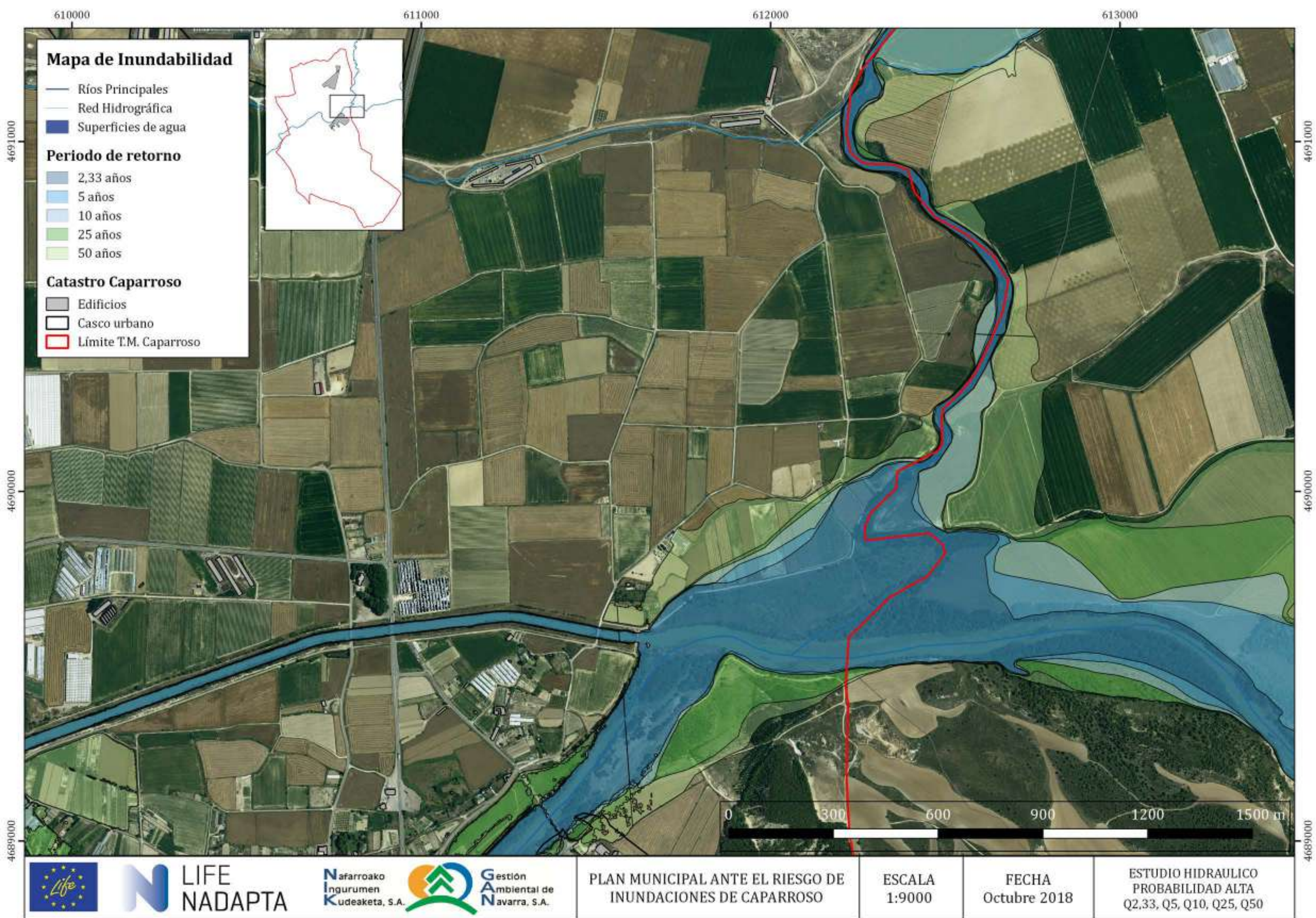
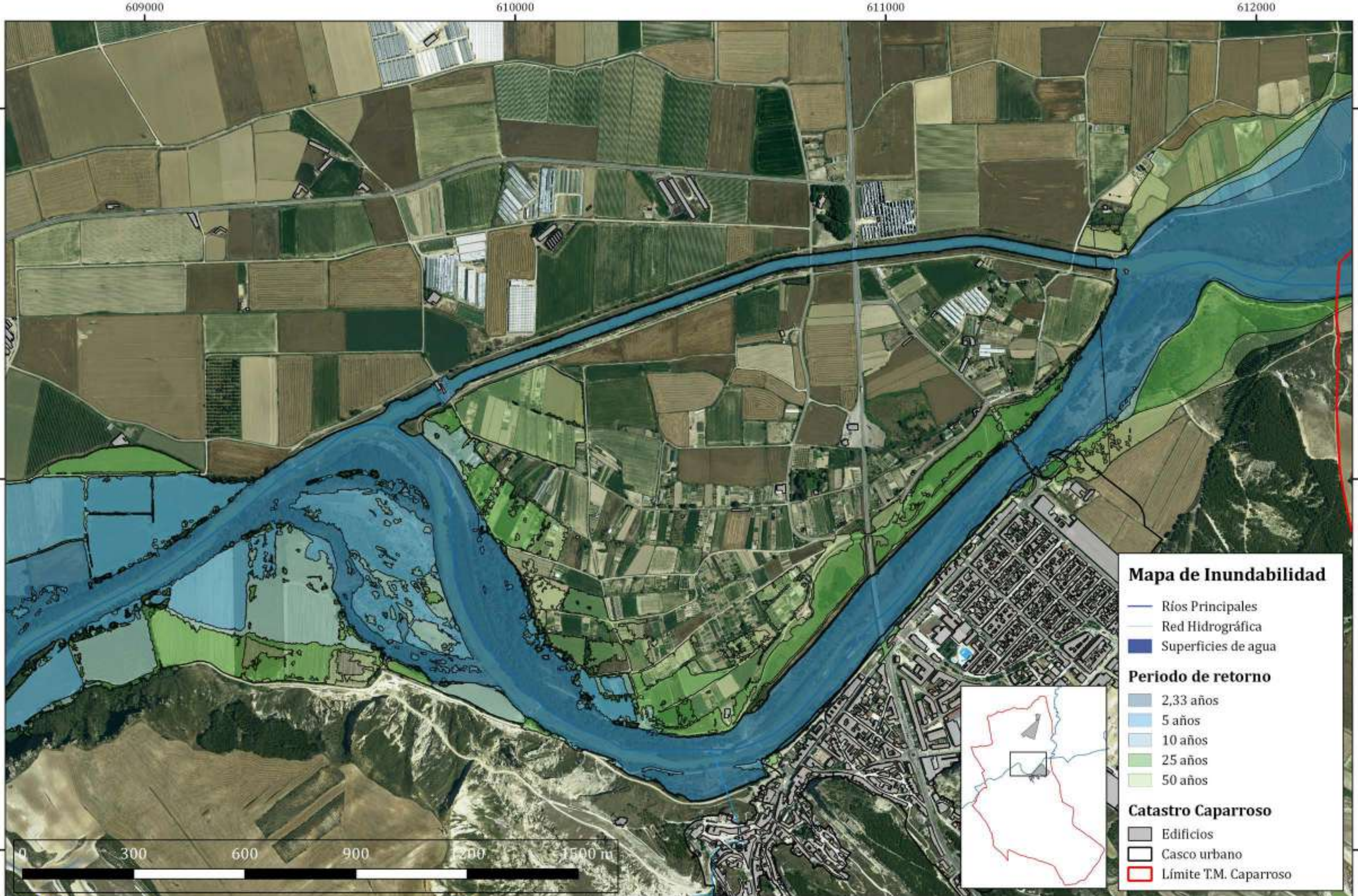






Mapa de Inundabilidad

- Ríos Principales
- Red Hidrográfica
- Superficies de agua

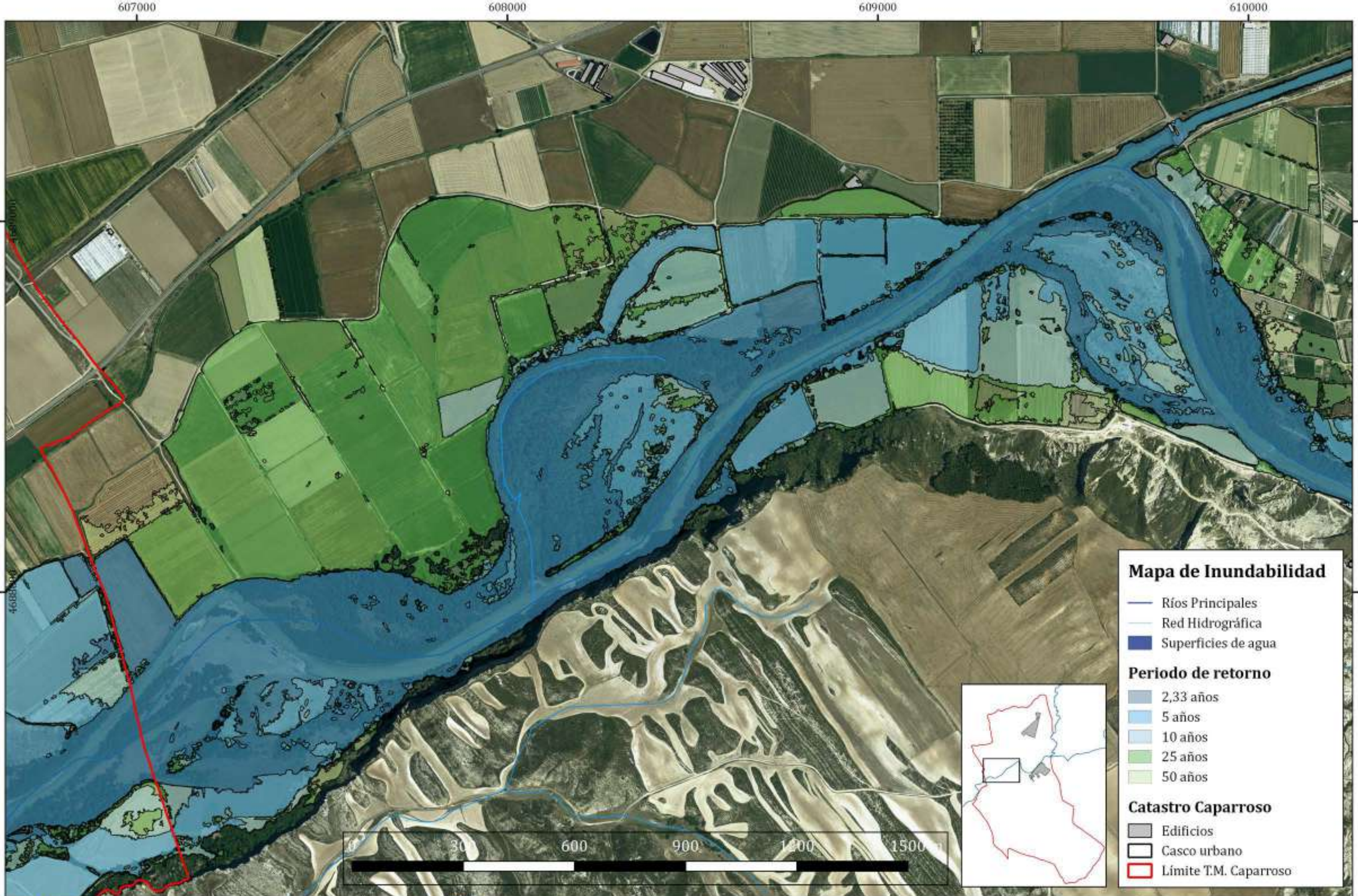
Periodo de retorno

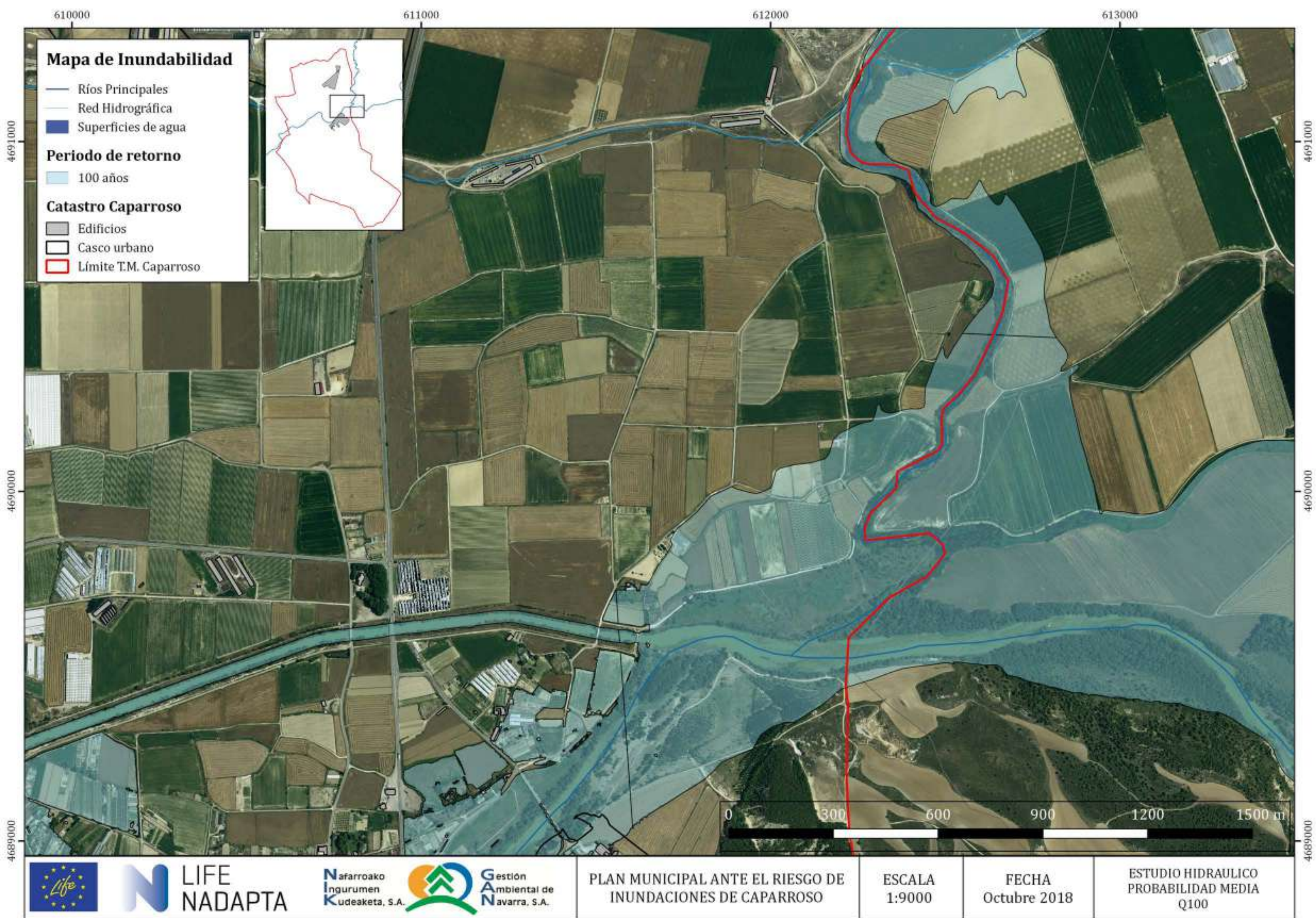
- 2,33 años
- 5 años
- 10 años
- 25 años
- 50 años

