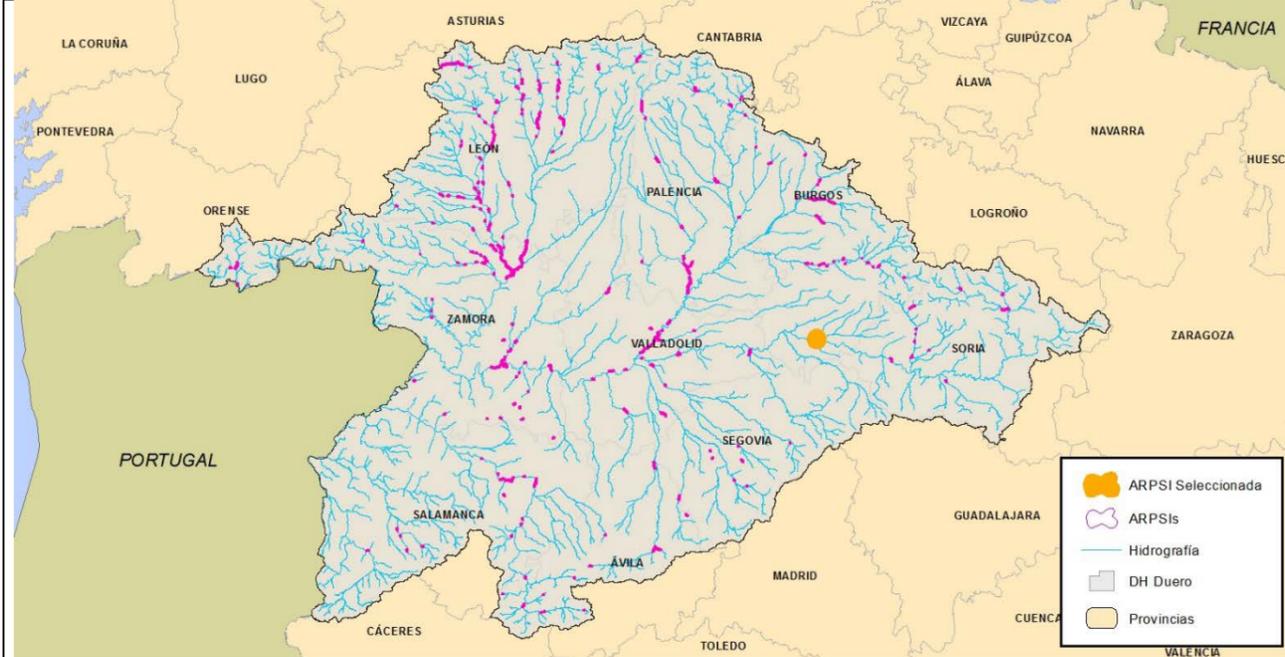


ARPSI _ SUBTRAMO:

ES020/0021_08-180001-03

PLANO DE LOCALIZACIÓN



DATOS DE LOCALIZACIÓN

Demarcación:	D.H. Duero
Subcuenca:	Alto Duero
Cauce/s:	Duero
Núcleo/s afectado/s:	Aranda de Duero
Municipio/s:	Aranda de Duero
Provincia	Burgos
Comunidad Autónoma	Castilla y León

HIDROLOGÍA

Caudales obtenidos mediante el empleo de la aplicación informática "CauMax", que permite la consulta de caudales máximos instantáneos en régimen natural asociados a distintos períodos de retorno para los cauces con una cuenca superior a 50 km².

CAUCE	ALTA PROB.	MEDIA PROB. (T100)	BAJA PROB.
1. Inicio Tramo Duero	389,00	818,00	1251,00
2. Final Tramo Duero	389,00	818,00	1251,00

HIDRÁULICA

Modelación hidráulica realizada con el software Iber

MAPAS DE PELIGROSIDAD

Cartografía de las zonas inundables para alta, media (T100) y baja probabilidad, de la Zona de Flujo Preferente y DPH cartográfico, según la definición recogida en el RD 9/2008.

