



## Apéndice nº 4. Fichas de canteras y graveras

## CANTERA La Pola

### Localización

Coordenadas: 437200; 4501900

Hoja 1:50.000: 534

T. Municipal: Colmenar Viejo, Madrid

Teléfono: 690689390

Empresa: SODIRA

### Explotación

Cantera activa: Si

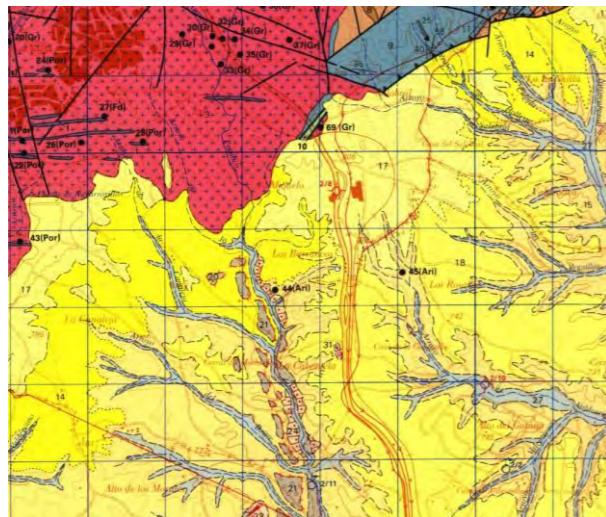
Materiales: Granito y pórfido

Uso en Obra: Hormigones, bases, sub-bases y mezclas bituminosas

### Datos geológicos y geográficos:

Granitos tipo Colmenar Viejo

### MAPA GEOLÓGICO 1:50.000



### SITUACIÓN GEOGRÁFICA



## CANTERA Santa María del Cubillo

### Localización

Coordenadas: 376016; 4510216

Hoja 1:50.000: 507

T. Municipal: Santa María del Cubillo, Ávila

Teléfono: 920204089

Empresa: CYCASA CANTERRAS Y CONSTRUCCIONES S.A.

### Explotación

Cantera activa: Si

Materiales: Corneanas

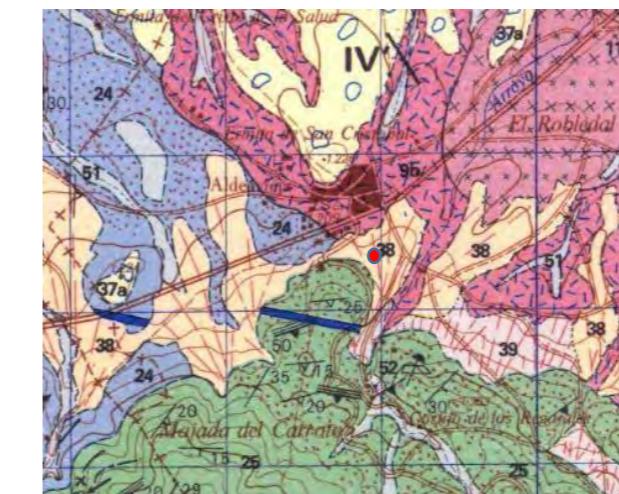
Uso en Obra: Hormigones, Mezclas bituminosas, áridos balasto, bases y subbases, escolleras, árido de capa de rodadura

### Datos geológicos y geográficos:

Afloramiento de Ojos albos

Zonas terciarias con cantos y bloques limo arenosos.

### MAPA GEOLÓGICO 1:50.000



### SITUACIÓN GEOGRÁFICA



## CANTERA Morata de Tajuña

### Localización

Coordenadas: 463791; 4455131

Hoja 1:50.000: 583

T. Municipal: Morata de Tajuña, Madrid

Teléfono: 915716511

Empresa: MAHORSA

### Explotación

Cantera activa: Si

Materiales: Caliza

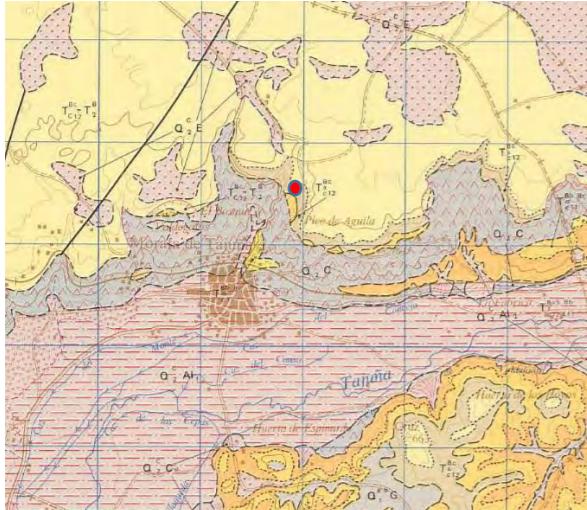
Uso en Obra: Zahorras clasificadas

### Datos geológicos y geográficos:

Aluviales y terrazas cuaternarias

Areniscas, conglomerados y gravas del terciario

### MAPA GEOLÓGICO 1:50.000



### SITUACIÓN GEOGRÁFICA



## CANTERA Orusco

### Localización

Coordenadas: 463791; 4460879

Hoja 1:50.000: 583

T. Municipal: Orusco de Tajuña, Madrid

Teléfono: 690689390

Empresa: Eiffage Infraestructura, S.A.

### Explotación

Cantera activa: Si

Materiales: Caliza

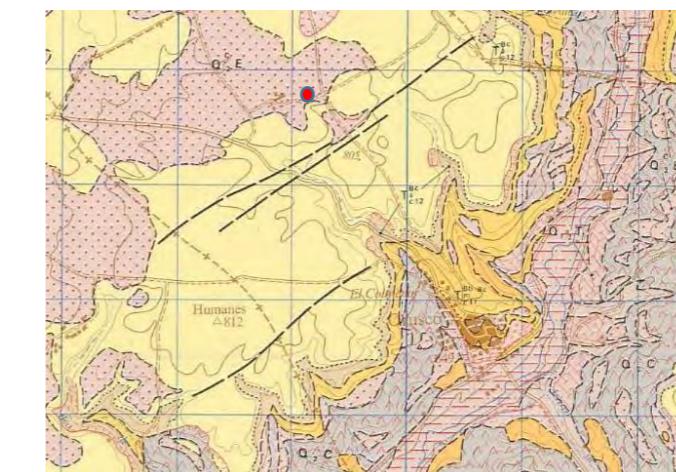
Uso en Obra: Hormigón, Morteros, Mezclas, capas granulares y escolleras.

### Datos geológicos y geográficos:

Eluvial. Cuaternario

Presencia de calizas, margas, arcillas, areniscas, conglomerados y caliches. Terciario

### MAPA GEOLÓGICO 1:50.000



### SITUACIÓN GEOGRÁFICA



## CANTERA La Curva

### Localización

Coordenadas: 405312; 4477370

Hoja 1:50.000: 558

T. Municipal: Navalagamella ( Madrid )

Teléfono: 91 865 12 76

Empresa: Graveras de Velilla S.A.

### Explotación

Cantera activa: Si

Materiales: Leucogranito aplítico

Uso en Obra: Hormigones, zahorras, balasto y aglomerados

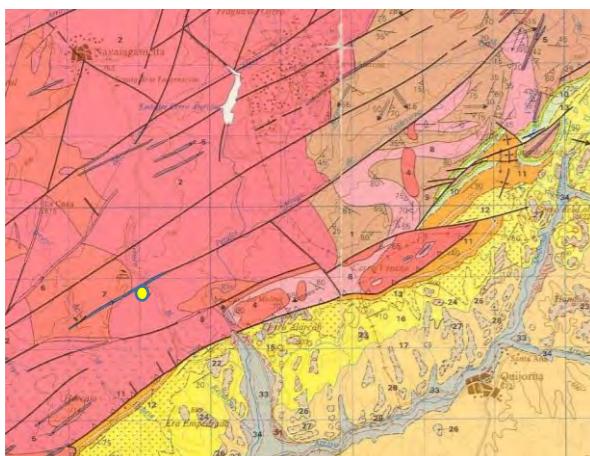
### Datos geológicos y geográficos:

Sierra de Guadarrama

Presencia de Leucogranitos, Adamellitas y diques de Baritina y Cuarzo

Entorno Río Perales

### MAPA GEOLÓGICO 1:50.000



### SITUACIÓN GEOGRÁFICA



## CANTERA Valdilecha

### Localización

Coordenadas: 4886466; 256088

Hoja 1:50.000: 583

T. Municipal: Valdilecha, Madrid

Teléfono: 918 75 50 50

Empresa: HANSON HISPANIA S.A.U. (Heifelberg Cement Group)

### Explotación

Cantera activa: Si

Producción: Primario (1.100 t/h) y Secundario (800 t/h)

Materiales: Materiales silíciós

Uso en Obra: Arena, grava, zahorra, escollera y piedra en rama.

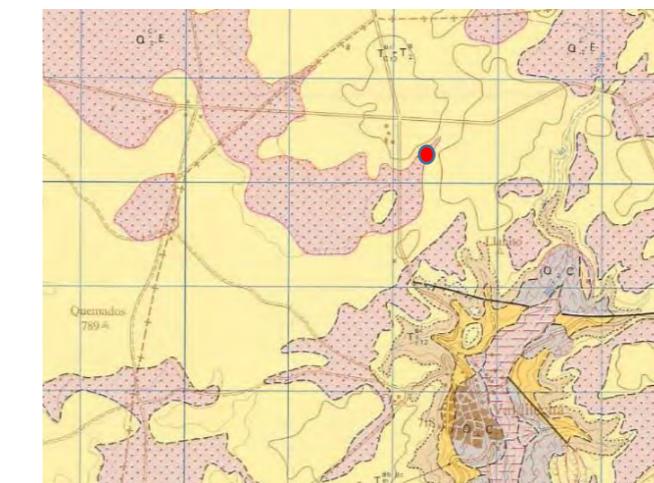
### Datos geológicos y geográficos:

Cuenca meso-terciaria del tajo.

Materiales terciarios y cuaternarios de los depósitos de glacis y terrazas.

Areniscas, arenas y arcillas. Conglomerados y areniscas. Fase de karstificación.

### MAPA GEOLÓGICO 1:50.000



### SITUACIÓN GEOGRÁFICA



## GRAVERA Moraleja

### Localización

Coordenadas: 423457; 4461378

Hoja 1:50.000: 581

T. Municipal: Moraleja de Enmedio, Madrid

Teléfono: 916093257

Empresa: Gravera Moraleja S.L.