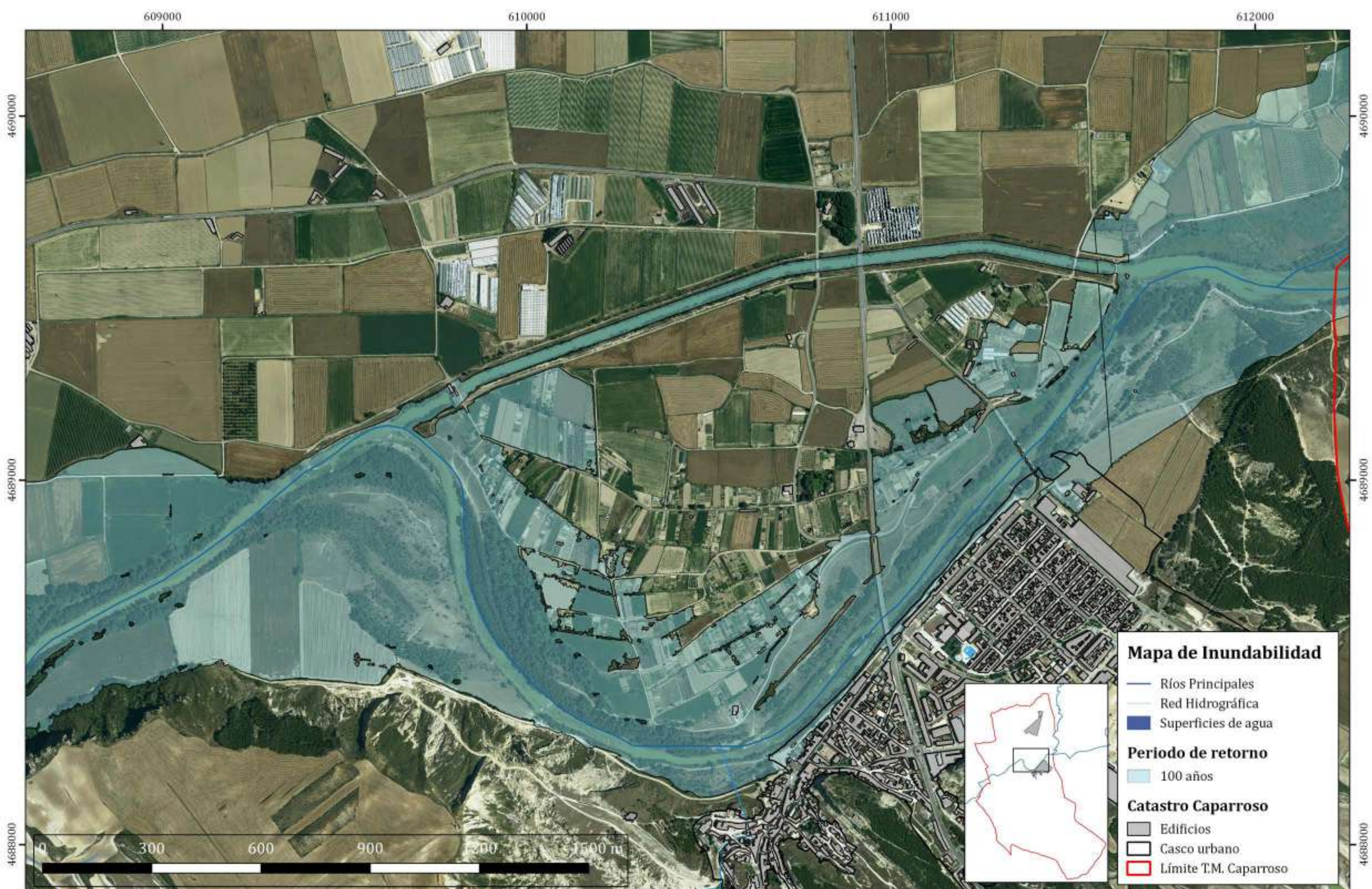
Catastro Caparroso

- Edificios
- Casco urbano
- Límite T.M. Caparroso









PLAN MUNICIPAL ANTE EL RIESGO DE
INUNDACIONES DE CAPARROSO

ESCALA
1:9000

FECHA
Octubre 2018

ESTUDIO HIDRAULICO
PROBABILIDAD MEDIA
Q100



Mapa de Inundabilidad

- Ríos Principales
- Red Hidrográfica
- Superficies de agua

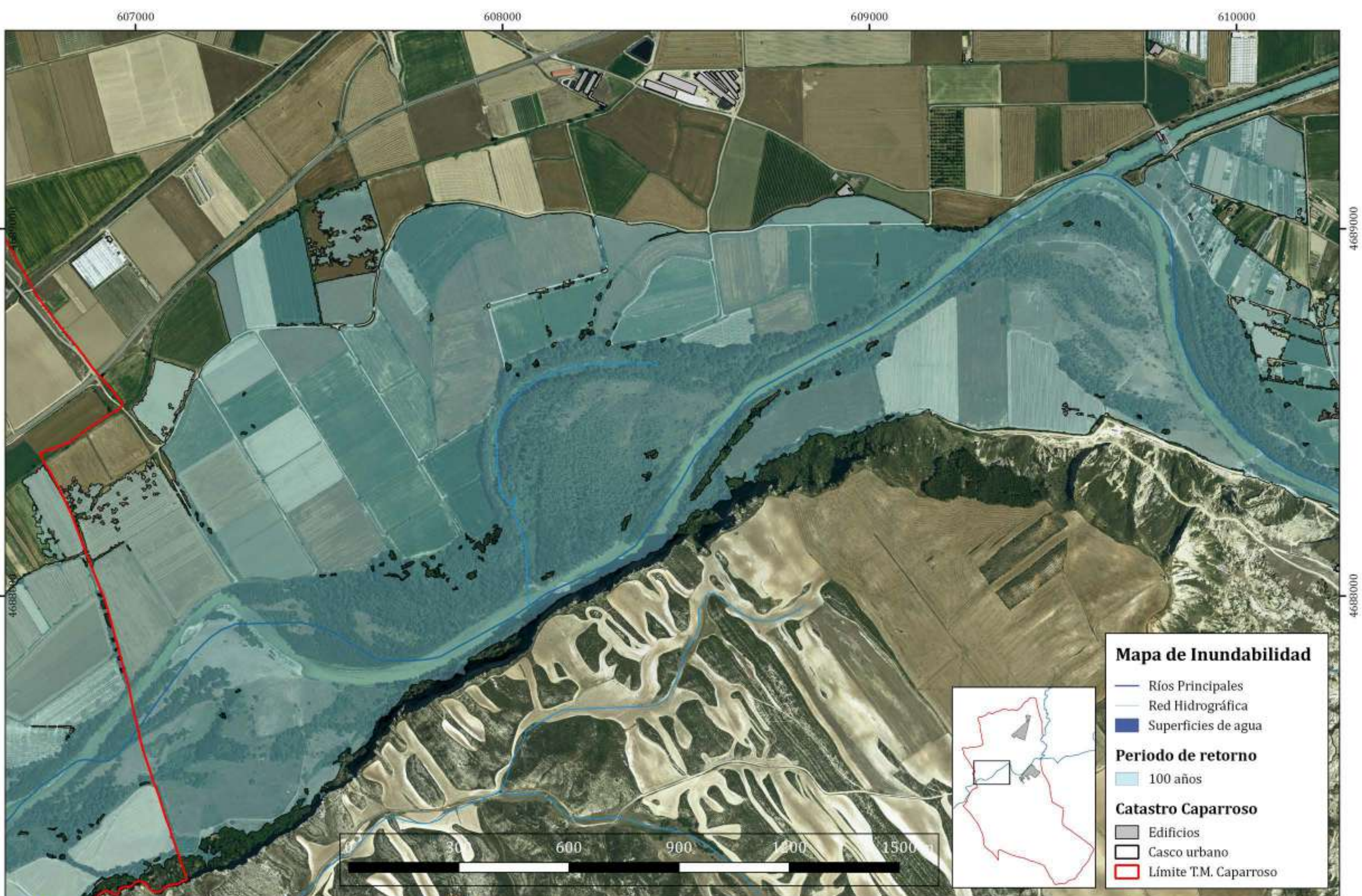
Periodo de retorno

- 100 años

Catastro Caparrosa

- Edificios
- Casco urbano
- Límite T.M. Caparrosa





LIFE
NADAPTA

Nafarroako
Ingurumen
Kudeaketa, S.A.



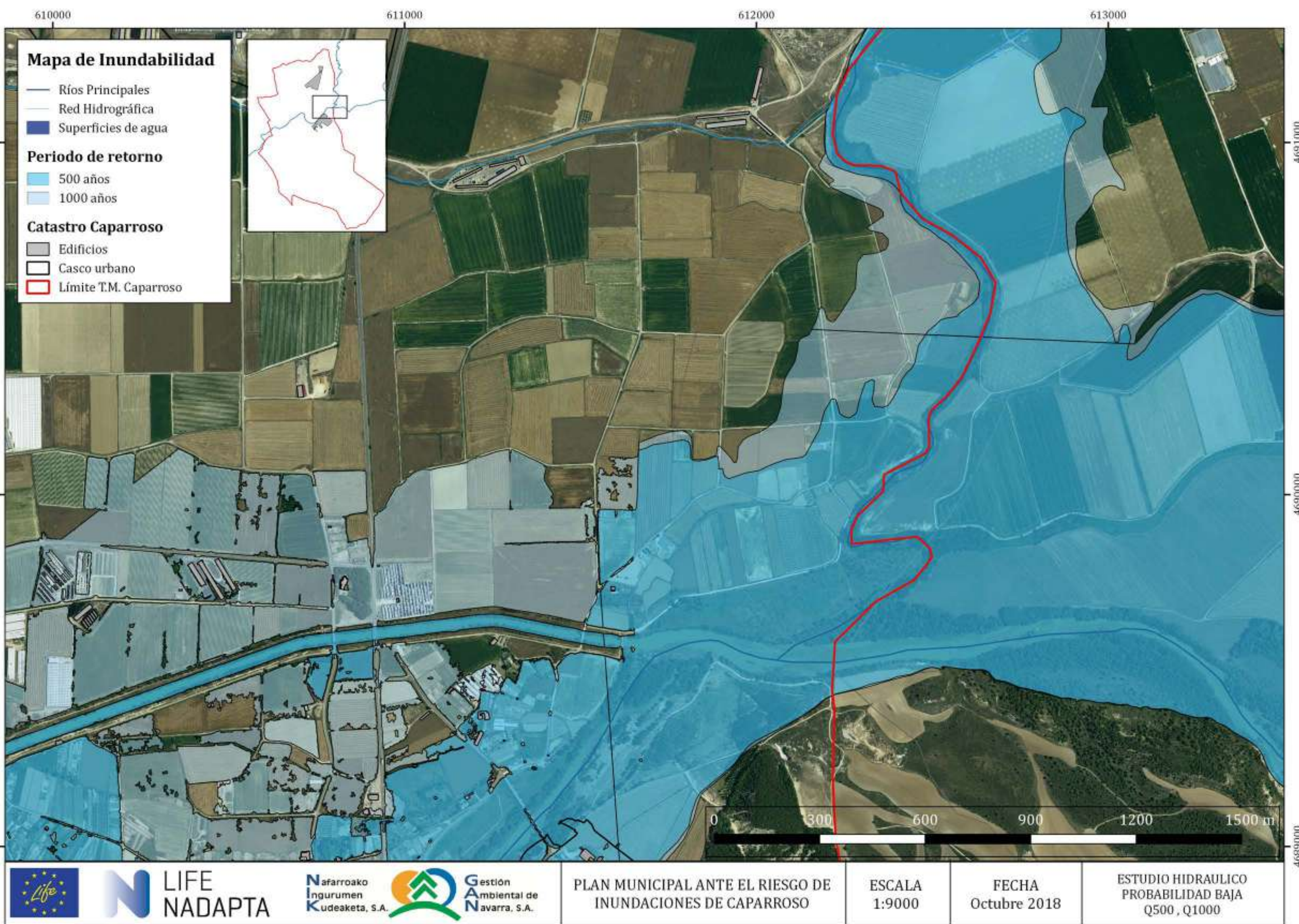
Gestión
Ambiental de
Navarra, S.A.

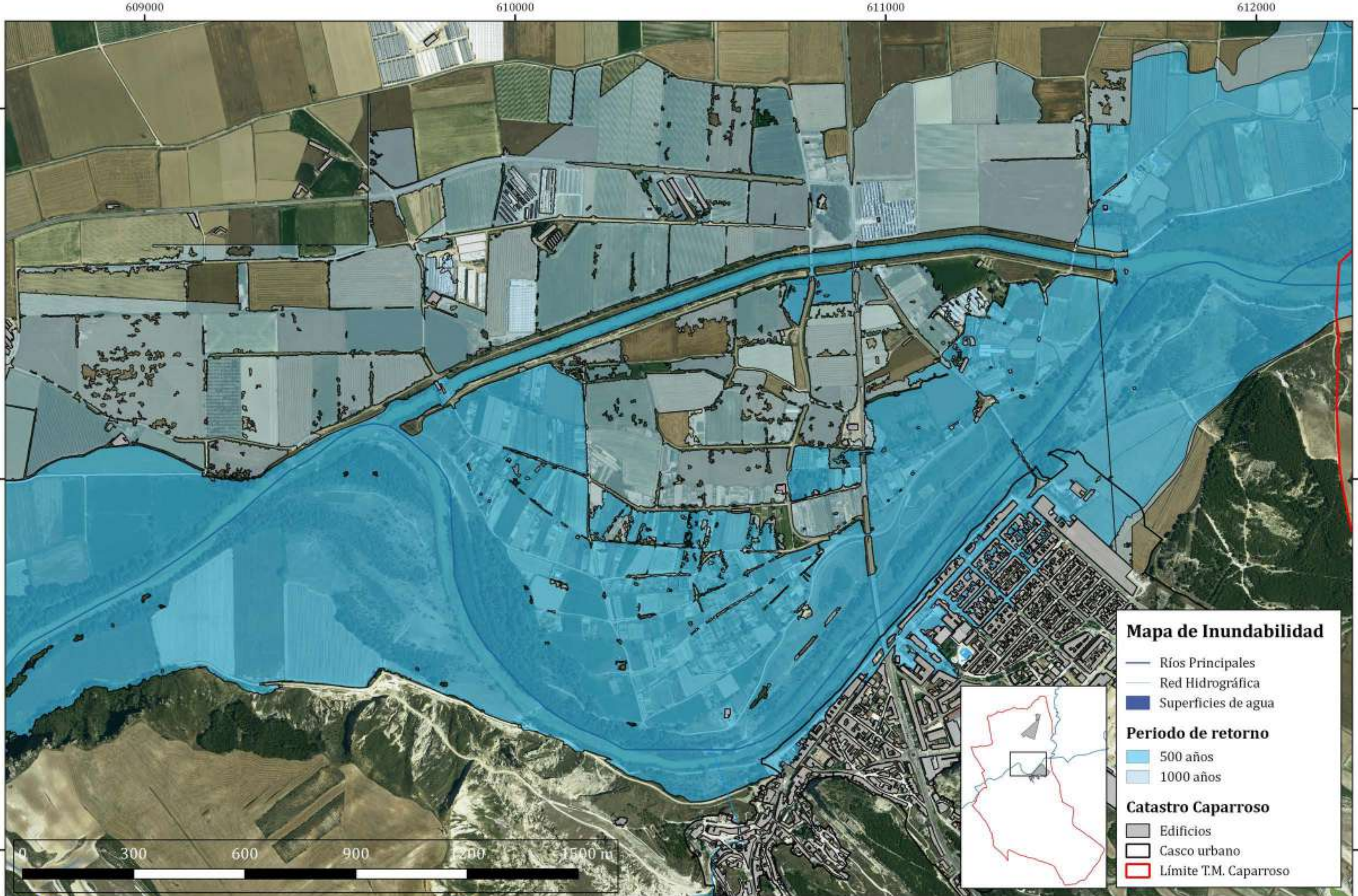
PLAN MUNICIPAL ANTE EL RIESGO DE
INUNDACIONES DE CAPARROSO

ESCALA
1:9000

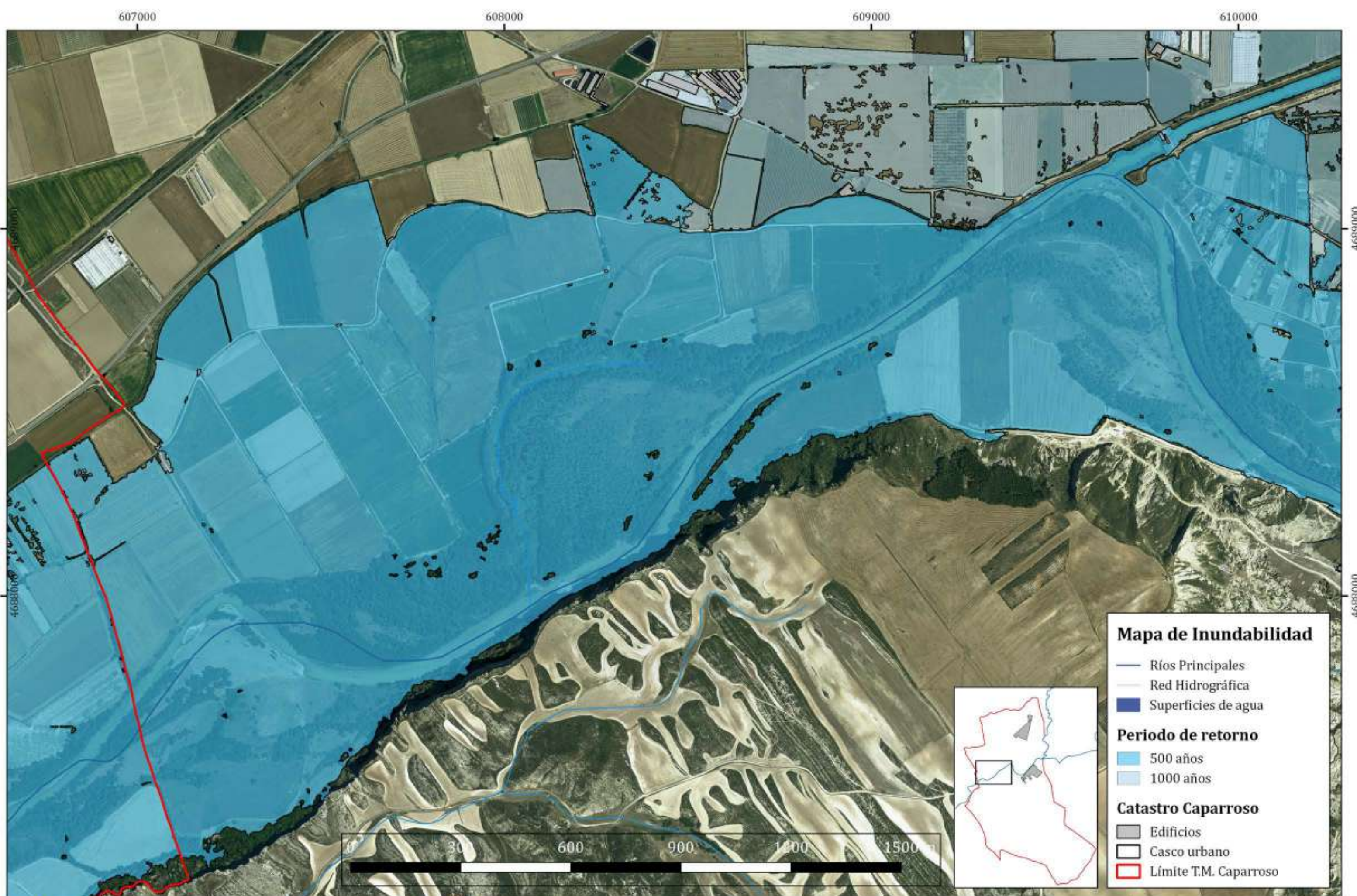
FECHA
Octubre 2018

ESTUDIO HIDRAULICO
PROBABILIDAD MEDIA
Q100









LIFE
NADAPTA

Nafarroako
Ingurumen
Kudeaketa, S.A.