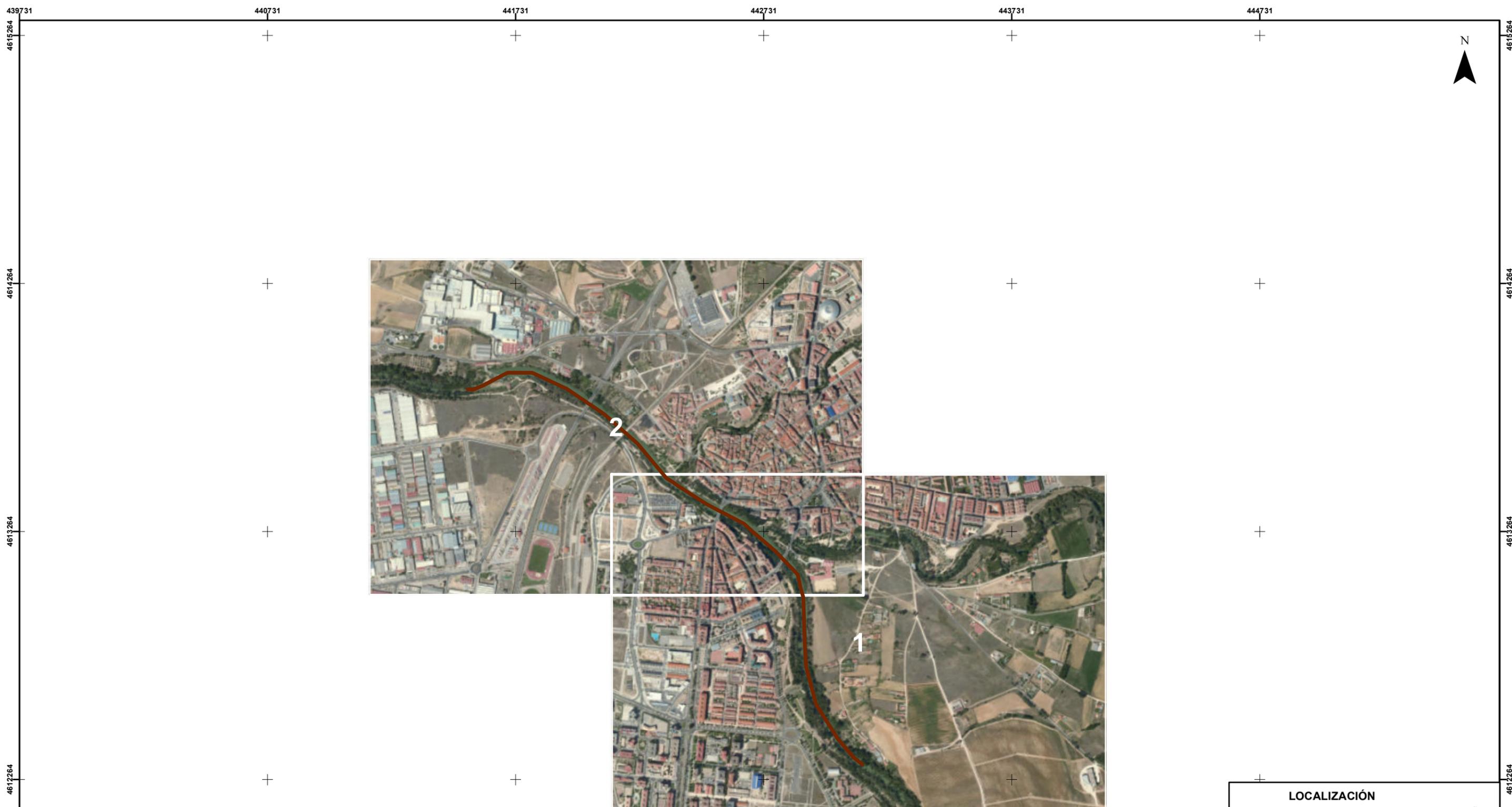
DELIMITACIÓN DE ZONAS INUNDABLES



ALTA PROB. MEDIA PROB. BAJA PROB. ZFP

MAPAS DE RIESGO

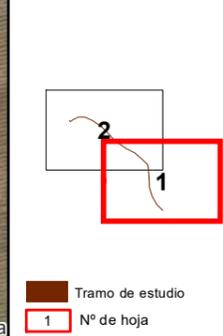
Nº de habitantes que pueden verse afectados dentro de la zona inundable	ALTA PROB.	MEDIA PROB.	BAJA PROB.
	23	86	272
Riesgos dentro de la zona inundable	EDAR <input type="checkbox"/>		Instalaciones Industriales (PRTR) <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> Patrimonio cultural		<input checked="" type="checkbox"/> Protección Civil
	<input type="checkbox"/> Captación agua		<input type="checkbox"/> Uso recreativo
	<input type="checkbox"/> ZEC		<input type="checkbox"/> ZEPA
Código de Masas de agua afectadas	669		





Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar

PLANOS DEL TRAMO



LOCALIZACIÓN HIDROGRÁFICA



LEYENDA:

CALADO (metros)

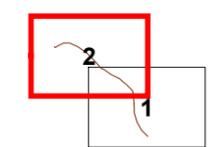
0.0 - 0.2
0.2 - 0.4
0.4 - 0.6
0.6 - 0.8
0.8 - 1.0
1.0 - 1.5
1.5 - 2.0
2.0 - 2.5
2.5 - 3.0
3.0 - 15.0

Tramo de estudio
 Ámbito de estudio
 Subzonas

Término municipal
 Núcleo urbano



PLANOS DEL TRAMO



Tramo de estudio
1 N° de hoja

LOCALIZACIÓN HIDROGRÁFICA



Tramo de estudio
Ámbito de estudio
Subzonas

LEYENDA:
CALADO (metros)

0.0 - 0.2
0.2 - 0.4
0.4 - 0.6
0.6 - 0.8
0.8 - 1.0
1.0 - 1.5
1.5 - 2.0
2.0 - 2.5
2.5 - 3.0
3.0 - 15.0

— Término municipal
— Núcleo urbano

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar



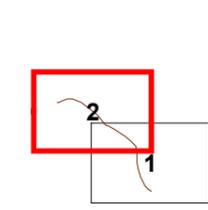
Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar

<p>PLANOS DEL TRAMO</p> <p>Tramo de estudio 1 N° de hoja</p>	<p>LOCALIZACIÓN HIDROGRÁFICA</p> <p>Tramo de estudio Ámbito de estudio Subzonas</p>	<p>LEYENDA: CALADO (metros)</p> <ul style="list-style-type: none"> 0.0 - 0.2 0.2 - 0.4 0.4 - 0.6 0.6 - 0.8 0.8 - 1.0 1.0 - 1.5 1.5 - 2.0 2.0 - 2.5 2.5 - 3.0 3.0 - 15.0 <p>— Término municipal — Núcleo urbano</p>
---	--	---



Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar

PLANOS DEL TRAMO



Tramo de estudio
 1 N° de hoja

LOCALIZACIÓN HIDROGRÁFICA



Tramo de estudio
 Ámbito de estudio
 Subzonas

LEYENDA:
 CALADO (metros)

0.0 - 0.2
0.2 - 0.4
0.4 - 0.6
0.6 - 0.8
0.8 - 1.0
1.0 - 1.5
1.5 - 2.0
2.0 - 2.5
2.5 - 3.0
3.0 - 15.0

— Término municipal
 — Núcleo urbano
 — Cauces



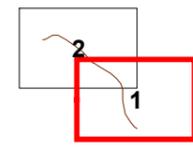
Aranda de Duero

T.M. de Aranda de Duero

Río Duero

Río Arandilla

PLANOS DEL TRAMO



Tramo de estudio
1 N° de hoja

LOCALIZACIÓN HIDROGRÁFICA



Tramo de estudio
Ámbito de estudio
Subzonas

LEYENDA:
CALADO (metros)