### Explotación

Cantera activa: Si

Materiales: Áridos siliceos

Uso en Obra: Arenas, gravas y zahorra artificial

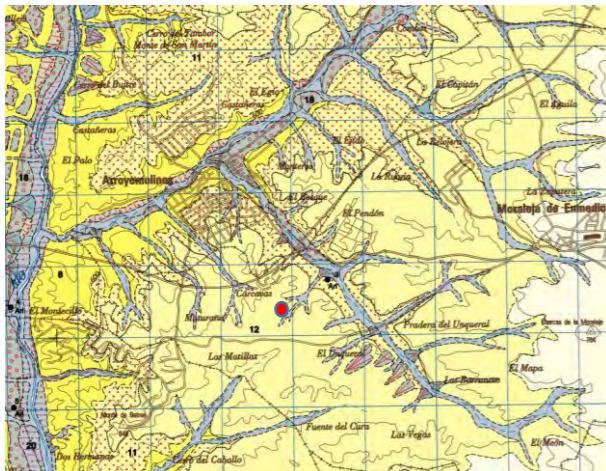
### Datos geológicos y geográficos:

Arcosas con cantos y bloques

Niveles detríticos cuaternarios y terciarios

Río Guadarrama

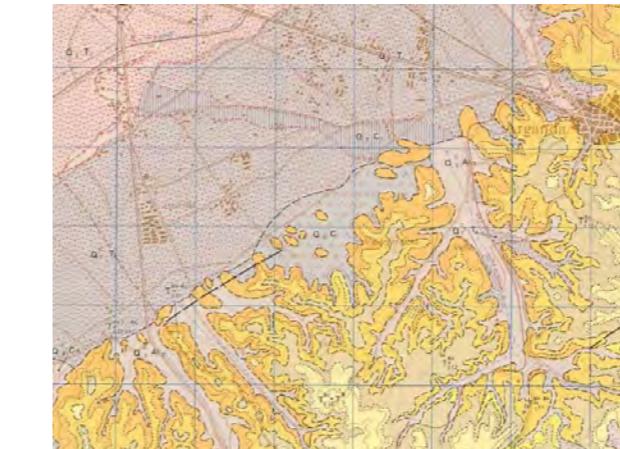
### MAPA GEOLÓGICO 1:50.000



### SITUACIÓN GEOGRÁFICA



### MAPA GEOLÓGICO 1:50.000



### SITUACIÓN GEOGRÁFICA



## GRAVERA Román

### Localización

Coordenadas: 454264; 4458595

Hoja 1:50.000: 583

T. Municipal: San Martín de la Vega, Madrid

Teléfono: 910884740

Empresa: SODIRA

### Explotación

Cantera activa: Si

Materiales: Material silíceo

Uso en Obra: Árido para la fabricación de hormigones, asfaltos y aglomerados

### Datos geológicos y geográficos:

Terrazas Medianas- Bajas. Cuaternario

Gravas, arenas y arcillas. Terrazas del Jarama

## GRAVERA El Puente

### Localización

Coordenadas: 500000; 4433306

Hoja 1:50.000: 605

T. Municipal: Aranjuez, Madrid

Teléfono: 690689390; 910884740

Empresa: SODIRA

### Explotación

Cantera activa: Si

Materiales: Arena y Gravas del Jarama

Uso en Obra: Capas granulares, Hormigón, Mezclas bituminosas y Morteros

### Datos geológicos y geográficos:

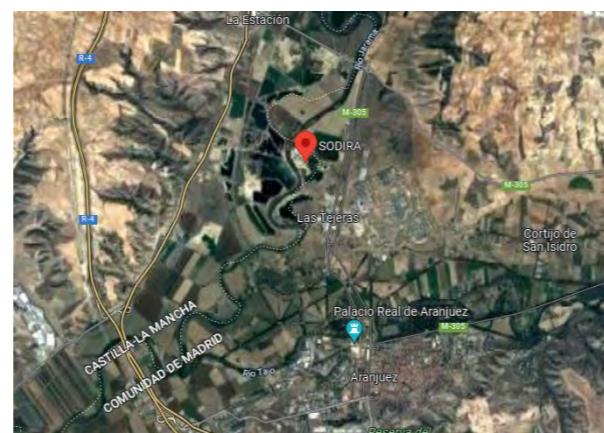
Terrazas Bajas, Barras fluviales, Llanura de inundación. Cuaternario

Gravas, arenas y arcillas. Terrazas del Jarama

### MAPA GEOLÓGICO 1:50.000



### SITUACIÓN GEOGRÁFICA



## GRAVERA Soto Pajares

### Localización

Coordenadas: 454673; 4459178

Hoja 1:50.000: 583

T. Municipal: San Martín de la Vega, Madrid

Teléfono: 918 007 800; 670 549 705

Empresa: CEMEX

### Explotación

Cantera activa: Si

Materiales: Material Silíceo

Uso en Obra: Árido para la fabricación de hormigones, prefabricados, revestimiento, capas de rodadura y subbases

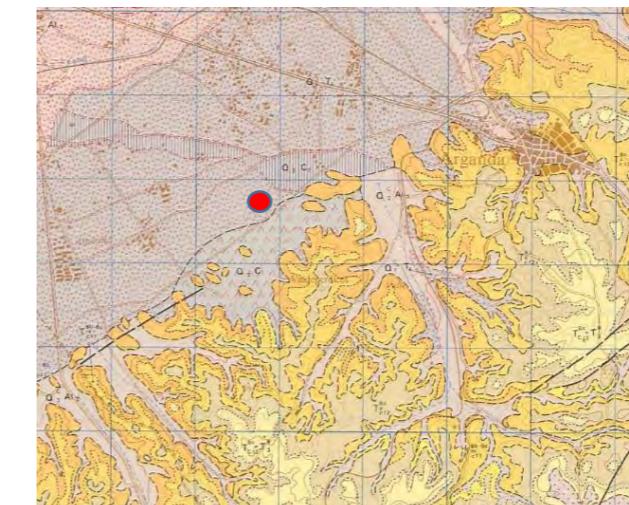
### Datos geológicos y geográficos:

Terrazas Medias y coluviones. Cuaternario

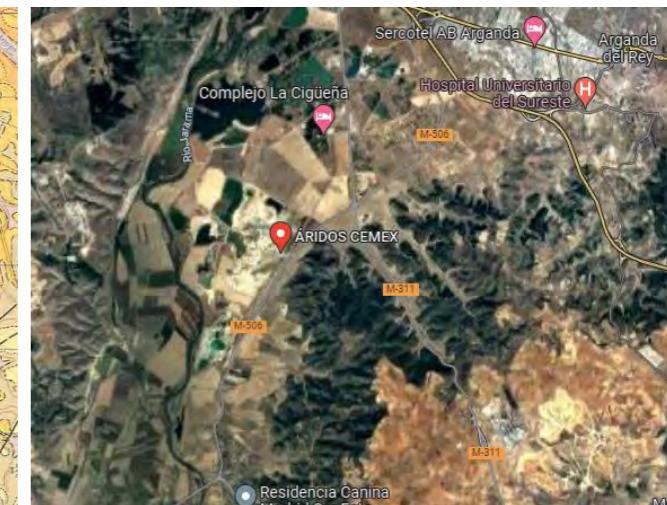
Gravas, arenas y limos. Terrazas del Jarama

Capa de recubrimiento de bajo espesor

### MAPA GEOLÓGICO 1:50.000



### SITUACIÓN GEOGRÁFICA



## GRAVERA Hnos Porres

### Localización

Coordenadas: 449109; 4445836

Hoja 1:50.000: 605

T. Municipal: Cañada de las Salinas, Ciempozuelos, Madrid

Teléfono: 918 931165

Empresa:

### Explotación

Cantera activa: Si

Materiales: Arena y gravas

Uso en Obra: Núcleo, cimiento y coronación de terraplén, capa de forma y cuña de transición

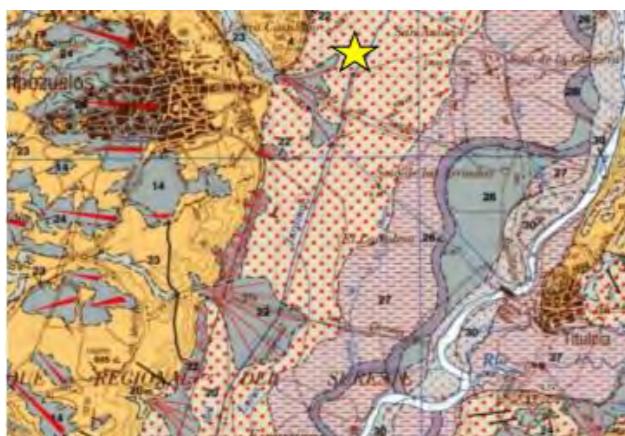
### Datos geológicos y geográficos:

Terrazas Medias- Bajas. Cuaternario

Gravas, arenas y arcillas. Terrazas del Jarama

Capa de recubrimiento de espesor medio menor de 2 m

### MAPA GEOLÓGICO 1:50.000



### SITUACIÓN GEOGRÁFICA



## GRAVERA del Jarama

### Localización

Coordenadas: 449109; 4445836

Hoja 1:50.000: 605

T. Municipal: Ciempozuelos, Madrid

Teléfono: 918 92295

Empresa: EFFIAGE INFRASTRUCTURES

### Explotación

Cantera activa: Si

Producción: 8 00 t/h . Zahorra artificial 300–350 t/h

Materiales: Zahorra Artificial

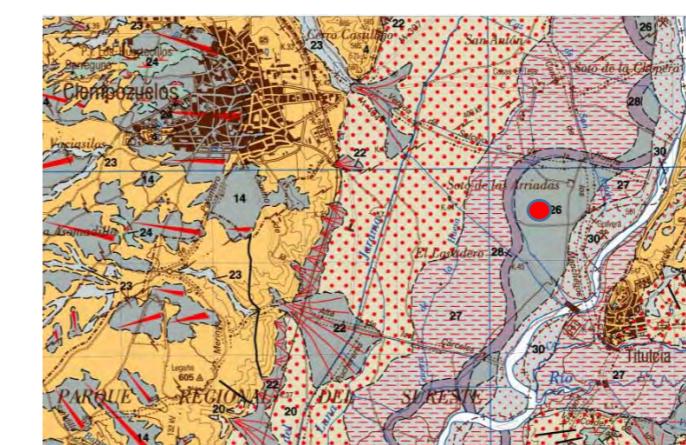
Uso en Obra: Núcleo, cimiento y coronación de terraplén, capa de forma y cuña de transición

### Datos geológicos y geográficos:

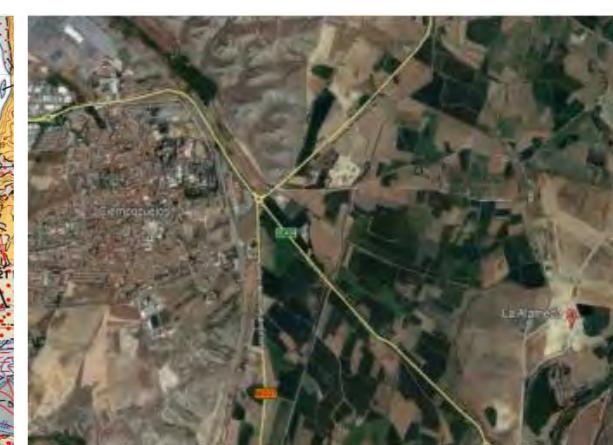
Terrazas Medias- Bajas. Cuaternario

Arenas y gravas de barras de meandro del Jarama

### MAPA GEOLÓGICO 1:50.000



### SITUACIÓN GEOGRÁFICA



## GRAVERA Maina

### Localización

Coordenadas: 446337; 4461378

Hoja 1:50.000: 582

T. Municipal: San Martín de la Vega, Madrid

Teléfono: 652 975 100

Empresa: PRONAJI

### Explotación

Cantera activa: Si

Materiales: Arena y gravas

Uso en Obra: Núcleo, cimiento y coronación de terraplén, capa de forma y cuña de transición