Gestión
Ambiental de
Navarra, S.A.

PLAN MUNICIPAL ANTE EL RIESGO DE
INUNDACIONES DE CAPARROSO

ESCALA
1:9000

FECHA
Octubre 2018

ESTUDIO HIDRAULICO
PROBABILIDAD BAJA
Q500 , Q1000

Mapa de Peligrosidad

Fluvial T = 10 años

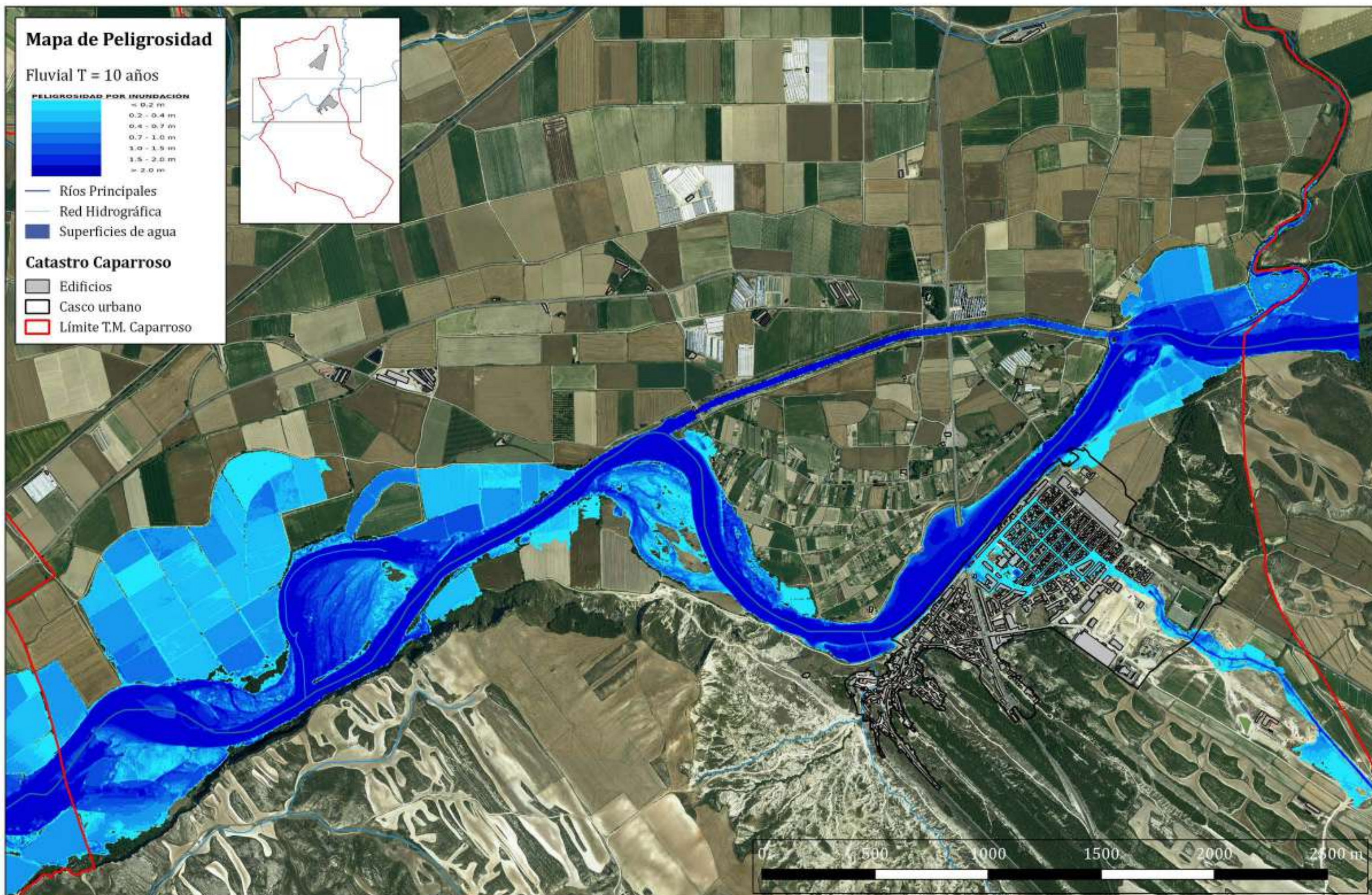
PELIGROSIDAD POR INUNDACIÓN



- Ríos Principales
- Red Hidrográfica
- Superficies de agua

Catastro Caparroso

- Edificios
- Casco urbano
- Límite T.M. Caparroso



PLAN MUNICIPAL ANTE EL RIESGO DE
INUNDACIONES DE CAPARROSO

ESCALA
1:15000

FECHA
Octubre 2018

MAPA DE PELIGROSIDAD
(CALADOS)
PERIODO DE RETORNO T=10
AÑOS

Mapa de Peligrosidad

Fluvial T = 10 años

PELIGROSIDAD POR INUNDACION

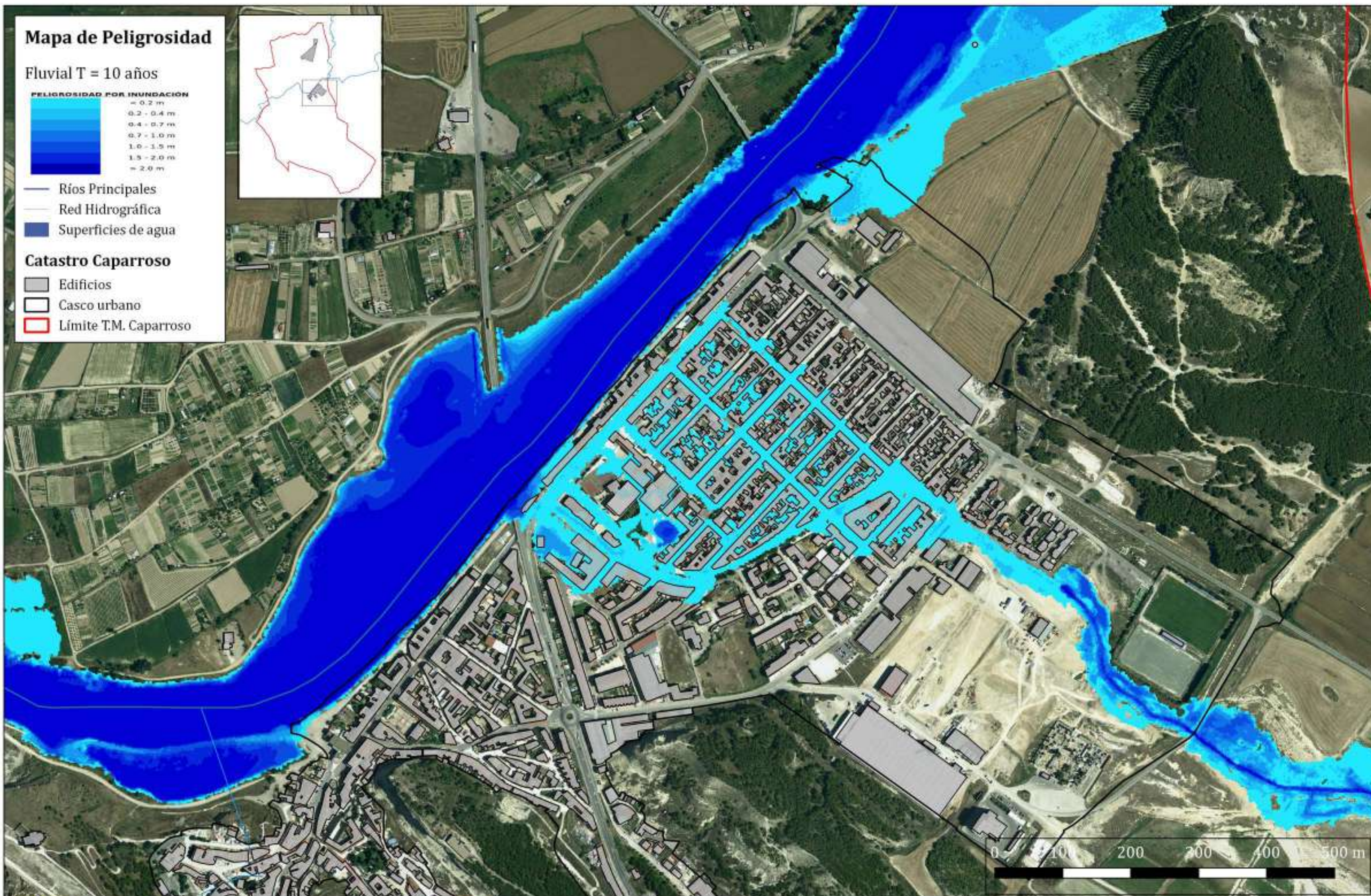


< 0.2 m
0.2 - 0.4 m
0.4 - 0.7 m
0.7 - 1.0 m
1.0 - 1.5 m
1.5 - 2.0 m
≥ 2.0 m

- Ríos Principales
- Red Hidrográfica
- Superficies de agua

Catastro Caparroso

- Edificios
- Casco urbano
- Límite T.M. Caparroso



PLAN MUNICIPAL ANTE EL RIESGO DE
INUNDACIONES DE CAPARROSO

ESCALA
1:5000

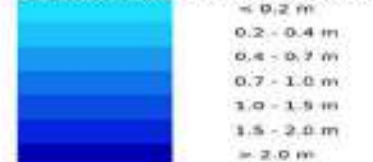
FECHA
Octubre 2018

MAPA DE PELIGROSIDAD
(CALADOS)
PERIODO DE RETORNO T=10
AÑOS

Mapa de Peligrosidad

Fluvial T = 100 años

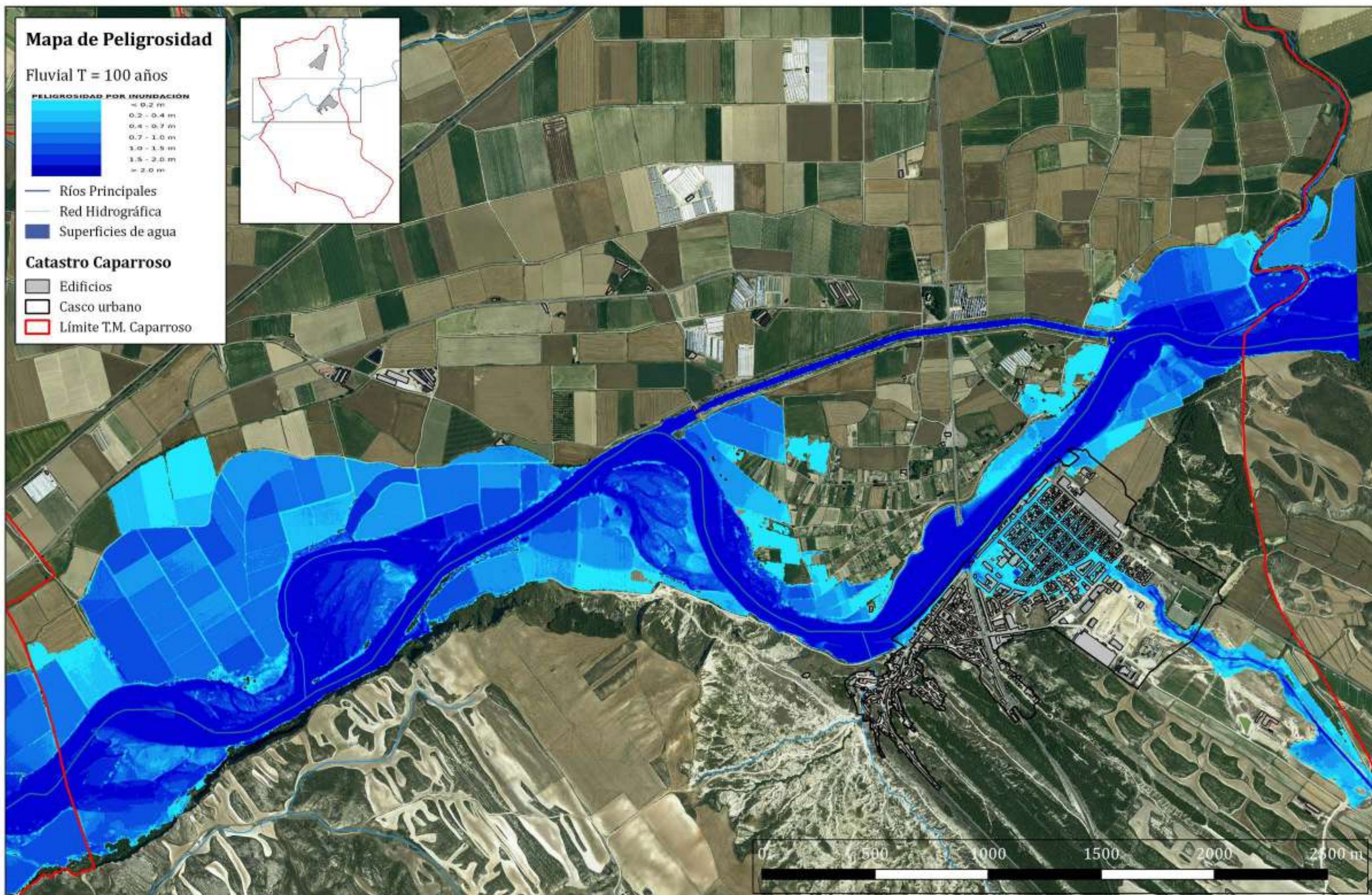
PELIGROSIDAD POR INUNDACIÓN



- Ríos Principales
- Red Hidrográfica
- Superficies de agua

Catastro Caparroso

- Edificios
- Casco urbano
- Límite T.M. Caparroso



LIFE
NADAPTA

Nafarroako
Ingurumen
Kudeaketa, S.A.



Gestión
Ambiental de
Navarra, S.A.

PLAN MUNICIPAL ANTE EL RIESGO DE
INUNDACIONES DE CAPARROSO

ESCALA
1:15000

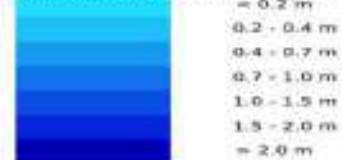
FECHA
Octubre 2018

MAPA DE PELIGROSIDAD
(CALADOS)
PERIODO DE RETORNO T=100
AÑOS

Mapa de Peligrosidad

Fluvial T = 100 años

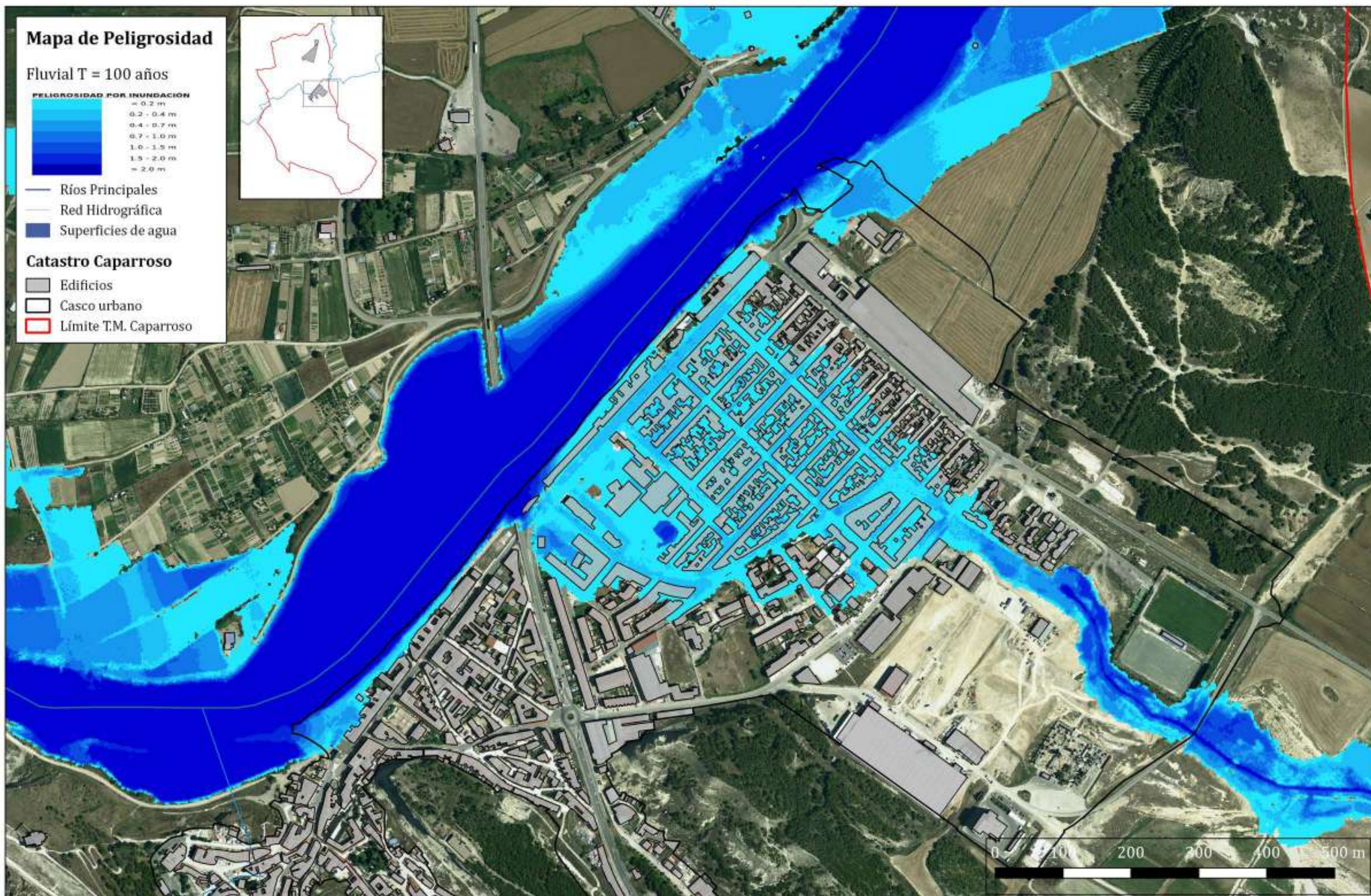
PELIGROSIDAD POR INUNDACION



- Ríos Principales
- Red Hidrográfica
- Superficies de agua

Catastro Caparroso

- Edificios
- Casco urbano
- Límite T.M. Caparroso



Nafarroako
Ingurumen
Kudeaketa, S.A.