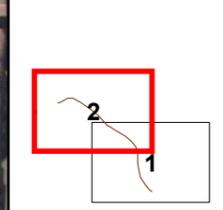
- 0.0 - 0.2
- 0.2 - 0.4
- 0.4 - 0.6
- 0.6 - 0.8
- 0.8 - 1.0
- 1.0 - 1.5
- 1.5 - 2.0
- 2.0 - 2.5
- 2.5 - 3.0
- 3.0 - 15.0

— Término municipal
— Cauces
— Núcleo urbano

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar



PLANOS DEL TRAMO



Tramo de estudio
1 N° de hoja

LOCALIZACIÓN HIDROGRÁFICA



Tramo de estudio
Ámbito de estudio
Subzonas

LEYENDA:
CALADO (metros)

0.0 - 0.2
0.2 - 0.4
0.4 - 0.6
0.6 - 0.8
0.8 - 1.0
1.0 - 1.5
1.5 - 2.0
2.0 - 2.5
2.5 - 3.0
3.0 - 15.0

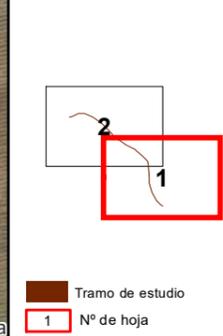
— Término municipal
— Núcleo urbano

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar



Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar

PLANOS DEL TRAMO

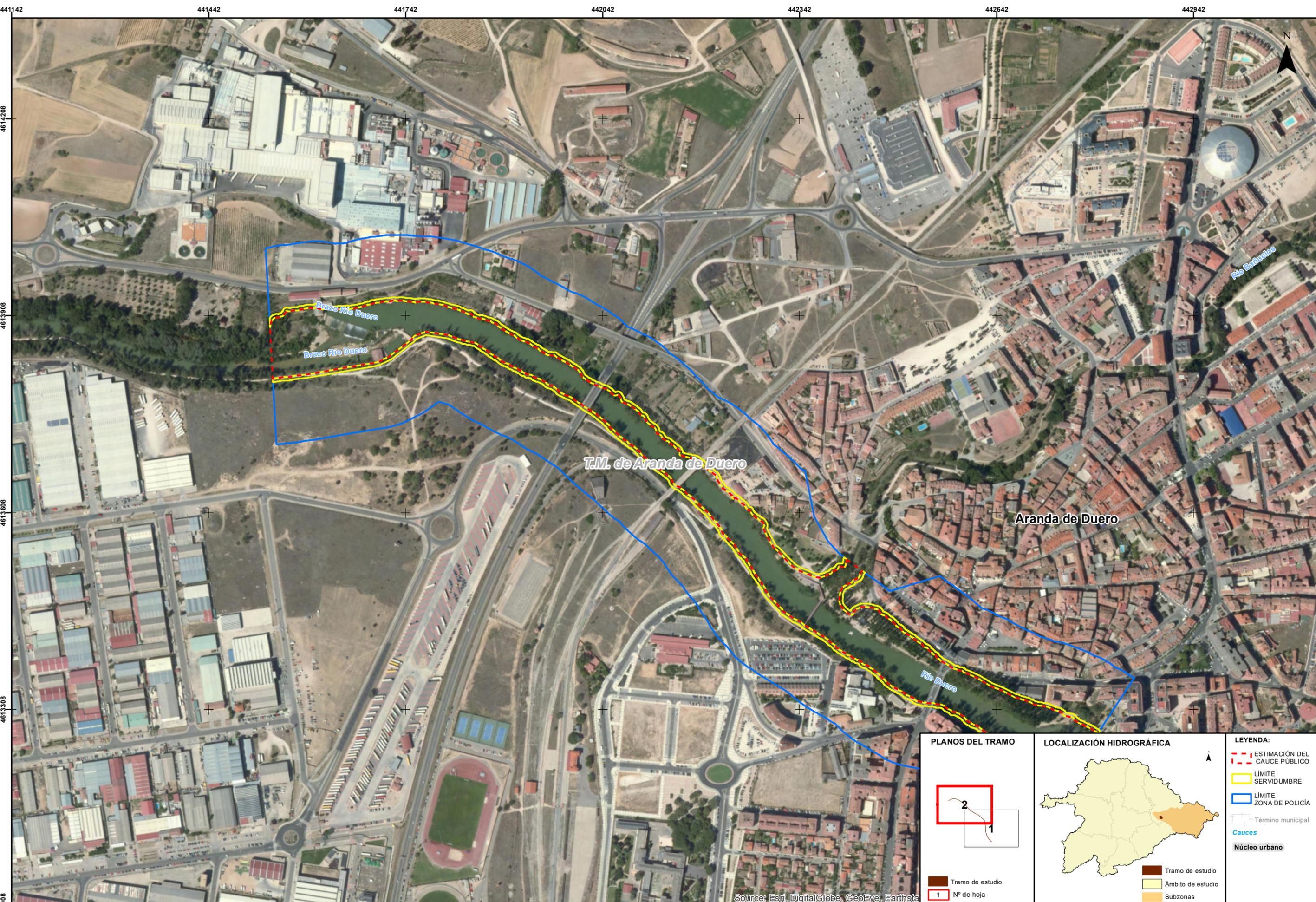


LOCALIZACIÓN HIDROGRÁFICA

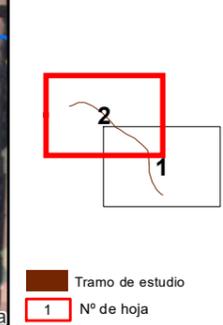


LEYENDA:

- - - ESTIMACIÓN DEL CAUCE PÚBLICO
- LÍMITE SERVIDUMBRE
- LÍMITE ZONA DE POLICÍA
- Término municipal
- Cauces
- Núcleo urbano**



PLANOS DEL TRAMO



LOCALIZACIÓN HIDROGRÁFICA



LEYENDA:

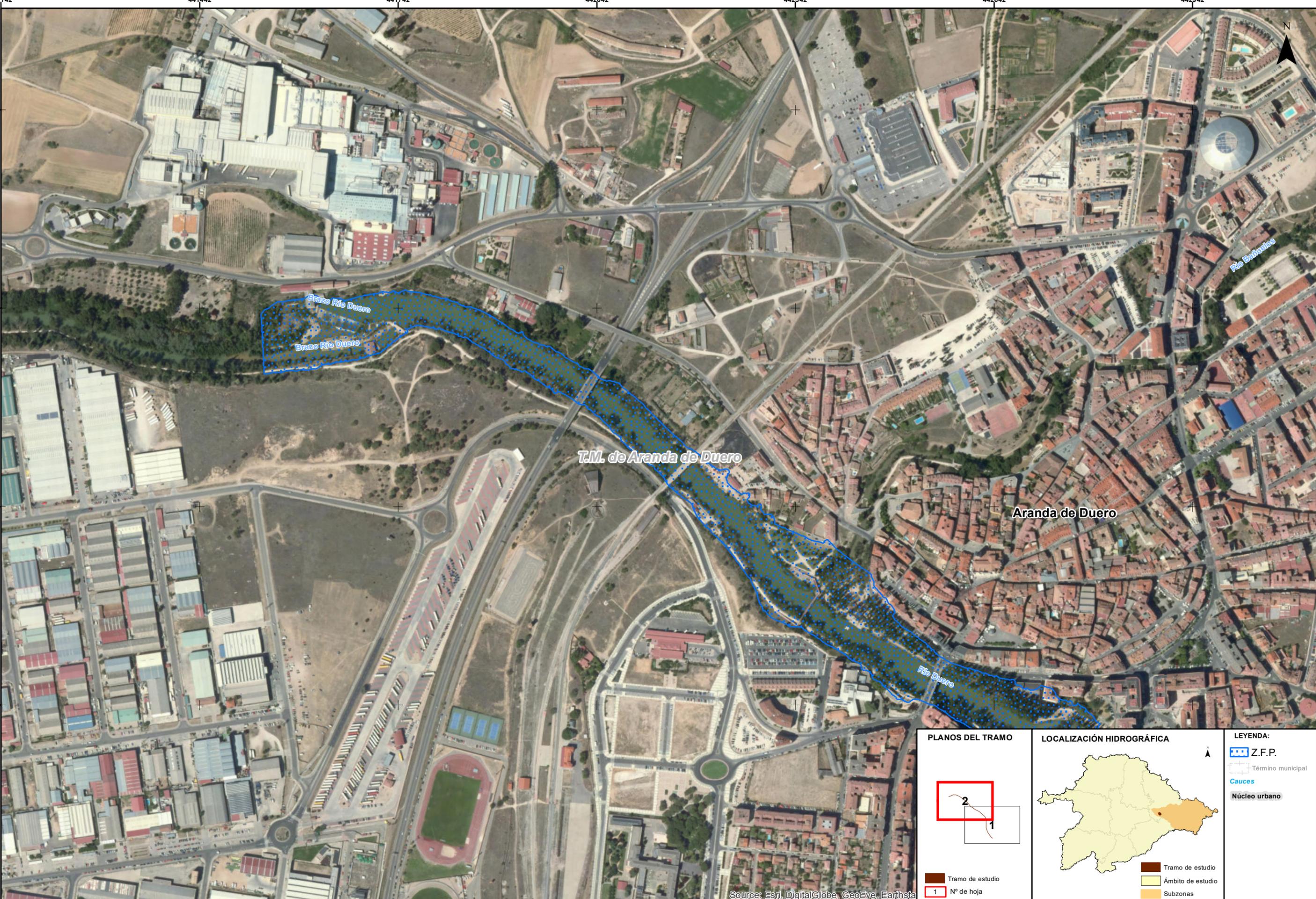
- - - ESTIMACIÓN DEL CAUCE PÚBLICO
- LÍMITE SERVIDUMBRE
- LÍMITE ZONA DE POLICÍA
- Término municipal
- **Cauces**
- Núcleo urbano**

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar



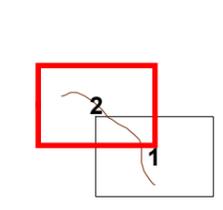
Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar

<p>PLANOS DEL TRAMO</p> <p>Tramo de estudio 1 N° de hoja</p>	<p>LOCALIZACIÓN HIDROGRÁFICA</p> <p>Tramo de estudio Ámbito de estudio Subzonas</p>	<p>LEYENDA:</p> <ul style="list-style-type: none"> Z.F.P. Término municipal Cauces Núcleo urbano
---	--	---



Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar

PLANOS DEL TRAMO



Tramo de estudio
1 N° de hoja

LOCALIZACIÓN HIDROGRÁFICA



Tramo de estudio
Ámbito de estudio
Subzonas

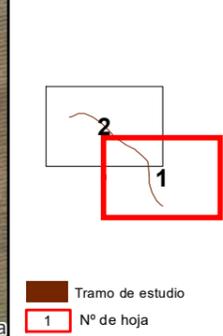
LEYENDA:

- Z.F.P.
- Término municipal
- Cauces
- Núcleo urbano



Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar

PLANOS DEL TRAMO

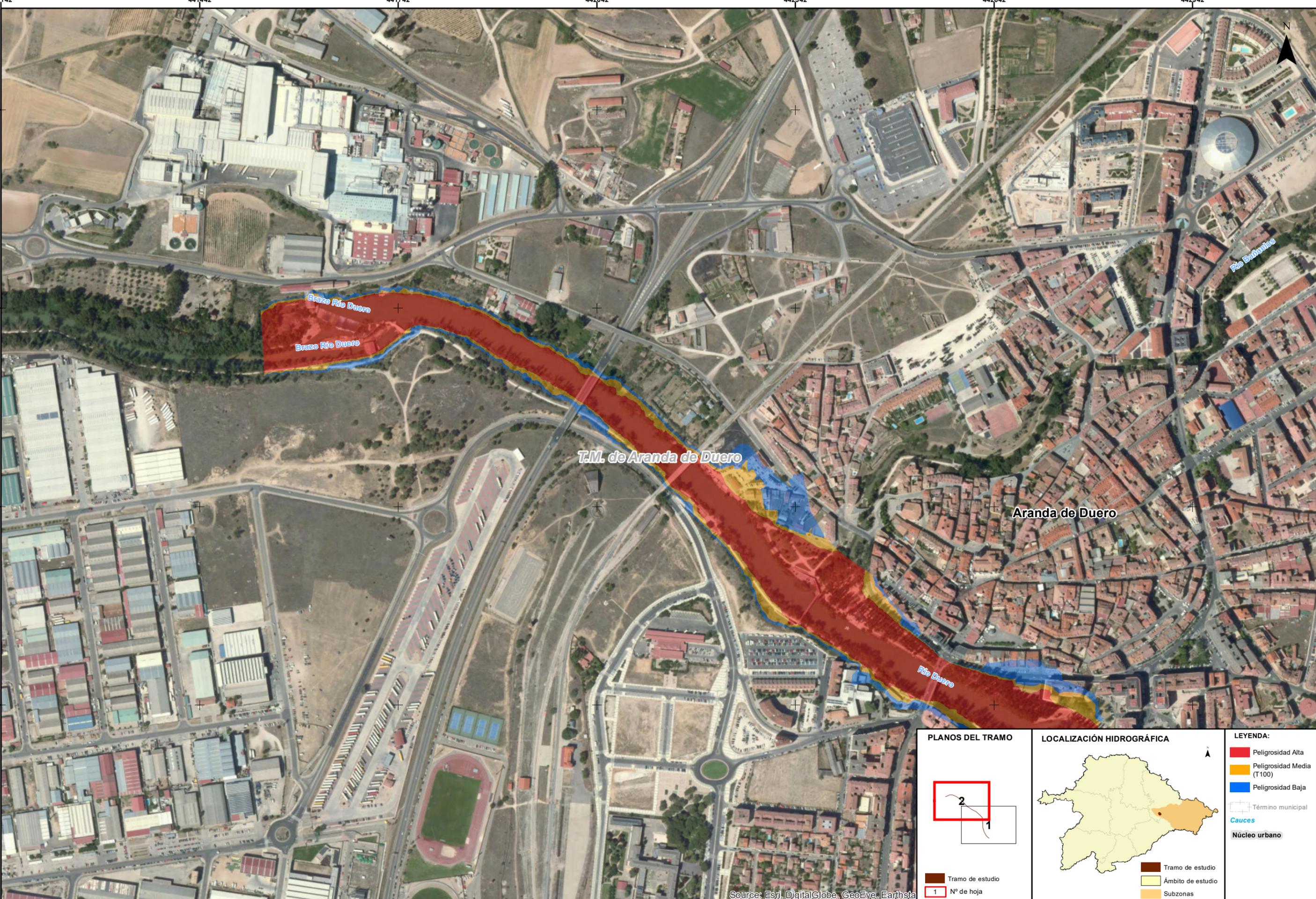


LOCALIZACIÓN HIDROGRÁFICA

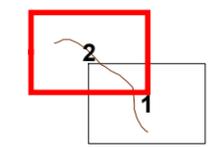


LEYENDA:

- Peligrosidad Alta
- Peligrosidad Media (T100)
- Peligrosidad Baja
- Término municipal
- Cauces
- Núcleo urbano



PLANOS DEL TRAMO



Tramo de estudio
1 N° de hoja

LOCALIZACIÓN HIDROGRÁFICA



LEYENDA:

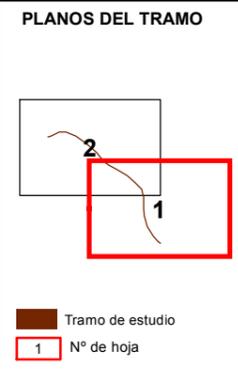
- Peligrosidad Alta
- Peligrosidad Media (T100)
- Peligrosidad Baja
- Término municipal
- Cauces
- Núcleo urbano

Tramo de estudio
Ámbito de estudio
Subzonas

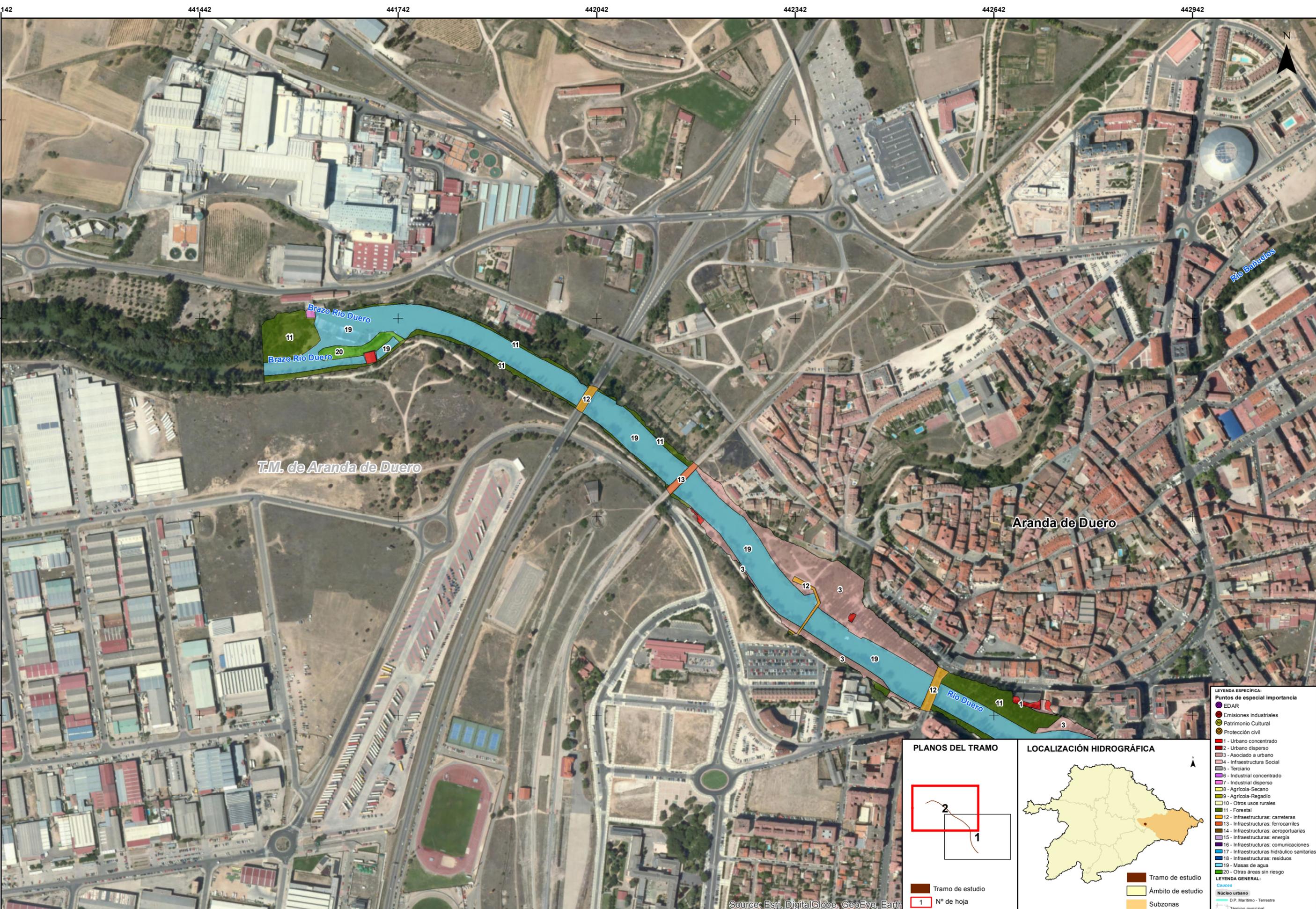
Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar