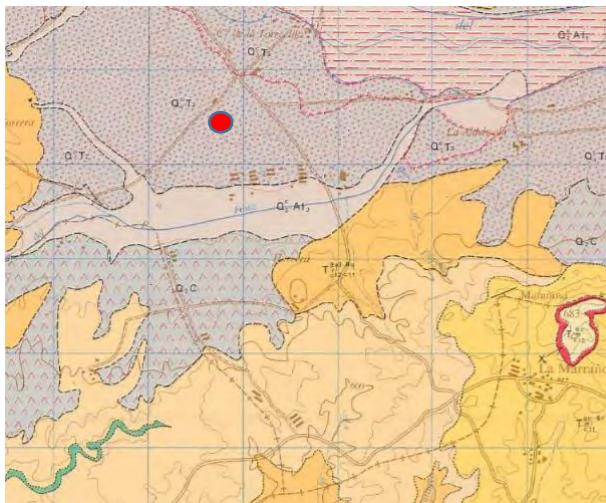
### Datos geológicos y geográficos:

Terrazas Medianas- Bajas. Cuaternario

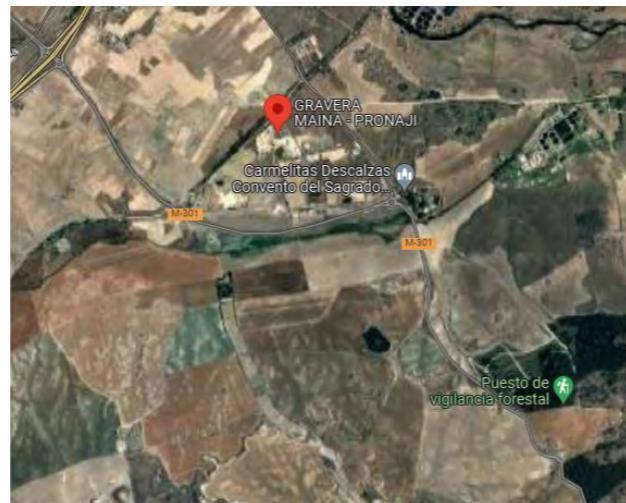
Gravas, arenas, arcillas y limos. Terrazas del Manzanares

Presencia en profundidad de conglomerados y arenas calcáreas

### MAPA GEOLÓGICO 1:50.000



### SITUACIÓN GEOGRÁFICA



## GRAVERA El Salitral

### Localización

Coordenadas: 447760; 4437633

Hoja 1:50.000: 605

T. Municipal: Campo Real

Teléfono: 918013304

Empresa: ÁRIDOS EL SALITRAL S.L.

### Explotación

Cantera activa: Si

Materiales: Gravas y arenas del Jarama

Uso en Obra: Árido para la construcción

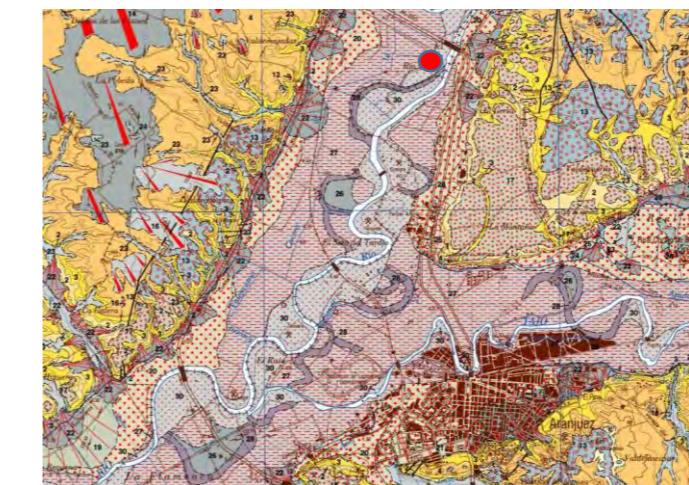
### Datos geológicos y geográficos:

Terrazas Bajas, Barras fluviales, Llanura de inundación. Cuaternario

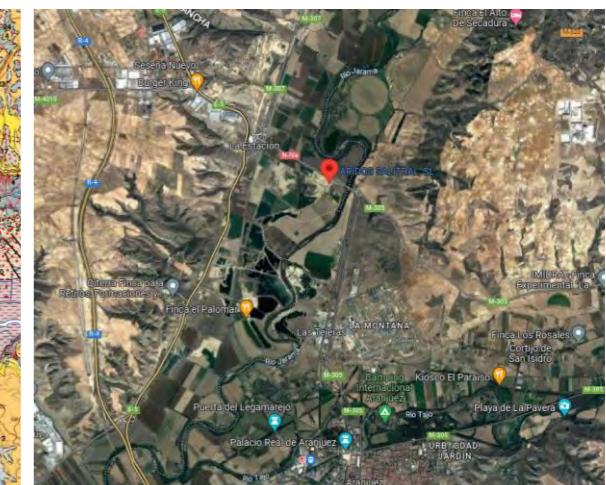
Gravas, arenas y arcillas. Terrazas del Jarama

Cobertera vegetal de 3m

### MAPA GEOLÓGICO 1:50.000

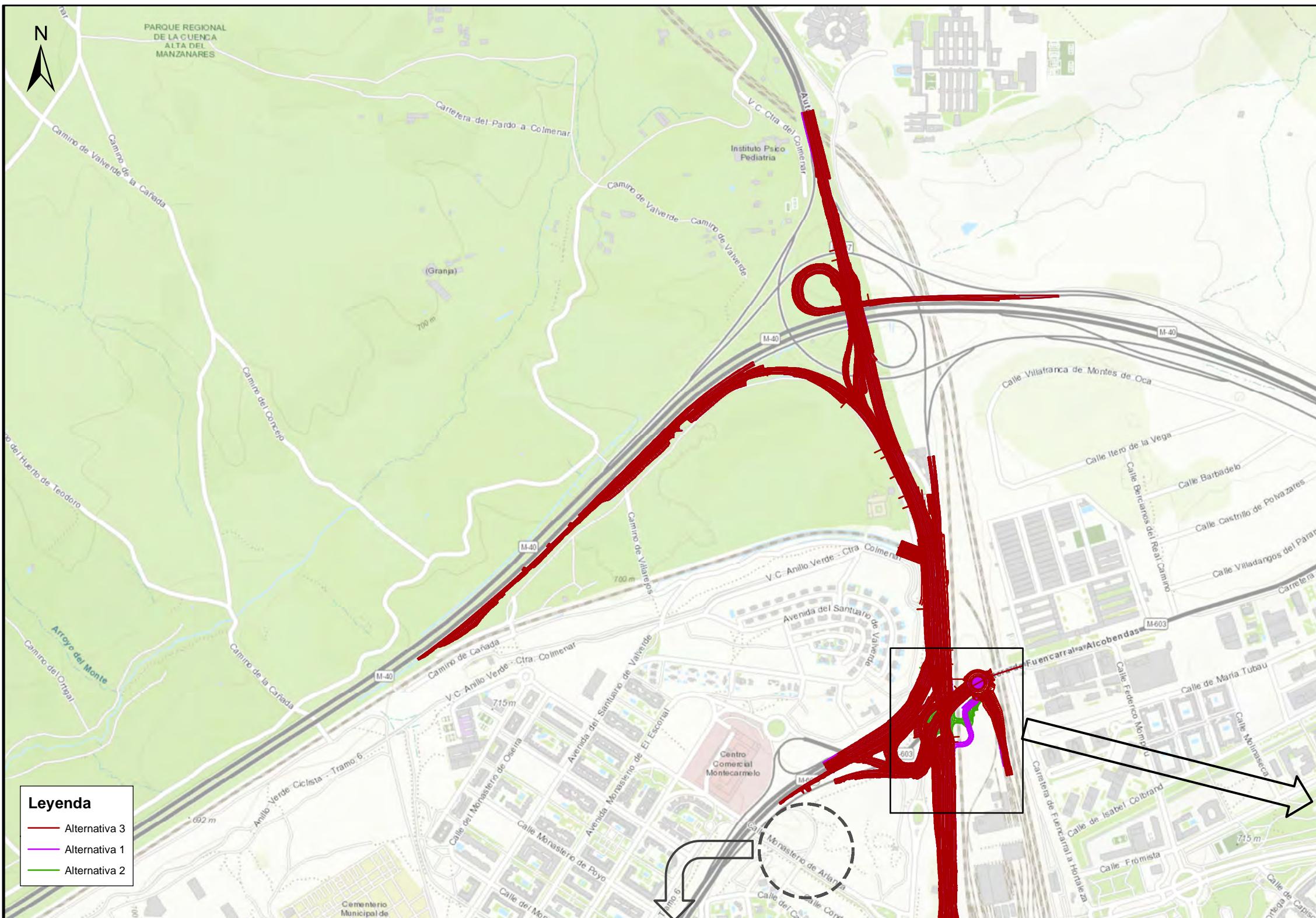


### SITUACIÓN GEOGRÁFICA





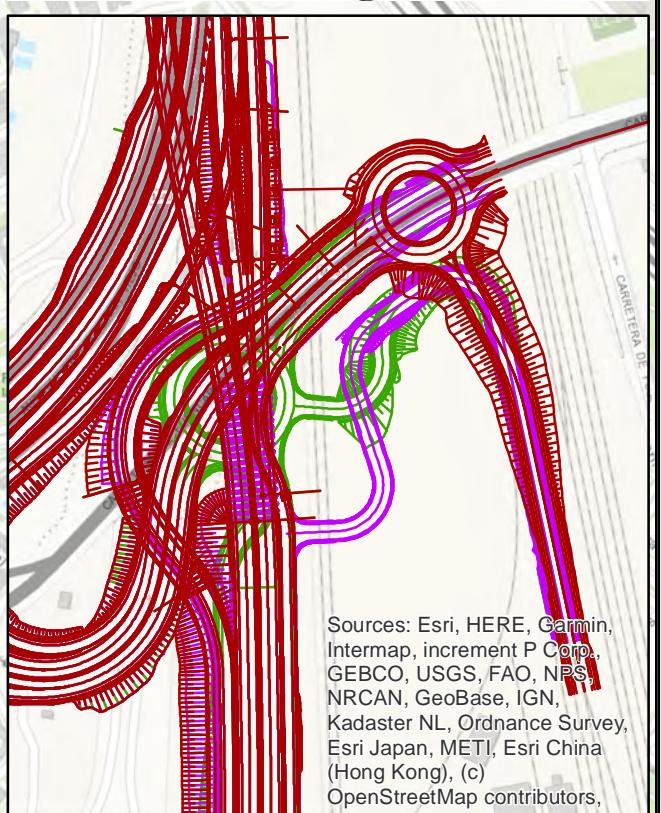
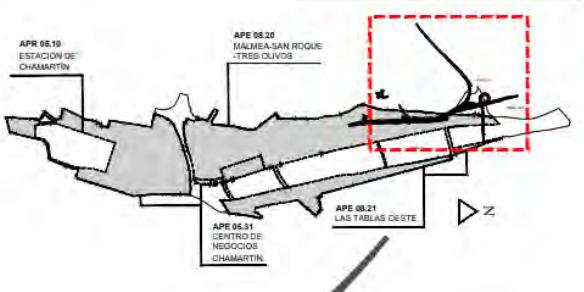
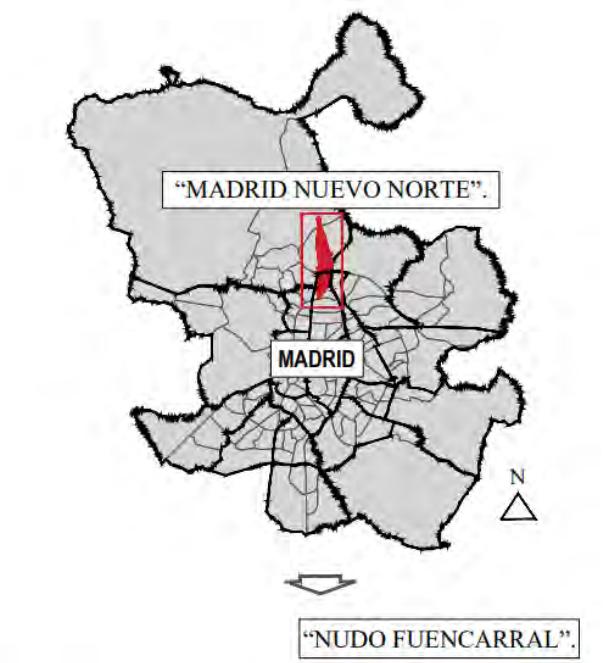
## Apéndice nº 5. Planos