Gestión
Ambiental de
Navarra, S.A.

PLAN MUNICIPAL ANTE EL RIESGO DE
INUNDACIONES DE CAPARROSO

ESCALA
1:5000

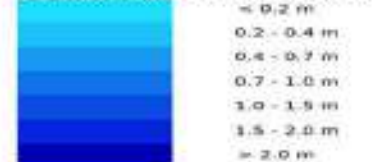
FECHA
Octubre 2018

MAPA DE PELIGROSIDAD
(CALADOS)
PERIODO DE RETORNO T=100
AÑOS

Mapa de Peligrosidad

Fluvial T = 500 años

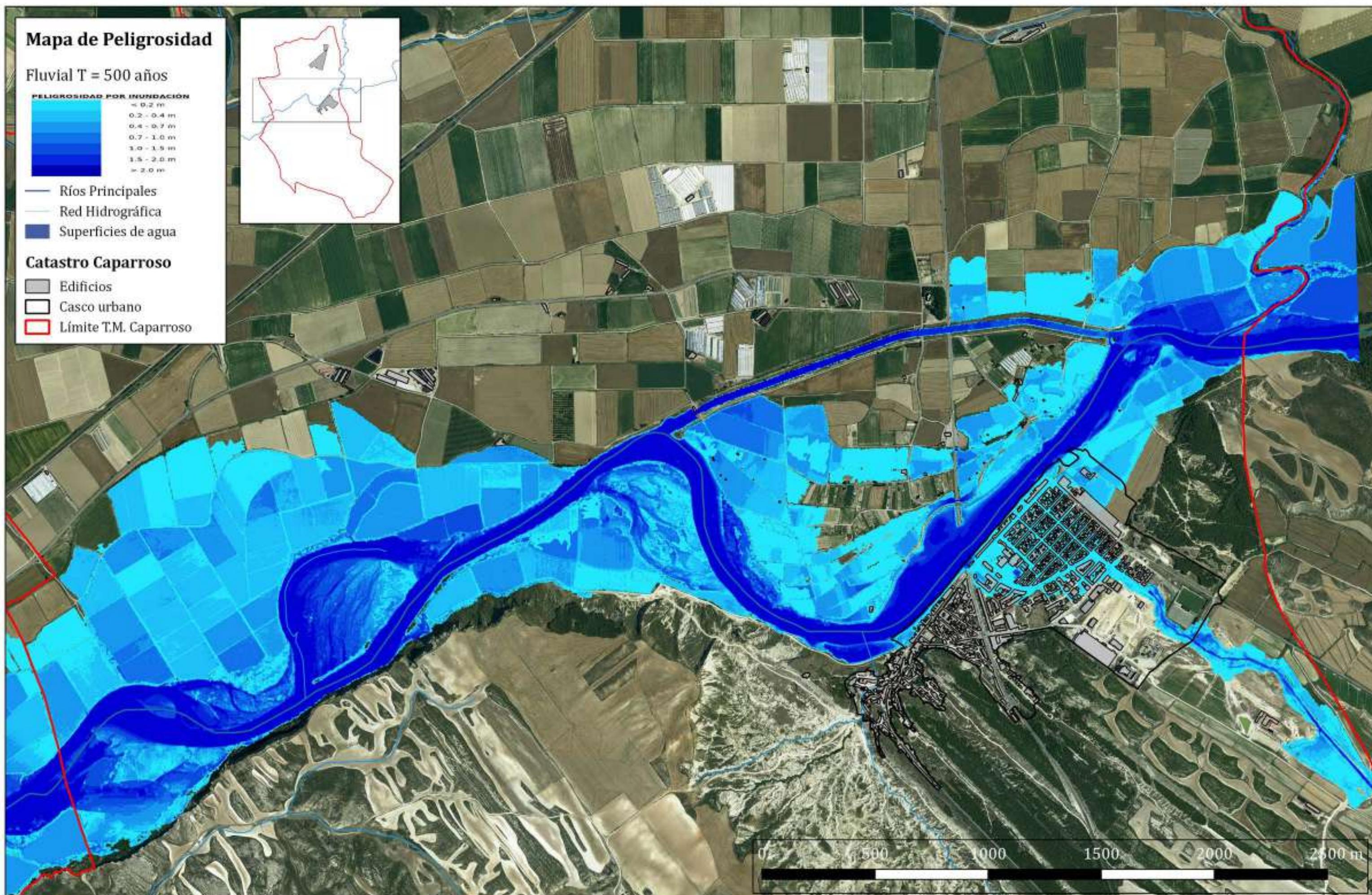
PELIGROSIDAD POR INUNDACIÓN



- Ríos Principales
- Red Hidrográfica
- Superficies de agua

Catastro Caparroso

- Edificios
- Casco urbano
- Límite T.M. Caparroso



0 500 1000 1500 2000 2500 m



LIFE
NADAPTA

Nafarroako
Ingurumen
Kudeaketa, S.A.



Gestión
Ambiental de
Navarra, S.A.

PLAN MUNICIPAL ANTE EL RIESGO DE
INUNDACIONES DE CAPARROSO

ESCALA
1:15000

FECHA
Octubre 2018

MAPA DE PELIGROSIDAD
(CALADOS)
PERIODO DE RETORNO T=500
AÑOS

Mapa de Peligrosidad

Fluvial T = 500 años

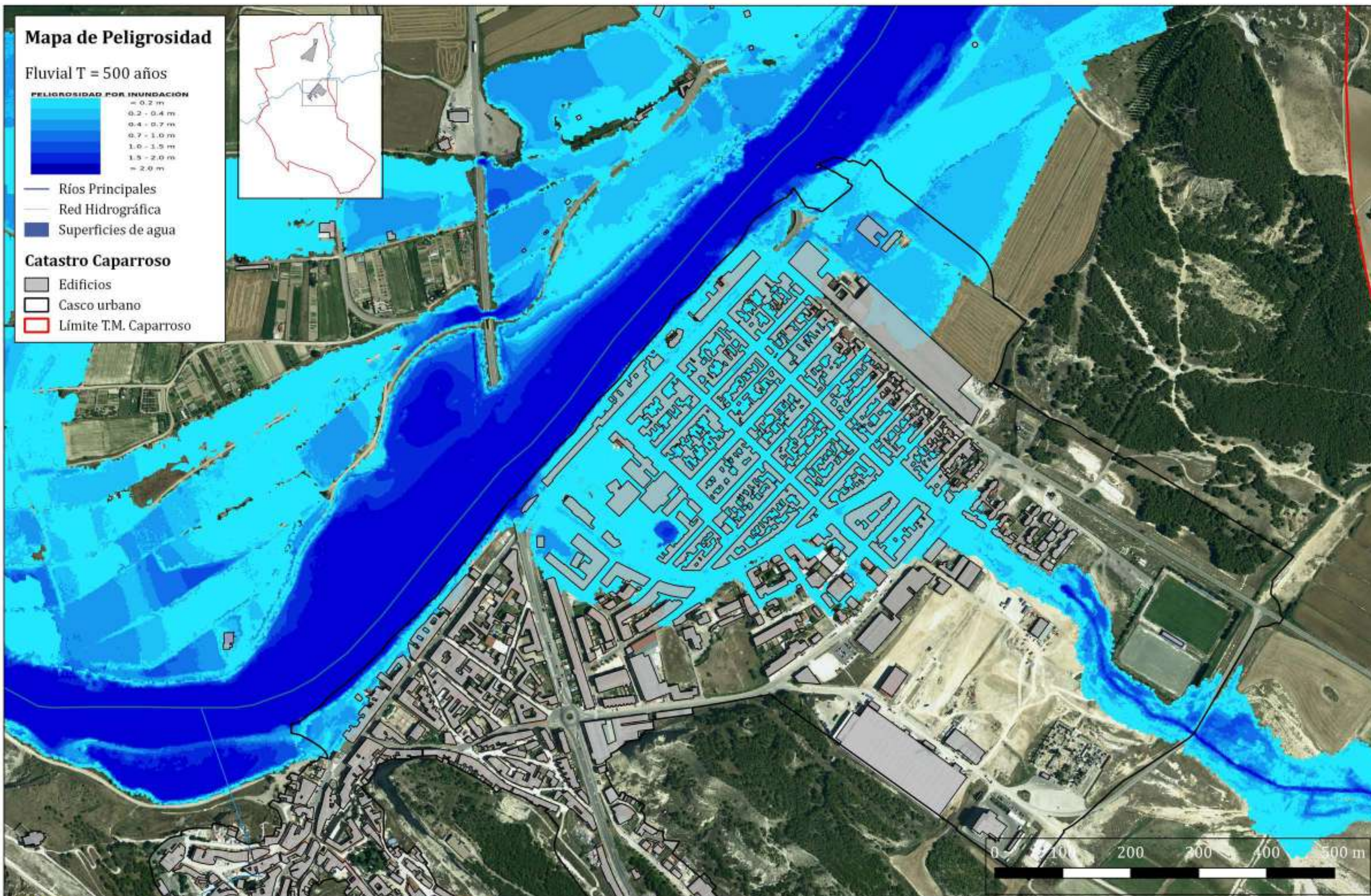
PELIGROSIDAD POR INUNDACION



- Ríos Principales
- Red Hidrográfica
- Superficies de agua

Catastro Caparroso

- Edificios
- Casco urbano
- Límite T.M. Caparroso

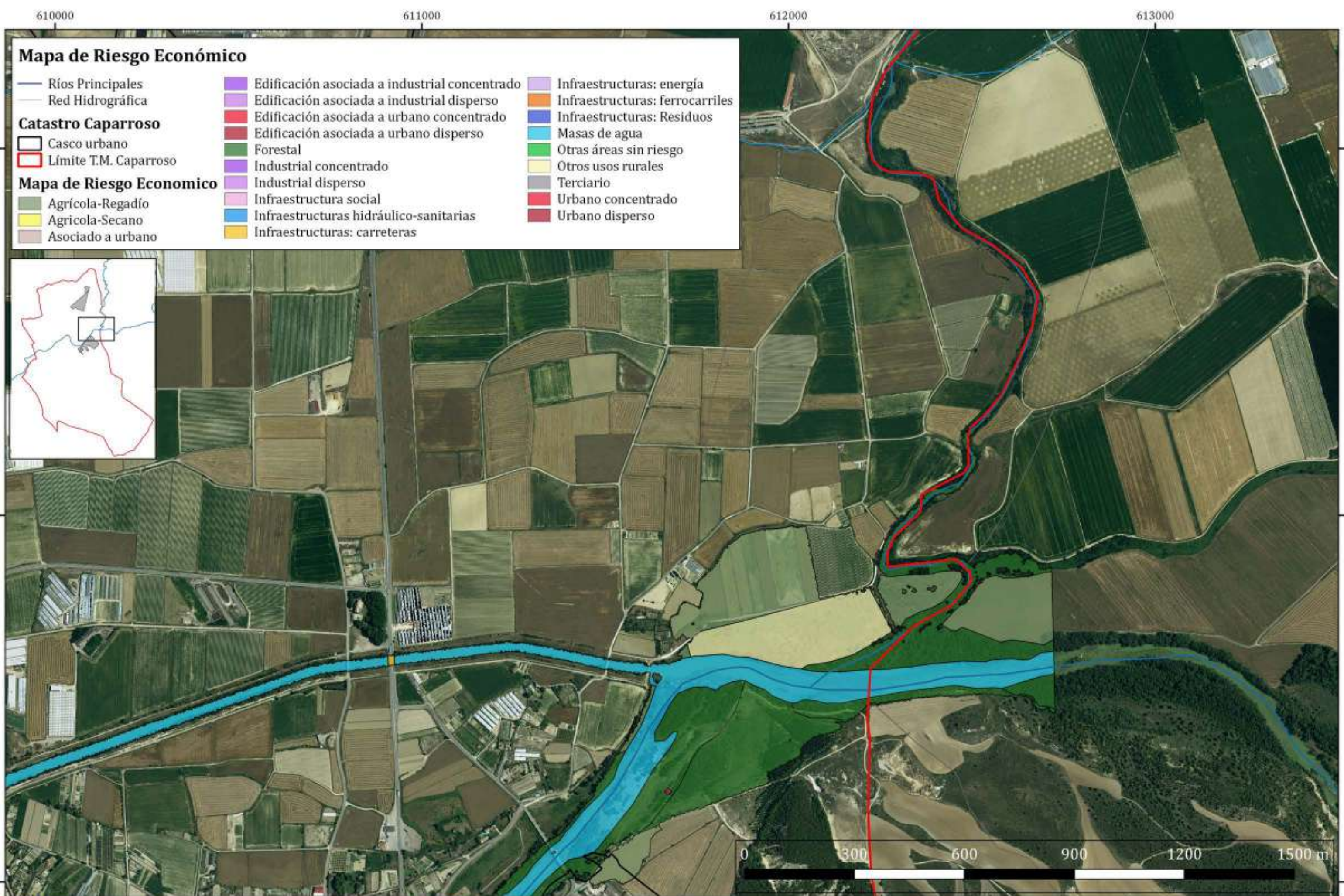


PLAN MUNICIPAL ANTE EL RIESGO DE
INUNDACIONES DE CAPARROSO

ESCALA
1:5000

FECHA
Octubre 2018

MAPA DE PELIGROSIDAD
(CALADOS)
PERIODO DE RETORNO T=500
AÑOS



PLAN MUNICIPAL ANTE EL RIESGO DE
INUNDACIONES DE CAPARROSO

ESCALA
1:9000

FECHA
Octubre 2018

MAPA DE RIESGO A LAS
ACTIVIDADES ECONÓMICAS
FRECUENCIA ALTA Q10

609000

610000

611000

612000

Mapa de Riesgo Económico

— Ríos Principales
— Red Hidrográfica

Catastro Caparroso

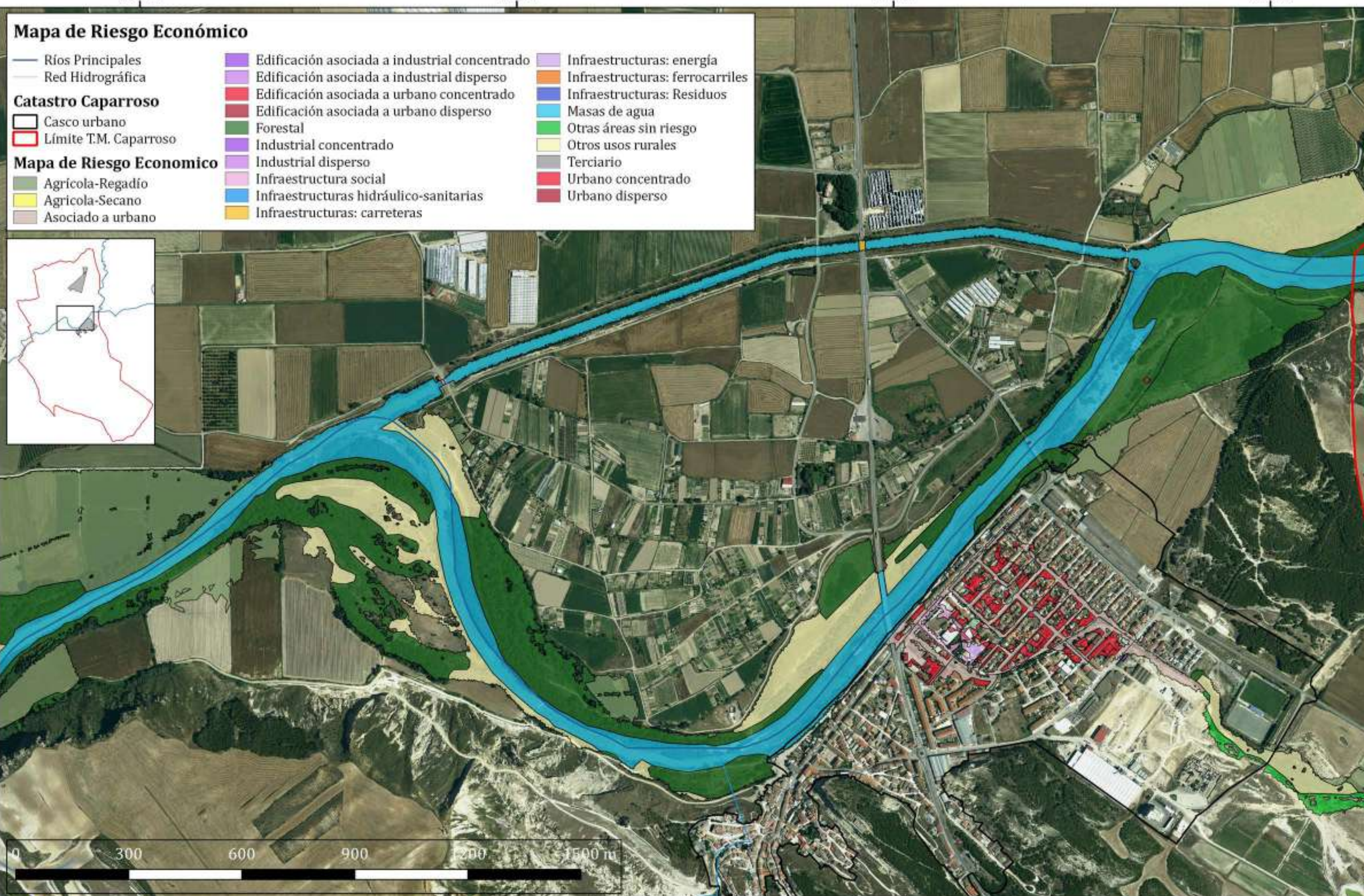
□ Casco urbano
□ Límite T.M. Caparroso

Mapa de Riesgo Economico

■ Agrícola-Regadío
■ Agrícola-Secano
■ Asociado a urbano

■ Edificación asociada a industrial concentrado
■ Edificación asociada a industrial disperso
■ Edificación asociada a urbano concentrado
■ Edificación asociada a urbano disperso
■ Forestal
■ Industrial concentrado
■ Industrial disperso
■ Infraestructura social
■ Infraestructuras hidráulico-sanitarias
■ Infraestructuras: carreteras