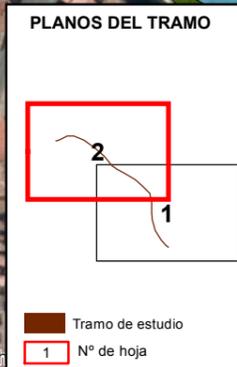
- LEYENDA ESPECÍFICA:**
- Puntos de especial importancia
 - EDAR
 - Emisiones industriales
 - Patrimonio Cultural
 - Protección civil
 - 1 - Urbano concentrado
 - 2 - Urbano disperso
 - 3 - Asociado a urbano
 - 4 - Infraestructura Social
 - 5 - Terciario
 - 6 - Industrial concentrado
 - 7 - Industrial disperso
 - 8 - Agrícola-Secano
 - 9 - Agrícola-Regadío
 - 10 - Otros usos rurales
 - 11 - Forestal
 - 12 - Infraestructuras: carreteras
 - 13 - Infraestructuras: ferrocarriles
 - 14 - Infraestructuras: aeroportuarias
 - 15 - Infraestructuras: energía
 - 16 - Infraestructuras: comunicaciones
 - 17 - Infraestructuras: hidráulico sanitarias
 - 18 - Infraestructuras: residuos
 - 19 - Masas de agua
 - 20 - Otras áreas sin riesgo
- LEYENDA GENERAL:**
- Núcleo urbano
 - D.P. Marítimo - Terrestre
 - Término municipal



Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earth



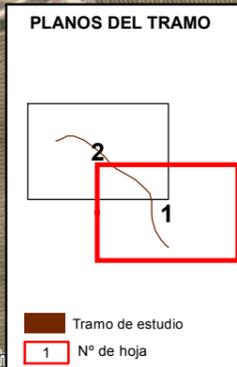
- LEYENDA ESPECÍFICA:**
- Puntos de especial importancia**
- EDAR
 - Emisiones industriales
 - Patrimonio Cultural
 - Protección civil
- Tipos de zonas:**
- 1 - Urbano concentrado
 - 2 - Urbano disperso
 - 3 - Asociado a urbano
 - 4 - Infraestructura Social
 - 5 - Terciario
 - 6 - Industrial concentrado
 - 7 - Industrial disperso
 - 8 - Agrícola-Secano
 - 9 - Agrícola-Regadío
 - 10 - Otros usos rurales
 - 11 - Forestal
 - 12 - Infraestructuras: carreteras
 - 13 - Infraestructuras: ferrocarriles
 - 14 - Infraestructuras: aeroportuarias
 - 15 - Infraestructuras: energía
 - 16 - Infraestructuras: comunicaciones
 - 17 - Infraestructuras: hidráulico sanitarias
 - 18 - Infraestructuras: residuos
 - 19 - Masas de agua
 - 20 - Otras áreas sin riesgo
- LEYENDA GENERAL:**
- Núcleo urbano
 - D.P. Marítimo - Terrestre
 - Término municipal



