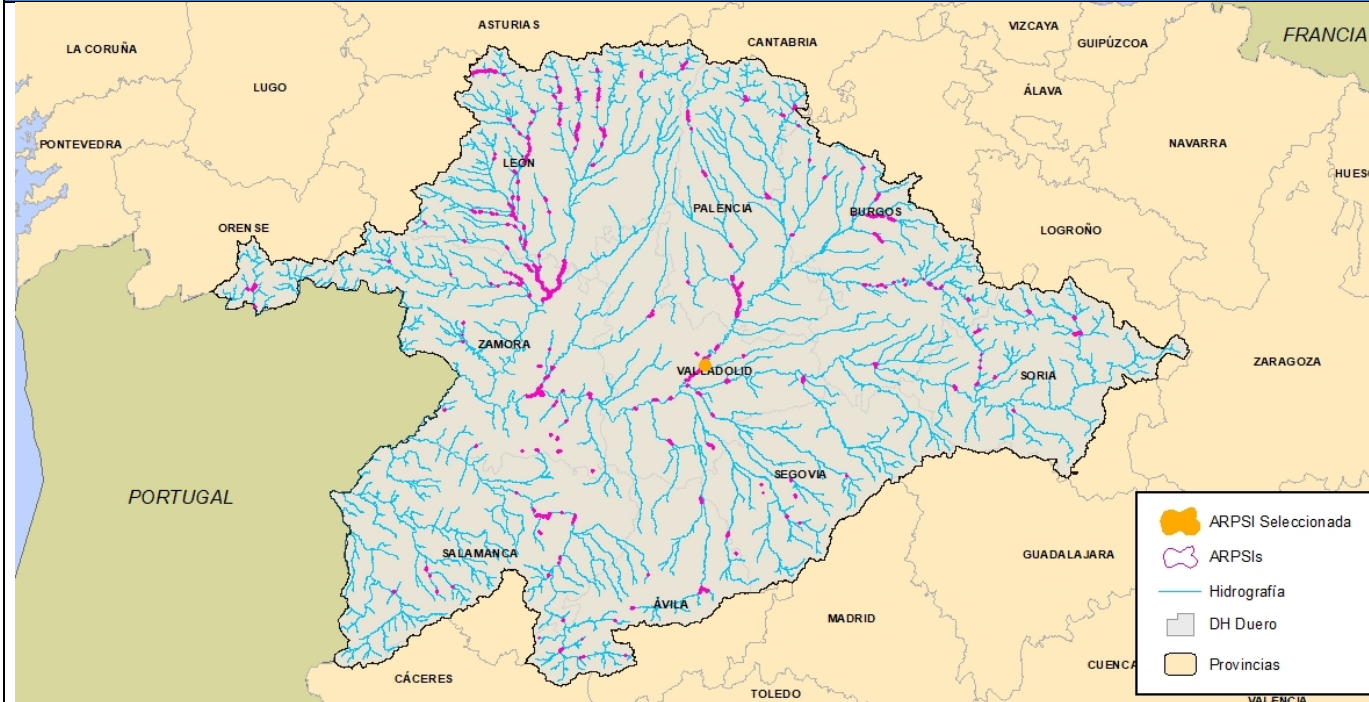


ARPSI _ SUBTRAMO: ES020/0014_06-1800016-01

PLANO DE LOCALIZACIÓN



DATOS DE LOCALIZACIÓN

Demarcación:	D.H. Duero
Subcuenca:	Pisuerga
Cauce/s:	Esgueva
Núcleo/s afectado/s:	Valladolid
Municipio/s:	Valladolid
Provincia	Valladolid
Comunidad Autónoma:	Castilla y León

HIDROLOGÍA

Caudales obtenidos mediante el empleo de las aplicaciones informáticas Caumax y "HEC-HMS", que permite la modelización del hidrograma producido en el punto de estudio en función de los distintos períodos de retorno

CAUCE	ALTA PROB.	MEDIA PROB. (T100)	BAJA PROB.
Inicio tramo Esgueva	20	56	109
Final tramo Esgueva	20	56	109

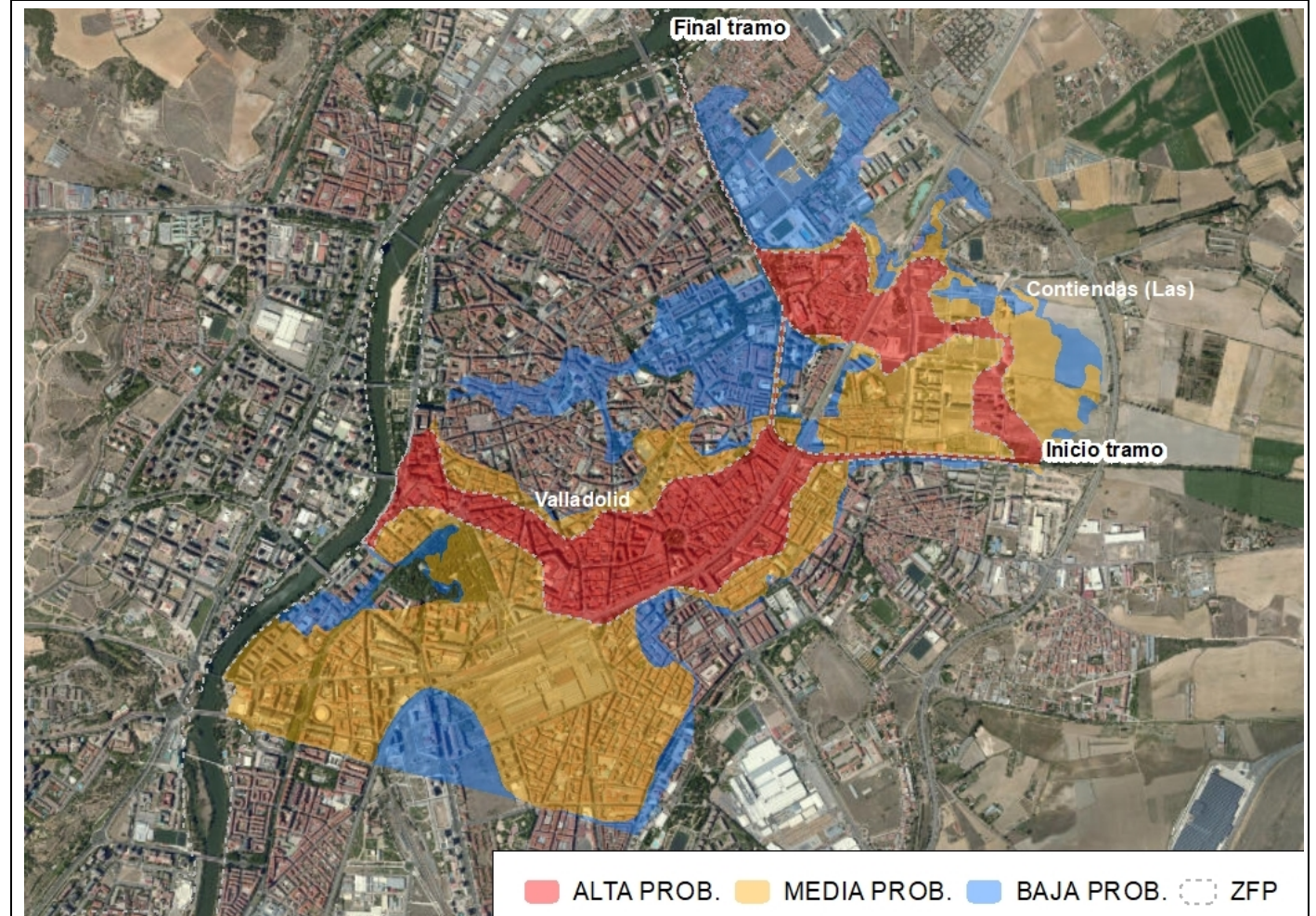
HIDRÁULICA

Modelación hidráulica realizada con el software InfoWorks RS

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.

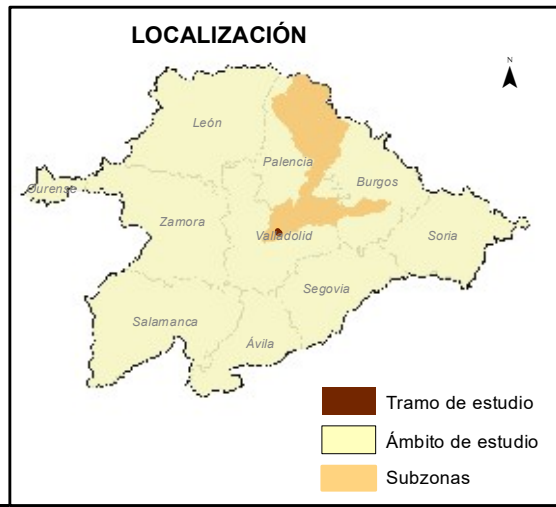
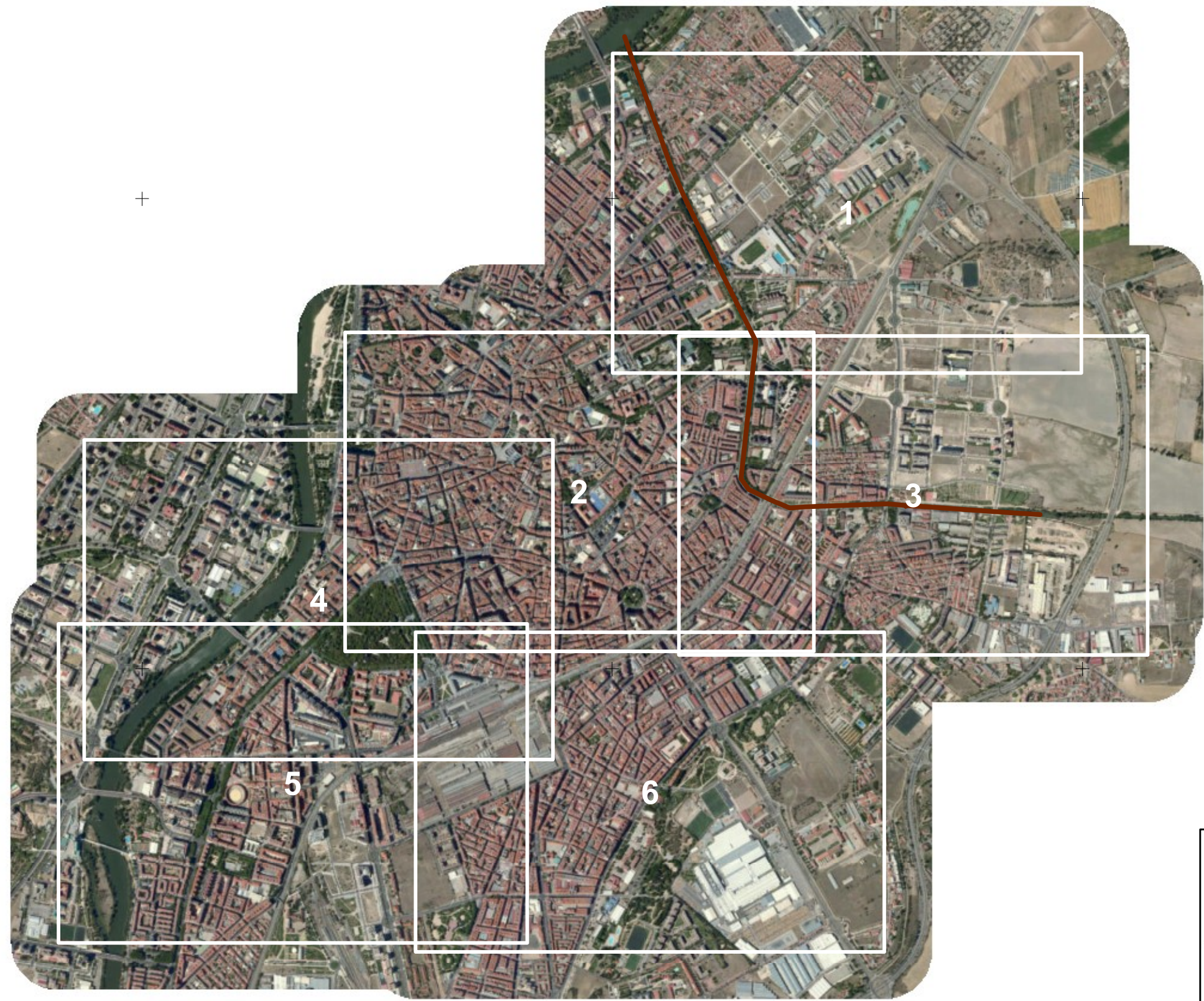
DELIMITACIÓN DE ZONAS INUNDABLES



ALTA PROB. MEDIA PROB. BAJA PROB. ZFP

MAPAS DE RIESGO

Nº de habitantes que pueden verse afectados dentro de la zona inundable	ALTA PROB. 24.823	MEDIA PROB. 47.065	BAJA PROB. 60.898
Riesgos dentro de la zona inundable	EDAR <input type="checkbox"/> Instalaciones Industriales (PRTR) <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" 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	668		





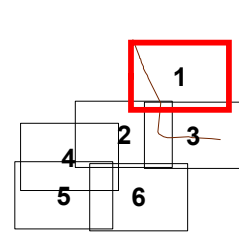
T.M. de Valladolid

Valladolid

Rio Esgueva

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earth*

PLANOS DEL TRAMO



Tramo de estudio
1 N° de hoja

LOCALIZACIÓN HIDROGRÁFICA

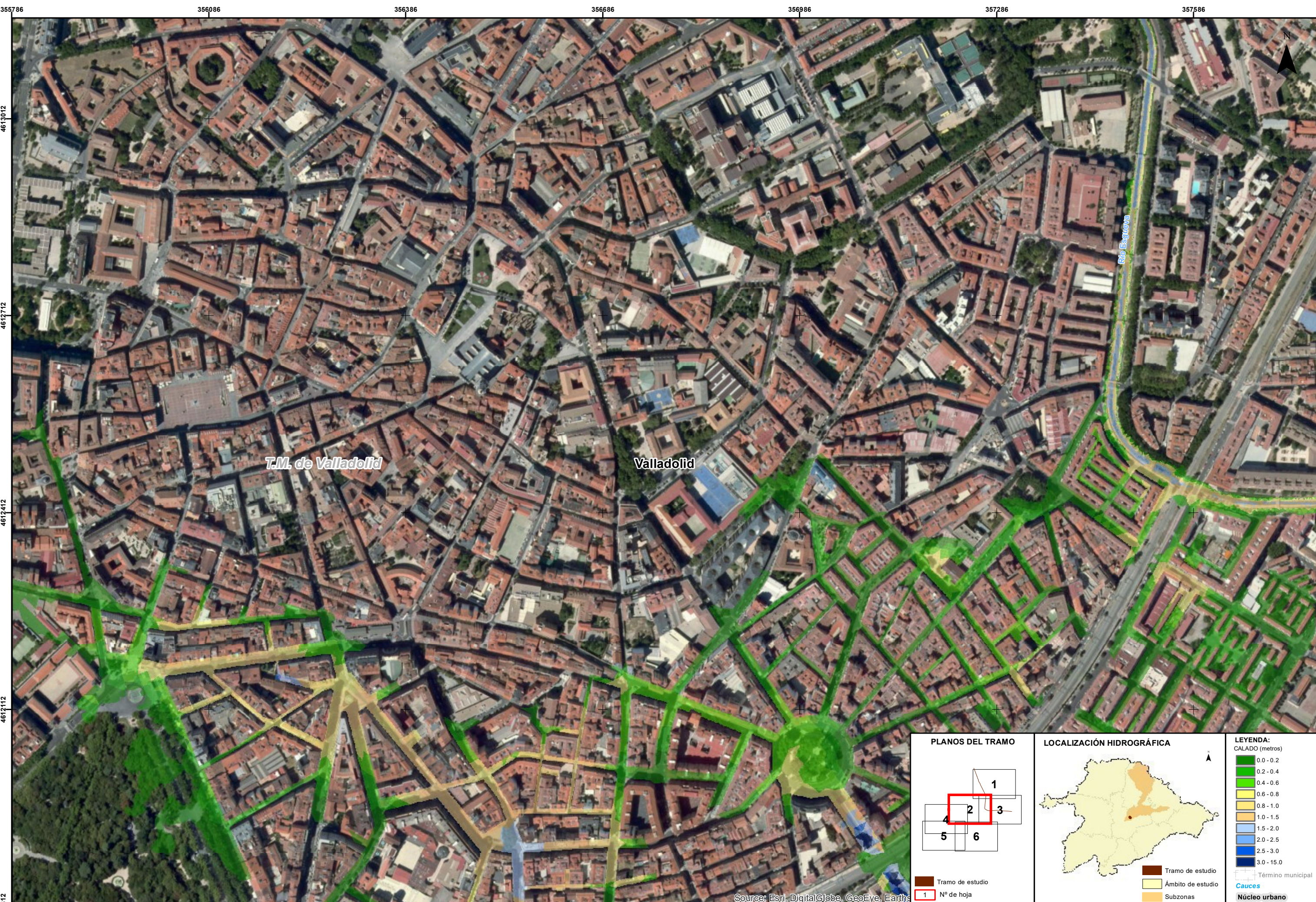


Tramo de estudio
Ámbito de estudio
Subzonas

LEYENDA:
CALADO (metros)

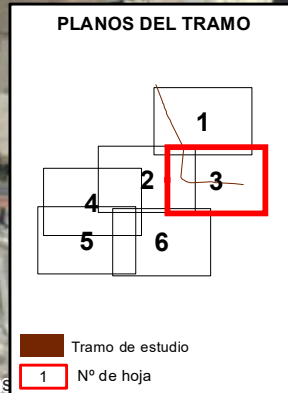
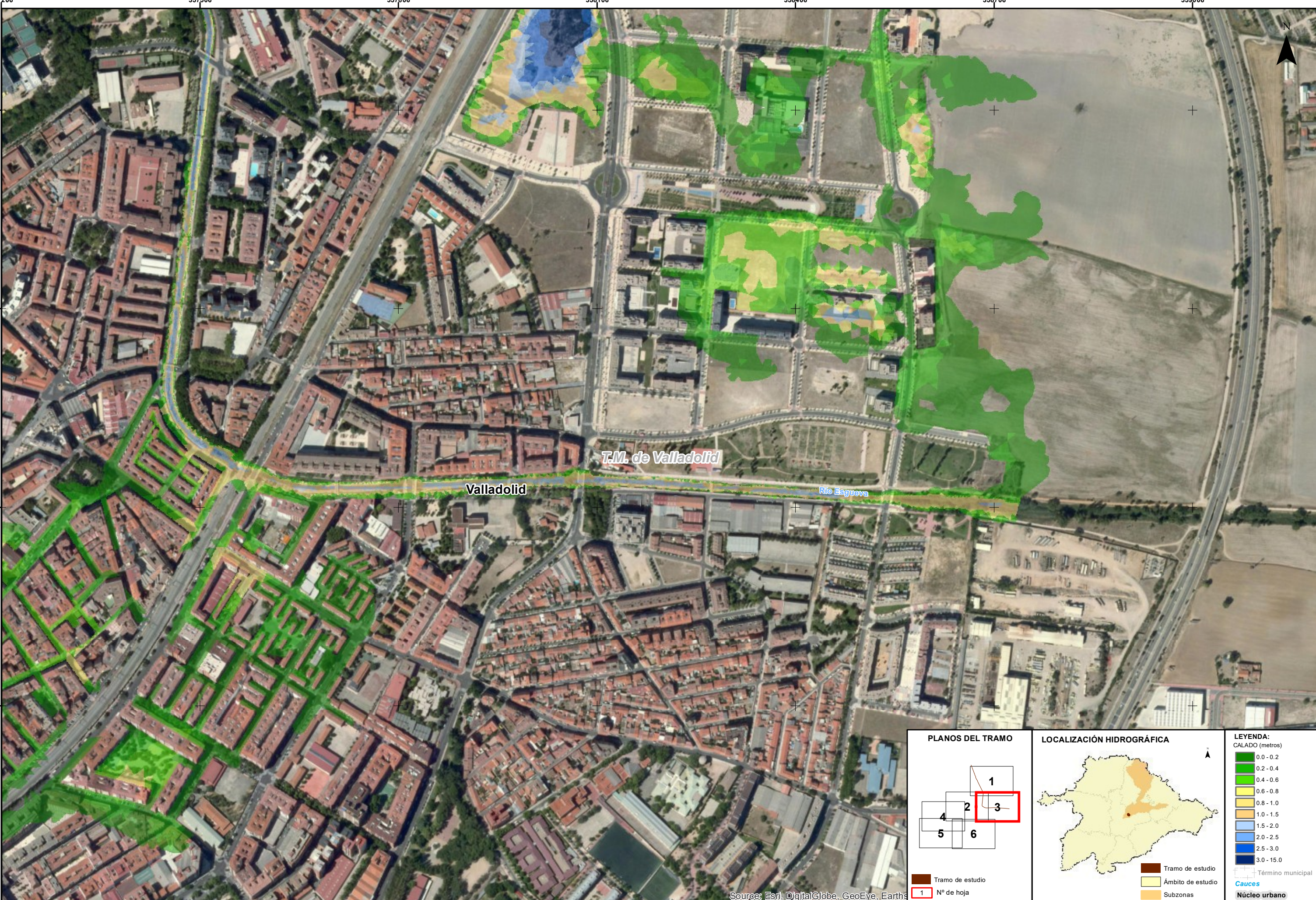
0.0 - 0.2
0.2 - 0.4
0.4 - 0.6
0.6 - 0.8
0.8 - 1.0
1.0 - 1.5
1.5 - 2.0
2.0 - 2.5
2.5 - 3.0
3.0 - 15.0

