ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA
EXDTE. 2024/CTM_01/001497

CONTENIDO

1.- ANTECEDENTES 3
2.- OBJETO Y CONTENIDO DEL ESTUDIO 3
3.- DELIMITACIÓN DE LA ZONA DE ESTUDIO 3
4.- DEFINICIÓN DE LAS UMES 4
4.1.- CARACTERÍSTICAS DE LAS UMES 4
4.2.- DATOS CLIMÁTICOS 23
4.3.- INFORMACIÓN DE DATOS DE POBLACIÓN 25
5.- DEFINICIÓN DE ESCENARIO DE MODELIZACIÓN 27
5.1.- DATOS DE ENTRADA 27
5.1.1.- TRÁFICO 28
5.1.1.1.- INTENSIDADES MEDIAS DIARIAS Y FLUJOS DE CIRCULACIÓN 28
5.1.1.2.- CLASIFICACIÓN DE LOS VEHÍCULOS 29
5.1.1.3.- VELOCIDADES 30
5.1.2.- MODELO DIGITAL DEL TERRENO 30
5.1.3.- EDIFICACIONES 30
5.1.3.1.- OBTENCIÓN DE LA GEOMETRÍA VECTORIAL. 30
5.1.3.2.- MODELO DIGITAL DE EDIFICACIONES 30
5.1.3.3.- ASIGNACIÓN DE USO PREDOMINANTE A LOS EDIFICIOS 31
5.1.4.- PANTALLAS ACÚSTICAS 31
5.1.5.- ZONIFICACIÓN ACÚSTICA 32
5.2.- METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN DE LOS NIVELES SONOROS 32
5.2.1.- MÉTODO DE CÁLCULO 32
5.2.2.- CONSTRUCCIÓN DEL MODELO ACÚSTICO 32
5.2.2.1.- SOFTWARE DE SIMULACIÓN ACÚSTICA 32
5.2.2.2.- CREACIÓN DEL MODELO 3D 33
5.2.2.2.1.- INCORPORACIÓN DE LA TOPOGRAFÍA 33
5.2.2.2.2.- INCORPORACIÓN DE LA CARRETERA 33
5.2.2.2.3.- INCORPORACIÓN DE LOS EDIFICIOS 34
5.2.2.2.4.- INCORPORACIÓN DE LAS INTERSECCIONES 34
5.2.2.2.5.- MODELADO DE VIADUCTOS 34
5.2.2.2.6.- INCORPORACIÓN DE BARRERAS 35
5.2.2.2.7.- INCORPORACIÓN DE LAS ÁREAS DE ABSORCIÓN 35
5.2.2.2.8.- ANÁLISIS PORMENORIZADO DEL MODELO 35
5.2.3.- CONFIGURACIÓN DEL CÁLCULO 36
6.- RESULTADOS DEL MER 37
6.1.- MAPAS 37
6.1.1.- MAPA DE NIVELES SONOROS 37
6.1.2.- MAPA DE ZONAS DE AFECCIÓN 38
6.1.3.- MAPA DE ZONAS DE CONFLICTO 38
6.2.- AFECCIÓN EN POBLACIÓN, VIVIENDAS, CENTROS DOCENTES Y SANITARIOS AFECTADOS 39
6.2.1.- LÍMITES DE REFERENCIA 39
6.2.2.- METODOLOGÍA PARA LA ESTIMACIÓN DE LA POBLACIÓN, VIVIENDAS, EDIFICIOS DOCENTES Y HOSPITALES AFECTADOS 40
6.2.3.- TABLAS DE EXPOSICIÓN AL RUIDO 40
6.2.4.- TABLAS DE AFECCIÓN Y SUPERFICIE EXPUESTA 55
6.3.- COMPARACIÓN DE POBLACIÓN EXPUESTA ENTRE LOS MER FASE 3 Y FASE 4 57
6.4.- ZONAS MÁS EXPUESTAS 59
7.- EQUIPO REDACTOR 63
8.- CONCLUSIONES 63
ANEXO 1. FICHAS RESUMEN 64
ANEXO 2. PLANOS 74

1.- ANTECEDENTES

El Servicio de Carreteras de la Diputación de Obras Públicas y Vivienda de la Diputación de Granada ha adjudicado a la empresa SINCOSUR Ingeniería Sostenible S.L., la prestación del Servicio de Asistencia Técnica para "Elaboración de mapas estratégicos de ruido y planes de acción contra el ruido de la cuarta fase 4" de las carreteras de la Diputación Provincial de Granada.

Este servicio tiene el fin principal de atender el cumplimiento de la normativa vigente reguladora del ruido ambiental:

- Directiva 2002/49/CE, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 25 de junio de 2002, sobre evaluación y gestión de ruido ambiental.
- Directiva (UE) 2015/996 de la Comisión de 19 de mayo de 2015 por la que se establecen métodos comunes de evaluación del ruido en virtud de la Directiva 2002/49/CE del Parlamento Europeo y del Consejo.
- Directiva Delegada (UE) 2021/1226 de la Comisión de 21 de diciembre de 2020 por la que se modifica, para adaptarlo al progreso científico y técnico, el anexo II de la Directiva 2002/49/CE del Parlamento Europeo y del Consejo en cuanto a los métodos comunes para la evaluación del ruido.
- Ley 37/2003, de 17 de noviembre, de Ruido.
- Real Decreto 1513/2005, de 16 de diciembre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003 del Ruido en lo referente a la evaluación y gestión del ruido ambiental.
- Real Decreto 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas.
- Real Decreto 1038/2012, de 6 de julio, por el que se modifica el Real Decreto 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del ruido, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas.
- Orden PCI/1319/2018, de 7 de diciembre, por la que se modifica el Anexo II del Real Decreto 1513/2005, de 16 de diciembre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del ruido, en lo referente a la evaluación del ruido ambiental.
- Orden PCM/80/2022, de 7 de febrero, por la que se modifica el anexo II del Real Decreto 1513/2005, de 16 de diciembre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del ruido, en lo referente a la evaluación y gestión del ruido ambiental.
- La Ley 7/2007, de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental de la Junta de Andalucía.
- Decreto 6/2012, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de Protección contra la Contaminación Acústica en Andalucía.
- Decreto-ley 3/2024, de 6 de febrero, por el que se adoptan medidas de simplificación y racionalización administrativa para la mejora de las relaciones de los ciudadanos con la Administración de la Junta de Andalucía y el impulso de la actividad económica en Andalucía. (Art. 235).

2.- OBJETO Y CONTENIDO DEL ESTUDIO

El objeto de este documento es el resultado los Mapas Estratégicos de Ruido (MER) de la Red de Carreteras de la Diputación de Granada cuarta fase, dando cumplimiento a las exigencias de la normativa comunitaria y estatal en materia de contaminación acústica.

3.- DELIMITACIÓN DE LA ZONA DE ESTUDIO

La zona de estudio comprende los siguientes grandes ejes viarios, conforme a la definición recogida en el Artículo 3. Definiciones, de la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, de Ruido.

La relación de grandes ejes viarios de acuerdo a estas prescripciones, al pliego de condiciones técnicas y a posteriores acuerdos con la dirección del contrato son:

Carretera	Código UME	Longitud (m)	Tráfico Anual (vehículos/año)	PK Inicio	PK final
GR-3103	C_AND_18_GR-3103	850	4.522.715	0+300	1+150
GR-3202	C_AND_18_GR-3202	3.850	5.864.090	0+000	1+130
			3.429.905	1+130	2+250
			3.680.295	2+250	3+850
GR-3204	C_AND_18_GR-3204	500	4.182.170	0+000	0+500
GR-3209	C_AND_18_GR-3209	4.000	6.013.375	0+000	1+850
			4.740.620	1+850	3+000
			4.282.180	3+000	4+000
GR-3211	C_AND_18_GR-3211	2.300	8.462.890	0+000	1+500
			6.292.235	1+500	2+300

Carretera	Código UME	Longitud (m)	Tráfico Anual (vehículos/año)	PK inicio	PK final
GR-3301	C_AND_18_GR-3301	1.250	3.413.845	0+000	1+250
GR-3303	C_AND_18_GR-3303	9.500	7.140.495	0+000	1+800
			6.391.515	1+800	3+000
			7.651.130	3+000	4+800
			5.483.030	4+800	5+800
			4.954.145	5+800	6+080
			3.140.460	6+080	9+500
GR-3304	C_AND_18_GR-3304	7.600	3.893.090	0+000	1+750
			6.262.305	1+750	2+300
			4.481.835	2+300	4+150
			4.497.165	4+150	4+720
			4.707.040	4+720	5+500
			6.008.995	5+500	7+600
GR-3305	C_AND_18_GR-3305	4.300	3.712.780	0+000	4+300
GR-3313	C_AND_18_GR-3313	1.000	3.209.810	0+000	1+000
GR-3417	C_AND_18_GR-3417_001	2.125	5.373.165	0+000	2+125
	C_AND_18_GR-3417_002	2.000	4.053.690	3+000	3+500
			4.625.280	3+500	5+000
	C_AND_18_GR-3417_003	800	3.534.660	6+400	7+200
GR-3418	C_AND_18_GR-3418	625	4.647.910	0+000	0+625
GR-3424	C_AND_18_GR-3424	1.500	4.980.790	0+000	0+800
			3.455.455	0+800	1+500
GR-4400	C_AND_18_GR-4400	1.150	3.209.445	0+000	1+150
GR-5209	C_AND_18_GR-5209_001	230	3.459.835	0+000	0+230
	C_AND_18_GR-5209_002	1.600	3.076.950	1+000	2+600
GR-5300	C_AND_18_GR-5300	1.695	3.903.310	13+675	15+370

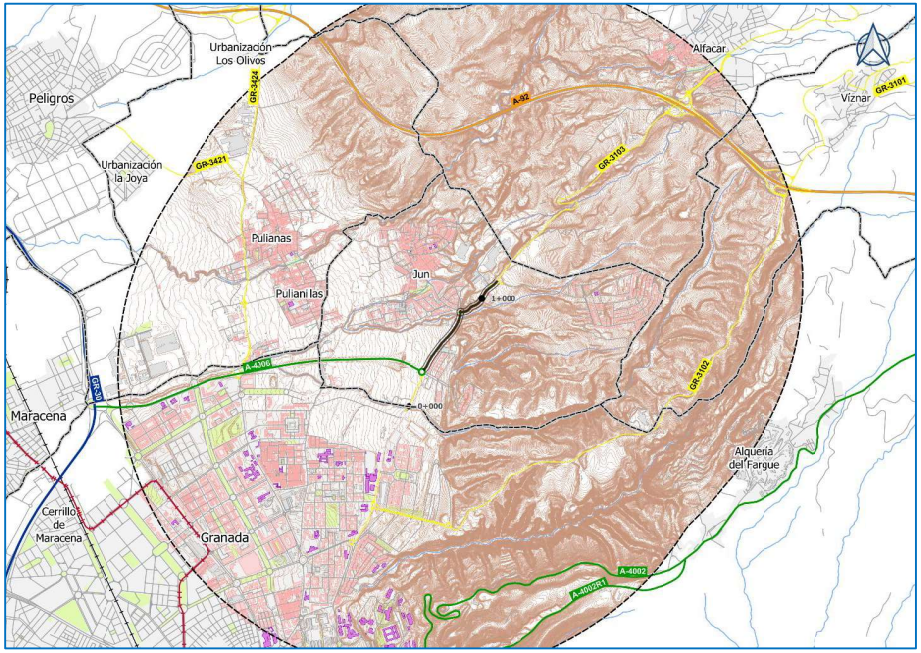
Se definen para el estudio 19 Unidades de Mapa Estratégico (UME) que comprenden un total de 46,875 km. El área de estudio de cada UME se ha delimitado por el eje de la carretera y una banda de anchura de 2,5 km a cada lado del mismo, asegurando que el área de estudio incluya la zona correspondiente a los niveles de inmisión L_{den} > 45 dBA y L_{noche} > 40 dBA.

4.- DEFINICIÓN DE LAS UMES

4.1.- CARACTERÍSTICAS DE LAS UMES

❖ **GR-3103 (De Granada a Alfacar)**

La carretera GR-3103 discurre por el término municipal de Jun, dando acceso a los municipios de Jun y Alfacar tanto a Granada como a la autovía A-92. El tramo de estudio de esta carretera comienza en la A-4006 en Granada y termina en el punto kilométrico 1+150 en Jun.



Esta carretera discurre en gran parte de su trazado en zona interurbana, con escasas edificaciones, siendo gran parte de ellas de tipología industrial hasta que la vía entra en el municipio de Jun que la tipología predominante es residencial en ambos márgenes de la carretera. La velocidad de circulación es continua, siendo esta de 30 km/h en todo el trazado de la UME. Cuenta con doble sentido de circulación y un carril por sentido.

A continuación se exponen algunas fotografías significativas del entorno por donde discurre la carretera:



Foto 1: Sentido ascendente en el inicio de la UME. Vía de doble sentido con un carril por sentido de circulación con carril bici segregado al margen de la carretera. Escasez de edificaciones residenciales en ambos márgenes.

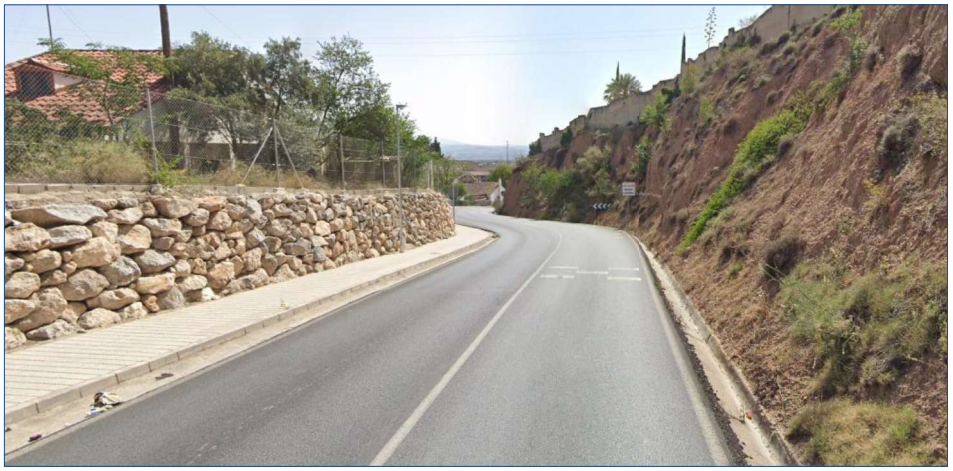
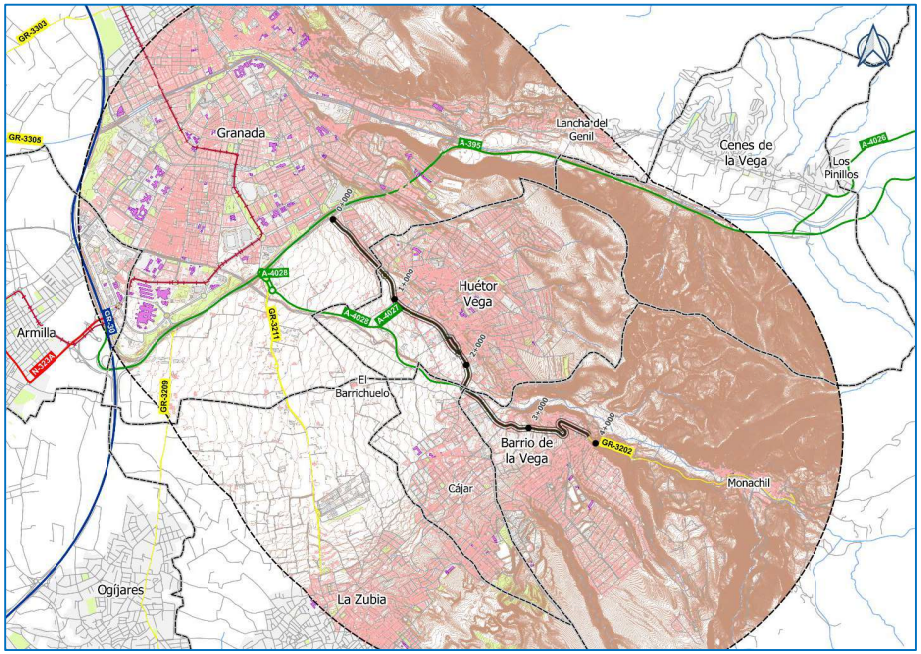


Foto 2: Sentido descendente de la UME, Vía de doble sentido con un carril por sentido de circulación. Edificaciones de tipo residencial diseminadas a ambos márgenes de la vía con bandas sonoras en bajada pronunciada.

❖ <u>GR-3202 (De Granada a Monachil (A-395)</u>

La carretera GR-3202 discurre por los términos municipales de Granada, Huétor Vega, Cájar y Monachil, en forma de travesía en la mayor parte de su recorrido. El tramo de estudio de esta carretera comienza en la A-395 en Granada y termina Monachil en el punto kilométrico 3+850.



Esta carretera discurre en gran parte de su trazado en forma de travesía, con edificaciones de tipología residencial en ambos márgenes de la carretera. La velocidad de circulación es variable situándose entre 20-50 Km/h en travesía. Cuenta con doble sentido de circulación y un carril por sentido, salvo en Huétor Vega que cada sentido discurre por separado: sentido ascendente por Avd. Andalucía y sentido descendente por calle Carretería.

A continuación se exponen algunas fotografías significativas del entorno por donde discurre la carretera:



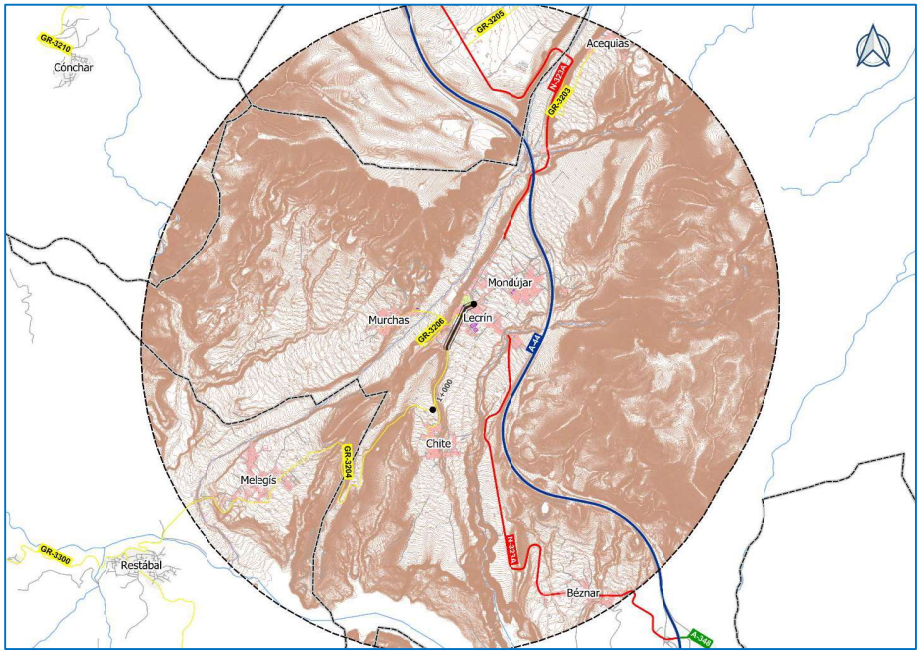
Foto 1: Sentido ascendente de la zona de único sentido en Huétor Vega. Edificaciones residenciales en ambos márgenes.



Foto 2: Sentido descendente en Huétor Vega, tras pasar la rotonda, único sentido de circulación dirección Granada. Velocidad limitada a 20 Km/h. Edificaciones de tipo residencial a ambos márgenes de la vía.

❖ <u>GR-3204 (De Lecrín a Los Guajares)</u>

La carretera GR-3204 discurre por los términos municipales de Lecrín y El Valle. El tramo de estudio de esta carretera es de tan solo 500 metros que discurren en su totalidad como travesía en el municipio de Lecrín.



Esta carretera discurre la totalidad de su trazado en forma de travesía, con edificaciones de tipología residencial en ambos márgenes de la carretera. La velocidad de circulación es constante debido a su escasa longitud y su carácter de travesía, siendo esta de 20 km/h. Cuenta con doble sentido de circulación y un carril por sentido.

A continuación se exponen algunas fotografías significativas del entorno por donde discurre la carretera:



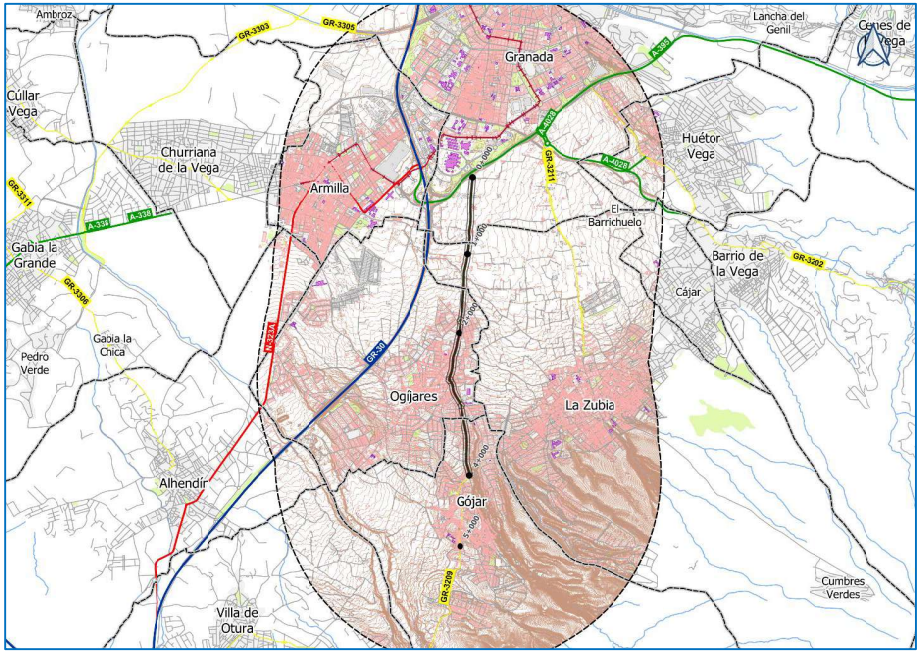
Foto 1: Sentido ascendente de la zona de travesía en Lecrín. Vía de dos carriles, uno para cada sentido de circulación. Edificaciones residenciales en ambos lados.



Foto 2: Sentido descendente de la zona de travesía en Lecrín. Vía de dos carriles, uno para cada sentido de circulación. Edificaciones residenciales en ambos lados.

❖ <u>GR-3209 (De Granada (A-395) a Dílar)</u>

La carretera GR-3209 discurre por los términos municipales de Granada, Ogíjares, Gójar y Dílar en forma de travesía con edificaciones de tipo residencial a ambos márgenes de la carretera. En su inicio del tramo, desde el p.k. 0+000 al p.k. 1+400 aproximadamente, discurre por áreas sin urbanizar de los términos municipales de Granada y La Zubia.



Desde el p.k. 0+000 hasta el cruce con la calle Formentera, en Ogíjares, transcurre paralelo a la carretera en sentido ascendente un carril bici. El resto de la UME transcurre como travesía entre Ogíjares y Gójar siendo compartido con el carril bici.

La velocidad de circulación es variable situándose entre 20-50 Km/h. Cuenta con doble sentido de circulación y un carril por sentido.

A continuación se exponen algunas fotografías significativas del entorno por donde discurre la carretera:



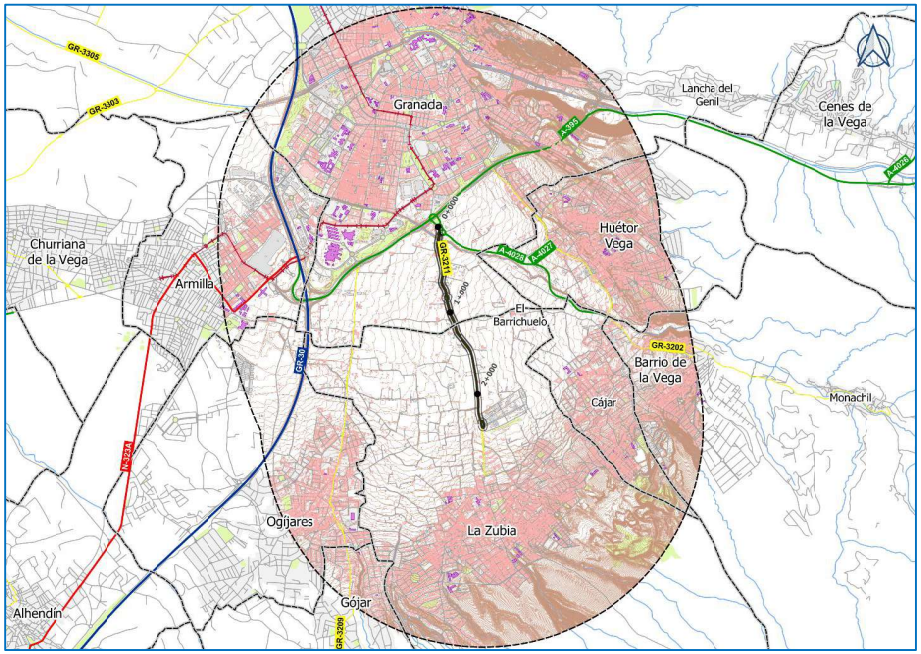
Foto 1: sentido ascendente, vista del fin del carril bici paralelo a la carretera en Ogíjares. Vía de doble sentido y un carril por sentido. Velocidad limitada a 30 km/h compartida con bicicleta. Edificaciones de tipo residencial a ambos márgenes.



Foto 2: paso de la carretera en Gójar, en el sentido ascendente. Vía de doble sentido y un carril por sentido. Velocidad limitada a 20 km/h por paso de peatones sobre-elevado. Edificaciones residenciales unifamiliares en ambos márgenes.

❖ <u>GR-3211 (De Granada (A-395) a La Zubia)</u>

La carretera GR-3211 discurre por los términos municipales de Granada y La Zubia, casi todo el tramo de estudio pasa por áreas sin urbanizar a excepción de la parte final del tramo que llega al polígono industrial El Laurel en La Zubia.



Se observa como el ámbito de estudio de la carretera, además de los términos municipales de Granada y La Zubia, abarca una pequeña extensión Huétor Vega y Cájar, como se verá en apartados posteriores no existe ningún tipo de afección acústica sobre estos municipios relativos a los niveles sonoros generados por esta carretera.

La velocidad de la carretera es variable desde los 30-50 km/h. Se trata de una vía de doble sentido y dos carriles por sentido hasta el p.k. 1+600, posteriormente la vía pasa a ser doble de un único carril por sentido.

A continuación se exponen algunas fotografías significativas del entorno por donde discurre la carretera:



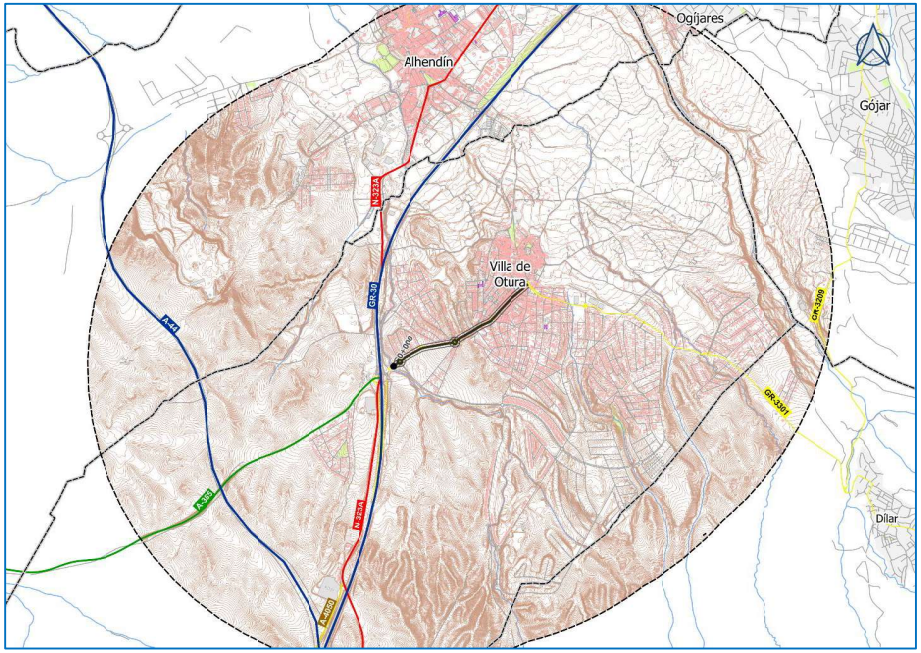
Foto 1: Sentido ascendente de la zona inicial del trazado. Vía de doble sentido, con dos carriles por sentido, separados por mediana física. Escasas edificaciones en ambos márgenes de la vía.



Foto 2: Sentido descendente, fin de un carril por cada sentido de circulación y comienzo de dos carriles por sentido. Velocidad de circulación de 50 Km/h.

❖ <u>GR-3301 (De A-44 a GR-3209 Dílar)</u>

La carretera GR-3301 discurre por los términos municipales de Villa de Otura y Dílar. Desde el p.k. 0+000 hasta el p.k.1+250 la carretera atraviesa como travesía urbana la Villa de Otura; desde este pk las edificaciones en ambos márgenes van disminuyendo hasta entrar en el núcleo de población de Dílar, donde acaba la carretera.



Se observa como el ámbito de estudio de la carretera, además de los términos municipales de Villa de Oturay Dílar, abarca una pequeña extensión de Alhendín, Gójar y Ogíjares.

La velocidad de la carretera es variable desde los 30 km/h a los 50 km/h ya que se trata de una travesía urbana. Se trata de una vía de doble sentido y un carril por sentido.

A continuación se exponen algunas fotografías significativas del entorno por donde discurre la carretera:



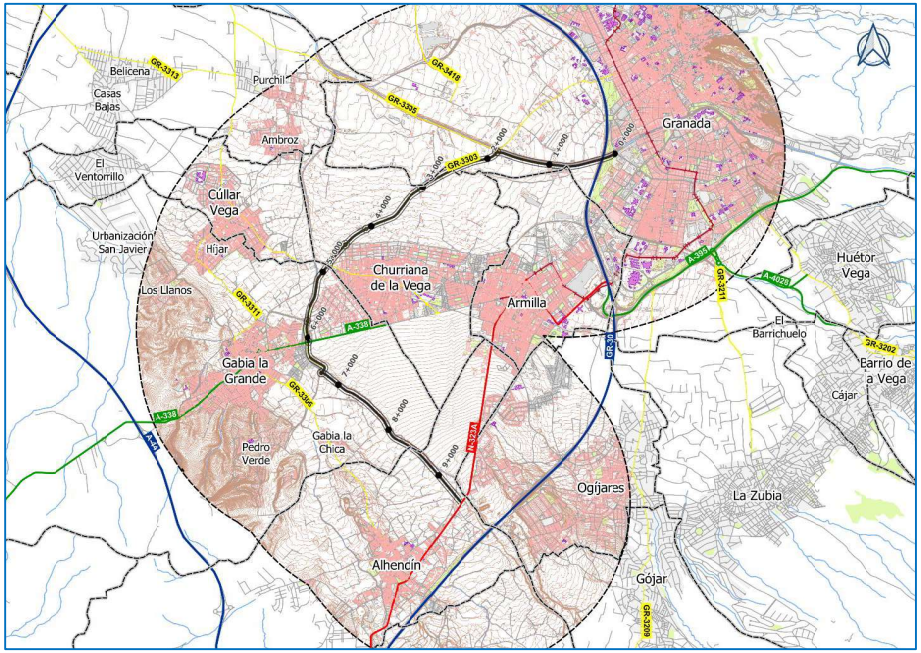
Foto 1: Sentido ascendente de la UME. Vía de doble sentido, con un carril por sentido. Zona de travesía. Con edificaciones en el márgen izquierdo de la vía.



Foto 2: Sentido descendente de la zona final del trazado. Vía de doble sentido, con un carril por sentido. Velocidad de circulación limitada a 30 km/h. Con edificaciones en ambos márgenes de la vía, zona de travesía en el núcleo de Villa de Otura.

❖ **GR-3303 (De Granada a la A-338 (Las Gabias))**

La carretera GR-3303 discurre por los términos municipales de Granada, Churriana de la Vega, Las Gabias y Alhendín. Desde el p.k. 0+000 hasta llegar al cruce con la carretera GR-3304 (p.k. 4+900) la carretera atraviesa áreas sin urbanizar; desde el p.k. 4+900 hasta el final en el ya existen áreas edificadas a ambos márgenes de la carretera.



Se observa como el ámbito de estudio de la carretera, además de los términos municipales de Granada, Churriana de la Vega y Las Gabias, abarca una pequeña extensión de Armilla, Alhendín, Cúllar Vega y Ogíjares.

La velocidad de la carretera es variable desde los 30 km/h en áreas urbanizadas hasta los 80 km/h en áreas sin urbanizar. Se trata de una vía de doble sentido y un carril por sentido.

A continuación se exponen algunas fotografías significativas del entorno por donde discurre la carretera:



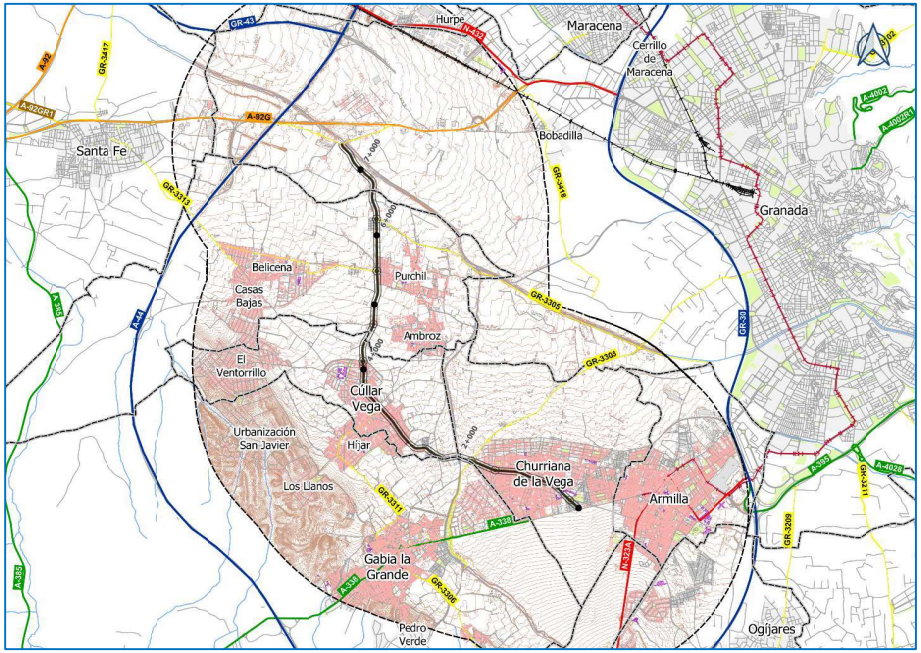
Foto 1: Sentido ascendente de la UME. Vía de doble sentido, con un carril por sentido. Velocidad de circulación 80 Km/h. Sin edificaciones en ambos márgenes de la vía.



Foto 2: Sentido descendente de la zona final del trazado. Vía de doble sentido, con un carril por sentido. Velocidad de circulación limitada a 80 Km/h. Sin edificaciones en ambos márgenes de la vía.

❖ <u>GR-3304 (De A-338 (Armilla) a Pte. De Los Vados)</u>

La carretera GR-3304 discurre por los términos municipales de Churriana, Cúllar Vega, Vegas del Genil y Granada. Desde el p.k. 0+000 hasta el p.k. 4+000 discurre por travesía con edificaciones de uso predominante residencial, posteriormente la carretera transcurre por áreas sin edificar exceptuando el paso por las pedanías de Ambroz y Purchil.



Se observa como el ámbito de estudio de la carretera, además de los términos municipales de Churriana, Cúllar Vega y Vegas del Genil, abarca una pequeña extensión de Granada, Las Gabias, Armilla y Alhendín, como se verá en apartados posteriores no existe ningún tipo de afección acústica sobre estos municipios relativos a los niveles sonoros generados por esta carretera.

La velocidad de la carretera es variable desde los 30 km/h hasta los 60 km/h. Se trata de una vía de doble sentido y un carril por sentido.

A continuación se exponen algunas fotografías significativas del entorno por donde discurre la carretera:

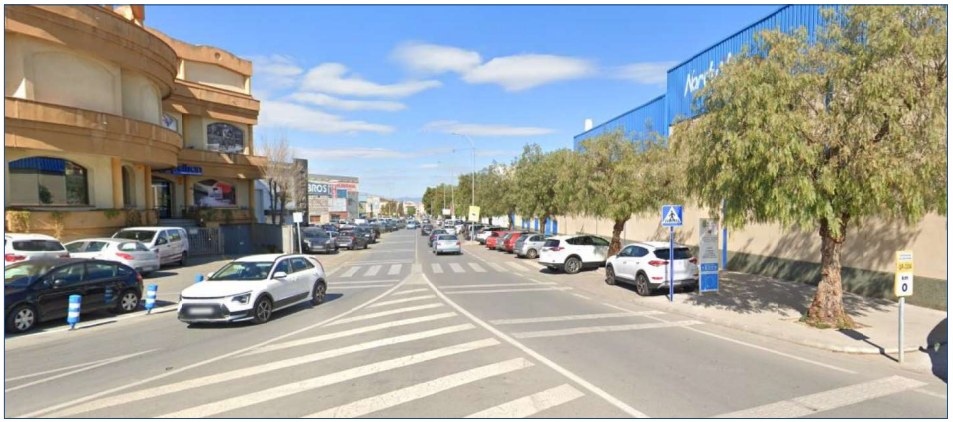


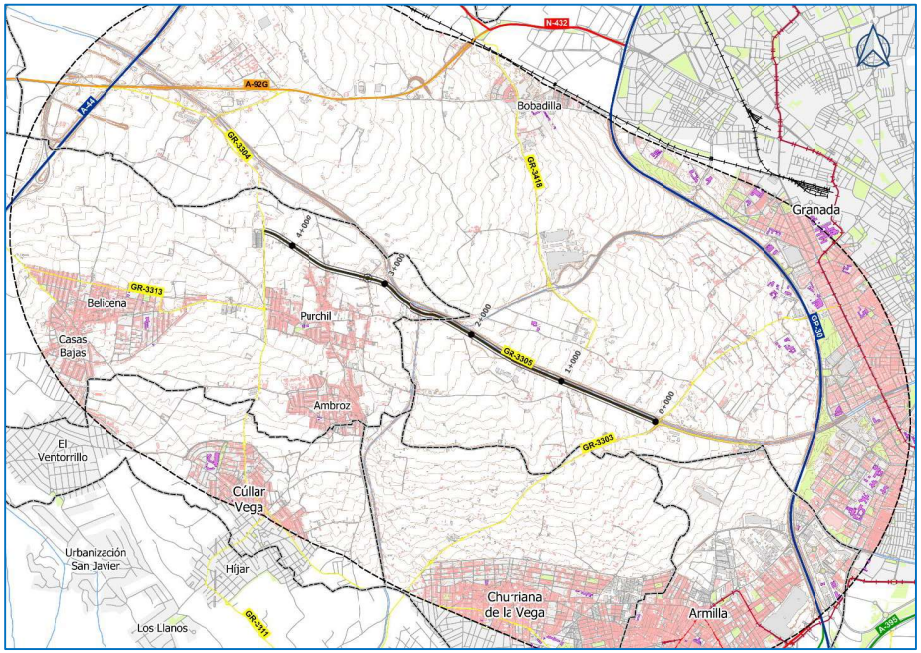
Foto 1: Sentido ascendente de la zona inicial del trazado. Vía de doble sentido, con un carril por sentido. Velocidad de circulación 30 km/h. Edificaciones a ambos lados de la vía.



Foto 2: Sentido ascendente. Vía de doble sentido, con un carril por sentido, con carril bici en ambos márgenes de la vía. Velocidad de circulación 60 km/h. Sin edificaciones en ambos márgenes de la carretera.

❖ **GR-3305 (De Granada a Vegas del Genil)**

La carretera GR-3305 discurre por los términos municipales de Granada y Vegas del Genil. El tramo de estudio comprende la totalidad de esta vía que comienza en la GR-3303 en Granada y termina en la carretera GR-3304 cerca de la localidad de Purchil.



Esta carretera discurre en gran parte de su trazado en tramo interurbano, con apenas edificaciones de en ambos márgenes de la carretera. La velocidad de circulación es variable situándose entre 40-80 km/h. Cuenta con doble sentido de circulación y un carril por sentido, sirviendo como principal acceso del municipio de Vegas del Genil a Granada.

A continuación se exponen algunas fotografías significativas del entorno por donde discurre la carretera:



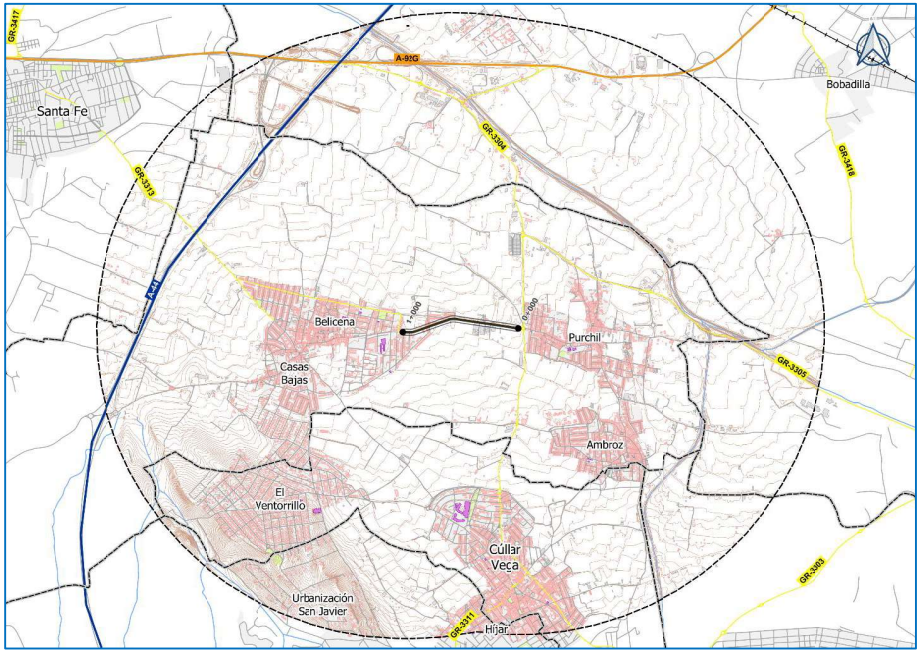
Foto 1: Sentido ascendente al inicio de la UME Vía de doble sentido, con un carril por sentido. Sin edificaciones en ambos márgenes de la carretera.



Foto 2: Sentido descendente al final de la ume. Vía de doble sentido, con un carril por sentido. Sin edificaciones residenciales en ambos márgenes de la carretera y con diseminado de edificaciones agrícolas.

❖ GR-3313 (De GR-3304 a Santa Fe)

La carretera GR-3313 discurre por los términos municipales de Vegas del Genil y Santa Fe, en forma de travesía en su recorrido por Belicena. El tramo de estudio de esta carretera comienza en la GR-3204 a la salida de la localidad de Purchil y termina antes del comienzo de la travesía en Belicena en el punto kilométrico 1+000.



Esta carretera discurre en gran parte de su trazado en forma de travesía, con edificaciones de tipología residencial en ambos márgenes de la carretera. Cuenta con doble sentido de circulación y un carril por sentido.

A continuación se exponen algunas fotografías significativas del entorno por donde discurre la carretera:



Foto 1: Sentido ascendente al inicio de la UME. Vía de doble sentido, con un carril por sentido. Sin edificaciones residenciales en ambos márgenes de la carretera y con diseminado de edificaciones agrícolas.



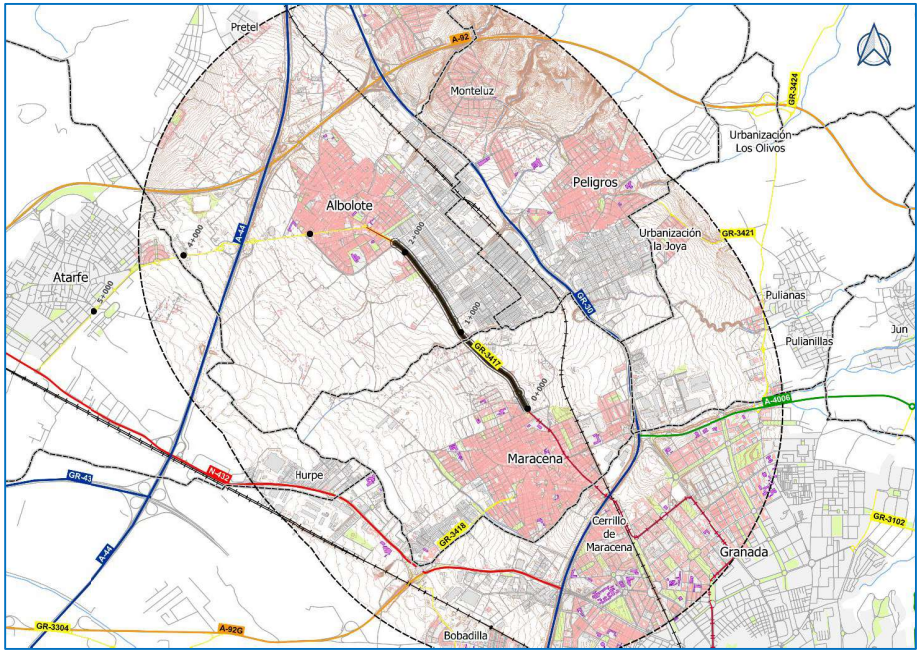
Foto 2: Sentido descendente en Belicena, al final de la UME Vía de doble sentido, con un carril por sentido. Edificaciones de tipo residencial a ambos márgenes de la vía.

❖ <u>GR-3417 (De Maracena a Santa Fe por Albolote y Atarfe)</u>

La carretera GR-3417 discurre por los términos municipales de Maracena, Albolote, Atarfe y Santa Fe. A su paso por Albolote y Atarfe discurre en travesía. En esta carretera se identifican tres UMEs:

- GR-3417_001

  Este primer tramo de estudio comienza en las afueras de Maracena hasta su conexión con Albolote.



Casi todo el margen derecho de la vía se encuentra urbanizado con edificios principalmente de usos industrial. Se observa como el ámbito de estudio de la carretera, además de los términos municipales de Maracena, Albolote y Atarfe, abarca una pequeña extensión de Granada, Pulianas y Peligros.

La velocidad de la carretera es variable. Se trata de una vía de doble sentido y dos carriles por sentido en todo su trazado, separados físicamente por la línea metropolitana.

A continuación se exponen algunas fotografías significativas del entorno por donde discurre la carretera:



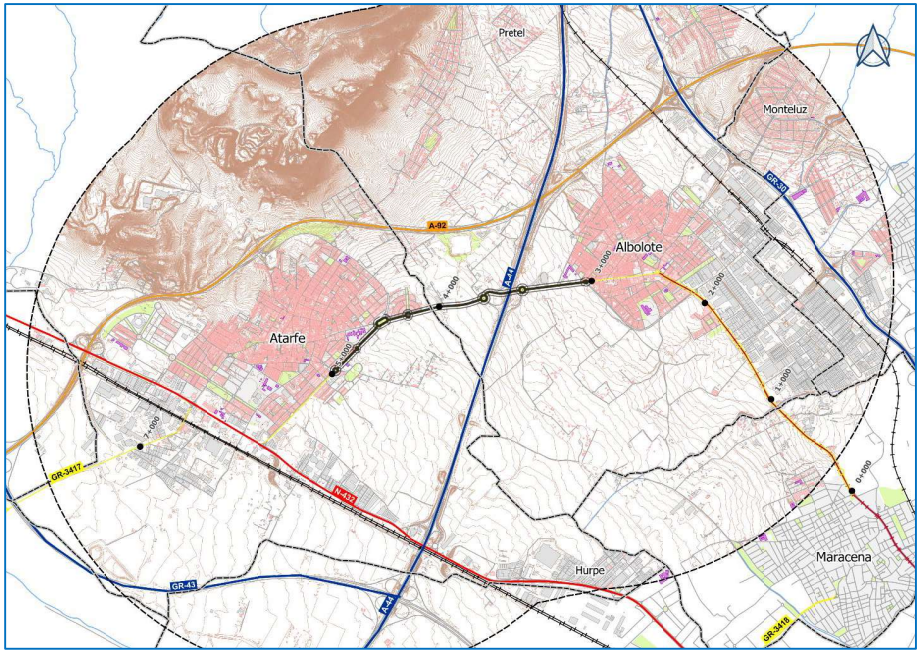
Foto 1: Sentido ascendente de la zona inicial del trazado. Vía de dos sentidos separados por la línea metropolitana, con dos carriles por sentido. Velocidad de circulación 50 Km/h. Escasas edificaciones a ambos lados de la vía.



Foto 2: Sentido descendente de la zona final del tramo. Vía de dos sentidos separados por la línea metropolitana, con dos carriles por sentido. Velocidad de circulación 50 Km/h. Edificaciones a ambos lados de la vía.

- GR-3417_002

Este segundo tramo de estudio comienza en las afueras de Albolote y termina una vez entrado en el municipio de Atarfe, incluyendo parte del trazado como travesía dentro de este.



La velocidad de la carretera es variable. Se trata de una vía de doble sentido con un carril por sentido de circulación, a excepción de su travesía por el municipio de Atarfe en el que pasa a tener vías de servicio en ambos márgenes.

A continuación se exponen algunas fotografías significativas del entorno por donde discurre la carretera:



Foto 1: Sentido ascendente del tramo inicial de la UME en Albolote. Vía de un carril por sentido de circulación. Edificaciones industriales diseminados en los márgenes de la vía.

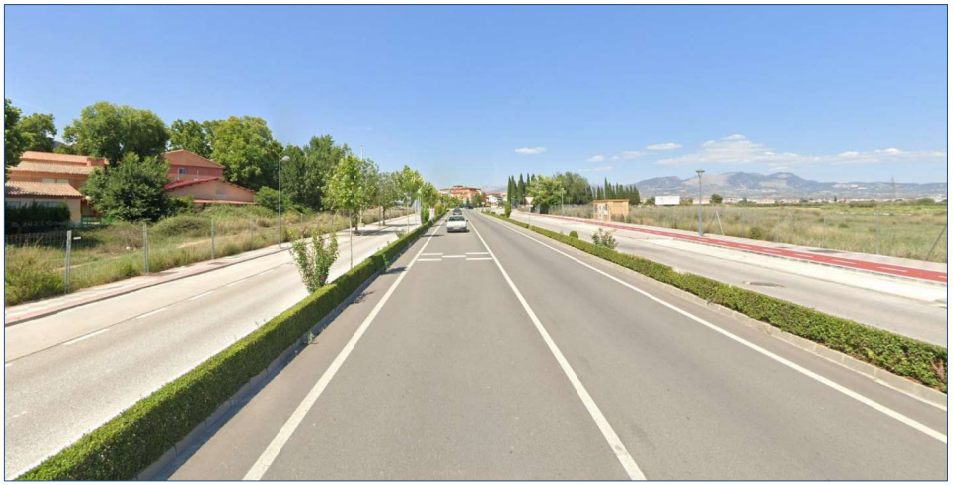
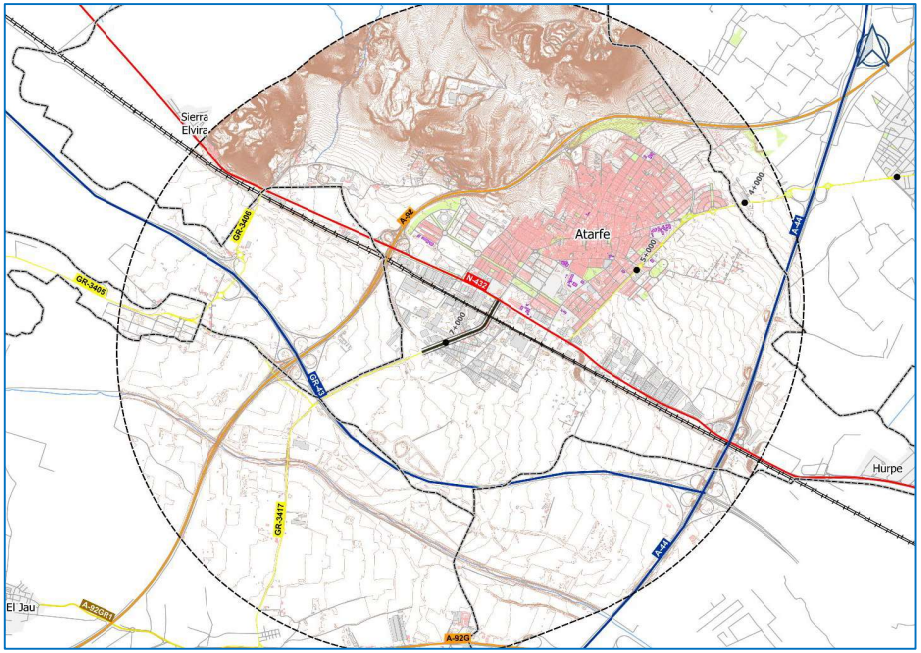


Foto 2: Sentido descendente al final de la UME en Atarfe. Vía de un carril por sentido de circulación con vías de servicio en ambos márgenes y carril bici desagregado. Edificaciones residenciales en el margen derecho de la carretera.

- GR-3417_003

Este tercer tramo de estudio comienza en las afueras de Atarfe, una vez pasada la carretera N-432 hasta pasar el polígono industrial La Estación.



El tramo de estudio se encuentra comprendido íntegramente en un polígono industrial, teniendo principalmente edificaciones de tipología industrial durante toda su traza. A su vez dicho tramo cuenta con un paso inferior/ túnel bajo las vías del tren. Se trata de una vía de doble sentido con un carril por sentido de circulación.

A continuación se exponen algunas fotografías significativas del entorno por donde discurre la carretera:



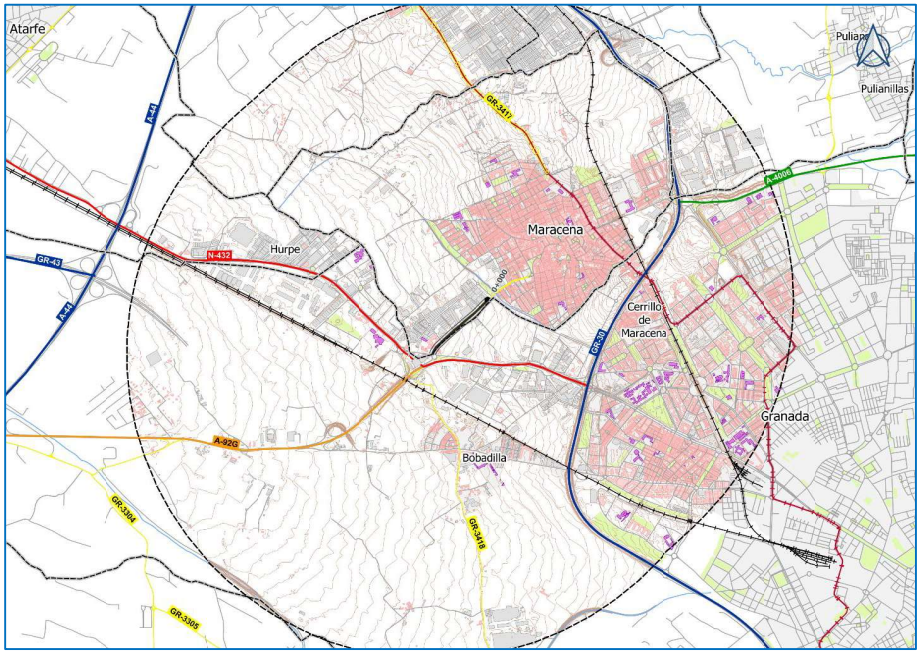
Foto 1: Sentido ascendente de la zona inicial de la UME. Vía de un carril por sentido de circulación. Entrada a túnel bajo las vías del tren. Edificaciones industriales a ambos lados de la vía.



Foto 2: Sentido descendente. Vía de doble sentido con un carril por sentido. Vía de un carril por sentido de circulación. Edificaciones industriales a ambos lados de la vía.

❖ **GR-3418 (De Maracena a La Torrecilla)**

La carretera GR-3418 discurre por el término municipal de Maracena, en forma de travesía atravesando el polígono industrial La Paz. El tramo de estudio de esta carretera comienza a las afueras de Maracena en el punto kilométrico 0+000 y termina en la conexión con la carretera N-432.



Esta carretera discurre entre edificaciones de tipología industrial en el margen derecho y contando con escasas edificaciones en el margen izquierdo. La velocidad de circulación es variable situándose entre 20-50 km/h. Cuenta con doble sentido de circulación y un carril por sentido.

A continuación se exponen algunas fotografías significativas del entorno por donde discurre la carretera:



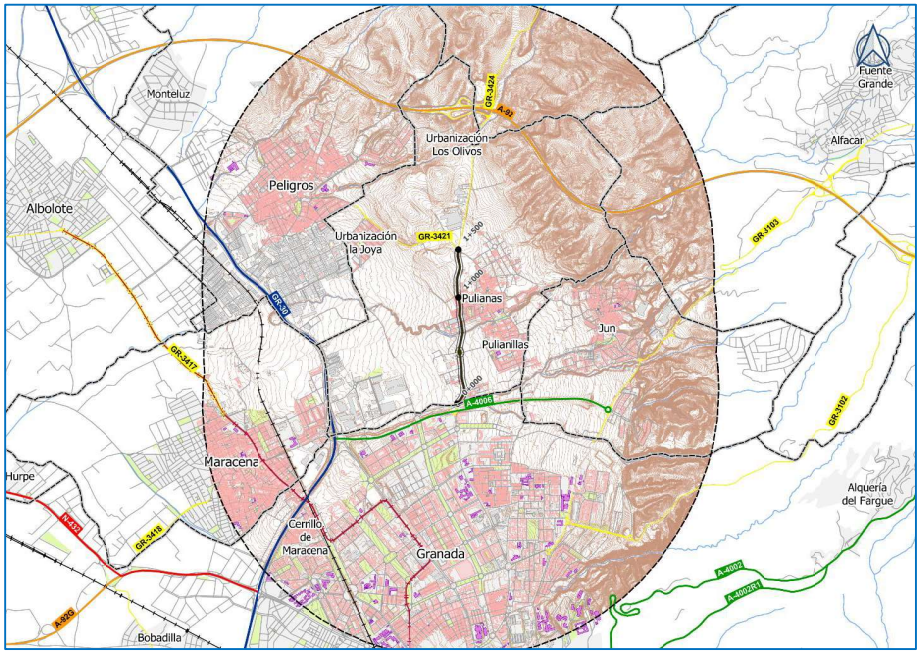
Foto 1: Sentido ascendente en el inicio de la UME en la salida de Maracena. Vía de doble sentido con un carril por sentido .Edificaciones industriales en el margen derecho de la vía.



Foto 2: Sentido descendente en el polígono La Torecilla, tras salir de la M-432. Vía de doble sentido con un carril por sentido.

❖ GR-3424 (De Granada a Cogollos Vega)

La carretera GR-3424 discurre por los términos municipales de Pulianas, Güevéjar, Nívar y Cogollos Vega. El tramo de estudio de esta carretera comienza en la A-4006 en Granada y termina en Pulianas en el punto kilométrico 1+500.



Esta carretera discurre en gran parte de su trazado en forma de travesía, con edificaciones de tipología residencial en ambos márgenes de la carretera alternándose con zonas sin edificar, pero en proceso de expansión. La velocidad de circulación es variable situándose entre 20-50 km/h. Cuenta con doble sentido de circulación y un carril por sentido.

A continuación se exponen algunas fotografías significativas del entorno por donde discurre la carretera:



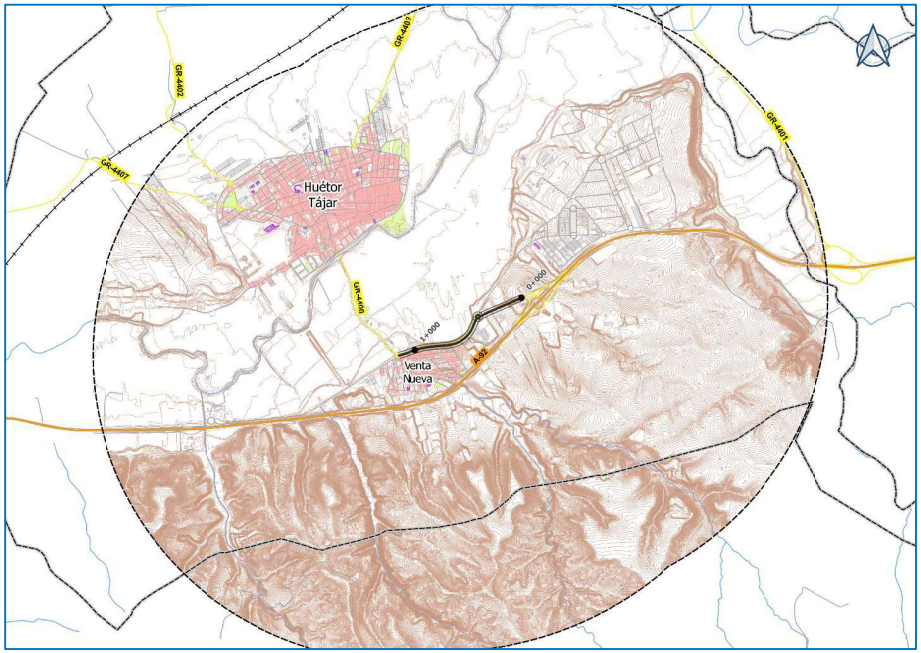
Foto 1: Sentido ascendente del inicio de la UME. Vía de un carril por sentido de circulación. Velocidad limitada a 60 km/h. Edificaciones en el margen izquierdo de la vía.



Foto 2: Sentido descendente en la travesía en Pulianas. Vía de un carril por sentido de circulación, con semáforos. Edificaciones de tipo residencial a ambos márgenes de la vía.

❖ **GR-4400 (De la A-92 a Huétor-Tájar)**

La carretera GR-4400 discurre en su totalidad por el término municipal de Huétor Tájar. El tramo de estudio de esta carretera comienza en la salida de la autovía de la A-92 y termina al final de la pedanía Venta Nueva en una glorieta.



Esta carretera sirve de conexión de la autovía A-92 con la localidad de Huétor Tájar, cuenta con edificaciones de tipología en ambos márgenes de la carretera a su paso por la pedanía de Venta Nueva. La velocidad de circulación es variable. Cuenta con doble sentido de circulación y un carril por sentido.

A continuación se exponen algunas fotografías significativas del entorno por donde discurre la carretera:



Foto 1: Sentido ascendente del inicio de la UME en la salida de la A-92. Vía de un carril por sentido de circulación. Velocidad limitada a 60 km/h. Sin edificaciones en ambos márgenes.



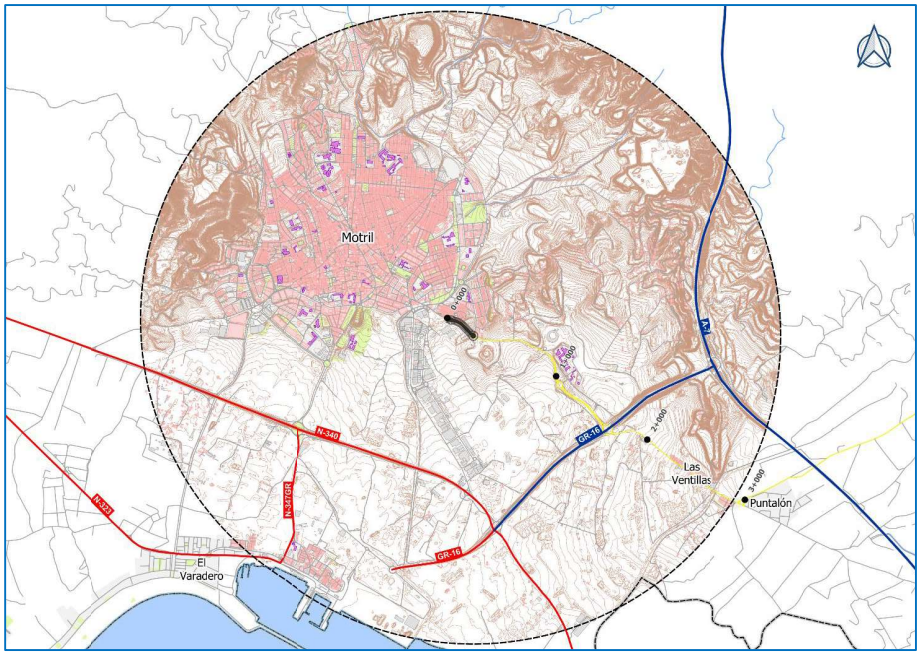
Foto 2: Sentido descendente en la travesía de Venta Nueva, tras pasar la rotonda. Vía de dos de sentidos de circulación dirección. Edificaciones de tipo residencial a ambos márgenes de la vía.

❖ <u>GR-5209 (De Motril a Castell de Ferro)</u>

La carretera GR-5209 transcurre por los términos municipales de Motril y Gualchos. En esta carretera se identifican dos UMEs:

- GR-5209_001

  Este primer tramo de estudio se encuentra dentro del municipio de Motril pasando a convertirse de carretera interurbana a travesía.



La velocidad de la carretera es de 20 km/h. Se trata de una vía de doble sentido, con dos carriles por sentido separados por una mediana. El tramo cuenta con edificios residenciales a ambos márgenes de la carretera al tratarse de travesía dentro de Motril.

A continuación se exponen algunas fotografías significativas del entorno por donde discurre la carretera:



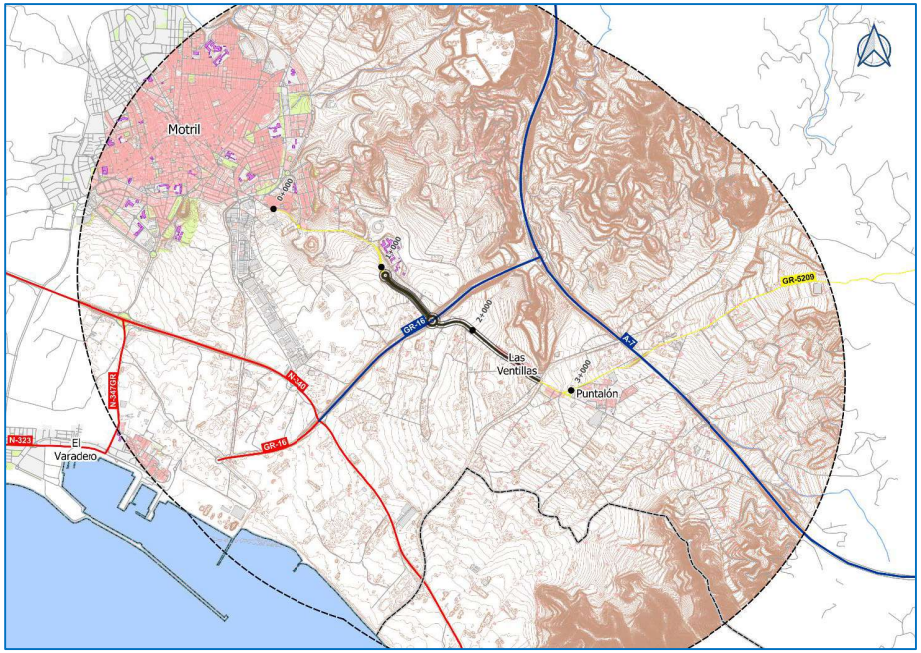
Foto 1: Sentido descendente al inicio de la UME en Motril. Vía de dos sentidos con dos carriles por sentido separados por una mediana. Edificaciones residenciales a ambos márgenes.



Foto 2: Sentido ascendente al final de la UME en Motril. Vía de dos sentidos con dos carriles por sentido separados por una mediana. Edificaciones residenciales a ambos márgenes.

- GR-5209_002

Este segundo tramo de estudio comienza en la glorieta que conecta la vía con el recinto ferial y termina en su entrada en Puntalón.



La velocidad de la carretera es variable desde los 20 km/h hasta los 60 km/h. Se trata de una vía de doble sentido y un carril por sentido, exceptuando el inicio del tramo, desde el p.k. 1+000 hasta el cruce con la GR-16 que es vía doble con dos carriles por sentido de circulación.

A continuación se exponen algunas fotografías significativas del entorno por donde discurre la carretera:



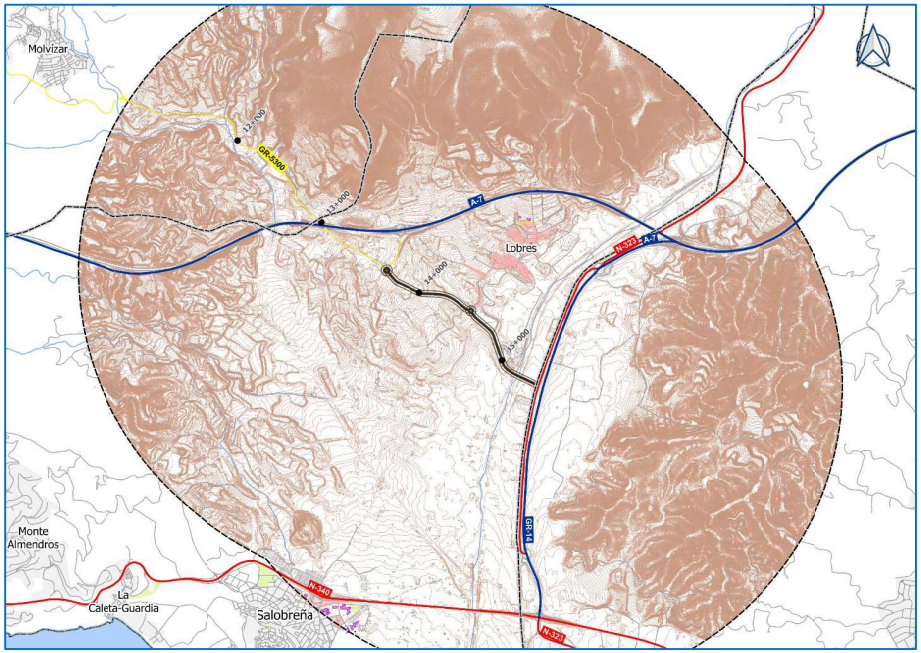
Foto 1: Sentido ascendente. Vía de dos sentidos con dos carriles por sentido. Velocidad de circulación 50 km/h. Sin edificaciones a ambos lados de la vía.



Foto 2: Sentido descendente a su paso por la pedanía de Las Ventillas. Vía de doble sentido con un carril por sentido. Edificaciones residenciales a ambos márgenes.

❖ <u>GR-5300 (De la N-323 a Ítrabo)</u>

La carretera GR-5300 discurre por los términos municipales de Salobreña, Molvízar, Ítrabo y Jete. El tramo de estudio de esta carretera comienza en la salida de la A-7 y termina en la conexión con la N-323 pasando por la localidad de Lobres.



Esta carretera discurre desde el enlace de la autovía A-7 hasta su finalización en la N-323. Con escasas edificaciones excepto en la glorieta que enlaza con Lobres, siendo estas de tipología residencial. La velocidad de circulación es variable situándose entre 40-50 km/h. Cuenta con doble sentido de circulación y un carril por sentido.

A continuación se exponen algunas fotografías significativas del entorno por donde discurre la carretera:



Foto 1: Sentido ascendente a en el inicio de la UME Vía de doble sentido con un carril por sentido. Velocidad de circulación 50 Km/h. Escasas edificaciones a ambos lados de la vía.



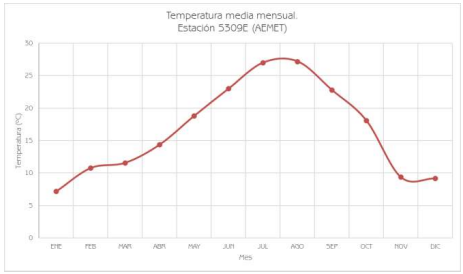
Foto 2: Sentido descendente en el puente sobre el río Guadalfeo. Vía de doble sentido con un carril por sentido. Velocidad de circulación 40 Km/h. Escasas edificaciones a ambos lados de la vía.

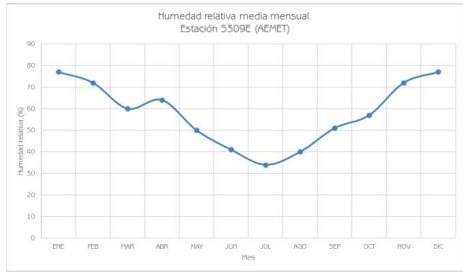
4.2.- DATOS CLIMÁTICOS

Se han utilizado los datos climáticos publicados en la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET):

Estación 5309E: Granada/Aeropuerto para las carreteras: (GR-3417, GR-3418 y GR-4400)

Mes	Humedad (%)	Temperatura (ºC)	Mes	Humedad (%)	Temperatura (ºC)
Enero	77	7,2	Julio	34	27
Febrero	72	10,8	Agosto	40	27,2
Marzo	60	11,6	Septiembre	51	22,8
Abril	64	14,4	Octubre	57	18,1
Mayo	50	18,8	Noviembre	72	9,4
Junio	41	23	Diciembre	77	9,2



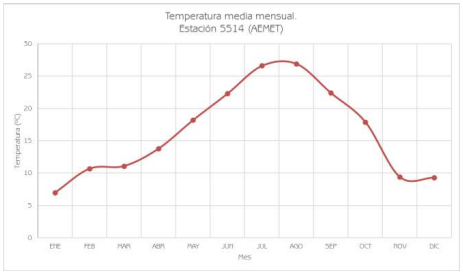


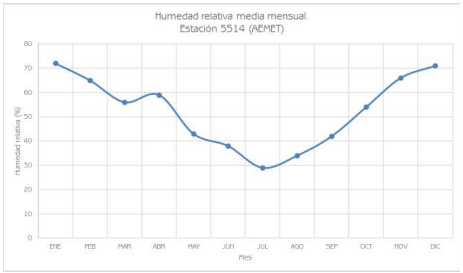
Los valores medios anuales que se han usado son:

- Temperatura media anual de 16,6ºC
- Humedad relativa media de 58 %

Estación 5514: Granada Base Aérea para las carreteras: (GR-3202, GR-3209, GR-3211, GR-3301, GR-3303, GR-3304, GR-3305 y GR-3313)

Mes	Humedad (%)	Temperatura (ºC)	Mes	Humedad (%)	Temperatura (ºC)
Enero	72	7	Julio	29	26,6
Febrero	65	10,7	Agosto	34	26,9
Marzo	56	11,1	Septiembre	42	22,4
Abril	59	13,8	Octubre	54	17,9
Mayo	43	18,2	Noviembre	66	9,4
Junio	38	22,3	Diciembre	71	9,3



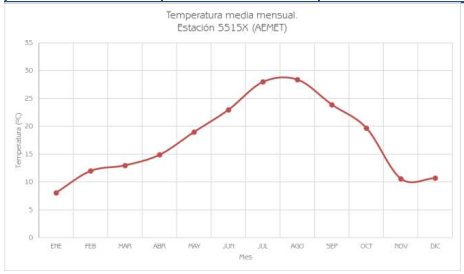


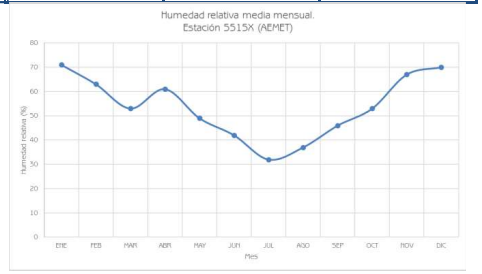
Los valores medios anuales que se han usado son:

- Temperatura media anual de 16,3ºC
- Humedad relativa media de 52 %

Estación 5515X: Granada – Cartuja para las carreteras: (GR-3103 y GR-3424)

Mes	Humedad (%)	Temperatura (ºC)	Mes	Humedad (%)	Temperatura (ºC)
Enero	71	8,1	Julio	32	28
Febrero	63	12	Agosto	37	28,4
Marzo	53	13	Septiembre	46	23,9
Abril	61	14,9	Octubre	53	19,7
Mayo	49	19	Noviembre	67	10,6
Junio	42	23	Diciembre	70	10,7



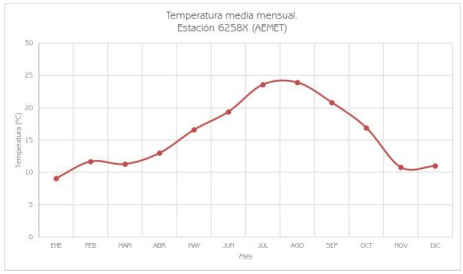


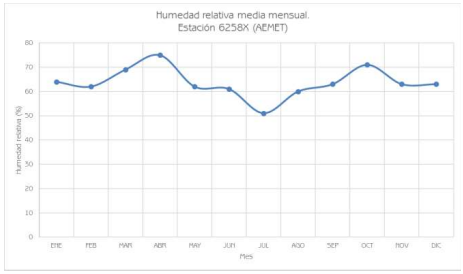
Los valores medios anuales que se han usado son:

- Temperatura media anual de 17,6ºC
- Humedad relativa media de 54 %

Estación 6258X: Lanjarón para la carretera: (GR-3204)

Mes	Humedad (%)	Temperatura (ºC)	Mes	Humedad (%)	Temperatura (ºC)
Enero	64	9,1	Julio	51	23,6
Febrero	62	11,7	Agosto	60	23,9
Marzo	69	11,3	Septiembre	63	20,8
Abril	75	13	Octubre	71	16,9
Mayo	62	16,6	Noviembre	63	10,8
Junio	61	19,4	Diciembre	63	11



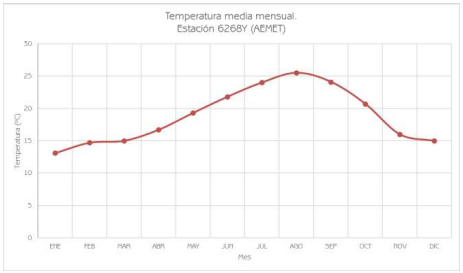


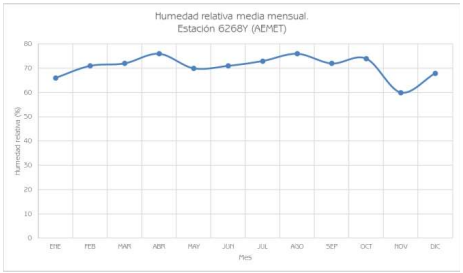
Los valores medios anuales que se han usado son:

- Temperatura media anual de 15,7ºC
- Humedad relativa media de 64 %

Estación 6268Y: Motril – Puerto Náutico para la carretera: (GR-5209 y GR-5300)

Mes	Humedad (%)	Temperatura (ºC)	Mes	Humedad (%)	Temperatura (ºC)
Enero	66	13,1	Julio	73	24
Febrero	71	14,7	Agosto	76	25,5
Marzo	72	15	Septiembre	72	24,1
Abril	76	16,7	Octubre	74	20,7
Mayo	70	19,3	Noviembre	60	16
Junio	71	21,8	Diciembre	68	15





Los valores medios anuales que se han usado son:

- Temperatura media anual de 18,8ºC
- Humedad relativa media de 71 %

4.3.- INFORMACIÓN DE DATOS DE POBLACIÓN

Los datos de población en los ámbitos de estudio se han obtenido a través del Instituto Nacional de Estadística (INE), el cual proporciona información actualizada de 2021 del número de habitantes existente en cada una de las secciones censales de los municipios englobados dentro del área de estudio.

Tomando como base el dato de cada una de las secciones censales, se ha realizado una estimación de la población que habita en cada una de las edificaciones de tipología residencial identificadas en el estudio atendiendo a lo siguiente:

1. **Obtención del dato de población por sección censal.**
2. **Cálculo del número total de viviendas** existente en la sección censal a partir de los datos de número de viviendas obtenidos de la cartografía catastral.
3. **Cálculo del Tamaño Medio del Hogar (TMH),** es decir, el número de personas promedio que constituyen un hogar en dicha sección censal. Este dato se obtiene dividiendo la población total de la sección censal entre el número total de viviendas existente en dicha sección censal.
4. **Cálculo de la población por edificio.** Una vez calculado el TMH, se multiplicará el mismo por el número de viviendas contenido en un edificio.

A continuación se detallan los datos de población de los municipios del ámbito de estudio para cada una de las UMEs:

UME	MUNICIPIO	POBLACIÓN SECCIONES AFECTADAS
GR-3103	Alfacar	2.786
	Granada	50.038
	Güevéjar	1.760
	Jun	3.928
	Pulianas	5.480
	Víznar	1.000
	TOTAL	**64.992**
GR-3202	Armilla	5.272
	Cenes de la Vega	3.098
	Cájar	5.262
	Granada	107.073
	Huétor Vega	12.120
	Monachil	8.137
	Zubia, La	11.140
	TOTAL	**152.102**
GR-3204	Lecrín	2.197
	Nigüelas	1.198
	Pinar, El	886
	Valle, El	917
	Villamena	963
	TOTAL	**6.161**
GR-3209	Alhendín	4.827
	Armilla	24.388
	Churriana de la Vega	5.219
	Cájar	2.548
	Dílar	2.137
	Granada	75.605
	Gójar	5.993
	Huétor Vega	4.602
	Ogíjares	14.559
	Villa de Otura	2.056
	Zubia, La	19.473
	TOTAL	**161.407**
GR-3211	Armilla	11.642

UME	MUNICIPIO	POBLACIÓN SECCIONES AFECTADAS
	Cájar	5.262
	Granada	96.510
	Gójar	2.087
	Huétor Vega	12.120
	Monachil	6.363
	Ogíjares	10.195
	Zubia, La	19.473
	TOTAL	163.652
GR-3301	Alhendín	9.674
	Dílar	2.137
	Gójar	4.735
	Ogíjares	1.458
	Villa de Otura	7.173
	TOTAL	25.177
GR-3303	Alhendín	9.674
	Armilla	24.388
	Churriana de la Vega	15.741
	Cúllar Vega	7.719
	Gabias, Las	22.051
	Granada	147.938
	Gójar	4.735
	Ogíjares	12.059
	Vegas del Genil	5.614
	Villa de Otura	2.056
	TOTAL	251.975
GR-3304	Alhendín	2.711
	Armilla	24.388
	Atarfe	3.860
	Churriana de la Vega	15.741
	Cúllar Vega	7.719
	Gabias, Las	22.051
	Granada	4.554
	Ogíjares	1.944
	Santa Fe	5.673

UME	MUNICIPIO	POBLACIÓN SECCIONES AFECTADAS
	Vegas del Genil	11.678
	TOTAL	100.319
GR-3305	Armilla	20.102
	Churriana de la Vega	14.384
	Cúllar Vega	7.719
	Granada	67.702
	Vegas del Genil	11.678
	TOTAL	121.585
GR-3313	Churriana de la Vega	2.712
	Cúllar Vega	7.719
	Gabias, Las	7.293
	Granada	3.287
	Santa Fe	4.892
	Vegas del Genil	11.678
	TOTAL	37.581
GR-3417_001	Albolote	17.788
	Atarfe	6.849
	Granada	40.760
	Maracena	22.358
	Peligros	11.544
	Pulianas	5.480
	TOTAL	104.779
GR-3417_002	Albolote	17.788
	Atarfe	19.198
	Granada	1.432
	Maracena	7.285
	Peligros	8.630
	Pinos Puente	1.265
	Santa Fe	2.046
	TOTAL	57.644
GR-3417_003	Albolote	4.270
	Atarfe	19.198
	Fuente Vaqueros	2.359
	Granada	1.432

UME	MUNICIPIO	POBLACIÓN SECCIONES AFECTADAS
	Pinos Puente	1.265
	Santa Fe	7.065
	TOTAL	**35.589**
GR-3418	Albolote	4.050
	Atarfe	1.743
	Granada	41.599
	Maracena	22.358
	Peligros	3.700
	Pulianas	1.813
	Vegas del Genil	2.282
	TOTAL	**77.545**
GR-3424	Albolote	1.665
	Alfacar	1.268
	Granada	60.575
	Güevéjar	1.760
	Jun	3.928
	Maracena	20.005
	Peligros	9.444
	Pulianas	5.480
	TOTAL	**104.125**
GR-4400	Huétor Tájar	10.514
	Moraleda de Zafayona	1.324
	Salar	661
	TOTAL	**11.838**
GR-5209_001	Motril	54.400
	Torrenueva Costa	2.892
	TOTAL	**66.238**
GR-5209_002	Motril	54.079
	Torrenueva Costa	2.892
	TOTAL	**56.971**
GR-5300	Molvízar	2.748
	Motril	9.970
	Salobreña	8.148
	TOTAL	**20.866**

5.- DEFINICIÓN DE ESCENARIO DE MODELIZACIÓN

5.1.- DATOS DE ENTRADA

En este apartado se definen los datos necesarios para el desarrollo de los trabajos y las fuentes a partir de las cuales se han obtenido.

Los datos geométricos y topográficos necesarios para restituir en tres dimensiones el área de estudio se han obtenido principalmente a través de tres vías: cartografía digital, datos catastrales y visitas de campo.

En cuanto a la cartografía digital de la zona, esta se ha obtenido a través de las siguientes entidades:

- Dirección General del Catastro
- Centro Nacional de Información Geográfica (CNIG)
- Datos Espaciales de Referencia de Andalucía (DERA)

Estos organismos proporcionan información en formato shape de elementos como edificaciones, puntos de cota, curvas de nivel y ejes de carreteras, entre otros.

Toda la información obtenida se ha manejado en el sistema de referencia de coordenadas ETRS89 UTM Zona 30N, habiéndose realizado las proyecciones cartográficas oportunas sobre la cartografía que no se encontrase en dicho sistema.

A continuación se muestra una relación de los datos cartográficos básicos utilizados han sido:

DATOS DE ENTRADA AL MODELO		FUENTE
MDT	Curvas de nivel	IGN
Plan de aforos	IMD	Diputación de Granada MITMA
	Distribución horaria	
	% pesados	
Carreteras	eje	Diputación de Granada
	cota Z	LiDAR PNOA
	ancho de vía	Trabajo de campo
	tramos de velocidad	Trabajo de campo
	PP.KK.	Trabajo de campo

DATOS DE ENTRADA AL MODELO		FUENTE
	pavimento	Trabajo de campo
Edificaciones		Catastro INSPIRE / DGC
Uso edificaciones		Catastro INSPIRE / DGC
Zonificación acústica		Búsqueda municipal, si no existe SIOSE AR
Población	Datos de Población	Instituto Nacional de Estadística
	Secciones Censales	Instituto Nacional de Estadística
Centros Docentes	Todos los municipios	DERA y trabajo de campo
Centros Sanitarios	Todos los municipios	DERA y trabajo de campo
Muros y Pantallas	Todos los municipios	Trabajo de campo
Intersecciones	Todos los municipios	Trabajo de campo
Áreas de absorción		SIOSE AR

5.1.1.- TRÁFICO

5.1.1.1.- INTENSIDADES MEDIAS DIARIAS Y FLUJOS DE CIRCULACIÓN

La información del volumen de tráfico para cada una de las UME de estudio se ha obtenido a través de:

- los Aforos de tráfico del año 2019 facilitados por la dirección del contrato y
- las estaciones afines del Ministerio de Fomento a cada una de las carreteras de estudio.

A continuación se indican los datos de aforos, indicando la Intensidad Media Diaria (IMD) de vehículos para cada uno de los tramos de estudio:

Carretera	Código UME	PK inicio	PK fin	Longitud (m)	IMD	IMD pesados	IMD motos
GR-3103	C_AND_18_GR-3103	0+300	1+150	850	12.391	1.429	929
GR-3202	C_AND_18_GR-3202	0+000	1+130	3.850	16.066	1.607	1.268
		1+130	2+250		9.397	1.281	741
		2+250	3+850		10.083	773	796
GR-3204	C_AND_18_GR-3204	0+000	0+500	500	11.458	1.310	372
GR-3209	C_AND_18_GR-3209	0+000	1+850	4.000	16.475	1.488	1.300
		1+850	3+000		12.988	965	1.025
		3+000	4+000		11.732	1.080	926
GR-3211	C_AND_18_GR-3211	0+000	1+500	2.300	23.186	3.160	1.829
		1+500	2+300		17.239	2.349	1.360
GR-3301	C_AND_18_GR-3301	0+000	1+250	1.250	9.353	624	738
GR-3303	C_AND_18_GR-3303	0+000	1+800	9.500	19.563	1.422	1.544
		1+800	3+000		17.511	1.273	1.382
		3+000	4+800		20.962	1.646	1.654
		4+800	5+800		15.022	2.482	1.185
		5+800	6+080		13.573	1.662	1.071
		6+080	9+500		8.604	1.053	679
GR-3304	C_AND_18_GR-3304	0+000	1+750	7.600	10.666	881	842
		1+750	2+300		17.157	1.625	1.354
		2+300	4+150		12.279	1.220	969
		4+150	4+720		12.321	1.224	972
		4+720	5+500		12.896	1.211	1.017
		5+500	7+600		16.463	2.254	1.299
GR-3305	C_AND_18_GR-3305	0+000	4+300	4.300	10.172	754	803
GR-3313	C_AND_18_GR-3313	0+000	1+000	1.000	8.794	652	694
GR-3417	C_AND_18_GR-3417_001	0+000	2+125	2.125	14.721	3.539	319
	C_AND_18_GR-3417_002	3+000	3+500	2.000	11.106	1.299	241
		3+500	5+000		12.672	1.435	275
	C_AND_18_GR-3417_003	6+400	7+200	800	9.684	539	210
GR-3418	C_AND_18_GR-3418	0+000	0+625	625	12.734	691	-
GR-3424	C_AND_18_GR-3424	0+000	0+800	1.500	13.646	1.573	1.023
		0+800	1+500		9.467	1.091	710
GR-4400	C_AND_18_GR-4400	0+000	1+150	1.150	8.793	792	154
GR-5209	C_AND_18_GR-5209_001	0+000	0+230	230	9.479	696	821
	C_AND_18_GR-5209_002	1+000	2+600	1.600	8.430	1.452	730
GR-5300	C_AND_18_GR-5300	13+675	15+370	1.695	10.694	784	153

Para la configuración del parámetro de la intensidad de tráfico en el modelo acústico, ha sido necesario determinar el número de vehículos en el periodo día (07:00 – 19:00), periodo tarde (19:00 – 23:00) y periodo noche (23:00 – 07:00). Para obtener las Intensidades Medidas Horarias en cada periodo de referencia ha sido necesario hacer un reparto del tráfico total entre los periodos de estudio de la siguiente forma:

Como resultado se obtiene la Intensidad Media Horaria (IMH) tanto para el tramo día como para los tramos tarde y noche como se define a continuación.

- Día → De las 7 a las 19 horas (12 horas)
- Tarde → De las 19 a las 23 horas (4 horas)
- Noche → De las 23 a las 7 horas (8 horas)

$$IMH\ día = \frac{\text{vehículos que pasan en el perido día (7 a 19 h)}}{horas\ del\ periodo\ día\ (12\ h)}$$

$$IMH\ tarde = \frac{\text{vehículos que pasan en el perido tarde (19 a 23 h)}}{horas\ del\ periodo\ tarde\ (4\ h)}$$

$$IMH\ noche = \frac{\text{vehículos que pasan en el perido noche (23 a 7 h)}}{horas\ del\ periodo\ noche\ (8\ h)}$$

El reparto de tráfico en dichos rangos horarios se ha realizado mediante los datos de tráfico de los Aforos. Como la estación de la carretera no posee distribución horaria se ha utilizado la de la estación afín del MITMA. La IMD se ha divido entre el número de horas de cada periodo (12h día, 4h tarde y 8h noche) para obtener la Intensidad Media Horaria (IMH) que es el dato de entrada al modelo de cálculo acústico por tanto, la intensidad media horaria considerada para cada periodo de referencia es:

Carretera	Código UME	PK inicio	PK fin	IMD	IMH día	IMH tarde	IMH noche
GR-3103	C_AND_18_GR-3103	0+300	1+150	12.391	759	571	125
GR-3202	C_AND_18_GR-3202	0+000	1+130	16.066	983	298	57
		1+130	2+250	9.397	582	474	64
		2+250	3+850	10.083	604	544	82
GR-3204	C_AND_18_GR-3204	0+000	0+500	11.458	738	482	83
GR-3209	C_AND_18_GR-3209	0+000	1+850	16.475	1.000	936	91
		1+850	3+000	12.988	782	724	88
		3+000	4+000	11.732	754	551	60
GR-3211	C_AND_18_GR-3211	0+000	1+500	23.186	1.339	1.331	224
		1+500	2+300	17.239	995	990	167
GR-3301	C_AND_18_GR-3301	0+000	1+250	9.353	632	371	48
GR-3303	C_AND_18_GR-3303	0+000	1+800	19.563	1.137	1.093	193
		1+800	3+000	17.511	1.018	978	173
		3+000	4+800	20.962	1.258	1.108	211
		4+800	5+800	15.022	892	812	134
		5+800	6+080	13.573	803	721	132
		6+080	9+500	8.604	509	457	83
GR-3304	C_AND_18_GR-3304	0+000	1+750	10.666	646	595	67
		1+750	2+300	17.157	1.039	906	133
		2+300	4+150	12.279	775	595	75
		4+150	4+720	12.321	778	597	75
		4+720	5+500	12.896	800	650	87
		5+500	7+600	16.463	1.003	832	137
GR-3305	C_AND_18_GR-3305	0+000	4+300	10.172	687	404	52
GR-3313	C_AND_18_GR-3313	0+000	1+000	8.794	594	349	45
GR-3417	C_AND_18_GR-3417_001	0+000	2+125	14.721	897	754	120
	C_AND_18_GR-3417_002	3+000	3+500	11.106	663	645	71
		3+500	5+000	12.672	733	713	78
	C_AND_18_GR-3417_003	6+400	7+200	9.684	579	460	113
GR-3418	C_AND_18_GR-3418	0+000	0+625	12.734	776	470	192
GR-3424	C_AND_18_GR-3424	0+000	0+800	13.646	836	629	137
		0+800	1+500	9.467	580	436	95
GR-4400	C_AND_18_GR-4400	0+000	1+150	8.793	415	650	152
GR-5209	C_AND_18_GR-5209_001	0+000	0+230	9.479	616	421	50
	C_AND_18_GR-5209_002	1+000	2+600	8.430	551	386	34
GR-5300	C_AND_18_GR-5300	13+675	15+370	10.694	667	461	105

5.1.1.2.- CLASIFICACIÓN DE LOS VEHÍCULOS

Para la clasificación de vehículos se ha tenido en cuenta la Guía Básica de Recomendaciones para la Aplicación del Método CNOSSOS-EU, en la que aparece la siguiente tabla clasificando la categoría de vehículos en cuanto a la emisión del ruido.

Categoría	Nombre	Descripción	
1	Vehículos ligeros	Turismos, furgonetas, camionetas ≤ 3,5 toneladas, todoterrenos, vehículos polivalentes incluidos remolques y caravanas.	
2	Vehículos pesados medianos	Vehículos medianos, camionetas > 3,5 toneladas, autobuses, autocaravanas, entre otros, con dos ejes y dos neumáticos en el eje trasero.	
3	Vehículos pesados	Vehículos pesados, turismos y autobuses, con tres o más ejes.	
4	Vehículos de dos ruedas	4a	Ciclomotores de dos, tres y cuatro ruedas.
		4b	Motocicletas con y sin sidecar, triciclos y cuatriciclos.

La diferenciación entre vehículos pesados medianos y vehículos pesados, y vehículos de dos ruedas categoría 4a y 4b se han utilizado los porcentajes según Guía Básica de Recomendaciones para la Aplicación del Método CNOSSOS-EU.

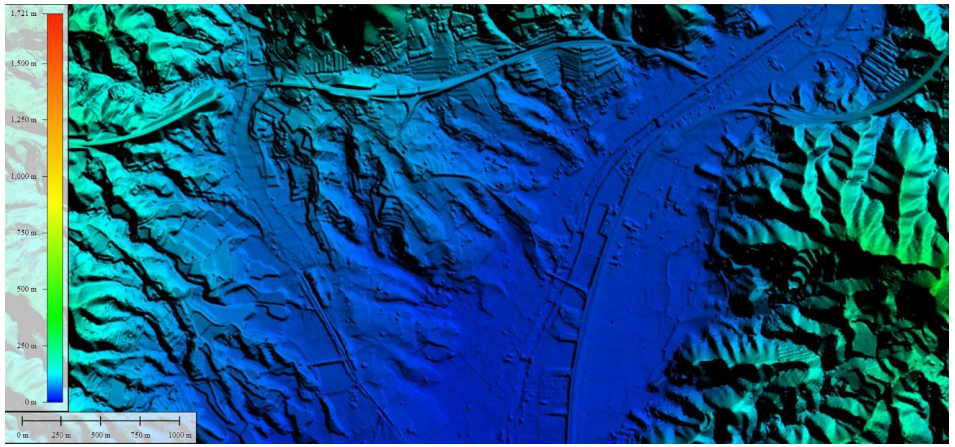
5.1.1.3.- VELOCIDADES

Las velocidades de circulación se han obtenido a partir de la señalización vertical existente en las carreteras mediante trabajo de campo. En aquellos tramos de carreteras en la que existan diferentes velocidades por sentido de circulación se ha elegido la velocidad más alta de los dos sentidos con el fin de calcular la mayor afección acústica que pueda generar la carretera, lo que nos permite estar del lado de la seguridad frente a las posibles molestias de la población cercana.

5.1.2.- MODELO DIGITAL DEL TERRENO

El MDT de las áreas de estudio se han obtenido del Centro de Descargas del Centro Nacional de Información Geográfica (CNIG). En el caso que nos ocupa se ha recurrido al Modelo Digital de Terreno de primera cobertura, con un paso de malla de 5 metros (MDT05) en formato Cloud Optimized GeoTIFF (.tiff), con fechas de actualización de 2014. Se ha considerado el uso del MDT02, de segunda cobertura y paso de malla de 2 metros, actualizado en 2020, pero el nivel de resolución produce errores.

Mediante herramientas de geoprocesamiento se han generado curva de nivel cada metro.





5.1.3.- EDIFICACIONES

5.1.3.1.- OBTENCIÓN DE LA GEOMETRÍA VECTORIAL.

La geometría vectorial de las edificaciones se ha obtenido mediante un script que automatiza las peticiones a la API del servicio ATOM que ofrece la Dirección General de Catastro, de acuerdo con la directiva europea INSPIRE, en formato GML. El conjunto de datos correspondiente a las edificaciones (BU Buildings) ha sido exportado a Shapefile. Los conjuntos producidos por la Dirección General de Catastro son actualizados dos veces al año, siendo la última actualización de 2023.

La geometría vectorial se ha complementado con la ofrecida por la Sede Electrónica del Catastro, atendiendo tanto a las edificaciones urbanas como rústicas, con información sobre cada parte de un edificio. Desde este portal, también se ha obtenido la información alfanumérica en formato CAT de las edificaciones.

5.1.3.2.- MODELO DIGITAL DE EDIFICACIONES

Para la realización del modelo de 3D de edificios, se ha recurrido a los datos producidos por la Dirección General de Catastro en formato vectorial. Mediante una aplicación desarrollada en Python, se ha asignado altura en función al número de plantas declaradas en el catastro, estableciendo un estándar de 4.5m por planta baja y 3m por cada planta sucesiva. Los datos vectoriales del catastro dividen cada edificio en función de las características de sus partes (terrazas, diferente número de plantas, etc.). Estas geometrías han sido simplificadas a un único polígono por referencia catastral, para poder asignarles población.





Así mismo, se ha llevado a cabo una revisión exhaustiva de los resultados, en los que se ha encontrado diversos errores, entre los que destacan los siguientes:

- Piscinas, campos de fútbol y parcelas sin edificar registradas como edificios con altura. Estos polígonos han sido eliminados.
- Edificios de reciente construcción inexistentes en el catastro, que han sido digitalizados.
- Número de plantas incorrecto, resultante en una altura que no se corresponde con la realidad. Se ha recurrido a Google Earth y Google Streetview para la corrección mediante comparación.



5.1.3.3.- ASIGNACIÓN DE USO PREDOMINANTE A LOS EDIFICIOS

Para asignar el uso predominante a los edificios se han considerado distintas fuentes.

- CATASTRO INSPIRE: El conjunto de datos mencionado anteriormente cuenta con un campo 'currentUse', en el que se hace una clasificación básica del uso predominante del edificio.

- CLASIFICADOR CATASTRAL: Plugin de QGIS que, dados dos conjuntos de datos distintos obtenidos de la Dirección General de Catastro (geometría vectorial SHP e información alfanumérica CAT), genera un fichero SHP con el uso mayoritario de cada parcela catastral. Actualizado en 2022.

A partir de ambos conjuntos, se ha diseñado un sistema de cruce de datos mediante Python y las librerías Pandas y Geopandas, con el objetivo de identificar de forma precisa el uso predominante de cada edificación y las discrepancias entre ambos modelos. En los casos discrepantes, se ha recurrido a Google Streetview.



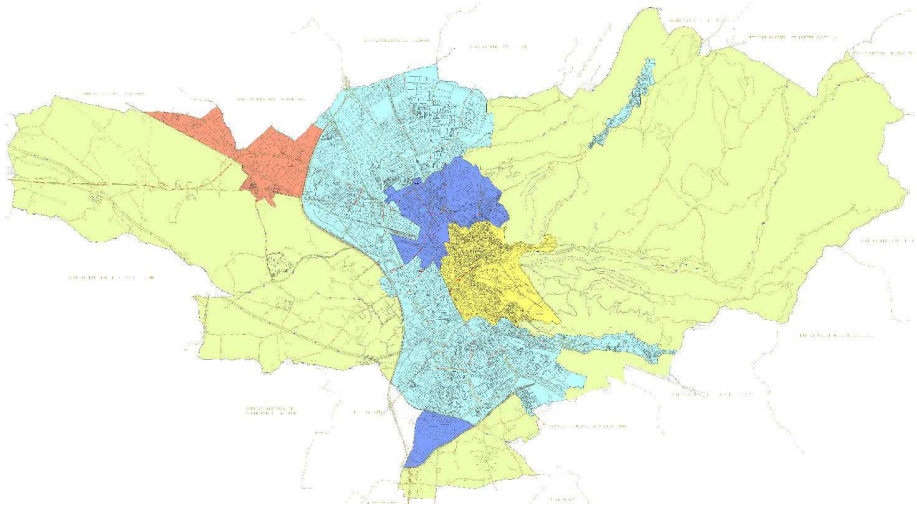
5.1.4.- PANTALLAS ACÚSTICAS

No se han encontrado pantallas acústicas en las áreas de estudio.

5.1.5.- ZONIFICACIÓN ACÚSTICA

Se ha realizado una recopilación de información de las distintas zonificaciones acústicas vigentes que abarcan el ámbito de estudio. El único municipio que cuenta actualmente con Zonificación Acústica vigente es el de Granada. Dichos datos se han obtenido del Ayuntamiento de Granada como se muestra en la siguiente imagen.

OBJETIVOS DE CALIDAD ACÚSTICA					
Sombreado		Tipo de área acústica	Ld	Le	Ln
	b	Uso Industrial	75 dBA	75 dBA	65 dBA
	d	Uso Turístico	70 dBA	70 dBA	65 dBA
	a	Uso Residencial	65 dBA	65 dBA	55 dBA
	c	Uso Sanitario, Docente y Cultural	60 dBA	60 dBA	50 dBA
	g	Uso Agrícola y Forestal	A determinar	A determinar	A determinar



El resto de municipios dentro del área de estudio no cuentan con zonificación acústica declarada por lo que se atenderá al uso predominante del suelo de acuerdo a los diferentes planes de ordenación vigentes.

5.2.- METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN DE LOS NIVELES SONOROS

En los siguientes apartados se detalla el método de cálculo empleado, la construcción del modelo acústico, la configuración del modelo acústico para la obtención de los Mapas Estratégicos de Ruido de las diferentes carreteras objeto del estudio.

5.2.1.- MÉTODO DE CÁLCULO

El método de cálculo empleado es el establecido en la Directiva (UE) 2015/996 de la Comisión de 19 de mayo de 2015, modificada por la Directiva Delegada (UE) 2021/1226 de la Comisión de 21 de diciembre de 2020. Ambas directivas traspuestas a la legislación española a través de la Orden PCI/1319/2018 y de la Orden PCM/80/2022.

Se trata del método de cálculo "CNOSSOS-EU" o «Common Noise Assessment Methods in EU», método común y de aplicación obligatoria a partir del 31 de diciembre de 2018.

5.2.2.- CONSTRUCCIÓN DEL MODELO ACÚSTICO

Una vez se han determinado y evaluado los datos de entrada y se han identificado y caracterizado adecuadamente los grandes ejes viarios, se han elaborado los modelos acústicos que determinen los Mapas Estratégicos de Ruido.

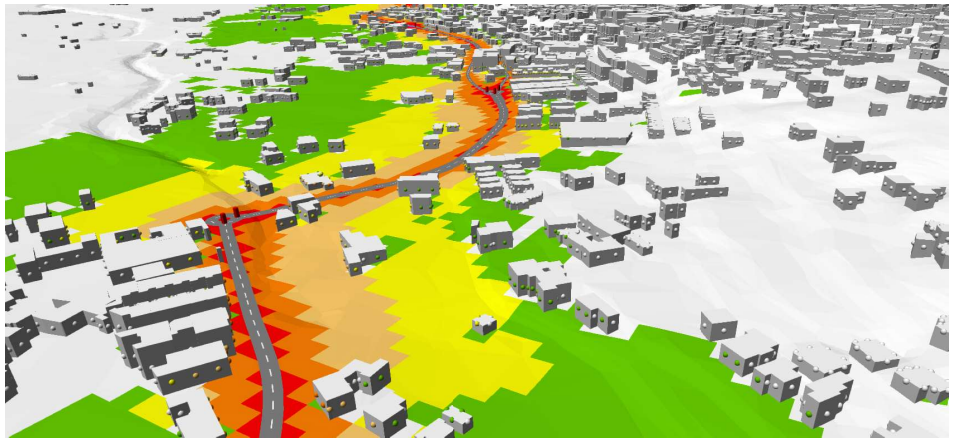
5.2.2.1.- SOFTWARE DE SIMULACIÓN ACÚSTICA

Para la elaboración del modelo acústico tridimensional y procesado del cálculo matemático se han utilizado diversas licencias del programa CadnaA Versión 2024 MR1, permitiendo el cálculo diversificado del mismo modelo a través de una red de ordenadores.

Cadna A®



DataKustik

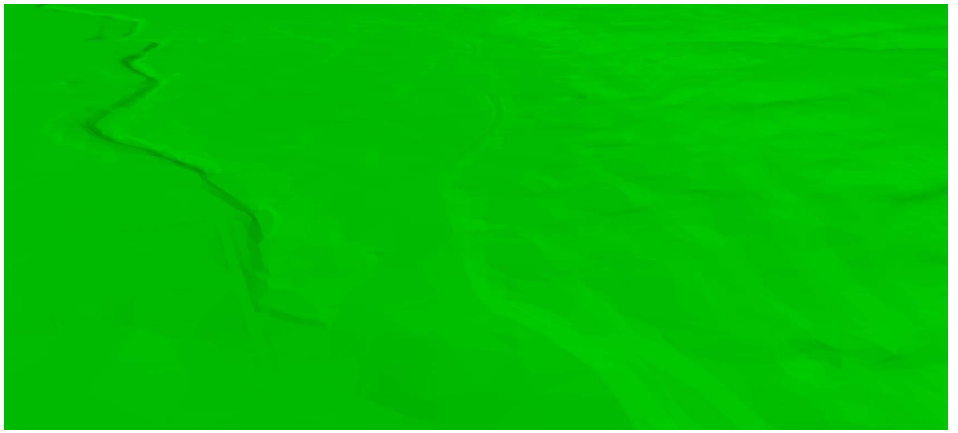


5.2.2.2.- CREACIÓN DEL MODELO 3D

A partir de la cartografía facilitada por la dirección del contrato y la descargada de las diferentes fuentes de información ha sido posible construir el modelo acústico. A continuación se detallan los pasos necesarios para tal efecto:

5.2.2.2.1.- INCORPORACIÓN DE LA TOPOGRAFÍA

El primer paso para la elaboración del modelo acústico tridimensional en el software predictivo lo constituye la incorporación de la topografía del terreno. Para ello se hará uso de las curvas de nivel obtenidas a través del LIDAR de la zona de estudio, con resolución de 1 metro. Estas curvas se importarán en formato *.shp con los datos de cota ya incorporados.
De esta forma se puede visualizar en tres dimensiones el terreno del área de estudio:

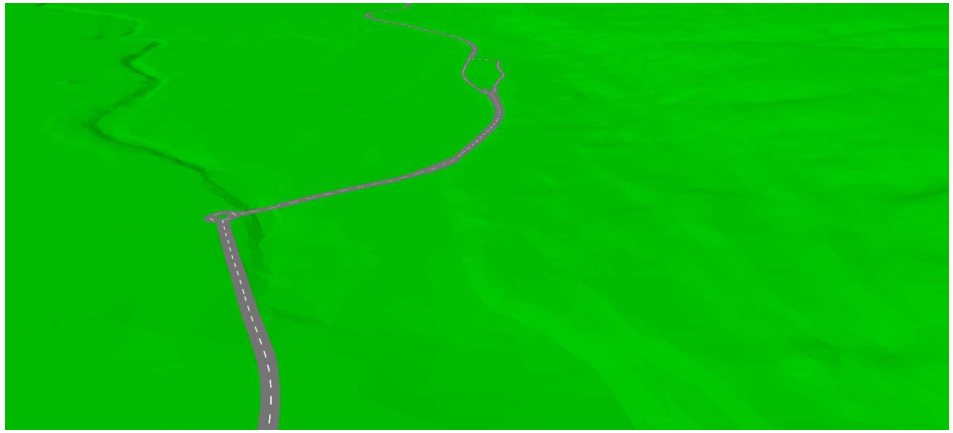


5.2.2.2.2.- INCORPORACIÓN DE LA CARRETERA

Los datos geométricos de las vías de tráfico rodado bajo estudio se importan en formado SHP con información de sus perfiles, número de carriles, cotas sobre el terreno, IMD, porcentaje de tráfico pesado, etc.

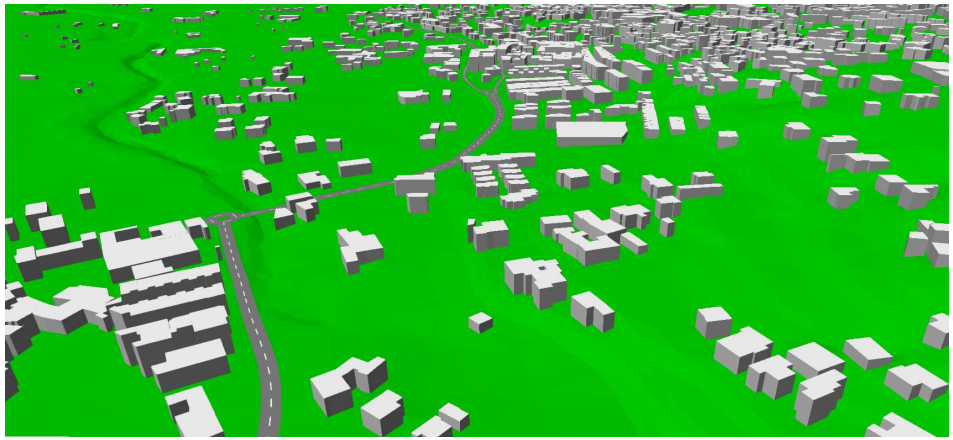
Hay que tener en cuenta que el elemento que hay que incorporar al modelo es el eje de modelización, no el propio eje de la carretera. Este eje de modelización coincide con el eje de la plataforma de la vía. Por este motivo, en el caso de una carretera de varios carriles y varios sentidos, sin separación, el eje de modelización coincidirá con el propio eje de la carretera, mientras que si existiera una separación física por mediana, habría que incluir dos ejes de modelización, uno por cada plataforma de carretera.

Después de incorporar los parámetros, la vista 3D muestra lo siguiente:



5.2.2.2.3.- INCORPORACIÓN DE LOS EDIFICIOS

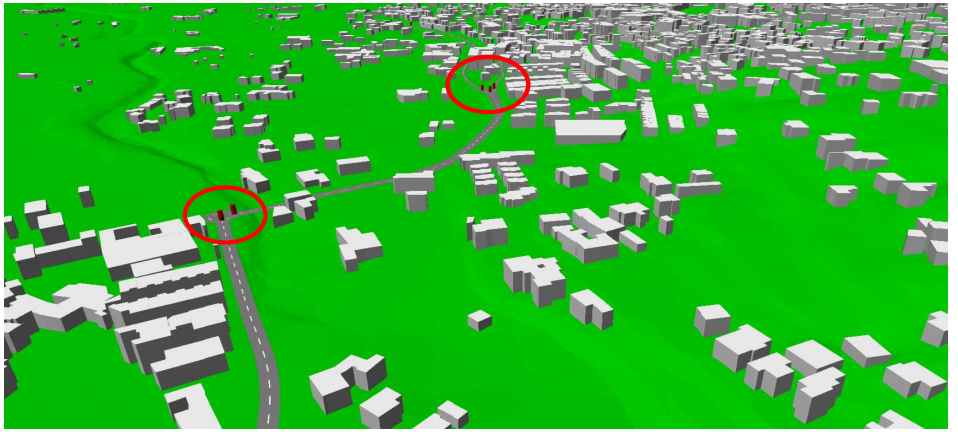
De forma análoga, como se ha realizado con la carretera, se importan los edificios del área de estudio en formato *.shp. Una vez configurados los elementos, la vista tridimensional muestra lo siguiente:



Al igual que con la carretera, se ha hecho una revisión exhaustiva de los edificios en el modelo 3D, para evitar edificios "enterrados" o incongruencias en los edificios por causas de la geometría del terreno.

5.2.2.2.4.- INCORPORACIÓN DE LAS INTERSECCIONES

Para aplicar el efecto de la aceleración y desaceleración en las intersecciones reguladas por semáforos o glorietas se han modelado estos cruces aplicando un elemento puntual definido en el software como "intersección". Este elemento ha sido configurado diferenciando si la intersección está regulada por semáforo o por glorieta. A continuación se muestra una imagen con la ubicación de estos elementos.

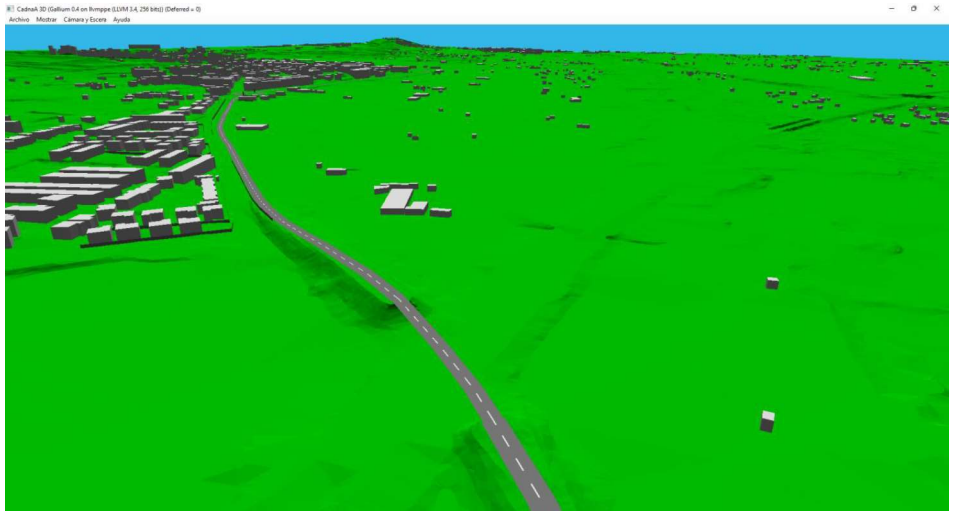


5.2.2.2.5.- MODELADO DE VIADUCTOS

El programa de simulación CadnaA establece que para modelar este tipo de elementos únicamente hace falta establecer los valores de altura de la carretera a lo largo del puente y activar la opción de autoapantallamiento, con lo que aseguramos que no se produzca emisión por debajo del puente. Además, en el caso de que el puente disponga de barreras en los laterales, se puede modelar este parámetro activando la opción "parapeto" de la misma carretera.

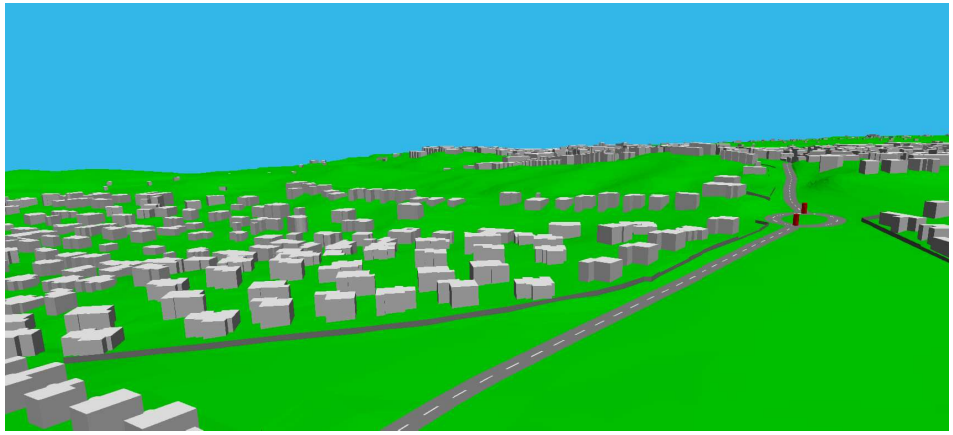
Se ha tenido la precaución de que los extremos de las carreteras en estos puntos descansen sobre el terreno, modificando las curvas de nivel y adaptando el terreno adecuadamente.

A continuación se muestra el resultado de un viaducto del modelo acústico:



5.2.2.2.6.- INCORPORACIÓN DE BARRERAS

Se ha estudiado el terreno minuciosamente en busca de todas aquellas pantallas acústicas, barreras, muros y obstáculos similares que pudieran influir en la propagación del ruido. En la siguiente figura se muestra un ejemplo:



5.2.2.2.7.- INCORPORACIÓN DE LAS ÁREAS DE ABSORCIÓN

Las propiedades de la absorción acústica del suelo están estrechamente relacionadas con su porosidad. El suelo compacto suele ser reflectante, mientras que el suelo poroso es absorbente.

A efectos de los requisitos de cálculo operativo, la absorción acústica de un suelo se representa mediante un coeficiente adimensional G, entre 0 y 1. G es independiente de la frecuencia. En el cuadro que se muestra a continuación se ofrecen los valores de G del suelo en exteriores. En general, la media del coeficiente G con respecto a un trayecto adopta valores comprendidos entre 0 y 1.

Valores de G para diferentes tipos de suelo

Descripción	Tipo	(kPa · s/m²)	Valor G
Muy blando (nieve o con hierba)	A	12,5	1
Suelo forestal blando (con brezo corto y denso o musgo denso)	B	31,5	1
Suelo blando no compacto (césped, hierba o suelo mullido)	C	80	1
Suelo no compacto normal (suelo forestal y suelo de pastoreo)	D	200	1
Terreno compactado y grava (césped compactado y zonas de parques)	E	500	0,7
Suelo denso compactado (carretera de grava o aparcamientos)	F	2 000	0,3
Superficies duras (concreto y asfalto más normal)	G	20 000	0
Superficies muy duras y densas (asfalto denso, concreto y agua)	H	200 000	0

Por norma general, las zonas urbanas se consideran reflectantes, y las no urbanas, absorbentes (exceptuando los ríos, balsas…).

5.2.2.2.8.- ANÁLISIS PORMENORIZADO DEL MODELO

Se ha revisado el modelo acústico tridimensional de forma pormenorizada, comparando los datos obtenidos en las visitas de campo (fotografías, alturas edificios, obstáculos existentes) con los del modelo tridimensional, para modificar o incorporar aquellos elementos que no se tuvieran en cuenta en los datos fuente.

Este proceso asegura que el modelo recreado se ajuste completamente a la situación real, minimizando la diferencia entre los niveles acústicos calculados en el modelo de simulación y los existentes en la situación real.

Dado el gran nivel de detalle de las curvas de nivel, con 1 metro de resolución, no ha sido necesario realizar muchas modificaciones para adecuar el modelo a la realidad. Entre las correcciones ejecutadas más habituales se encuentra el desplazamiento de algún edificio (por ejemplo, situado de tal forma que pise la carretera) o la modificación de algún punto del eje de la carretera mal situado.

5.2.3.- CONFIGURACIÓN DEL CÁLCULO

Una vez elaborado el modelo tridimensional de la zona de estudio, se han configurado adecuadamente los parámetros de cálculo, de acuerdo a la Directiva (UE) 2015/996 y a la Directiva Delegada (UE) 2021/1226, con el fin de que los resultados se adecuen lo máximo a situación acústica real.

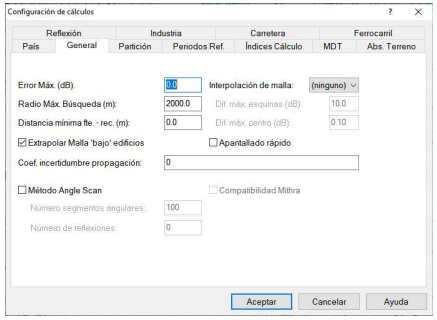
A continuación se detallan los parámetros que se han tenido en cuenta para el cálculo acústico:

MODELOS DE CÁLCULO

Se han establecido los métodos de cálculos recomendados por la Directiva (UE) 2015/996 y Directiva Delegada (UE) 2021/1226 para la determinación de los niveles sonoros.

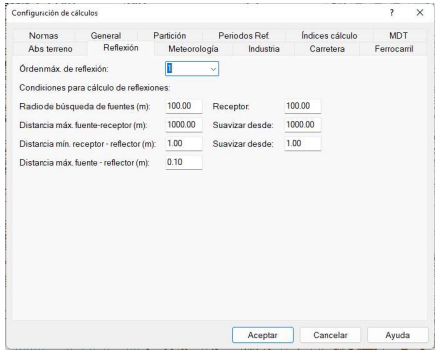
PROPAGACIÓN DEL SONIDO Y BÚSQUEDA DE FUENTES

El cálculo de la atenuación sufrida por las ondas sonoras en el medio ambiente exterior se obtiene de acuerdo a los procedimientos de la ISO 9613. Así mismo, se ha establecido como distancia mínima de propagación del sonido 2 Km, parámetro que en el sistema de cálculo se configura como el radio máximo de búsqueda.



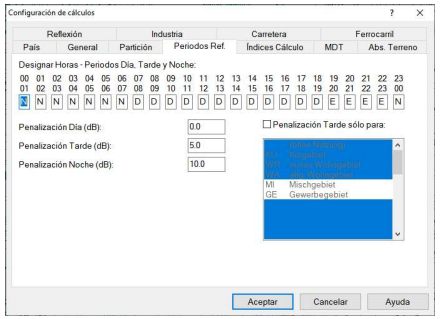
ORDEN DE REFLEXIÓN

Los receptores establecidos para el cálculo de malla y de los niveles en fachada han obtenido su valor considerando el sonido directo y sonido reflejado de primer orden



PARÁMETROS DE EVALUACIÓN

Se han contemplado los parámetros de evaluación de acuerdo a las especificaciones de la norma y del pliego técnico, siendo los relativos a los periodos horarios correspondientes a $L_{día}$, L_{tarde}, L_{noche}, y L_{den}, todos en dBA, a una altura de evaluación de 4 metros



Las penalizaciones vespertina y nocturna que aparecen en la figura se tienen en cuenta para el cálculo del índice L_{den}:

$$L_{den} = 10 \cdot \log \frac{1}{24} \left(12 \cdot 10^{\frac{L_d}{10}} + 4 \cdot 10^{\frac{L_e+5}{10}} + 8 \cdot 10^{\frac{L_n+10}{10}} \right)$$

CONDICIONES DE PROPAGACIÓN DE RUIDO FAVORABLE

Las condiciones de propagación de ruido favorable se han configurado especificando un 50% en periodo diurno, un 75 % en periodo de tarde y un 100% en periodo nocturno.

MALLA DE CÁLCULO

Los niveles sonoros se han determinado mediante una malla de receptores sonoros distribuidos a 4 metros de altura sobre el terreno con una separación entre receptores de 10 metros.

6.- RESULTADOS DEL MER

A continuación se presentan los diferentes resultados obtenidos de la modelización acústica a través mapas y tablas.

6.1.- MAPAS

Para cada una de las UME estudiadas se han realizado los siguientes planos que se encuentran en el Anexo 2 de este documento.

6.1.1.- MAPA DE NIVELES SONOROS

Se han elaborado planos de niveles sonoros representando los resultados del modelo acústico de simulación en lo referente a los indicadores establecidos por la legislación básica estatal y siguiendo las recomendaciones del Ministerio de Fomento.

Los indicadores establecidos por la legislación son:

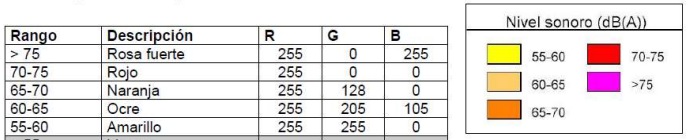
- $L_{día}$, representando niveles de 55-59, 60-64, 65-69, 70-74, >75 dB
- L_{tarde}, representando niveles de 55-59, 60-64, 65-69, 70-74, >75 dB
- L_{noche}, representando niveles de 50-54, 55-59, 60-64, 65-69, >70 dB
- L_{den}, representando niveles de 55-59, 60-64, 65-69, 70-74, >75 dB

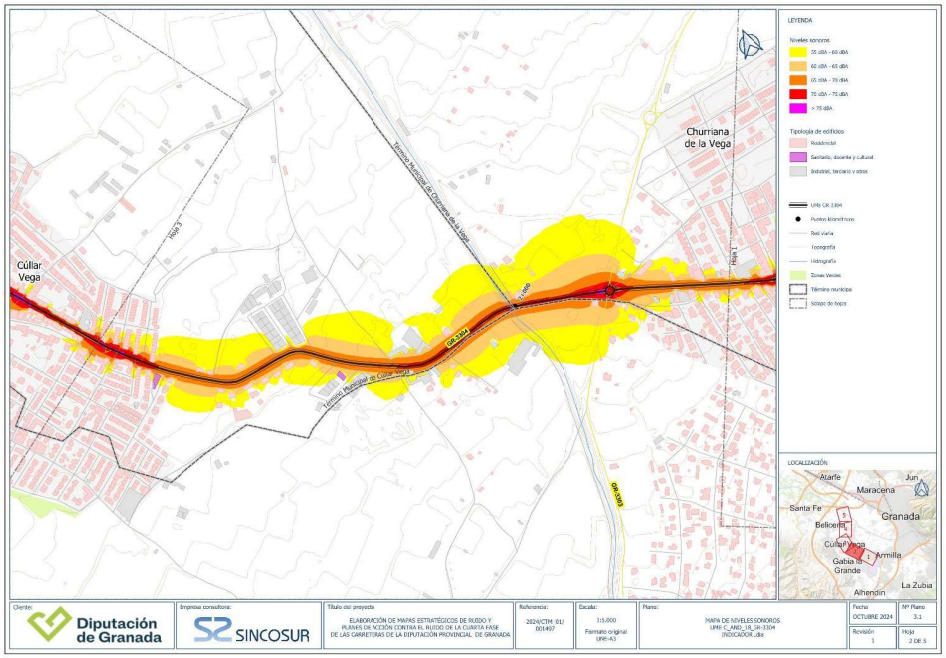
Conforme a las instrucciones del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD), la representación cromática de los niveles será mediante la representación de polígonos de rangos isofónicos, cada 5 dB (A). Se recomienda que a cada uno de los intervalos de niveles sonoros exigidos por la Directiva se le asigne un color de acuerdo con las siguientes estipulaciones:

Lden, Ld, Le

Tabla 6: Rangos cromáticos en planos de indicadores Lden, Ld, Le

Rango	Descripción	R	G	B
> 75	Rosa fuerte	255	0	255
70-75	Rojo	255	0	0
65-70	Naranja	255	128	0
60-65	Ocre	255	205	105
55-60	Amarillo	255	255	0
< 55	blanco			



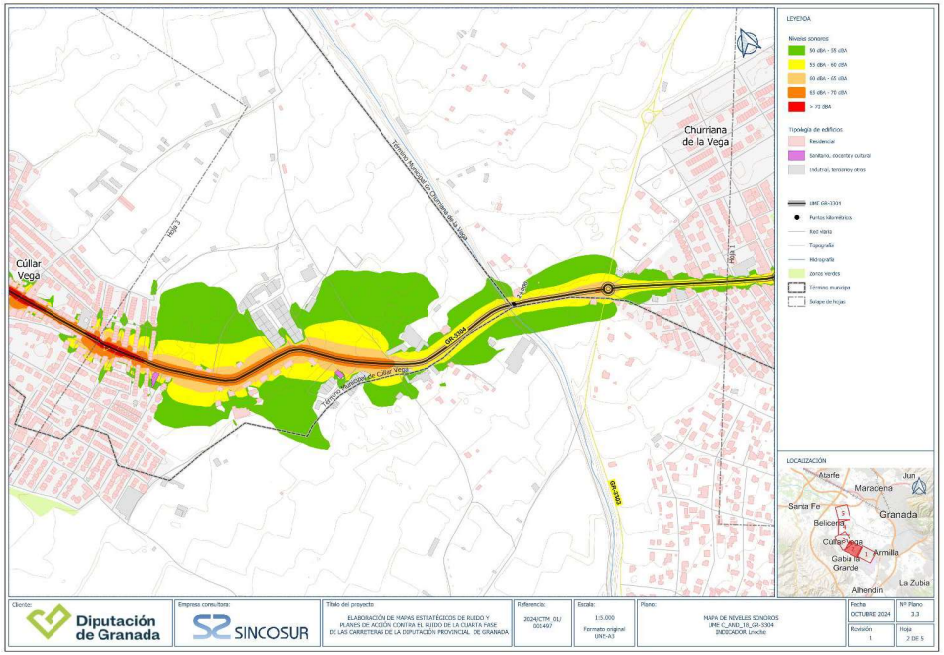


Ln

Tabla 7: Rangos cromáticos en planos de indicadores Ln

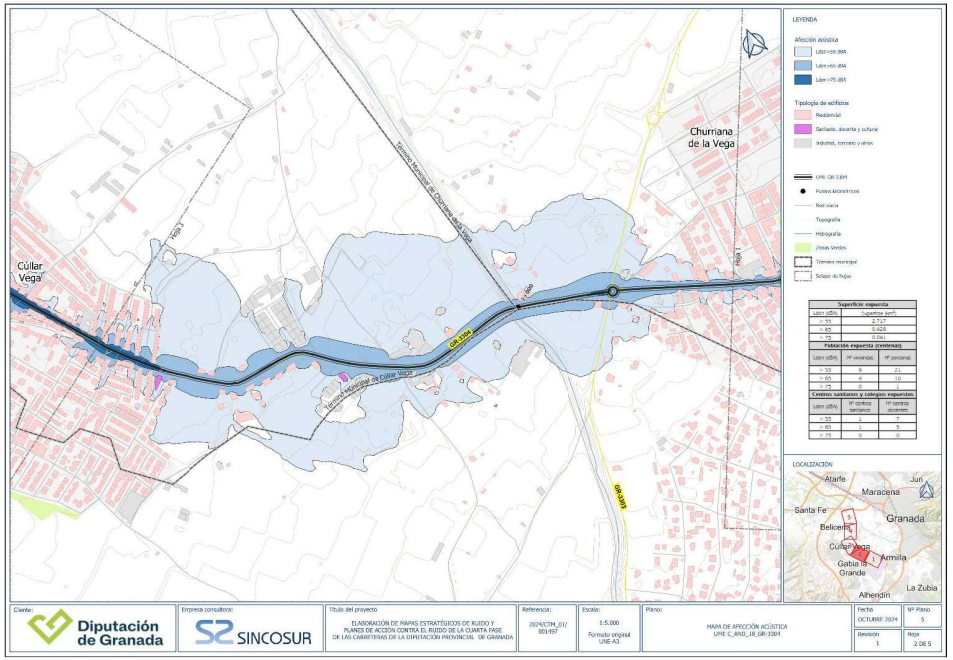
Rango	Descripción	R	G	B
>70	Rojo	255	0	0
65-70	Naranja	255	128	0
60-65	Ocre	255	205	105
55-60	Amarillo	255	255	0
50-55	Verde	100	200	0
< 50	blanco			





6.1.2.- MAPA DE ZONAS DE AFECCIÓN

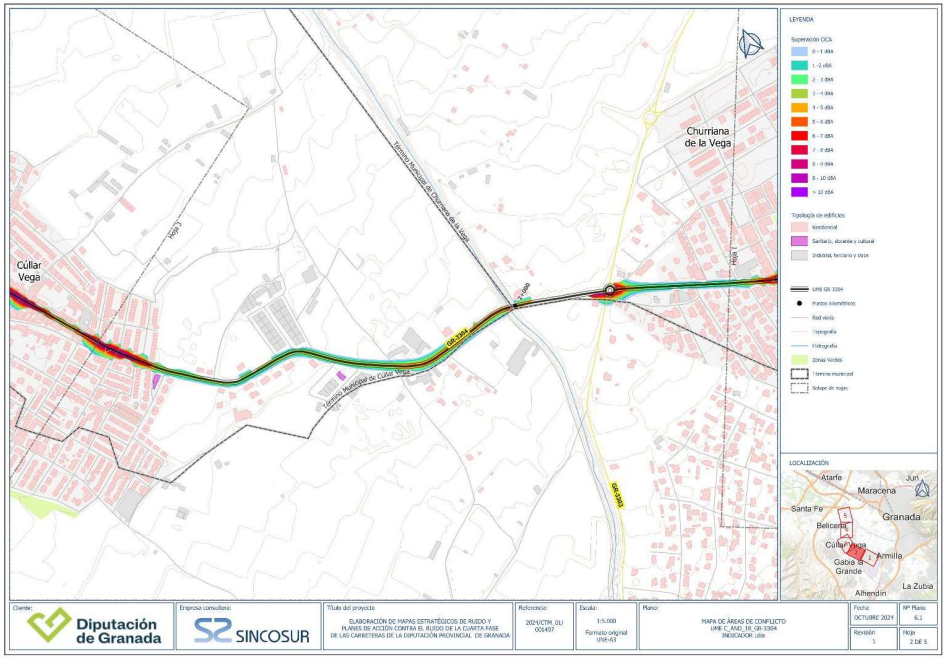
Este mapa se obtiene a partir del mapa de niveles sonoros del indicador L_{den}. Incluyen los datos de superficies totales (en km^2), expuestas a valores de L_{den} superiores a 55, 65, y 75 dBA, respectivamente. Se indica además el número total estimado de viviendas, y el número total estimado de personas que viven en cada una de esas zonas.



6.1.3.- MAPA DE ZONAS DE CONFLICTO

El Real Decreto 1367/2007, de 19 de octubre, establece para cada tipología de zona acústica unos Objetivos de Calidad Acústica (OCA), caracterizados por unos niveles límite de inmisión sonora en el exterior.

Una vez obtenidos los mapas de niveles sonoros, y conociendo la distribución de zonas acústicas a lo largo del territorio de estudio, con su Objetivo de Calidad Acústica (OCA) correspondiente, es posible, mediante tratamiento en el Sistema de Información Geográfica (SIG), cruzar la información determinando así las zonas en las que se incumplen los OCA, pudiendo así definir puntos y zonas de actuación donde es necesario reducir los niveles sonoros. Los mapas que representan las zonas donde se incumplen los OCA, indicando además el grado de exceso, se denominan mapas de conflicto. Estos mapas se han realizado para los tres periodos de evaluación, usando la escala detalle de 1:5.000. En la siguiente figura se observa el resultado obtenido para el caso del indicador $L_{día}$:



6.2.- AFECCIÓN EN POBLACIÓN, VIVIENDAS, CENTROS DOCENTES Y SANITARIOS AFECTADOS

6.2.1.- LÍMITES DE REFERENCIA

Para determinar los indicadores y los niveles límites de referencia que nos permitan evaluar la afección al ruido del municipio, se ha acudido a la legislación vigente en materia de objetivos de calidad acústica que viene fijada en el Real Decreto 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas, concretamente lo recogido en el CAPÍTULO III "Zonificación acústica. Objetivos de calidad acústica" y en el CAPITULO IV "Procedimientos y métodos de evaluación de la contaminación acústica".

Según el artículo 14. *Objetivos de calidad acústica para ruido aplicables a áreas acústicas:*

1. En las áreas urbanizadas existentes se establece como objetivo de calidad acústica para ruido el que resulte de la aplicación de los siguientes criterios:

a) Si en el área acústica se supera el correspondiente valor de alguno de los índices de inmisión de ruido establecidos en la tabla A, del anexo II, su objetivo de calidad acústica será alcanzar dicho valor.

Tabla A. *Objetivos de calidad acústica para ruido aplicables a áreas urbanizadas existentes*

Tipo de área acústica		Índices de ruido		
		L_d	L_e	L_n
e	Sectores del territorio con predominio de suelo de uso sanitario, docente y cultural que requiera una especial protección contra la contaminación acústica.	60	60	50
a	Sectores del territorio con predominio de suelo de uso residencial.	65	65	55
d	Sectores del territorio con predominio de suelo de uso terciario distinto del contemplado en c).	70	70	65
c	Sectores del territorio con predominio de suelo de uso recreativo y de espectáculos.	73	73	63
b	Sectores del territorio con predominio de suelo de uso industrial.	75	75	65
f	Sectores del territorio afectados a sistemas generales de infraestructuras de transporte, u otros equipamientos públicos que los reclamen. (1)	(2)	(2)	(2)

(1) En estos sectores del territorio se adoptarán las medidas adecuadas de prevención de la contaminación acústica, en particular mediante la aplicación de las tecnologías de menor incidencia acústica de entre las mejores técnicas disponibles, de acuerdo con el apartado a), del artículo 18.2 de la Ley 37/2003, de 17 de noviembre.

(2) En el límite perimetral de estos sectores del territorio no se superarán los objetivos de calidad acústica para ruido aplicables al resto de áreas acústicas colindantes con ellos.

Nota: Los objetivos de calidad aplicables a las áreas acústicas están referenciados a una altura de 4 m.»

En relación al tipo de área f se aplicará el Real Decreto 1038/2012, de 6 de julio, por el que se modifica el Real Decreto 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del ruido, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas.

Como se puede observar en la tabla anterior los objetivos se establecen para los índices de ruido, L_d, L_e y L_n, cuya definición según el Real Decreto 1513/2005, de 16 de diciembre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a la evaluación y gestión del ruido ambiental, es:

- L_d es el nivel sonoro medio a largo plazo ponderado A definido en la norma ISO 1996-2: 1987, determinado a lo largo de todos los períodos día de un año.
- L_e es el nivel sonoro medio a largo plazo ponderado A definido en la norma ISO 1996-2: 1987, determinado a lo largo de todos los períodos tarde de un año.
- L_n es el nivel sonoro medio a largo plazo ponderado A definido en la norma ISO 1996-2: 1987, determinado a lo largo de todos los períodos noche de un año.

En vista de lo expuesto, la evaluación de la exposición al ruido de la población pasará por determinar cada uno de los indicadores L_d, L_e y L_n y compararlos con los niveles límite establecidos en los objetivos de calidad acústica para cada tipo de área acústica.

6.2.2.- METODOLOGÍA PARA LA ESTIMACIÓN DE LA POBLACIÓN, VIVIENDAS, EDIFICIOS DOCENTES Y HOSPITALES AFECTADOS

Atendiendo a lo establecido en la sección 2.8 de la Directiva Delegada (UE) 2021/1226, se he realizado lo siguiente para el cálculo de la población afectada:

1. Determinación de las viviendas y los habitantes expuestos al ruido

A efectos de evaluar la exposición de las viviendas y de sus habitantes al ruido, solo se deben tener en cuenta los edificios residenciales. Por tanto, no se debe asignar ninguna vivienda o habitante a edificios que no sean para uso residencial, como los usados exclusivamente como colegios, hospitales, edificios para oficinas o fábricas. La asignación de las viviendas y de sus habitantes a edificios residenciales debe basarse en los últimos datos oficiales (en función de los reglamentos correspondientes de los Estados miembros).

El número de viviendas, y de personas que residen en ellas, en los edificios residenciales son parámetros intermedios importantes para estimar la exposición al ruido. Lamentablemente, no siempre se dispone de datos relativos a estos parámetros. A continuación, se especifica cómo pueden obtenerse estos parámetros a partir de datos que se encuentran disponibles con mayor frecuencia.

Para calcular el número de viviendas y de personas que residen en ellas, se ha usado el procedimiento del caso 1A "se conoce el número de habitantes o se ha calculado en función del número de viviendas".

En este caso, el número de habitantes de un edificio es la suma del número de habitantes de todas las viviendas del edificio:

$$Inh_{building} = \sum_{i=1}^{n} Inh_{dwelling_{unit_i}}$$

2. Asignación de las viviendas y sus habitantes a puntos del receptor

Como no se dispone de información sobre la ubicación de las viviendas en las plantas de los edificios y se desconoce cuántas fachadas de viviendas están expuestas al ruido, se calculan todos los niveles en todos los receptores de fachada a 4 ± 0,2 m sobre el suelo para cada edificio residencial y se distribuye, entre los receptores situados por encima de la mediana de los niveles de evaluación calculados, la población y viviendas, de modo que la suma de todos los puntos del receptor en la mitad superior del conjunto de datos represente el número total de viviendas y de habitantes. No se asignarán viviendas ni habitantes a los receptores situados en la mitad inferior del conjunto de datos.

3. Asignación de puntos de evaluación a edificios no residenciales

La exposición al ruido de edificios no residenciales, como colegios y hospitales, se basa en unos puntos de evaluación del ruido situados a 4 ± 0,2 m sobre el suelo. Los puntos del receptor se colocan aproximadamente a 0,1 m delante de sus fachadas. Las reflexiones de la fachada objeto de examen deben excluirse del cálculo. A continuación, se asocia el edificio al punto receptor de sus fachadas que más ruido registra.

Atendiendo a estas premisas la población, viviendas, centros docentes y centros sanitarios afectados por las UMEs son:

6.2.3.- TABLAS DE EXPOSICIÓN AL RUIDO

Atendiendo a las premisas anteriores a continuación se muestran los datos de población expuesta y viviendas a distintos rangos de niveles sonoros considerando la totalidad del ámbito de estudio (un área de 2,5 Km alrededor del eje de la carretera).

Se han marcado en azul claro los rangos en los que se superan los valores límite establecidos por los objetivos de calidad acústica para los sectores del territorio con predominio de uso residencial, siendo estos valores L_d= 65 dB(A), L_e = 65 dB(A) y L_n = 55 dB(A).

Además se muestran para cada UME los edificios sensibles afectados (centros docentes y sanitarios) atendiendo a los objetivos de calidad acústica para ruido aplicables a área urbanizadas existentes del RD 1367/2007, tomando los valores límite establecidos para los sectores del territorio con predominio de suelo de uso sanitario, docente y cultural que requiera una especial protección contra la contaminación acústica. Estos valores límite se establecen como L_d = 60 dBA, L_e = 60 dBA y L_n = 50 dBA.

En el Anexo 1 de este documento se muestra una ficha resumen de cada UME con los datos de afección asociados.

UME C_AND_18_GR-3103

$L_{día}$				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	3	1	0	0
45 - 49 dBA	1	0	0	0
50 - 54 dBA	0	0	0	0
55 - 59 dBA	0	0	0	0
60 - 64 dBA	0	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{tarde}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	3	1	0	0
45 - 49 dBA	1	0	0	0
50 - 54 dBA	0	0	0	0
55 - 59 dBA	0	0	0	0
60 - 64 dBA	0	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{noche}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	0	0	0	0
45 - 49 dBA	0	0	0	0
50 - 54 dBA	0	0	0	0
55 - 59 dBA	0	0	0	0
60 - 64 dBA	0	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{den}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	11	5	0	2
45 - 49 dBA	1	1	0	0
50 - 54 dBA	0	0	0	0
55 - 59 dBA	0	0	0	0
60 - 64 dBA	0	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

UME C_AND_18_GR-3103 fuera de aglomeración (Granada)

$L_{día}$				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	2	1	0	0
45 - 49 dBA	1	0	0	0
50 - 54 dBA	0	0	0	0
55 - 59 dBA	0	0	0	0
60 - 64 dBA	0	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{tarde}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	2	1	0	0
45 - 49 dBA	1	0	0	0
50 - 54 dBA	0	0	0	0
55 - 59 dBA	0	0	0	0
60 - 64 dBA	0	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{noche}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	0	0	0	0
45 - 49 dBA	0	0	0	0
50 - 54 dBA	0	0	0	0
55 - 59 dBA	0	0	0	0
60 - 64 dBA	0	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{den}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	4	2	0	0
45 - 49 dBA	1	1	0	0
50 - 54 dBA	0	0	0	0
55 - 59 dBA	0	0	0	0
60 - 64 dBA	0	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

UME C_AND_18_GR-3202

$L_{día}$				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	20	10	0	3
45 - 49 dBA	10	5	0	0
50 - 54 dBA	4	2	0	0
55 - 59 dBA	3	2	0	0
60 - 64 dBA	3	2	0	0
65 - 69 dBA	2	1	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{tarde}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	19	9	0	1
45 - 49 dBA	8	4	0	0
50 - 54 dBA	3	2	0	0
55 - 59 dBA	3	2	0	0
60 - 64 dBA	3	2	0	0
65 - 69 dBA	1	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{noche}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	5	2	0	2
45 - 49 dBA	3	2	0	0
50 - 54 dBA	3	2	0	0
55 - 59 dBA	2	1	0	0
60 - 64 dBA	0	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{den}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	25	13	0	5
45 - 49 dBA	13	7	0	0
50 - 54 dBA	5	2	0	0
55 - 59 dBA	3	2	0	0
60 - 64 dBA	3	2	0	0
65 - 69 dBA	2	1	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

UME C_AND_18_GR-3202 fuera de aglomeración (Granada)

$L_{día}$				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	14	8	0	1
45 - 49 dBA	7	4	0	0
50 - 54 dBA	3	2	0	0
55 - 59 dBA	3	1	0	0
60 - 64 dBA	3	1	0	0
65 - 69 dBA	1	1	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{tarde}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	13	7	0	0
45 - 49 dBA	6	3	0	0
50 - 54 dBA	3	1	0	0
55 - 59 dBA	3	1	0	0
60 - 64 dBA	3	1	0	0
65 - 69 dBA	1	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{noche}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	4	2	0	0
45 - 49 dBA	3	1	0	0
50 - 54 dBA	3	1	0	0
55 - 59 dBA	2	1	0	0
60 - 64 dBA	0	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{den}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	19	10	0	3
45 - 49 dBA	10	5	0	0
50 - 54 dBA	4	2	0	0
55 - 59 dBA	3	1	0	0
60 - 64 dBA	3	1	0	0
65 - 69 dBA	2	1	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

UME C_AND_18_GR-3204

$L_{día}$				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	1	0	0	1
45 - 49 dBA	0	0	0	0
50 - 54 dBA	0	0	0	0
55 - 59 dBA	0	0	0	0
60 - 64 dBA	0	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	1	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{tarde}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	1	0	0	1
45 - 49 dBA	0	0	0	0
50 - 54 dBA	0	0	0	0
55 - 59 dBA	0	0	0	0
60 - 64 dBA	0	0	1	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{noche}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	0	0	0	0
45 - 49 dBA	0	0	0	0
50 - 54 dBA	0	0	0	0
55 - 59 dBA	0	0	1	0
60 - 64 dBA	0	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{den}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	1	0	0	1
45 - 49 dBA	1	0	0	0
50 - 54 dBA	0	0	0	0
55 - 59 dBA	0	0	0	0
60 - 64 dBA	0	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	1	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

UME C_AND_18_GR-3209

$L_{día}$				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	24	15	1	7
45 - 49 dBA	9	5	0	5
50 - 54 dBA	6	3	1	1
55 - 59 dBA	4	2	0	0
60 - 64 dBA	4	2	0	0
65 - 69 dBA	4	2	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{tarde}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	22	13	1	8
45 - 49 dBA	11	6	0	5
50 - 54 dBA	6	3	1	0
55 - 59 dBA	4	2	0	0
60 - 64 dBA	3	2	0	0
65 - 69 dBA	3	1	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{noche}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	6	3	1	3
45 - 49 dBA	5	2	0	0
50 - 54 dBA	3	2	0	0
55 - 59 dBA	4	2	0	0
60 - 64 dBA	1	1	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{den}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	23	12	2	5
45 - 49 dBA	18	12	0	6
50 - 54 dBA	6	3	1	3
55 - 59 dBA	5	2	0	0
60 - 64 dBA	4	2	0	0
65 - 69 dBA	4	2	0	0
70 - 74 dBA	1	1	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

UME C_AND_18_GR-3209

$L_{día}$				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	17	8	1	3
45 - 49 dBA	9	4	0	3
50 - 54 dBA	6	3	1	1
55 - 59 dBA	4	2	0	0
60 - 64 dBA	4	2	0	0
65 - 69 dBA	4	2	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{tarde}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	15	7	1	4
45 - 49 dBA	9	4	0	3
50 - 54 dBA	6	3	1	0
55 - 59 dBA	4	2	0	0
60 - 64 dBA	3	1	0	0
65 - 69 dBA	3	1	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{noche}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	6	3	1	2
45 - 49 dBA	5	2	0	0
50 - 54 dBA	3	2	0	0
55 - 59 dBA	4	2	0	0
60 - 64 dBA	1	1	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{den}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	21	10	2	3
45 - 49 dBA	12	6	0	3
50 - 54 dBA	6	3	1	2
55 - 59 dBA	5	2	0	0
60 - 64 dBA	4	2	0	0
65 - 69 dBA	4	2	0	0
70 - 74 dBA	1	1	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

UME C_AND_18_GR-3211

$L_{día}$				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	28	16	3	5
45 - 49 dBA	5	2	1	1
50 - 54 dBA	1	0	0	0
55 - 59 dBA	0	0	0	0
60 - 64 dBA	0	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{tarde}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	32	18	4	6
45 - 49 dBA	7	3	1	2
50 - 54 dBA	1	1	0	0
55 - 59 dBA	0	0	0	0
60 - 64 dBA	0	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{noche}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	5	2	1	1
45 - 49 dBA	1	0	0	0
50 - 54 dBA	0	0	0	0
55 - 59 dBA	0	0	0	0
60 - 64 dBA	0	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{den}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	44	25	2	3
45 - 49 dBA	18	10	2	5
50 - 54 dBA	4	2	1	1
55 - 59 dBA	1	0	0	0
60 - 64 dBA	0	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

UME C_AND_18_GR-3211 fuera de aglomeración (Granada)

$L_{día}$				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	11	6	1	1
45 - 49 dBA	2	1	0	0
50 - 54 dBA	0	0	0	0
55 - 59 dBA	0	0	0	0
60 - 64 dBA	0	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{tarde}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	14	7	2	1
45 - 49 dBA	2	1	0	0
50 - 54 dBA	0	0	0	0
55 - 59 dBA	0	0	0	0
60 - 64 dBA	0	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{noche}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	1	1	0	0
45 - 49 dBA	0	0	0	0
50 - 54 dBA	0	0	0	0
55 - 59 dBA	0	0	0	0
60 - 64 dBA	0	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{den}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	27	13	1	0
45 - 49 dBA	5	2	1	1
50 - 54 dBA	1	1	0	0
55 - 59 dBA	0	0	0	0
60 - 64 dBA	0	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

UME C_AND_18_GR-3301

$L_{día}$				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	2	1	0	0
45 - 49 dBA	1	1	0	0
50 - 54 dBA	1	0	0	0
55 - 59 dBA	1	0	1	0
60 - 64 dBA	1	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{tarde}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	2	1	0	0
45 - 49 dBA	1	1	0	0
50 - 54 dBA	1	0	0	0
55 - 59 dBA	1	0	1	0
60 - 64 dBA	1	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{noche}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	1	0	0	0
45 - 49 dBA	1	0	1	0
50 - 54 dBA	1	0	0	0
55 - 59 dBA	0	0	0	0
60 - 64 dBA	0	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{den}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	3	1	0	0
45 - 49 dBA	2	1	0	0
50 - 54 dBA	1	1	0	0
55 - 59 dBA	1	0	1	0
60 - 64 dBA	1	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

UME C_AND_18_GR-3303

$L_{día}$				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	84	44	2	16
45 - 49 dBA	34	18	1	5
50 - 54 dBA	13	7	1	0
55 - 59 dBA	4	2	0	0
60 - 64 dBA	1	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{tarde}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	88	46	2	17
45 - 49 dBA	37	20	1	6
50 - 54 dBA	17	9	1	0
55 - 59 dBA	4	2	0	0
60 - 64 dBA	0	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{noche}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	32	17	1	5
45 - 49 dBA	13	7	1	0
50 - 54 dBA	2	1	0	0
55 - 59 dBA	0	0	0	0
60 - 64 dBA	0	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{den}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	119	61	6	23
45 - 49 dBA	61	33	1	7
50 - 54 dBA	24	13	1	4
55 - 59 dBA	9	5	1	0
60 - 64 dBA	1	1	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

UME C_AND_18_GR-3303 fuera de aglomeración (Granada)

$L_{día}$				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	57	29	1	12
45 - 49 dBA	23	12	1	3
50 - 54 dBA	8	4	0	0
55 - 59 dBA	3	2	0	0
60 - 64 dBA	0	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{tarde}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	61	31	1	12
45 - 49 dBA	23	12	1	4
50 - 54 dBA	9	5	0	0
55 - 59 dBA	3	1	0	0
60 - 64 dBA	0	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{noche}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	21	11	1	3
45 - 49 dBA	8	4	0	0
50 - 54 dBA	2	1	0	0
55 - 59 dBA	0	0	0	0
60 - 64 dBA	0	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{den}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	89	44	6	12
45 - 49 dBA	39	20	0	6
50 - 54 dBA	15	8	1	2
55 - 59 dBA	6	3	0	0
60 - 64 dBA	1	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

UME C_AND_18_GR-3304

$L_{día}$				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	42	20	2	5
45 - 49 dBA	16	8	0	2
50 - 54 dBA	9	4	0	1
55 - 59 dBA	5	2	0	2
60 - 64 dBA	4	2	1	2
65 - 69 dBA	6	3	0	2
70 - 74 dBA	1	1	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{tarde}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	38	17	2	7
45 - 49 dBA	15	7	0	3
50 - 54 dBA	8	4	0	1
55 - 59 dBA	4	2	1	2
60 - 64 dBA	5	2	0	3
65 - 69 dBA	4	2	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{noche}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	15	7	0	5
45 - 49 dBA	7	3	0	2
50 - 54 dBA	6	3	0	2
55 - 59 dBA	6	3	1	2
60 - 64 dBA	3	1	0	0
65 - 69 dBA	2	1	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{den}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	71	33	4	7
45 - 49 dBA	30	14	1	5
50 - 54 dBA	11	5	0	2
55 - 59 dBA	6	3	0	3
60 - 64 dBA	5	2	0	1
65 - 69 dBA	6	3	1	2
70 - 74 dBA	3	1	0	1
> 75 dBA	1	0	0	0

UME C_AND_18_GR-3304 fuera de aglomeración (Granada)

$L_{día}$				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	42	19	2	5
45 - 49 dBA	16	7	0	2
50 - 54 dBA	9	4	0	1
55 - 59 dBA	5	2	0	2
60 - 64 dBA	4	2	1	2
65 - 69 dBA	6	3	0	2
70 - 74 dBA	1	1	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{tarde}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	37	17	2	7
45 - 49 dBA	15	7	0	3
50 - 54 dBA	8	4	0	1
55 - 59 dBA	4	2	1	2
60 - 64 dBA	5	2	0	3
65 - 69 dBA	4	2	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{noche}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	14	7	0	5
45 - 49 dBA	7	3	0	2
50 - 54 dBA	6	3	0	2
55 - 59 dBA	6	3	1	2
60 - 64 dBA	2	1	0	0
65 - 69 dBA	2	1	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{den}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	71	33	4	7
45 - 49 dBA	29	13	1	5
50 - 54 dBA	11	5	0	2
55 - 59 dBA	6	3	0	3
60 - 64 dBA	5	2	0	1
65 - 69 dBA	6	3	1	2
70 - 74 dBA	3	1	0	1
> 75 dBA	1	0	0	0

UME C_AND_18_GR-3305

$L_{día}$				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	8	4	0	0
45 - 49 dBA	2	1	0	0
50 - 54 dBA	1	0	0	1
55 - 59 dBA	0	0	0	0
60 - 64 dBA	0	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{tarde}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	7	3	0	0
45 - 49 dBA	2	1	0	0
50 - 54 dBA	0	0	0	1
55 - 59 dBA	0	0	0	0
60 - 64 dBA	0	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{noche}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	1	1	0	1
45 - 49 dBA	0	0	0	0
50 - 54 dBA	0	0	0	0
55 - 59 dBA	0	0	0	0
60 - 64 dBA	0	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{den}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	10	5	0	0
45 - 49 dBA	3	2	0	0
50 - 54 dBA	1	1	0	1
55 - 59 dBA	0	0	0	0
60 - 64 dBA	0	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

UME C_AND_18_GR-3305 fuera de aglomeración (Granada)

$L_{día}$				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	7	3	0	0
45 - 49 dBA	2	1	0	0
50 - 54 dBA	0	0	0	0
55 - 59 dBA	0	0	0	0
60 - 64 dBA	0	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{tarde}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	6	3	0	0
45 - 49 dBA	2	1	0	0
50 - 54 dBA	0	0	0	0
55 - 59 dBA	0	0	0	0
60 - 64 dBA	0	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{noche}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	1	0	0	0
45 - 49 dBA	0	0	0	0
50 - 54 dBA	0	0	0	0
55 - 59 dBA	0	0	0	0
60 - 64 dBA	0	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{den}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	9	4	0	0
45 - 49 dBA	3	2	0	0
50 - 54 dBA	1	0	0	0
55 - 59 dBA	0	0	0	0
60 - 64 dBA	0	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

UME C_AND_18_GR-3313

$L_{día}$				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	3	1	0	2
45 - 49 dBA	1	1	1	0
50 - 54 dBA	1	1	0	0
55 - 59 dBA	0	0	0	0
60 - 64 dBA	0	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{tarde}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	2	1	1	2
45 - 49 dBA	2	1	0	0
50 - 54 dBA	1	0	0	0
55 - 59 dBA	0	0	0	0
60 - 64 dBA	0	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{noche}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	1	1	0	0
45 - 49 dBA	0	0	0	0
50 - 54 dBA	0	0	0	0
55 - 59 dBA	0	0	0	0
60 - 64 dBA	0	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{den}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	4	2	0	4
45 - 49 dBA	1	1	1	0
50 - 54 dBA	2	1	0	0
55 - 59 dBA	0	0	0	0
60 - 64 dBA	0	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

UME C_AND_18_GR-3417_001

$L_{día}$				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	25	11	2	6
45 - 49 dBA	15	6	2	3
50 - 54 dBA	7	2	0	1
55 - 59 dBA	5	2	0	1
60 - 64 dBA	2	1	0	0
65 - 69 dBA	1	1	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{tarde}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	24	11	2	5
45 - 49 dBA	18	8	2	5
50 - 54 dBA	8	3	0	1
55 - 59 dBA	5	2	0	1
60 - 64 dBA	2	1	0	0
65 - 69 dBA	1	1	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{noche}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	15	6	1	3
45 - 49 dBA	9	3	0	2
50 - 54 dBA	3	1	0	0
55 - 59 dBA	2	1	0	0
60 - 64 dBA	1	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{den}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	32	16	5	10
45 - 49 dBA	24	10	1	4
50 - 54 dBA	9	4	1	1
55 - 59 dBA	7	3	0	2
60 - 64 dBA	3	1	0	0
65 - 69 dBA	2	1	0	0
70 - 74 dBA	1	1	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

UME C_AND_18_GR-3417_002

$L_{día}$				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	11	5	1	1
45 - 49 dBA	6	3	0	0
50 - 54 dBA	5	2	0	1
55 - 59 dBA	2	1	0	1
60 - 64 dBA	2	1	0	1
65 - 69 dBA	2	1	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{tarde}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	11	6	0	1
45 - 49 dBA	5	3	0	0
50 - 54 dBA	4	2	0	1
55 - 59 dBA	3	2	0	1
60 - 64 dBA	2	1	0	1
65 - 69 dBA	1	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{noche}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	5	3	0	1
45 - 49 dBA	3	2	0	1
50 - 54 dBA	1	1	0	1
55 - 59 dBA	1	1	0	0
60 - 64 dBA	0	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{den}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	15	7	1	2
45 - 49 dBA	7	3	0	0
50 - 54 dBA	5	3	0	1
55 - 59 dBA	2	1	0	1
60 - 64 dBA	2	1	0	0
65 - 69 dBA	2	1	0	1
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

UME C_AND_18_GR-3417_003

$L_{día}$				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	1	0	0	1
45 - 49 dBA	0	0	0	0
50 - 54 dBA	0	0	0	0
55 - 59 dBA	0	0	0	0
60 - 64 dBA	0	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{tarde}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	1	0	0	1
45 - 49 dBA	0	0	0	0
50 - 54 dBA	0	0	0	0
55 - 59 dBA	0	0	0	0
60 - 64 dBA	0	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{noche}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	0	0	0	0
45 - 49 dBA	0	0	0	0
50 - 54 dBA	0	0	0	0
55 - 59 dBA	0	0	0	0
60 - 64 dBA	0	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{den}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	1	1	0	1
45 - 49 dBA	1	0	0	0
50 - 54 dBA	0	0	0	0
55 - 59 dBA	0	0	0	0
60 - 64 dBA	0	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

UME C_AND_18_GR-3418

$L_{día}$				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	2	1	0	0
45 - 49 dBA	1	1	0	0
50 - 54 dBA	0	0	0	0
55 - 59 dBA	0	0	0	0
60 - 64 dBA	0	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{tarde}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	2	1	0	0
45 - 49 dBA	1	1	0	0
50 - 54 dBA	0	0	0	0
55 - 59 dBA	0	0	0	0
60 - 64 dBA	0	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{noche}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	2	1	0	0
45 - 49 dBA	0	0	0	0
50 - 54 dBA	0	0	0	0
55 - 59 dBA	0	0	0	0
60 - 64 dBA	0	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{den}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	3	2	0	1
45 - 49 dBA	2	1	0	0
50 - 54 dBA	1	0	0	0
55 - 59 dBA	0	0	0	0
60 - 64 dBA	0	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

UME C_AND_18_GR-3418 fuera de aglomeración (Granada)

$L_{día}$				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	2	1	0	0
45 - 49 dBA	1	1	0	0
50 - 54 dBA	0	0	0	0
55 - 59 dBA	0	0	0	0
60 - 64 dBA	0	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{tarde}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	2	1	0	0
45 - 49 dBA	1	1	0	0
50 - 54 dBA	0	0	0	0
55 - 59 dBA	0	0	0	0
60 - 64 dBA	0	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{noche}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	2	1	0	0
45 - 49 dBA	0	0	0	0
50 - 54 dBA	0	0	0	0
55 - 59 dBA	0	0	0	0
60 - 64 dBA	0	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{den}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	3	1	0	0
45 - 49 dBA	2	1	0	0
50 - 54 dBA	1	0	0	0
55 - 59 dBA	0	0	0	0
60 - 64 dBA	0	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

UME C_AND_18_GR-3424

$L_{día}$				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	18	8	0	3
45 - 49 dBA	8	3	0	3
50 - 54 dBA	7	3	0	0
55 - 59 dBA	1	0	0	0
60 - 64 dBA	1	0	0	0
65 - 69 dBA	1	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{tarde}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	18	9	0	3
45 - 49 dBA	8	4	0	3
50 - 54 dBA	7	3	0	0
55 - 59 dBA	1	0	0	0
60 - 64 dBA	1	0	0	0
65 - 69 dBA	1	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{noche}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	7	3	0	3
45 - 49 dBA	7	3	0	0
50 - 54 dBA	1	0	0	0
55 - 59 dBA	1	0	0	0
60 - 64 dBA	0	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{den}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	20	10	0	2
45 - 49 dBA	15	7	0	2
50 - 54 dBA	5	2	0	3
55 - 59 dBA	6	3	0	0
60 - 64 dBA	1	0	0	0
65 - 69 dBA	1	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

UME C_AND_18_GR-3424 fuera de aglomeración (Granada)

$L_{día}$				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	9	4	0	1
45 - 49 dBA	4	2	0	2
50 - 54 dBA	2	1	0	0
55 - 59 dBA	1	0	0	0
60 - 64 dBA	1	0	0	0
65 - 69 dBA	1	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{tarde}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	9	4	0	1
45 - 49 dBA	4	2	0	2
50 - 54 dBA	2	1	0	0
55 - 59 dBA	1	0	0	0
60 - 64 dBA	1	0	0	0
65 - 69 dBA	1	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{noche}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	4	2	0	2
45 - 49 dBA	2	1	0	0
50 - 54 dBA	1	0	0	0
55 - 59 dBA	1	0	0	0
60 - 64 dBA	0	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{den}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	11	5	0	0
45 - 49 dBA	7	3	0	1
50 - 54 dBA	3	1	0	2
55 - 59 dBA	2	1	0	0
60 - 64 dBA	1	0	0	0
65 - 69 dBA	1	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

UME C_AND_18_GR-4400

$L_{día}$				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	0	0	0	1
45 - 49 dBA	1	0	0	0
50 - 54 dBA	0	0	0	0
55 - 59 dBA	0	0	0	0
60 - 64 dBA	0	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{tarde}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	1	0	0	1
45 - 49 dBA	1	0	0	1
50 - 54 dBA	0	0	0	0
55 - 59 dBA	0	0	0	0
60 - 64 dBA	0	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{noche}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	1	0	0	1
45 - 49 dBA	0	0	0	0
50 - 54 dBA	0	0	0	0
55 - 59 dBA	0	0	0	0
60 - 64 dBA	0	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{den}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	3	2	0	1
45 - 49 dBA	0	0	0	1
50 - 54 dBA	1	0	0	0
55 - 59 dBA	1	0	0	0
60 - 64 dBA	0	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

UME C_AND_18_GR-5209_001

$L_{día}$				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	3	2	0	0
45 - 49 dBA	1	0	0	0
50 - 54 dBA	0	0	0	0
55 - 59 dBA	0	0	0	0
60 - 64 dBA	1	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{tarde}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	4	2	0	0
45 - 49 dBA	2	1	0	0
50 - 54 dBA	1	0	0	0
55 - 59 dBA	0	0	0	0
60 - 64 dBA	1	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{noche}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	0	0	0	0
45 - 49 dBA	0	0	0	0
50 - 54 dBA	0	0	0	0
55 - 59 dBA	0	0	0	0
60 - 64 dBA	0	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{den}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	4	2	0	0
45 - 49 dBA	2	1	0	0
50 - 54 dBA	1	0	0	0
55 - 59 dBA	0	0	0	0
60 - 64 dBA	1	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

UME C_AND_18_GR-5209_002

$L_{día}$				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	2	1	0	1
45 - 49 dBA	0	0	0	0
50 - 54 dBA	0	0	0	0
55 - 59 dBA	0	0	0	1
60 - 64 dBA	0	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{tarde}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	1	1	0	1
45 - 49 dBA	1	0	0	0
50 - 54 dBA	0	0	0	1
55 - 59 dBA	0	0	0	0
60 - 64 dBA	0	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{noche}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	0	0	0	1
45 - 49 dBA	0	0	0	0
50 - 54 dBA	0	0	0	0
55 - 59 dBA	0	0	0	0
60 - 64 dBA	0	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{den}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	2	1	1	0
45 - 49 dBA	0	0	0	1
50 - 54 dBA	0	0	0	0
55 - 59 dBA	0	0	0	1
60 - 64 dBA	0	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

UME C_AND_18_GR-5300

$L_{día}$				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	1	1	0	0
45 - 49 dBA	0	0	0	0
50 - 54 dBA	0	0	0	0
55 - 59 dBA	0	0	0	0
60 - 64 dBA	0	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{tarde}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	1	1	0	0
45 - 49 dBA	0	0	0	0
50 - 54 dBA	1	0	0	0
55 - 59 dBA	0	0	0	0
60 - 64 dBA	0	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{noche}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	0	0	0	0
45 - 49 dBA	1	0	0	0
50 - 54 dBA	0	0	0	0
55 - 59 dBA	0	0	0	0
60 - 64 dBA	0	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

L_{den}				
RANGO	Personas expuestas (centenas)	Viviendas expuestas (centenas)	Centros sanitarios expuestos	Centros docentes expuestos
40 - 44 dBA	2	1	0	1
45 - 49 dBA	1	0	0	0
50 - 54 dBA	0	0	0	0
55 - 59 dBA	0	0	0	0
60 - 64 dBA	0	0	0	0
65 - 69 dBA	0	0	0	0
70 - 74 dBA	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0

6.2.4.- TABLAS DE AFECCIÓN Y SUPERFICIE EXPUESTA

A continuación se exponen los resultados obtenidos tras determinar el territorio, población, número de viviendas y número de centros docentes y sanitarios expuestos a valores superiores a L_{den} = 55 dBA, 65 dBA y 75 dBA. Estos resultados se corresponden con los que se muestran en la tabla vinculada al Mapa de Afección:

GR-3103

L_{den} (dBA)	Superficie (km²)	Nº personas (centenas)	Viviendas (centenas)	Nº de centros sanitarios	Nº de centros docentes
>55	0,180	0	0	0	0
>65	0,040	0	0	0	0
>75	0,001	0	0	0	0

GR-3202

L_{den} (dBA)	Superficie (km²)	Nº personas (centenas)	Viviendas (centenas)	Nº de centros sanitarios	Nº de centros docentes
>55	0,421	8	5	0	0
>65	0,123	2	1	0	0
>75	0,001	0	0	0	0

GR-3204

L_{den} (dBA)	Superficie (km²)	Nº personas (centenas)	Viviendas (centenas)	Nº de centros sanitarios	Nº de centros docentes
>55	0,031	0	0	1	0
>65	0,011	0	0	0	0
>75	0,000	0	0	0	0

GR-3209

L_{den} (dBA)	Superficie (km²)	Nº personas (centenas)	Viviendas (centenas)	Nº de centros sanitarios	Nº de centros docentes
>55	1,046	14	7	0	0
>65	0,178	5	3	0	0
>75	0,004	0	0	0	0

GR-3211

L_{den} (dBA)	Superficie (km²)	Nº personas (centenas)	Viviendas (centenas)	Nº de centros sanitarios	Nº de centros docentes
>55	1,859	1	0	0	0
>65	0,227	0	0	0	0
>75	0,021	0	0	0	0

GR-3301

L_{den} (dBA)	Superficie (km²)	Nº personas (centenas)	Viviendas (centenas)	Nº de centros sanitarios	Nº de centros docentes
>55	0,140	2	0	1	0
>65	0,034	0	0	0	0
>75	0	0	0	0	0

GR-3303

L_{den} (dBA)	Superficie (km²)	Nº personas (centenas)	Viviendas (centenas)	Nº de centros sanitarios	Nº de centros docentes
>55	7,685	10	6	1	0
>65	1,031	0	0	0	0
>75	0,103	0	0	0	0

GR-3304

L_{den} (dBA)	Superficie (km²)	Nº personas (centenas)	Viviendas (centenas)	Nº de centros sanitarios	Nº de centros docentes
>55	2,717	21	9	1	7
>65	0,428	10	4	1	3
>75	0,041	1	0	0	0

GR-3305

L_{den} (dBA)	Superficie (km²)	Nº personas (centenas)	Viviendas (centenas)	Nº de centros sanitarios	Nº de centros docentes
>55	1,812	0	0	0	0
>65	0,241	0	0	0	0
>75	0,002	0	0	0	0

GR-3313

L_{den} (dBA)	Superficie (km^2)	Nº personas (centenas)	Viviendas (centenas)	Nº de centros sanitarios	Nº de centros docentes
>55	0,141	0	0	0	0
>65	0,028	0	0	0	0
>75	0	0	0	0	0

GR-3417_001

L_{den} (dBA)	Superficie (km^2)	Nº personas (centenas)	Viviendas (centenas)	Nº de centros sanitarios	Nº de centros docentes
>55	1,371	13	6	0	2
>65	0,241	3	2	0	0
>75	0,028	0	0	0	0

GR-3417_002

L_{den} (dBA)	Superficie (km^2)	Nº personas (centenas)	Viviendas (centenas)	Nº de centros sanitarios	Nº de centros docentes
>55	0,814	6	3	0	2
>65	0,123	2	1	0	1
>75	0,001	0	0	0	0

GR-3417_003

L_{den} (dBA)	Superficie (km^2)	Nº personas (centenas)	Viviendas (centenas)	Nº de centros sanitarios	Nº de centros docentes
>55	0,054	0	0	0	0
>65	0,018	0	0	0	0
>75	0	0	0	0	0

GR-3418

L_{den} (dBA)	Superficie (km^2)	Nº personas (centenas)	Viviendas (centenas)	Nº de centros sanitarios	Nº de centros docentes
>55	0,109	0	0	0	0
>65	0,023	0	0	0	0
>75	0	0	0	0	0

GR-3424

L_{den} (dBA)	Superficie (km^2)	Nº personas (centenas)	Viviendas (centenas)	Nº de centros sanitarios	Nº de centros docentes
>55	0,403	8	3	0	0
>65	0,079	1	0	0	0
>75	0,002	0	0	0	0

GR-4400

L_{den} (dBA)	Superficie (km^2)	Nº personas (centenas)	Viviendas (centenas)	Nº de centros sanitarios	Nº de centros docentes
>55	0,394	1	0	0	0
>65	0,067	0	0	0	0
>75	0	0	0	0	0

GR-5209_001

L_{den} (dBA)	Superficie (km^2)	Nº personas (centenas)	Viviendas (centenas)	Nº de centros sanitarios	Nº de centros docentes
>55	0,046	1	0	0	0
>65	0,012	0	0	0	0
>75	0	0	0	0	0

GR-5209_002

L_{den} (dBA)	Superficie (km^2)	Nº personas (centenas)	Viviendas (centenas)	Nº de centros sanitarios	Nº de centros docentes
>55	0,425	0	0	0	1
>65	0,072	0	0	0	0
>75	0	0	0	0	0

GR-5300

L_{den} (dBA)	Superficie (km^2)	Nº personas (centenas)	Viviendas (centenas)	Nº de centros sanitarios	Nº de centros docentes
>55	0,490	0	0	0	0
>65	0,075	0	0	0	0
>75	4E-05	0	0	0	0

6.3.- COMPARACIÓN DE POBLACIÓN EXPUESTA ENTRE LOS MER FASE 3 Y FASE 4

Con objeto de poder comparar la evolución de la población afectada a lo largo de los años se ha realizado una comparativa de los datos de población expuesta obtenidos en los Mapas Estratégicos de Ruido (MER) de la tercera fase con los obtenidos en la actualidad (cuarta fase) en aquellas carreteras que son comparables (misma longitud/tramos estudiados). Se comparan UMEs cuando las diferencias entre las longitudes son menores al km.