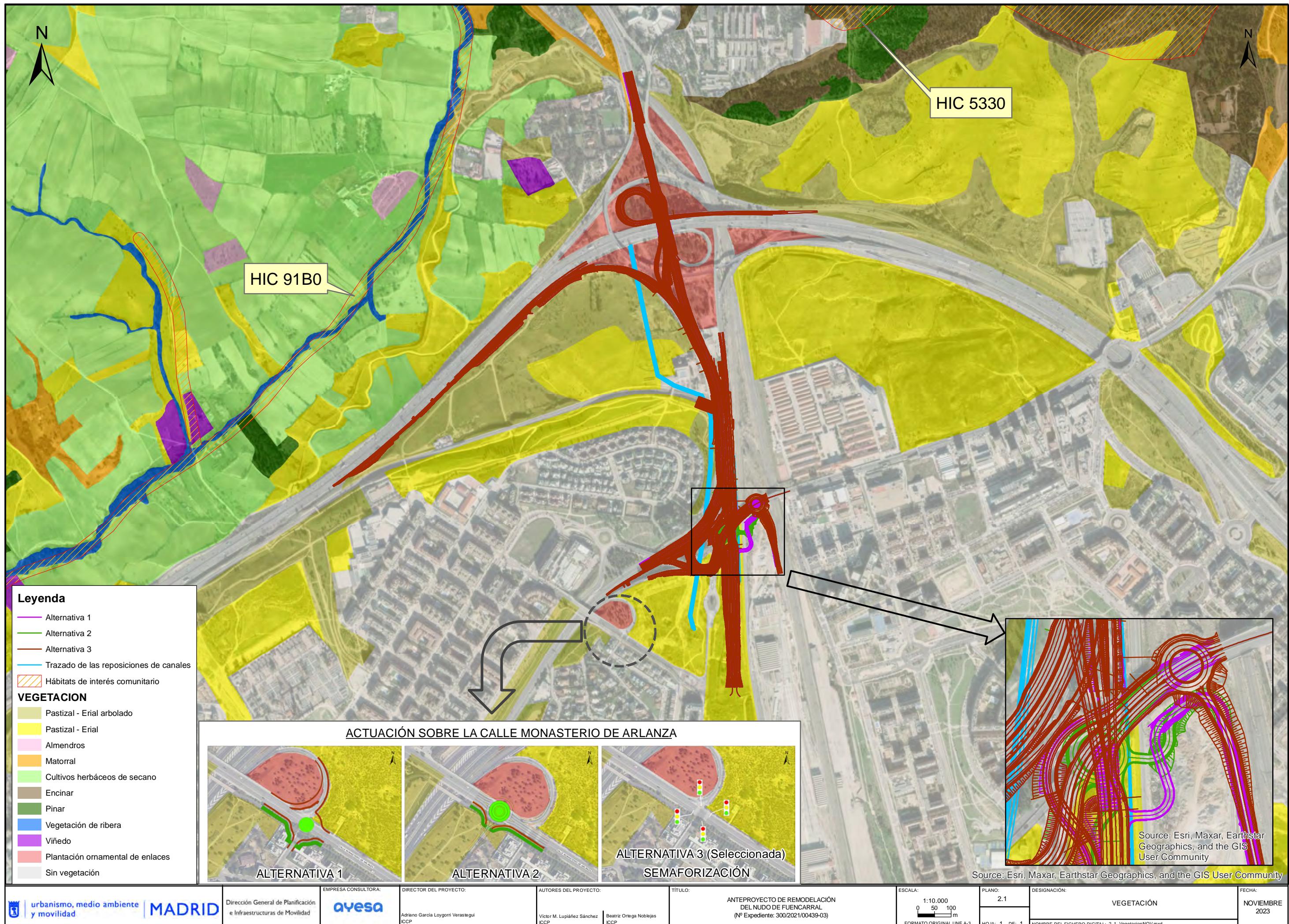
#### ACTUACIÓN SOBRE LA CALLE MONASTERIO DE ARLANZA

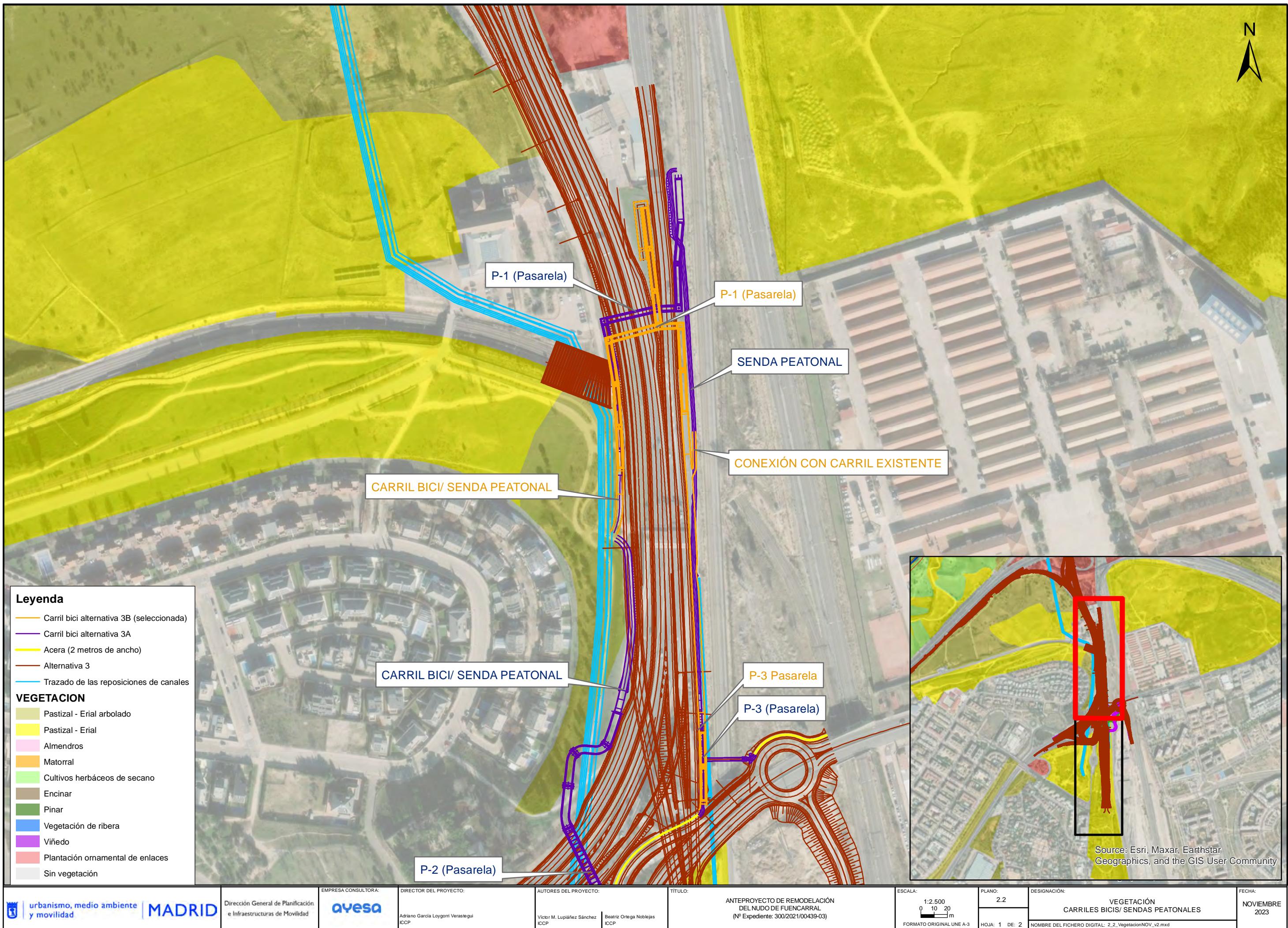


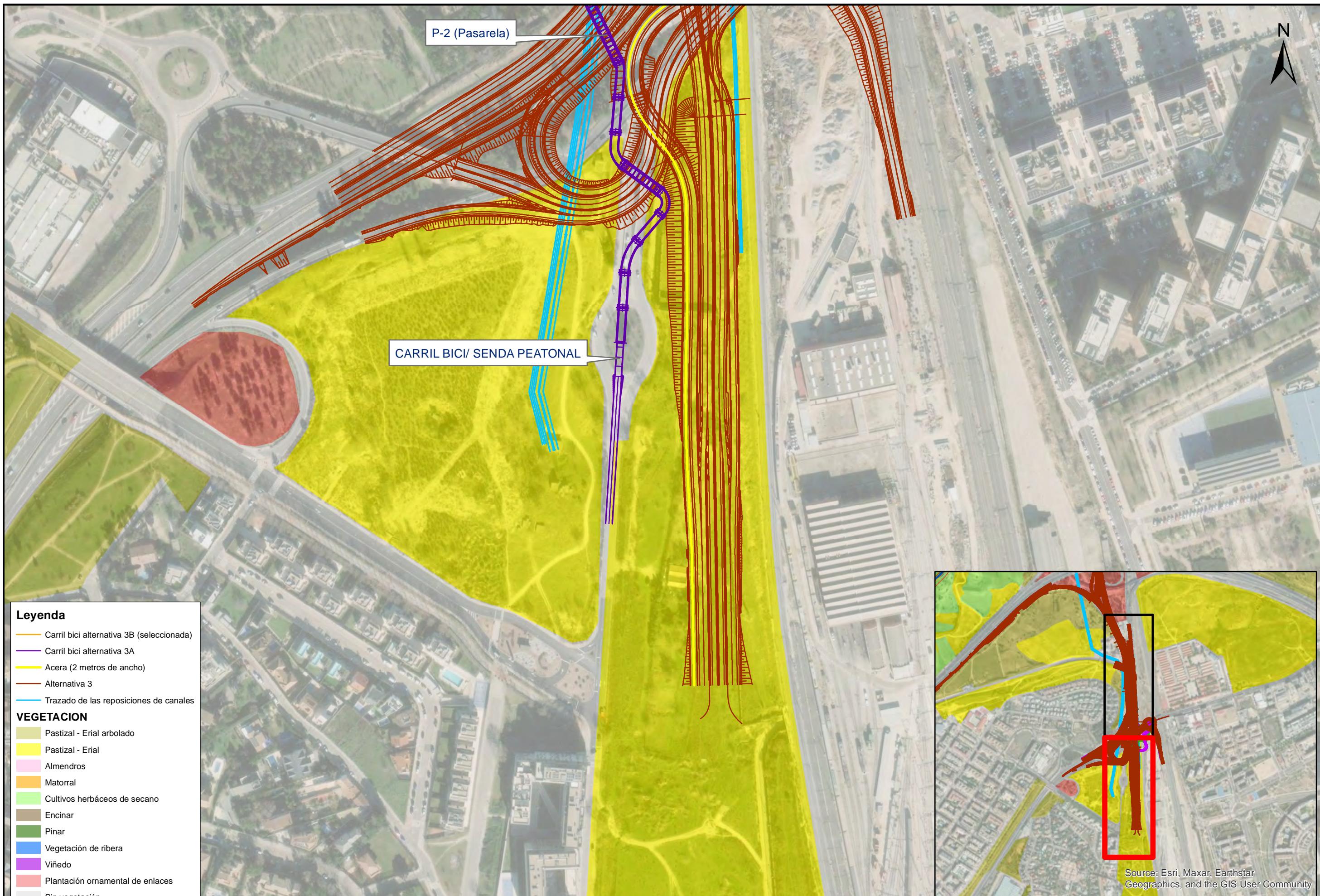
Sources: Esri, HERE, Garmin, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeoBase, IGN, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), (c) OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community