Término municipal
 Núcleo urbano
 Cauces



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 Cauces Núcleo urbano</p>
---	--	--



LEYENDA:
CALADO (metros)

0.0 - 0.2	Dark Green
0.2 - 0.4	Medium Green
0.4 - 0.6	Light Green
0.6 - 0.8	Yellow-Green
0.8 - 1.0	Yellow
1.0 - 1.5	Orange
1.5 - 2.0	Light Orange
2.0 - 2.5	Light Blue
2.5 - 3.0	Medium Blue
3.0 - 15.0	Dark Blue

Término municipal
 Cauces
 Núcleo urbano

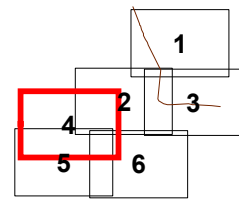
Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar



T.M. de Valladolid

Valladolid

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

Causes

Núcleo urbano

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earth*



354567
4611773
4611473
4611173
4610873
4610573

355167
355467
355767
356067
356367

4611773
4611473
4611173
4610873
4610573

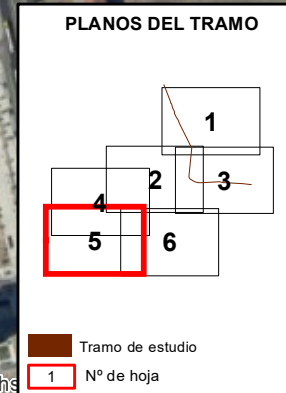
Río Pisuerga (Brazo)

Río Pisuerga

Valladolid

T.M. de Valladolid

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar



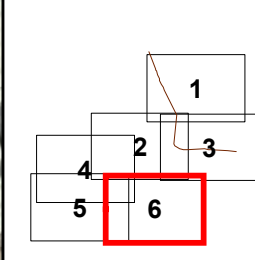
LEYENDA:
CALADO (metros)

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



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

Tramo de estudio
 Ámbito de estudio
 Subzonas
 Término municipal
 Cauces
 Núcleo urbano

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earth*



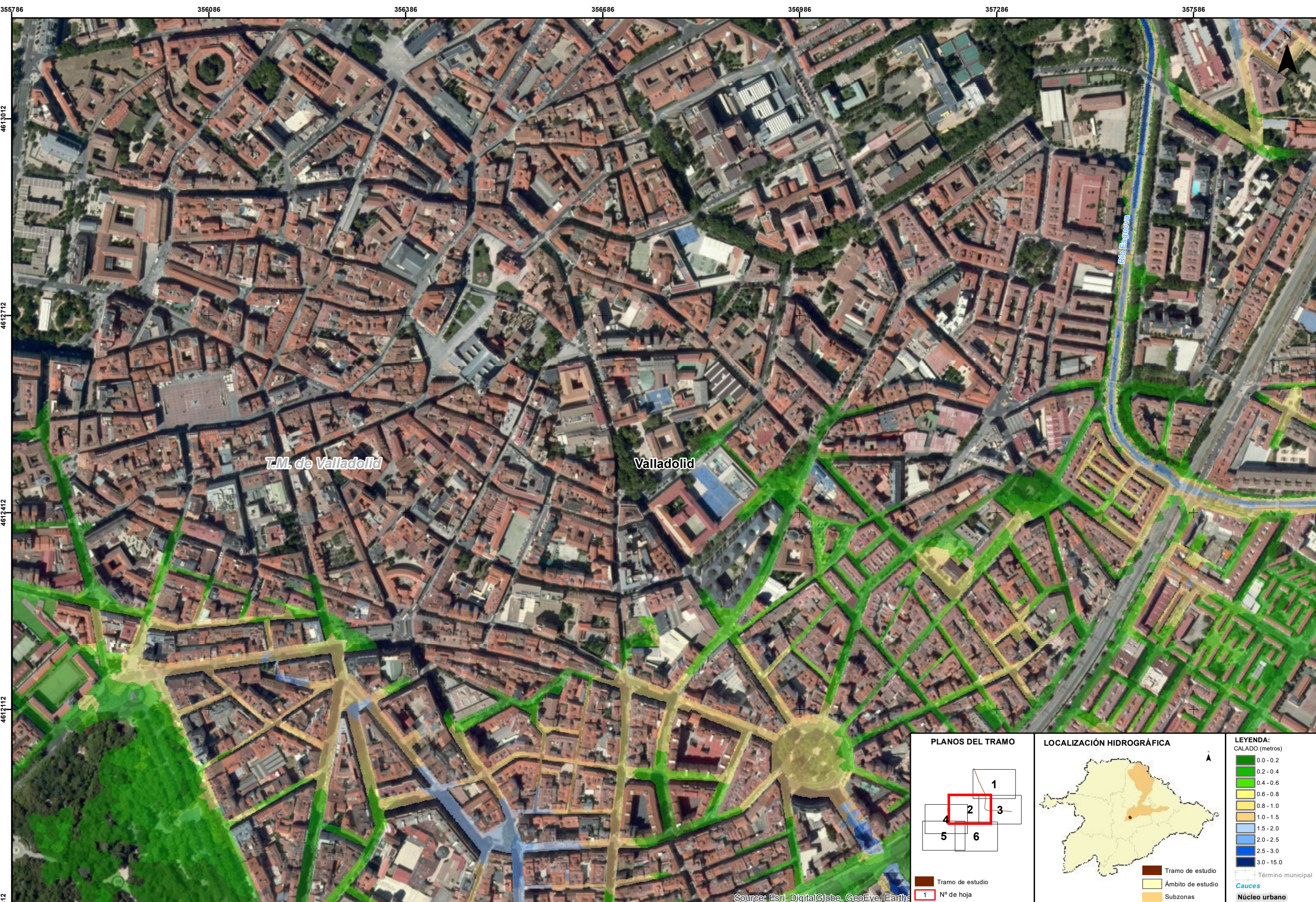
T.M. de Valladolid

Valladolid

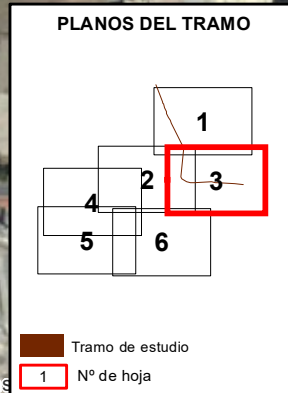
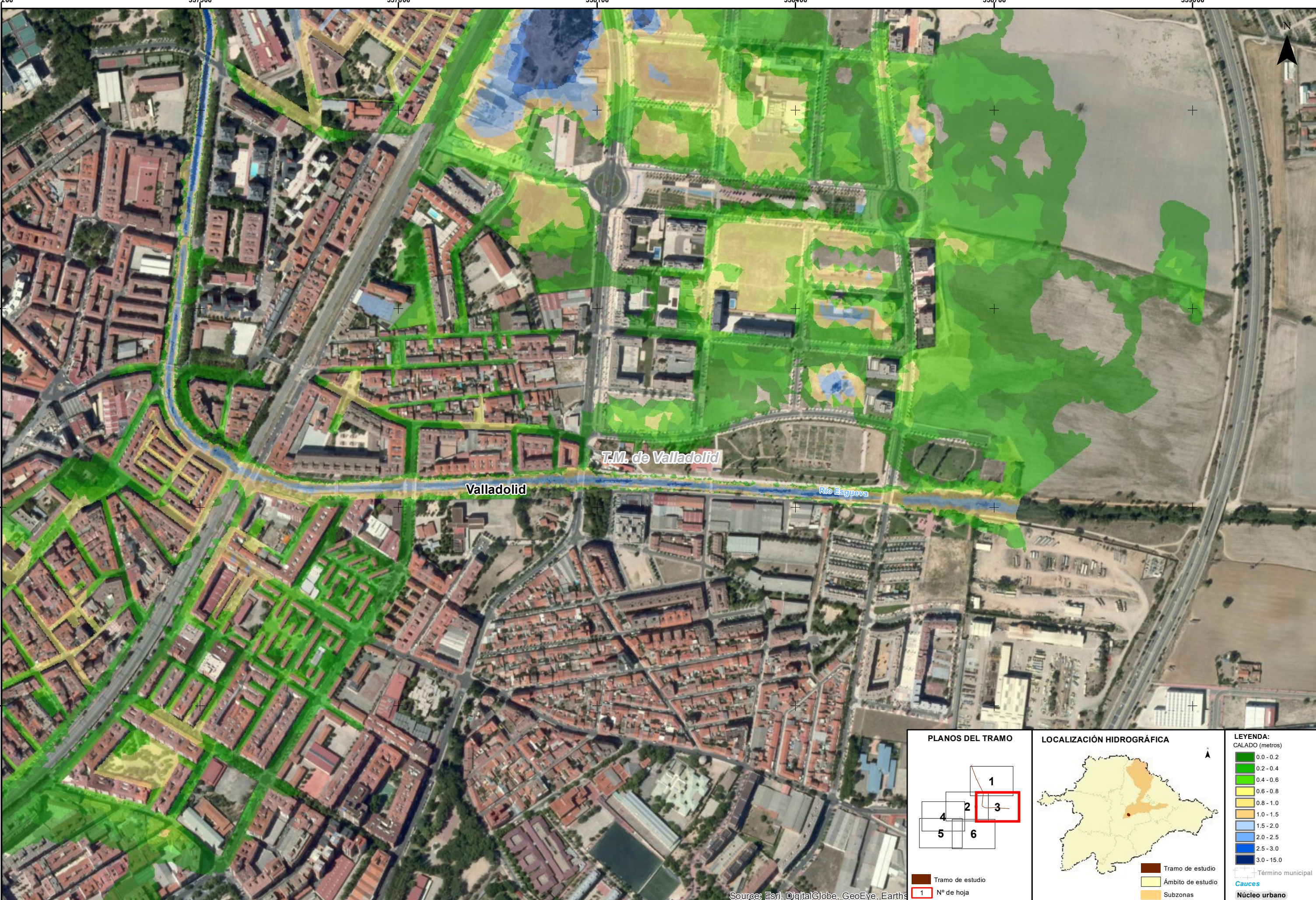
Rio Esgueva

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earth*

<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 — Cauces — Núcleo urbano</p>
---	--	--



<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 Cauces Núcleo urbano</p>
---	--	--



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

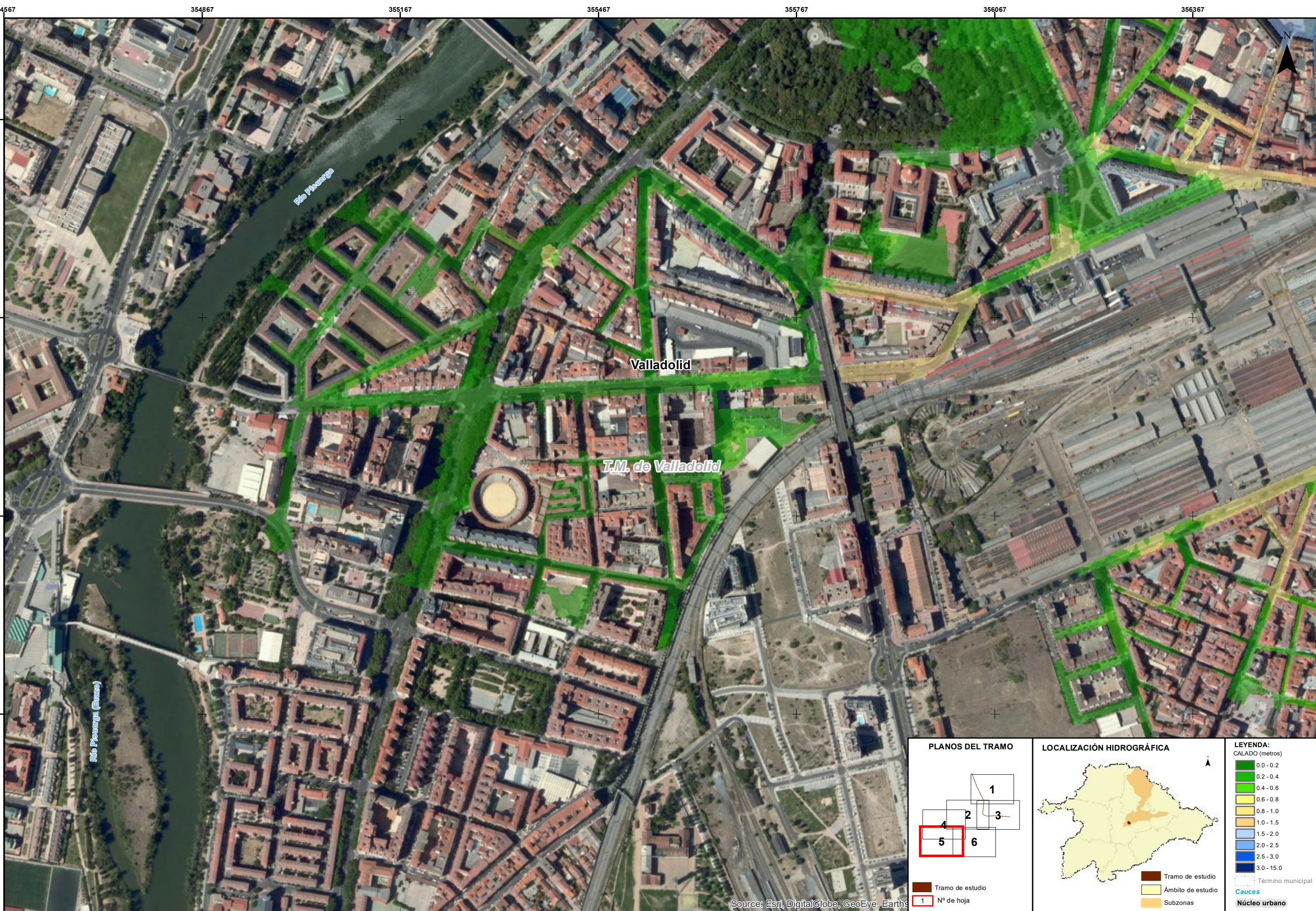
— Término municipal
— Cauces
— Núcleo urbano

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar



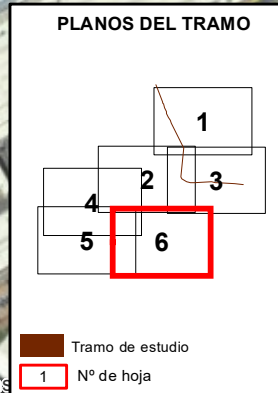
Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earth*

<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 Cauces Núcleo urbano</p>
---	--	--



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 Cauces Núcleo urbano</p>
---	--	--



LEYENDA:
CALADO (metros)

0.0 - 0.2	Green
0.2 - 0.4	Light Green
0.4 - 0.6	Yellow-Green
0.6 - 0.8	Yellow
0.8 - 1.0	Orange
1.0 - 1.5	Light Orange
1.5 - 2.0	Light Yellow
2.0 - 2.5	Yellow
2.5 - 3.0	Orange
3.0 - 15.0	Blue

Tramo de estudio
 Ámbito de estudio
 Subzonas
 Término municipal
 Cauces
 Núcleo urbano

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earth*



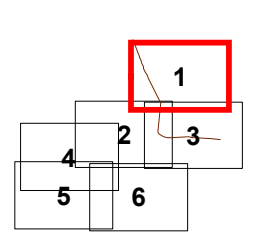
T.M. de Valladolid

Valladolid

Rio Esgueva

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earth*

PLANOS DEL TRAMO



Tramo de estudio
1 N° de hoja

LOCALIZACIÓN HIDROGRÁFICA

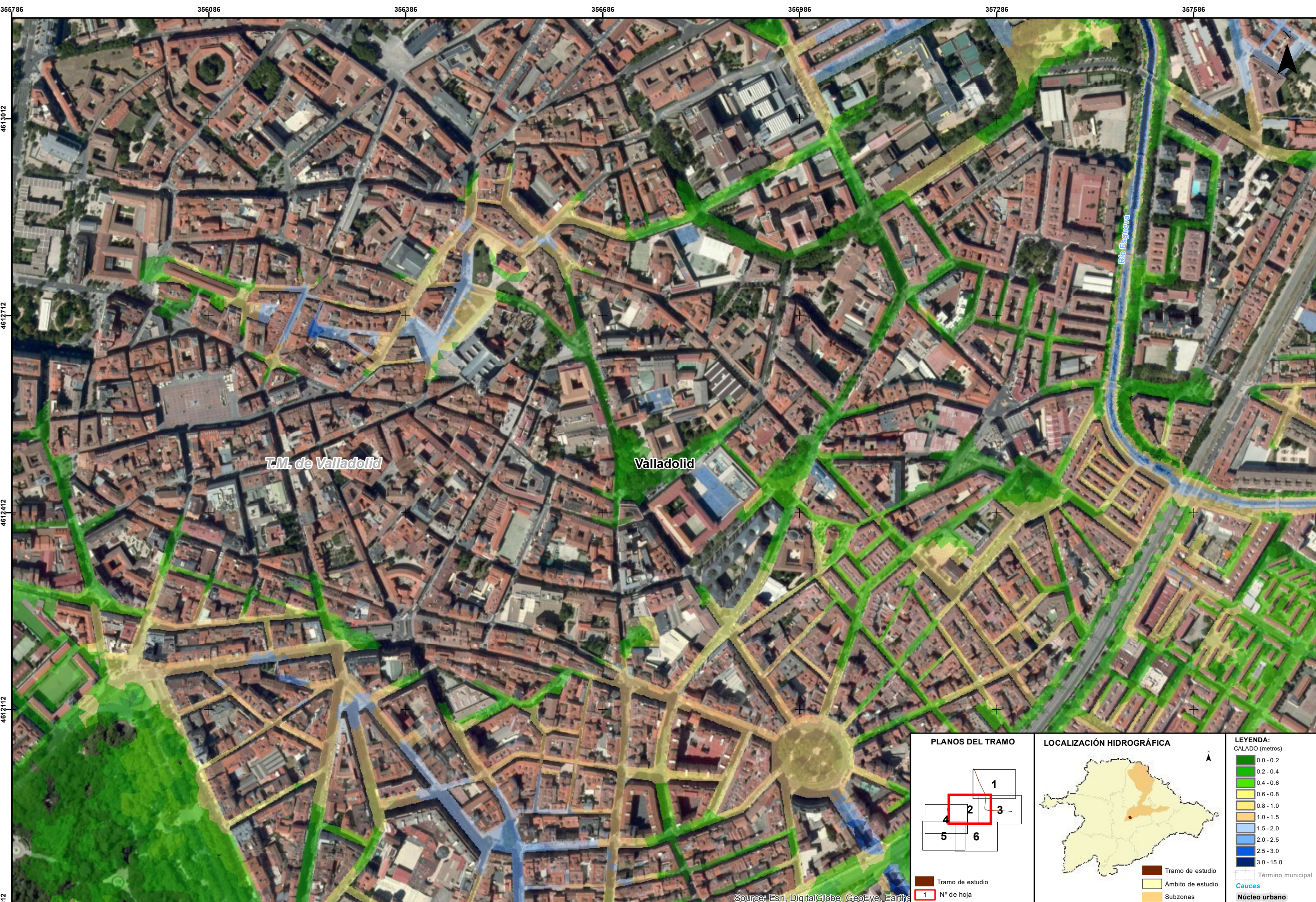


Tramo de estudio
Ámbito de estudio
Subzonas

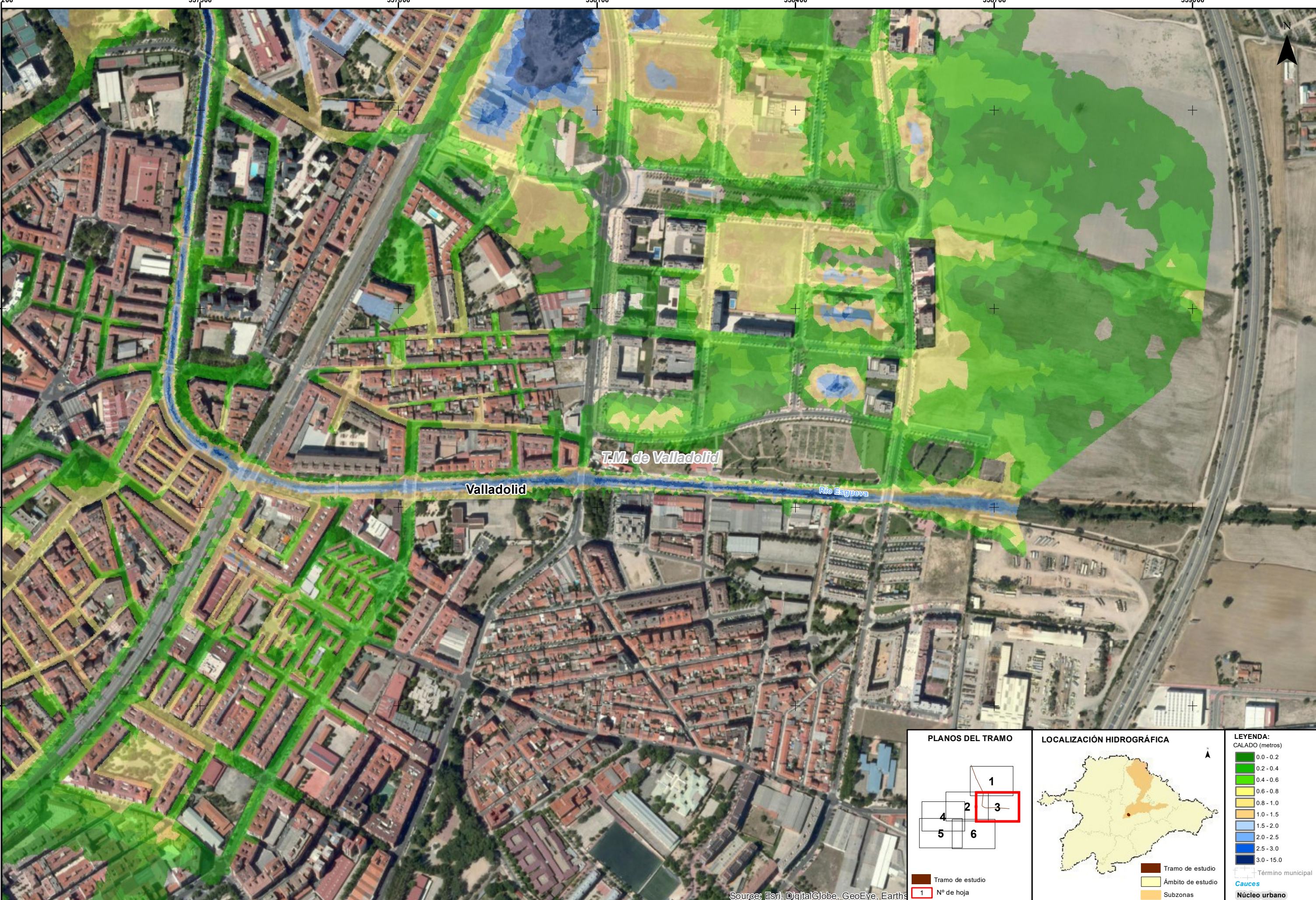
LEYENDA:
CALADO (metros)