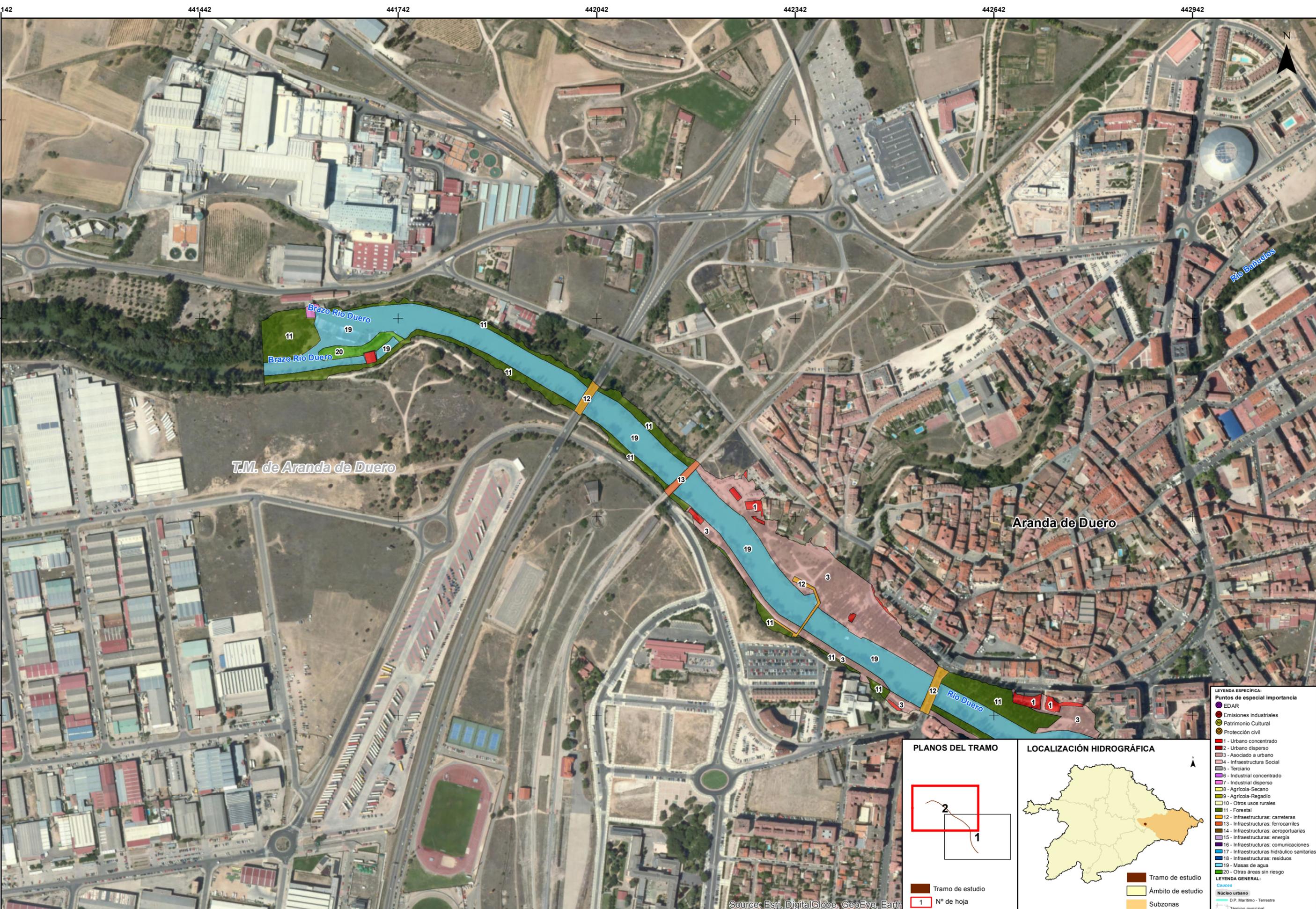
Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earth



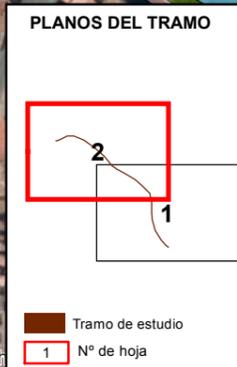
- LEYENDA ESPECÍFICA:**
- Puntos de especial importancia
 - EDAR
 - Emisiones industriales
 - Patrimonio Cultural
 - Protección civil
 - 1 - Urbano concentrado
 - 2 - Urbano disperso
 - 3 - Asociado a urbano
 - 4 - Infraestructura Social
 - 5 - Terciario
 - 6 - Industrial concentrado
 - 7 - Industrial disperso
 - 8 - Agrícola-Secano
 - 9 - Agrícola-Regadío
 - 10 - Otros usos rurales
 - 11 - Forestal
 - 12 - Infraestructuras: carreteras
 - 13 - Infraestructuras: ferrocarriles
 - 14 - Infraestructuras: aeroportuarias
 - 15 - Infraestructuras: energía
 - 16 - Infraestructuras: comunicaciones
 - 17 - Infraestructuras: hidráulico sanitarias
 - 18 - Infraestructuras: residuos
 - 19 - Masas de agua
 - 20 - Otras áreas sin riesgo
- LEYENDA GENERAL:**
- Núcleo urbano
 - D.P. Marítimo - Terrestre
 - Término municipal



Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earth



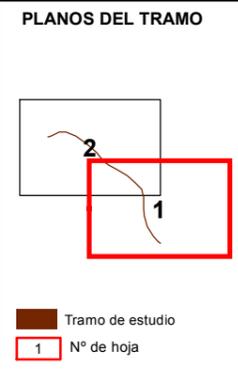
- LEYENDA ESPECIAL:**
- Puntos de especial importancia
 - EDAR
 - Emisiones industriales
 - Patrimonio Cultural
 - Protección civil
 - 1 - Urbano concentrado
 - 2 - Urbano disperso
 - 3 - Asociado a urbano
 - 4 - Infraestructura Social
 - 5 - Terciario
 - 6 - Industrial concentrado
 - 7 - Industrial disperso
 - 8 - Agrícola-Secano
 - 9 - Agrícola-Regadío
 - 10 - Otros usos rurales
 - 11 - Forestal
 - 12 - Infraestructuras: carreteras
 - 13 - Infraestructuras: ferrocarriles
 - 14 - Infraestructuras: aeroportuarias
 - 15 - Infraestructuras: energía
 - 16 - Infraestructuras: comunicaciones
 - 17 - Infraestructuras: hidráulico sanitarias
 - 18 - Infraestructuras: residuos
 - 19 - Masas de agua
 - 20 - Otras áreas sin riesgo
- LEYENDA GENERAL:**
- Núcleo urbano
 - D.P. Marítimo - Terrestre
 - Término municipal