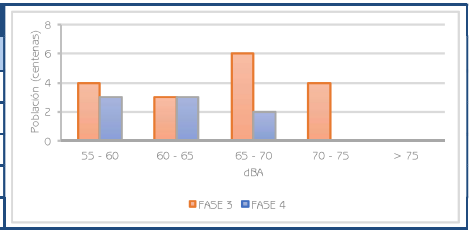
A continuación se muestra una tabla con los tramos estudiados en cada fase y si éstos son comparables:

UME	Fase 3		Fase 4		Comparativa
	P.K. Inicio	P.K. Fin	P.K. Inicio	P.K. Fin	
GR-3103	NO ESTUDIADA		0+300	0+850	no
GR-3202	0+000	4+000	0+000	3+850	si
GR-3204	NO ESTUDIADA		0+000	0+500	no
GR-3209	0+000	5+300	0+000	4+000	no
GR-3211	0+000	2+340	0+000	2+300	si
GR-3301	NO ESTUDIADA		0+000	1+250	no
GR-3303	1+800	6+100	0+000	9+500	no
GR-3304	0+000	7+500	0+000	7+600	si
GR-3305	NO ESTUDIADA		0+000	4+300	no
GR-3313	NO ESTUDIADA		0+000	1+000	no
GR-3417_001	0+000	6+300	0+000	2+125	no
GR-3417_002			3+000	5+000	no
GR-3417_003	NO ESTUDIADA		6+400	7+200	no
GR-3418	NO ESTUDIADA		0+000	0+625	no
GR-3424	NO ESTUDIADA		0+000	1+500	no
GR-4400	NO ESTUDIADA		0+000	1+150	no
GR-5209_001	0+000	3+100	0+000	0+230	no
GR-5209_002			1+000	2+600	no
GR-5300	NO ESTUDIADA		13+675	15+370	no

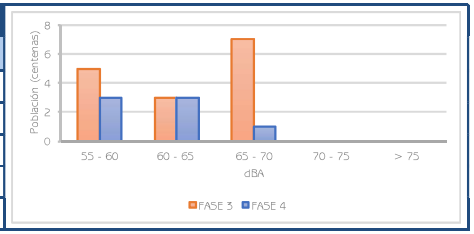
A continuación se muestra la comparativa de población afectada entre los resultados de los MER en la cuarta fase y los resultados de los MER de tercera fase.

UME C_AND_18_GR-3202

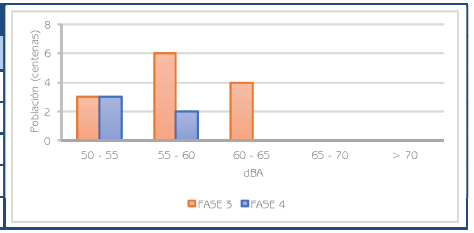
POBLACIÓN EXPUESTA (CENTENAS)			
Rango L_d	Fase 3	Fase 4	Fase 4 – Fase 3
55 – 59 dBA	4	3	-1
60 – 64 dBA	3	3	0
65 – 69 dBA	6	2	-4
70 – 75 dBA	4	0	-4
> 75 dBA	0	0	0



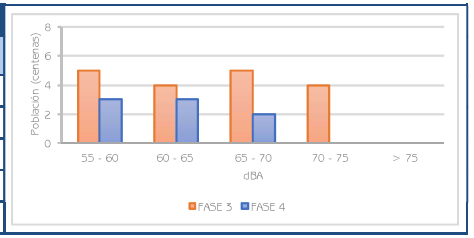
POBLACIÓN EXPUESTA (CENTENAS)			
Rango L_e	Fase 3	Fase 4	Fase 4 – Fase 3
55 – 59 dBA	5	3	-2
60 – 64 dBA	3	3	0
65 – 69 dBA	7	1	-6
70 – 75 dBA	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0



POBLACIÓN EXPUESTA (CENTENAS)			
Rango L_n	Fase 3	Fase 4	Fase 4 – Fase 3
50 – 54 dBA	3	3	0
55 – 59 dBA	6	2	-4
60 – 64 dBA	4	0	-4
65 – 69 dBA	0	0	0
> 70 dBA	0	0	0

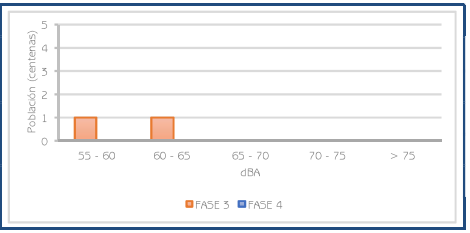


POBLACIÓN EXPUESTA (CENTENAS)			
Rango L_{den}	Fase 3	Fase 4	Fase 4 – Fase 3
55 – 59 dBA	5	3	-2
60 – 64 dBA	4	3	-1
65 – 69 dBA	5	2	-3
70 – 75 dBA	4	0	-4
> 75 dBA	0	0	0

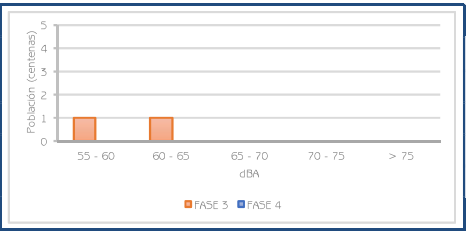


UME C_AND_18_GR-3211

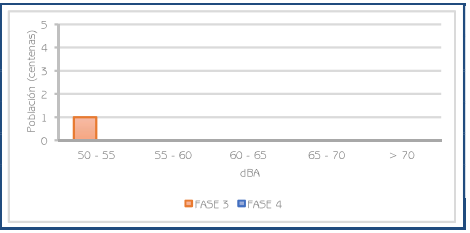
POBLACIÓN EXPUESTA (CENTENAS)			
Rango L_d	Fase 3	Fase 4	Fase 4 – Fase 3
55 – 59 dBA	1	0	-1
60 – 64 dBA	1	0	-1
65 – 69 dBA	0	0	0
70 – 75 dBA	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0



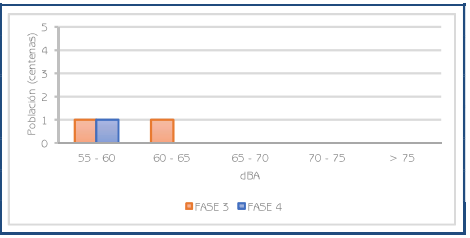
POBLACIÓN EXPUESTA (CENTENAS)			
Rango L_e	Fase 3	Fase 4	Fase 4 – Fase 3
55 – 59 dBA	1	0	-1
60 – 64 dBA	1	0	-1
65 – 69 dBA	0	0	0
70 – 75 dBA	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0



POBLACIÓN EXPUESTA (CENTENAS)			
Rango L_n	Fase 3	Fase 4	Fase 4 – Fase 3
50 – 54 dBA	1	0	-1
55 – 59 dBA	0	0	0
60 – 64 dBA	0	0	0
65 – 69 dBA	0	0	0
> 70 dBA	0	0	0

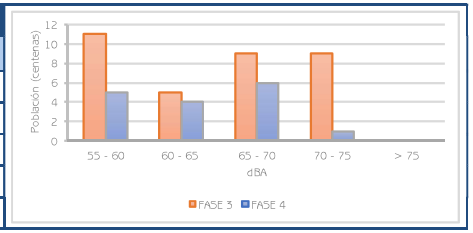


POBLACIÓN EXPUESTA (CENTENAS)			
Rango L_{den}	Fase 3	Fase 4	Fase 4 – Fase 3
55 – 59 dBA	1	1	0
60 – 64 dBA	1	0	-1
65 – 69 dBA	0	0	0
70 – 75 dBA	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0

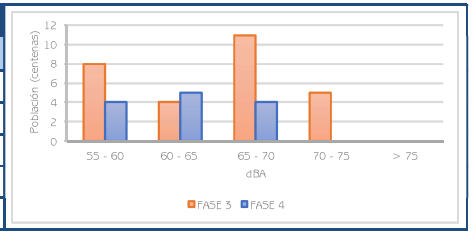


UME C_AND_18_GR-3304

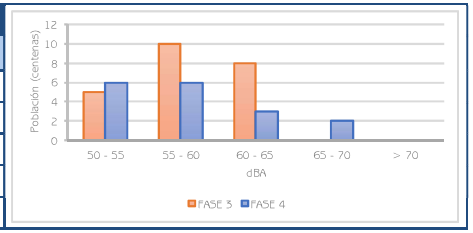
POBLACIÓN EXPUESTA (CENTENAS)			
Rango L_d	Fase 3	Fase 4	Fase 4 – Fase 3
55 – 59 dBA	11	5	-6
60 – 64 dBA	5	4	-1
65 – 69 dBA	9	6	-3
70 – 75 dBA	9	1	-8
> 75 dBA	0	0	0



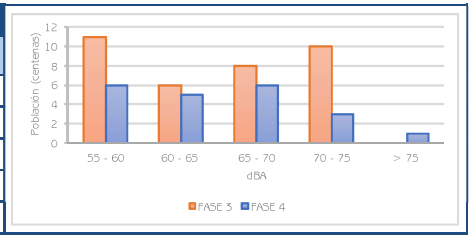
POBLACIÓN EXPUESTA (CENTENAS)			
Rango L_e	Fase 3	Fase 4	Fase 4 – Fase 3
55 – 59 dBA	8	4	-4
60 – 64 dBA	4	5	1
65 – 69 dBA	11	4	-7
70 – 75 dBA	5	0	-5
> 75 dBA	0	0	0



POBLACIÓN EXPUESTA (CENTENAS)			
Rango L_n	Fase 3	Fase 4	Fase 4 – Fase 3
50 – 54 dBA	5	6	1
55 – 59 dBA	10	6	-4
60 – 64 dBA	8	3	-5
65 – 69 dBA	0	2	2
> 70 dBA	0	0	0



POBLACIÓN EXPUESTA (CENTENAS)			
Rango L_{den}	Fase 3	Fase 4	Fase 4 – Fase 3
55 – 59 dBA	11	6	-5
60 – 64 dBA	6	5	-1
65 – 69 dBA	8	6	-2
70 – 75 dBA	10	3	-7
> 75 dBA	0	1	1



Hay que recordar que tanto los métodos de cálculo como de asignación de la población a los receptores en fachada han variado de una fase a otra.

Atendiendo a los resultados de las gráficas anteriores observamos, de manera general, una disminución de la afección a la población en el entorno de las infraestructuras que son comparables, en todos los periodos estudiados.

6.4.- ZONAS MÁS EXPUESTAS

Los Mapas Estratégicos de Ruido se conforman como una herramienta para la determinación de las zonas más expuestas a la contaminación acústica, punto de partida para la definición del correspondiente Plan de Acción contra el Ruido.

Una primera aproximación a las zonas más expuestas se obtiene consultando los mapas de conflicto, en los que se representa la superación de los niveles límite para cada una de las áreas acústicas definidas. No obstante, debemos tener en cuenta que las áreas acústicas representan el uso predominante de un territorio, pudiendo existir edificaciones con usos de distinta sensibilidad acústica en su interior. Por ello, la información del mapa de conflicto debe complementarse con la obtenida a través del análisis de exposición en fachada, donde es posible determinar, edificio por edificio, el cumplimiento o no de los valores límite.

Así mismo, se debe prestar especial atención a las edificaciones de tipología sensible, en especial a los centros docentes y sanitarios, donde los niveles límite son más restrictivos.

Las zonas con mayor exposición sonora se constituirán como zonas de actuación sobre las que habrá que definir medidas correctoras para la reducción de los niveles sonoros de inmisión generados por estas infraestructuras viarias.

Teniendo en cuenta estas premisas, se han definido zonas de actuación para cada carretera, según lo expuesto en el siguiente apartado.

La justificación de cada una de las zonas propuestas incluye la siguiente información:

- Mapa de conflicto
- Población expuesta (en centenas) a niveles superiores a L_n > 55 dBA
- Edificios sensibles expuestos
- Tipología de edificación

En aquellas carreteras dónde no existe conflicto o no existen edificaciones de tipo sanitario, docente o más de una centena de población afectada, no se realiza análisis de las zonas más expuestas ya que no existe superación del objetivo de calidad acústica. Estas UMEs son: GR-3103, GR-3211, GR-3301, GR-3303, GR-3305, GR-3313, GR-3417_003, GR-3418, GR-4400, GR-5209_001, GR-5209_002 y GR-5300.

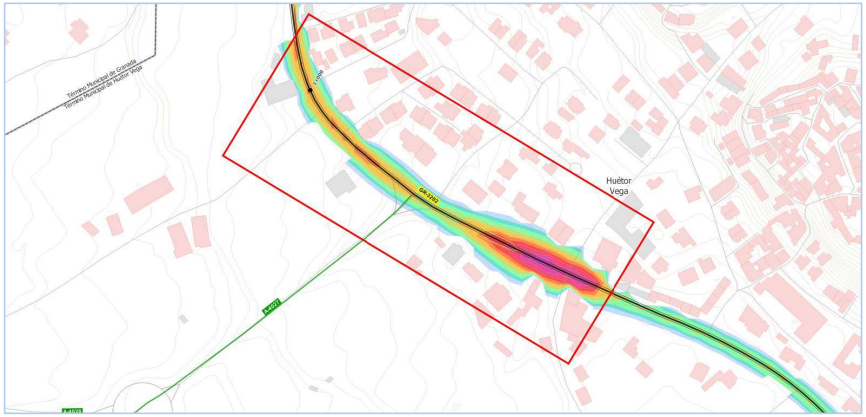
UME C_AND_18_GR-3202

De una primera aproximación existen cinco zonas con una superación de los objetivos de calidad en las que además existen edificaciones de tipología residencial afectadas. Estas zonas son:

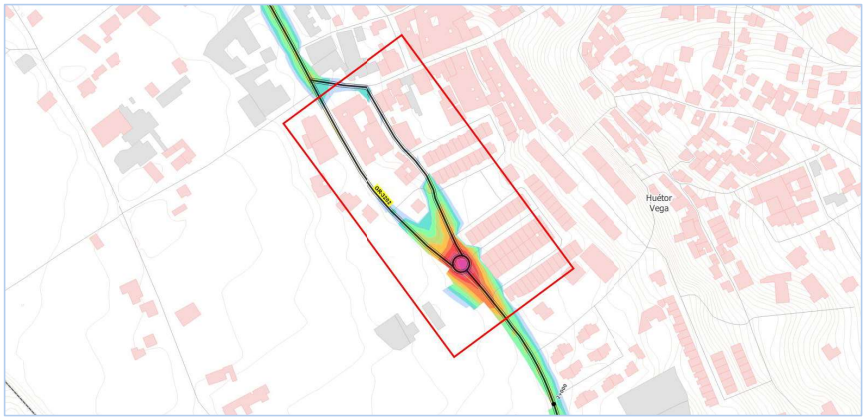
1. Entre los pp.kk. 0+200 al 0+600. Conjunto de edificaciones de tipología residencial pertenecientes al municipio de Granada colindantes con el término municipal de Huétor Vega.



2. Entre los pp.kk. 0+950 al 1+300 conjunto de edificaciones de tipología residencial pertenecientes al municipio de Huétor Vega.



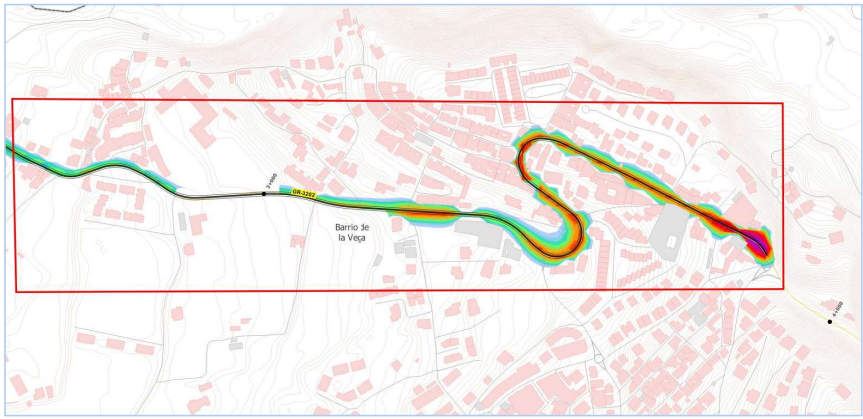
3. Entre los pp.kk. 1+700 al 1+900 conjunto de edificaciones de tipología residencial pertenecientes al municipio de Huétor Vega.



4. Entre los pp.kk. 2+200 al 2+500 conjunto de edificaciones de tipología residencial pertenecientes al municipio de Monachil.

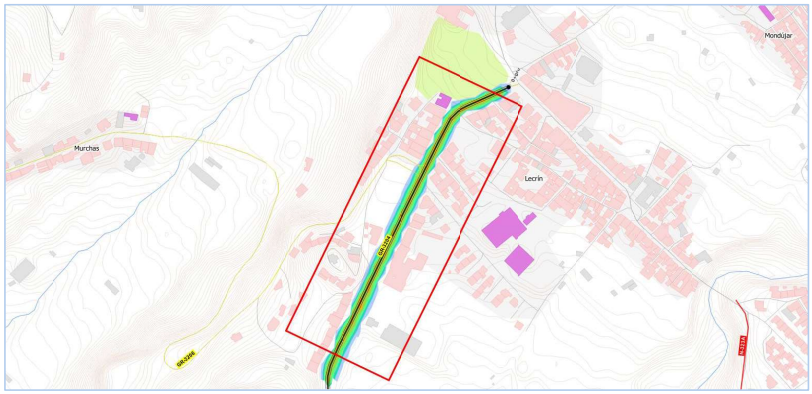


5. Entre los pp.kk. 2+700 al fin de la UME conjunto de edificaciones de tipología residencial pertenecientes al municipio de Monachil.



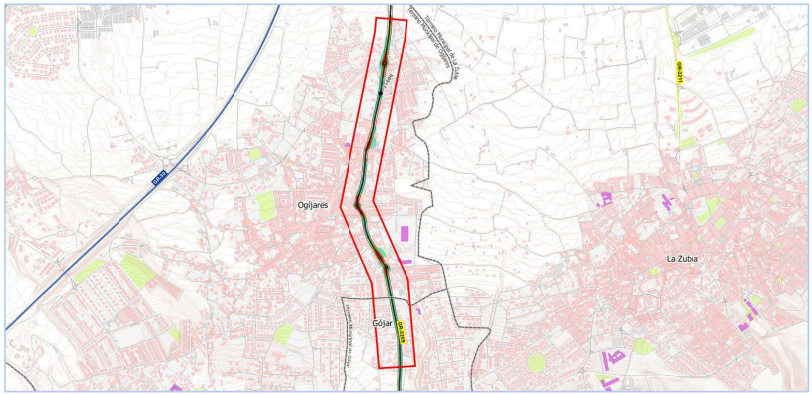
UME C_AND_18_GR-3204

A lo largo de toda la UME (500 m) existe superación de OCA en ambos márgenes ya que la carretera discurre en travesía donde existen edificaciones de tipología residencial afectadas y el edificio de tipología sanitaria (consultorio médico de Lecrín).



UME C_AND_18_GR-3209

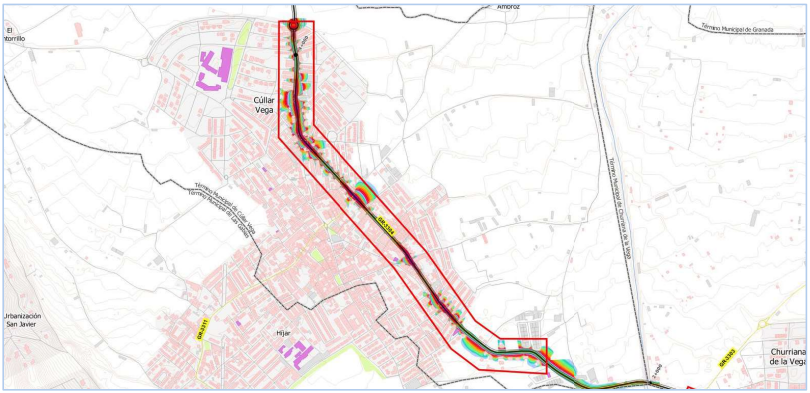
Entre los pp.kk. 1+650 y 3+750 existe superación de OCA en ambos márgenes ya que la carretera discurre en travesía por los municipios de Ogíjares y Gójar donde existen edificaciones de tipología residencial afectadas.



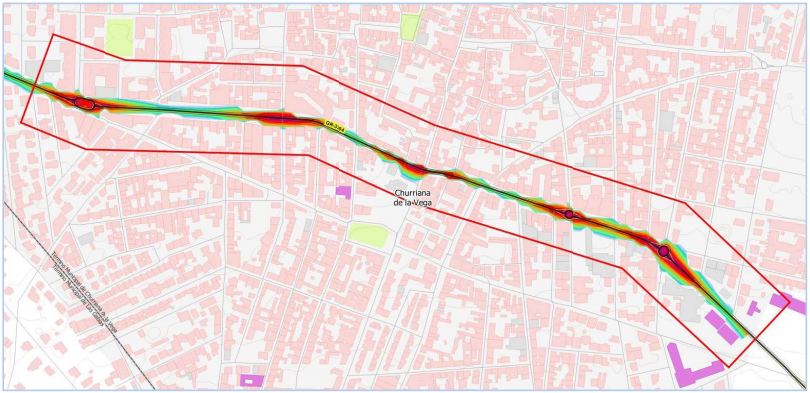
UME C_AND_18_GR-3304

De una primera aproximación existen dos zonas con una superación de los objetivos de calidad en las que además existen edificaciones de tipología residencial afectadas y edificios sensibles. Estas zonas son:

1. Entre los pp.kk. 2+400 y 4+150 existe superación de OCA en ambos márgenes ya que la carretera discurre en travesía por Cúllar Vega donde existen edificaciones de tipología residencial afectadas y un centro sanitario (CS de Cúllar Vega) y otro docente (El Cole del Parque).

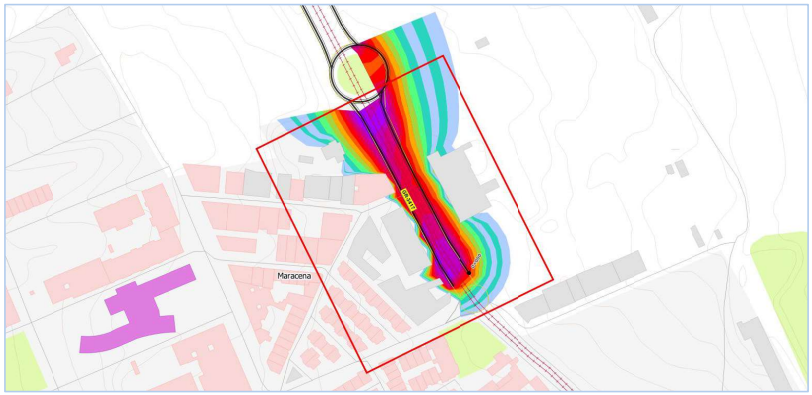


2. Entre los pp.kk. 2+400 y 4+150 existe superación de OCA en ambos márgenes ya que la carretera discurre en travesía por Churriana de la Vega donde existen edificaciones de tipología residencial afectadas y dos centros docentes (IES Federico García Lorca y CEPr Virgen de la Cabeza).



UME C_AND_18_GR-3417_001

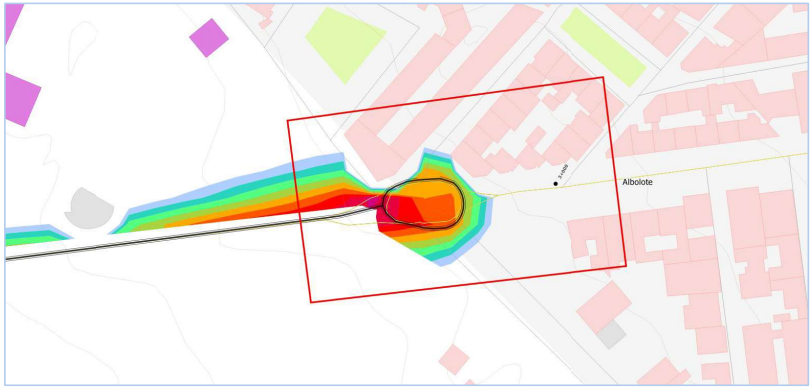
Al inicio de la UME (en los primeros 200m) en el municipio de Maracena existe superación de OCA en ambos márgenes donde existen edificaciones de tipología residencial afectadas.



UME C_AND_18_GR-3417_002

De una primera aproximación existen tres zonas con una superación de los objetivos de calidad en las que además existen edificaciones de tipología residencial afectadas y edificios sensibles. Estas zonas son:

1. En el entorno del p.k. 3+000 conjunto de edificaciones de tipología residencial pertenecientes al municipio de Albolote.



2. Entre los pp.kk. 4+100 y 4+5000 conjunto de edificaciones residenciales donde se supera el OCA pertenecientes al municipio de Atarfe.

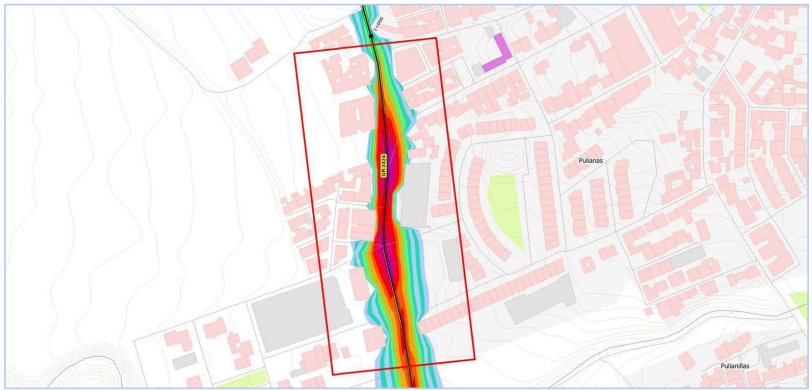


3. Entre los pp.kk. 4+600 y 4+900 en el municipio de Atarfe existen edificaciones de tipología residencial afectadas y dos centros docentes (IES Ilíberis y El Chacolines).



UME C_AND_18_GR-3424

Entre los pp.kk. 1+000 y 1+300 existe superación de OCA en ambos márgenes a su paso por el municipio de Pulianas donde existen edificaciones de tipología residencial afectadas.



7.- EQUIPO REDACTOR

Han participado en la elaboración del presente Mapa Estratégico de Ruido:

Dirección del Estudio por parte de la Diputación Provincial de Granada:

- D. Guillermo García Jiménez. Jefe del Servicio Carreteras de la Delegación de Obras Públicas y Vivienda.

Autores del Estudio SINCOSUR Ingeniería Sostenible S.L.:

- D. Fernando López Santos, Ingeniero Técnico Industrial, Ingeniero Acústico y Doctorando en Ingeniería Ambiental.
- Dª. Isabel Giménez Anaya, Licenciada en Ciencias Ambientales, Máster en Ingeniería Acústica y Master en Sistemas de Información Geográfica.
- D. Francisco Jiménez Zamora. Grado en Ingeniería Civil.
- D. Pablo F. Ruiz Durán. Grado en Geografía y Máster Profesional en SIG. Especialización en Geoinformática y Programación SIG.
- Dª. María Milagrosa Raposo Rodríguez. Técnico Superior en Admon. y Finanzas. Auditoria Sistemas ISO.

8.- CONCLUSIONES

El presente documento se ha redactado atendiendo al pliego de condiciones técnicas que rige el Servicio, la Dirección del Estudio y cumpliendo en todo momento con la normativa vigente, alcanzándose los objetivos previstos inicialmente, quedando definido todos y cada uno de los parámetros que se van a utilizar en el modelo de cálculo acústico.

En Granada, a 16 de octubre de 2024

Por el equipo redactor

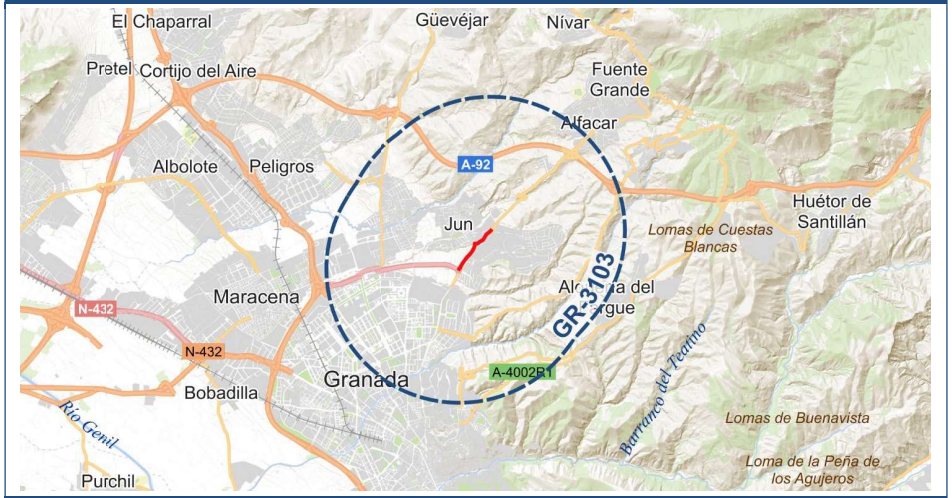
UME C_AND_18_GR-3103

UME	Carretera	Denominación	P.K. Inicio	P.K. Fin
C_AND_18_GR-3103	GR-3103	Granada – Alfacar	0+300	1+150

IMD	12.391	pesados	1.429	motos	929	Rango Velocidad	30 km/h

Municipios	Alfacar, Granada, Güevéjar, Jun, Pulianas y Víznar

SITUACIÓN



POBLACIÓN EXPUESTA A NIVELES POR ENCIMA DEL OBJETIVO DE CALIDAD ACÚSTICA

	Personas (centenas)	Viviendas (centenas)	Centros docentes y sanitarios	
$L_{día}$ > 65 dBA	0	0	$L_{día}$ > 60 dBA	0
L_{tarde} > 65 dBA	0	0	L_{tarde} > 60 dBA	0
L_{noche} > 55 dBA	0	0	L_{noche} > 50 dBA	0

AFECCIÓN

L_{den}	Superficie (km^2)	Viviendas (centenas)	Personas (centenas)	Centros docentes	Centros sanitarios
> 55 dBA	0,180	0	0	0	0
> 65 dBA	0,040	0	0	0	0
> 75 dBA	0,001	0	0	0	0

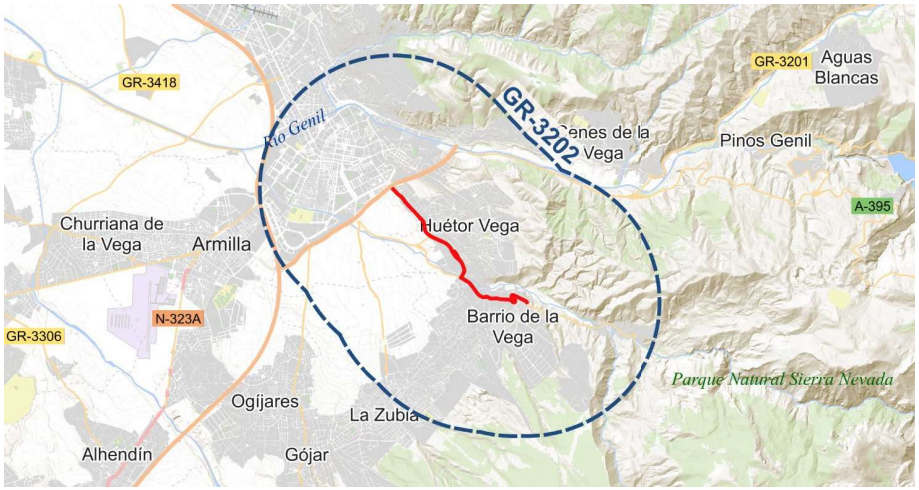
UME C_AND_18_GR-3202

UME	Carretera	Denominación	P.K. Inicio	P.K. Fin
C_AND_18_GR-3202	GR-3202	Granada - Monachil	0+000	3+850

IMD	11.639	pesados	1.220	motos	935	Rango Velocidad	20 – 50 km/h

Municipios	Armilla, Cájar, Cenes de la Vega, Granada, Huétor Vega, Monachil y La Zubia

SITUACIÓN



POBLACIÓN EXPUESTA A NIVELES POR ENCIMA DEL OBJETIVO DE CALIDAD ACÚSTICA

	Personas (centenas)	Viviendas (centenas)	Centros docentes y sanitarios	
$L_{día}$ > 65 dBA	2	1	$L_{día}$ > 60 dBA	0
L_{tarde} > 65 dBA	1	0	L_{tarde} > 60 dBA	0
L_{noche} > 55 dBA	2	1	L_{noche} > 50 dBA	0

AFECCIÓN

L_{den}	Superficie (km^2)	Viviendas (centenas)	Personas (centenas)	Centros docentes	Centros sanitarios
> 55 dBA	0,421	5	8	0	0
> 65 dBA	0,123	1	2	0	0
> 75 dBA	0,001	0	0	0	0

UME C_AND_18_GR-3204

UME	Carretera	Denominación	P.K. Inicio	P.K. Fin
C_AND_18_GR-3204	GR-3204	Lecrín – Los Guajares	0+000	0+500

IMD	11.458	pesados	1.310	motos	372	Rango Velocidad	20 km/h

Municipios	Lecrín, Nigüelas, El Valle, Villamena y El Pinar

SITUACIÓN



POBLACIÓN EXPUESTA A NIVELES POR ENCIMA DEL OBJETIVO DE CALIDAD ACÚSTICA

	Personas (centenas)	Viviendas (centenas)	Centros docentes y sanitarios	
$L_{día}$ > 65 dBA	0	0	$L_{día}$ > 60 dBA	0D/15
L_{tarde} > 65 dBA	0	0	L_{tarde} > 60 dBA	0D/15
L_{noche} > 55 dBA	0	0	L_{noche} > 50 dBA	0D/15

AFECCIÓN

L_{den}	Superficie (km^2)	Viviendas (centenas)	Personas (centenas)	Centros docentes	Centros sanitarios
> 55 dBA	0,031	0	0	0	1
> 65 dBA	0,011	0	0	0	0
> 75 dBA	0,000	0	0	0	0

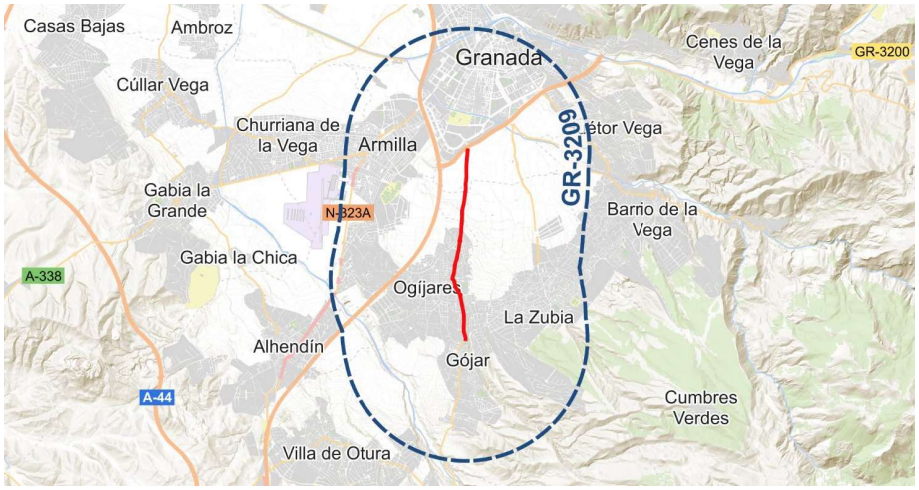
UME C_AND_18_GR-3209

UME	Carretera	Denominación	P.K. Inicio	P.K. Fin
C_AND_18_GR-3209	GR-3209	Granada - Dílar	0+000	4+000

IMD	14.287	pesados	1.178	motos	1.084	Rango Velocidad	20 – 60 km/h

Municipios	Alhendín, Armilla, Cájar, Churriana de la Vega, Dílar, Gójar, Granada, Huétor Vega, Ogíjares, Villa de Otura y La Zubia

SITUACIÓN



POBLACIÓN EXPUESTA A NIVELES POR ENCIMA DEL OBJETIVO DE CALIDAD ACÚSTICA

	Personas (centenas)	Viviendas (centenas)	Centros docentes y sanitarios	
$L_{día}$ > 65 dBA	4	2	$L_{día}$ > 60 dBA	0
L_{tarde} > 65 dBA	3	1	L_{tarde} > 60 dBA	0
L_{noche} > 55 dBA	5	3	L_{noche} > 50 dBA	0

AFECCIÓN

L_{den}	Superficie (km^2)	Viviendas (centenas)	Personas (centenas)	Centros docentes	Centros sanitarios
> 55 dBA	1,046	7	14	0	0
> 65 dBA	0,178	3	5	0	0
> 75 dBA	0,004	0	0	0	0

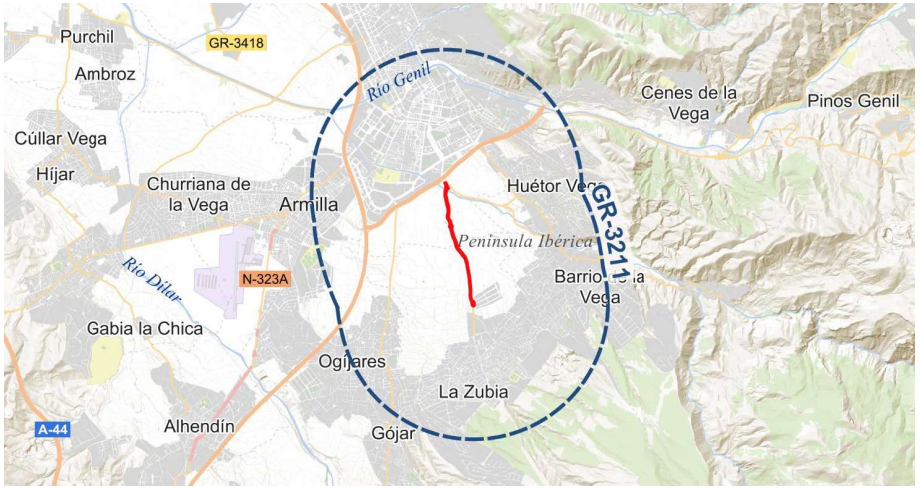
UME C_AND_18_GR-3211

UME	Carretera	Denominación	P.K. Inicio	P.K. Fin
C_AND_18_GR-3211	GR-3211	Granada – La Zubia	0+000	2+300

IMD	20.212	pesados	2.755	motos	1.595	Rango Velocidad	30 – 50 km/h

Municipios	Armilla, Cájar, Gójar, Granada, Huétor Vega, Monachil, Ogíjares y La Zubia

SITUACIÓN



POBLACIÓN EXPUESTA A NIVELES POR ENCIMA DEL OBJETIVO DE CALIDAD ACÚSTICA

	Personas (centenas)	Viviendas (centenas)	Centros docentes y sanitarios	
$L_{día}$ > 65 dBA	0	0	$L_{día}$ > 60 dBA	0
L_{tarde} > 65 dBA	0	0	L_{tarde} > 60 dBA	0
L_{noche} > 55 dBA	0	0	L_{noche} > 50 dBA	0

AFECCIÓN

L_{den}	Superficie (km^2)	Viviendas (centenas)	Personas (centenas)	Centros docentes	Centros sanitarios
> 55 dBA	1,859	0	1	0	0
> 65 dBA	0,227	0	0	0	0
> 75 dBA	0,021	0	0	0	0

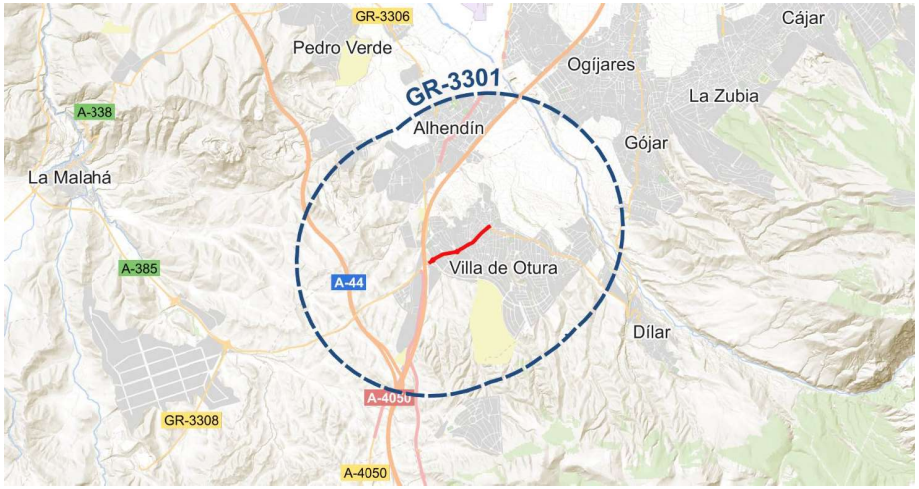
UME C_AND_18_GR-3301

UME	Carretera	Denominación	P.K. Inicio	P.K. Fin
C_AND_18_GR-3301	GR-3301	De A-44 a Dílar	0+000	1+250

IMD	9.353	pesados	624	motos	738	Rango Velocidad	20 – 40 km/h

Municipios	Alhendín, Dílar, Gójar, Ogíjares y Villa de Otura

SITUACIÓN



POBLACIÓN EXPUESTA A NIVELES POR ENCIMA DEL OBJETIVO DE CALIDAD ACÚSTICA

	Personas (centenas)	Viviendas (centenas)	Centros docentes y sanitarios	
$L_{día}$ > 65 dBA	0	0	$L_{día}$ > 60 dBA	0
L_{tarde} > 65 dBA	0	0	L_{tarde} > 60 dBA	0
L_{noche} > 55 dBA	0	0	L_{noche} > 50 dBA	0

AFECCIÓN

L_{den}	Superficie (km^2)	Viviendas (centenas)	Personas (centenas)	Centros docentes	Centros sanitarios
> 55 dBA	0,140	0	2	0	1
> 65 dBA	0,034	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0	0

UME C_AND_18_GR-3303

UME	Carretera	Denominación	P.K. Inicio	P.K. Fin
C_AND_18_GR-3303	GR-3303	Granada - Alhendín	0+000	9+500

IMD	13.388	pesados	1.590	motos	1.253	Rango Velocidad	30 - 80 km/h

Municipios	Alhendín, Armilla, Cúllar Vega, Churriana de la Vega, Gójar, Granada, Ogíjares, Villa de Otura, Las Gabias y Vegas del Genil

SITUACIÓN



POBLACIÓN EXPUESTA A NIVELES POR ENCIMA DEL OBJETIVO DE CALIDAD ACÚSTICA

	Personas (centenas)	Viviendas (centenas)	Centros docentes y sanitarios	
$L_{día}$ > 65 dBA	0	0	$L_{día}$ > 60 dBA	0
L_{tarde} > 65 dBA	0	0	L_{tarde} > 60 dBA	0
L_{noche} > 55 dBA	0	0	L_{noche} > 50 dBA	0

AFECCIÓN

L_{den}	Superficie (km^2)	Viviendas (centenas)	Personas (centenas)	Centros docentes	Centros sanitarios
> 55 dBA	7,685	6	10	0	1
> 65 dBA	1,031	0	0	0	0
> 75 dBA	0,103	0	0	0	0

UME C_AND_18_GR-3304

UME	Carretera	Denominación	P.K. Inicio	P.K. Fin
C_AND_18_GR-3304	GR-3304	Armilla – Puente de los Vados	0+000	7+600

IMD	12.559	pesados	1.403	motos	1.076	Rango Velocidad	20 – 60 km/h

Municipios	Alhendín, Armilla, Atarfe. Cúllar Vega, Churriana de la Vega, Granada, Ogíjares, Santa Fe, Las Gabias y Vegas del Genil

SITUACIÓN



POBLACIÓN EXPUESTA A NIVELES POR ENCIMA DEL OBJETIVO DE CALIDAD ACÚSTICA

	Personas (centenas)	Viviendas (centenas)	Centros docentes y sanitarios	
$L_{día}$ > 65 dBA	7	4	$L_{día}$ > 60 dBA	4D/15
L_{tarde} > 65 dBA	4	2	L_{tarde} > 60 dBA	3D/05
L_{noche} > 55 dBA	11	5	L_{noche} > 50 dBA	4D/15

AFECCIÓN

L_{den}	Superficie (km^2)	Viviendas (centenas)	Personas (centenas)	Centros docentes	Centros sanitarios
> 55 dBA	2,717	9	21	7	1
> 65 dBA	0,428	4	10	3	1
> 75 dBA	0,041	0	1	0	0

UME C_AND_18_GR-3305

UME	Carretera	Denominación	P.K. Inicio	P.K. Fin
C_AND_18_GR-3305	GR-3305	Granada – Vegas del Genil	0+000	4+300

IMD	10.172	pesados	754	motos	803	Rango Velocidad	40 – 80 km/h

Municipios	Armilla, Cúllar Vega, Churriana de la Vega, Granada y Vegas del Genil

SITUACIÓN



POBLACIÓN EXPUESTA A NIVELES POR ENCIMA DEL OBJETIVO DE CALIDAD ACÚSTICA

	Personas (centenas)	Viviendas (centenas)	Centros docentes y sanitarios	
$L_{día}$ > 65 dBA	0	0	$L_{día}$ > 60 dBA	0
L_{tarde} > 65 dBA	0	0	L_{tarde} > 60 dBA	0
L_{noche} > 55 dBA	0	0	L_{noche} > 50 dBA	0

AFECCIÓN

L_{den}	Superficie (km^2)	Viviendas (centenas)	Personas (centenas)	Centros docentes	Centros sanitarios
> 55 dBA	1,812	0	0	0	0
> 65 dBA	0,241	0	0	0	0
> 75 dBA	0,002	0	0	0	0

UME C_AND_18_GR-3313

UME	Carretera	Denominación	P.K. Inicio	P.K. Fin
C_AND_18_GR-3313	GR-3313	De GR-3304 a Santa Fe	0+000	1+000

IMD	8.794	pesados	652	motos	694	Rango Velocidad	30 – 60 km/h

Municipios	Cúllar Vega, Churriana de la Vega, Granada, Santa Fe, Las Gabias y Vegas del Genil

SITUACIÓN



POBLACIÓN EXPUESTA A NIVELES POR ENCIMA DEL OBJETIVO DE CALIDAD ACÚSTICA

	Personas (centenas)	Viviendas (centenas)	Centros docentes y sanitarios	
$L_{día}$ > 65 dBA	0	0	$L_{día}$ > 60 dBA	0
L_{tarde} > 65 dBA	0	0	L_{tarde} > 60 dBA	0
L_{noche} > 55 dBA	0	0	L_{noche} > 50 dBA	0

AFECCIÓN

L_{den}	Superficie (km^2)	Viviendas (centenas)	Personas (centenas)	Centros docentes	Centros sanitarios
> 55 dBA	0,141	0	0	0	0
> 65 dBA	0,028	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0	0

UME C_AND_18_GR-3417_001

UME	Carretera	Denominación	P.K. Inicio	P.K. Fin
C_AND_18_GR-3417_001	GR-3417	Maracena – Santa Fe	0+000	2+125

IMD	14.721	pesados	3.539	motos	319	Rango Velocidad	40 – 60 km/h

Municipios	Albolote, Atarfe, Granada, Maracena, Peligros y Pulianas

SITUACIÓN



POBLACIÓN EXPUESTA A NIVELES POR ENCIMA DEL OBJETIVO DE CALIDAD ACÚSTICA

	Personas (centenas)	Viviendas (centenas)	Centros docentes y sanitarios	
$L_{día}$ > 65 dBA	1	1	$L_{día}$ > 60 dBA	0
L_{tarde} > 65 dBA	1	1	L_{tarde} > 60 dBA	0
L_{noche} > 55 dBA	3	1	L_{noche} > 50 dBA	0

AFECCIÓN

L_{den}	Superficie (km^2)	Viviendas (centenas)	Personas (centenas)	Centros docentes	Centros sanitarios
> 55 dBA	1,371	6	13	2	0
> 65 dBA	0,241	2	3	0	0
> 75 dBA	0,028	0	0	0	0

UME C_AND_18_GR-3417_002

UME	Carretera	Denominación	P.K. Inicio	P.K. Fin
C_AND_18_GR-3417_002	GR-3417	Maracena – Santa Fe	3+000	5+000

IMD	12.281	pesados	1.367	motos	258	Rango Velocidad	20 – 70 km/h

Municipios	Albolote, Atarfe, Granada, Maracena, Peligros, Pinos Puente y Santa Fe

SITUACIÓN



POBLACIÓN EXPUESTA A NIVELES POR ENCIMA DEL OBJETIVO DE CALIDAD ACÚSTICA

	Personas (centenas)	Viviendas (centenas)	Centros docentes y sanitarios	
$L_{día}$ > 65 dBA	2	1	$L_{día}$ > 60 dBA	1D/05
L_{tarde} > 65 dBA	1	0	L_{tarde} > 60 dBA	1D/05
L_{noche} > 55 dBA	1	1	L_{noche} > 50 dBA	1D/05

AFECCIÓN

L_{den}	Superficie (km^2)	Viviendas (centenas)	Personas (centenas)	Centros docentes	Centros sanitarios
> 55 dBA	0,814	3	6	2	0
> 65 dBA	0,123	1	2	1	0
> 75 dBA	0,001	0	0	0	0

UME C_AND_18_GR-3417_003

UME	Carretera	Denominación	P.K. Inicio	P.K. Fin
C_AND_18_GR-3417_003	GR-3417	Maracena – Santa Fe	5+000	6+400

IMD	9.684	pesados	539	motos	210	Rango Velocidad	40 km/h

Municipios	Albolote, Atarfe, Fuente Vaqueros, Granada, Pinos Puente y Santa Fe

SITUACIÓN



POBLACIÓN EXPUESTA A NIVELES POR ENCIMA DEL OBJETIVO DE CALIDAD ACÚSTICA

	Personas (centenas)	Viviendas (centenas)	Centros docentes y sanitarios	
$L_{día}$ > 65 dBA	0	0	$L_{día}$ > 60 dBA	0
L_{tarde} > 65 dBA	0	0	L_{tarde} > 60 dBA	0
L_{noche} > 55 dBA	0	0	L_{noche} > 50 dBA	0

AFECCIÓN

L_{den}	Superficie (km^2)	Viviendas (centenas)	Personas (centenas)	Centros docentes	Centros sanitarios
> 55 dBA	0,054	0	0	0	0
> 65 dBA	0,018	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0	0

UME C_AND_18_GR-3418

UME	Carretera	Denominación	P.K. Inicio	P.K. Fin
C_AND_18_GR-3418	GR-3418	Maracena – La Torrecilla	0+000	0+625

IMD	12.734	pesados	691	motos	-	Rango Velocidad	20 - 50 km/h

Municipios	Albolote, Atarfe, Granada, Maracena, Peligros, Pulianas y Vegas del Genil

SITUACIÓN



POBLACIÓN EXPUESTA A NIVELES POR ENCIMA DEL OBJETIVO DE CALIDAD ACÚSTICA

	Personas (centenas)	Viviendas (centenas)	Centros docentes y sanitarios	
$L_{día}$ > 65 dBA	0	0	$L_{día}$ > 60 dBA	0
L_{tarde} > 65 dBA	0	0	L_{tarde} > 60 dBA	0
L_{noche} > 55 dBA	0	0	L_{noche} > 50 dBA	0

AFECCIÓN

L_{den}	Superficie (km^2)	Viviendas (centenas)	Personas (centenas)	Centros docentes	Centros sanitarios
> 55 dBA	0,109	0	0	0	0
> 65 dBA	0,023	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0	0

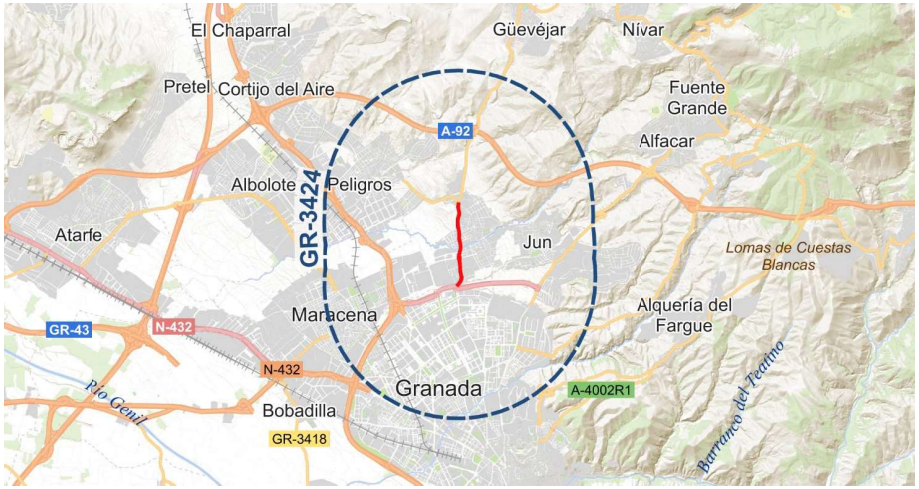
UME C_AND_18_GR-3424

UME	Carretera	Denominación	P.K. Inicio	P.K. Fin
C_AND_18_GR-3424	GR-3424	Granada – Cogollos Vega	0+000	1+500

IMD	11.696	pesados	1.332	motos	867	Rango Velocidad	20 – 60 km/h

Municipios	Albolote, Alfacar, Granada, Güevéjar, Jun, Maracena, Peligros y Pulianas

SITUACIÓN



POBLACIÓN EXPUESTA A NIVELES POR ENCIMA DEL OBJETIVO DE CALIDAD ACÚSTICA

	Personas (centenas)	Viviendas (centenas)	Centros docentes y sanitarios	
$L_{día}$ > 65 dBA	1	0	$L_{día}$ > 60 dBA	0
L_{tarde} > 65 dBA	1	0	L_{tarde} > 60 dBA	0
L_{noche} > 55 dBA	1	0	L_{noche} > 50 dBA	0

AFECCIÓN

L_{den}	Superficie (km^2)	Viviendas (centenas)	Personas (centenas)	Centros docentes	Centros sanitarios
> 55 dBA	0,403	3	8	0	0
> 65 dBA	0,079	0	1	0	0
> 75 dBA	0,002	0	0	0	0

UME C_AND_18_GR-4400

UME	Carretera	Denominación	P.K. Inicio	P.K. Fin
C_AND_18_GR-4400	GR-4400	De A-92 a Huétor-Tájar	0+000	1+150

IMD	8.793	pesados	792	motos	154	Rango Velocidad	40 – 60 km/h

Municipios	Huétor-Tájar, Moraleda de Zafayona y Salar

SITUACIÓN



POBLACIÓN EXPUESTA A NIVELES POR ENCIMA DEL OBJETIVO DE CALIDAD ACÚSTICA

	Personas (centenas)	Viviendas (centenas)	Centros docentes y sanitarios	
$L_{día}$ > 65 dBA	0	0	$L_{día}$ > 60 dBA	0
L_{tarde} > 65 dBA	0	0	L_{tarde} > 60 dBA	0
L_{noche} > 55 dBA	0	0	L_{noche} > 50 dBA	0

AFECCIÓN

L_{den}	Superficie (km^2)	Viviendas (centenas)	Personas (centenas)	Centros docentes	Centros sanitarios
> 55 dBA	0,394	1	0	0	0
> 65 dBA	0,067	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0	0

UME C_AND_18_GR-5209_001

UME	Carretera	Denominación	P.K. Inicio	P.K. Fin
C_AND_18_GR-5209_001	GR-5209	Motril - Gualchos	0+000	0+230

IMD	9.479	pesados	696	motos	821	Rango Velocidad	20 – 40 km/h

Municipios	Motril y Torrenueva Costa

SITUACIÓN



POBLACIÓN EXPUESTA A NIVELES POR ENCIMA DEL OBJETIVO DE CALIDAD ACÚSTICA

	Personas (centenas)	Viviendas (centenas)	Centros docentes y sanitarios	
$L_{día}$ > 65 dBA	0	0	$L_{día}$ > 60 dBA	0
L_{tarde} > 65 dBA	0	0	L_{tarde} > 60 dBA	0
L_{noche} > 55 dBA	0	0	L_{noche} > 50 dBA	0

AFECCIÓN

L_{den}	Superficie (km^2)	Viviendas (centenas)	Personas (centenas)	Centros docentes	Centros sanitarios
> 55 dBA	0,046	0	1	0	0
> 65 dBA	0,012	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0	0

UME C_AND_18_GR-5209_002

UME	Carretera	Denominación	P.K. Inicio	P.K. Fin
C_AND_18_GR-5209_002	GR-5209	Motril - Gualchos	1+000	2+600

IMD	8.430	pesados	1.452	motos	730	Rango Velocidad	30 – 60 km/h

Municipios	Motril y Torrenueva Costa

SITUACIÓN



POBLACIÓN EXPUESTA A NIVELES POR ENCIMA DEL OBJETIVO DE CALIDAD ACÚSTICA

	Personas (centenas)	Viviendas (centenas)	Centros docentes y sanitarios	
$L_{día}$ > 65 dBA	0	0	$L_{día}$ > 60 dBA	0
L_{tarde} > 65 dBA	0	0	L_{tarde} > 60 dBA	0
L_{noche} > 55 dBA	0	0	L_{noche} > 50 dBA	0

AFECCIÓN

L_{den}	Superficie (km^2)	Viviendas (centenas)	Personas (centenas)	Centros docentes	Centros sanitarios
> 55 dBA	0,425	2	2	1	0
> 65 dBA	0,072	0	0	0	0
> 75 dBA	0	0	0	0	0

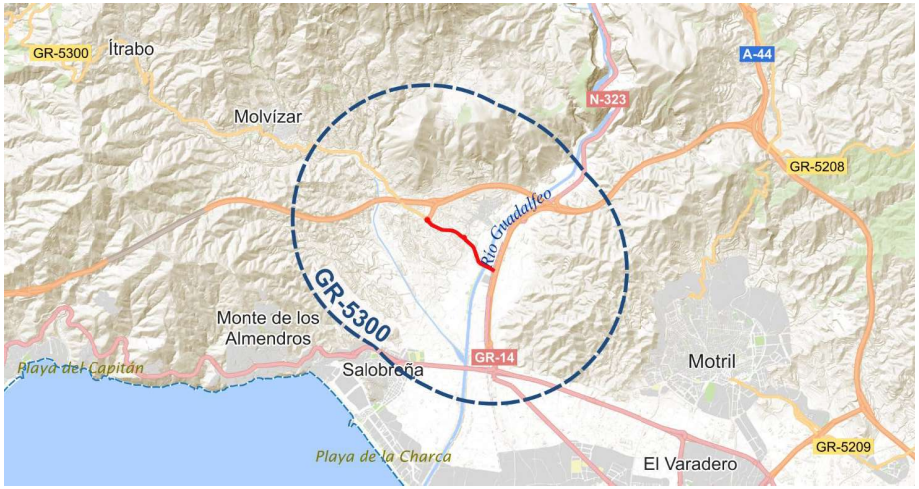
UME C_AND_18_GR-5300

UME	Carretera	Denominación	P.K. Inicio	P.K. Fin
C_AND_18_GR-5300	GR-5300	De N-323 a Ítrabo	13+675	15+370

IMD	10.694	pesados	784	motos	1.222	Rango Velocidad	40 – 50 km/h

Municipios	Molvíznar, Motril y Salobreña

SITUACIÓN



POBLACIÓN EXPUESTA A NIVELES POR ENCIMA DEL OBJETIVO DE CALIDAD ACÚSTICA

	Personas (centenas)	Viviendas (centenas)	Centros docentes y sanitarios	
$L_{día}$ > 65 dBA	0	0	$L_{día}$ > 60 dBA	0
L_{tarde} > 65 dBA	0	0	L_{tarde} > 60 dBA	0
L_{noche} > 55 dBA	0	0	L_{noche} > 50 dBA	0

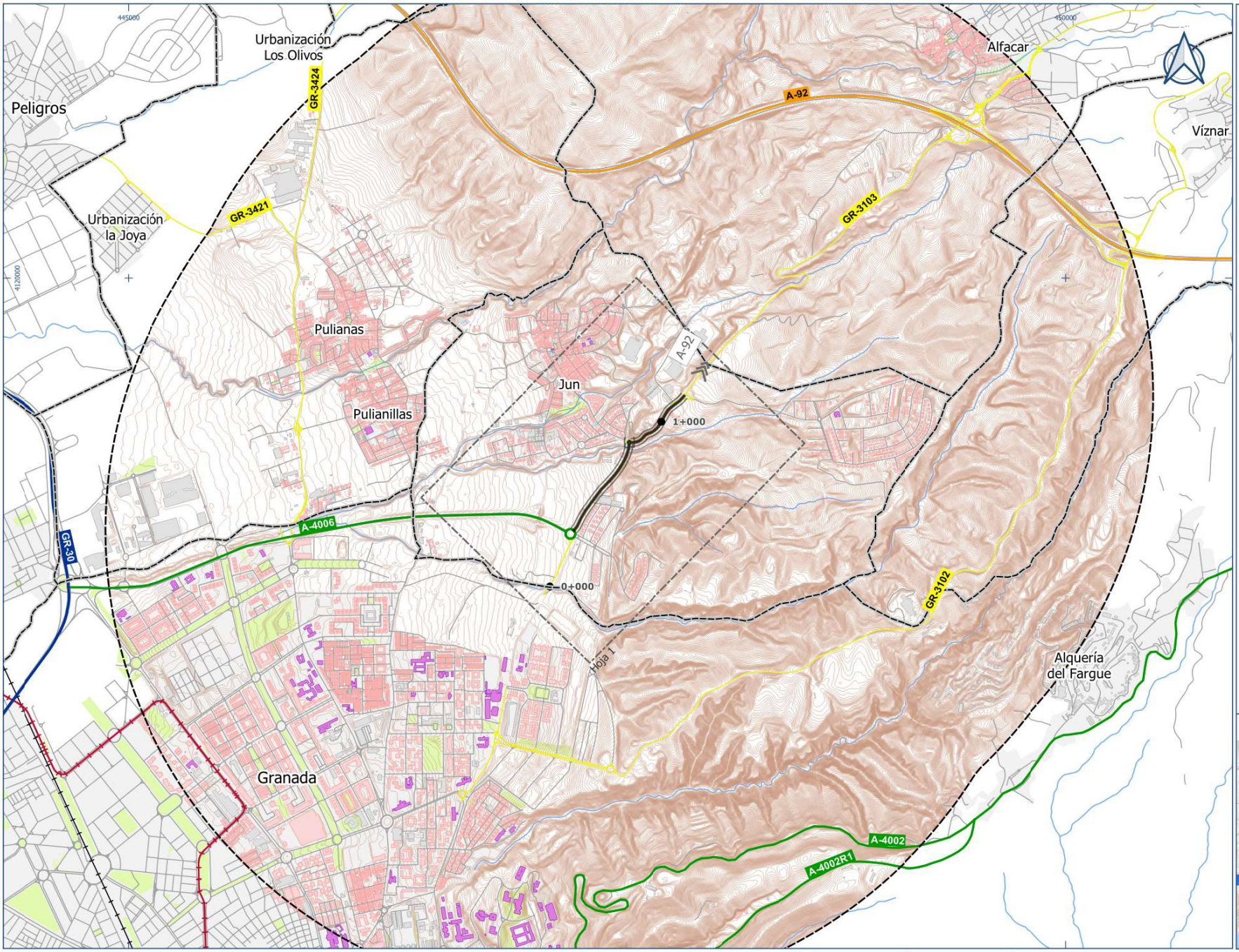
AFECCIÓN

L_{den}	Superficie (km^2)	Viviendas (centenas)	Personas (centenas)	Centros docentes	Centros sanitarios
> 55 dBA	0,490	0	0	0	0
> 65 dBA	0,075	0	0	0	0
> 75 dBA	0,0004	0	0	0	0

ANEXO 2. PLANOS

Se muestra a continuación el índice de planos por cada una de las UMEs estudiadas:

1. Definición de UME
2. Mapa de tipología de edificaciones
3. Mapa de niveles sonoros
    1. Mapa de niveles sonoros (indicador Ldía)
    2. Mapa de niveles sonoros (indicador Ltarde)
    3. Mapa de niveles sonoros (indicador Lnoche)
    4. Mapa de niveles sonoros (indicador Lden)
4. Mapa de zonificación acústica
5. Mapa de afección acústica
6. Mapa de áreas de conflicto
    1. Mapa de áreas de conflicto (indicador Ldía)
    2. Mapa de áreas de conflicto (indicador Ltarde)
    3. Mapa de áreas de conflicto (indicador Lnoche)



LEYENDA

- Área de estudio
- Término municipal
- UME GR-3103
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Ferocarril
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas verdes
- Sentidos
- Distribuidor de hojas

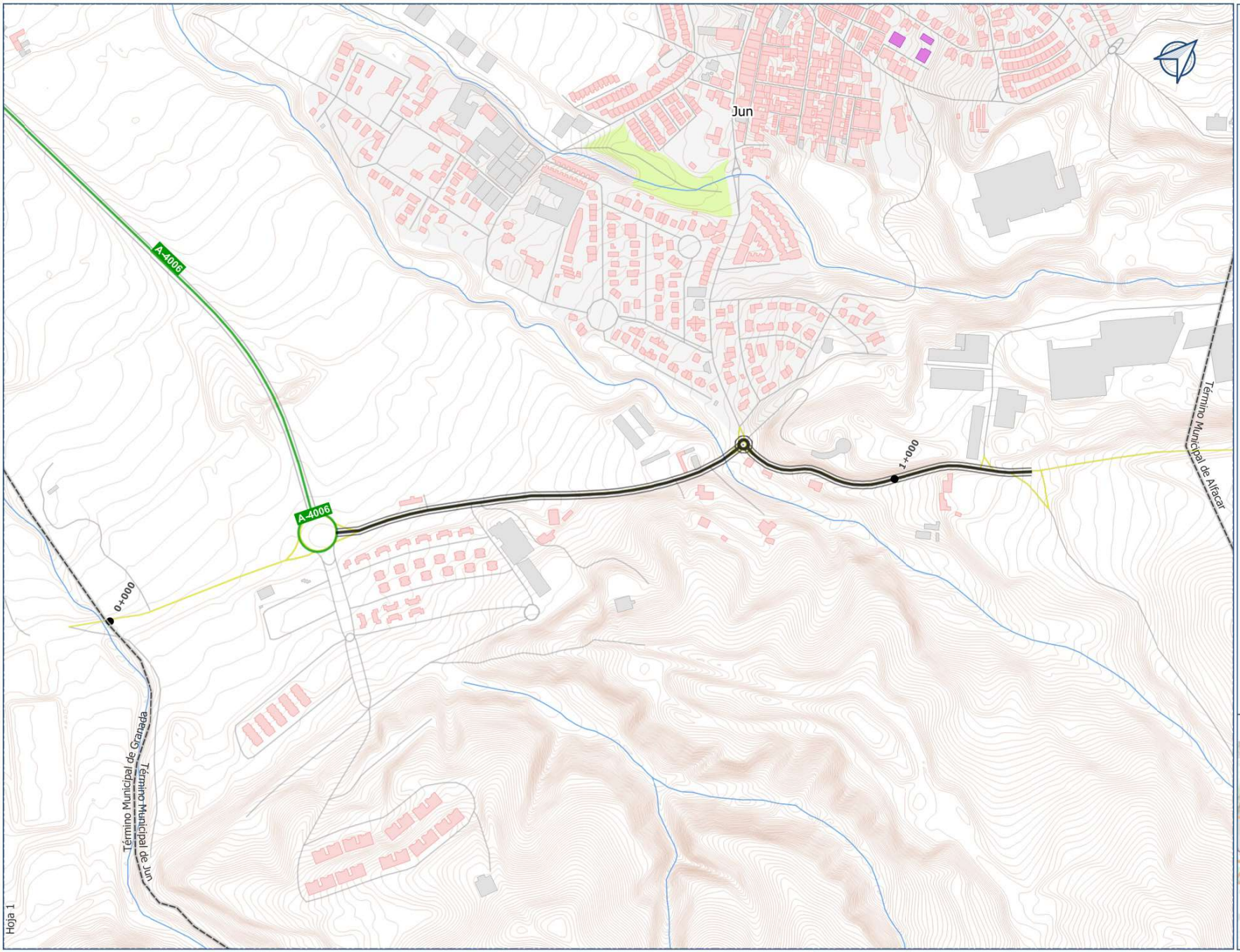
Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

LOCALIZACIÓN



Cliente: Diputación de Granada	Empresa consultora: SINCOSUR	Título del proyecto: ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	Referencia: 2024/CTM_01/ 001497	Escala: 1:20.000 Formato original UNE-A3	Plano: DEFINICIÓN DE UME UME C_AND_18_ GR-3103	Fecha OCTUBRE 2024	Nº Plano 1
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Tipología de edificios

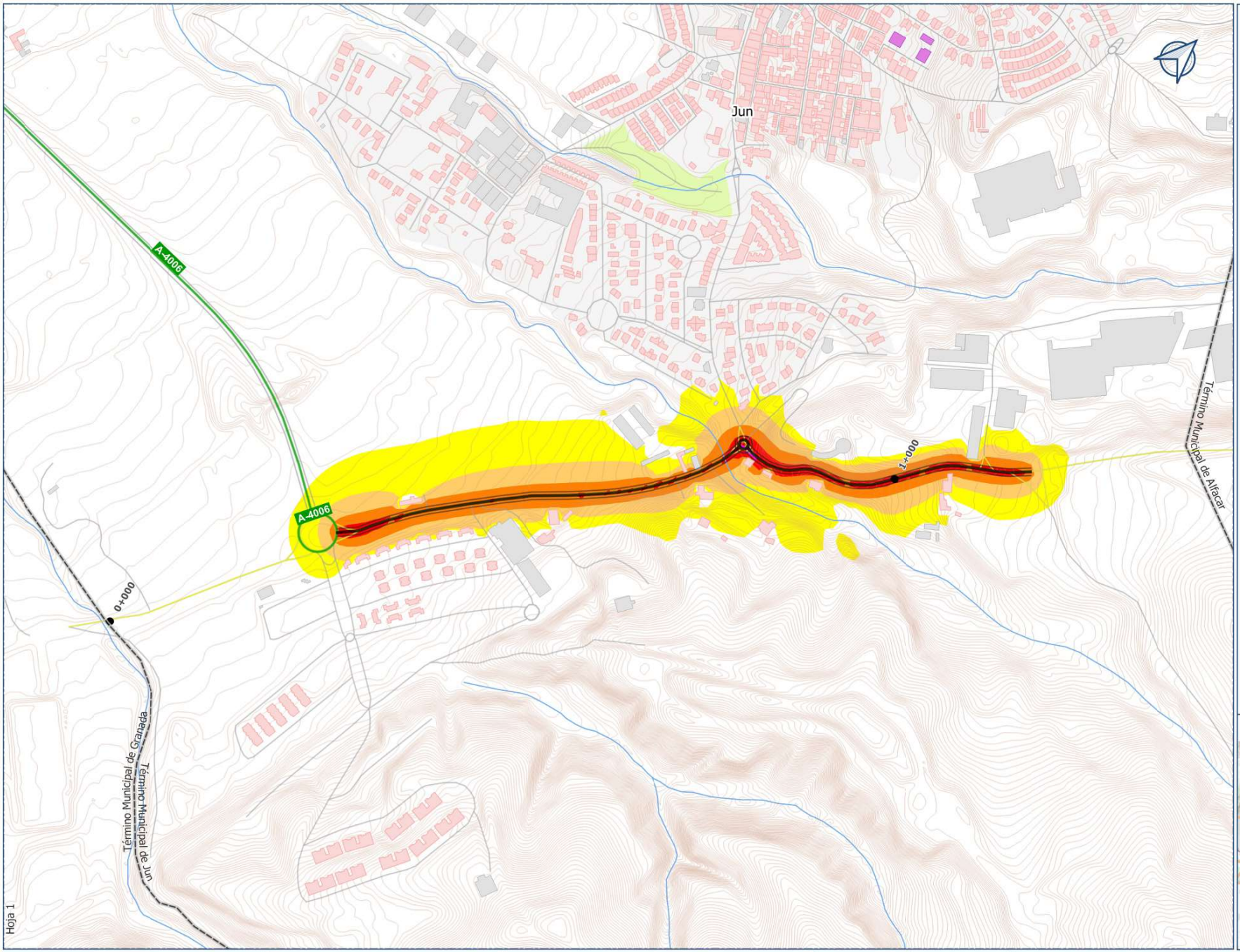
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3103
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE TIPOLOGÍA DE EDIFICACIONES UME C_AND_18_ GR-3103	OCTUBRE 2024	2
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

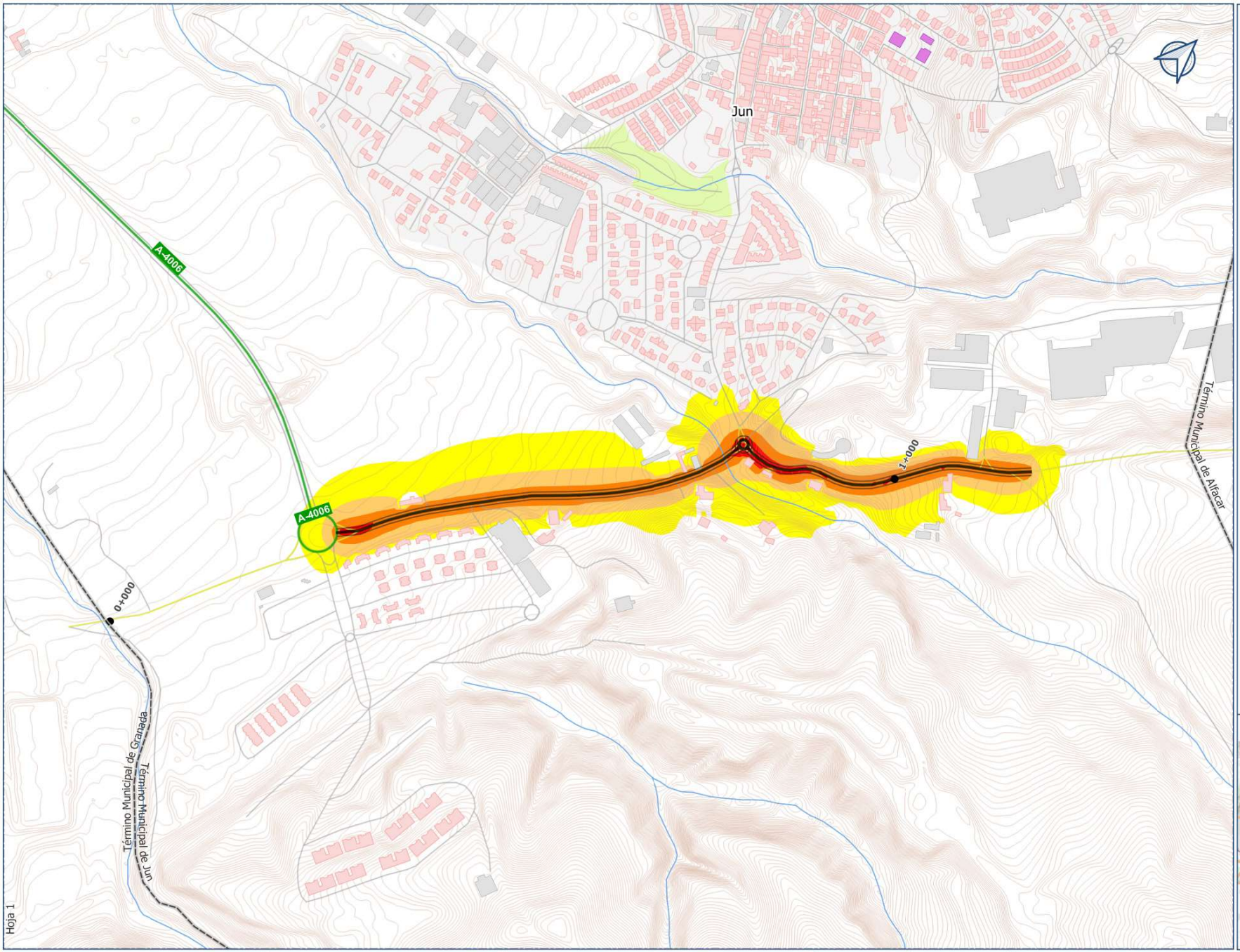
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3103
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_ GR-3103 INDICADOR Ldía	OCTUBRE 2024	3.1
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

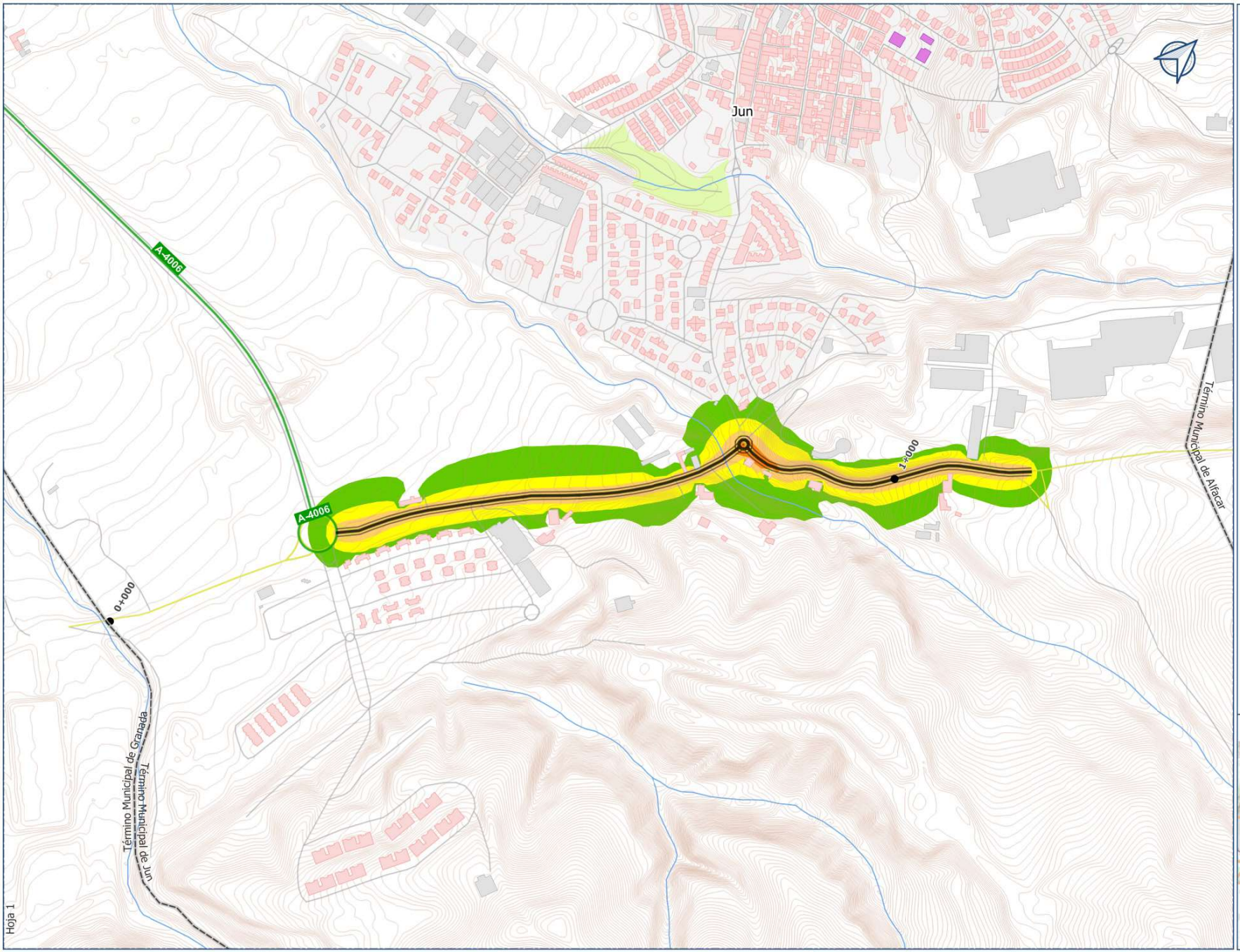
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3103
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_ GR-3103 INDICADOR Ltarde	OCTUBRE 2024	3.2
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Niveles sonoros

- 50 dBA - 55 dBA
- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- > 70 dBA

Tipología de edificios

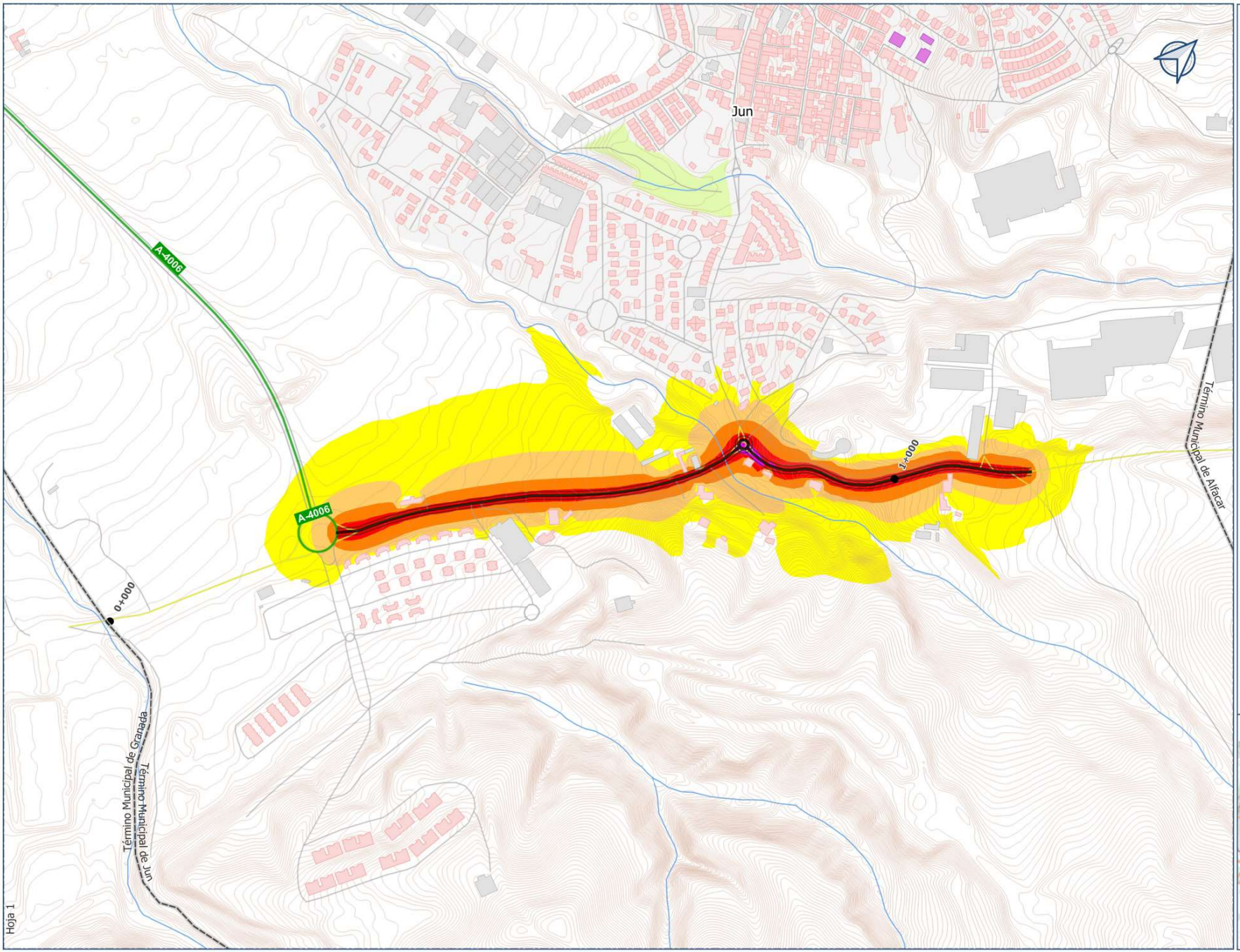
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3103
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_ GR-3103 INDICADOR Lnoche	OCTUBRE 2024	3.3
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

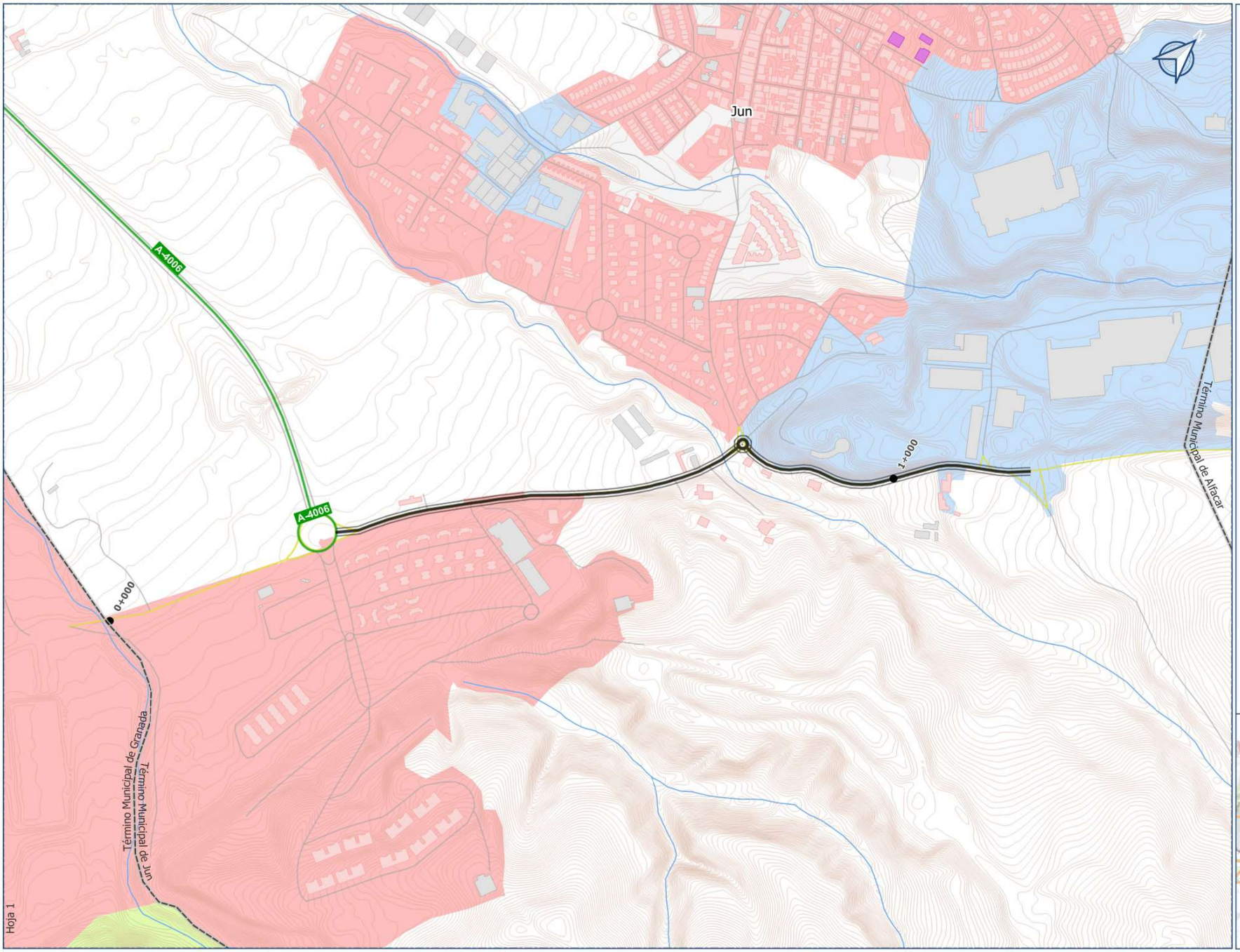
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3103
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_ GR-3103 INDICADOR Lden	OCTUBRE 2024	3.4
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Zonificación acústica

- A. Residencial
- B. Industrial
- C. Recreativo
- D. Terciario
- E. Sanitario y docente
- F. Infraestructura
- G. Espacios naturales
- Zona de transisción

Tipología de edificios

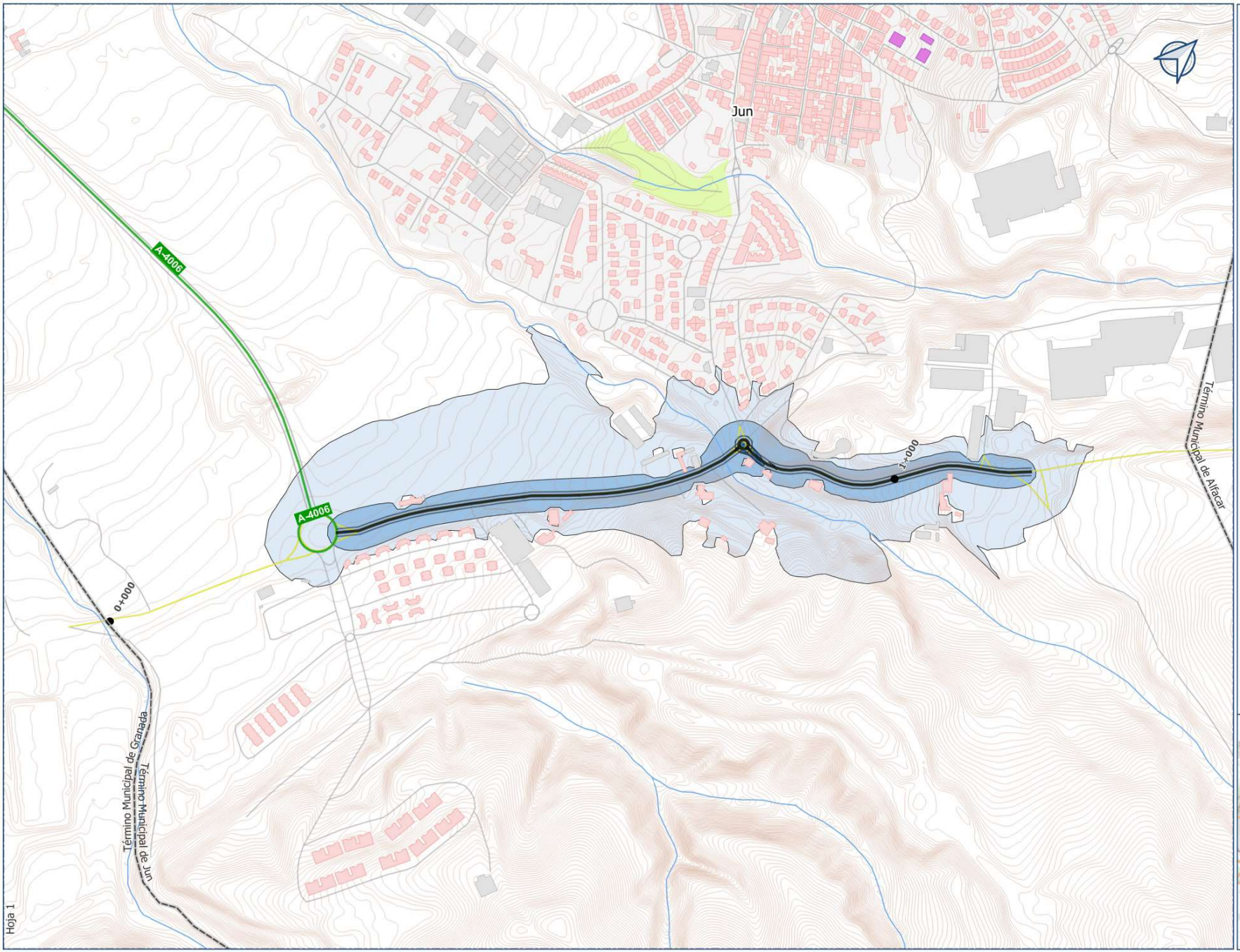
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3103
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ZONIFICACIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_ GR-3103	OCTUBRE 2024	4
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Afección acústica

- Lden>55 dBA
- Lden>65 dBA
- Lden>75 dBA

Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3103
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

Superficie expuesta	
Lden (dBA)	Superficie (km²)
> 55	0.180
> 65	0.040
> 75	0.001

Población expuesta (centenas)		
Lden (dBA)	Nº viviendas	Nº personas
> 55	0	0
> 65	0	0
> 75	0	0

Centros sanitarios y colegios expuestos		
Lden (dBA)	Nº centros sanitarios	Nº centros docentes
> 55	0	0
> 65	0	0
> 75	0	0

LOCALIZACIÓN



Cliente: Diputación de Granada

Empresa consultora: SINCOSUR

Título del proyecto: ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA

Referencia: 2024/CTM_01/001497

Escala: 1:5.000 Formato original UNE-A3

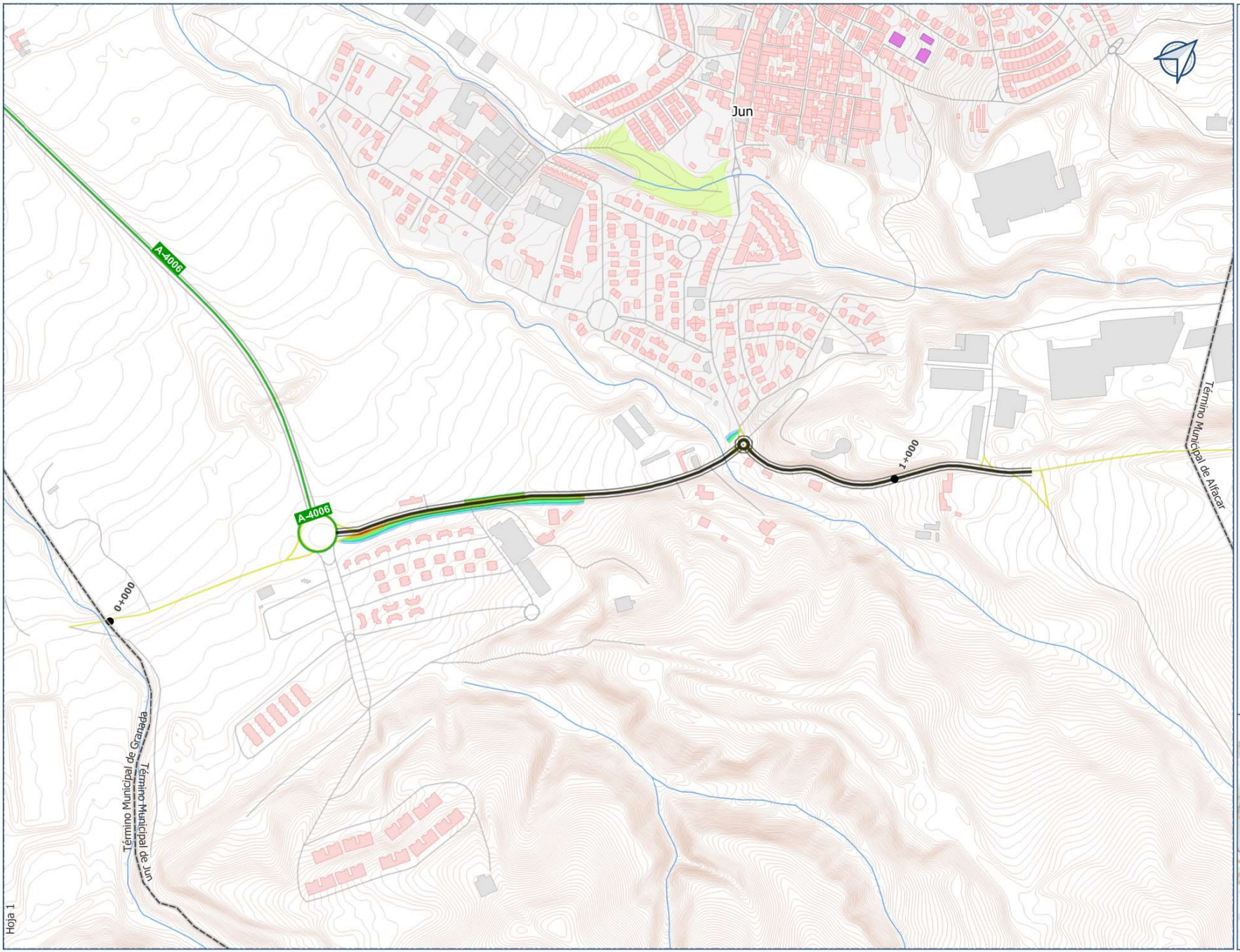
Plano: MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_ GR-3103

Fecha: OCTUBRE 2024

Nº Plano: 5

Revisión: 1

Hoja: 1 DE 1



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

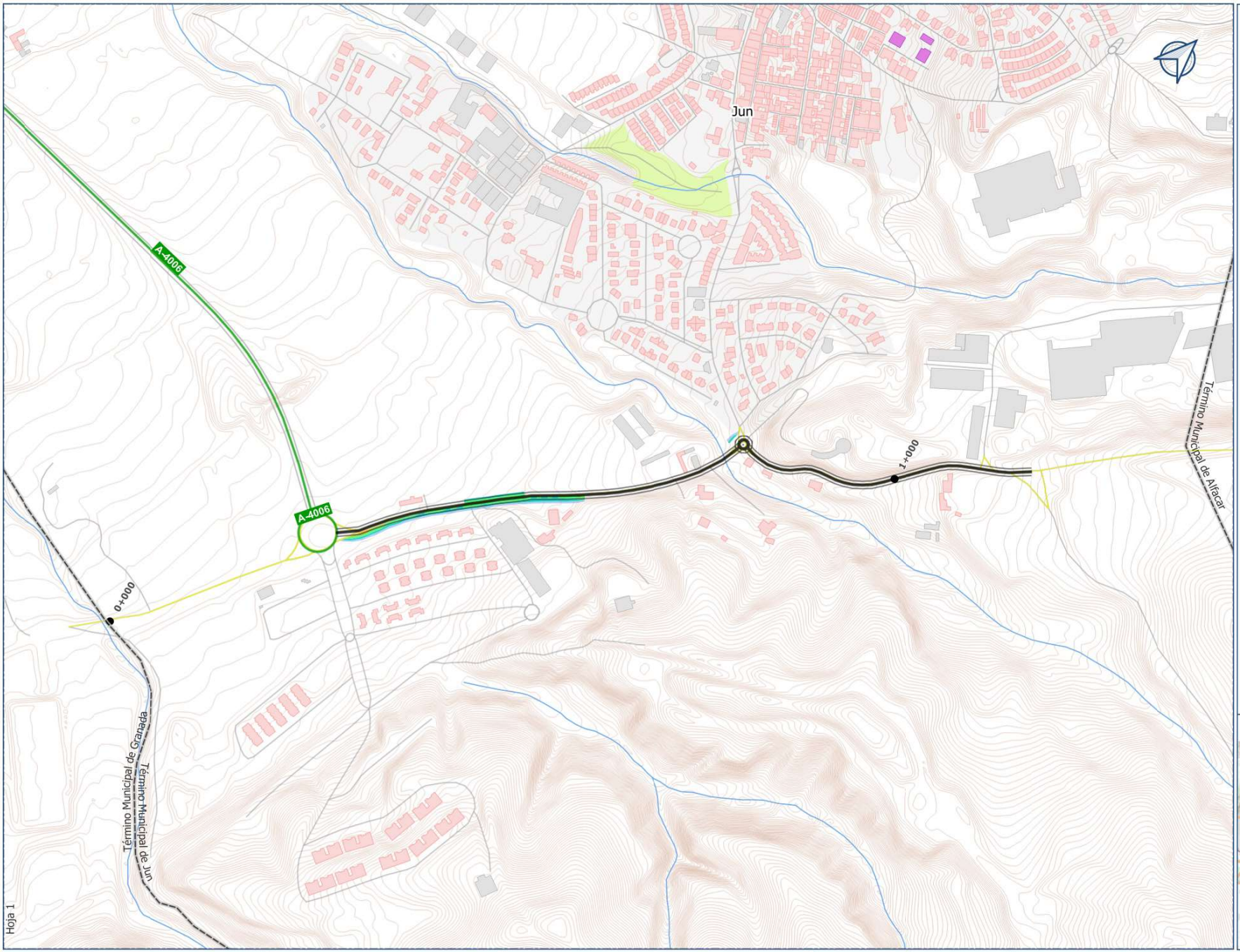
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3103
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente: Diputación de Granada	Empresa consultora: SINCOSUR	Título del proyecto: ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	Referencia: 2024/CTM_01/ 001497	Escala: 1:5.000 Formato original UNE-A3	Plano: MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_ GR-3103 INDICADOR Ldía	Fecha OCTUBRE 2024	Nº Plano 6.1
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

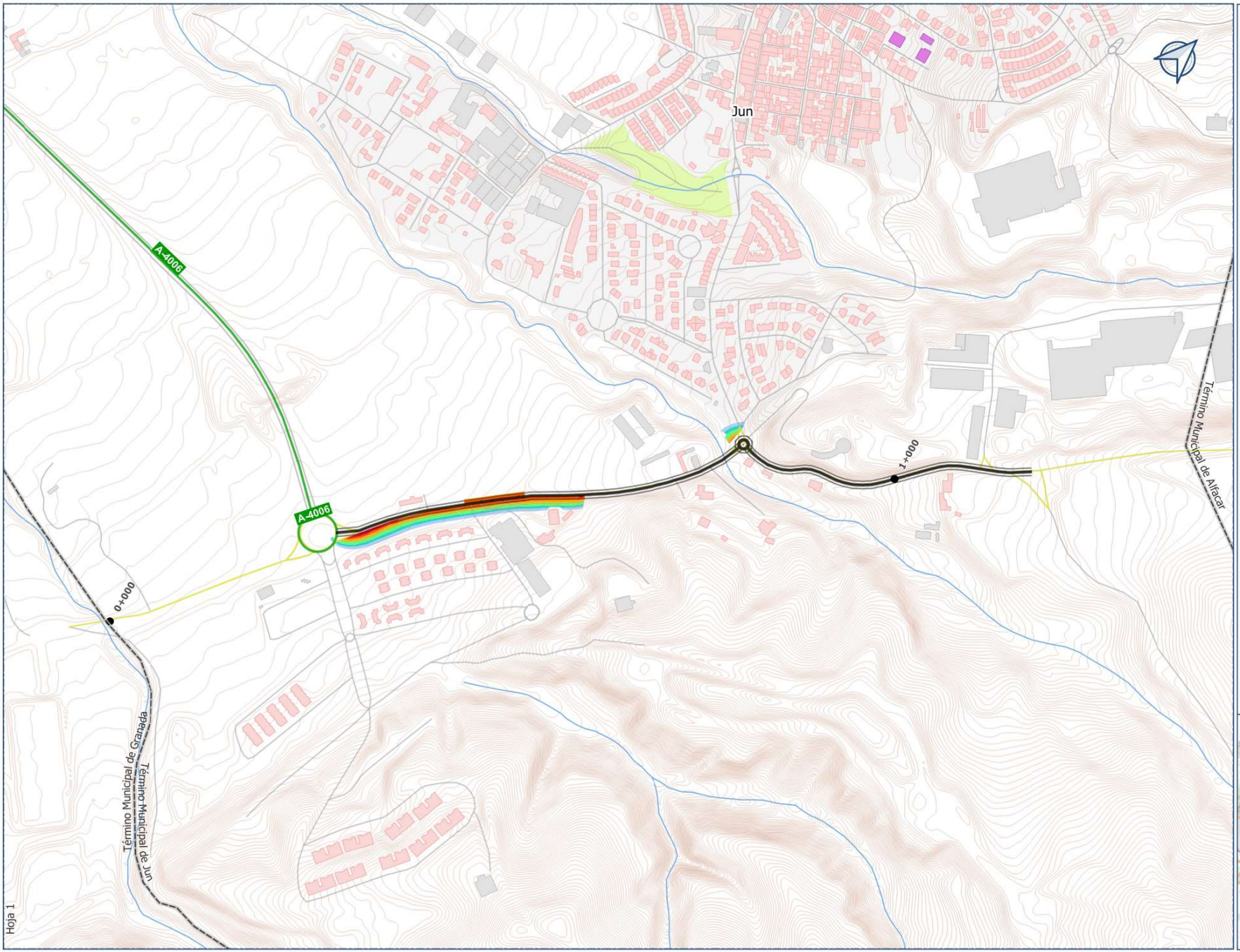
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3103
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_ GR-3103 INDICADOR Ltarde	OCTUBRE 2024	6.2
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

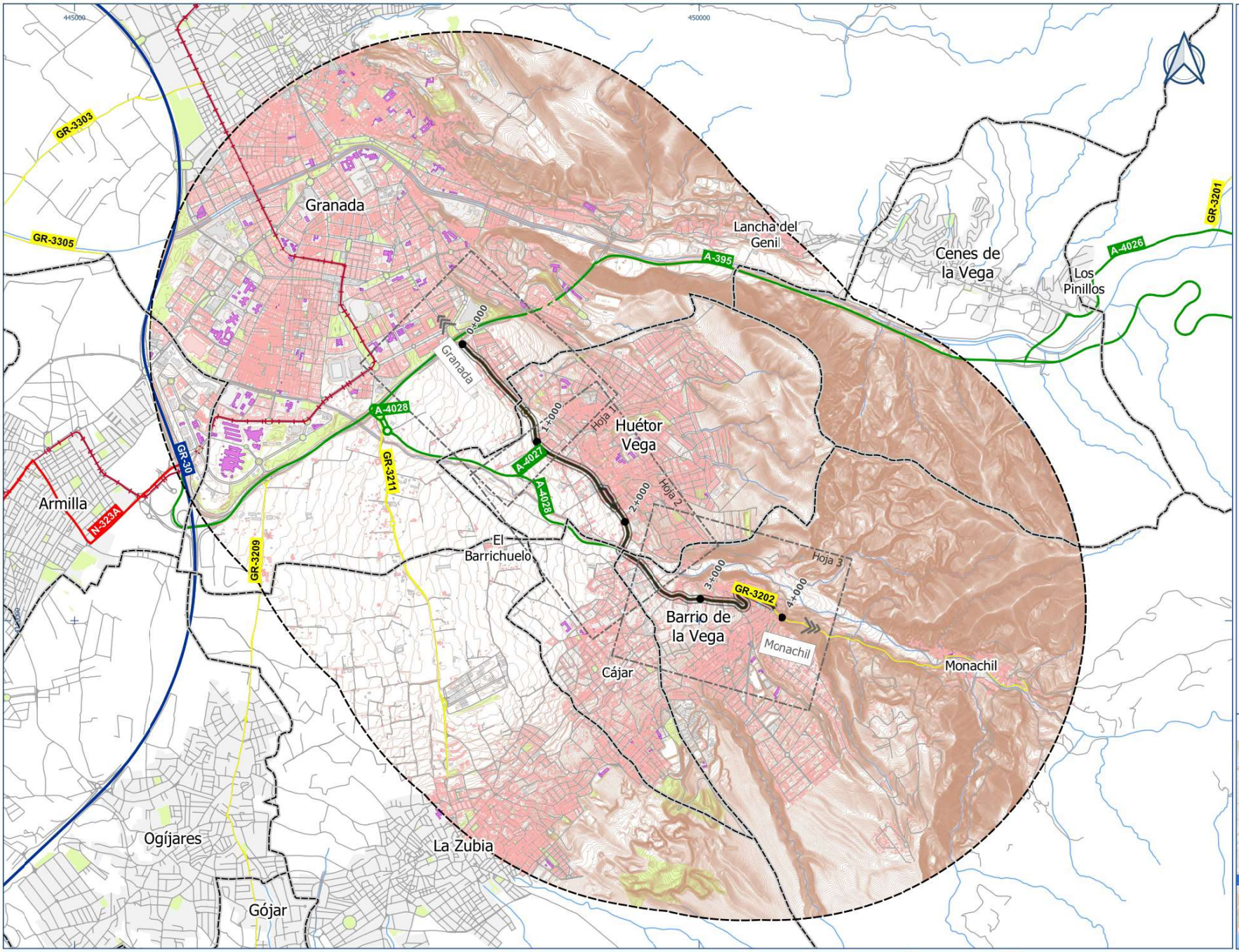
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3103
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_ GR-3103 INDICADOR Lnoche	OCTUBRE 2024	6.3
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

- Área de estudio
- Término municipal
- UME GR-3202
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas verdes
- Sentidos
- Distribuidor de hojas

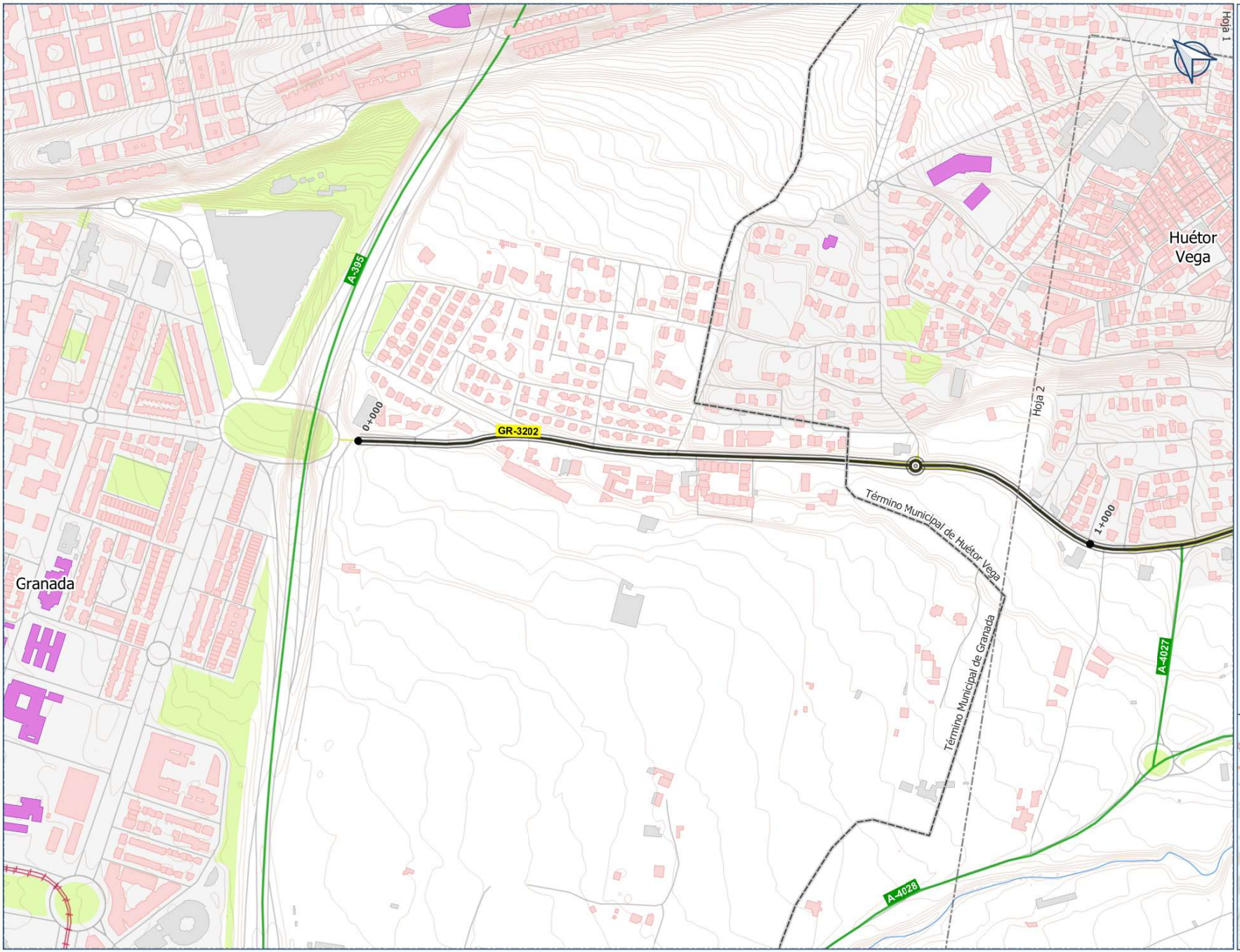
Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

LOCALIZACIÓN



Cliente: Diputación de Granada	Empresa consultora: SINCOSUR	Título del proyecto: ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	Referencia: 2024/CTM_01/ 001497	Escala: 1:30.000 Formato original UNE-A3	Plano: DEFINICIÓN DE UME UME C_AND_18_ GR-3202	Fecha OCTUBRE 2024	Nº Plano 1
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Tipología de edificios

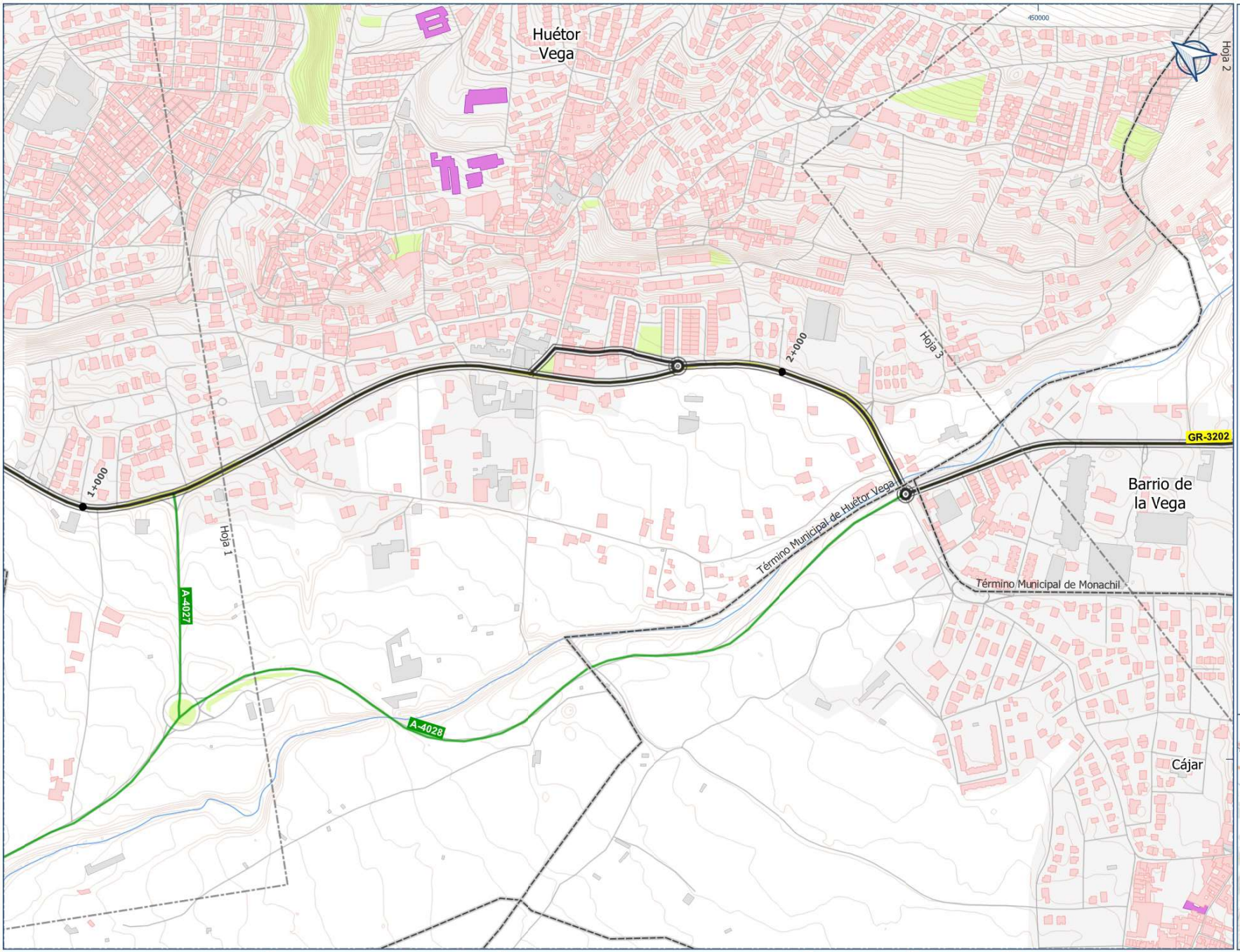
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3202
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE TIPOLOGÍA DE EDIFICACIONES UME C_AND_18_ GR-3202	OCTUBRE 2024	2
						Revisión 1	Hoja 1 DE 3



LEYENDA

Tipología de edificios

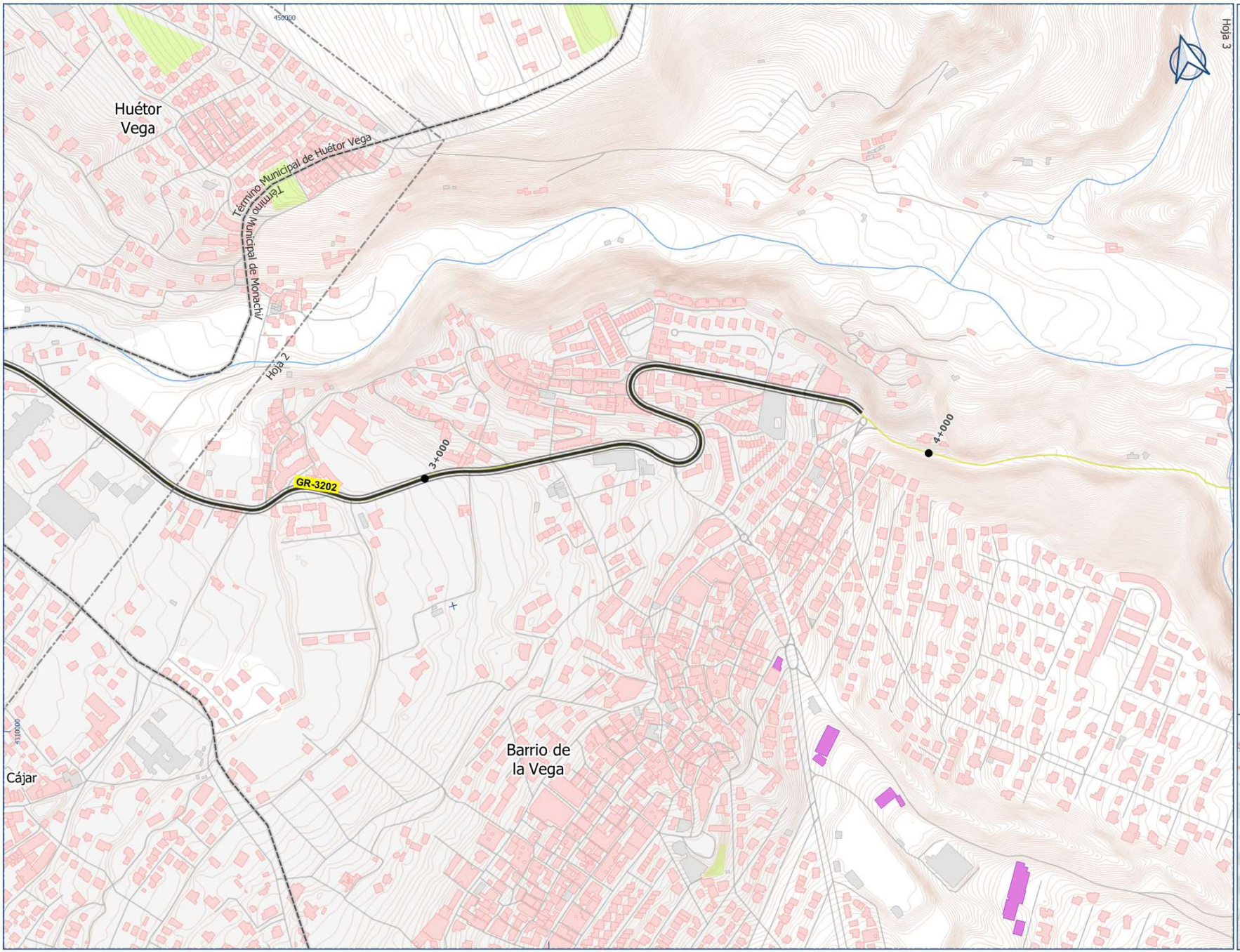
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3202
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE TIPOLOGÍA DE EDIFICACIONES UME C_AND_18_ GR-3202	OCTUBRE 2024	2
						Revisión 1	Hoja 2 DE 3



LEYENDA

Tipología de edificios

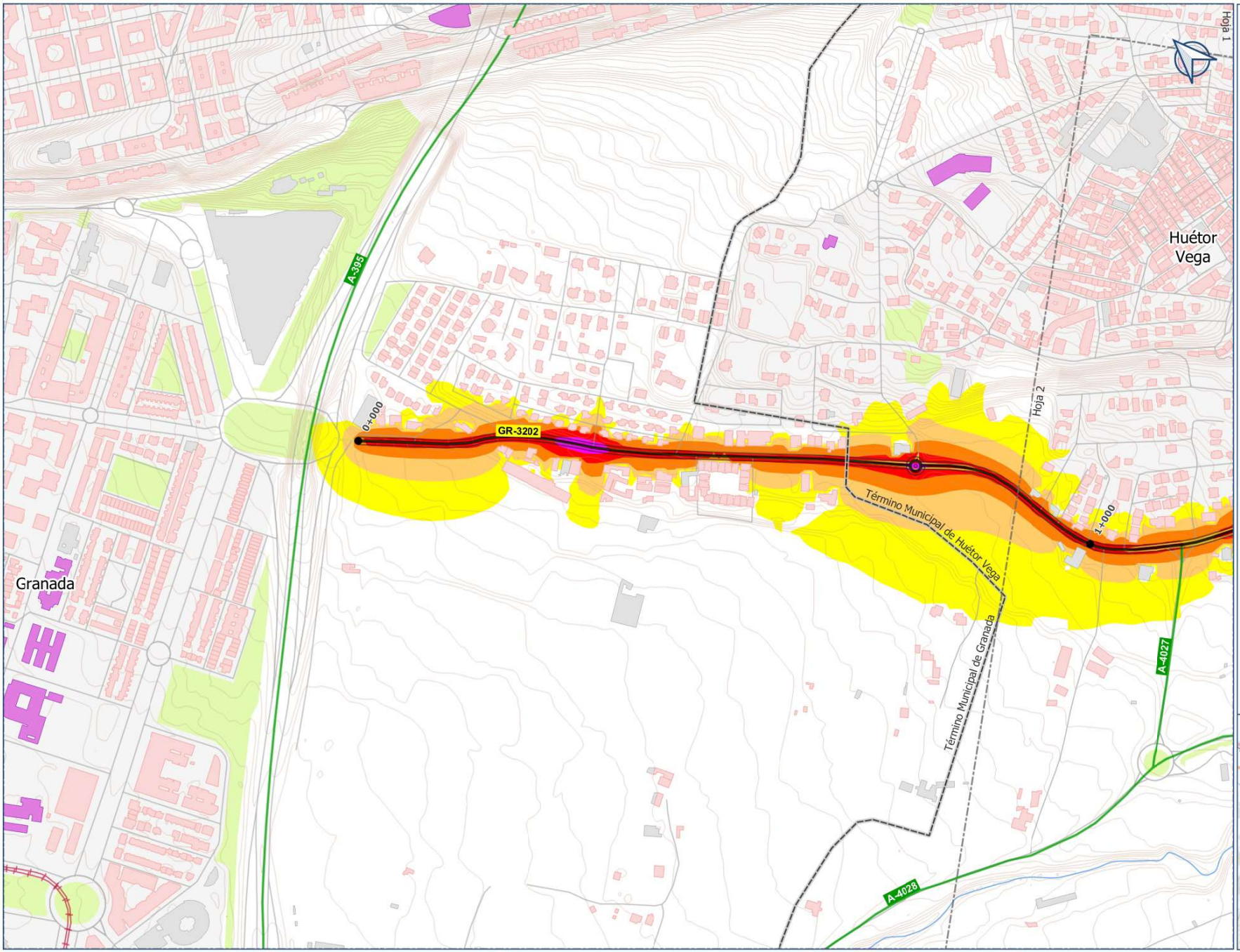
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3202
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE TIPOLOGÍA DE EDIFICACIONES UME C_AND_18_ GR-3202	OCTUBRE 2024	2
						Revisión 1	Hoja 3 DE 3



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

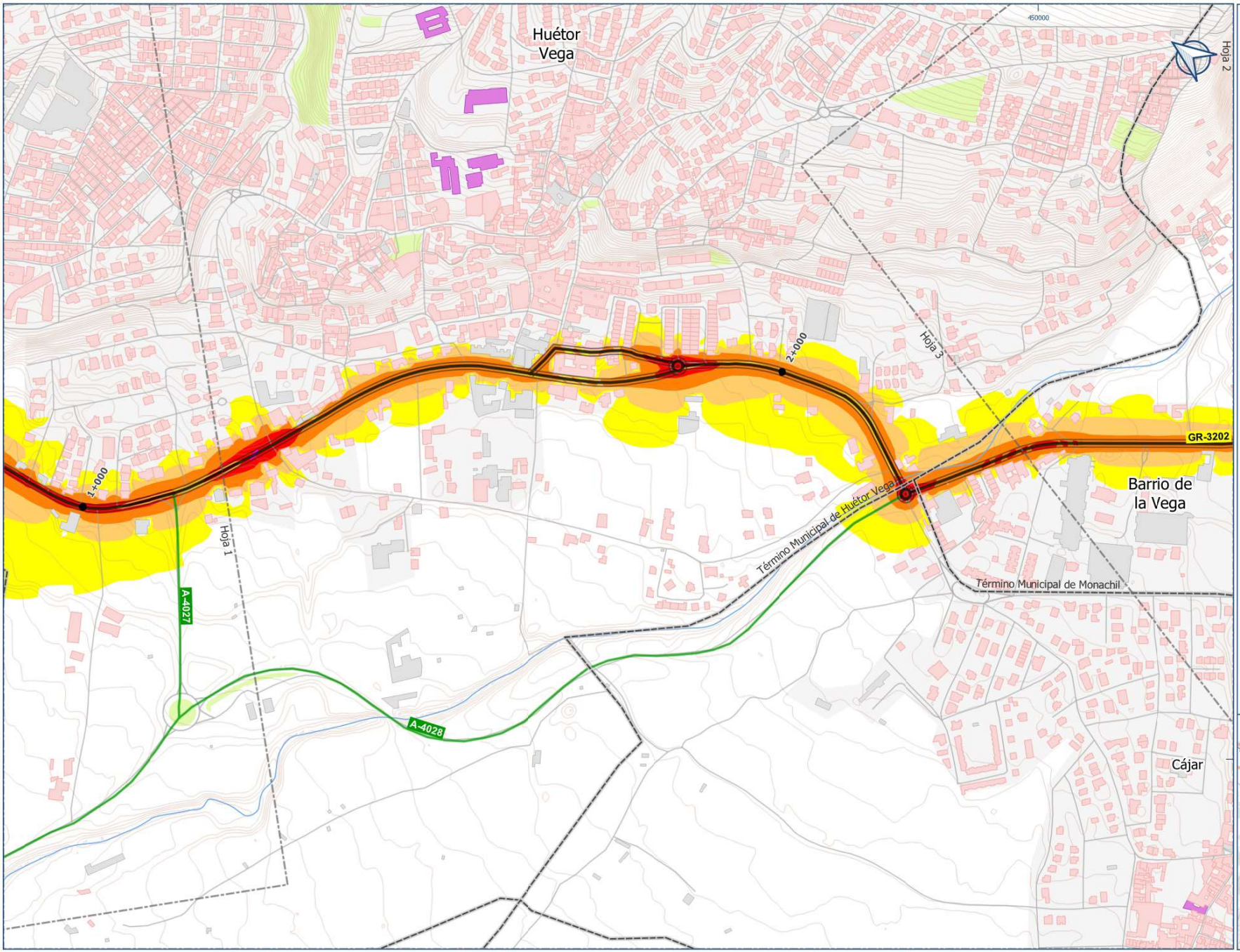
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3202
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3202 INDICADOR Ldia	OCTUBRE 2024	3.1
						Revisión 1	Hoja 1 DE 3



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

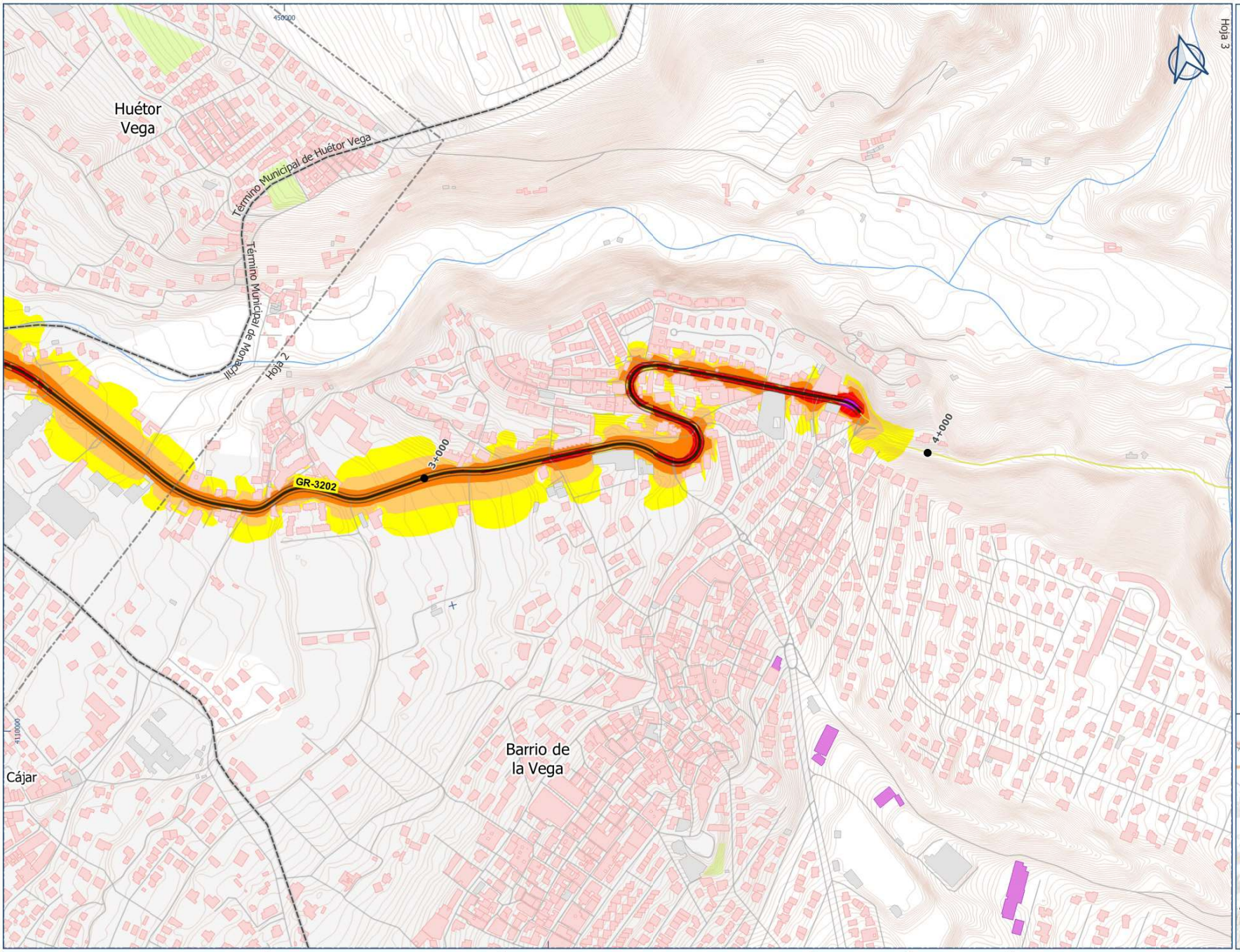
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3202
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3202 INDICADOR Ldia	OCTUBRE 2024	3.1
						Revisión 1	Hoja 2 DE 3



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

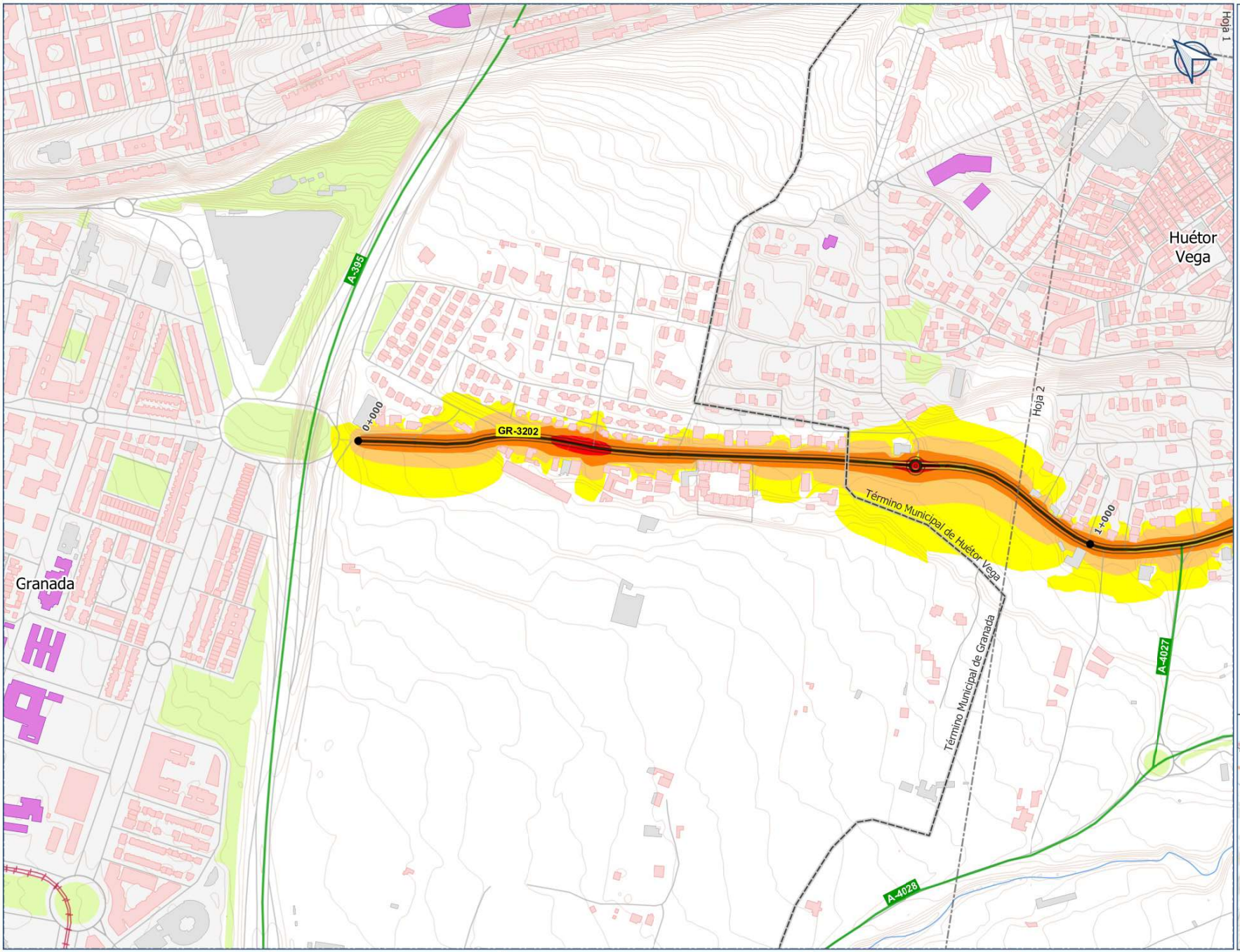
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3202
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3202 INDICADOR Ldia	OCTUBRE 2024	3.1
						Revisión 1	Hoja 3 DE 3



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

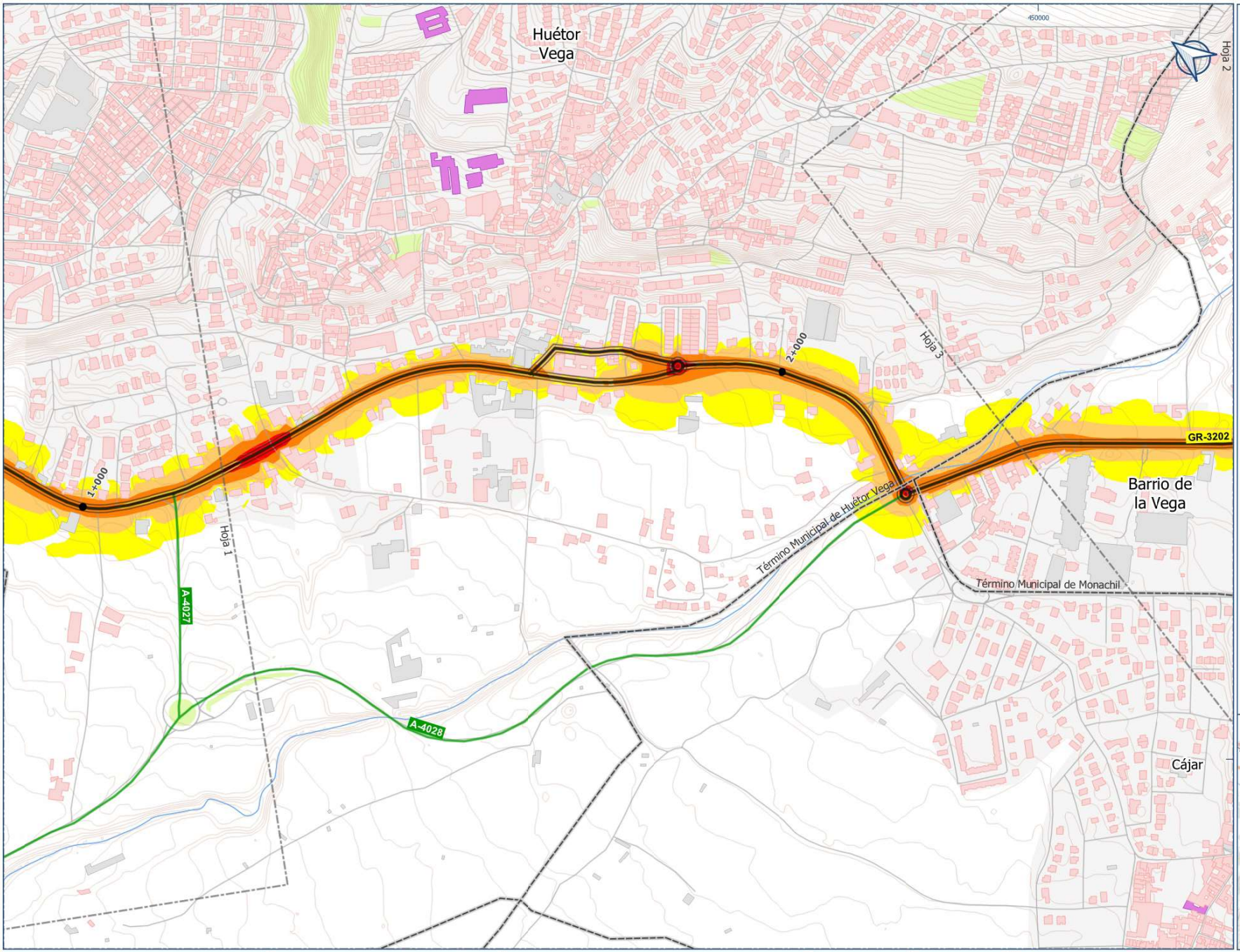
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3202
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3202 INDICADOR Ltarde	OCTUBRE 2024	3.2
						Revisión 1	Hoja 1 DE 3



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

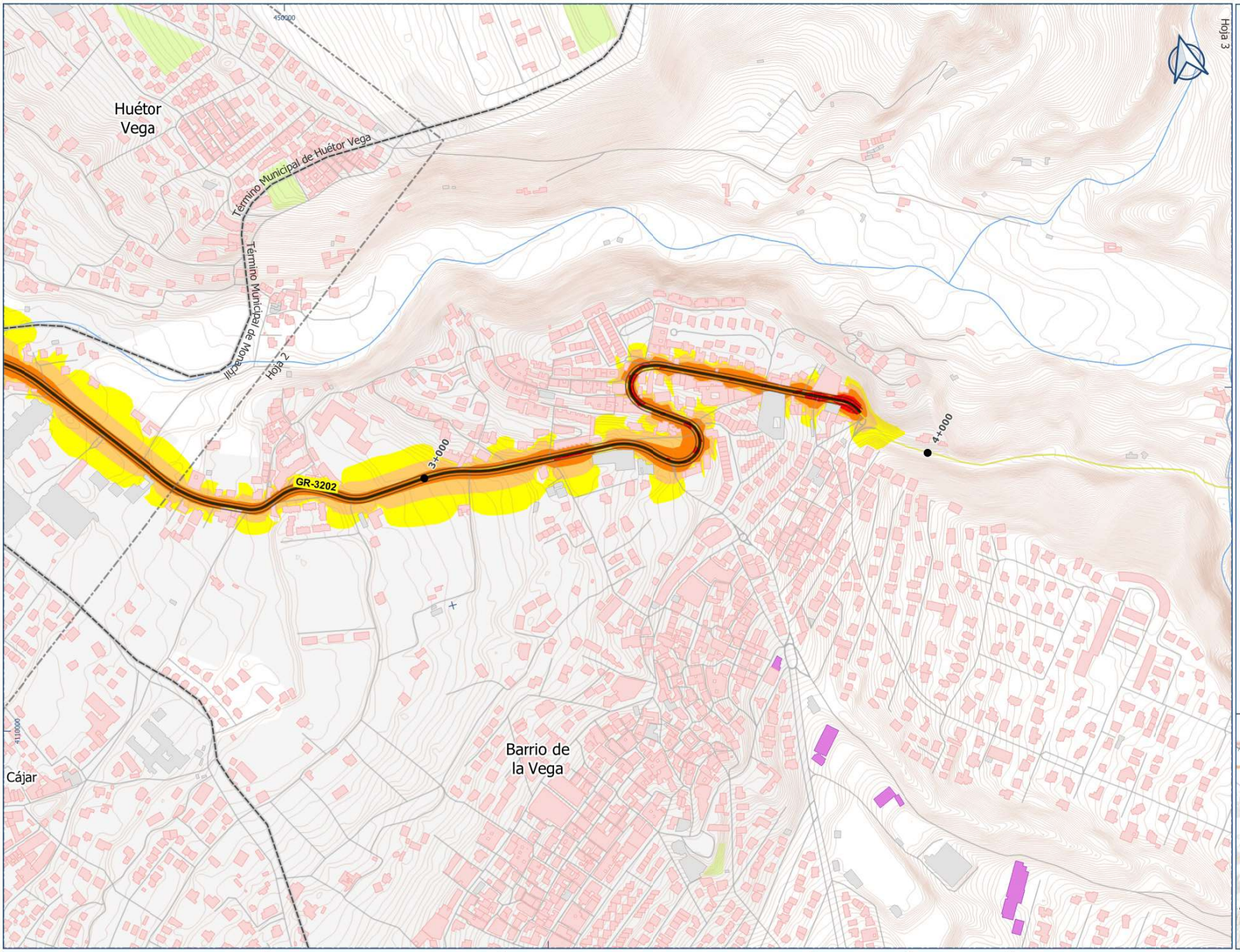
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3202
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3202 INDICADOR Ltarde	OCTUBRE 2024	3.2
						Revisión 1	Hoja 2 DE 3



LEYENDA

Niveles sonoros
- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

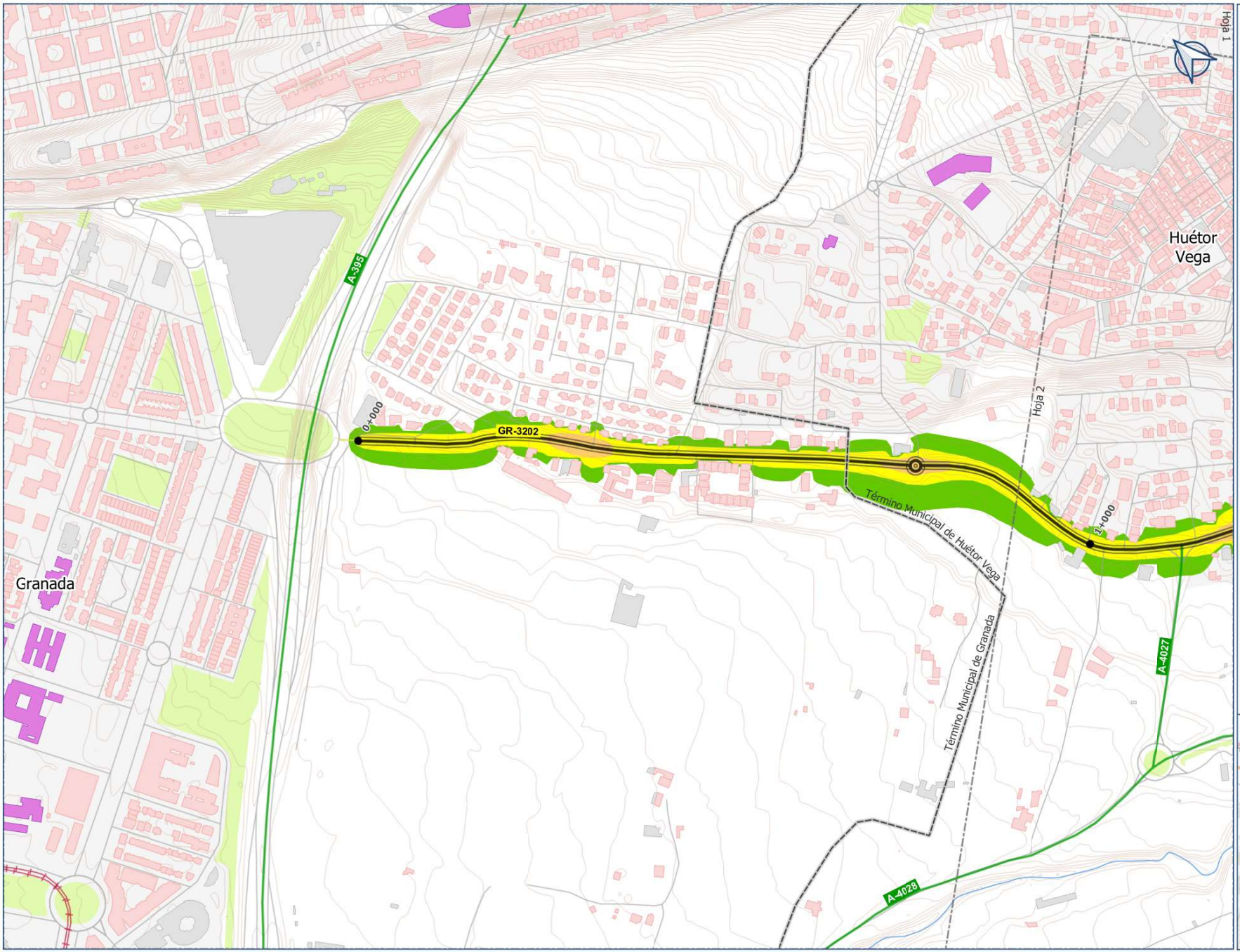
Tipología de edificios
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3202
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3202 INDICADOR Ltarde	OCTUBRE 2024	3.2
						Revisión 1	Hoja 3 DE 3