■ Infraestructuras: energía
■ Infraestructuras: ferrocarriles
■ Infraestructuras: Residuos
■ Masas de agua
■ Otras áreas sin riesgo
■ Otros usos rurales
■ Terciario
■ Urbano concentrado
■ Urbano disperso



PLAN MUNICIPAL ANTE EL RIESGO DE
INUNDACIONES DE CAPARROSO

ESCALA
1:9000

FECHA
Octubre 2018

MAPA DE RIESGO A LAS
ACTIVIDADES ECONÓMICAS
FRECUENCIA ALTA Q10

610500

611000

611500

612000

Mapa de Riesgo Económico

— Ríos Principales
— Red Hidrográfica

Catastro Caparroso

□ Casco urbano
□ Límite T.M. Caparroso

Mapa de Riesgo Economico

■ Agrícola-Regadío
■ Agrícola-Secano
■ Asociado a urbano

■ Edificación asociada a industrial concentrado
■ Edificación asociada a industrial disperso
■ Edificación asociada a urbano concentrado
■ Edificación asociada a urbano disperso
■ Forestal
■ Industrial concentrado
■ Industrial disperso
■ Infraestructura social
■ Infraestructuras hidráulico-sanitarias
■ Infraestructuras: carreteras

■ Infraestructuras: energía
■ Infraestructuras: ferrocarriles
■ Infraestructuras: Residuos
■ Masas de agua
■ Otras áreas sin riesgo
■ Otros usos rurales
■ Terciario
■ Urbano concentrado
■ Urbano disperso



0 100 200 300 400 500 m



LIFE
NADAPTA

Nafarroako
Ingurumen
Kudeaketa, S.A.



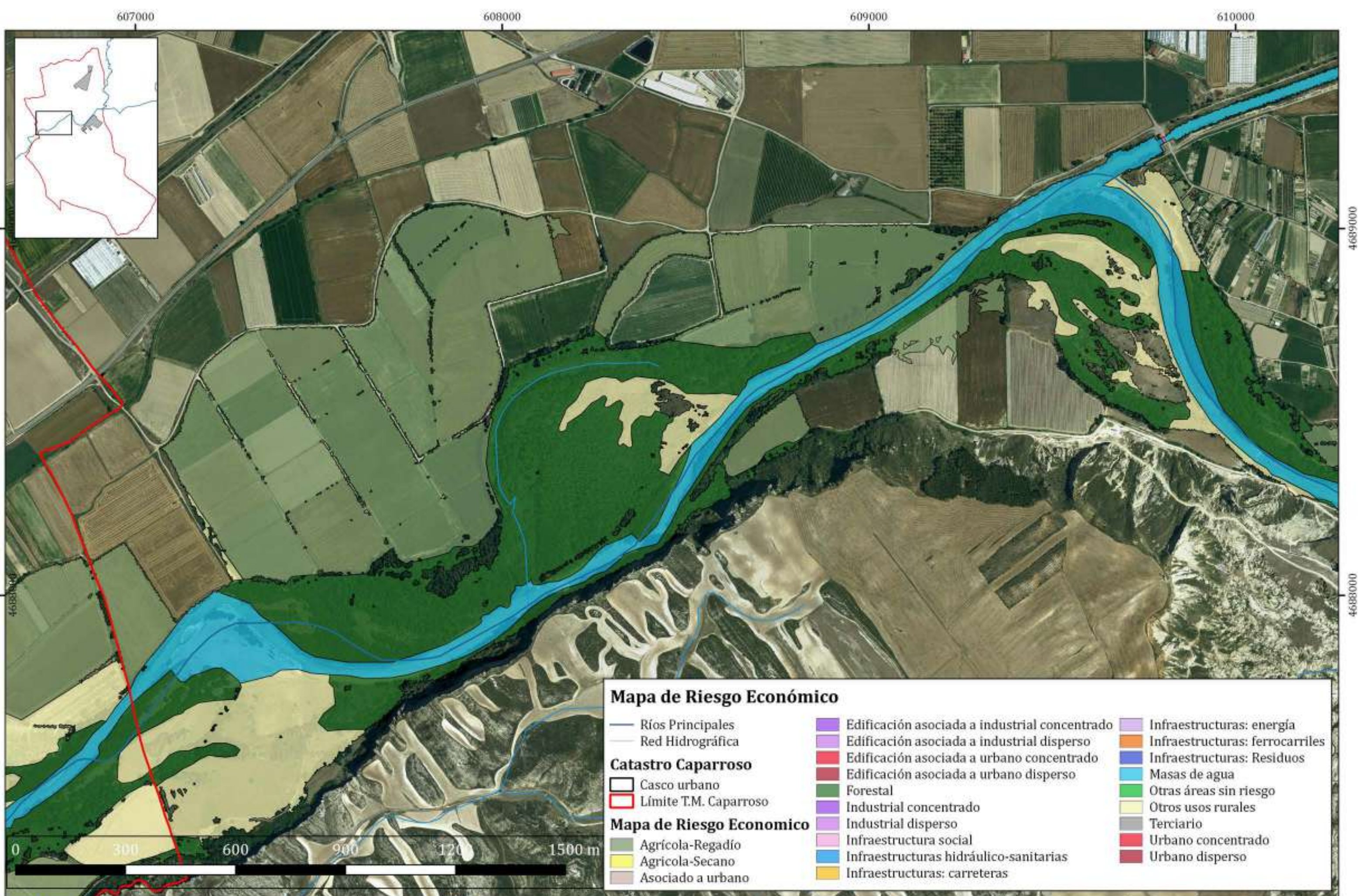
Gestión
Ambiental de
Navarra, S.A.

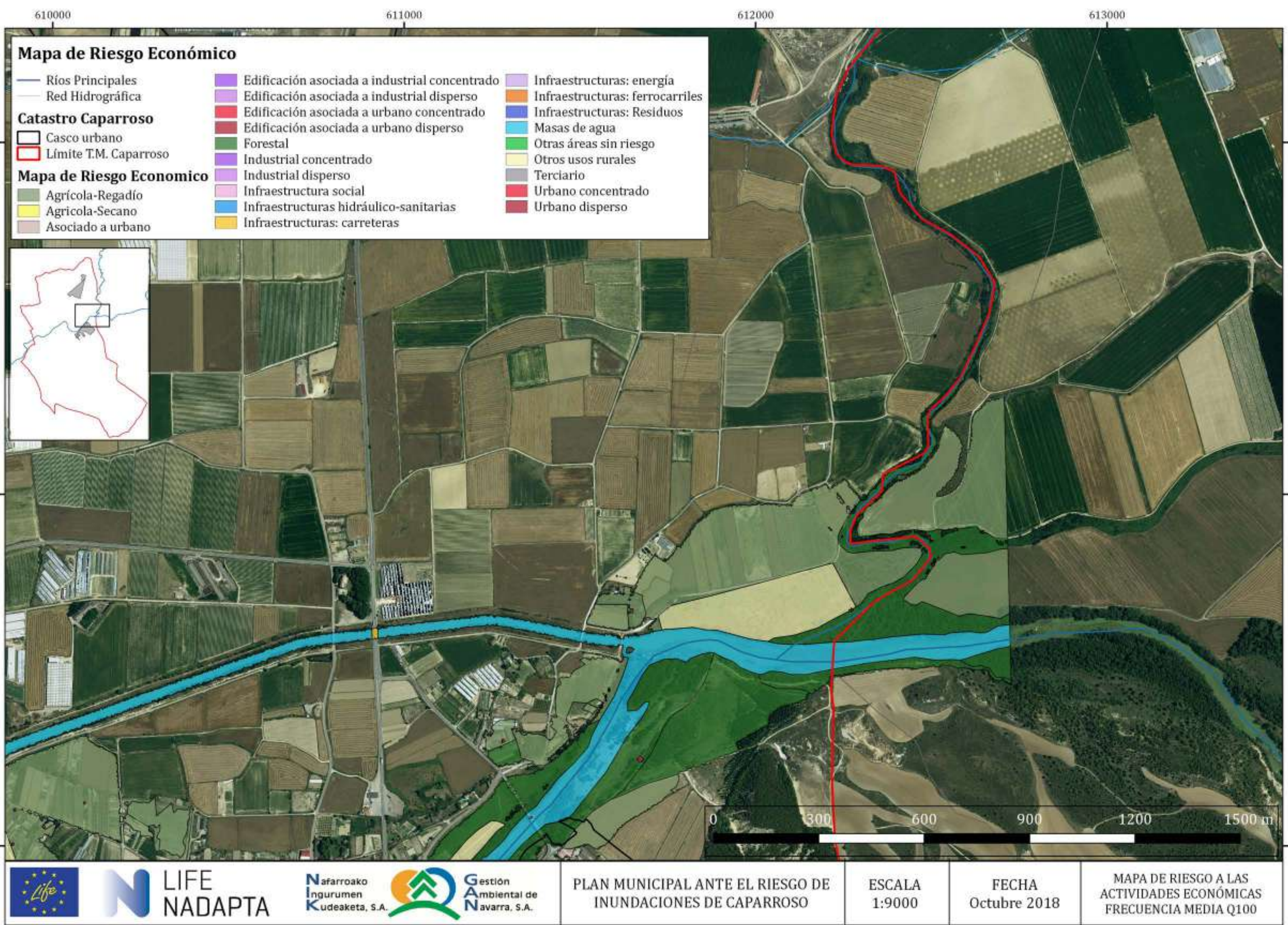
PLAN MUNICIPAL ANTE EL RIESGO DE
INUNDACIONES DE CAPARROSO

ESCALA
1:5000

FECHA
Octubre 2018

MAPA DE RIESGO A LAS
ACTIVIDADES ECONÓMICAS
FRECUENCIA ALTA Q10





LIFE
NADAPTA

Nafarroako
Ingurumen
Kudeaketa, S.A.



Gestión
Ambiental de
Navarra, S.A.

PLAN MUNICIPAL ANTE EL RIESGO DE
INUNDACIONES DE CAPARROSO

ESCALA
1:9000

FECHA
Octubre 2018

MAPA DE RIESGO A LAS
ACTIVIDADES ECONÓMICAS
FRECUENCIA MEDIA Q100

609000

610000

611000

612000

Mapa de Riesgo Económico

— Ríos Principales
— Red Hidrográfica

Catastro Caparroso

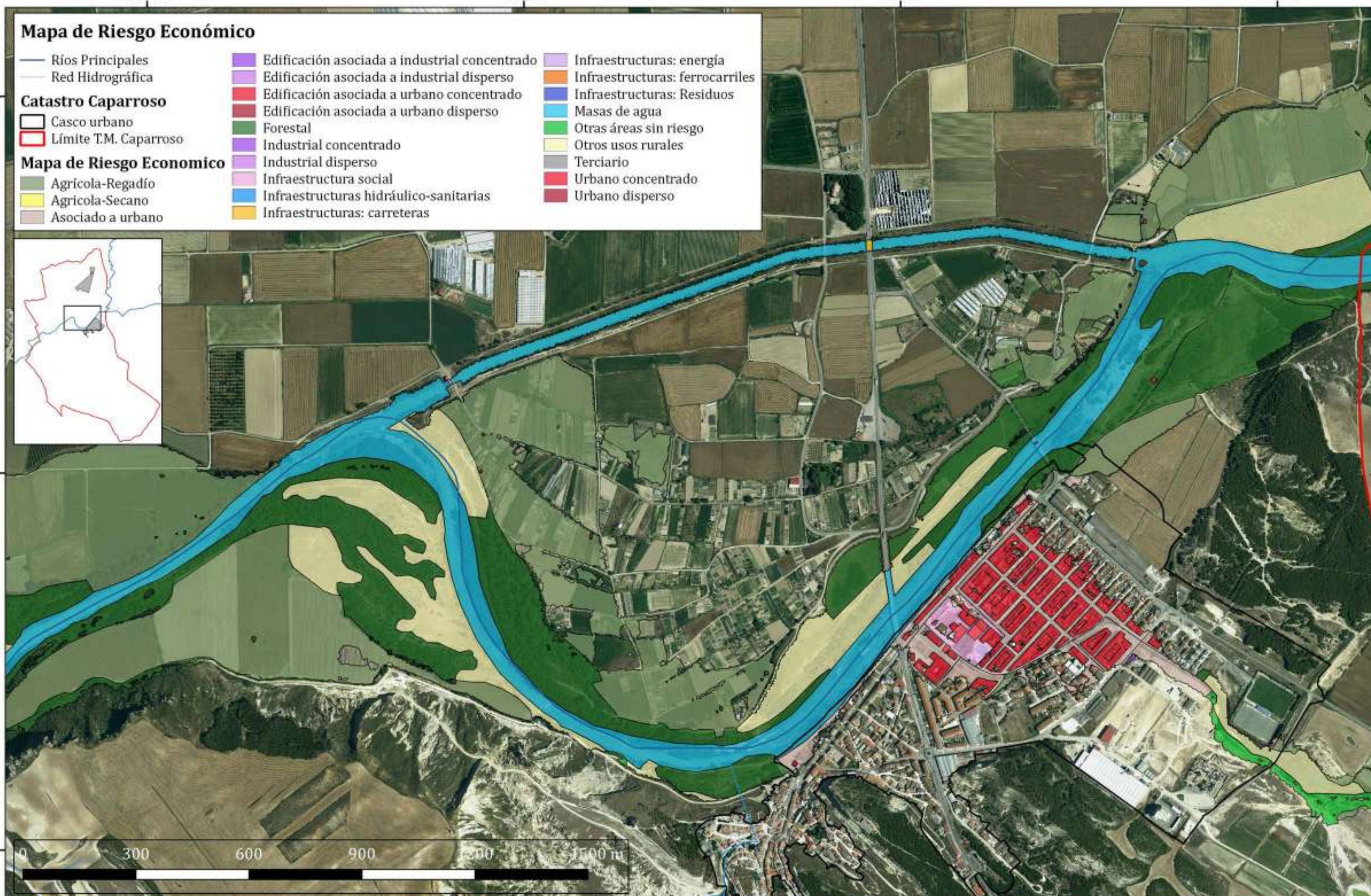
□ Casco urbano
□ Límite T.M. Caparroso

Mapa de Riesgo Economico

■ Agrícola-Regadío
■ Agrícola-Secano
■ Asociado a urbano

■ Edificación asociada a industrial concentrado
■ Edificación asociada a industrial disperso
■ Edificación asociada a urbano concentrado
■ Edificación asociada a urbano disperso
■ Forestal
■ Industrial concentrado
■ Industrial disperso
■ Infraestructura social
■ Infraestructuras hidráulico-sanitarias
■ Infraestructuras: carreteras

■ Infraestructuras: energía
■ Infraestructuras: ferrocarriles
■ Infraestructuras: Residuos
■ Masas de agua
■ Otras áreas sin riesgo
■ Otros usos rurales
■ Terciario
■ Urbano concentrado
■ Urbano disperso



LIFE
NADAPTA

Nafarroako
Ingurumen
Kudeaketa, S.A.