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



<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 Cauces Núcleo urbano</p>
---	--	--

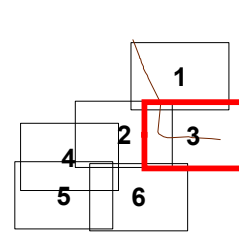


T.M. de Valladolid

Valladolid

Río Esgueva

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

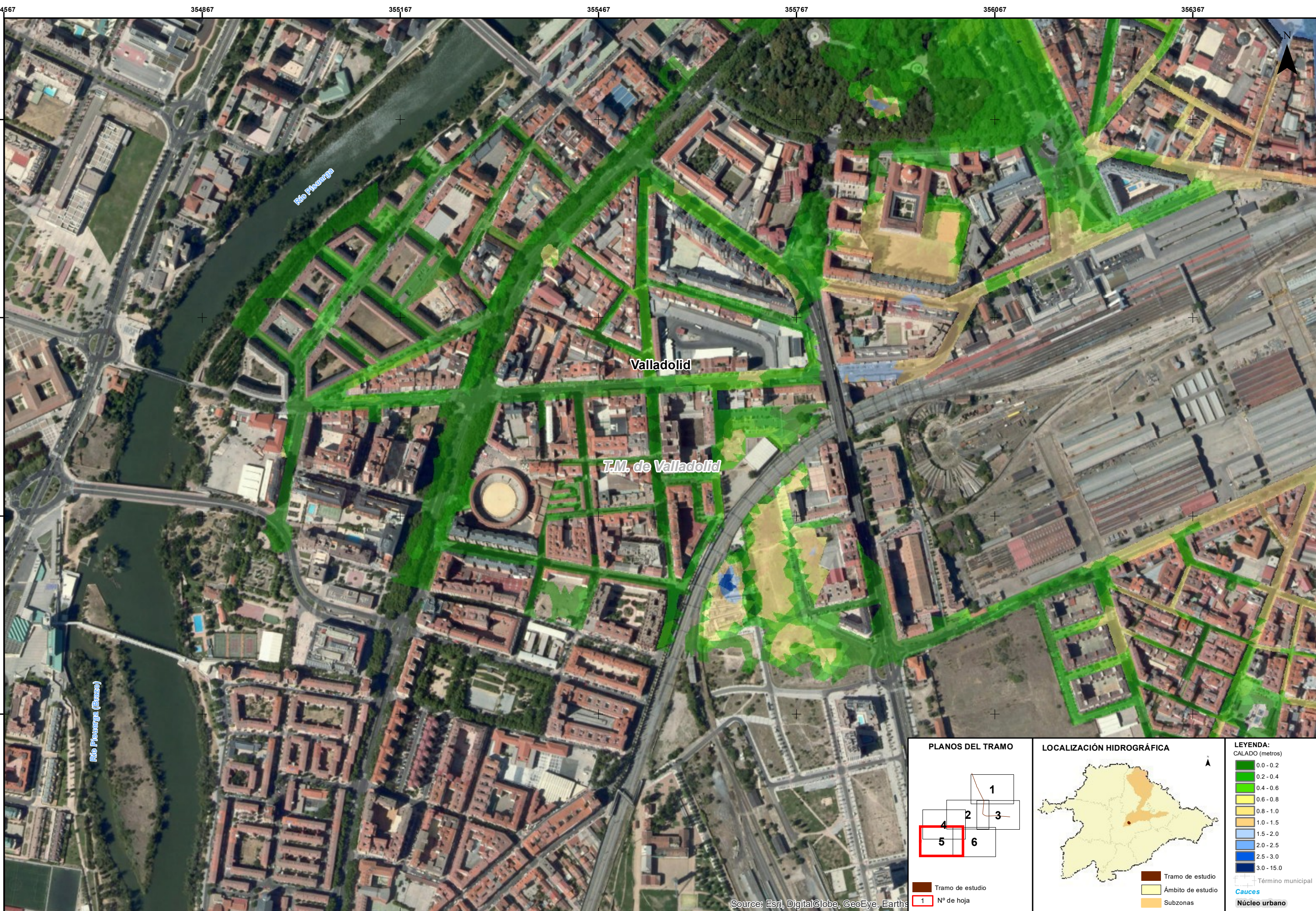
— Núcleo urbano

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar



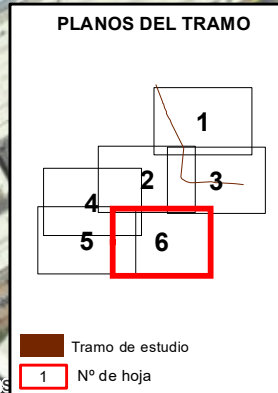
Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earth*

<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 Cauces Núcleo urbano</p>
---	--	--



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 Cauces Núcleo urbano</p>
---	--	--



LEYENDA:
CALADO (metros)

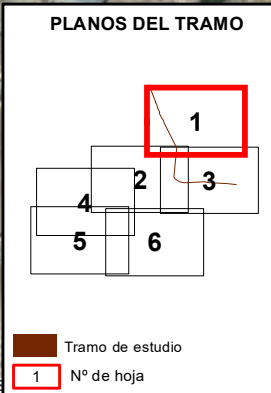
0.0 - 0.2
0.2 - 0.4
0.4 - 0.6
0.6 - 0.8
0.8 - 1.0
1.0 - 1.5
1.5 - 2.0
2.0 - 2.5
2.5 - 3.0
3.0 - 15.0

Término municipal
 Cauces
 Núcleo urbano

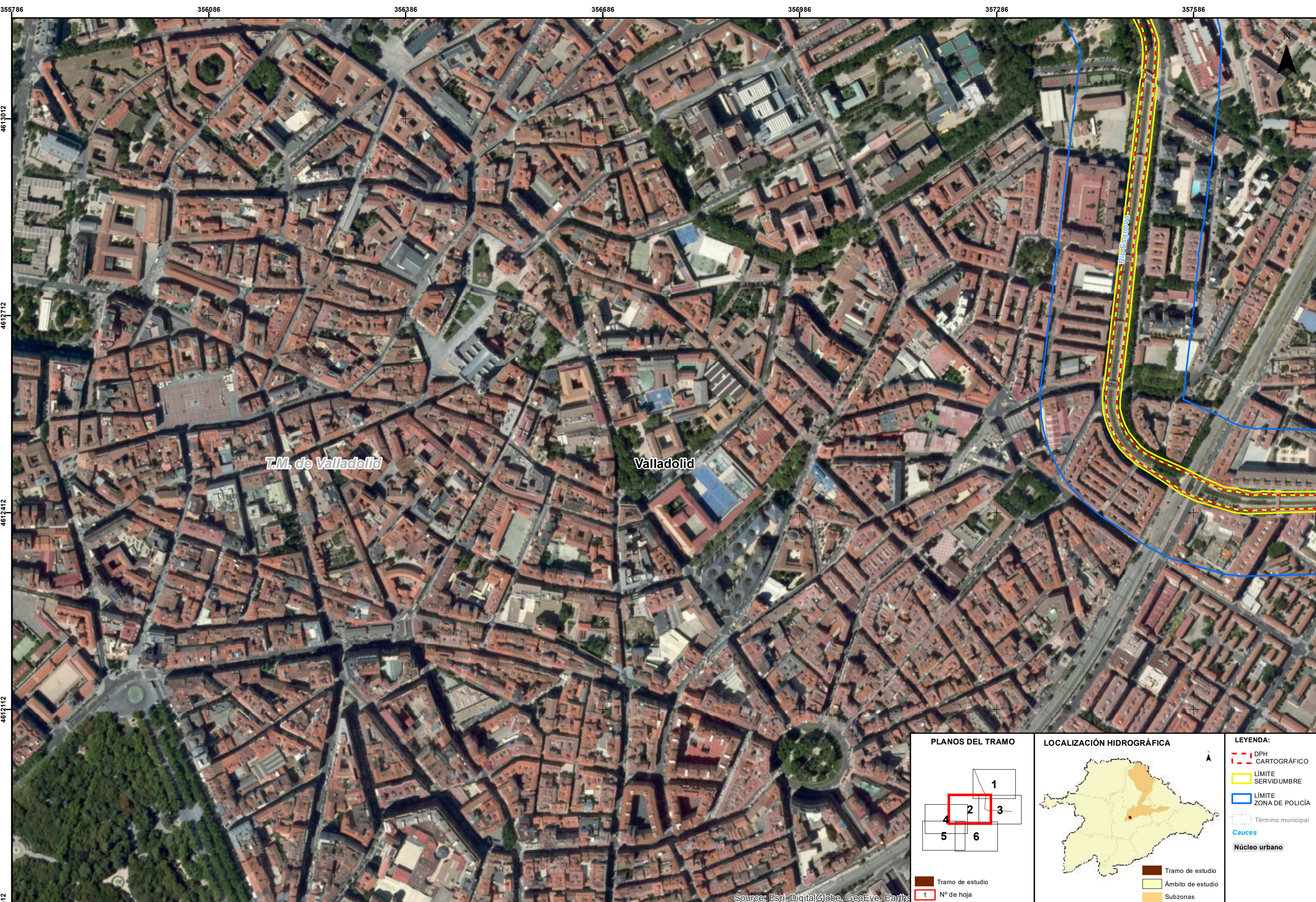
Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earth*



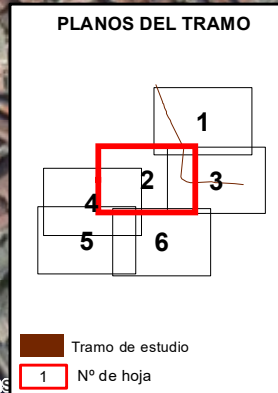
Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar



- LEYENDA:**
- - - DPH CARTOGRÁFICO
 - LÍMITE SERVIDUMBRE
 - LÍMITE ZONA DE POLICÍA
 - Término municipal
 - Cauces
 - Núcleo urbano



Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earth*



LEYENDA:

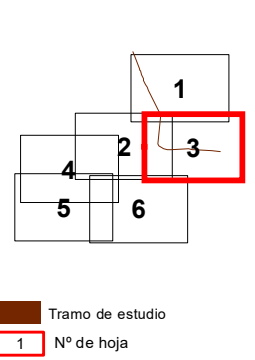
- - - DPH CARTOGRÁFICO
- LÍMITE SERVIDUMBRE
- LÍMITE ZONA DE POLICÍA
- Término municipal
- Cauces
- Núcleo urbano



357206
357506
357806
358106
358406
358706
359006
4611997
4612697
4613397
4614097
4614797

4611997
4612697
4613397
4614097
4614797

PLANOS DEL TRAMO



LOCALIZACIÓN HIDROGRÁFICA



LEYENDA:

- - - DPH CARTOGRÁFICO
- LÍMITE SERVIDUMBRE
- LÍMITE ZONA DE POLICÍA
- Término municipal
- **Cauces**
- **Núcleo urbano**

Tramo de estudio
1 N° de hoja

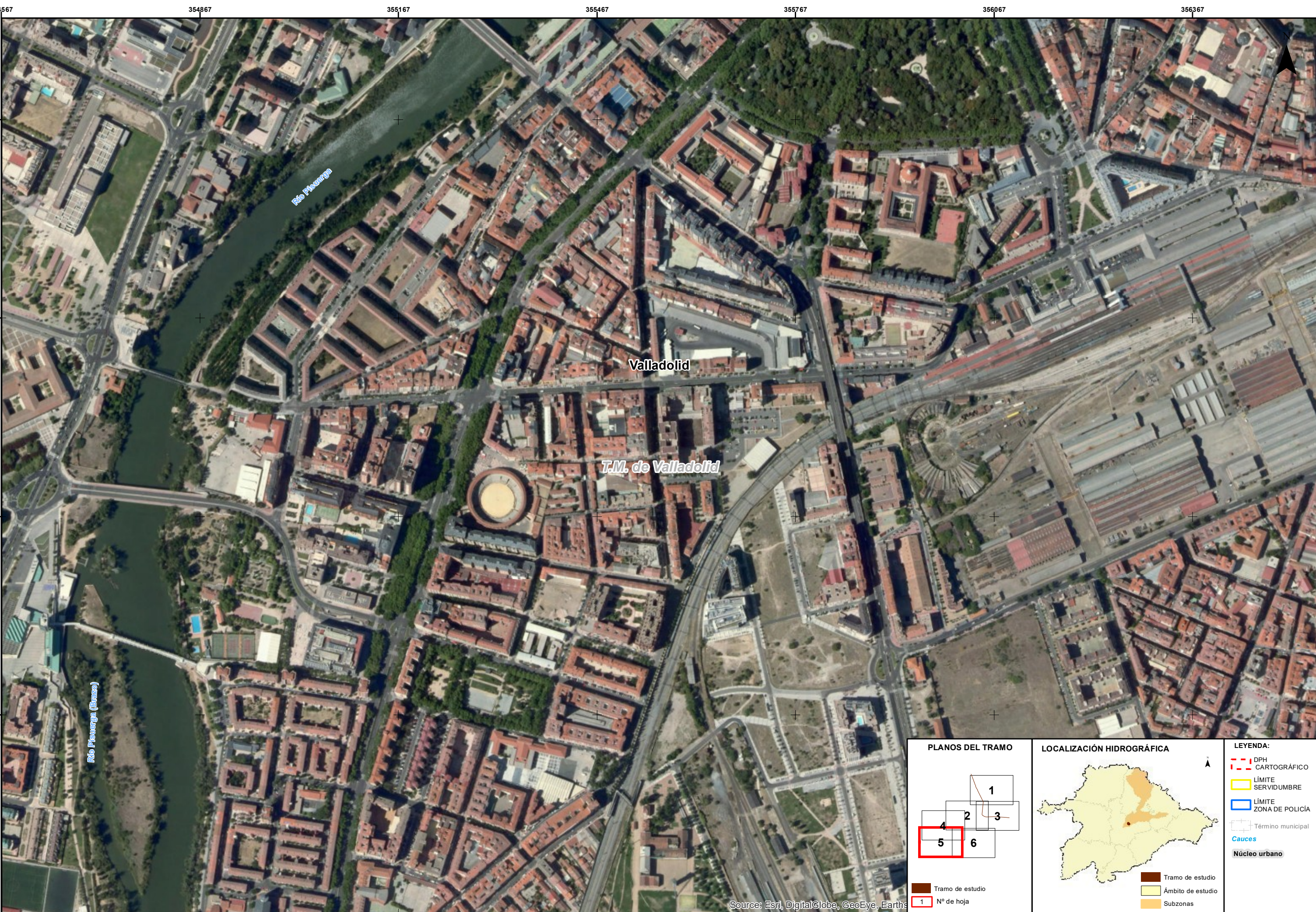
Tramo de estudio
Ámbito de estudio
Subzonas

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar



Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earth*

<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"> --- DPH CARTOGRÁFICO LÍMITE SERVIDUMBRE LÍMITE ZONA DE POLICÍA Término municipal --- Cauces ■ Núcleo urbano
---	--	--



354567
4611773
4611473
4611173
4610873
4610573

355167
355467
355767
356067
356367

4611773
4611473
4611173
4610873
4610573

Río Pisuerga (Base)

Río Pisuerga

Valladolid

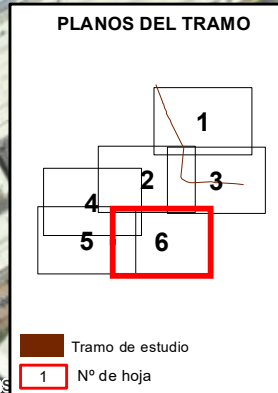
T.M. de Valladolid

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"> DPH CARTOGRÁFICO LÍMITE SERVIDUMBRE LÍMITE ZONA DE POLICÍA Término municipal Cauces Núcleo urbano
---	--	---



Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earth*



- LEYENDA:**
- DPH CARTOGRÁFICO
 - LÍMITE SERVIDUMBRE
 - LÍMITE ZONA DE POLICÍA
 - Término municipal
 - Cauces
 - Núcleo urbano



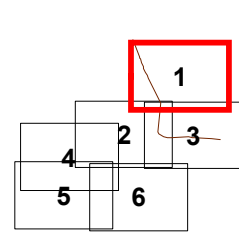
T.M. de Valladolid

Valladolid

Rio Esgueva

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earth*

PLANOS DEL TRAMO



Tramo de estudio
1 N° de hoja

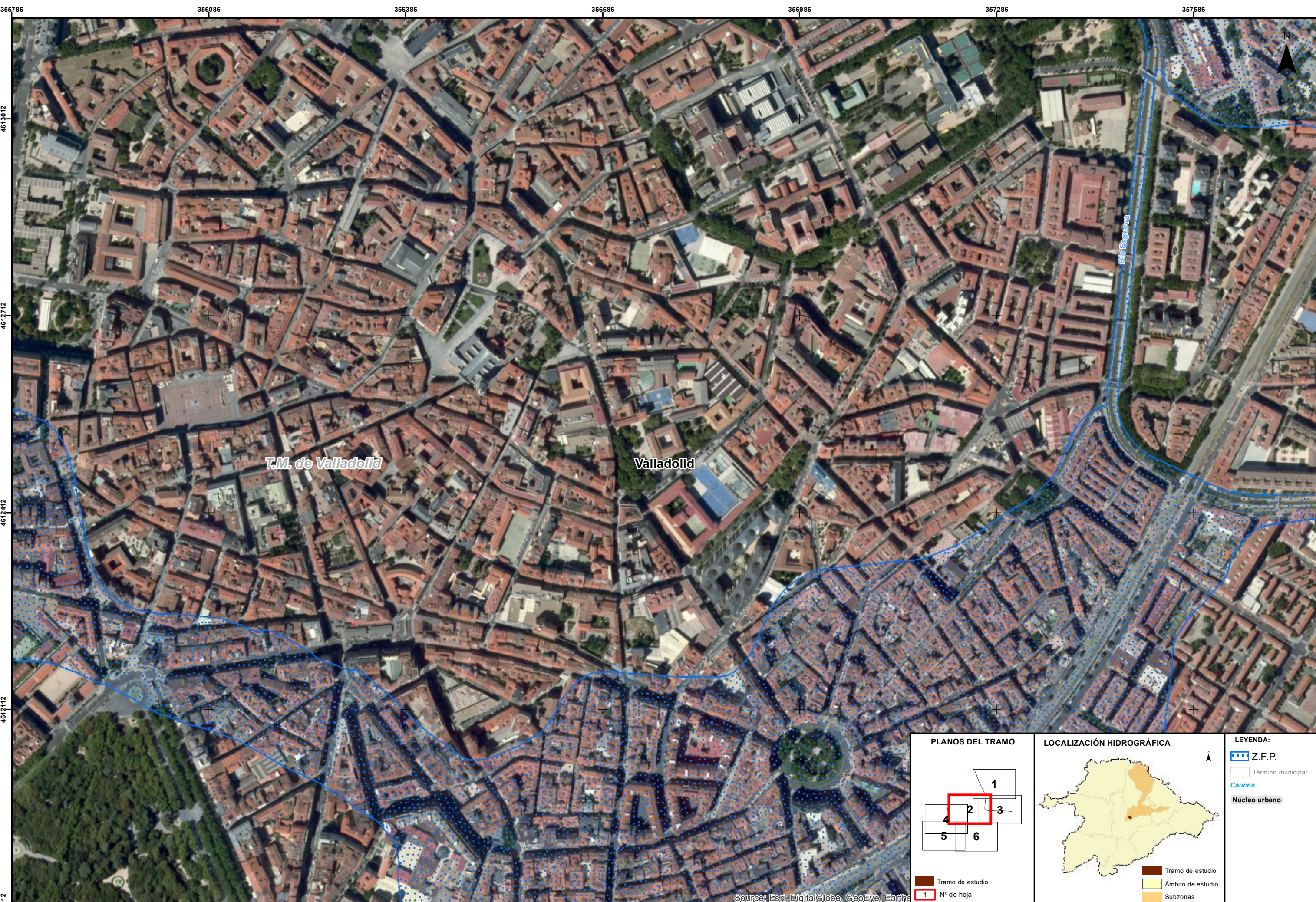
LOCALIZACIÓN HIDROGRÁFICA



Tramo de estudio
Ámbito de estudio
Subzonas

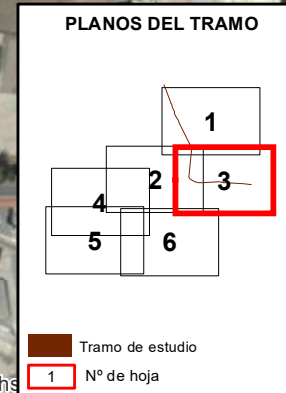
LEYENDA:

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



<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, Earth*



LEYENDA:

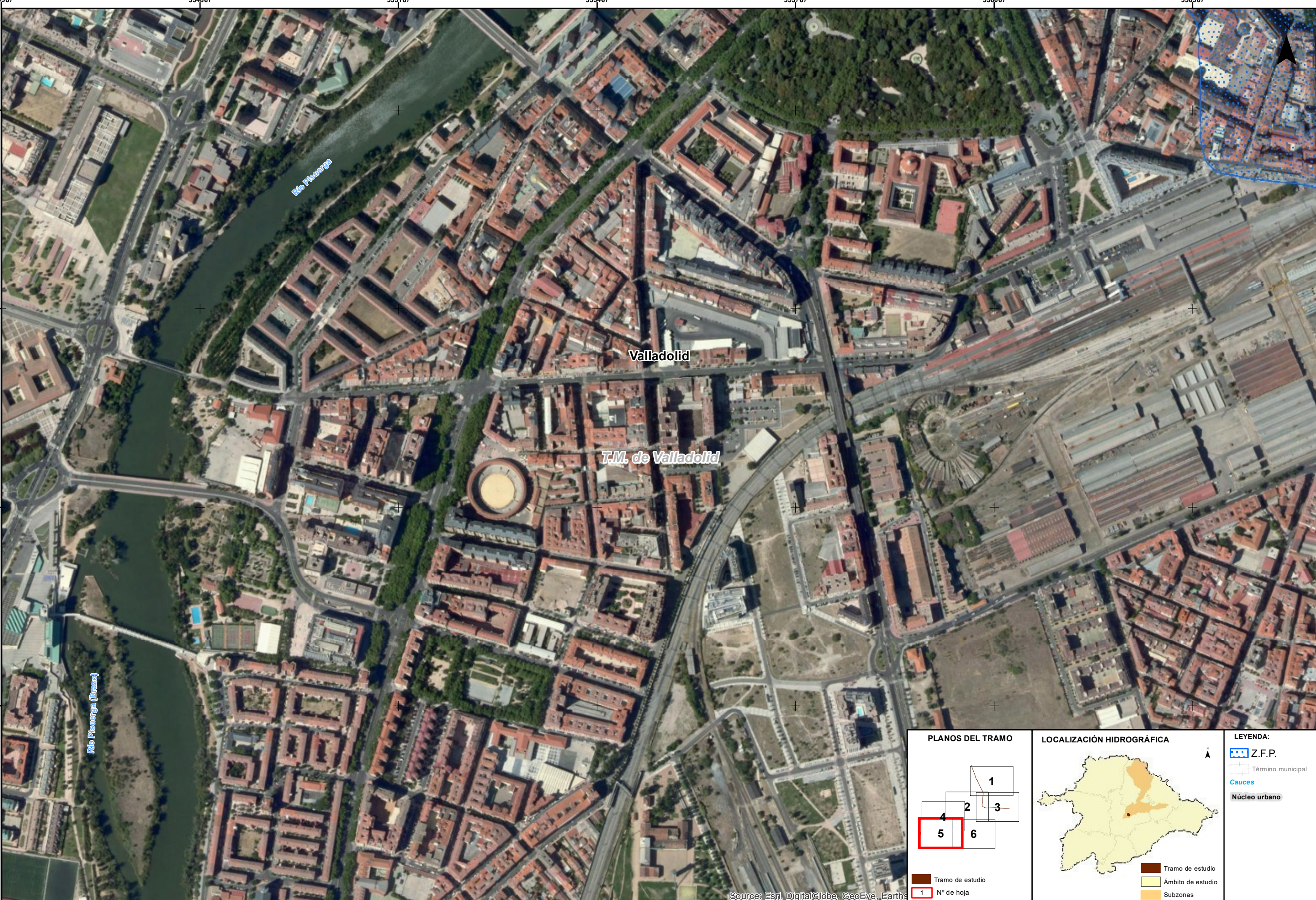
- Z.F.P.
- Término municipal
- Cauces
- Núcleo urbano

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar



Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earth*

<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
---	--	---



354567
4611773
4611473
4611173
4610873
4610573

354867
4611773
4611473
4611173
4610873
4610573

355167
4611773
4611473
4611173
4610873
4610573

355467
4611773
4611473
4611173
4610873
4610573

355767
4611773
4611473
4611173
4610873
4610573

356067
4611773
4611473
4611173
4610873
4610573

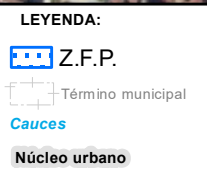
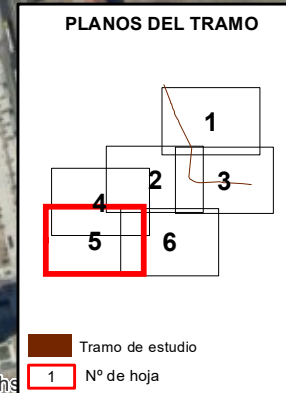
356367
4611773
4611473
4611173
4610873
4610573

Valladolid

T.M. de Valladolid

Río Pisuerga (Brazo)

Río Pisuerga



Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar



IMPLANTACIÓN Y SEGUIMIENTO DEL PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA PARTE ESPAÑOLA DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO. FASE 1. REVISIÓN DE LA EPRI Y MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN

FECHA: SEPTIEMBRE 2019
ETRS 1989 Proyección UTM Huso 30

ESCALA: 1:5.000
50 Metros

TRAMO: ESQ20-0014-06-1800016-01
RÍO: ESGUEVA
CUENCA: PISUERGA-ESGUEVA

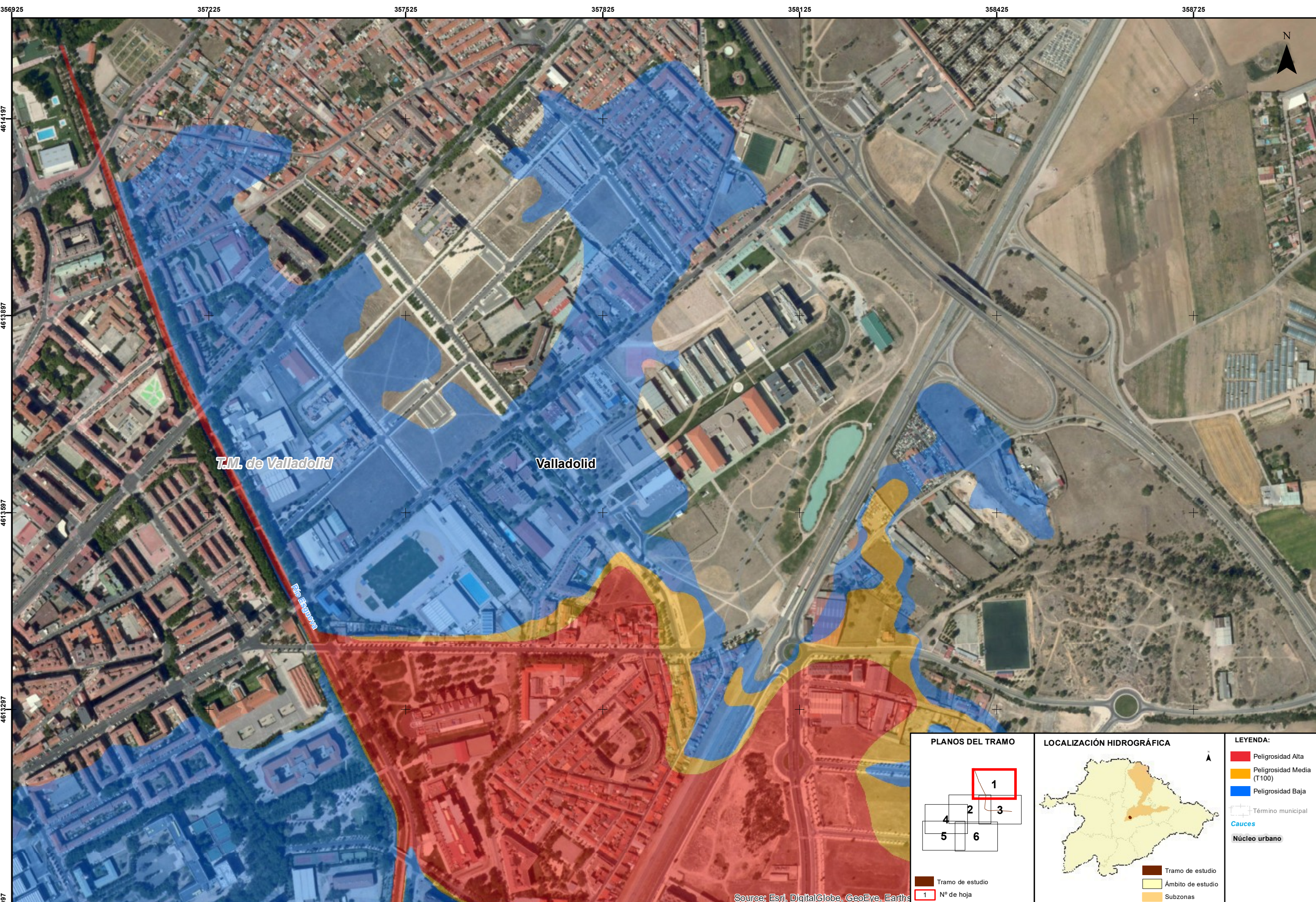
DESIGNACIÓN: **MAPA DE PELIGROSIDAD DELIMITACIÓN DE LA ZONA DE FLUJO PREFERENTE**

PLANO Nº 6
HOJA 5 DE 6



Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earth*

<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
---	--	---



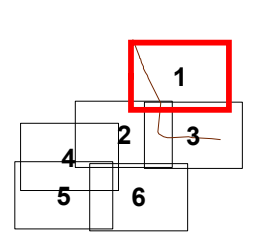
T.M. de Valladolid

Valladolid

Rio Esgueva

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar

PLANOS DEL TRAMO



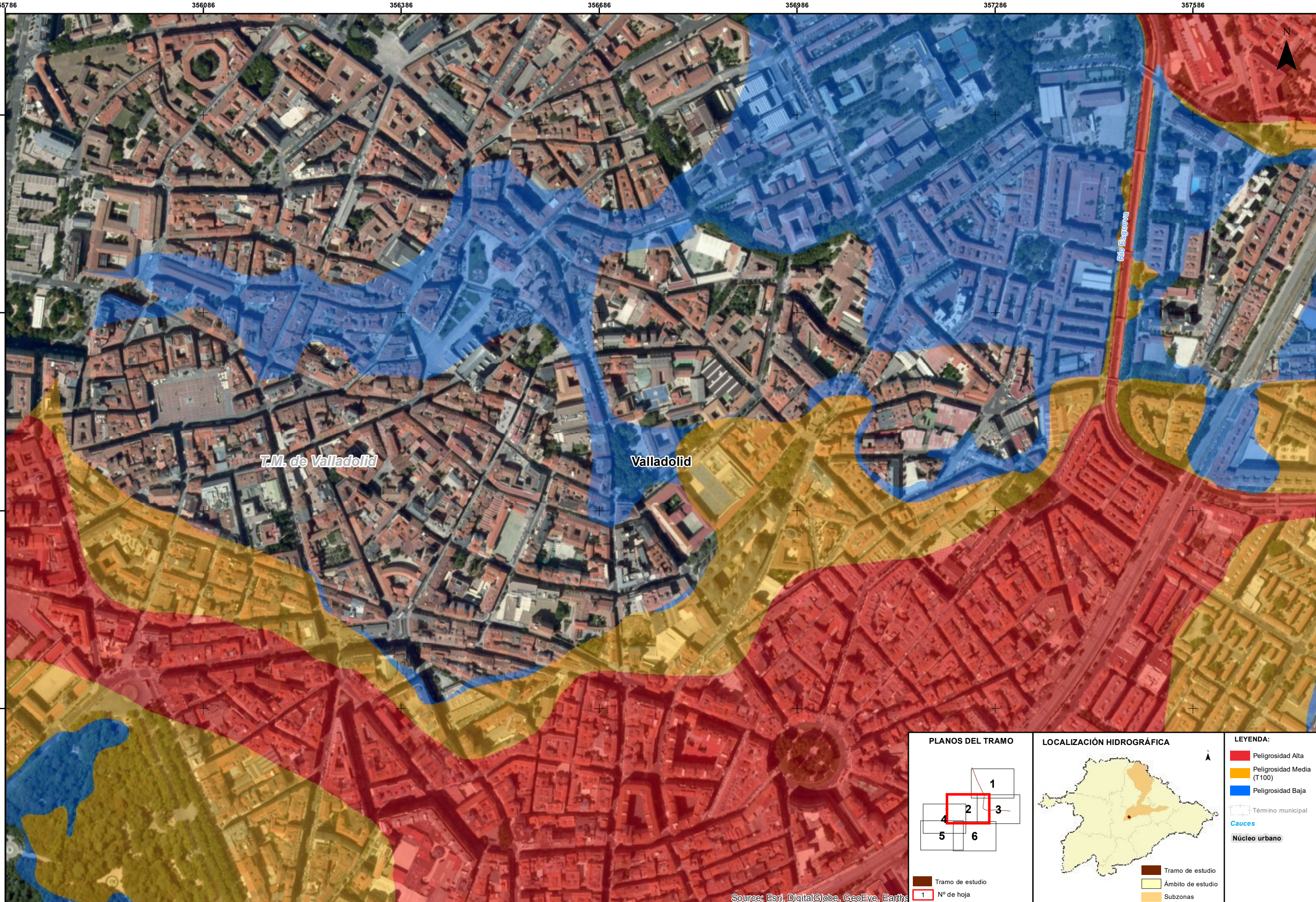
Tramo de estudio
1 N° de hoja

LOCALIZACIÓN HIDROGRÁFICA



LEYENDA:

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



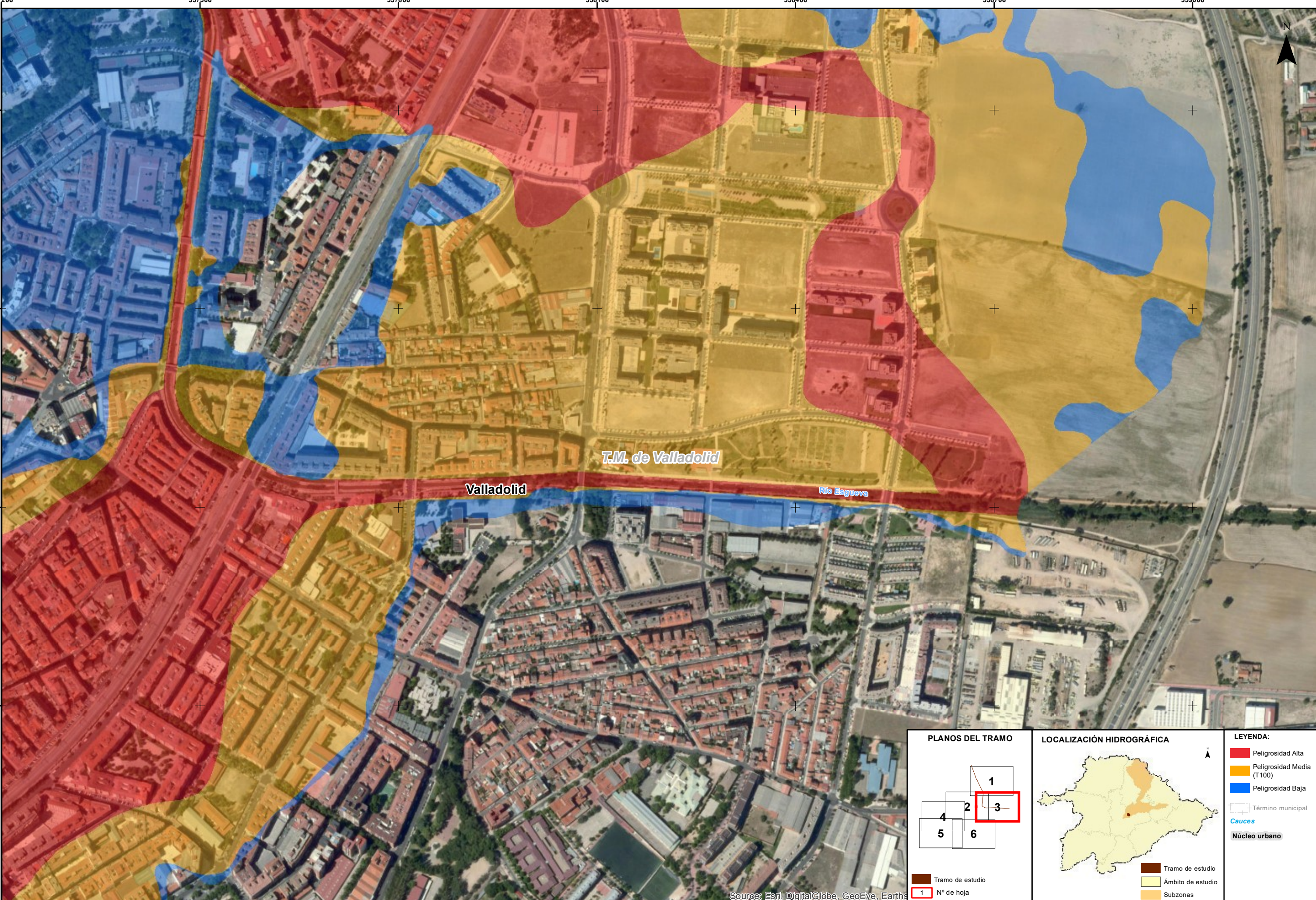
355786
4613012
4612712
4612412
4612112
4611812

356086 356386 356686 356986 357286 357586

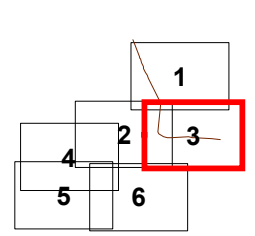
4613012
4612712
4612412
4612112
4611812

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



PLANOS DEL TRAMO



Tramo de estudio
1 N° de hoja

LOCALIZACIÓN HIDROGRÁFICA

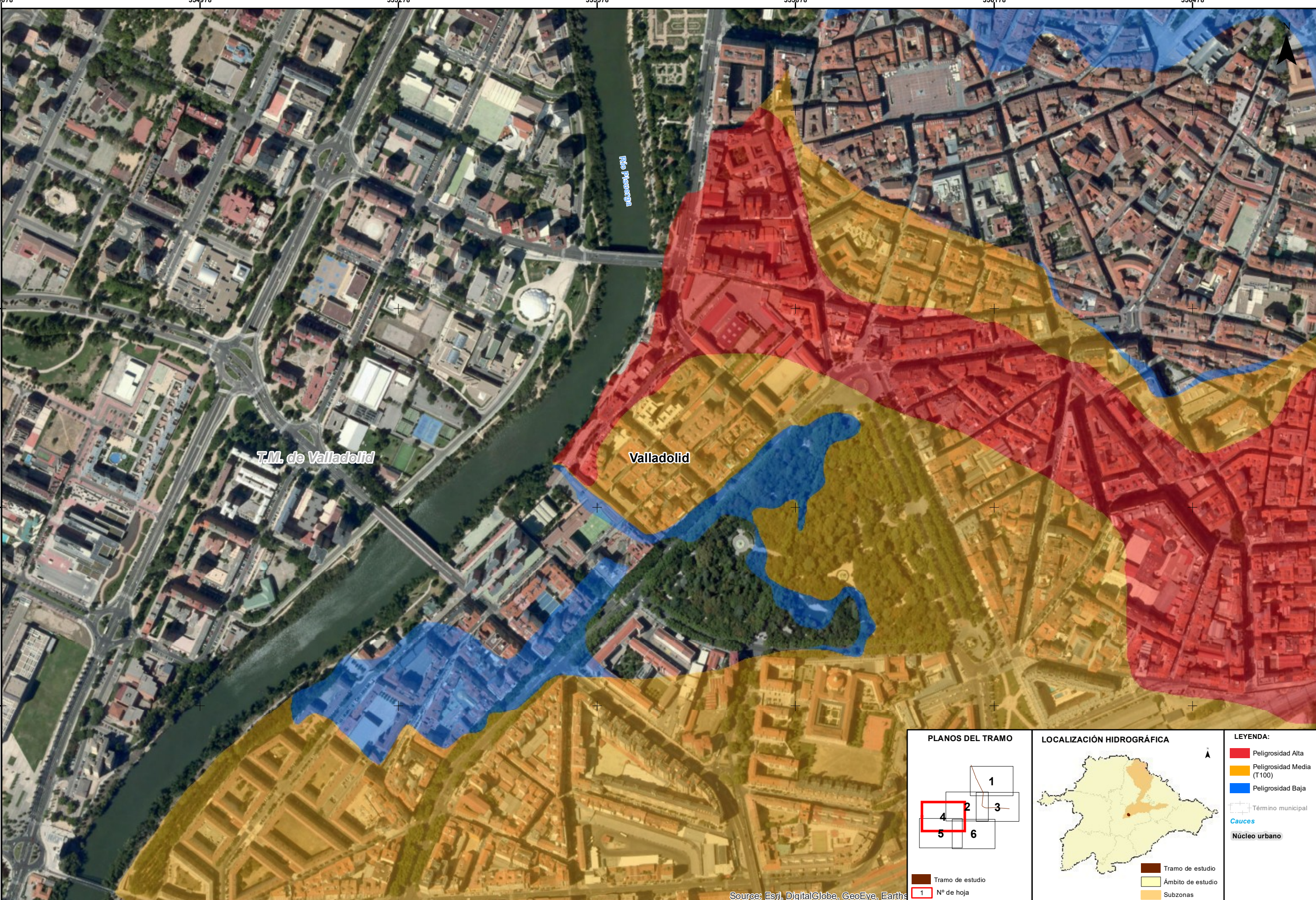


Tramo de estudio
Ámbito de estudio
Subzonas

LEYENDA:

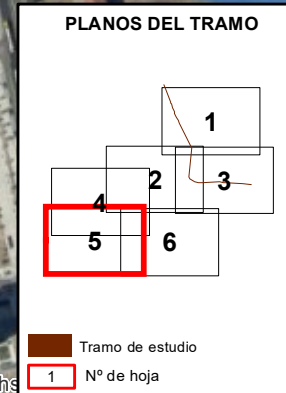
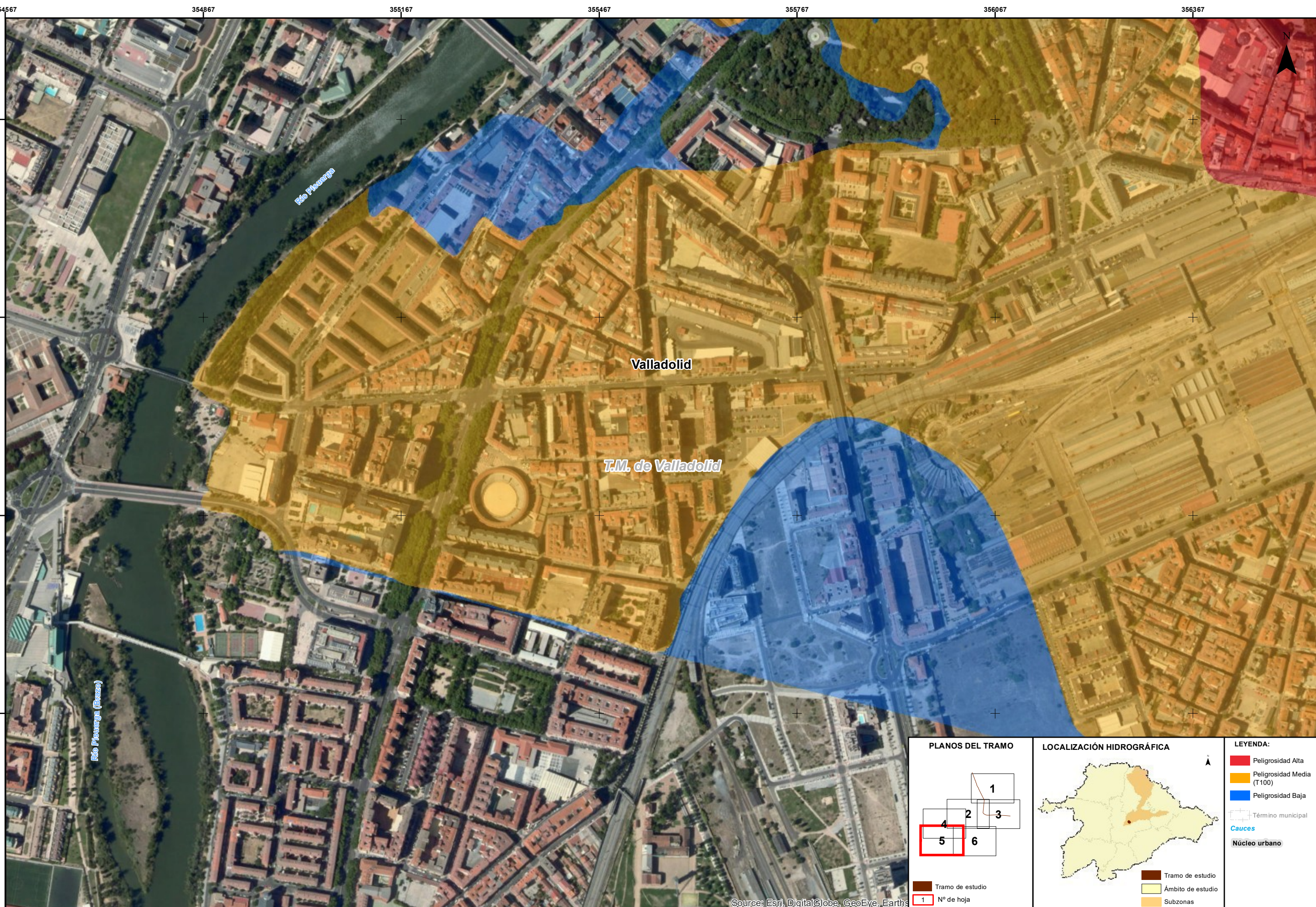
- Peligrosidad Alta
- Peligrosidad Media (T100)
- Peligrosidad Baja
- Término municipal
- Cauces
- Núcleo urbano

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

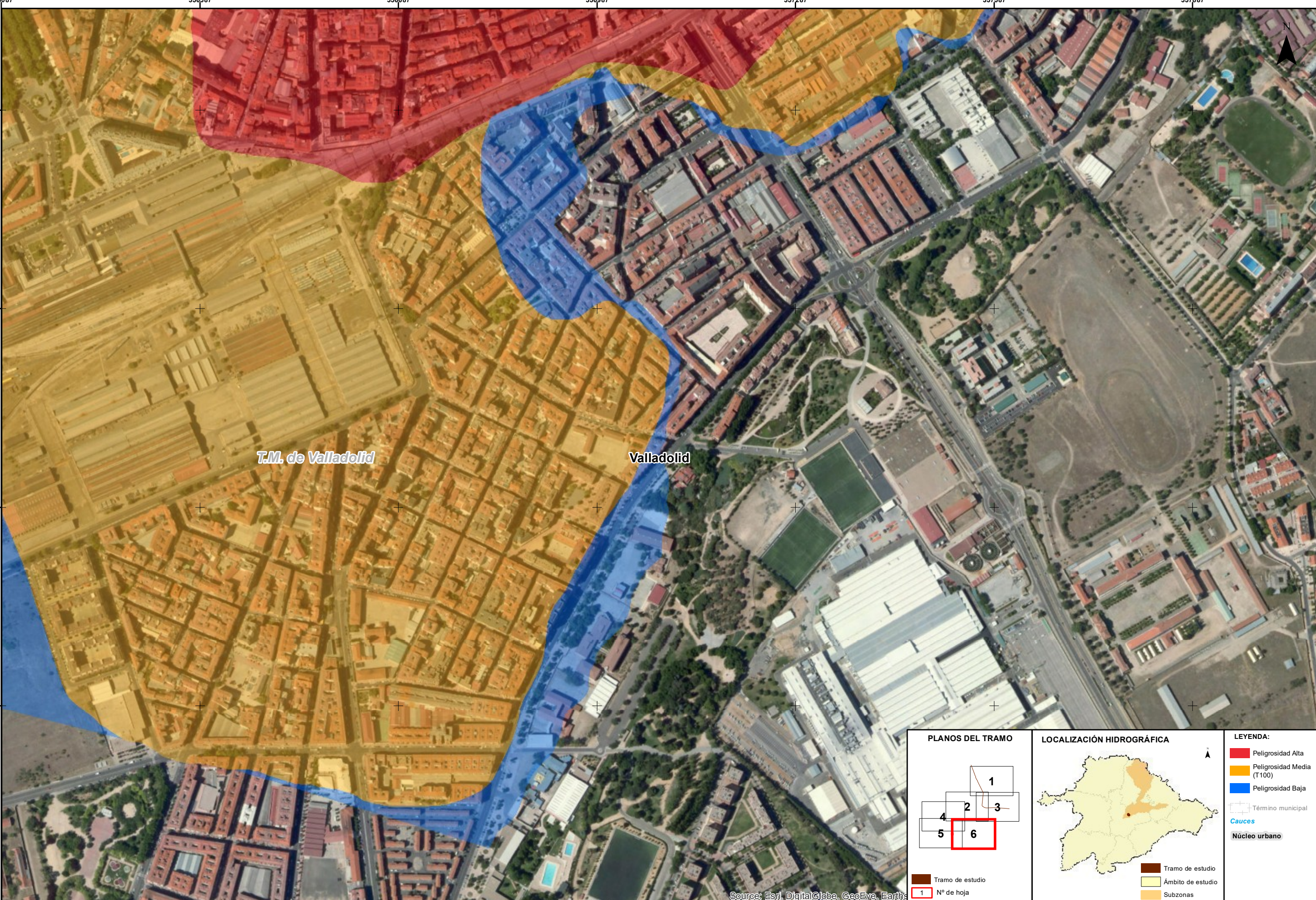
Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar



LEYENDA:

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

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar

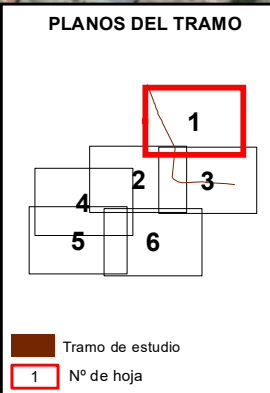


T.M. de Valladolid

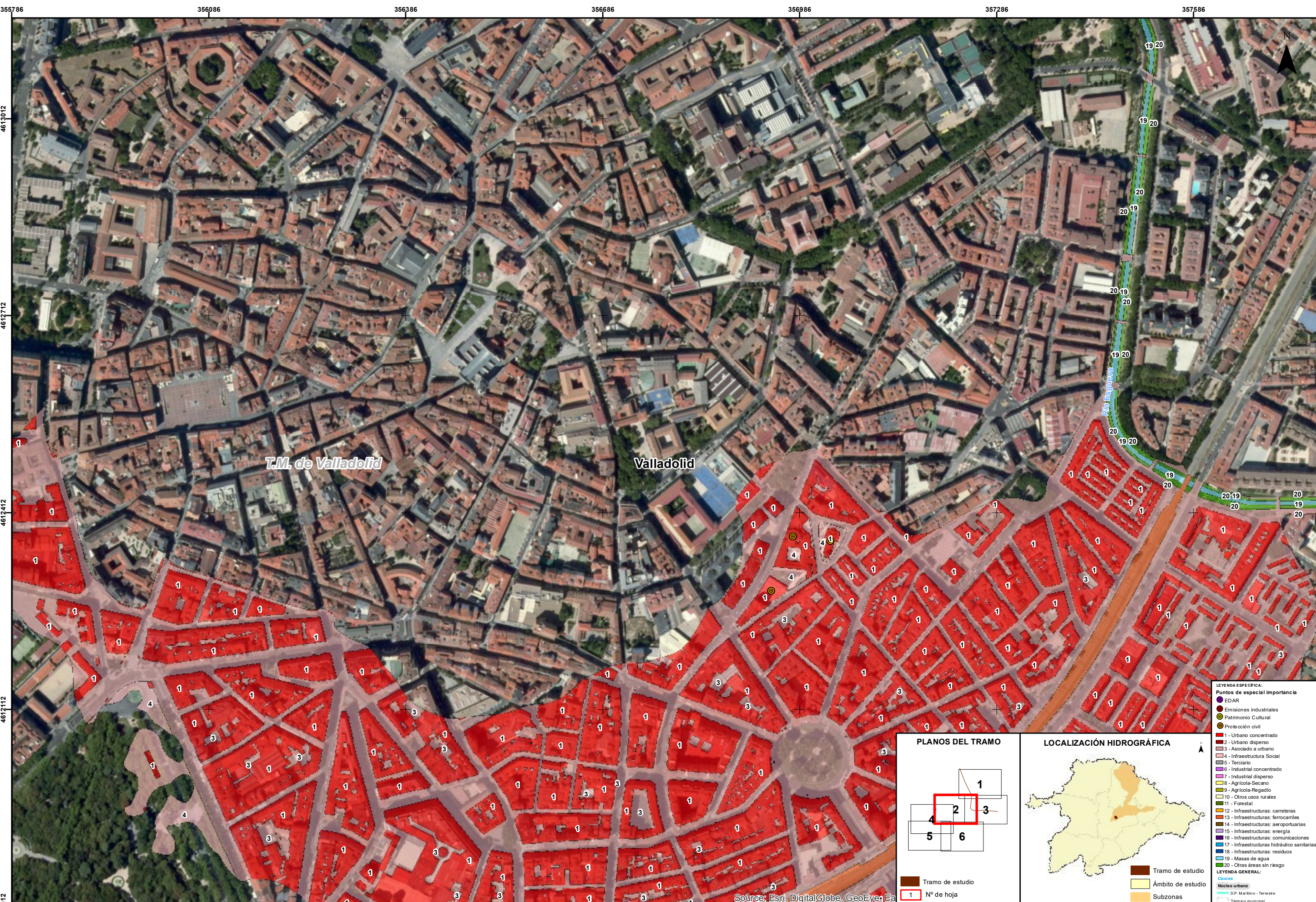
Valladolid

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

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-Regadío
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: residuos
18 - Infraestructuras: residuos
19 - Masas de agua
20 - Otras áreas sin riesgo
- LEYENDA GENERAL:**
- Cuencas**
- Núcleo urbano
 - D.P. Marítimo - Terrestre
 - Término municipal



T.M. de Valladolid

Valladolid

Río Esgueva

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

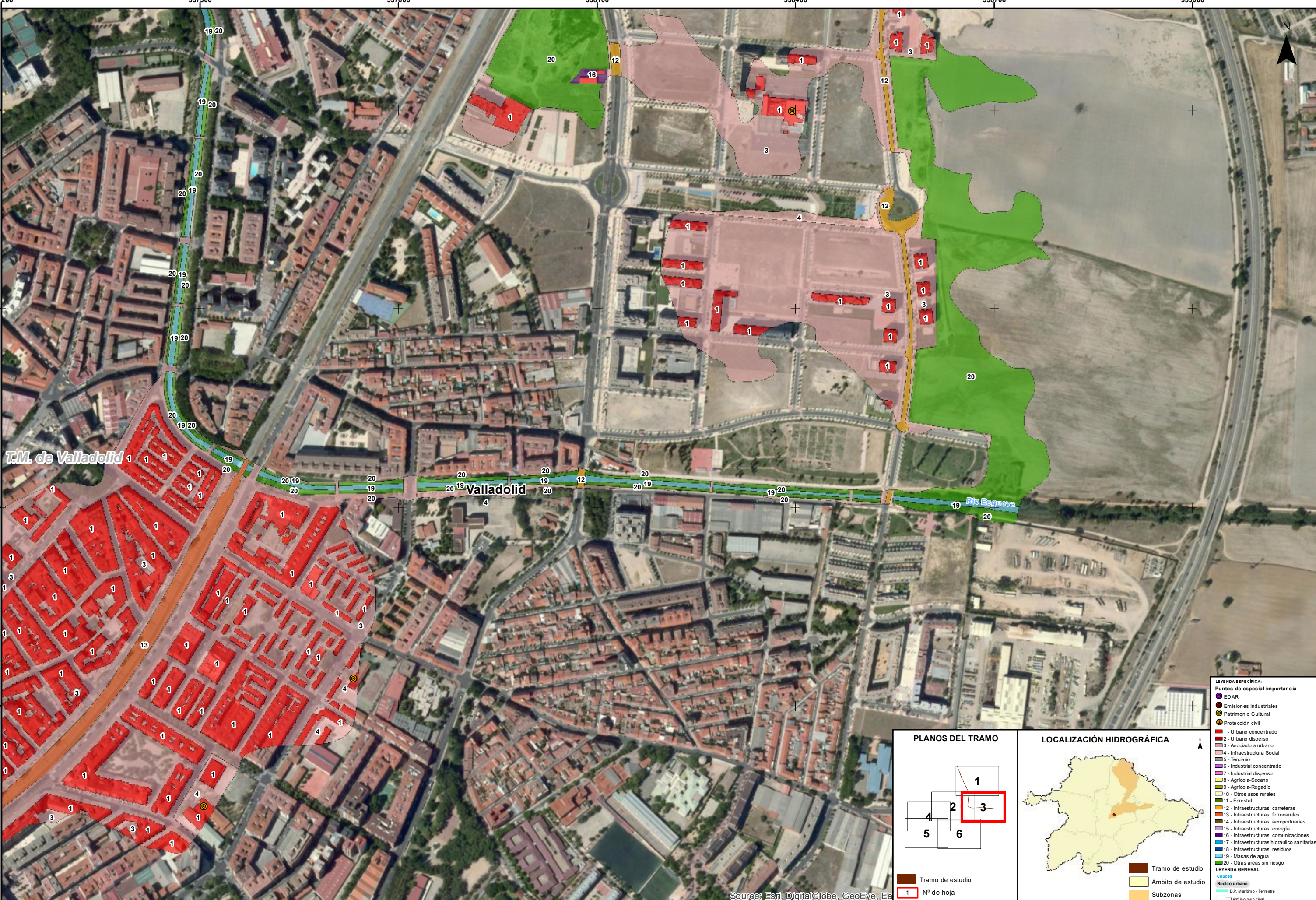
PLANOS DEL TRAMO

Tramo de estudio
1 N° de hoja

LOCALIZACIÓN HIDROGRÁFICA

Tramo de estudio
Ámbito de estudio
Subzonas

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Ea

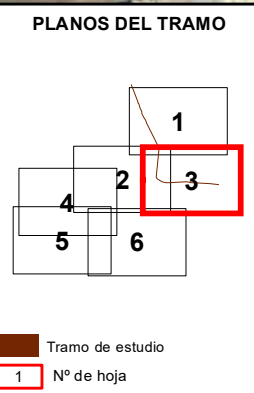


T.M. de Valladolid

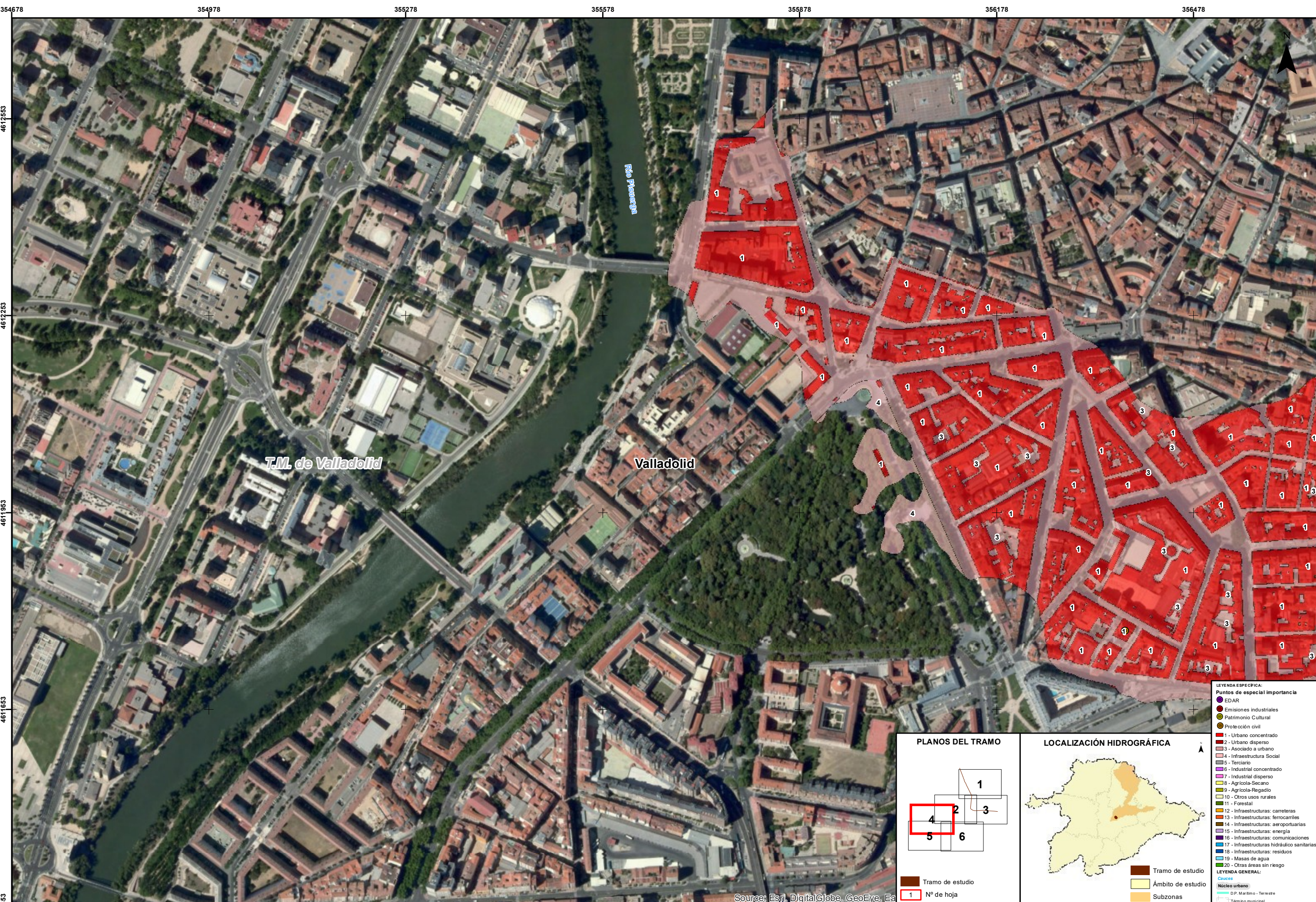
Valladolid

Rio Esgueva

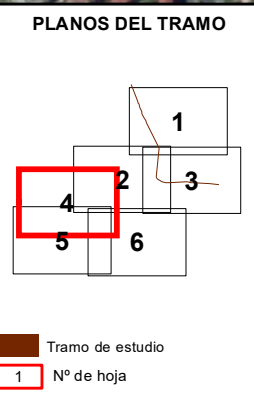
Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Ea