LEYENDA

Niveles sonoros

- 50 dBA - 55 dBA
- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- > 70 dBA

Tipología de edificios

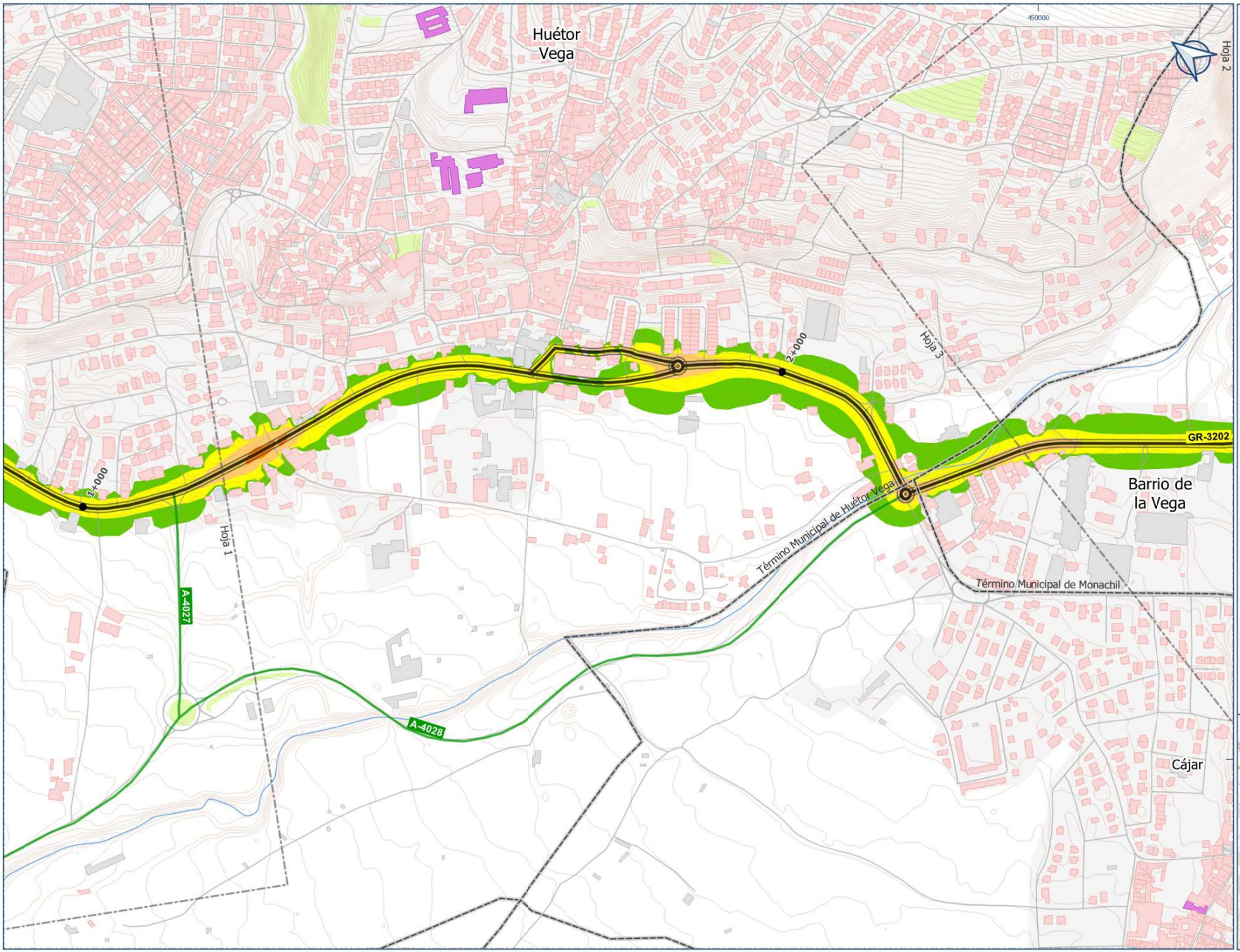
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3202
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3202 INDICADOR Lnoche	OCTUBRE 2024	3.3
						Revisión 1	Hoja 1 DE 3



LEYENDA

Niveles sonoros

- 50 dBA - 55 dBA
- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- > 70 dBA

Tipología de edificios

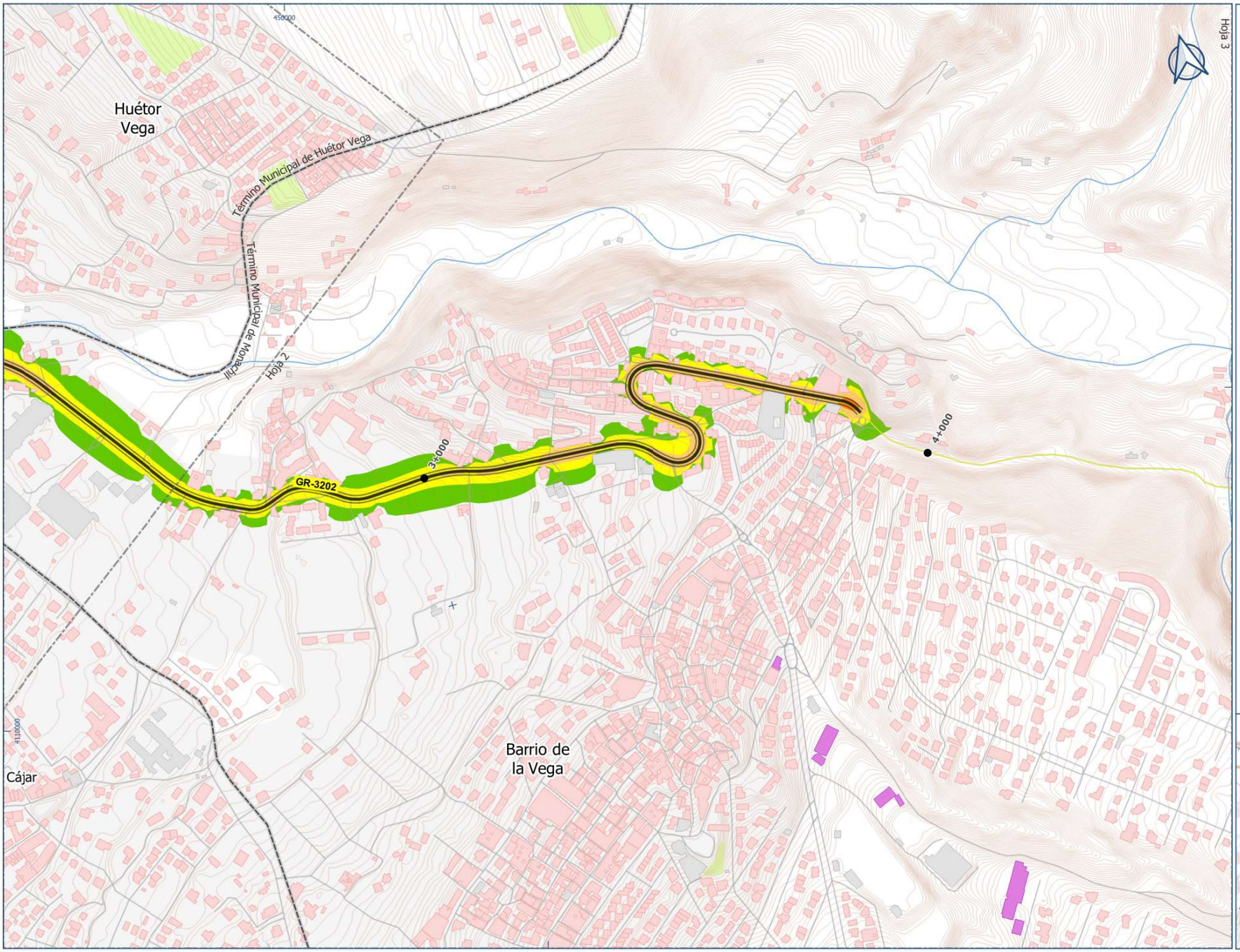
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3202
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3202 INDICADOR Lnoche	OCTUBRE 2024	3.3
						Revisión 1	Hoja 2 DE 3



LEYENDA

Niveles sonoros

- 50 dBA - 55 dBA
- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- > 70 dBA

Tipología de edificios

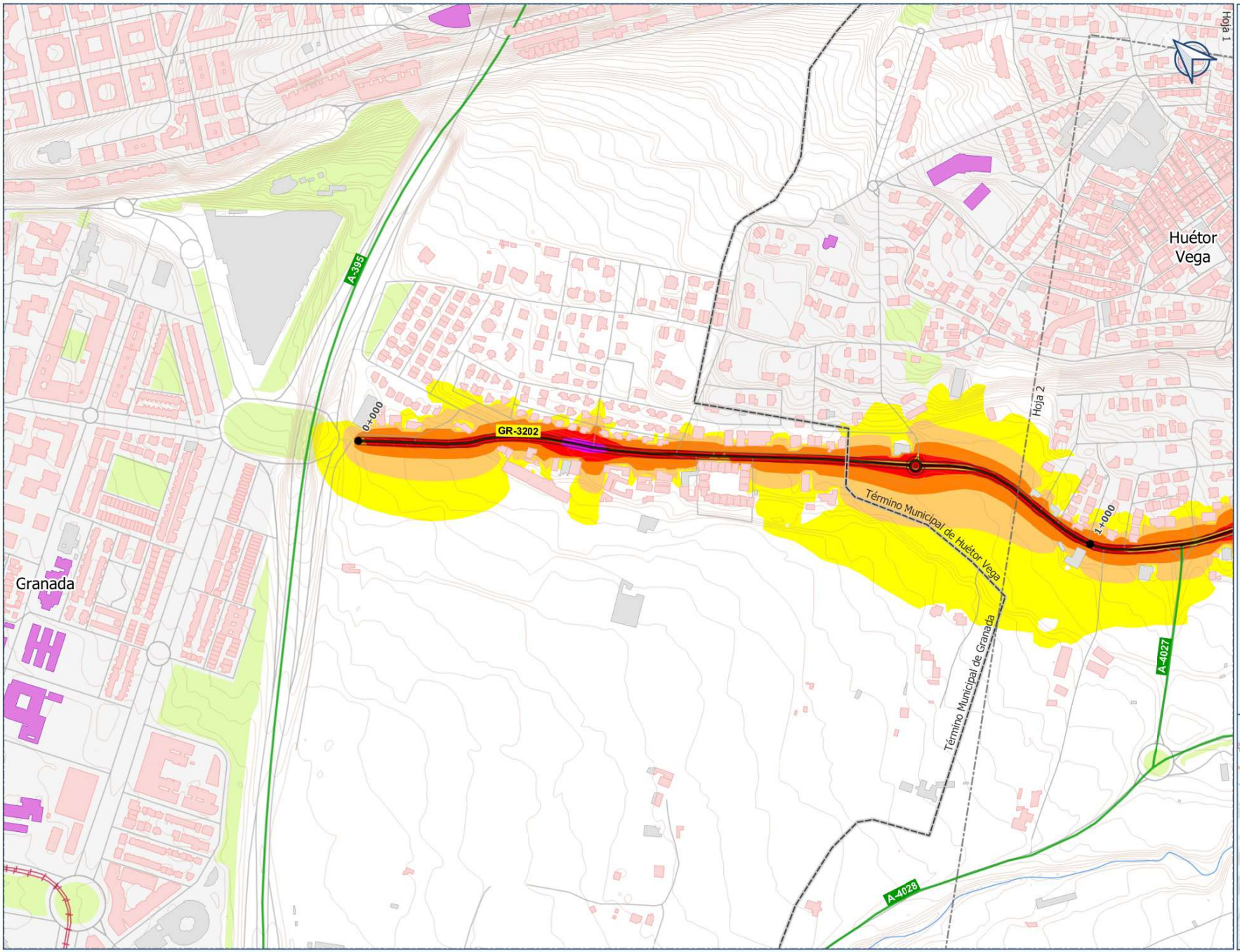
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3202
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3202 INDICADOR Lnoche	OCTUBRE 2024	3.3
						Revisión 1	Hoja 3 DE 3



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

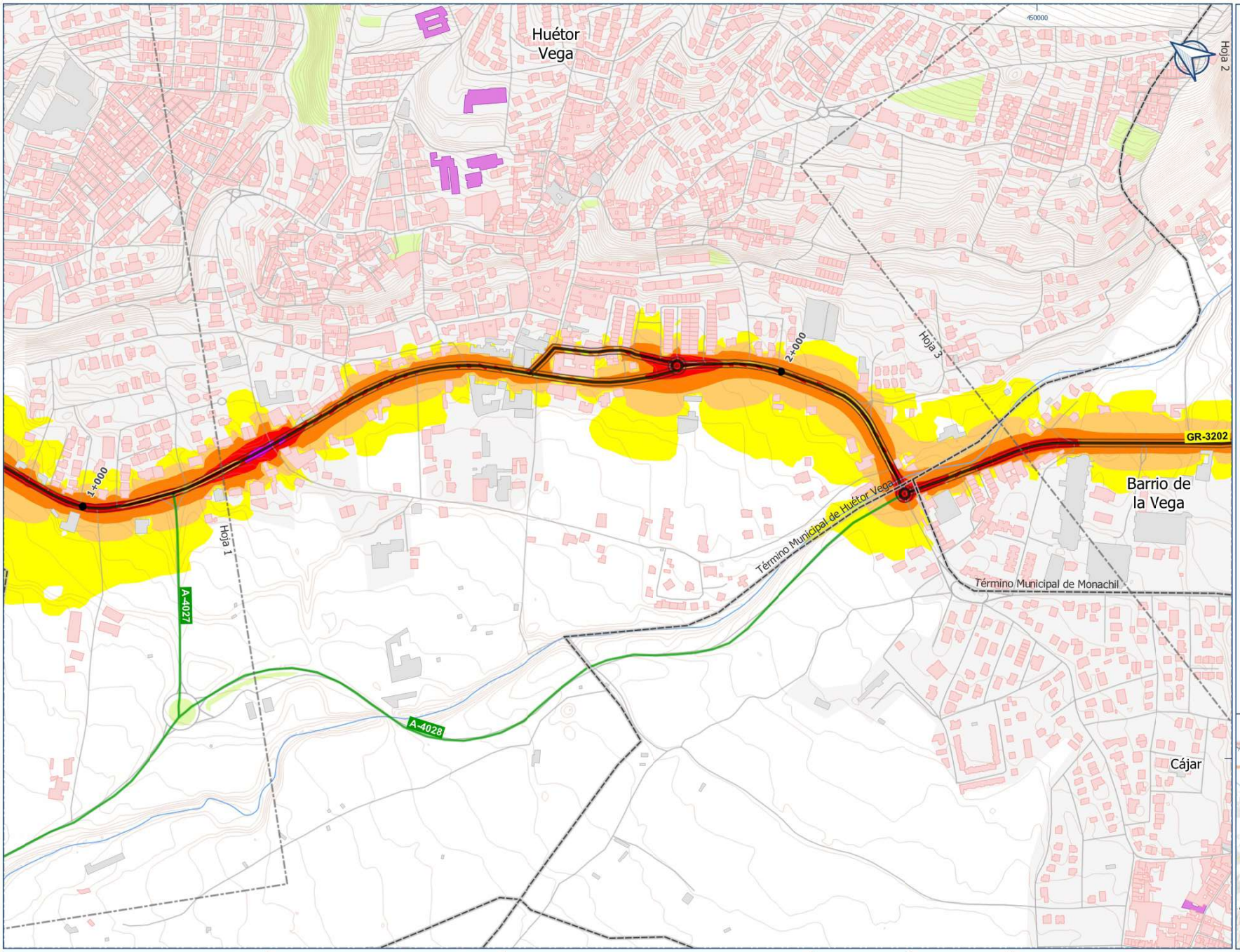
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3202
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3202 INDICADOR Lden	OCTUBRE 2024	3.4
						Revisión 1	Hoja 1 DE 3



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

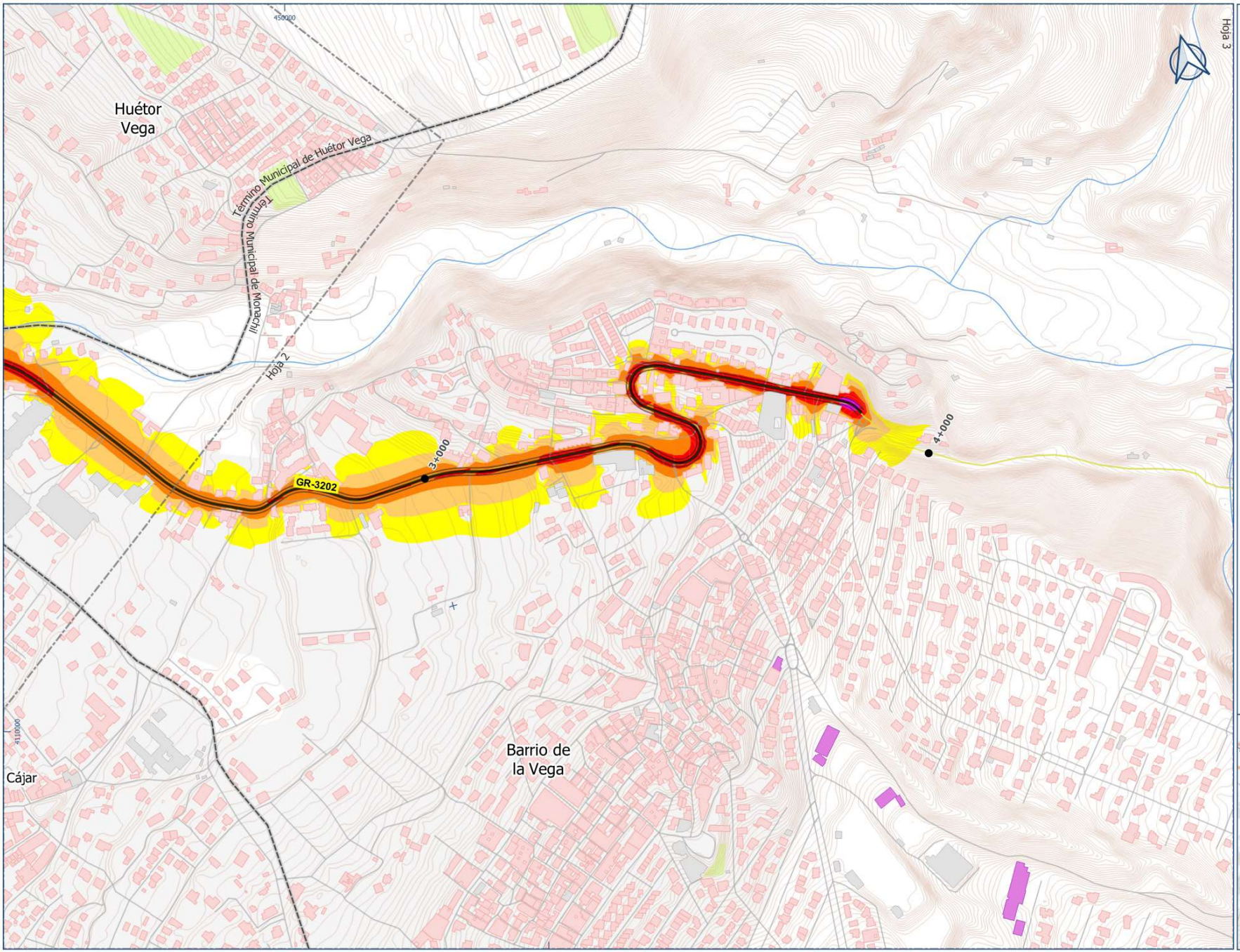
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3202
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3202 INDICADOR Lden	OCTUBRE 2024	3.4
						Revisión 1	Hoja 2 DE 3



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

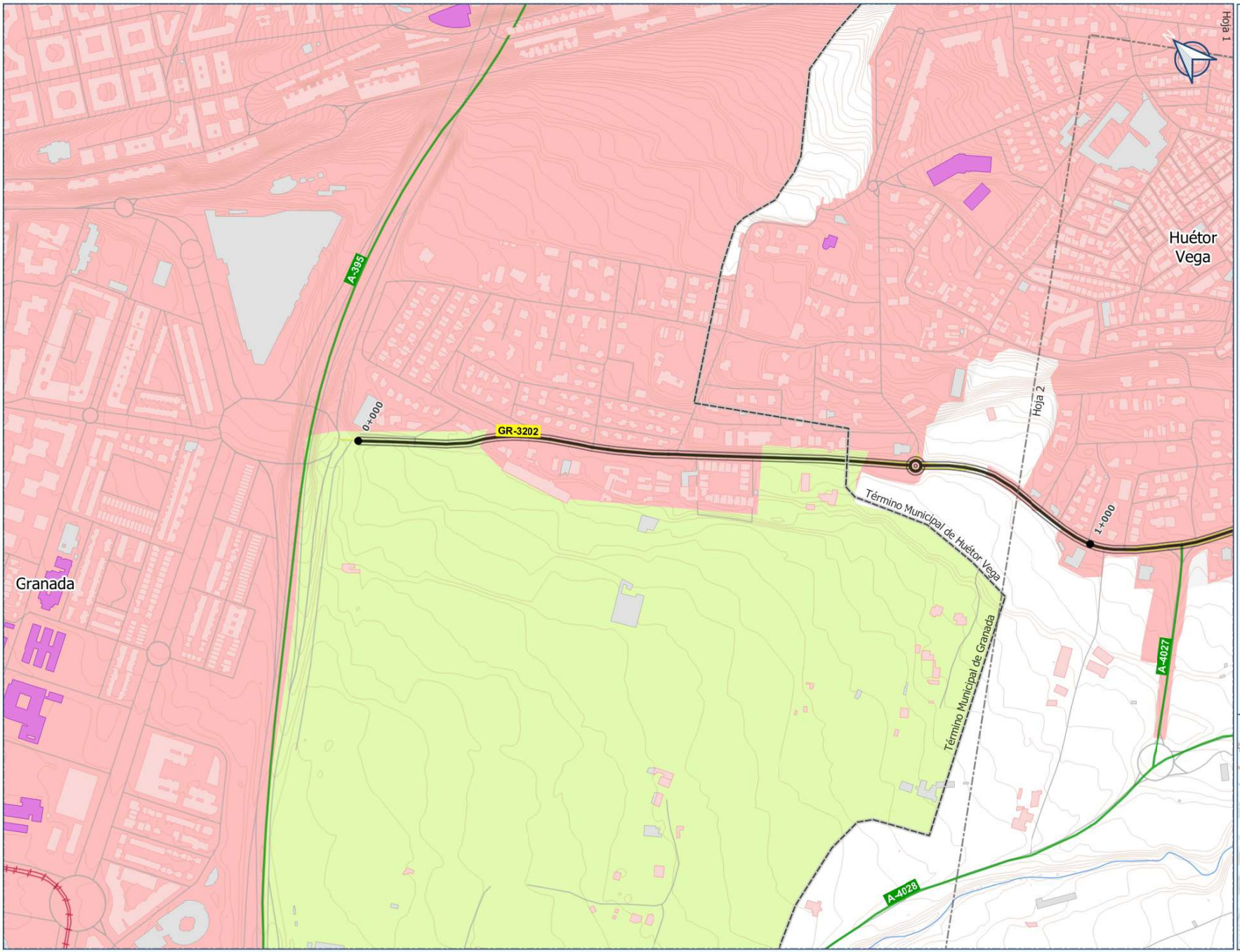
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3202
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3202 INDICADOR Lden	OCTUBRE 2024	3.4
						Revisión 1	Hoja 3 DE 3



LEYENDA

Zonificación acústica

- A. Residencial
- B. Industrial
- C. Recreativo
- D. Terciario
- E. Sanitario y docente
- F. Infraestructura
- G. Espacios naturales
- Zona de transisción

Tipología de edificios

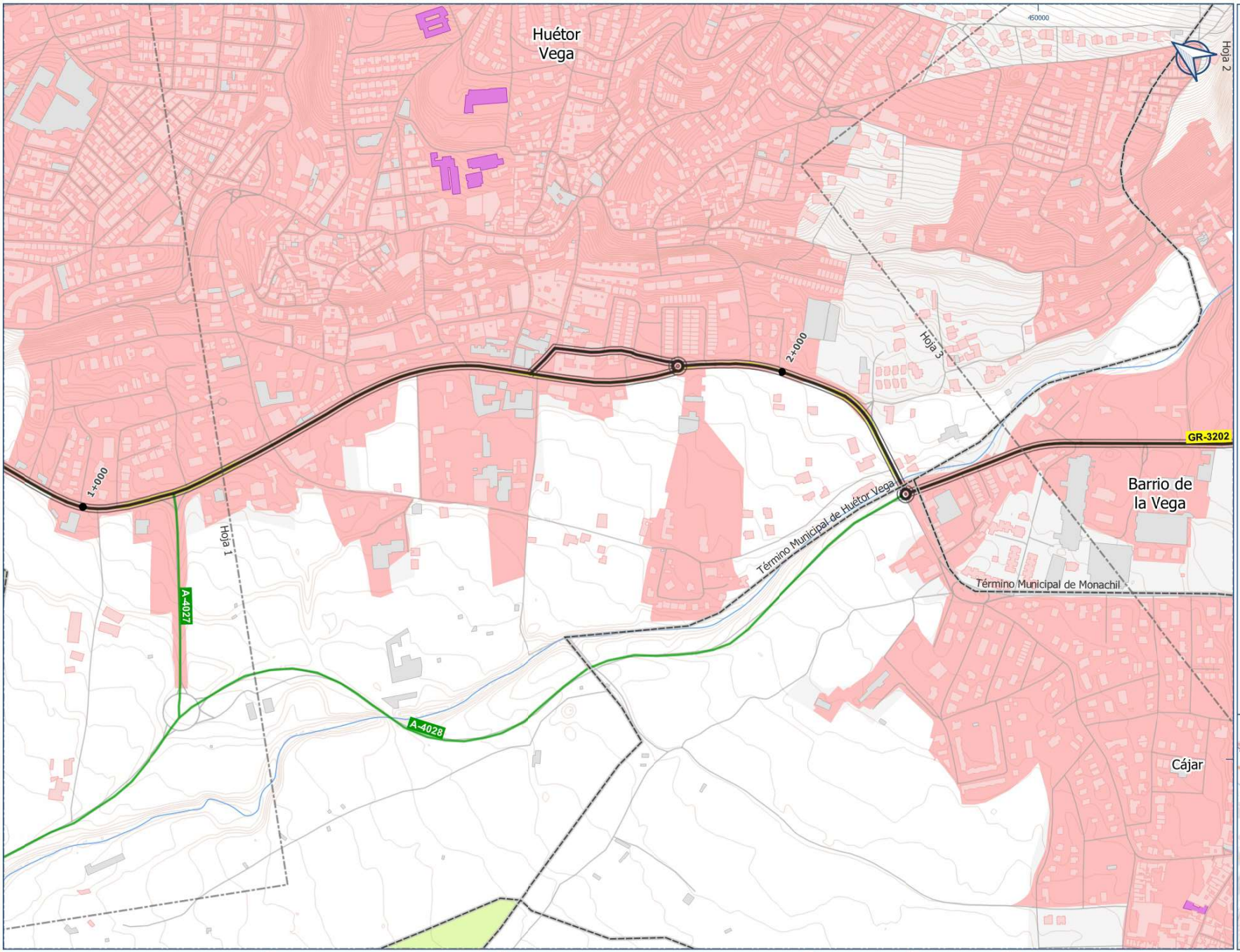
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3202
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ZONIFICACIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_ GR-3202	OCTUBRE 2024	4
						Revisión 1	Hoja 1 DE 3



LEYENDA

Zonificación acústica

- A. Residencial
- B. Industrial
- C. Recreativo
- D. Terciario
- E. Sanitario y docente
- F. Infraestructura
- G. Espacios naturales
- Zona de transisción

Tipología de edificios

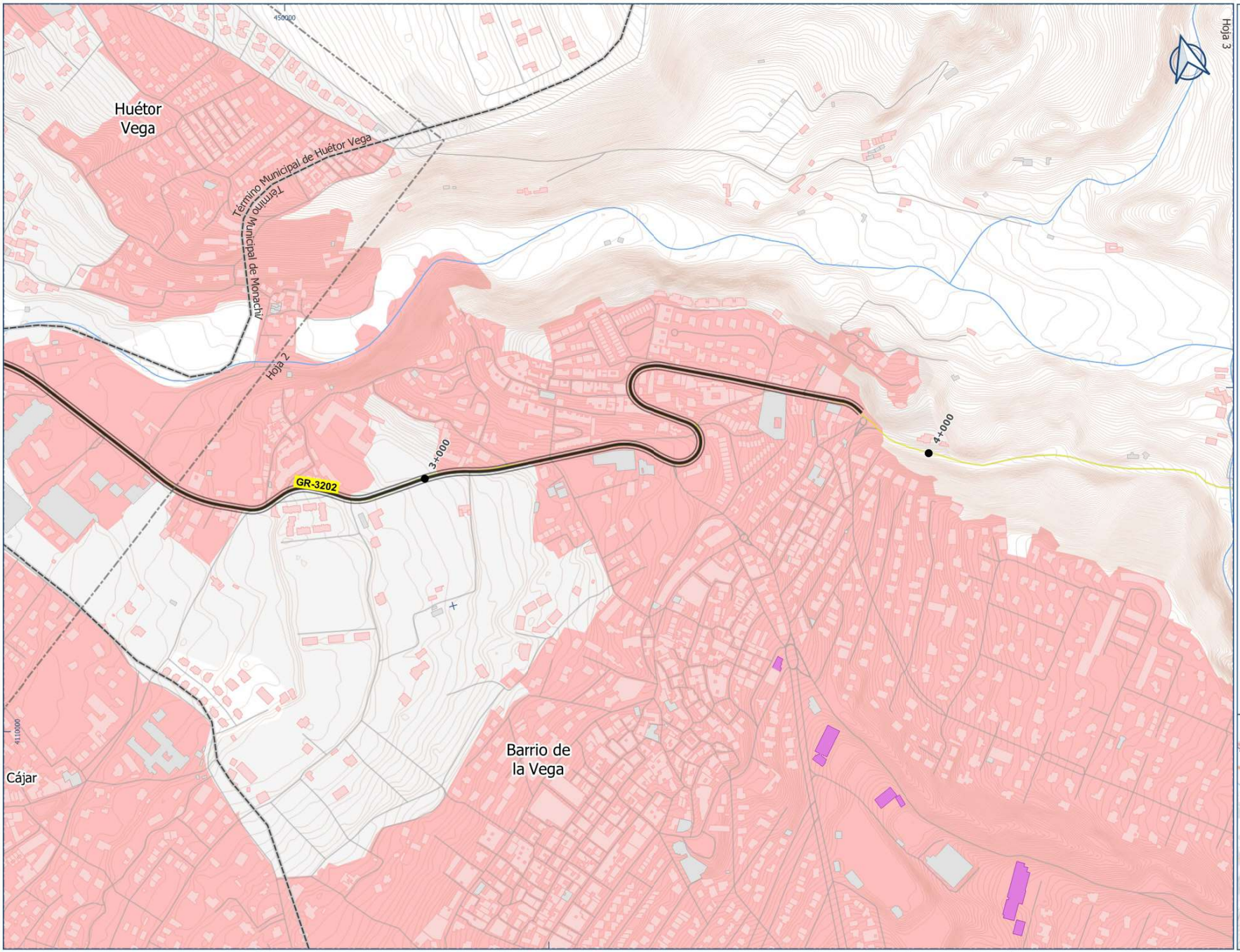
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3202
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ZONIFICACIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_ GR-3202	OCTUBRE 2024	4
						Revisión 1	Hoja 2 DE 3



LEYENDA

Zonificación acústica

- A. Residencial
- B. Industrial
- C. Recreativo
- D. Terciario
- E. Sanitario y docente
- F. Infraestructura
- G. Espacios naturales
- Zona de transisción

Tipología de edificios

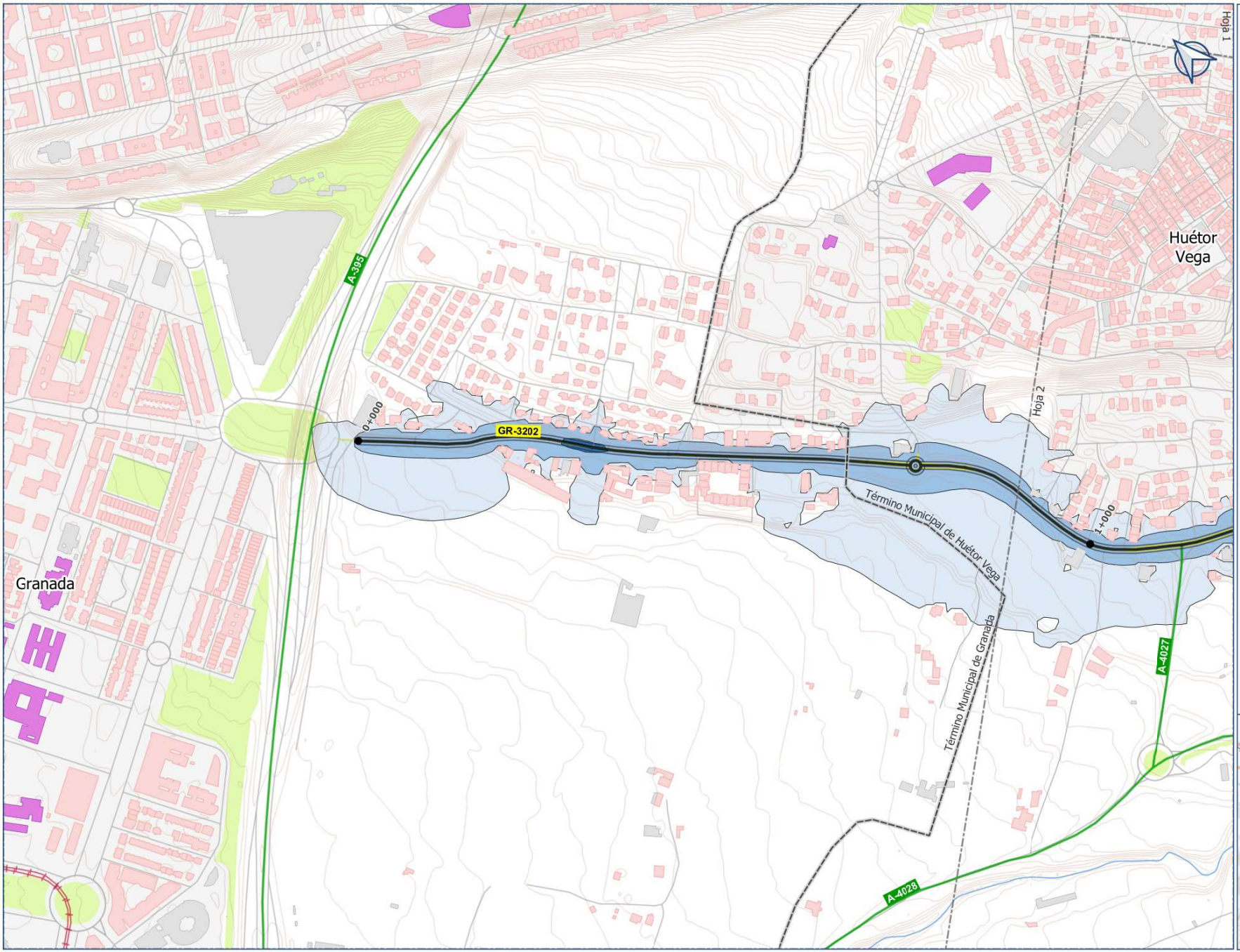
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3202
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ZONIFICACIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_ GR-3202	OCTUBRE 2024	4
						Revisión 1	Hoja 3 DE 3



LEYENDA

Afección acústica

- Lden>55 dBA
- Lden>65 dBA
- Lden>75 dBA

Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3202
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

Superficie expuesta	
Lden (dBA)	Superficie (km²)
> 55	0,421
> 65	0,123
> 75	0,001

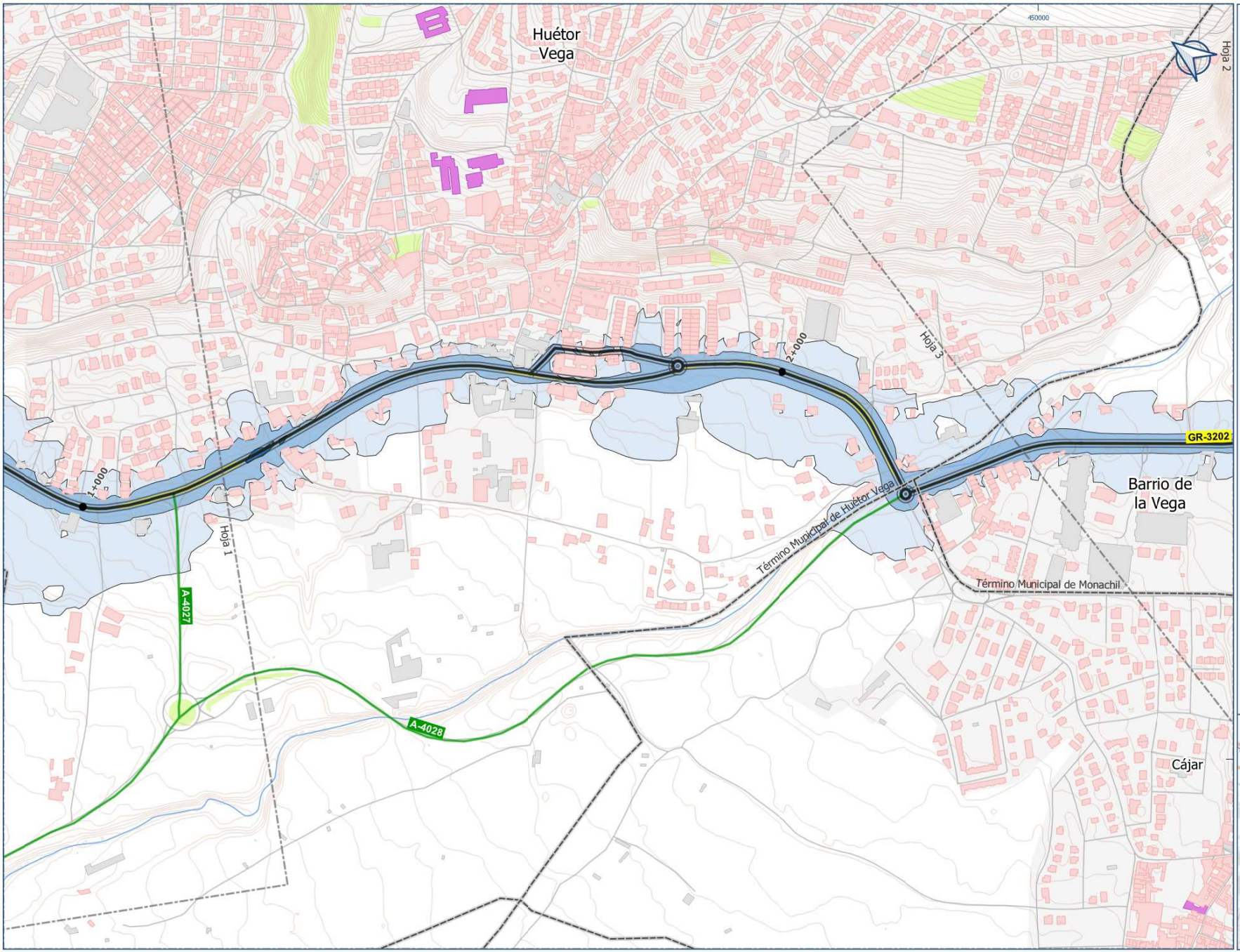
Población expuesta (centenas)		
Lden (dBA)	Nº viviendas	Nº personas
> 55	5	8
> 65	1	2
> 75	0	0

Centros sanitarios y colegios expuestos		
Lden (dBA)	Nº centros sanitarios	Nº centros docentes
> 55	0	0
> 65	0	0
> 75	0	0

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_GR-3202	OCTUBRE 2024	5
						Revisión 1	Hoja 1 DE 3



LEYENDA

Afección acústica

- Lden>55 dBA
- Lden>65 dBA
- Lden>75 dBA

Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3202
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

Superficie expuesta	
Lden (dBA)	Superficie (km²)
> 55	0,421
> 65	0,123
> 75	0,001

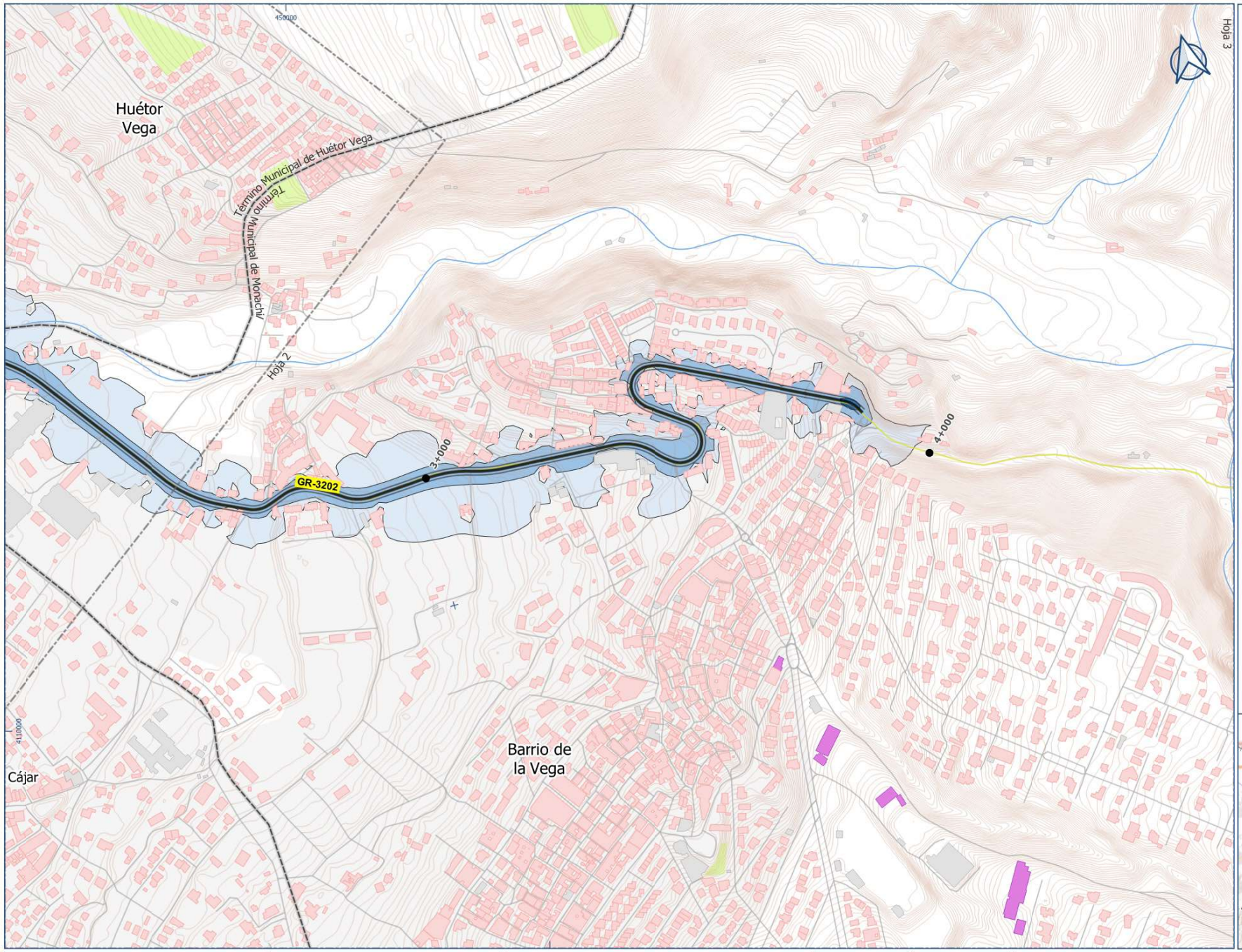
Población expuesta (centenas)		
Lden (dBA)	Nº viviendas	Nº personas
> 55	5	8
> 65	1	2
> 75	0	0

Centros sanitarios y colegios expuestos		
Lden (dBA)	Nº centros sanitarios	Nº centros docentes
> 55	0	0
> 65	0	0
> 75	0	0

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_GR-3202	OCTUBRE 2024	5
						Revisión 1	Hoja 2 DE 3



LEYENDA

Afección acústica

- Lden>55 dBA
- Lden>65 dBA
- Lden>75 dBA

Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3202
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

Superficie expuesta	
Lden (dBA)	Superficie (km²)
> 55	0,421
> 65	0,123
> 75	0,001

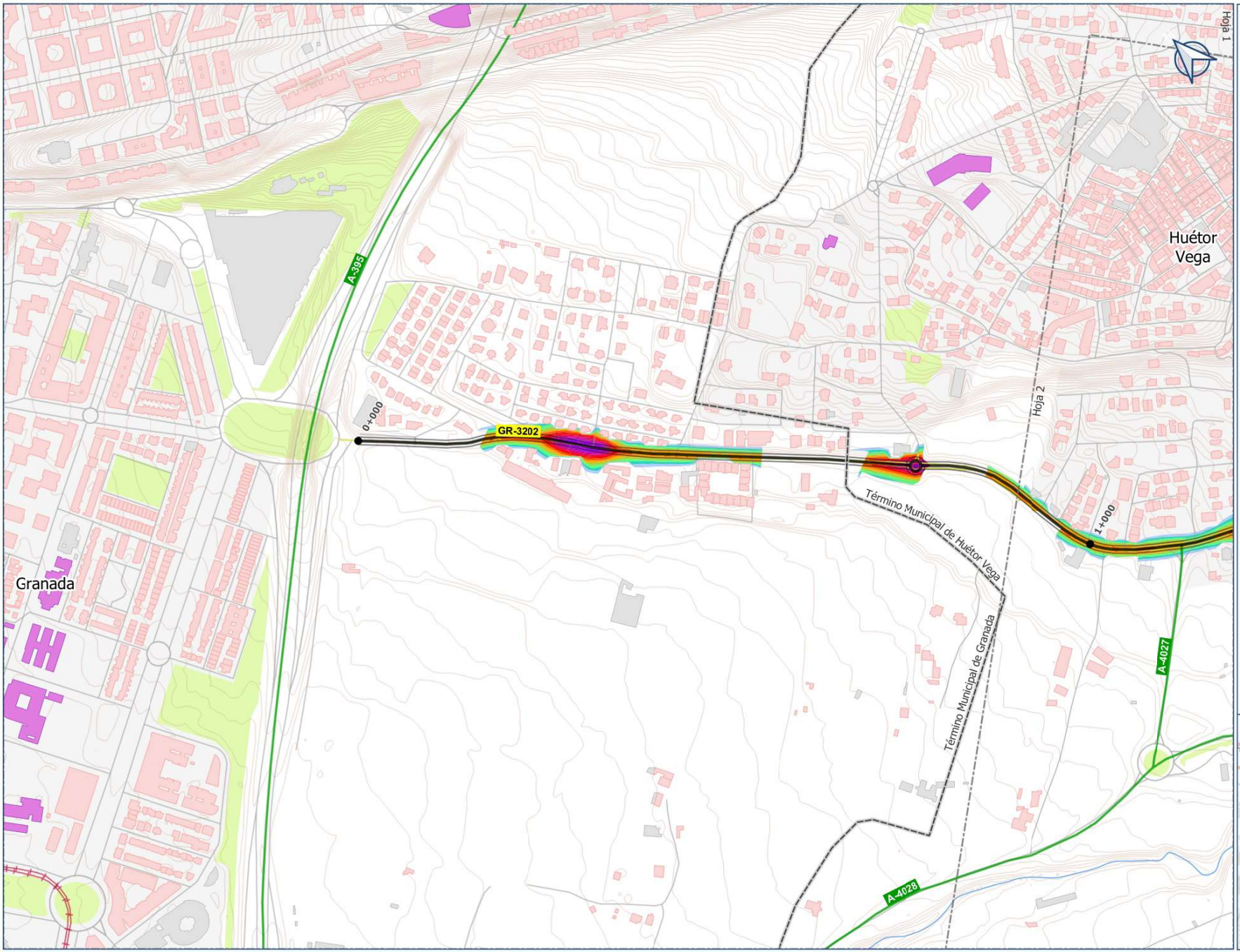
Población expuesta (centenas)		
Lden (dBA)	Nº viviendas	Nº personas
> 55	5	8
> 65	1	2
> 75	0	0

Centros sanitarios y colegios expuestos		
Lden (dBA)	Nº centros sanitarios	Nº centros docentes
> 55	0	0
> 65	0	0
> 75	0	0

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_GR-3202	OCTUBRE 2024	5
						Revisión 1	Hoja 3 DE 3



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

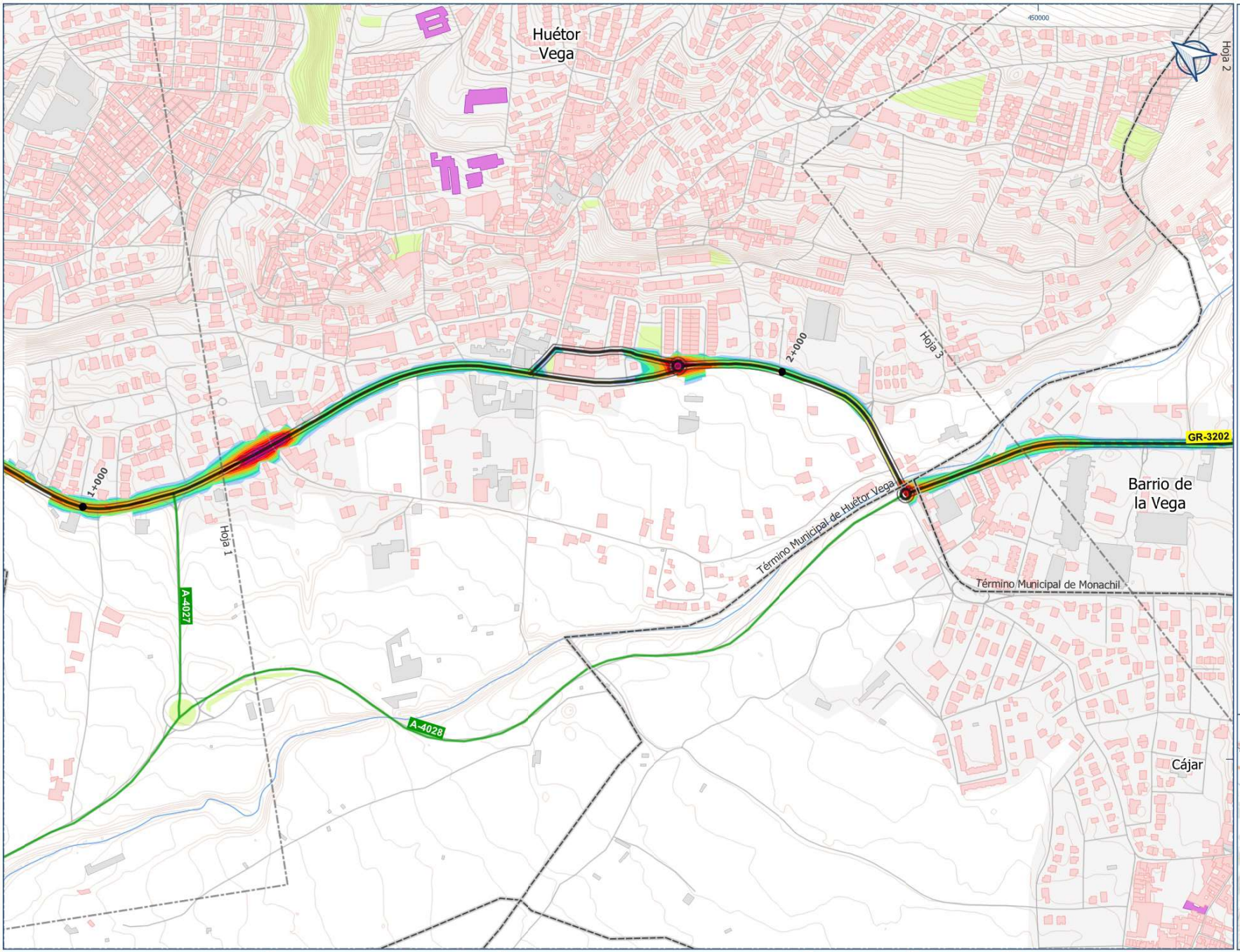
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3202
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3202 INDICADOR Ldia	OCTUBRE 2024	6.1
						Revisión 1	Hoja 1 DE 3



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

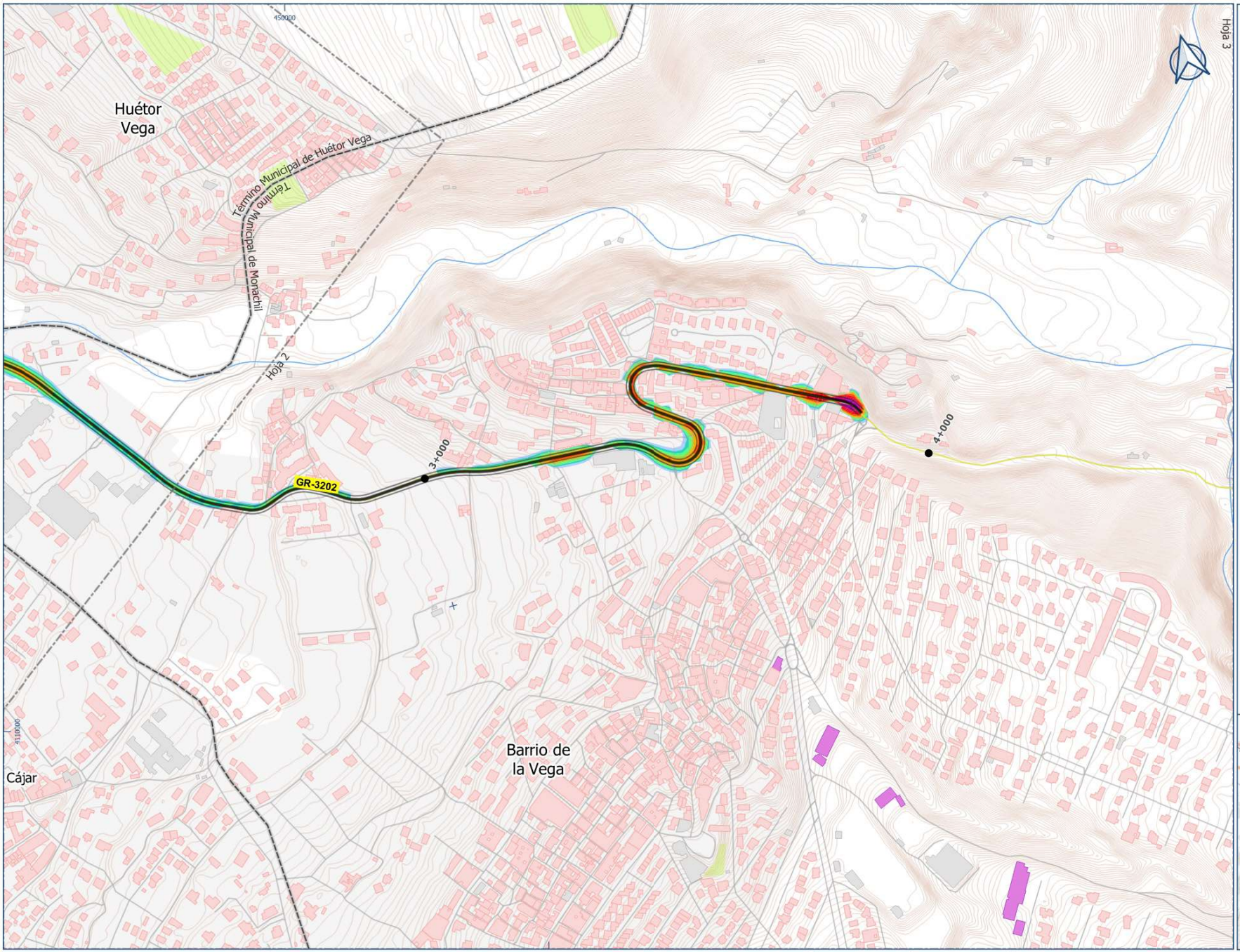
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3202
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3202 INDICADOR Ldia	OCTUBRE 2024	6.1
						Revisión 1	Hoja 2 DE 3



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

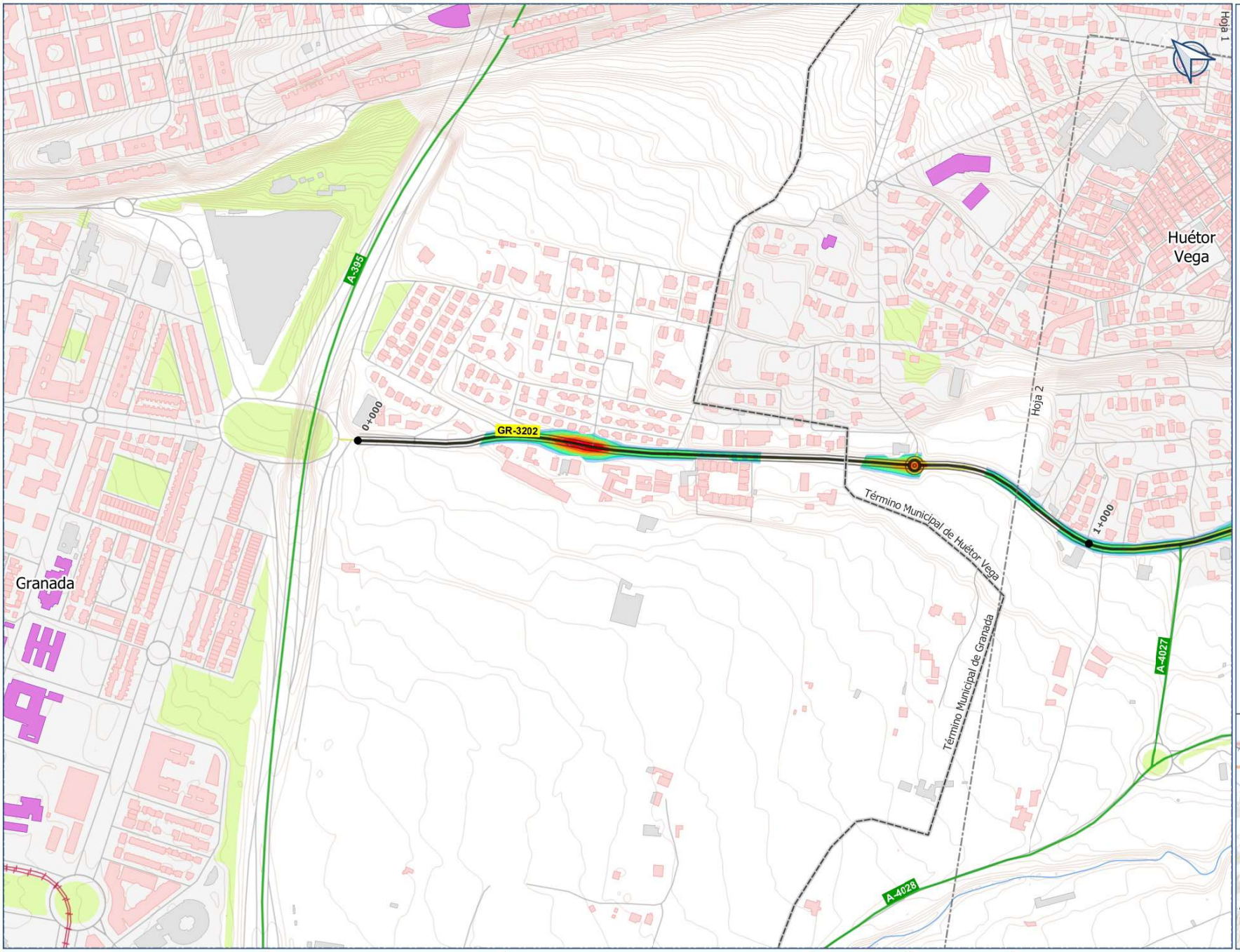
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3202
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3202 INDICADOR Ldia	OCTUBRE 2024	6.1
						Revisión 1	Hoja 3 DE 3



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

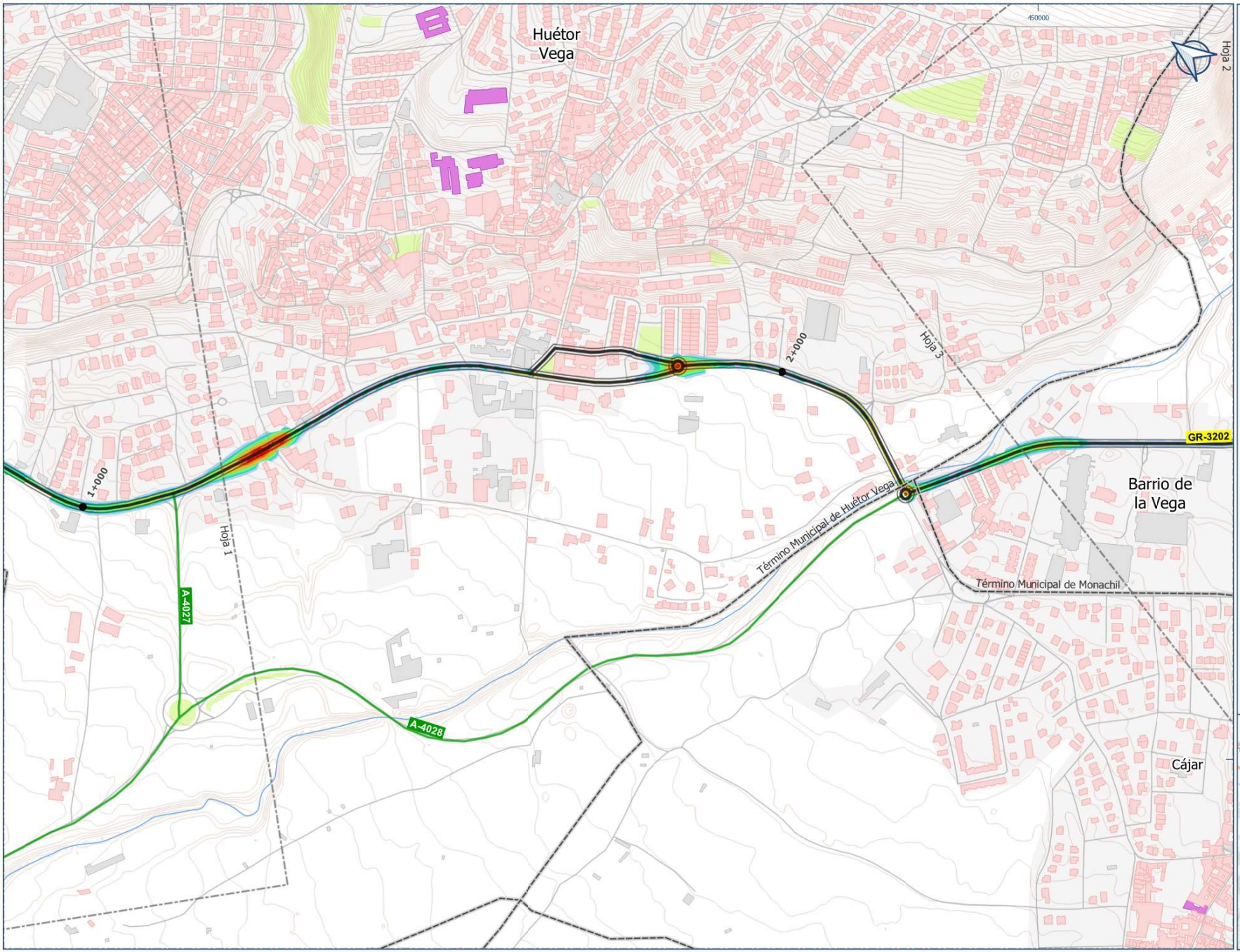
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3202
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3202 INDICADOR Ltarde	OCTUBRE 2024	6.2
						Revisión 1	Hoja 1 DE 3



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

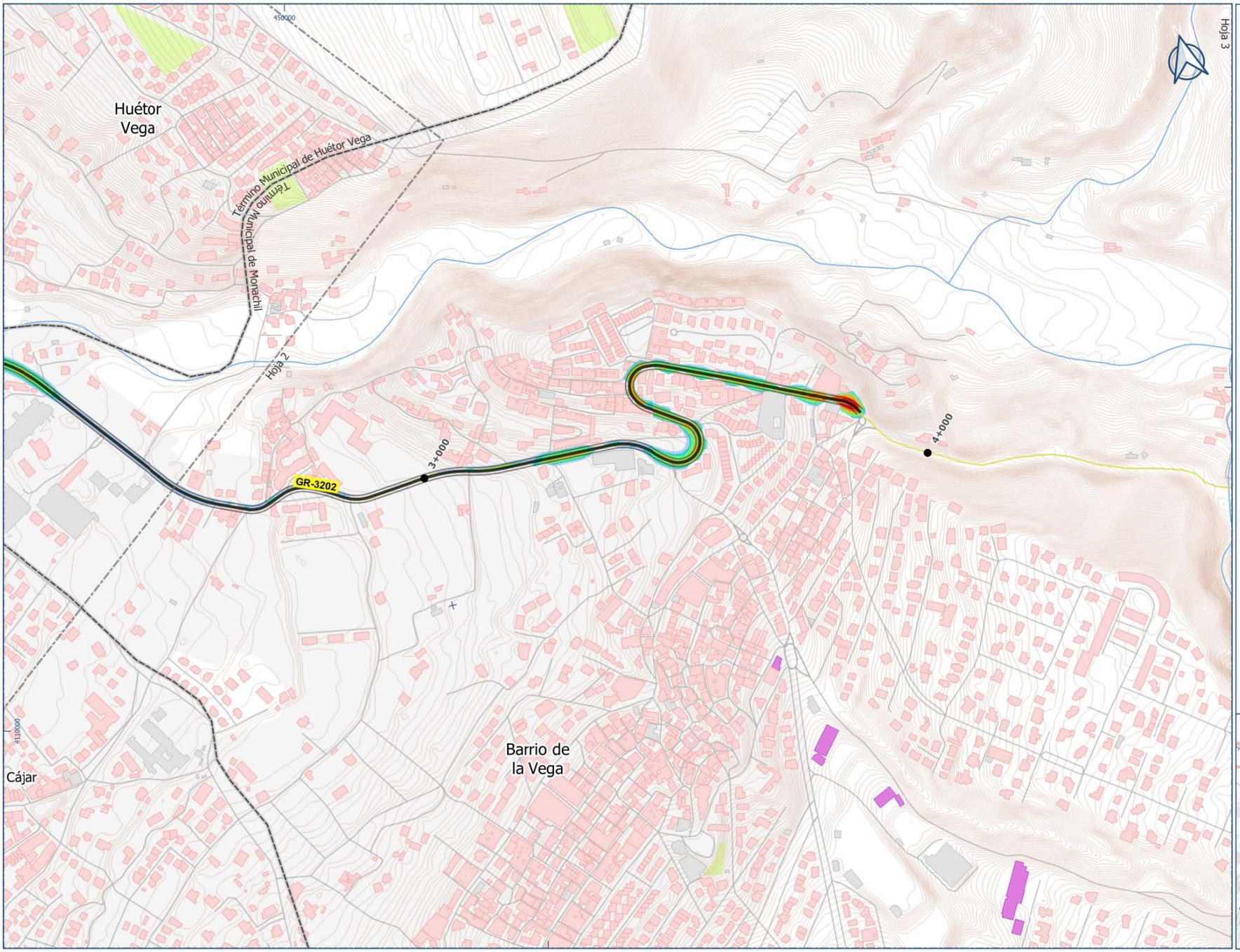
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3202
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3202 INDICADOR Ltarde	OCTUBRE 2024	6.2
						Revisión 1	Hoja 2 DE 3



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

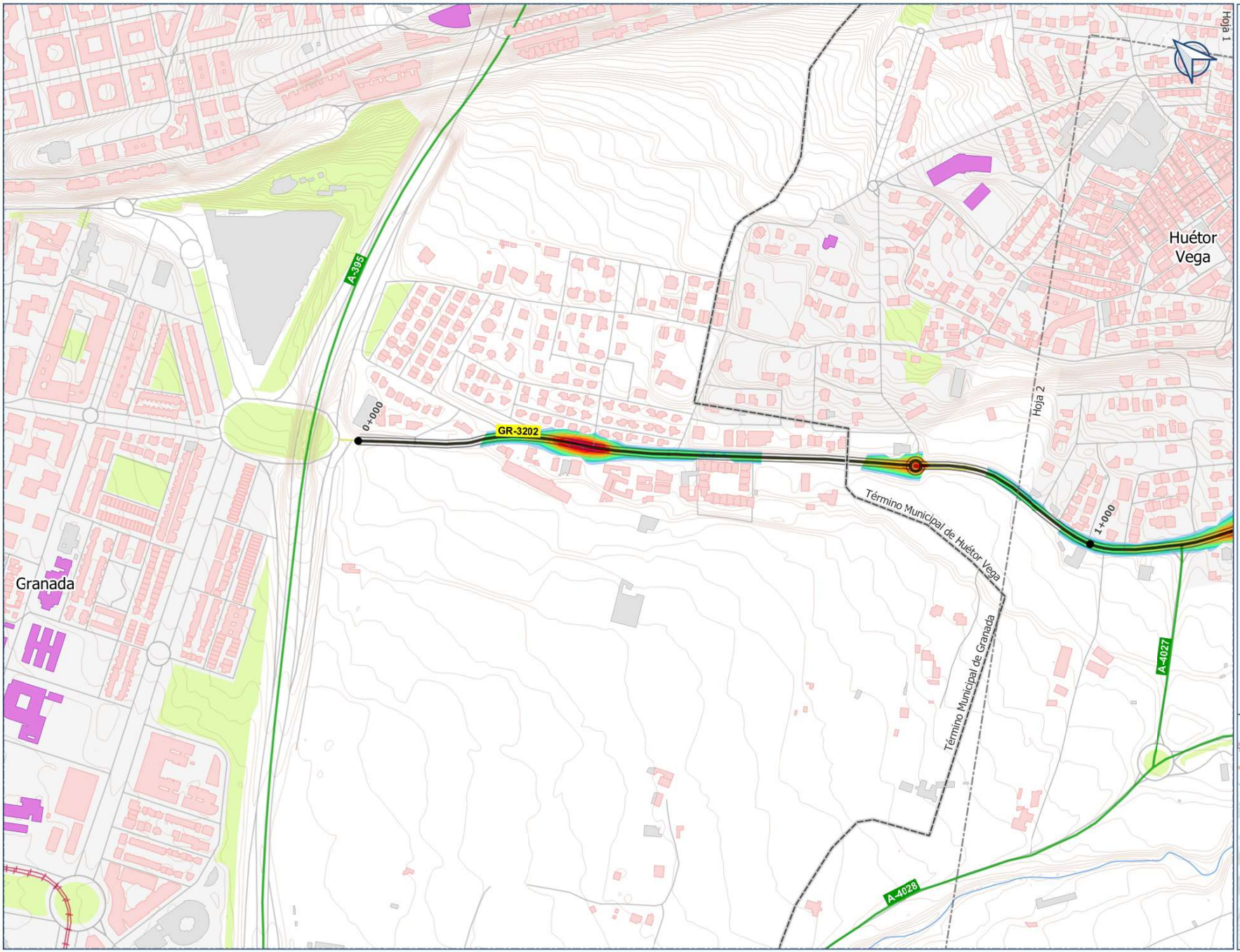
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3202
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3202 INDICADOR Ltarde	OCTUBRE 2024	6.2
						Revisión 1	Hoja 3 DE 3



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

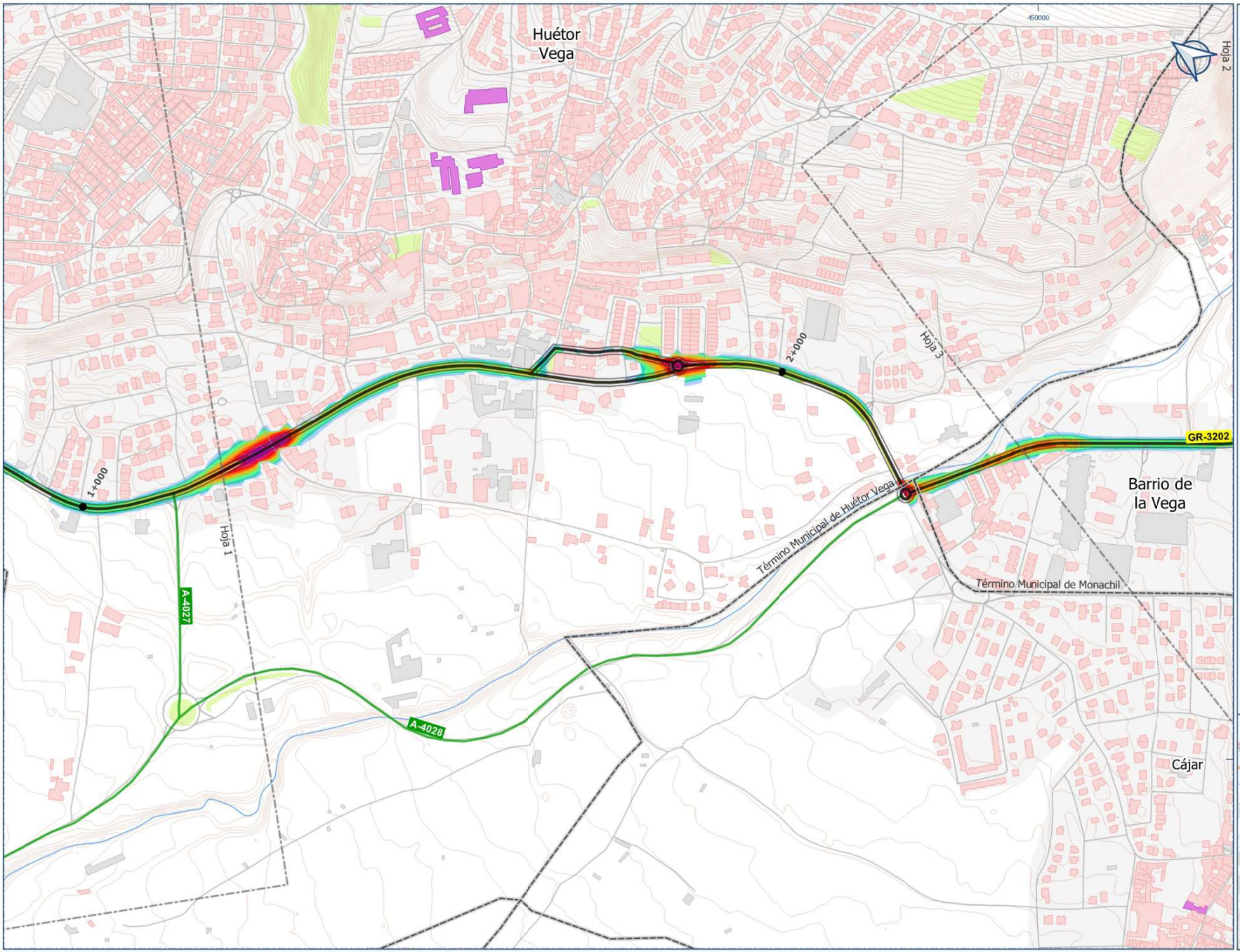
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3202
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3202 INDICADOR Lnoche	OCTUBRE 2024	6.3
						Revisión 1	Hoja 1 DE 3



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

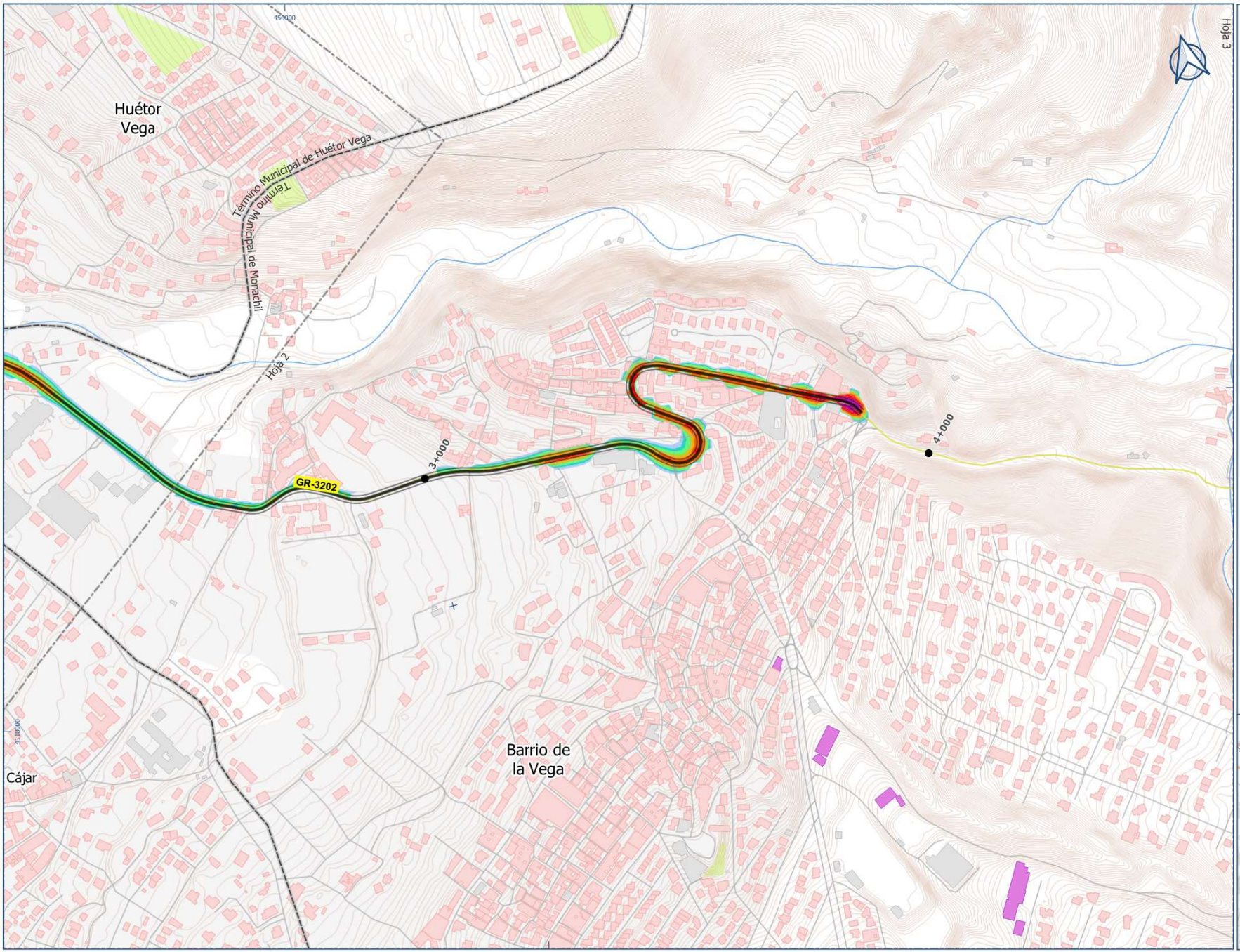
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3202
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3202 INDICADOR Lnoche	OCTUBRE 2024	6.3
						Revisión 1	Hoja 2 DE 3



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

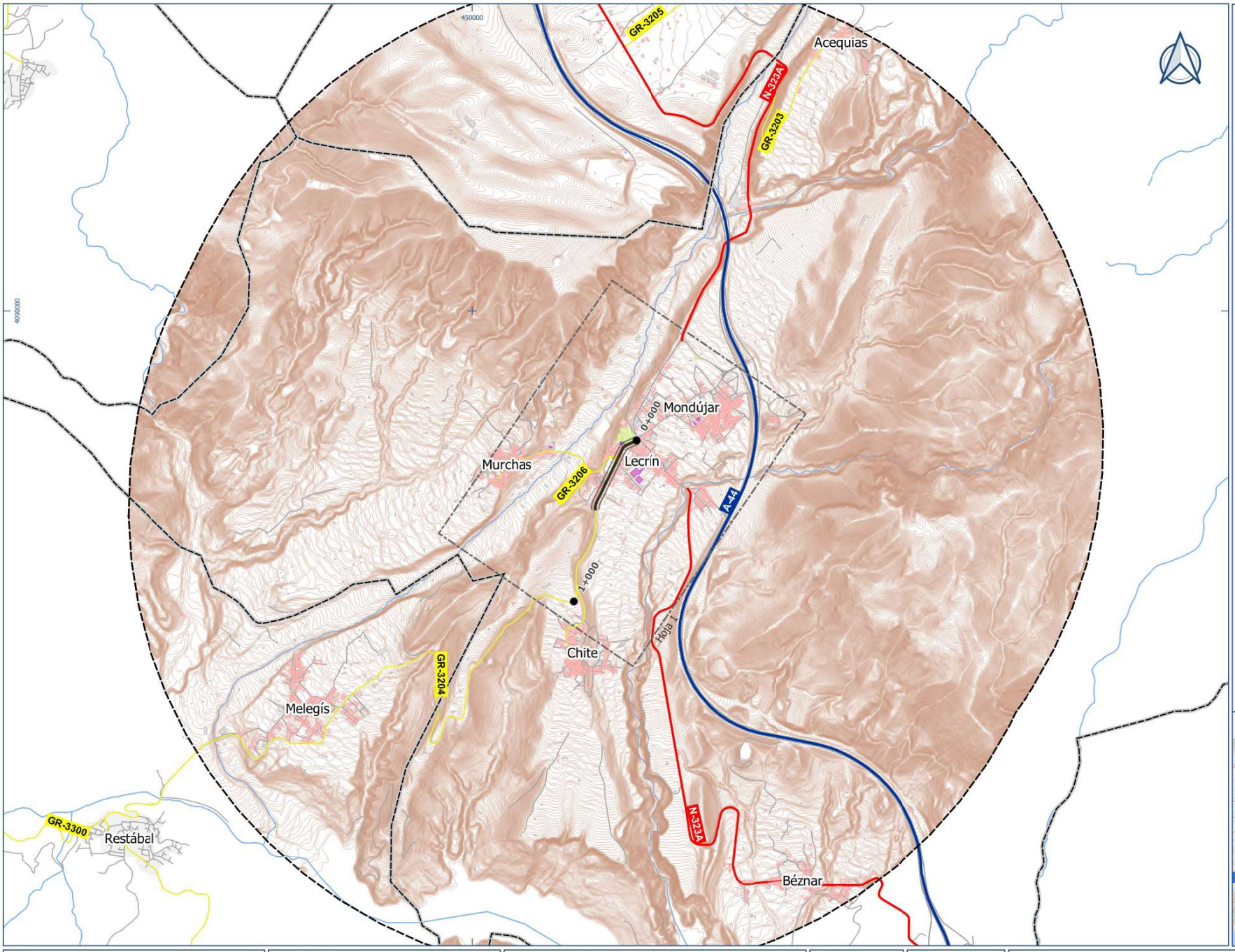
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3202
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3202 INDICADOR Lnoche	OCTUBRE 2024	6.3
						Revisión 1	Hoja 3 DE 3



LEYENDA

- Área de estudio
- Término municipal
- UME GR-3204
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas verdes
- Sentidos
- Distribuidor de hojas

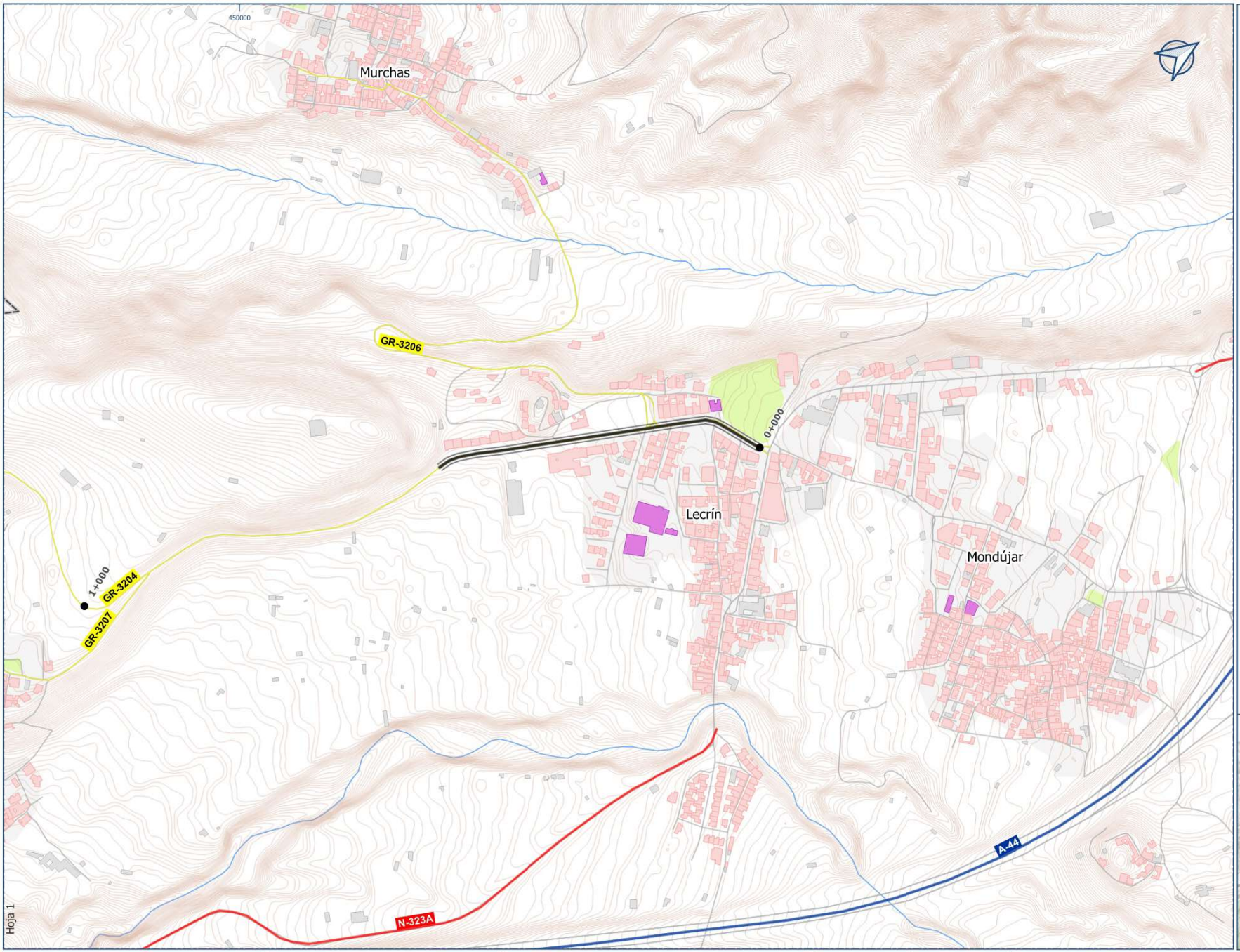
Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

LOCALIZACIÓN



Cliente: Diputación de Granada	Empresa consultora: SINCOSUR	Título del proyecto: ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	Referencia: 2024/CTM_01/ 001497	Escala: 1:20.000 Formato original UNE-A3	Plano: DEFINICIÓN DE UME UME C_AND_18_ GR-3204	Fecha OCTUBRE 2024	Nº Plano 1
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Tipología de edificios

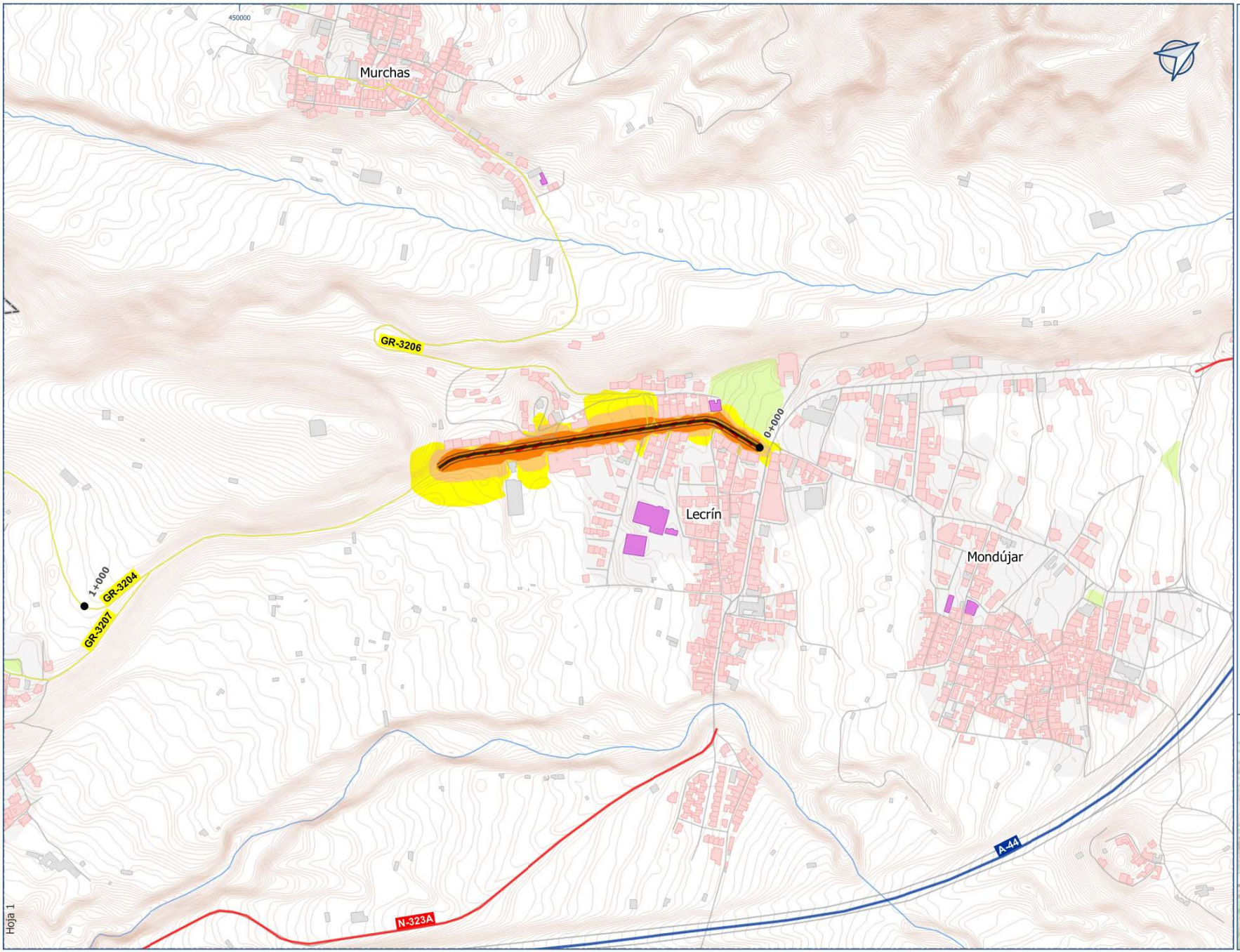
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3204
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE TIPOLOGÍA DE EDIFICACIONES UME C_AND_18_ GR-3204	OCTUBRE 2024	2
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

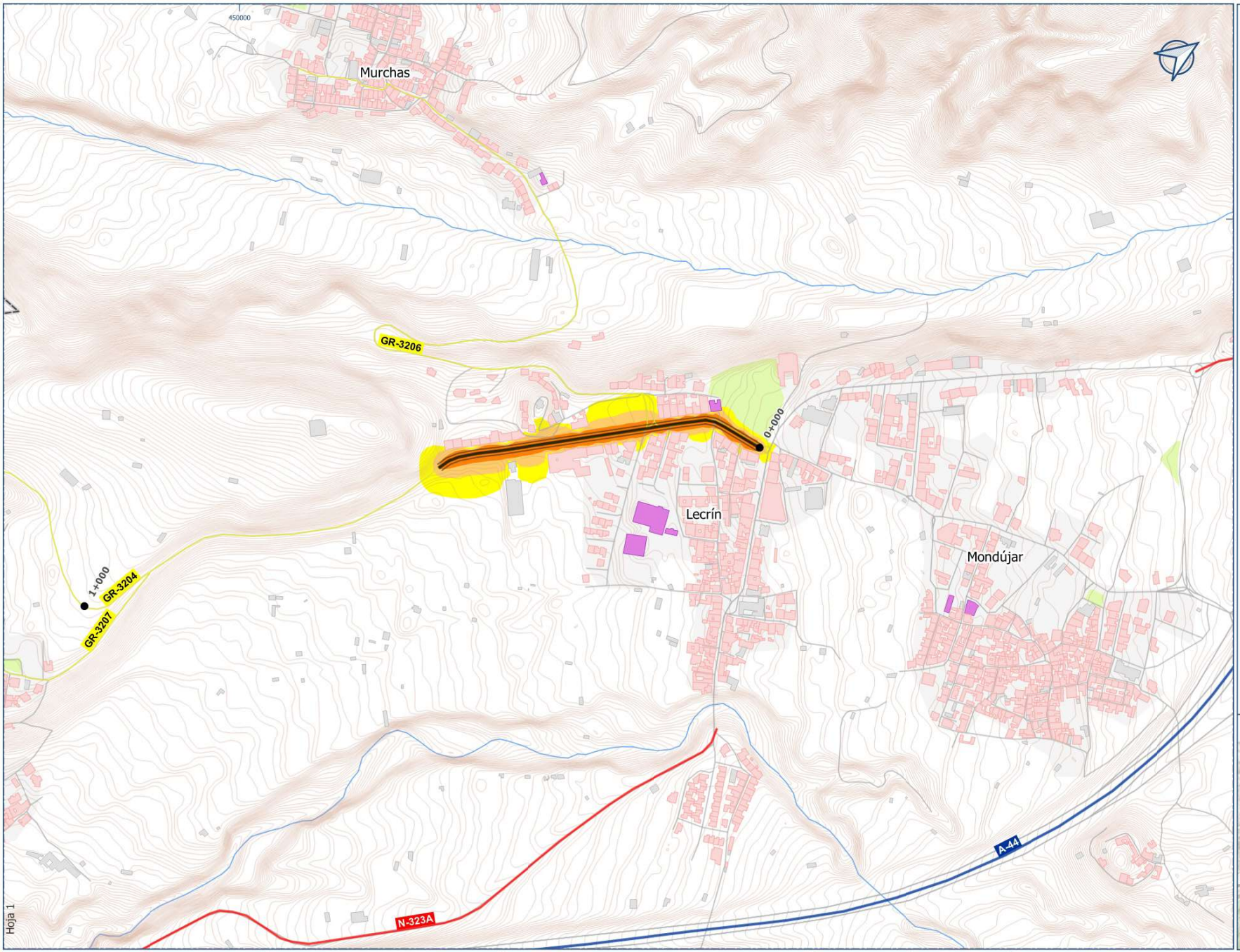
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3204
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3204 INDICADOR Ldia	OCTUBRE 2024	3.1
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

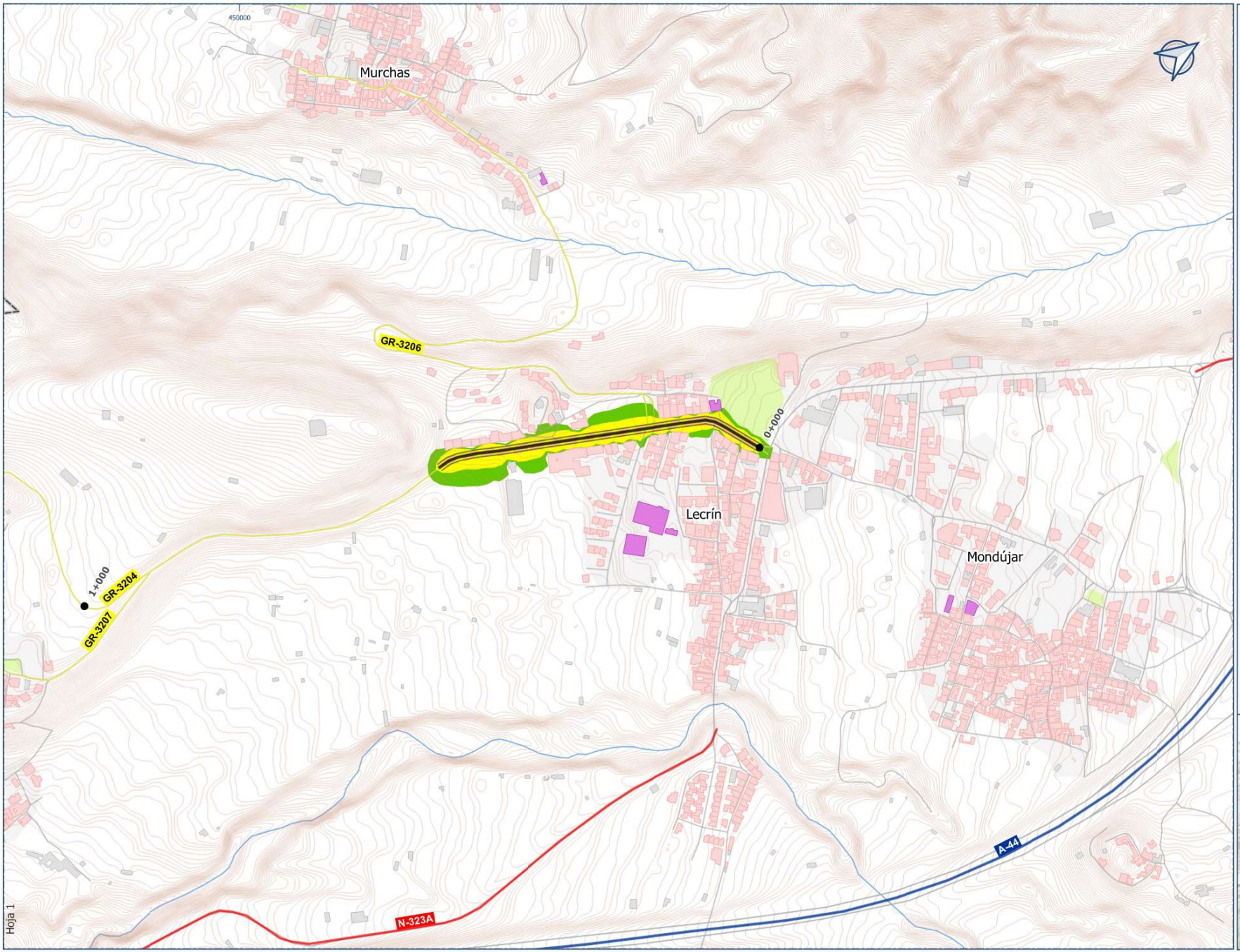
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3204
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3204 INDICADOR Ltarde	OCTUBRE 2024	3.2
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Niveles sonoros

- 50 dBA - 55 dBA
- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- > 70 dBA

Tipología de edificios

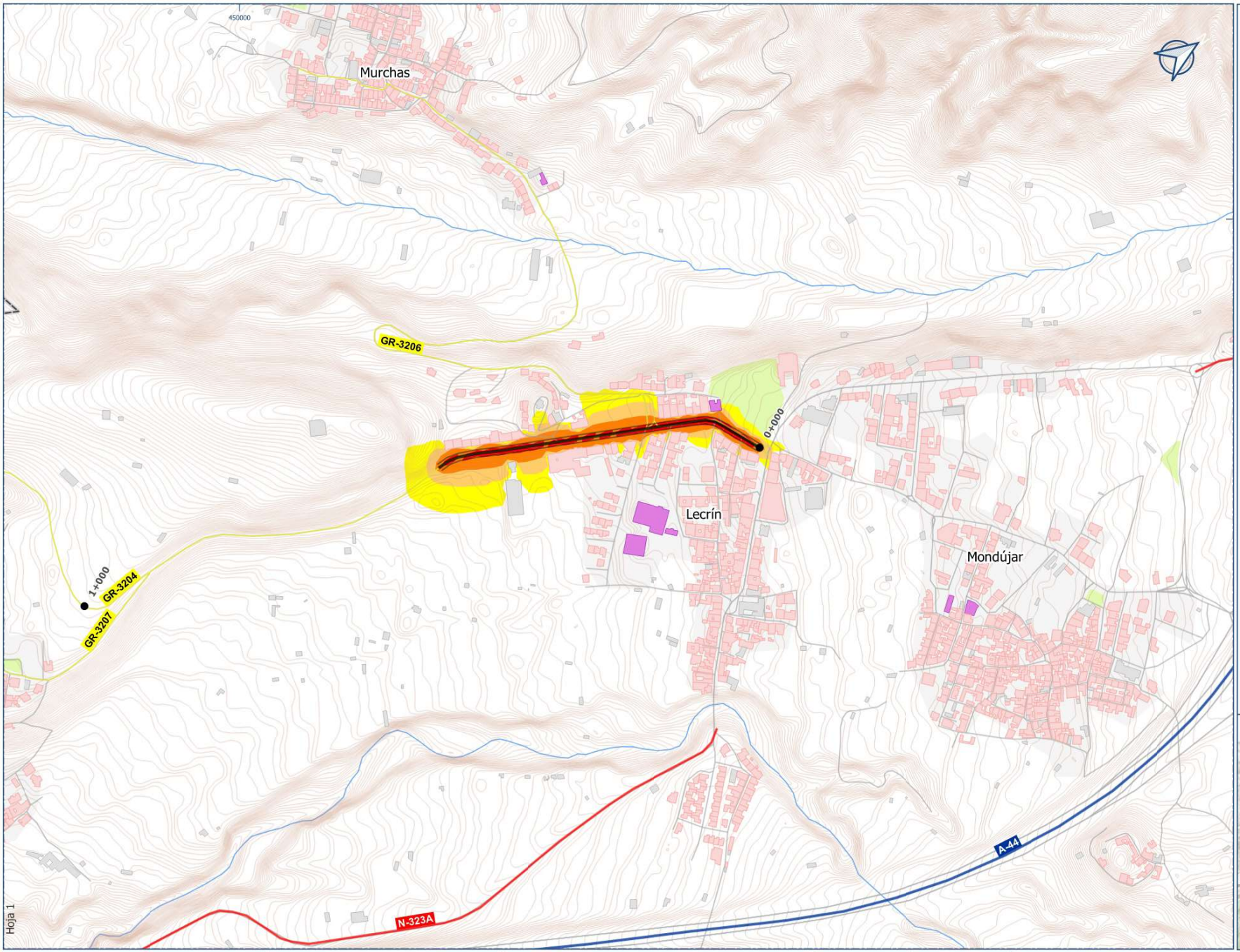
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3204
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3204 INDICADOR Lnoche	OCTUBRE 2024	3.3
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

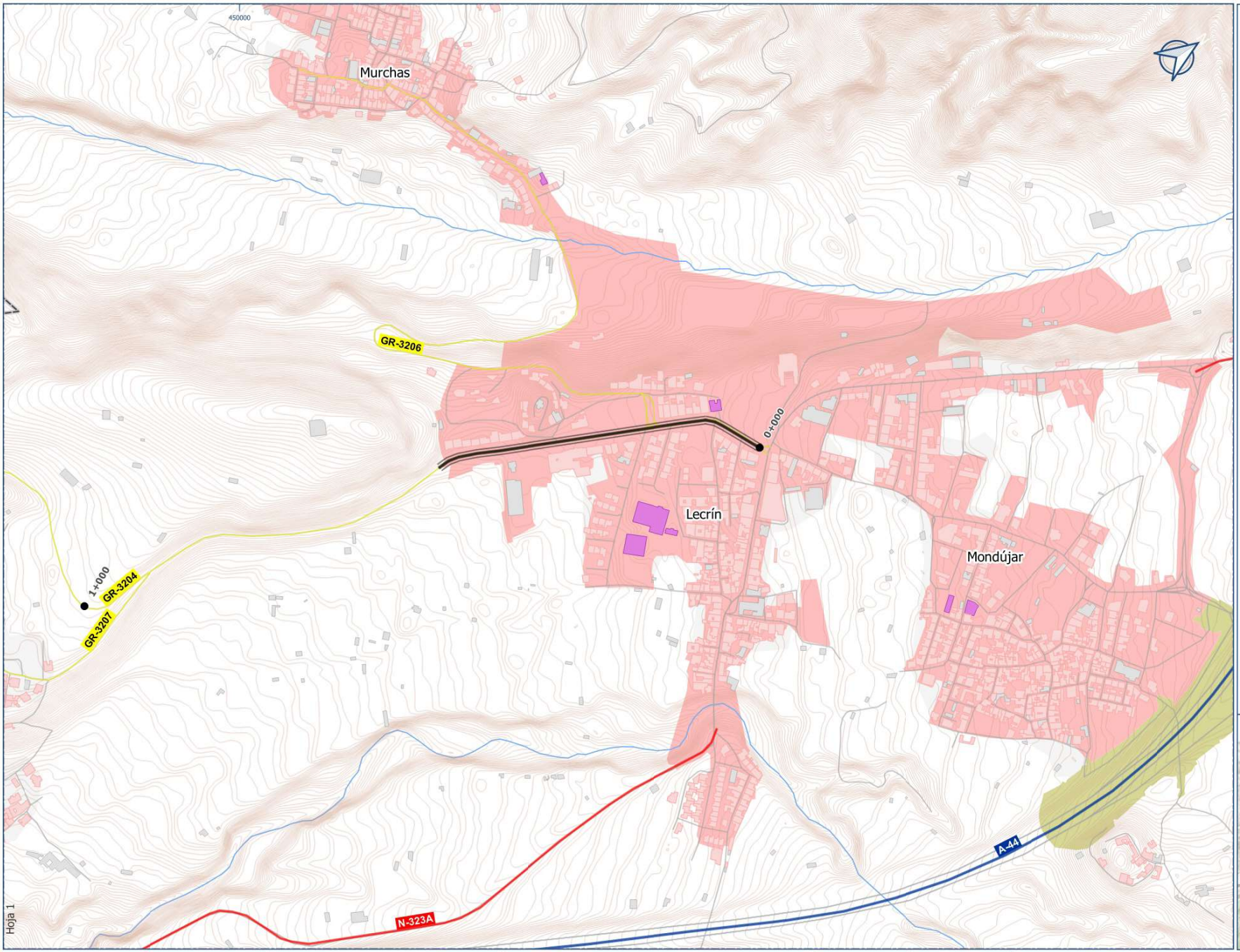
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3204
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3204 INDICADOR Lden	OCTUBRE 2024	3.4
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Zonificación acústica

- A. Residencial
- B. Industrial
- C. Recreativo
- D. Terciario
- E. Sanitario y docente
- F. Infraestructura
- G. Espacios naturales
- Zona de transisción

Tipología de edificios

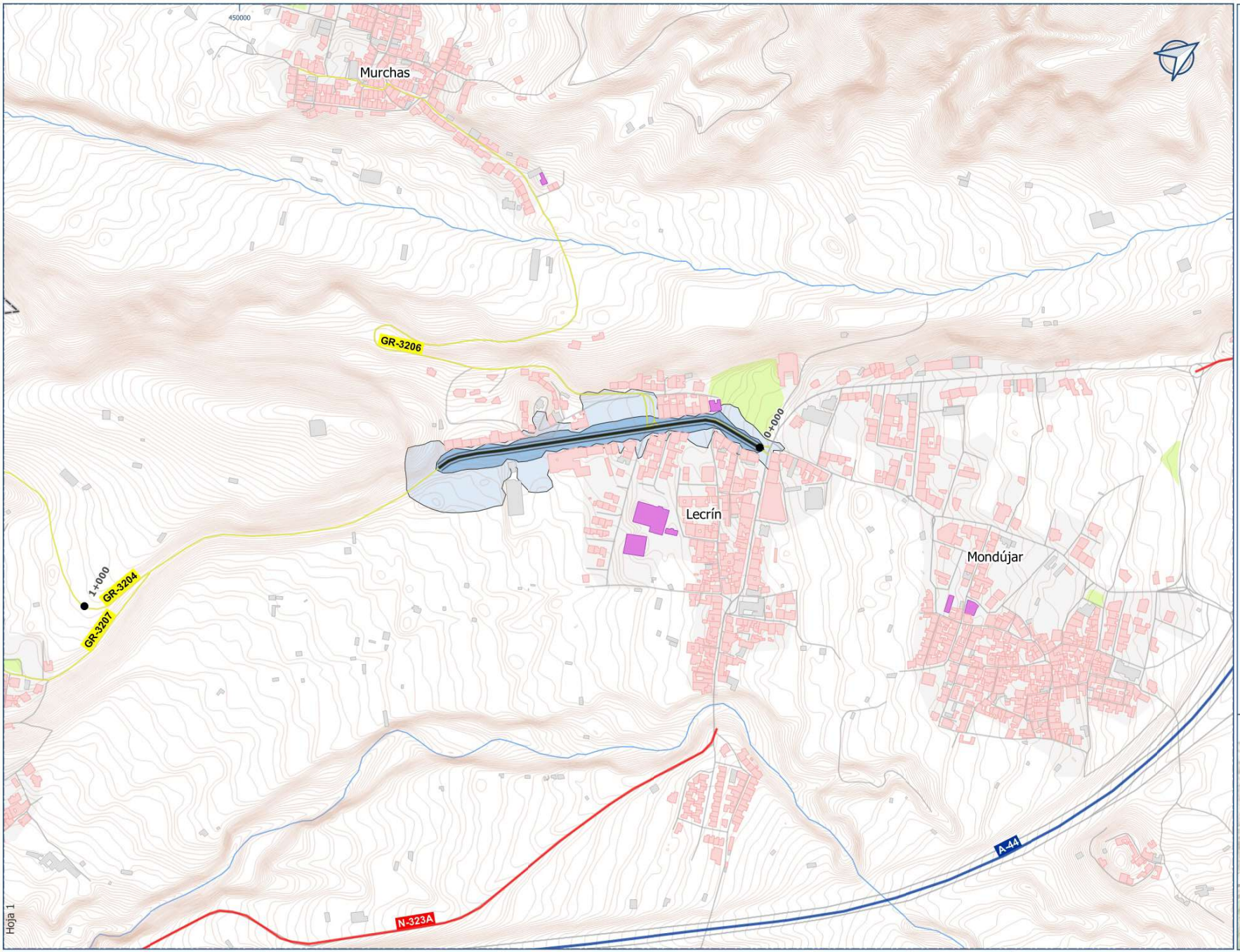
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3204
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ZONIFICACIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_ GR-3204	OCTUBRE 2024	4
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Afección acústica

- Lden>55 dBA
- Lden>65 dBA
- Lden>75 dBA

Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3204
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

Superficie expuesta	
Lden (dBA)	Superficie (km²)
> 55	0,031
> 65	0,011
> 75	0

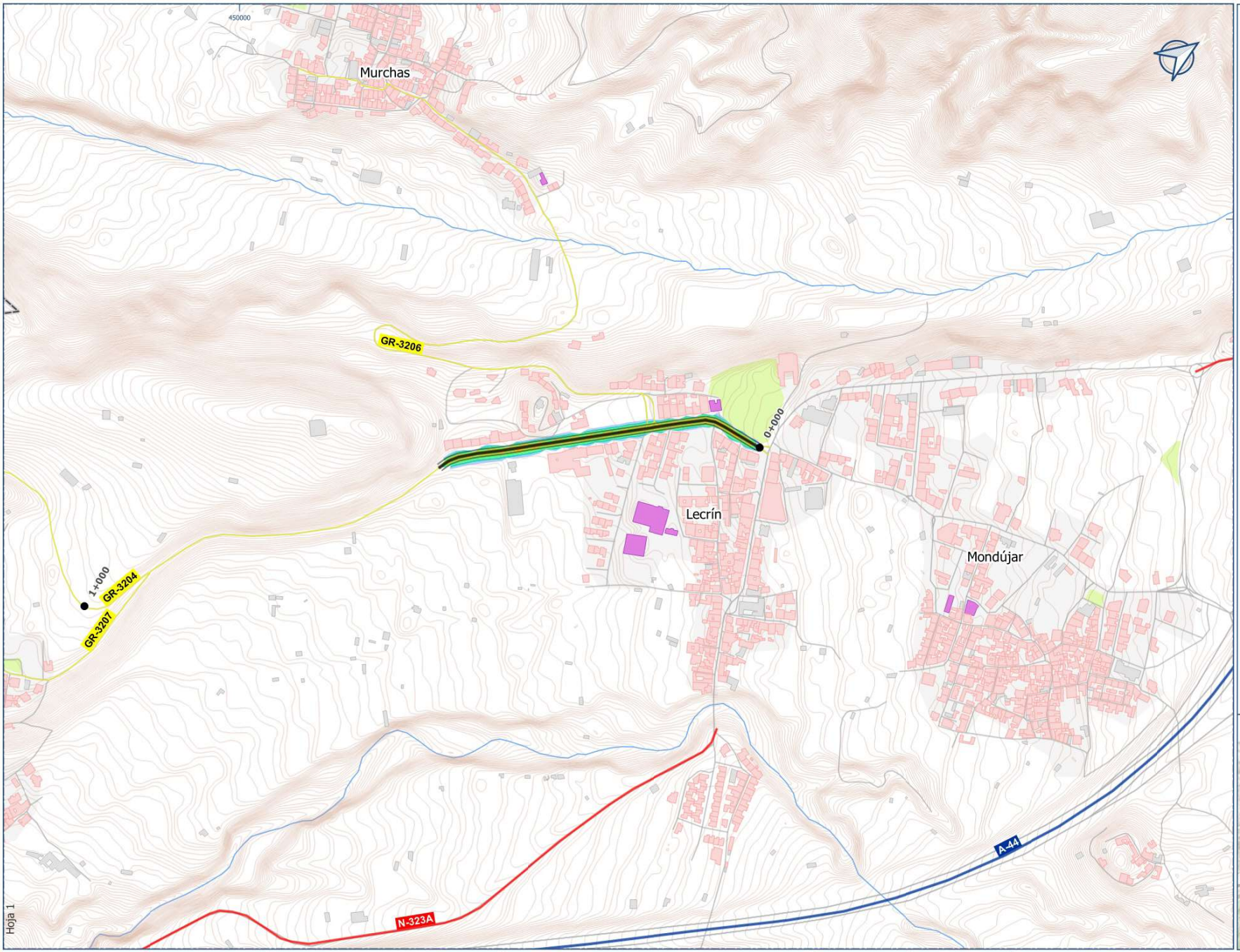
Población expuesta (centenas)		
Lden (dBA)	Nº viviendas	Nº personas
> 55	0	0
> 65	0	0
> 75	0	0

Centros sanitarios y colegios expuestos		
Lden (dBA)	Nº centros sanitarios	Nº centros docentes
> 55	1	0
> 65	0	0
> 75	0	0

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_GR-3204	OCTUBRE 2024	5
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

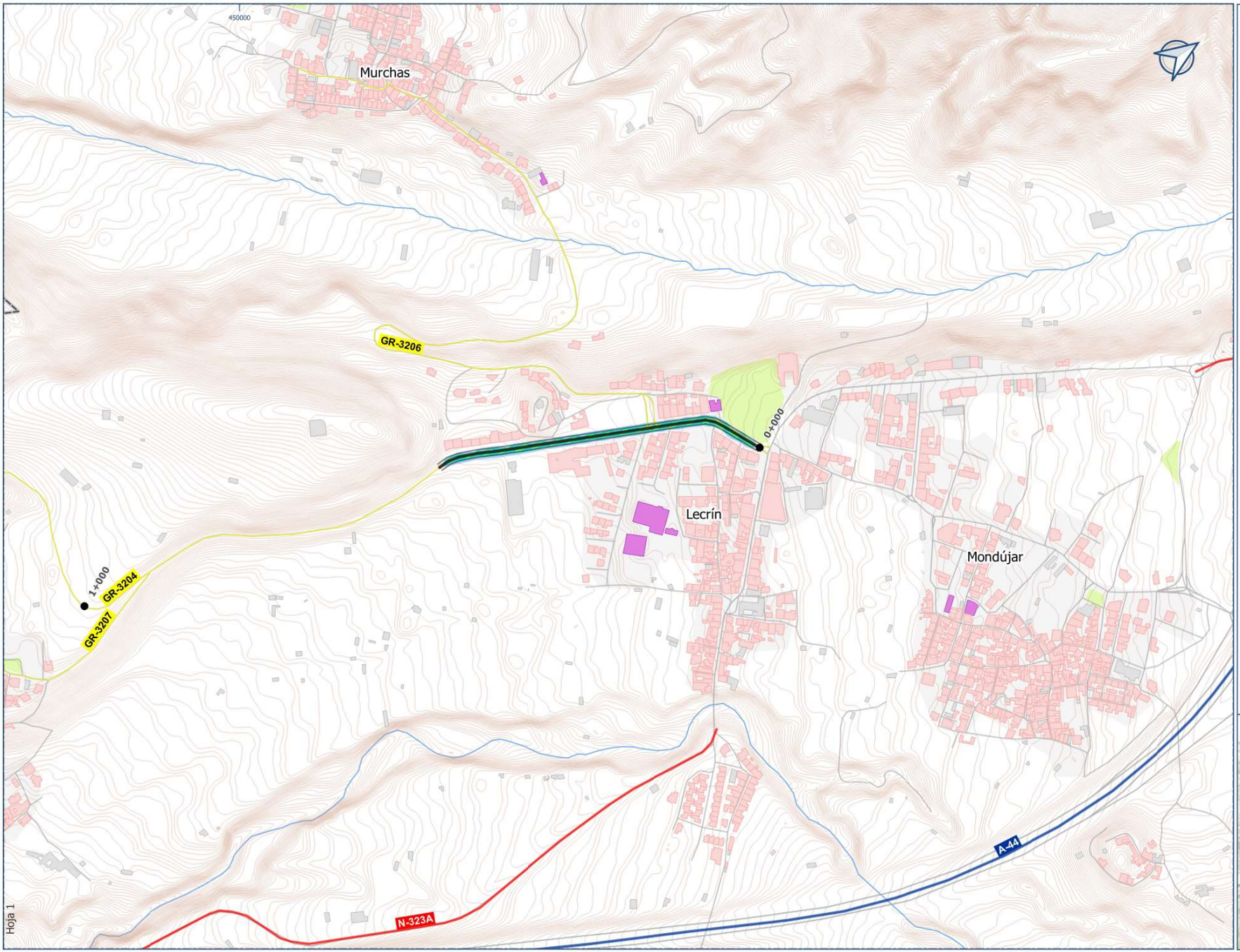
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3204
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3204 INDICADOR Ldia	OCTUBRE 2024	6.1
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

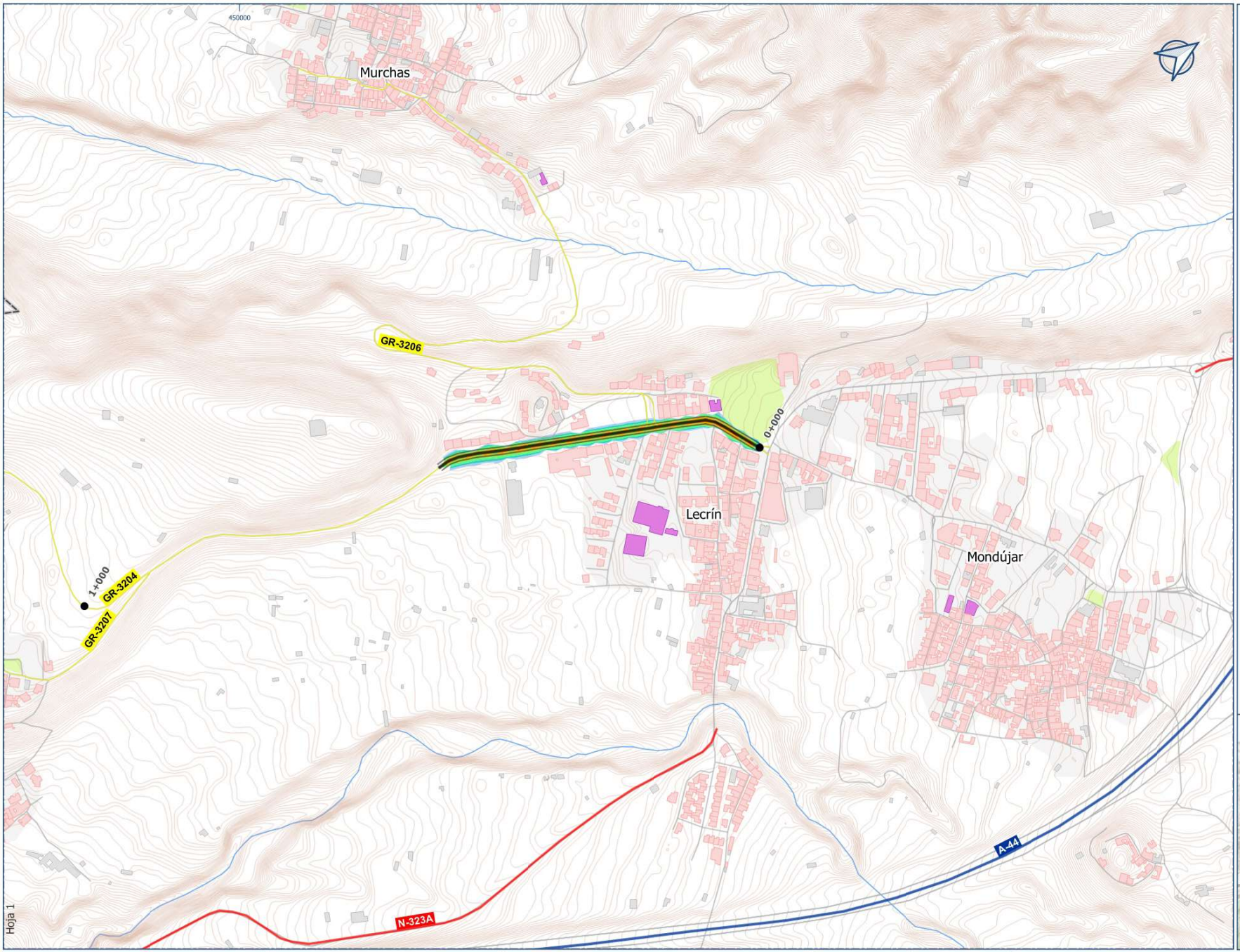
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3204
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3204 INDICADOR Ltarde	OCTUBRE 2024	6.2
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

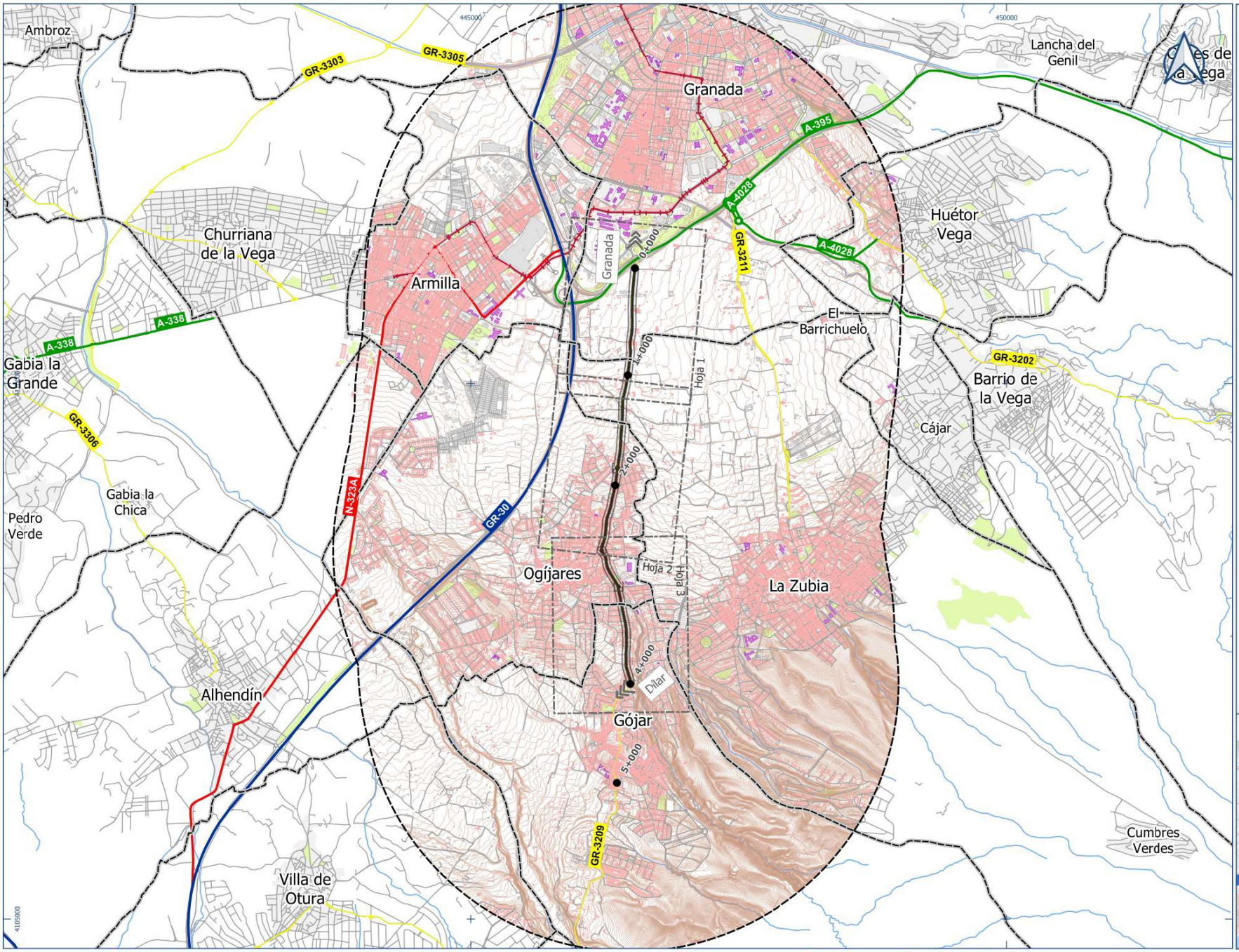
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3204
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3204 INDICADOR Lnoche	OCTUBRE 2024	6.3
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



Cliente: Diputación de Granada	Empresa consultora: SINCOSUR	Título del proyecto: ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	Referencia: 2024/CTM_01/ 001497	Escala: 1:35.000 Formato original UNE-A3	Plano: DEFINICIÓN DE UME UME C_AND_18_ GR-3209	Fecha: OCTUBRE 2024	Nº Plano: 1	
						Revisión: 1	Hoja: 1 DE 1	



LEYENDA

Tipología de edificios

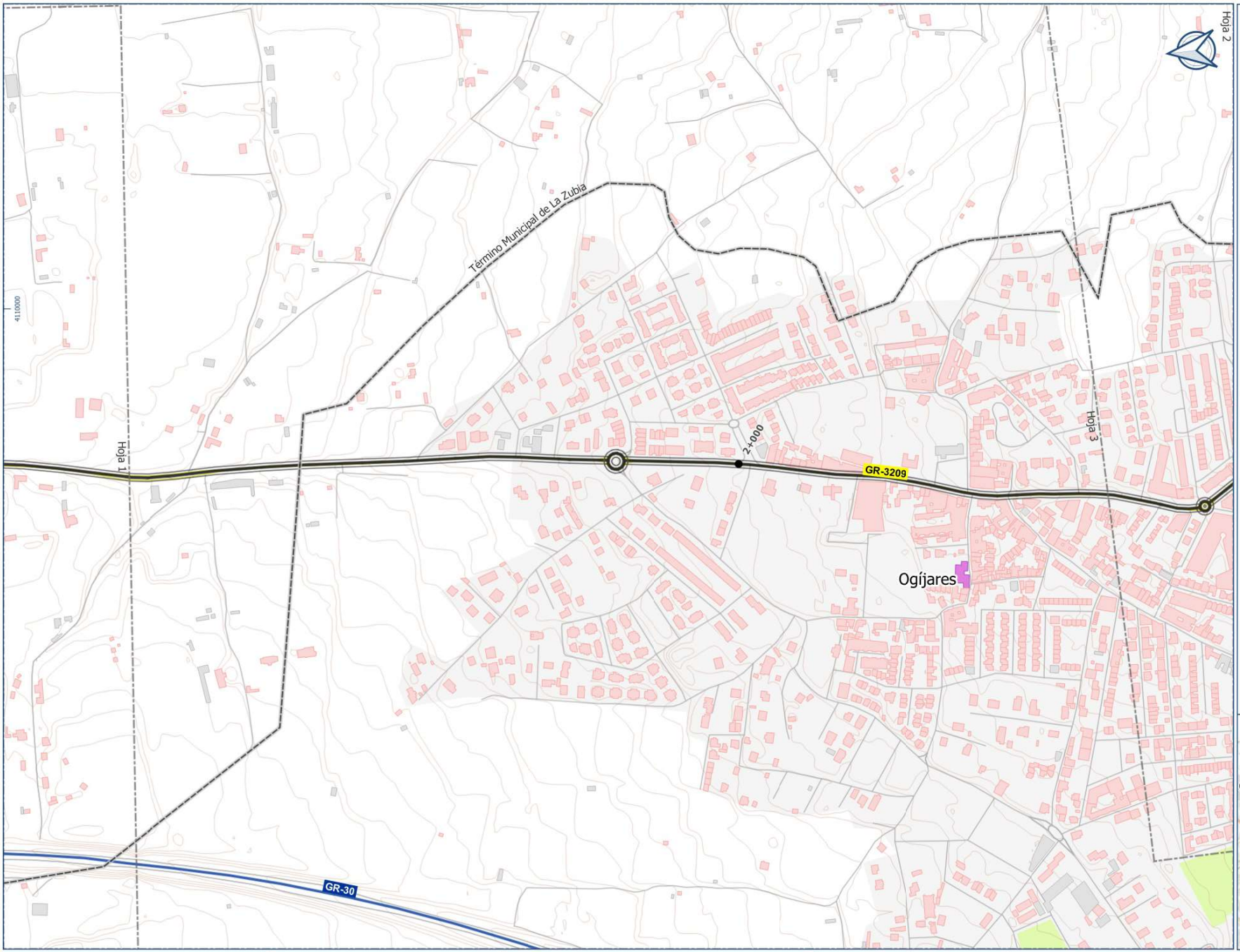
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3209
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE TIPOLOGÍA DE EDIFICACIONES UME C_AND_18_ GR-3209	OCTUBRE 2024	2
						Revisión 1	Hoja 1 DE 3



LEYENDA

Tipología de edificios

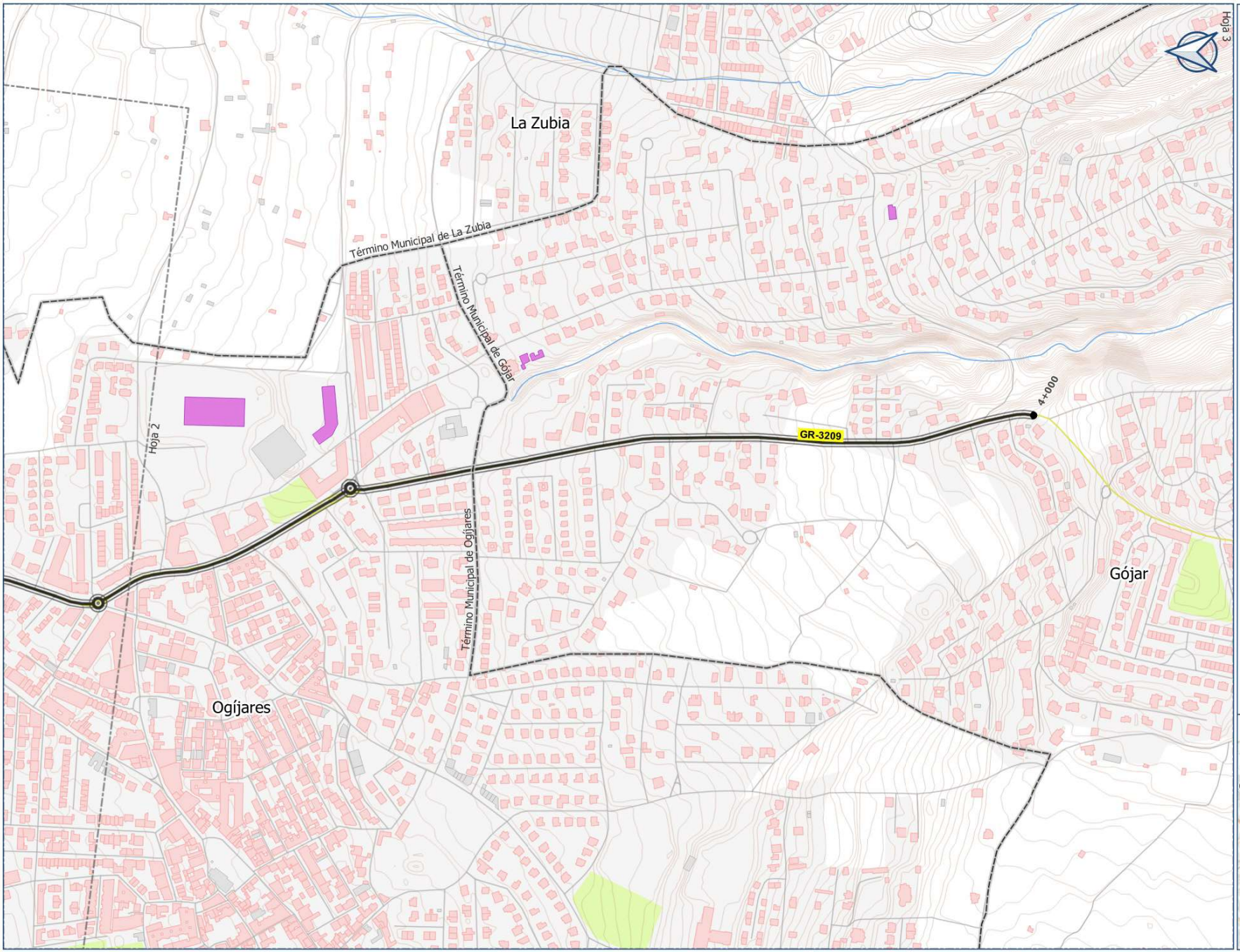
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3209
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE TIPOLOGÍA DE EDIFICACIONES UME C_AND_18_ GR-3209	OCTUBRE 2024	2
						Revisión 1	Hoja 2 DE 3



LEYENDA

Tipología de edificios

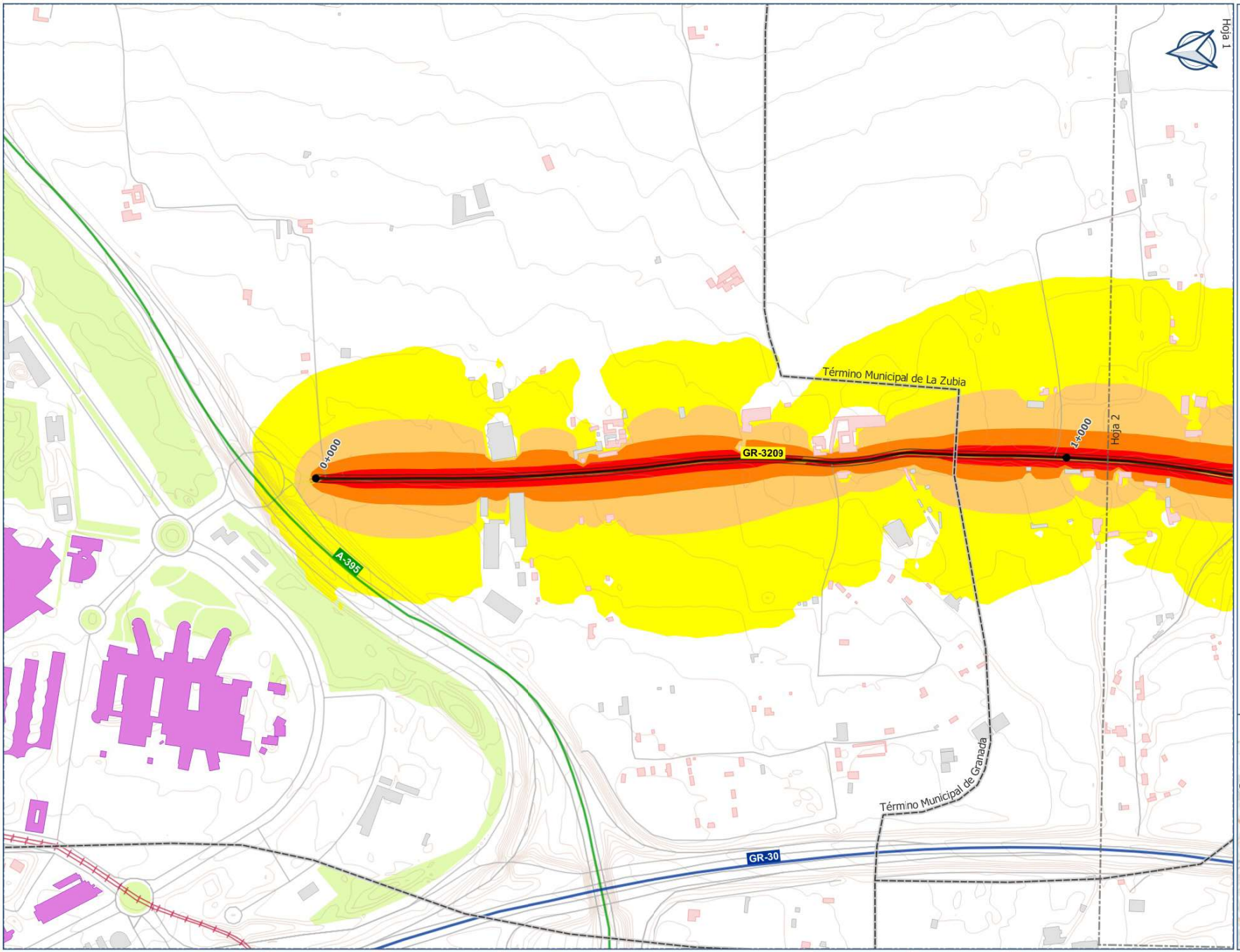
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3209
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE TIPOLOGÍA DE EDIFICACIONES UME C_AND_18_ GR-3209	OCTUBRE 2024	2
						Revisión 1	Hoja 3 DE 3



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

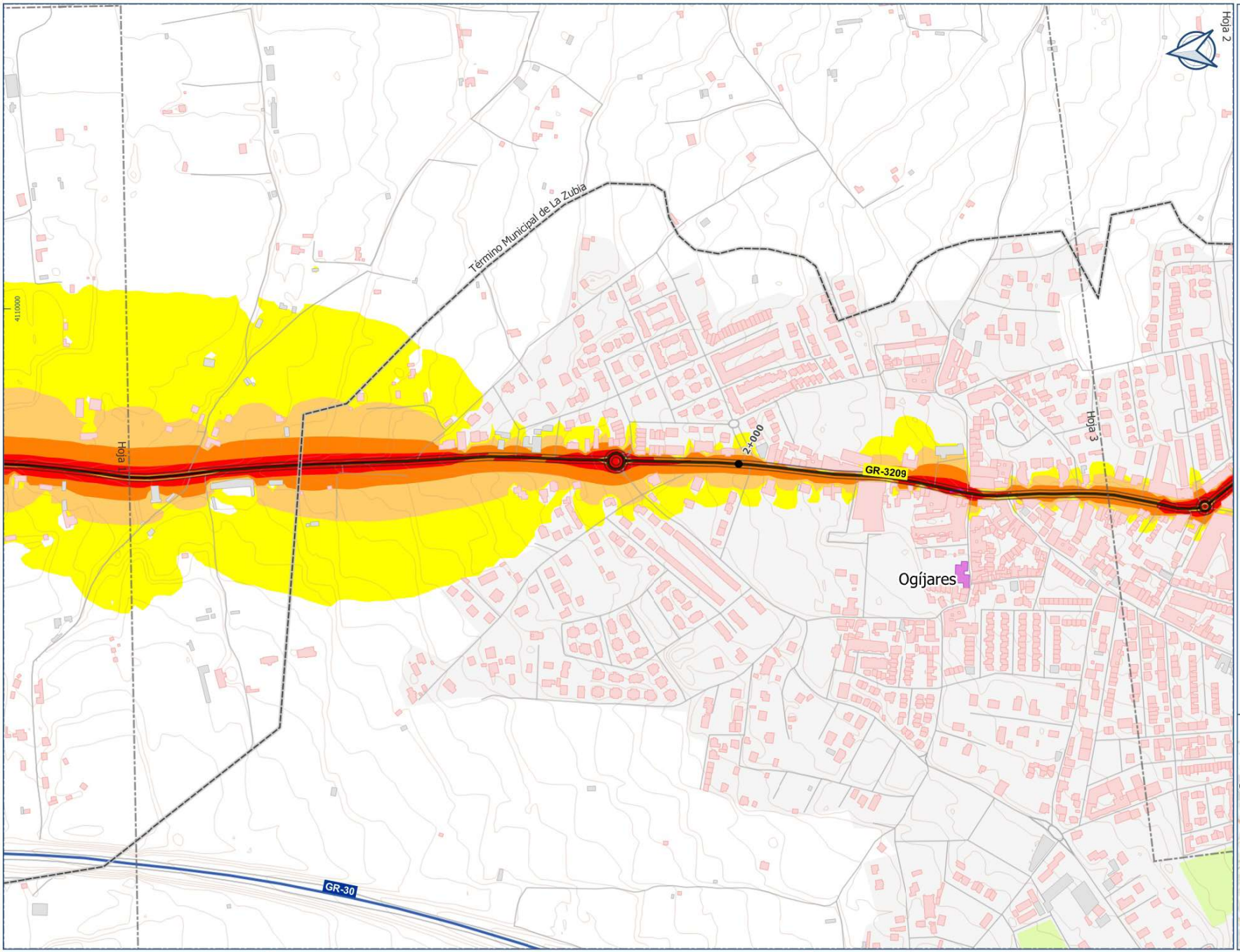
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3209
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3209 INDICADOR Ldia	OCTUBRE 2024	3.1
						Revisión 1	Hoja 1 DE 3



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

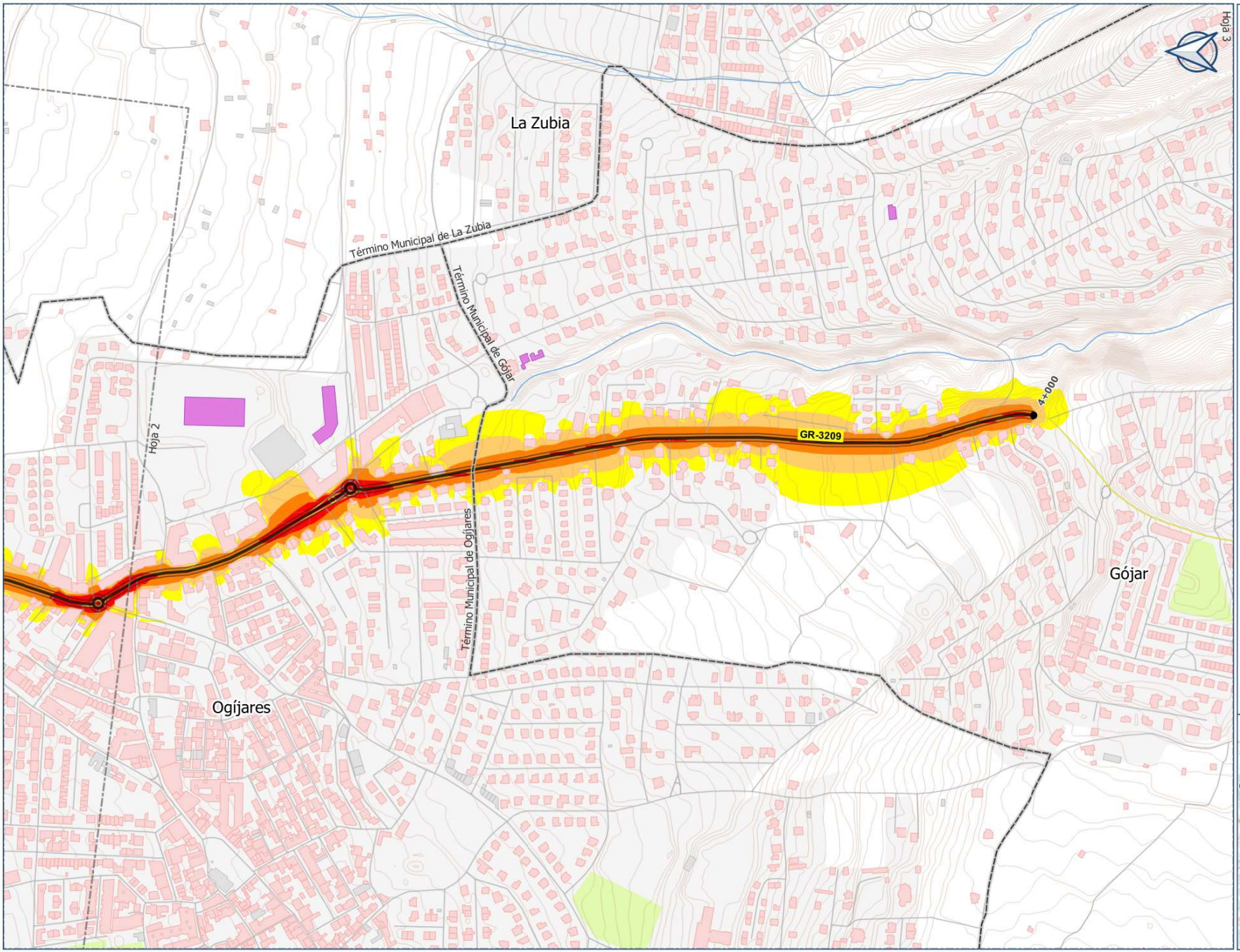
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3209
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3209 INDICADOR Ldia	OCTUBRE 2024	3.1
						Revisión 1	Hoja 2 DE 3



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

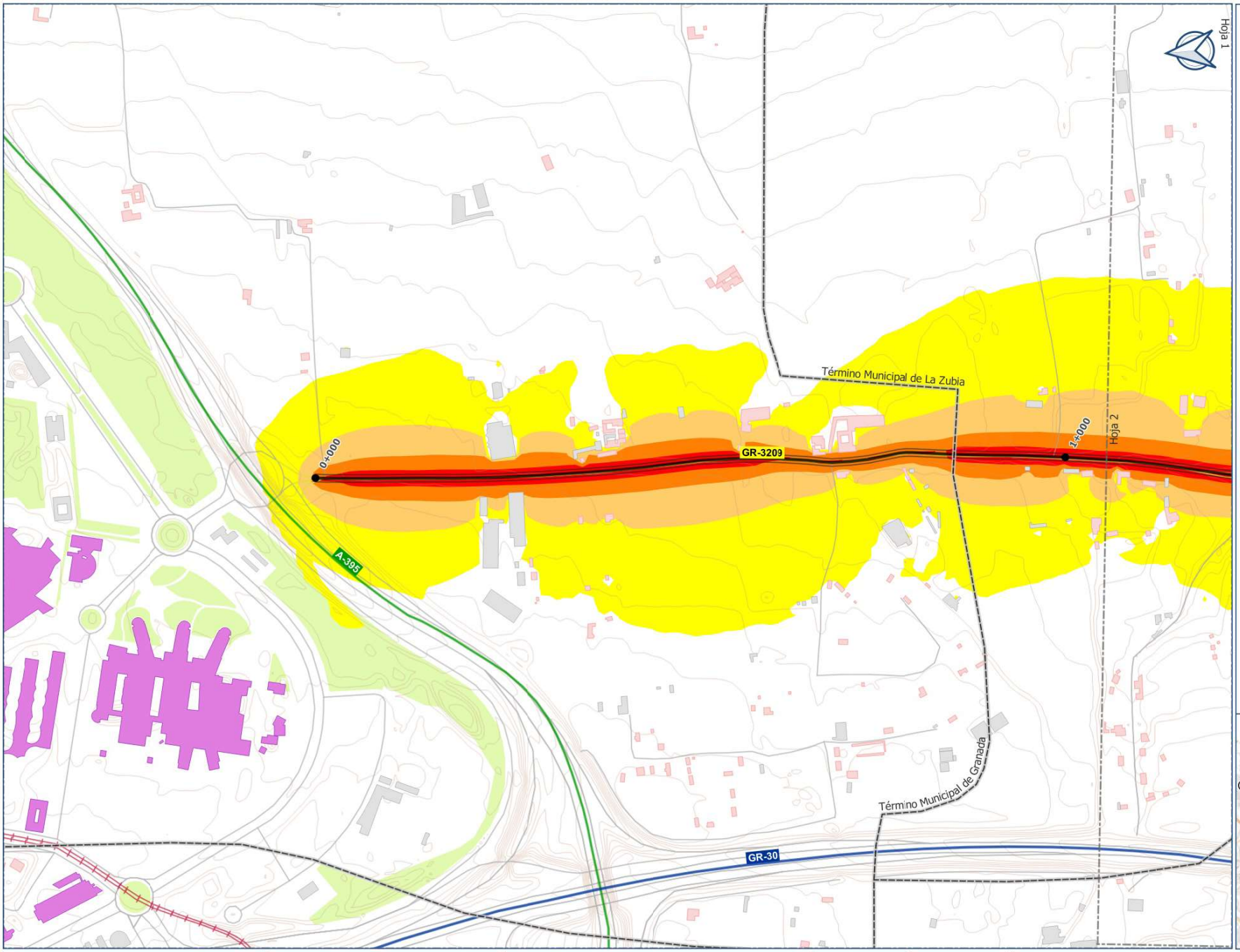
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3209
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3209 INDICADOR Ldia	OCTUBRE 2024	3.1
						Revisión 1	Hoja 3 DE 3



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

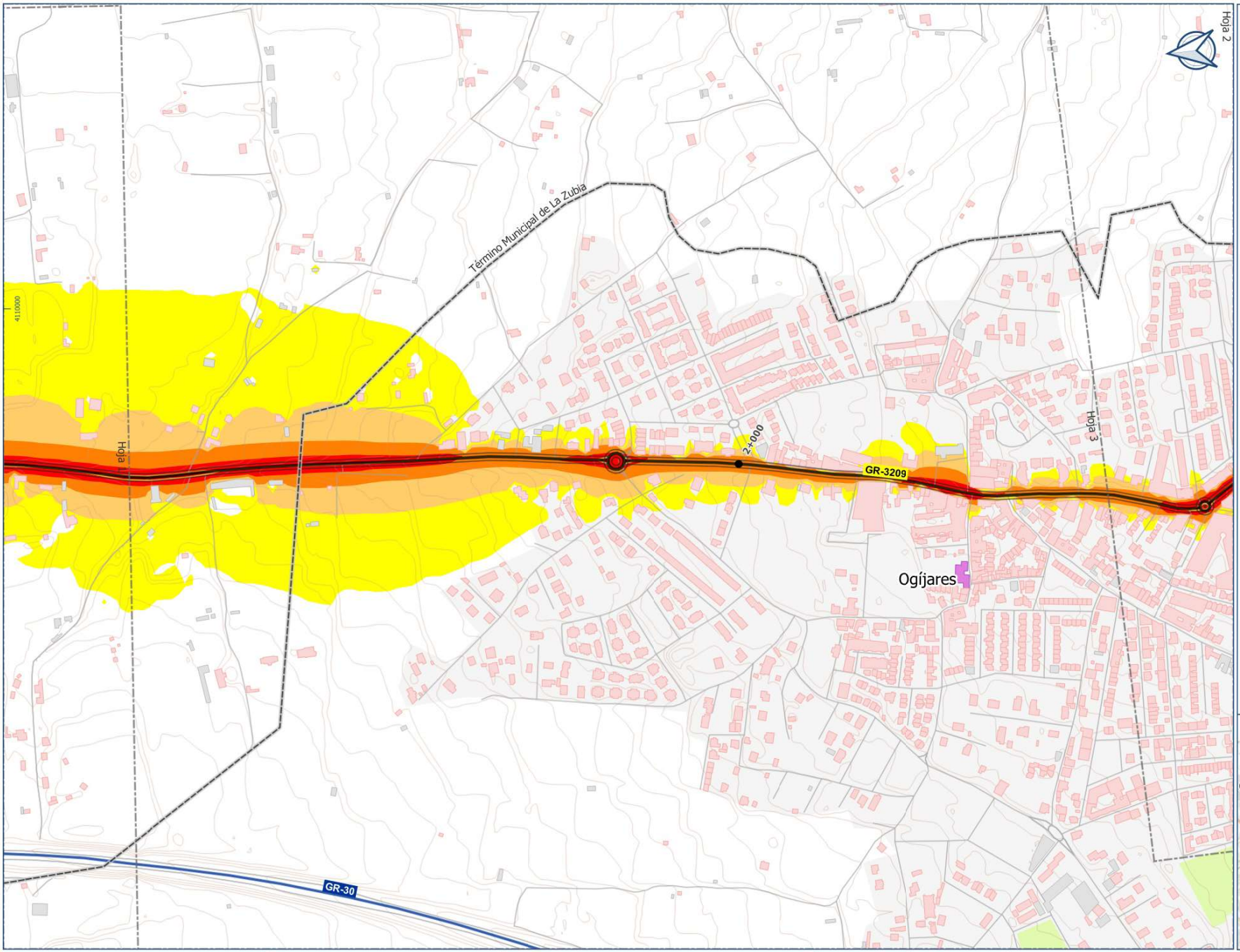
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3209
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3209 INDICADOR Ltarde	OCTUBRE 2024	3.2
						Revisión 1	Hoja 1 DE 3



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

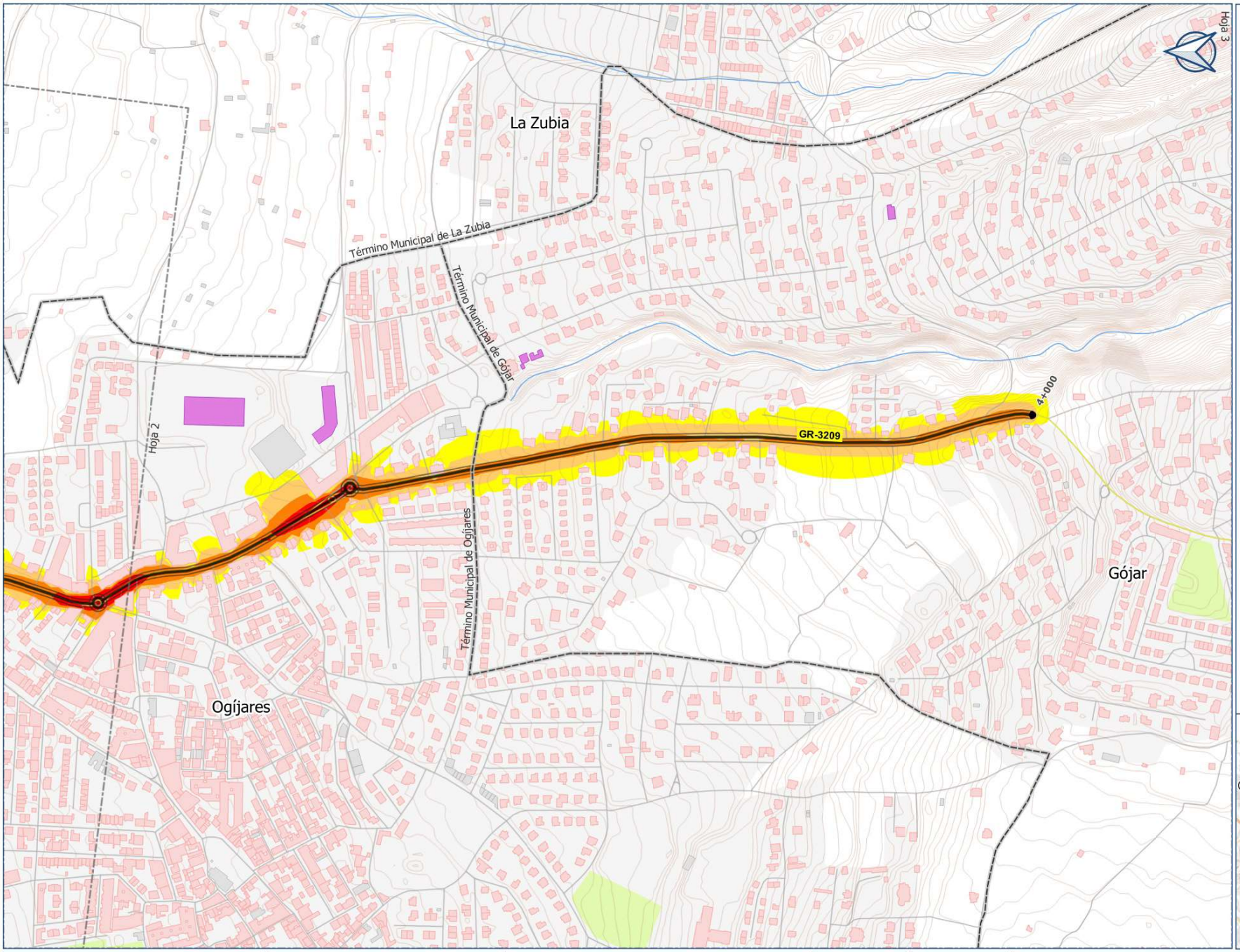
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3209
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3209 INDICADOR Ltarde	OCTUBRE 2024	3.2
						Revisión 1	Hoja 2 DE 3



LEYENDA

Niveles sonoros
- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3209
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3209 INDICADOR Ltarde	OCTUBRE 2024	3.2
						Revisión 1	Hoja 3 DE 3



LEYENDA

Niveles sonoros

- 50 dBA - 55 dBA
- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- > 70 dBA

Tipología de edificios

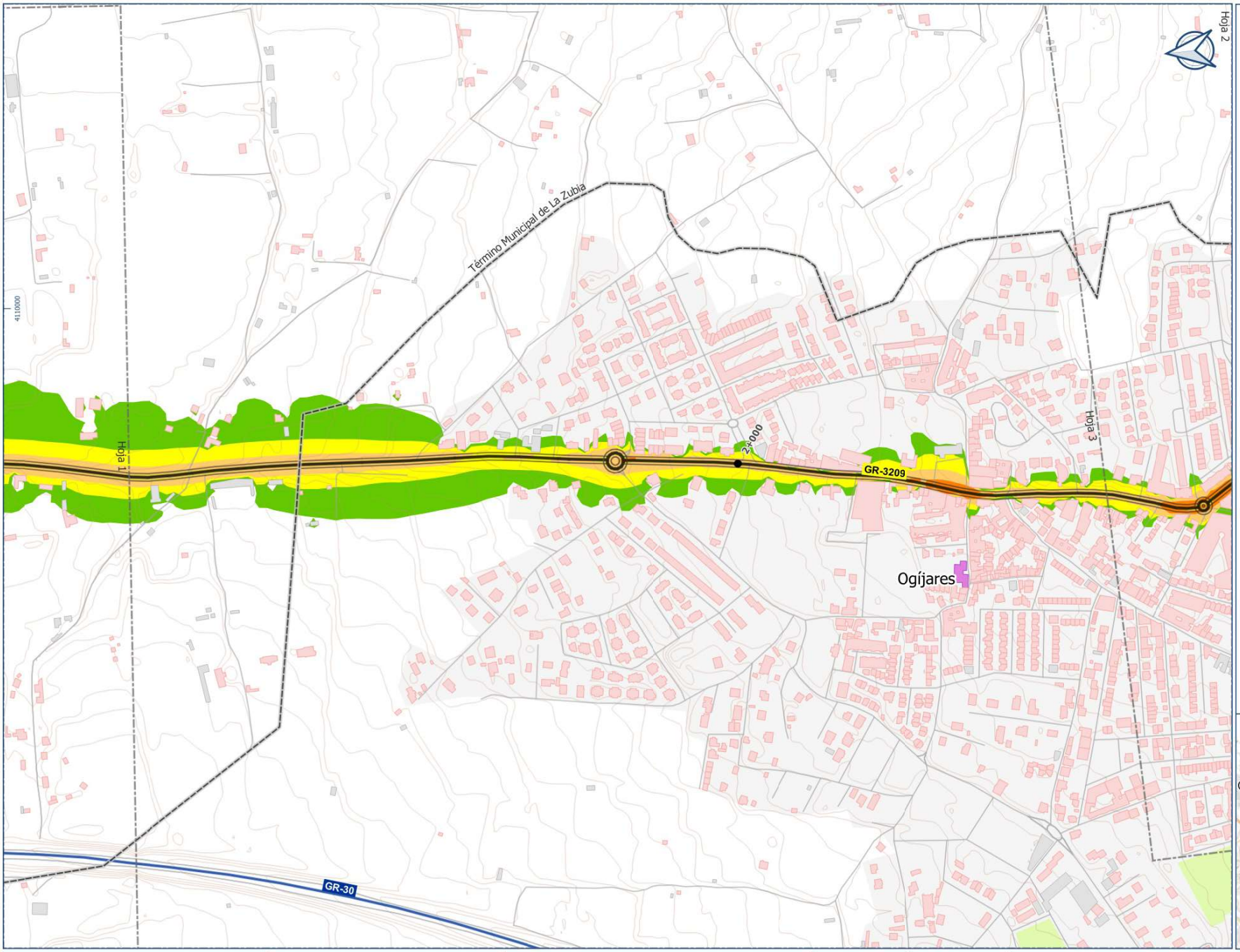
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3209
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3209 INDICADOR Lnoche	OCTUBRE 2024	3.3
						Revisión 1	Hoja 1 DE 3