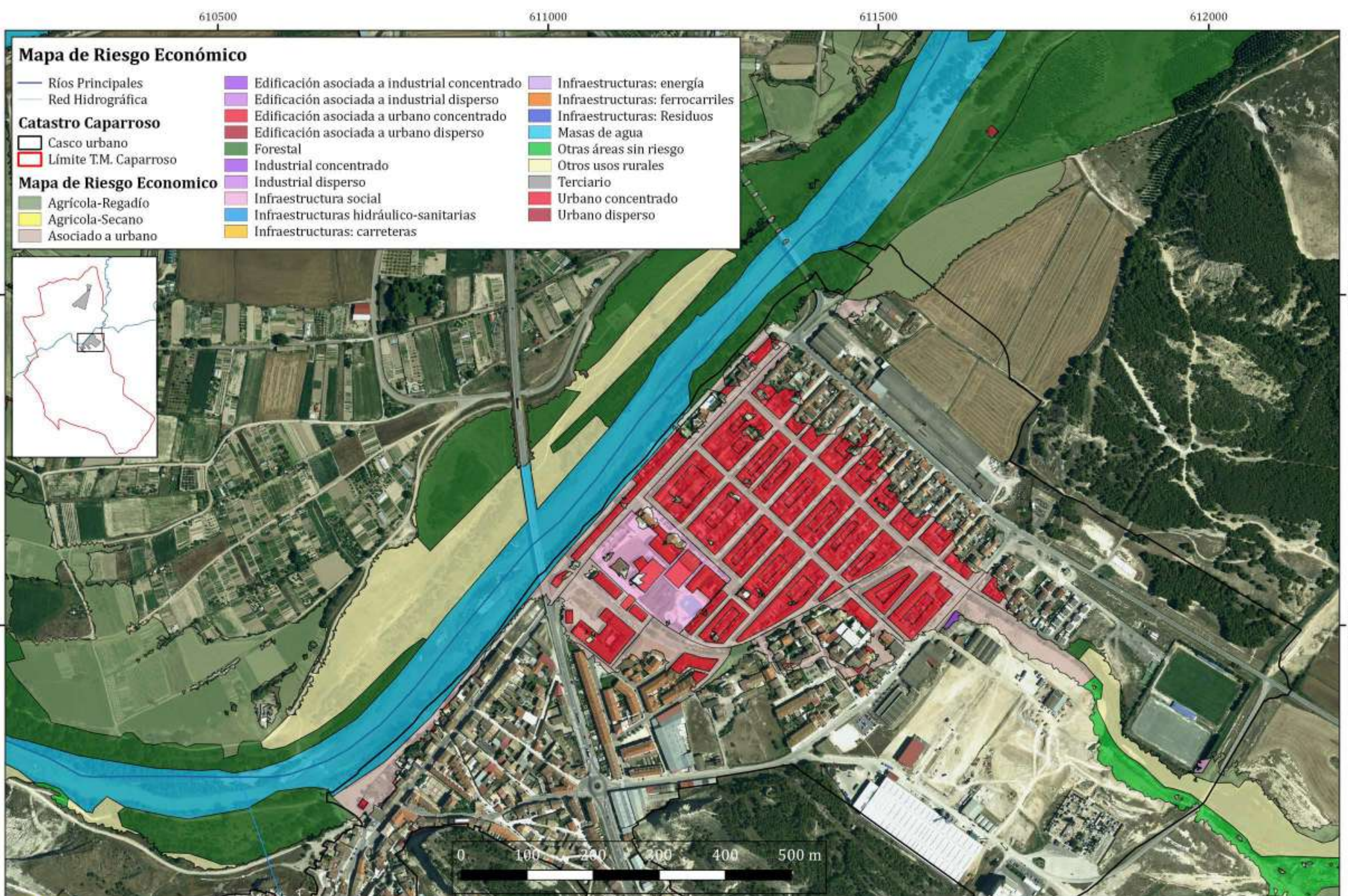
Gestión
Ambiental de
Navarra, S.A.

PLAN MUNICIPAL ANTE EL RIESGO DE
INUNDACIONES DE CAPARROSO

ESCALA
1:9000

FECHA
Octubre 2018

MAPA DE RIESGO A LAS
ACTIVIDADES ECONÓMICAS
FRECUENCIA MEDIA Q100



LIFE
NADAPTA

Nafarroako
Ingurumen
Kudeaketa, S.A.



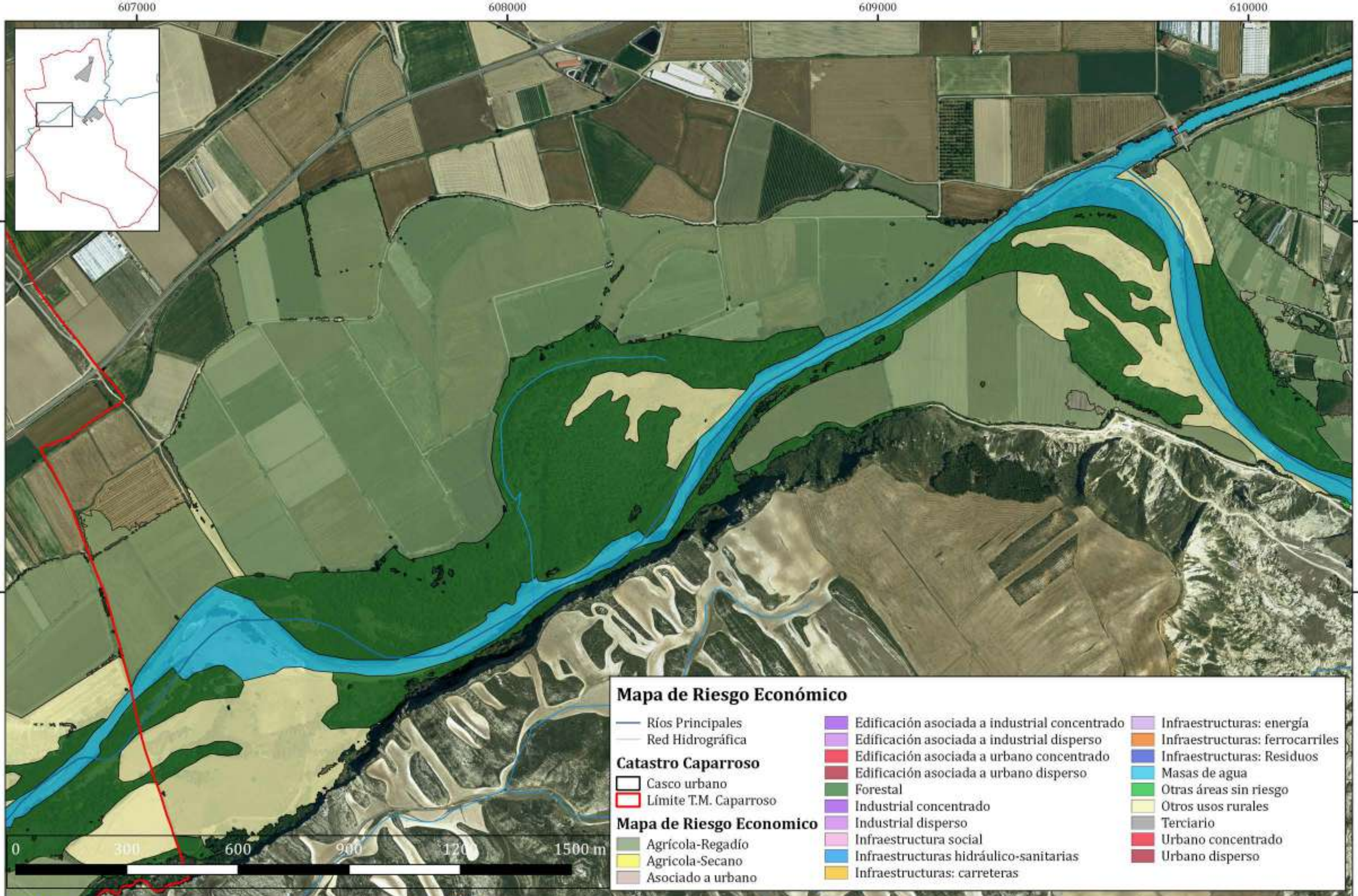
Gestión
Ambiental de
Navarra, S.A.

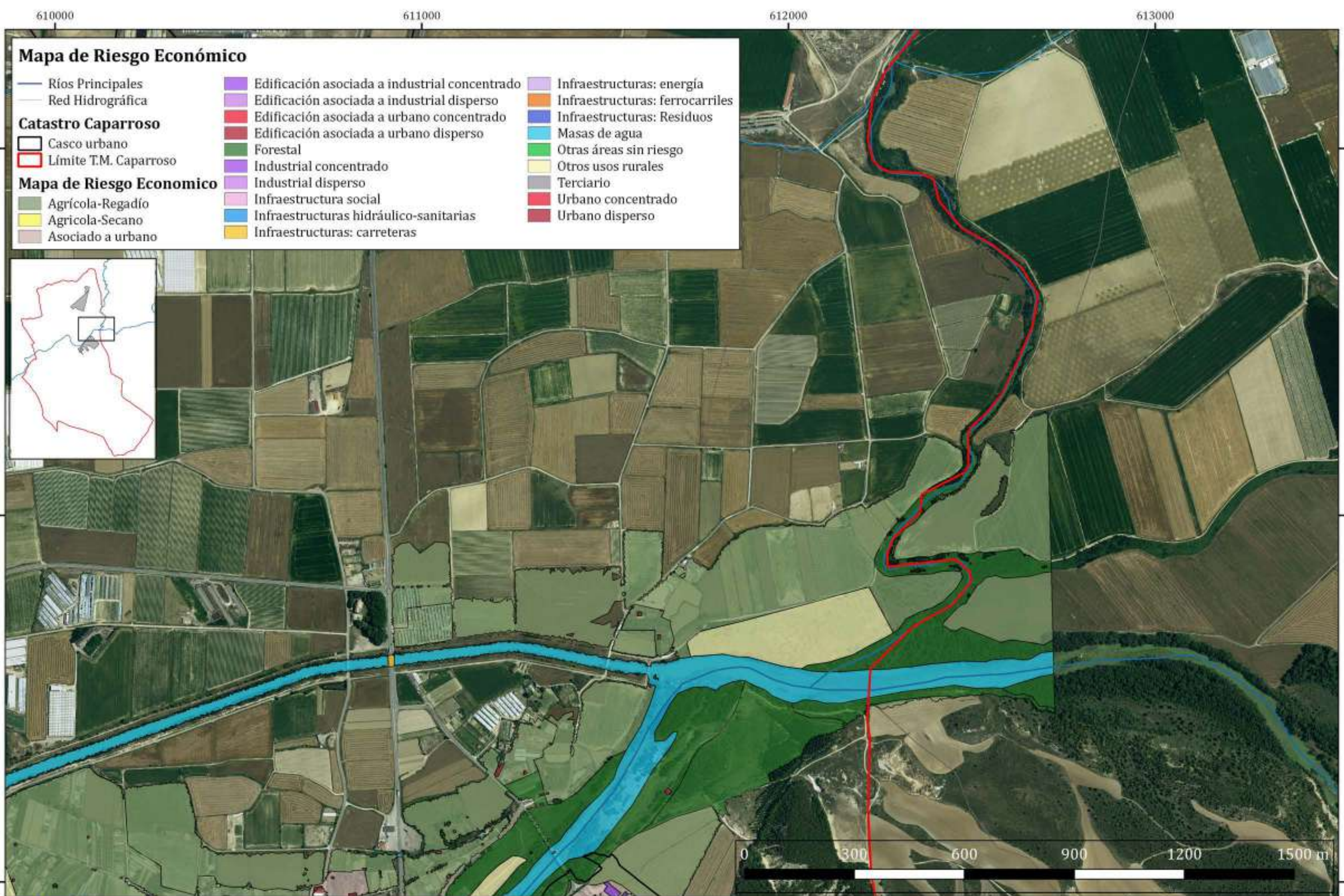
PLAN MUNICIPAL ANTE EL RIESGO DE
INUNDACIONES DE CAPARROSO

ESCALA
1:5000

FECHA
Octubre 2018

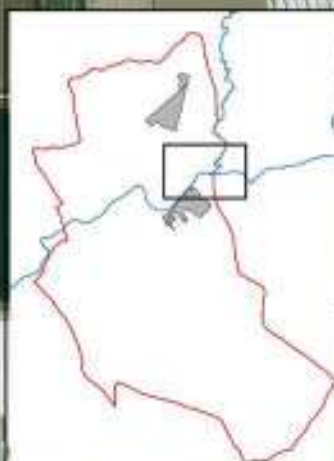
MAPA DE RIESGO A LAS
ACTIVIDADES ECONÓMICAS
FRECUENCIA MEDIA Q100





Mapa de Riesgo Económico

- | | | |
|---------------------------------|---|---------------------------------|
| — Ríos Principales | Edificación asociada a industrial concentrado | Infraestructuras: energía |
| — Red Hidrográfica | Edificación asociada a industrial disperso | Infraestructuras: ferrocarriles |
| Catastro Caparroso | Edificación asociada a urbano concentrado | Infraestructuras: Residuos |
| □ Casco urbano | Edificación asociada a urbano disperso | Masas de agua |
| □ Límite T.M. Caparroso | Forestal | Otras áreas sin riesgo |
| Mapa de Riesgo Economico | Industrial concentrado | Otros usos rurales |
| ■ Agrícola-Regadío | Industrial disperso | Terciario |
| ■ Agrícola-Secano | Infraestructura social | Urbano concentrado |
| ■ Asociado a urbano | Infraestructuras hidráulico-sanitarias | Urbano disperso |
| | Infraestructuras: carreteras | |



609000

610000

611000

612000

Mapa de Riesgo Económico

— Ríos Principales
— Red Hidrográfica

Catastro Caparroso

□ Casco urbano
□ Límite T.M. Caparroso

Mapa de Riesgo Economico

■ Agrícola-Regadío
■ Agrícola-Secano
■ Asociado a urbano

■ Edificación asociada a industrial concentrado
■ Edificación asociada a industrial disperso
■ Edificación asociada a urbano concentrado
■ Edificación asociada a urbano disperso
■ Forestal
■ Industrial concentrado
■ Industrial disperso
■ Infraestructura social
■ Infraestructuras hidráulico-sanitarias
■ Infraestructuras: carreteras

■ Infraestructuras: energía
■ Infraestructuras: ferrocarriles
■ Infraestructuras: Residuos
■ Masas de agua
■ Otras áreas sin riesgo
■ Otros usos rurales
■ Terciario
■ Urbano concentrado
■ Urbano disperso



0 300 600 900 1200 1500 m



LIFE
NADAPTA

Nafarroako
Ingurumen
Kudeaketa, S.A.



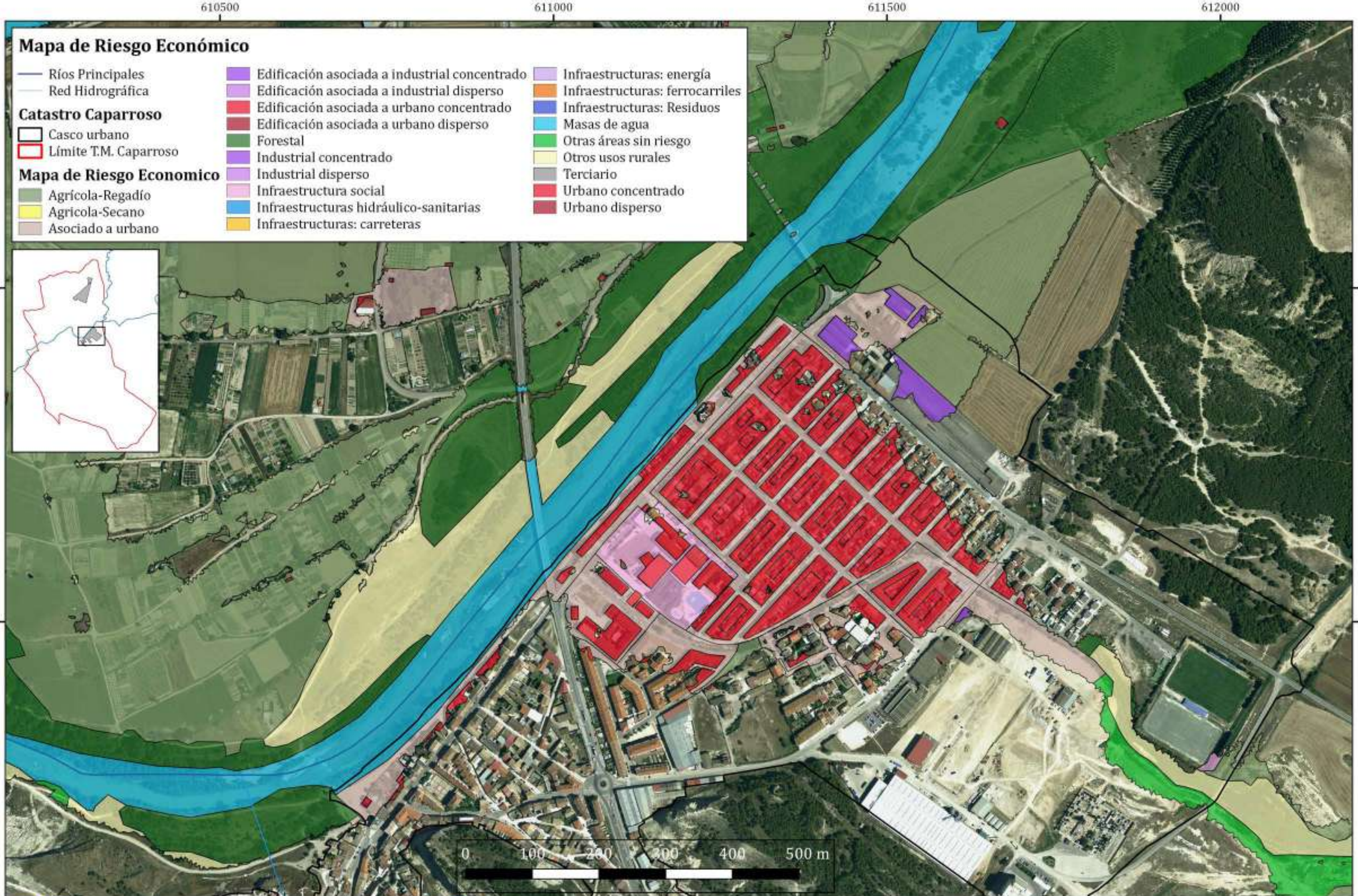
Gestión
Ambiental de
Navarra, S.A.