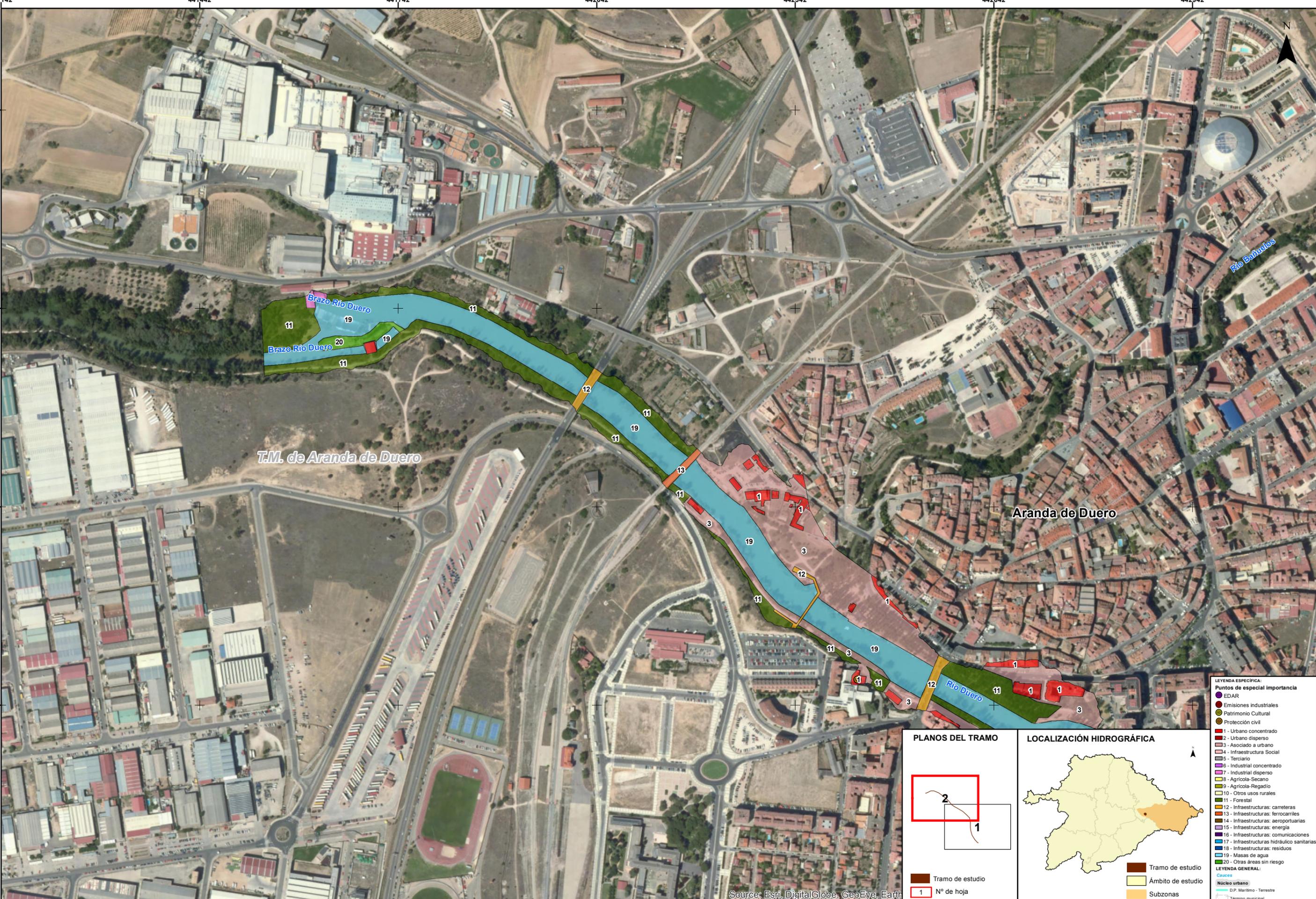
Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earth



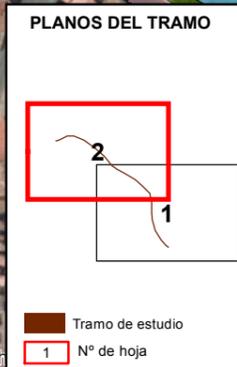
- LEYENDA ESPECÍFICA:**
- Puntos de especial importancia
 - EDAR
 - Emisiones industriales
 - Patrimonio Cultural
 - Protección civil
 - 1 - Urbano concentrado
 - 2 - Urbano disperso
 - 3 - Asociado a urbano
 - 4 - Infraestructura Social
 - 5 - Terciario
 - 6 - Industrial concentrado
 - 7 - Industrial disperso
 - 8 - Agrícola-Secano
 - 9 - Agrícola-Regadío
 - 10 - Otros usos rurales
 - 11 - Forestal
 - 12 - Infraestructuras: carreteras
 - 13 - Infraestructuras: ferrocarriles
 - 14 - Infraestructuras: aeroportuarias
 - 15 - Infraestructuras: energía
 - 16 - Infraestructuras: comunicaciones
 - 17 - Infraestructuras: hidráulico sanitarias
 - 18 - Infraestructuras: residuos
 - 19 - Masas de agua
 - 20 - Otras áreas sin riesgo
- LEYENDA GENERAL:**
- Núcleo urbano
 - D.P. Marítimo - Terrestre
 - Término municipal



Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earth



- LEYENDA ESPECÍFICA:**
- Puntos de especial importancia**
- EDAR
 - Emisiones industriales
 - Patrimonio Cultural
 - Protección civil
- Tipos de zonas:**
- 1 - Urbano concentrado
 - 2 - Urbano disperso
 - 3 - Asociado a urbano
 - 4 - Infraestructura Social
 - 5 - Terciario
 - 6 - Industrial concentrado
 - 7 - Industrial disperso
 - 8 - Agrícola-Secano
 - 9 - Agrícola-Regadío
 - 10 - Otros usos rurales
 - 11 - Forestal
 - 12 - Infraestructuras: carreteras
 - 13 - Infraestructuras: ferrocarriles
 - 14 - Infraestructuras: aeroportuarias
 - 15 - Infraestructuras: energía
 - 16 - Infraestructuras: comunicaciones
 - 17 - Infraestructuras: hidráulico sanitarias
 - 18 - Infraestructuras: residuos
 - 19 - Masas de agua
 - 20 - Otras áreas sin riesgo
- LEYENDA GENERAL:**
- Núcleo urbano
 - D.P. Marítimo - Terrestre
 - Término municipal



Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earth