LEYENDA

Niveles sonoros

- 50 dBA - 55 dBA
- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- > 70 dBA

Tipología de edificios

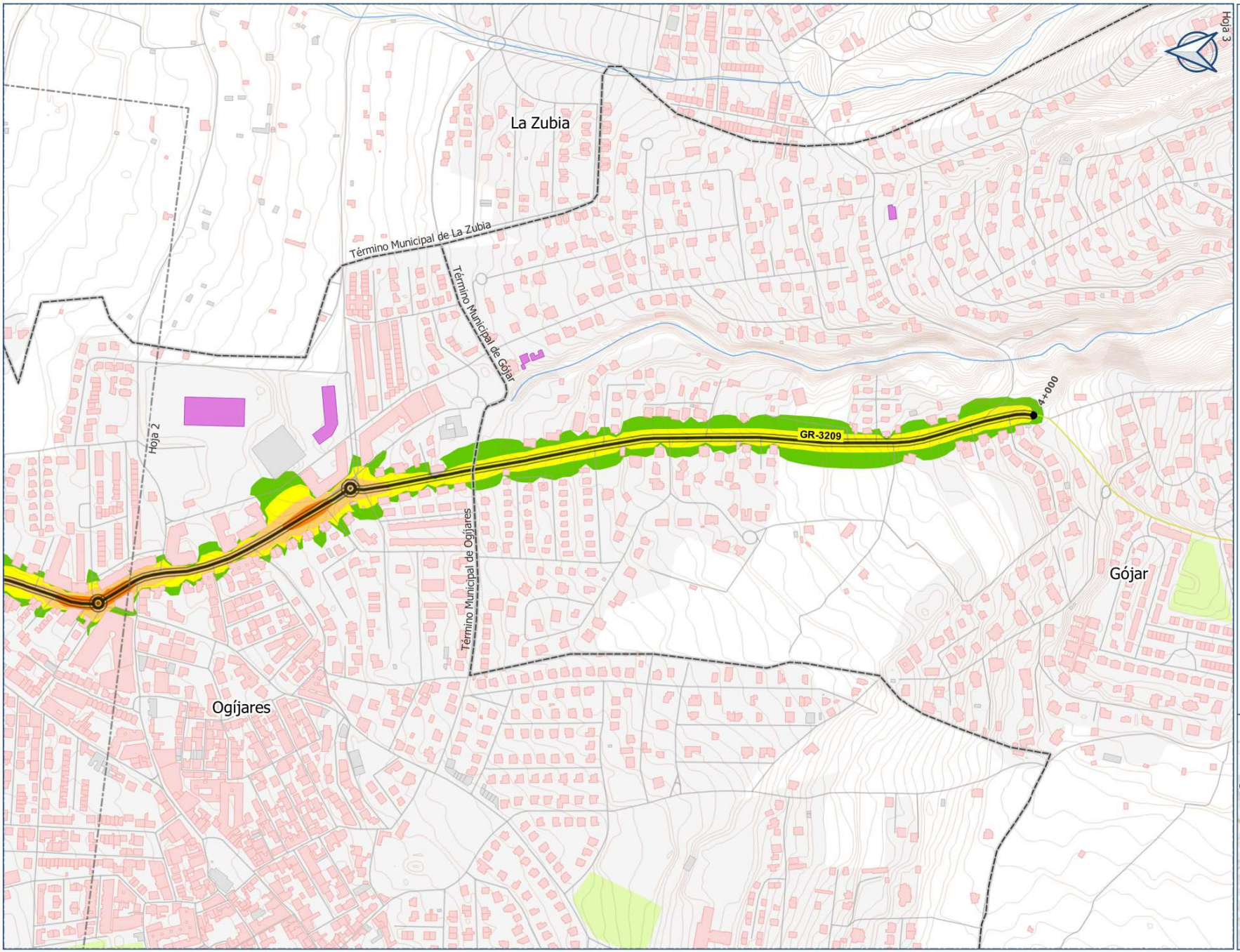
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3209
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3209 INDICADOR Lnoche	OCTUBRE 2024	3.3
						Revisión 1	Hoja 2 DE 3



LEYENDA

Niveles sonoros
- 50 dBA - 55 dBA
- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- > 70 dBA

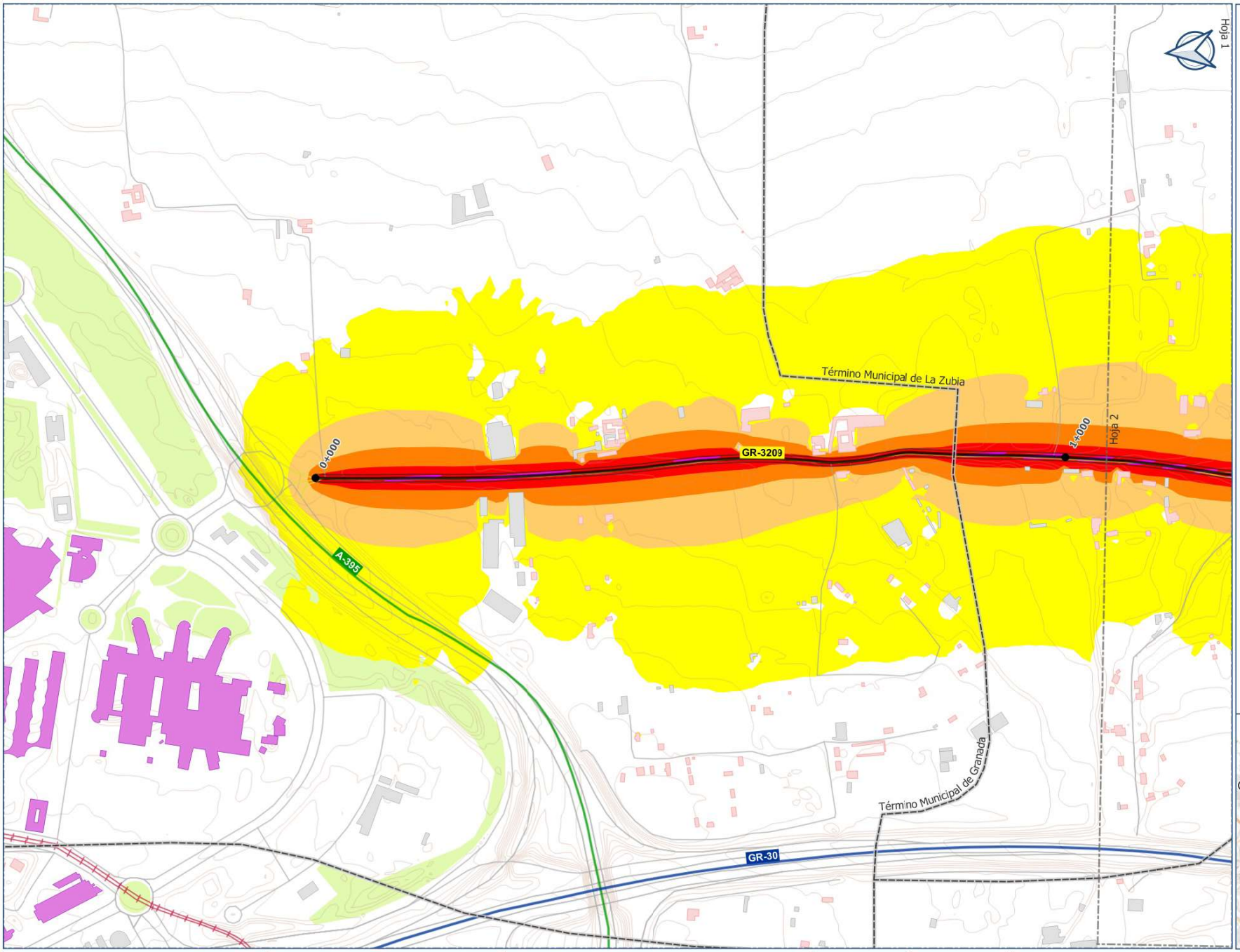
Tipología de edificios
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3209
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3209 INDICADOR Lnoche	OCTUBRE 2024	3.3
						Revisión 1	Hoja 3 DE 3



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

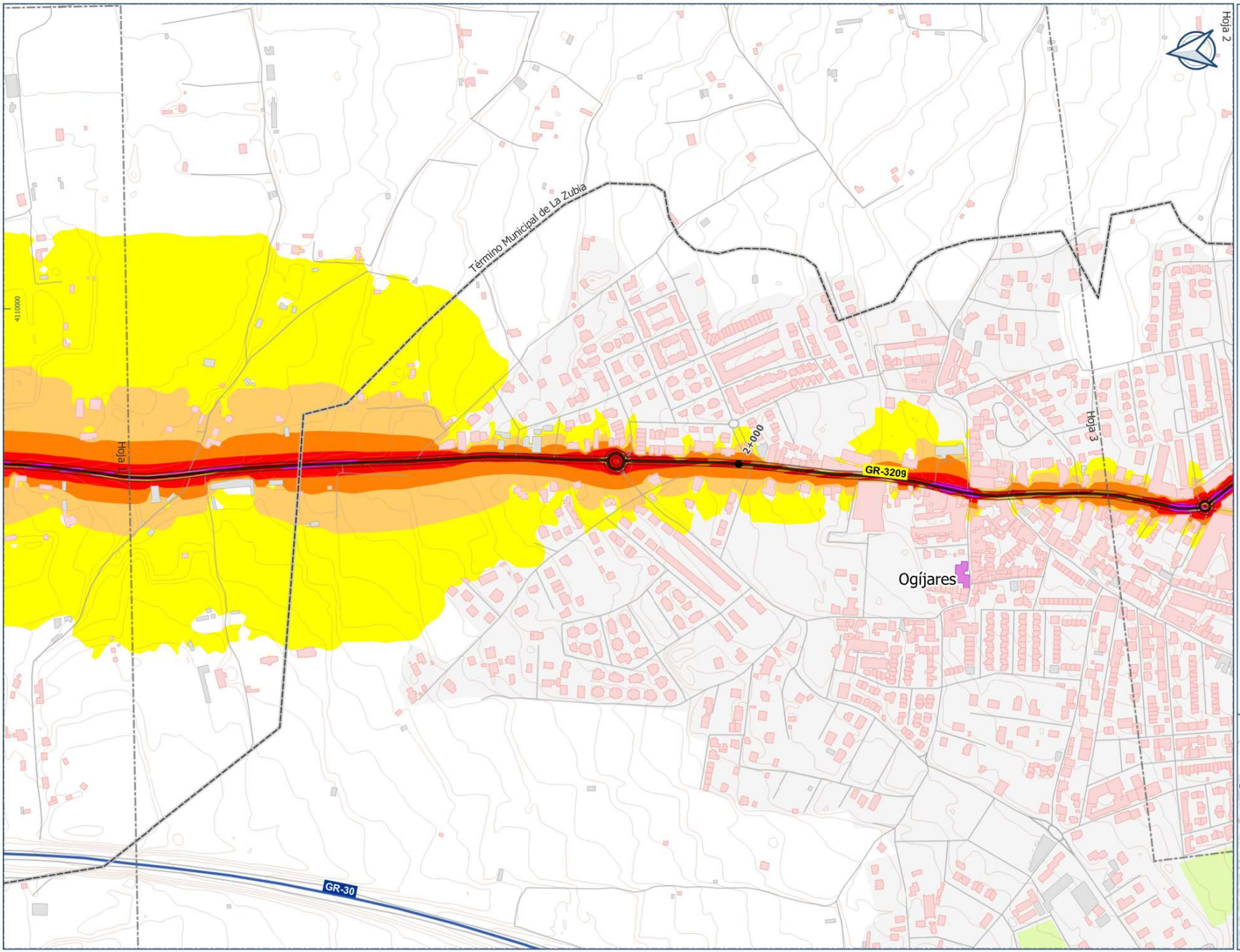
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3209
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3209 INDICADOR Lden	OCTUBRE 2024	3.4
						Revisión 1	Hoja 1 DE 3



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

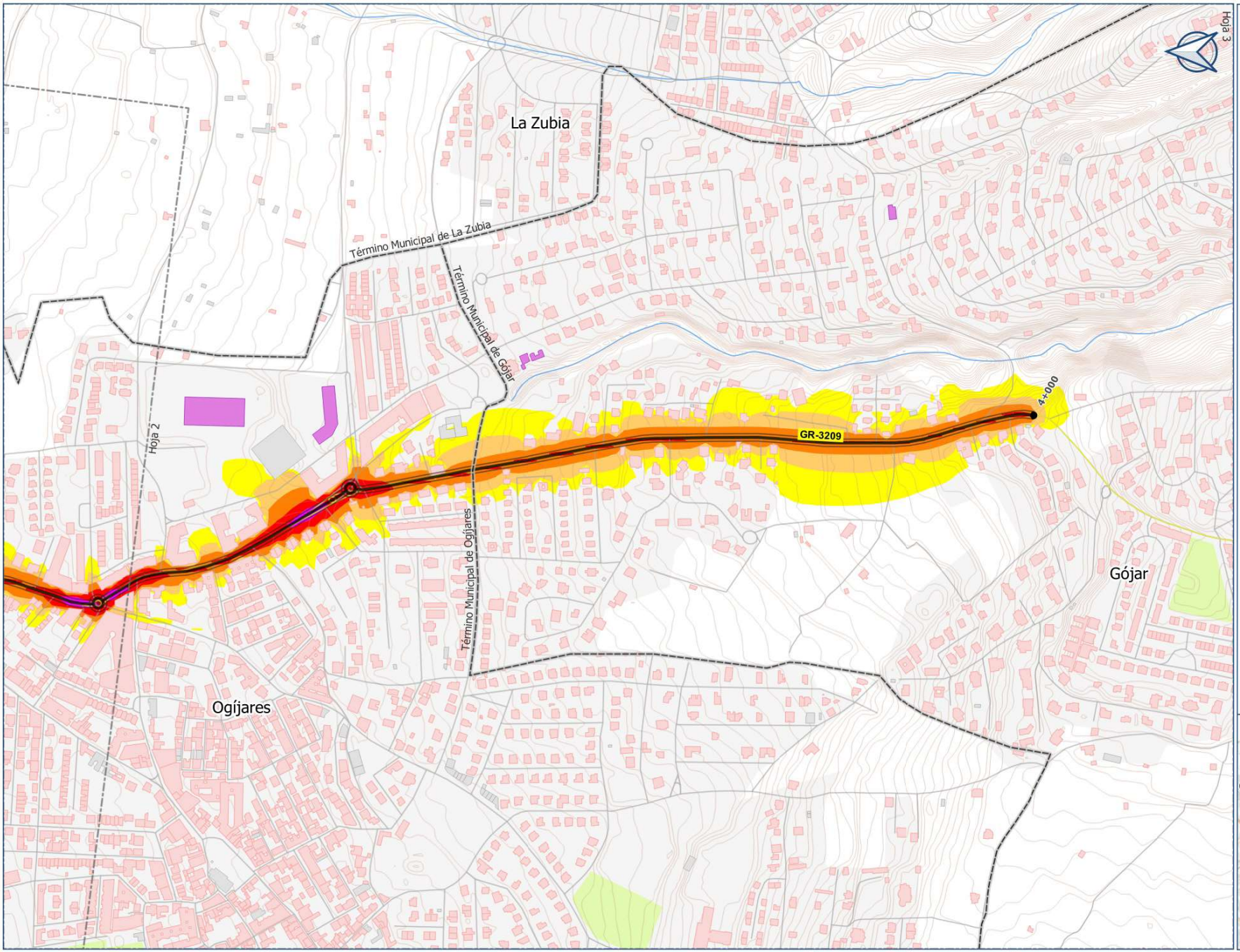
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3209
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3209 INDICADOR Lden	OCTUBRE 2024	3.4
						Revisión 1	Hoja 2 DE 3



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

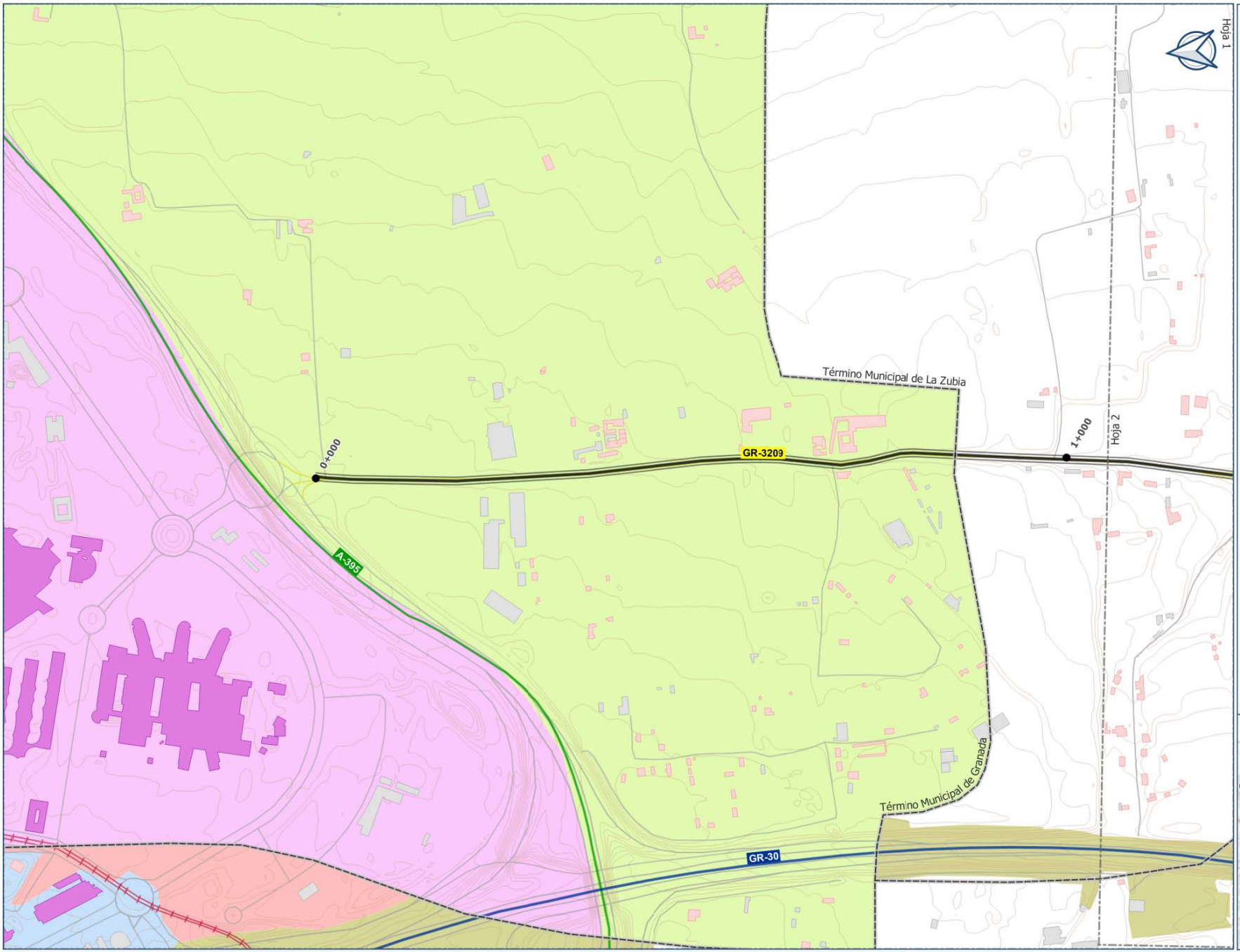
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3209
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3209 INDICADOR Lden	OCTUBRE 2024	3.4
						Revisión 1	Hoja 3 DE 3



LEYENDA

Zonificación acústica

- A. Residencial
- B. Industrial
- C. Recreativo
- D. Terciario
- E. Sanitario y docente
- F. Infraestructura
- G. Espacios naturales
- Zona de transisción

Tipología de edificios

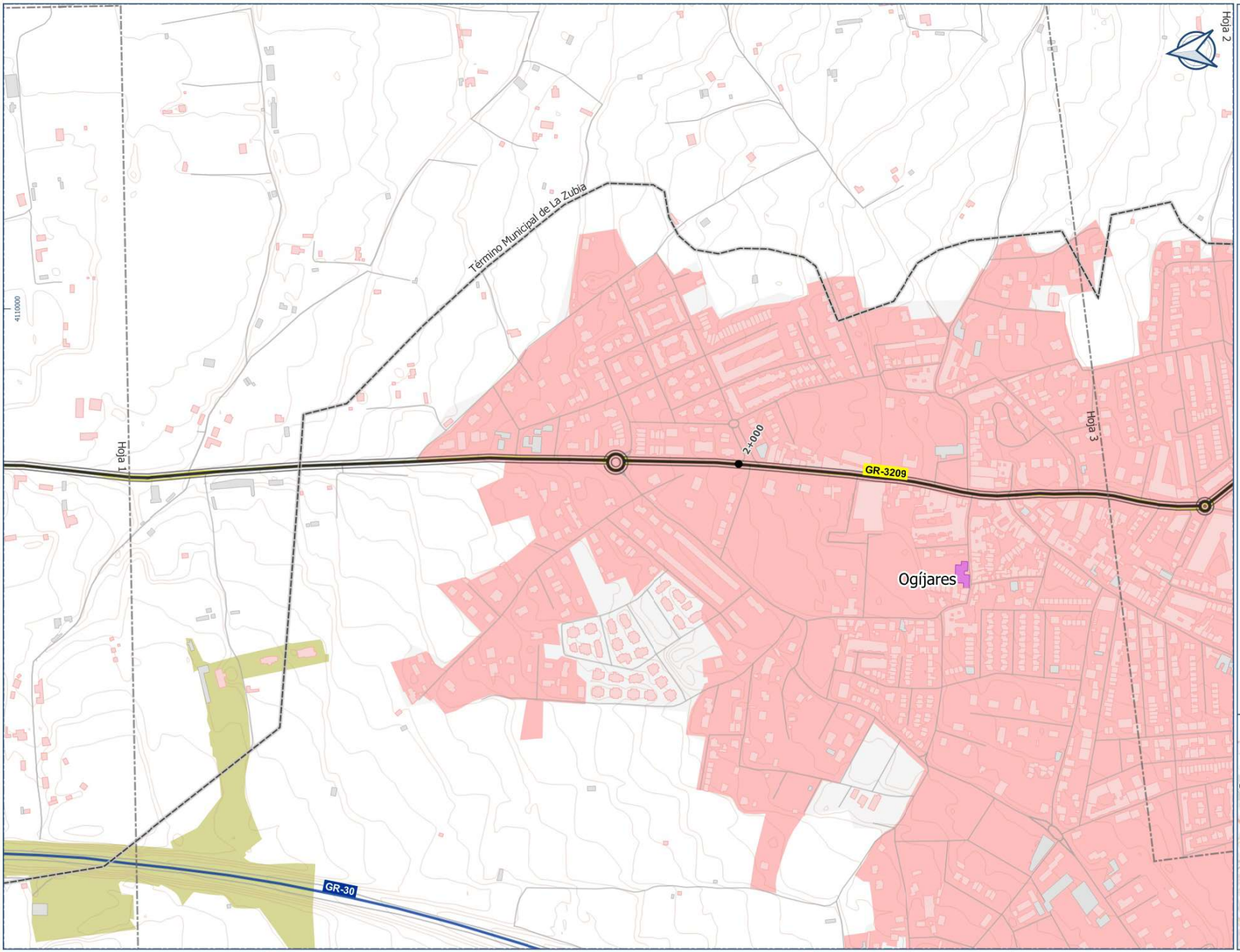
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3209
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ZONIFICACIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_ GR-3209	OCTUBRE 2024	4
						Revisión 1	Hoja 1 DE 3



LEYENDA

Zonificación acústica

- A. Residencial
- B. Industrial
- C. Recreativo
- D. Terciario
- E. Sanitario y docente
- F. Infraestructura
- G. Espacios naturales
- Zona de transisción

Tipología de edificios

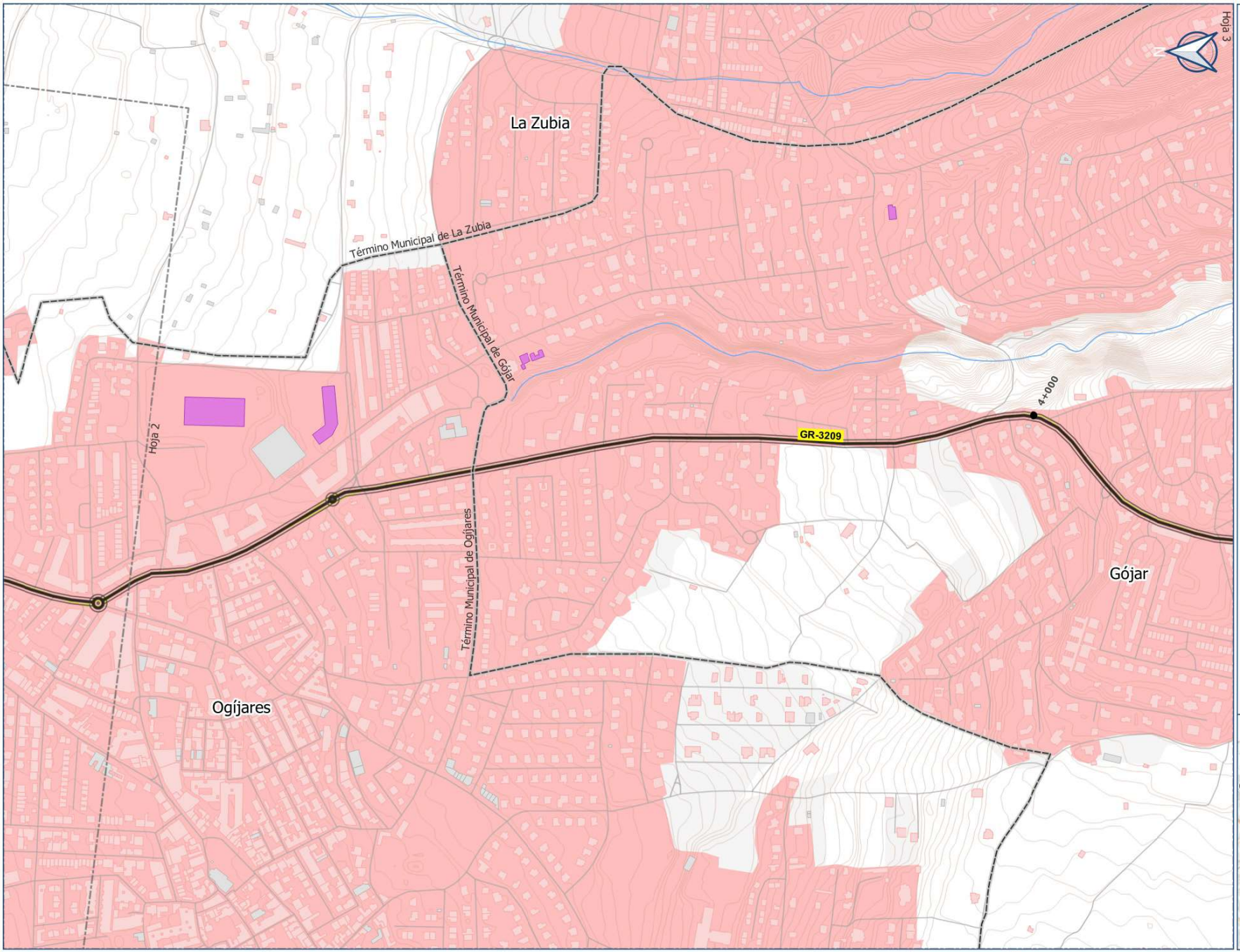
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3209
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ZONIFICACIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_ GR-3209	OCTUBRE 2024	4
						Revisión 1	Hoja 2 DE 3



LEYENDA

Zonificación acústica

- A. Residencial
- B. Industrial
- C. Recreativo
- D. Terciario
- E. Sanitario y docente
- F. Infraestructura
- G. Espacios naturales
- Zona de transisción

Tipología de edificios

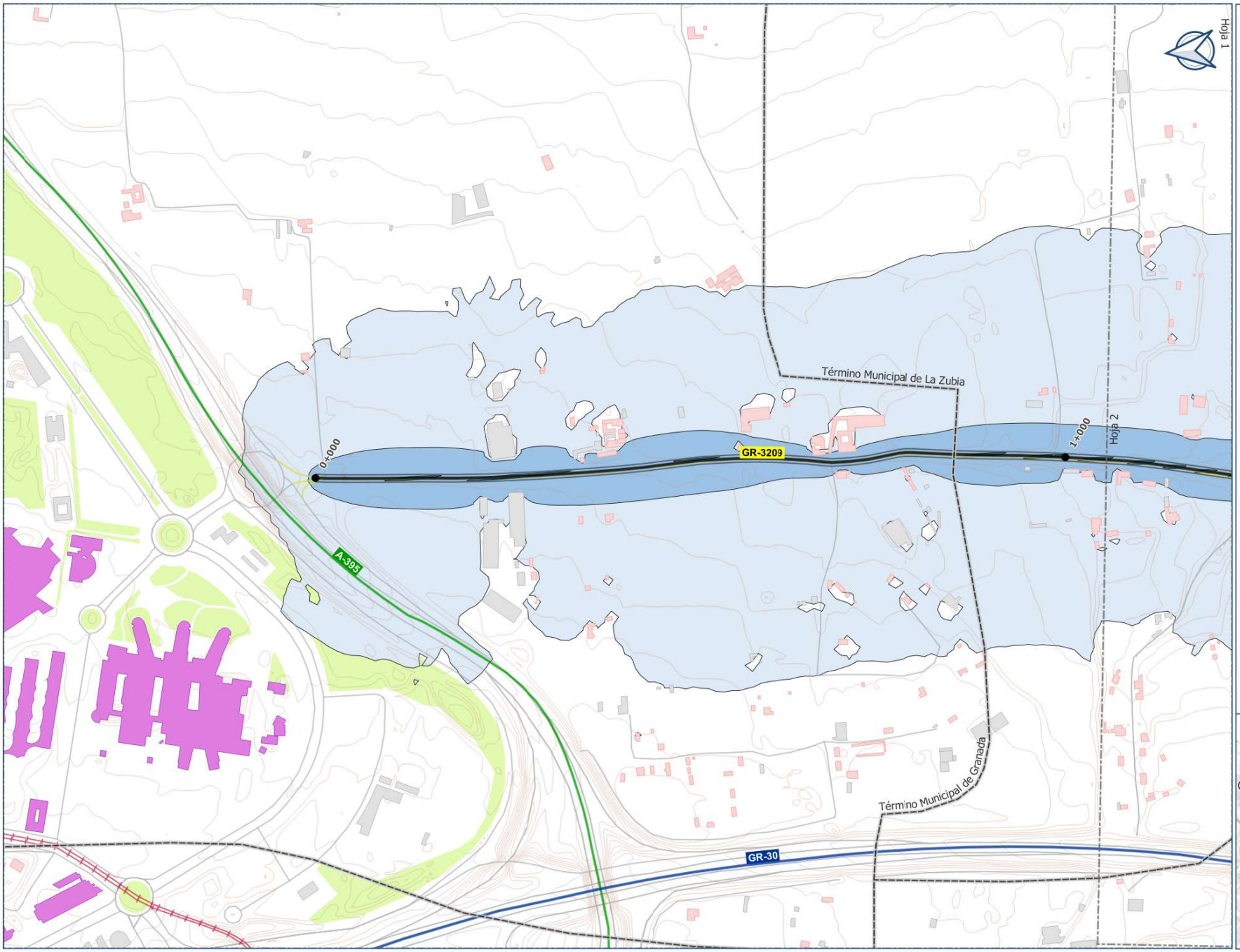
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3209
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ZONIFICACIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_ GR-3209	OCTUBRE 2024	4
						Revisión 1	Hoja 3 DE 3



LEYENDA

Afección acústica

- Lden>55 dBA
- Lden>65 dBA
- Lden>75 dBA

Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3209
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

Superficie expuesta	
Lden (dBA)	Superficie (km²)
> 55	1,046
> 65	0,178
> 75	0,004

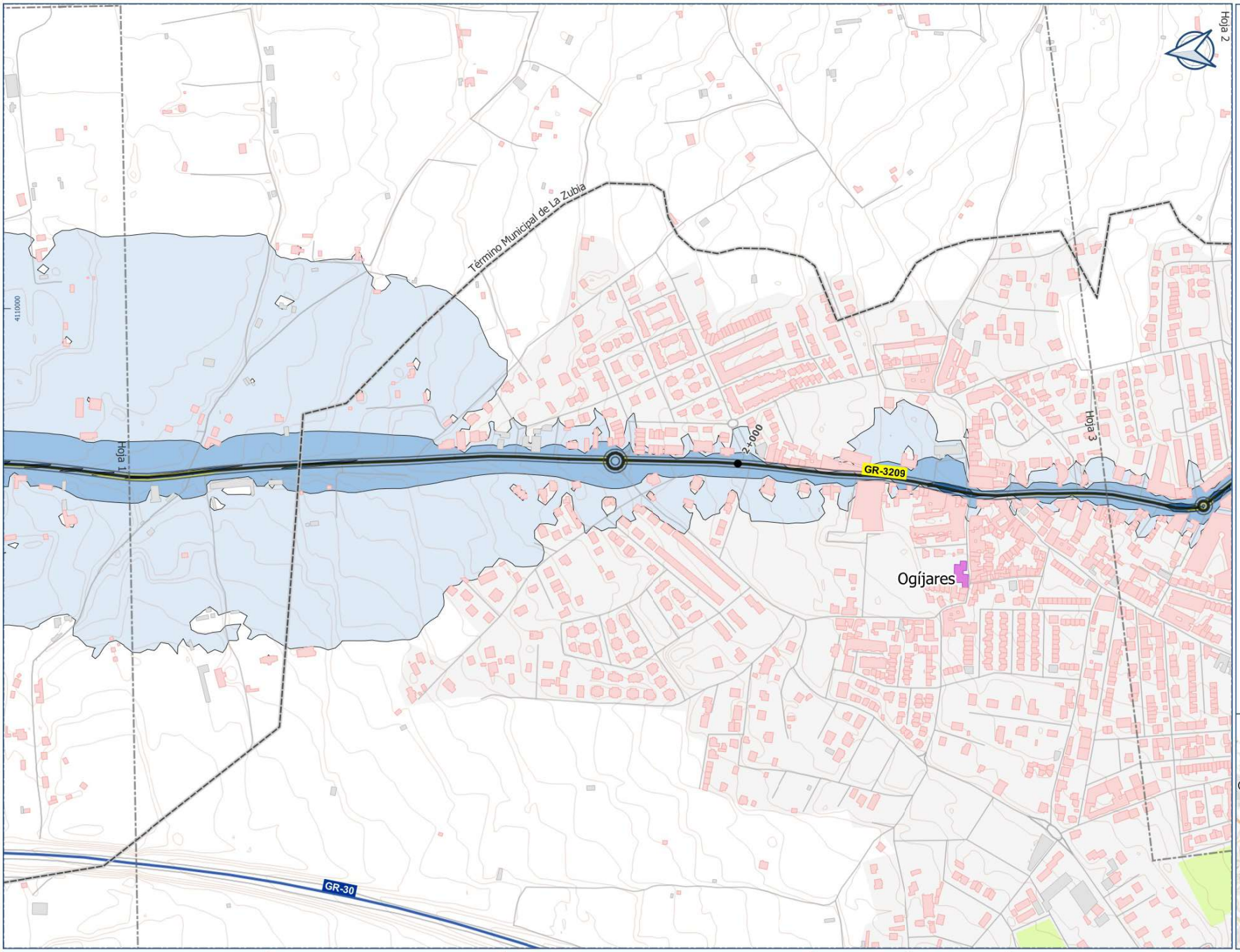
Población expuesta (centenas)		
Lden (dBA)	Nº viviendas	Nº personas
> 55	7	14
> 65	3	5
> 75	0	0

Centros sanitarios y colegios expuestos		
Lden (dBA)	Nº centros sanitarios	Nº centros docentes
> 55	0	0
> 65	0	0
> 75	0	0

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_GR-3209	OCTUBRE 2024	5
						Revisión 1	Hoja 1 DE 3



LEYENDA

Afección acústica

- Lden>55 dBA
- Lden>65 dBA
- Lden>75 dBA

Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3209
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

Superficie expuesta	
Lden (dBA)	Superficie (km²)
> 55	1,046
> 65	0,178
> 75	0,004

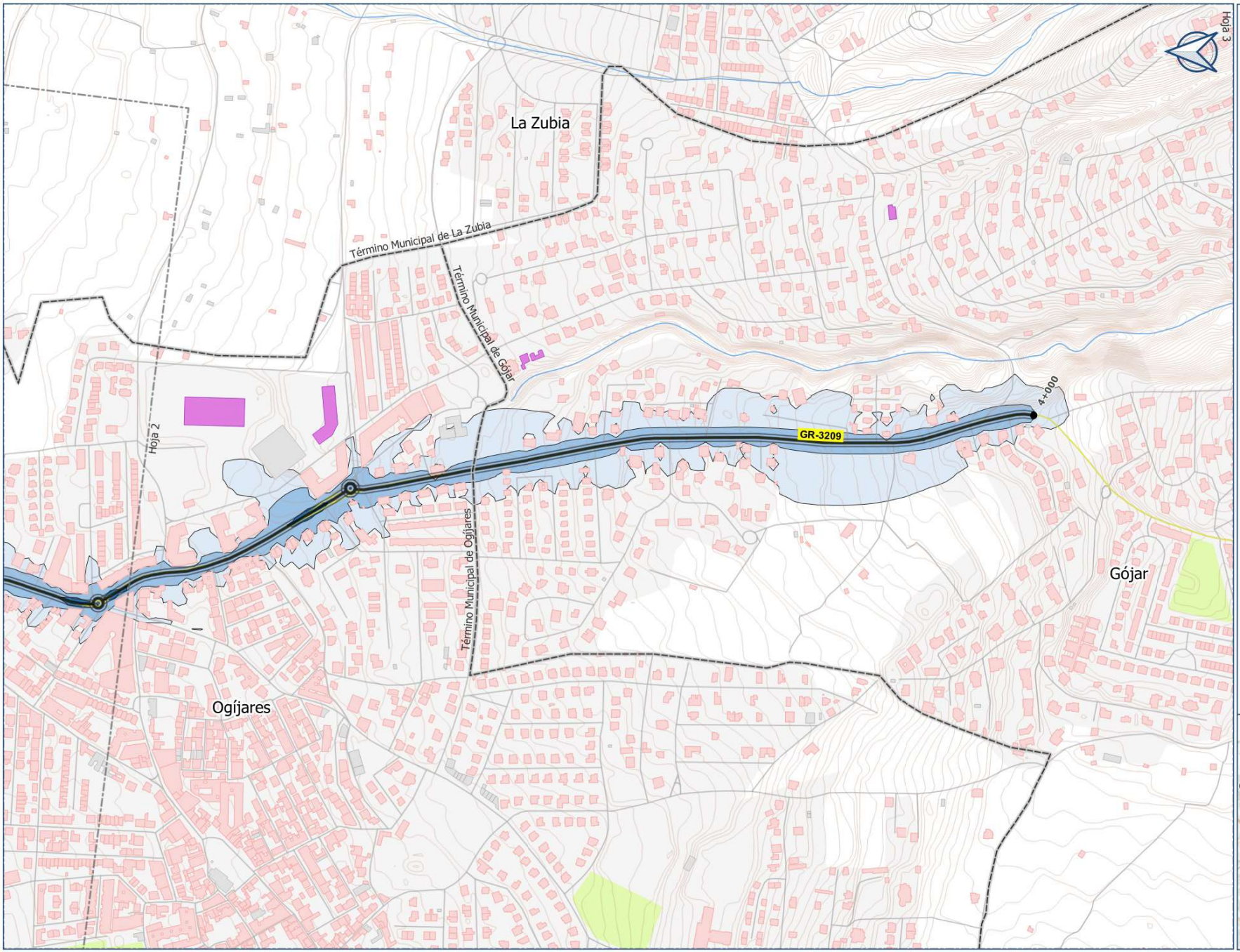
Población expuesta (centenas)		
Lden (dBA)	Nº viviendas	Nº personas
> 55	7	14
> 65	3	5
> 75	0	0

Centros sanitarios y colegios expuestos		
Lden (dBA)	Nº centros sanitarios	Nº centros docentes
> 55	0	0
> 65	0	0
> 75	0	0

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_GR-3209	OCTUBRE 2024	5
						Revisión 1	Hoja 2 DE 3



LEYENDA

Afección acústica

- Lden>55 dBA
- Lden>65 dBA
- Lden>75 dBA

Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3209
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

Superficie expuesta	
Lden (dBA)	Superficie (km²)
> 55	1,046
> 65	0,178
> 75	0,004

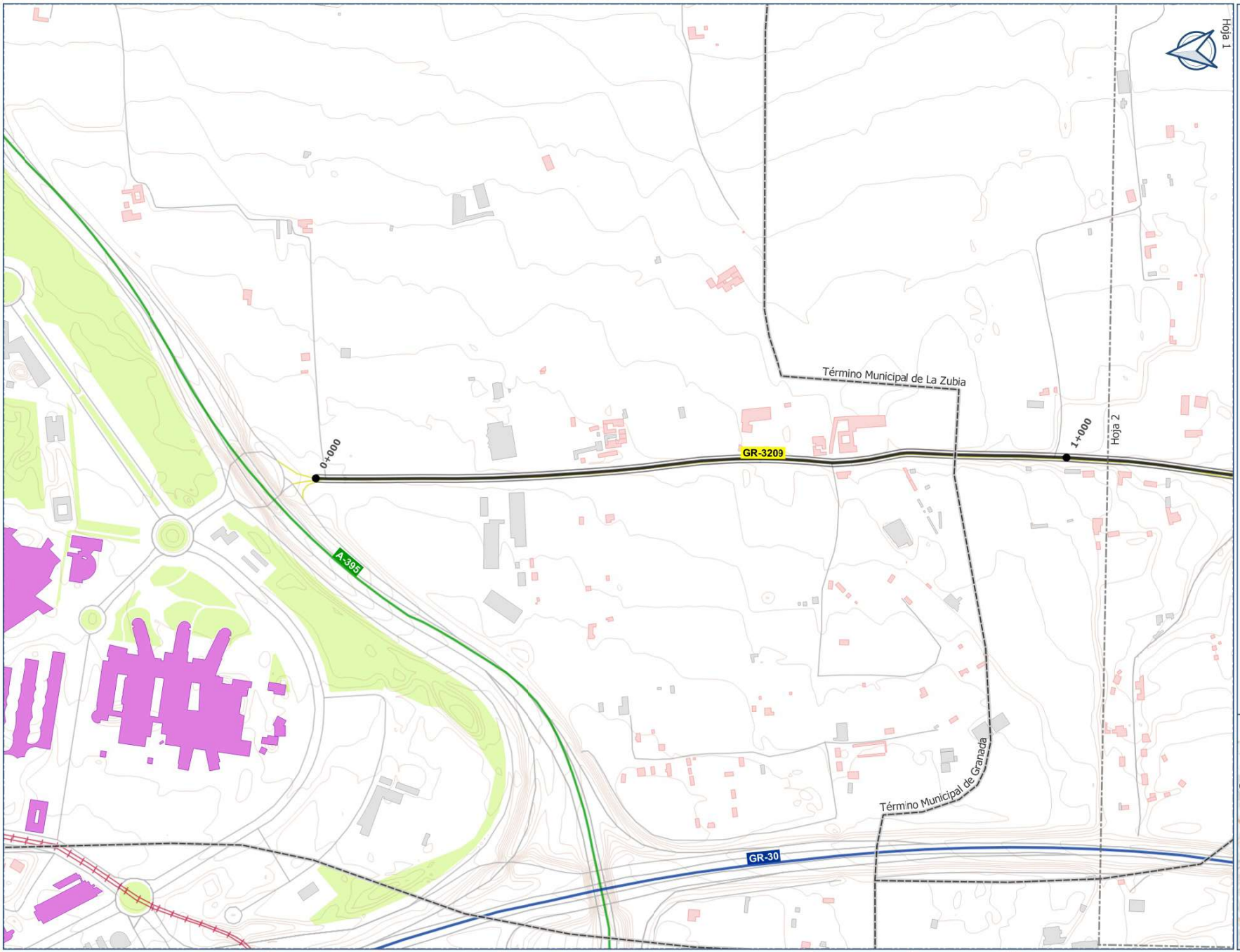
Población expuesta (centenas)		
Lden (dBA)	Nº viviendas	Nº personas
> 55	7	14
> 65	3	5
> 75	0	0

Centros sanitarios y colegios expuestos		
Lden (dBA)	Nº centros sanitarios	Nº centros docentes
> 55	0	0
> 65	0	0
> 75	0	0

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_GR-3209	OCTUBRE 2024	5
						Revisión 1	Hoja 3 DE 3



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

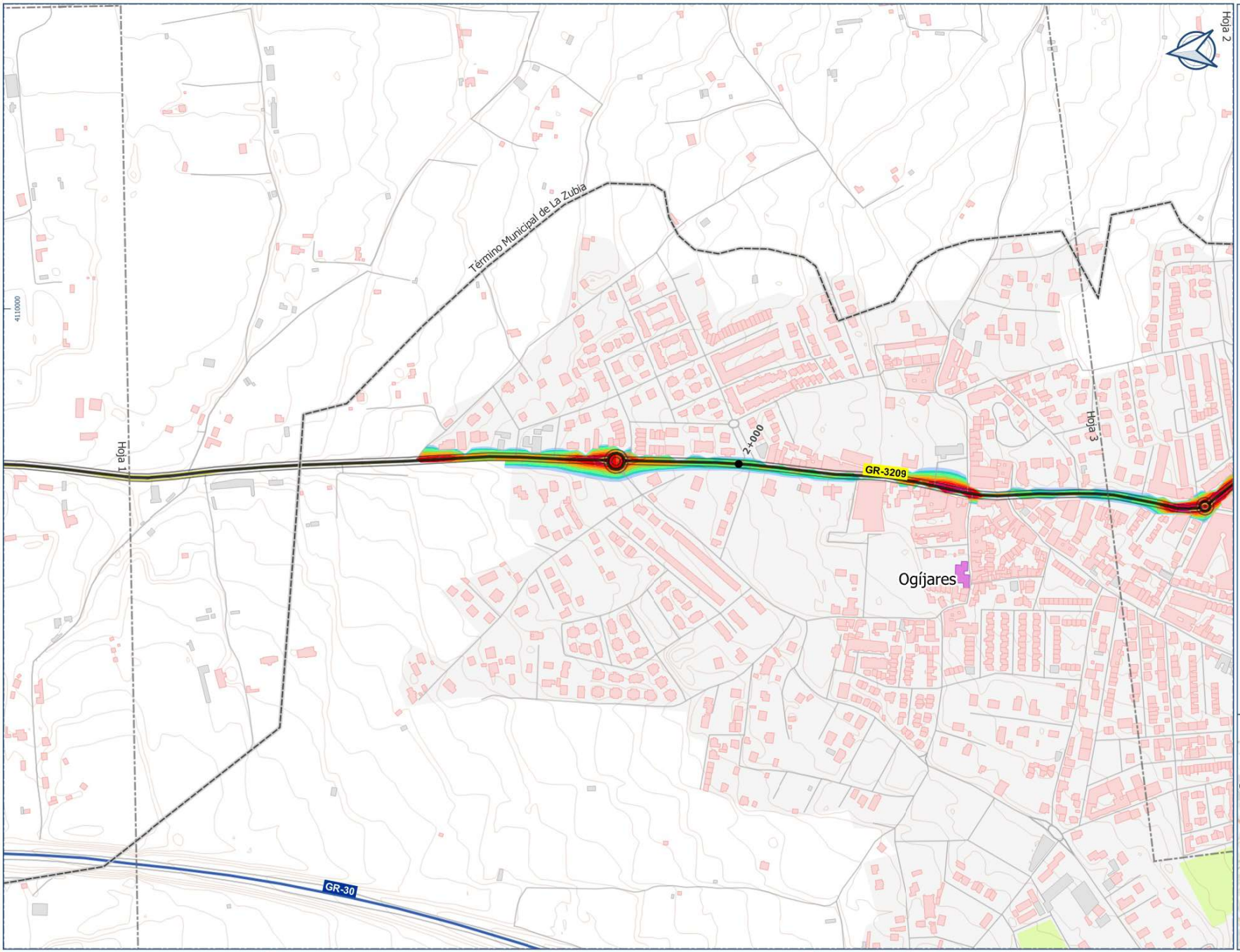
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3209
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3209 INDICADOR Ldia	OCTUBRE 2024	6.1
						Revisión 1	Hoja 1 DE 3



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

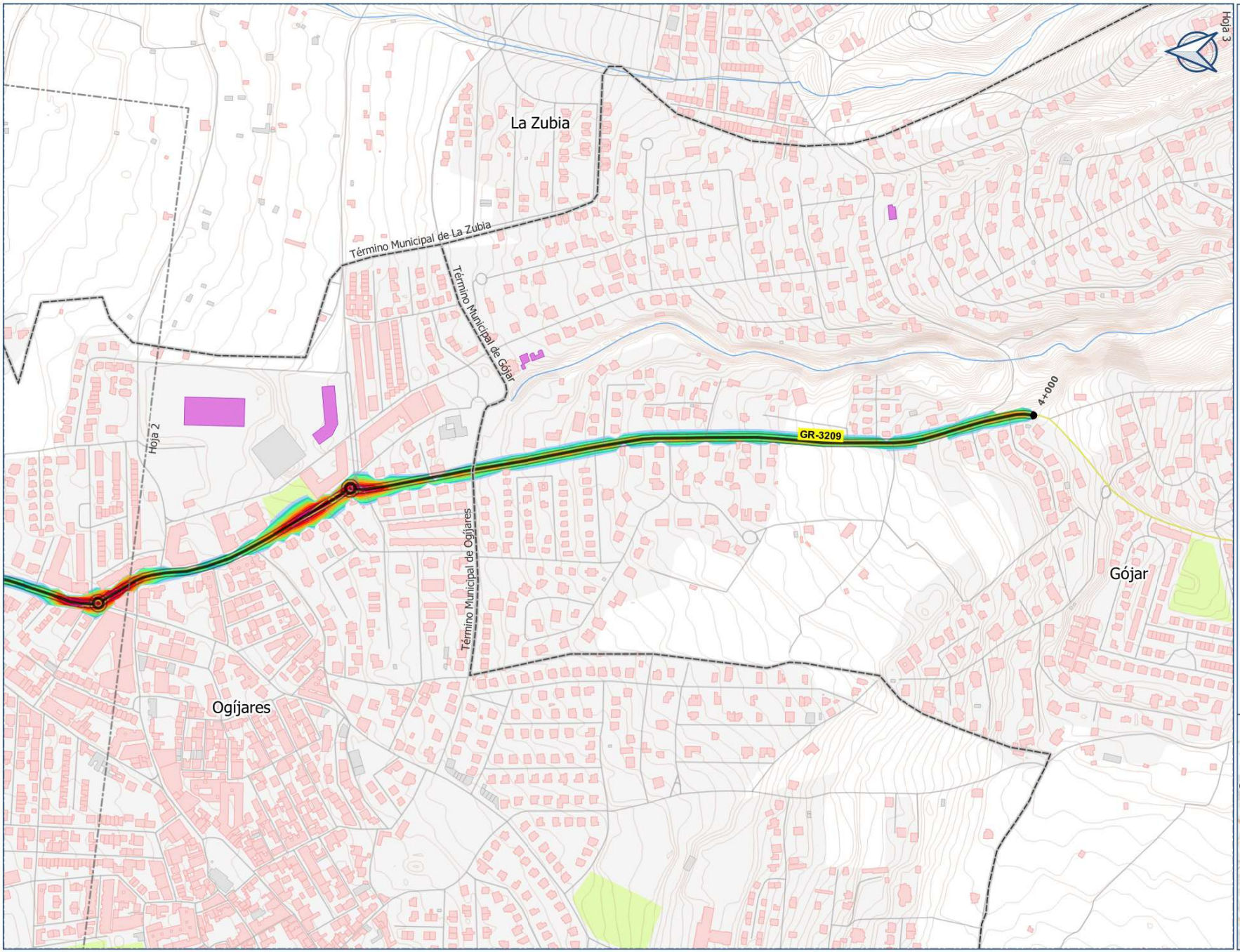
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3209
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3209 INDICADOR Ldia	OCTUBRE 2024	6.1
						Revisión 1	Hoja 2 DE 3



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

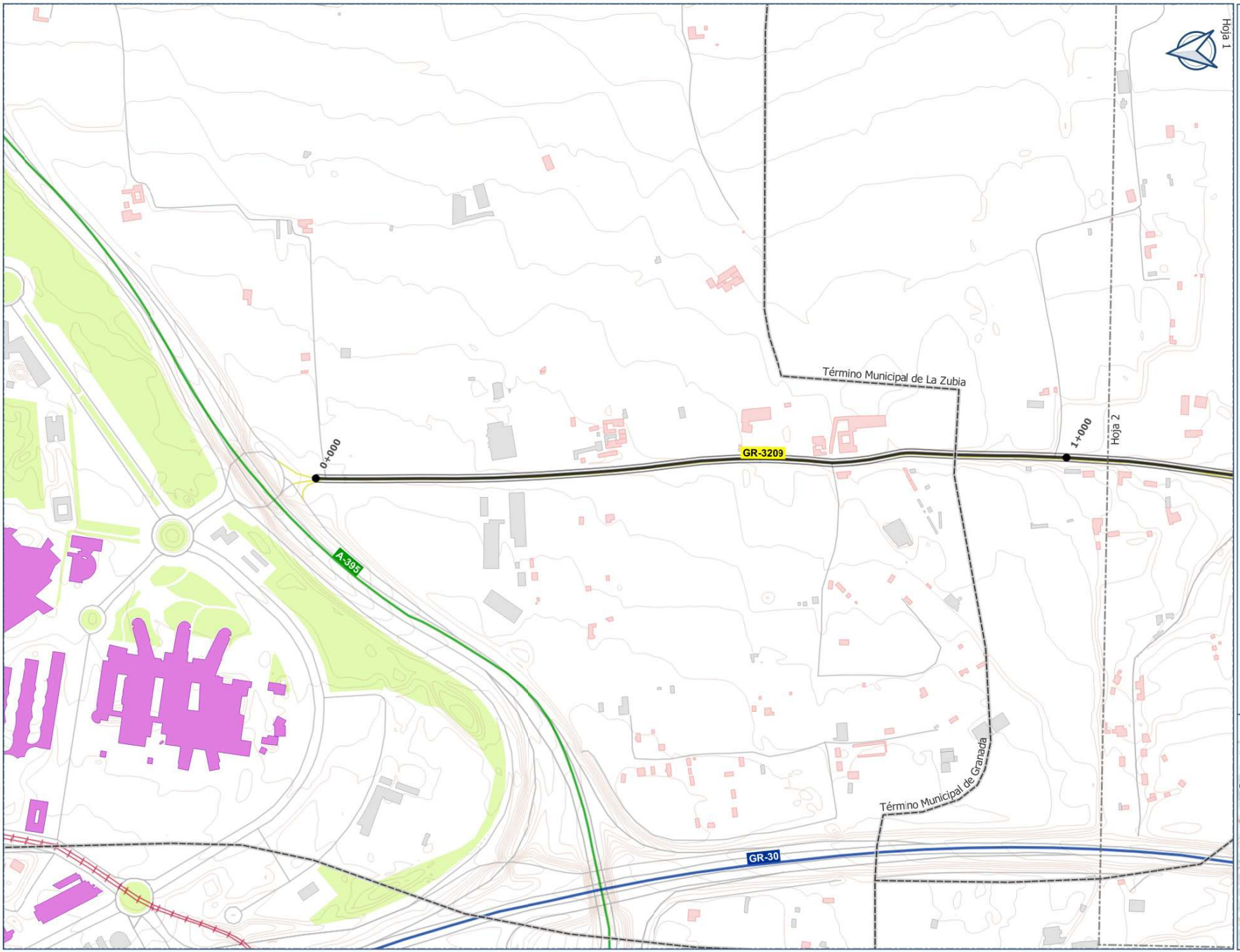
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3209
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3209 INDICADOR Ldia	OCTUBRE 2024	6.1
						Revisión 1	Hoja 3 DE 3



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

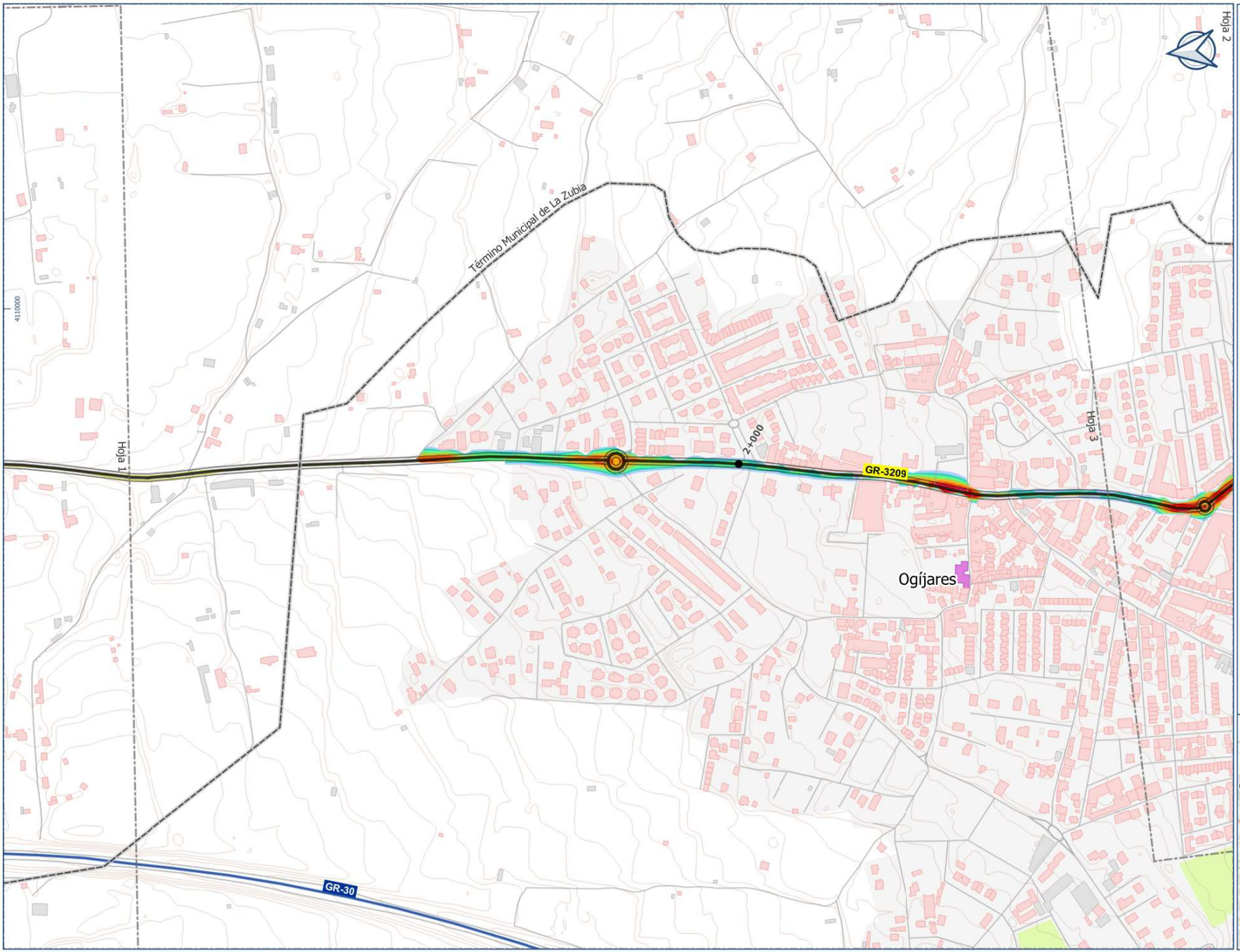
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3209
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3209 INDICADOR Ltarde	OCTUBRE 2024	6.2
						Revisión 1	Hoja 1 DE 3



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

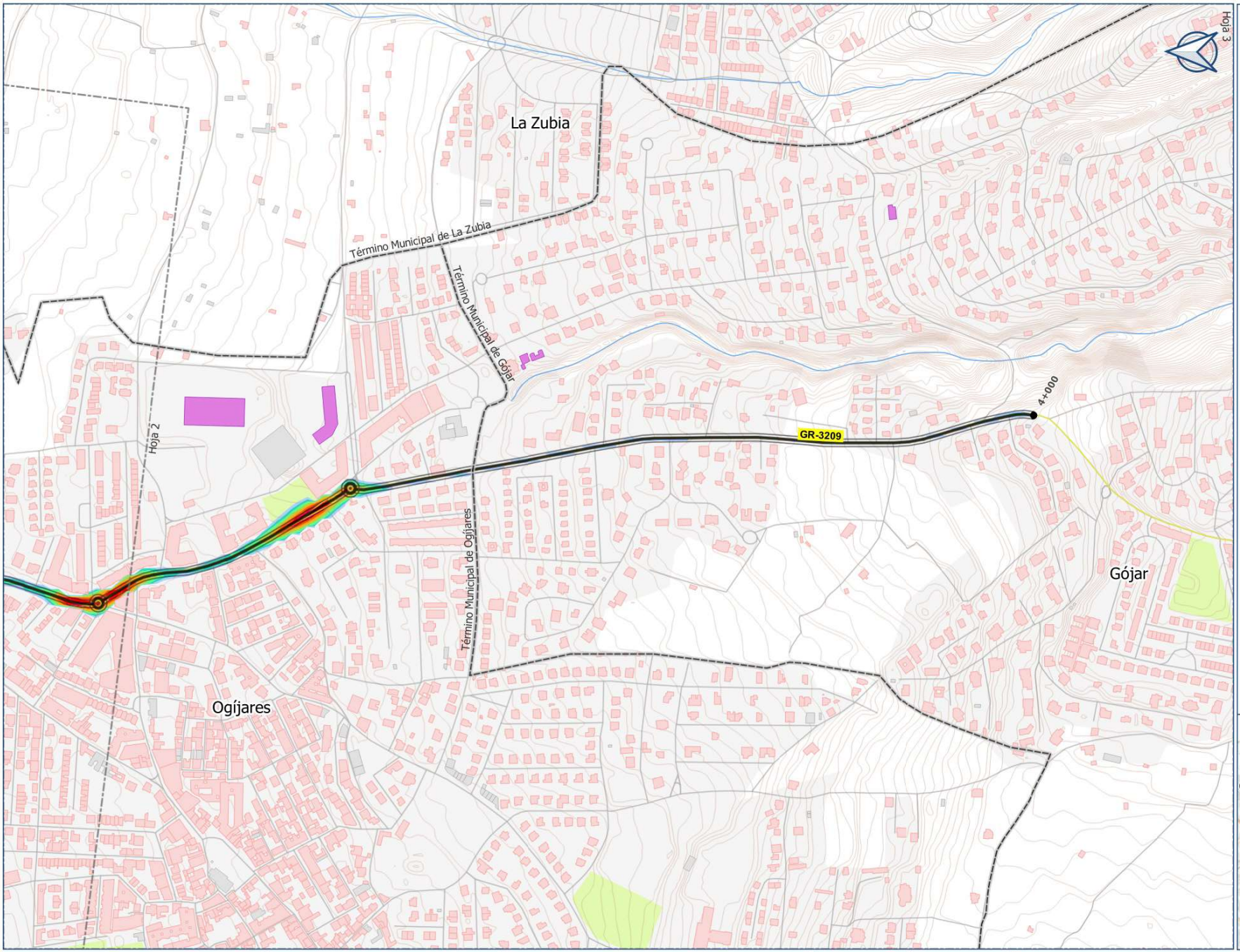
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3209
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3209 INDICADOR Ltarde	OCTUBRE 2024	6.2
						Revisión 1	Hoja 2 DE 3



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

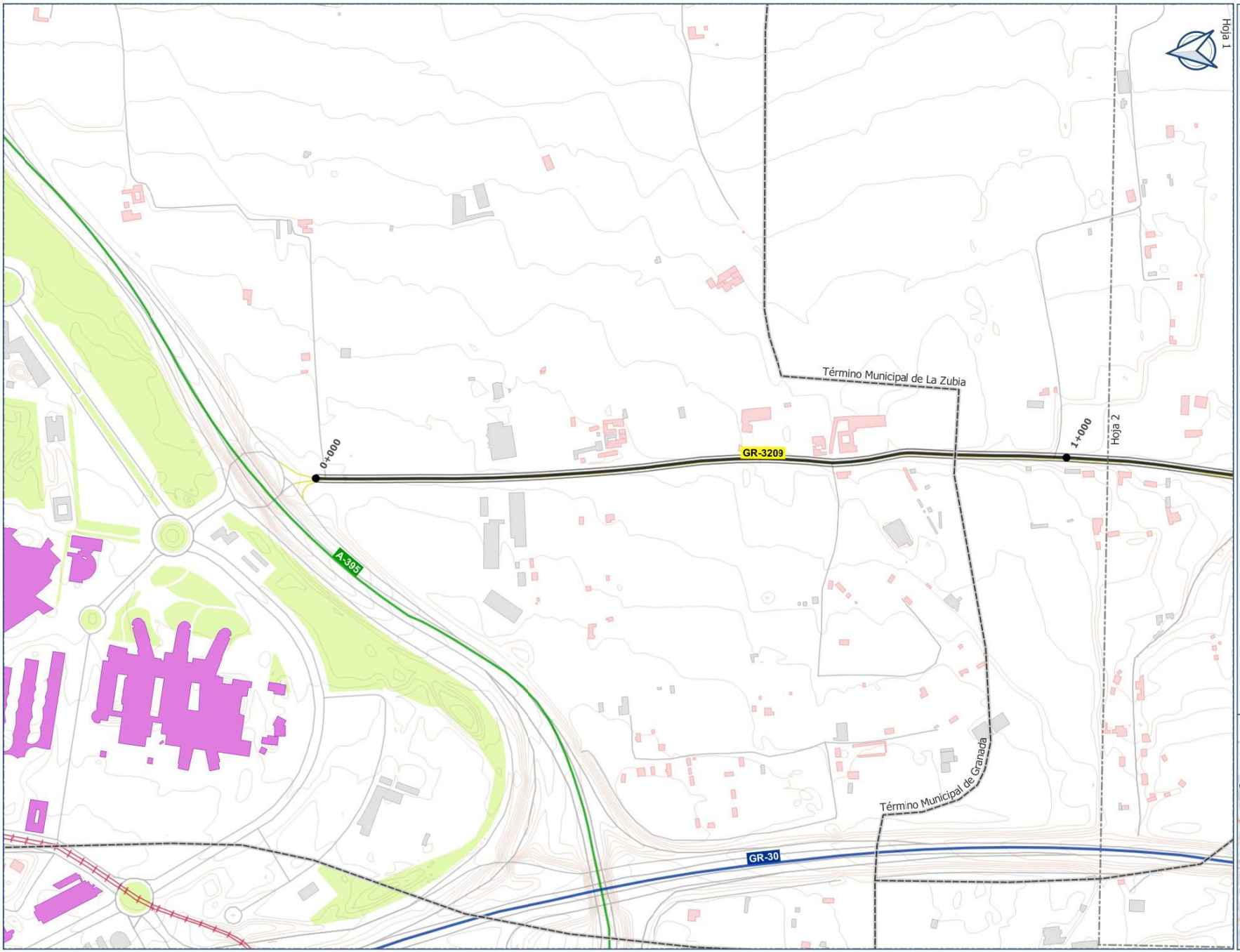
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3209
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3209 INDICADOR Ltarde	OCTUBRE 2024	6.2
						Revisión 1	Hoja 3 DE 3



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

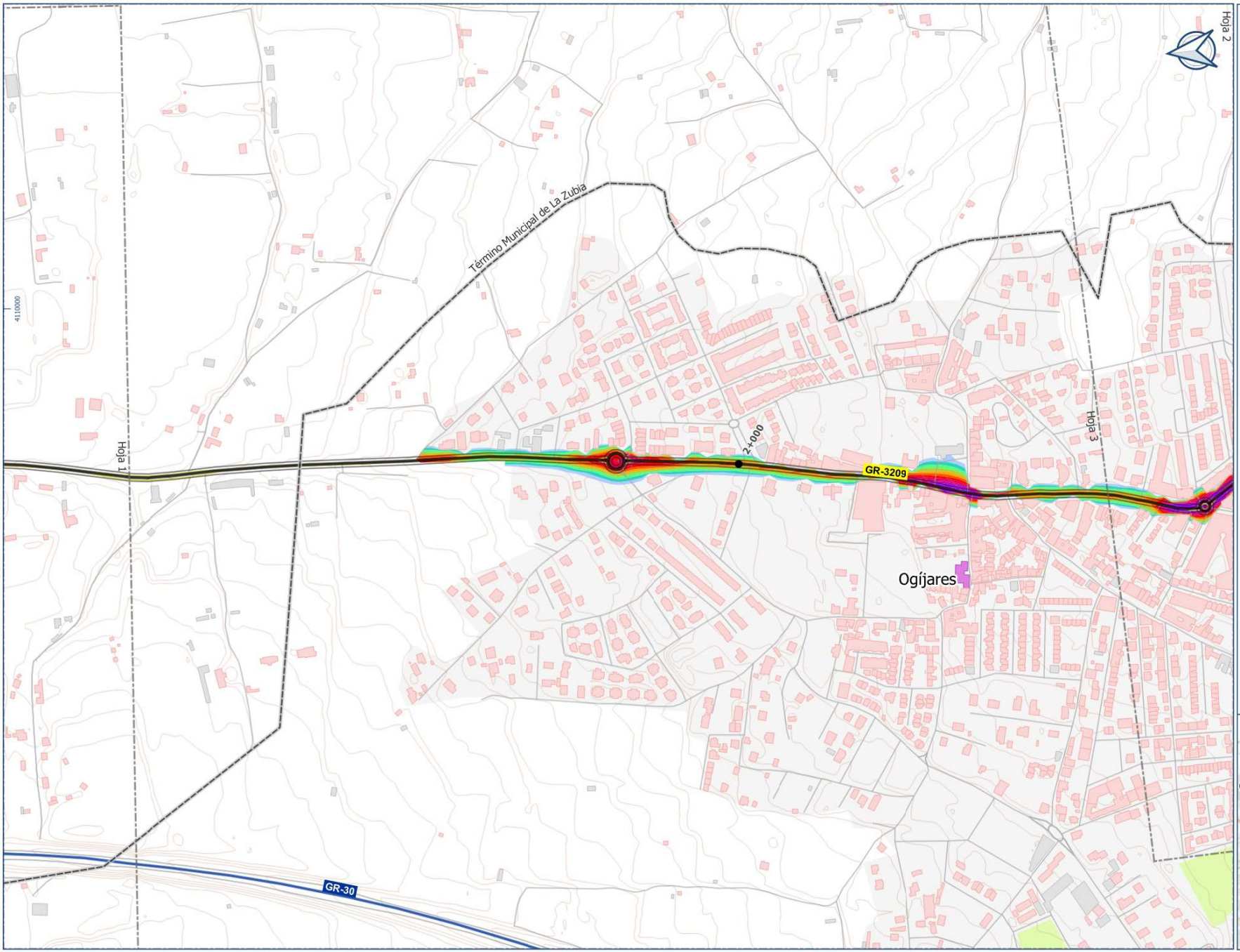
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3209
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3209 INDICADOR Lnoche	OCTUBRE 2024	6.3
						Revisión 1	Hoja 1 DE 3



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

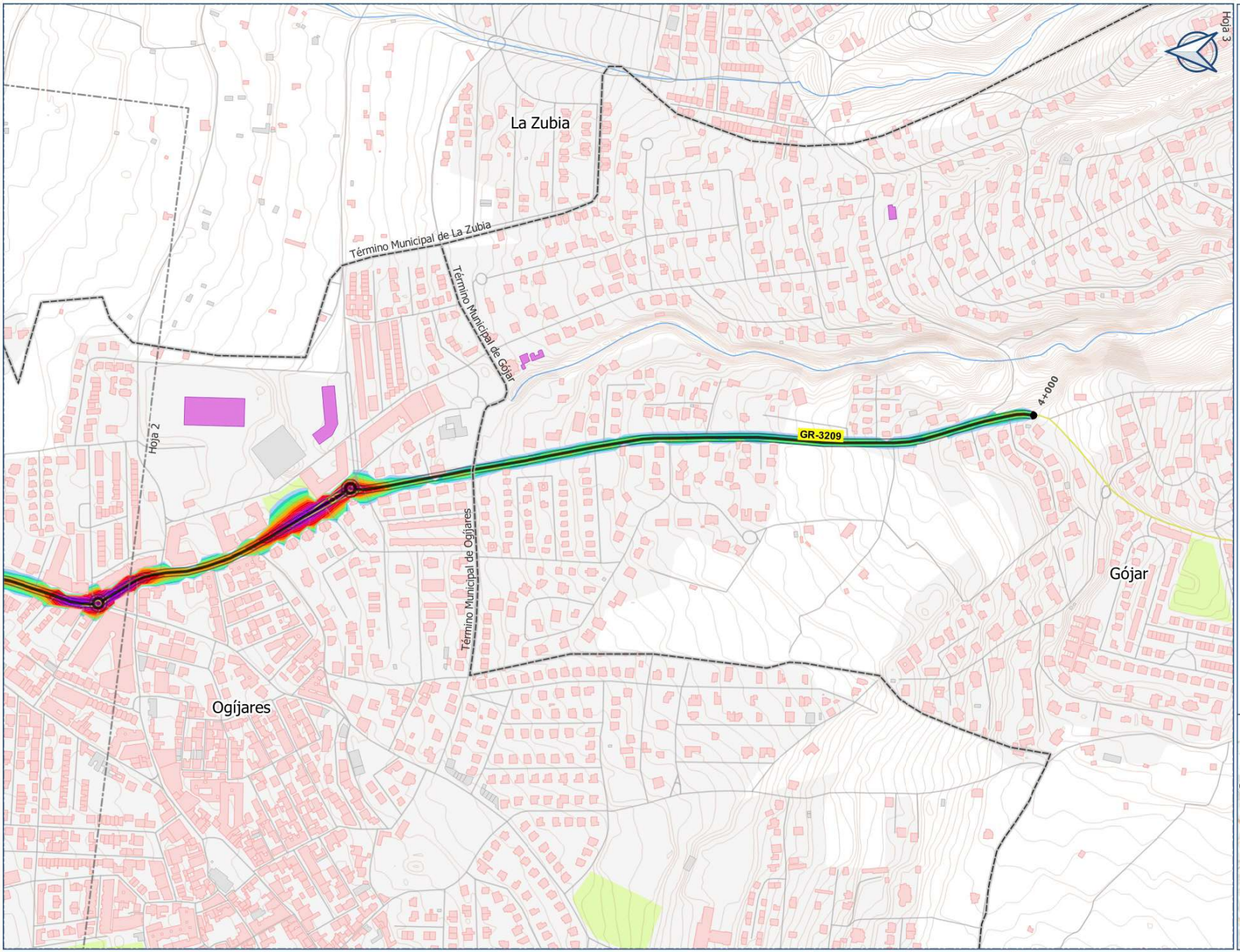
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3209
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3209 INDICADOR Lnoche	OCTUBRE 2024	6.3
						Revisión 1	Hoja 2 DE 3



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

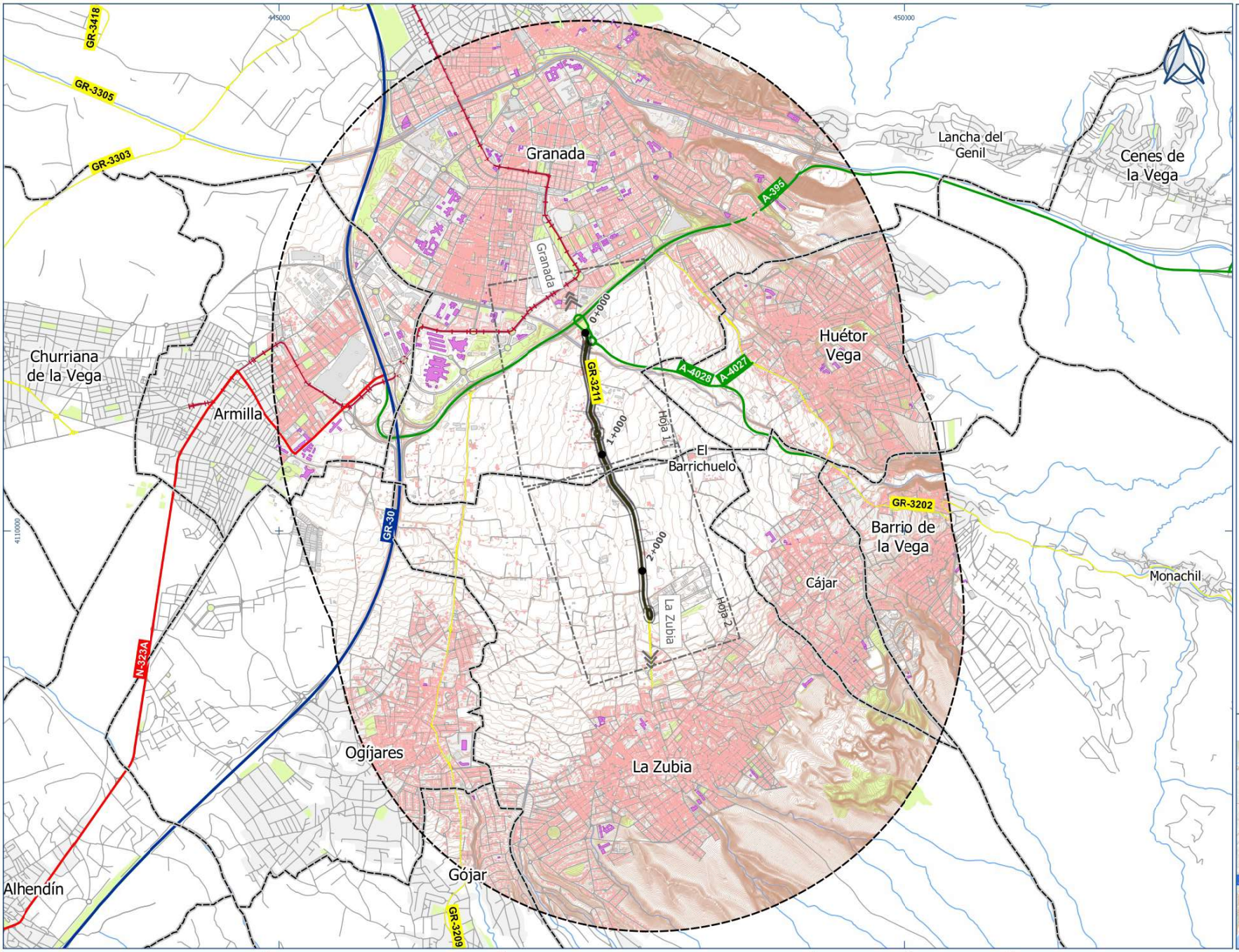
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3209
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3209 INDICADOR Lnoche	OCTUBRE 2024	6.3
						Revisión 1	Hoja 3 DE 3



LEYENDA

- Área de estudio
- Término municipal
- UME GR-3211
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas verdes
- Sentidos
- Distribuidor de hojas

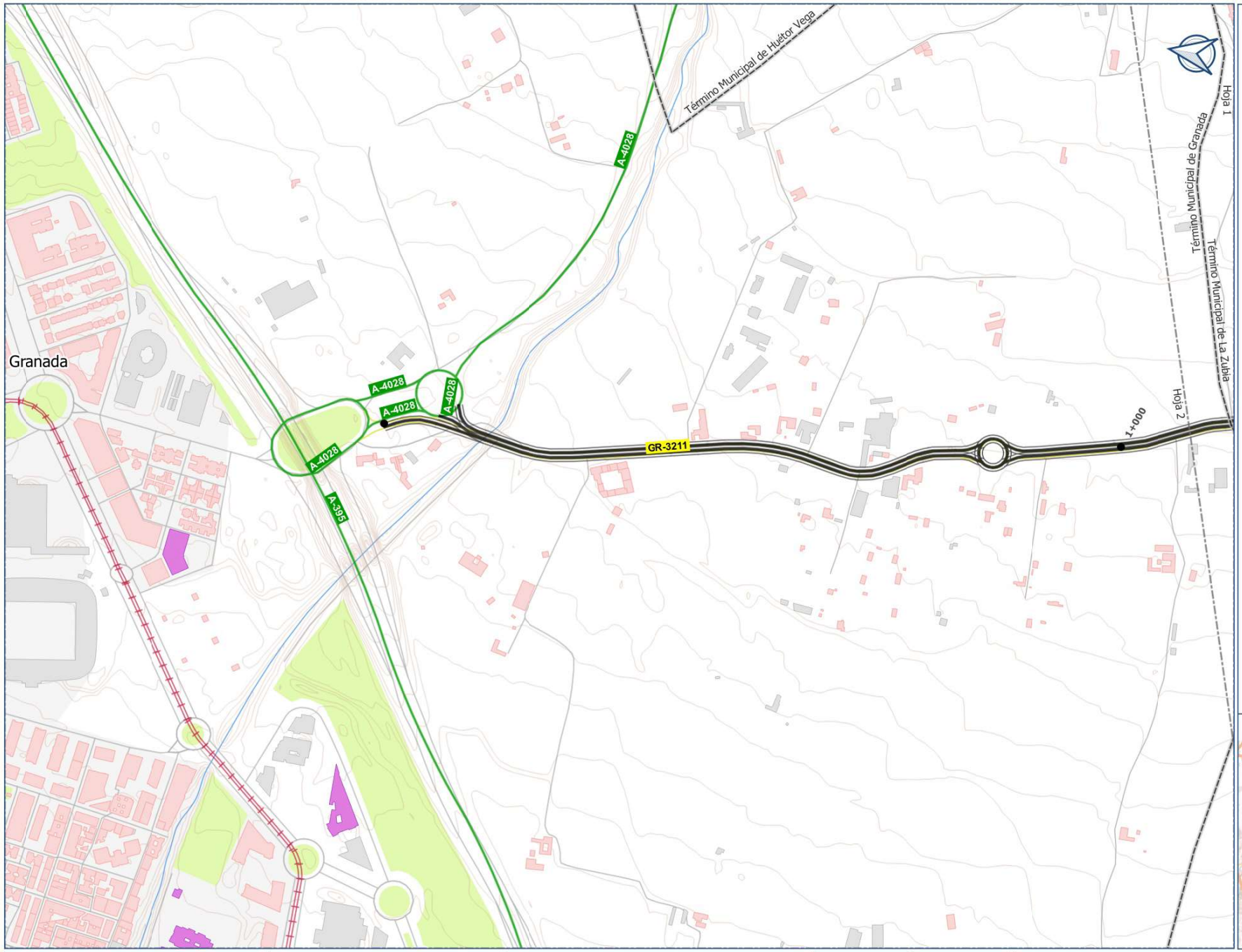
Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:30.000 Formato original UNE-A3	DEFINICIÓN DE UME UME C_AND_18_ GR-3211	OCTUBRE 2024	1
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3211
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE TIPOLOGÍA DE EDIFICACIONES UME C_AND_18_ GR-3211	OCTUBRE 2024	2
						Revisión 1	Hoja 1 DE 2



LEYENDA

Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3211
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE TIPOLOGÍA DE EDIFICACIONES UME C_AND_18_ GR-3211	OCTUBRE 2024	2
						Revisión 1	Hoja 2 DE 2



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3211
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3211 INDICADOR Ldia	OCTUBRE 2024	3.1
						Revisión 1	Hoja 1 DE 2



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

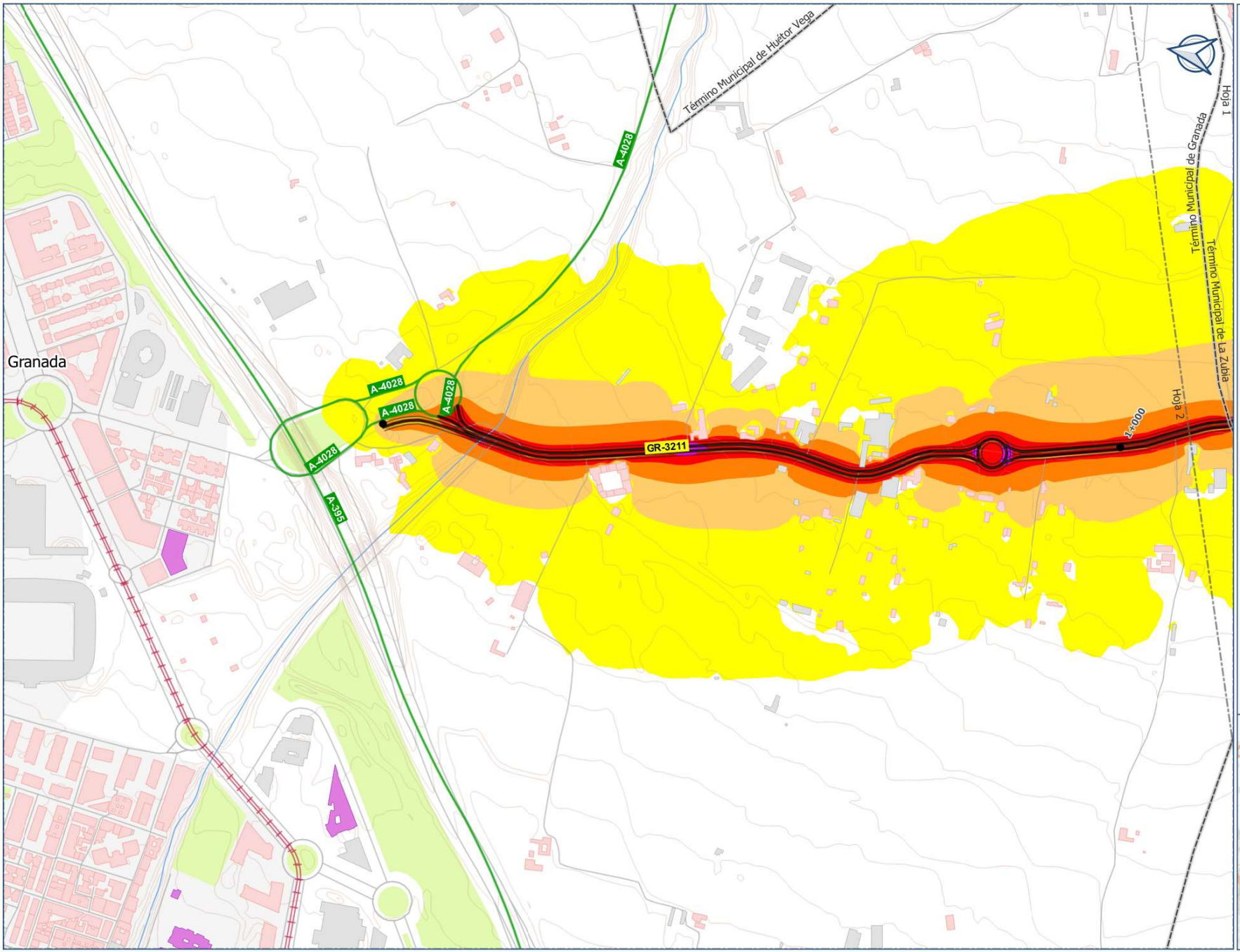
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3211
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3211 INDICADOR Ldia	OCTUBRE 2024	3.1
						Revisión 1	Hoja 2 DE 2



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

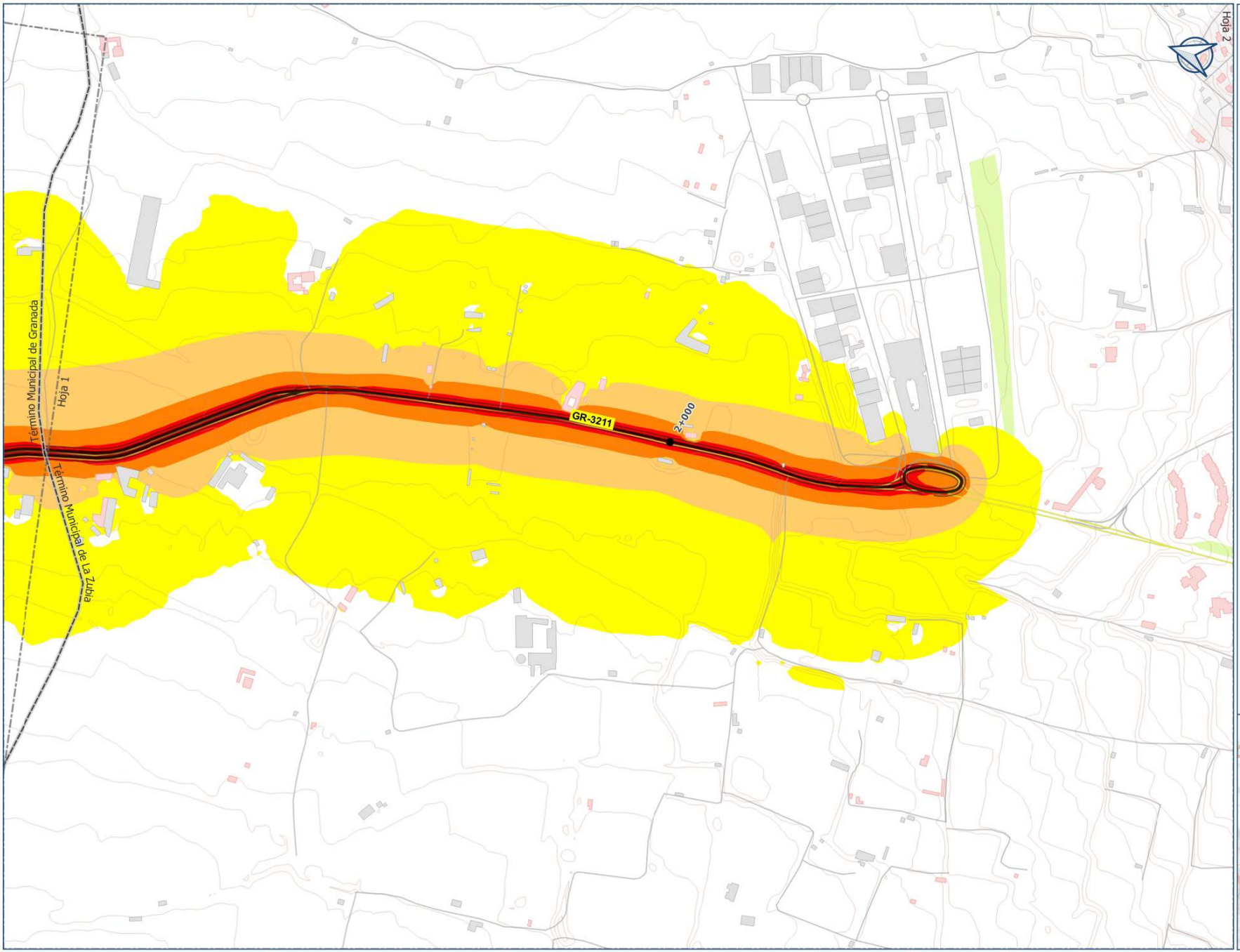
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3211
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3211 INDICADOR Ltarde	OCTUBRE 2024	3.2
						Revisión 1	Hoja 1 DE 2



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

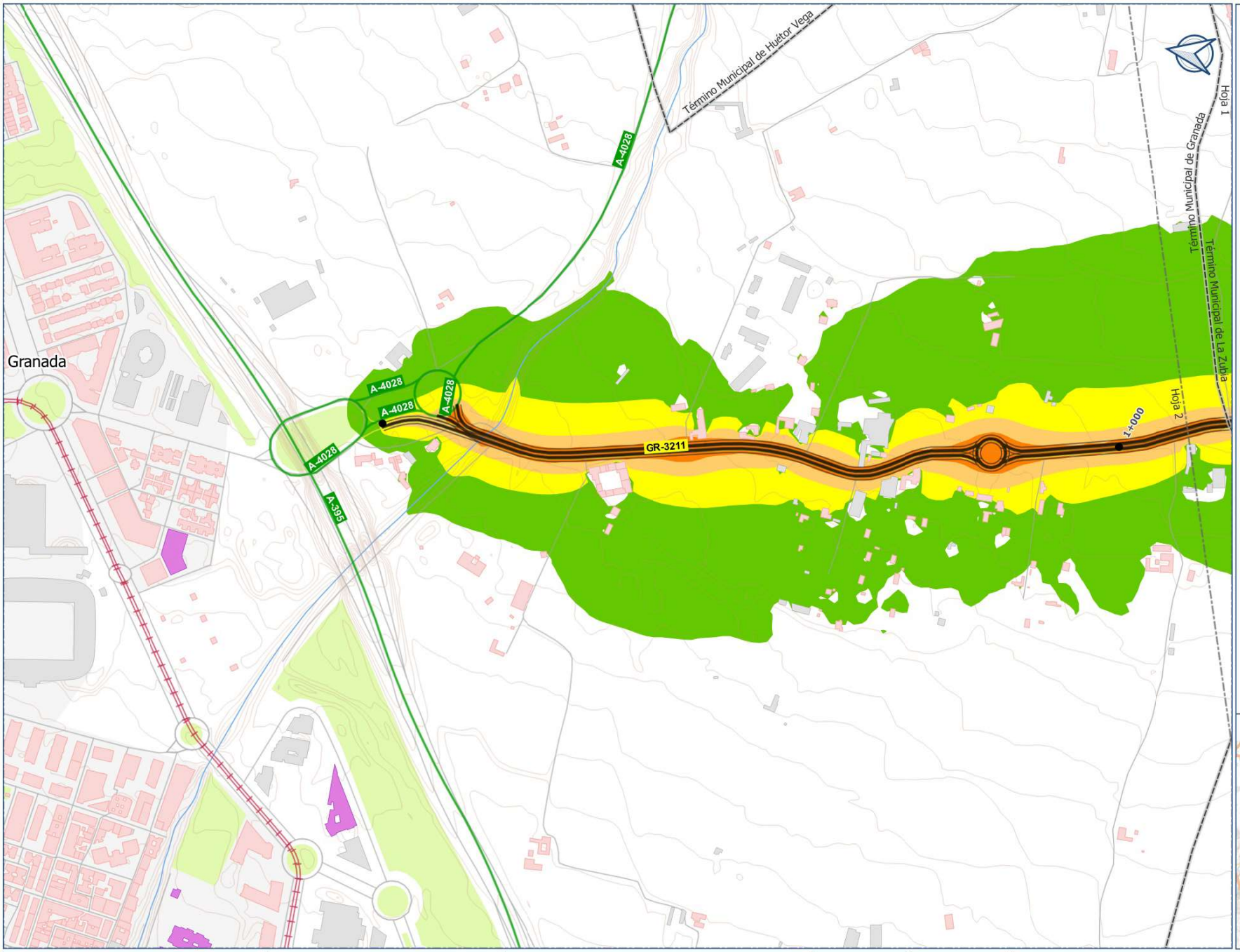
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3211
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3211 INDICADOR Ltarde	OCTUBRE 2024	3.2
						Revisión 1	Hoja 2 DE 2



LEYENDA

Niveles sonoros

- 50 dBA - 55 dBA
- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- > 70 dBA

Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3211
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3211 INDICADOR Lnoche	OCTUBRE 2024	3.3
						Revisión 1	Hoja 1 DE 2



LEYENDA

Niveles sonoros

- 50 dBA - 55 dBA
- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- > 70 dBA

Tipología de edificios

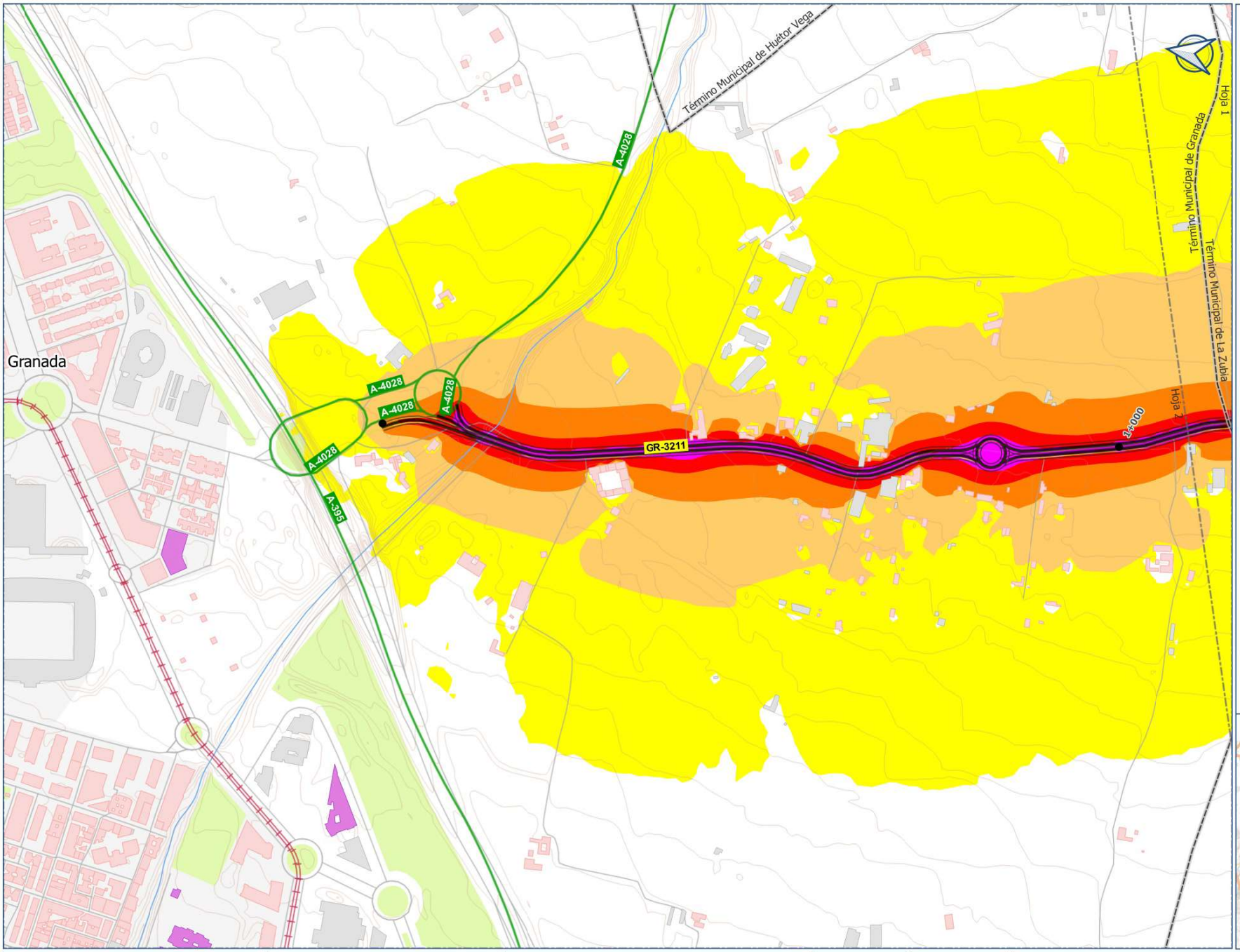
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3211
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3211 INDICADOR Lnoche	OCTUBRE 2024	3.3
						Revisión 1	Hoja 2 DE 2



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

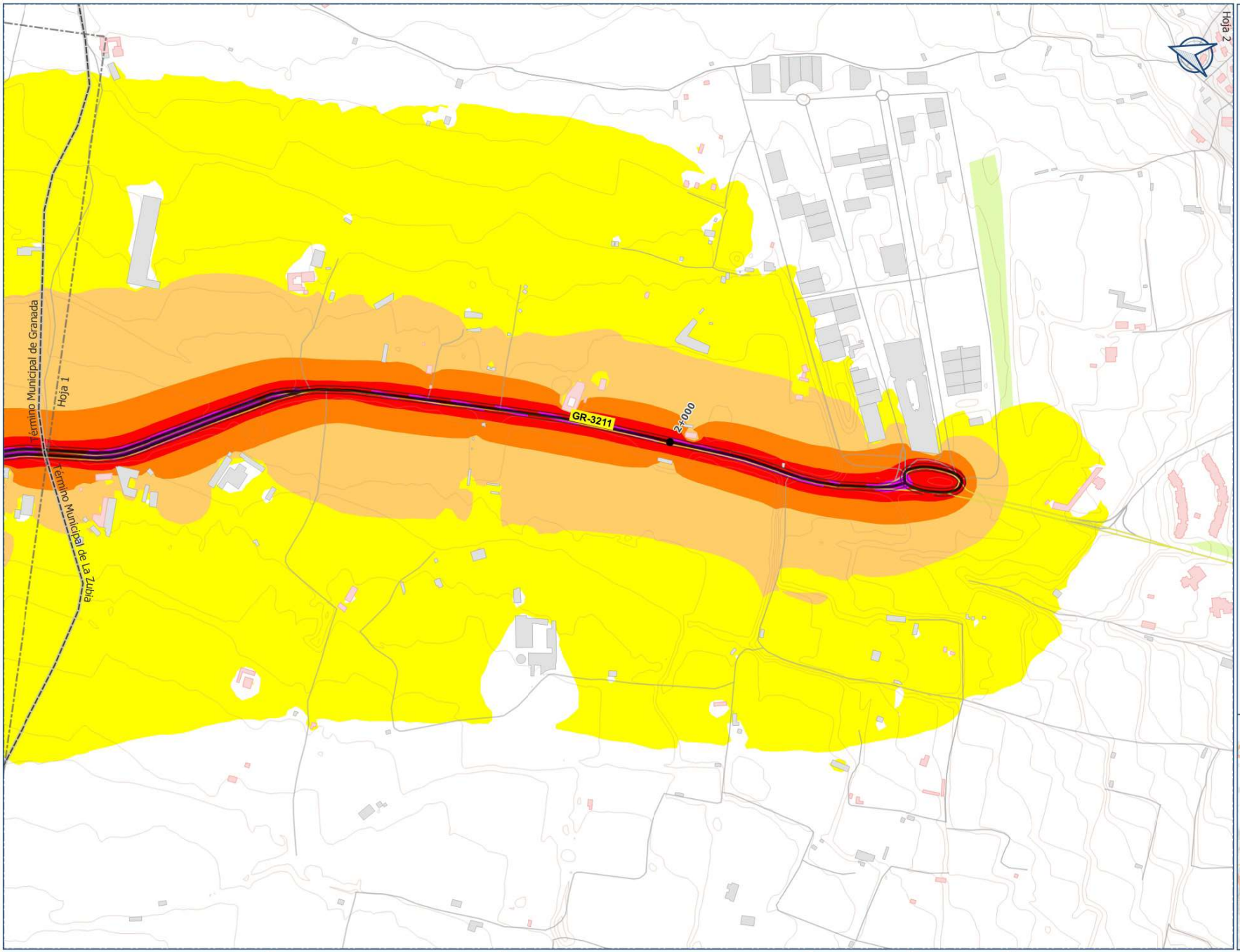
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3211
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3211 INDICADOR Lden	OCTUBRE 2024	3.4
						Revisión 1	Hoja 1 DE 2



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

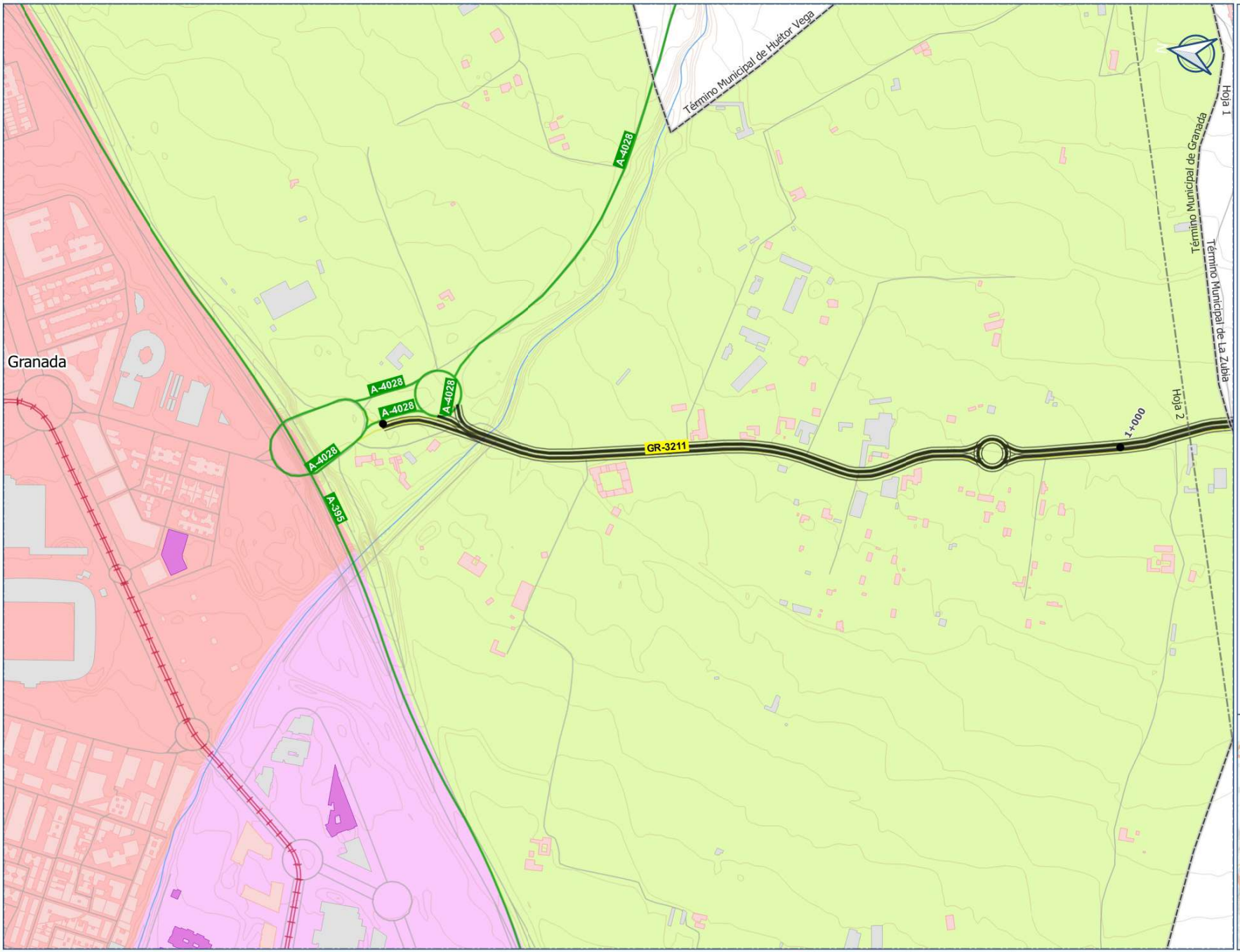
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3211
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3211 INDICADOR Lden	OCTUBRE 2024	3.4
						Revisión 1	Hoja 2 DE 2



LEYENDA

Zonificación acústica

- A. Residencial
- B. Industrial
- C. Recreativo
- D. Terciario
- E. Sanitario y docente
- F. Infraestructura
- G. Espacios naturales
- Zona de transisción

Tipología de edificios

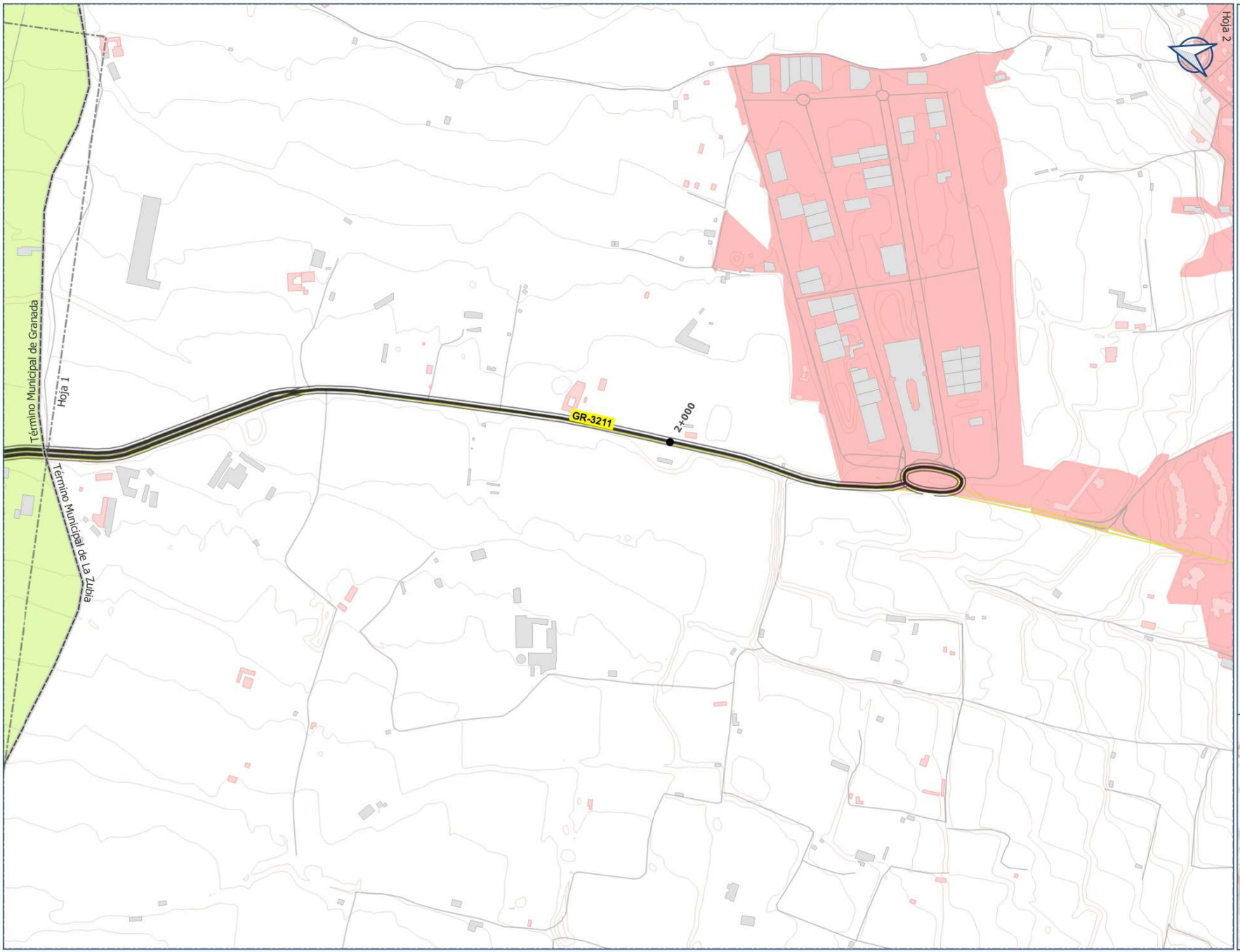
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3211
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ZONIFICACIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_ GR-3211	OCTUBRE 2024	4
						Revisión 1	Hoja 1 DE 2



LEYENDA

Zonificación acústica

- A. Residencial
- B. Industrial
- C. Recreativo
- D. Terciario
- E. Sanitario y docente
- F. Infraestructura
- G. Espacios naturales
- Zona de transisción

Tipología de edificios

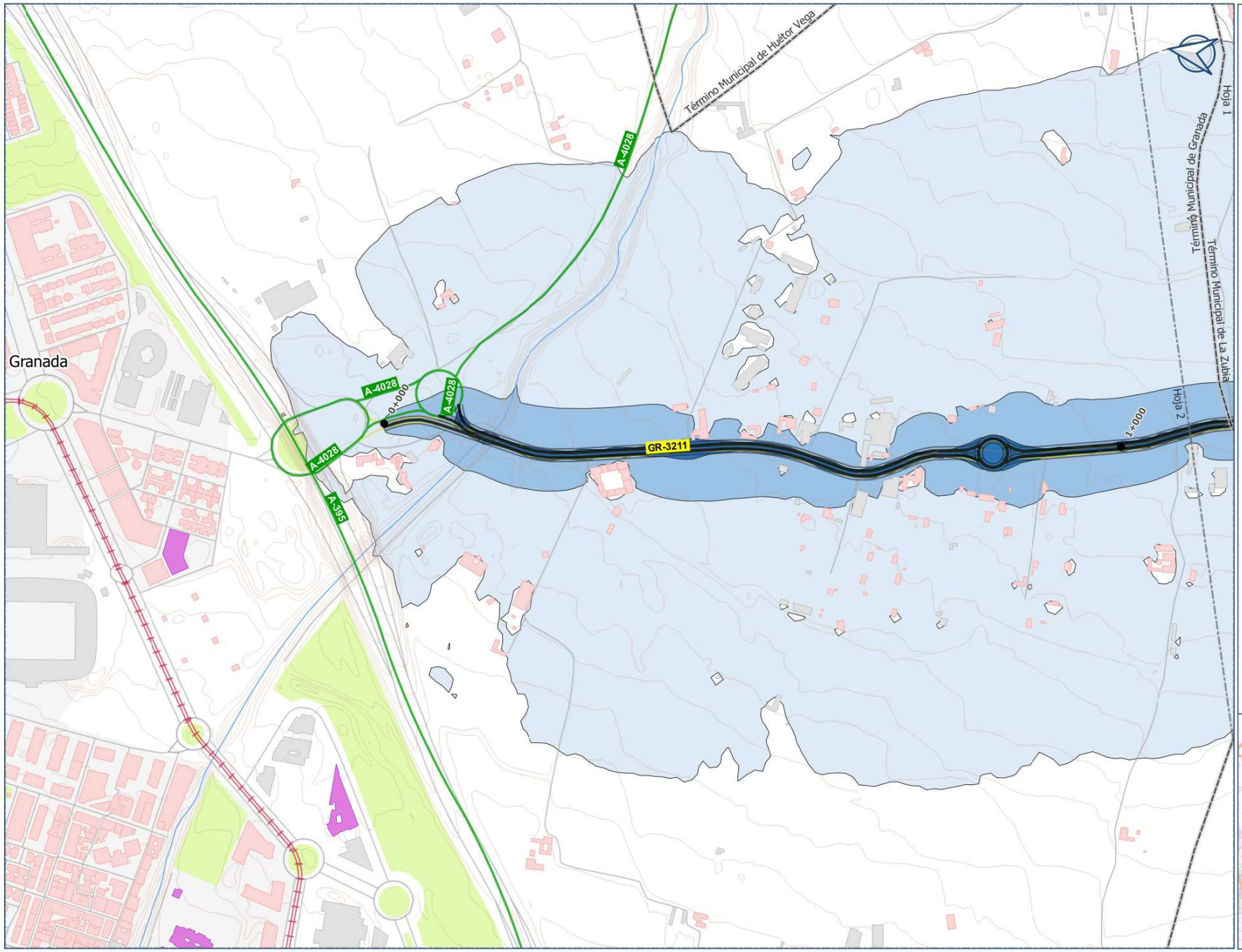
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3211
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ZONIFICACIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_ GR-3211	OCTUBRE 2024	4
						Revisión 1	Hoja 2 DE 2



LEYENDA

Afección acústica

- Lden>55 dBA
- Lden>65 dBA
- Lden>75 dBA

Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3211
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

Superficie expuesta	
Lden (dBA)	Superficie (km²)
> 55	1.859
> 65	0.227
> 75	0.021

Población expuesta (centenas)		
Lden (dBA)	Nº viviendas	Nº personas
> 55	0	1
> 65	0	0
> 75	0	0

Centros sanitarios y colegios expuestos		
Lden (dBA)	Nº centros sanitarios	Nº centros docentes
> 55	0	0
> 65	0	0
> 75	0	0

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_GR-3211	OCTUBRE 2024	5
						Revisión 1	Hoja 1 DE 2



LEYENDA

Afección acústica

- Lden>55 dBA
- Lden>65 dBA
- Lden>75 dBA

Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3211
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

Superficie expuesta	
Lden (dBA)	Superficie (km²)
> 55	1.859
> 65	0.227
> 75	0.021

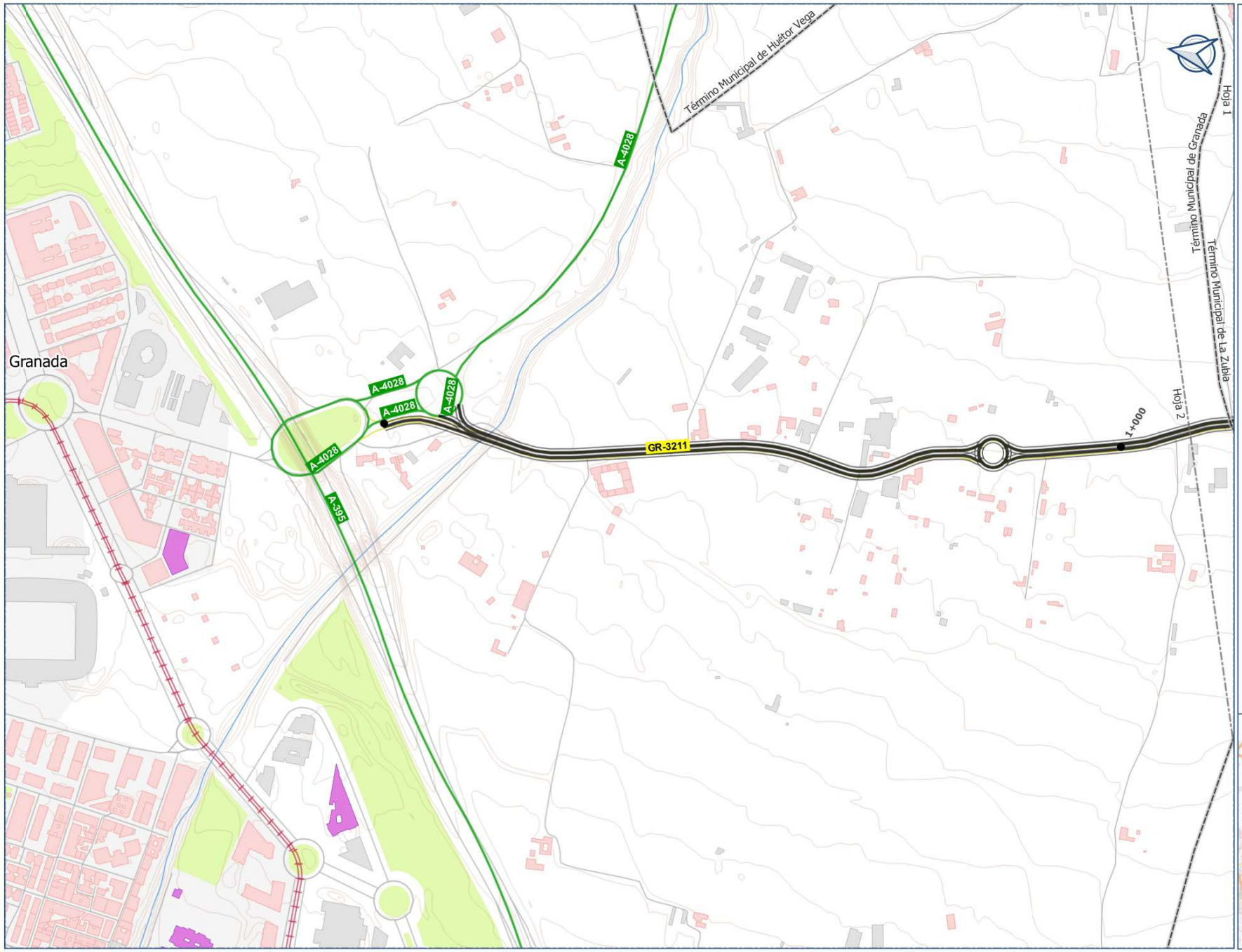
Población expuesta (centenas)		
Lden (dBA)	Nº viviendas	Nº personas
> 55	0	1
> 65	0	0
> 75	0	0

Centros sanitarios y colegios expuestos		
Lden (dBA)	Nº centros sanitarios	Nº centros docentes
> 55	0	0
> 65	0	0
> 75	0	0

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_GR-3211	OCTUBRE 2024	5
						Revisión 1	Hoja 2 DE 2



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3211
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3211 INDICADOR Ldia	OCTUBRE 2024	6.1
						Revisión 1	Hoja 1 DE 2



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

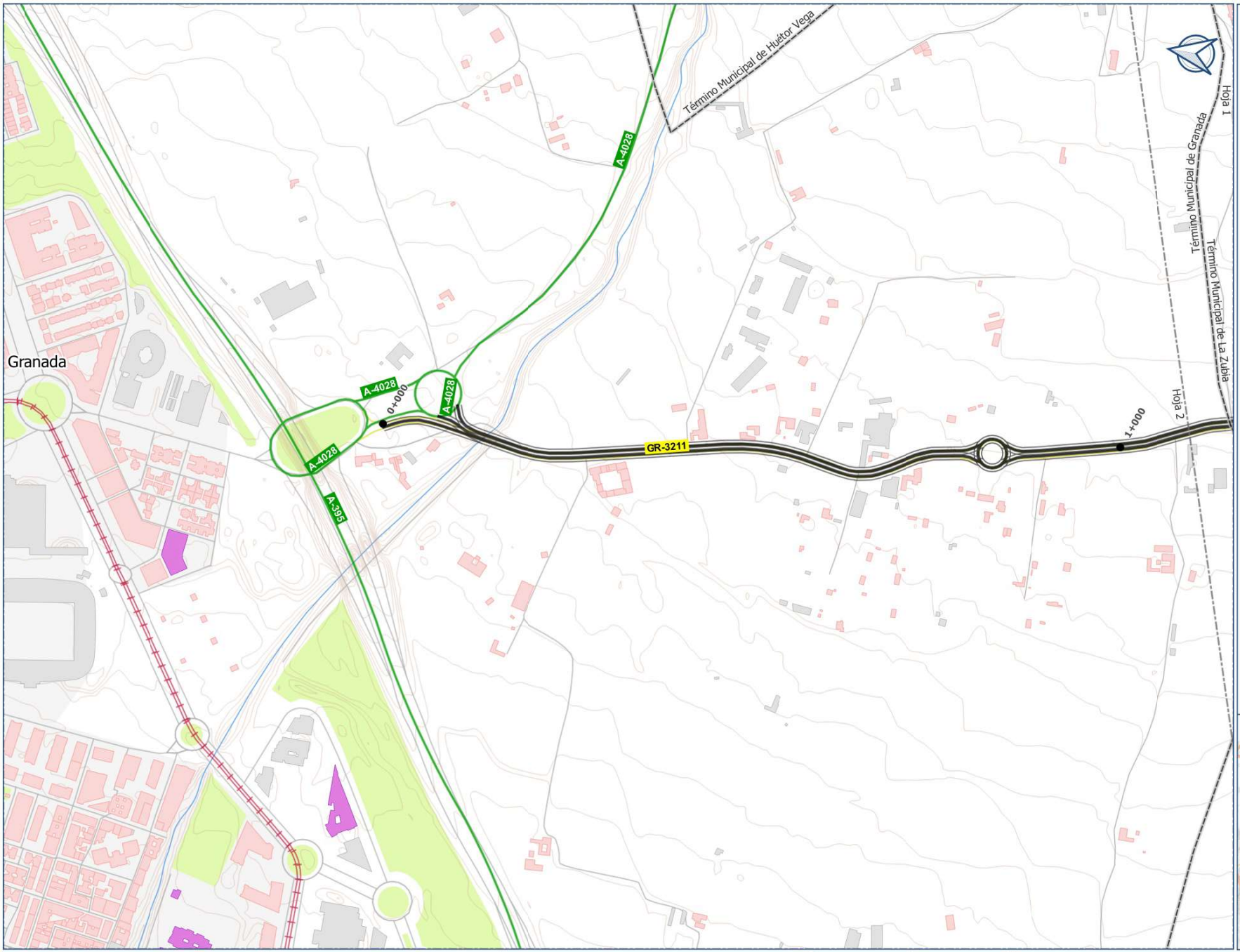
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3211
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3211 INDICADOR Ldia	OCTUBRE 2024	6.1
						Revisión 1	Hoja 2 DE 2



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

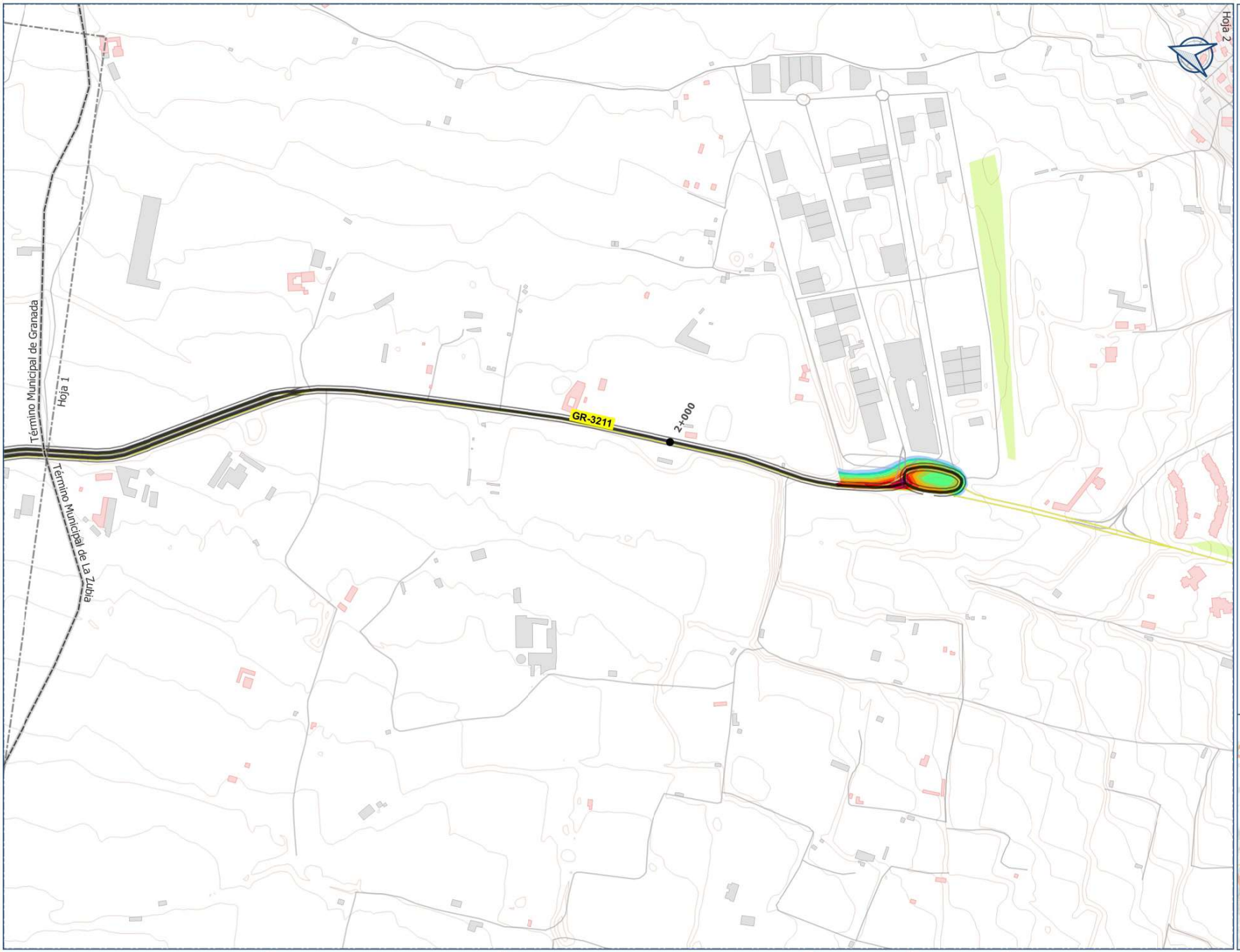
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3211
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3211 INDICADOR Ltarde	OCTUBRE 2024	6.2
						Revisión 1	Hoja 1 DE 2



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

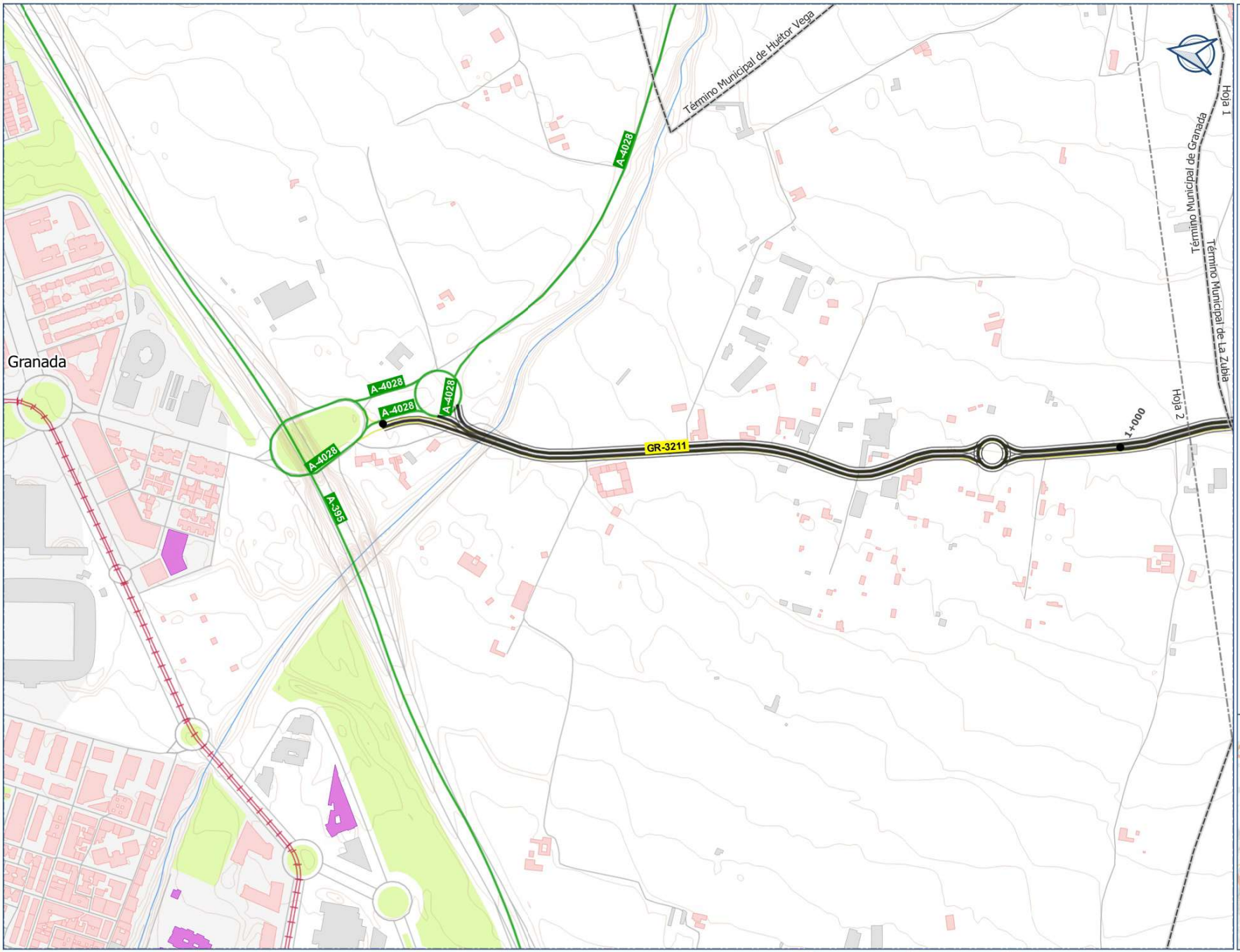
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3211
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3211 INDICADOR Ltarde	OCTUBRE 2024	6.2
						Revisión 1	Hoja 2 DE 2



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3211
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3211 INDICADOR Lnoche	OCTUBRE 2024	6.3
						Revisión 1	Hoja 1 DE 2



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

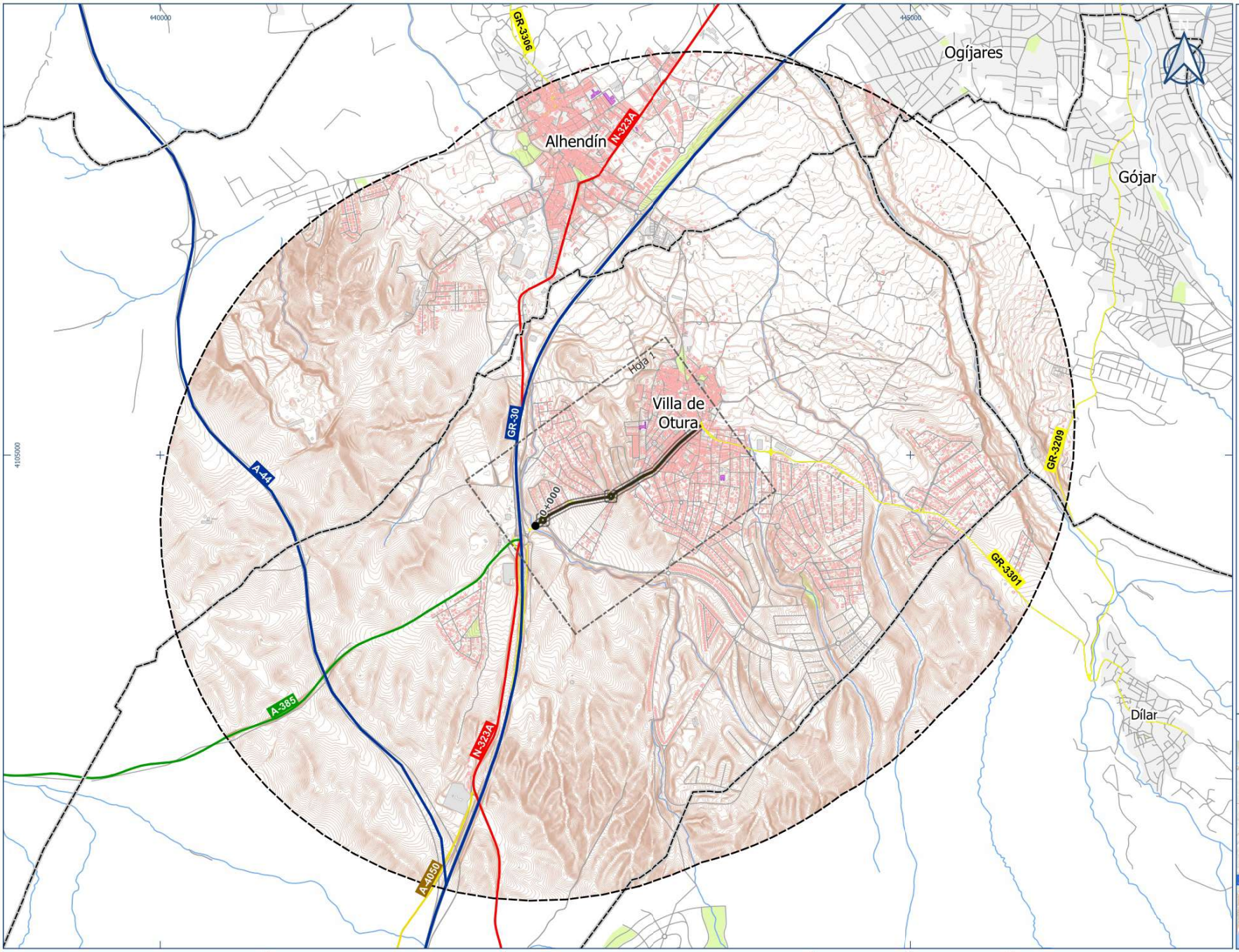
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3211
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3211 INDICADOR Lnoche	OCTUBRE 2024	6.3
						Revisión 1	Hoja 2 DE 2



LEYENDA

- Área de estudio
- Término municipal
- UME GR-3301
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas verdes
- Sentidos
- Distribuidor de hojas

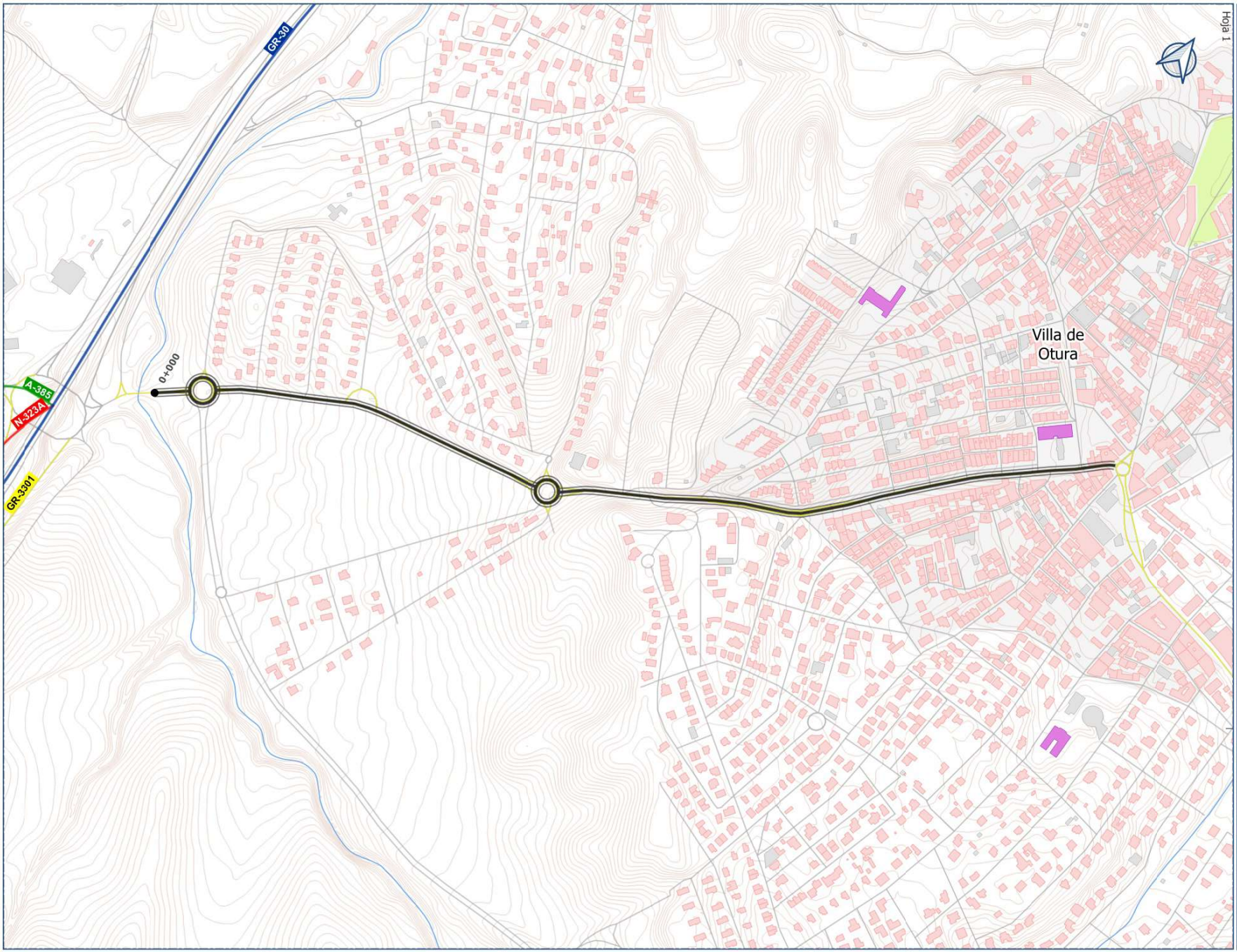
Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

LOCALIZACIÓN



Cliente: Diputación de Granada	Empresa consultora: SINCOSUR	Título del proyecto: ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	Referencia: 2024/CTM_01/ 001497	Escala: 1:25.000 Formato original UNE-A3	Plano: DEFINICIÓN DE UME UME C_AND_18_ GR-3301	Fecha OCTUBRE 2024	Nº Plano 1
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Tipología de edificios

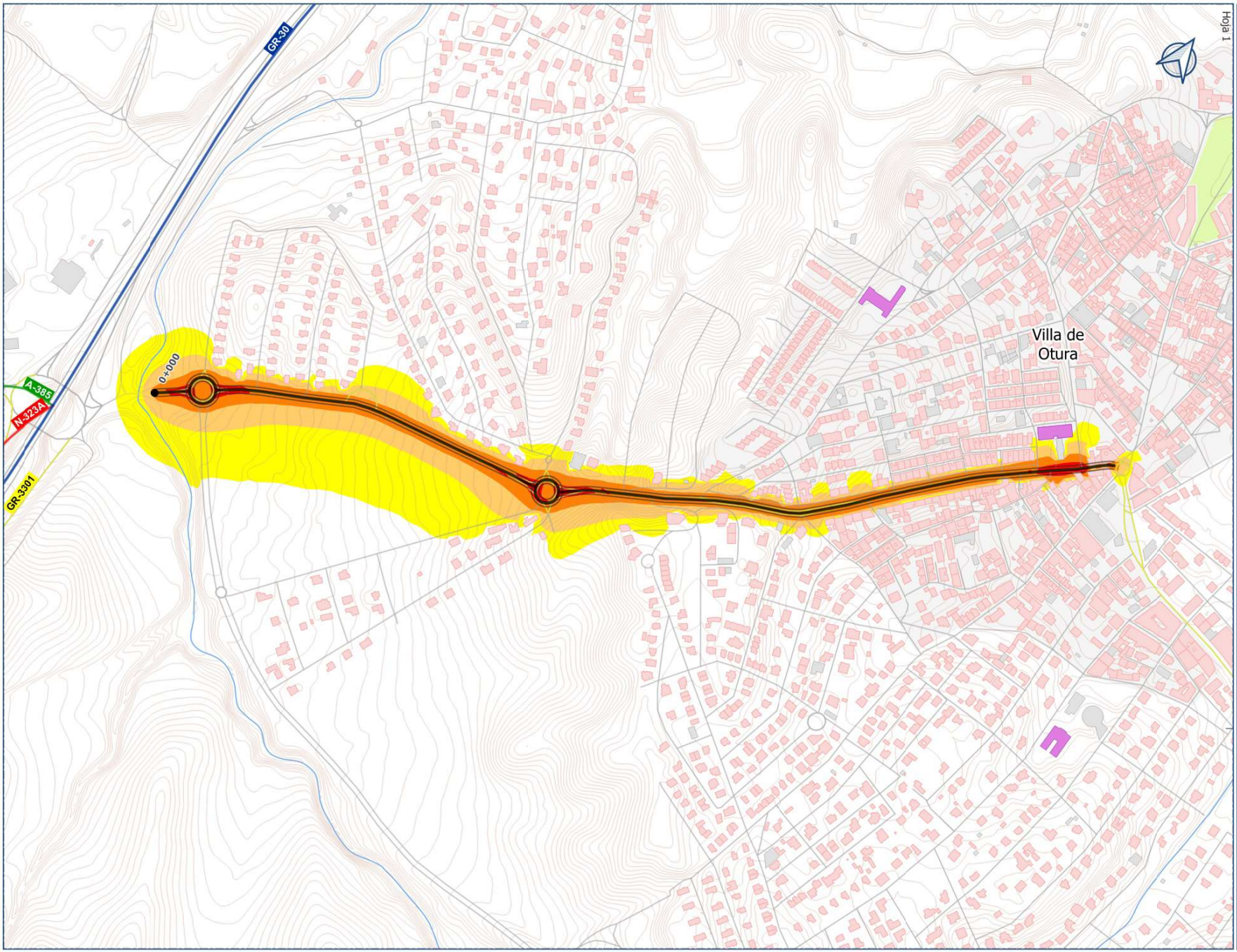
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3301
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE TIPOLOGÍA DE EDIFICACIONES UME C_AND_18_ GR-3301	OCTUBRE 2024	2
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

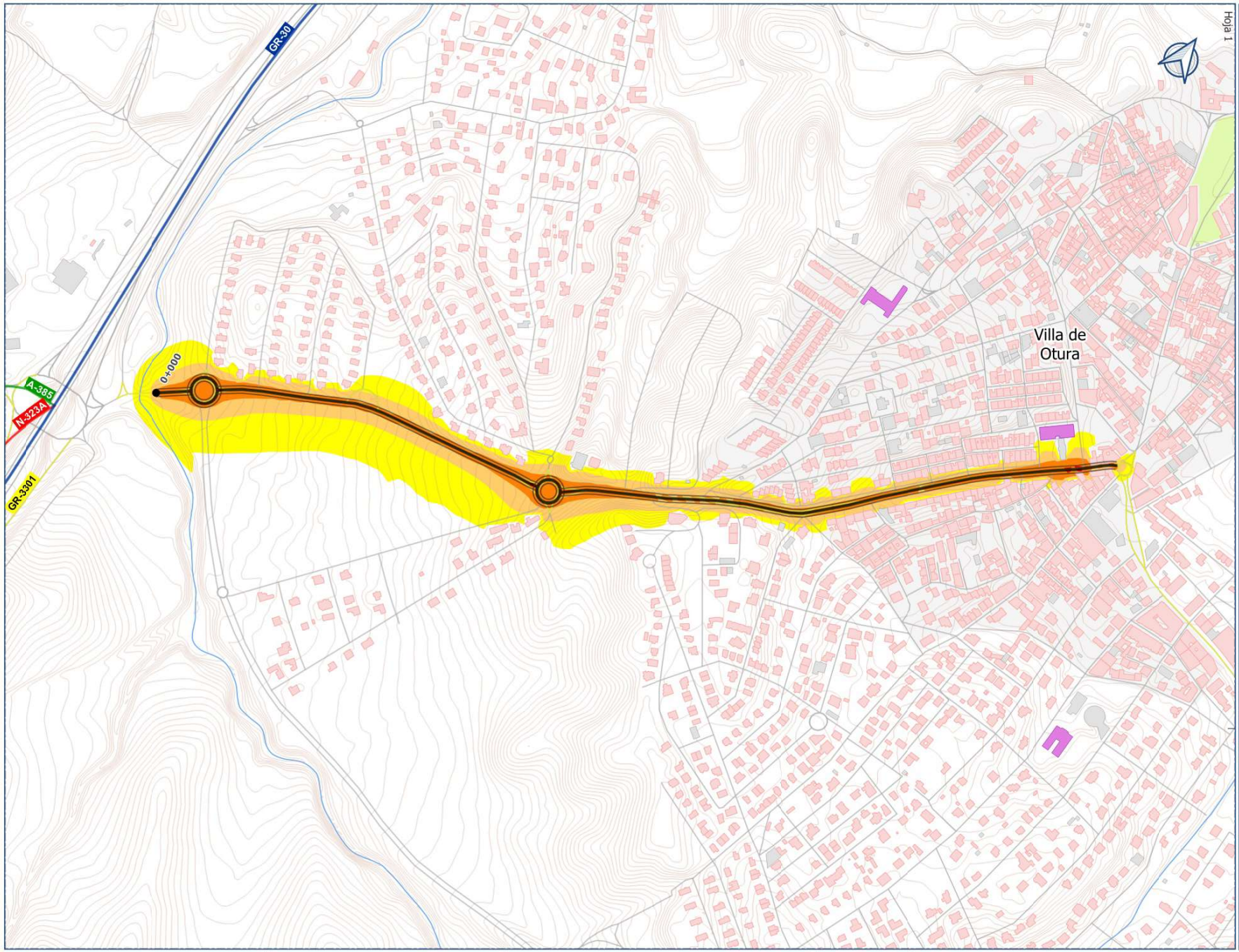
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3301
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3301 INDICADOR Ldia	OCTUBRE 2024	3.1
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

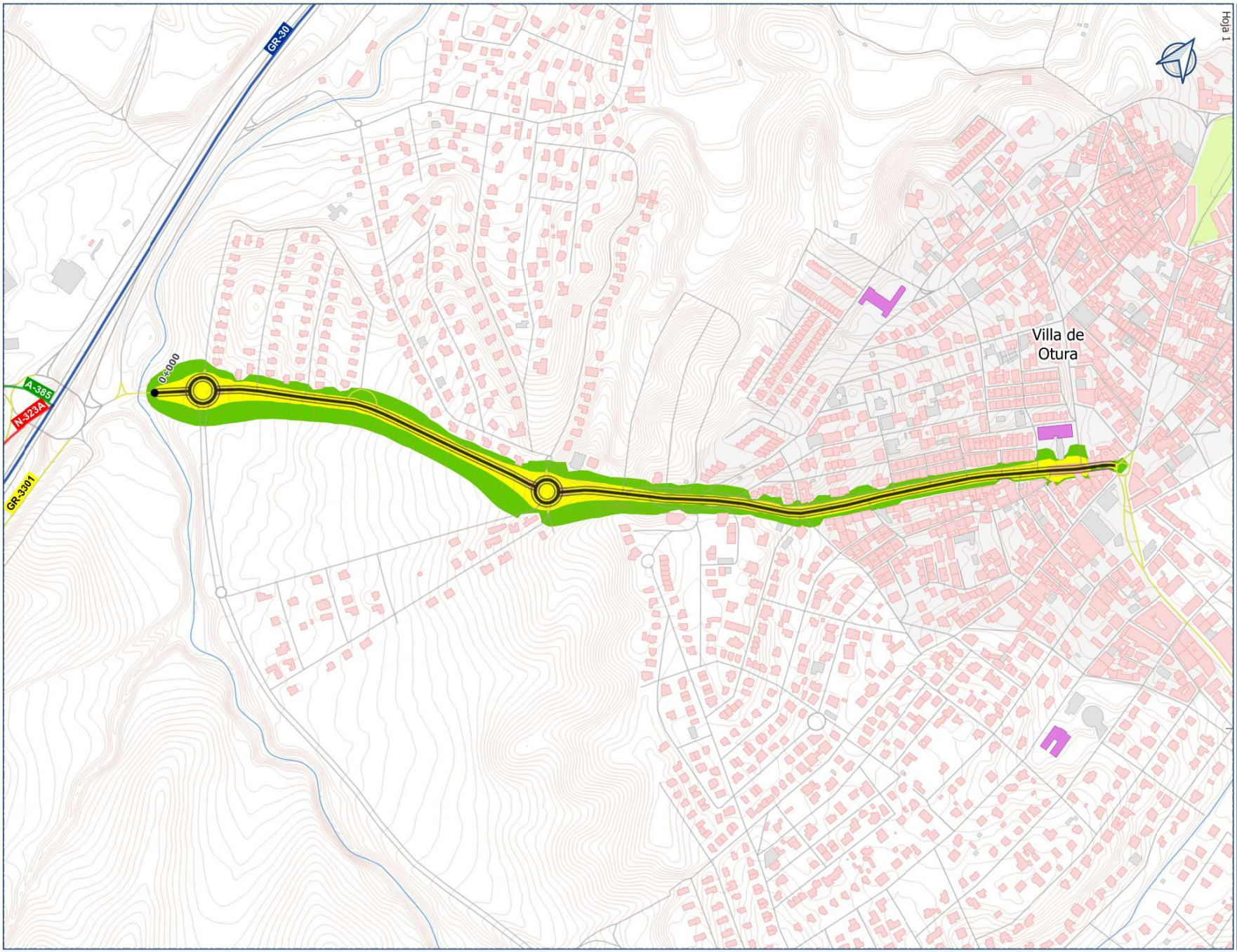
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3301
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3301 INDICADOR Ltarde	OCTUBRE 2024	3.2
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Niveles sonoros

- 50 dBA - 55 dBA
- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- > 70 dBA

Tipología de edificios

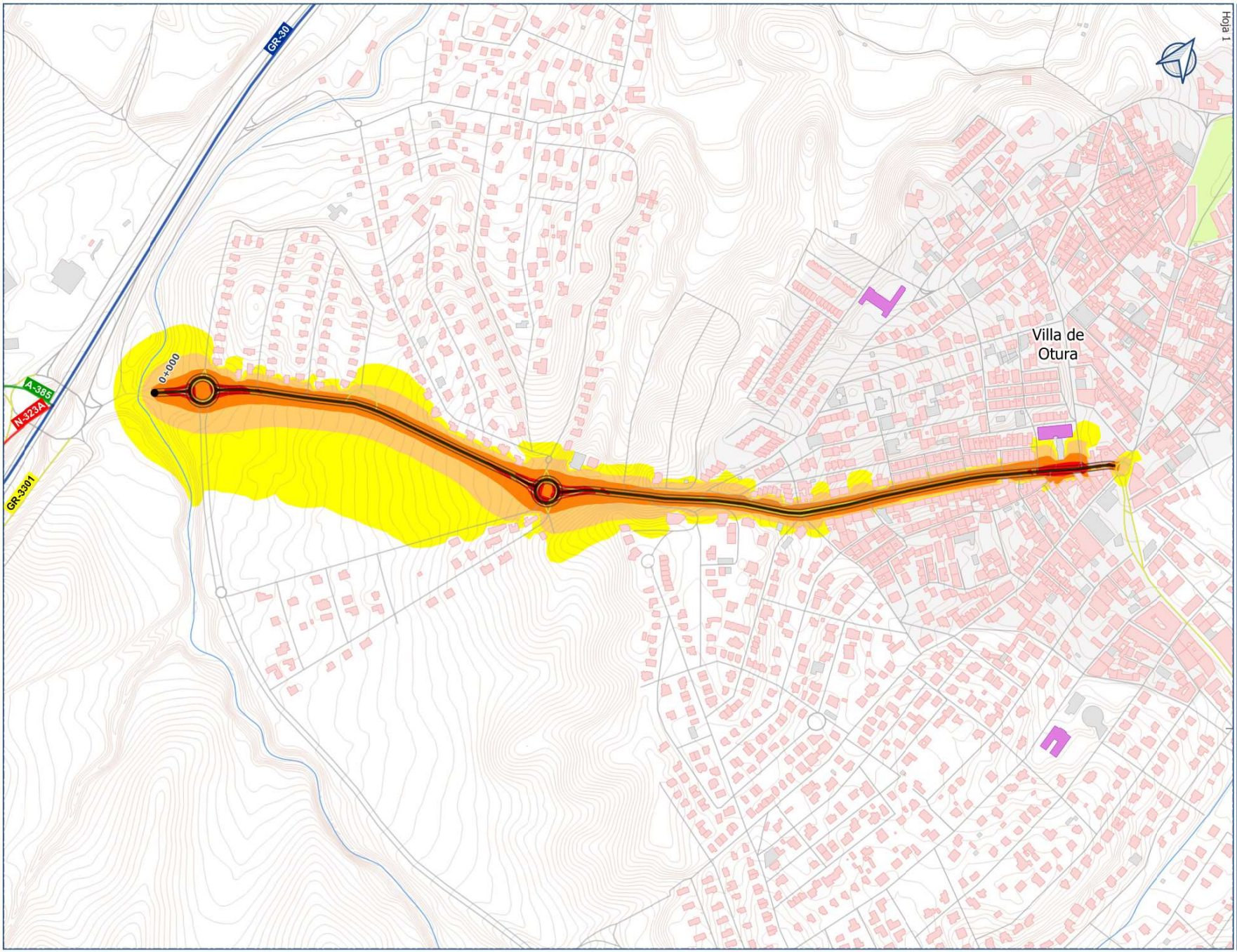
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3301
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3301 INDICADOR Lnoche	OCTUBRE 2024	3.3
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

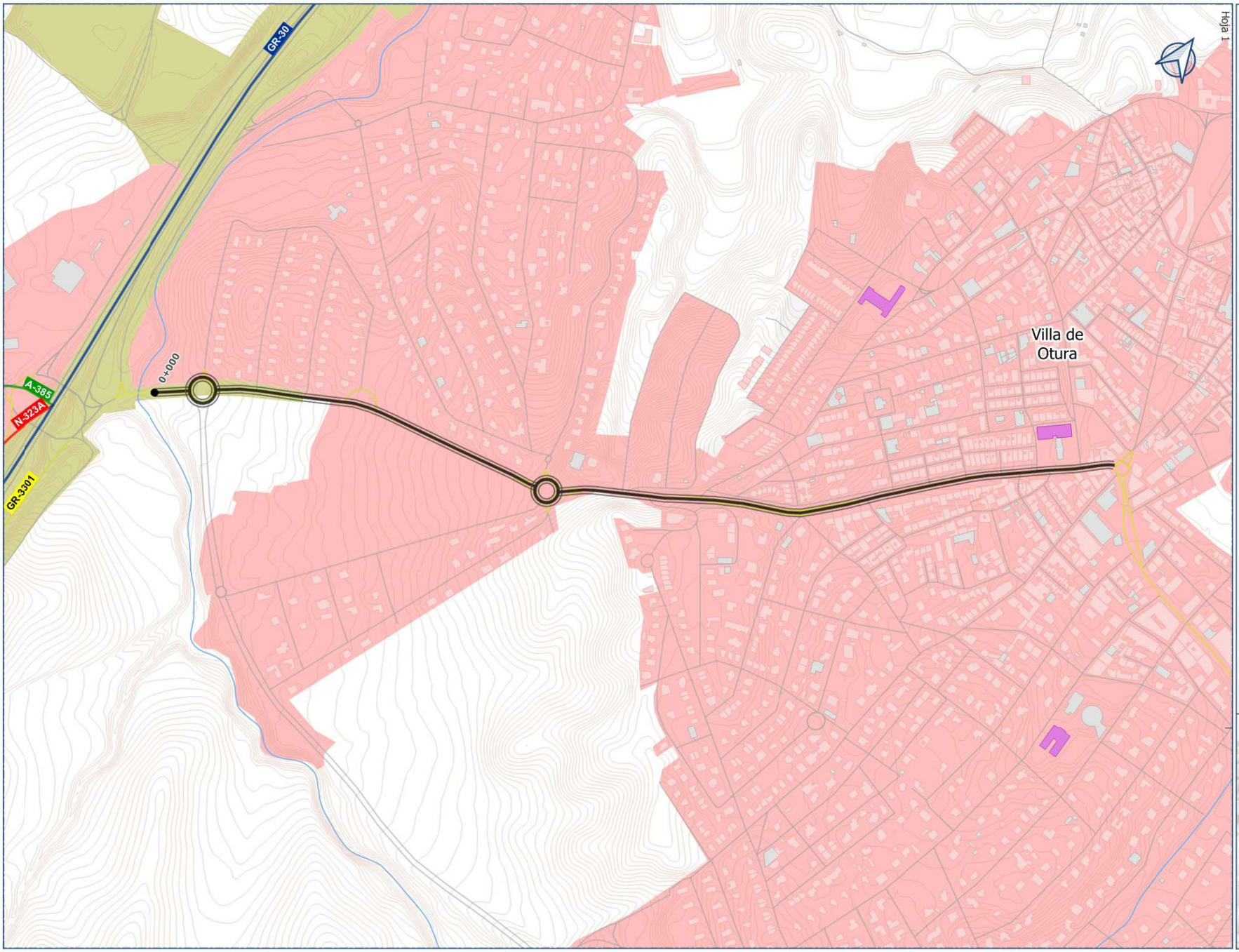
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3301
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3301 INDICADOR Lden	OCTUBRE 2024	3.4
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Zonificación acústica

- A. Residencial
- B. Industrial
- C. Recreativo
- D. Terciario
- E. Sanitario y docente
- F. Infraestructura
- G. Espacios naturales
- Zona de transisción