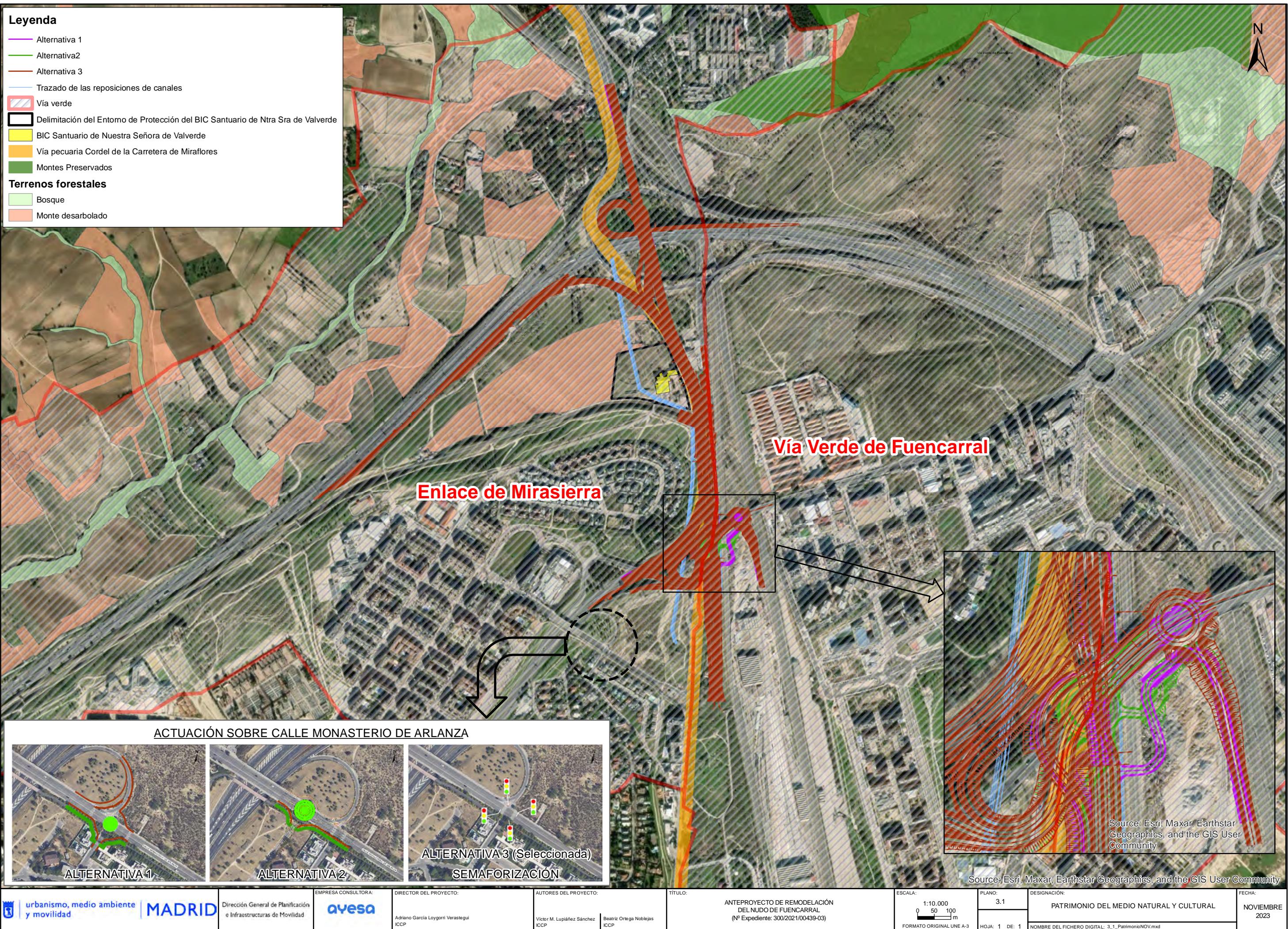
Sources: Esri, HERE, Garmin, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeoBase, IGN, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), (c) OpenStreetMap contributors,