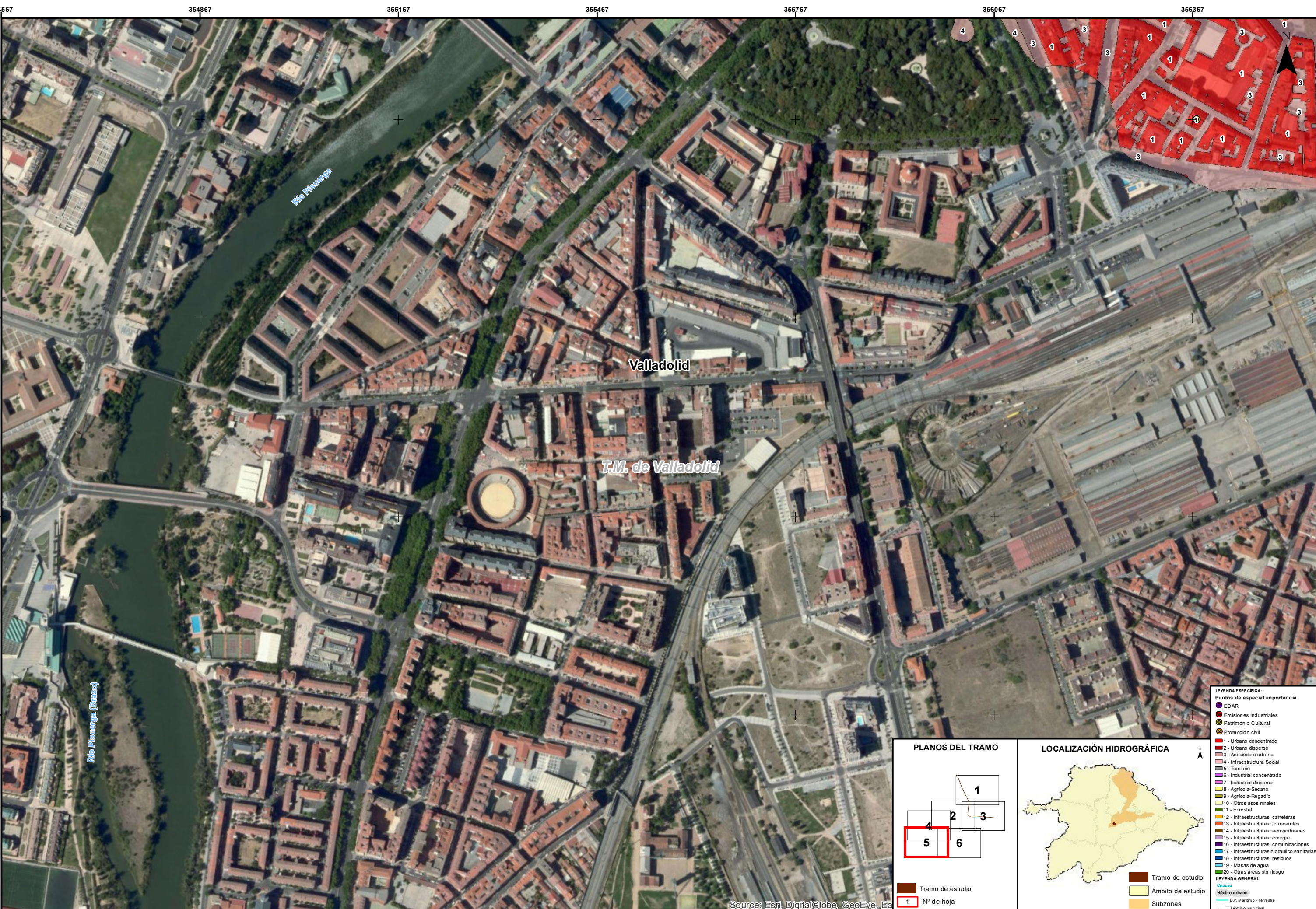
- LEYENDA ESPECÍFICA:**
- Puntos de especial importancia
 - EDAR
 - Emisiones industriales
 - Patrimonio Cultural
 - Protección civil
 - 1 - Urbano concentrado
 - 2 - Urbano disperso
 - 3 - Asociado a urbano
 - 4 - Infraestructura Social
 - 5 - Terciario
 - 6 - Industrial concentrado
 - 7 - Industrial 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:**
- Cuencas
 - Núcleo urbano
 - D.P. Marítimo - Terrestre
 - Término municipal



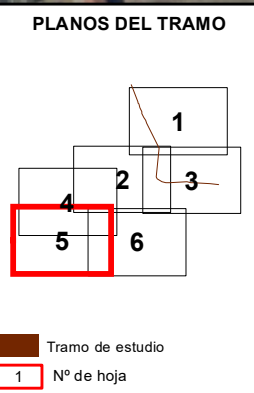
- LEYENDA ESPECÍFICA:**
- Puntos de especial importancia
 - EDAR
 - Emisiones industriales
 - Patrimonio Cultural
 - Protección civil
 - 1 - Urbano concentrado
 - 2 - Urbano disperso
 - 3 - Asociado a urbano
 - 4 - Infraestructura Social
 - 5 - Terciario
 - 6 - Industrial concentrado
 - 7 - Industrial 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:**
- Cuencas
 - Núcleo urbano
 - D.P. Marítimo - Terrestre
 - Término municipal



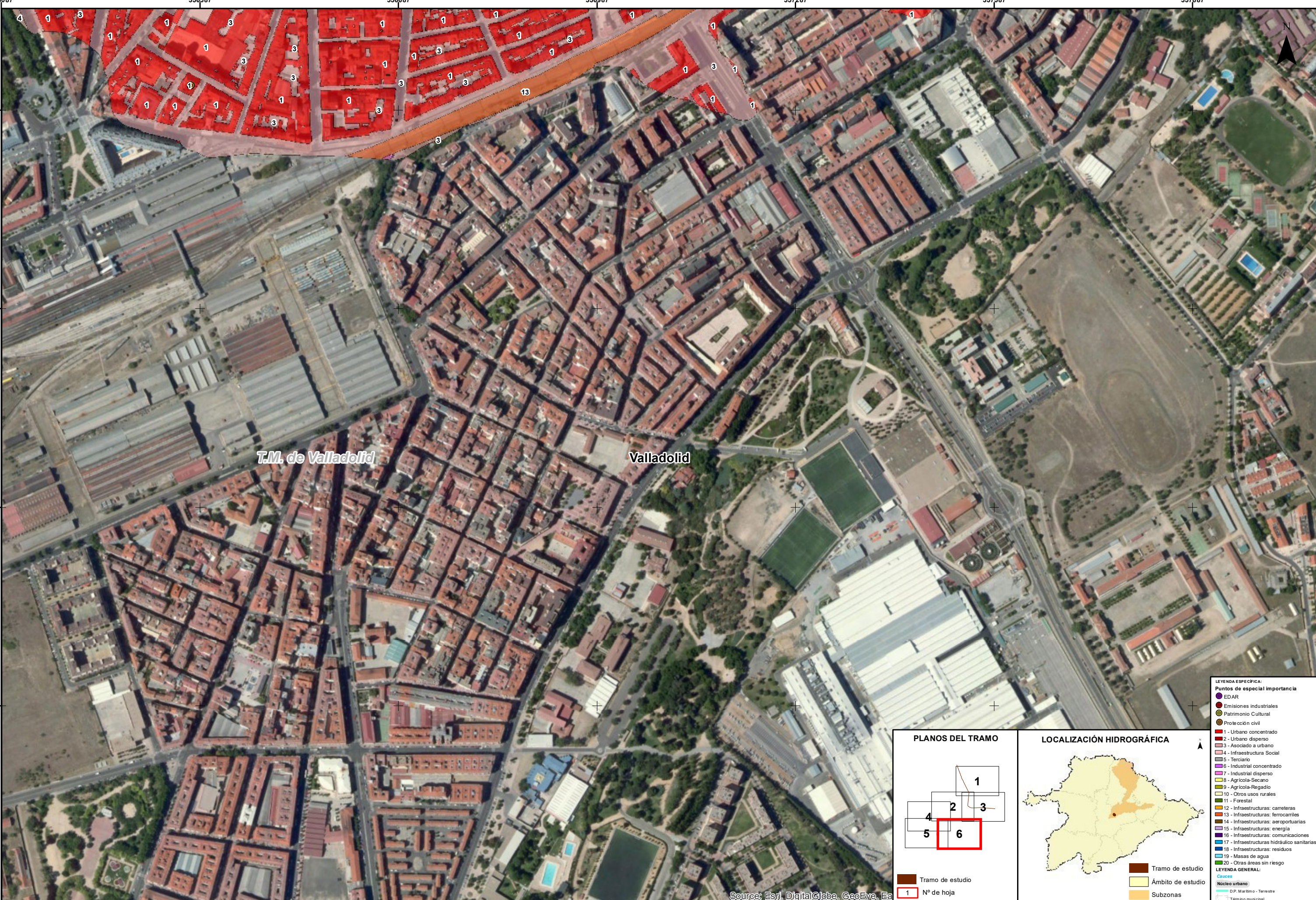
Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, EA



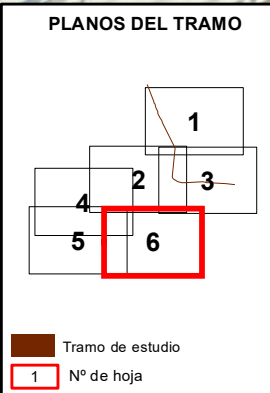
- LEYENDA ESPECÍFICA:**
- Puntos de especial importancia**
- EDAR
 - Emisiones industriales
 - Patrimonio Cultural
 - Protección civil
- Tipos de urbanización:**
- 1 - Urbano concentrado
 - 2 - Urbano disperso
 - 3 - Asociado a urbano
 - 4 - Infraestructura Social
 - 5 - Terciario
 - 6 - Industrial concentrado
 - 7 - Industrial disperso
 - 8 - Agrícola-Secano
 - 9 - Agrícola-Regadío
 - 10 - Otros usos rurales
 - 11 - Forestal
- Tipos de infraestructuras:**
- 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:**
- Áreas:**
- Tramo de estudio
 - Ámbito de estudio
 - Subzonas
- Tipos de límites:**
- Núcleo urbano
 - D.P. Marítimo - Terrestre
 - Término municipal



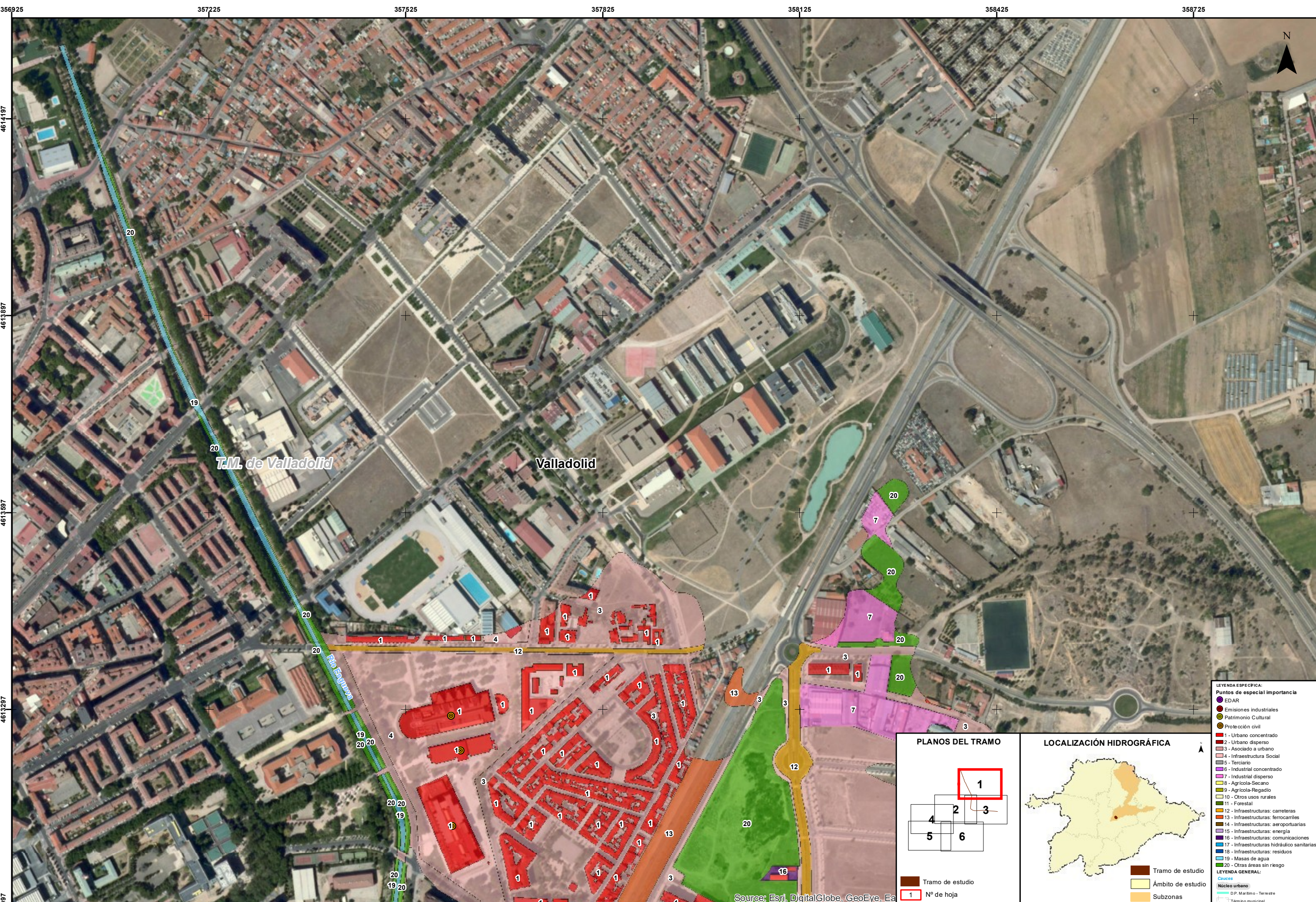
Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Ea



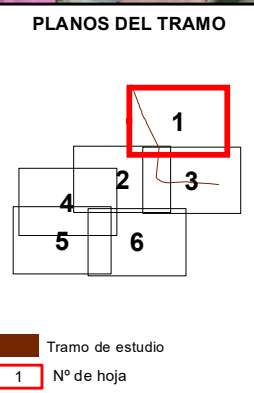
- LEYENDA ESPECÍFICA:**
- Puntos de especial importancia
 - EDAR
 - Emisiones industriales
 - Patrimonio Cultural
 - Protección civil
 - 1 - Urbano concentrado
 - 2 - Urbano disperso
 - 3 - Asociado a urbano
 - 4 - Infraestructura Social
 - 5 - Terciario
 - 6 - Industrial concentrado
 - 7 - Industrial 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:**
- Cuencas
 - Núcleo urbano
 - D.P. Marítimo - Terrestre
 - Término municipal



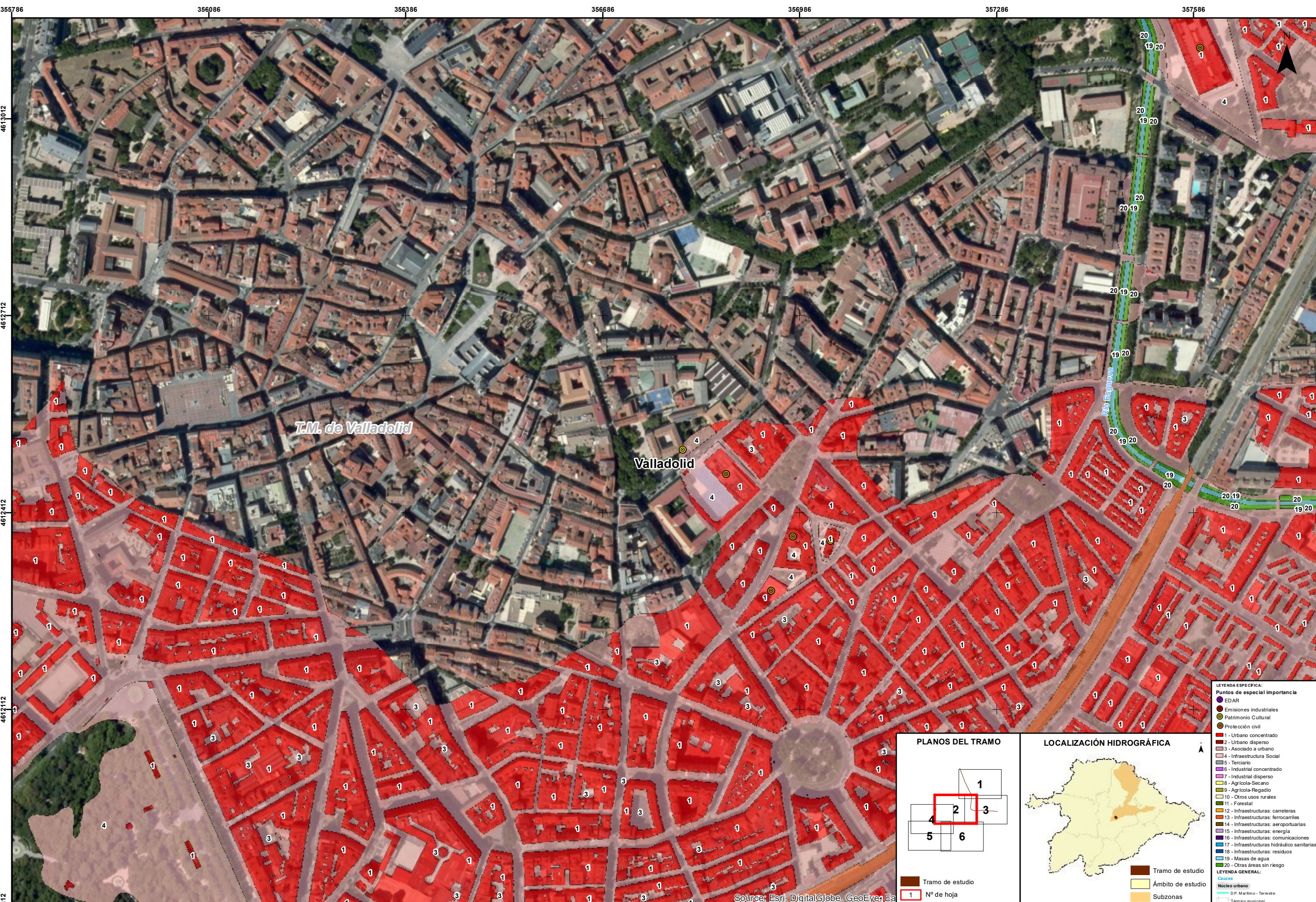
Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Ea



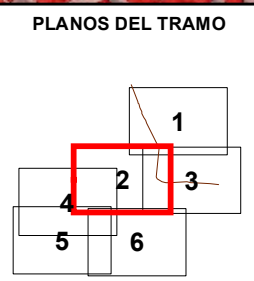
- LEYENDA ESPECÍFICA:**
- Puntos de especial importancia
 - EDAR
 - Emisiones industriales
 - Patrimonio Cultural
 - Protección civil
 - 1 - Urbano concentrado
 - 2 - Urbano disperso
 - 3 - Asociado a urbano
 - 4 - Infraestructura Social
 - 5 - Terciario
 - 6 - Industrial concentrado
 - 7 - Industrial 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



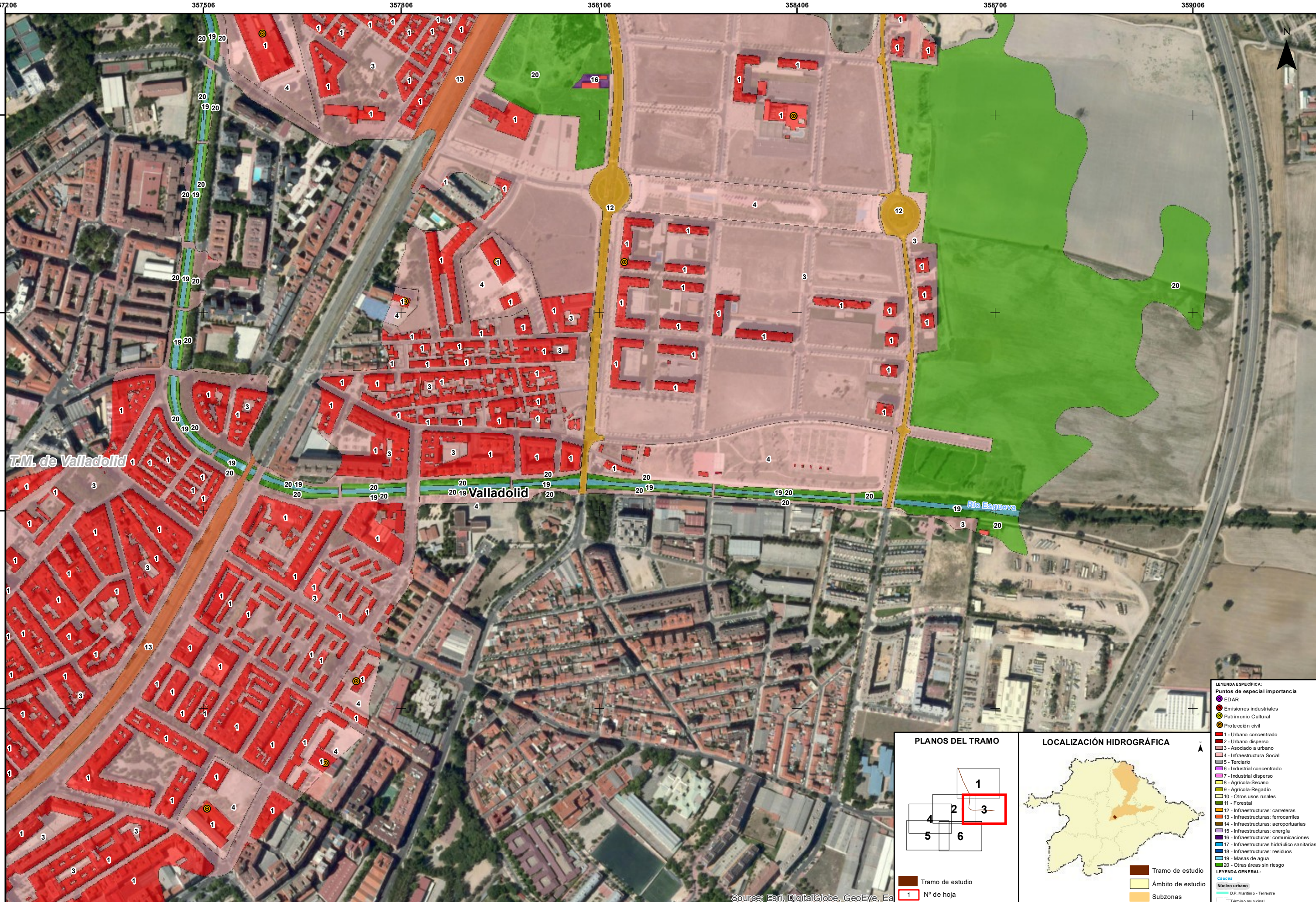
Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Ea



