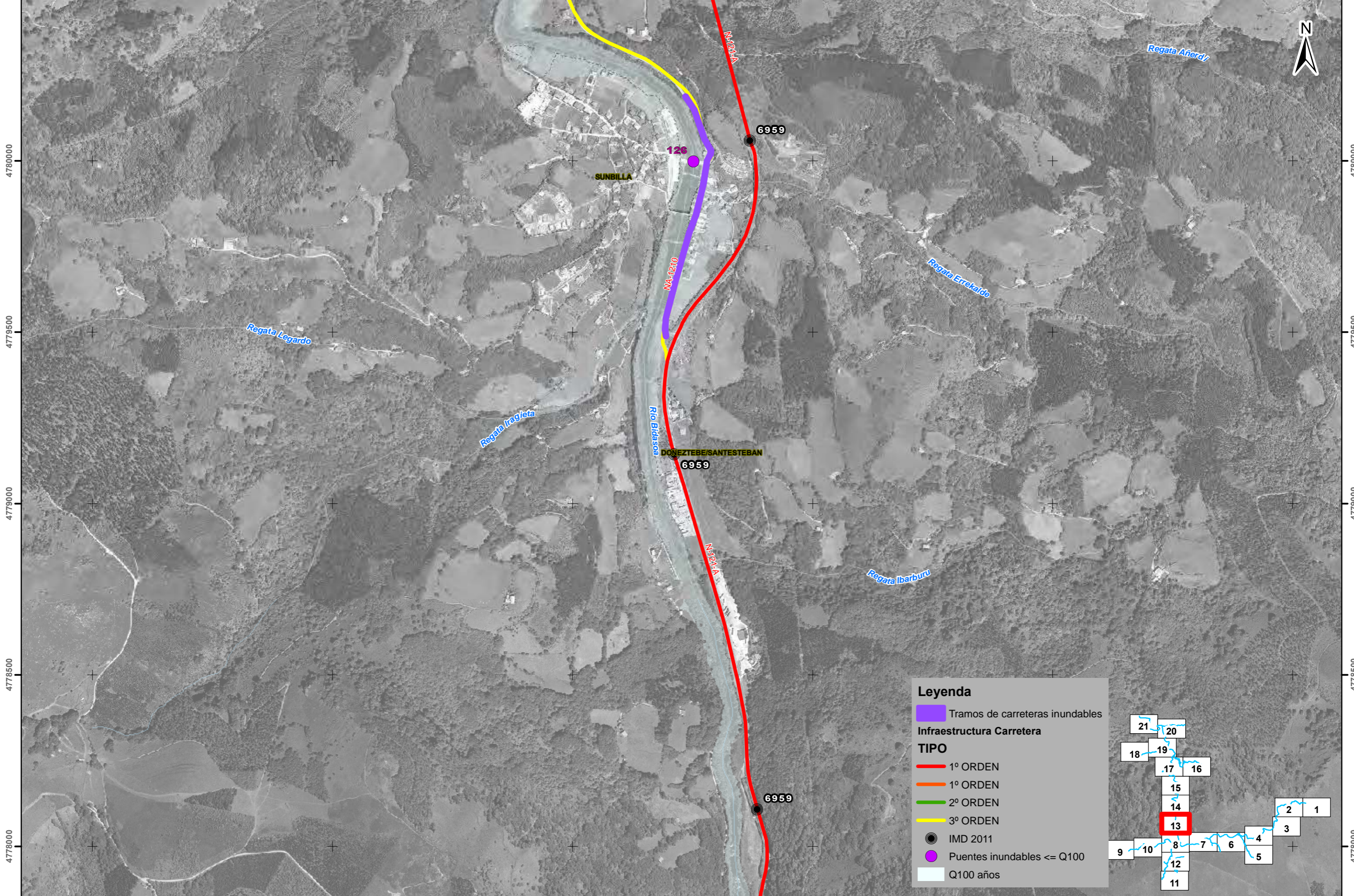
607100

607800

608500

609200

609900



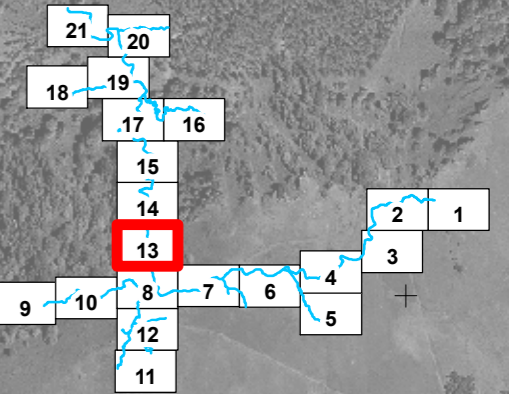
Legenda

Tramos de carreteras inundables

Infraestructura Carretera

TIPO

- 1º ORDEN
- 1º ORDEN
- 2º ORDEN
- 3º ORDEN
- IMD 2011
- Puentes inundables <= Q100
- Q100 años



PROYECTO: ESTUDIO DE EVALUACIÓN, GESTIÓN Y ORDENACIÓN HIDRÁULICA DEL RIESGO DE INUNDACIONES EN EL RÍO BIDASOA EN NAVARRA
 PROYECTO INTERREG IV B "TFE"

FECHA: MARZO 2013

ESCALA: 1:10.000

TÍTULO:

ACTUACIONES
 RED VIAL. SEÑALIZACIÓN

Nº DE PLANO: 8.2
 Nº DE HOJA: 13 de 21