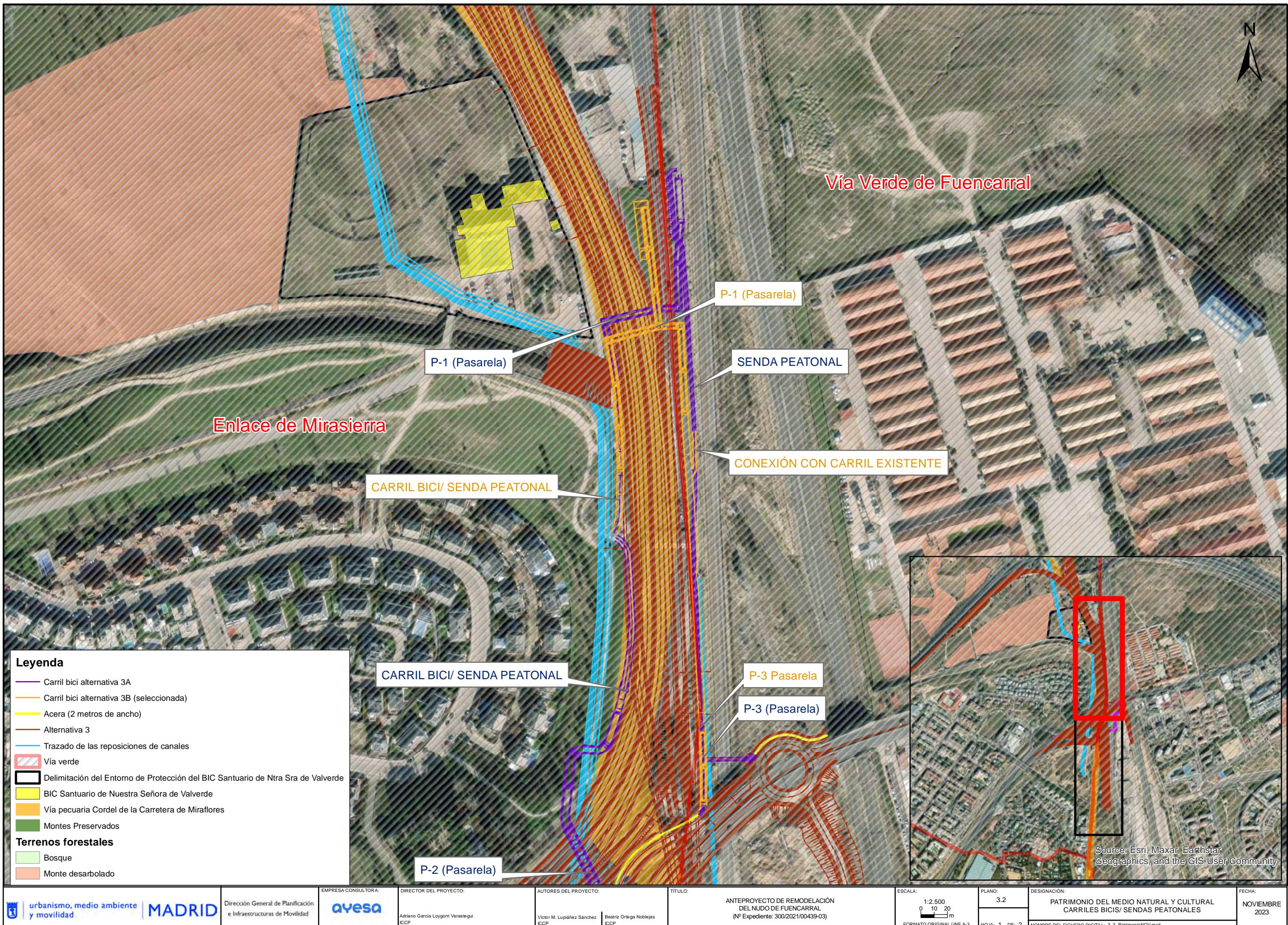


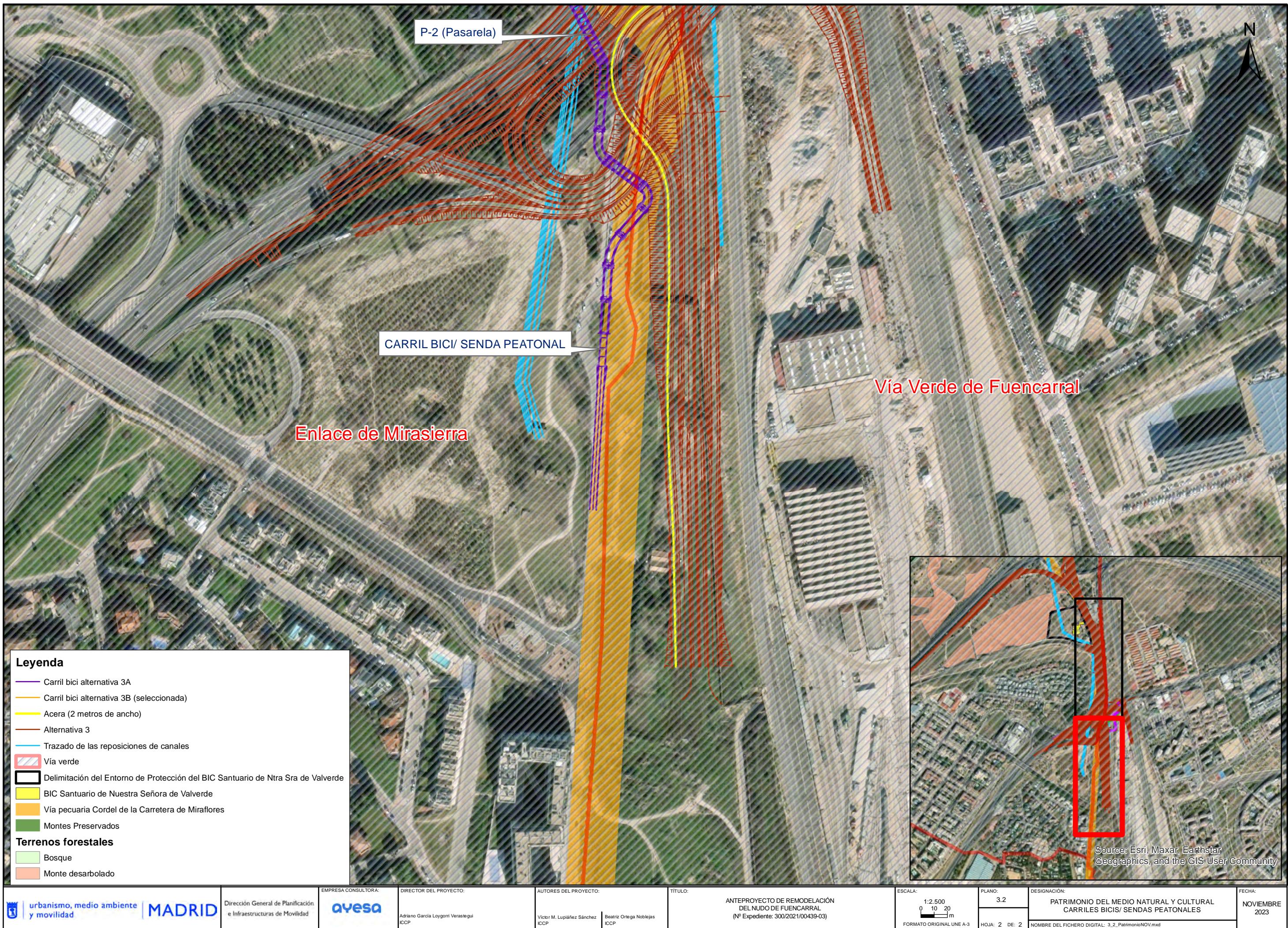


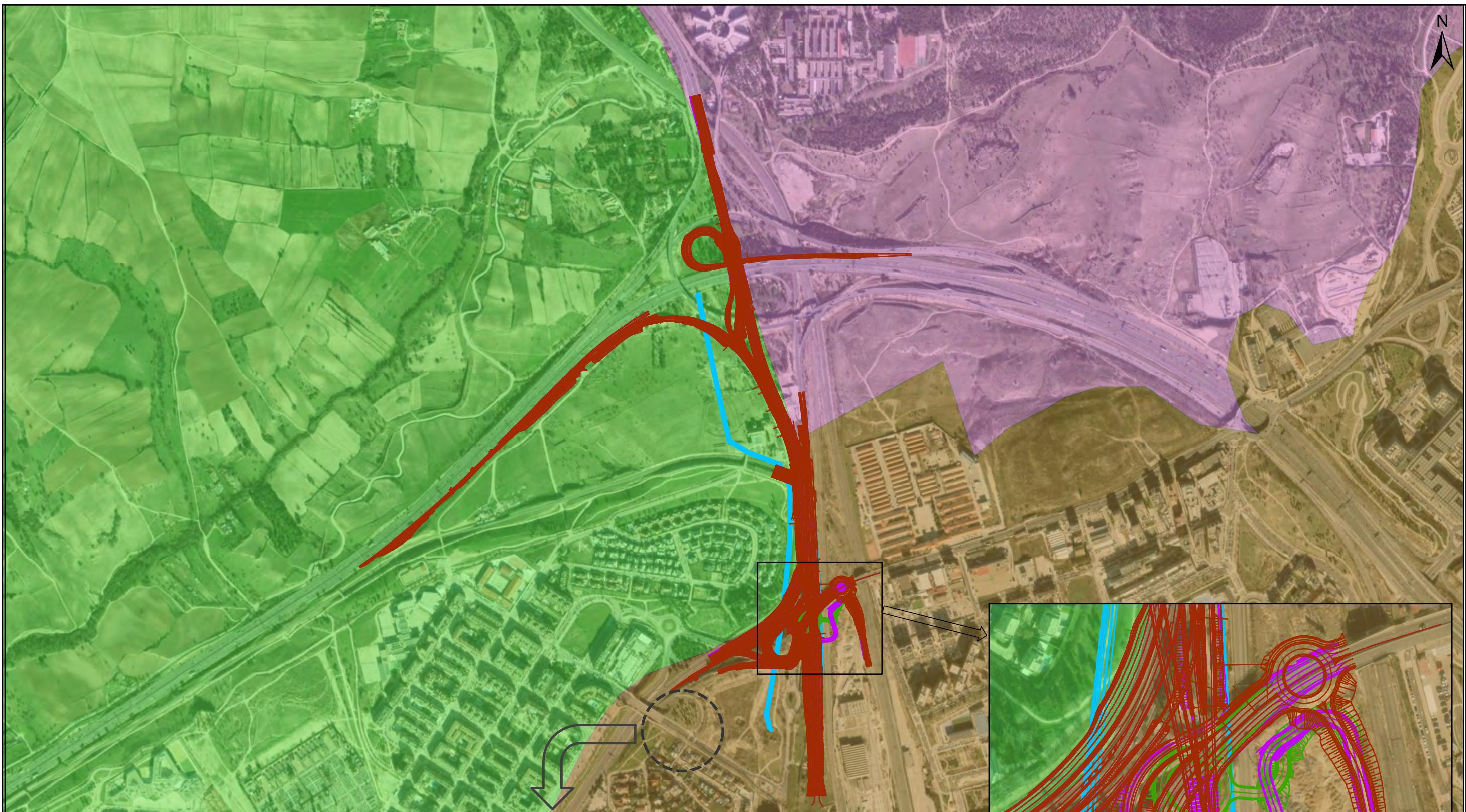


urbanismo, medio ambiente y movilidad	MADRID	Dirección General de Planificación e Infraestructuras de Movilidad	EMPRESA CONSULTORA: <b>ayesa</b>	DIRECTOR DEL PROYECTO: Adrián García Loygorri Verastegui ICCP	AUTORES DEL PROYECTO: Víctor M. Lupiáñez Sánchez ICCP   Beatriz Ortega Noblejas ICCP	TÍTULO: ANTEPROYECTO DE REMODELACIÓN DEL NUDO DE FUENCARRAL (Nº Expediente: 300/2021/00439-03)	ESCALA: 1:2.500 0 10 20 m	PLANO: 2.2	DESIGNACIÓN: VEGETACIÓN CARRILES BICIS/ SENDAS PEATONALES	FECHA: NOVIEMBRE 2023
							FORMATO ORIGINAL UNE A-3	HOJA: 2 DE: 2	NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL: 2.2_VegetacionNOV.v2.mxd	

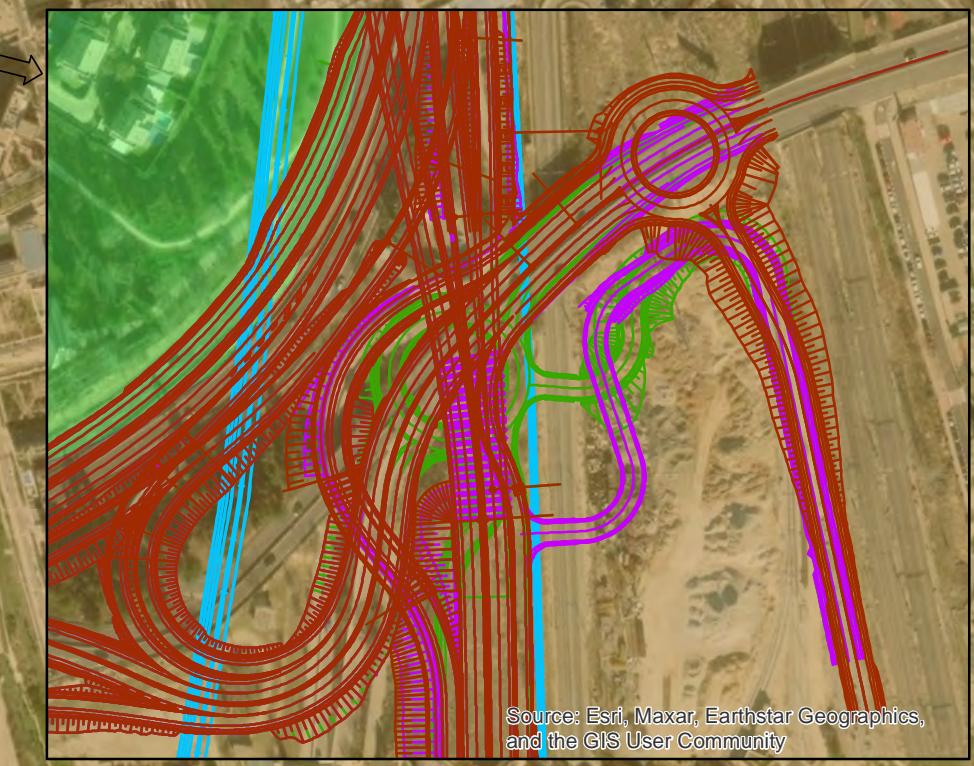








<b>Leyenda</b>	
<span style="color: purple;">—</span>	Alternativa 1
<span style="color: green;">—</span>	Alternativa 2
<span style="color: brown;">—</span>	Alternativa 3
<span style="color: cyan;">—</span>	Trazado de las reposiciones de canales
<b>Unidades de Paisaje</b>	
<span style="background-color: pink;">■</span>	J22 (Valadetas - El Glorioso)
<span style="background-color: lightgreen;">■</span>	M14 (Madrid M-40)
<span style="background-color: tan;">■</span>	URB (Urbano)