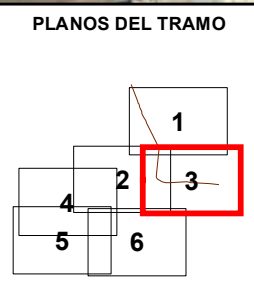
- LEYENDA ESPECÍFICA:**
- Puntos de especial importancia
 - EDAR
 - Emisiones industriales
 - Patrimonio Cultural
 - Protección civil
- LEYENDA GENERAL:**
- 1 - Urbano concentrado
 - 2 - Urbano disperso
 - 3 - Asociado a urbano
 - 4 - Infraestructura Social
 - 5 - Terciario
 - 6 - Industrial concentrado
 - 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



Tramo de estudio
1 N° de hoja



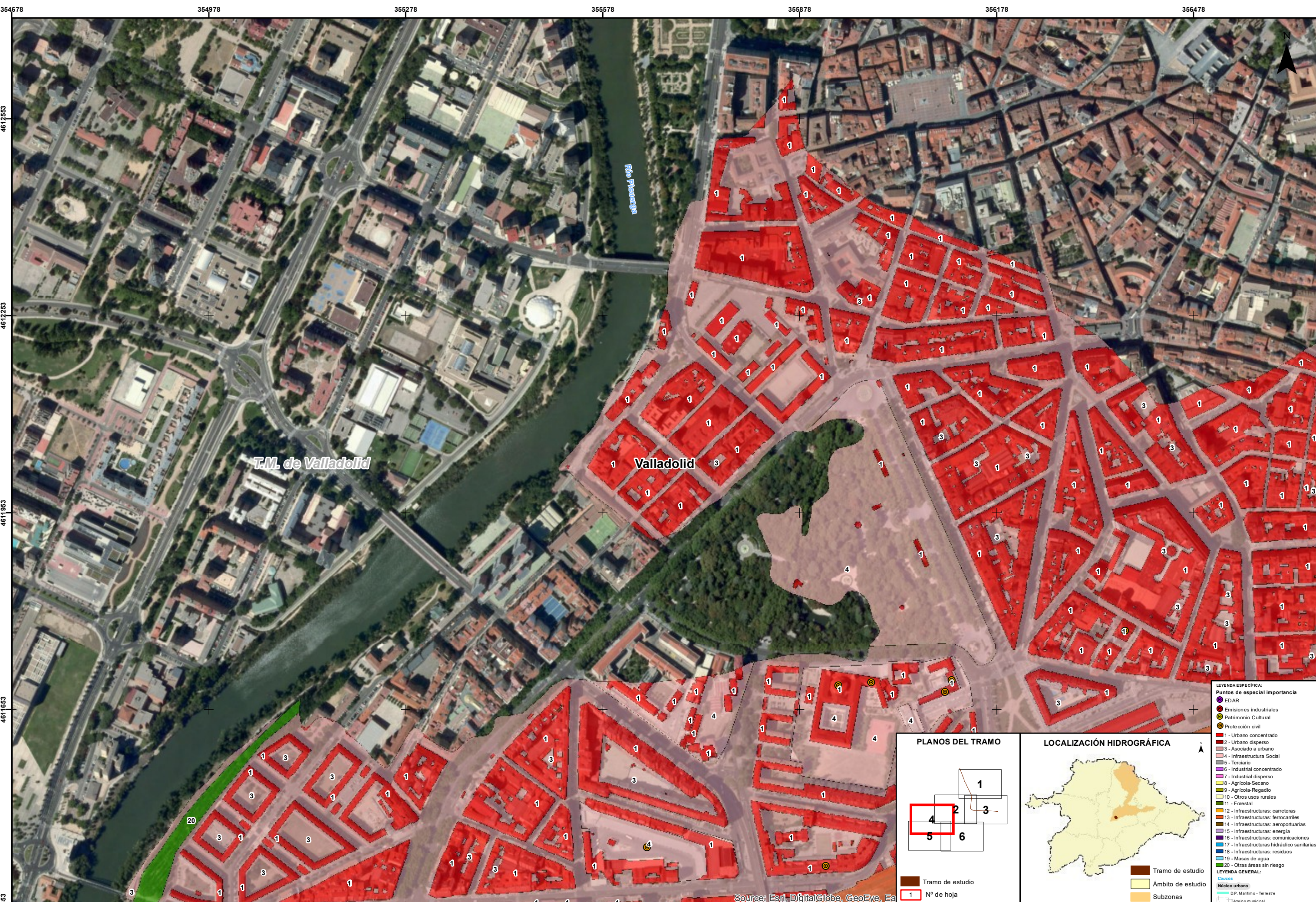
- LEYENDA ESPECÍFICA:**
- Puntos de especial importancia
 - EDAR
 - Emisiones industriales
 - Patrimonio Cultural
 - Protección civil
 - 1 - Urbano concentrado
 - 2 - Urbano disperso
 - 3 - Asociado a urbano
 - 4 - Infraestructura Social
 - 5 - Terciario
 - 6 - Industrial concentrado
 - 7 - Industrial 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



Tramo de estudio
1 N° de hoja

Tramo de estudio
Ámbito de estudio
Subzonas

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Ea



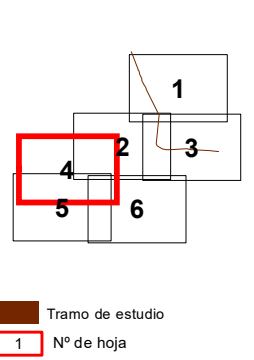
T.M. de Valladolid

Valladolid

Rio Pisuerga

- 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: sanitarias
 - 18 - Infraestructuras: residuos
 - 19 - Masas de agua
 - 20 - Otras áreas sin riesgo
- LEYENDA GENERAL:**
- Núcleo urbano
 - D.P. Marítimo - Terrestre
 - Término municipal

PLANOS DEL TRAMO



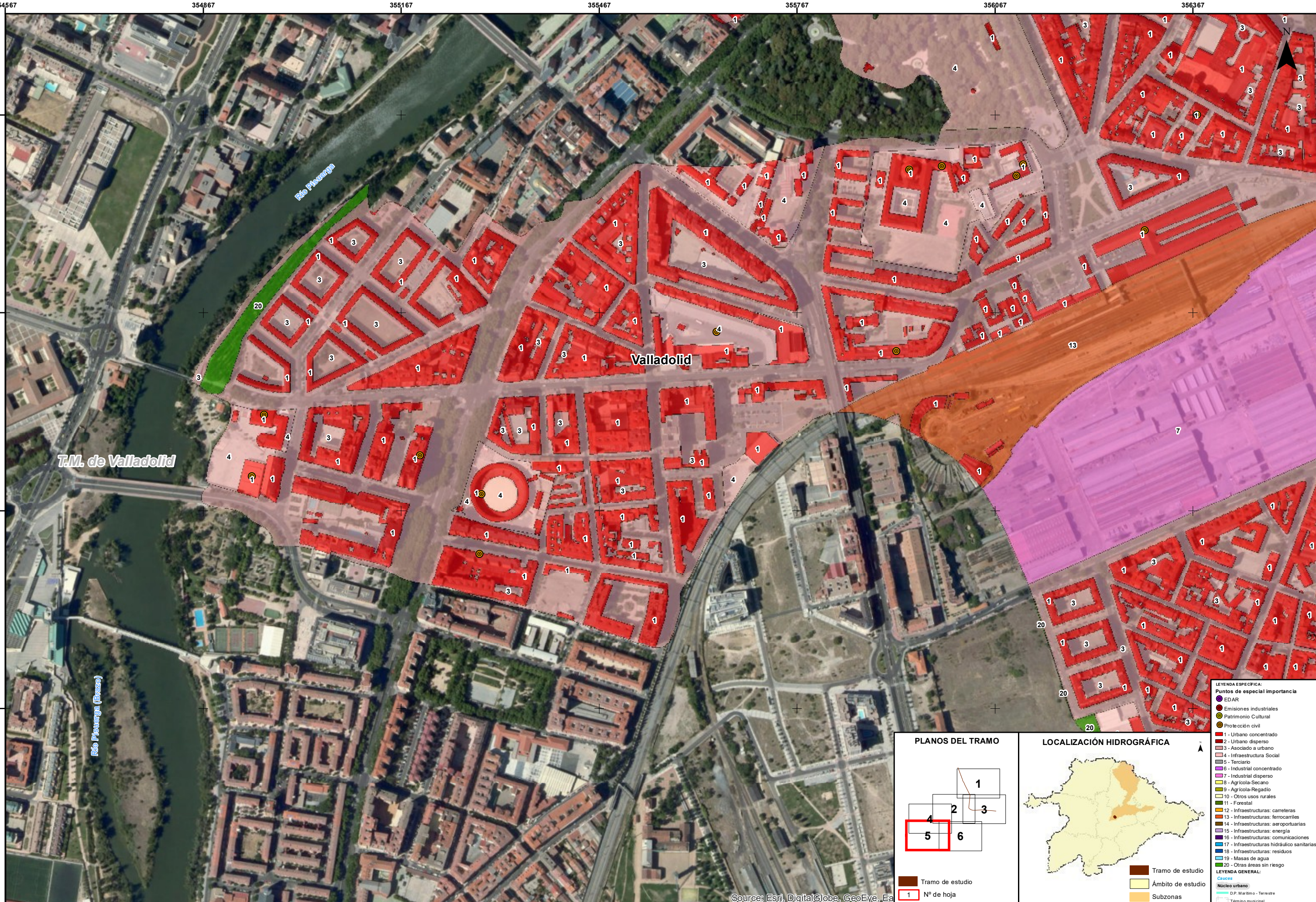
LOCALIZACIÓN HIDROGRÁFICA



Tramo de estudio
1 N° de hoja

Tramo de estudio
Ámbito de estudio
Subzonas

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Ea



T.M. de Valladolid

Río Pisuerga (Brazo)

Valladolid

LEYENDA ESPECÍFICA:

Puntos de especial importancia

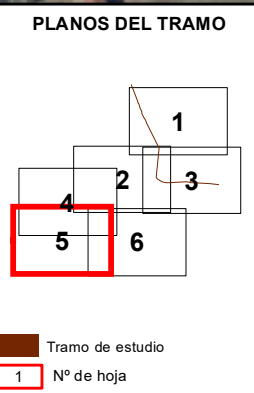
- EDAR
- Emisiones industriales
- Patrimonio Cultural
- Protección civil

Subzonas

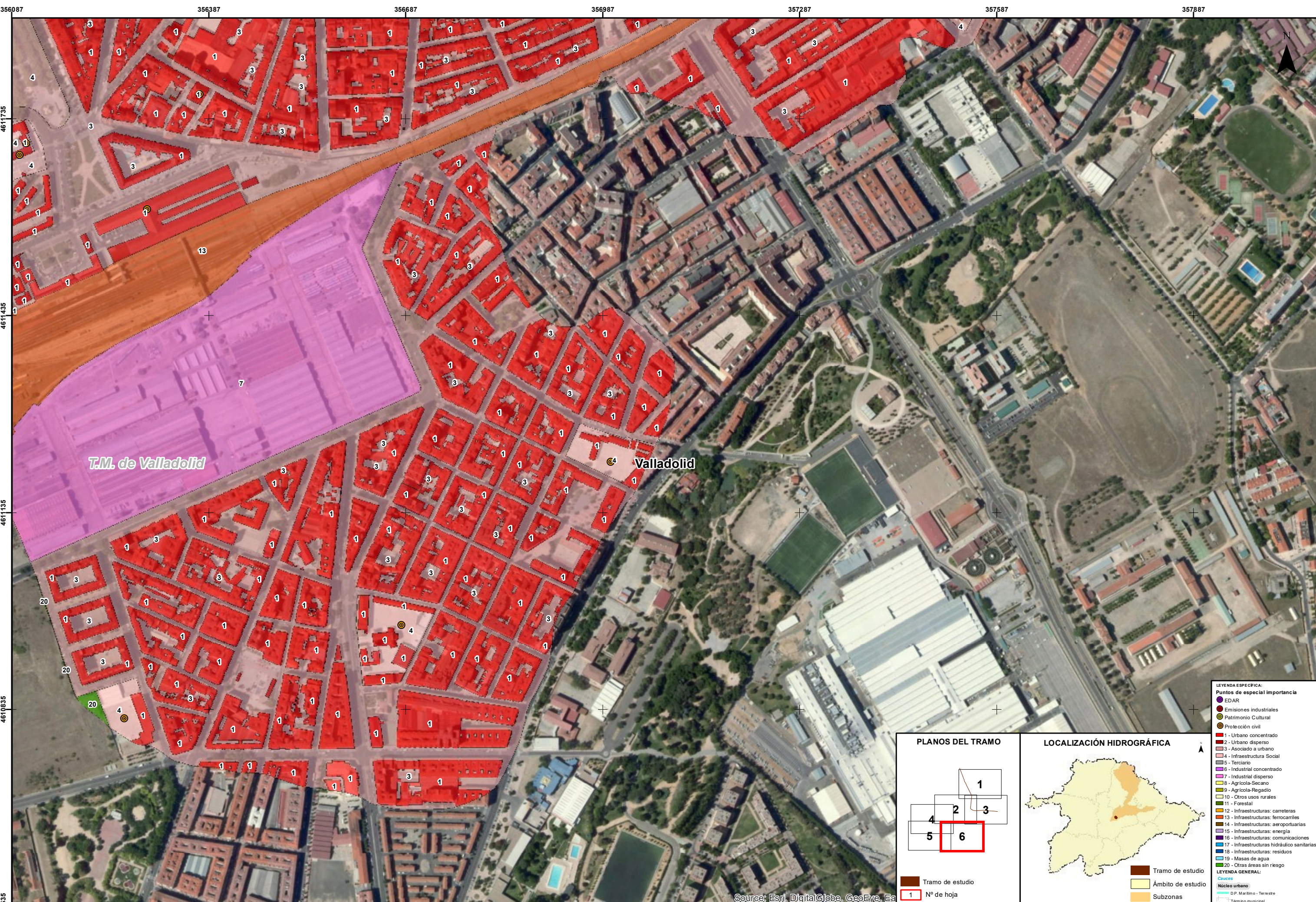
- 1 - Urbano concentrado
- 2 - Urbano disperso
- 3 - Asociado a urbano
- 4 - Infraestructura Social
- 5 - Terciario
- 6 - Industrial concentrado
- 7 - Industrial disperso
- 8 - Agrícola-Secano
- 9 - Agrícola-Regadío
- 10 - Otros usos rurales
- 11 - Forestal
- 12 - Infraestructuras: carreteras
- 13 - 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:

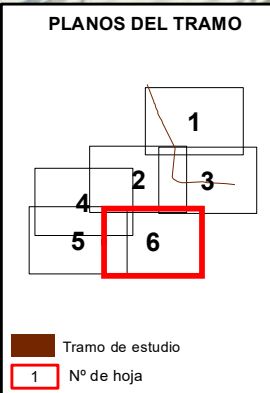
- Núcleo urbano
- D.P. Marítimo - Terrestre
- Término municipal



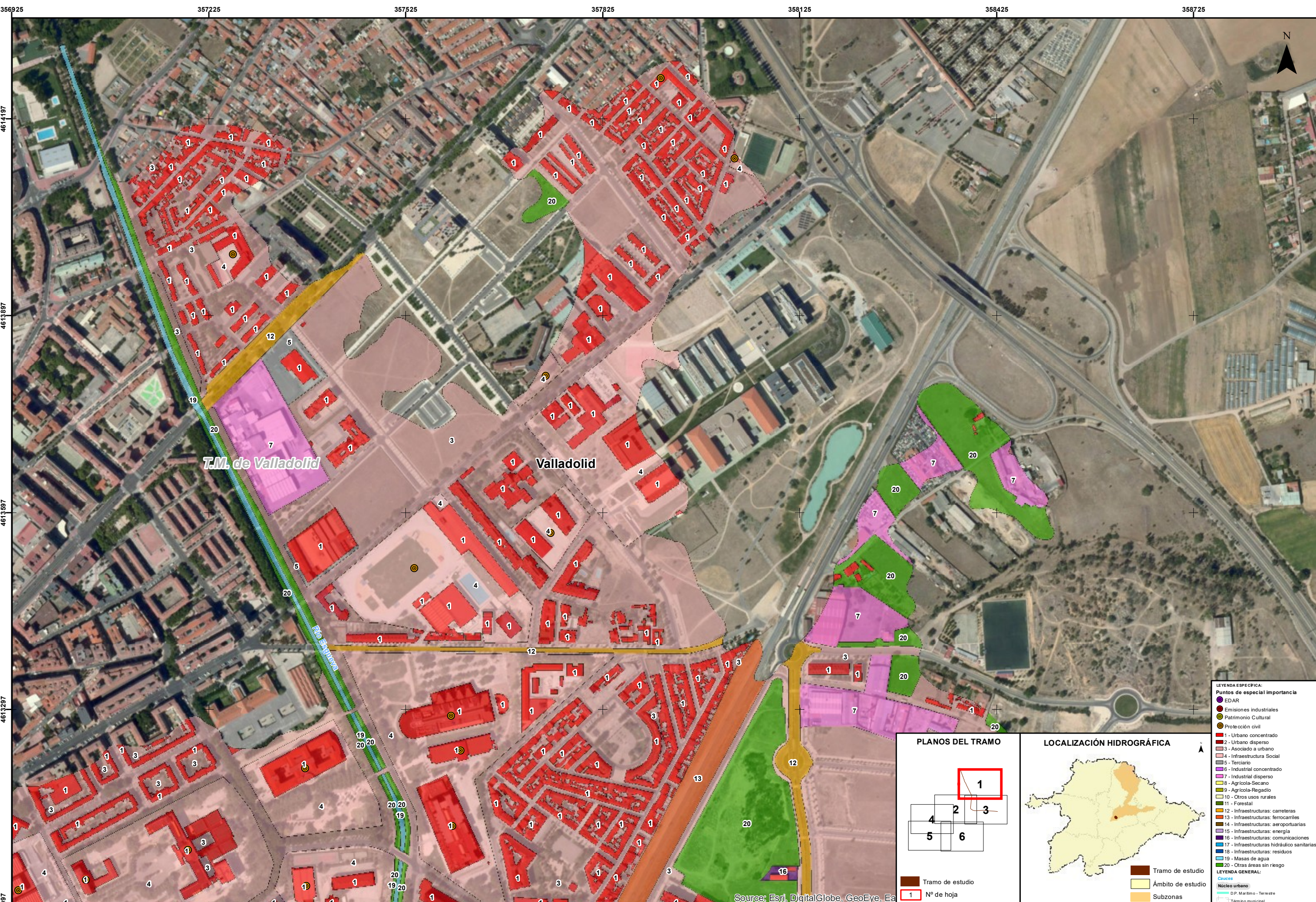
Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Ea



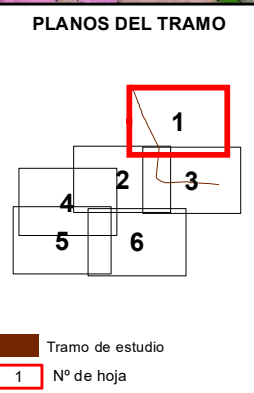
- LEYENDA ESPECÍFICA:**
- Puntos de especial importancia
 - EDAR
 - Emisiones industriales
 - Patrimonio Cultural
 - Protección civil
 - 1 - Urbano concentrado
 - 2 - Urbano disperso
 - 3 - Asociado a urbano
 - 4 - Infraestructura Social
 - 5 - Terciario
 - 6 - Industrial concentrado
 - 7 - Industrial 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