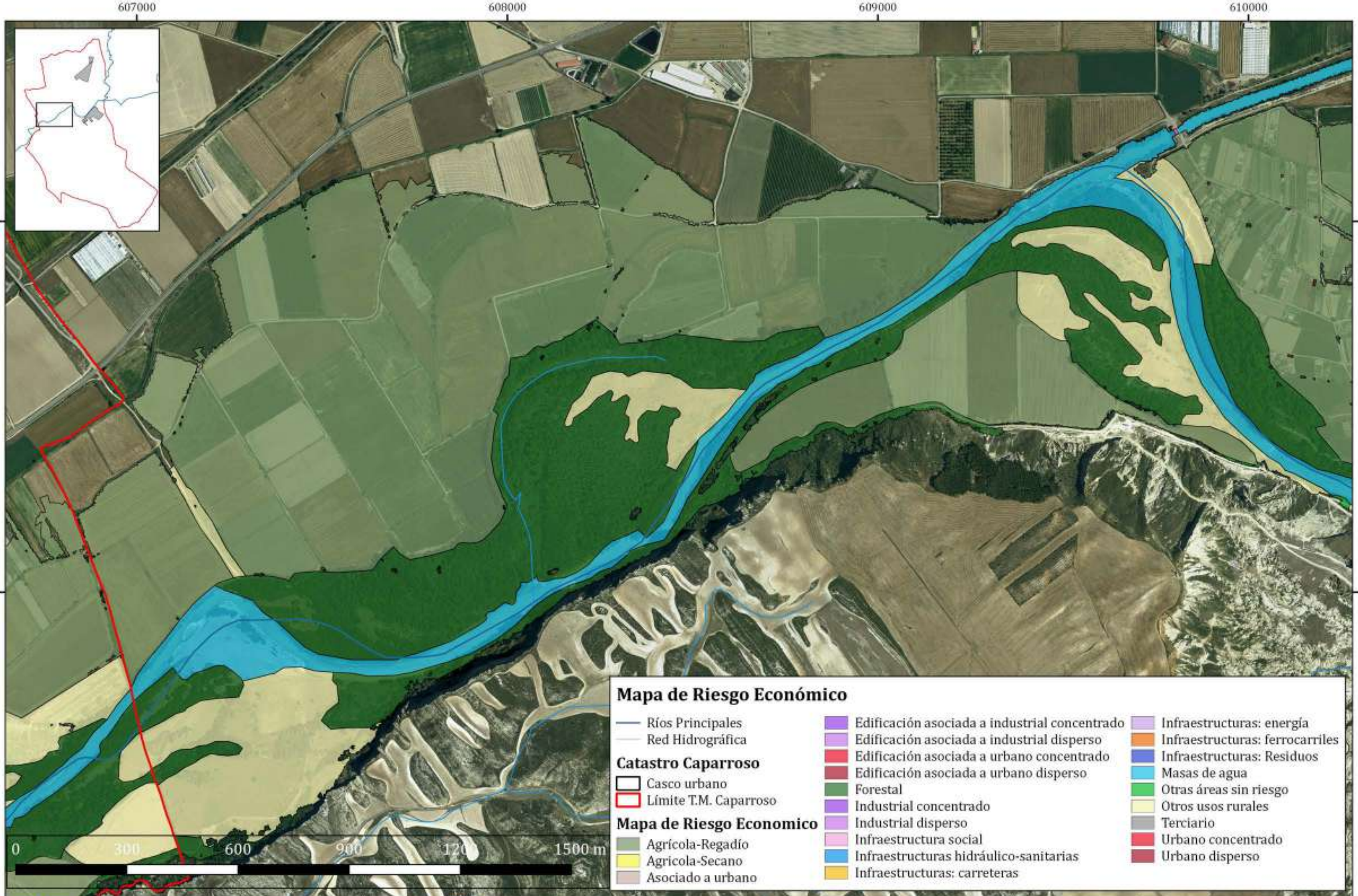
PLAN MUNICIPAL ANTE EL RIESGO DE
INUNDACIONES DE CAPARROSO

ESCALA
1:9000

FECHA
Octubre 2018

MAPA DE RIESGO A LAS
ACTIVIDADES ECONÓMICAS
FRECUENCIA BAJA Q500





NIVELES DE EMERGENCIA

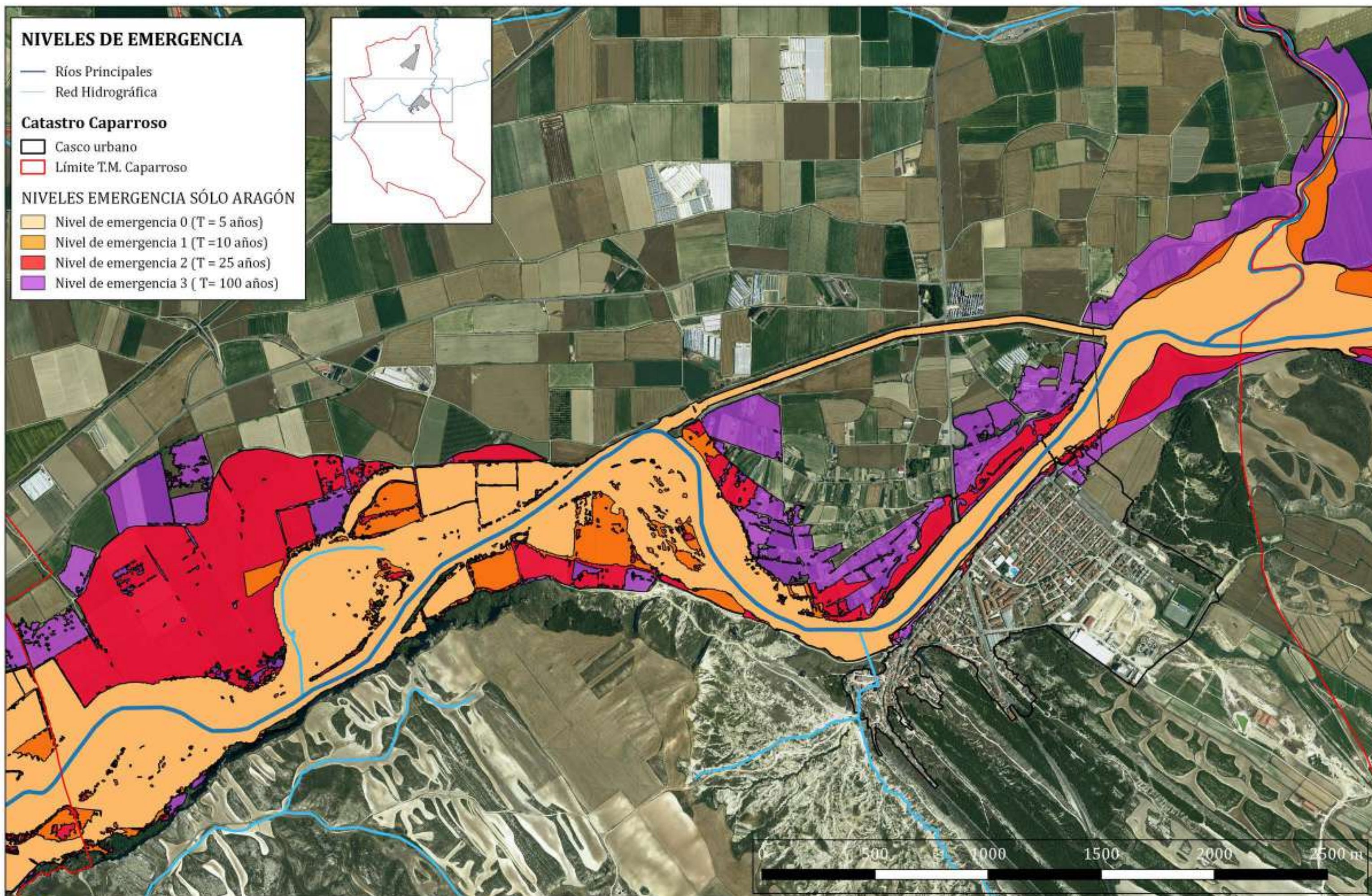
- Ríos Principales
- Red Hidrográfica

Catastro Caparroso

- Casco urbano
- Límite T.M. Caparroso

NIVELES EMERGENCIA SÓLO ARAGÓN

- Nivel de emergencia 0 (T = 5 años)
- Nivel de emergencia 1 (T = 10 años)
- Nivel de emergencia 2 (T = 25 años)
- Nivel de emergencia 3 (T = 100 años)



PLAN MUNICIPAL ANTE EL RIESGO DE
INUNDACIONES DE CAPARROSO

ESCALA
1:15000

FECHA
Octubre 2018

NIVELES DE EMERGENCIA
PLANO GENERAL

NIVELES DE EMERGENCIA

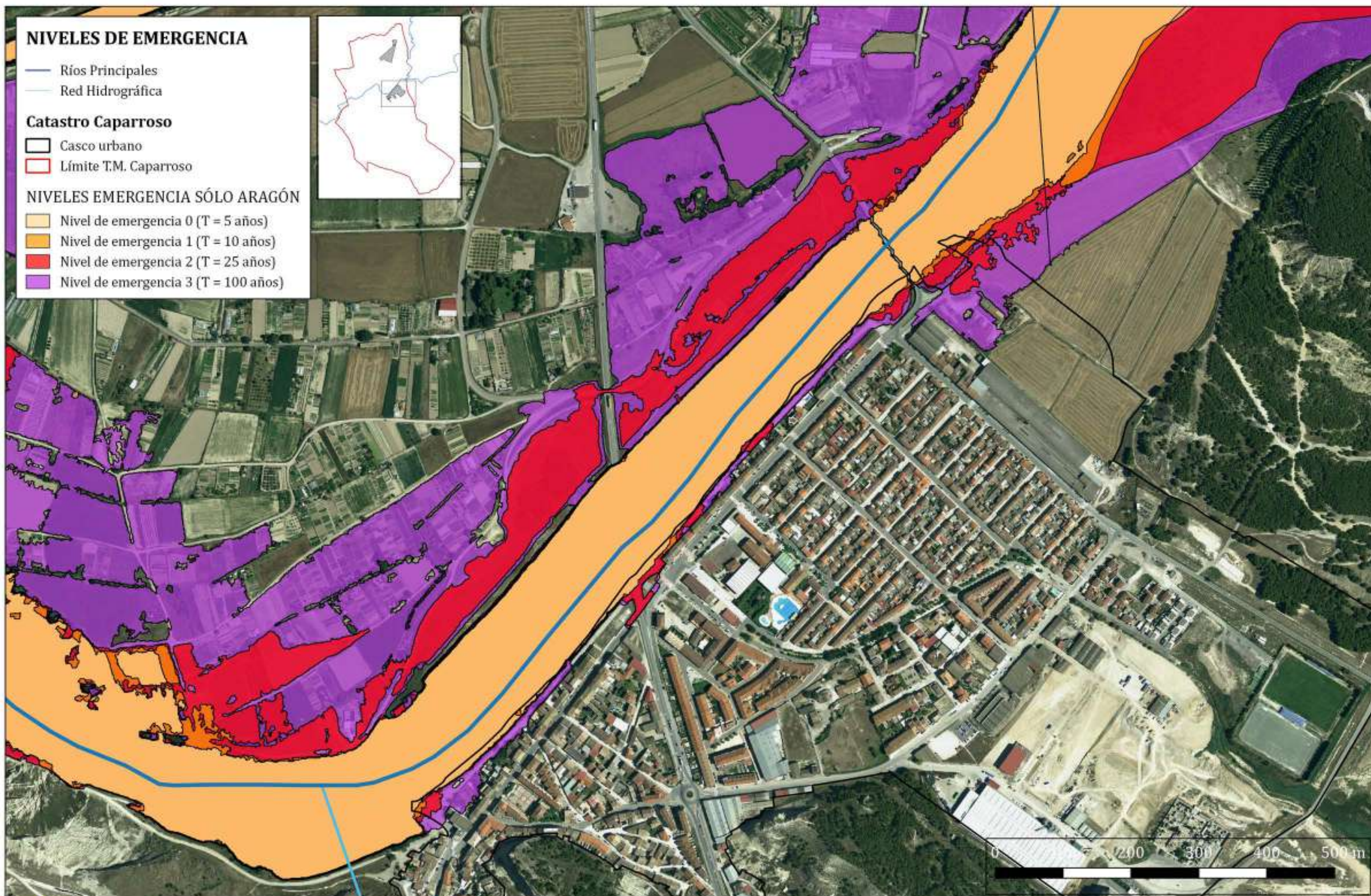
- Ríos Principales
- Red Hidrográfica

Catastro Caparroso

- Casco urbano
- Límite T.M. Caparroso

NIVELES EMERGENCIA SÓLO ARAGÓN

- Nivel de emergencia 0 (T = 5 años)
- Nivel de emergencia 1 (T = 10 años)
- Nivel de emergencia 2 (T = 25 años)
- Nivel de emergencia 3 (T = 100 años)



LIFE
NADAPTA

Nafarroako
Ingurumen
Kudeaketa, S.A.



Gestión
Ambiental de
Navarra, S.A.

PLAN MUNICIPAL ANTE EL RIESGO DE
INUNDACIONES DE CAPARROSO

ESCALA
1:5000

FECHA
Octubre 2018

NIVELES DE EMERGENCIA
PLANO DE DETALLE

NIVELES DE EMERGENCIA

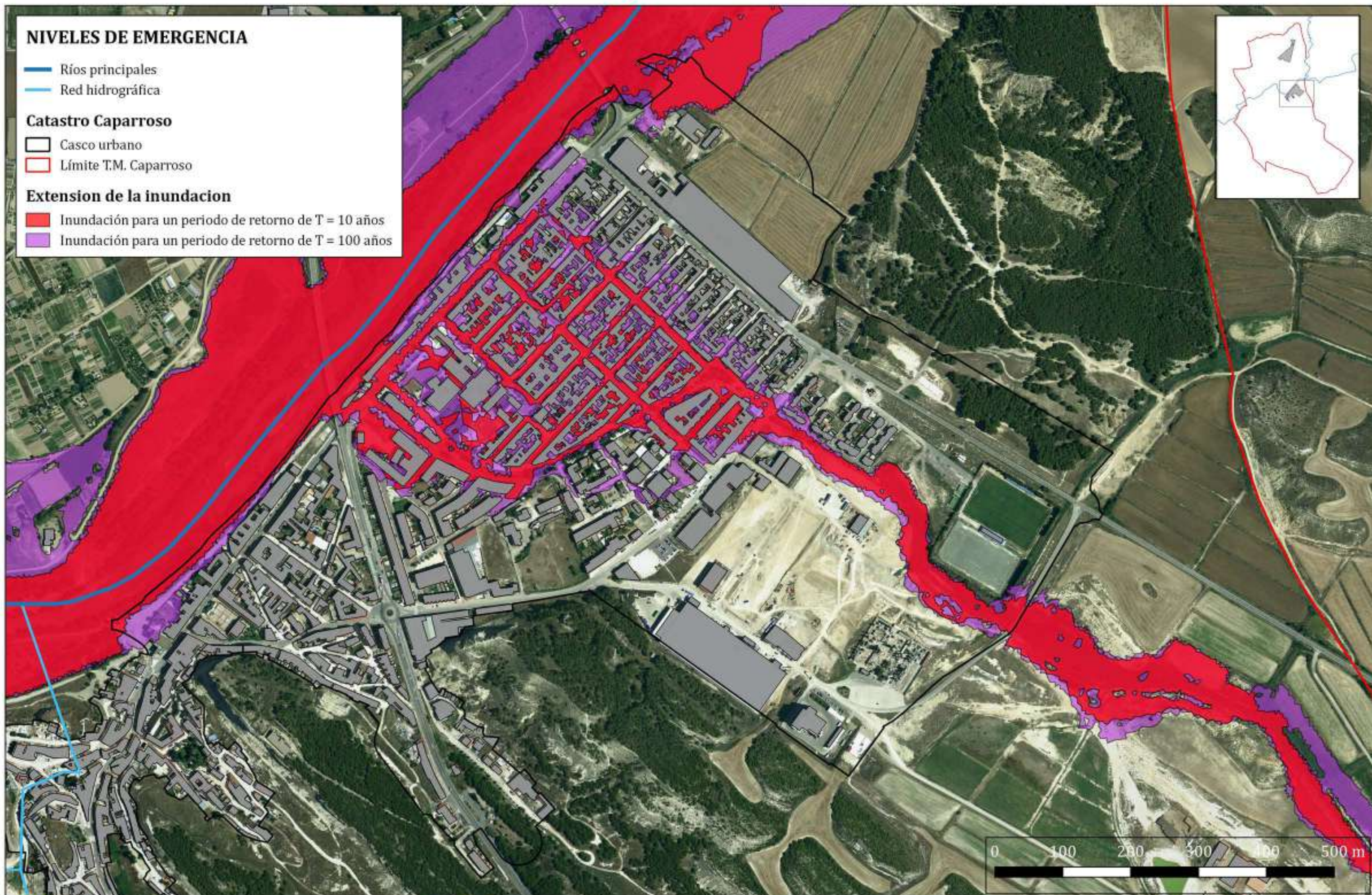
- Ríos principales
- Red hidrográfica

Catastro Caparroso

- Casco urbano
- Límite T.M. Caparroso

Extension de la inundacion

- Inundación para un periodo de retorno de $T = 10$ años
- Inundación para un periodo de retorno de $T = 100$ años



LIFE
NADAPTA

Nafarroako
Ingurumen
Kudeaketa, S.A.