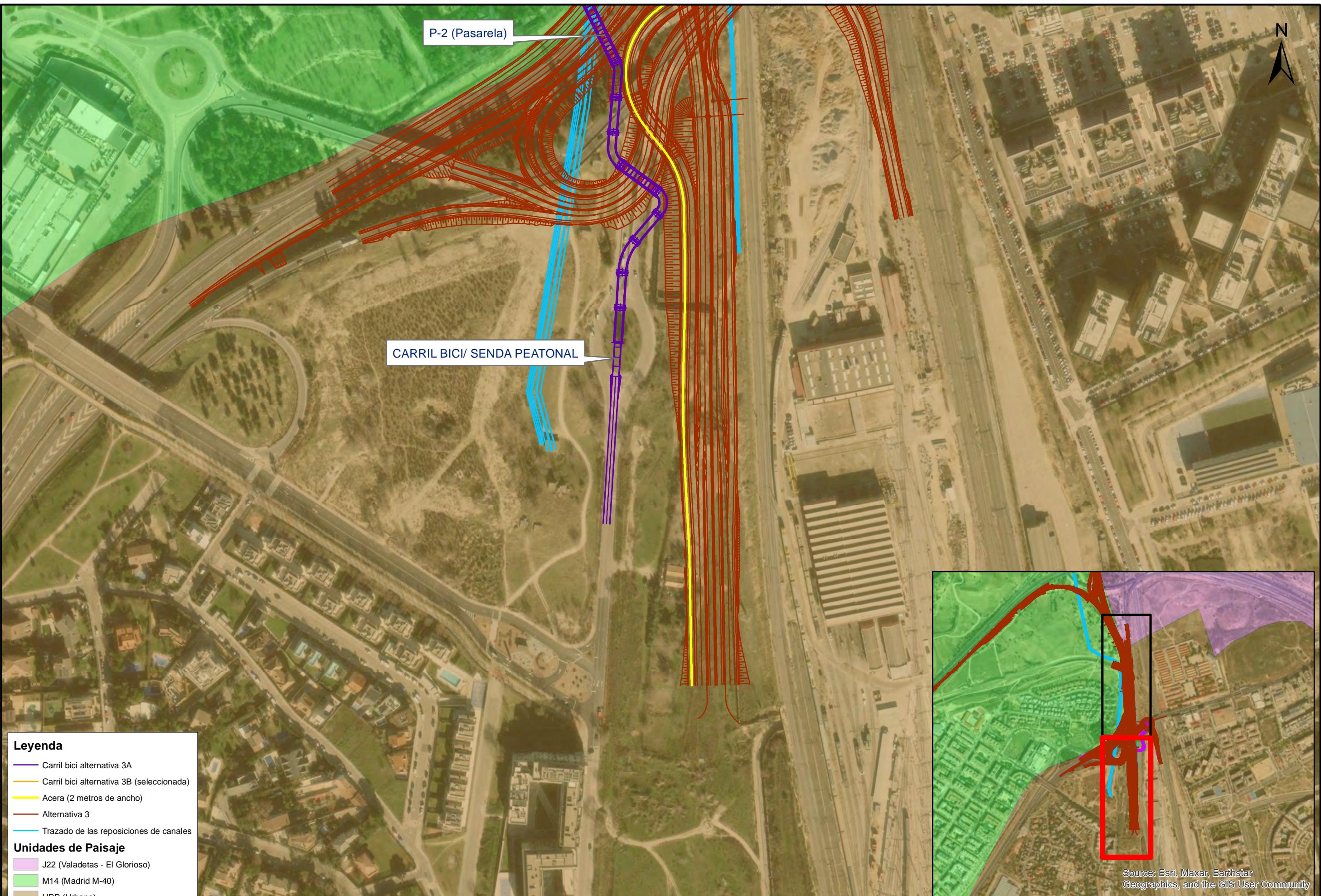


Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community

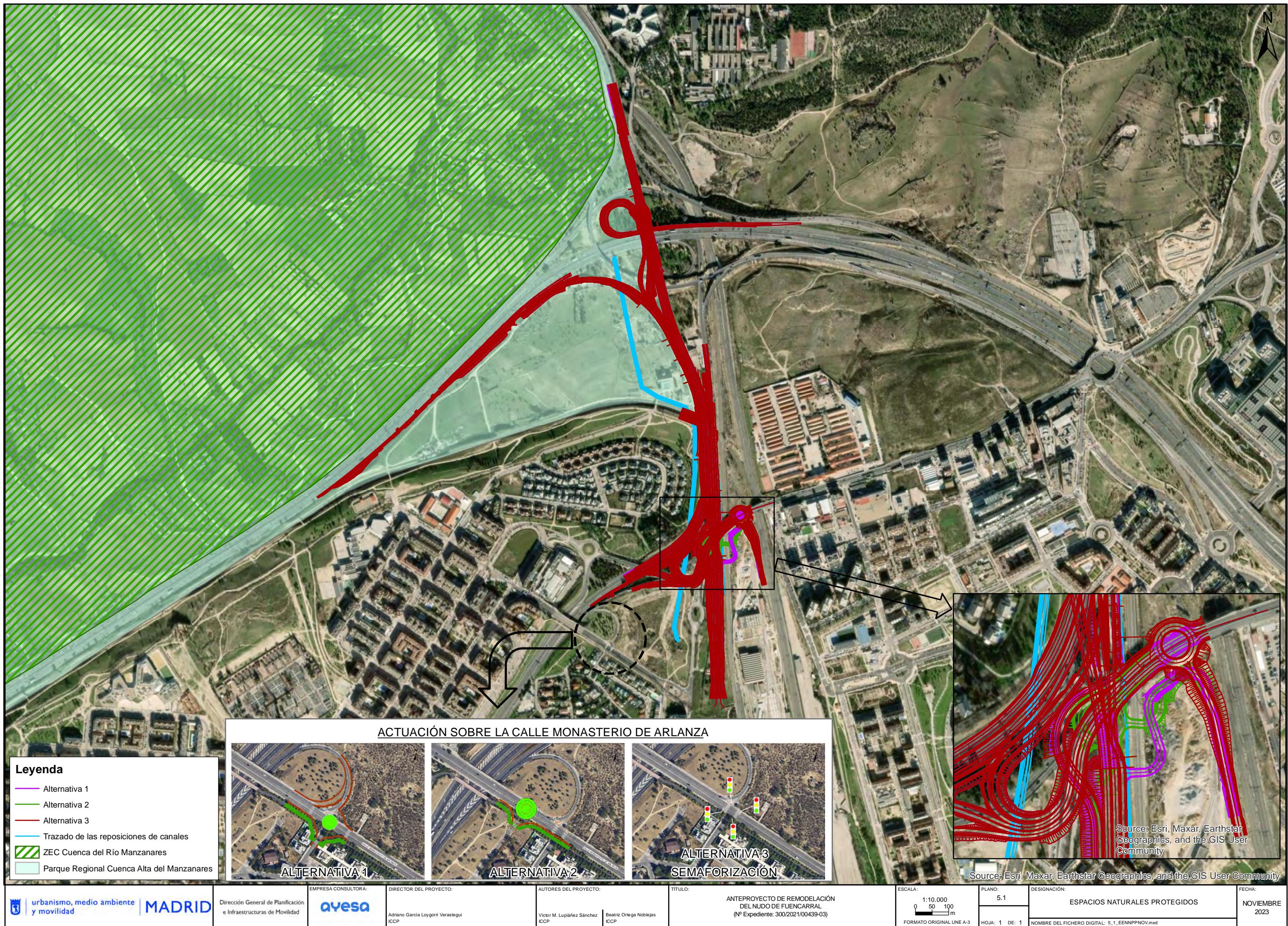
	<b>MADRID</b>	Dirección General de Planificación e Infraestructuras de Movilidad	EMPRESA CONSULTORA: <b>ayesa</b>	DIRECTOR DEL PROYECTO: Adriano García Loygorri Verastegui ICCP	AUTORES DEL PROYECTO: Víctor M. Lupiáñez Sánchez ICCP   Beatriz Ortega Noblejas ICCP	TÍTULO: ANTEPROYECTO DE REMODELACIÓN DEL NUDO DE FUENCARRAL (Nº Expediente: 300/2021/00439-03)	ESCALA: 1:10.000 0 50 100 m	PLANO: 4.1	DESIGNACIÓN: PAISAJE	FECHA: NOVIEMBRE 2023
							FORMATO ORIGINAL UNE A-3	HOJA: 1 DE: 1	NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL: 4_1_PaisajeNOV.mxd	