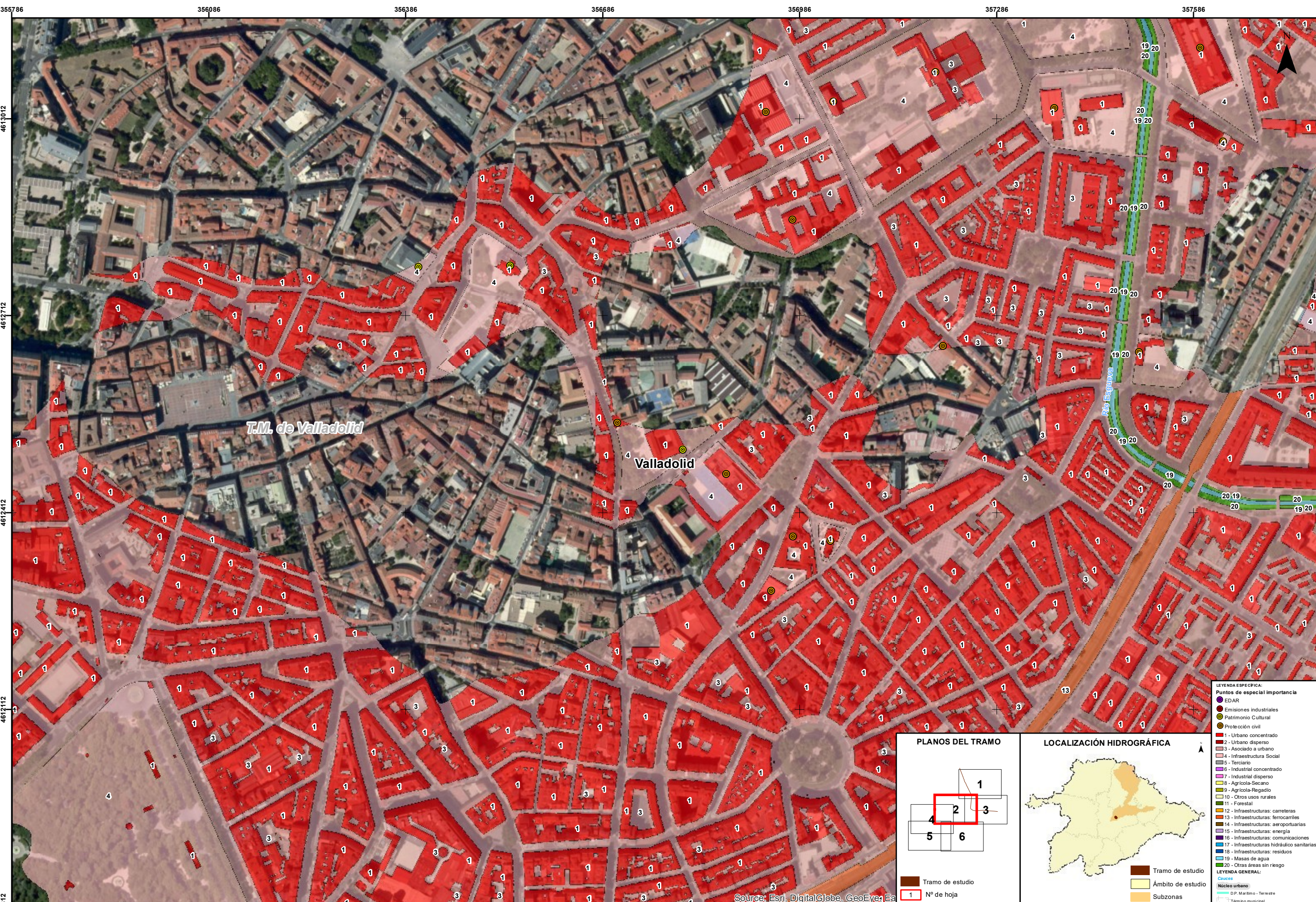
Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Ea



- LEYENDA ESPECIFICA:**
- 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, Ea

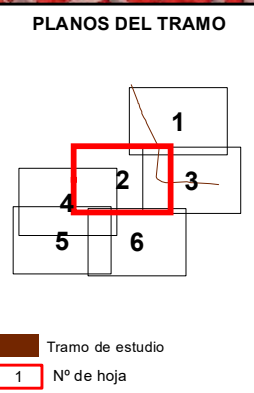


LEYENDA ESPECÍFICA:

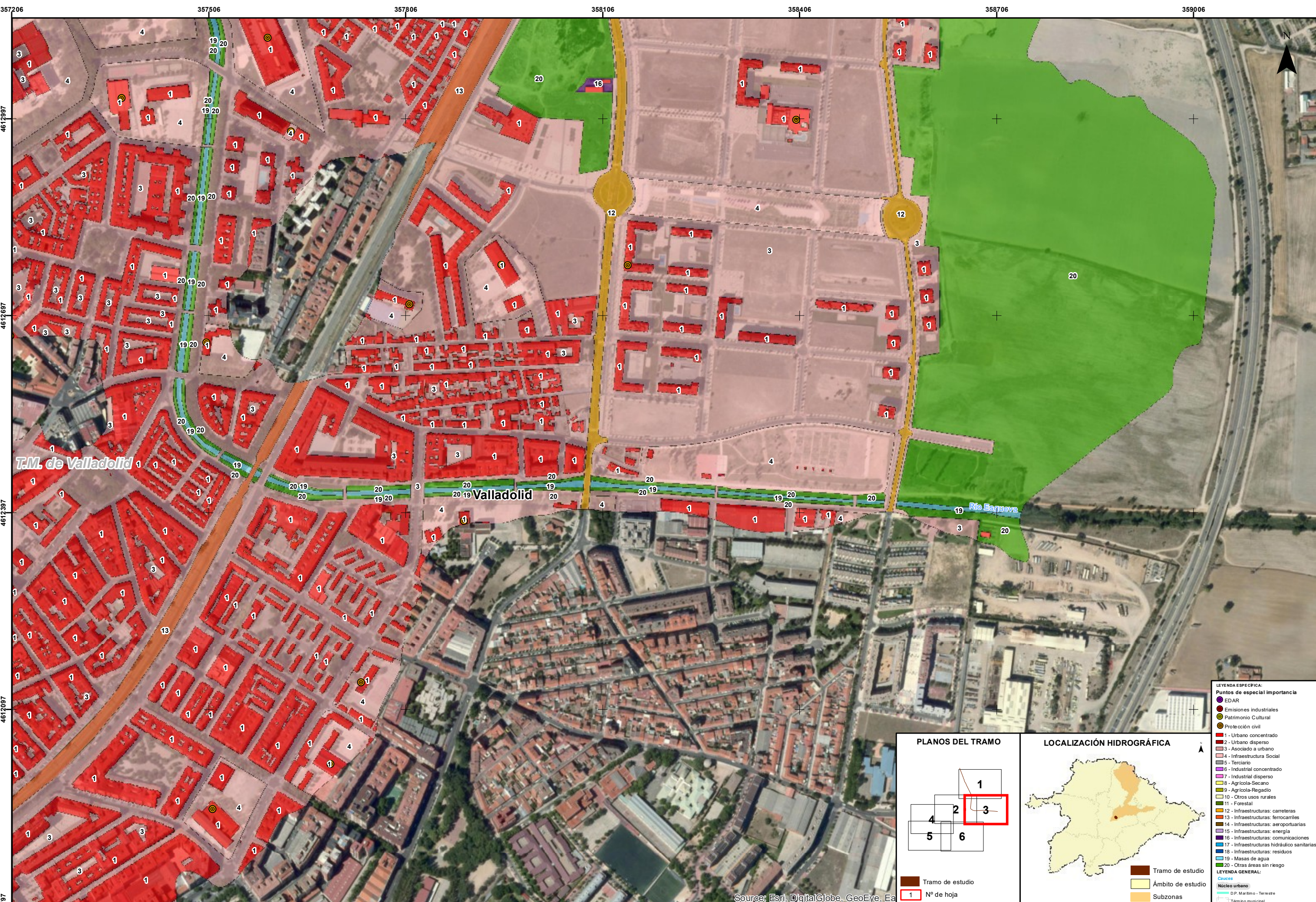
- Puntos de especial importancia
 - EDAR
 - Emisiones industriales
 - Patrimonio Cultural
 - Protección civil
- 1 - Urbano concentrado
- 2 - Urbano disperso
- 3 - Asociado a urbano
- 4 - Infraestructura Social
- 5 - Terciario
- 6 - Industrial concentrado
- 7 - Industrial disperso
- 8 - Agrícola-Secano
- 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, EA

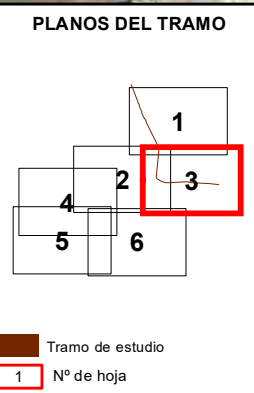


T.M. de Valladolid

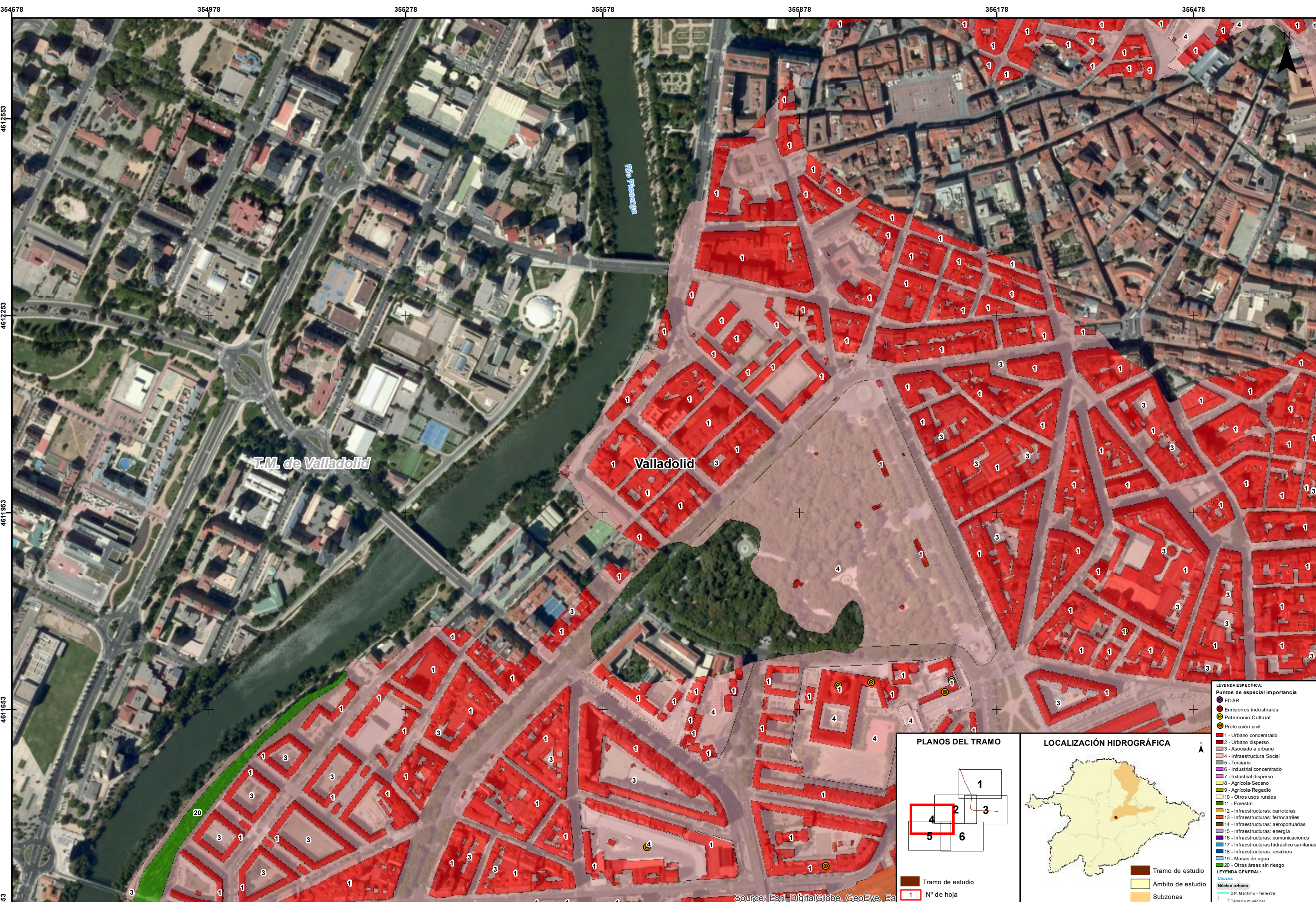
Valladolid

Rio Esgueva

- 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, Ea



T.M. de Valladolid

Valladolid

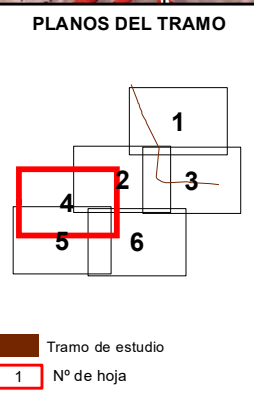
Río Pisuerga

LEYENDA ESPECÍFICA:

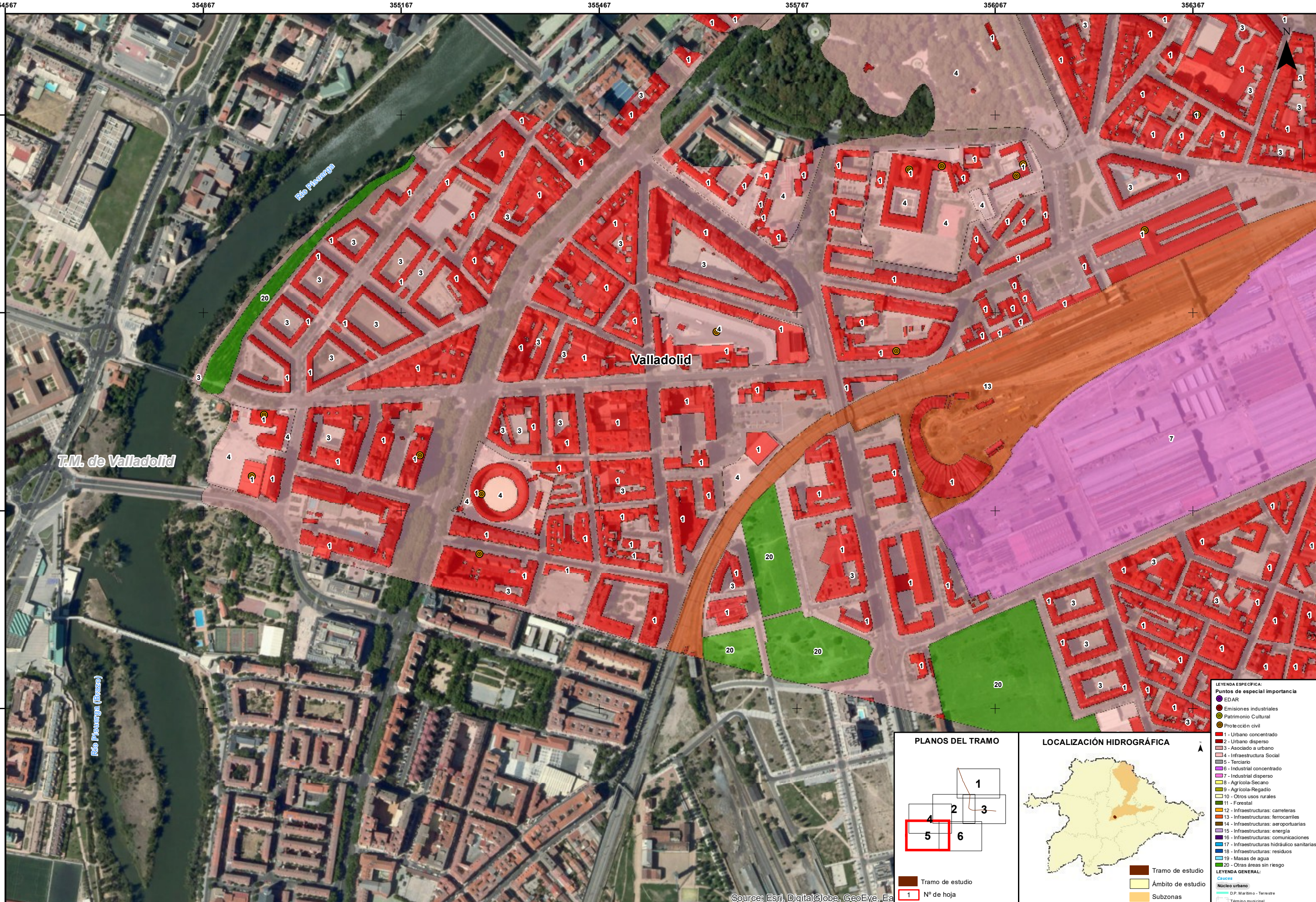
- Puntos de especial importancia
- EDAR
- Emisiones industriales
- Patrimonio Cultural
- Protección civil
- 1 - Urbano concentrado
- 2 - Urbano disperso
- 3 - Asociado a urbano
- 4 - Infraestructura Social
- 5 - Terciario
- 6 - Industrial concentrado
- 7 - Industrial disperso
- 8 - Agrícola-Secano
- 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: hidráulicas 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, Ea



T.M. de Valladolid

Valladolid

Río Pisuerga (Brazo)

LEYENDA ESPECÍFICA:

Puntos de especial importancia

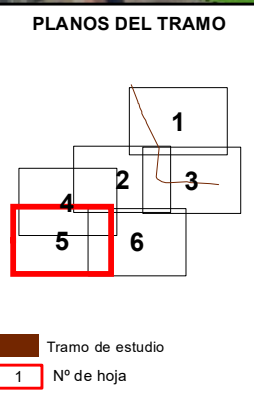
- Emisiones industriales
- EDAR
- Patrimonio Cultural
- Protección civil

Tipos de zonas:

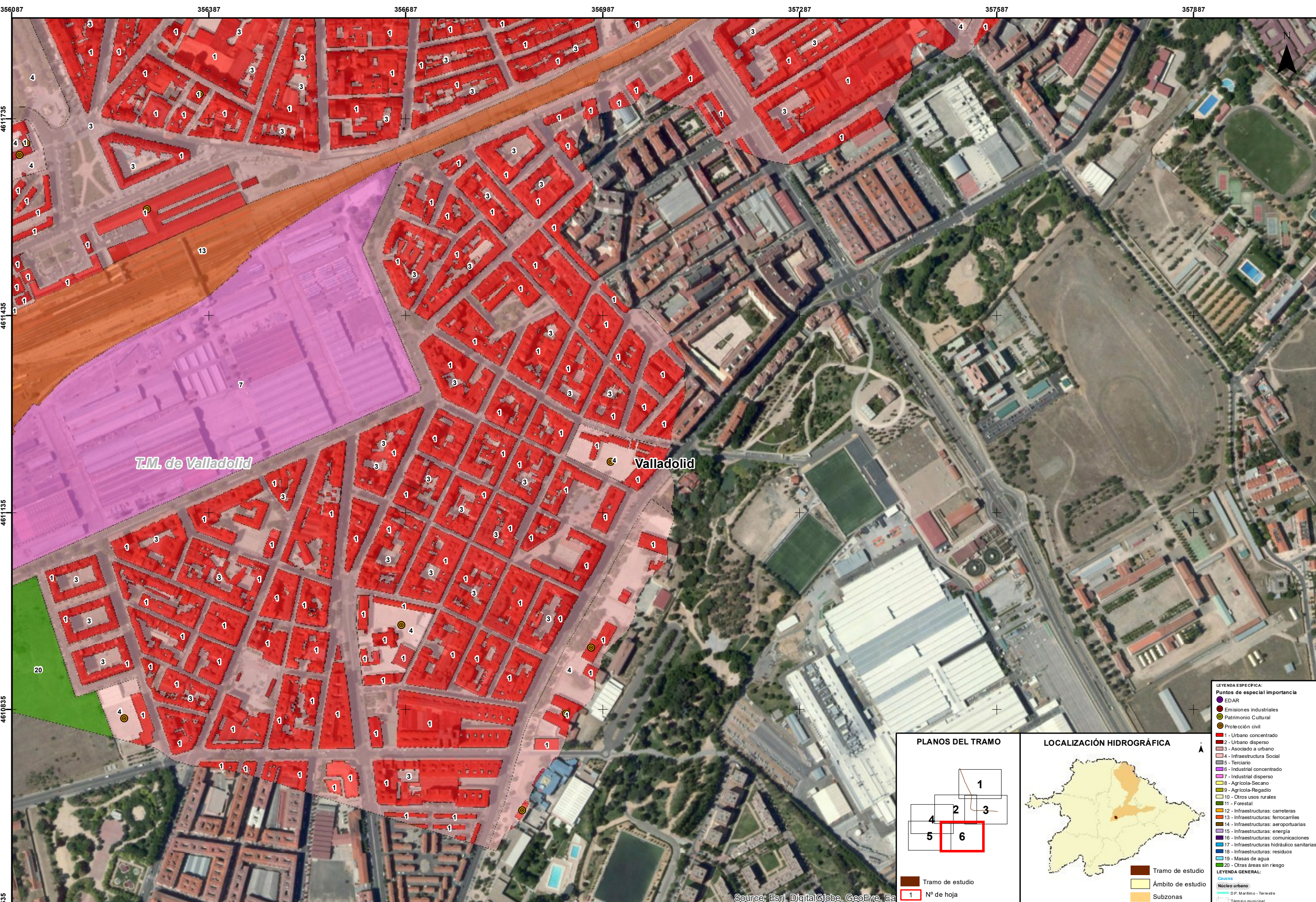
- 1 - Urbano concentrado
- 2 - Urbano disperso
- 3 - Asociado a urbano
- 4 - Infraestructura Social
- 5 - Terciario
- 6 - Industrial concentrado
- 7 - Industrial disperso
- 8 - Agrícola-Secano
- 9 - Agrícola-Regadío
- 10 - Otros usos rurales
- 11 - Forestal
- 12 - Infraestructuras: carreteras
- 13 - 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:

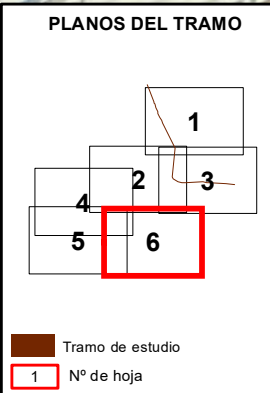
- Núcleo urbano
- D.P. Marítimo - Terrestre
- Término municipal



Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Ea



- 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, Ea