Tipología de edificios

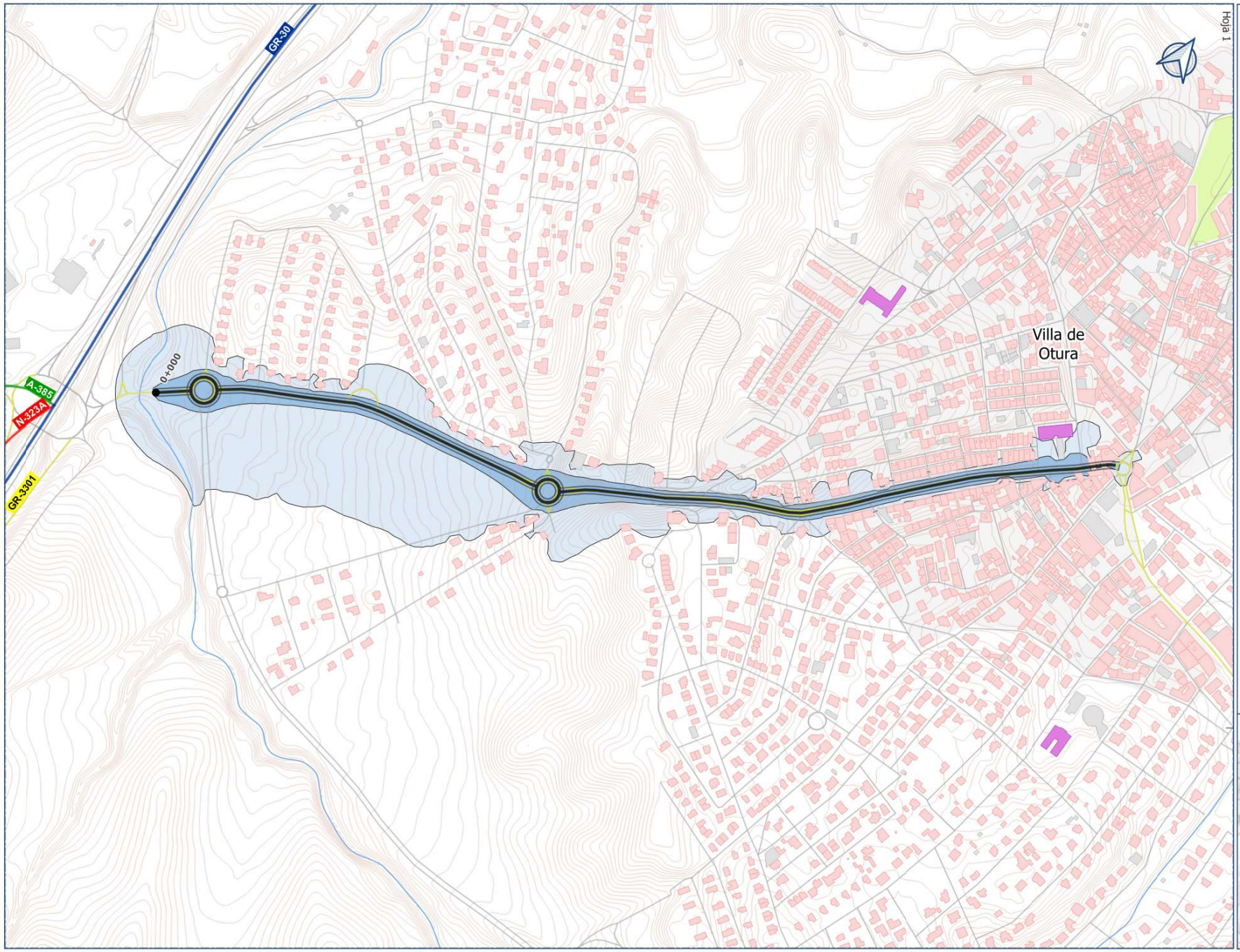
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3301
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ZONIFICACIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_ GR-3301	OCTUBRE 2024	4
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Afección acústica

- Lden>55 dBA
- Lden>65 dBA
- Lden>75 dBA

Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3301
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

Superficie expuesta	
Lden (dBA)	Superficie (km²)
> 55	0,140
> 65	0,034
> 75	0

Población expuesta (centenas)		
Lden (dBA)	Nº viviendas	Nº personas
> 55	0	2
> 65	0	0
> 75	0	0

Centros sanitarios y colegios expuestos		
Lden (dBA)	Nº centros sanitarios	Nº centros docentes
> 55	1	0
> 65	0	0
> 75	0	0

LOCALIZACIÓN



Cliente: Diputación de Granada

Empresa consultora: SINCOSUR

Título del proyecto: ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA

Referencia: 2024/CTM_01/001497

Escala: 1:5.000 Formato original UNE-A3

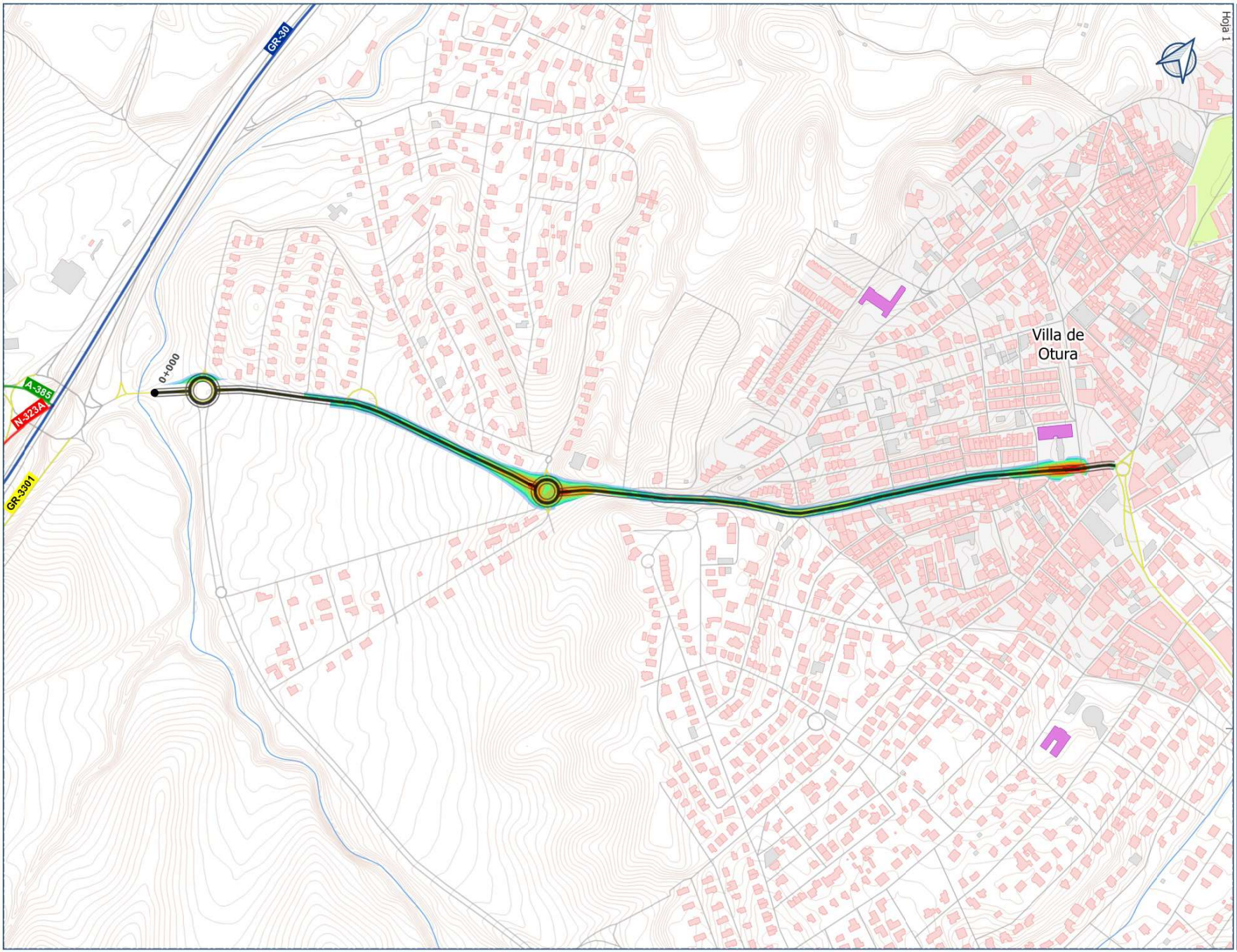
Plano: MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_GR-3301

Fecha: OCTUBRE 2024

Nº Plano: 5

Revisión: 1

Hoja: 1 DE 1



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

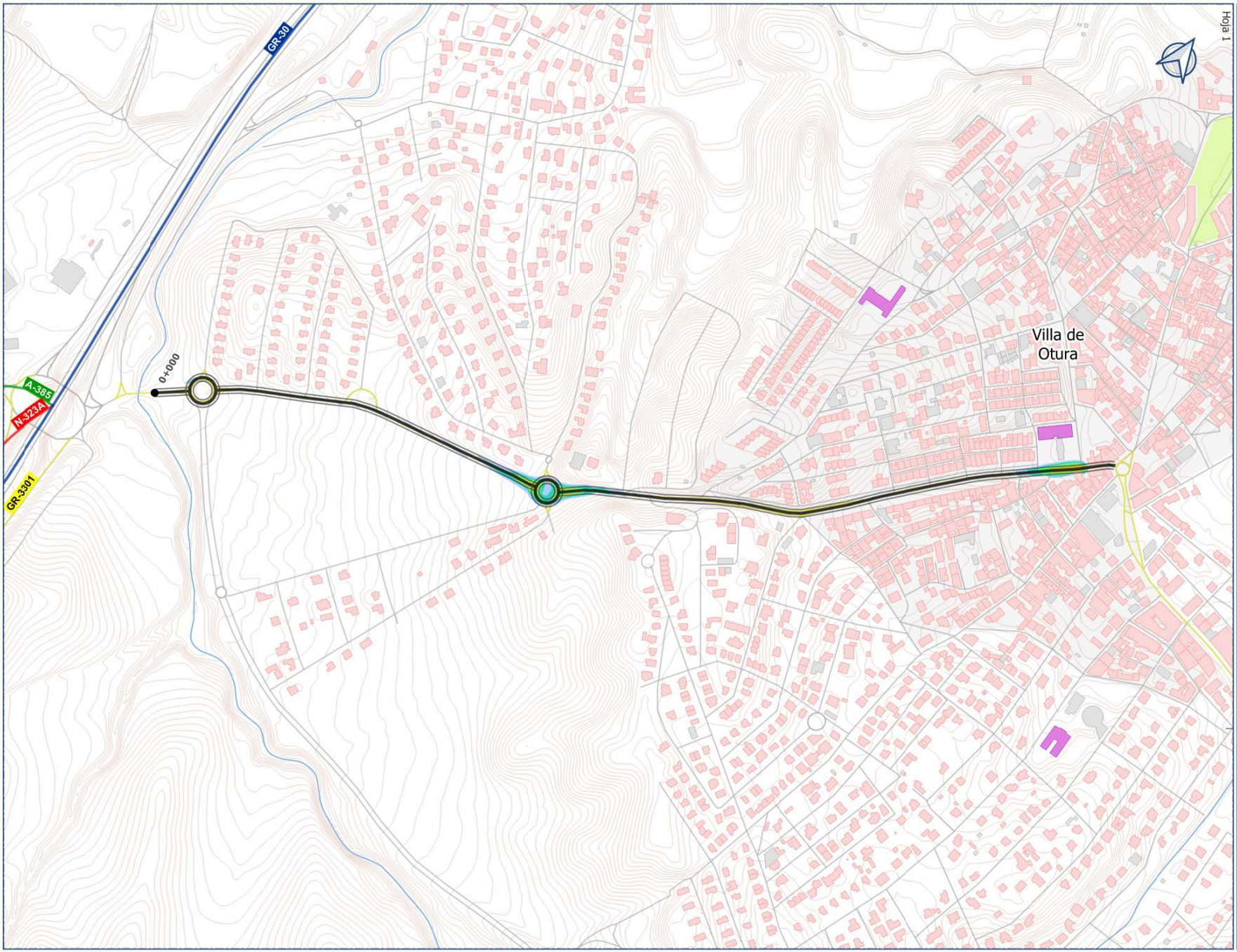
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3301
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3301 INDICADOR Ldia	OCTUBRE 2024	6.1
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

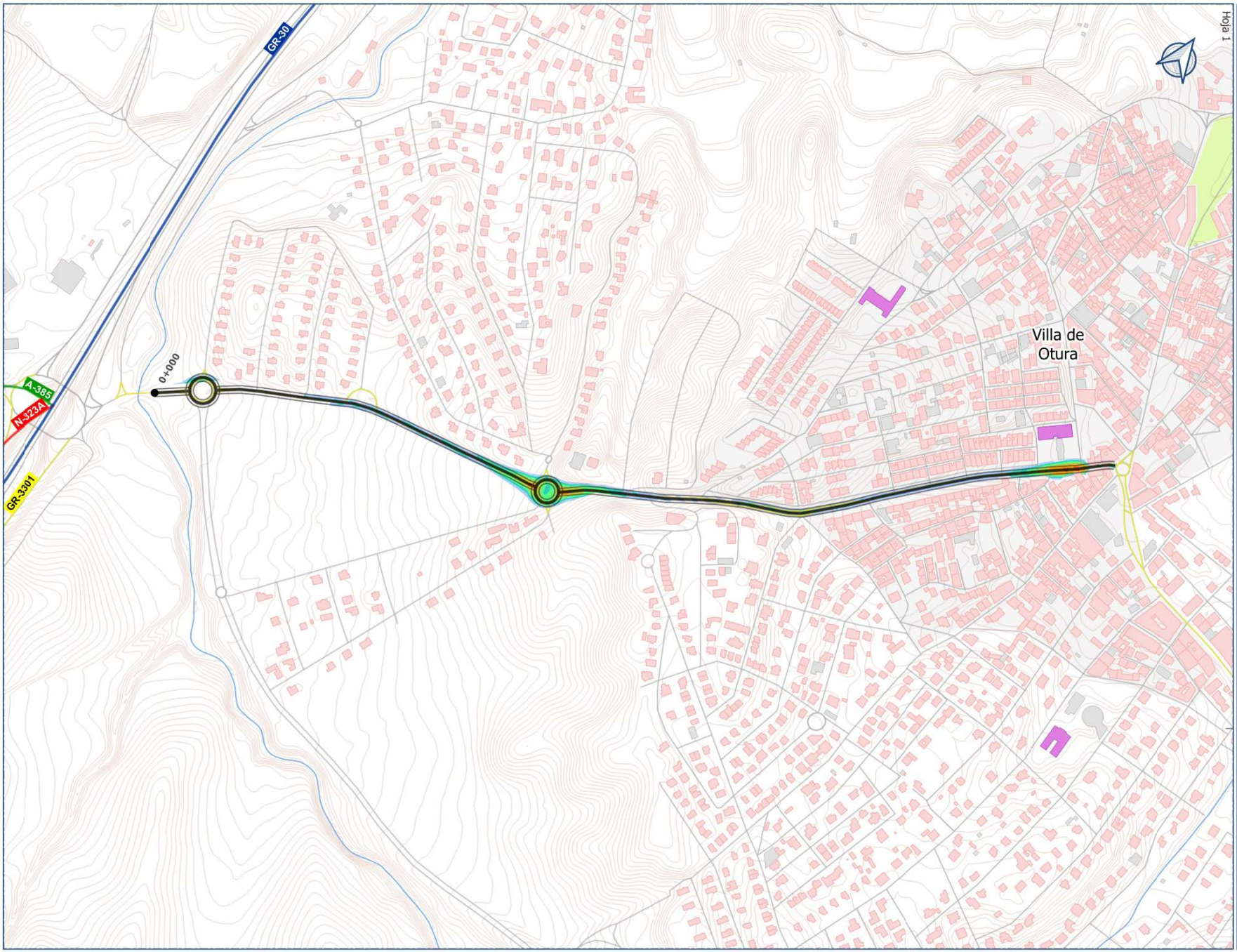
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3301
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3301 INDICADOR Ltarde	OCTUBRE 2024	6.2
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

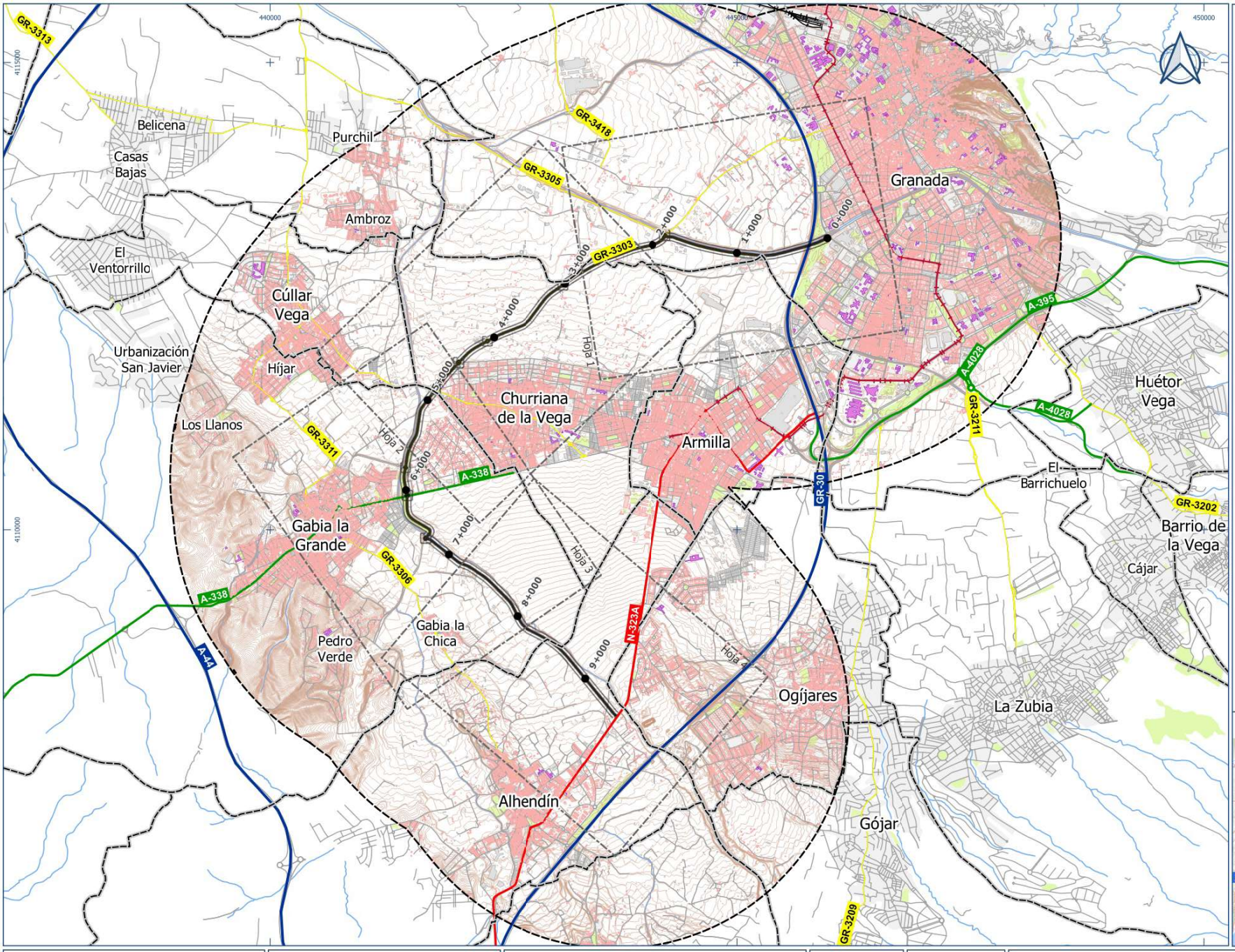
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3301
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3301 INDICADOR Lnoche	OCTUBRE 2024	6.3
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

- Área de estudio
- Término municipal
- UME GR-3203
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Red ferroviaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas verdes
- Sentidos
- Distribuidor de hojas

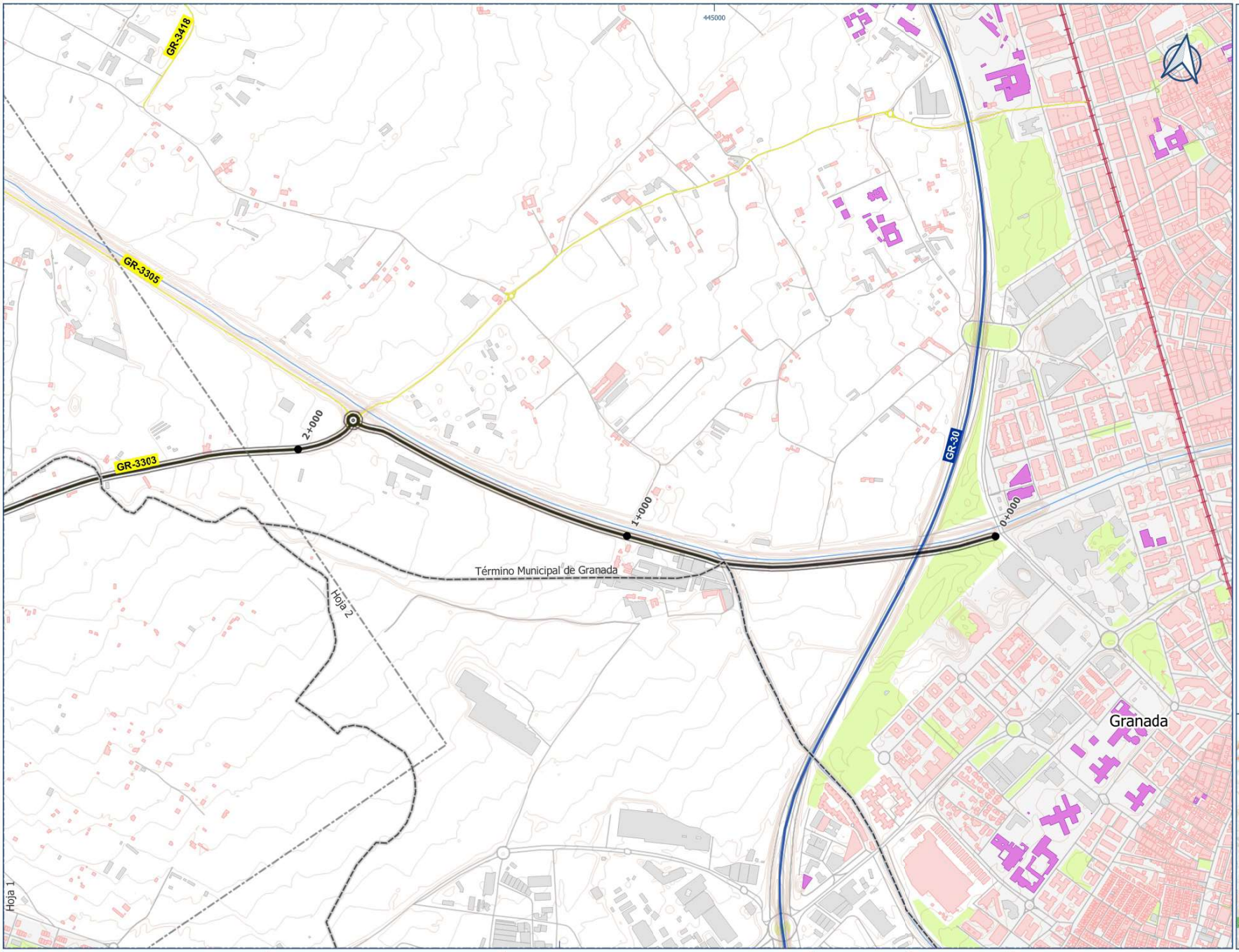
Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

LOCALIZACIÓN



Cliente: Diputación de Granada	Empresa consultora: SINCOSUR	Título del proyecto: ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	Referencia: 2024/CTM_01/ 001497	Escala: 1:40.000 Formato original UNE-A3	Plano: DEFINICIÓN DE UME UME C_AND_18_ GR-3303	Fecha: OCTUBRE 2024	Nº Plano: 1
						Revisión: 1	Hoja: 1 DE 1



LEYENDA

Tipología de edificios

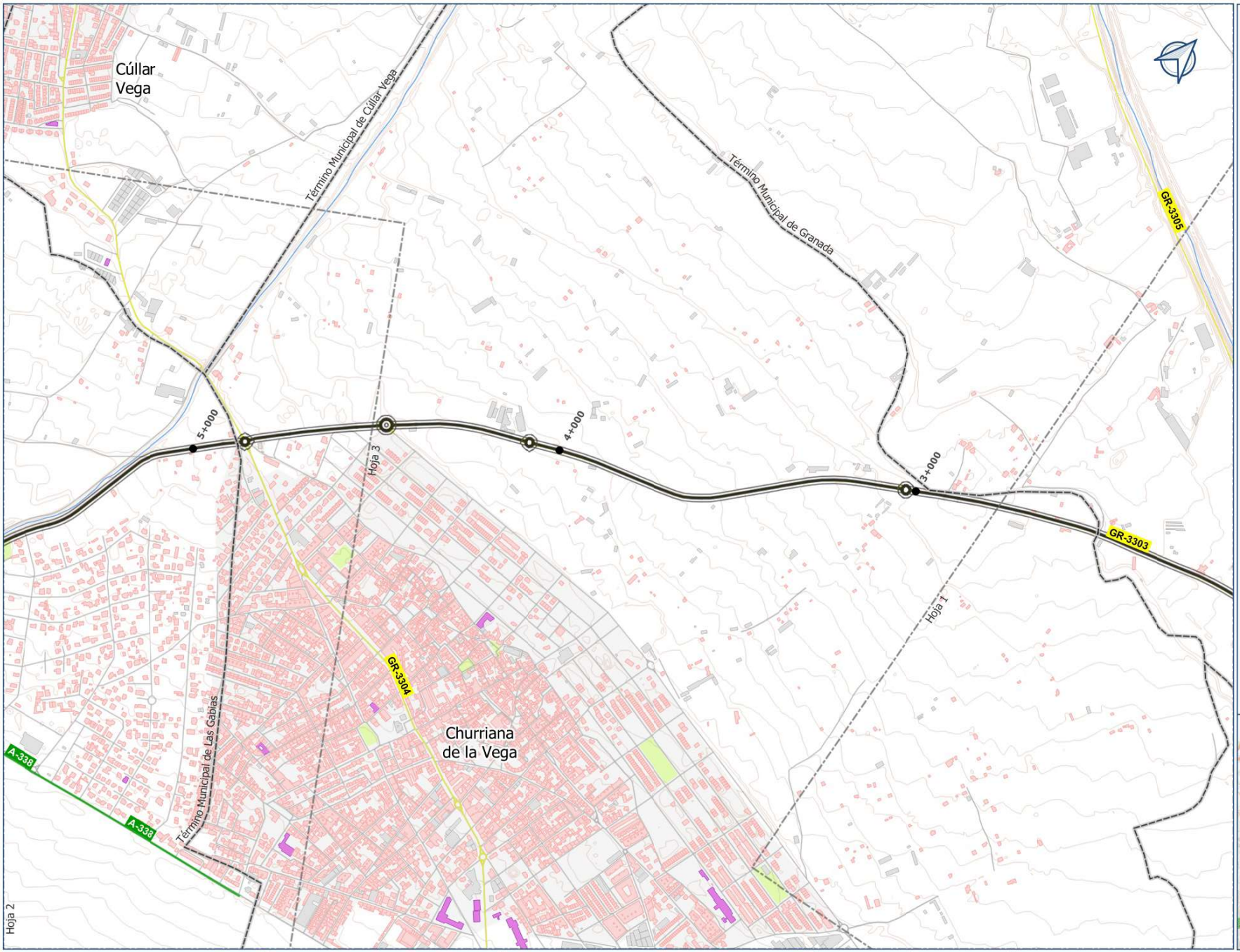
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3303
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:10.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE TIPOLOGÍA DE EDIFICACIONES UME C_AND_18_ GR-3303	OCTUBRE 2024	2
						Revisión 1	Hoja 1 DE 4



LEYENDA

Tipología de edificios

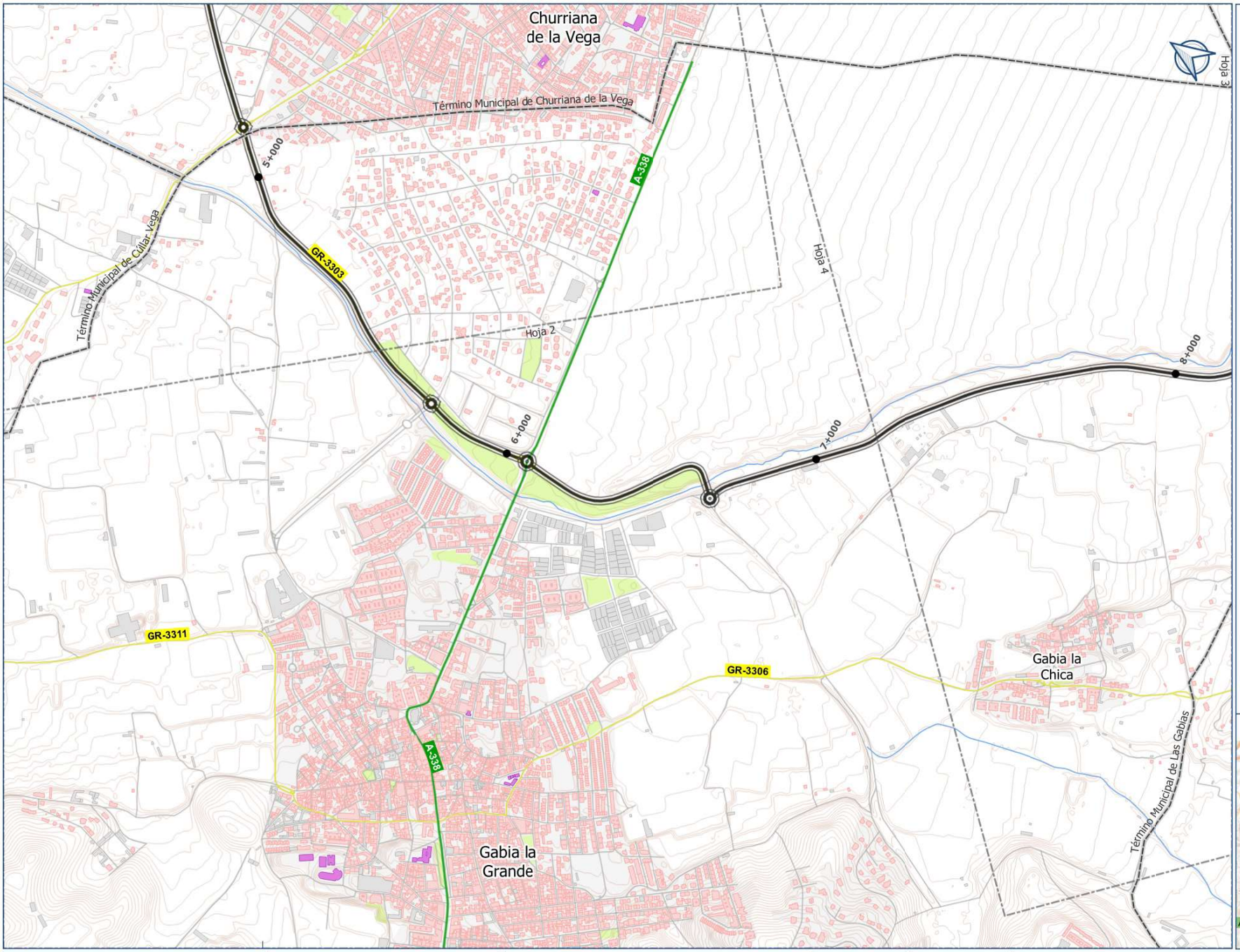
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3303
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:10.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE TIPOLOGÍA DE EDIFICACIONES UME C_AND_18_ GR-3303	OCTUBRE 2024	2
						Revisión 1	Hoja 2 DE 4



LEYENDA

Tipología de edificios

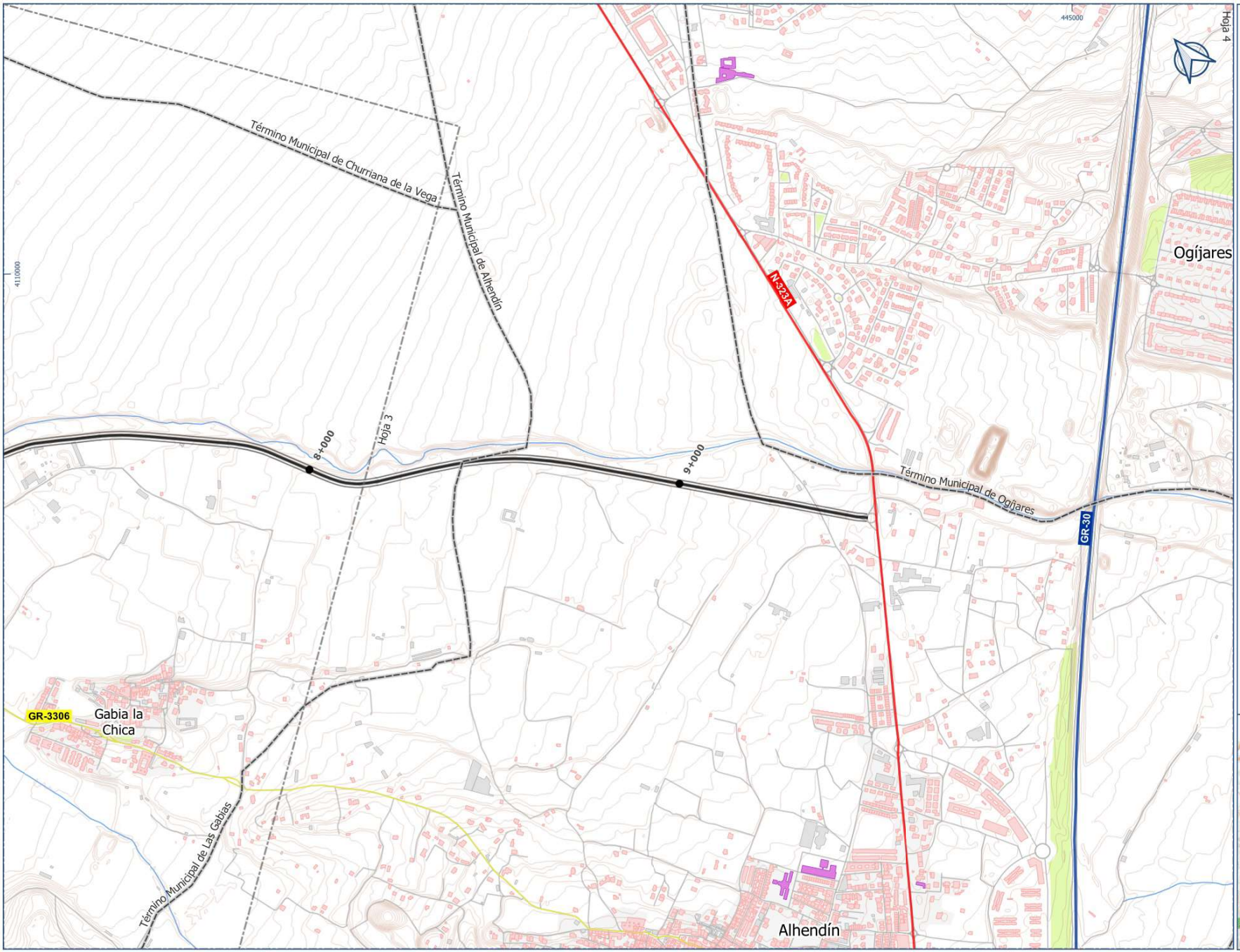
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3303
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:10.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE TIPOLOGÍA DE EDIFICACIONES UME C_AND_18_ GR-3303	OCTUBRE 2024	2
						Revisión 1	Hoja 3 DE 4



LEYENDA

Tipología de edificios

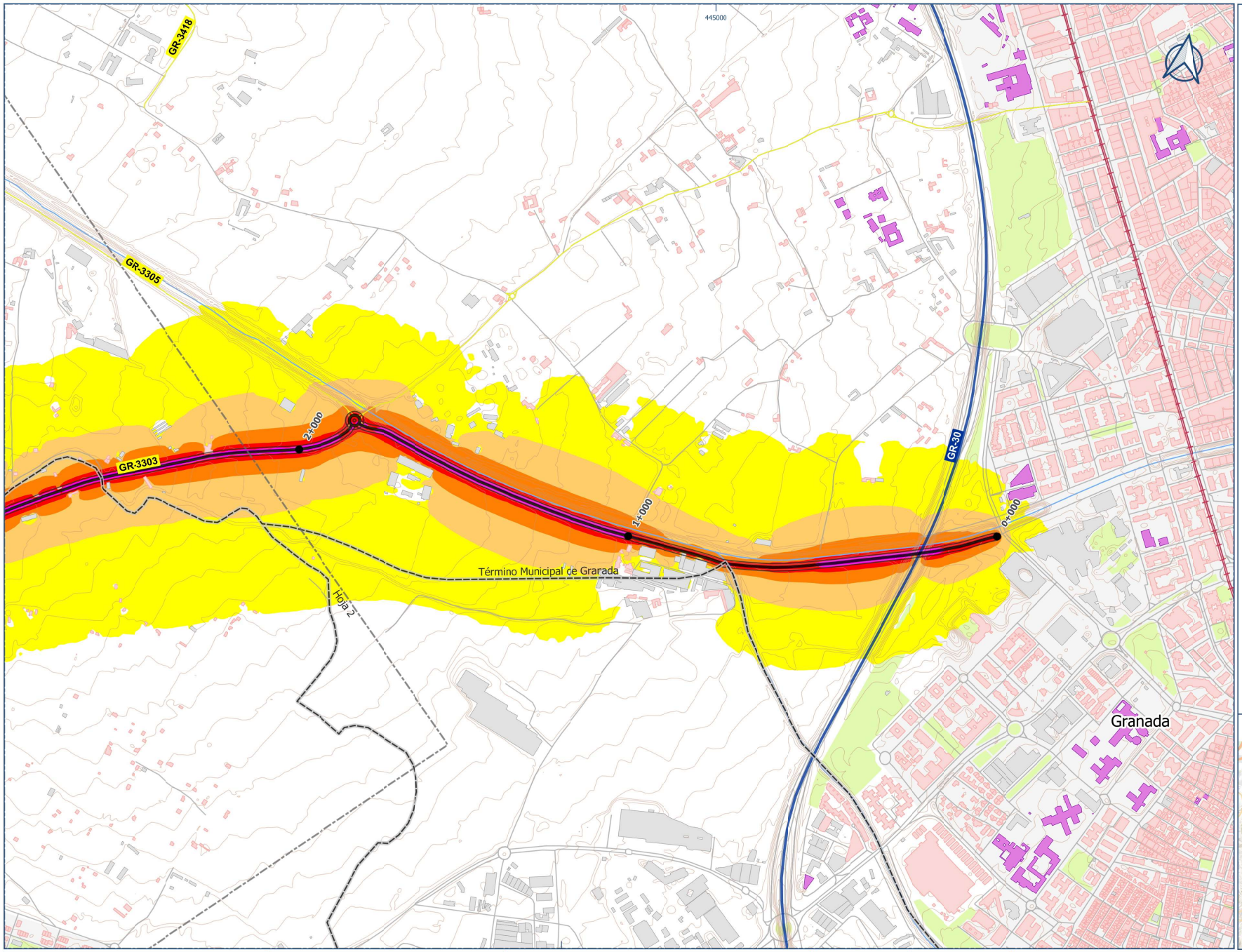
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3303
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:10.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE TIPOLOGÍA DE EDIFICACIONES UME C_AND_18_ GR-3303	OCTUBRE 2024	2
						Revisión 1	Hoja 4 DE 4



LEYENDA

Niveles sonoros

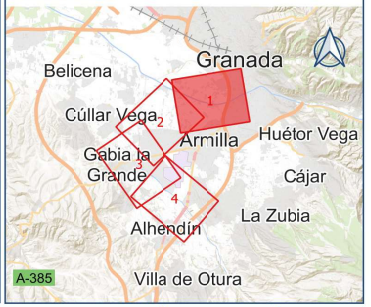
- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

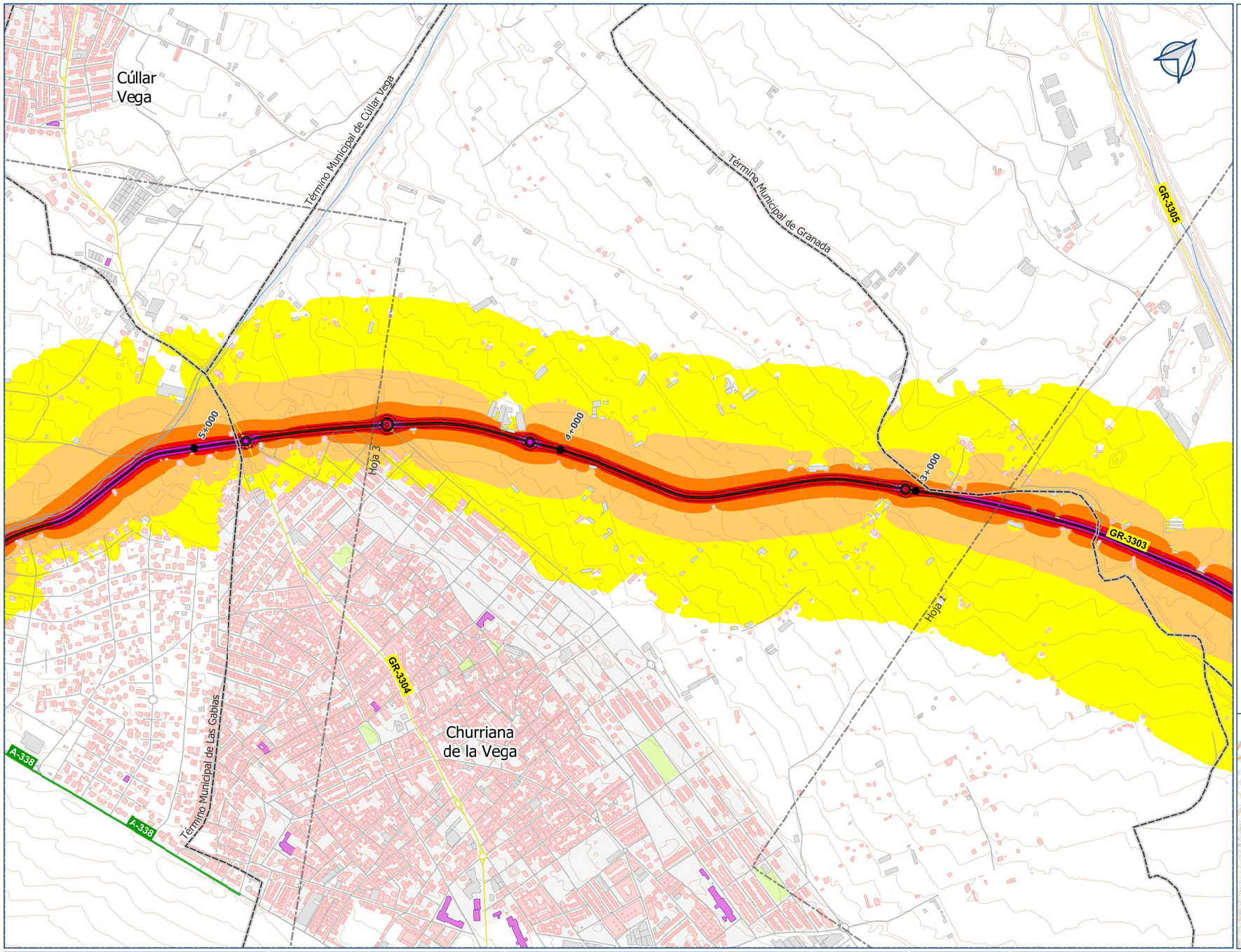
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3303
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/001497	1:10.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3303 INDICADOR Ldia	OCTUBRE 2024	3.1
						Revisión 1	Hoja 1 DE 4



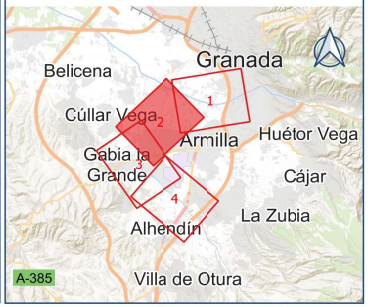
LEYENDA

Niveles sonoros
- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

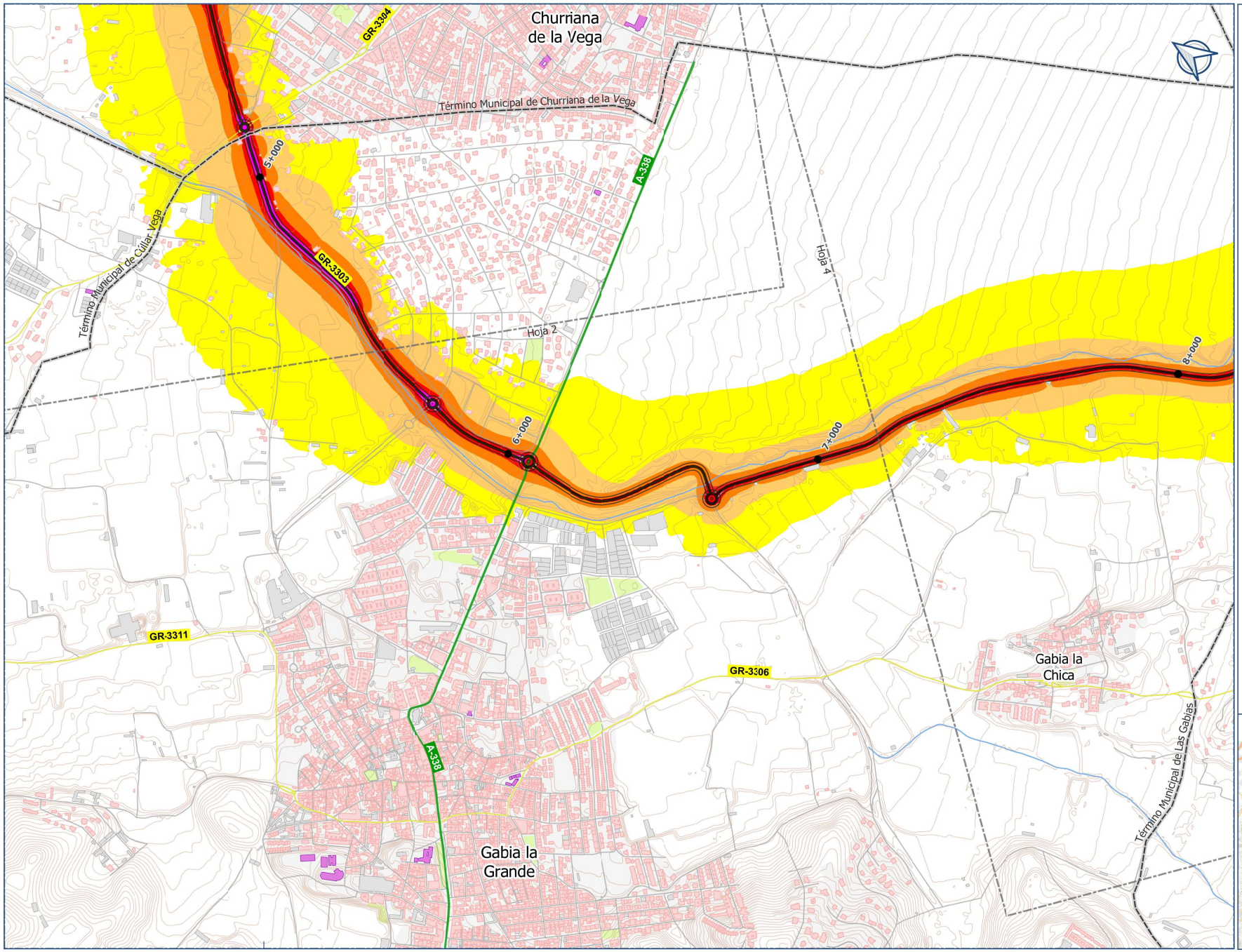
Tipología de edificios
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3303
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente: Diputación de Granada	Empresa consultora: SINCOSUR	Título del proyecto: ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	Referencia: 2024/CTM_01/001497	Escala: 1:10.000 Formato original UNE-A3	Plano: MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3303 INDICADOR Ldia	Fecha: OCTUBRE 2024	Nº Plano: 3.1
						Revisión: 1	Hoja: 2 DE 4



LEYENDA

Niveles sonoros

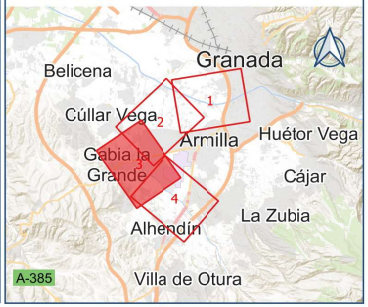
- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

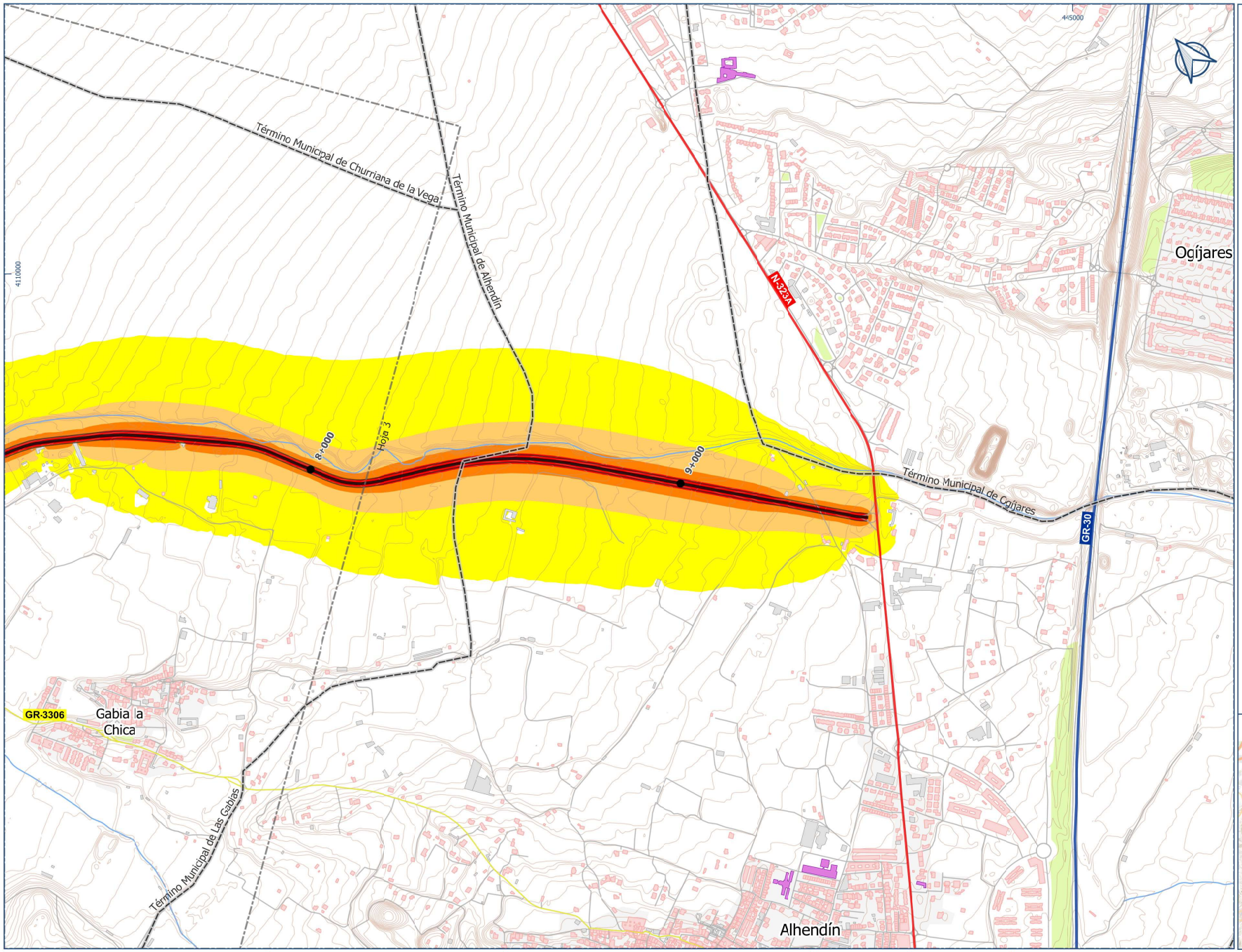
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3303
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente: Diputación de Granada	Empresa consultora: SINCOSUR	Título del proyecto: ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	Referencia: 2024/CTM_01/001497	Escala: 1:10.000 Formato original UNE-A3	Plano: MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3303 INDICADOR Ldia	Fecha: OCTUBRE 2024	Nº Plano: 3.1
						Revisión: 1	Hoja: 3 DE 4



LEYENDA

Niveles sonoros

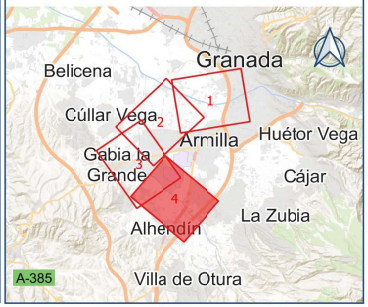
- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

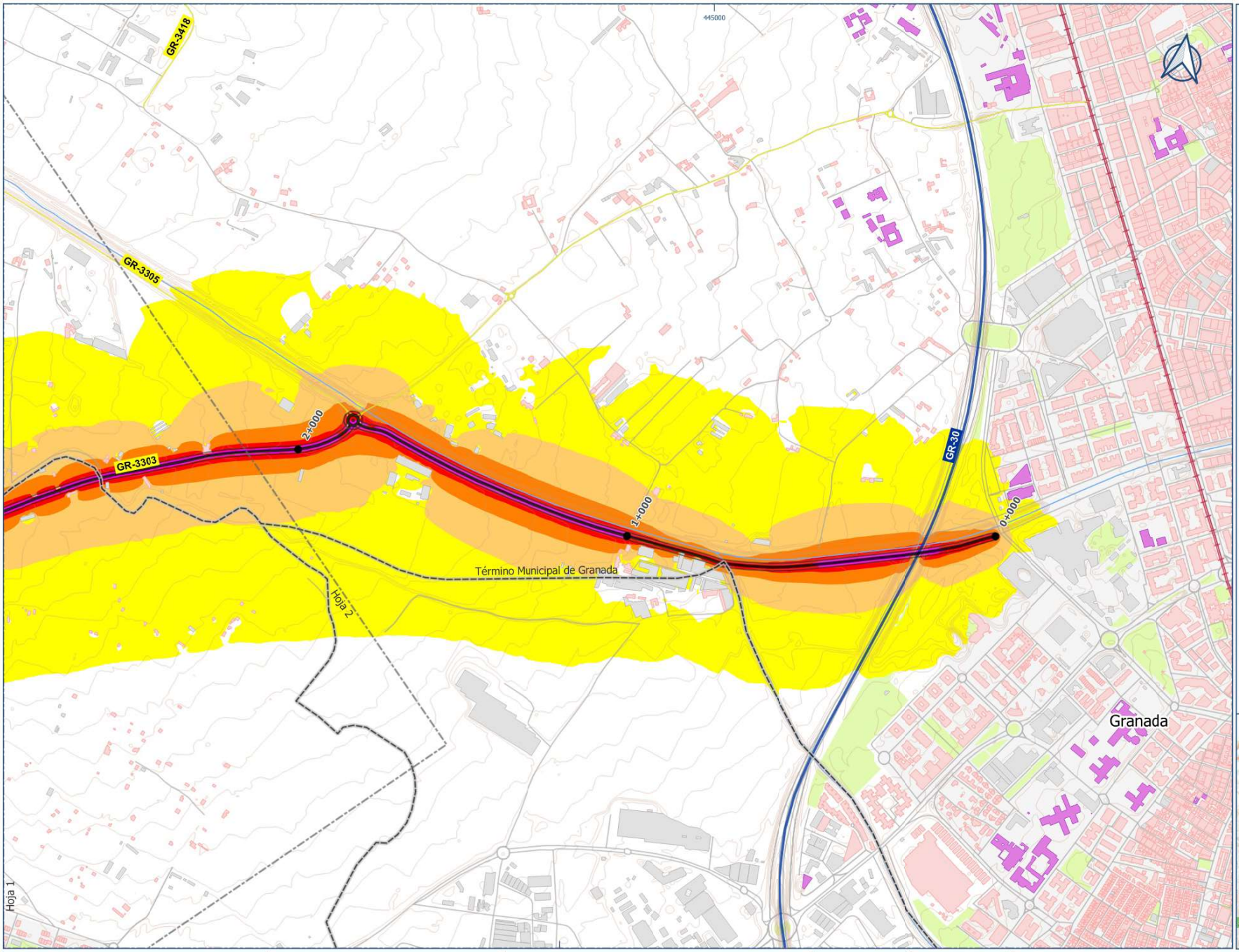
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3303
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente: Diputación de Granada	Empresa consultora: SINCOSUR	Título del proyecto: ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	Referencia: 2024/CTM_01/001497	Escala: 1:10.000 Formato original UNE-A3	Plano: MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3303 INDICADOR Ldia	Fecha: OCTUBRE 2024	Nº Plano: 3.1
						Revisión: 1	Hoja: 4 DE 4



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

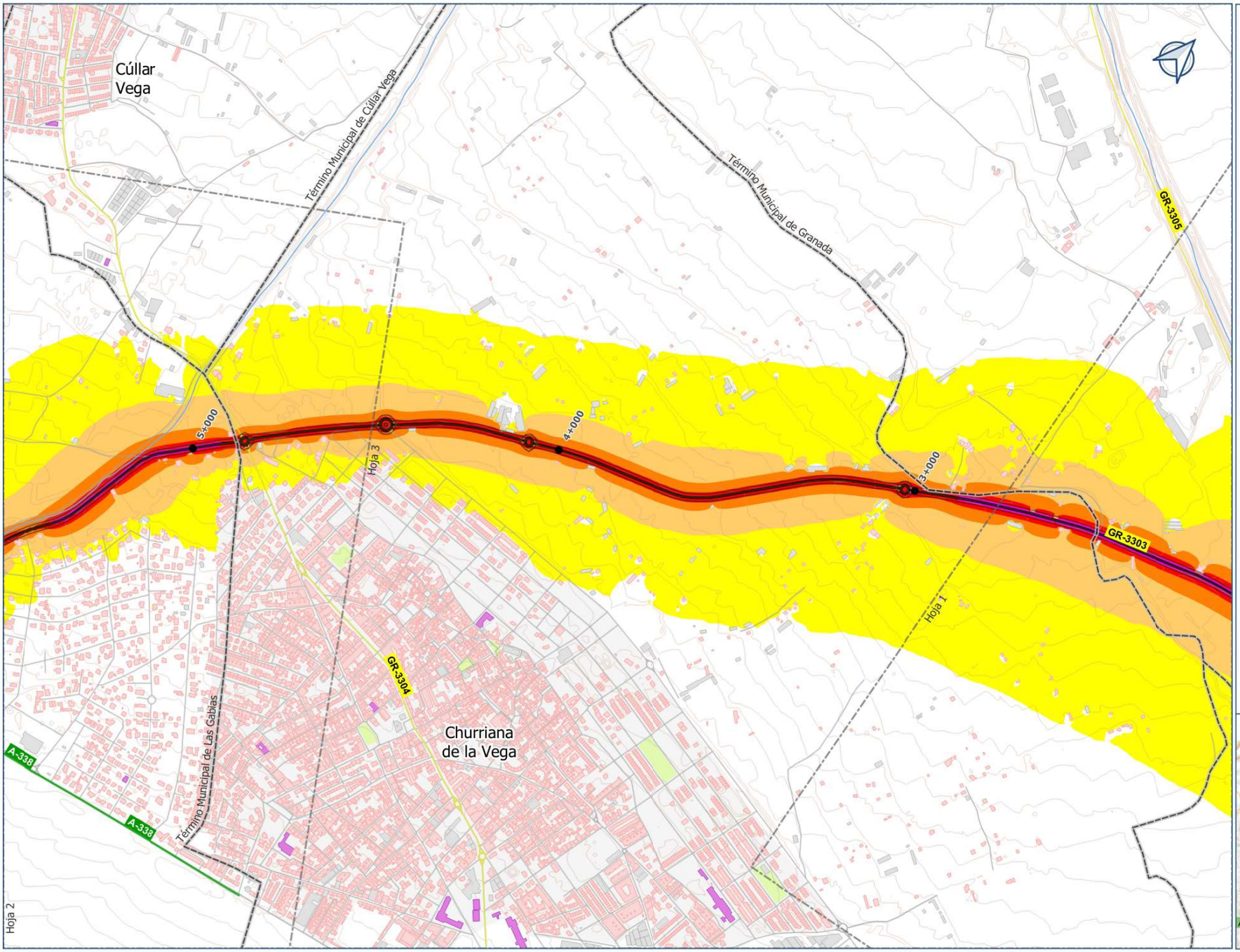
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3303
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:10.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3303 INDICADOR Ltarde	OCTUBRE 2024	3.2
						Revisión 1	Hoja 1 DE 4



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

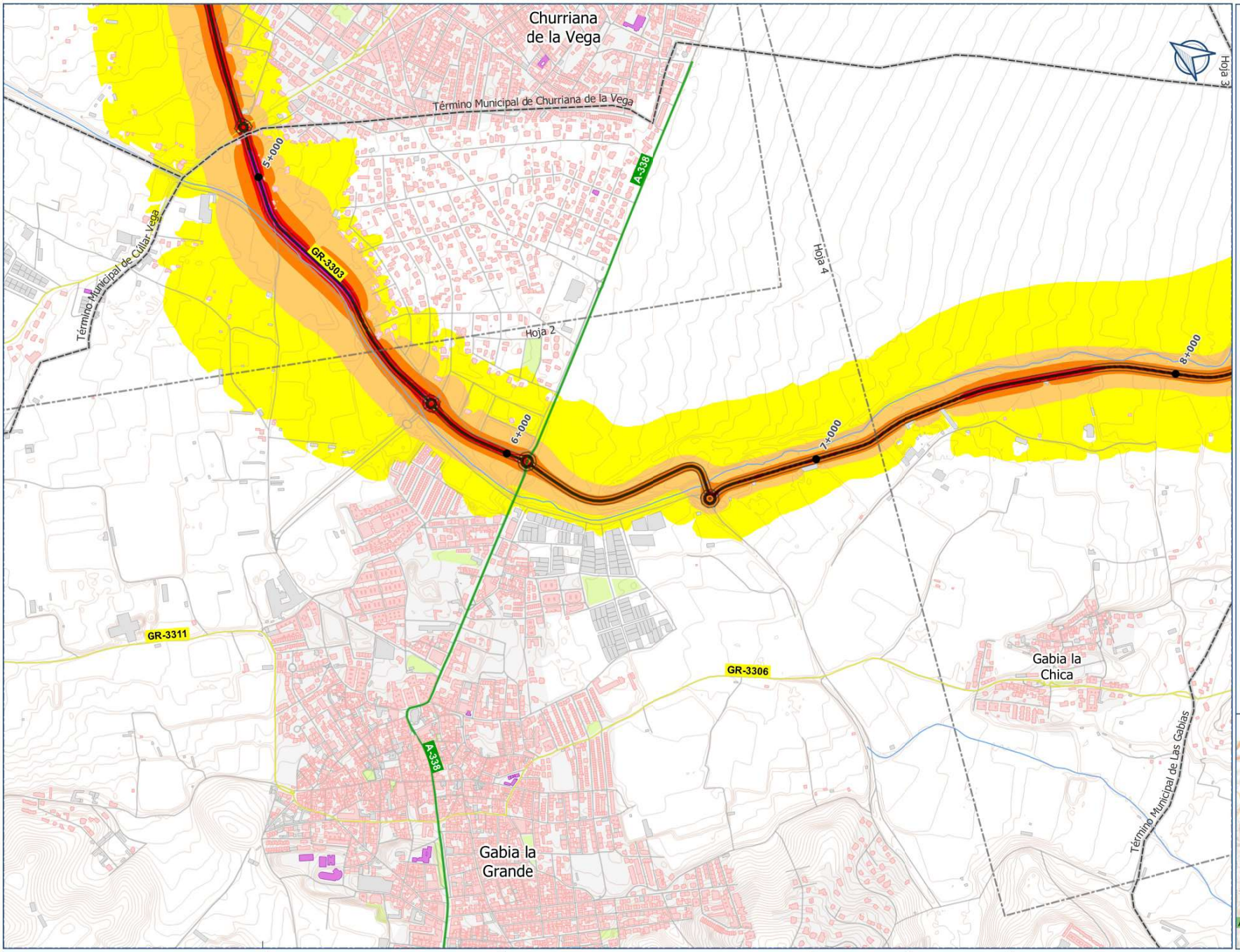
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3303
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/001497	1:10.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3303 INDICADOR Ltarde	OCTUBRE 2024	3.2
						Revisión 1	Hoja 2 DE 4



LEYENDA

Niveles sonoros
- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

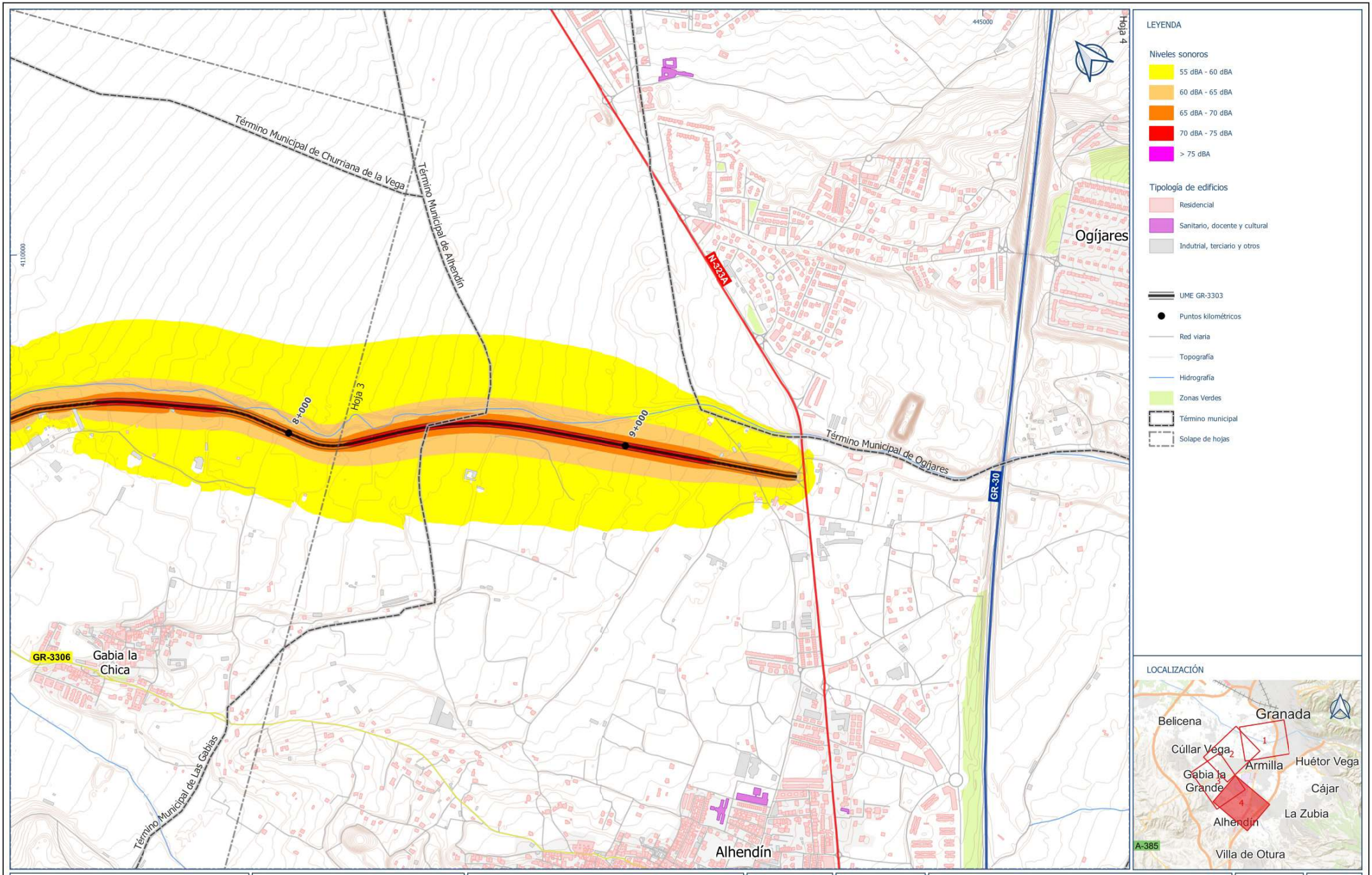
Tipología de edificios
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3303
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

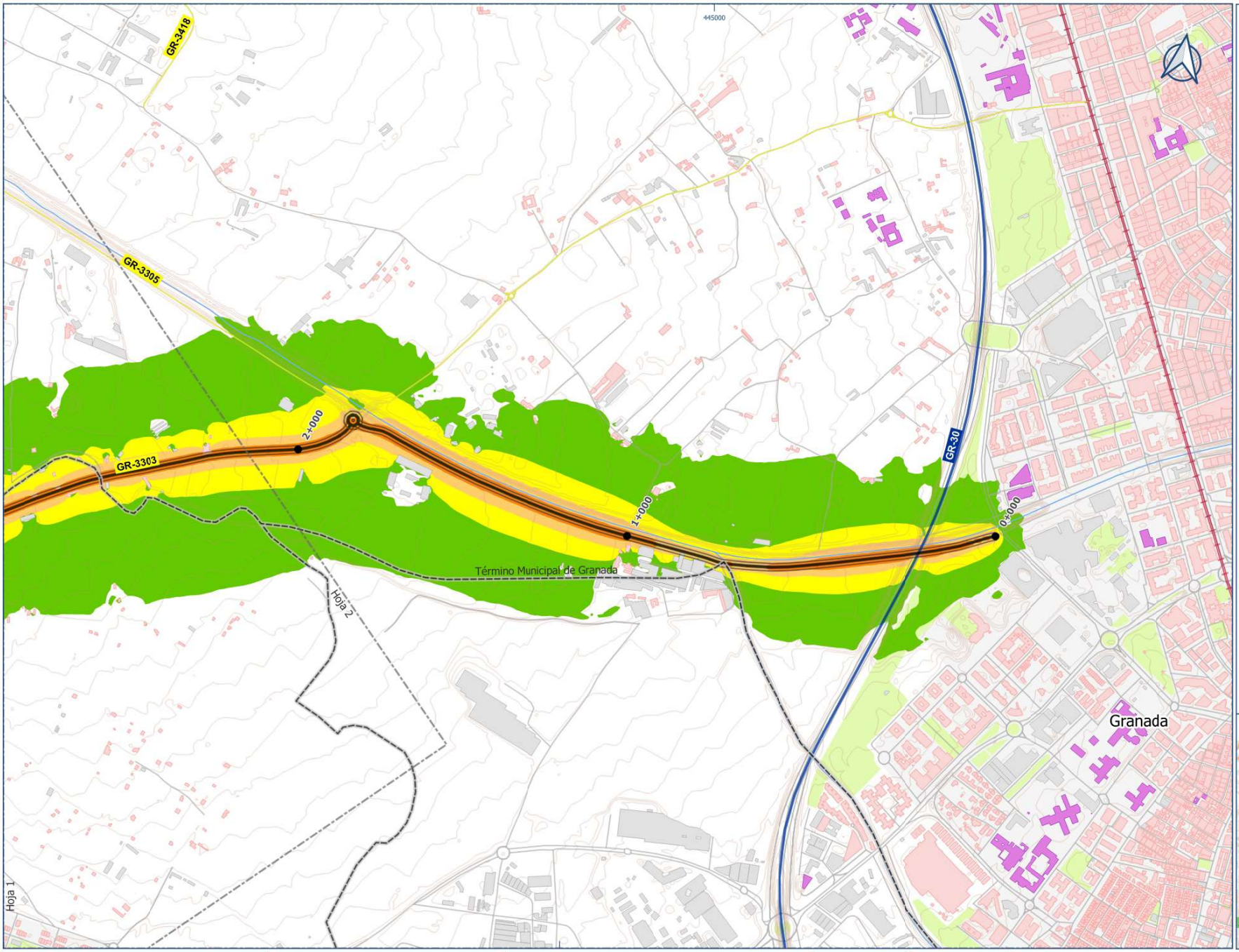
LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/001497	1:10.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3303 INDICADOR Ltarde	OCTUBRE 2024	3.2
						Revisión 1	Hoja 3 DE 4



Cliente: Diputación de Granada	Empresa consultora: SINCOSUR	Título del proyecto: ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	Referencia: 2024/CTM_01/001497	Escala: 1:10.000 Formato original UNE-A3	Plano: MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3303 INDICADOR Ltarde	Fecha: OCTUBRE 2024	Nº Plano: 3.2
						Revisión: 1	Hoja: 4 DE 4



LEYENDA

Niveles sonoros

- 50 dBA - 55 dBA
- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- > 70 dBA

Tipología de edificios

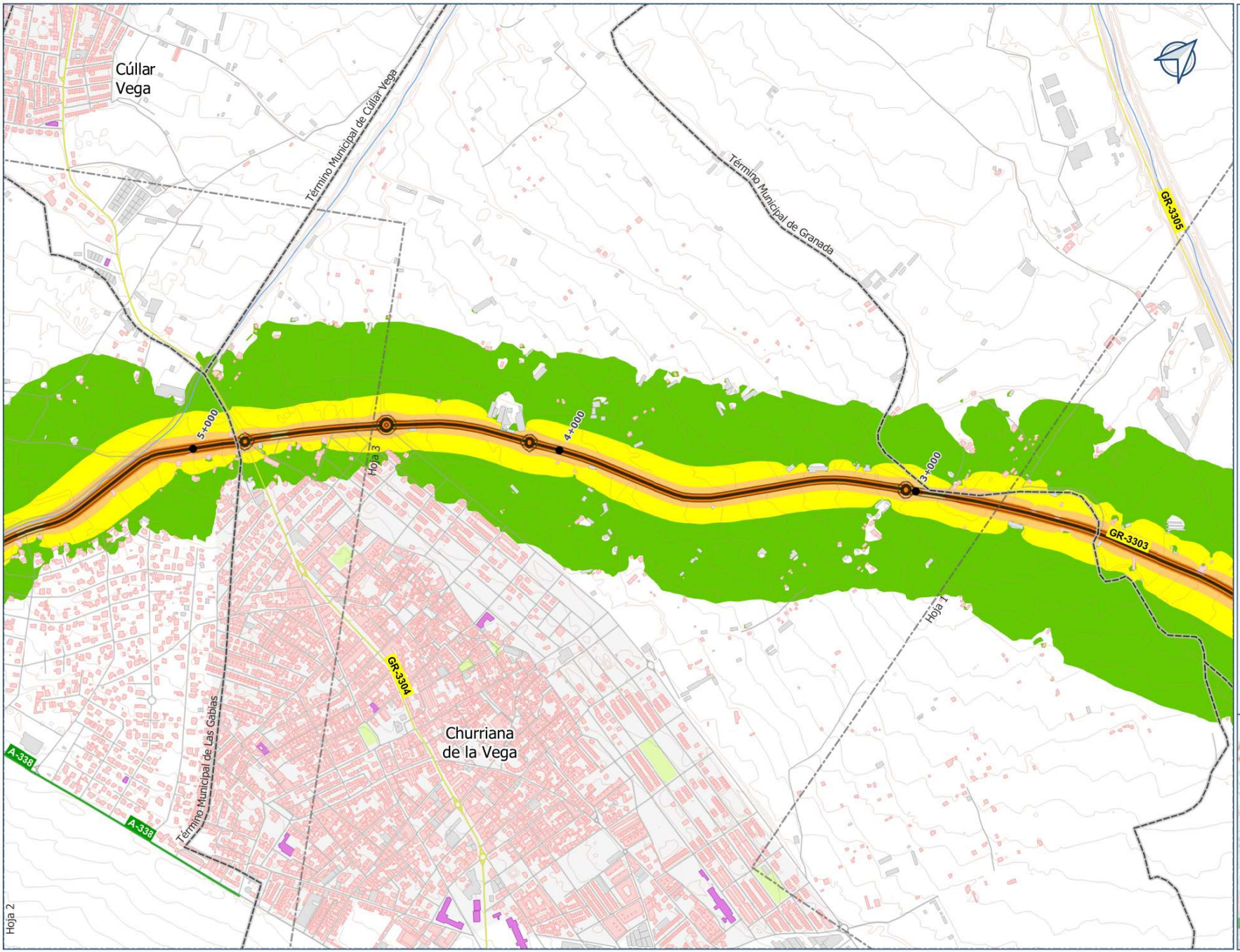
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3303
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:10.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3303 INDICADOR Lnoche	OCTUBRE 2024	3.3
						Revisión 1	Hoja 1 DE 4



LEYENDA

Niveles sonoros

- 50 dBA - 55 dBA
- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- > 70 dBA

Tipología de edificios

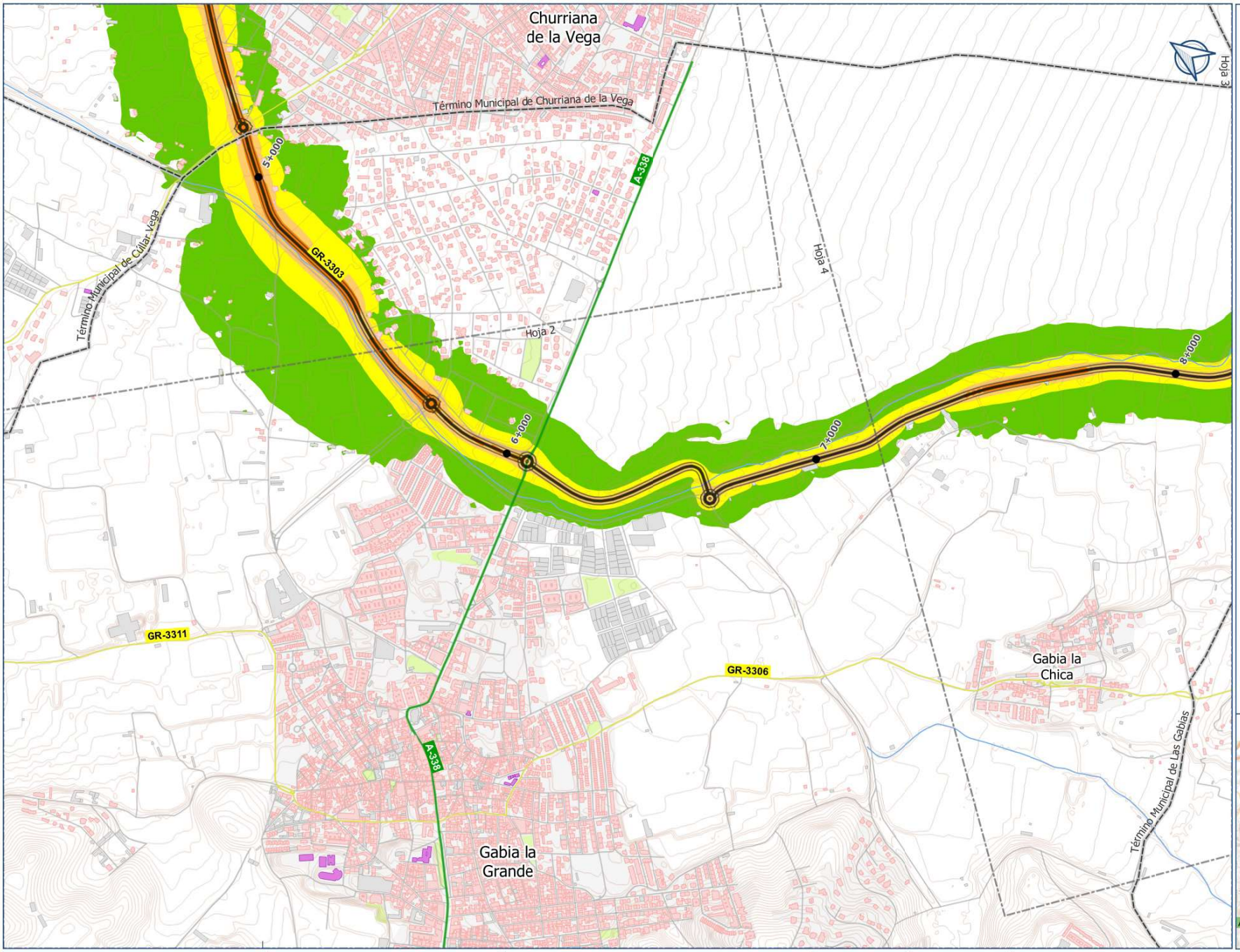
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3303
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:10.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3303 INDICADOR Lnoche	OCTUBRE 2024	3.3
						Revisión 1	Hoja 2 DE 4



LEYENDA

Niveles sonoros

- 50 dBA - 55 dBA
- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- > 70 dBA

Tipología de edificios

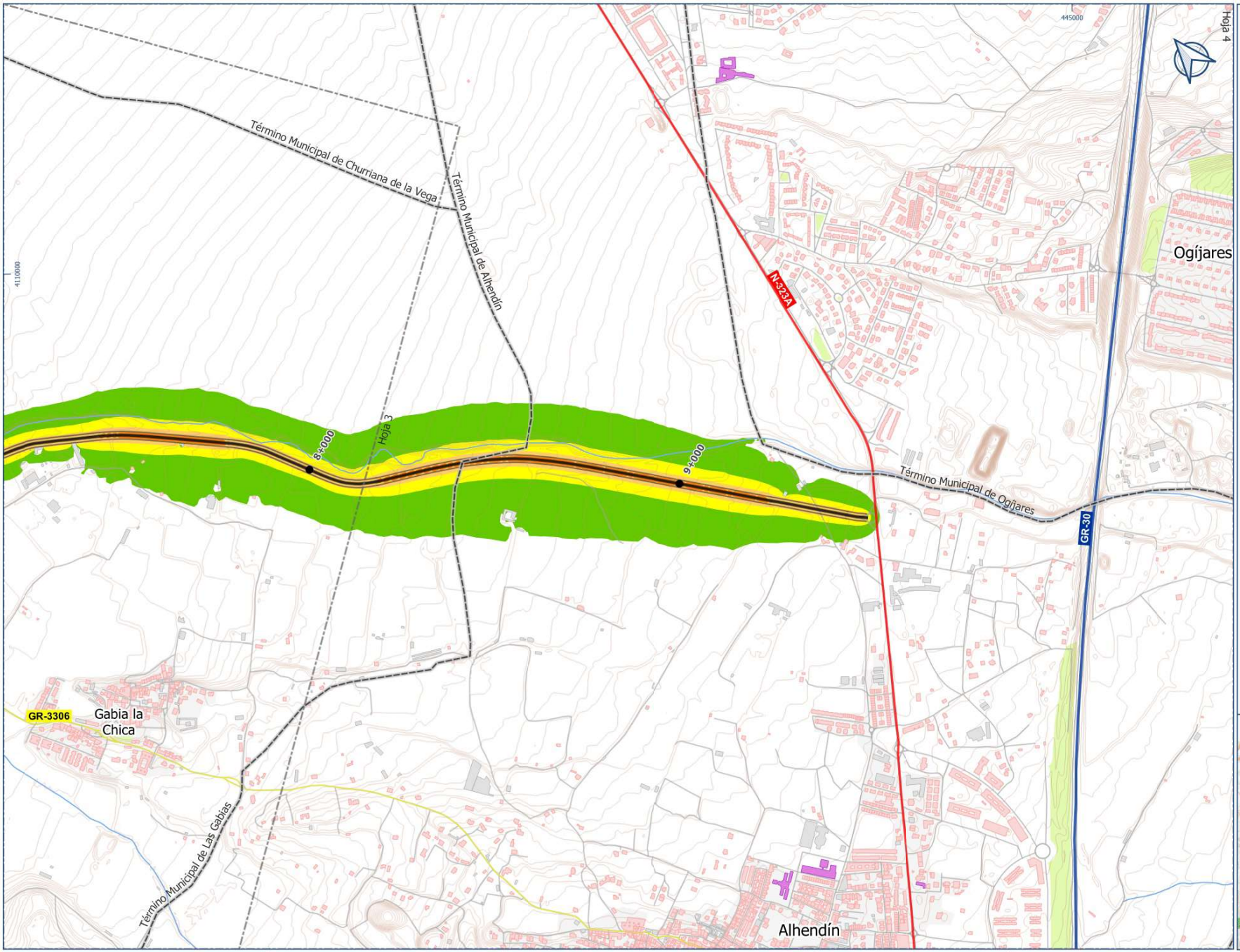
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3303
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:10.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3303 INDICADOR Lnoche	OCTUBRE 2024	3.3
						Revisión 1	Hoja 3 DE 4



LEYENDA

Niveles sonoros

- 50 dBA - 55 dBA
- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- > 70 dBA

Tipología de edificios

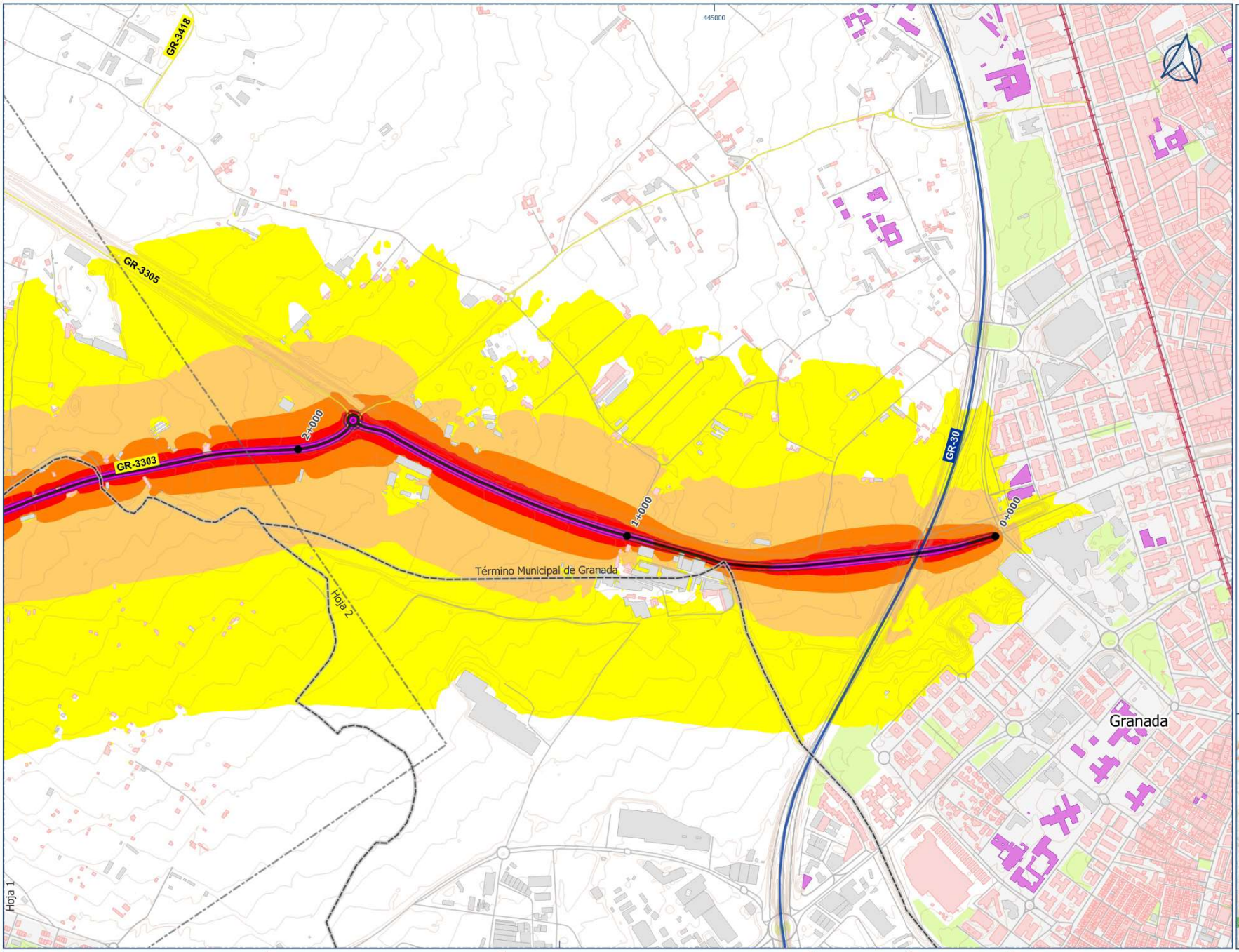
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3303
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:10.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3303 INDICADOR Lnoche	OCTUBRE 2024	3.3
						Revisión 1	Hoja 4 DE 4



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

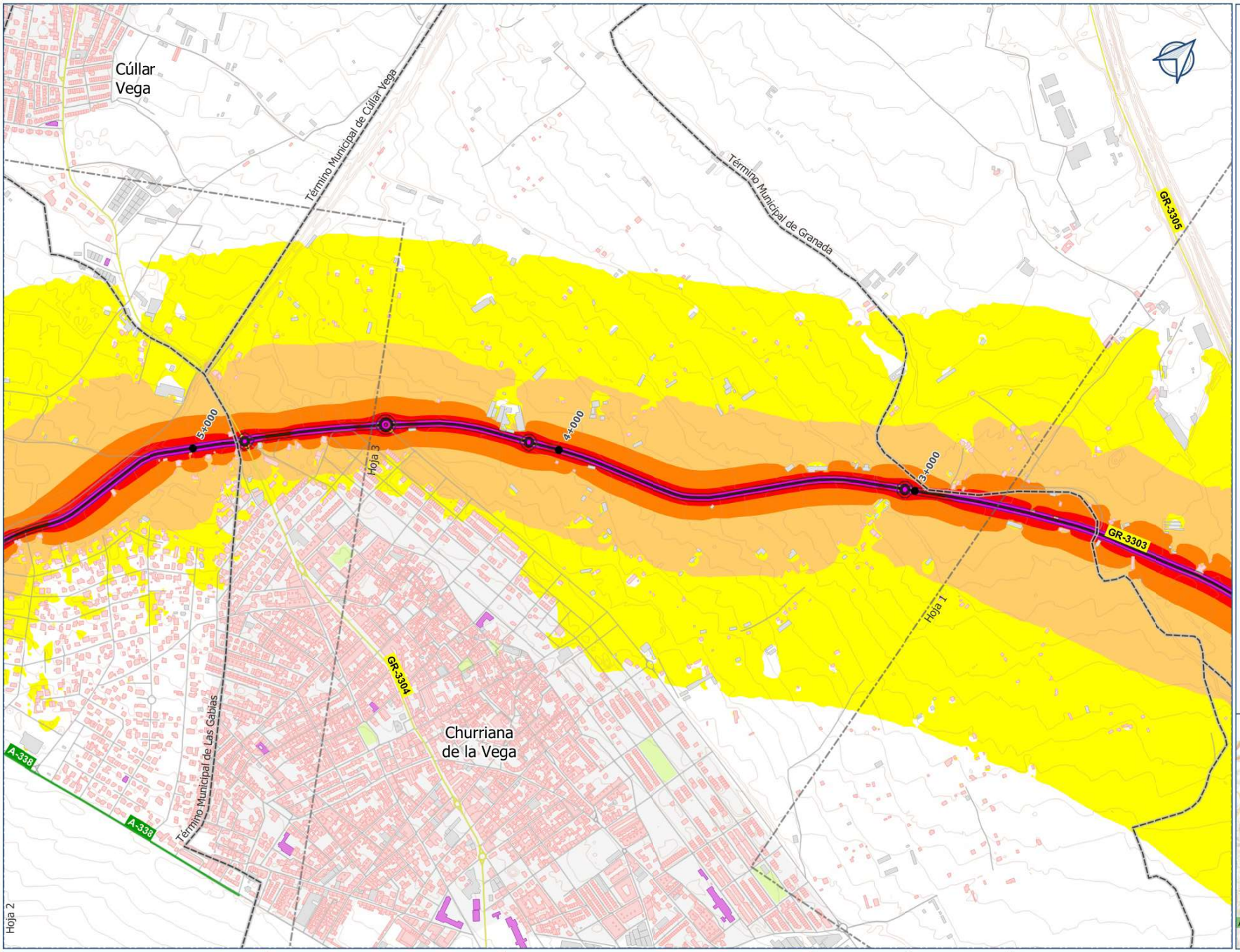
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3303
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:10.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3303 INDICADOR Lden	OCTUBRE 2024	3.4
						Revisión 1	Hoja 1 DE 4



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

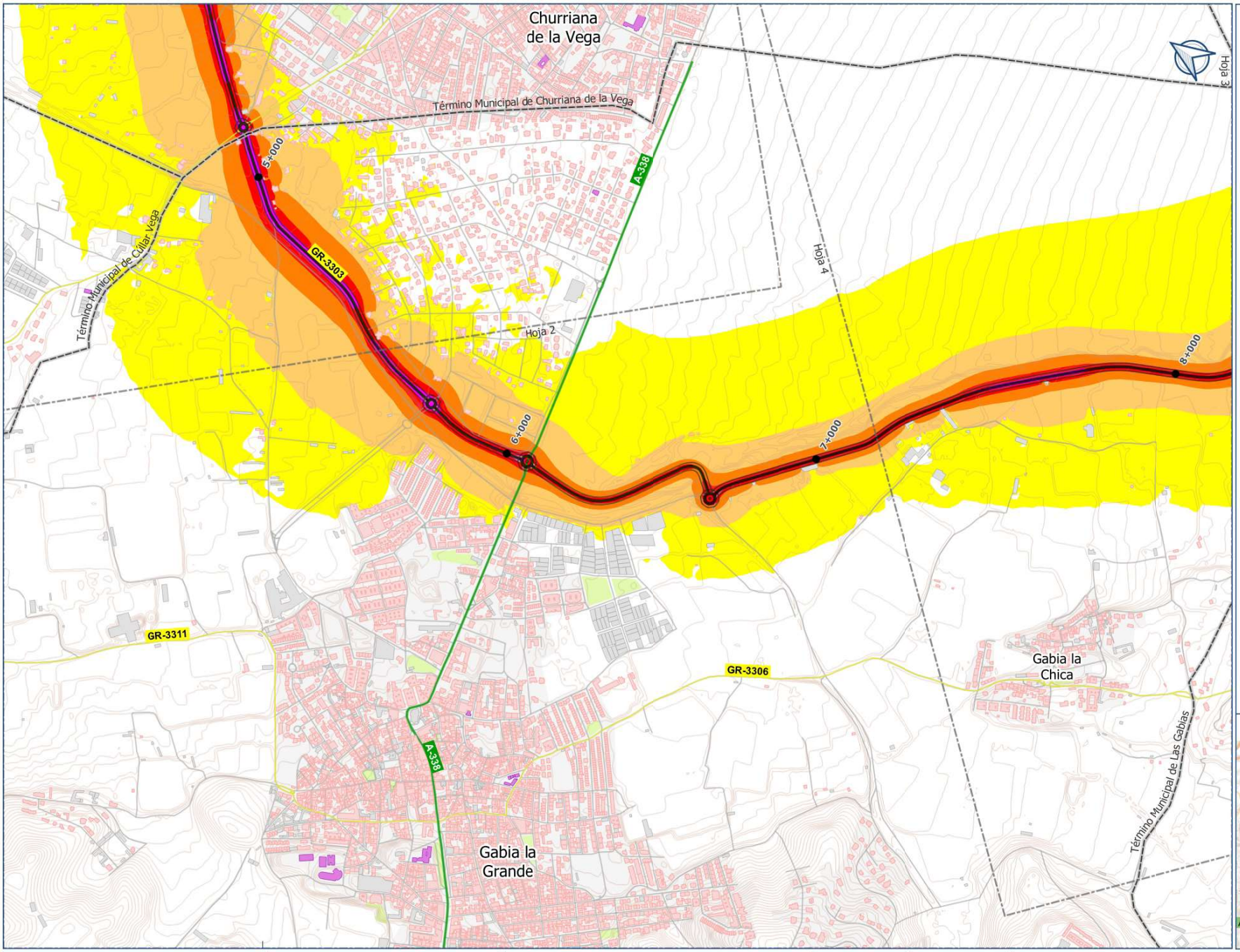
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3303
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/001497	1:10.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3303 INDICADOR Lden	OCTUBRE 2024	3.4
						Revisión 1	Hoja 2 DE 4



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

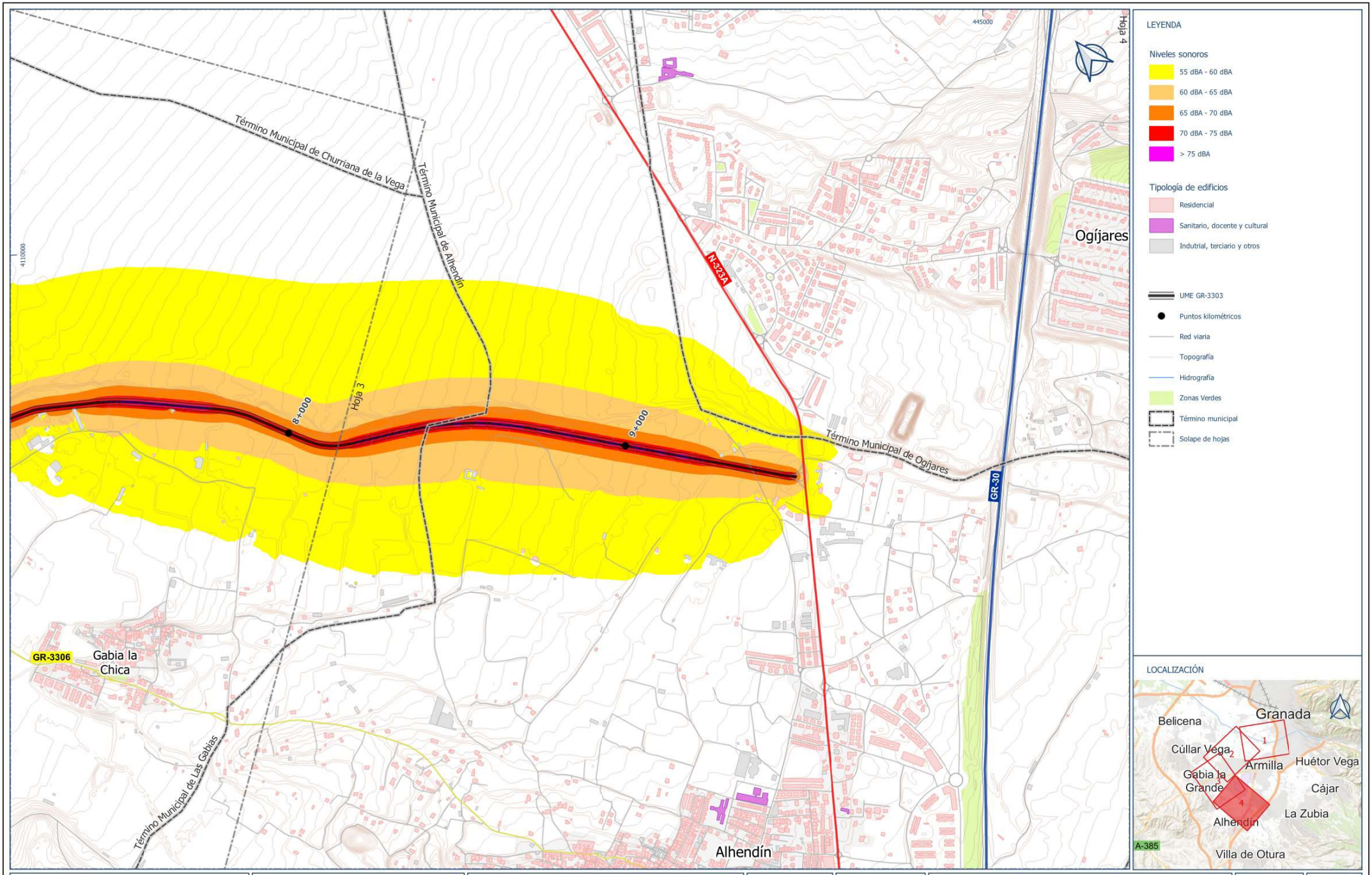
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3303
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

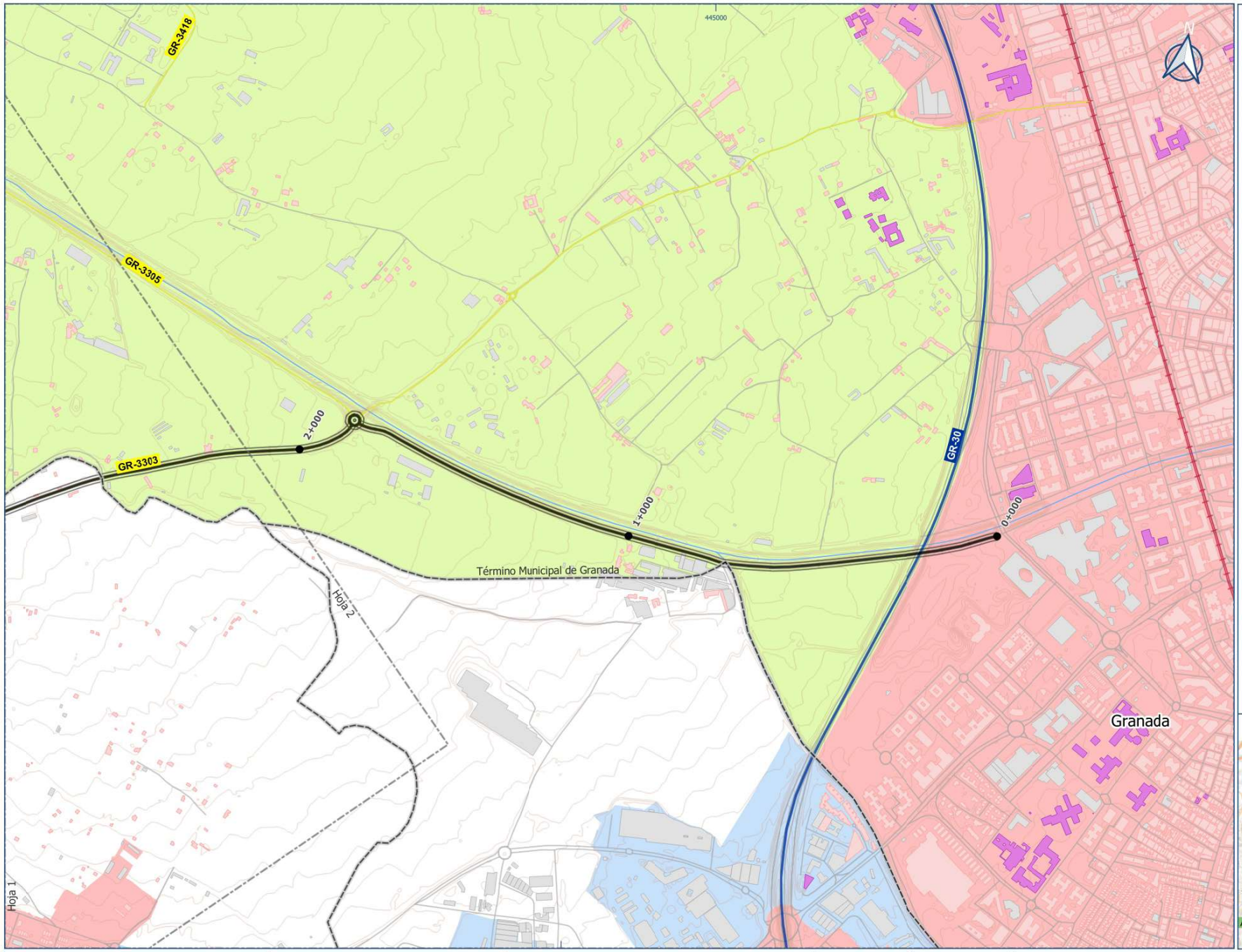
LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:10.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3303 INDICADOR Lden	OCTUBRE 2024	3.4
						Revisión 1	Hoja 3 DE 4



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:10.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3303 INDICADOR Lden	OCTUBRE 2024	3.4
						Revisión 1	Hoja 4 DE 4



LEYENDA

Zonificación acústica

- A. Residencial
- B. Industrial
- C. Recreativo
- D. Terciario
- E. Sanitario y docente
- F. Infraestructura
- G. Espacios naturales
- Zona de transisción

Tipología de edificios

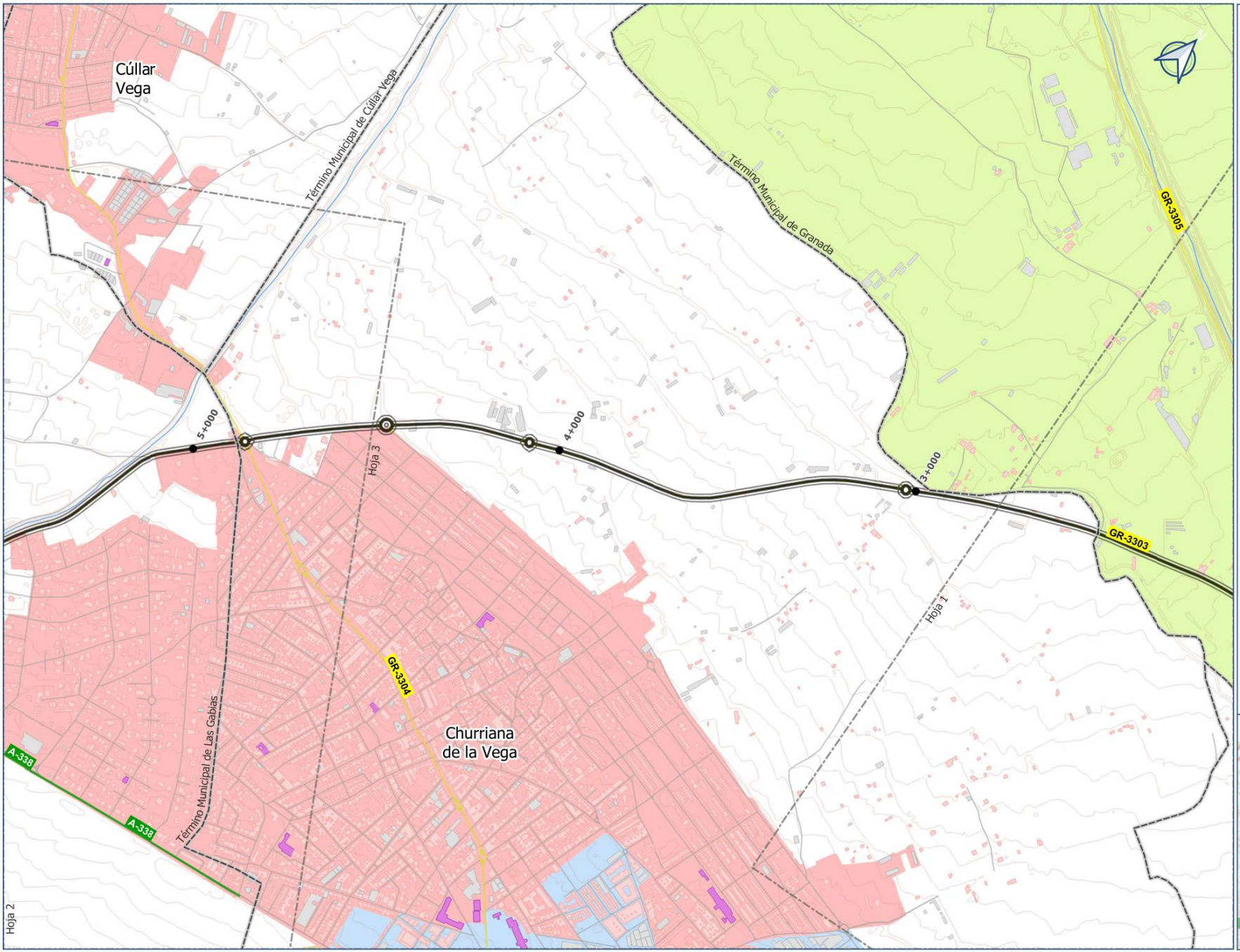
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3303
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:10.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ZONIFICACIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_ GR-3303	OCTUBRE 2024	4
						Revisión 1	Hoja 1 DE 4



LEYENDA

Zonificación acústica

- A. Residencial
- B. Industrial
- C. Recreativo
- D. Terciario
- E. Sanitario y docente
- F. Infraestructura
- G. Espacios naturales
- Zona de transisción

Tipología de edificios

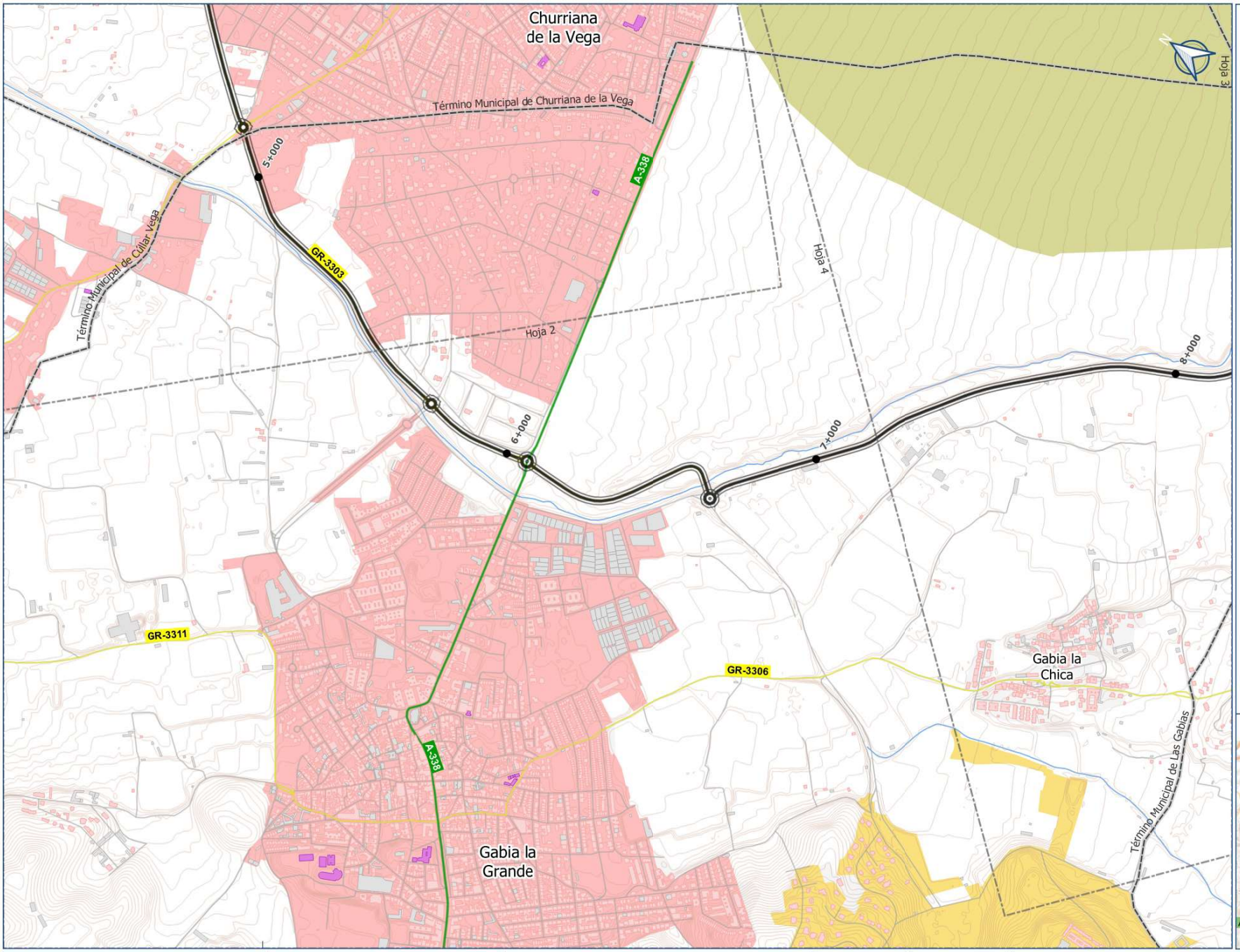
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3303
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:10.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ZONIFICACIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_ GR-3303	OCTUBRE 2024	4
						Revisión 1	Hoja 2 DE 4



LEYENDA

Zonificación acústica

- A. Residencial
- B. Industrial
- C. Recreativo
- D. Terciario
- E. Sanitario y docente
- F. Infraestructura
- G. Espacios naturales
- Zona de transisción

Tipología de edificios

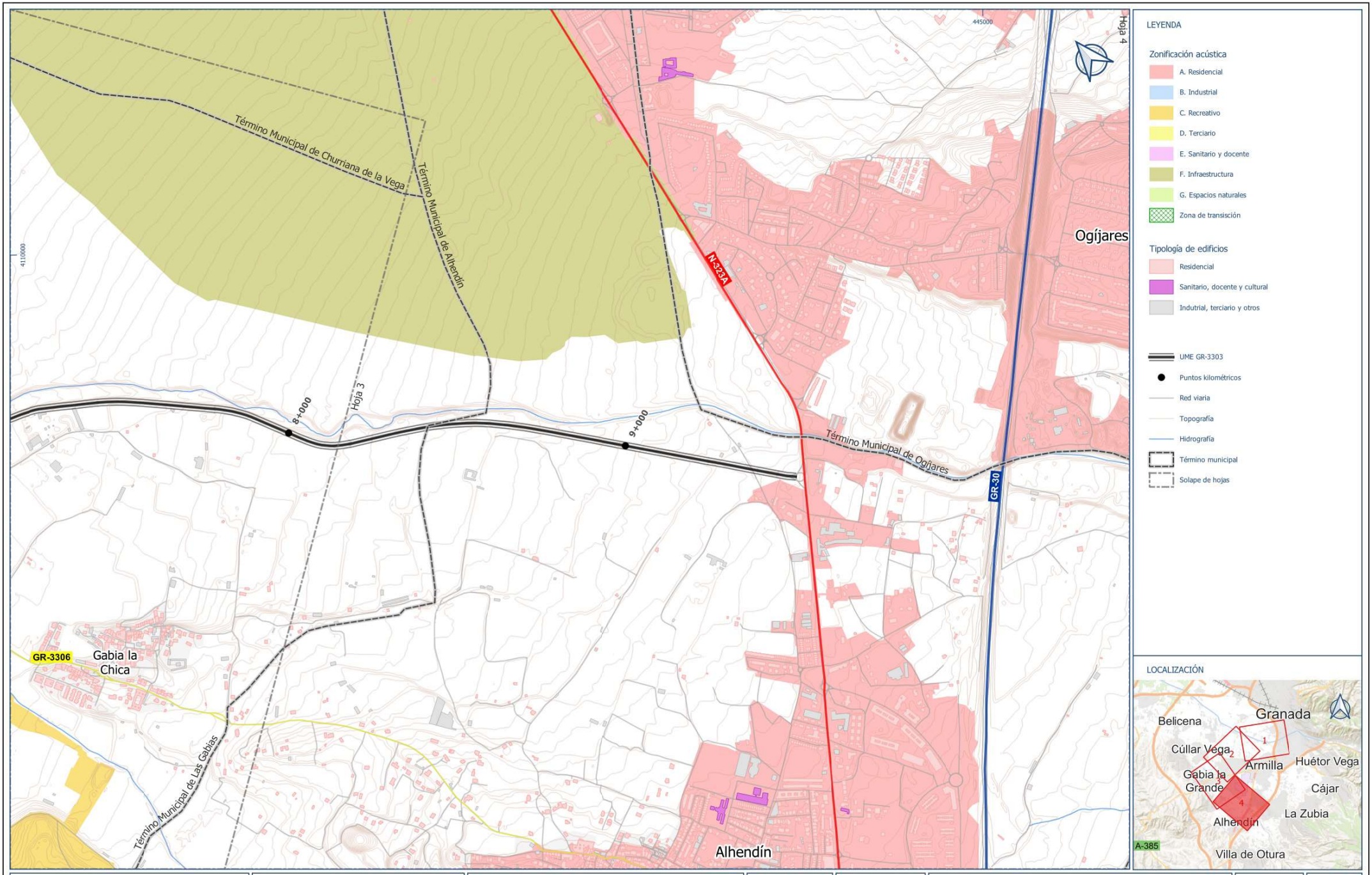
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3303
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Término municipal
- Solape de hojas

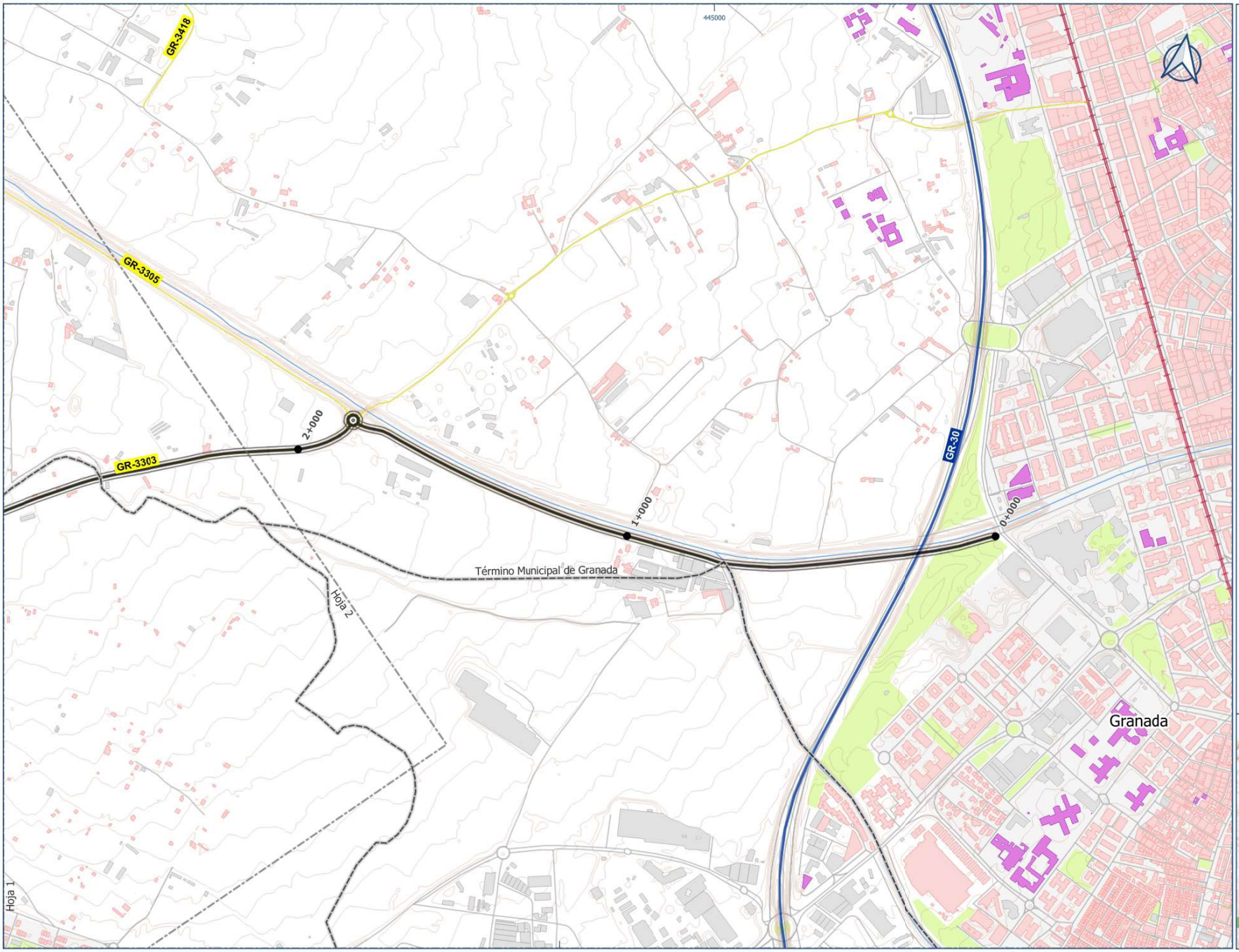
LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:10.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ZONIFICACIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_ GR-3303	OCTUBRE 2024	4
						Revisión 1	Hoja 3 DE 4



Cliente: Diputación de Granada	Empresa consultora: SINCOSUR	Título del proyecto: ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	Referencia: 2024/CTM_01/ 001497	Escala: 1:10.000 Formato original UNE-A3	Plano: MAPA DE ZONIFICACIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_ GR-3303	Fecha: OCTUBRE 2024	Nº Plano: 4
						Revisión: 1	Hoja: 4 DE 4



LEYENDA

Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros
- UME GR-3303
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

Superficie expuesta	
Lden (dBA)	Superficie (km²)
> 55	7.685
> 65	1.031
> 75	0.103

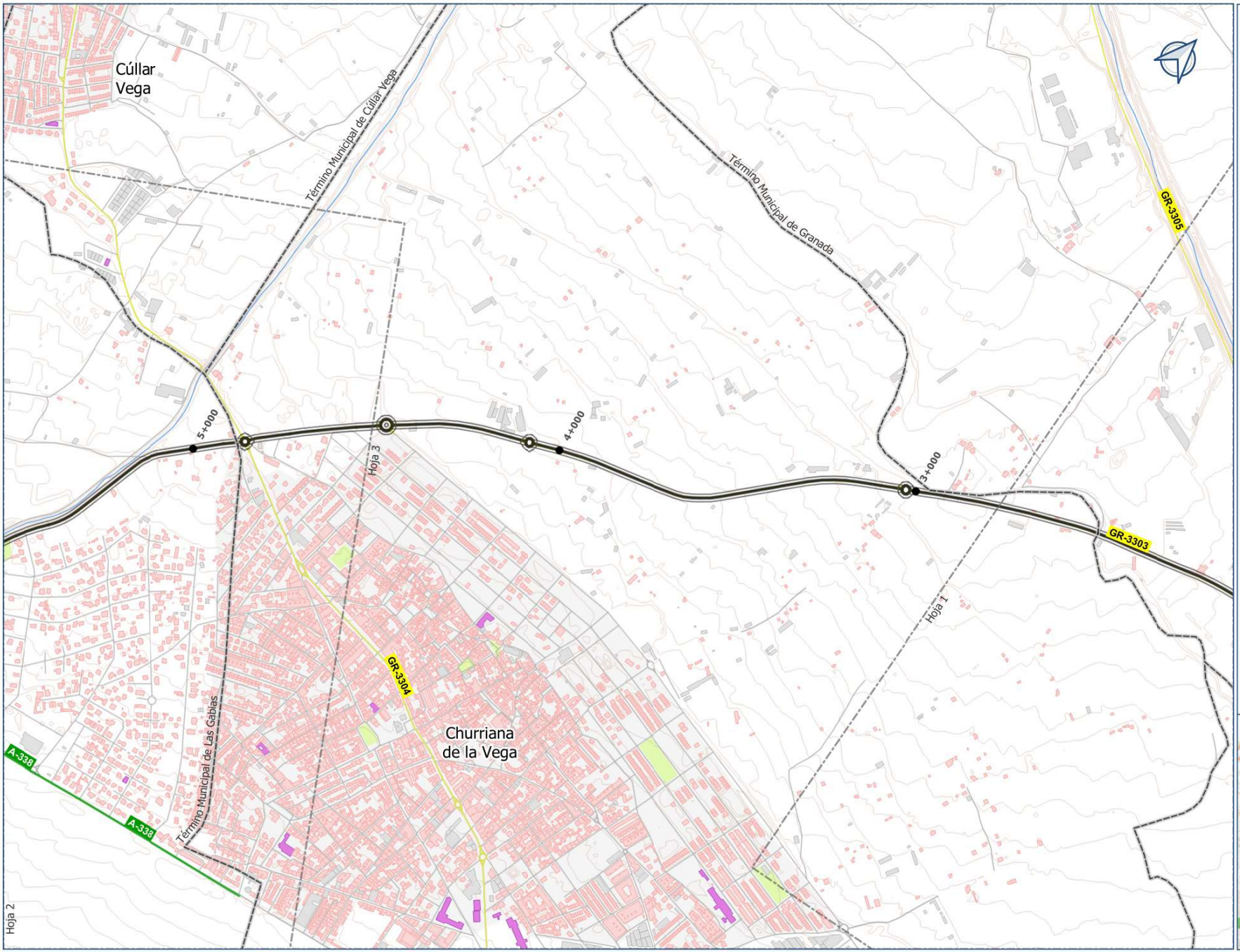
Población expuesta (centenas)		
Lden (dBA)	Nº viviendas	Nº personas
> 55	6	10
> 65	0	0
> 75	0	0

Centros sanitarios y colegios expuestos		
Lden (dBA)	Nº centros sanitarios	Nº centros docentes
> 55	1	0
> 65	0	0
> 75	0	0

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:10.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_GR-3303	OCTUBRE 2024	5
						Revisión 1	Hoja 1 DE 4



LEYENDA

Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3303
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

Superficie expuesta	
Lden (dBA)	Superficie (km²)
> 55	7.685
> 65	1.031
> 75	0.103

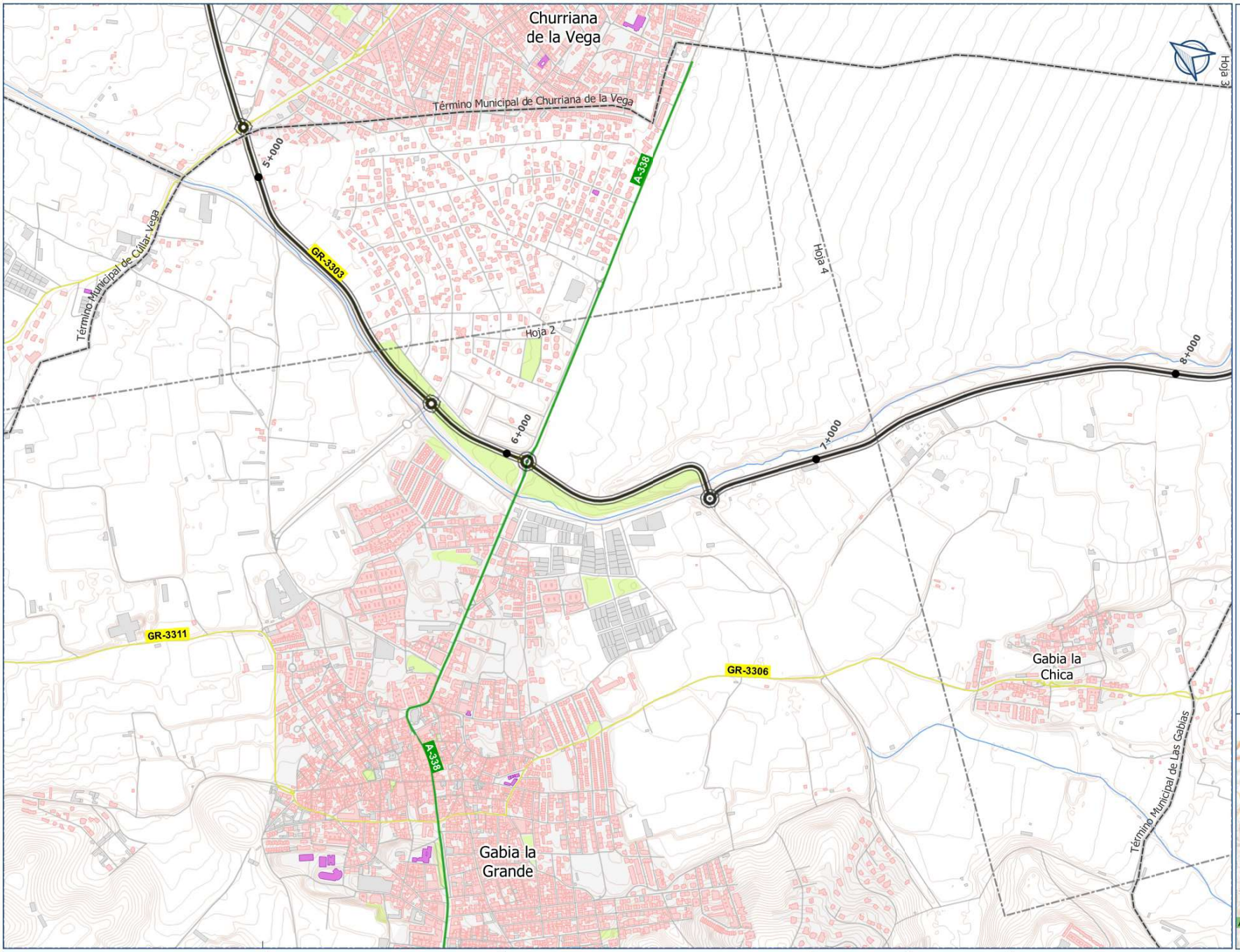
Población expuesta (centenas)		
Lden (dBA)	Nº viviendas	Nº personas
> 55	6	10
> 65	0	0
> 75	0	0

Centros sanitarios y colegios expuestos		
Lden (dBA)	Nº centros sanitarios	Nº centros docentes
> 55	1	0
> 65	0	0
> 75	0	0

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/001497	1:10.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_GR-3303	OCTUBRE 2024	5
						Revisión 1	Hoja 2 DE 4



LEYENDA

Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3303
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

Superficie expuesta	
Lden (dBA)	Superficie (km²)
> 55	7.685
> 65	1.031
> 75	0.103

Población expuesta (centenas)		
Lden (dBA)	Nº viviendas	Nº personas
> 55	6	10
> 65	0	0
> 75	0	0

Centros sanitarios y colegios expuestos		
Lden (dBA)	Nº centros sanitarios	Nº centros docentes
> 55	1	0
> 65	0	0
> 75	0	0

LOCALIZACIÓN



Cliente: Diputación de Granada

Empresa consultora: SINCOSUR

Título del proyecto: ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA

Referencia: 2024/CTM_01/001497

Escala: 1:10.000 Formato original UNE-A3

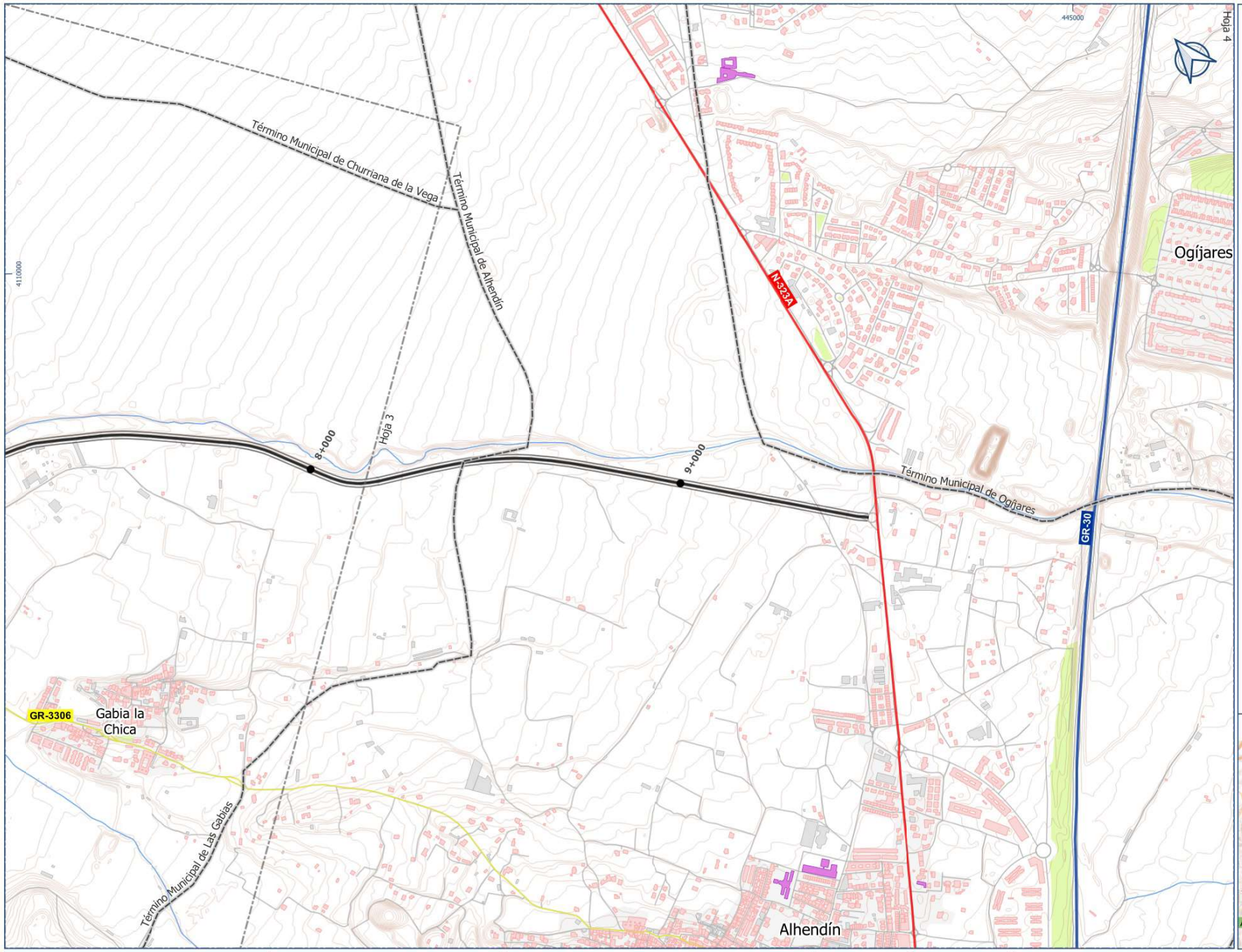
Plano: MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_GR-3303

Fecha: OCTUBRE 2024

Nº Plano: 5

Revisión: 1

Hoja: 3 DE 4



LEYENDA

Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3303
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

Superficie expuesta	
Lden (dBA)	Superficie (km²)
> 55	7.685
> 65	1.031
> 75	0.103

Población expuesta (centenas)		
Lden (dBA)	Nº viviendas	Nº personas
> 55	6	10
> 65	0	0
> 75	0	0

Centros sanitarios y colegios expuestos		
Lden (dBA)	Nº centros sanitarios	Nº centros docentes
> 55	1	0
> 65	0	0
> 75	0	0

LOCALIZACIÓN



Cliente: Diputación de Granada

Empresa consultora: SINCOSUR

Título del proyecto: ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA

Referencia: 2024/CTM_01/001497

Escala: 1:10.000 Formato original UNE-A3

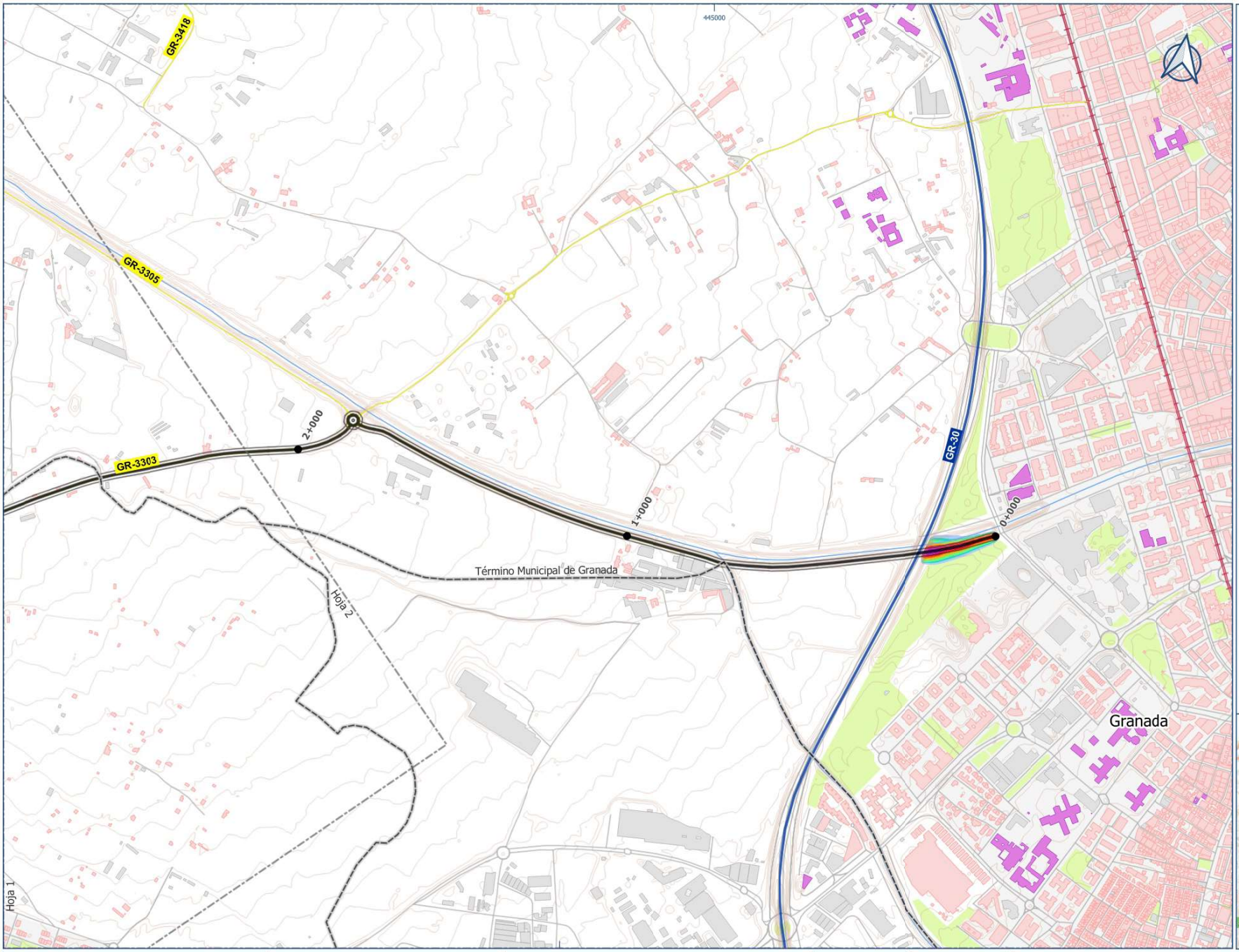
Plano: MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_GR-3303

Fecha: OCTUBRE 2024

Nº Plano: 5

Revisión: 1

Hoja: 4 DE 4



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

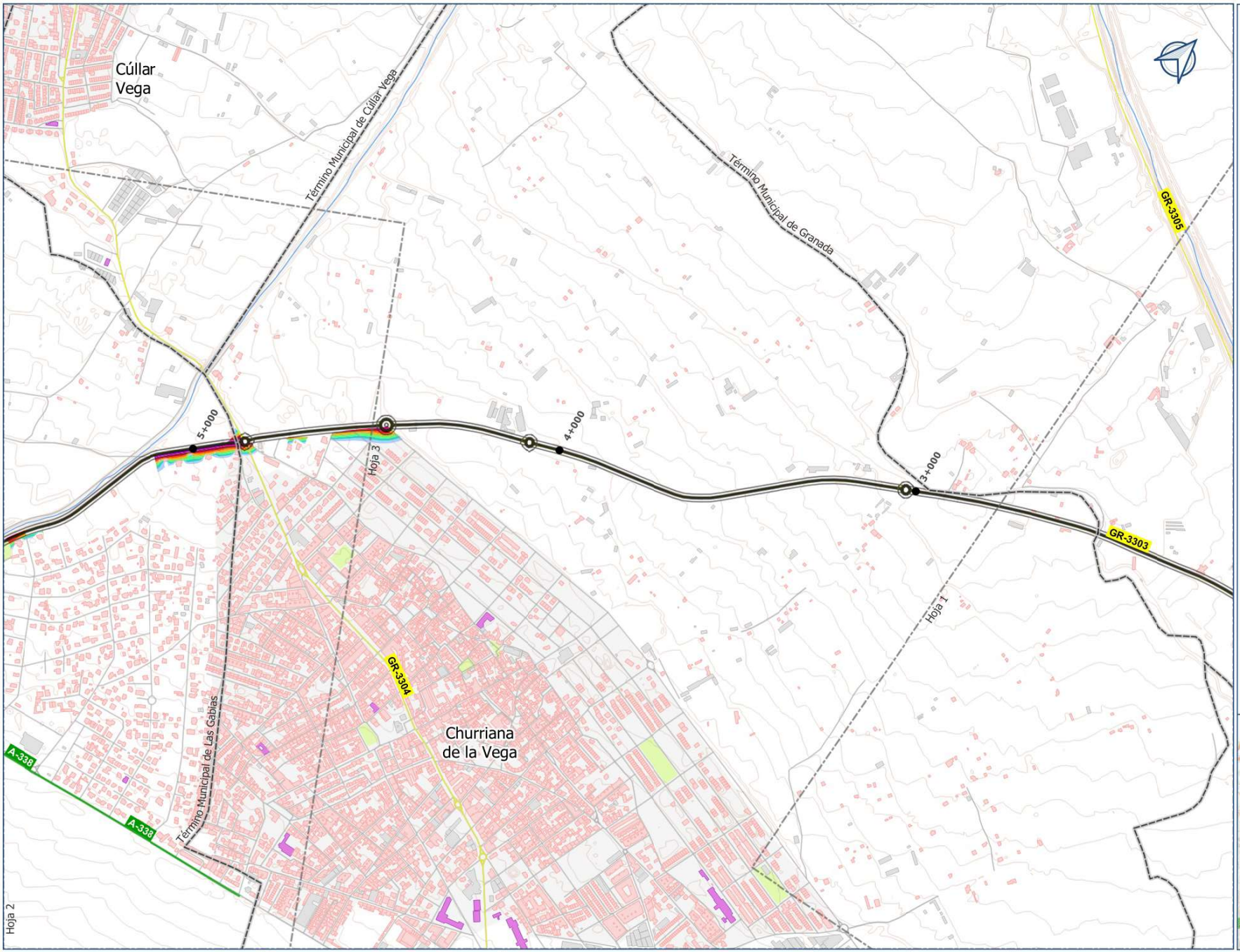
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3303
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:10.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3303 INDICADOR Ldia	OCTUBRE 2024	6.1
						Revisión 1	Hoja 1 DE 4



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

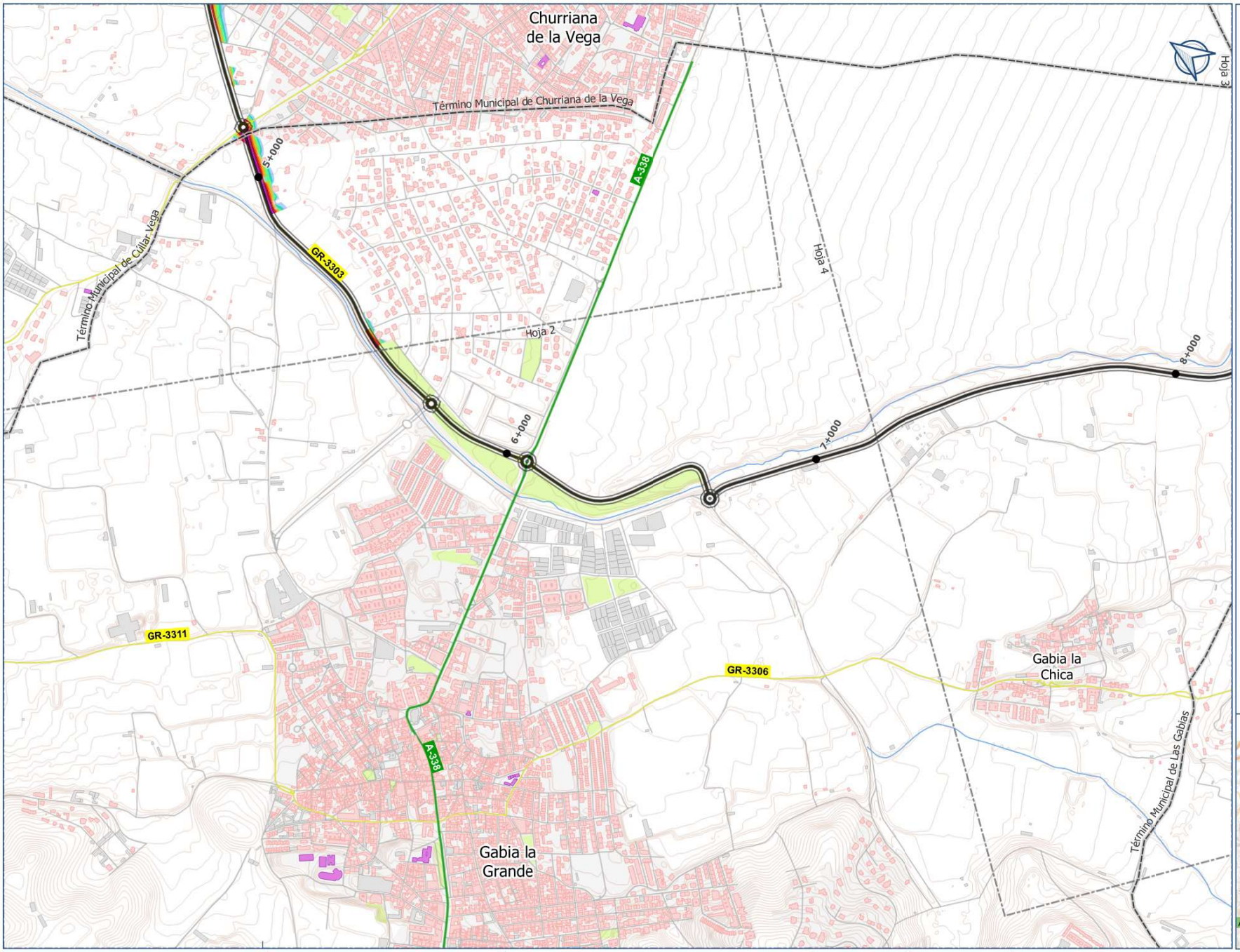
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3303
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:10.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3303 INDICADOR Ldia	OCTUBRE 2024	6.1
						Revisión 1	Hoja 2 DE 4



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

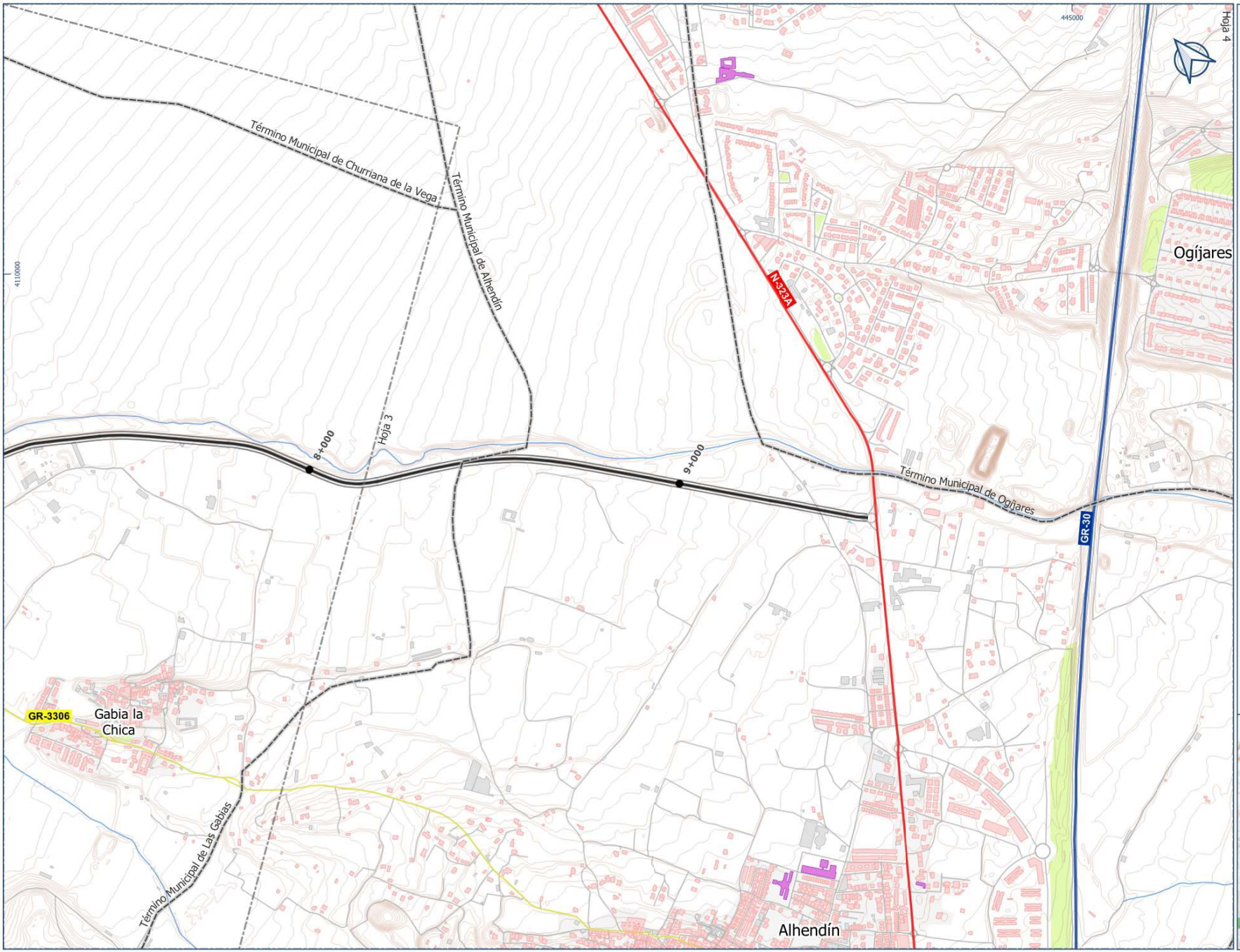
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3303
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente: Diputación de Granada	Empresa consultora: SINCOSUR	Título del proyecto: ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	Referencia: 2024/CTM_01/001497	Escala: 1:10.000 Formato original UNE-A3	Plano: MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3303 INDICADOR Ldia	Fecha: OCTUBRE 2024	Nº Plano: 6.1
						Revisión: 1	Hoja: 3 DE 4



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

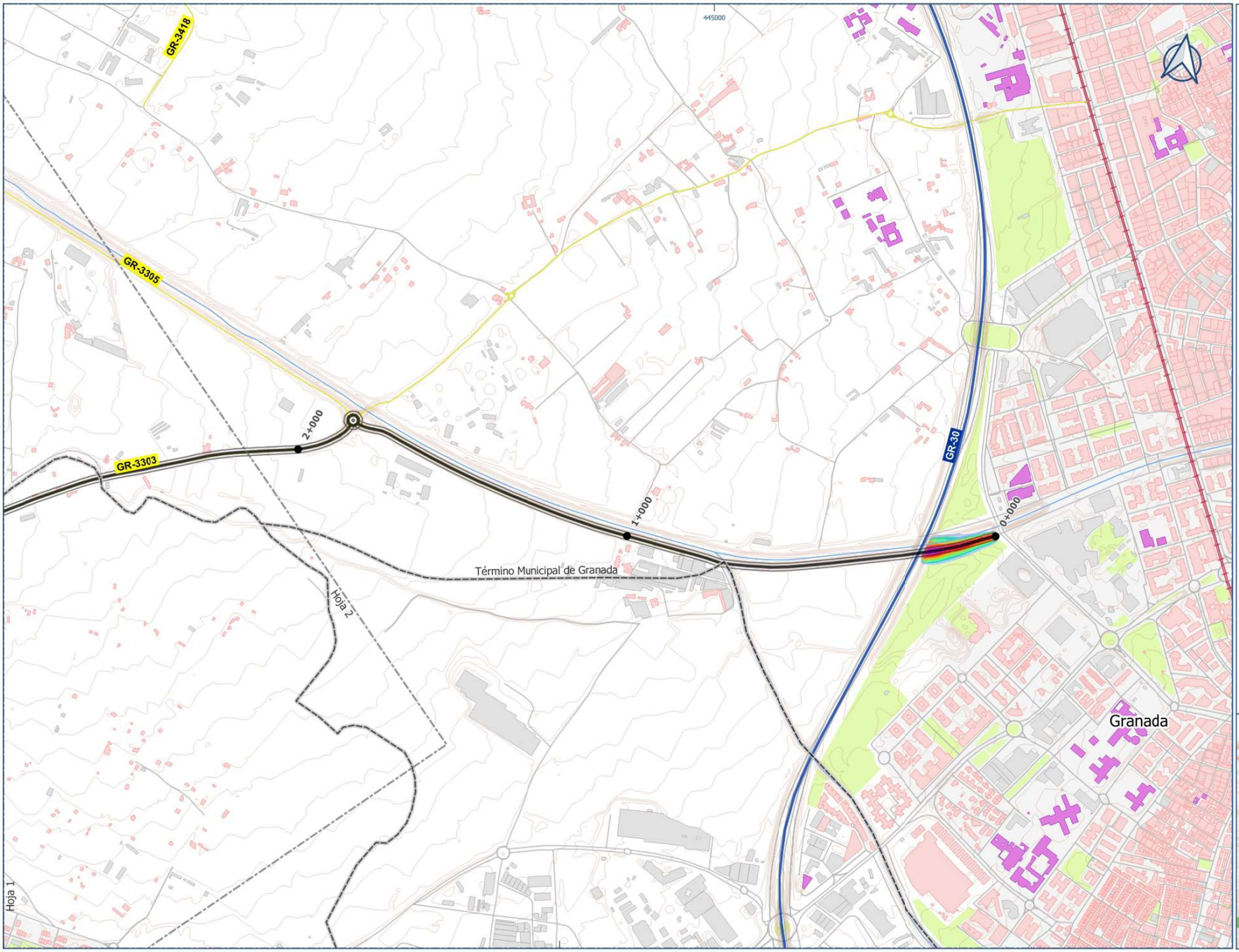
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3303
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:10.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3303 INDICADOR Ldia	OCTUBRE 2024	6.1
						Revisión 1	Hoja 4 DE 4



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

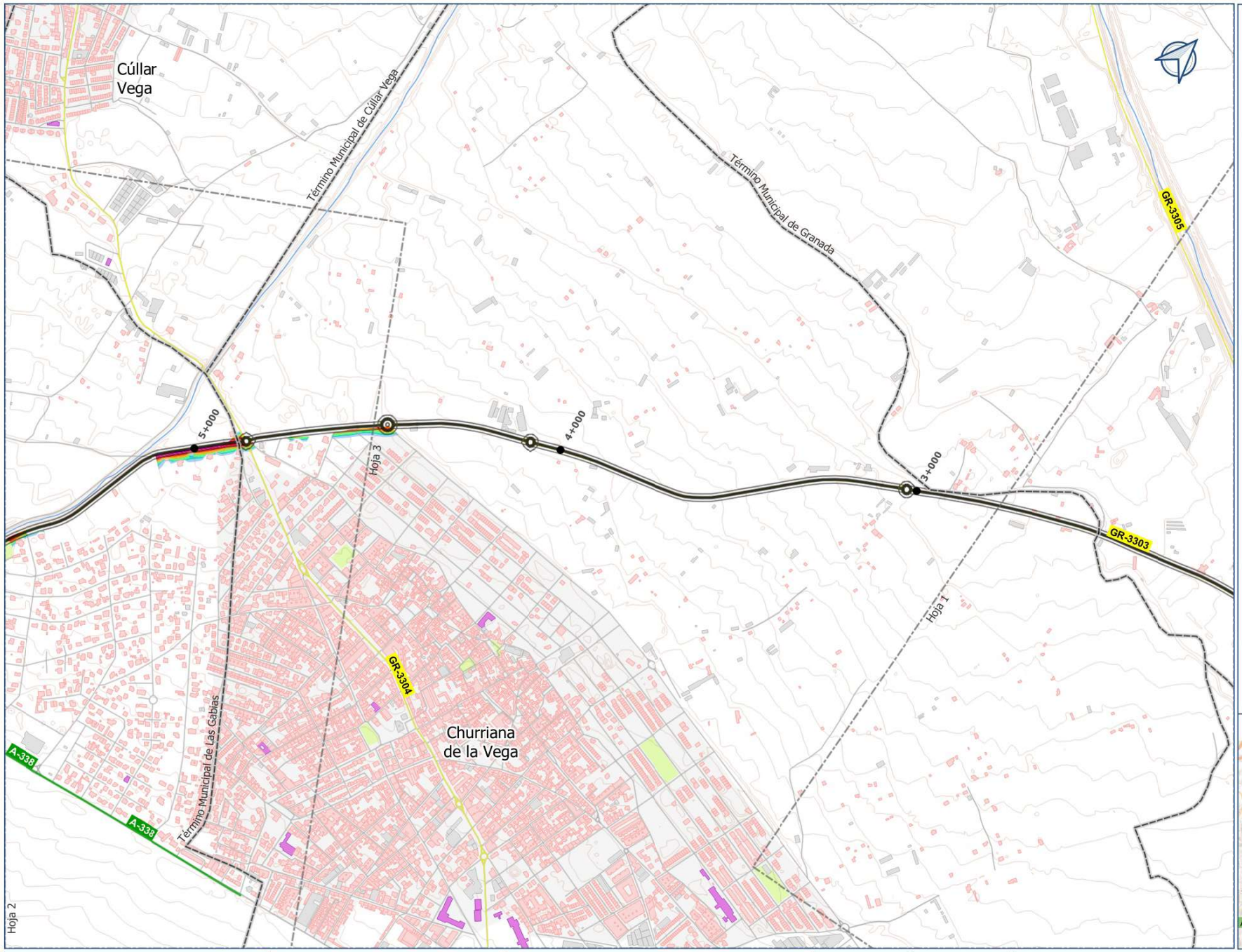
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3303
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:10.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3303 INDICADOR Ltarde	OCTUBRE 2024	6.2
						Revisión 1	Hoja 1 DE 4



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

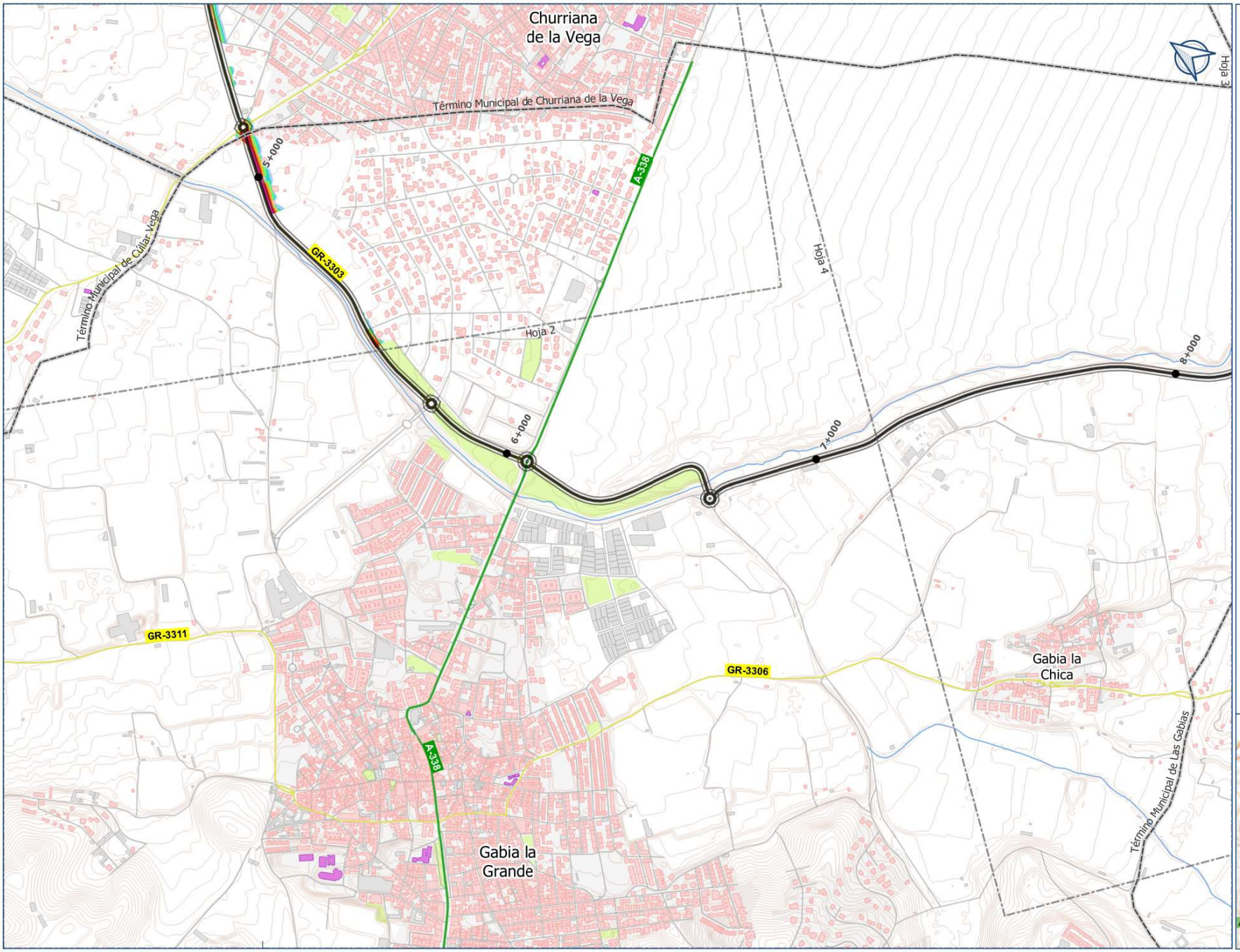
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3303
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:10.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3303 INDICADOR Ltarde	OCTUBRE 2024	6.2
						Revisión 1	Hoja 2 DE 4