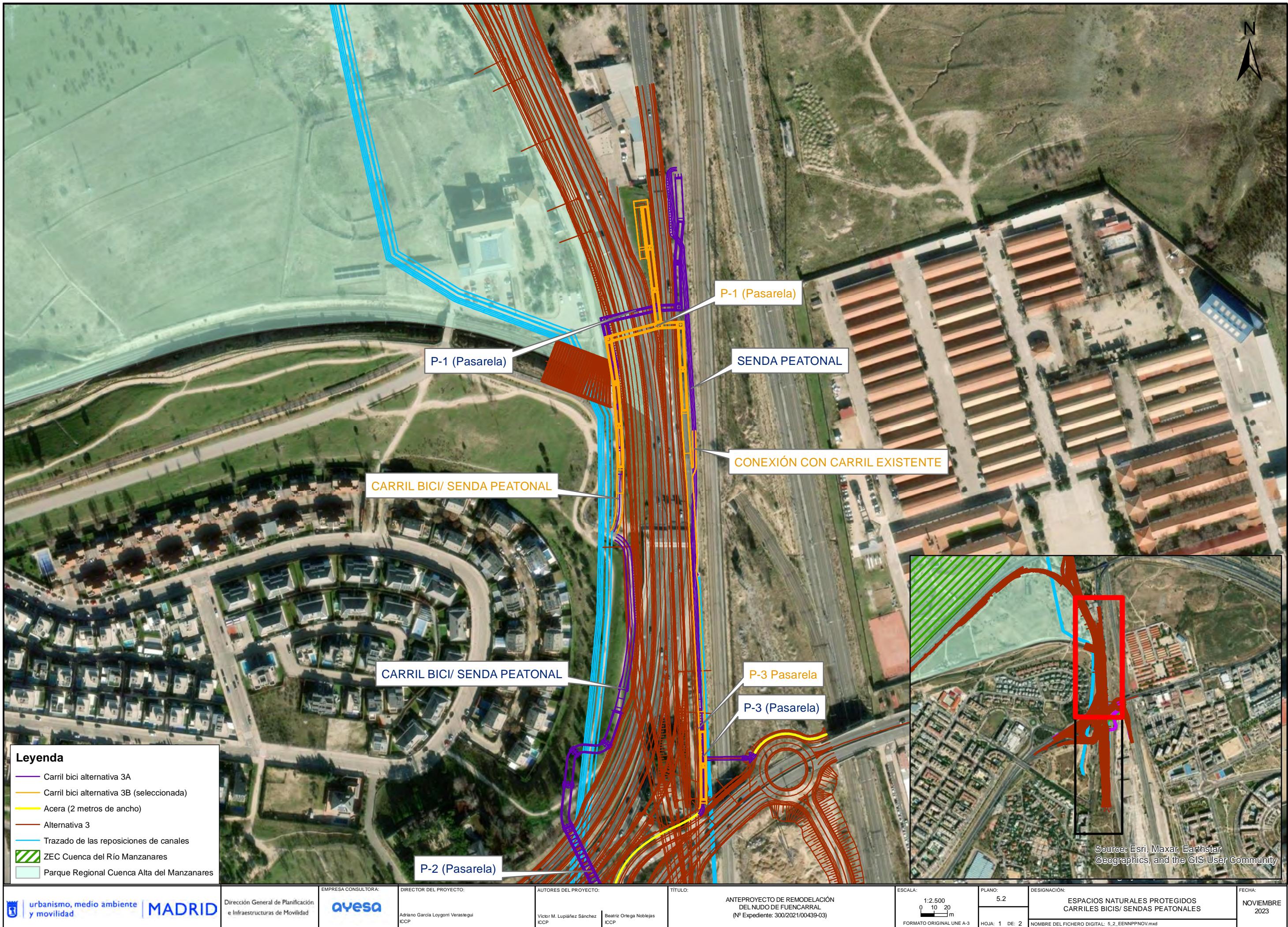


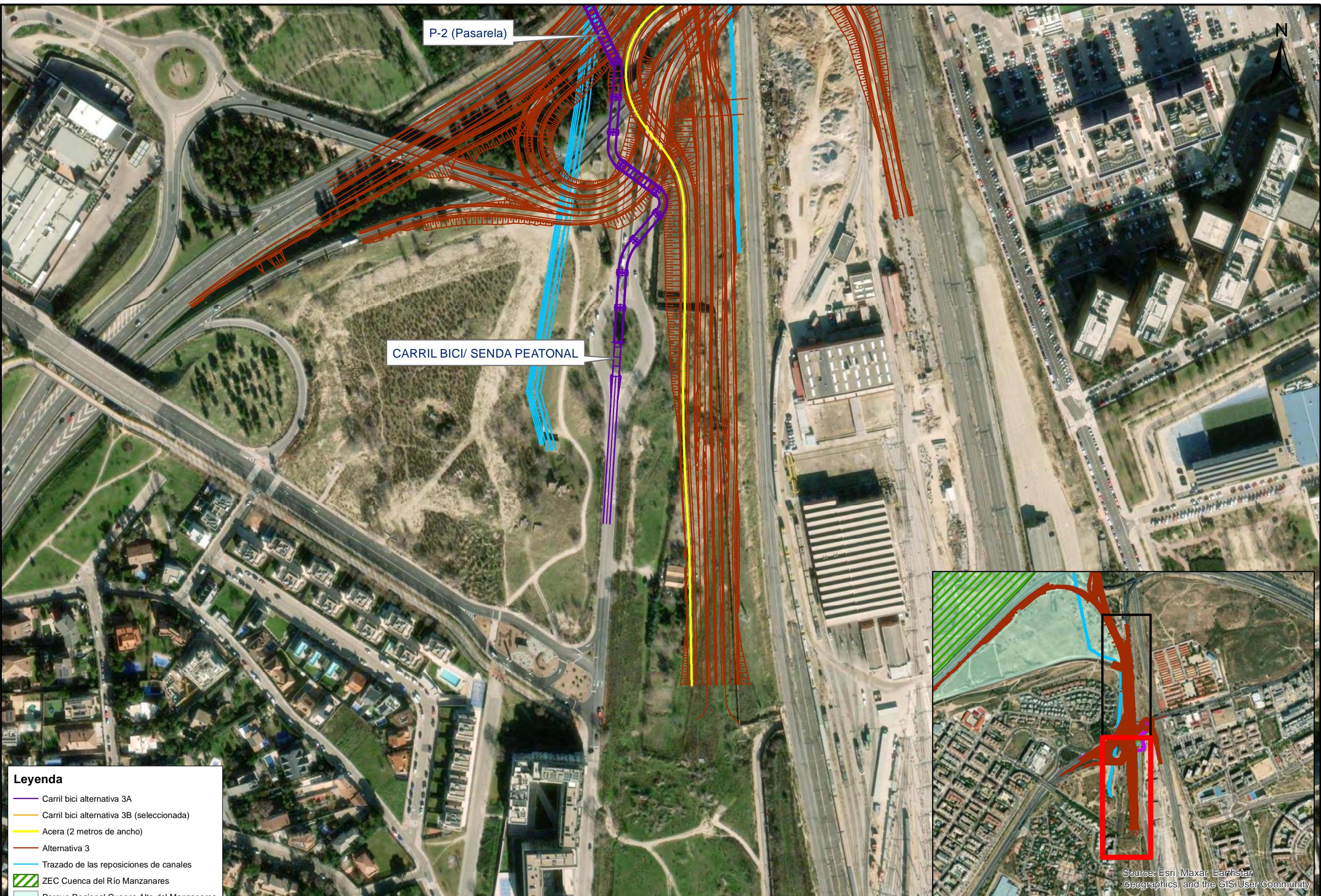
urbanismo, medio ambiente y movilidad	MADRID	Dirección General de Planificación e Infraestructuras de Movilidad	EMPRESA CONSULTORA: <b>ayesa</b>	DIRECTOR DEL PROYECTO: Adrián García Loygorri Verastegui ICCP	AUTORES DEL PROYECTO: Víctor M. Lupiáñez Sánchez ICCP   Beatriz Ortega Noblejas ICCP	TÍTULO: ANTEPROYECTO DE REMODELACIÓN DEL NUDO DE FUENCARRAL (Nº Expediente: 300/2021/00439-03)	ESCALA: 1:2.500 0 10 20 m	PLANO: 4.2	DESIGNACIÓN: PAISAJE CARRILES BICIS/ SENDAS PEATONALES	FECHA: NOVIEMBRE 2023
							FORMATO ORIGINAL UNE A-3	HOJA: 1 DE: 2	NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL: 4.2_PaisajeNOV.mxd	



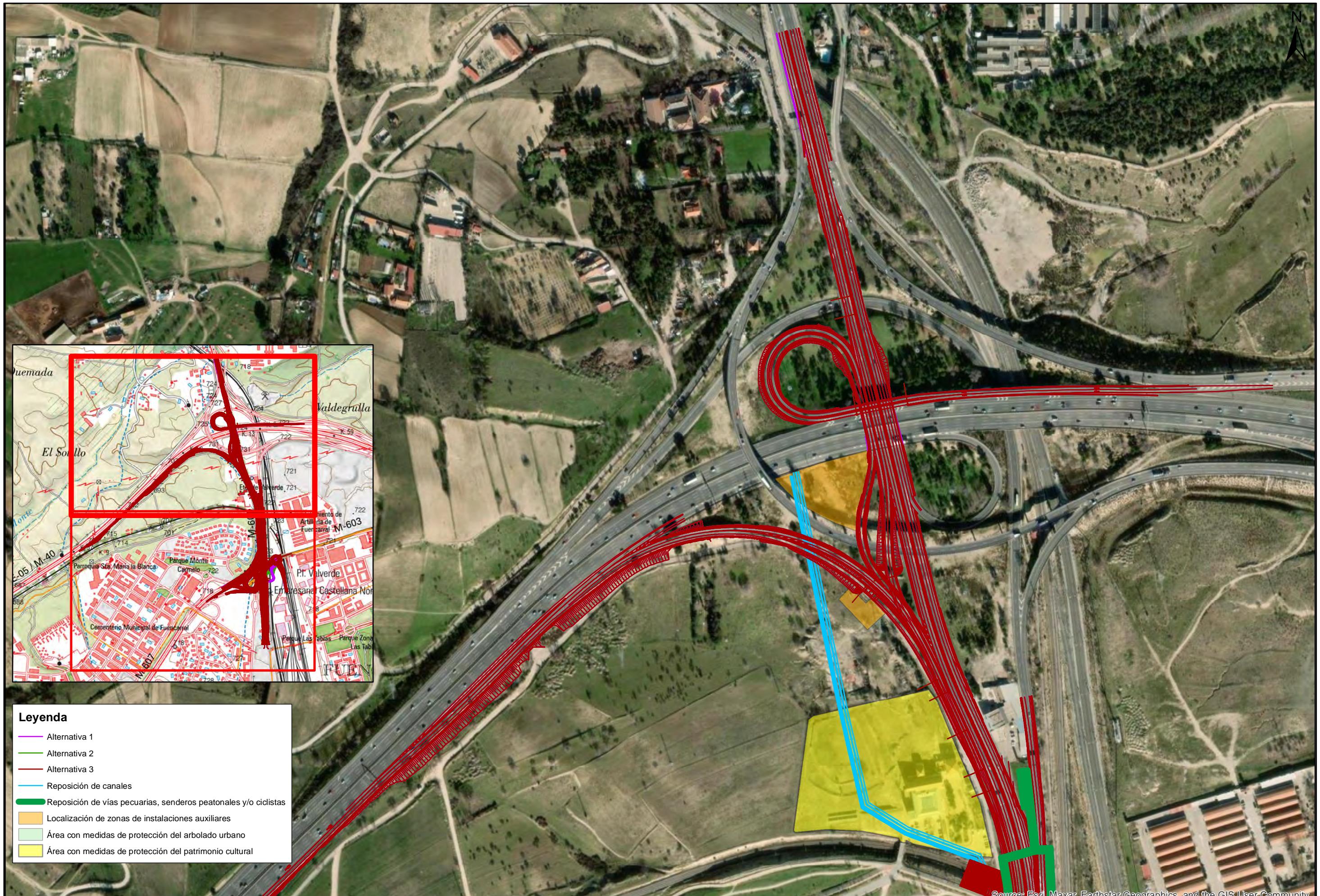
<b>urbanismo, medio ambiente y movilidad</b>	<b>MADRID</b>	Dirección General de Planificación e Infraestructuras de Movilidad	EMPRESA CONSULTORA: <b>ayesa</b>	DIRECTOR DEL PROYECTO: Adrián García Loygorri Verastegui ICCP	AUTORES DEL PROYECTO: Víctor M. Lupiáñez Sánchez ICCP   Beatriz Ortega Noblejas ICCP	TÍTULO: ANTEPROYECTO DE REMODELACIÓN DEL NUDO DE FUENCARRAL (Nº Expediente: 300/2021/00439-03)	ESCALA: 1:2.500 0 10 20 m	PLANO: 4.2	DESIGNACIÓN: PAISAJE CARRILES BICIS/ SENDAS PEATONALES	FECHA: NOVIEMBRE 2023
							FORMATO ORIGINAL UNE A-3	HOJA: 2 DE: 2	NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL: 4.2_PaisajeNOV.mxd	







<b>urbanismo, medio ambiente y movilidad</b>   <b>MADRID</b>	Dirección General de Planificación e Infraestructuras de Movilidad	EMPRESA CONSULTORA: <b>ayesa</b>	DIRECTOR DEL PROYECTO: Adriano García Loygorri Verastegui ICCP	AUTORES DEL PROYECTO: Víctor M. Lupiáñez Sánchez ICCP   Beatriz Ortega Noblejas ICCP	TÍTULO: ANTEPROYECTO DE REMODELACIÓN DEL NUDO DE FUENCARRAL (Nº Expediente: 300/2021/00439-03)	ESCALA: 1:2.500 0 10 20 m	PLANO: 5.2	DESIGNACIÓN: ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS CARRILES BICIS/ SENDAS PEATONALES	FECHA: NOVIEMBRE 2023
						FORMATO ORIGINAL UNE A-3	HOJA: 2 DE: 2	NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL: 5_2_EENPPNOV.mxd	



<b>urbanismo, medio ambiente y movilidad</b>	<b>MADRID</b>	Dirección General de Planificación e Infraestructuras de Movilidad	EMPRESA CONSULTORA: <b>ayesa</b>	DIRECTOR DEL PROYECTO: Adriano García Loygorri Verastegui ICCP	AUTORES DEL PROYECTO: Víctor M. Lupiáñez Sánchez ICCP   Beatriz Ortega Noblejas ICCP	TÍTULO: ANTEPROYECTO DE REMODELACIÓN DEL NUDO DE FUENCARRAL (Nº Expediente: 300/201/00439-03)	ESCALA: 1:4.000 0 25 50 m	PLANO: 6	DESIGNACIÓN: MEDIDAS CORRECTORAS	FECHA: NOVIEMBRE 2023
							FORMATO ORIGINAL UNE A-3	HOJA: 1 DE: 2	NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL: 6_Medidas_correctorasNOV.mxd	