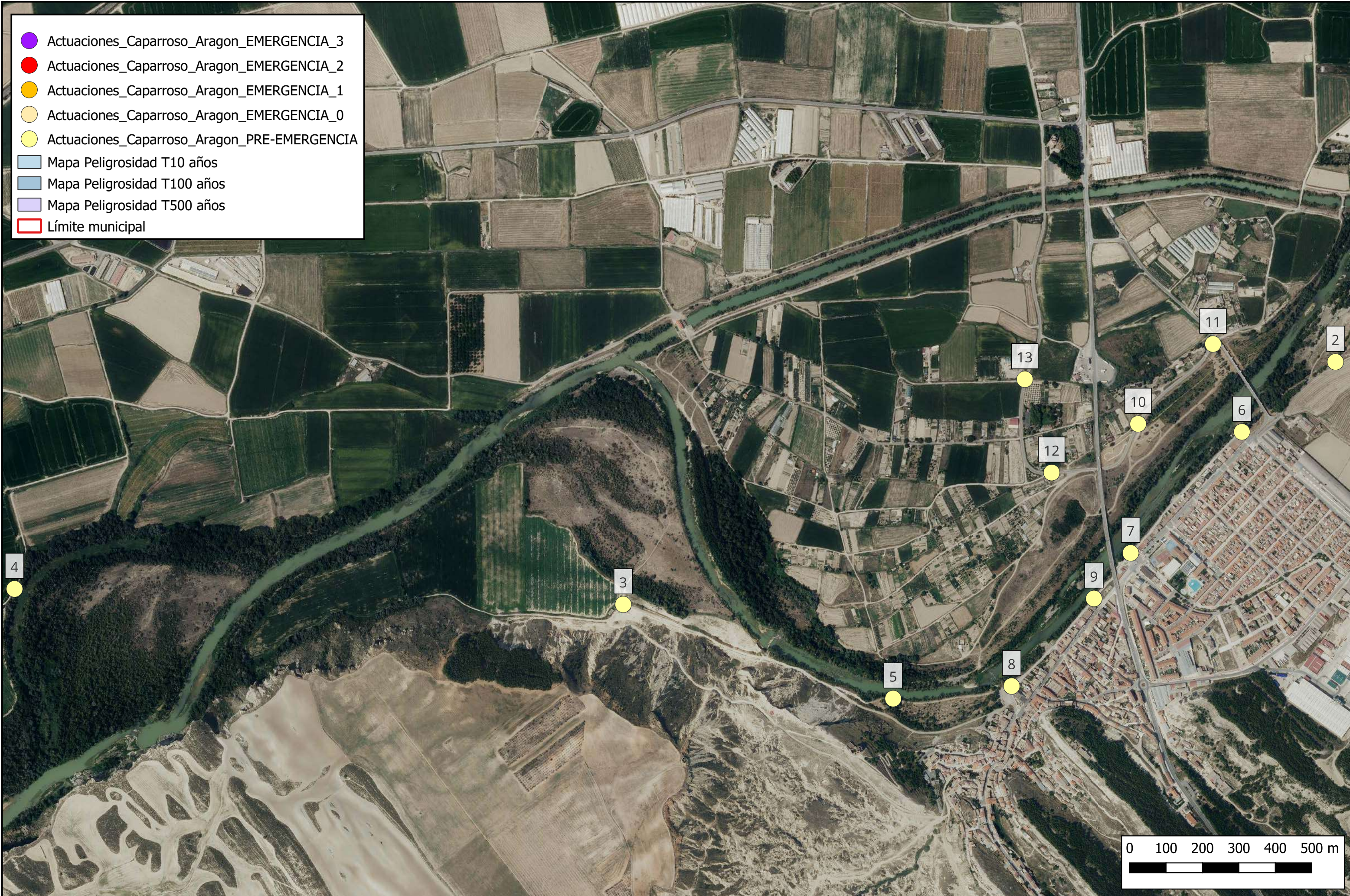
Gestión
Ambiental de
Navarra, S.A.

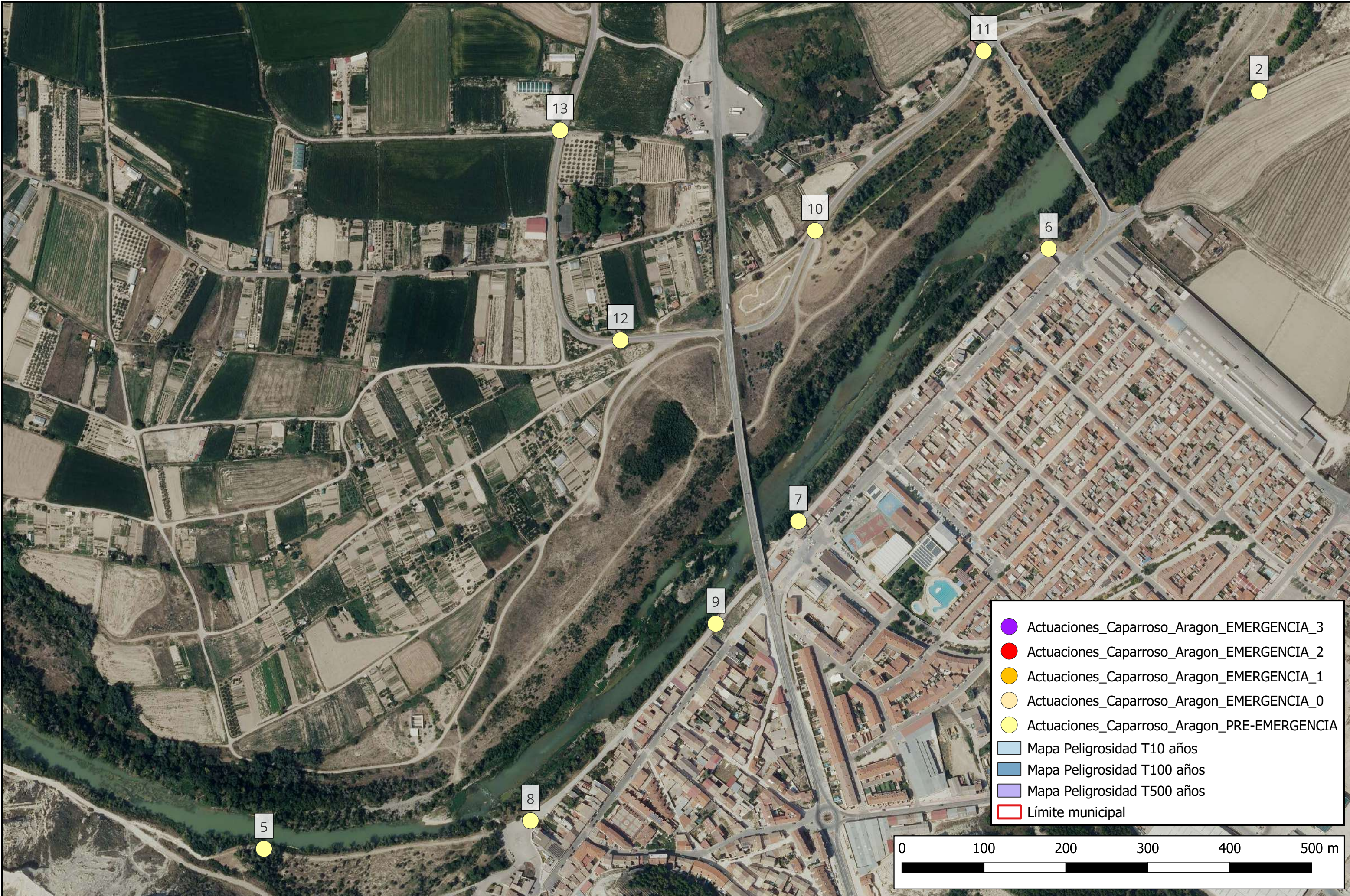
PLAN MUNICIPAL ANTE EL RIESGO DE
INUNDACIONES DE CAPARROSO

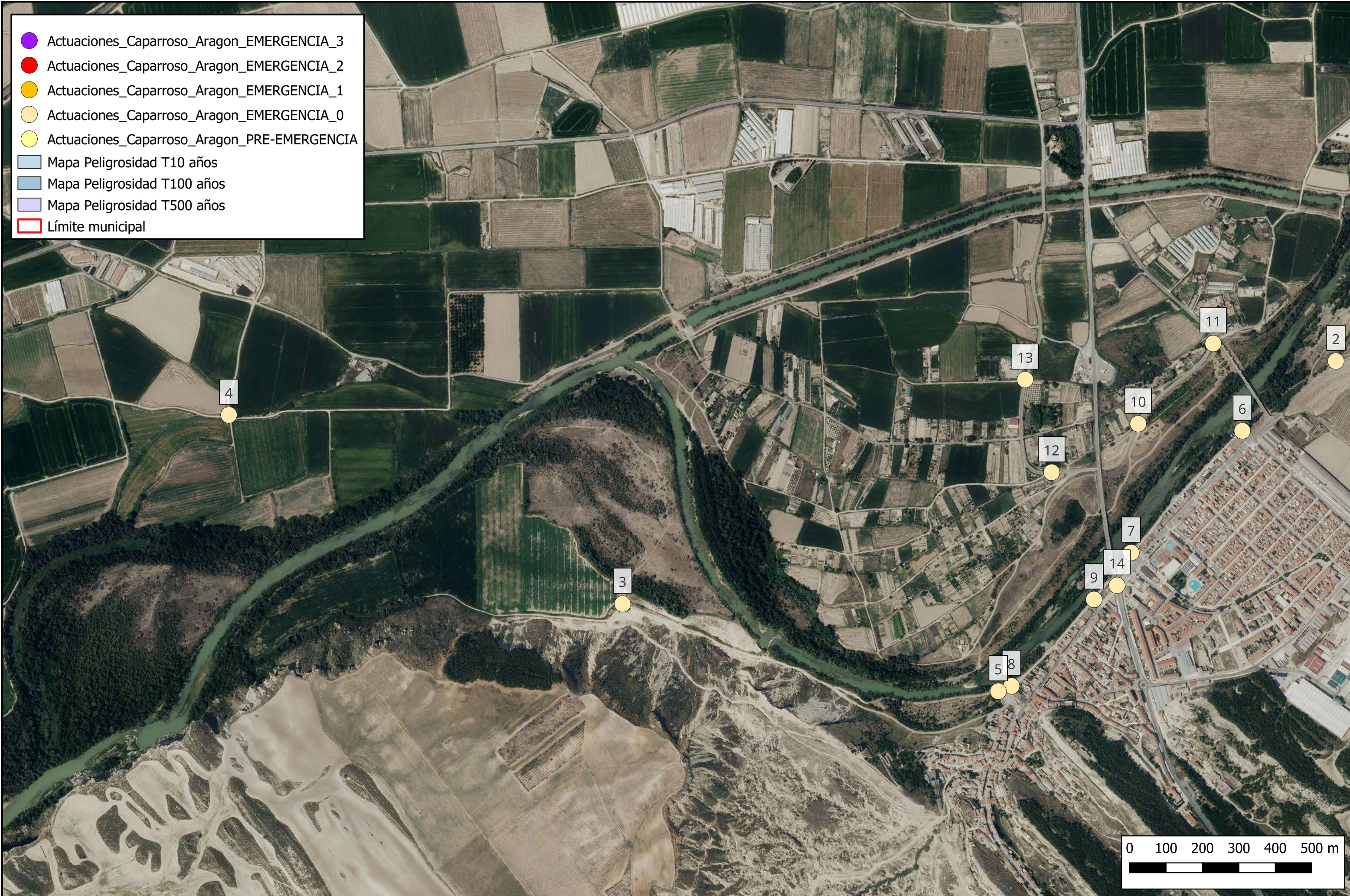
ESCALA
1:5000

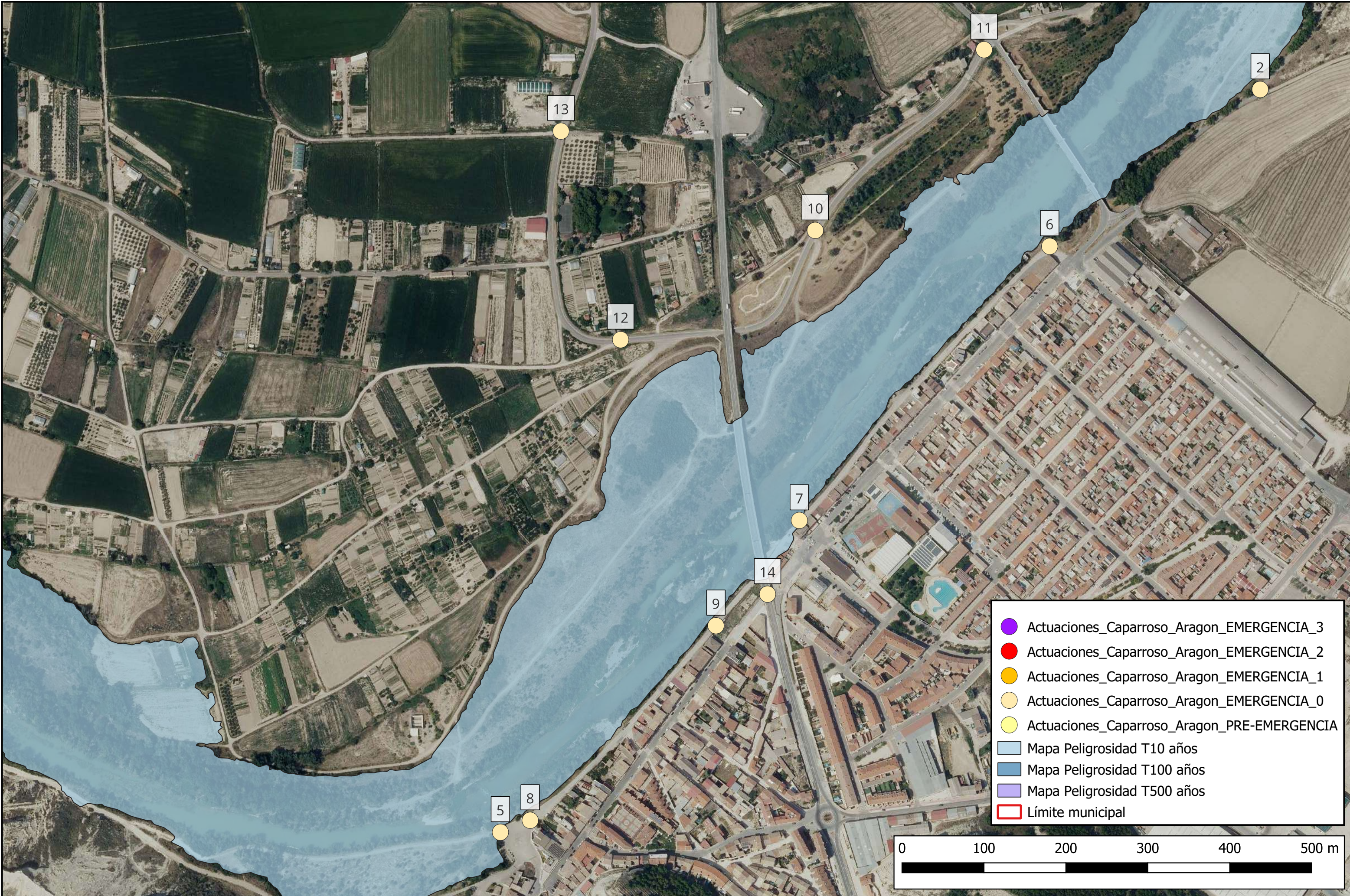
FECHA
Octubre 2018

NIVELES DE EMERGENCIA
BARRANCO SALADO









- Actuaciones_Caparroso_Aragon_EMERGENCIA_3
- Actuaciones_Caparroso_Aragon_EMERGENCIA_2
- Actuaciones_Caparroso_Aragon_EMERGENCIA_1
- Actuaciones_Caparroso_Aragon_EMERGENCIA_0
- Actuaciones_Caparroso_Aragon_PRE-EMERGENCIA
- Mapa Peligrosidad T10 años
- Mapa Peligrosidad T100 años
- Mapa Peligrosidad T500 años
- Límite municipal