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

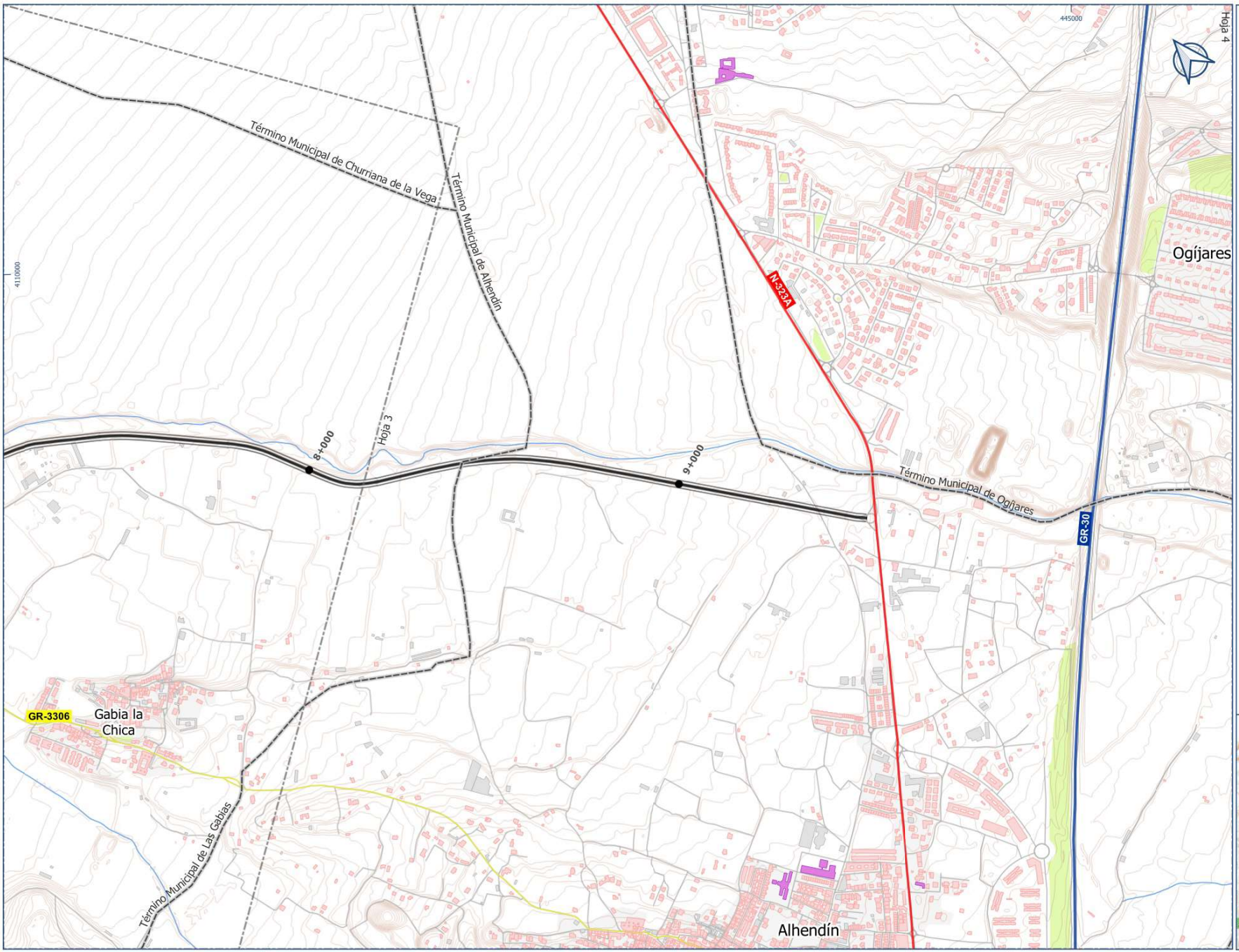
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3303
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:10.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3303 INDICADOR Ltarde	OCTUBRE 2024	6.2
						Revisión 1	Hoja 3 DE 4



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

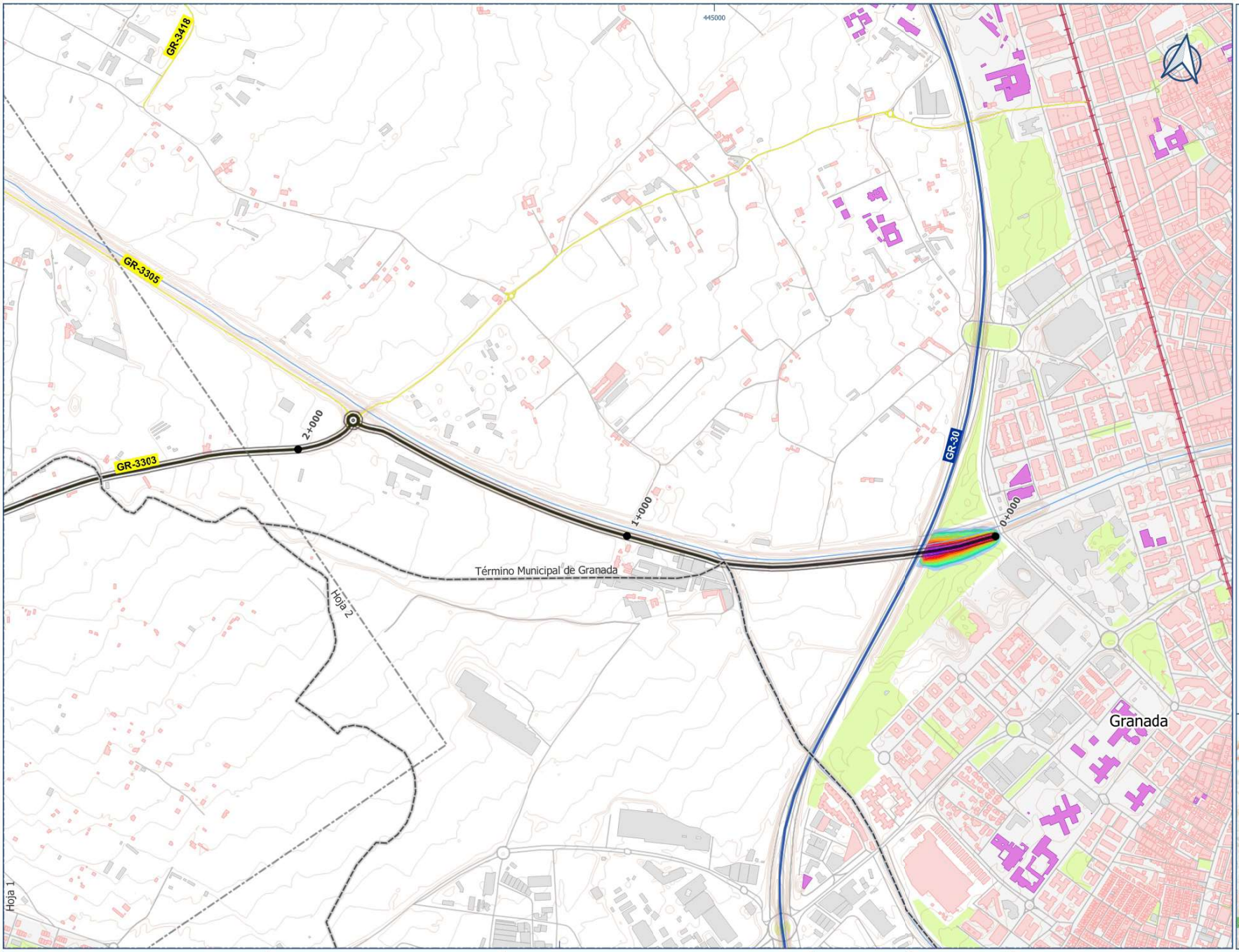
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3303
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:10.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3303 INDICADOR Ltarde	OCTUBRE 2024	6.2
						Revisión 1	Hoja 4 DE 4



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

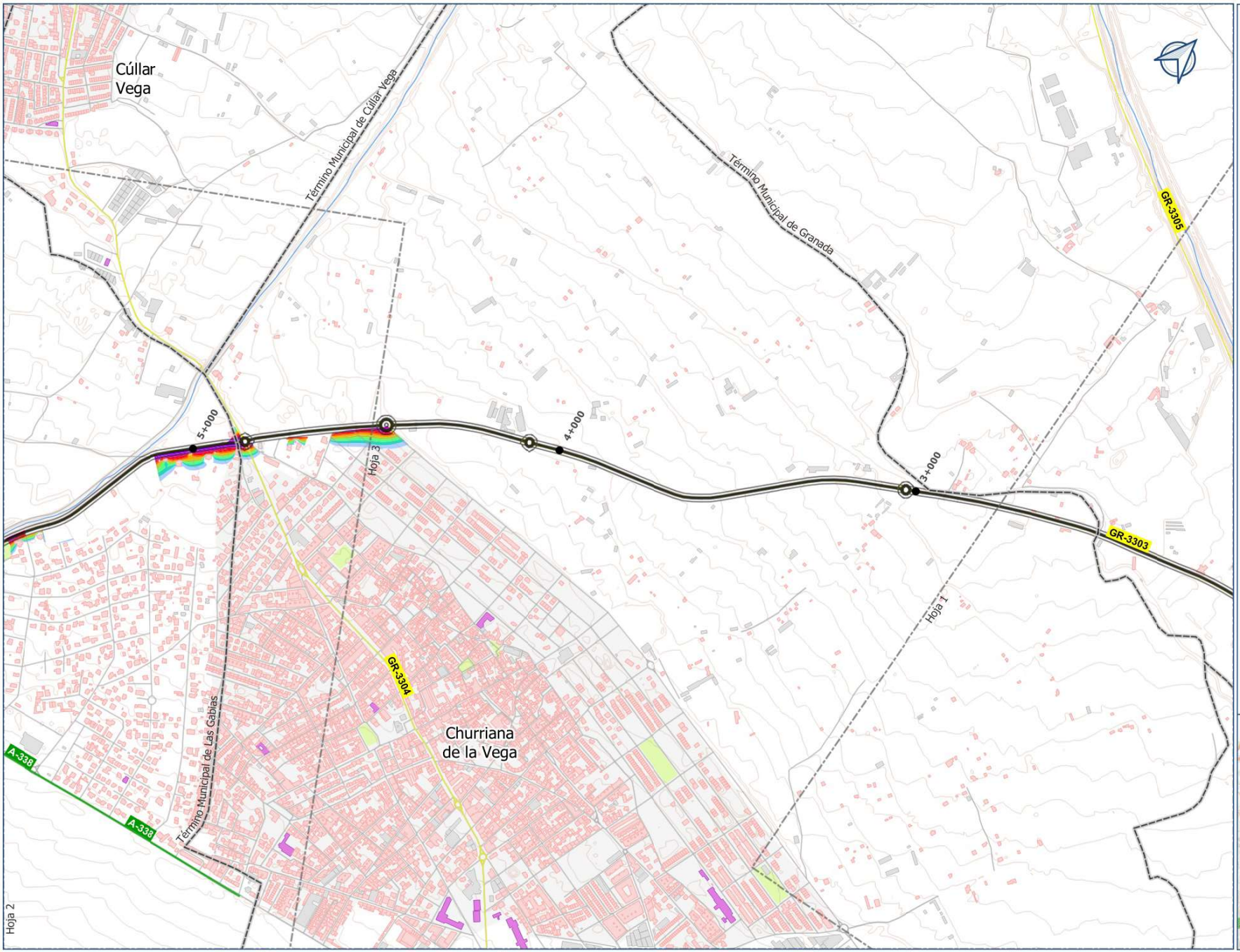
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3303
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:10.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3303 INDICADOR Lnoche	OCTUBRE 2024	6.3
						Revisión 1	Hoja 1 DE 4



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

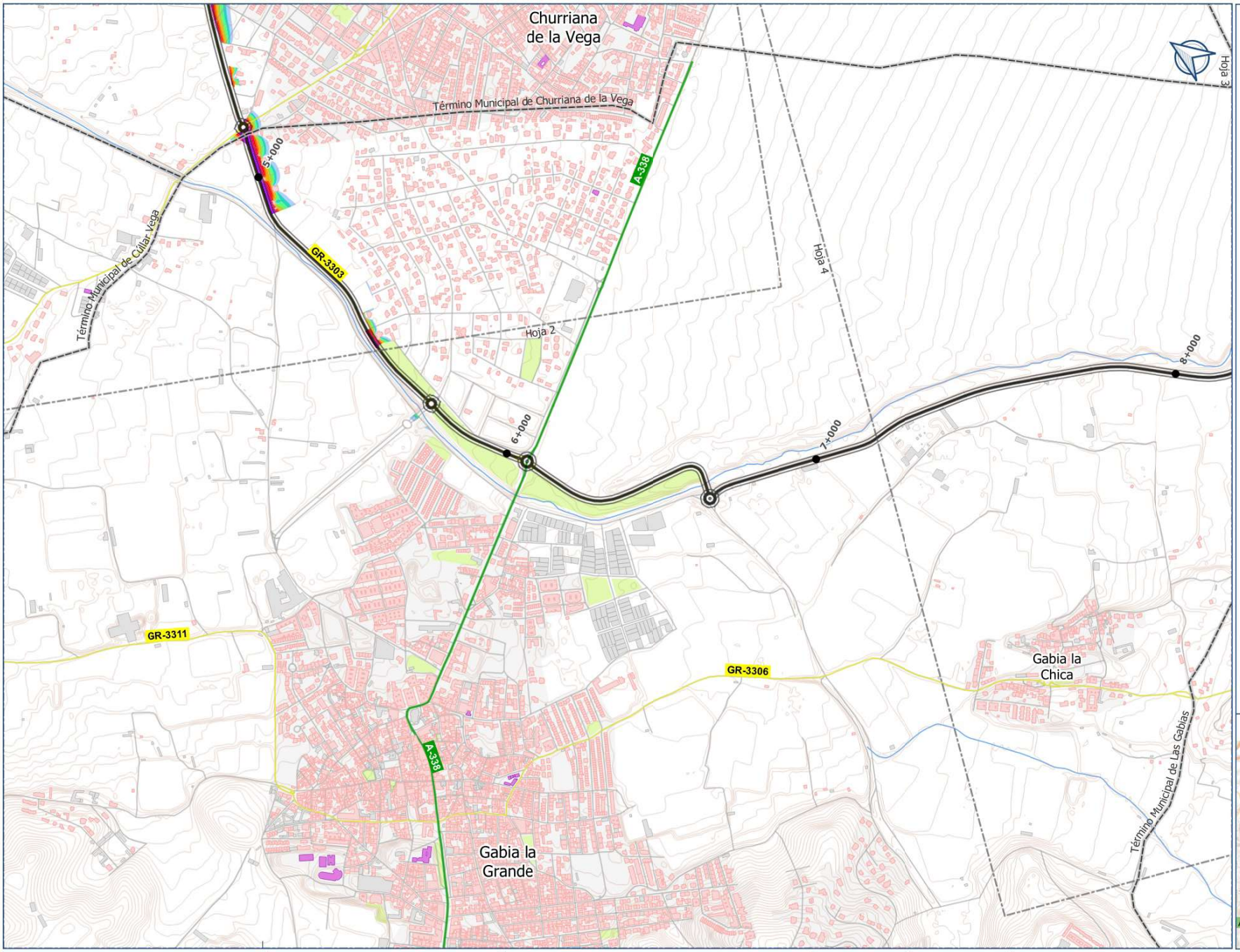
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3303
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:10.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3303 INDICADOR Lnoche	OCTUBRE 2024	6.3
						Revisión 1	Hoja 2 DE 4



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

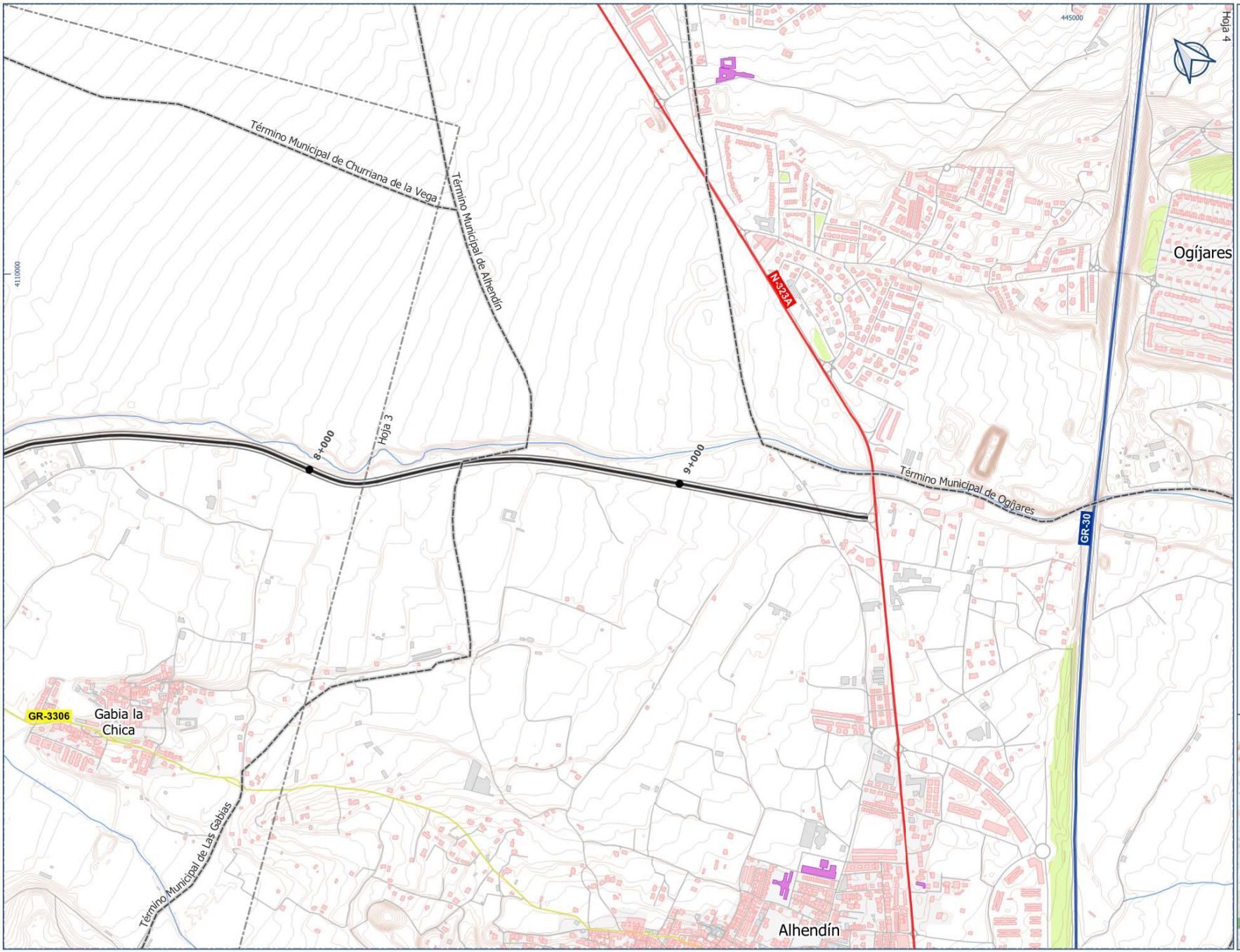
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3303
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:10.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3303 INDICADOR Lnoche	OCTUBRE 2024	6.3
						Revisión 1	Hoja 3 DE 4



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

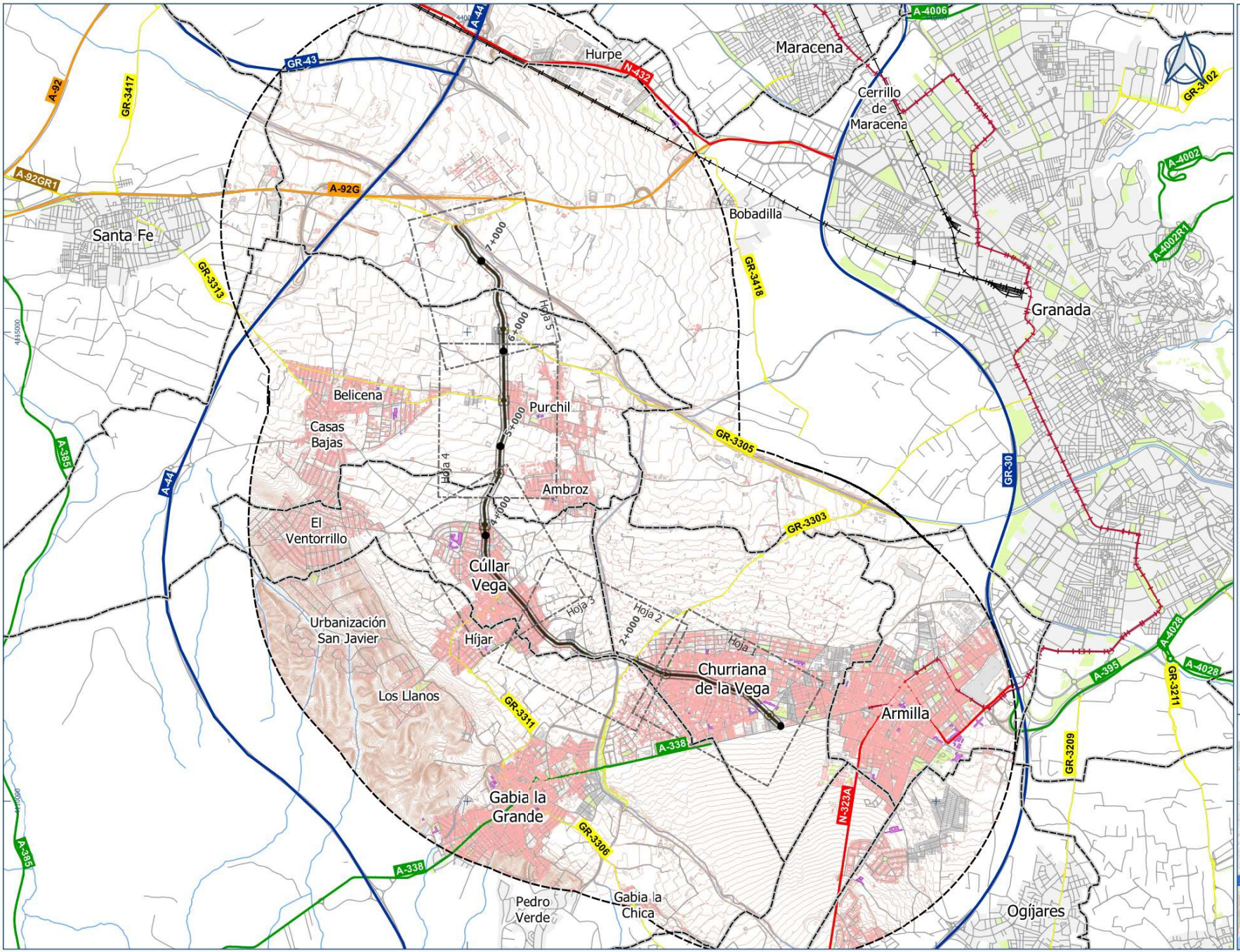
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3303
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

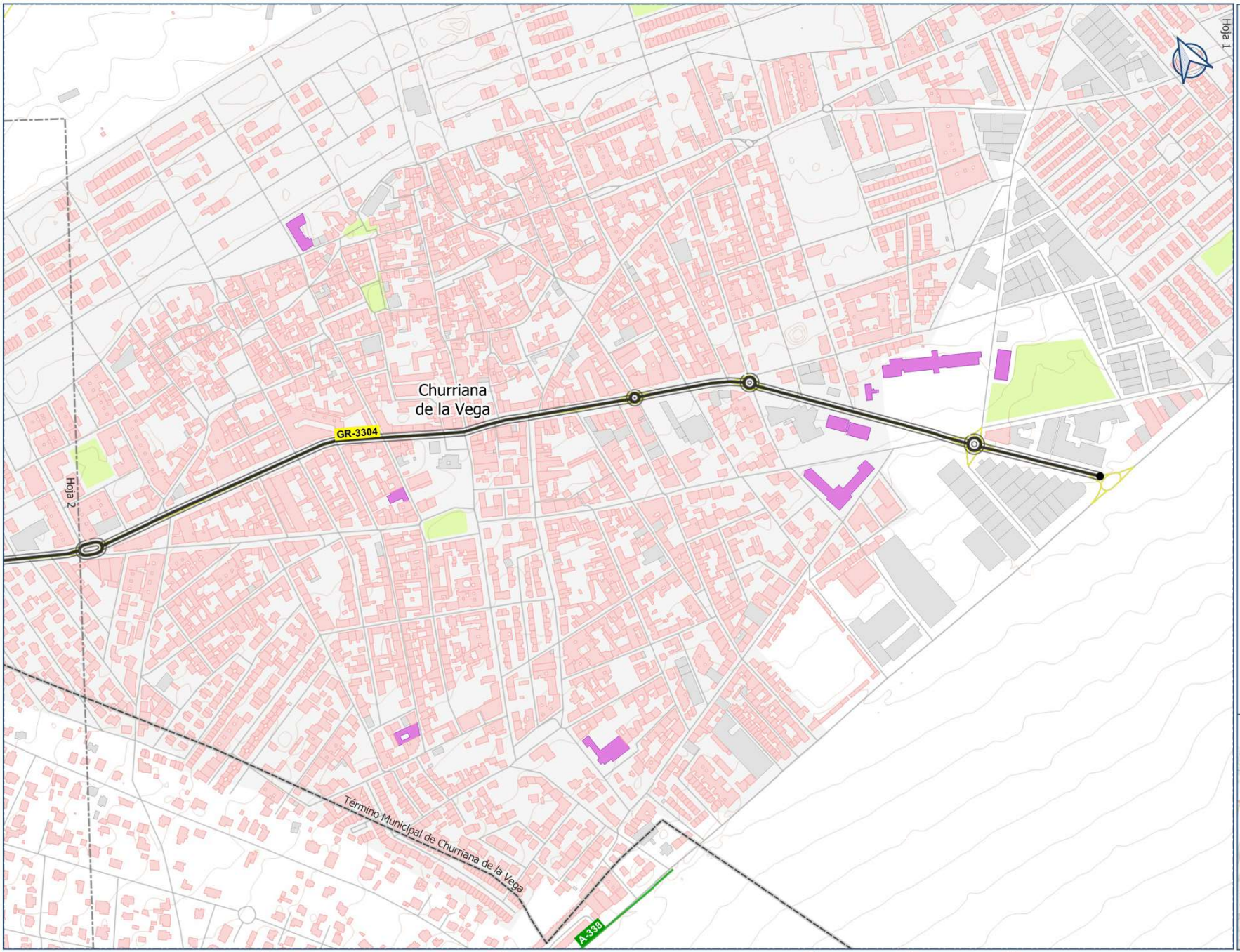
LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:10.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3303 INDICADOR Lnoche	OCTUBRE 2024	6.3
						Revisión 1	Hoja 4 DE 4



Cliente: Diputación de Granada	Empresa consultora: SINCOSUR	Título del proyecto: ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	Referencia: 2024/CTM_01/ 001497	Escala: 1:40.000 Formato original UNE-A3	Plano: DEFINICIÓN DE UME UME C_AND_18_ GR-3304	Fecha: OCTUBRE 2024	Nº Plano: 1	
						Revisión: 1	Hoja: 1 DE 1	



LEYENDA

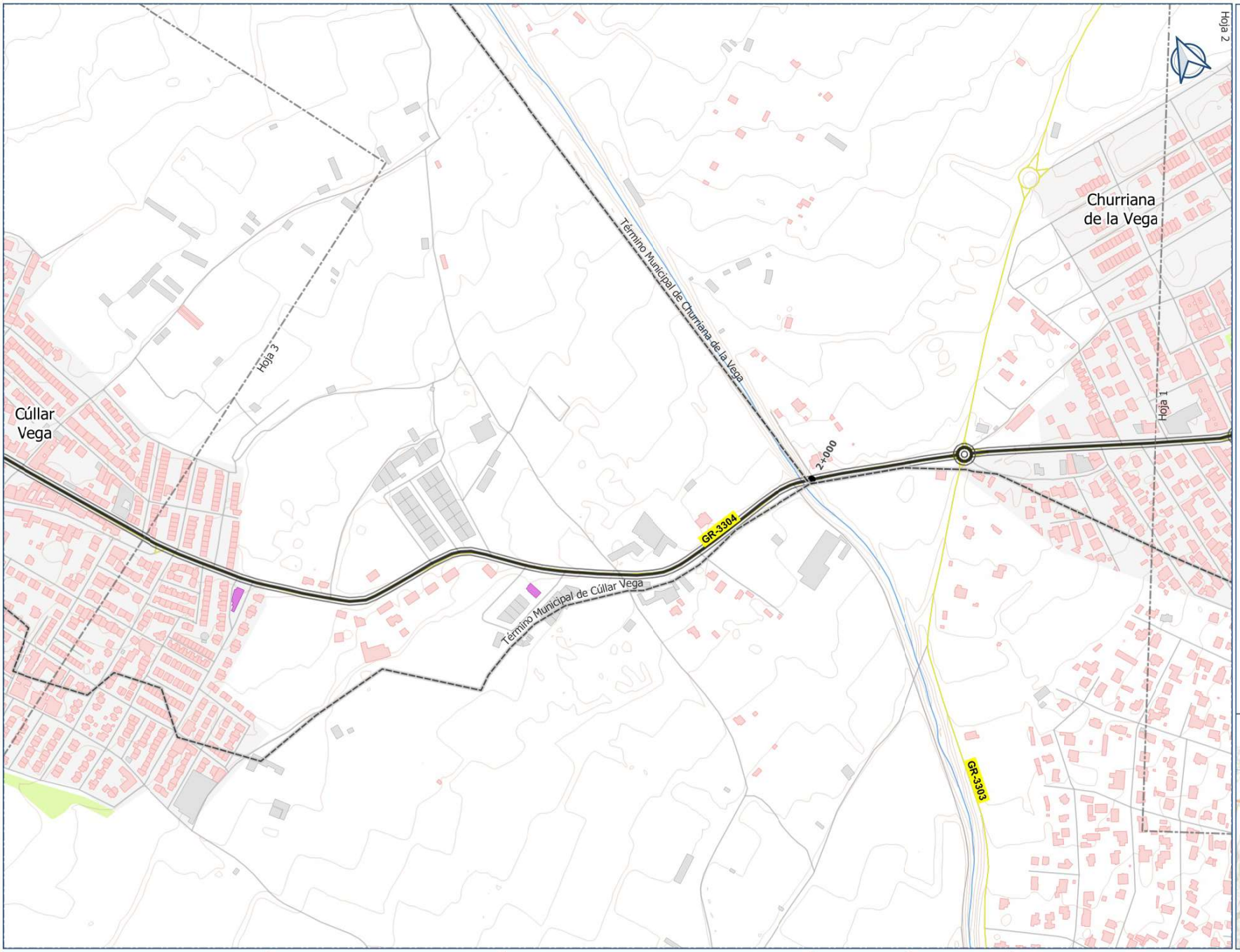
Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros
- UME GR-3304
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE TIPOLOGÍA DE EDIFICACIONES UME C_AND_18_ GR-3304	OCTUBRE 2024	2
						Revisión 1	Hoja 1 DE 5



LEYENDA

Tipología de edificios

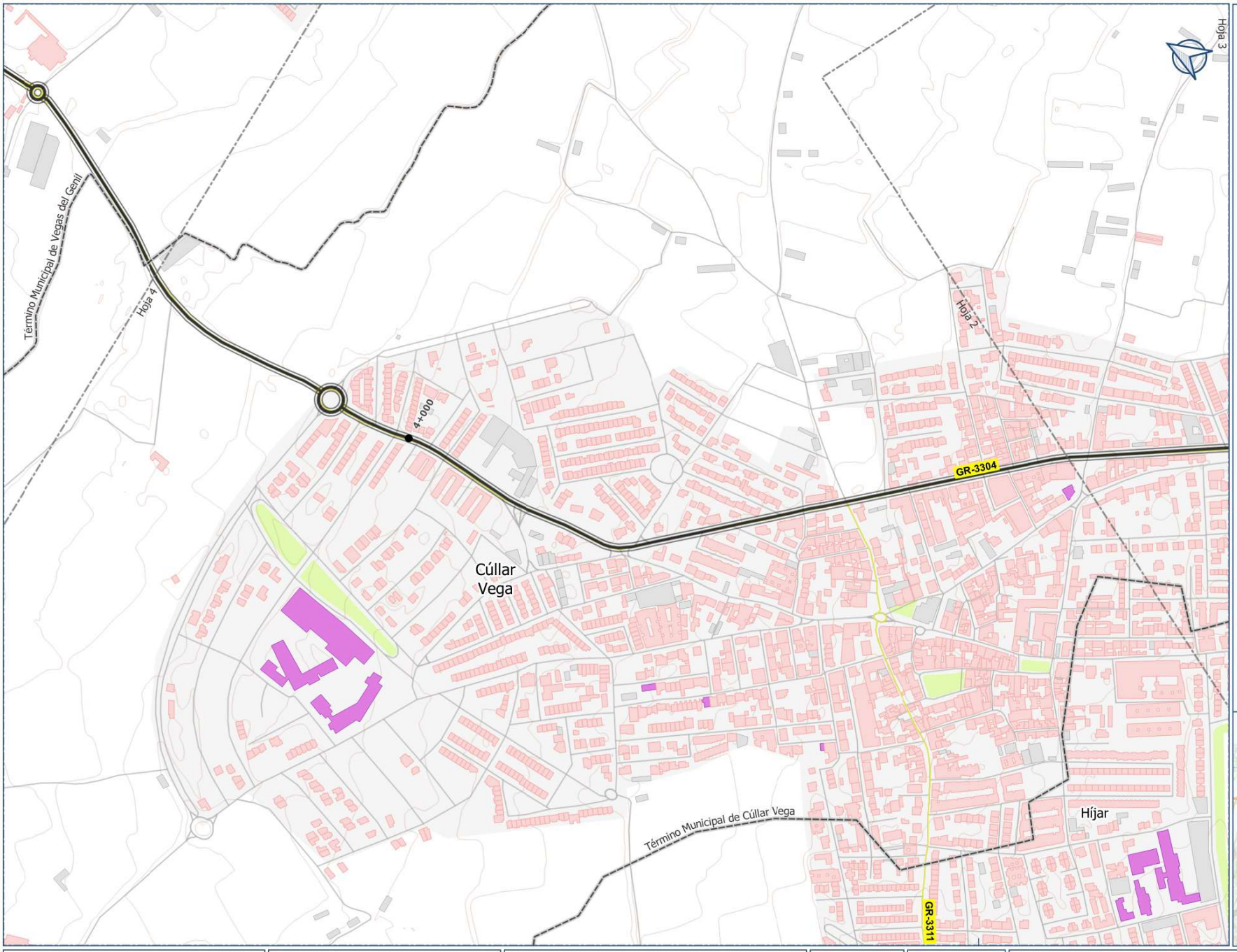
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3304
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE TIPOLOGÍA DE EDIFICACIONES UME C_AND_18_ GR-3304	OCTUBRE 2024	2
						Revisión 1	Hoja 2 DE 5



LEYENDA

Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3304
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE TIPOLOGÍA DE EDIFICACIONES UME C_AND_18_ GR-3304	OCTUBRE 2024	2
						Revisión 1	Hoja 3 DE 5



LEYENDA

Tipología de edificios

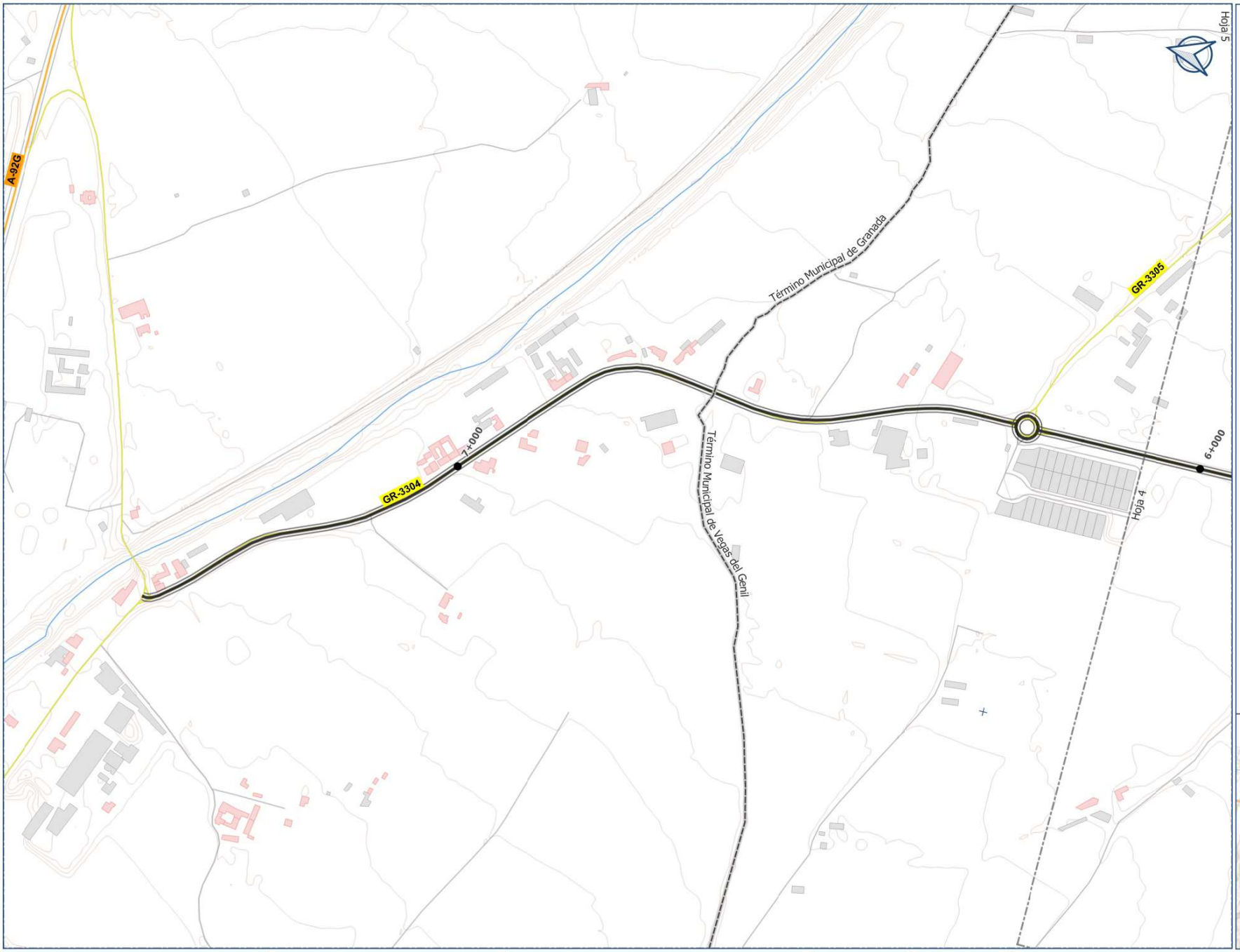
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3304
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE TIPOLOGÍA DE EDIFICACIONES UME C_AND_18_ GR-3304	OCTUBRE 2024	2
						Revisión 1	Hoja 4 DE 5



LEYENDA

Tipología de edificios

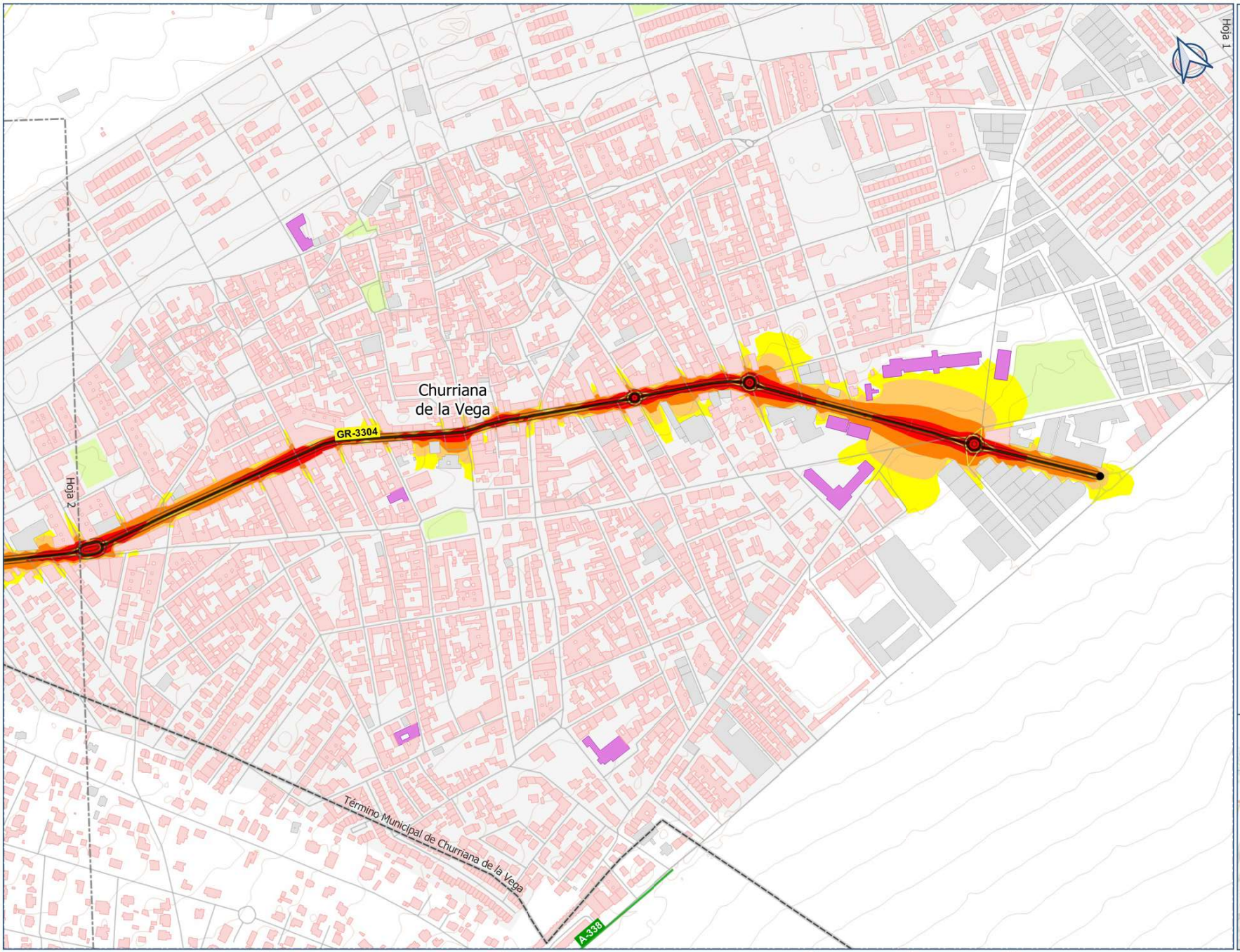
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3304
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE TIPOLOGÍA DE EDIFICACIONES UME C_AND_18_ GR-3304	OCTUBRE 2024	2
						Revisión 1	Hoja 5 DE 5



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3304
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3304 INDICADOR Ldia	OCTUBRE 2024	3.1
						Revisión 1	Hoja 1 DE 5



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

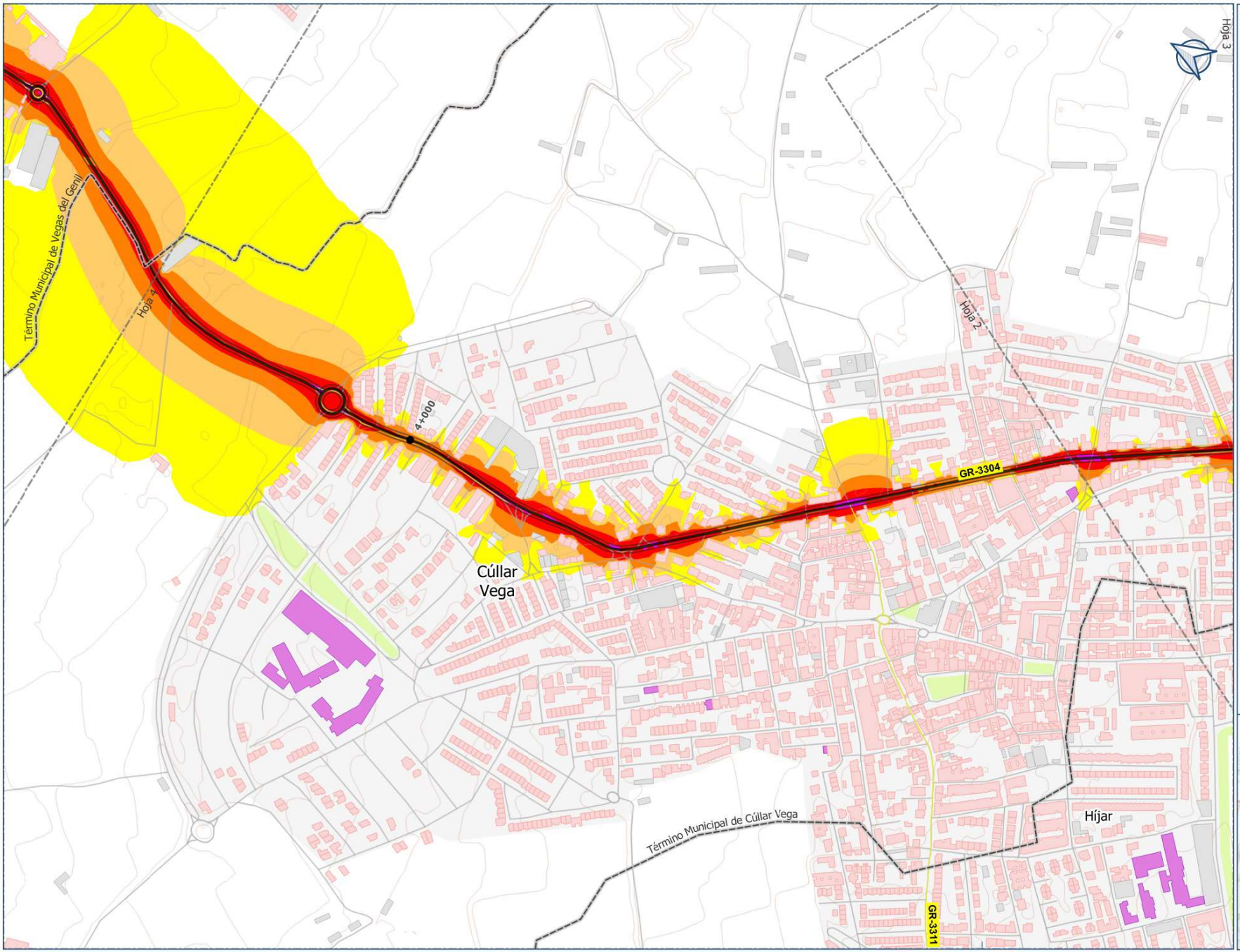
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3304
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3304 INDICADOR Ldia	OCTUBRE 2024	3.1
						Revisión 1	Hoja 2 DE 5



LEYENDA

Niveles sonoros
- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

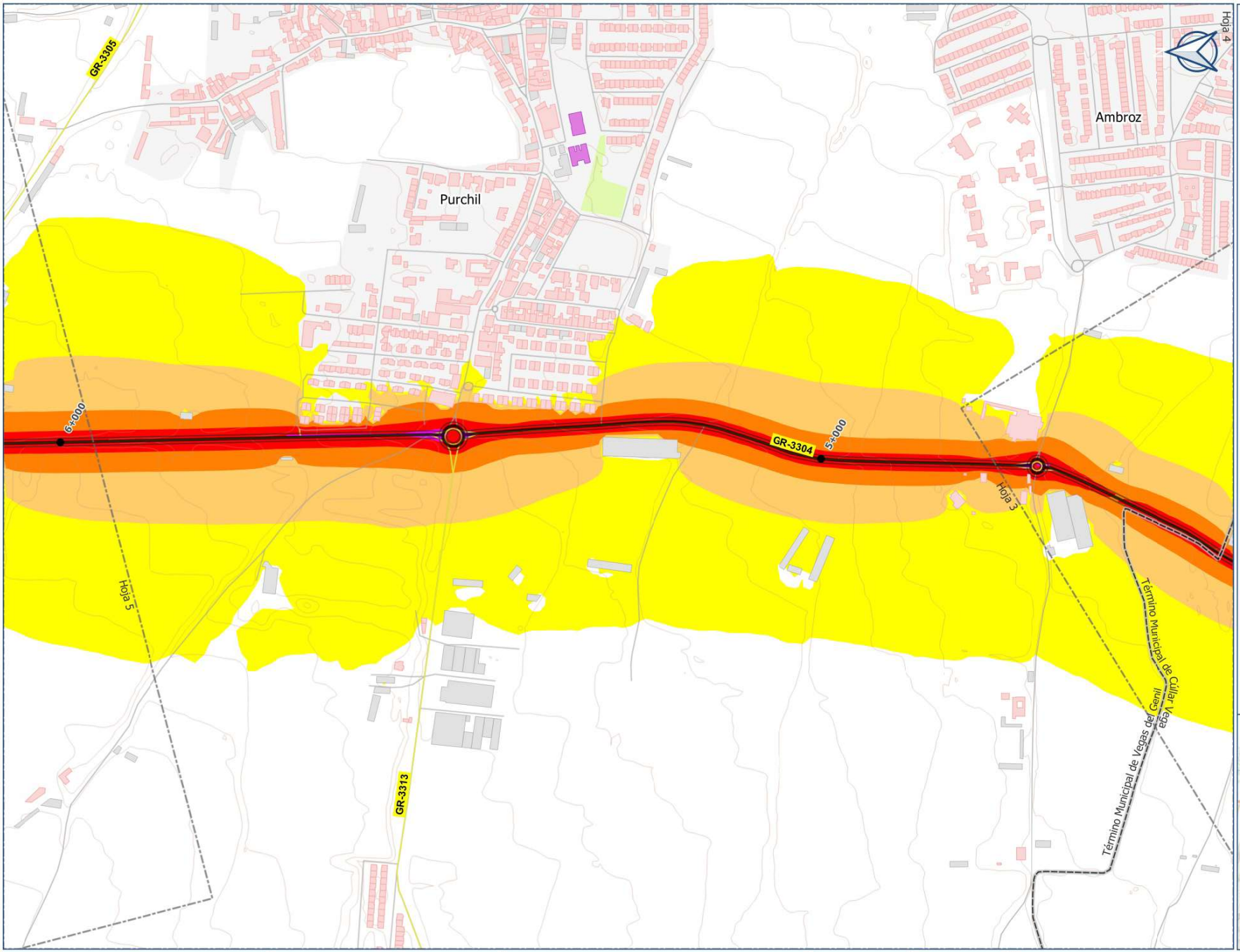
Tipología de edificios
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3304
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3304 INDICADOR Ldia	OCTUBRE 2024	3.1
						Revisión 1	Hoja 3 DE 5



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

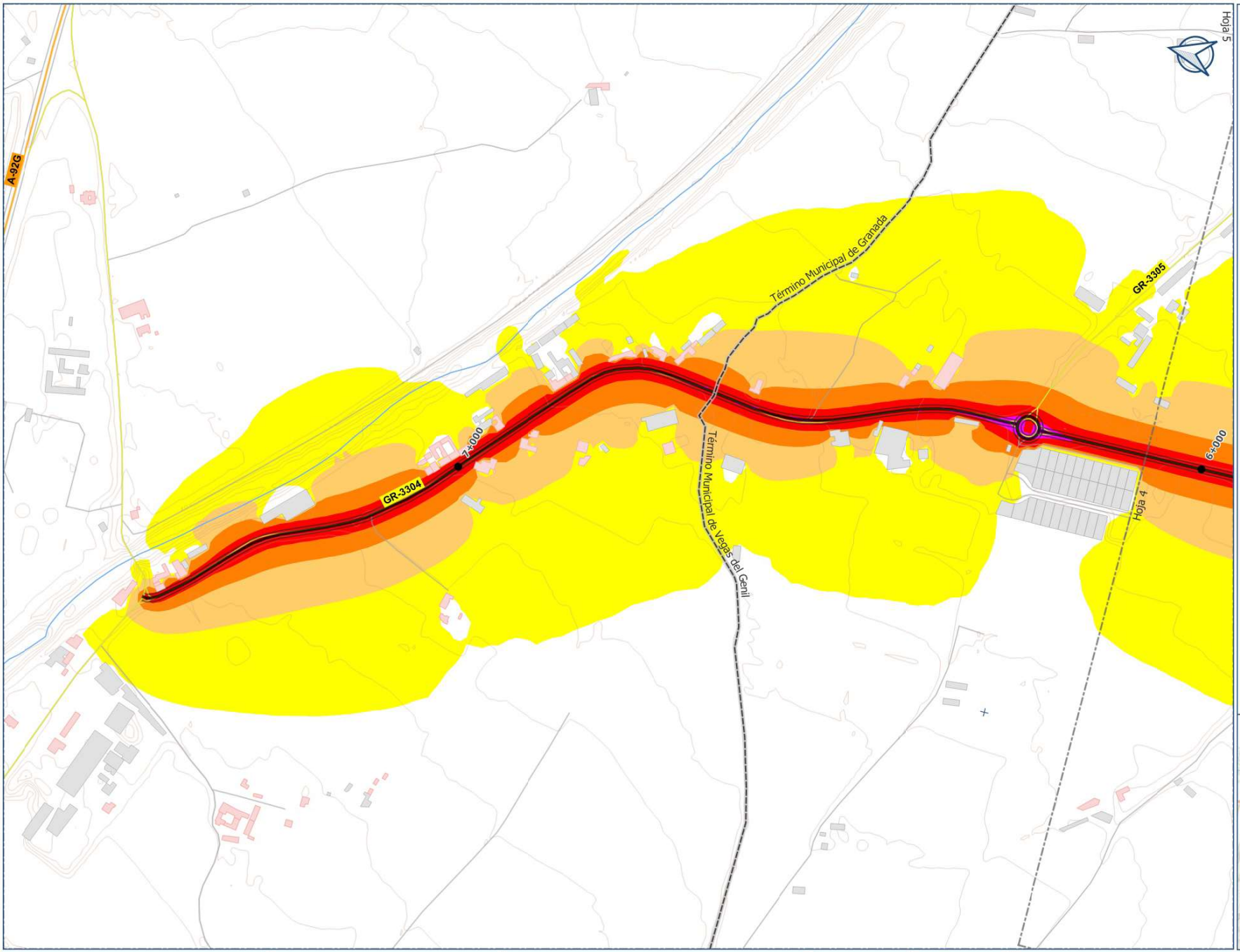
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3304
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3304 INDICADOR Ldia	OCTUBRE 2024	3.1
						Revisión 1	Hoja 4 DE 5



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3304
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3304 INDICADOR Ldia	OCTUBRE 2024	3.1
						Revisión 1	Hoja 5 DE 5



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

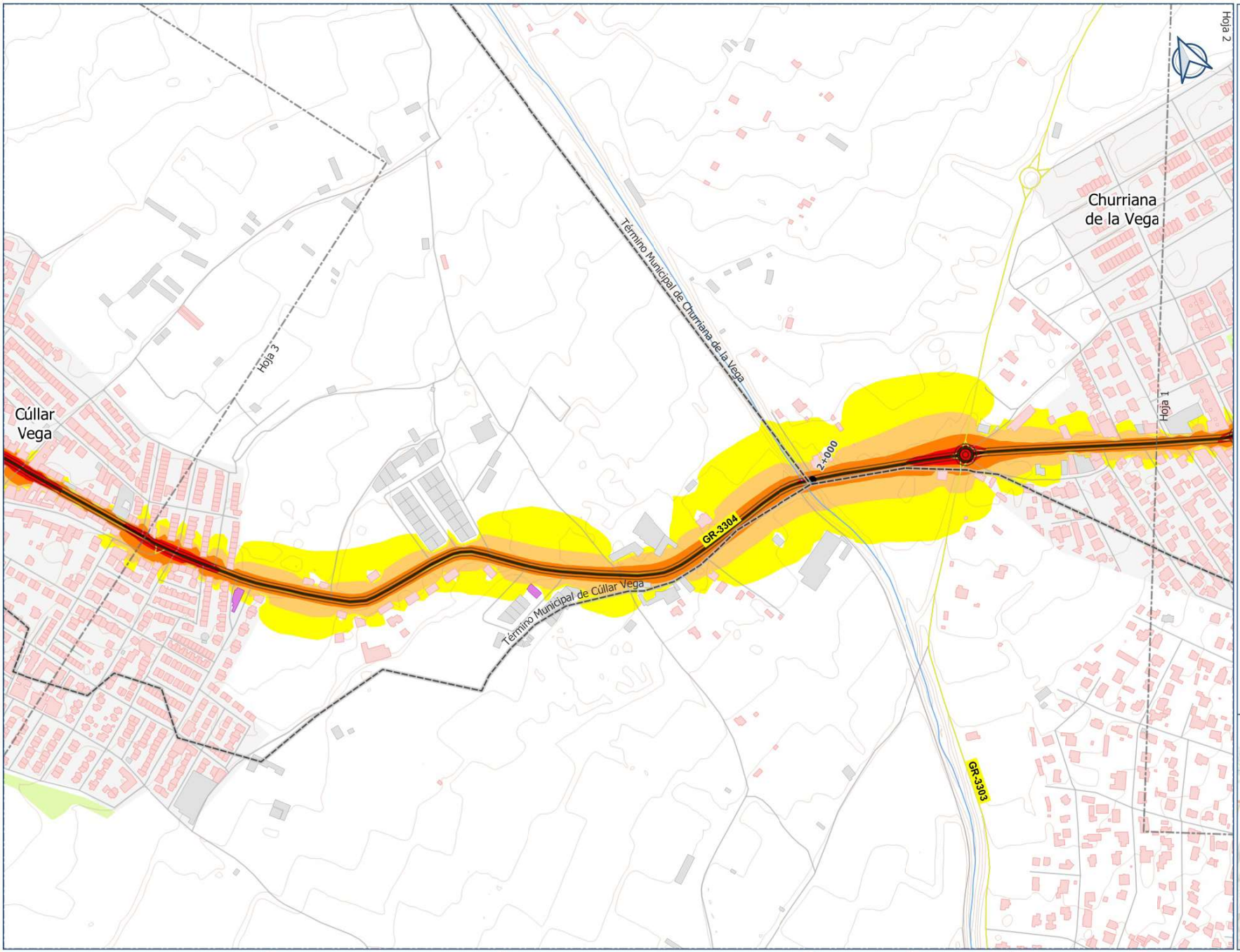
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3304
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3304 INDICADOR Ltarde	OCTUBRE 2024	3.2
						Revisión 1	Hoja 1 DE 5



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

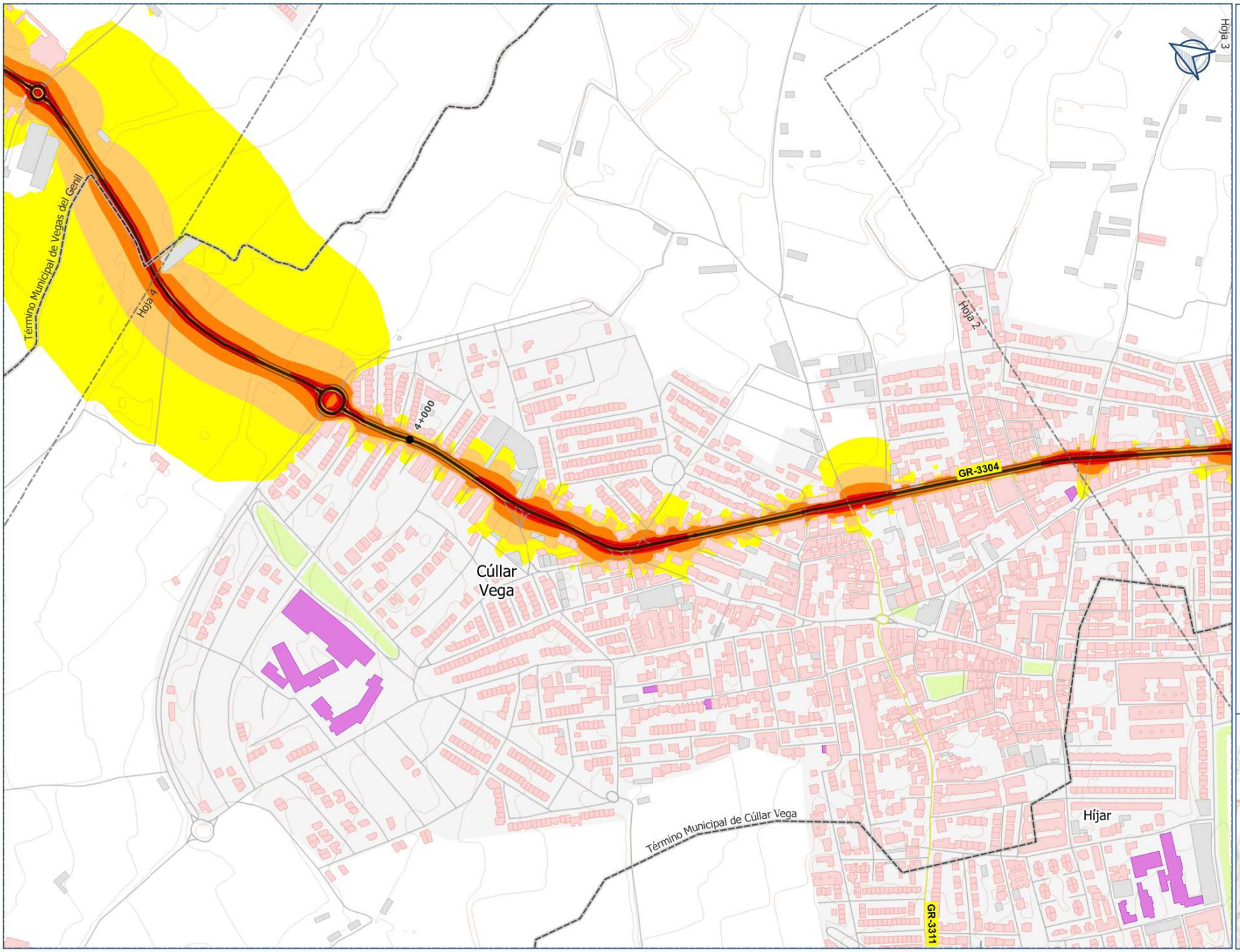
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3304
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3304 INDICADOR Ltarde	OCTUBRE 2024	3.2
						Revisión 1	Hoja 2 DE 5



LEYENDA

Niveles sonoros
- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

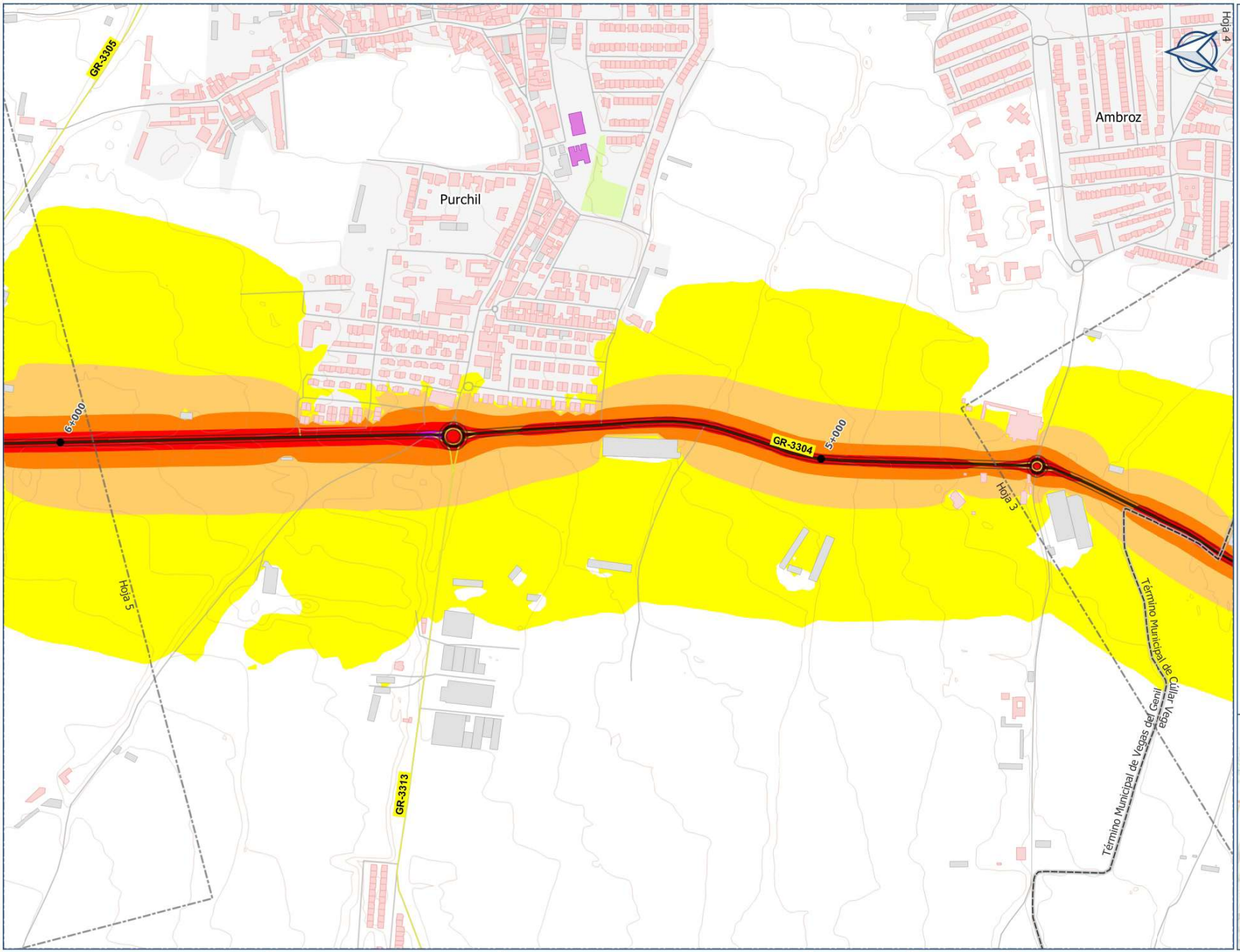
Tipología de edificios
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3304
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3304 INDICADOR Ltarde	OCTUBRE 2024	3.2
						Revisión 1	Hoja 3 DE 5



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

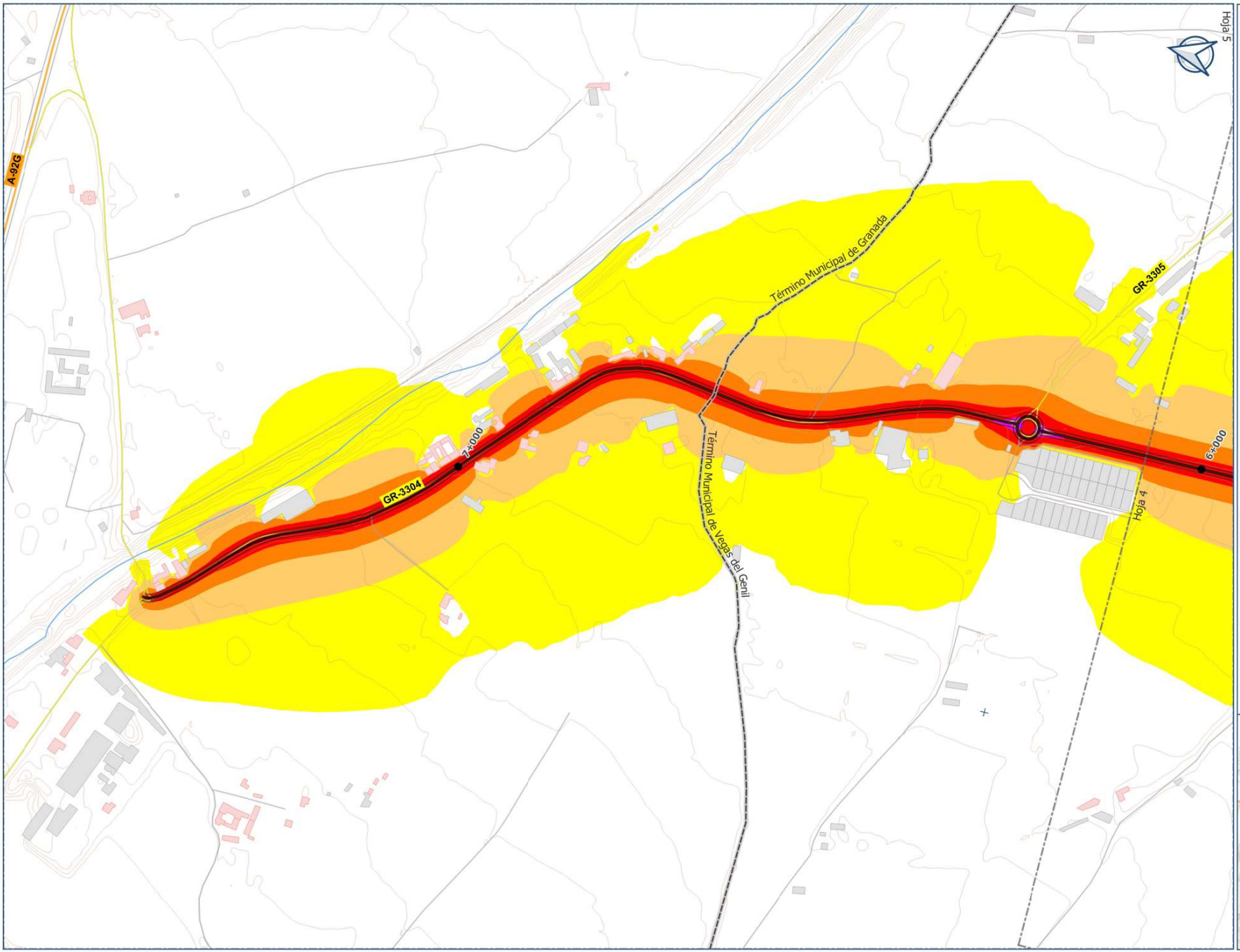
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3304
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3304 INDICADOR Ltarde	OCTUBRE 2024	3.2
						Revisión 1	Hoja 4 DE 5



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3304
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3304 INDICADOR Ltarde	OCTUBRE 2024	3.2
						Revisión 1	Hoja 5 DE 5



LEYENDA

Niveles sonoros

- 50 dBA - 55 dBA
- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- > 70 dBA

Tipología de edificios

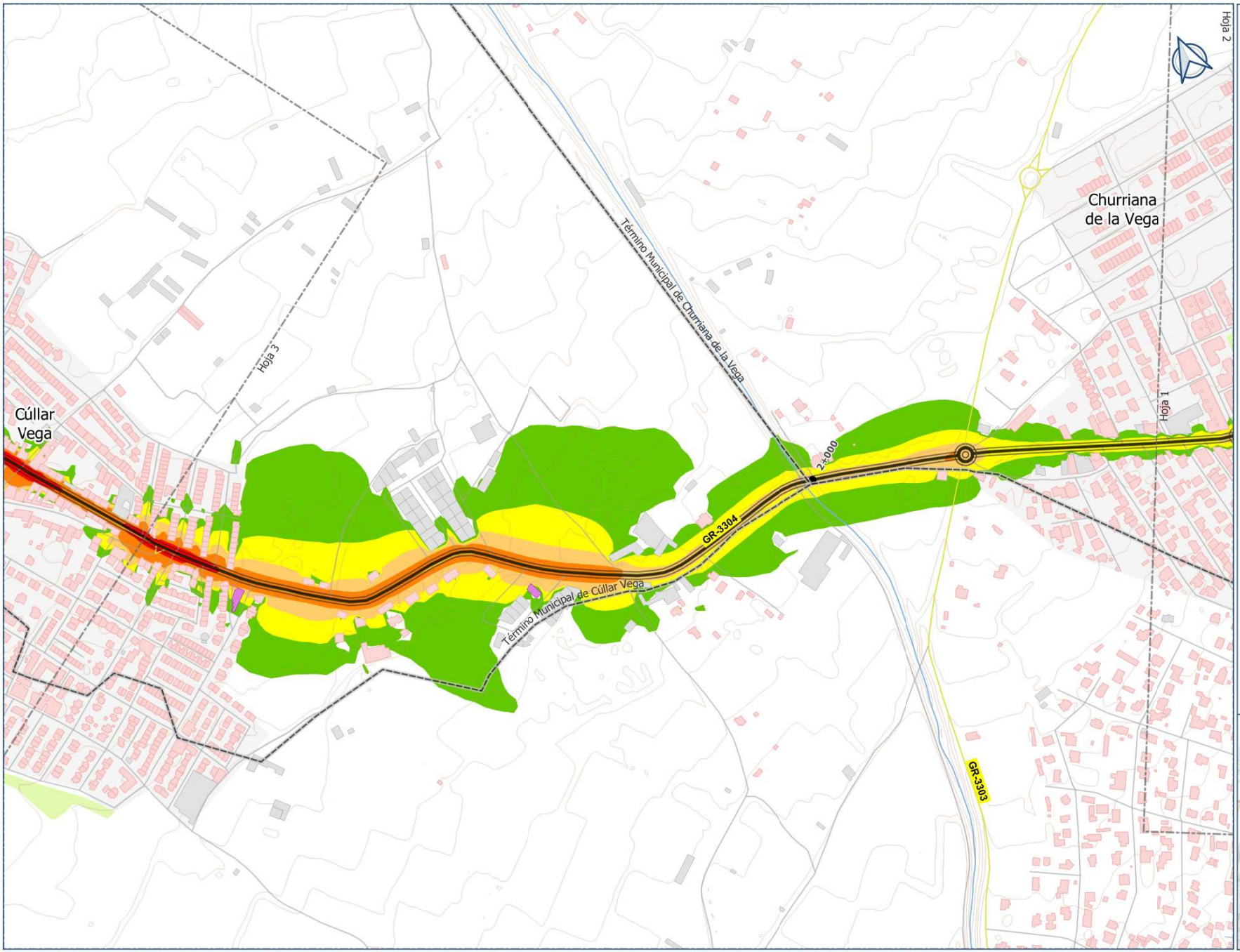
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3304
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3304 INDICADOR Lnoche	OCTUBRE 2024	3.3
						Revisión 1	Hoja 1 DE 5



LEYENDA

Niveles sonoros
- 50 dBA - 55 dBA
- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- > 70 dBA

Tipología de edificios
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3304
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3304 INDICADOR Lnoche	OCTUBRE 2024	3.3
						Revisión 1	Hoja 2 DE 5



LEYENDA

Niveles sonoros
- 50 dBA - 55 dBA
- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- > 70 dBA

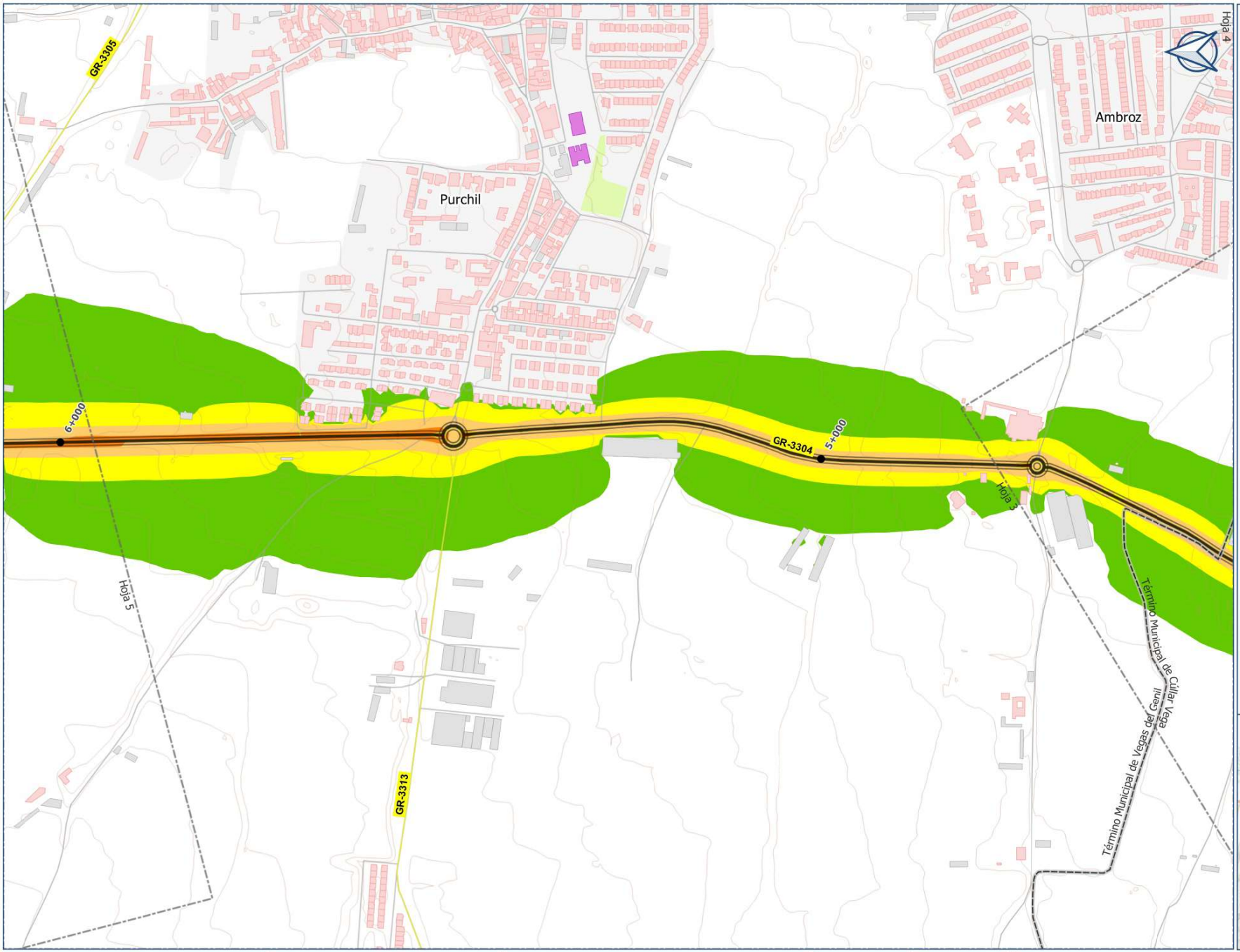
Tipología de edificios
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3304
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3304 INDICADOR Lnoche	OCTUBRE 2024	3.3
						Revisión 1	Hoja 3 DE 5



LEYENDA

Niveles sonoros
- 50 dBA - 55 dBA
- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- > 70 dBA

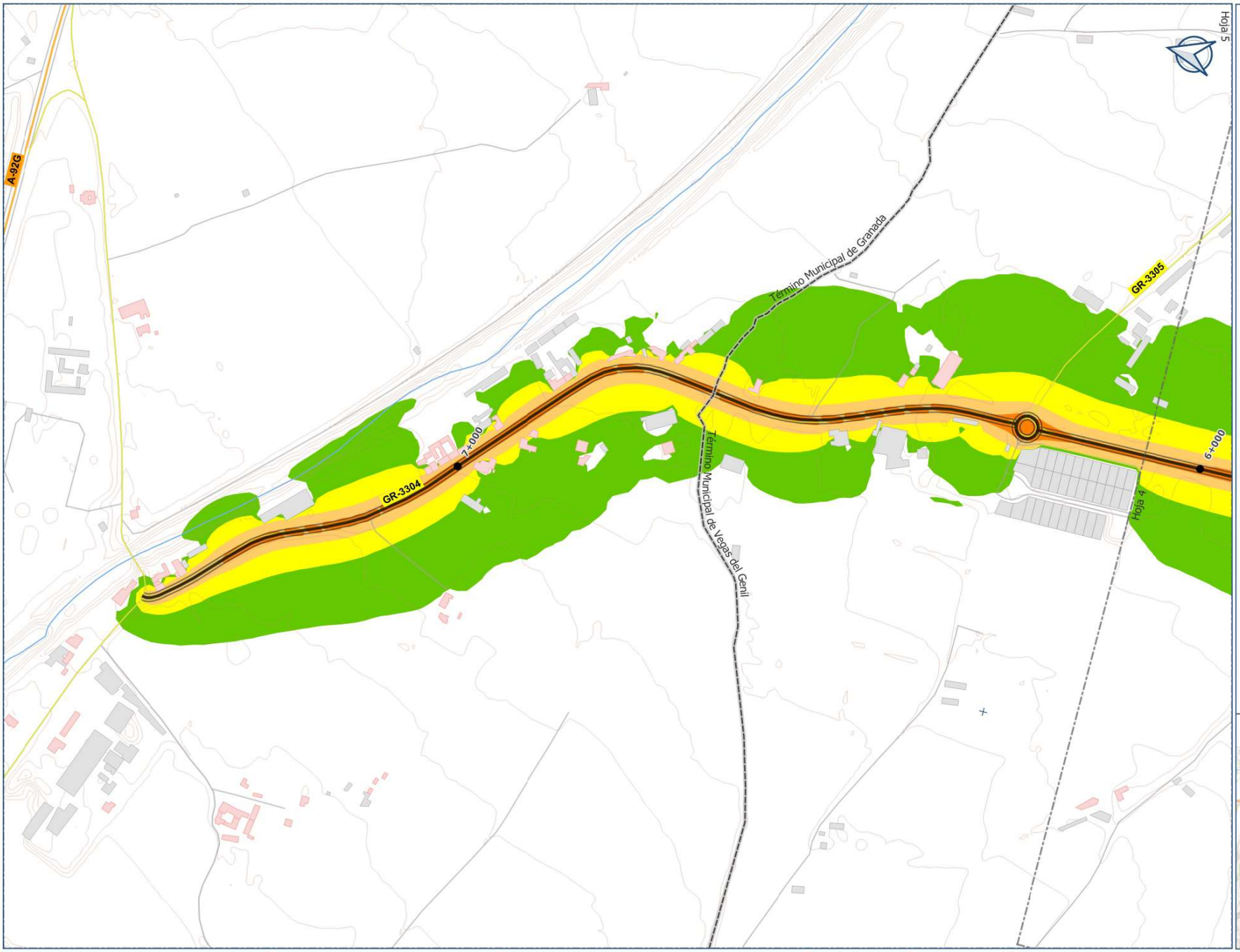
Tipología de edificios
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3304
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3304 INDICADOR Lnoche	OCTUBRE 2024	3.3
						Revisión 1	Hoja 4 DE 5



LEYENDA

Niveles sonoros

- 50 dBA - 55 dBA
- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- > 70 dBA

Tipología de edificios

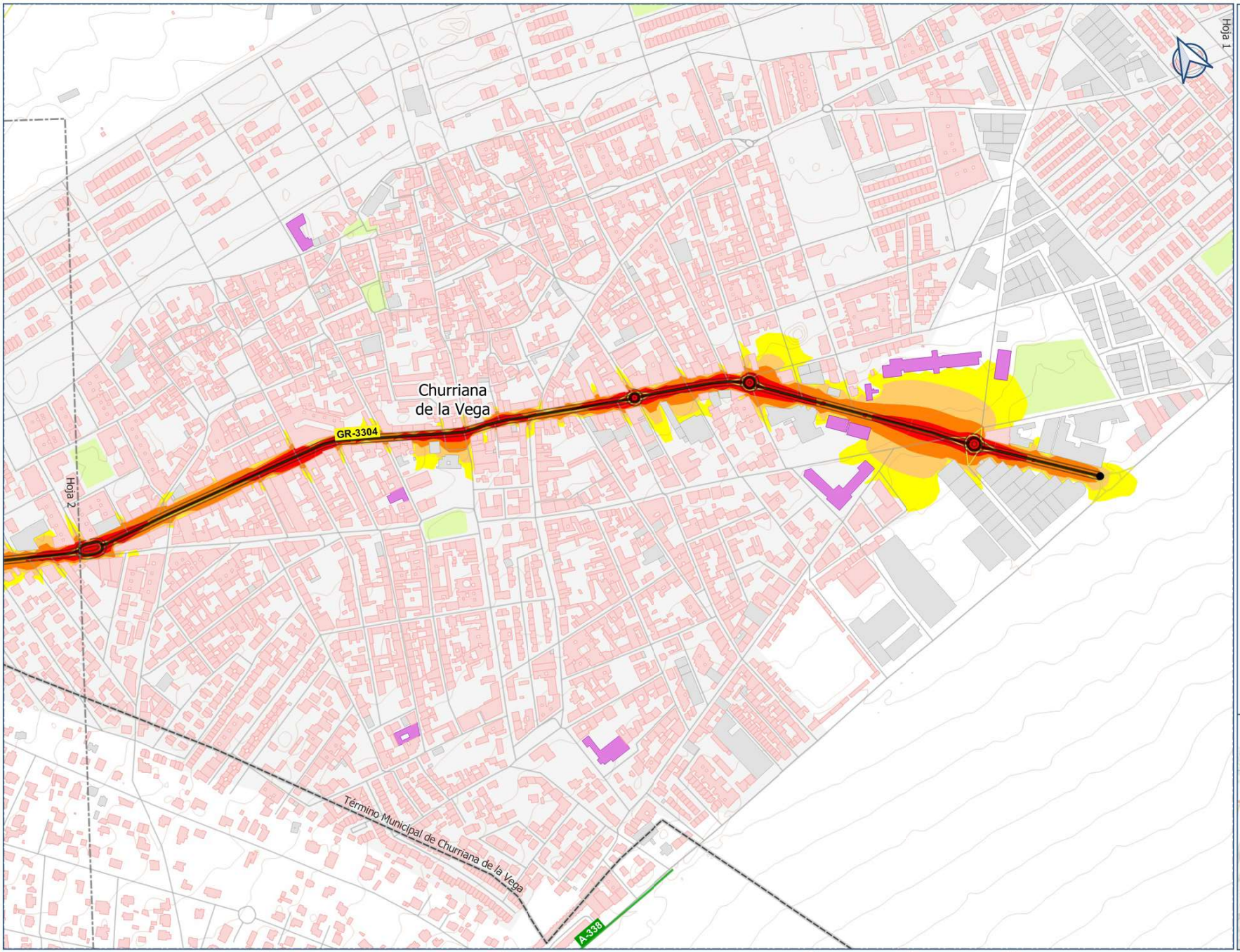
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3304
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3304 INDICADOR Lnoche	OCTUBRE 2024	3.3
						Revisión 1	Hoja 5 DE 5



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

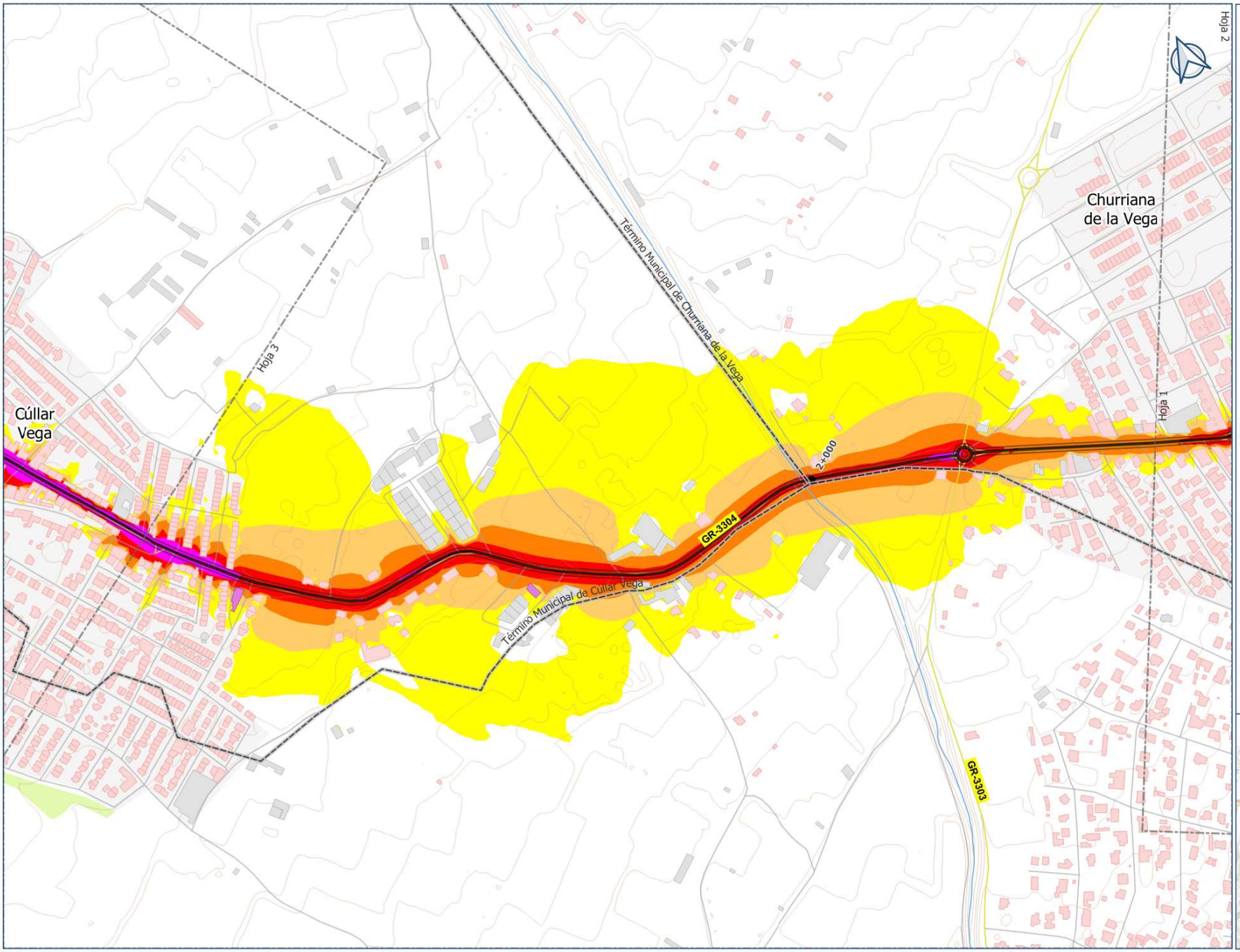
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3304
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3304 INDICADOR Lden	OCTUBRE 2024	3.4
						Revisión 1	Hoja 1 DE 5



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

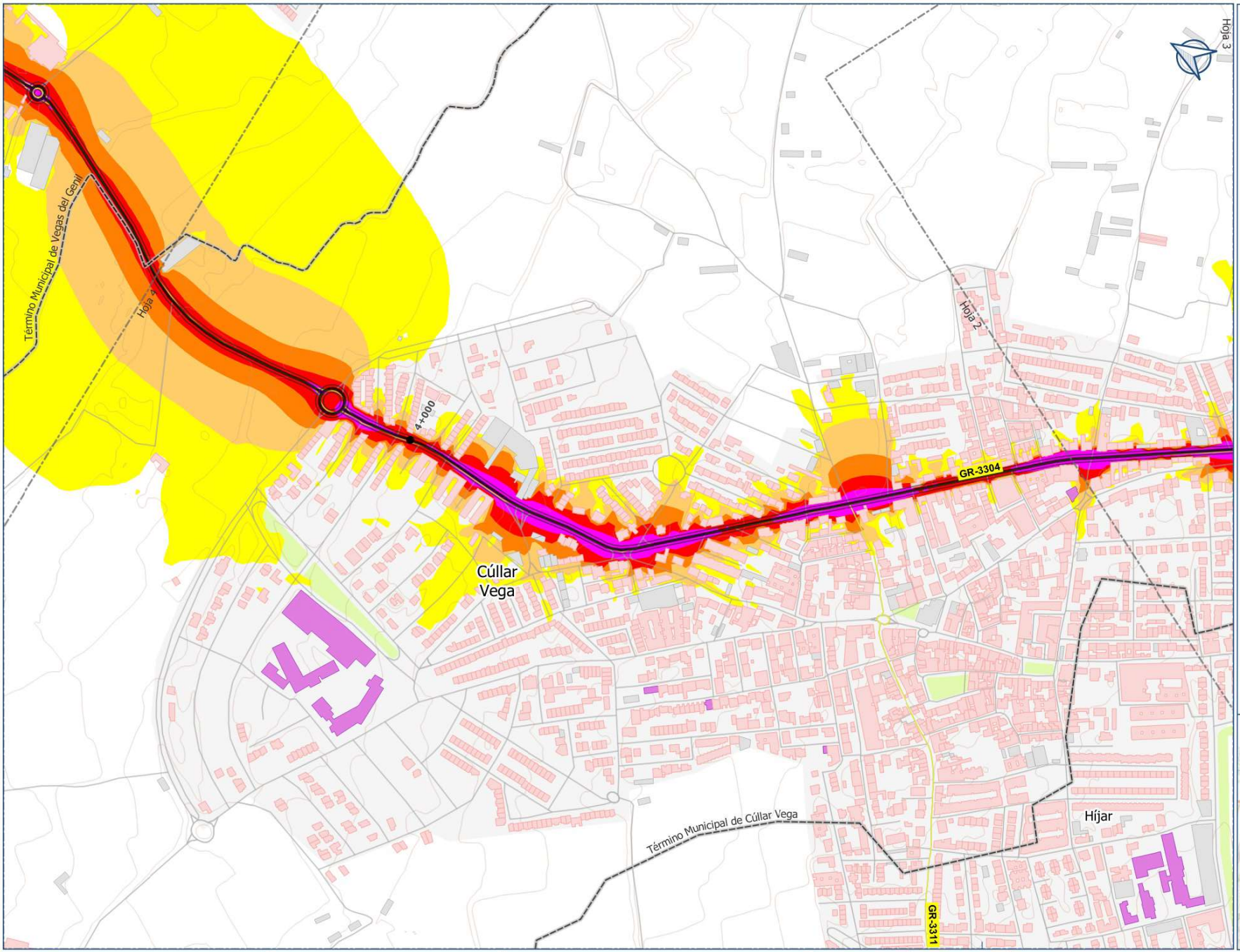
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3304
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3304 INDICADOR Lden	OCTUBRE 2024	3.4
						Revisión 1	Hoja 2 DE 5



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

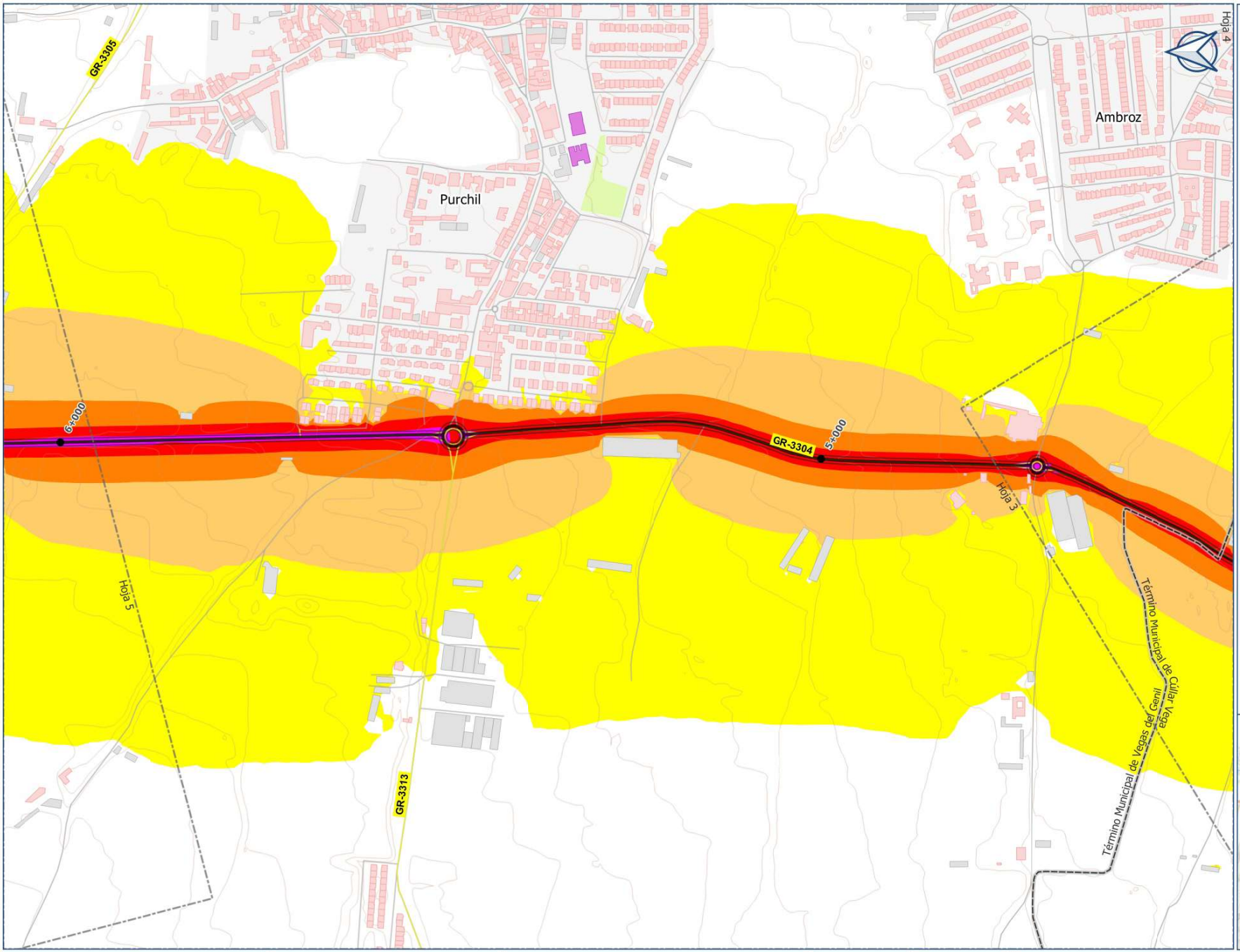
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3304
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3304 INDICADOR Lden	OCTUBRE 2024	3.4
						Revisión 1	Hoja 3 DE 5



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

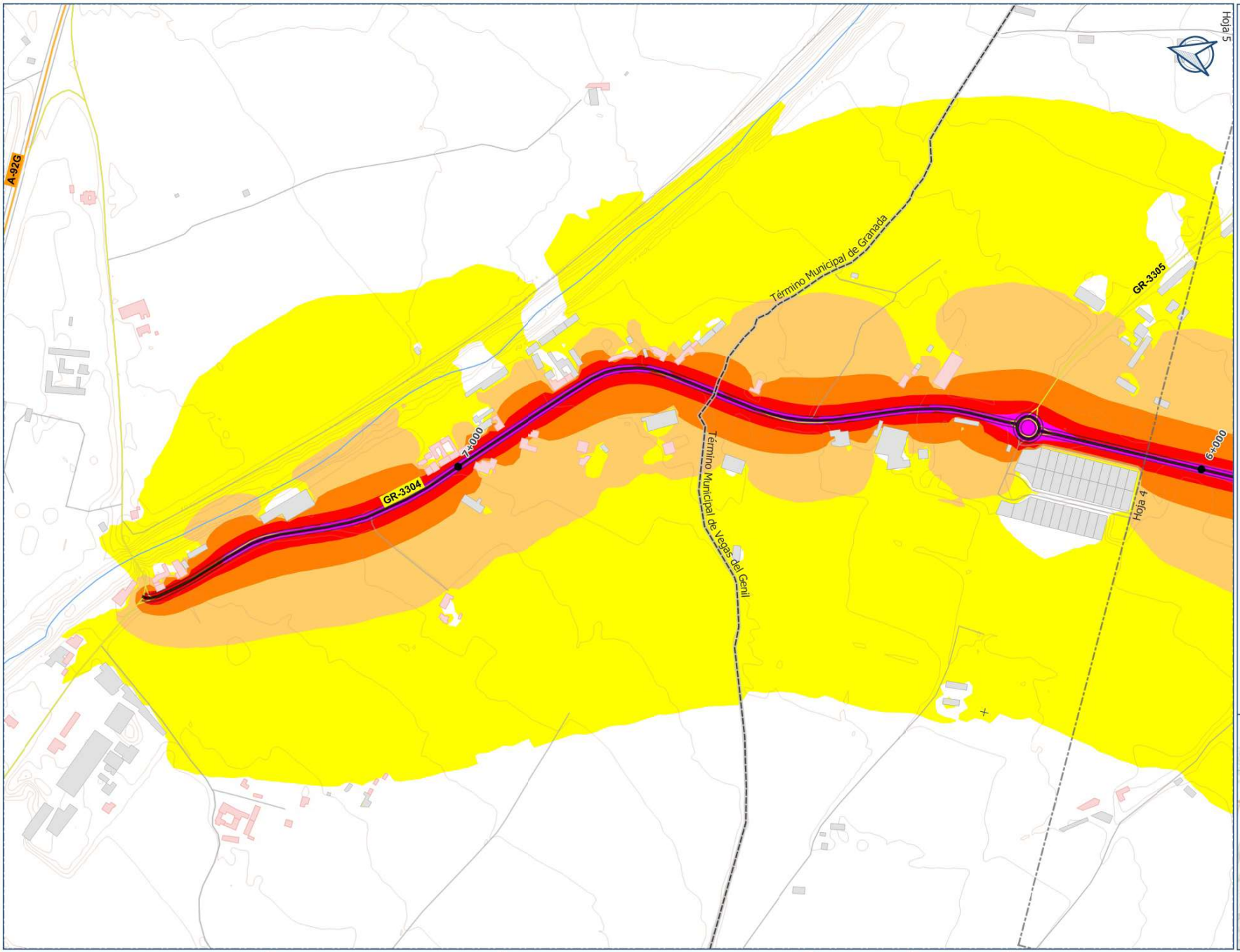
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3304
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3304 INDICADOR Lden	OCTUBRE 2024	3.4
						Revisión 1	Hoja 4 DE 5



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

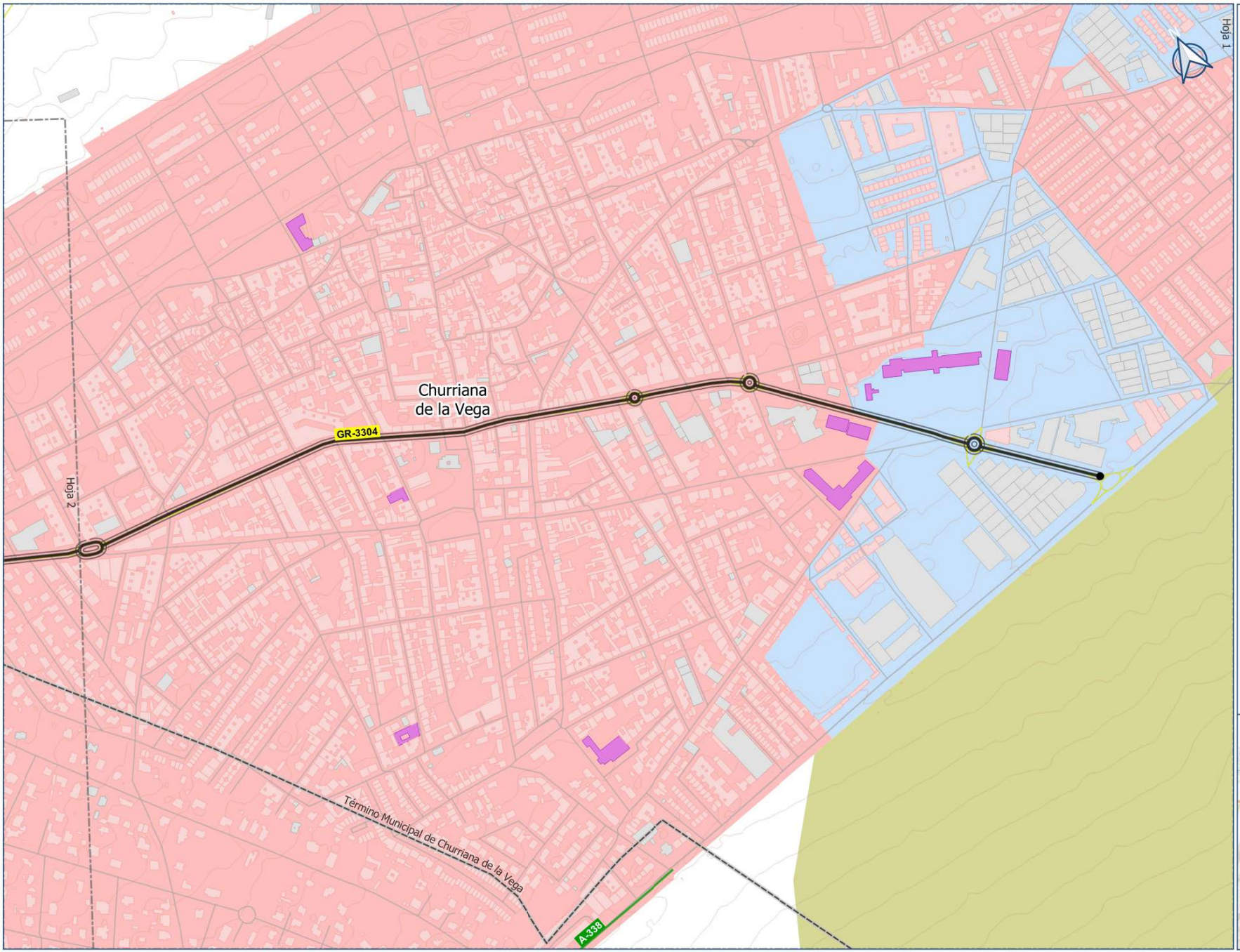
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3304
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3304 INDICADOR Lden	OCTUBRE 2024	3.4
						Revisión 1	Hoja 5 DE 5



LEYENDA

Zonificación acústica

- A. Residencial
- B. Industrial
- C. Recreativo
- D. Terciario
- E. Sanitario y docente
- F. Infraestructura
- G. Espacios naturales
- Zona de transisción

Tipología de edificios

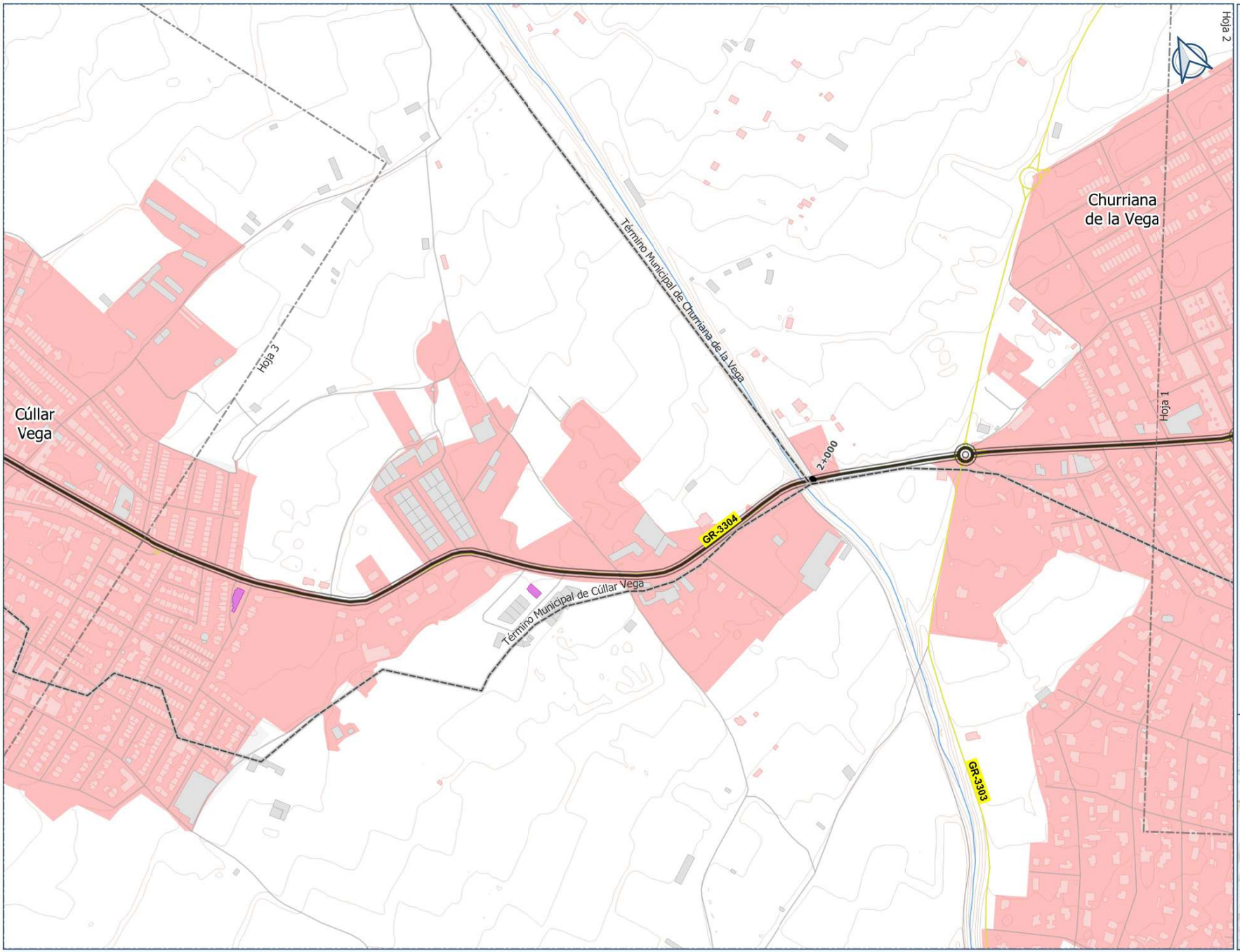
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3304
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ZONIFICACIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_ GR-3304	OCTUBRE 2024	4
						Revisión 1	Hoja 1 DE 5



LEYENDA

Zonificación acústica

- A. Residencial
- B. Industrial
- C. Recreativo
- D. Terciario
- E. Sanitario y docente
- F. Infraestructura
- G. Espacios naturales
- Zona de transisción

Tipología de edificios

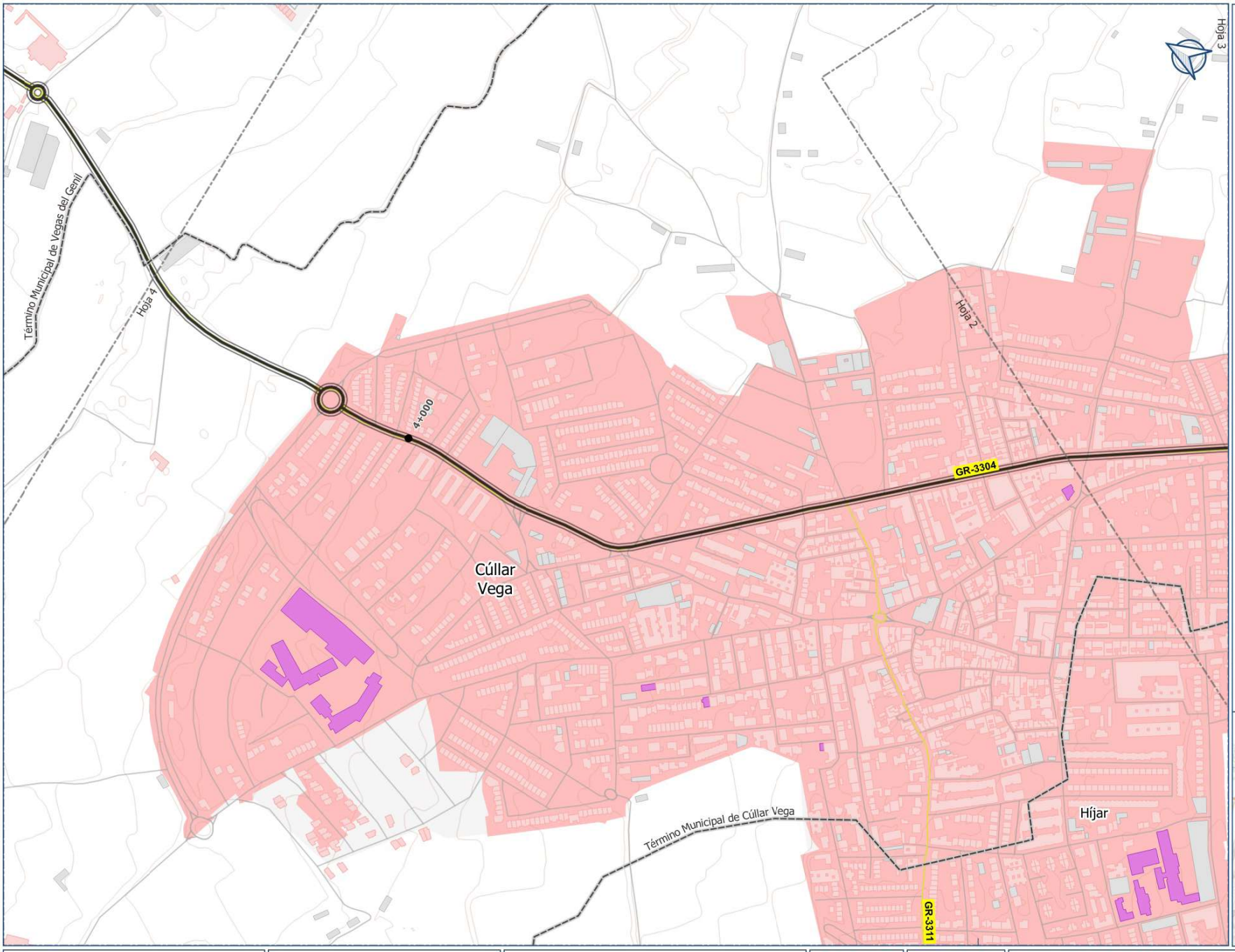
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3304
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ZONIFICACIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_ GR-3304	OCTUBRE 2024	4
						Revisión 1	Hoja 2 DE 5



LEYENDA

Zonificación acústica

- A. Residencial
- B. Industrial
- C. Recreativo
- D. Terciario
- E. Sanitario y docente
- F. Infraestructura
- G. Espacios naturales
- Zona de transisción

Tipología de edificios

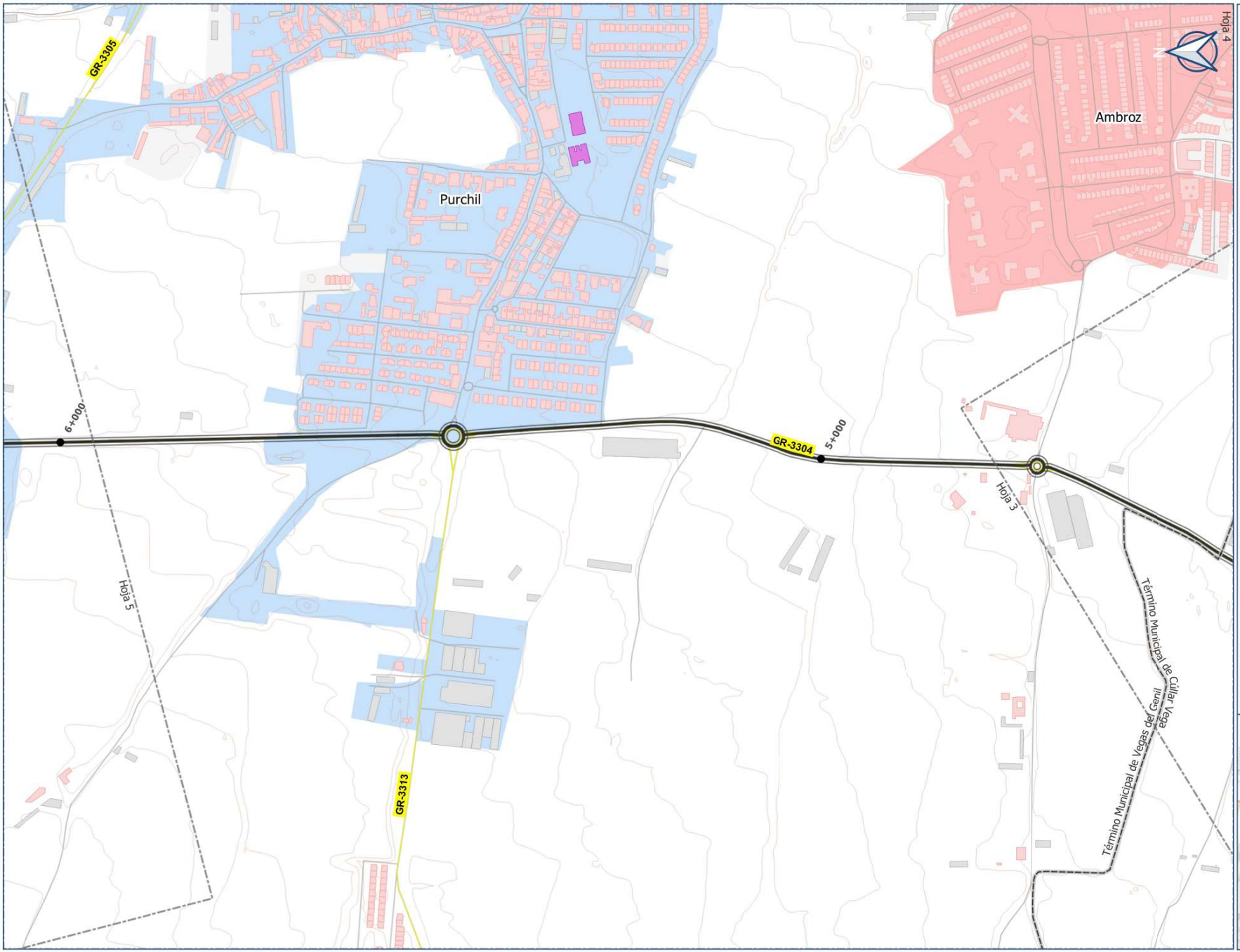
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3304
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ZONIFICACIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_ GR-3304	OCTUBRE 2024	4
						Revisión 1	Hoja 3 DE 5



LEYENDA

Zonificación acústica

- A. Residencial
- B. Industrial
- C. Recreativo
- D. Terciario
- E. Sanitario y docente
- F. Infraestructura
- G. Espacios naturales
- Zona de transisción

Tipología de edificios

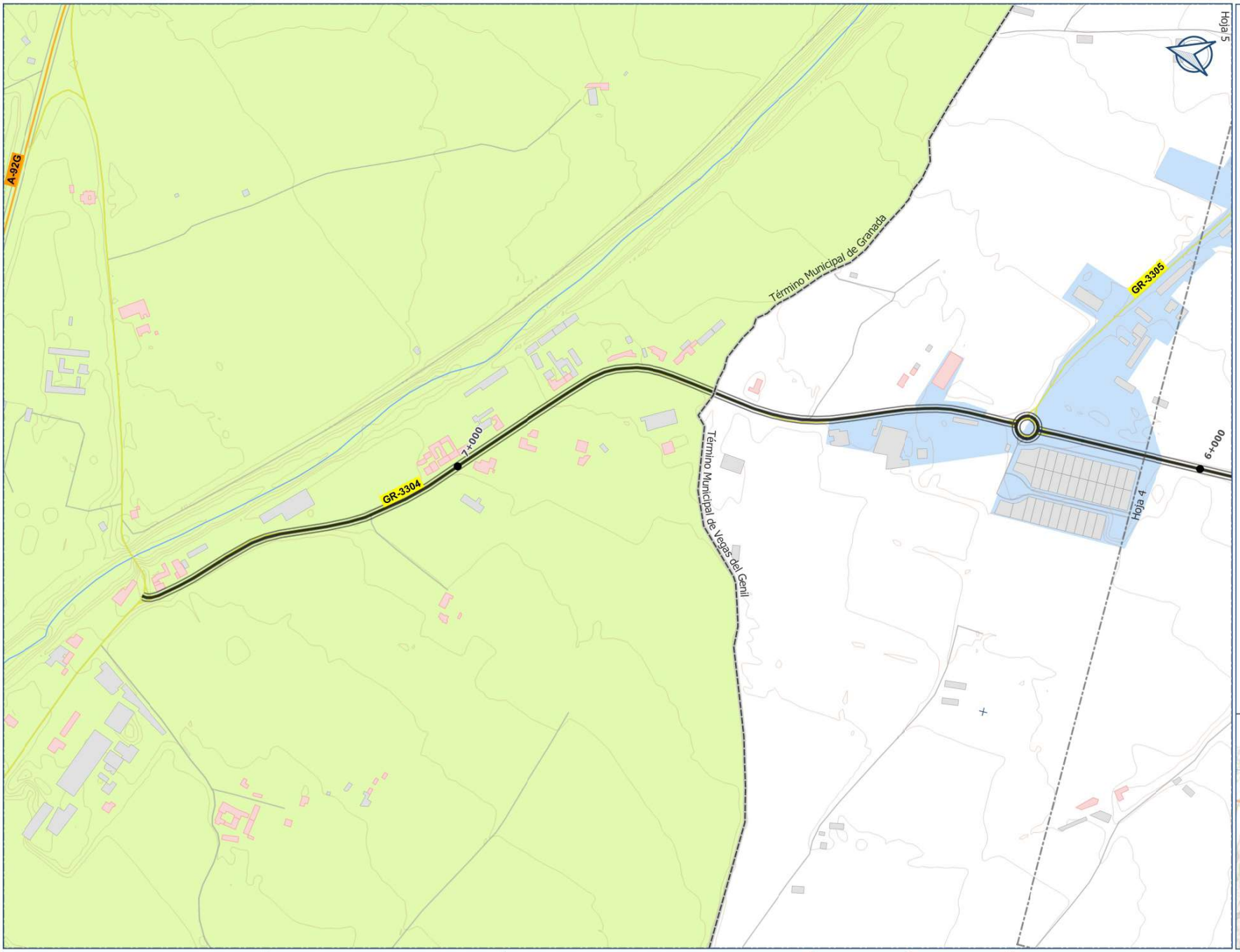
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3304
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ZONIFICACIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_ GR-3304	OCTUBRE 2024	4
						Revisión 1	Hoja 4 DE 5



LEYENDA

Zonificación acústica

- A. Residencial
- B. Industrial
- C. Recreativo
- D. Terciario
- E. Sanitario y docente
- F. Infraestructura
- G. Espacios naturales
- Zona de transisción

Tipología de edificios

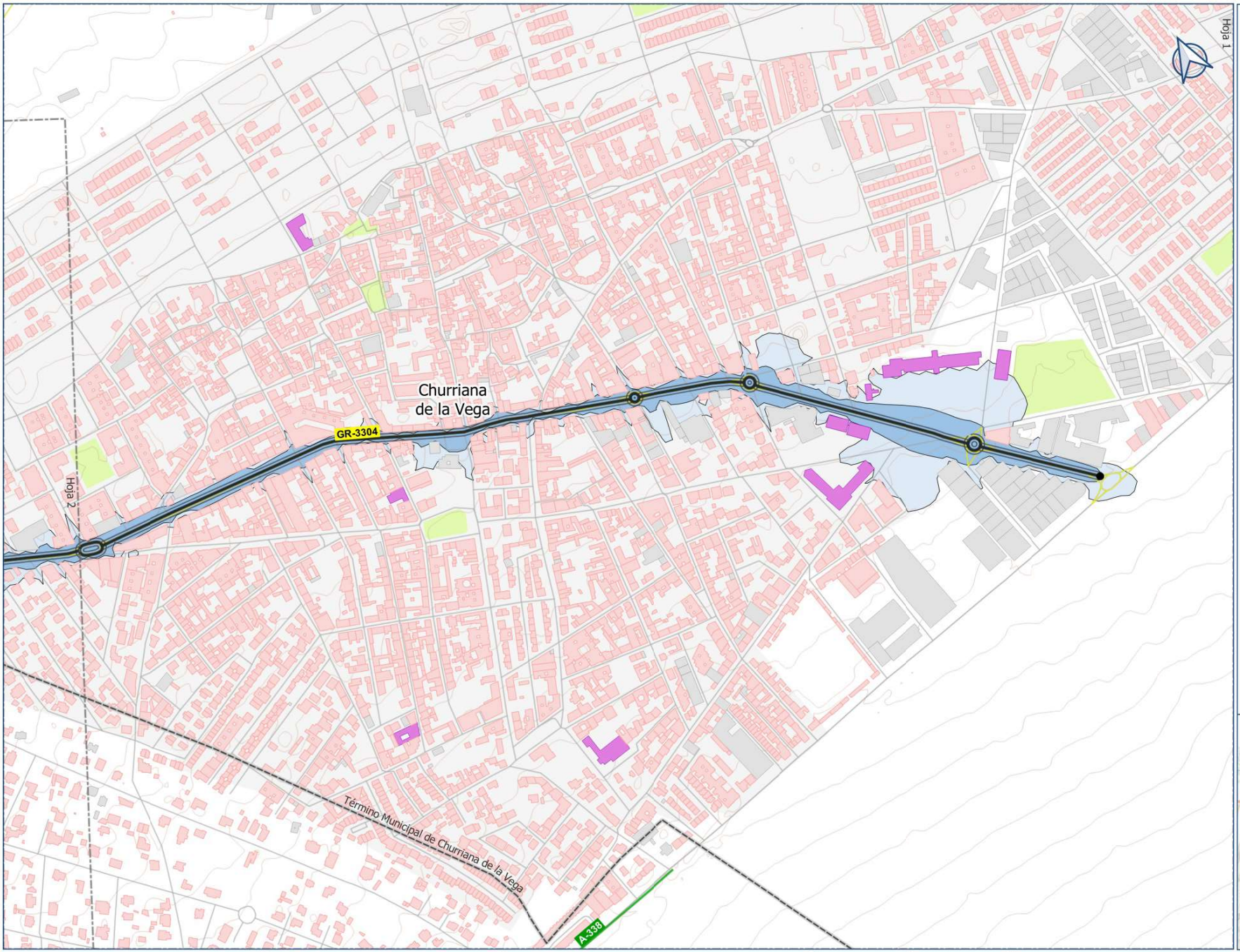
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3304
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ZONIFICACIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_ GR-3304	OCTUBRE 2024	4
						Revisión 1	Hoja 5 DE 5



LEYENDA

Afección acústica

- Lden>55 dBA
- Lden>65 dBA
- Lden>75 dBA

Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3304
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

Superficie expuesta	
Lden (dBA)	Superficie (km²)
> 55	2,717
> 65	0,428
> 75	0,041

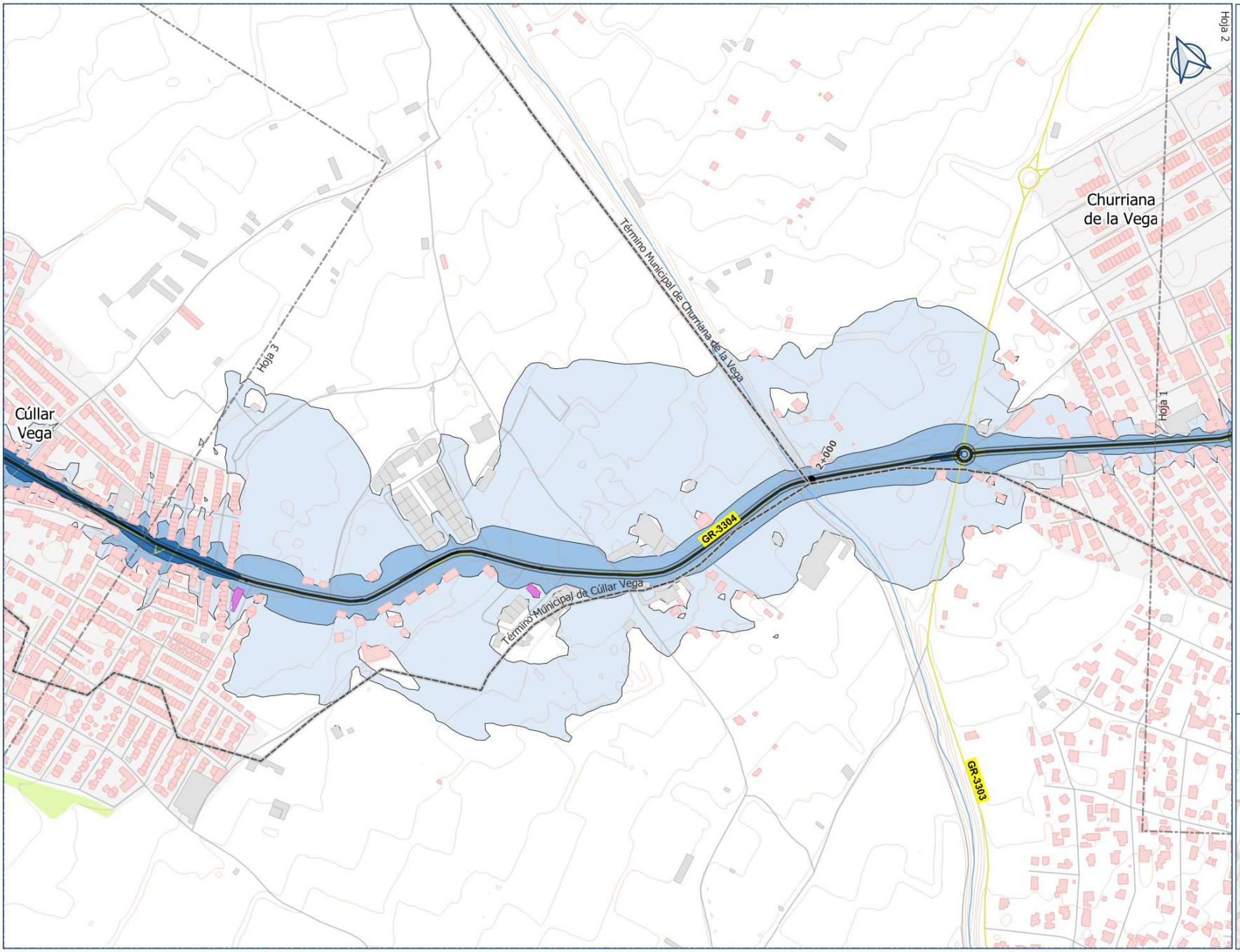
Población expuesta (centenas)		
Lden (dBA)	Nº viviendas	Nº personas
> 55	9	21
> 65	4	10
> 75	0	1

Centros sanitarios y colegios expuestos		
Lden (dBA)	Nº centros sanitarios	Nº centros docentes
> 55	1	7
> 65	1	3
> 75	0	0

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_GR-3304	OCTUBRE 2024	5
						Revisión 1	Hoja 1 DE 5



LEYENDA

Afección acústica

- Lden>55 dBA
- Lden>65 dBA
- Lden>75 dBA

Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3304
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

Superficie expuesta	
Lden (dBA)	Superficie (km²)
> 55	2,717
> 65	0,428
> 75	0,041

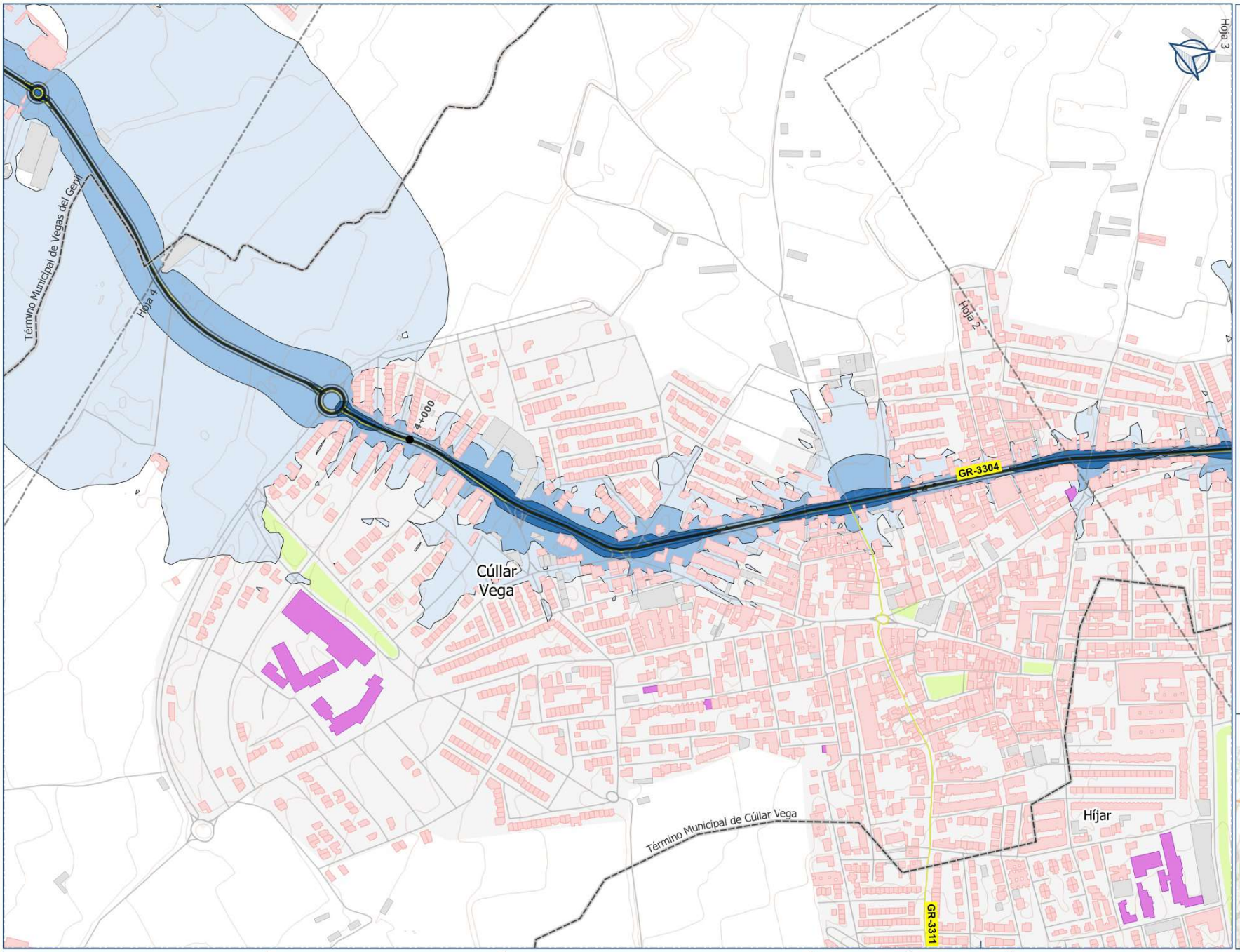
Población expuesta (centenas)		
Lden (dBA)	Nº viviendas	Nº personas
> 55	9	21
> 65	4	10
> 75	0	1

Centros sanitarios y colegios expuestos		
Lden (dBA)	Nº centros sanitarios	Nº centros docentes
> 55	1	7
> 65	1	3
> 75	0	0

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_GR-3304	OCTUBRE 2024	5
						Revisión 1	Hoja 2 DE 5



LEYENDA

Afección acústica

- Lden>55 dBA
- Lden>65 dBA
- Lden>75 dBA

Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3304
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

Superficie expuesta	
Lden (dBA)	Superficie (km²)
> 55	2,717
> 65	0,428
> 75	0,041

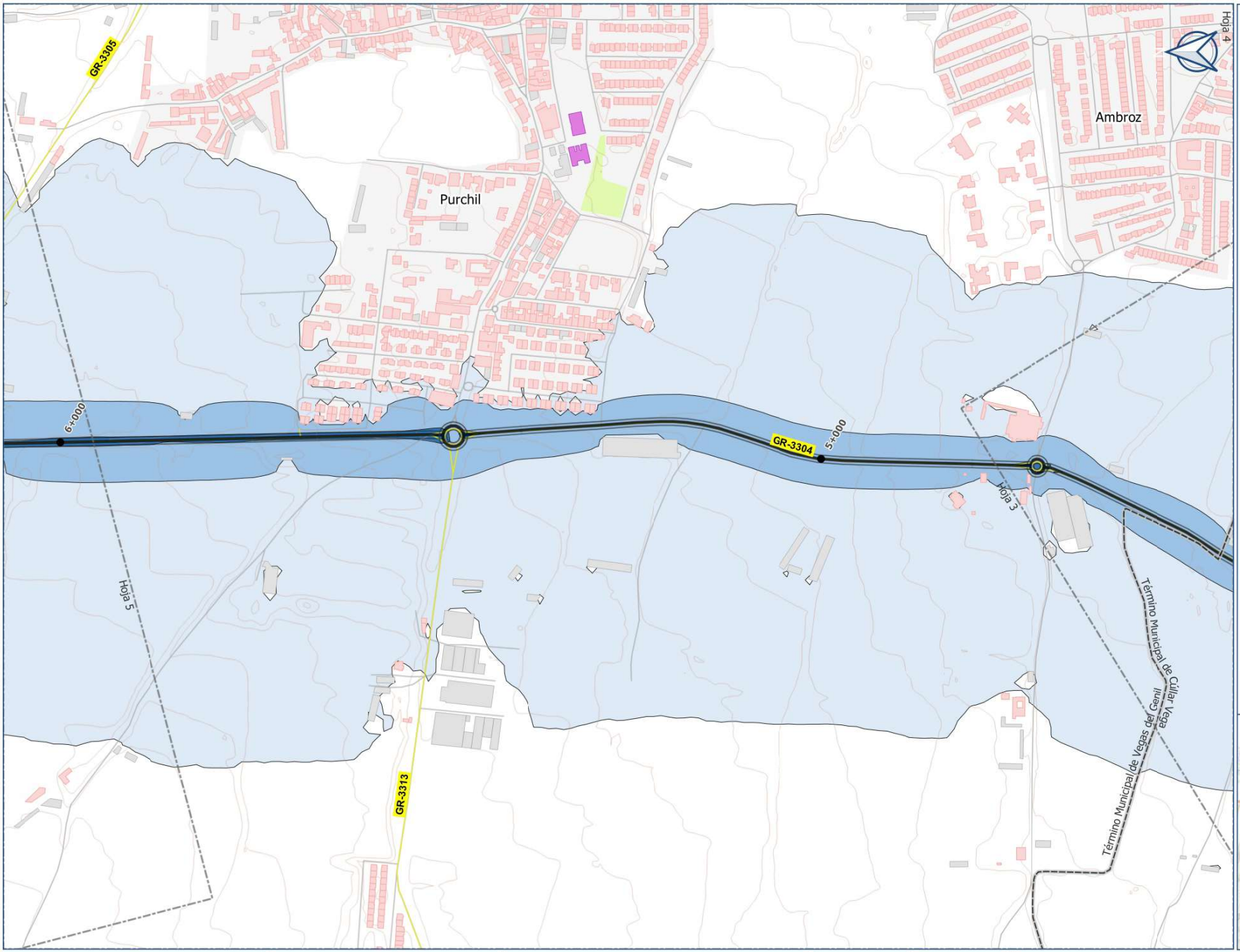
Población expuesta (centenas)		
Lden (dBA)	Nº viviendas	Nº personas
> 55	9	21
> 65	4	10
> 75	0	1

Centros sanitarios y colegios expuestos		
Lden (dBA)	Nº centros sanitarios	Nº centros docentes
> 55	1	7
> 65	1	3
> 75	0	0

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_GR-3304	OCTUBRE 2024	5
						Revisión 1	Hoja 3 DE 5



LEYENDA

Afección acústica

- Lden>55 dBA
- Lden>65 dBA
- Lden>75 dBA

Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3304
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

Superficie expuesta	
Lden (dBA)	Superficie (km²)
> 55	2,717
> 65	0,428
> 75	0,041

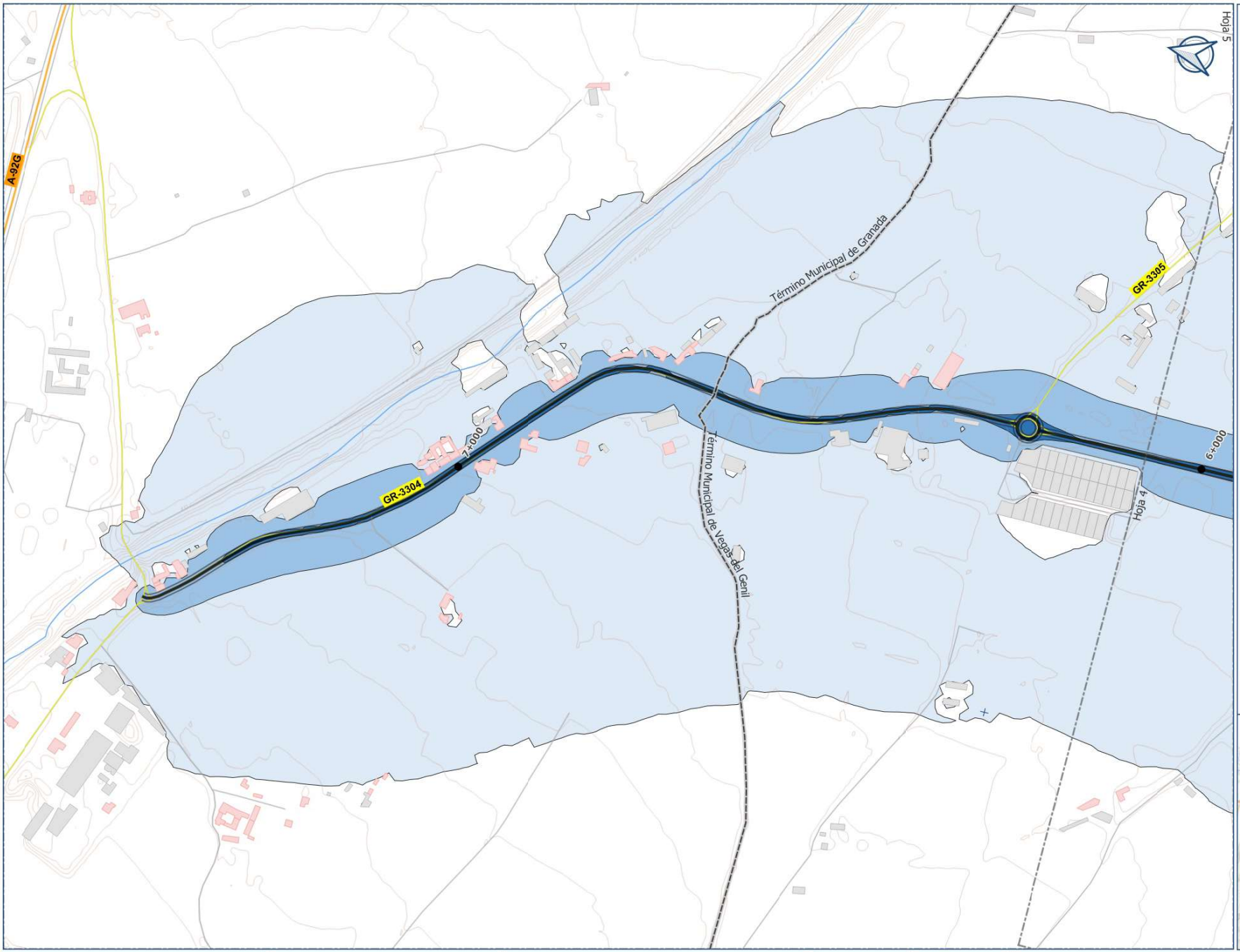
Población expuesta (centenas)		
Lden (dBA)	Nº viviendas	Nº personas
> 55	9	21
> 65	4	10
> 75	0	1

Centros sanitarios y colegios expuestos		
Lden (dBA)	Nº centros sanitarios	Nº centros docentes
> 55	1	7
> 65	1	3
> 75	0	0

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_GR-3304	OCTUBRE 2024	5
						Revisión 1	Hoja 4 DE 5



LEYENDA

Afección acústica

- Lden>55 dBA
- Lden>65 dBA
- Lden>75 dBA

Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3304
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

Superficie expuesta	
Lden (dBA)	Superficie (km²)
> 55	2,717
> 65	0,428
> 75	0,041

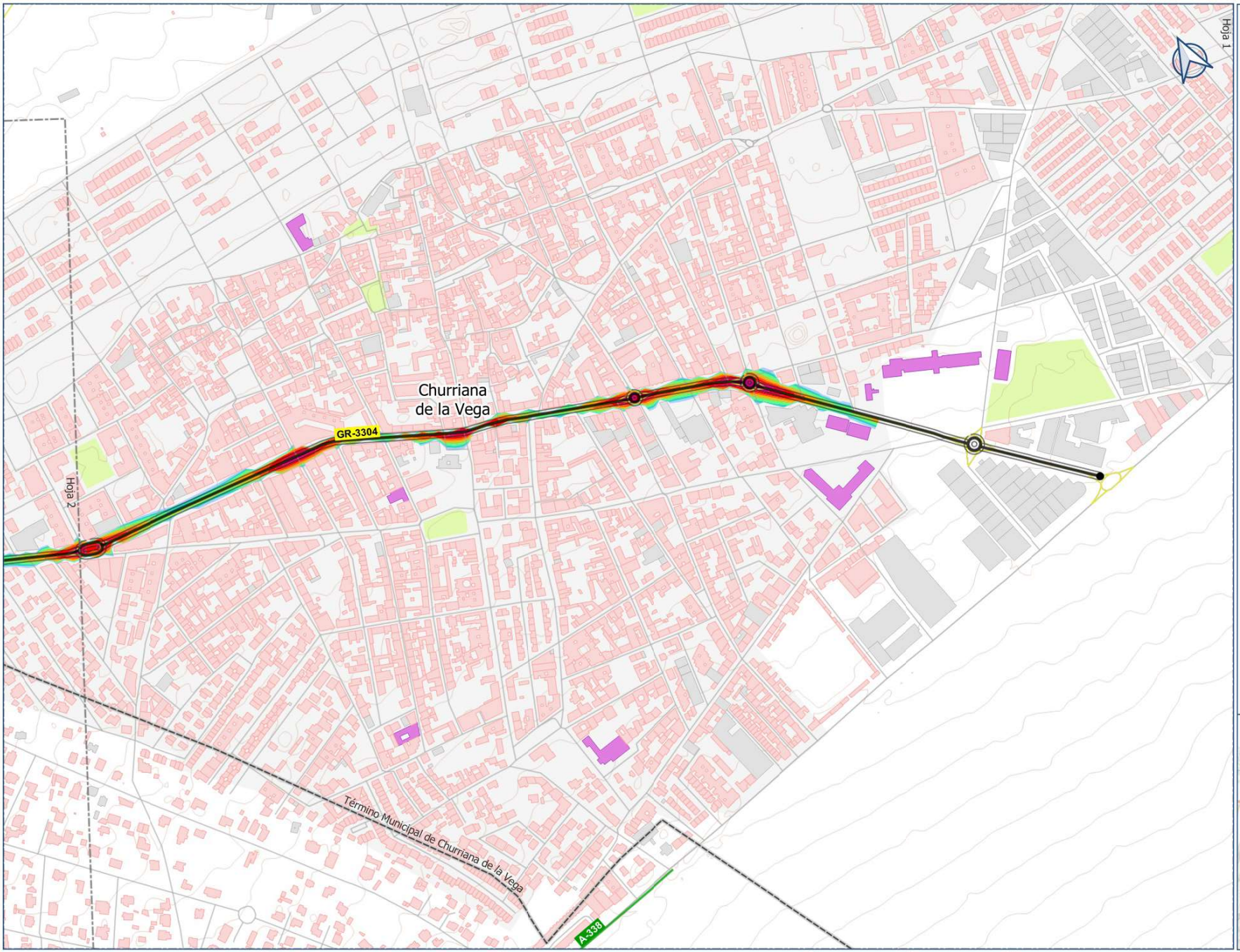
Población expuesta (centenas)		
Lden (dBA)	Nº viviendas	Nº personas
> 55	9	21
> 65	4	10
> 75	0	1

Centros sanitarios y colegios expuestos		
Lden (dBA)	Nº centros sanitarios	Nº centros docentes
> 55	1	7
> 65	1	3
> 75	0	0

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_GR-3304	OCTUBRE 2024	5
						Revisión 1	Hoja 5 DE 5



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

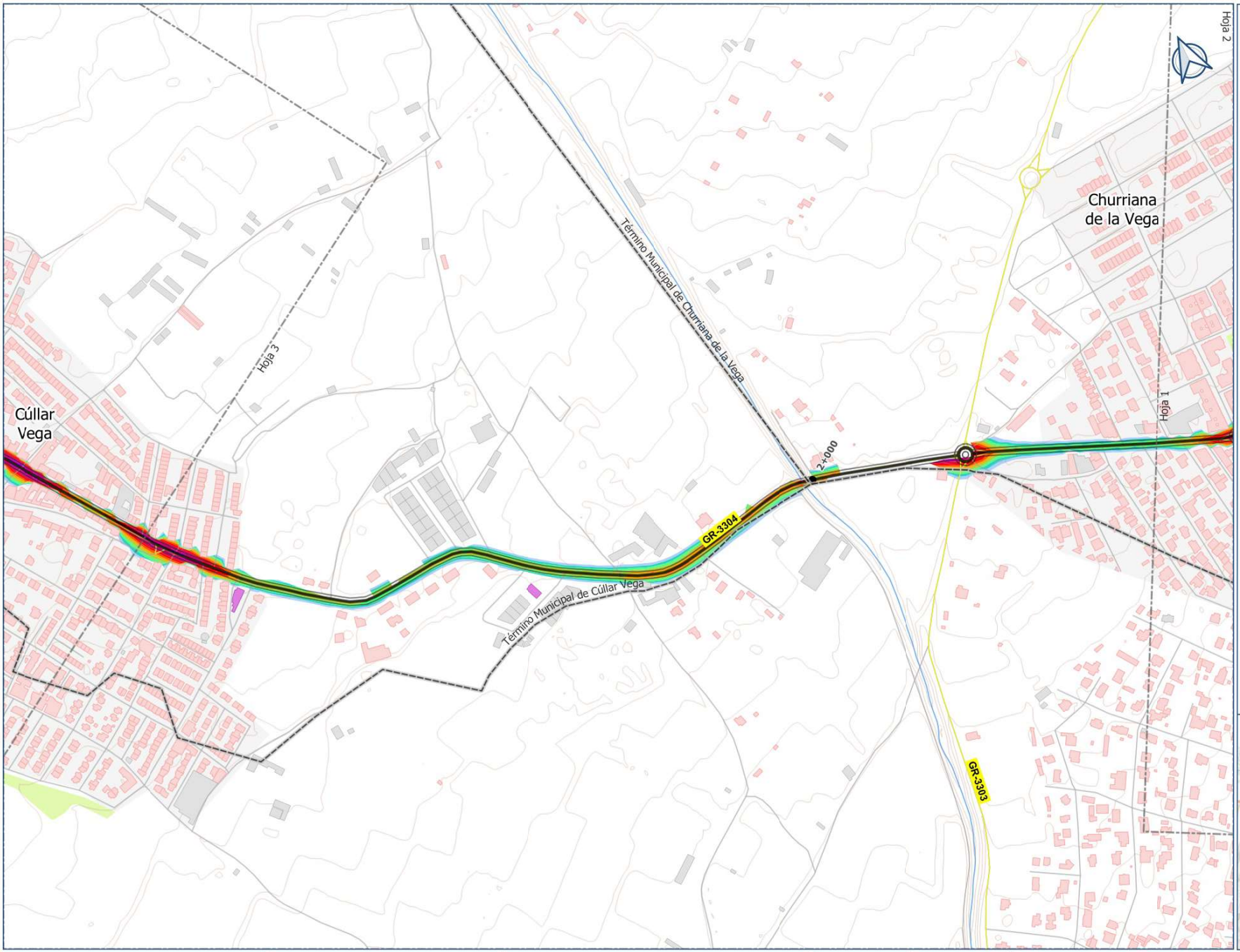
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3304
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3304 INDICADOR Ldia	OCTUBRE 2024	6.1
						Revisión 1	Hoja 1 DE 5



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

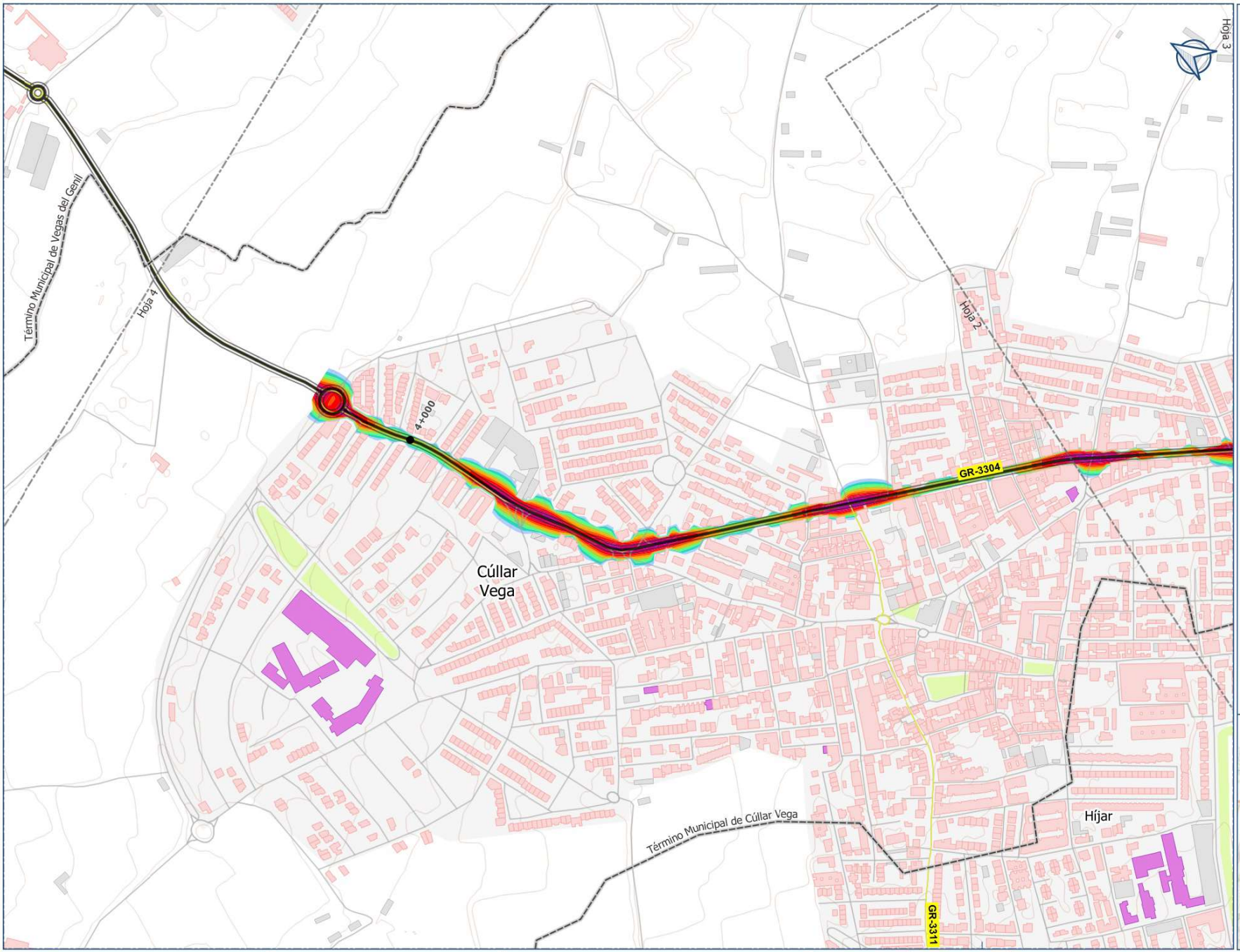
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3304
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3304 INDICADOR Ldia	OCTUBRE 2024	6.1
						Revisión 1	Hoja 2 DE 5



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3304
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3304 INDICADOR Ldia	OCTUBRE 2024	6.1
						Revisión 1	Hoja 3 DE 5



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

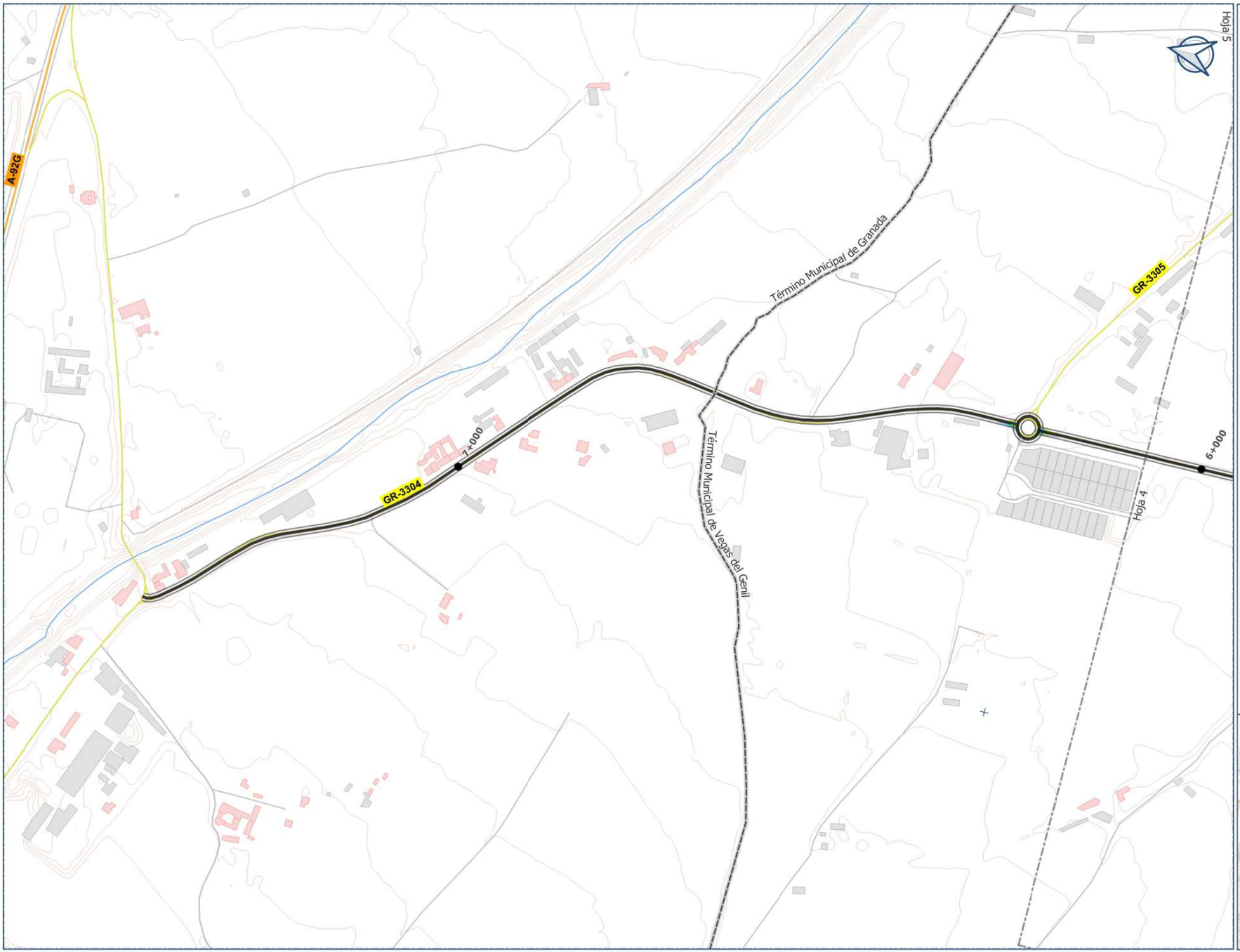
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3304
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3304 INDICADOR Ldia	OCTUBRE 2024	6.1
						Revisión 1	Hoja 4 DE 5



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

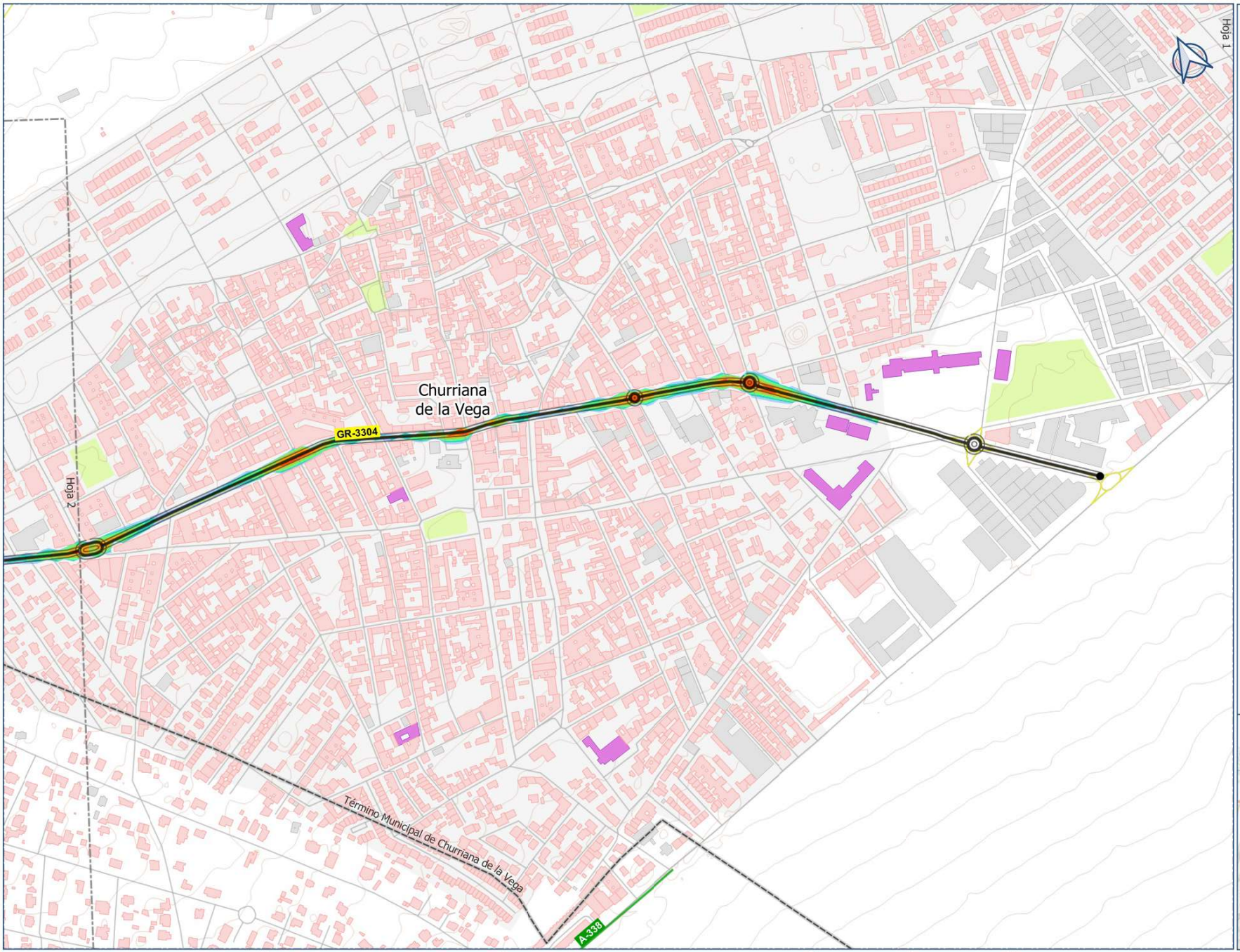
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3304
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3304 INDICADOR Ldia	OCTUBRE 2024	6.1
						Revisión 1	Hoja 5 DE 5



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

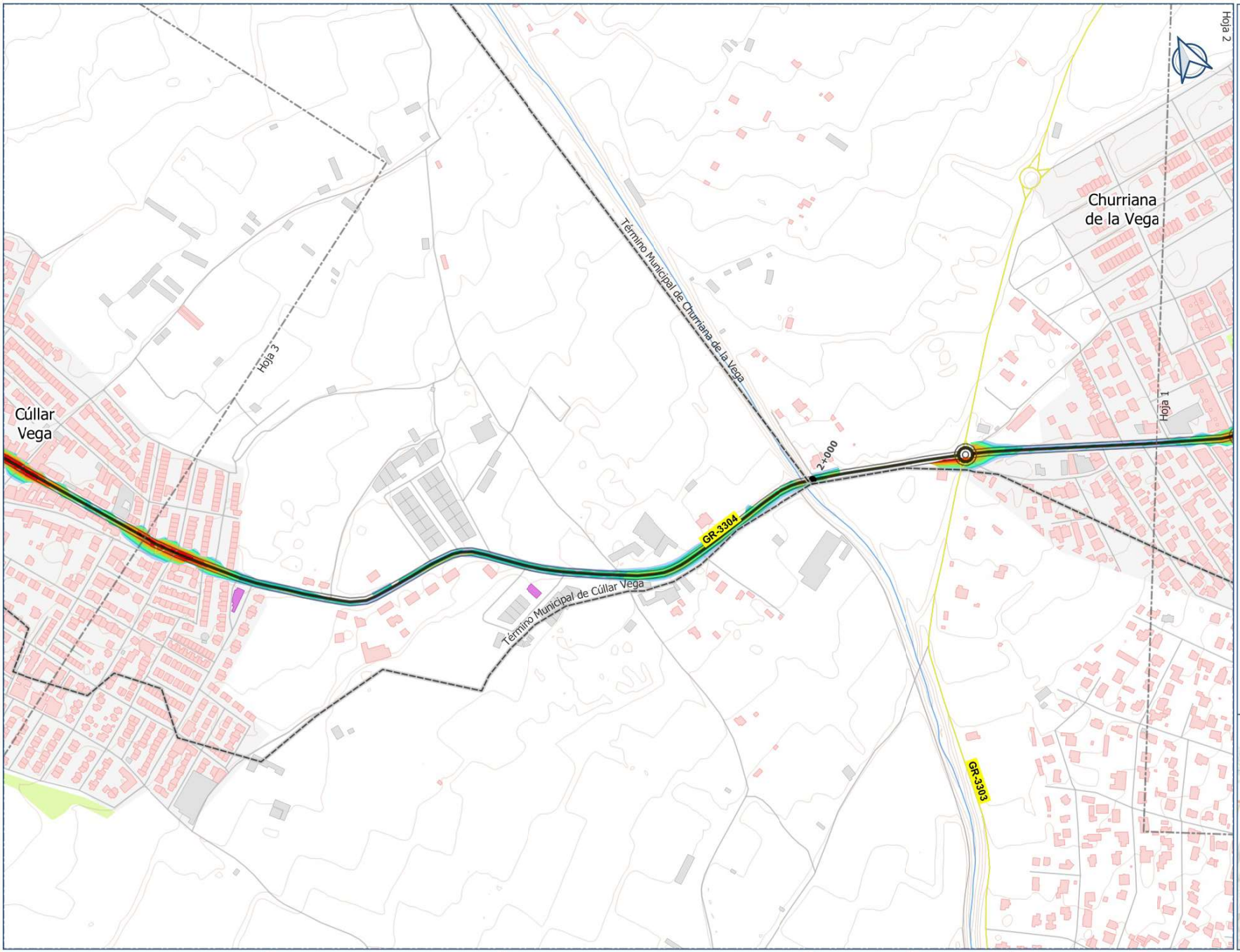
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3304
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3304 INDICADOR Ltarde	OCTUBRE 2024	6.2
						Revisión 1	Hoja 1 DE 5



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

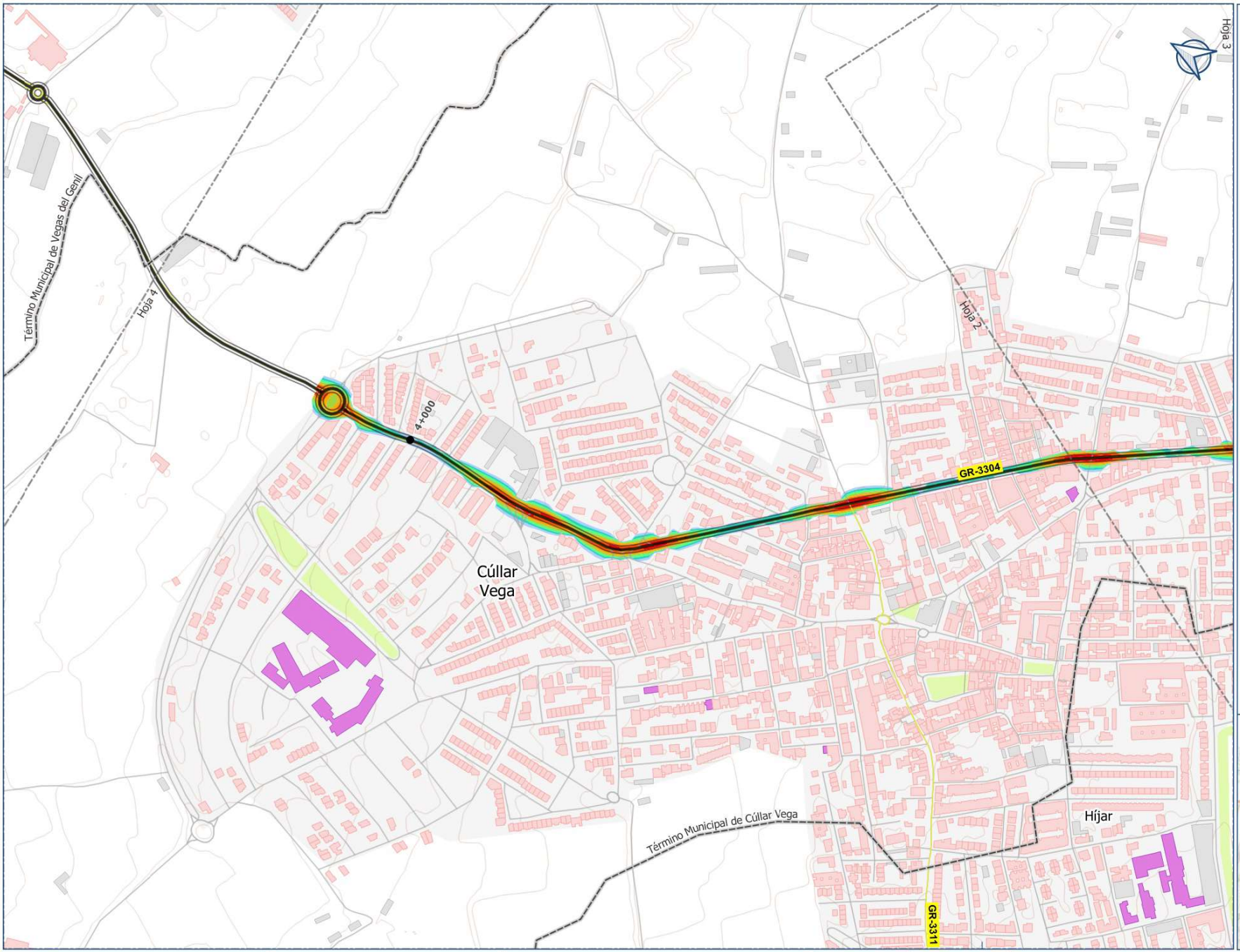
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3304
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3304 INDICADOR Ltarde	OCTUBRE 2024	6.2
						Revisión 1	Hoja 2 DE 5



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3304
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3304 INDICADOR Ltarde	OCTUBRE 2024	6.2
						Revisión 1	Hoja 3 DE 5



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

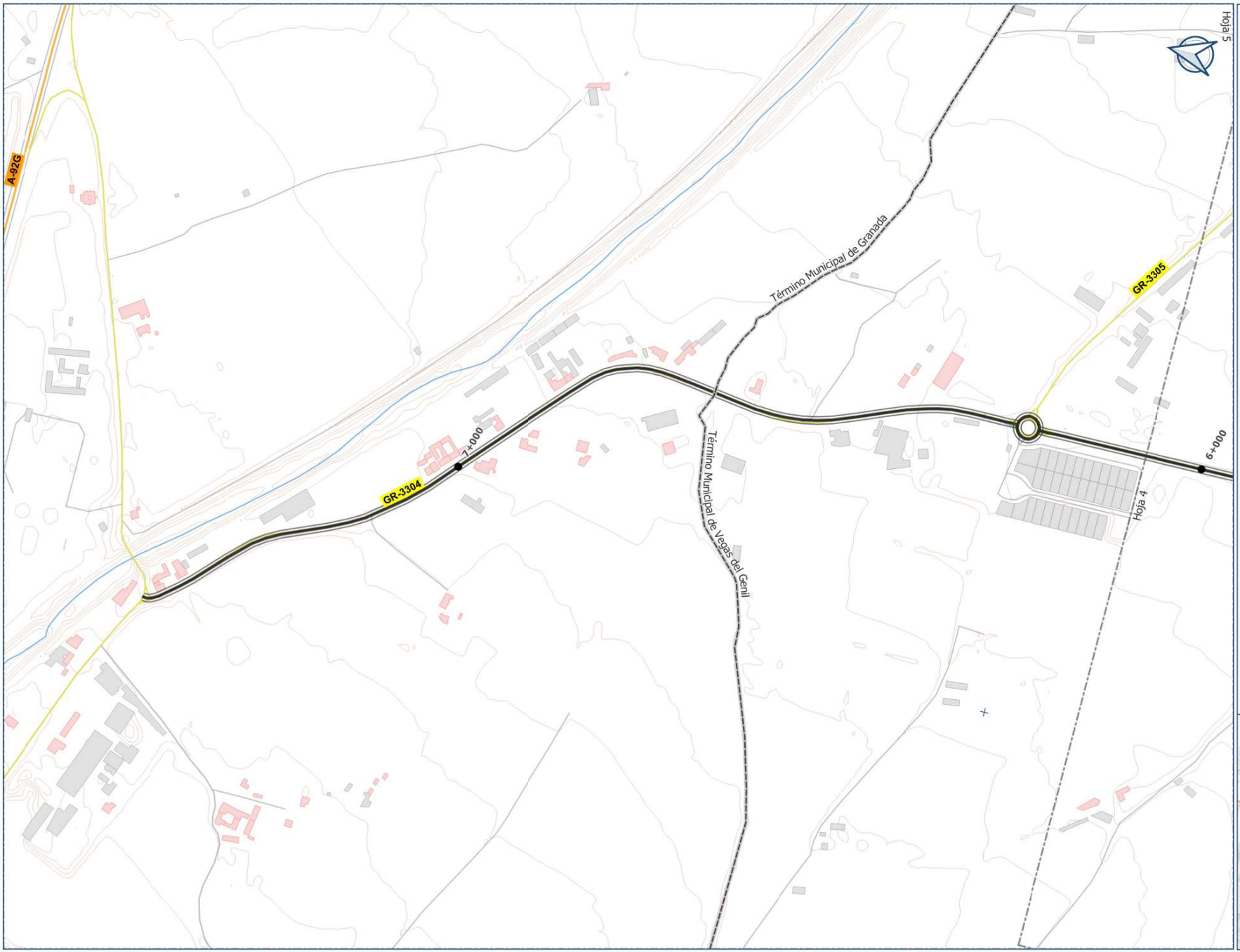
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3304
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3304 INDICADOR Ltarde	OCTUBRE 2024	6.2
						Revisión 1	Hoja 4 DE 5



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

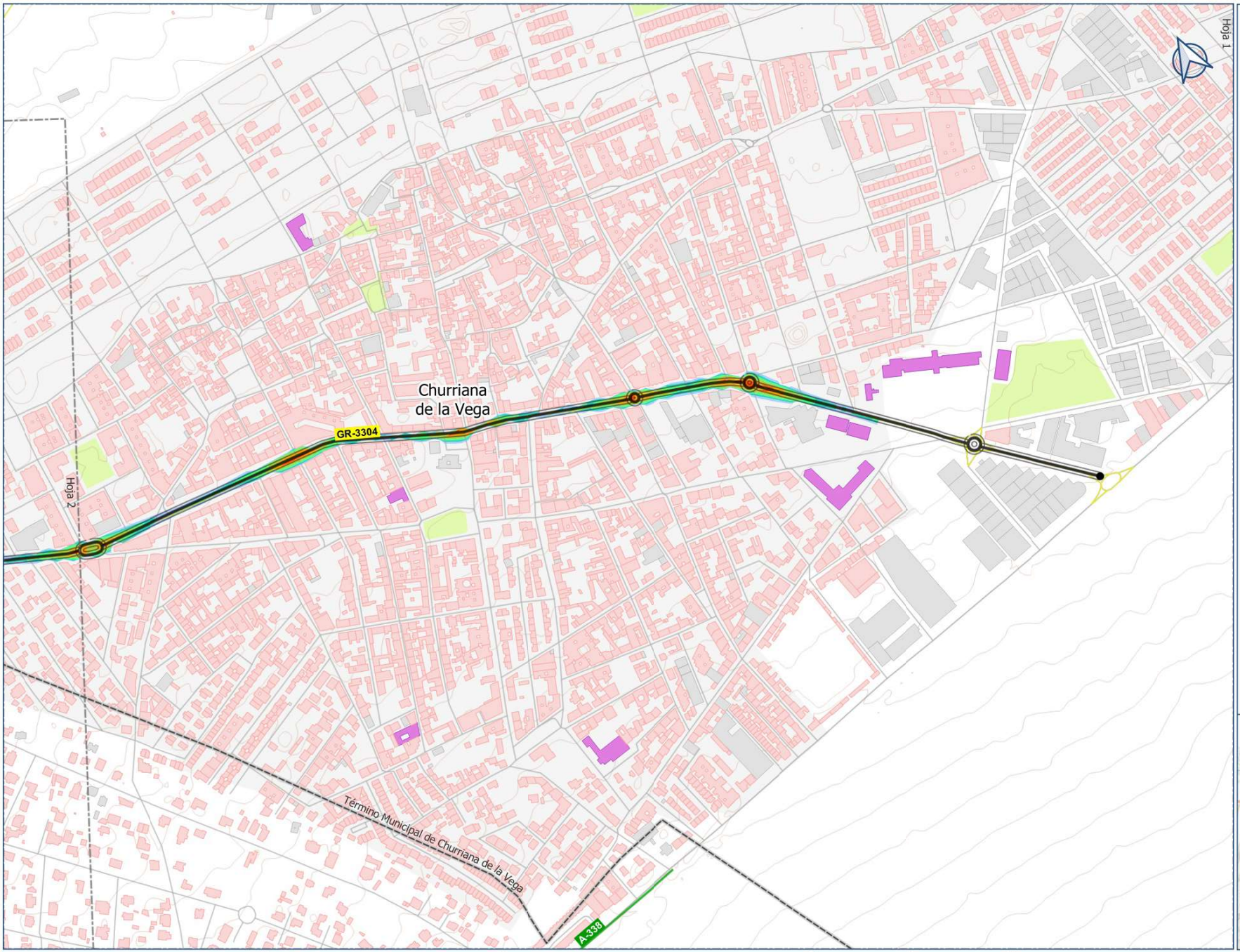
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3304
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3304 INDICADOR Ltarde	OCTUBRE 2024	6.2
						Revisión 1	Hoja 5 DE 5



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

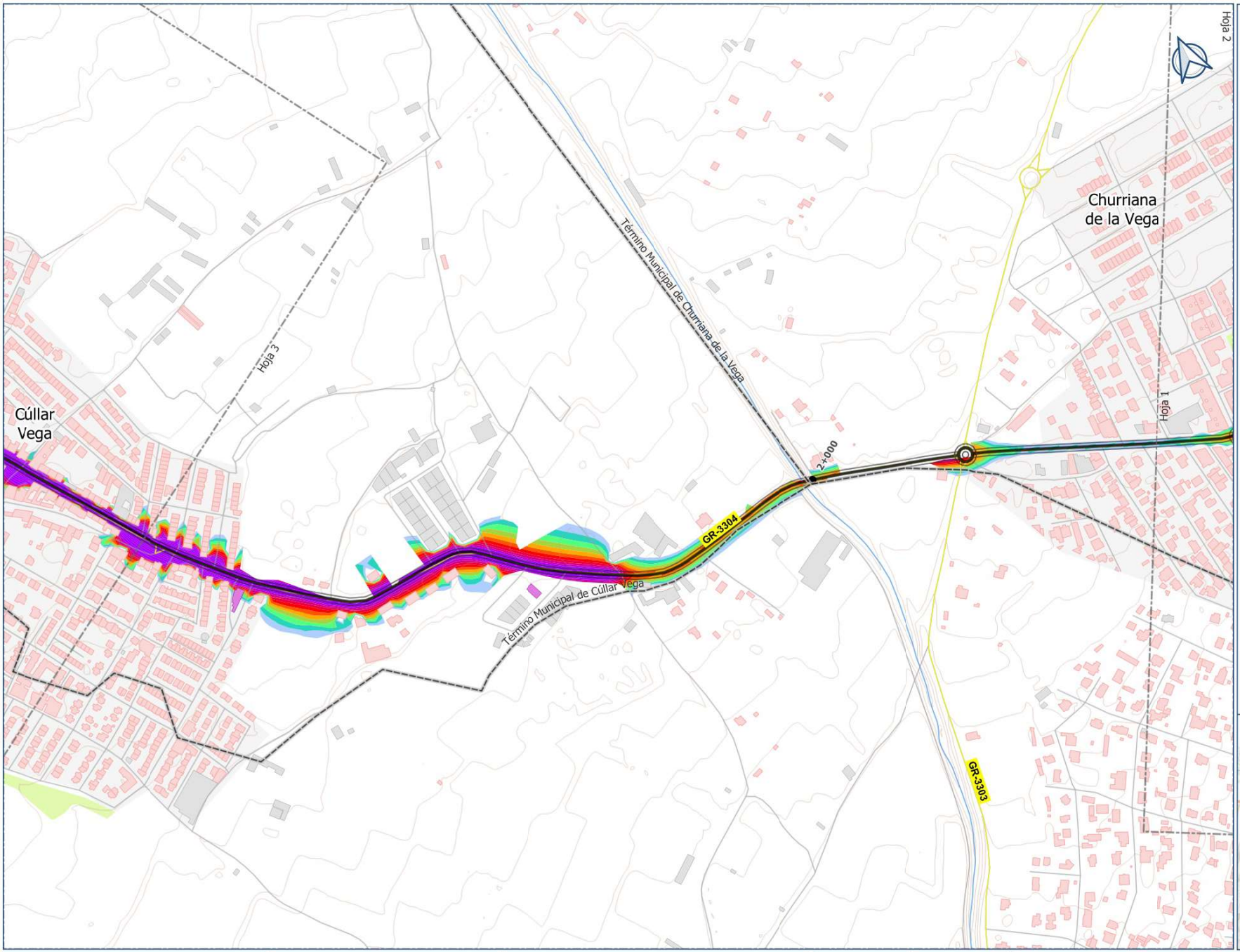
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3304
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

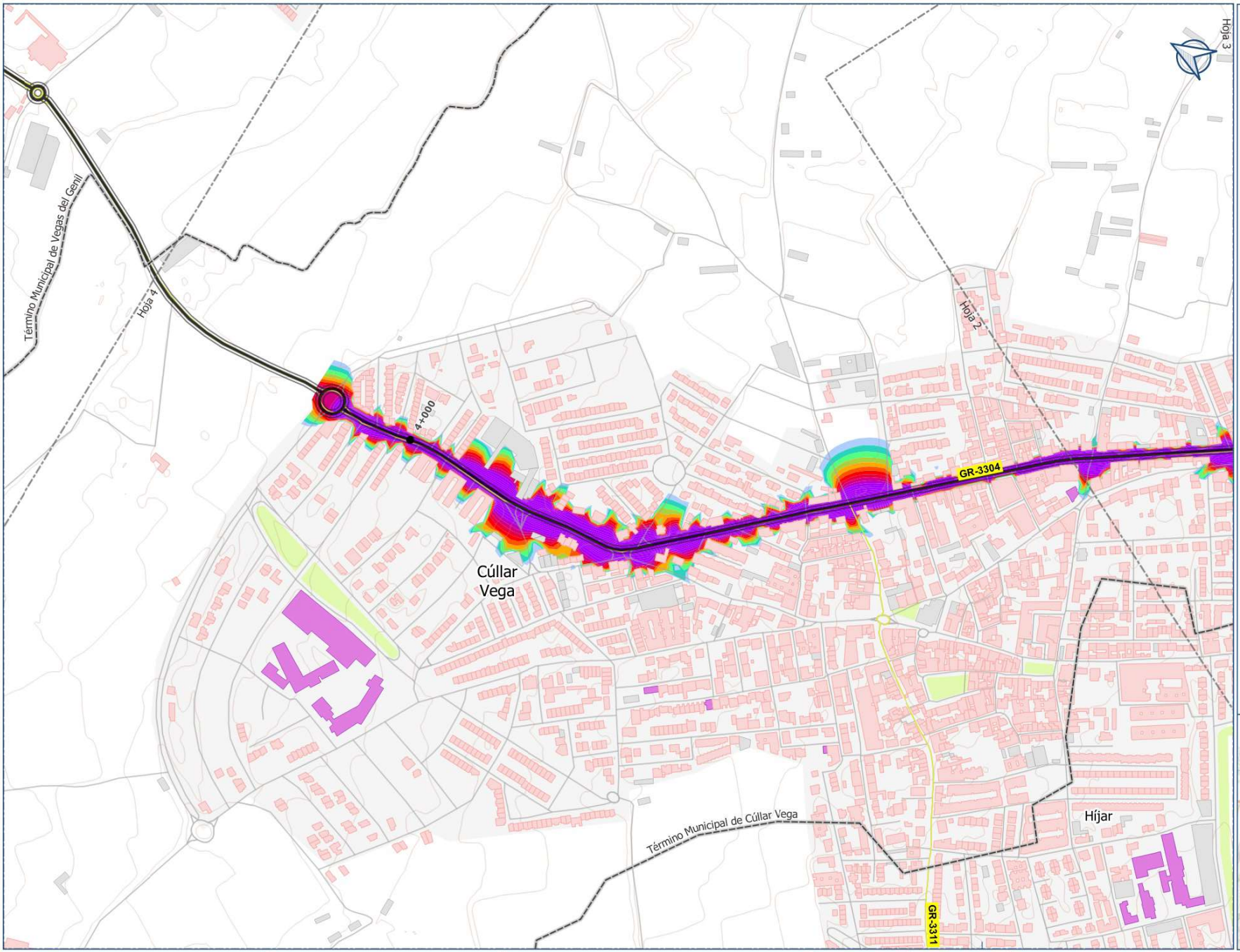
LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3304 INDICADOR Lnoche	OCTUBRE 2024	6.3
						Revisión 1	Hoja 1 DE 5



Cliente: Diputación de Granada	Empresa consultora: SINCOSUR	Título del proyecto: ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	Referencia: 2024/CTM_01/ 001497	Escala: 1:5.000 Formato original UNE-A3	Plano: MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3304 INDICADOR Lnoche	Fecha OCTUBRE 2024	Nº Plano 6.3
						Revisión 1	Hoja 2 DE 5



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3304
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3304 INDICADOR Lnoche	OCTUBRE 2024	6.3
						Revisión 1	Hoja 3 DE 5



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

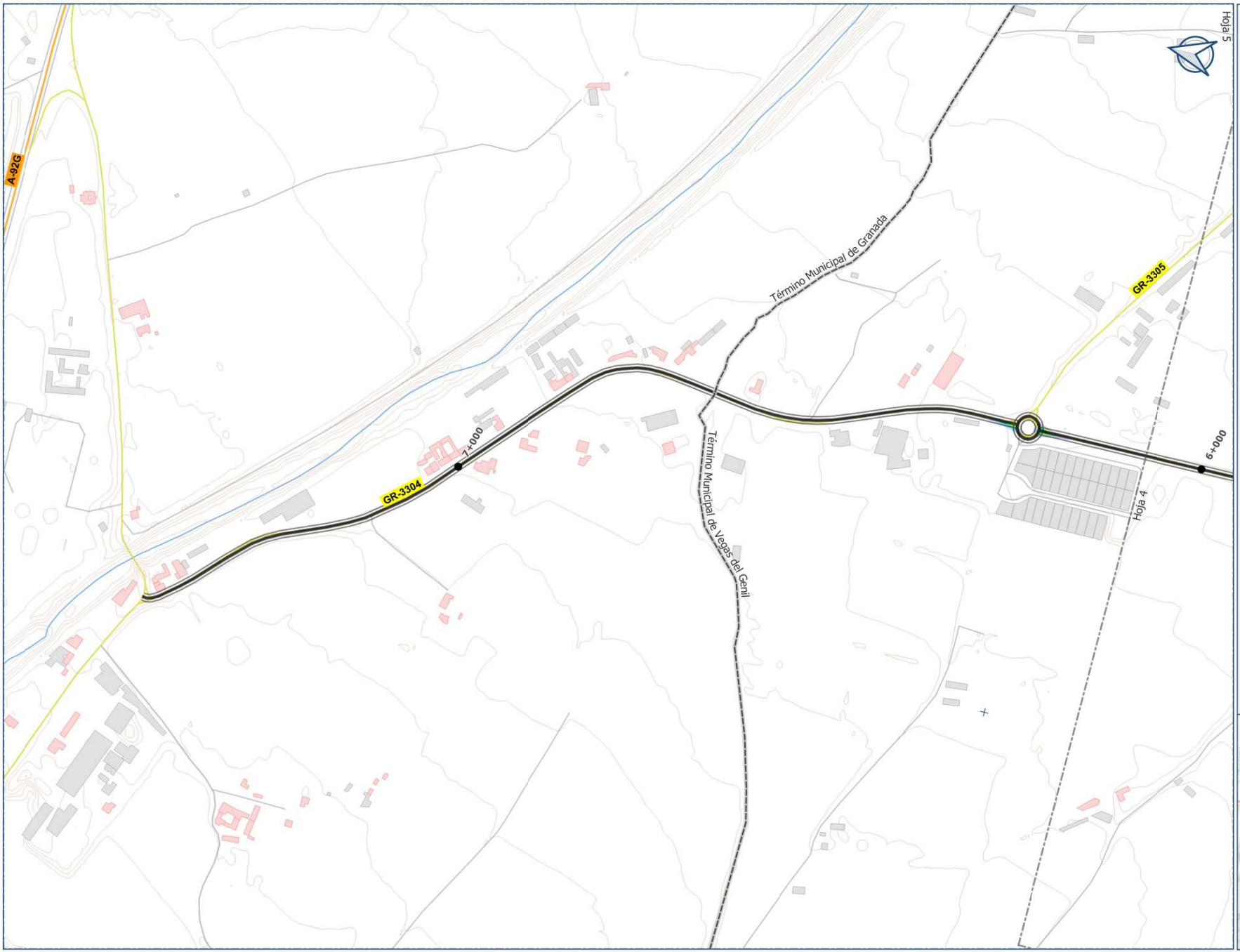
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3304
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3304 INDICADOR Lnoche	OCTUBRE 2024	6.3
						Revisión 1	Hoja 4 DE 5



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

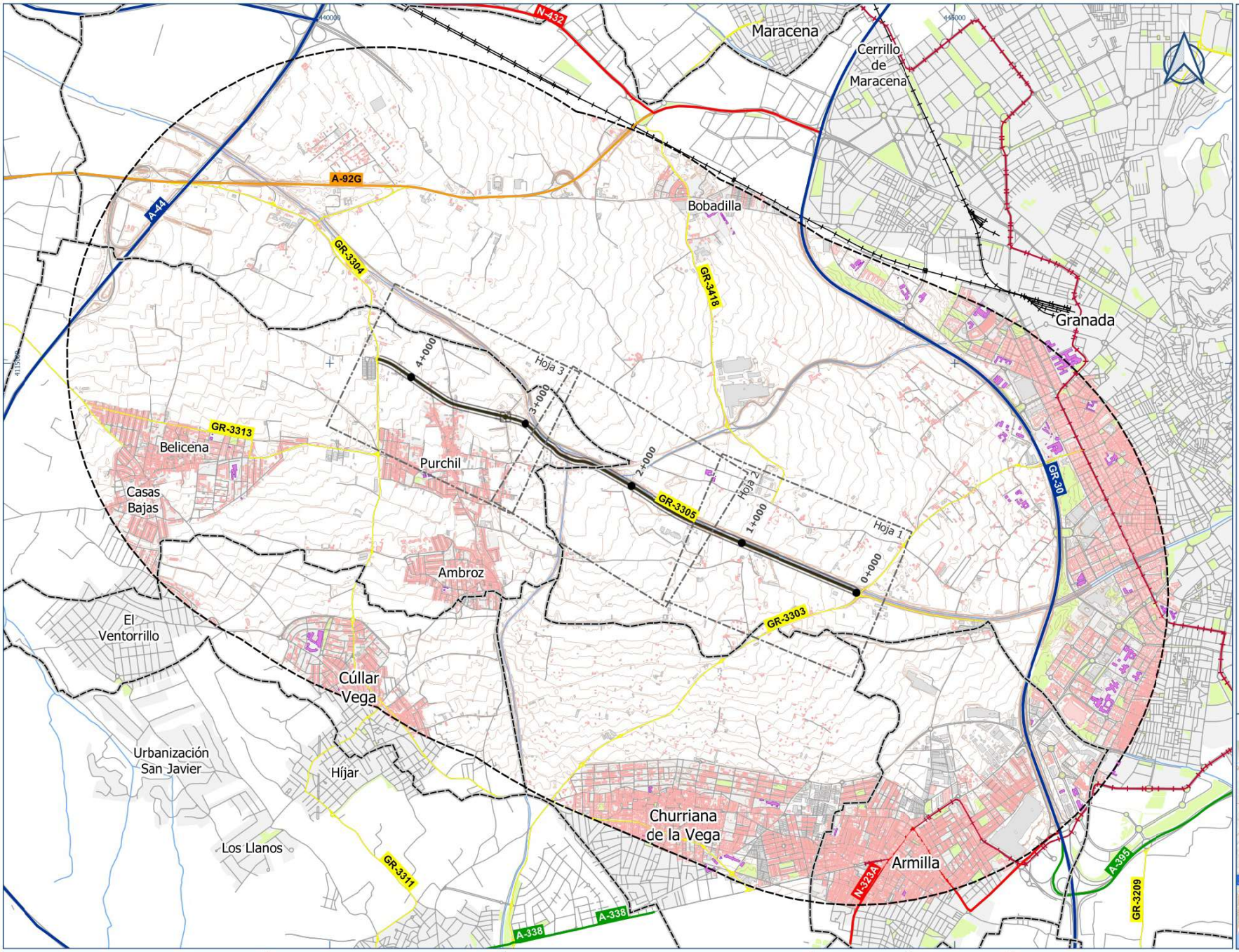
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3304
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3304 INDICADOR Lnoche	OCTUBRE 2024	6.3
						Revisión 1	Hoja 5 DE 5



LEYENDA

- Área de estudio
- Término municipal
- UME GR-3305
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Ferrocarril
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas verdes
- Sentidos
- Distribuidor de hojas

Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

LOCALIZACIÓN



Cliente: Diputación de Granada	Empresa consultora: SINCOSUR	Título del proyecto: ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	Referencia: 2024/CTM_01/ 001497	Escala: 1:30.000 Formato original UNE-A3	Plano: DEFINICIÓN DE UME UME C_AND_18_ GR-3305	Fecha OCTUBRE 2024	Nº Plano 1
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Tipología de edificios

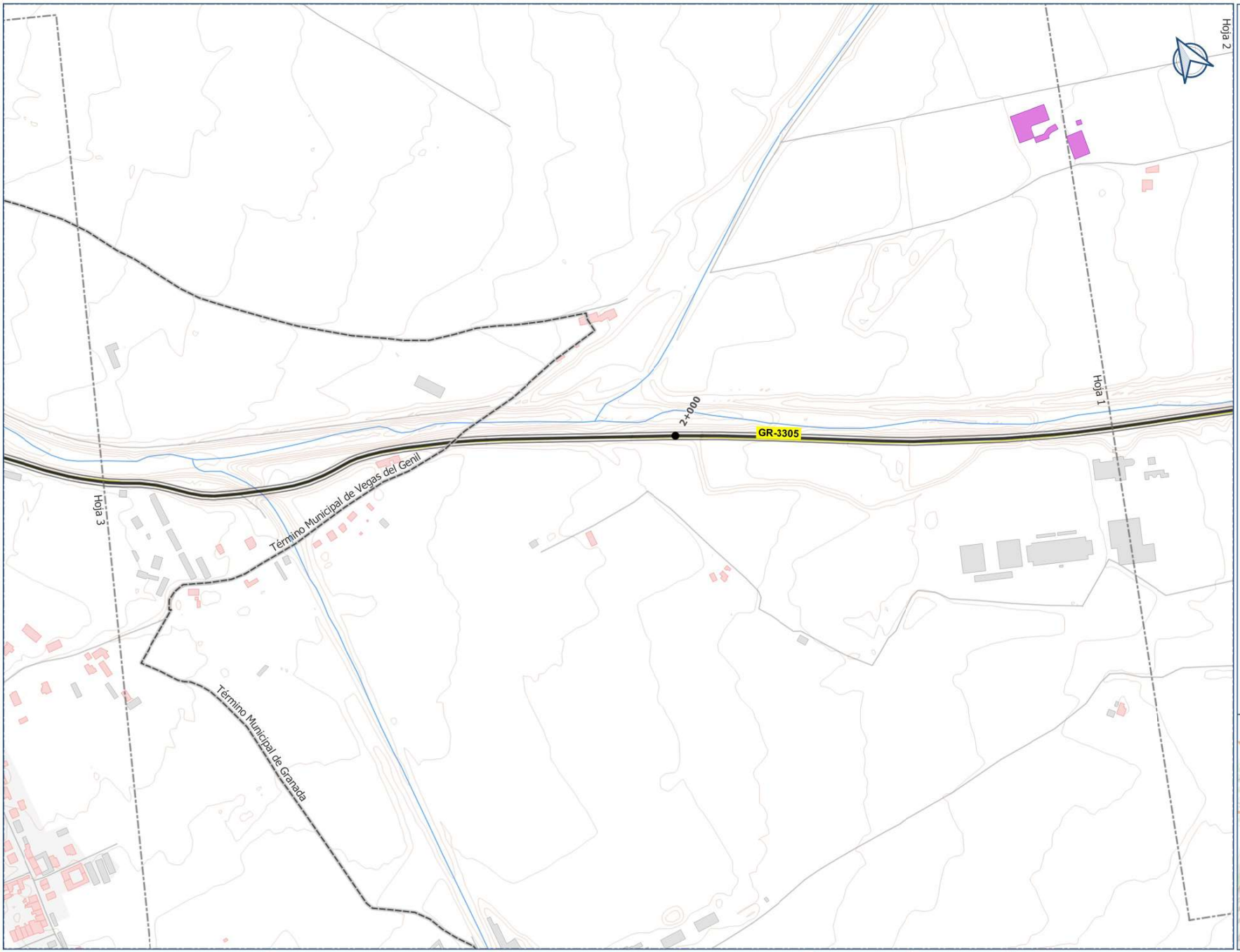
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3305
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE TIPOLOGÍA DE EDIFICACIONES UME C_AND_18_ GR-3305	OCTUBRE 2024	2
						Revisión 1	Hoja 1 DE 3



LEYENDA

Tipología de edificios

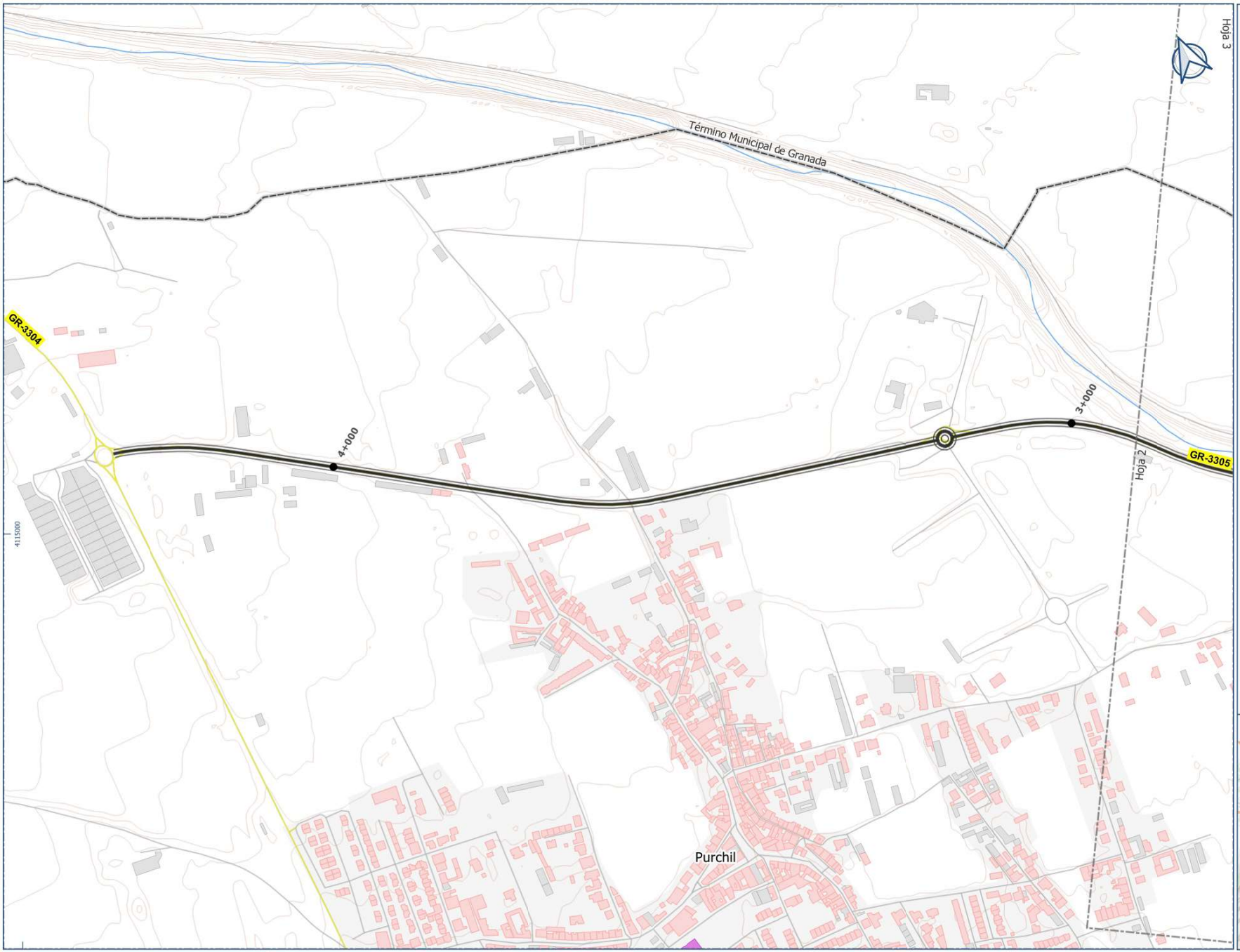
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3305
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE TIPOLOGÍA DE EDIFICACIONES UME C_AND_18_ GR-3305	OCTUBRE 2024	2
						Revisión 1	Hoja 2 DE 3



LEYENDA

Tipología de edificios

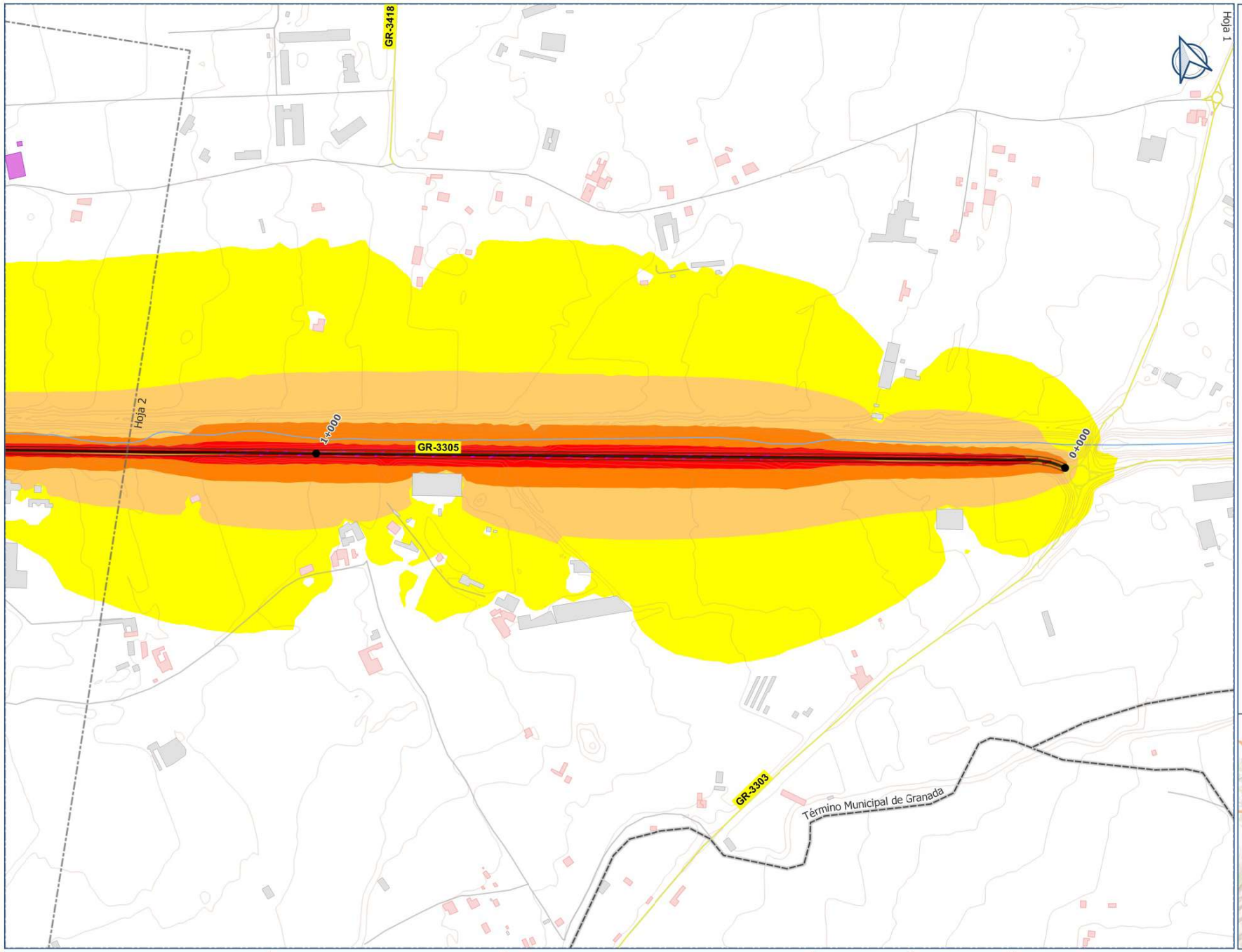
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3305
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE TIPOLOGÍA DE EDIFICACIONES UME C_AND_18_ GR-3305	OCTUBRE 2024	2
						Revisión 1	Hoja 3 DE 3



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

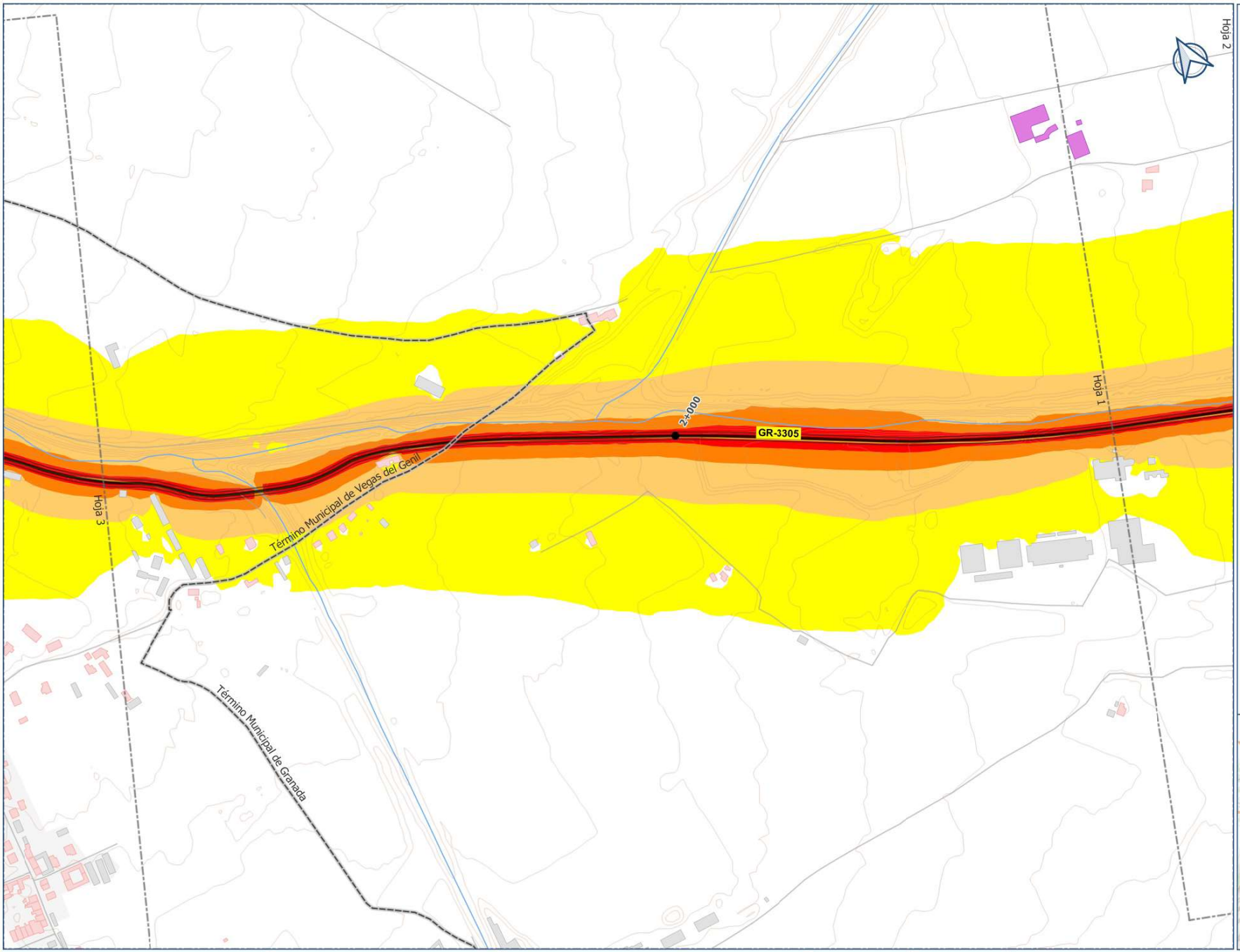
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3305
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3305 INDICADOR Ldia	OCTUBRE 2024	3.1
						Revisión 1	Hoja 1 DE 3



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

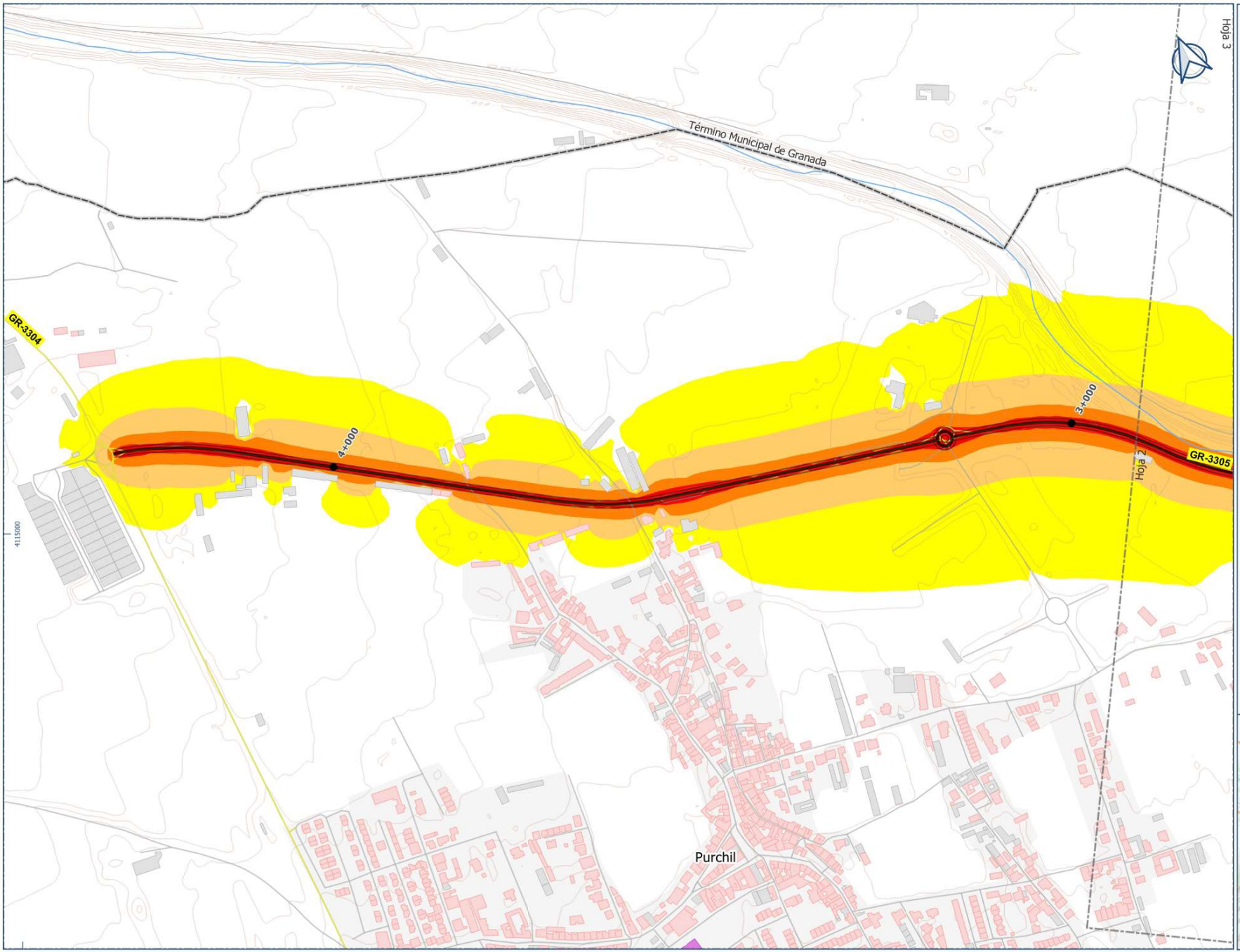
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3305
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3305 INDICADOR Ldia	OCTUBRE 2024	3.1
						Revisión 1	Hoja 2 DE 3



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

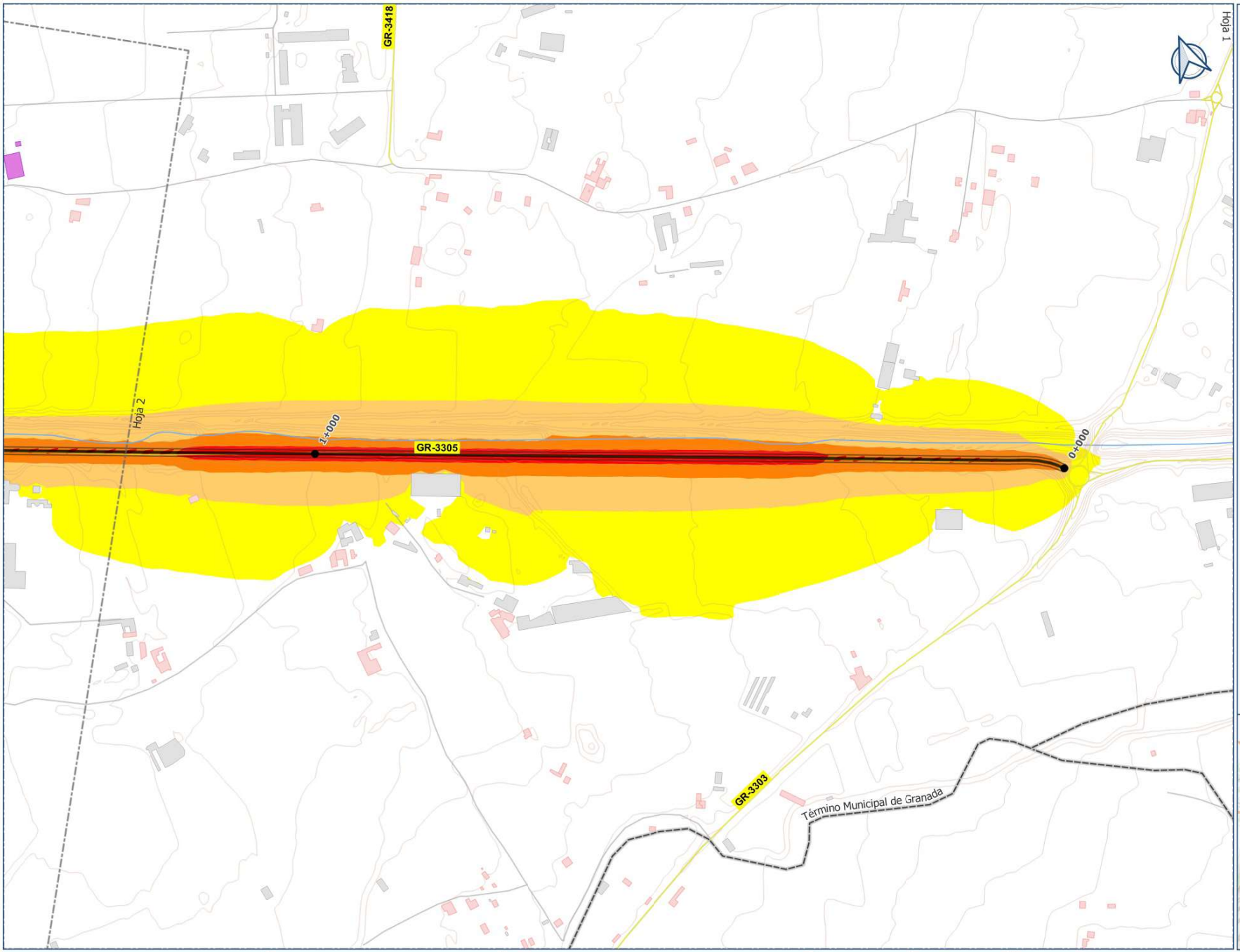
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3305
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3305 INDICADOR Ldia	OCTUBRE 2024	3.1
						Revisión 1	Hoja 3 DE 3



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

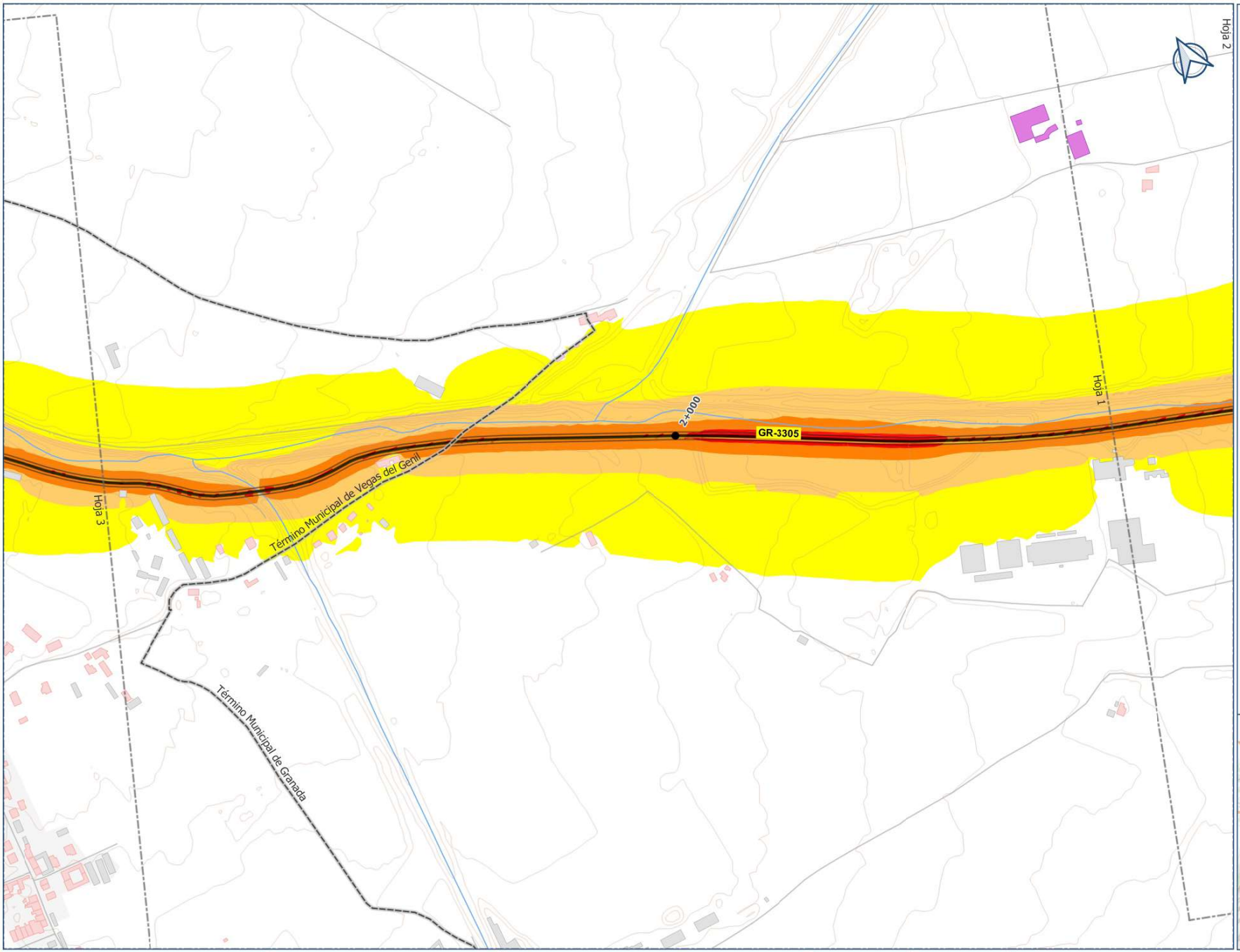
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3305
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3305 INDICADOR Ltarde	OCTUBRE 2024	3.2
						Revisión 1	Hoja 1 DE 3



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

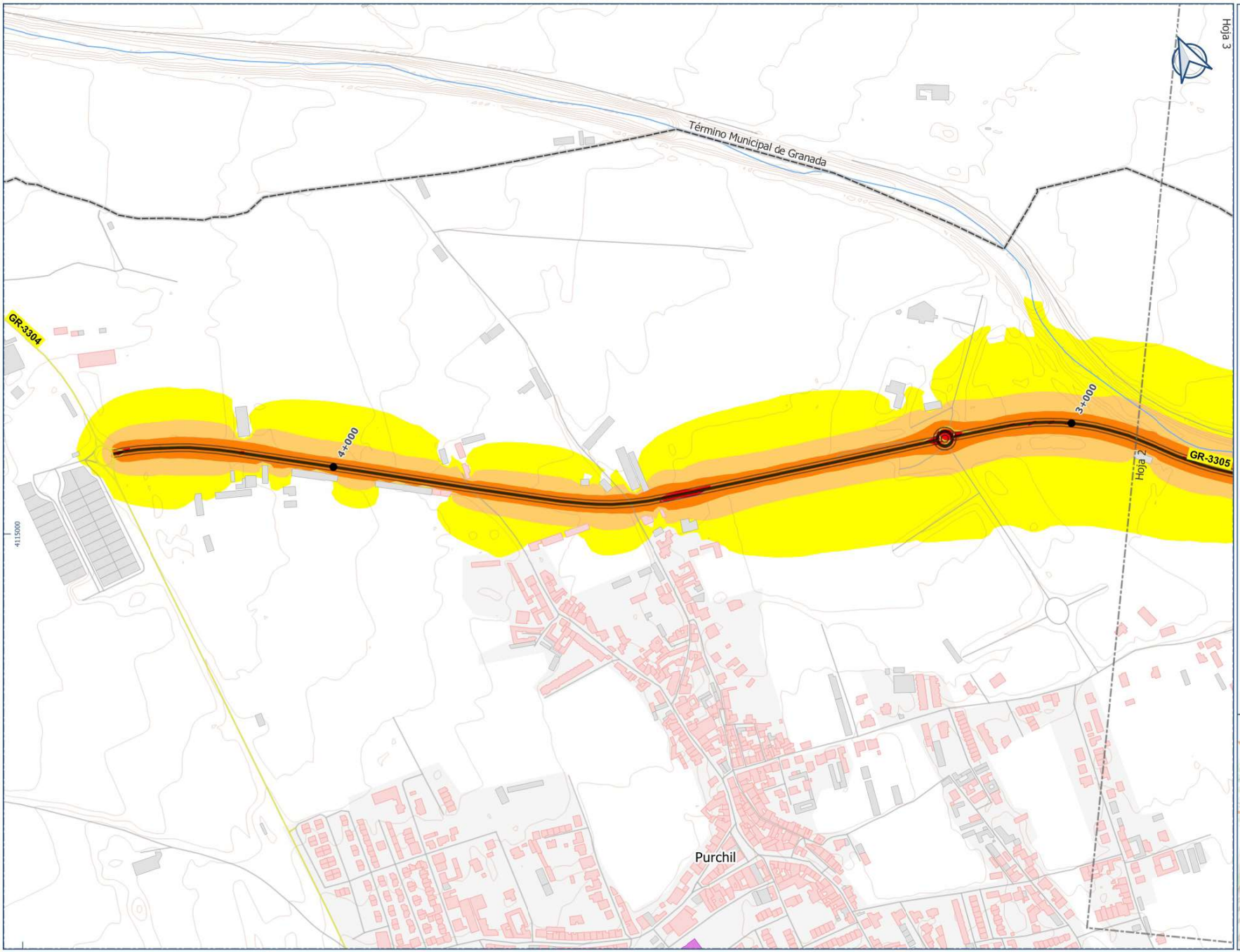
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3305
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3305 INDICADOR Ltarde	OCTUBRE 2024	3.2
						Revisión 1	Hoja 2 DE 3



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

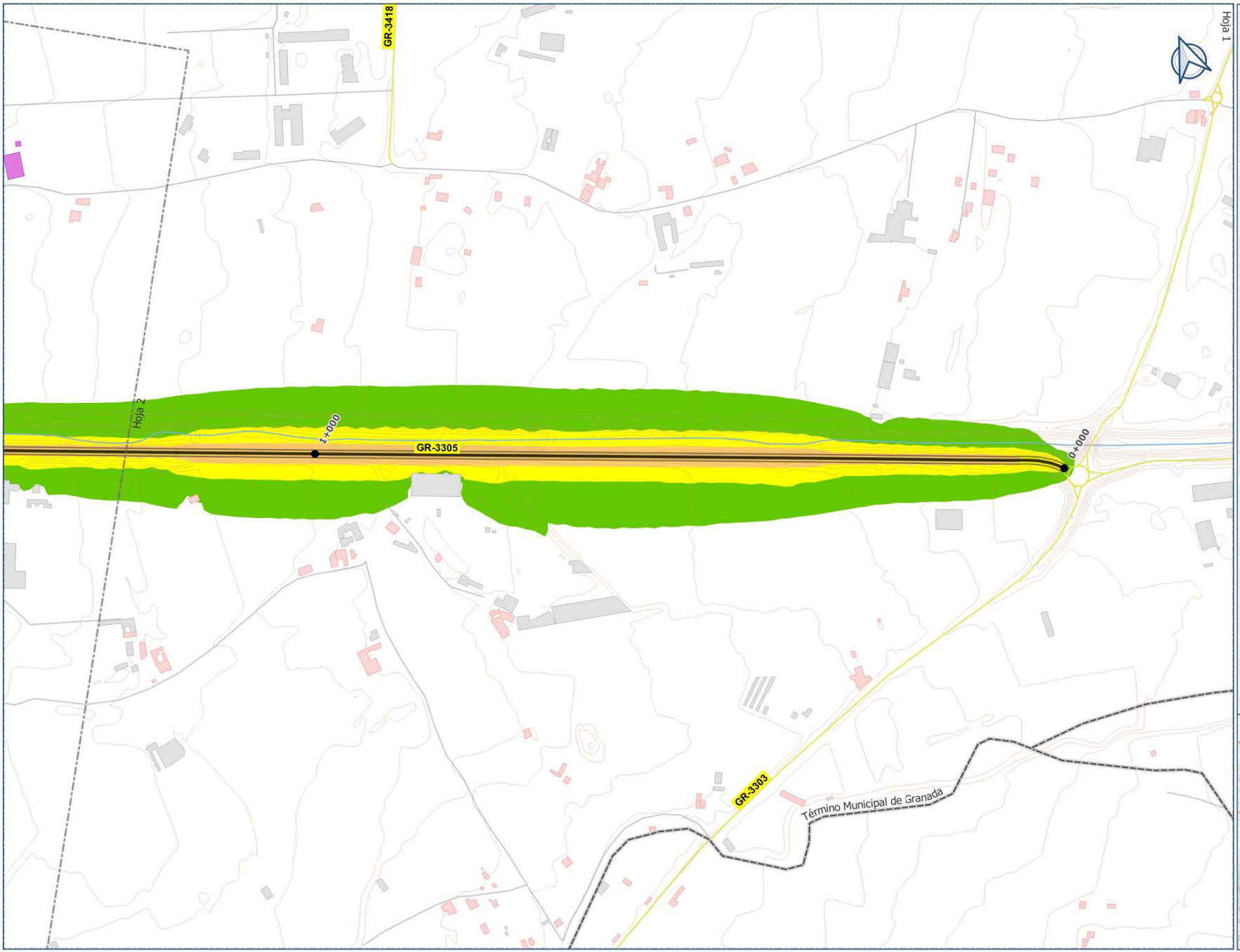
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3305
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3305 INDICADOR Ltarde	OCTUBRE 2024	3.2
						Revisión 1	Hoja 3 DE 3



LEYENDA

Niveles sonoros

- 50 dBA - 55 dBA
- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- > 70 dBA

Tipología de edificios

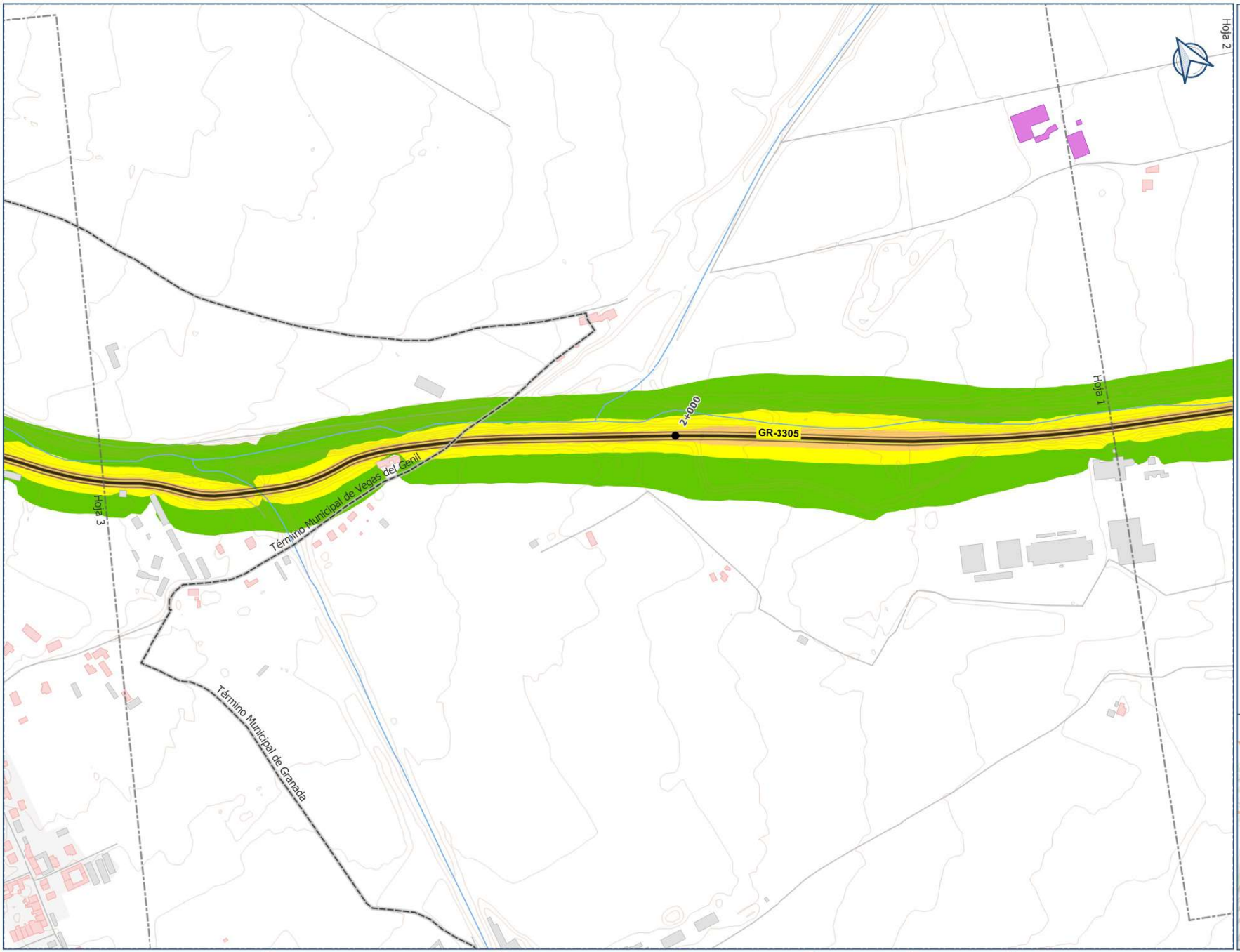
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3305
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3305 INDICADOR Lnoche	OCTUBRE 2024	3.3
						Revisión 1	Hoja 1 DE 3



LEYENDA

Niveles sonoros

- 50 dBA - 55 dBA
- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- > 70 dBA

Tipología de edificios

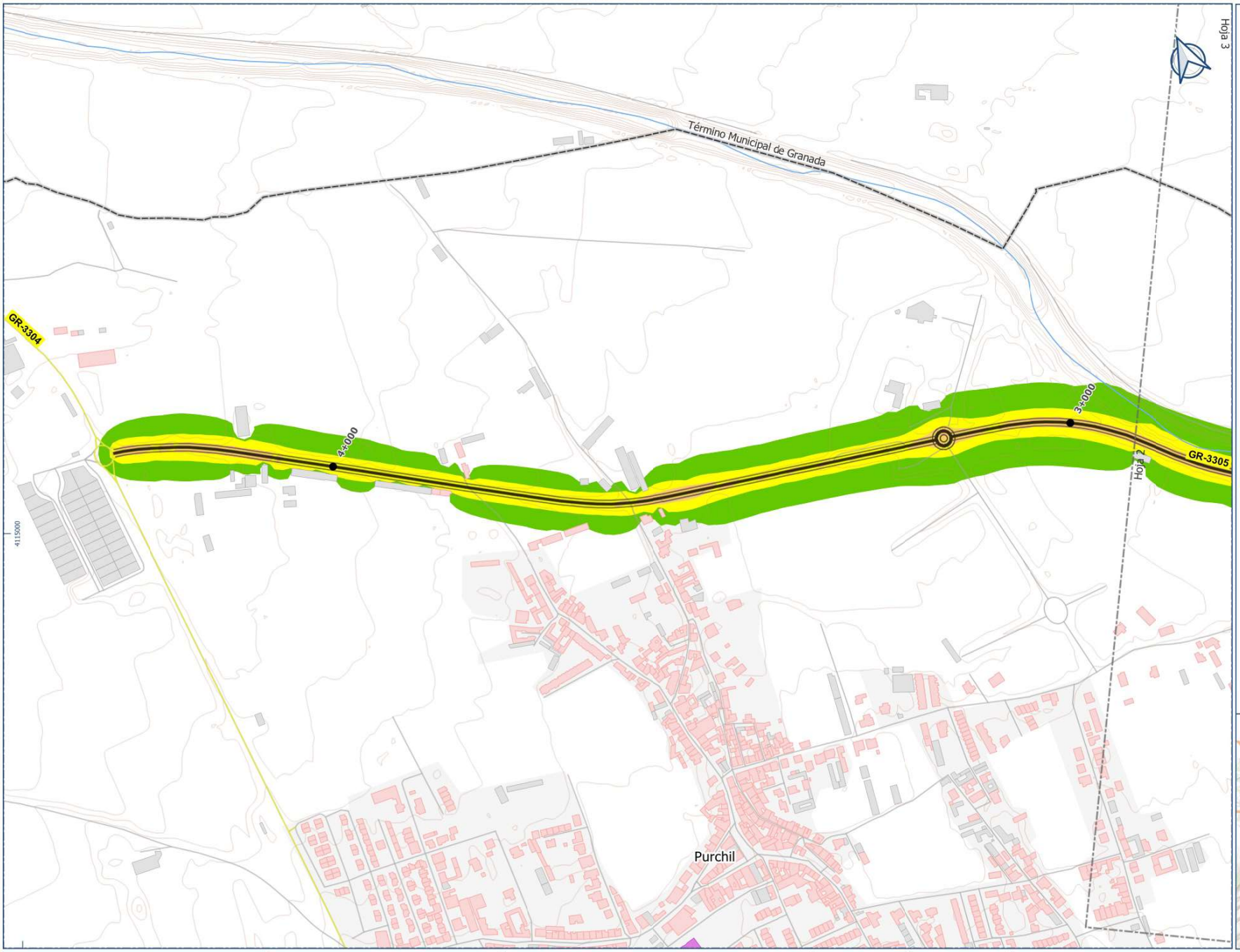
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3305
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3305 INDICADOR Lnoche	OCTUBRE 2024	3.3
						Revisión 1	Hoja 2 DE 3



LEYENDA

Niveles sonoros

- 50 dBA - 55 dBA
- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- > 70 dBA

Tipología de edificios

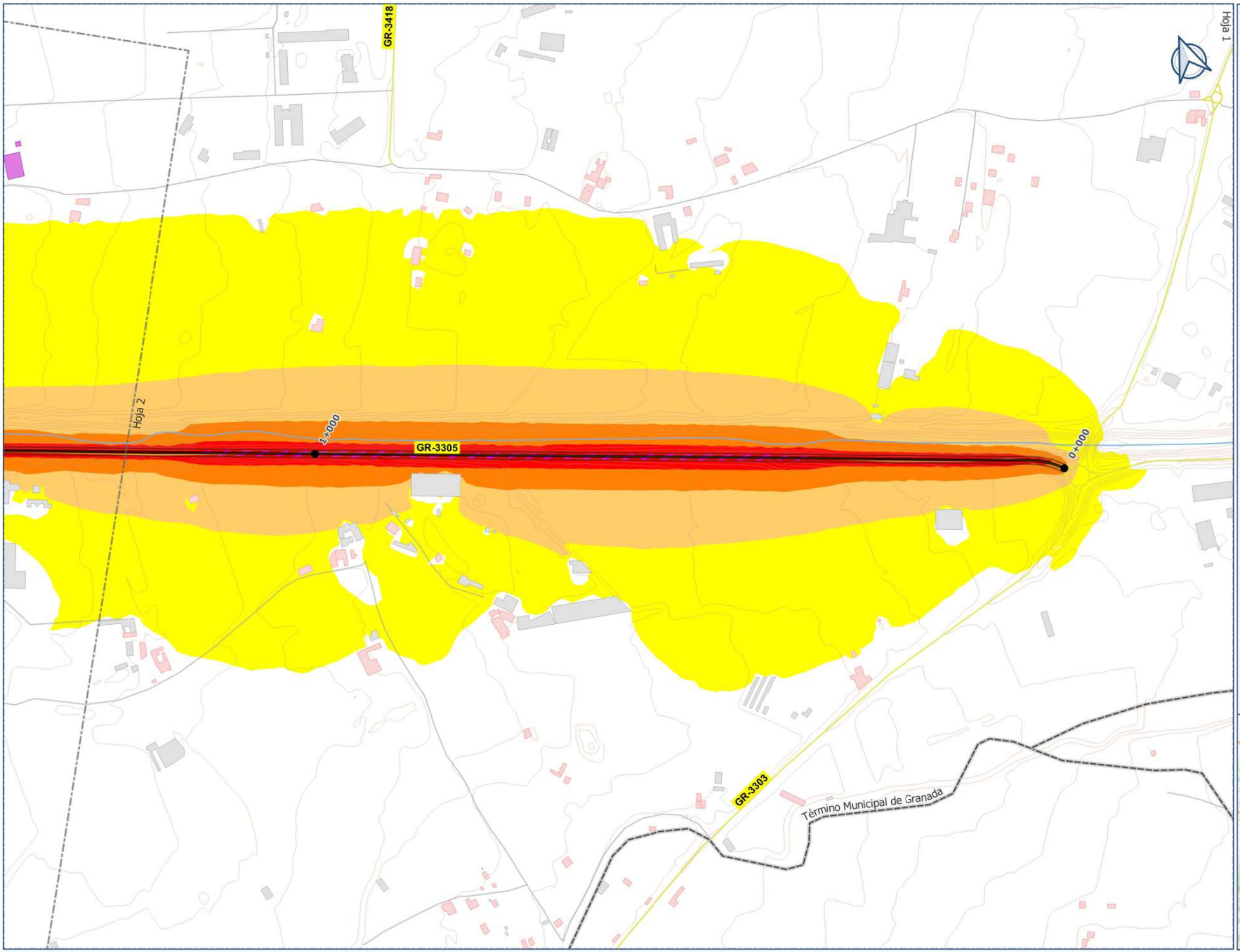
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3305
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3305 INDICADOR Lnoche	OCTUBRE 2024	3.3
						Revisión 1	Hoja 3 DE 3



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

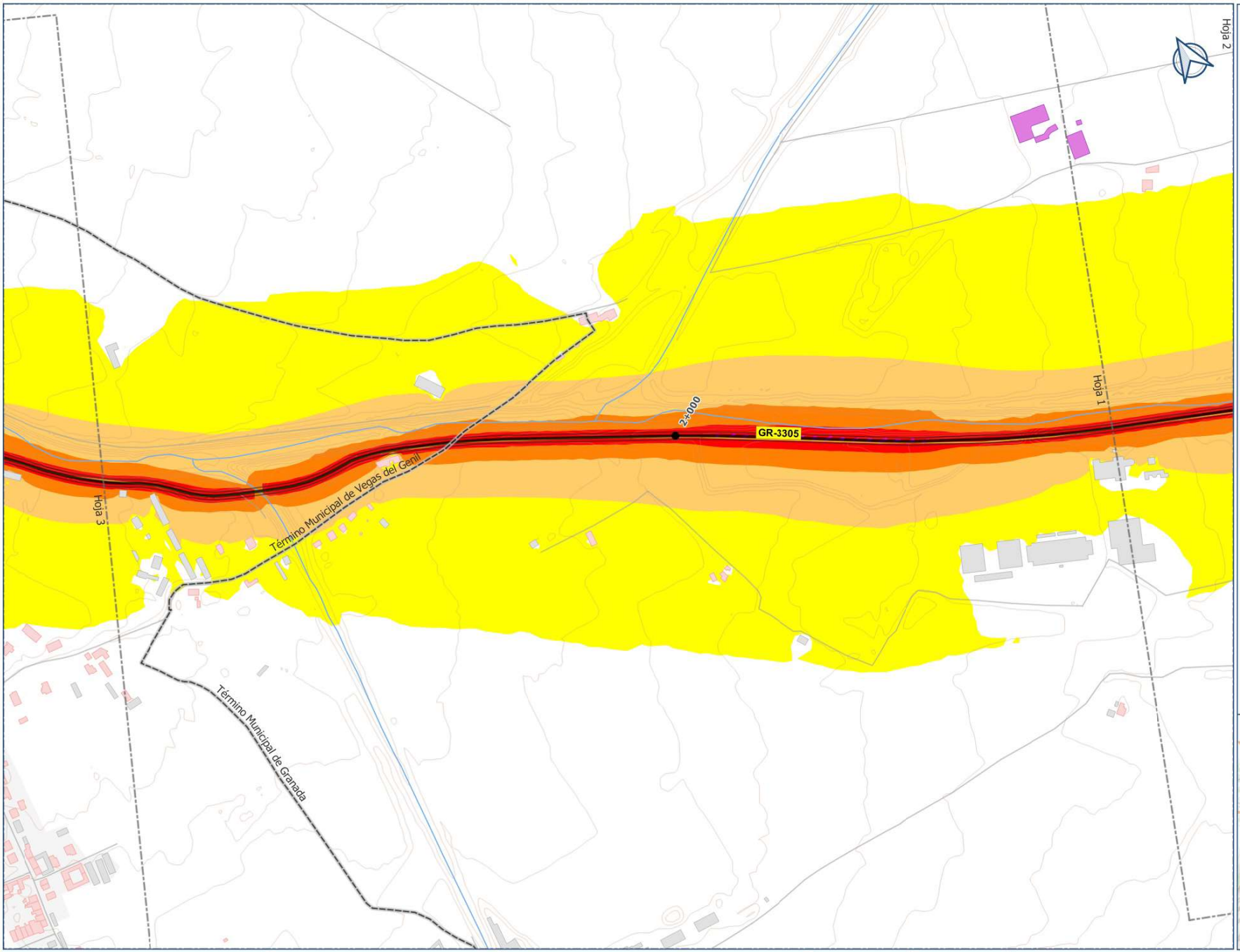
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3305
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3305 INDICADOR Lden	OCTUBRE 2024	3.4
						Revisión 1	Hoja 1 DE 3



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

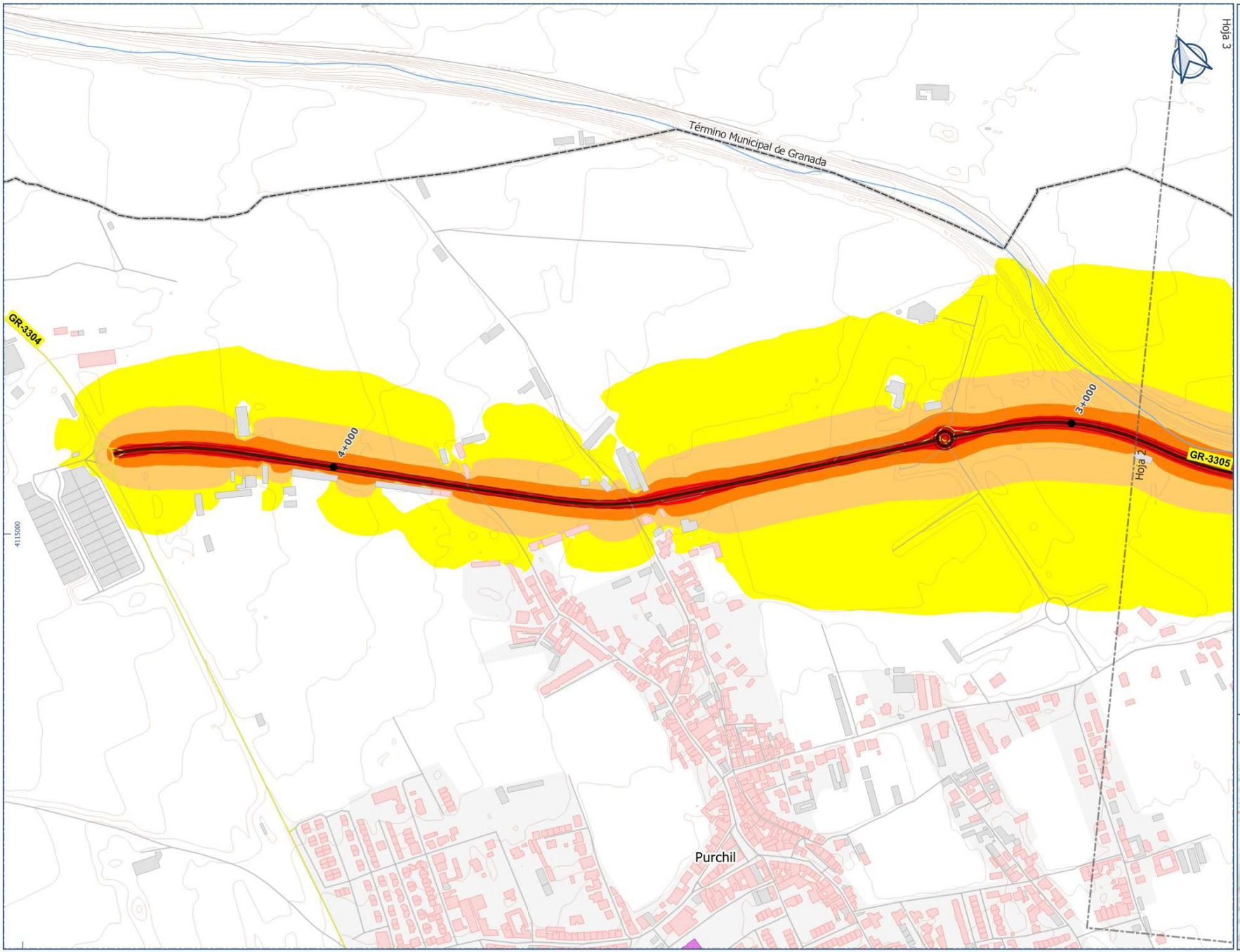
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3305
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3305 INDICADOR Lden	OCTUBRE 2024	3.4
						Revisión 1	Hoja 2 DE 3



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

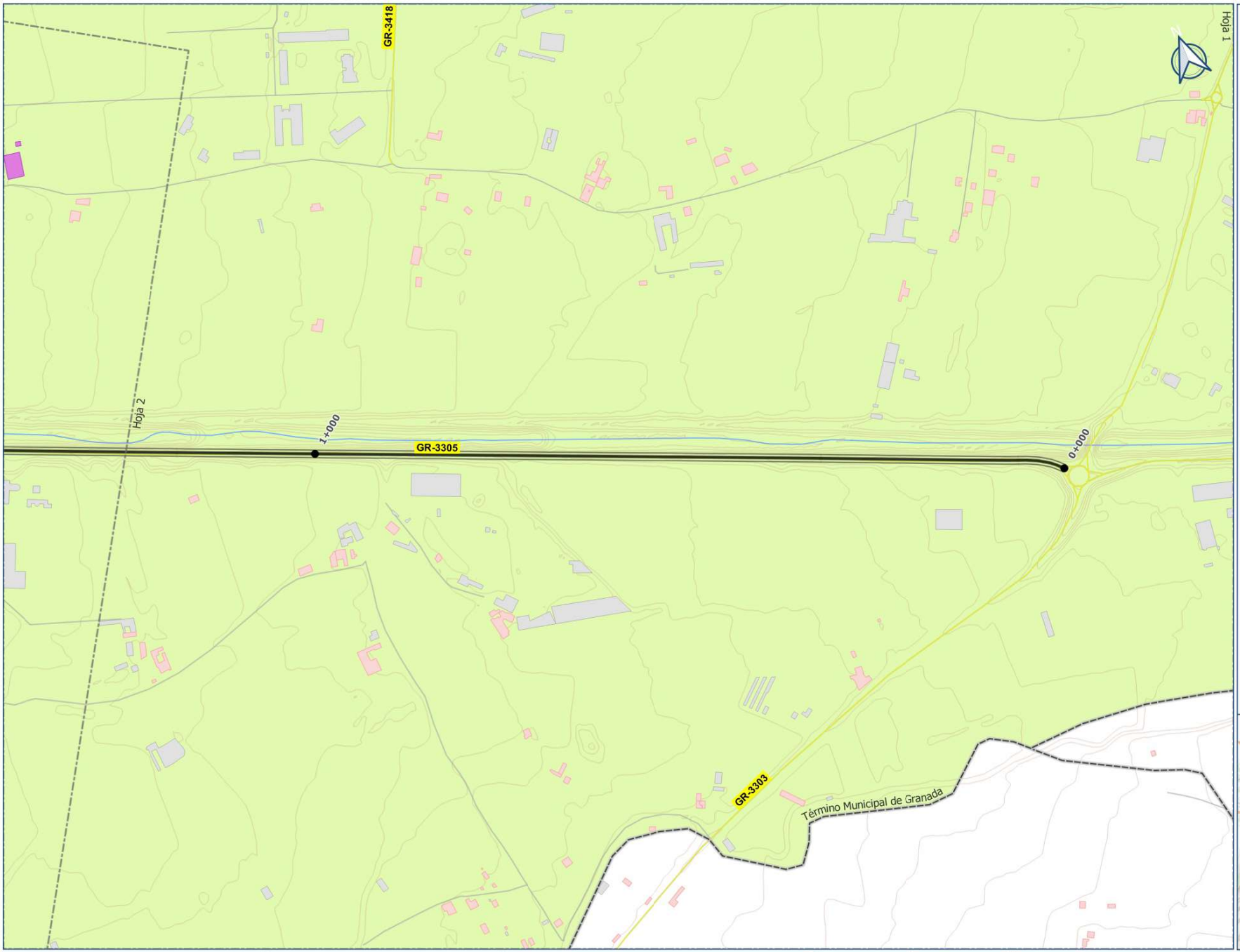
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3305
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3305 INDICADOR Lden	OCTUBRE 2024	3.4
						Revisión 1	Hoja 3 DE 3



LEYENDA

Zonificación acústica

- A. Residencial
- B. Industrial
- C. Recreativo
- D. Terciario
- E. Sanitario y docente
- F. Infraestructura
- G. Espacios naturales
- Zona de transisción

Tipología de edificios

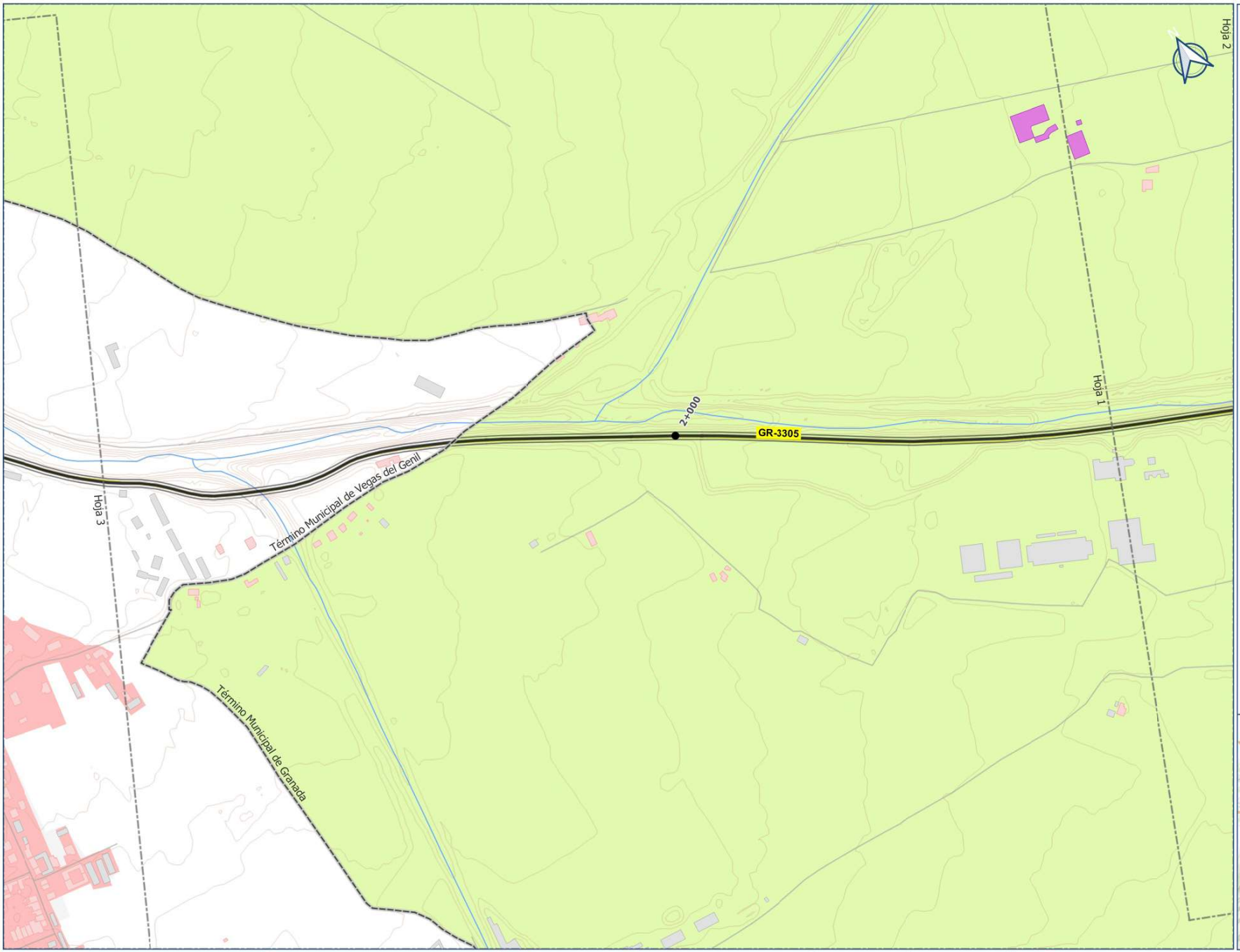
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3305
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ZONIFICACIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_ GR-3305	OCTUBRE 2024	4
						Revisión 1	Hoja 1 DE 3



LEYENDA

Zonificación acústica

- A. Residencial
- B. Industrial
- C. Recreativo
- D. Terciario
- E. Sanitario y docente
- F. Infraestructura
- G. Espacios naturales
- Zona de transisción

Tipología de edificios

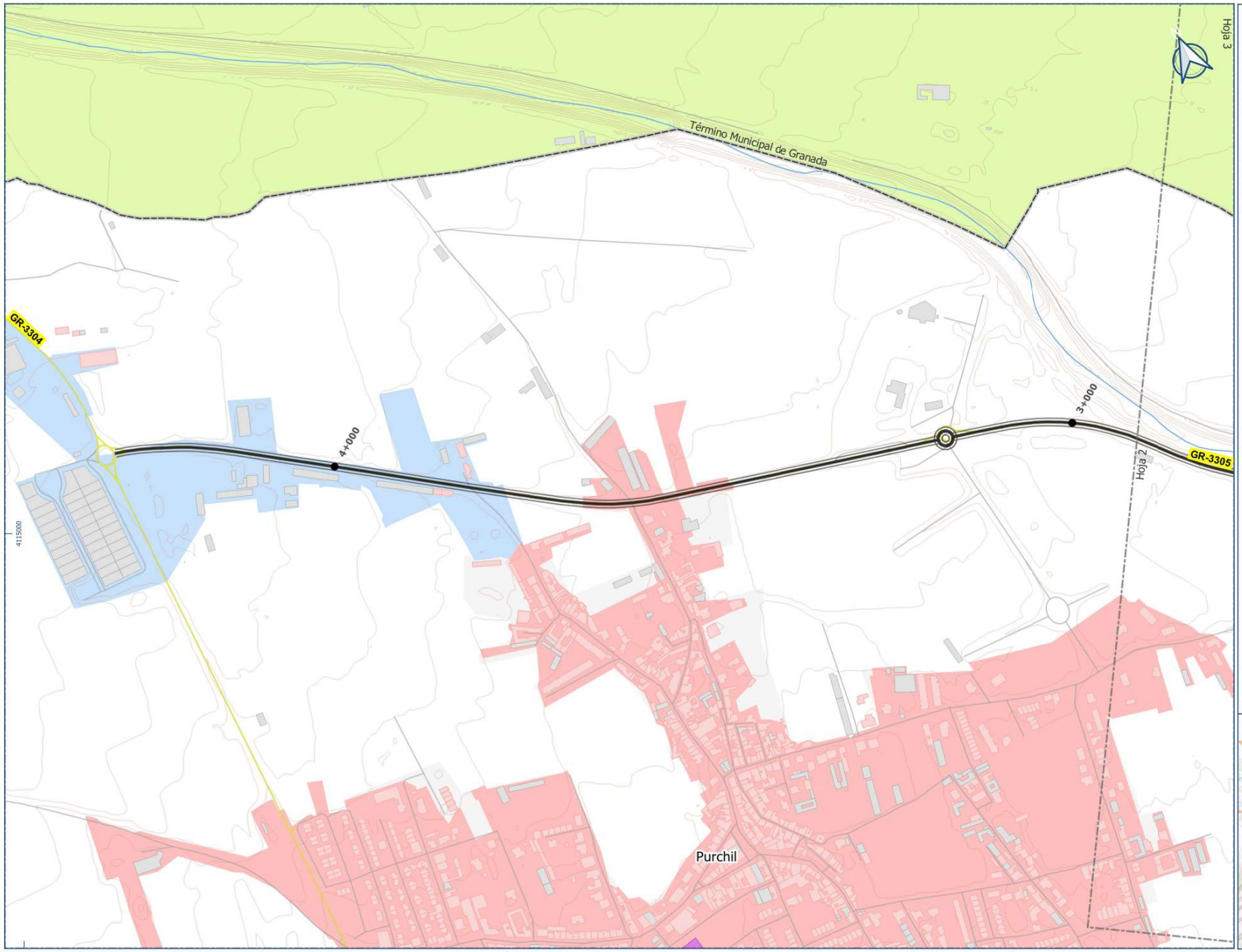
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3305
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ZONIFICACIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_ GR-3305	OCTUBRE 2024	4
						Revisión 1	Hoja 2 DE 3



LEYENDA

Zonificación acústica

- A. Residencial
- B. Industrial
- C. Recreativo
- D. Terciario
- E. Sanitario y docente
- F. Infraestructura
- G. Espacios naturales
- Zona de transisción

Tipología de edificios

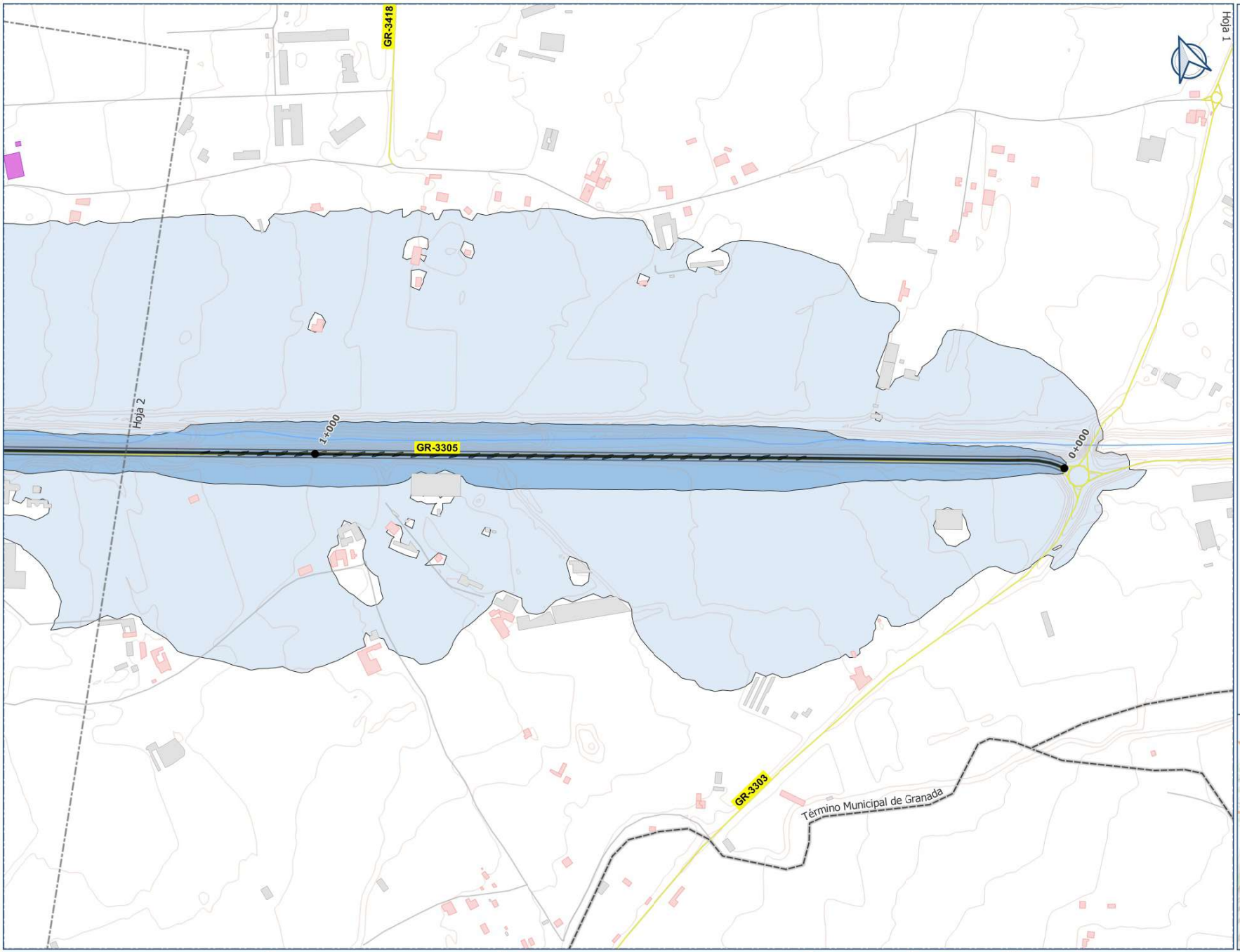
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3305
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente: Diputación de Granada	Empresa consultora: SINCOSUR	Título del proyecto: ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	Referencia: 2024/CTM_01/ 001497	Escala: 1:5.000 Formato original UNE-A3	Plano: MAPA DE ZONIFICACIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_ GR-3305	Fecha: OCTUBRE 2024	Nº Plano: 4
						Revisión: 1	Hoja: 3 DE 3



LEYENDA

Afección acústica

- Lden>55 dBA
- Lden>65 dBA
- Lden>75 dBA

Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3305
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

Superficie expuesta	
Lden (dBA)	Superficie (km²)
> 55	1,812
> 65	0,241
> 75	0,002

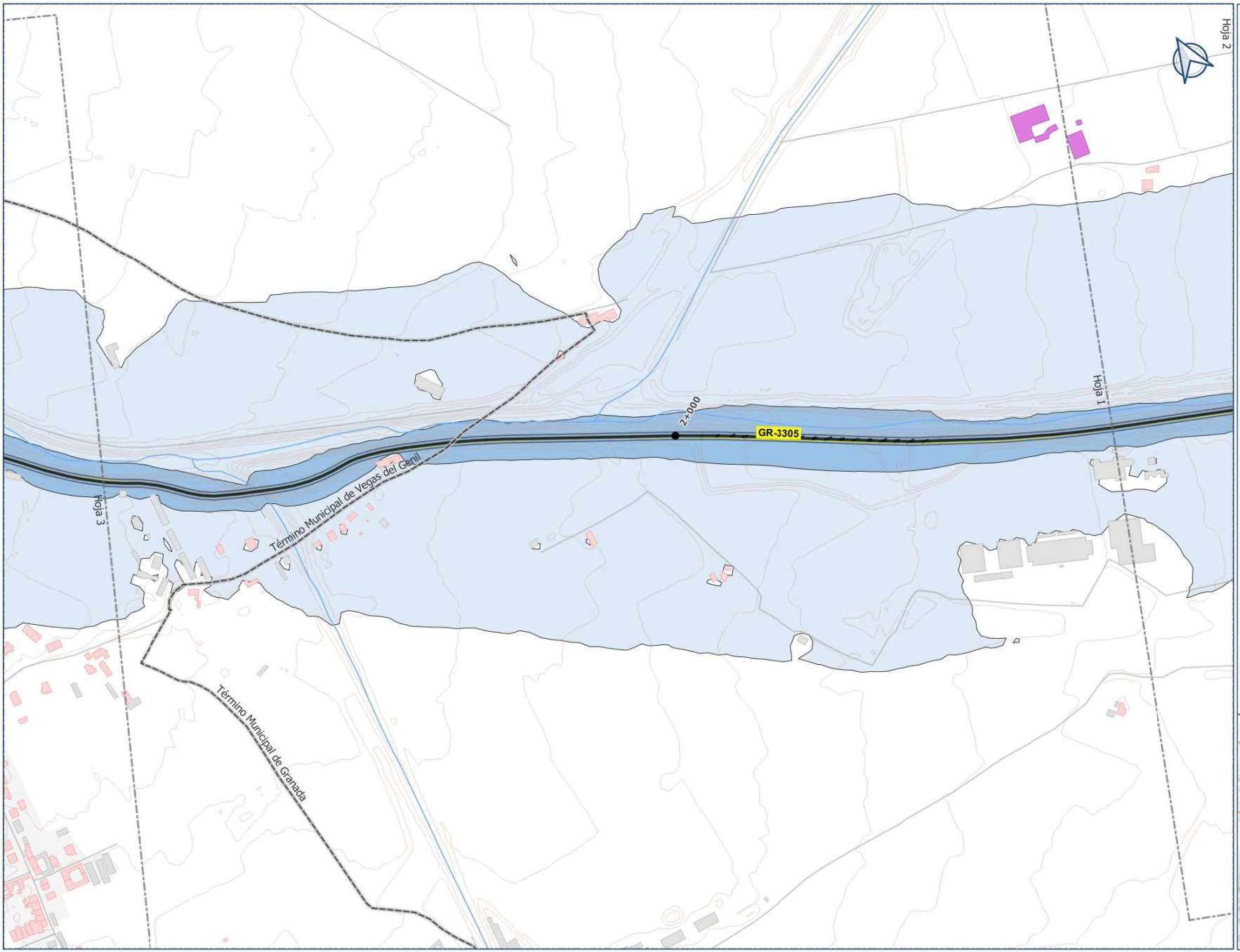
Población expuesta (centenas)		
Lden (dBA)	Nº viviendas	Nº personas
> 55	0	0
> 65	0	0
> 75	0	0

Centros sanitarios y colegios expuestos		
Lden (dBA)	Nº centros sanitarios	Nº centros docentes
> 55	0	0
> 65	0	0
> 75	0	0

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_GR-3305	OCTUBRE 2024	5
						Revisión 1	Hoja 1 DE 3



LEYENDA

Afección acústica

- Lden>55 dBA
- Lden>65 dBA
- Lden>75 dBA

Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3305
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

Superficie expuesta	
Lden (dBA)	Superficie (km²)
> 55	1,812
> 65	0,241
> 75	0,002

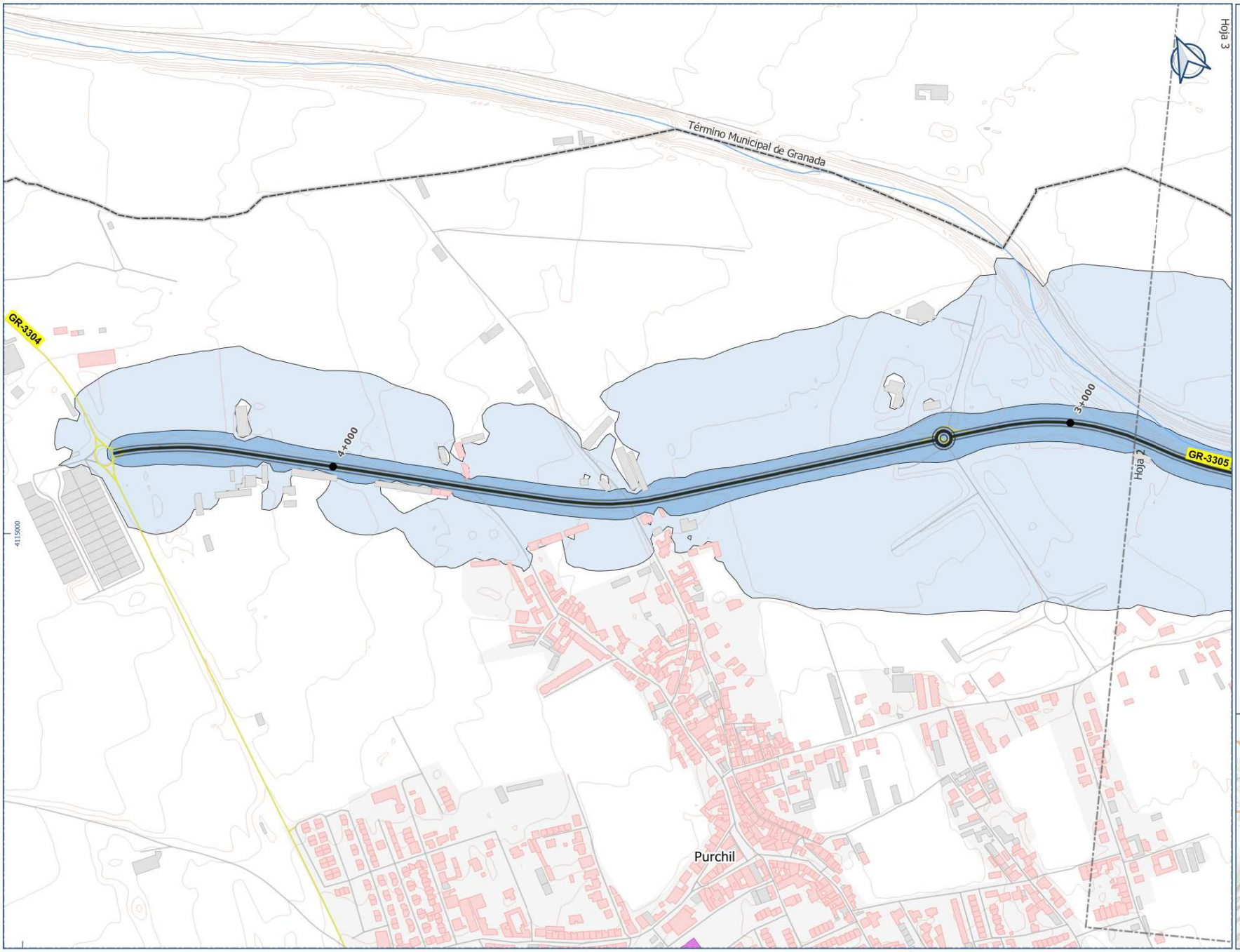
Población expuesta (centenas)		
Lden (dBA)	Nº viviendas	Nº personas
> 55	0	0
> 65	0	0
> 75	0	0

Centros sanitarios y colegios expuestos		
Lden (dBA)	Nº centros sanitarios	Nº centros docentes
> 55	0	0
> 65	0	0
> 75	0	0

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_GR-3305	OCTUBRE 2024	5
						Revisión 1	Hoja 2 DE 3



LEYENDA

Afección acústica

- Lden>55 dBA
- Lden>65 dBA
- Lden>75 dBA

Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3305
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

Superficie expuesta	
Lden (dBA)	Superficie (km²)
> 55	1,812
> 65	0,241
> 75	0,002

Población expuesta (centenas)		
Lden (dBA)	Nº viviendas	Nº personas
> 55	0	0
> 65	0	0
> 75	0	0

Centros sanitarios y colegios expuestos		
Lden (dBA)	Nº centros sanitarios	Nº centros docentes
> 55	0	0
> 65	0	0
> 75	0	0

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_GR-3305	OCTUBRE 2024	5
						Revisión 1	Hoja 3 DE 3



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

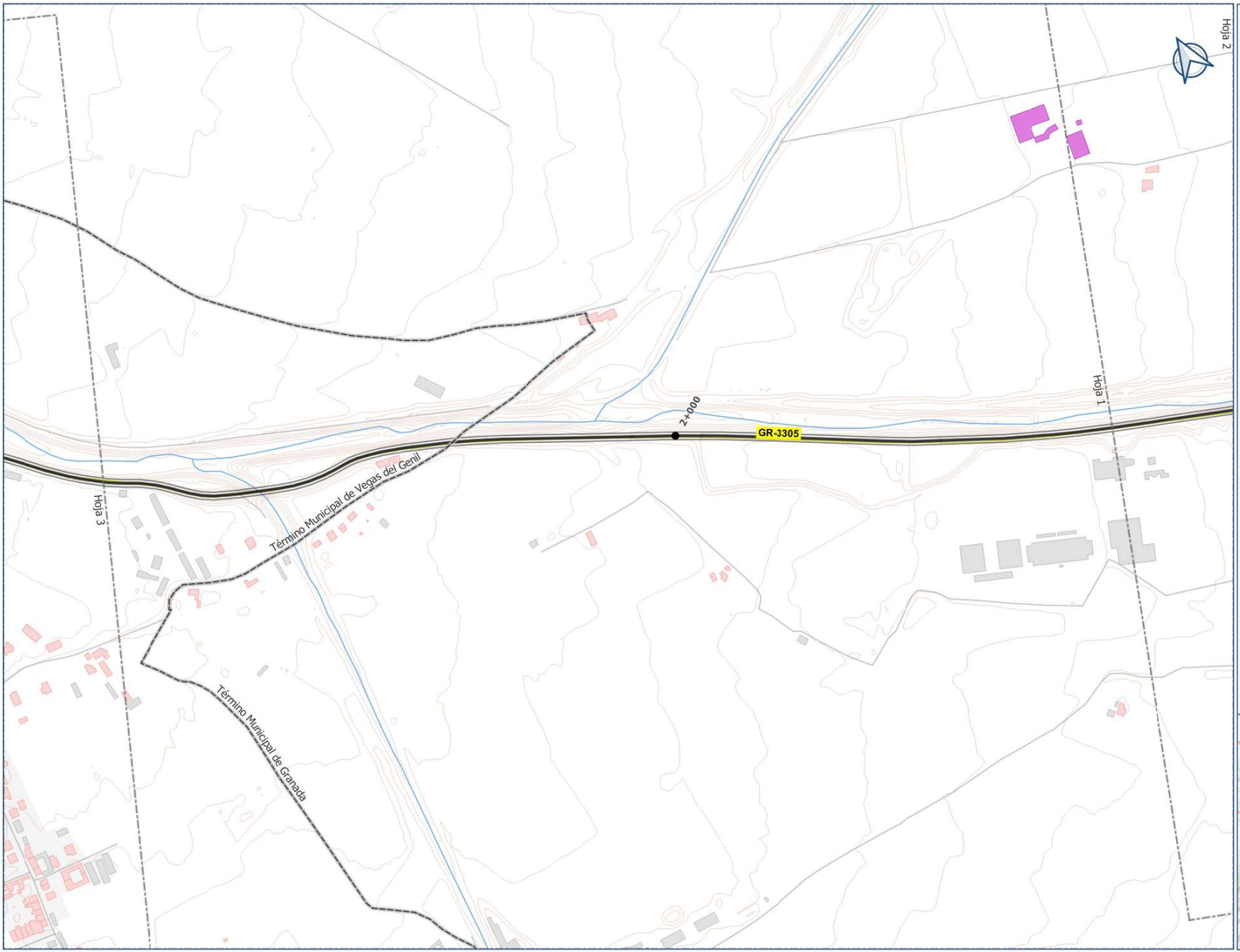
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3305
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3305 INDICADOR Ldia	OCTUBRE 2024	6.1
						Revisión 1	Hoja 1 DE 3



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

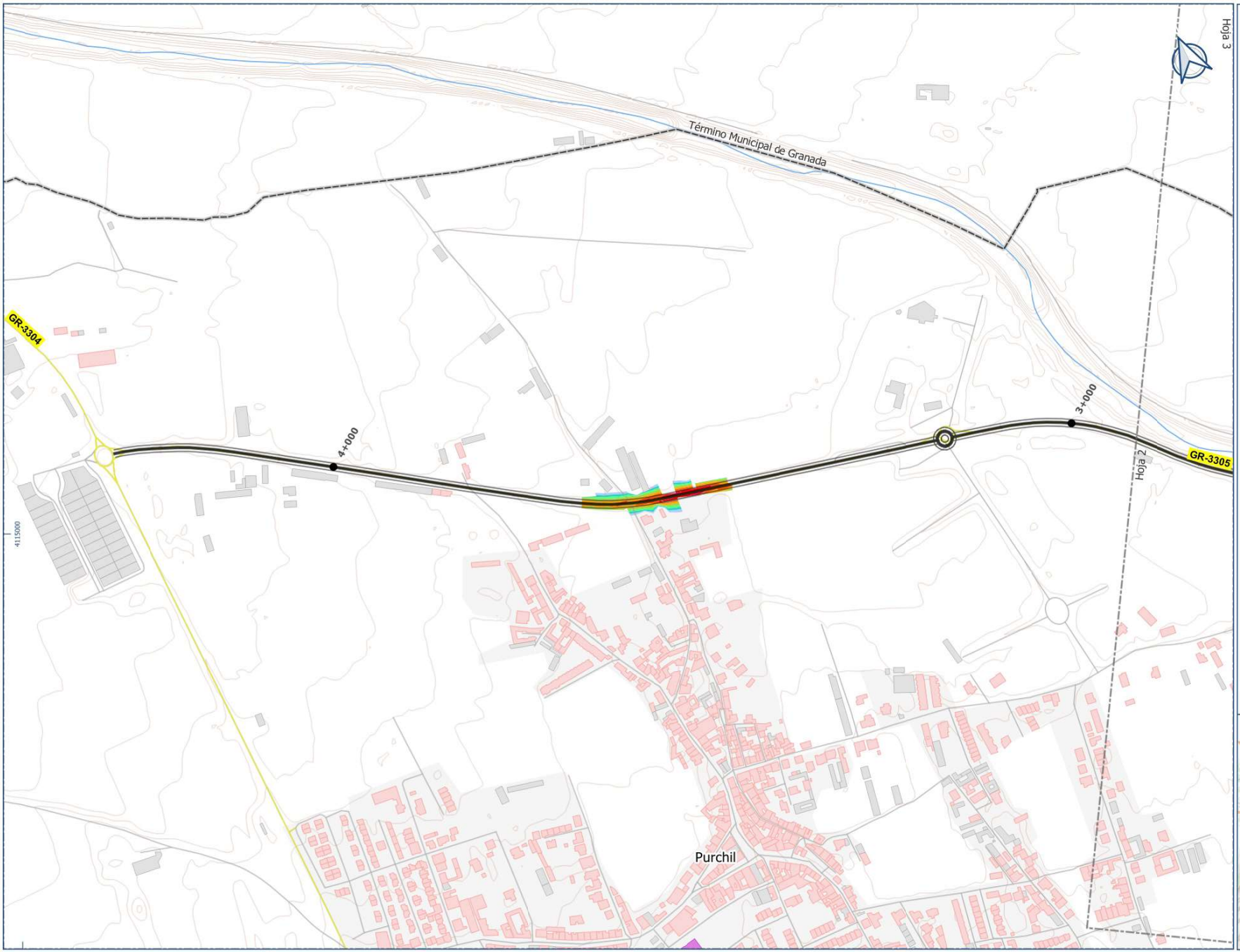
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3305
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3305 INDICADOR Ldia	OCTUBRE 2024	6.1
						Revisión 1	Hoja 2 DE 3



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3305
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3305 INDICADOR Ldia	OCTUBRE 2024	6.1
						Revisión 1	Hoja 3 DE 3



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

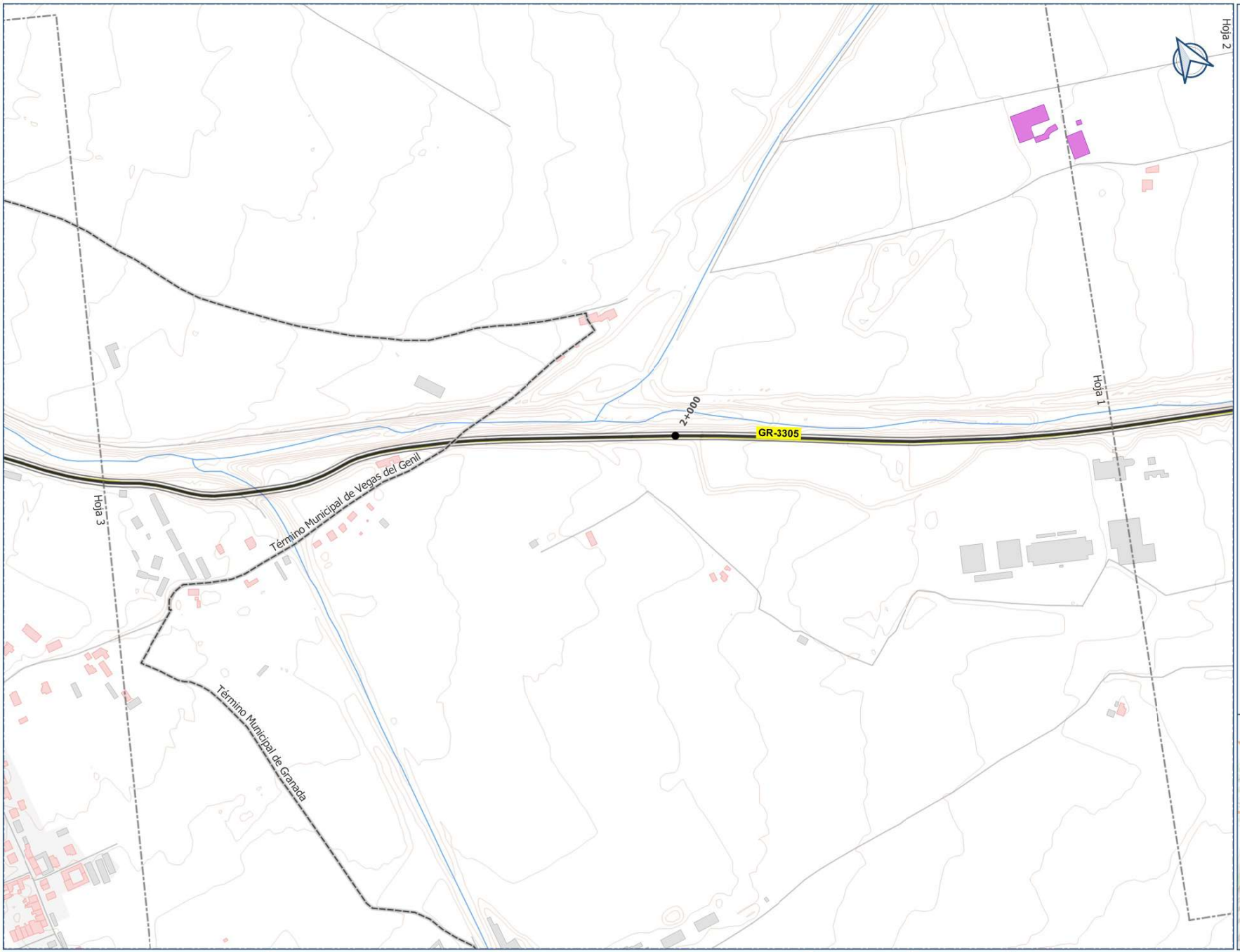
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3305
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3305 INDICADOR Ltarde	OCTUBRE 2024	6.2
						Revisión 1	Hoja 1 DE 3



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

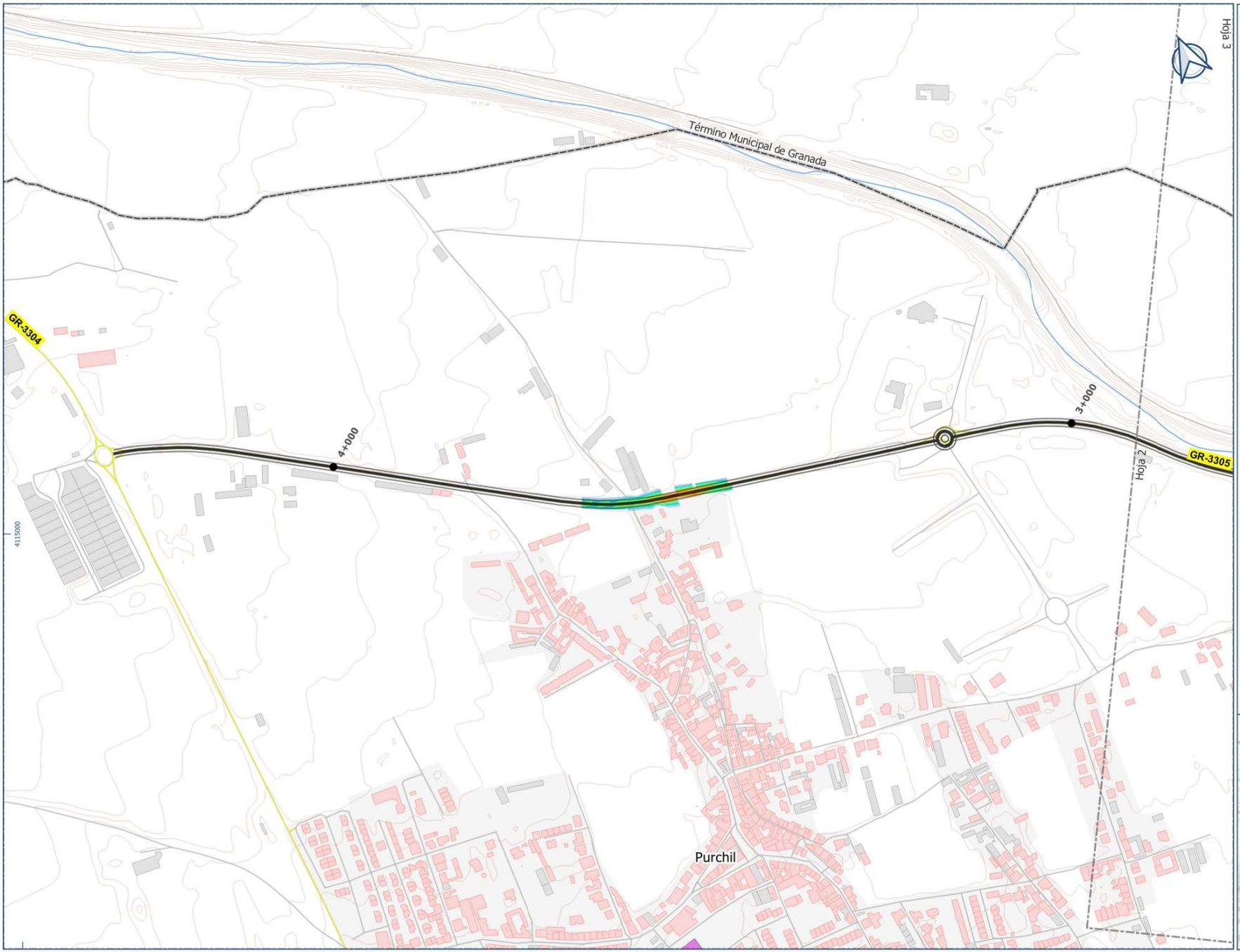
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3305
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3305 INDICADOR Ltarde	OCTUBRE 2024	6.2
						Revisión 1	Hoja 2 DE 3



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3305
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3305 INDICADOR Ltarde	OCTUBRE 2024	6.2
						Revisión 1	Hoja 3 DE 3



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

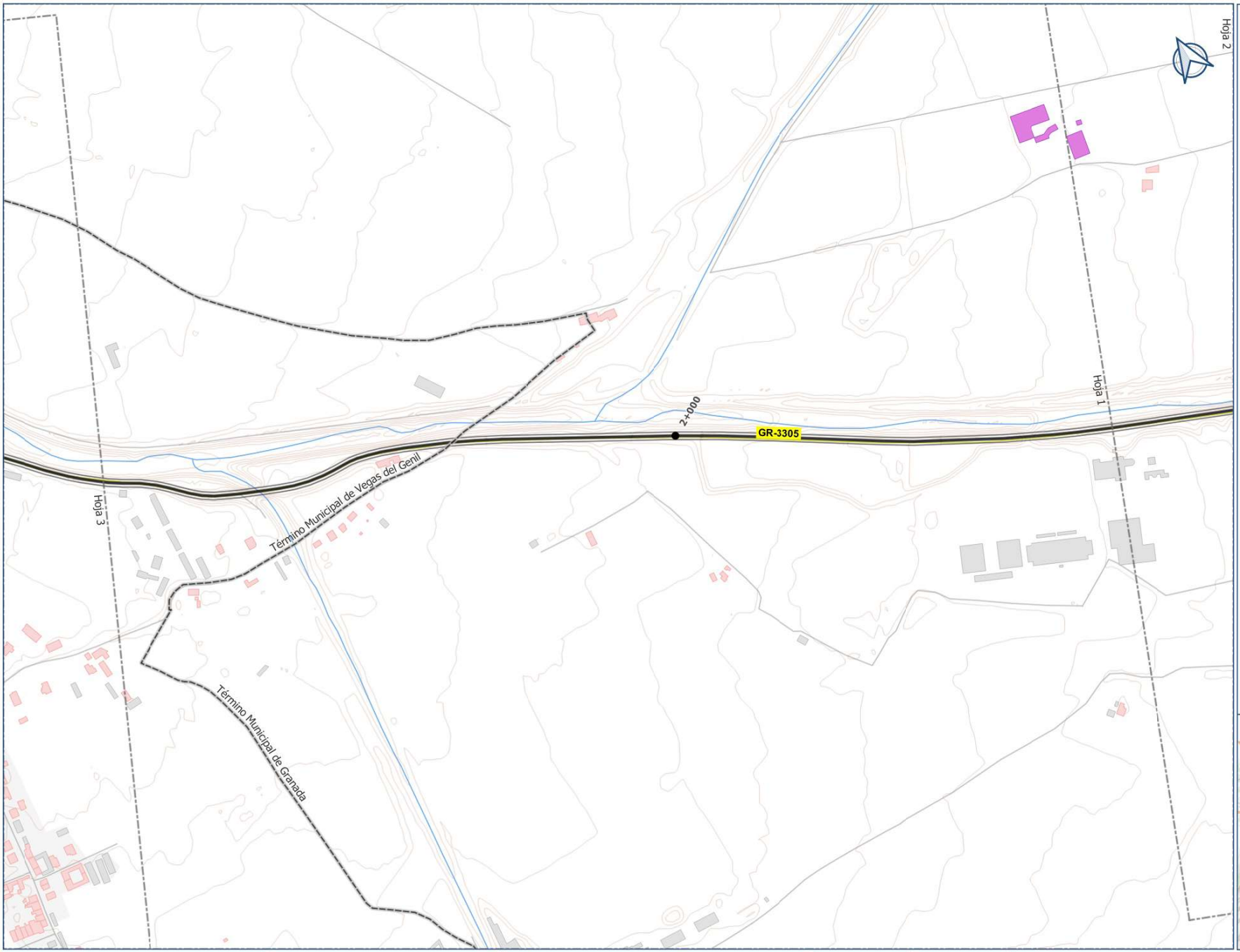
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3305
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3305 INDICADOR Lnoche	OCTUBRE 2024	6.3
						Revisión 1	Hoja 1 DE 3



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

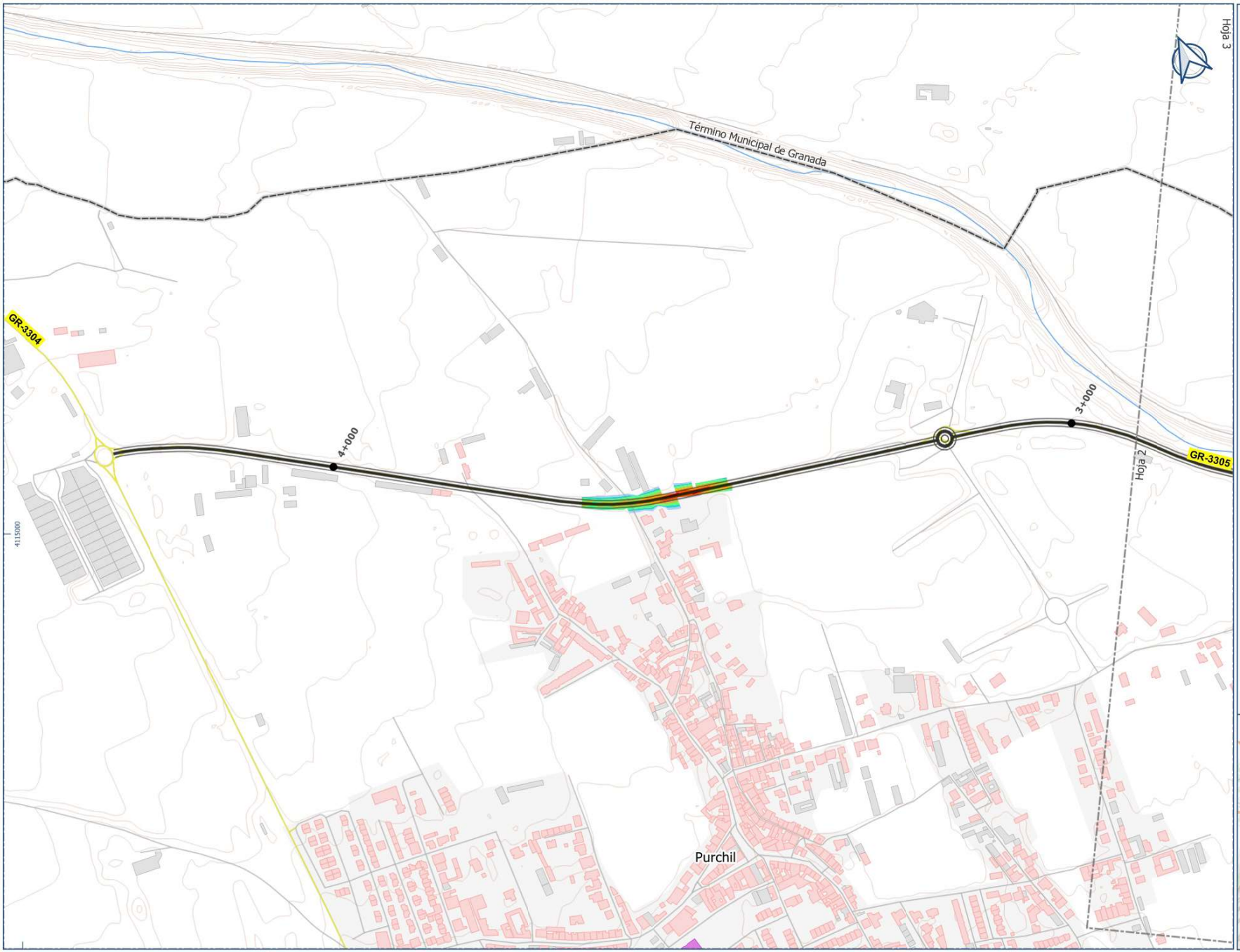
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3305
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3305 INDICADOR Lnoche	OCTUBRE 2024	6.3
						Revisión 1	Hoja 2 DE 3



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

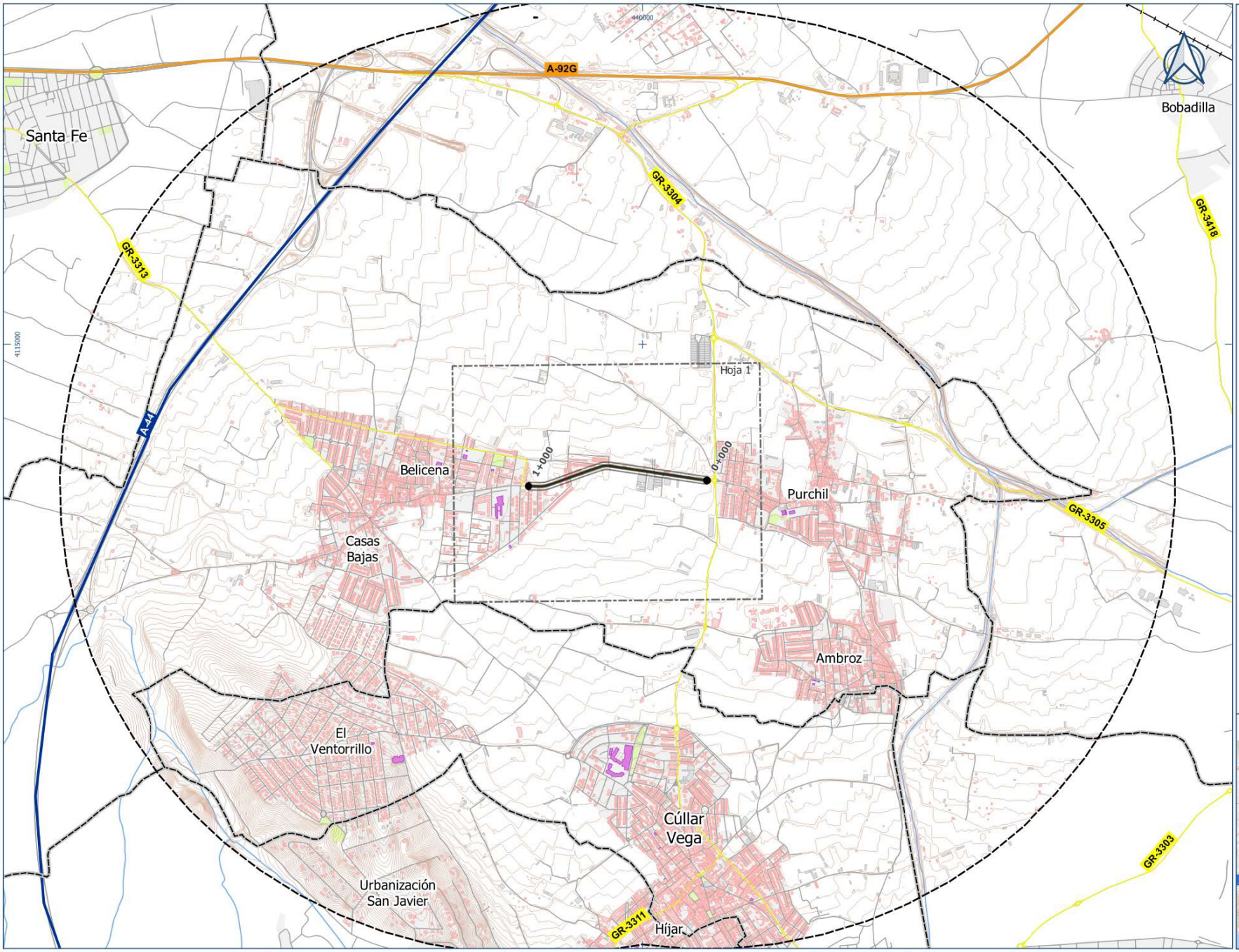
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3305
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3305 INDICADOR Lnoche	OCTUBRE 2024	6.3
						Revisión 1	Hoja 3 DE 3



LEYENDA

- Área de estudio
- Término municipal
- UME GR-3103
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Ferocarril
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas verdes
- Sentidos
- Distribuidor de hojas

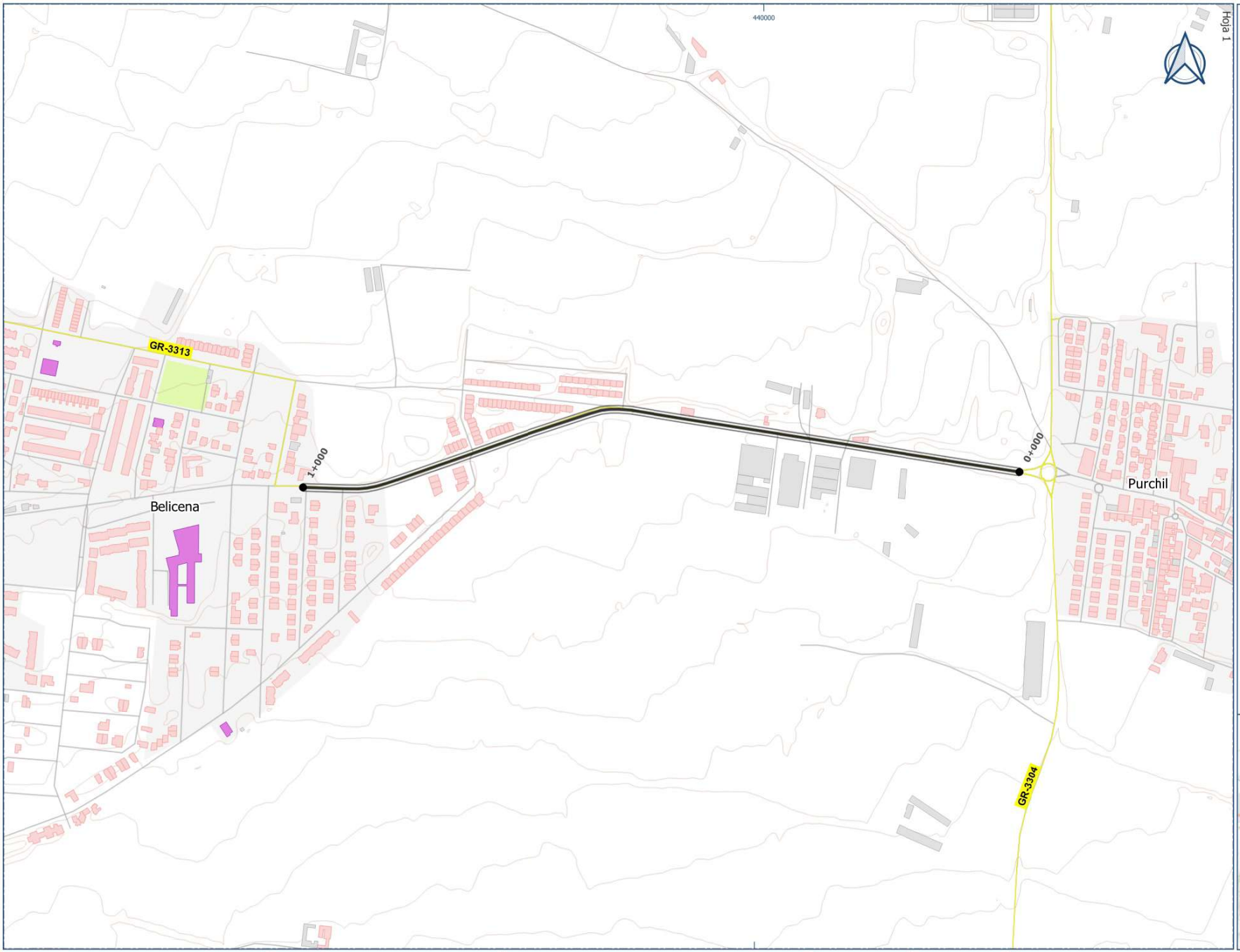
Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

LOCALIZACIÓN



Cliente: Diputación de Granada	Empresa consultora: SINCOSUR	Título del proyecto: ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	Referencia: 2024/CTM_01/ 001497	Escala: 1:20.000 Formato original UNE-A3	Plano: DEFINICIÓN DE UME UME C_AND_18_ GR-3313	Fecha OCTUBRE 2024	Nº Plano 1
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Tipología de edificios

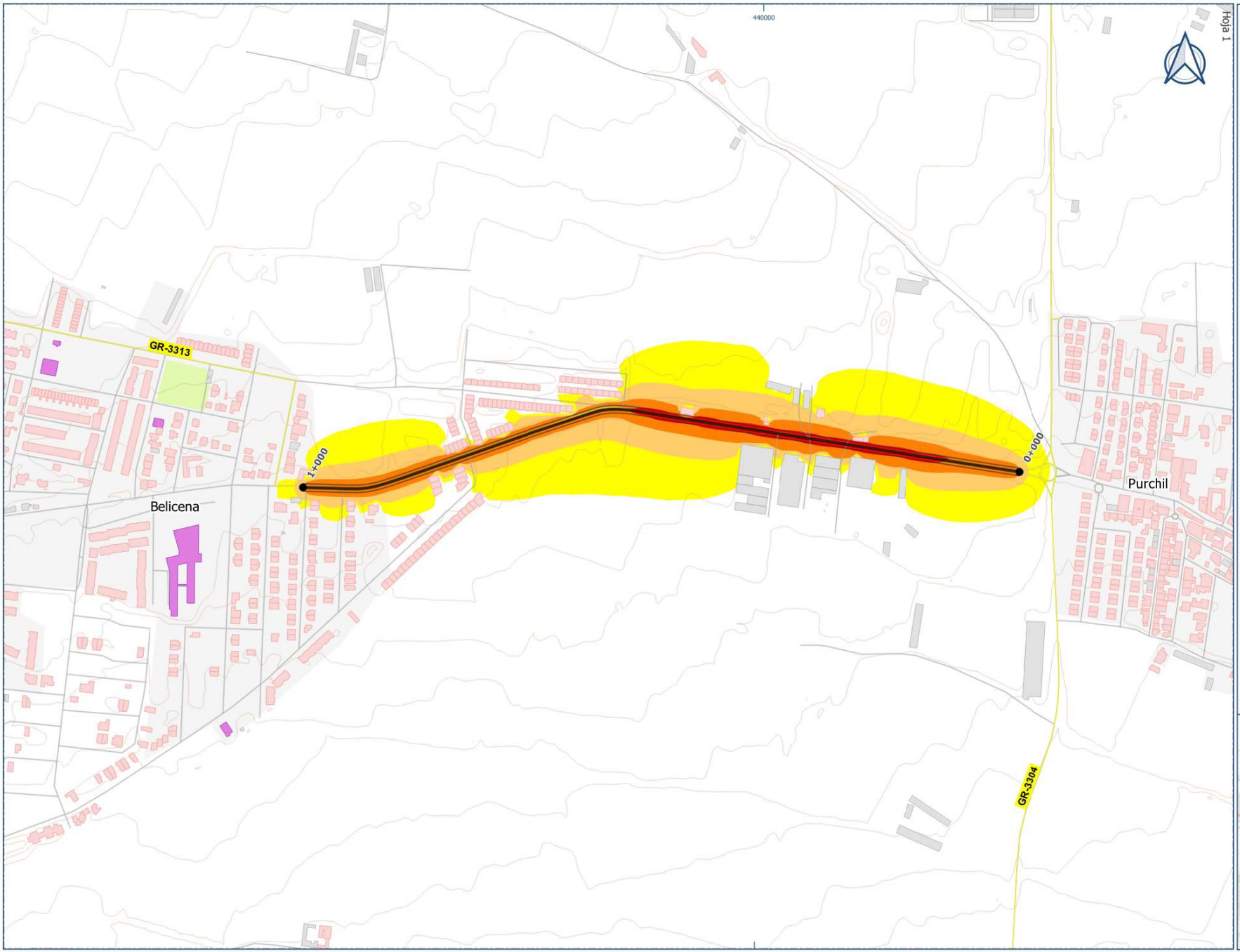
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3313
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE TIPOLOGÍA DE EDIFICACIONES UME C_AND_18_ GR-3313	OCTUBRE 2024	2
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

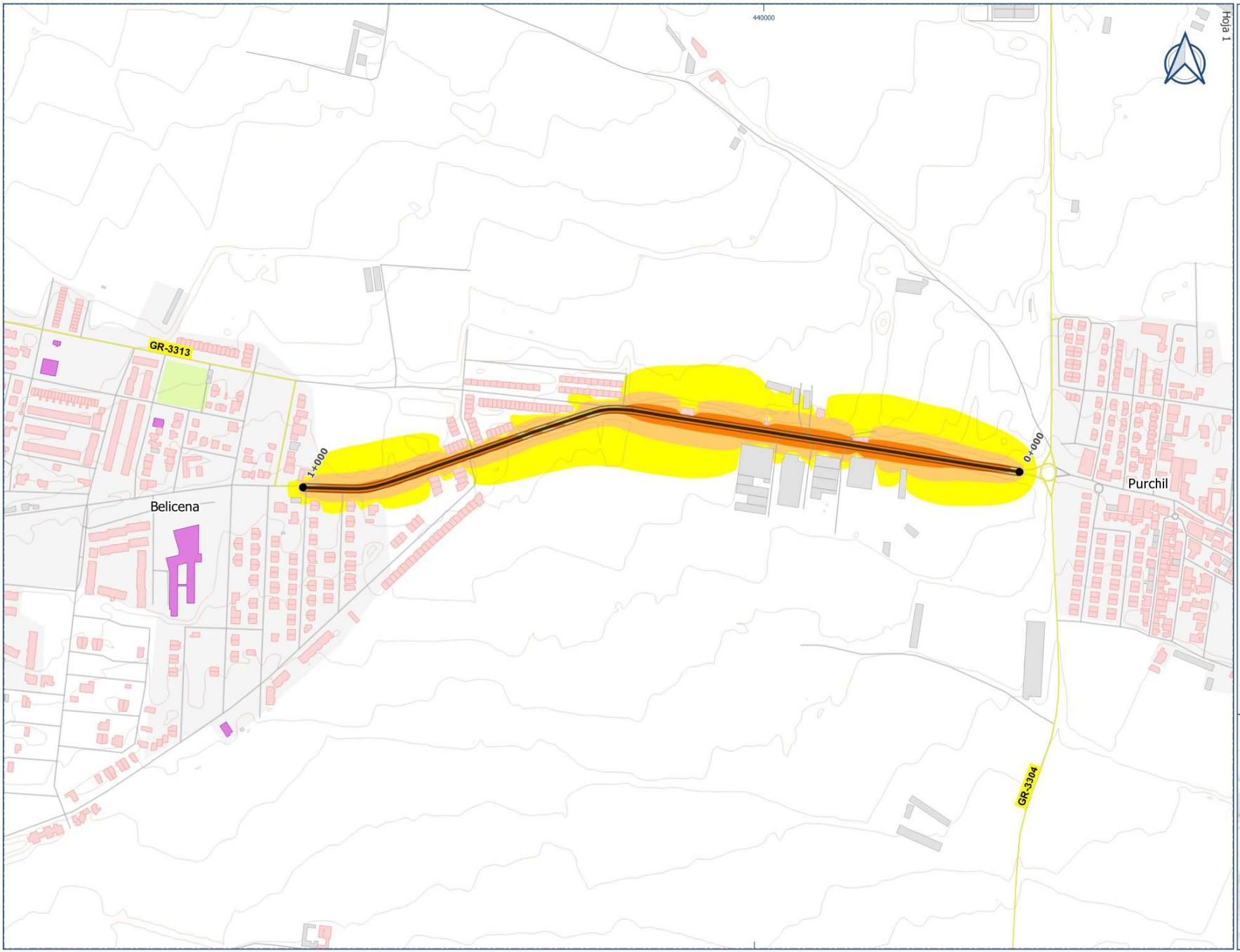
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3313
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3313 INDICADOR Ldia	OCTUBRE 2024	3.1
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

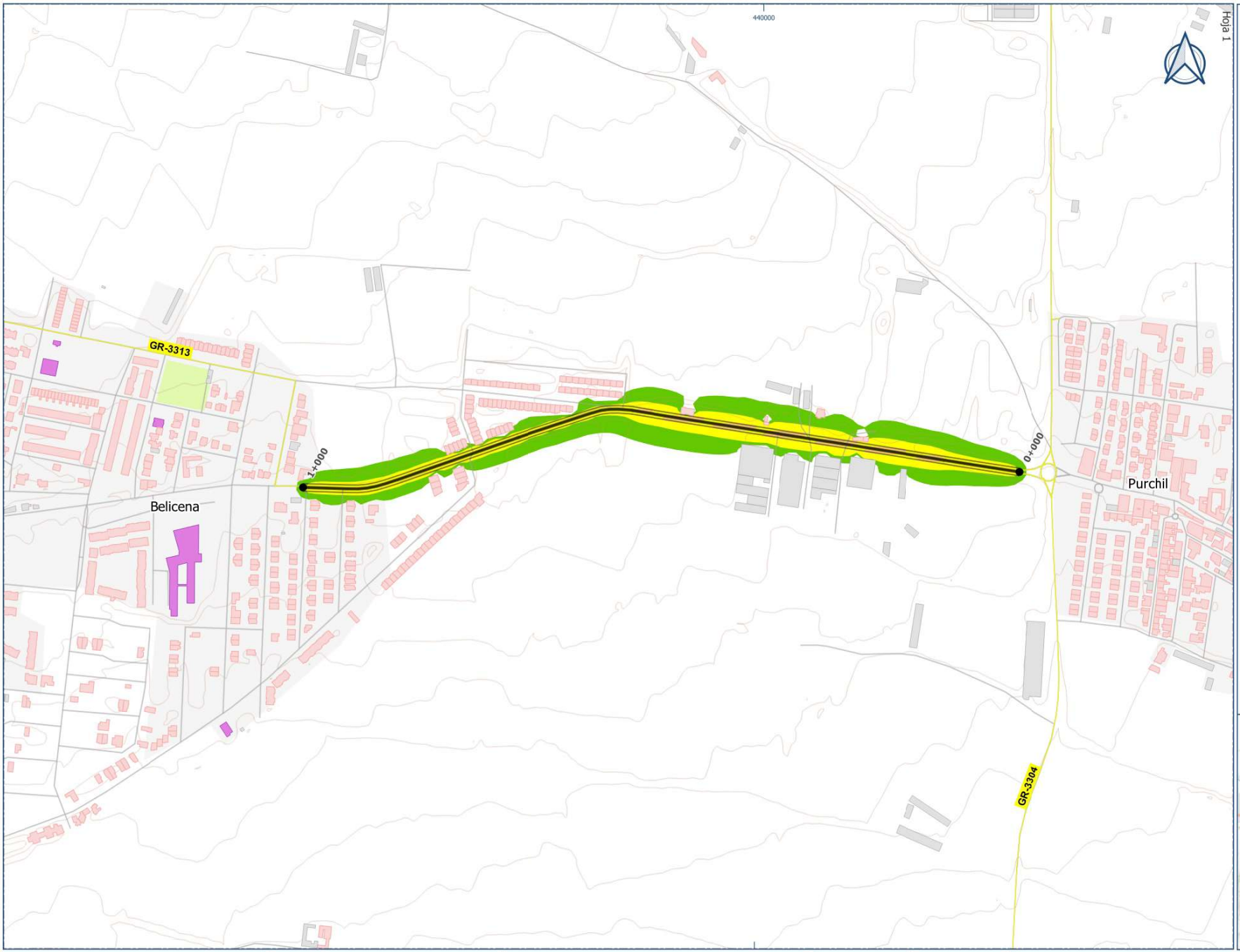
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3313
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3313 INDICADOR Ltarde	OCTUBRE 2024	3.2
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Niveles sonoros

- 50 dBA - 55 dBA
- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- > 70 dBA

Tipología de edificios

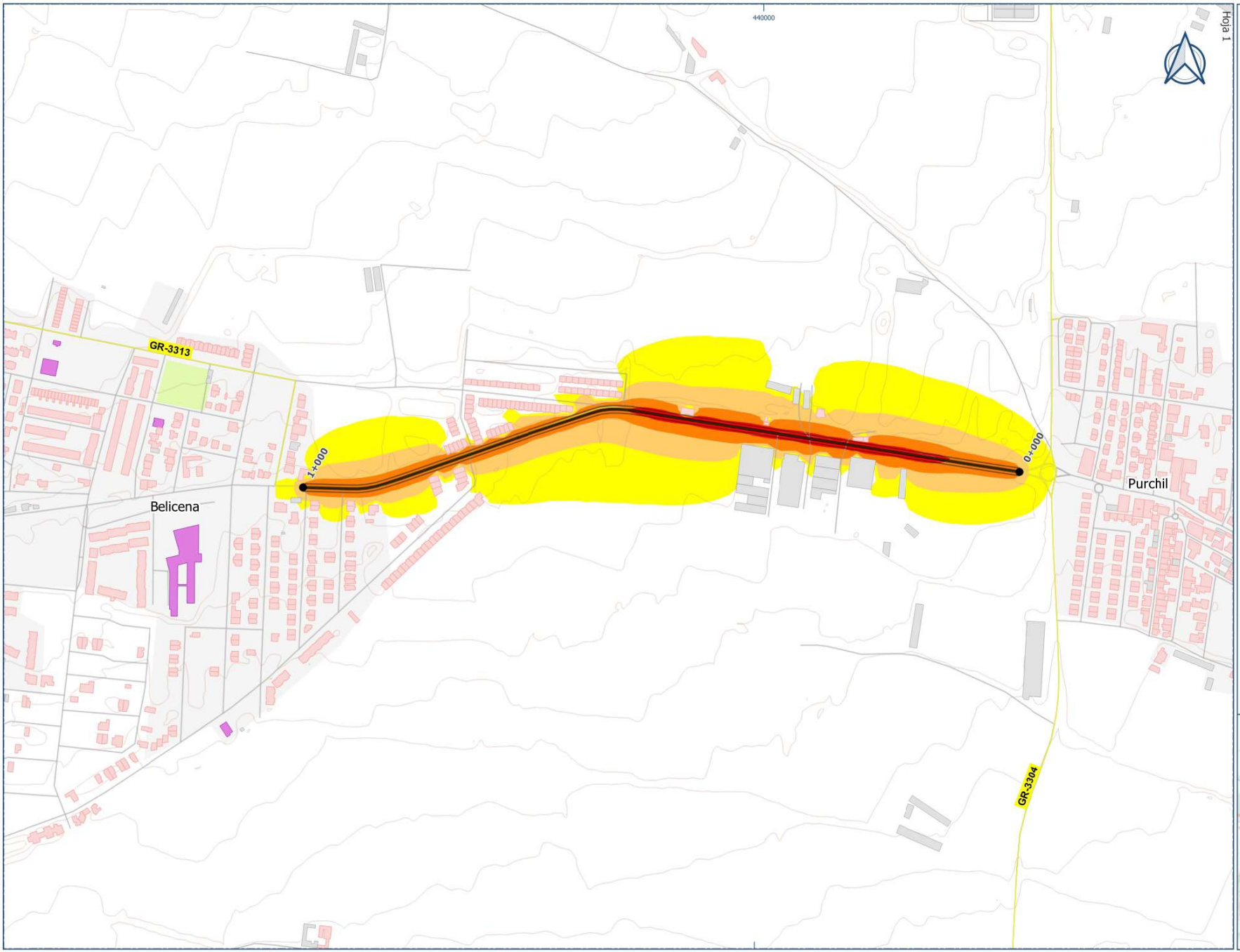
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3313
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3313 INDICADOR Lnoche	OCTUBRE 2024	3.3
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

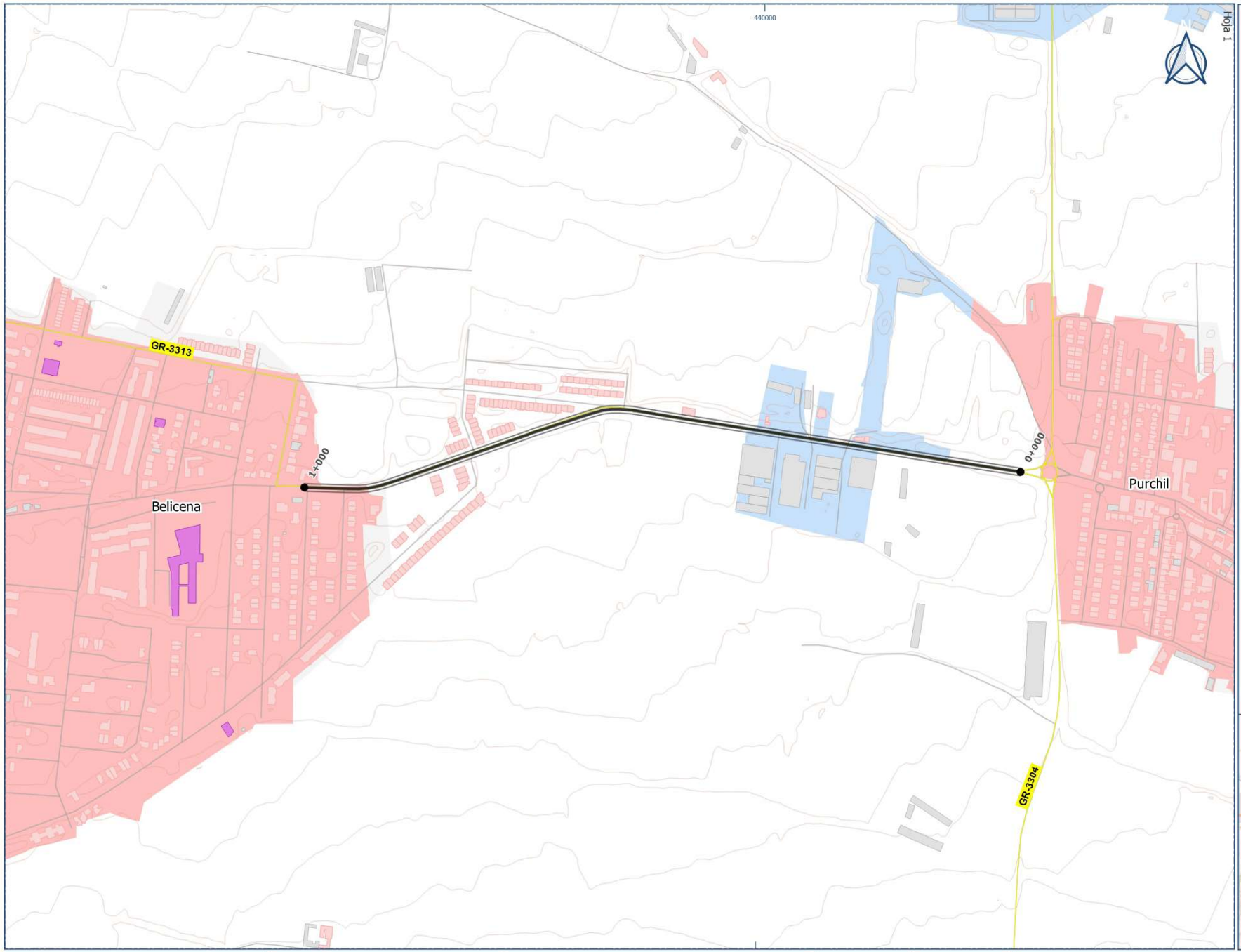
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3313
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3313 INDICADOR Lden	OCTUBRE 2024	3.4
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Zonificación acústica

- A. Residencial
- B. Industrial
- C. Recreativo
- D. Terciario
- E. Sanitario y docente
- F. Infraestructura
- G. Espacios naturales
- Zona de transisción

Tipología de edificios

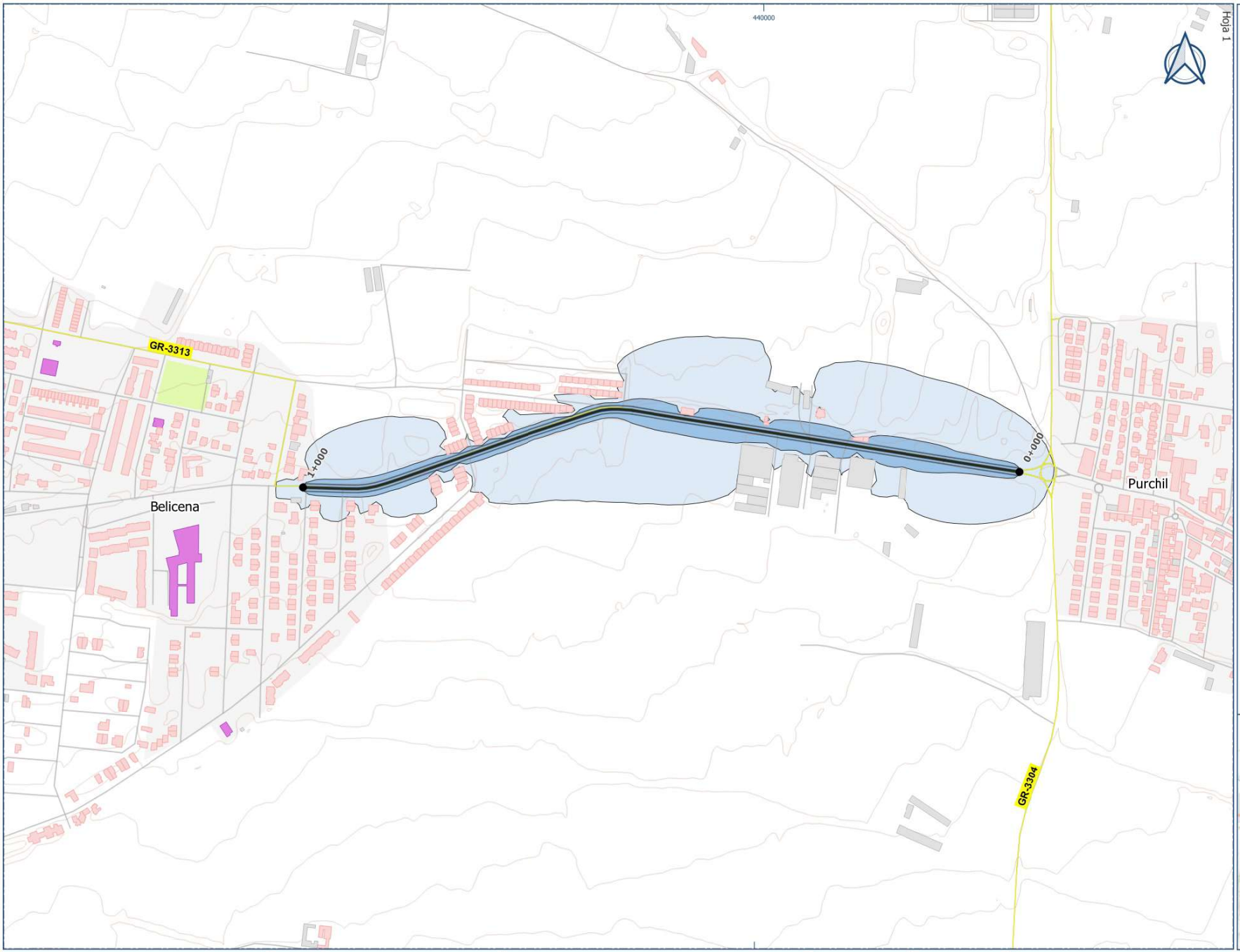
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3313
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ZONIFICACIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_ GR-3313	OCTUBRE 2024	4
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Afección acústica

- Lden>55 dBA
- Lden>65 dBA
- Lden>75 dBA

Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3313
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

Superficie expuesta	
Lden (dBA)	Superficie (km²)
> 55	0,141
> 65	0,028
> 75	0

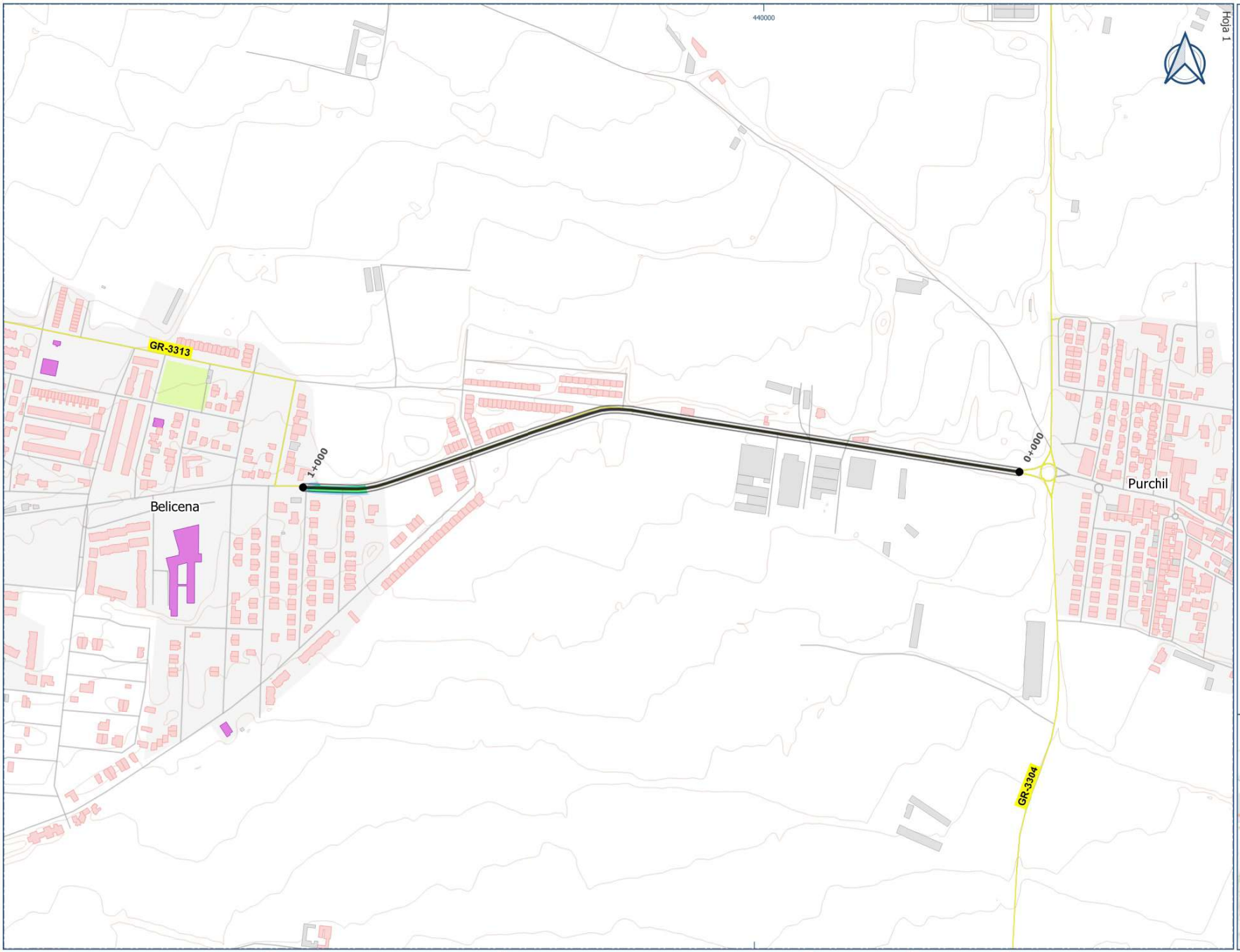
Población expuesta (centenas)		
Lden (dBA)	Nº viviendas	Nº personas
> 55	0	0
> 65	0	0
> 75	0	0

Centros sanitarios y colegios expuestos		
Lden (dBA)	Nº centros sanitarios	Nº centros docentes
> 55	0	0
> 65	0	0
> 75	0	0

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_GR-3313	OCTUBRE 2024	5
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

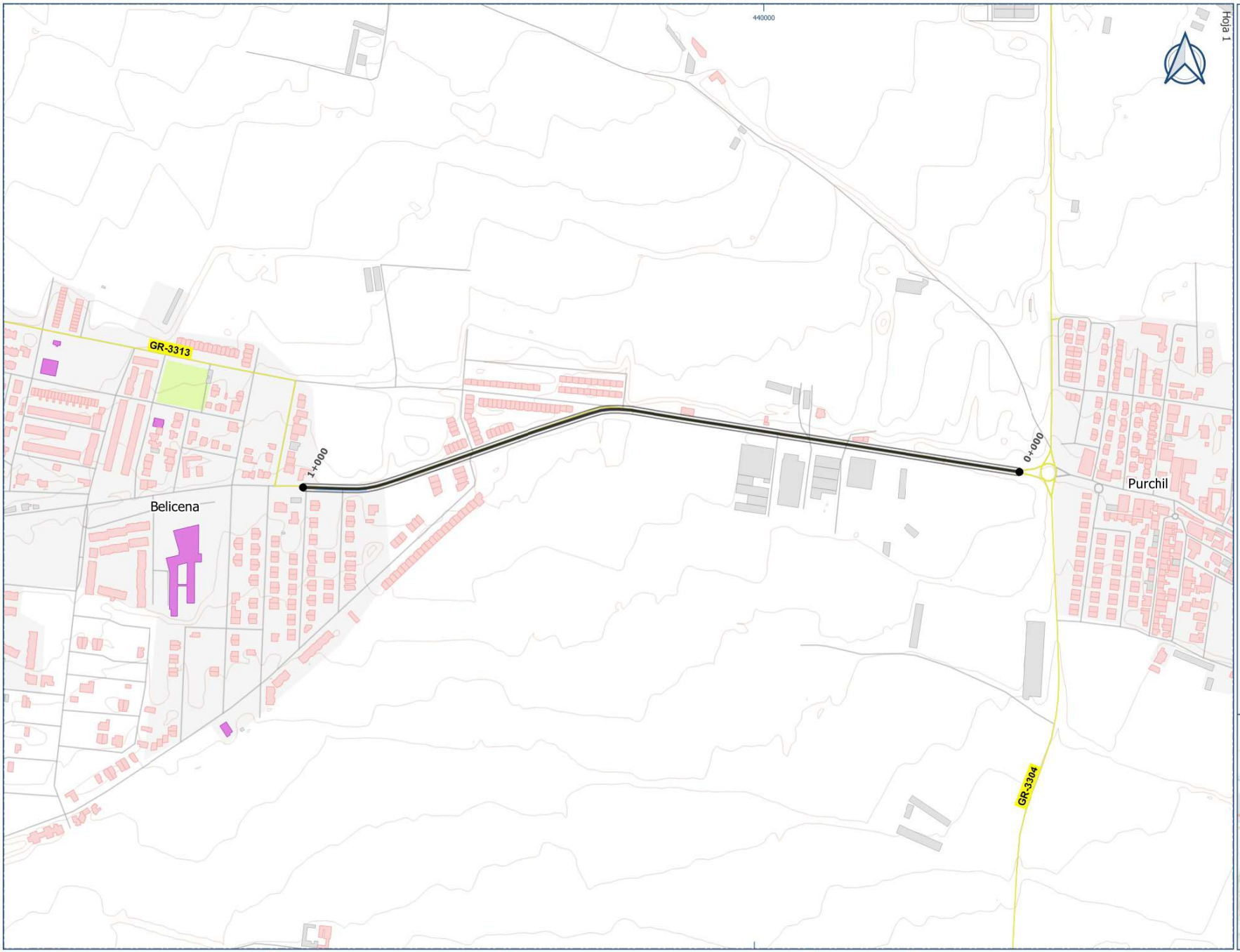
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3313
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3313 INDICADOR Ldia	OCTUBRE 2024	6.1
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

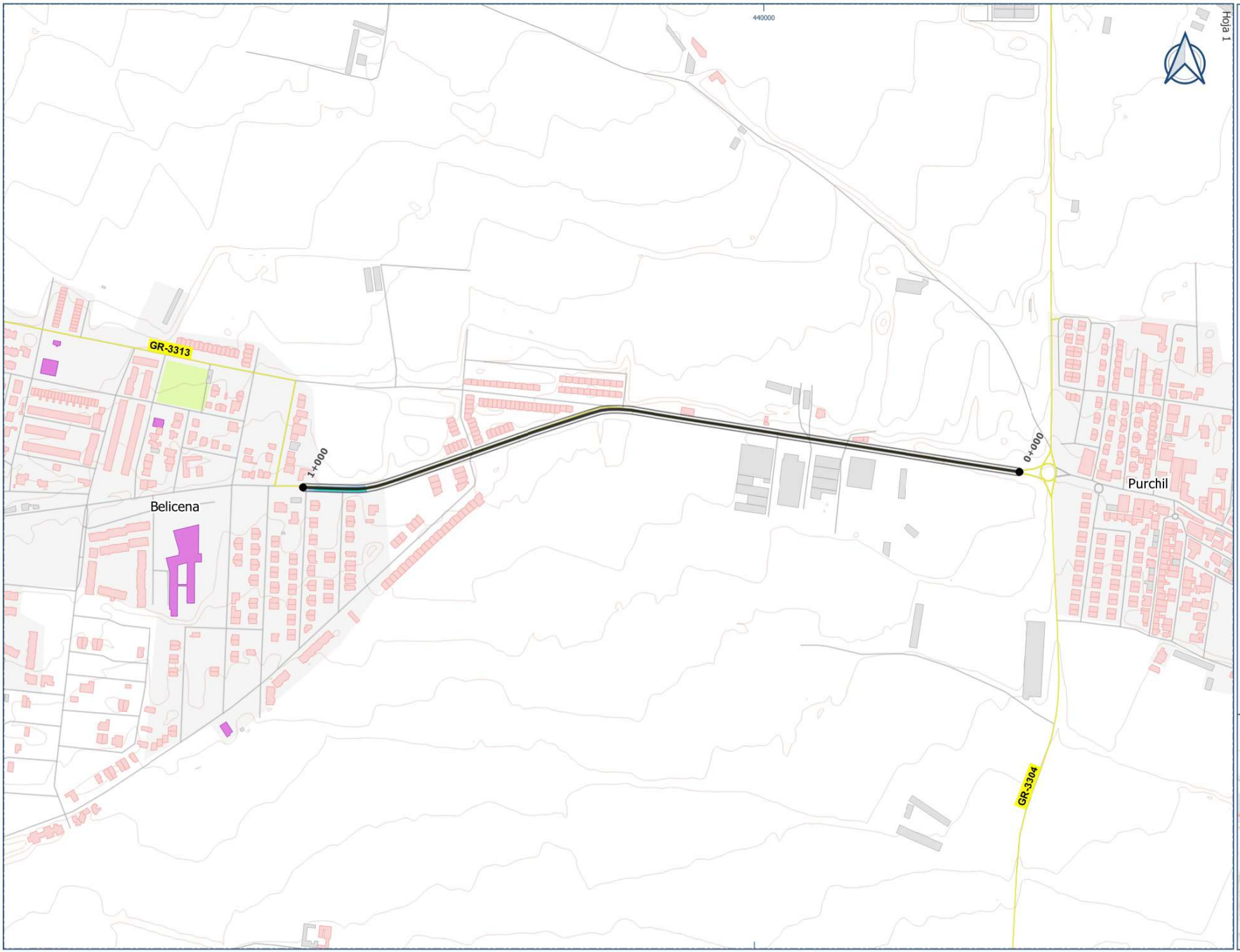
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3313
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3313 INDICADOR Ltarde	OCTUBRE 2024	6.2
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

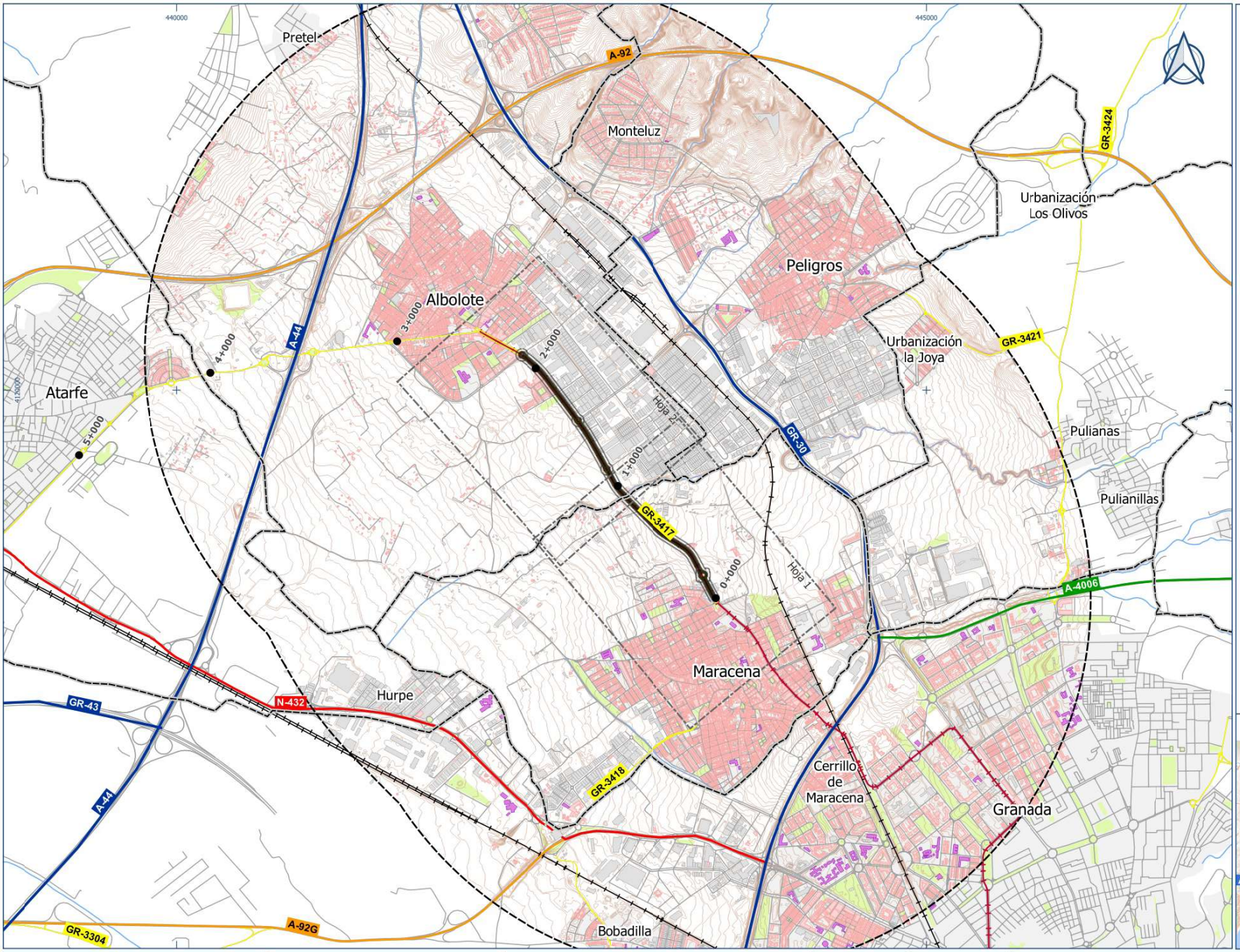
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3313
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3313 INDICADOR Lnoche	OCTUBRE 2024	6.3
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

- Área de estudio
- Término municipal
- UME GR-3417_001
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Red ferroviaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas verdes
- Sentidos
- Distribuidor de hojas

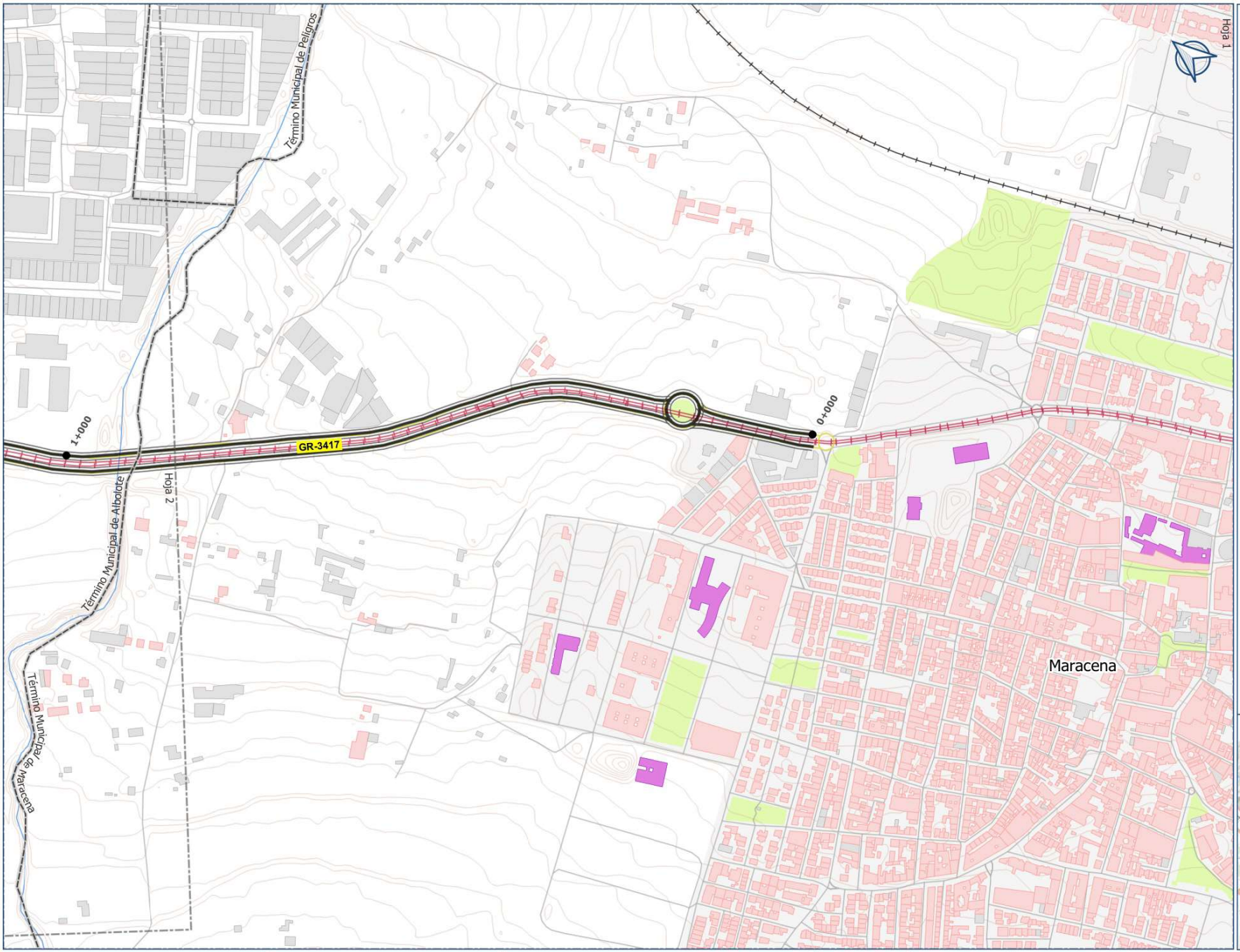
Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

LOCALIZACIÓN



Cliente: Diputación de Granada	Empresa consultora: SINCOSUR	Título del proyecto: ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	Referencia: 2024/CTM_01/ 001497	Escala: 1:25.000 Formato original UNE-A3	Plano: DEFINICIÓN DE UME UME C_AND_18_ GR-3417_001	Fecha: OCTUBRE 2024	Nº Plano: 1
						Revisión: 1	Hoja: 1 DE 1



LEYENDA

Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3417_001
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Red ferroviaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE TIPOLOGÍA DE EDIFICACIONES UME C_AND_18_ GR-3417_001	OCTUBRE 2024	2
						Revisión 1	Hoja 1 DE 2



LEYENDA

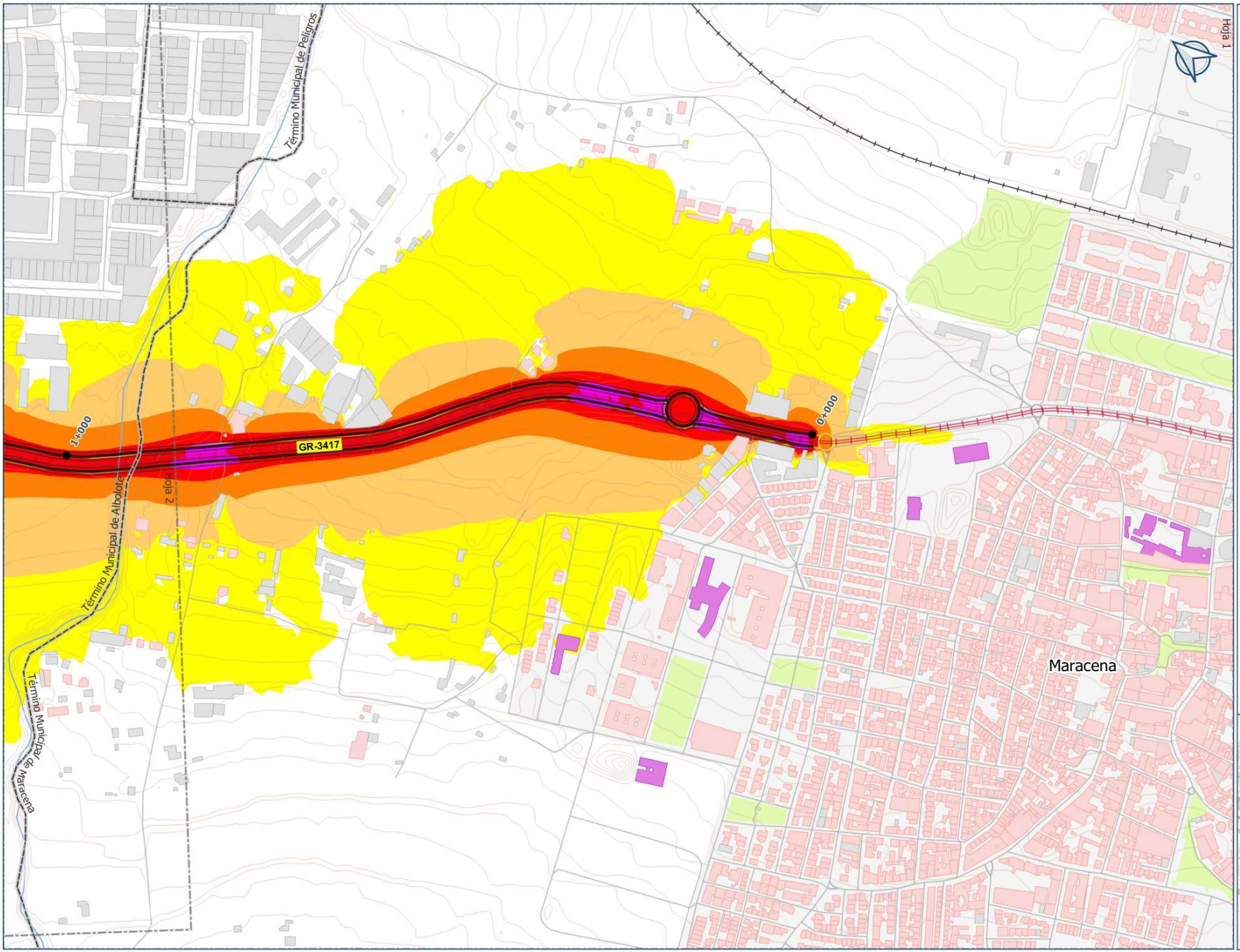
Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros
- UME GR-3417_001
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Red ferroviaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE TIPOLOGÍA DE EDIFICACIONES UME C_AND_18_ GR-3417_001	OCTUBRE 2024	2
						Revisión 1	Hoja 2 DE 2



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3417_001
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Red ferroviaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3417_1 INDICADOR Ldia	OCTUBRE 2024	3.1
						Revisión 1	Hoja 1 DE 2



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

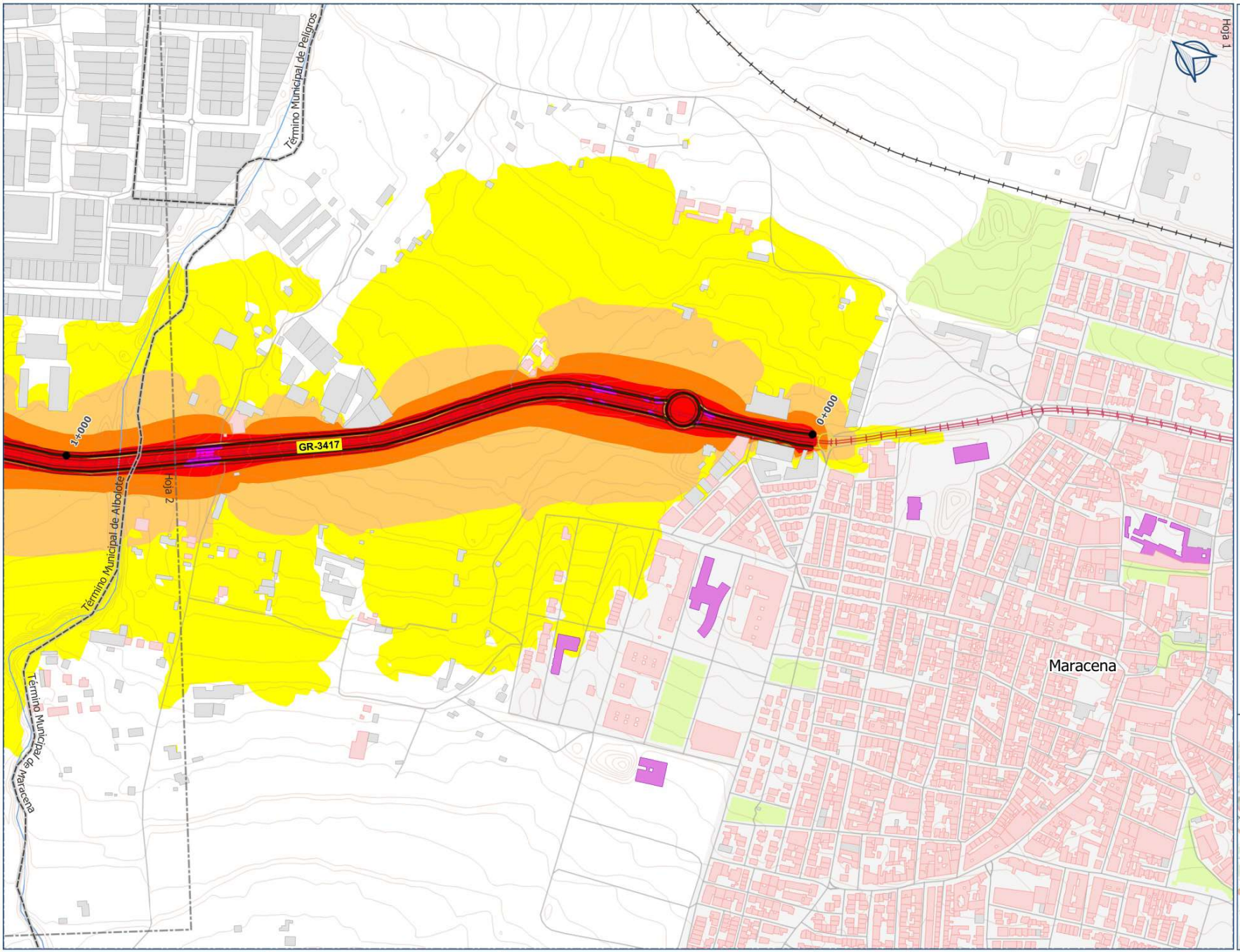
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3417_001
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Red ferroviaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3417_1 INDICADOR Ldia	OCTUBRE 2024	3.1
						Revisión 1	Hoja 2 DE 2



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

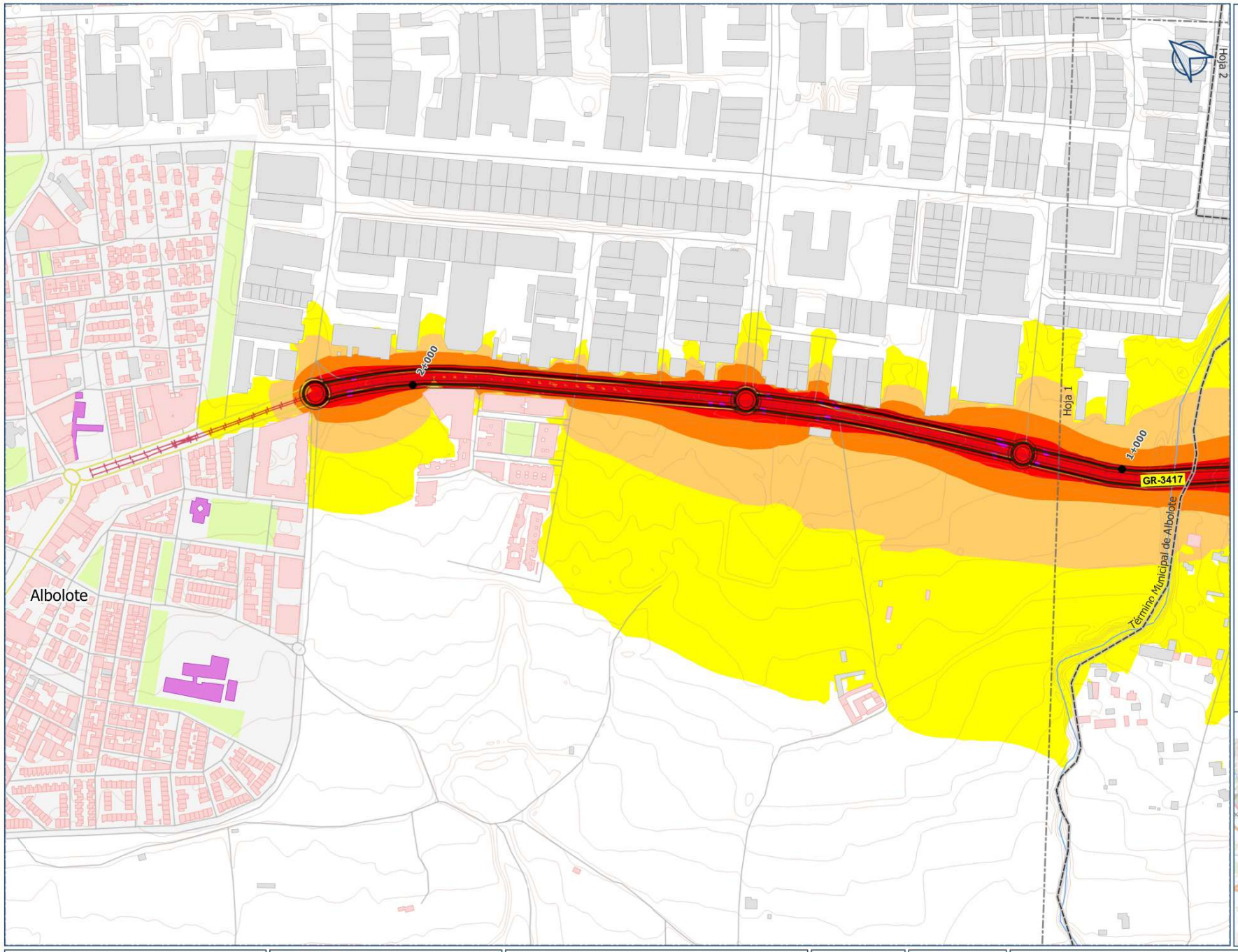
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3417_001
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Red ferroviaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3417_1 INDICADOR Ltarde	OCTUBRE 2024	3.2
						Revisión 1	Hoja 1 DE 2



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

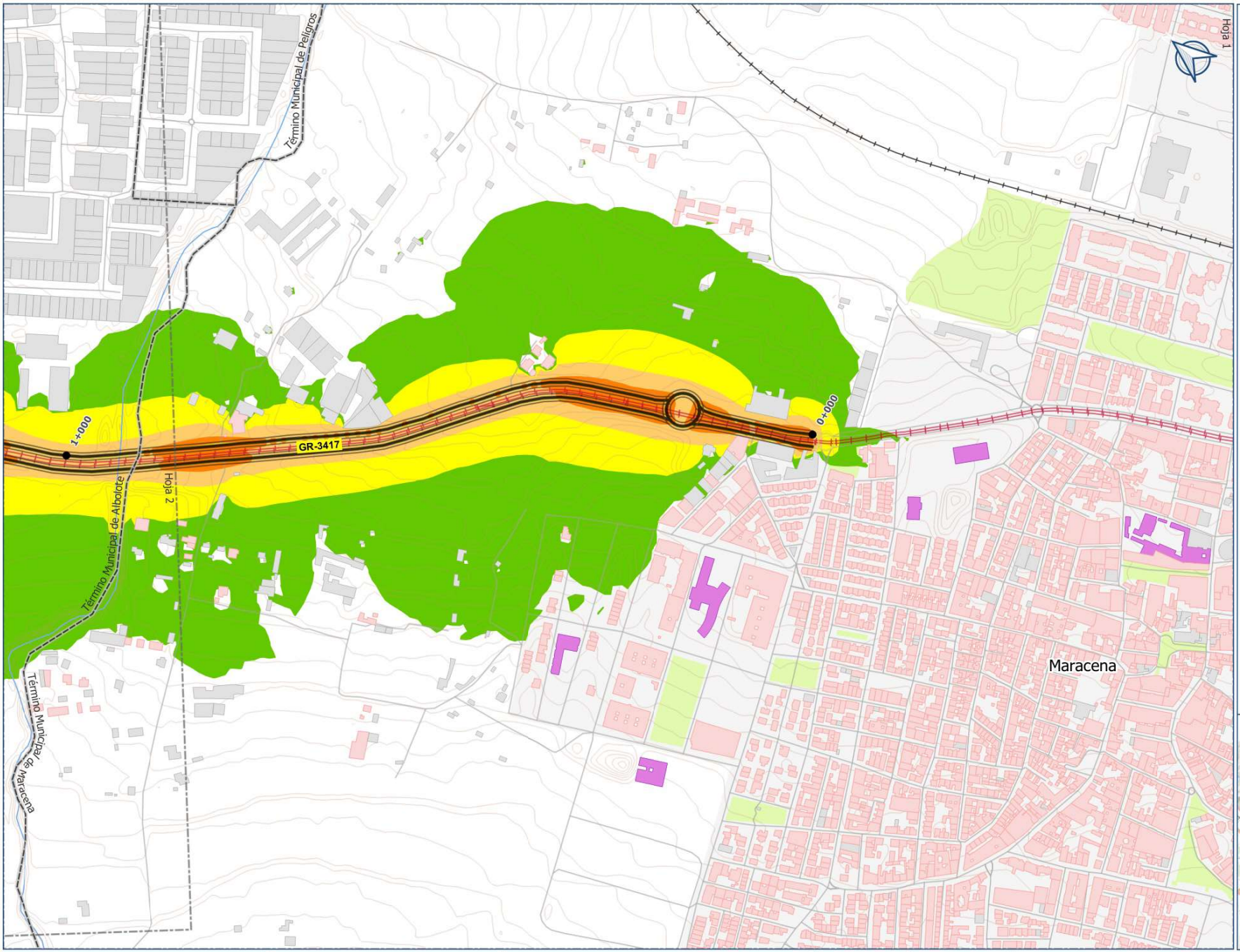
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3417_001
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Red ferroviaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3417_1 INDICADOR Ltarde	OCTUBRE 2024	3.2
						Revisión 1	Hoja 2 DE 2



LEYENDA

Niveles sonoros

- 50 dBA - 55 dBA
- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- > 70 dBA

Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3417_001
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Red ferroviaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3417_1 INDICADOR Lnoche	OCTUBRE 2024	3.3
						Revisión 1	Hoja 1 DE 2



LEYENDA

Niveles sonoros

- 50 dBA - 55 dBA
- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- > 70 dBA

Tipología de edificios

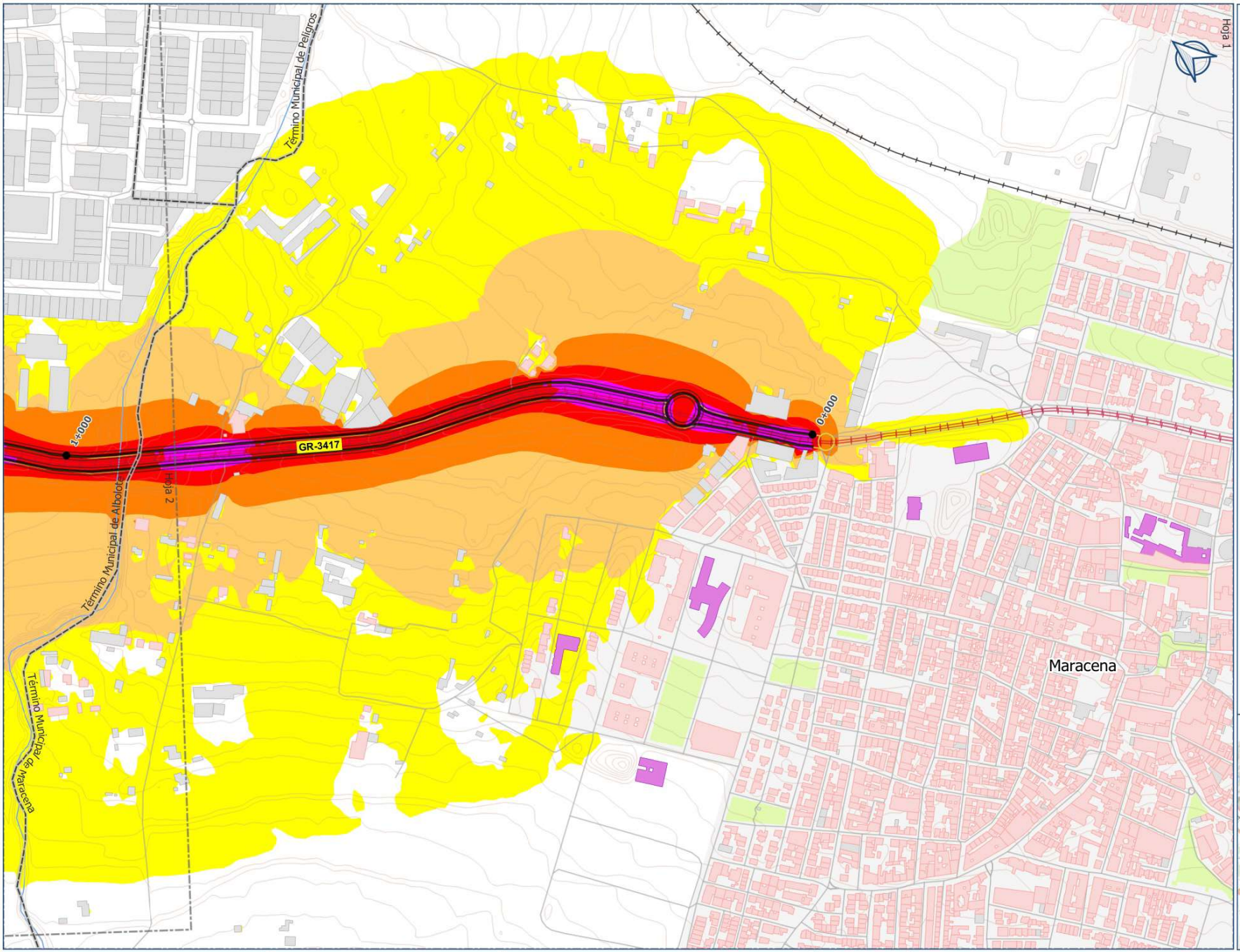
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3417_001
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Red ferroviaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3417_1 INDICADOR Lnoche	OCTUBRE 2024	3.3
						Revisión 1	Hoja 2 DE 2



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3417_001
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Red ferroviaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3417_1 INDICADOR Lden	OCTUBRE 2024	3.4
						Revisión 1	Hoja 1 DE 2



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

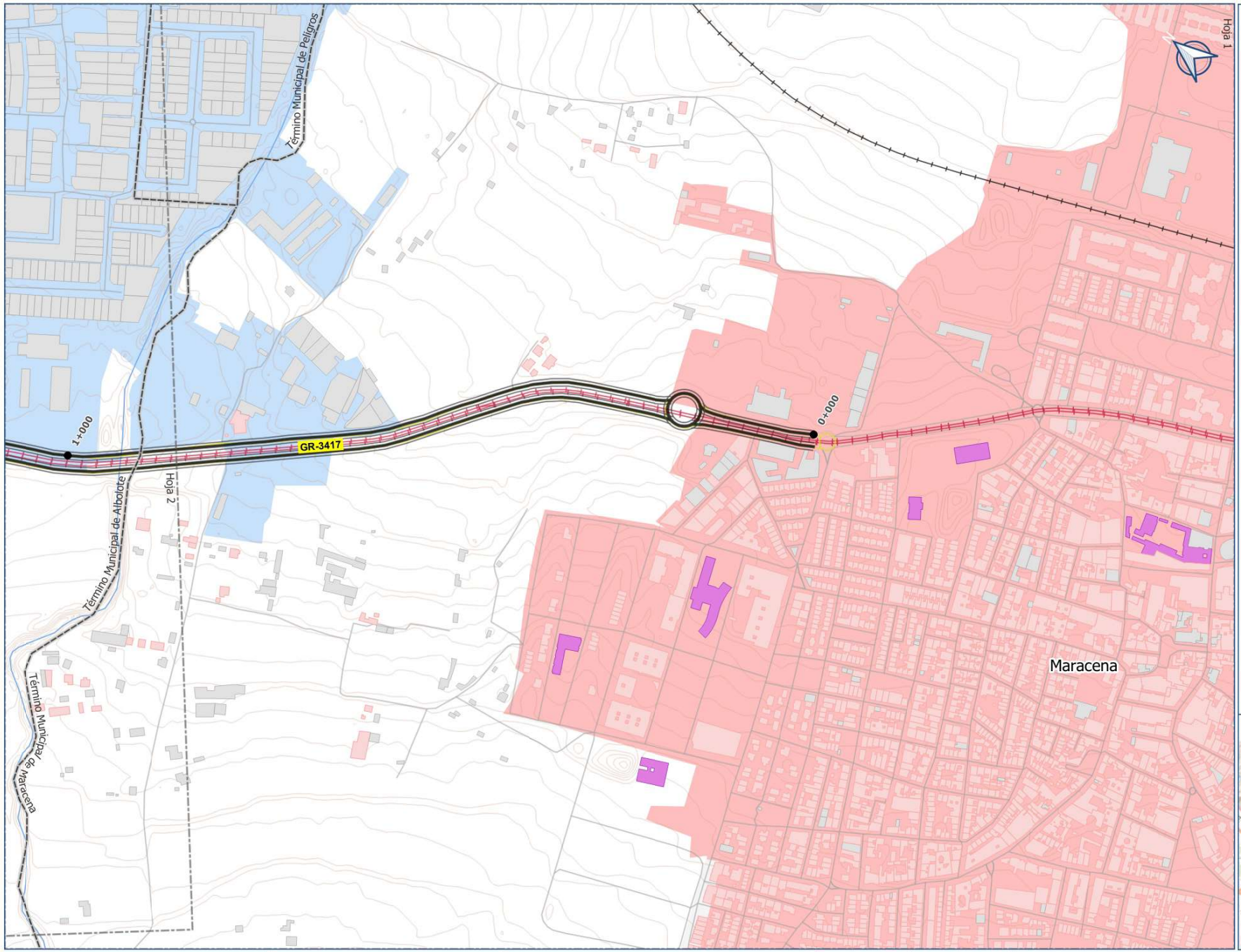
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3417_001
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Red ferroviaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3417_1 INDICADOR Lden	OCTUBRE 2024	3.4
						Revisión 1	Hoja 2 DE 2



LEYENDA

Zonificación acústica

- A. Residencial
- B. Industrial
- C. Recreativo
- D. Terciario
- E. Sanitario y docente
- F. Infraestructura
- G. Espacios naturales
- Zona de transisción

Tipología de edificios

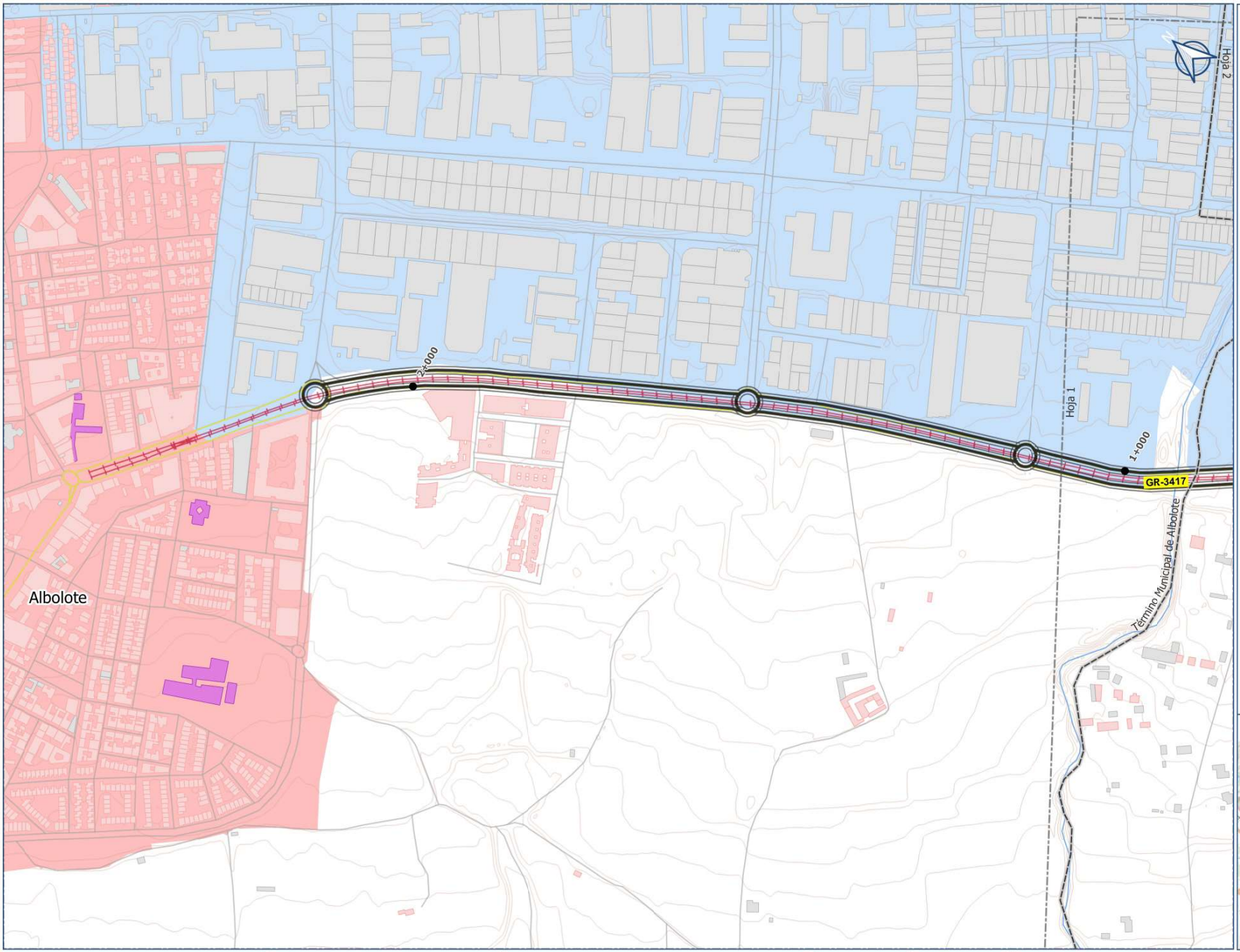
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3417_001
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Red ferroviaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ZONIFICACIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_ GR-3417_001	OCTUBRE 2024	4
						Revisión 1	Hoja 1 DE 2



LEYENDA

Zonificación acústica

- A. Residencial
- B. Industrial
- C. Recreativo
- D. Terciario
- E. Sanitario y docente
- F. Infraestructura
- G. Espacios naturales
- Zona de transisción

Tipología de edificios

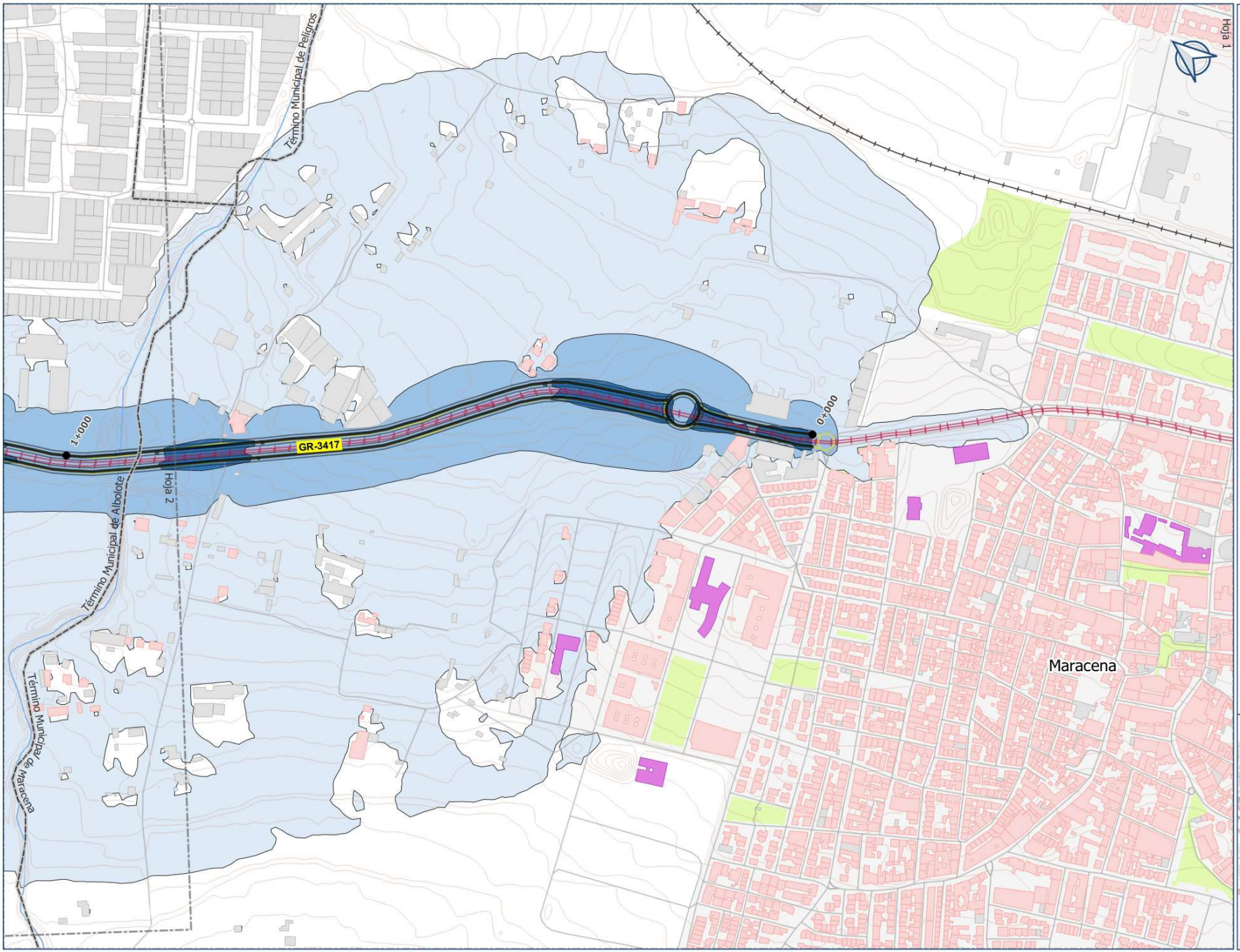
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3417_001
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Red ferroviaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ZONIFICACIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_ GR-3417_001	OCTUBRE 2024	4
						Revisión 1	Hoja 2 DE 2



LEYENDA

Afección acústica

- Lden>55 dBA
- Lden>65 dBA
- Lden>75 dBA

Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3417_001
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Red ferroviaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_GR-3417_1	OCTUBRE 2024	5
						Revisión 1	Hoja 1 DE 2



LEYENDA

Afección acústica

- Lden>55 dBA
- Lden>65 dBA
- Lden>75 dBA

Tipología de edificios

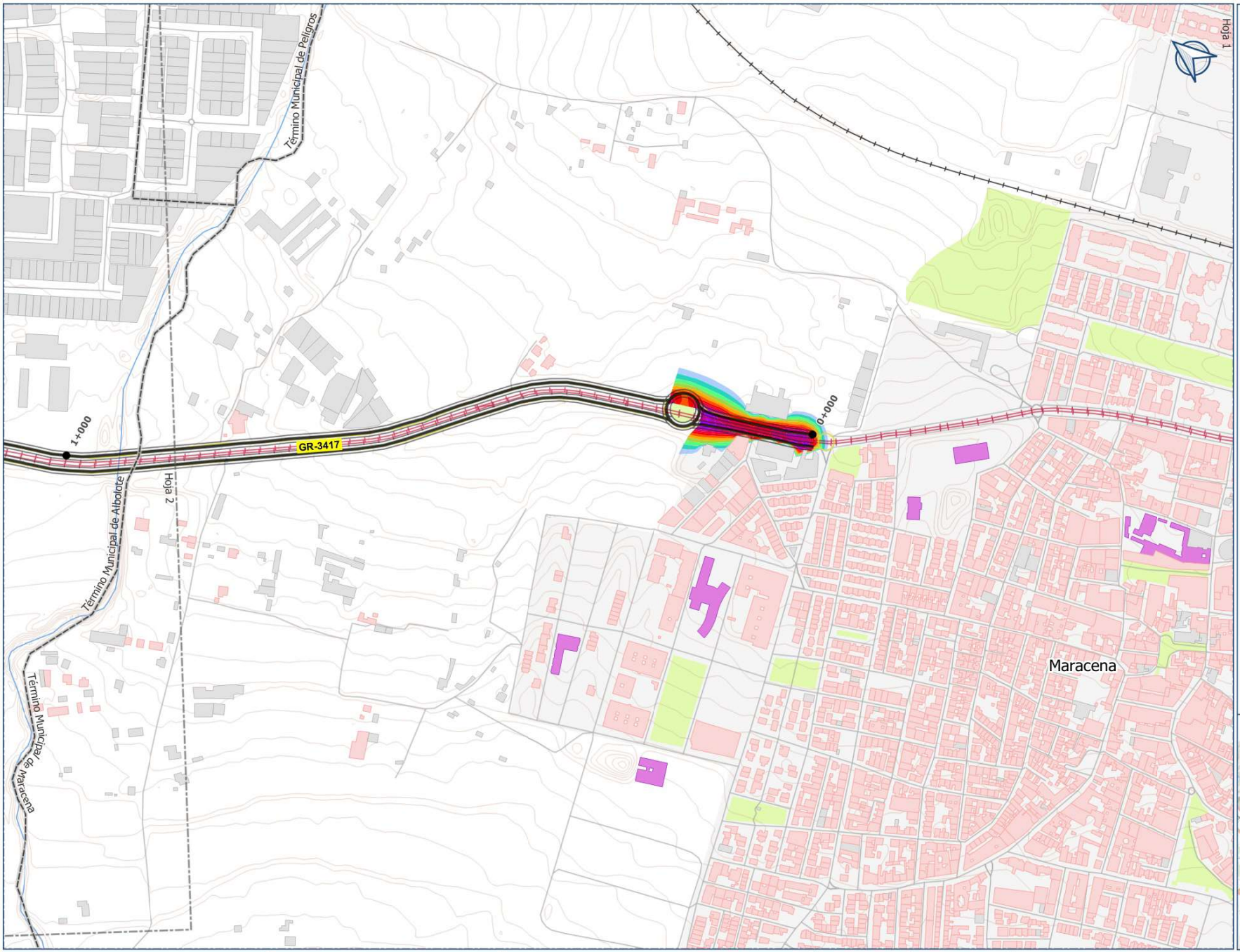
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3417_001
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Red ferroviaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_GR-3417_1	OCTUBRE 2024	5
						Revisión 1	Hoja 2 DE 2



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3417_001
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Red ferroviaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3417_1 INDICADOR Ldia	OCTUBRE 2024	6.1
						Revisión 1	Hoja 1 DE 2



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

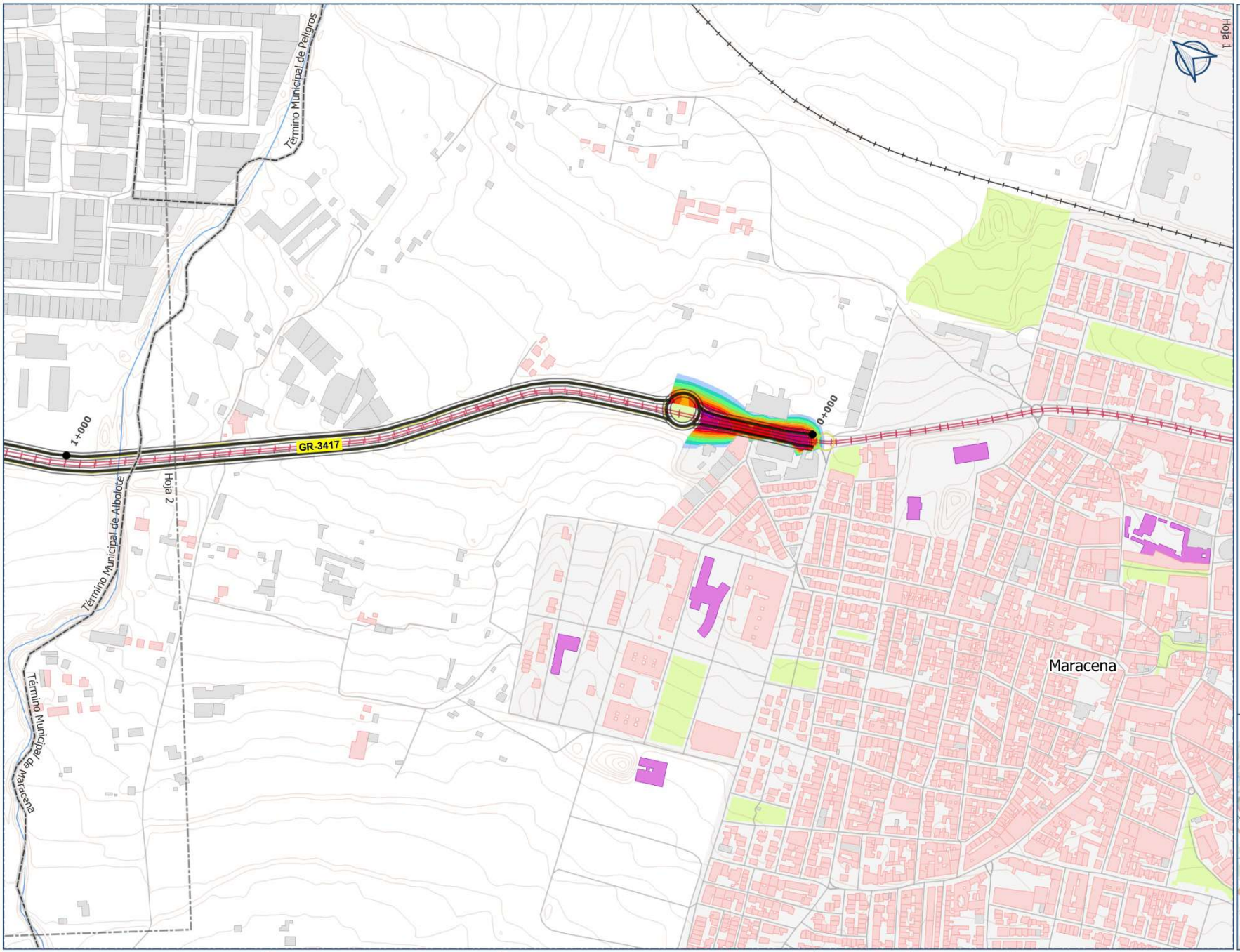
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3417_001
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Red ferroviaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3417_1 INDICADOR Ldia	OCTUBRE 2024	6.1
						Revisión 1	Hoja 2 DE 2



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3417_001
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Red ferroviaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3417_1 INDICADOR Ltarde	OCTUBRE 2024	6.2
						Revisión 1	Hoja 1 DE 2



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

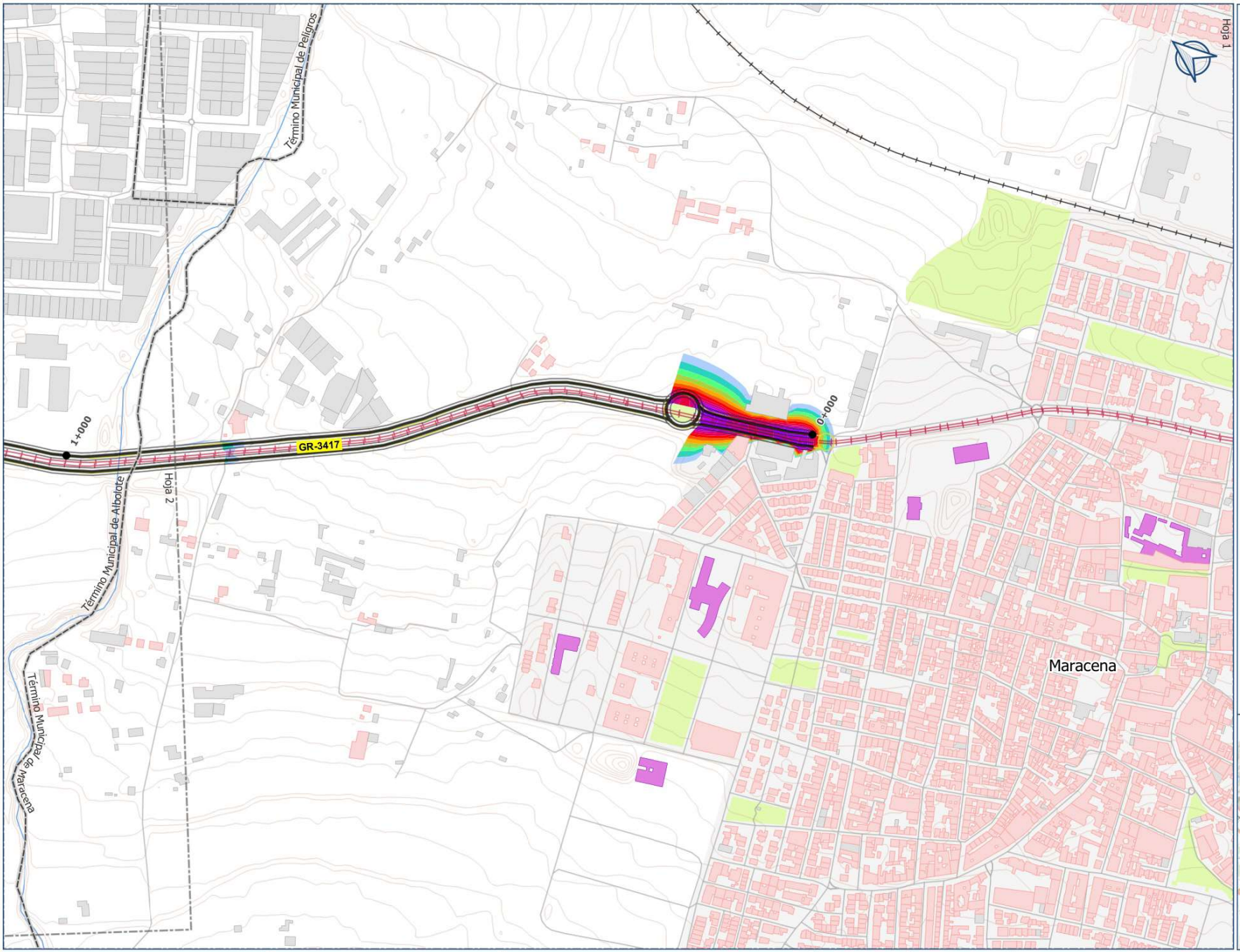
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3417_001
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Red ferroviaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3417_1 INDICADOR Ltarde	OCTUBRE 2024	6.2
						Revisión 1	Hoja 2 DE 2



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3417_001
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Red ferroviaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3417_1 INDICADOR Lnoche	OCTUBRE 2024	6.3
						Revisión 1	Hoja 1 DE 2



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

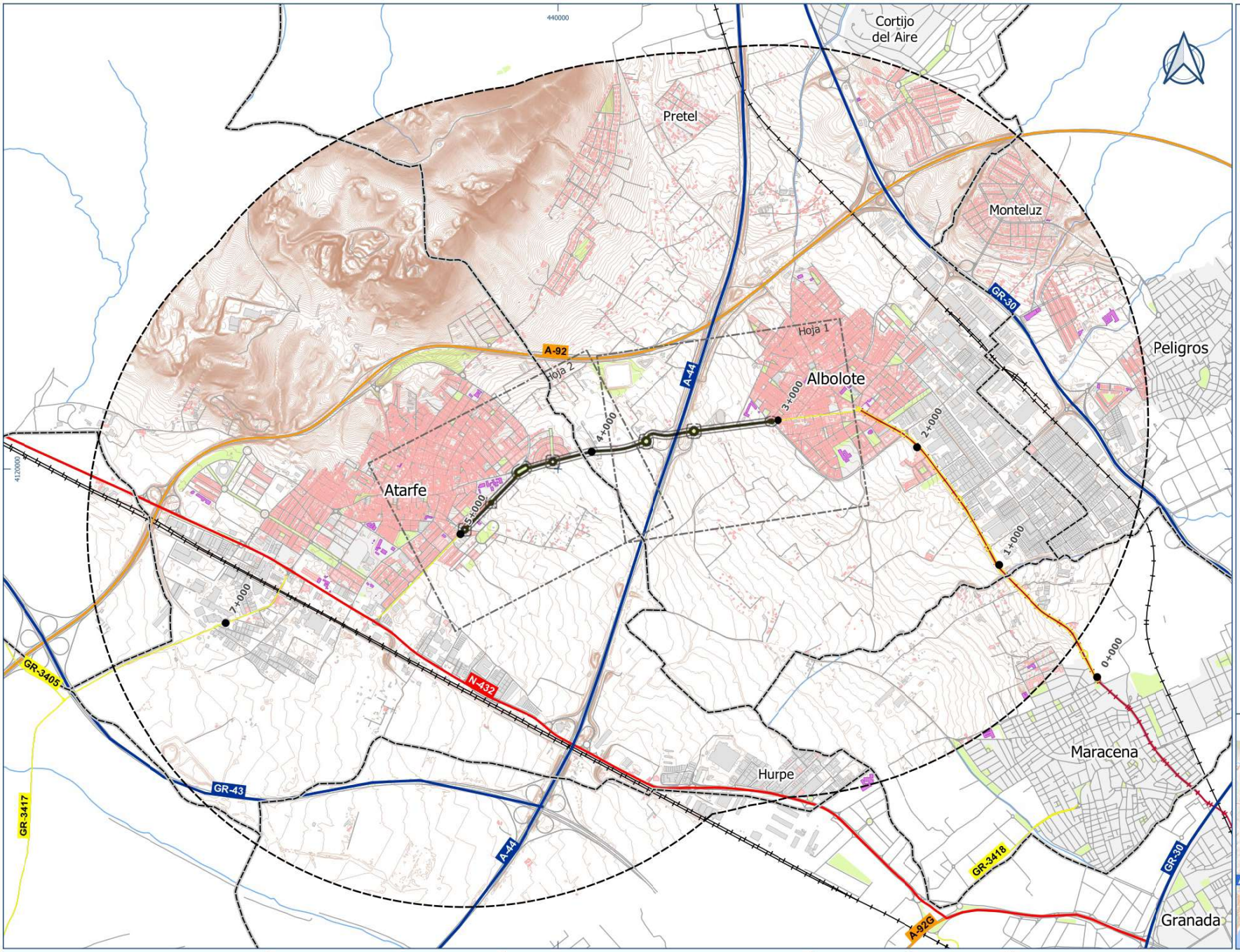
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3417_001
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Red ferroviaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente: Diputación de Granada	Empresa consultora: SINCOSUR	Título del proyecto: ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	Referencia: 2024/CTM_01/001497	Escala: 1:5.000 Formato original UNE-A3	Plano: MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3417_1 INDICADOR Lnoche	Fecha: OCTUBRE 2024	Nº Plano: 6.3
						Revisión: 1	Hoja: 2 DE 2



LEYENDA

- Área de estudio
- Término municipal
- UME GR-3417_002
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Red ferroviaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas verdes
- Sentidos
- Distribuidor de hojas

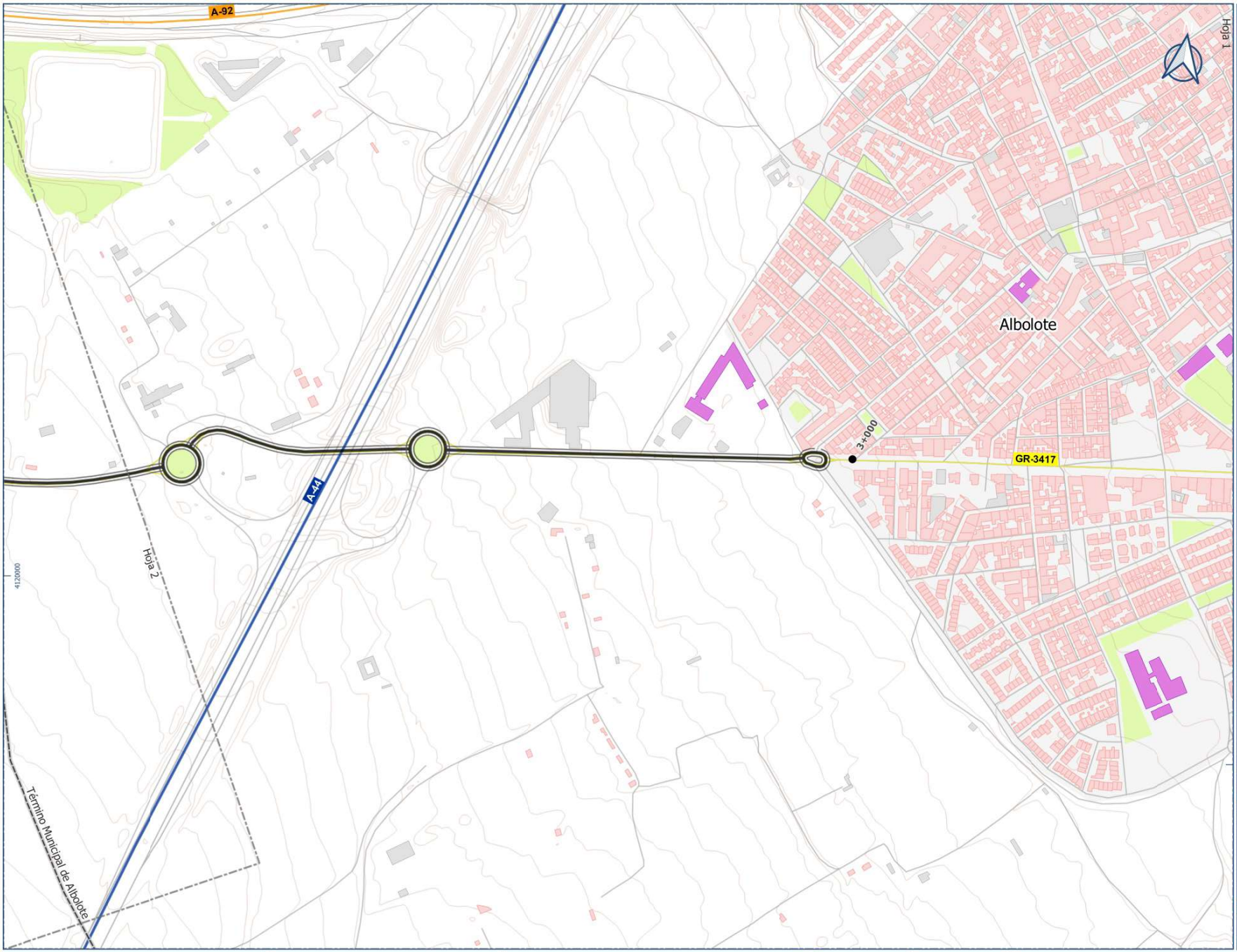
Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

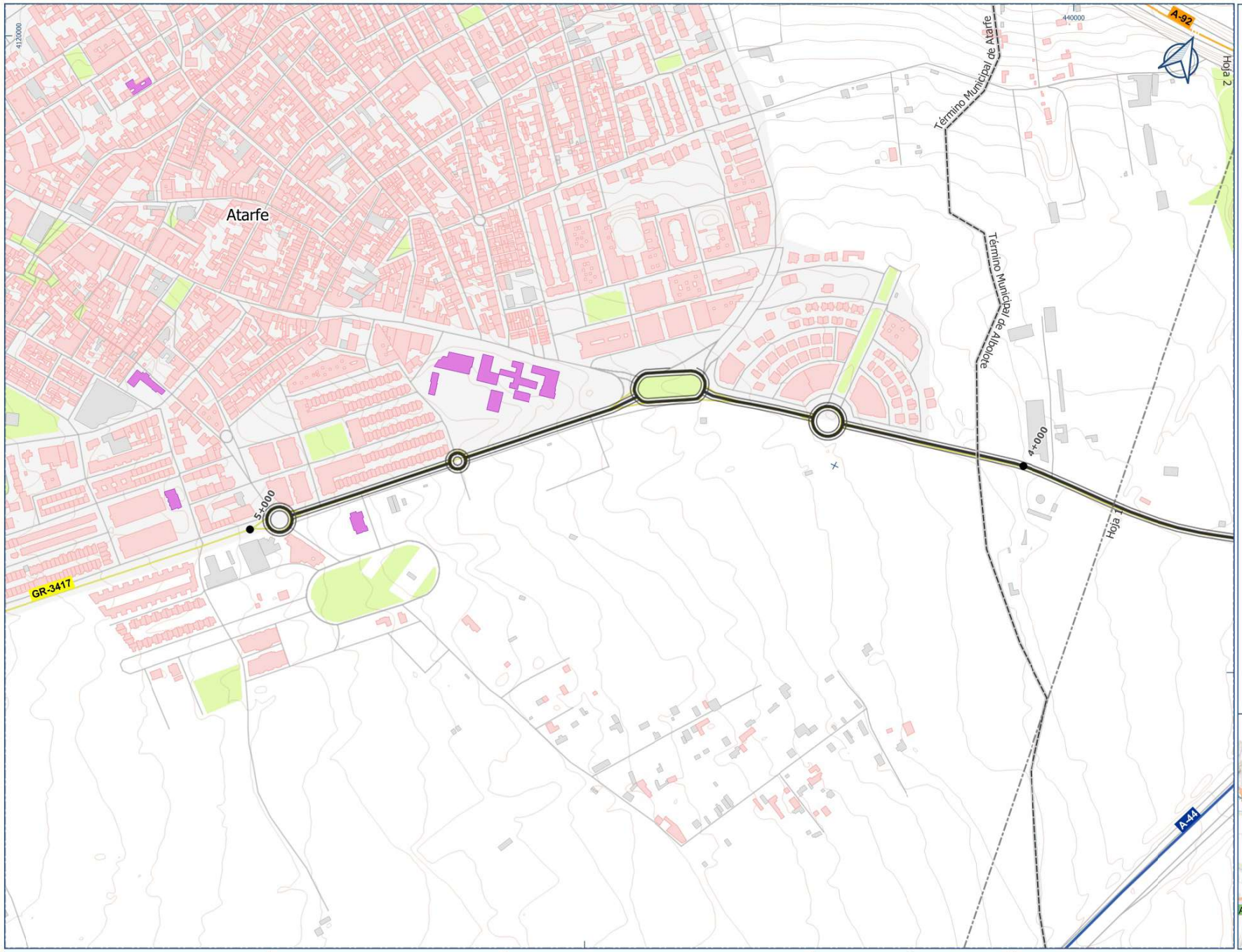
LOCALIZACIÓN



Cliente: Diputación de Granada	Empresa consultora: SINCOSUR	Título del proyecto: ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	Referencia: 2024/CTM_01/ 001497	Escala: 1:25.000 Formato original UNE-A3	Plano: DEFINICIÓN DE UME UME C_AND_18_ GR-3417_002	Fecha OCTUBRE 2024	Nº Plano 1
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE TIPOLOGÍA DE EDIFICACIONES UME C_AND_18_ GR-3417_002	OCTUBRE 2024	2
						Revisión 1	Hoja 1 DE 2



LEYENDA

Tipología de edificios

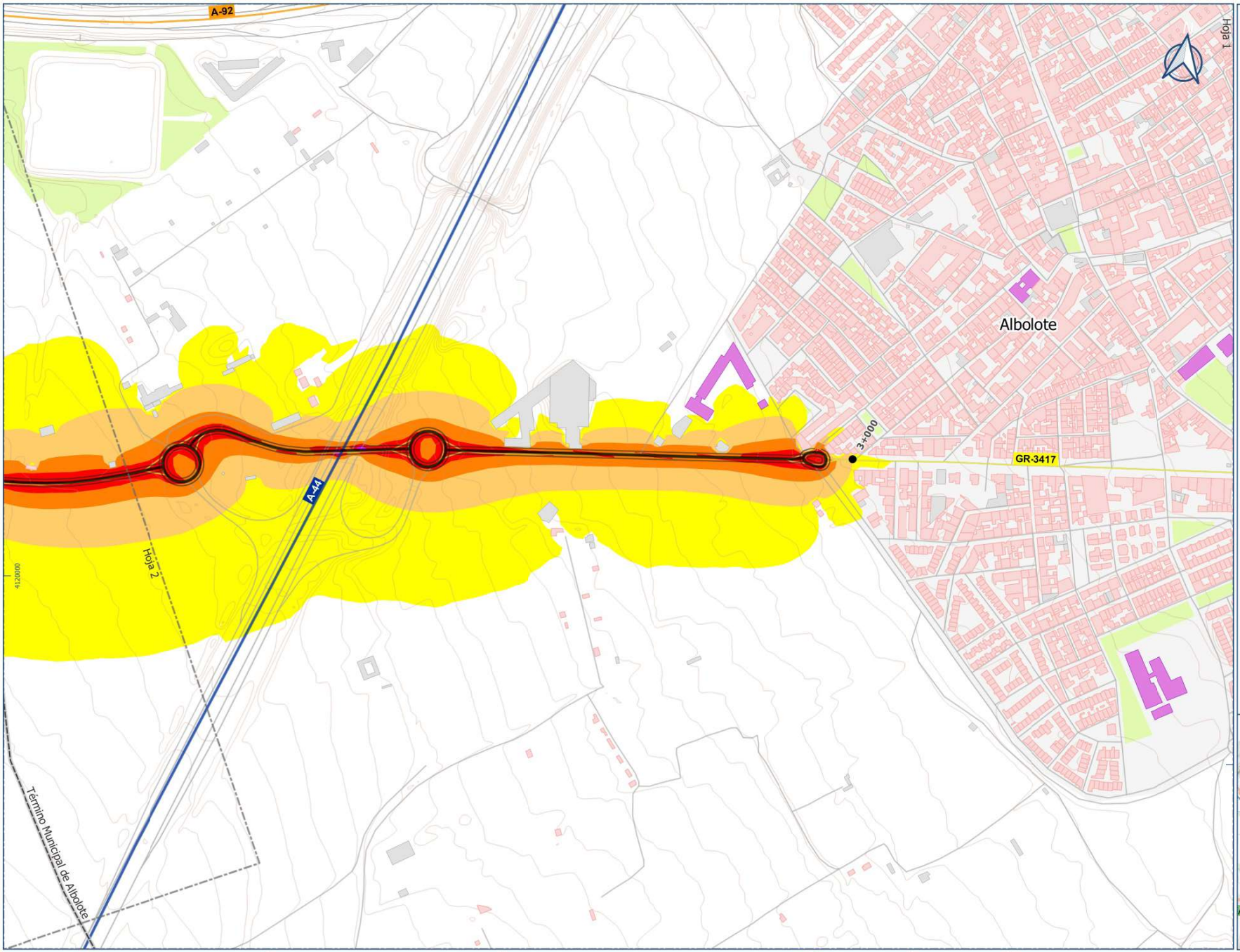
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3417_002
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE TIPOLOGÍA DE EDIFICACIONES UME C_AND_18_ GR-3417_002	OCTUBRE 2024	2
						Revisión 1	Hoja 2 DE 2



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

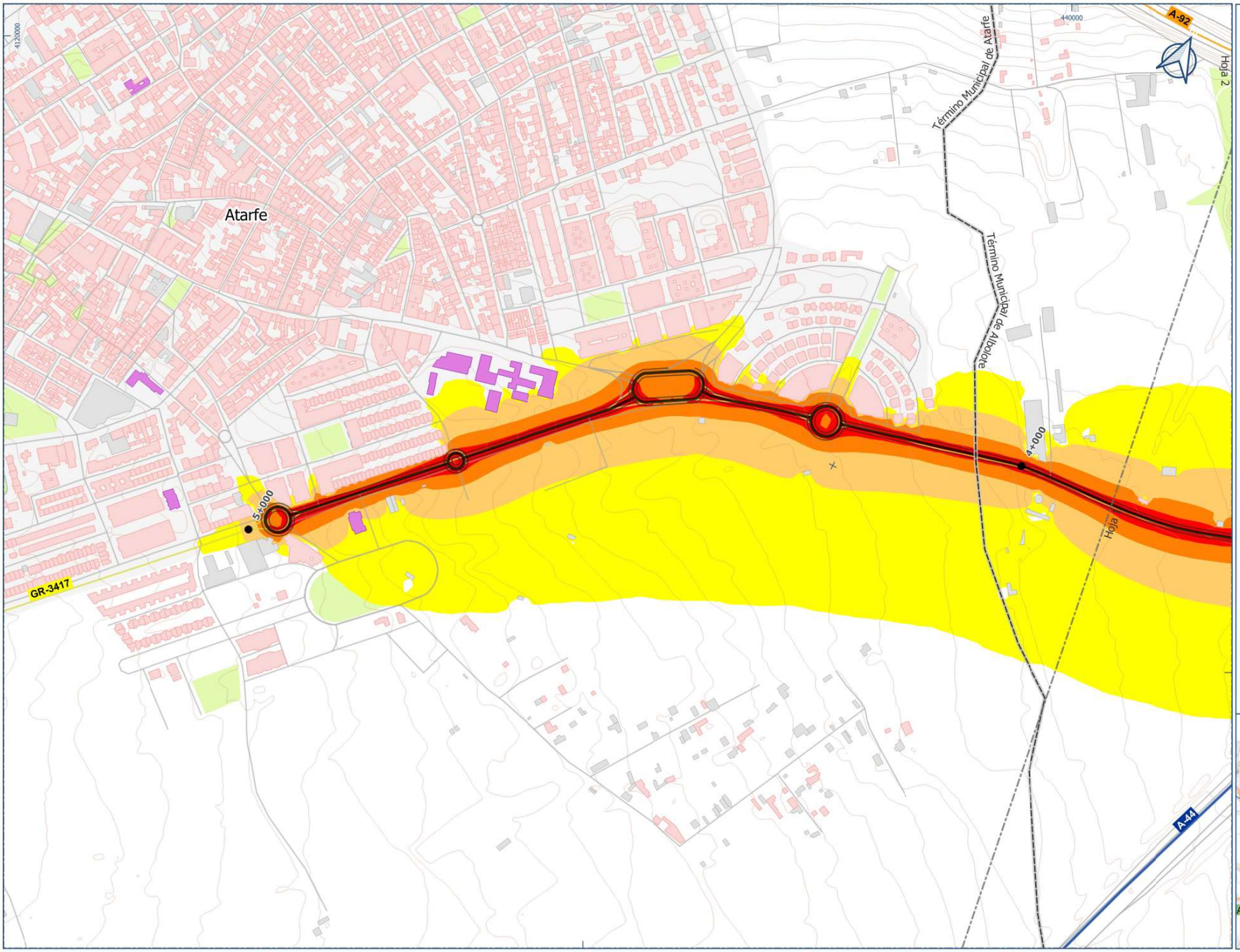
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3417_002
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3417_2 INDICADOR Ldia	OCTUBRE 2024	3.1
						Revisión 1	Hoja 1 DE 2



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

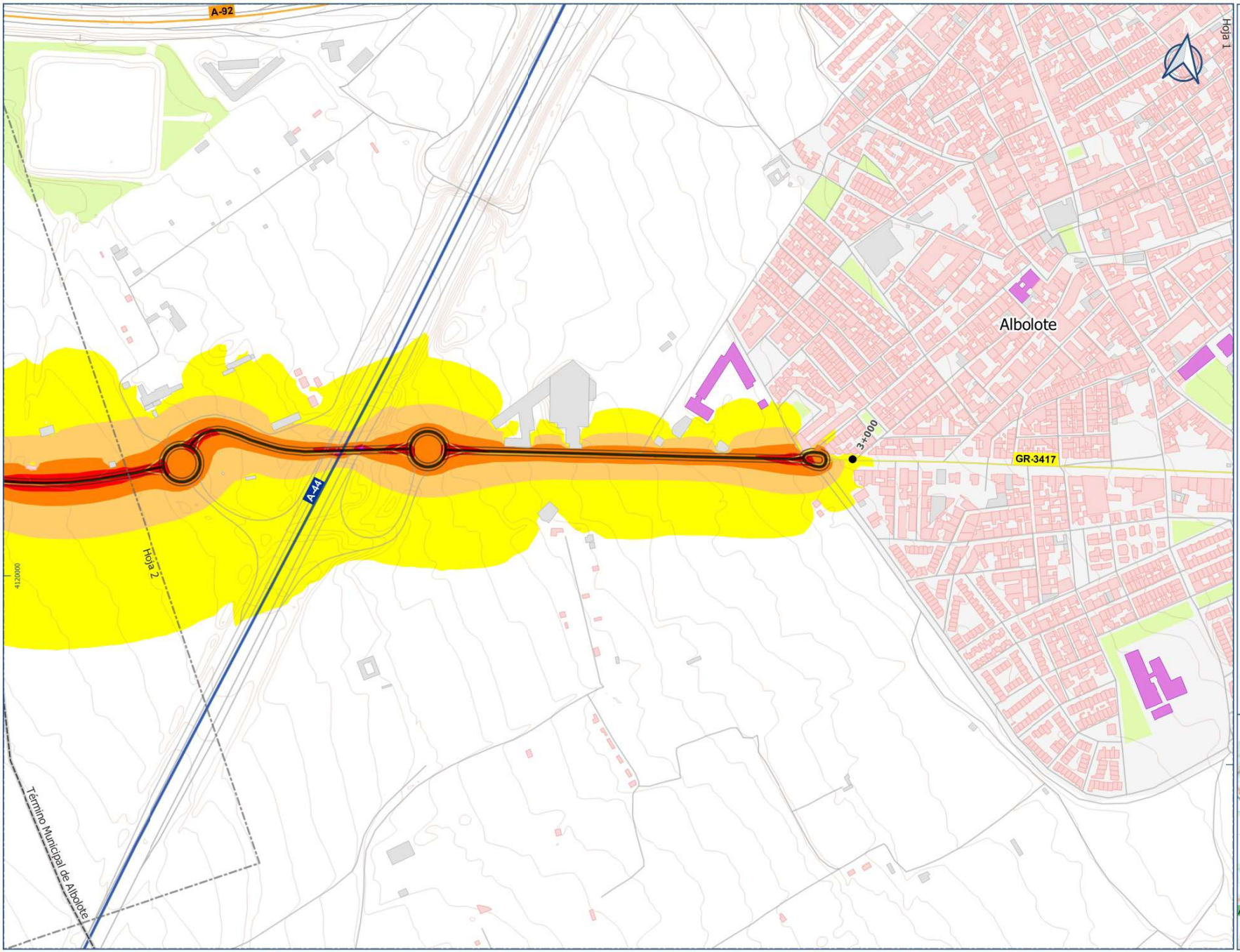
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3417_002
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3417_2 INDICADOR Ldia	OCTUBRE 2024	3.1
						Revisión 1	Hoja 2 DE 2



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

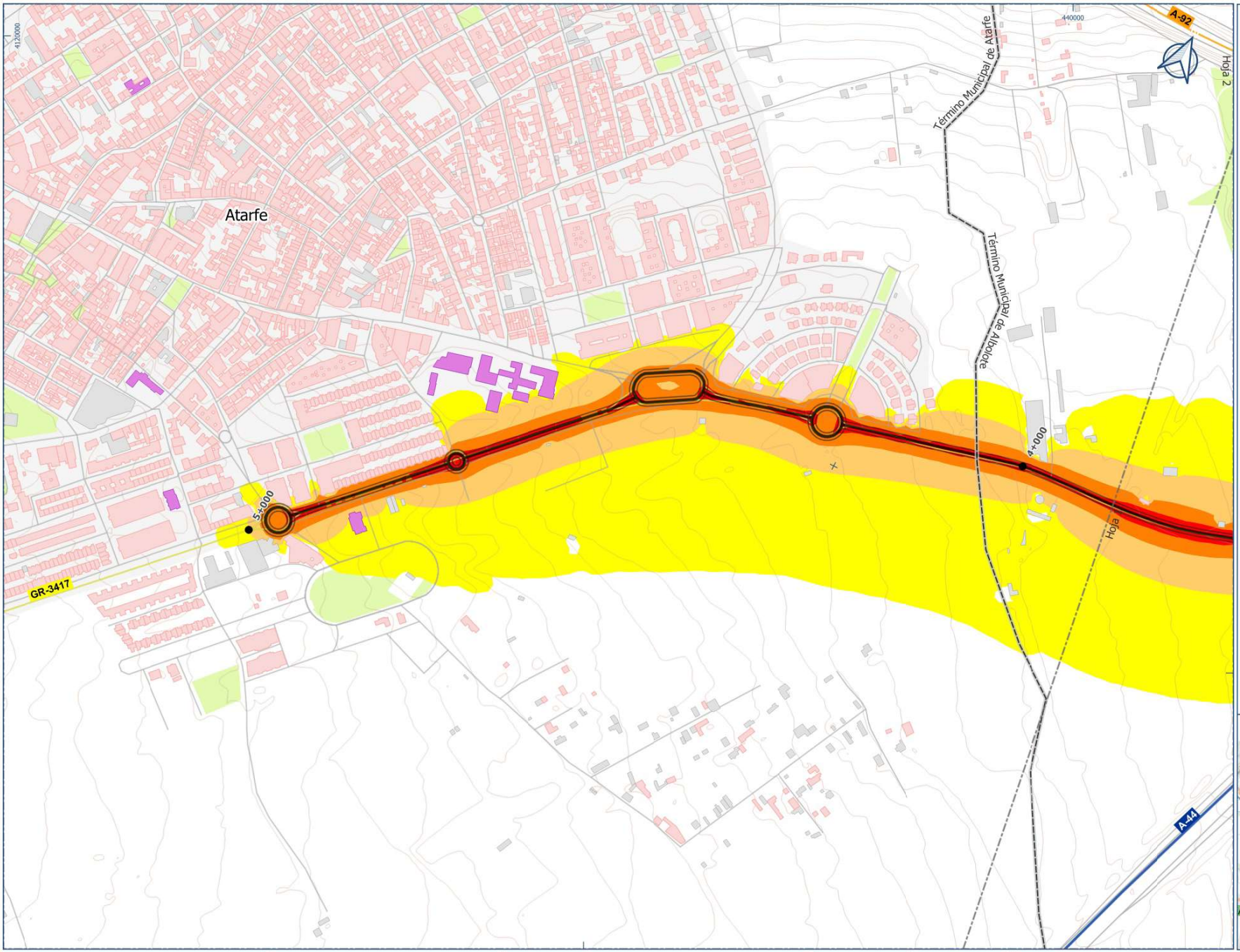
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3417_002
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3417_2 INDICADOR Ltarde	OCTUBRE 2024	3.2
						Revisión 1	Hoja 1 DE 2



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

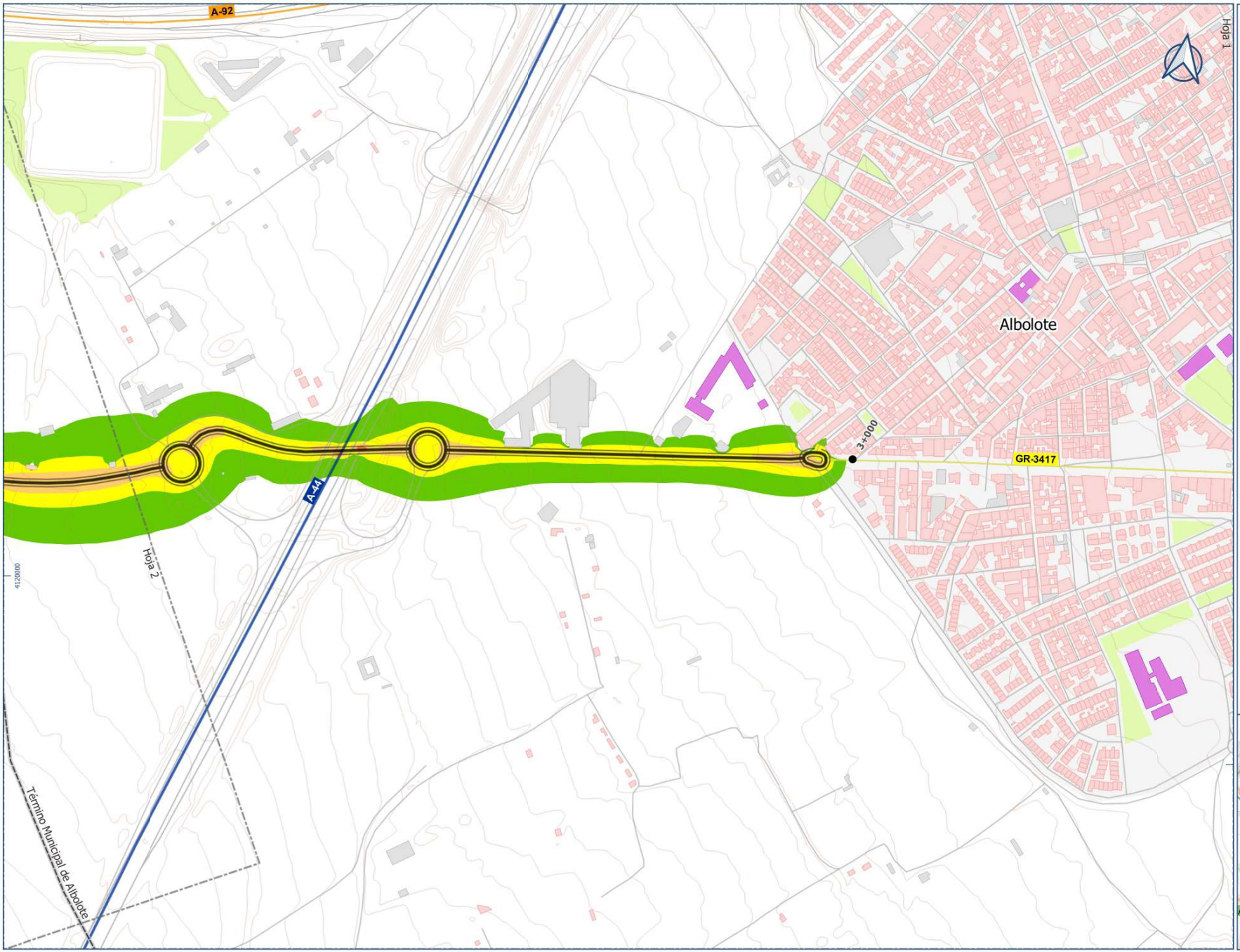
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3417_002
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3417_2 INDICADOR Ltarde	OCTUBRE 2024	3.2
						Revisión 1	Hoja 2 DE 2



LEYENDA

Niveles sonoros

- 50 dBA - 55 dBA
- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- > 70 dBA

Tipología de edificios

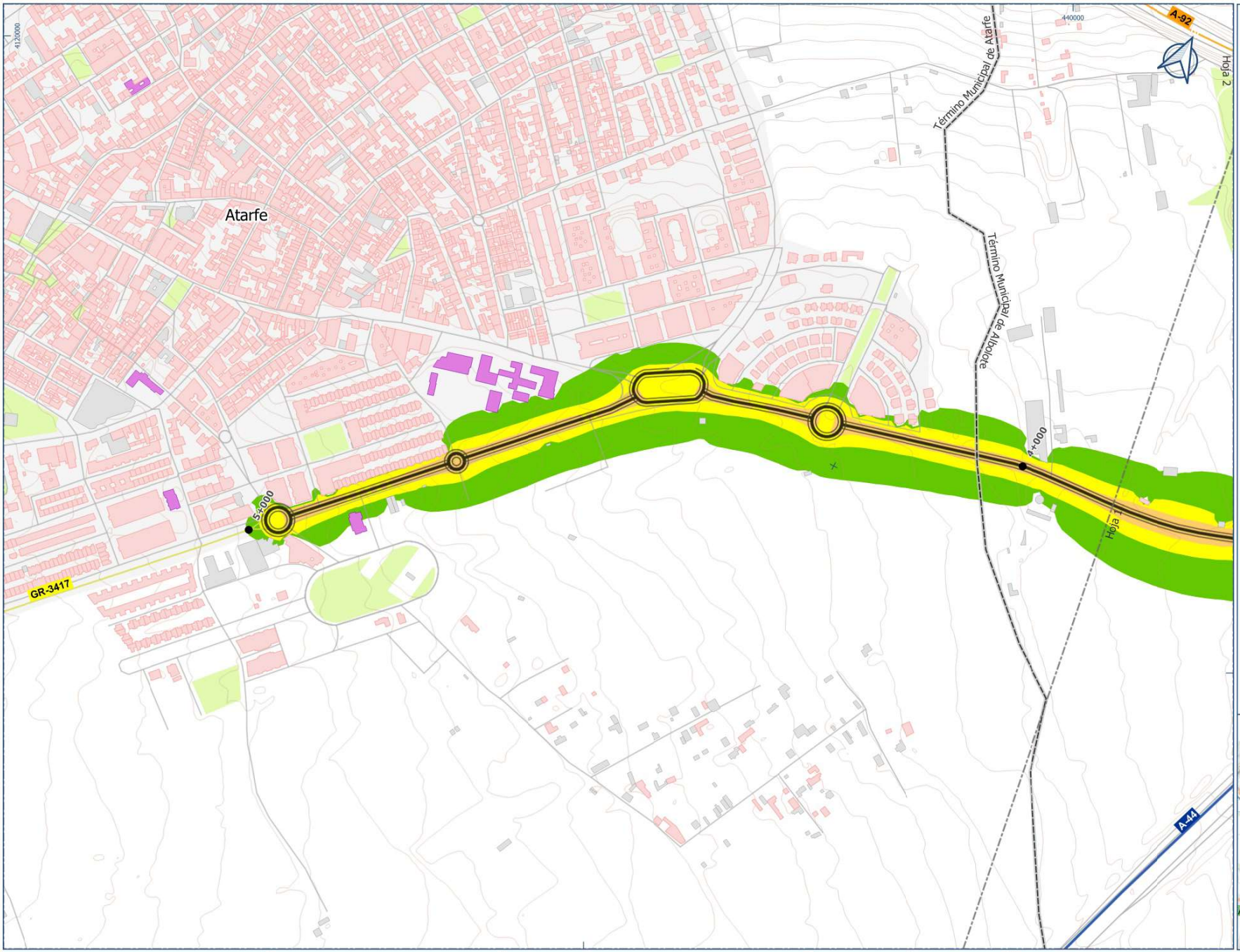
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3417_002
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3417_2 INDICADOR Lnoche	OCTUBRE 2024	3.3
						Revisión 1	Hoja 1 DE 2



LEYENDA

Niveles sonoros

- 50 dBA - 55 dBA
- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- > 70 dBA

Tipología de edificios

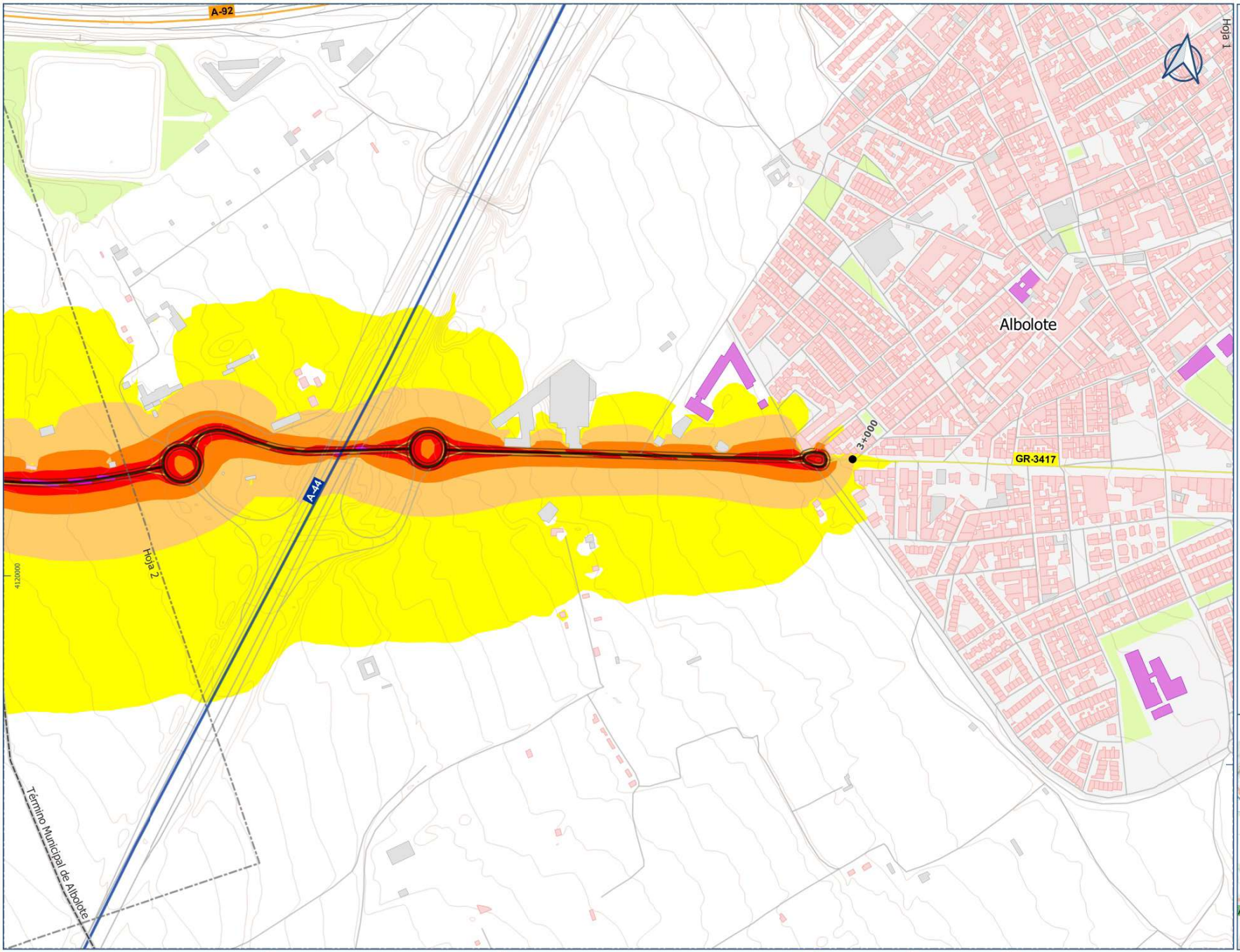
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3417_002
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3417_2 INDICADOR Lnoche	OCTUBRE 2024	3.3
						Revisión 1	Hoja 2 DE 2



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

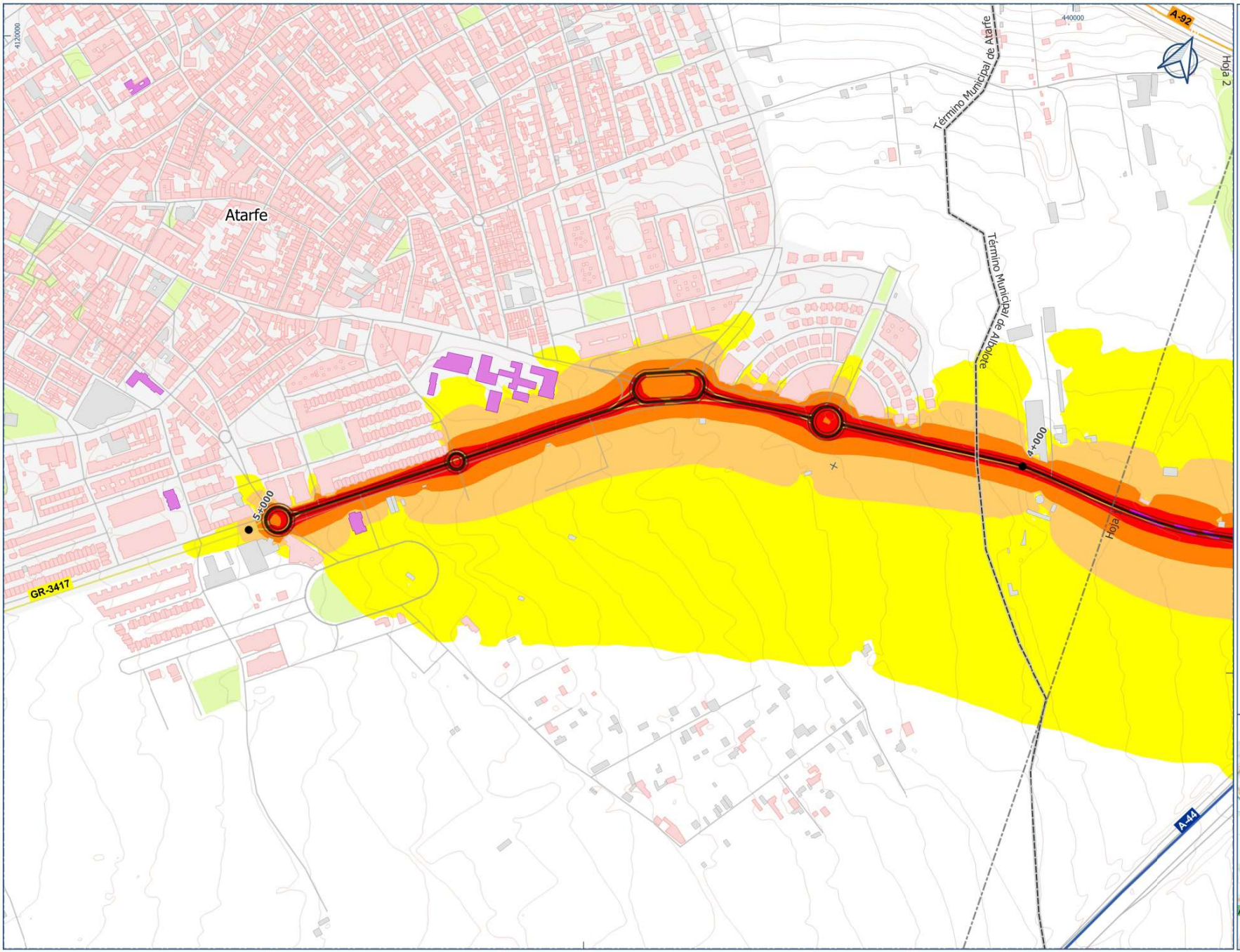
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3417_002
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3417_2 INDICADOR Lden	OCTUBRE 2024	3.4
						Revisión 1	Hoja 1 DE 2



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

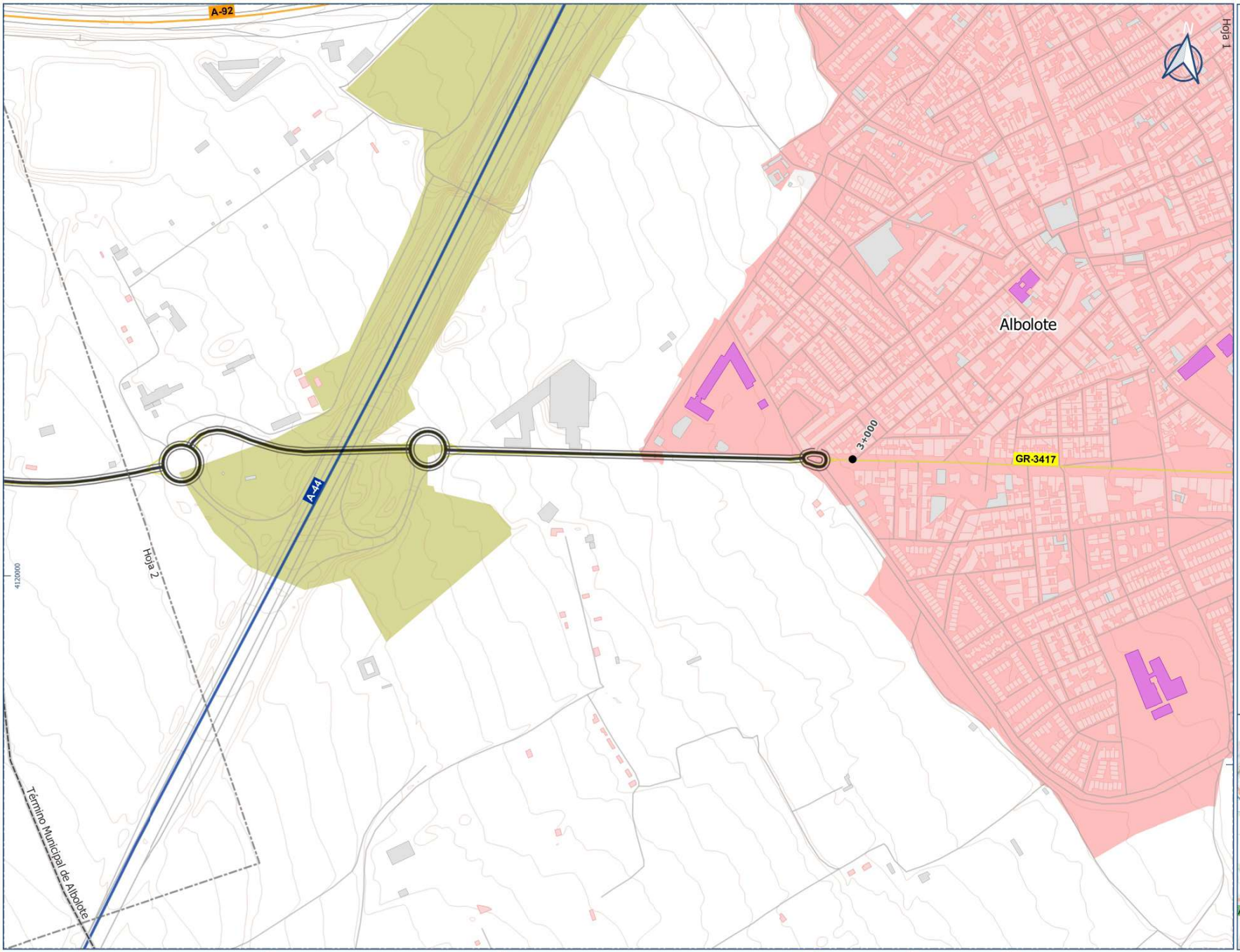
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3417_002
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3417_2 INDICADOR Lden	OCTUBRE 2024	3.4
						Revisión 1	Hoja 2 DE 2



LEYENDA

Zonificación acústica

- A. Residencial
- B. Industrial
- C. Recreativo
- D. Terciario
- E. Sanitario y docente
- F. Infraestructura
- G. Espacios naturales
- Zona de transisción

Tipología de edificios

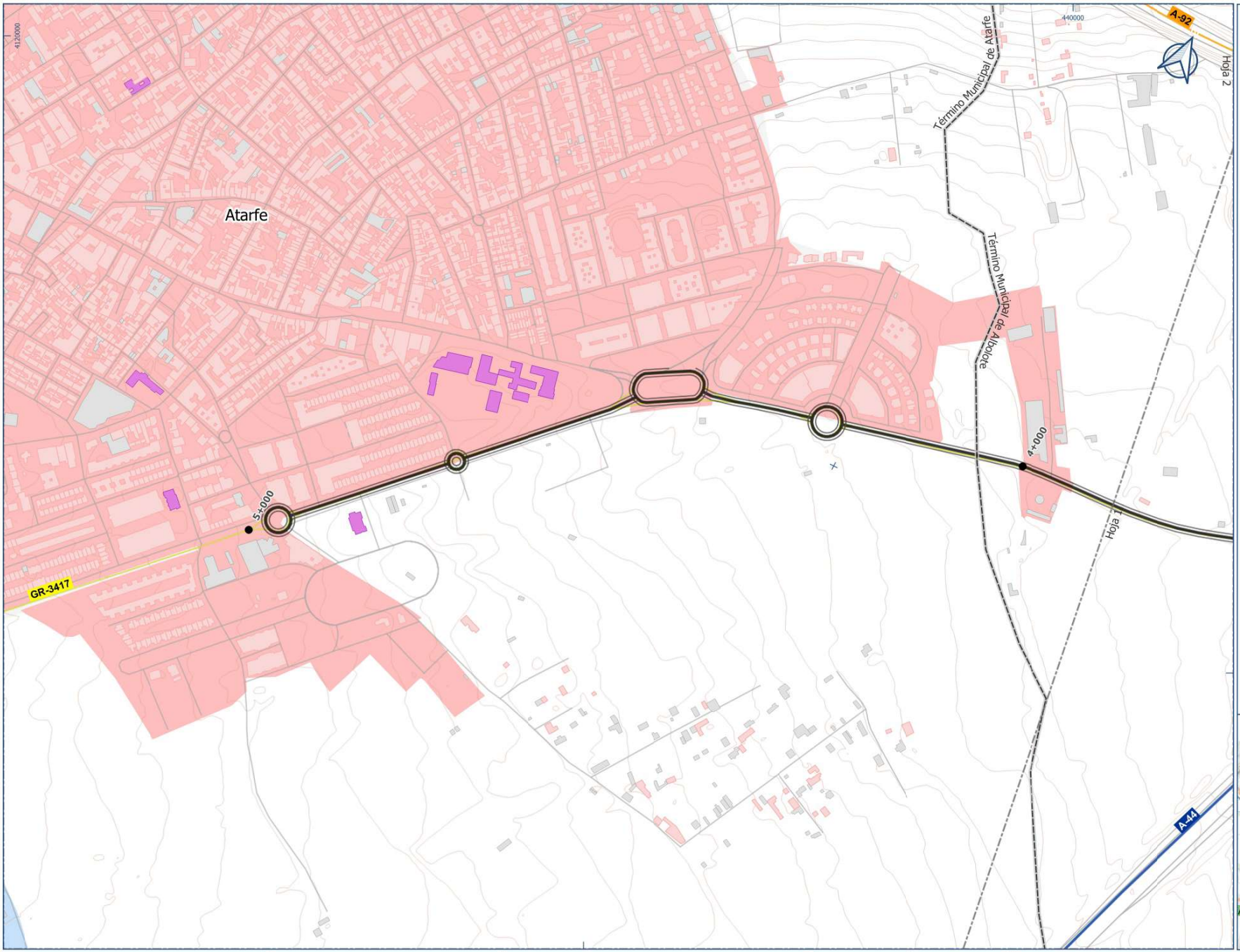
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3417_002
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ZONIFICACIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_ GR-3417_002	OCTUBRE 2024	4
						Revisión 1	Hoja 1 DE 2



LEYENDA

Zonificación acústica

- A. Residencial
- B. Industrial
- C. Recreativo
- D. Terciario
- E. Sanitario y docente
- F. Infraestructura
- G. Espacios naturales
- Zona de transisción

Tipología de edificios

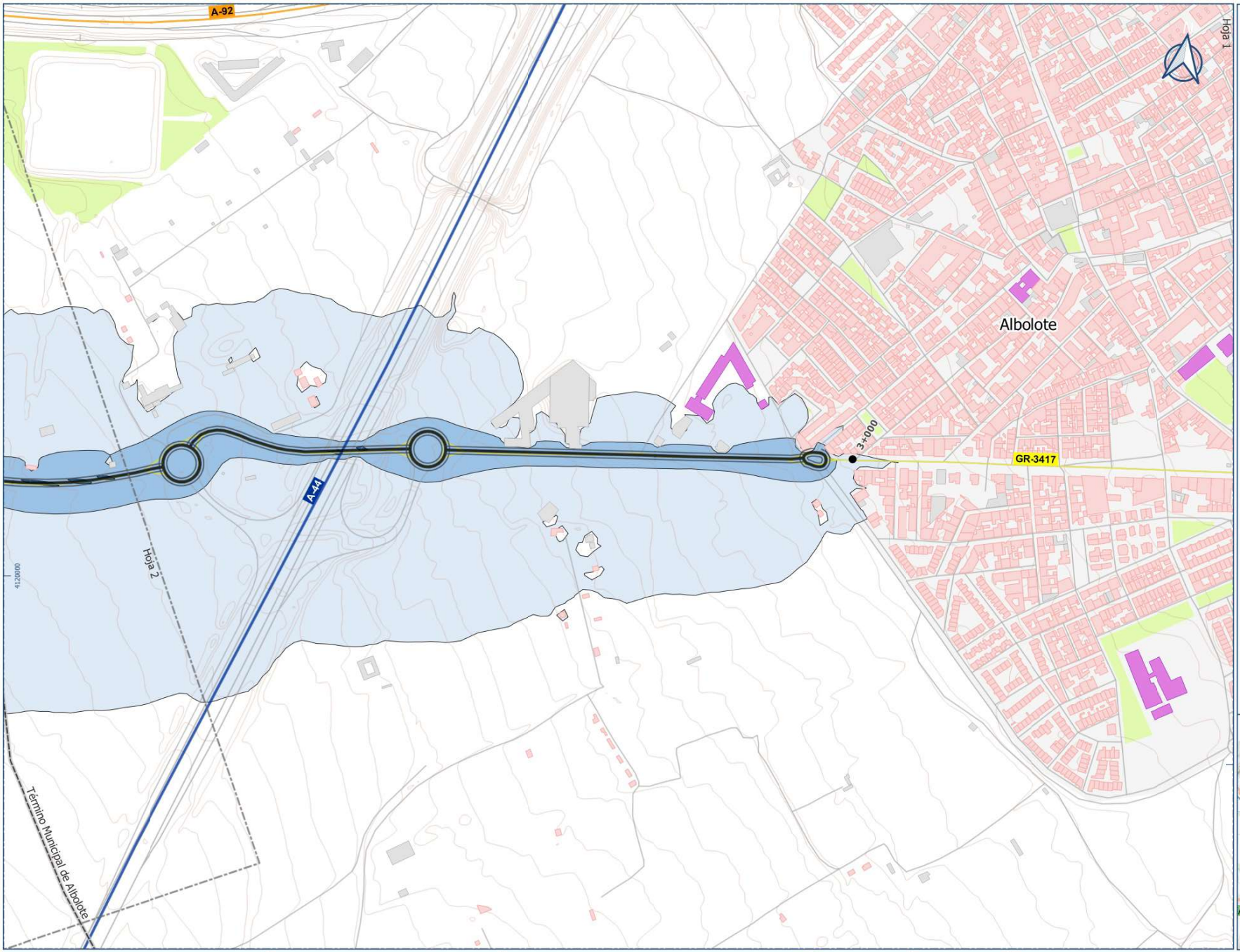
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3417_002
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ZONIFICACIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_ GR-3417_002	OCTUBRE 2024	4
						Revisión 1	Hoja 2 DE 2



LEYENDA

Afección acústica

- Lden>55 dBA
- Lden>65 dBA
- Lden>75 dBA

Tipología de edificios

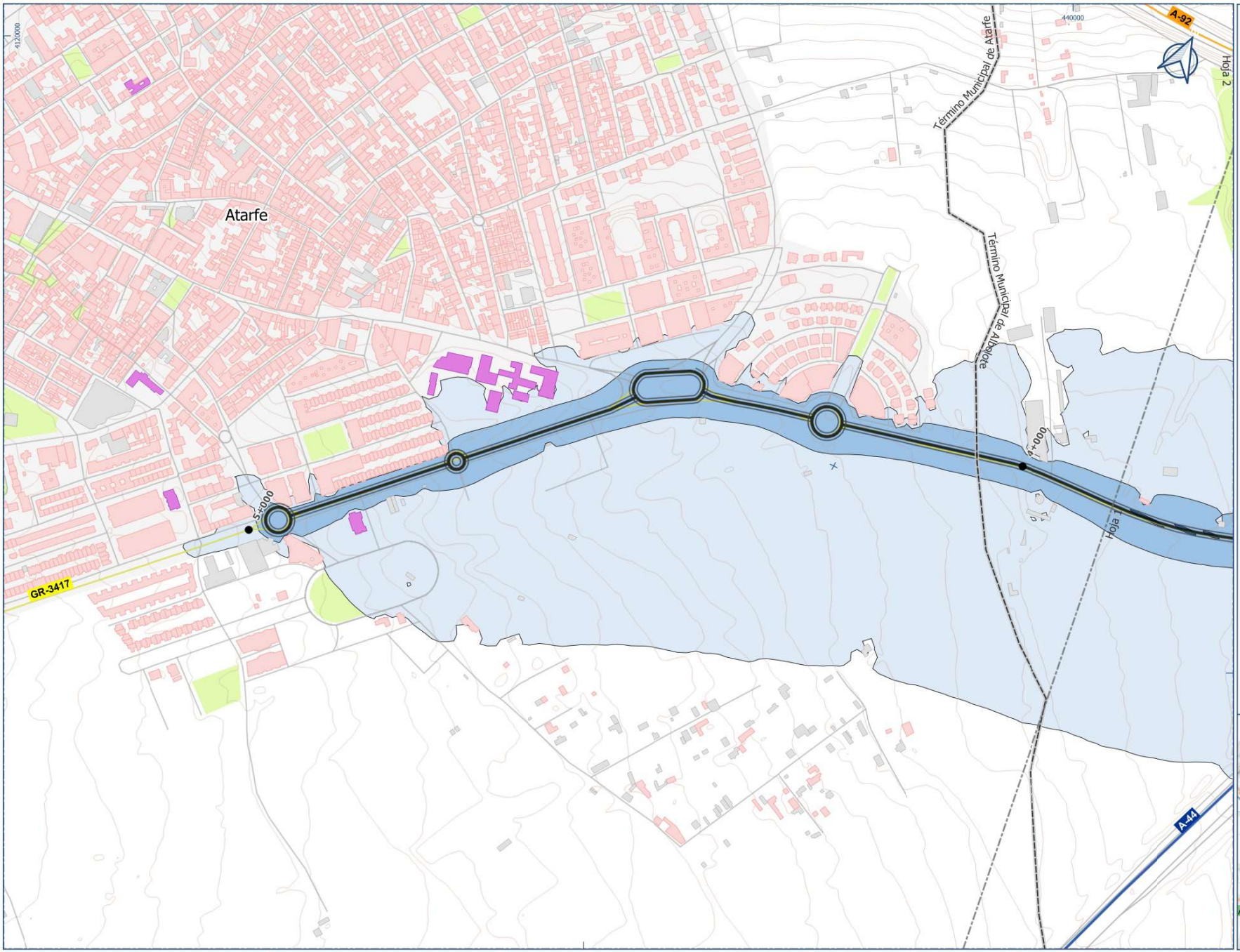
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3417_002
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_GR-3417_2	OCTUBRE 2024	5
						Revisión 1	Hoja 1 DE 2



LEYENDA

Afección acústica

- Lden>55 dBA
- Lden>65 dBA
- Lden>75 dBA

Tipología de edificios

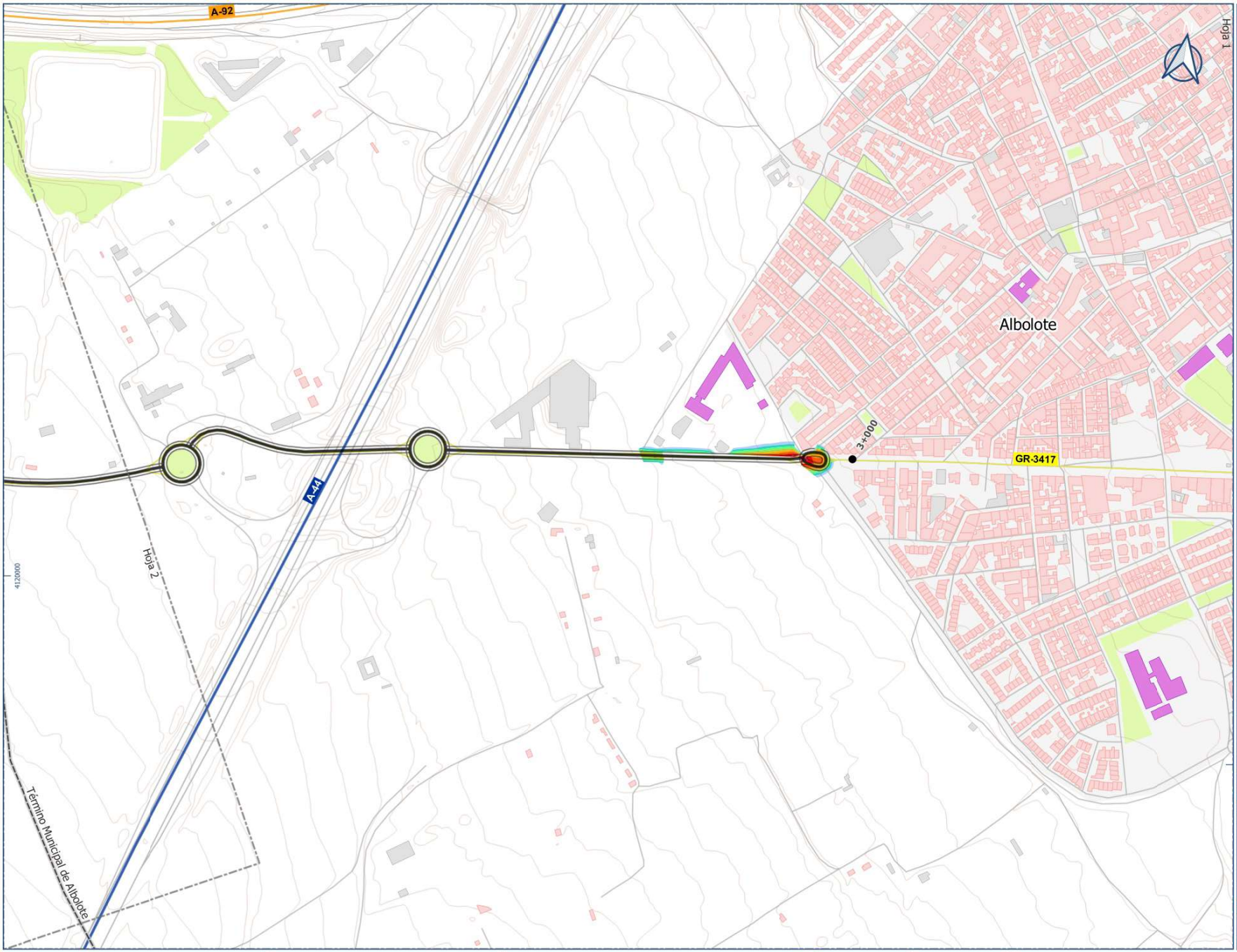
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3417_002
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_GR-3417_2	OCTUBRE 2024	5
						Revisión 1	Hoja 2 DE 2



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3417_002
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3417_2 INDICADOR Ldia	OCTUBRE 2024	6.1
						Revisión 1	Hoja 1 DE 2



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

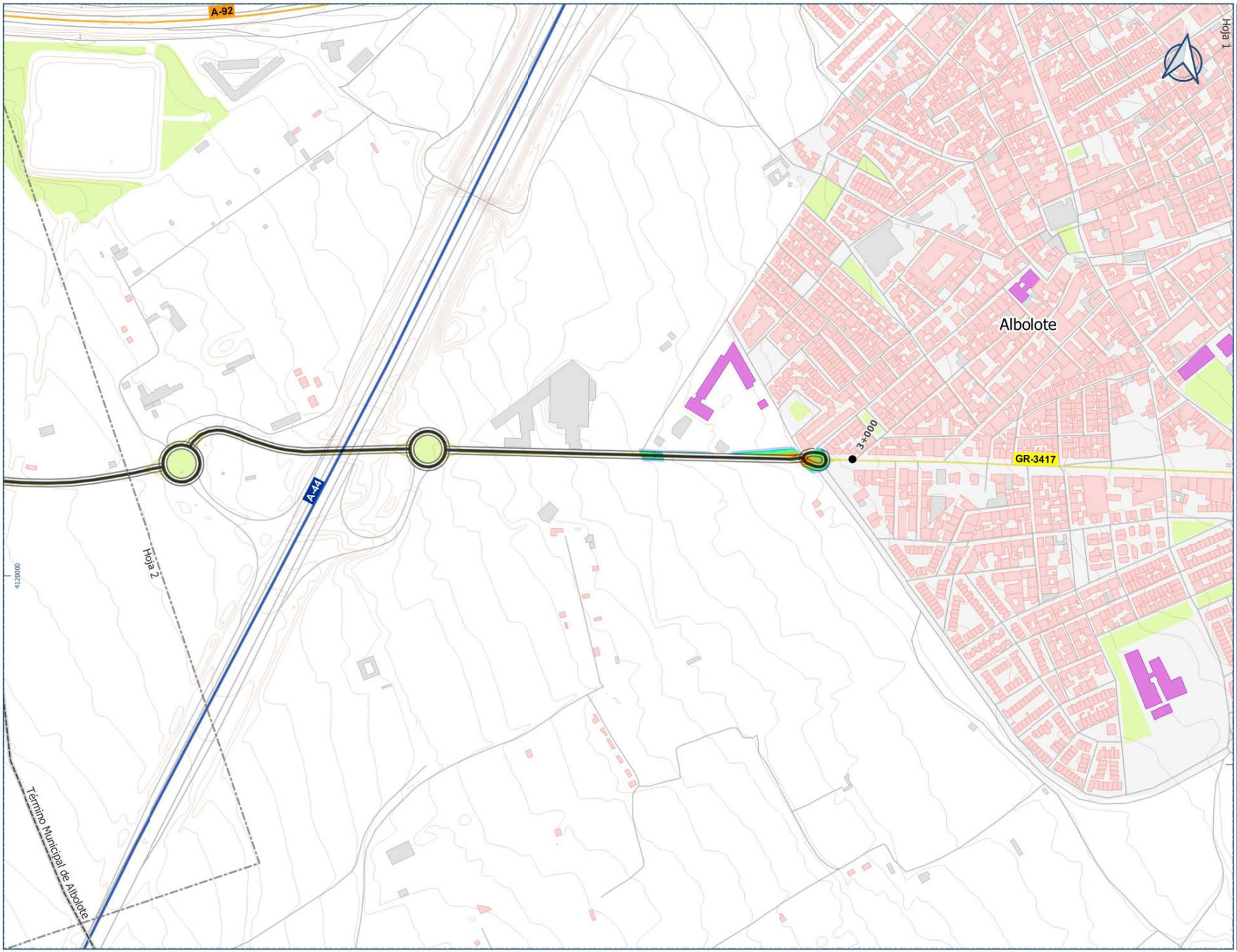
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3417_002
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3417_2 INDICADOR Ldia	OCTUBRE 2024	6.1
						Revisión 1	Hoja 2 DE 2



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3417_002
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3417_2 INDICADOR Ltarde	OCTUBRE 2024	6.2
						Revisión 1	Hoja 1 DE 2



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

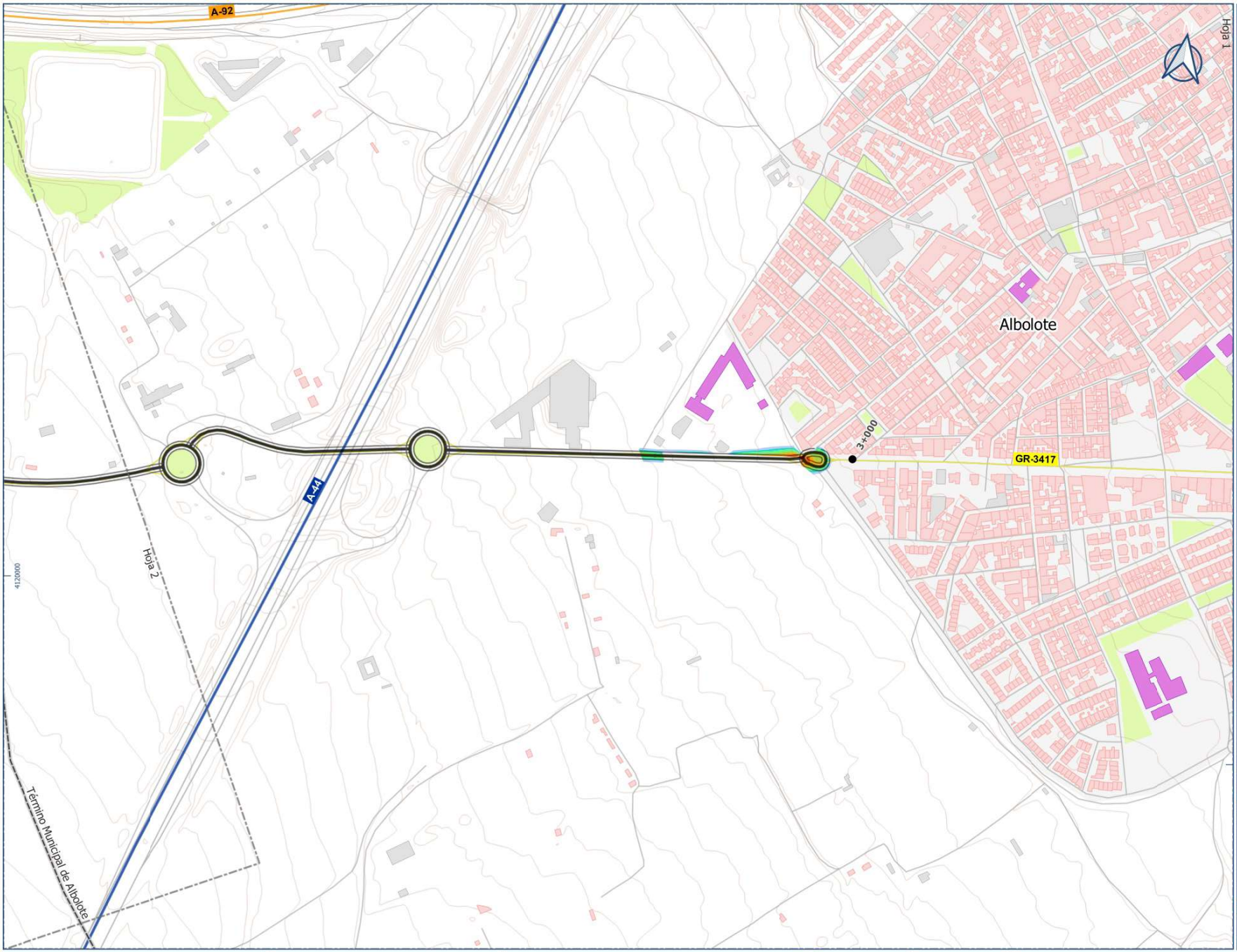
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3417_002
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3417_2 INDICADOR Ltarde	OCTUBRE 2024	6.2
						Revisión 1	Hoja 2 DE 2



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3417_002
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

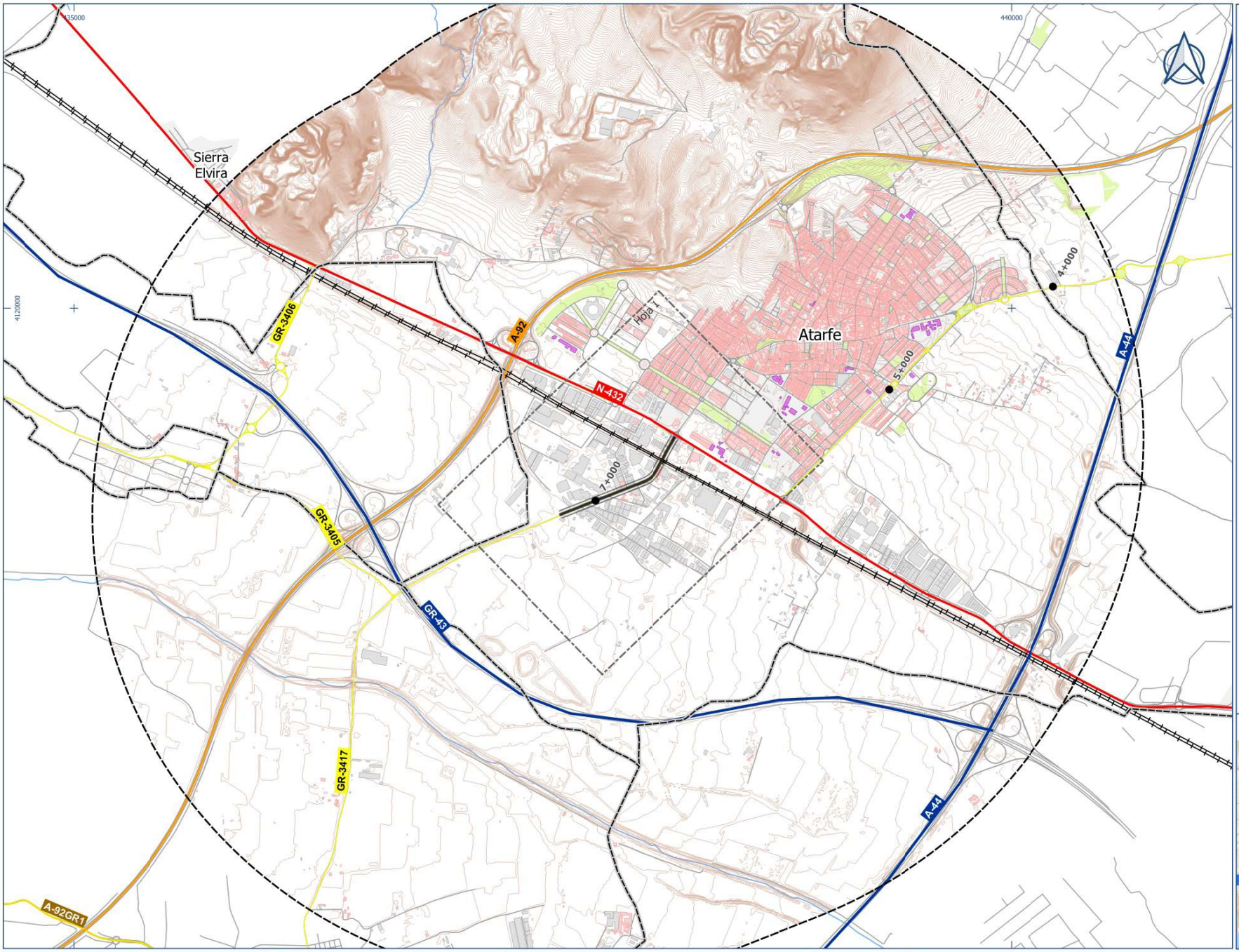
LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3417_2 INDICADOR Lnoche	OCTUBRE 2024	6.3
						Revisión 1	Hoja 1 DE 2



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3417_2 INDICADOR Lnoche	OCTUBRE 2024	6.3
						Revisión 1	Hoja 2 DE 2



LEYENDA

- Área de estudio
- Término municipal
- UME GR-3417_003
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Red ferroviaria
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas verdes
- Sentidos
- Distribuidor de hojas

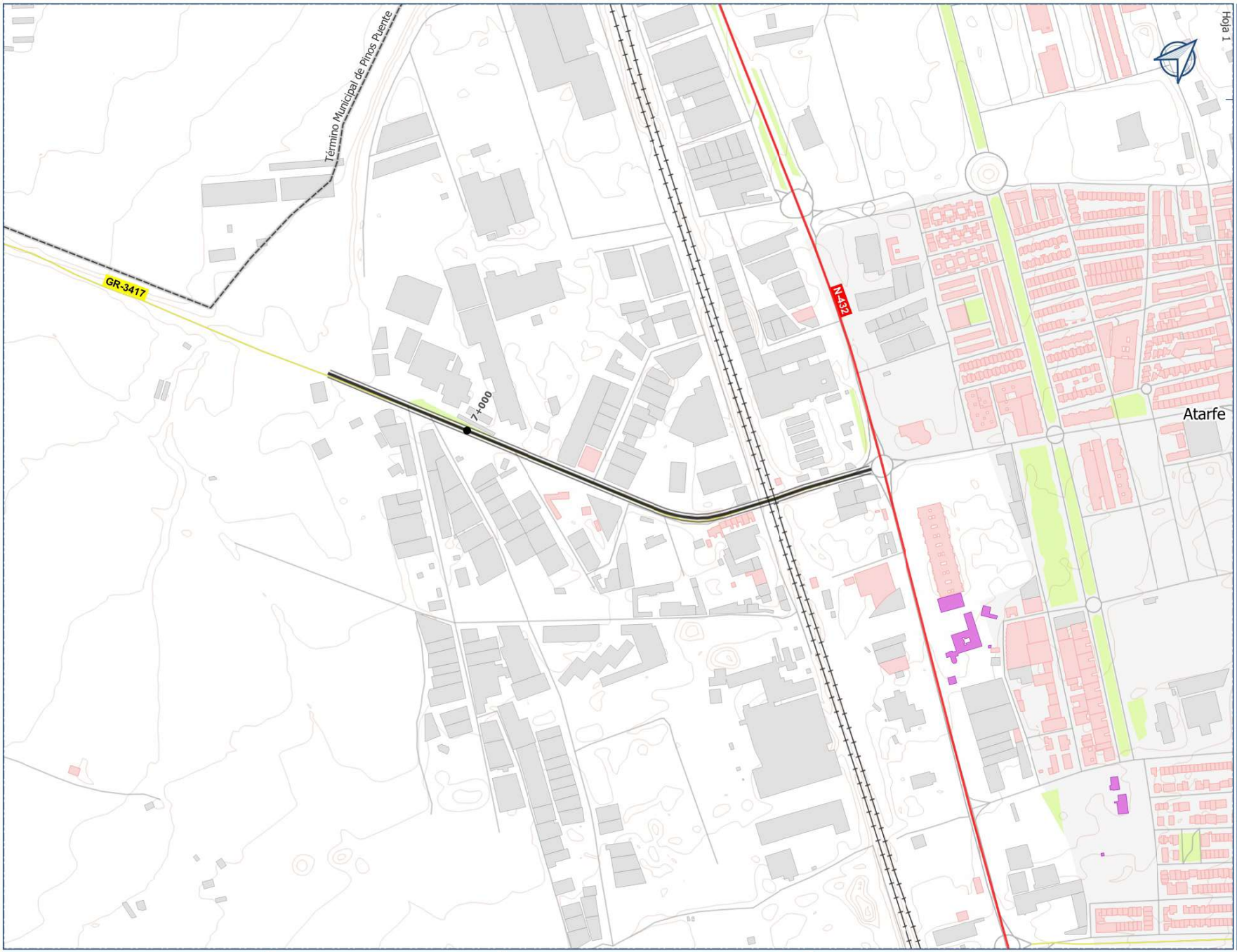
Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

LOCALIZACIÓN



Cliente: Diputación de Granada	Empresa consultora: SINCOSUR	Título del proyecto: ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	Referencia: 2024/CTM_01/ 001497	Escala: 1:20.000 Formato original UNE-A3	Plano: DEFINICIÓN DE UME UME C_AND_18_ GR-3417_003	Fecha OCTUBRE 2024	Nº Plano 1
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Tipología de edificios

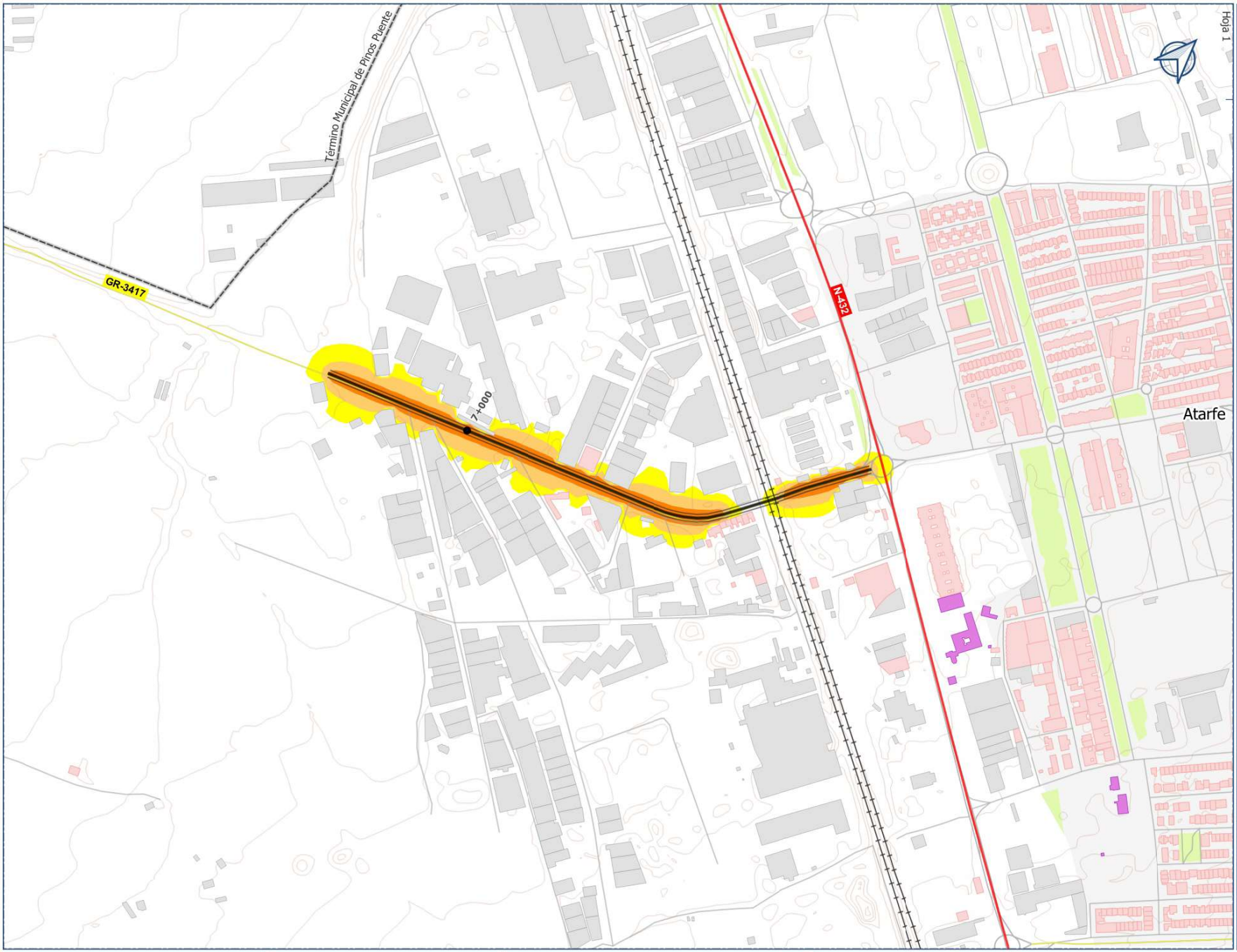
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3417_003
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Red ferroviaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE TIPOLOGÍA DE EDIFICACIONES UME C_AND_18_ GR-3417_003	OCTUBRE 2024	2
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

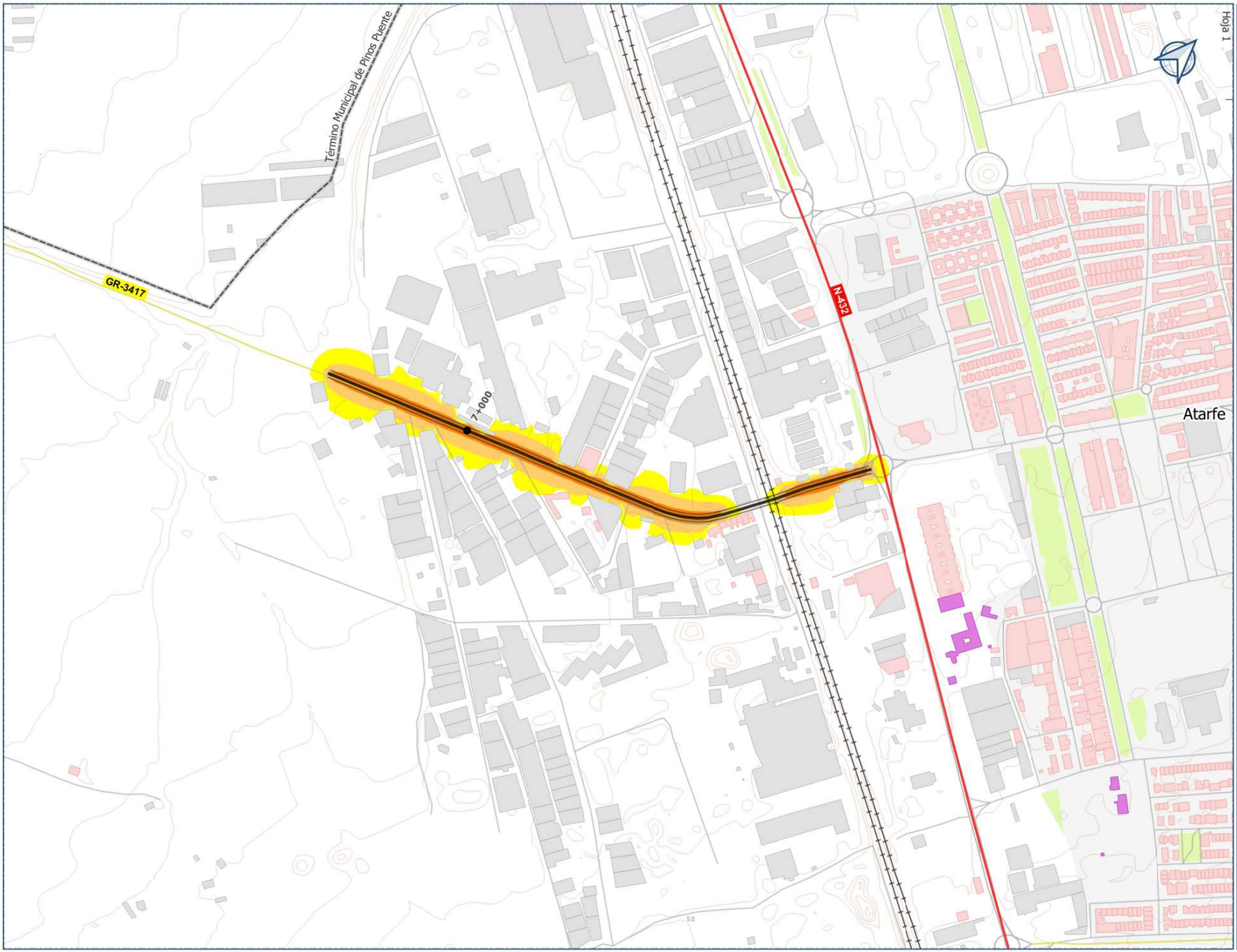
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3417_003
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Red ferroviaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3417_3 INDICADOR Ldia	OCTUBRE 2024	3.1
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

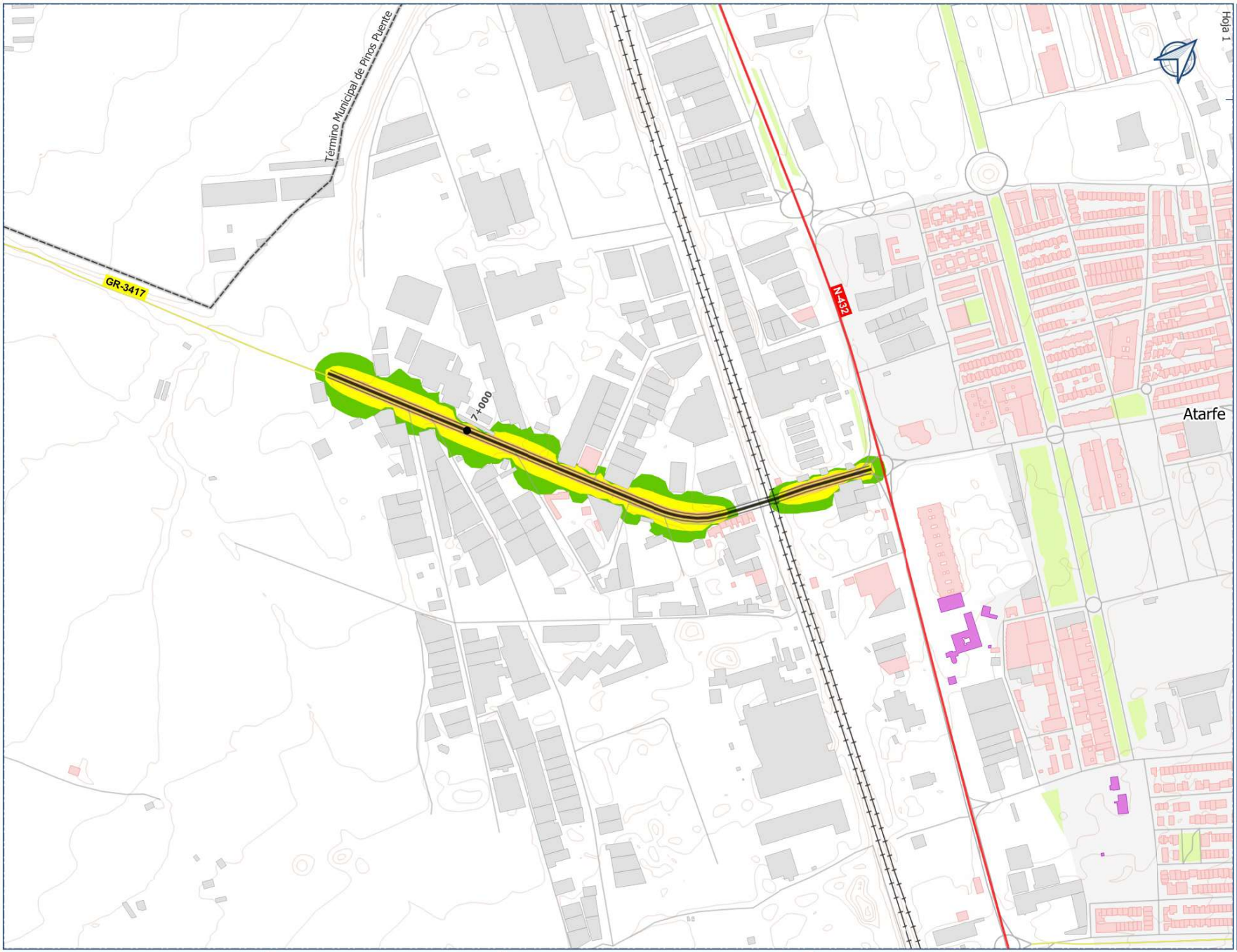
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3417_003
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Red ferroviaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3417_3 INDICADOR Ltarde	OCTUBRE 2024	3.2
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Niveles sonoros

- 50 dBA - 55 dBA
- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- > 70 dBA

Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3417_003
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Red ferroviaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3417_3 INDICADOR Lnoche	OCTUBRE 2024	3.3
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

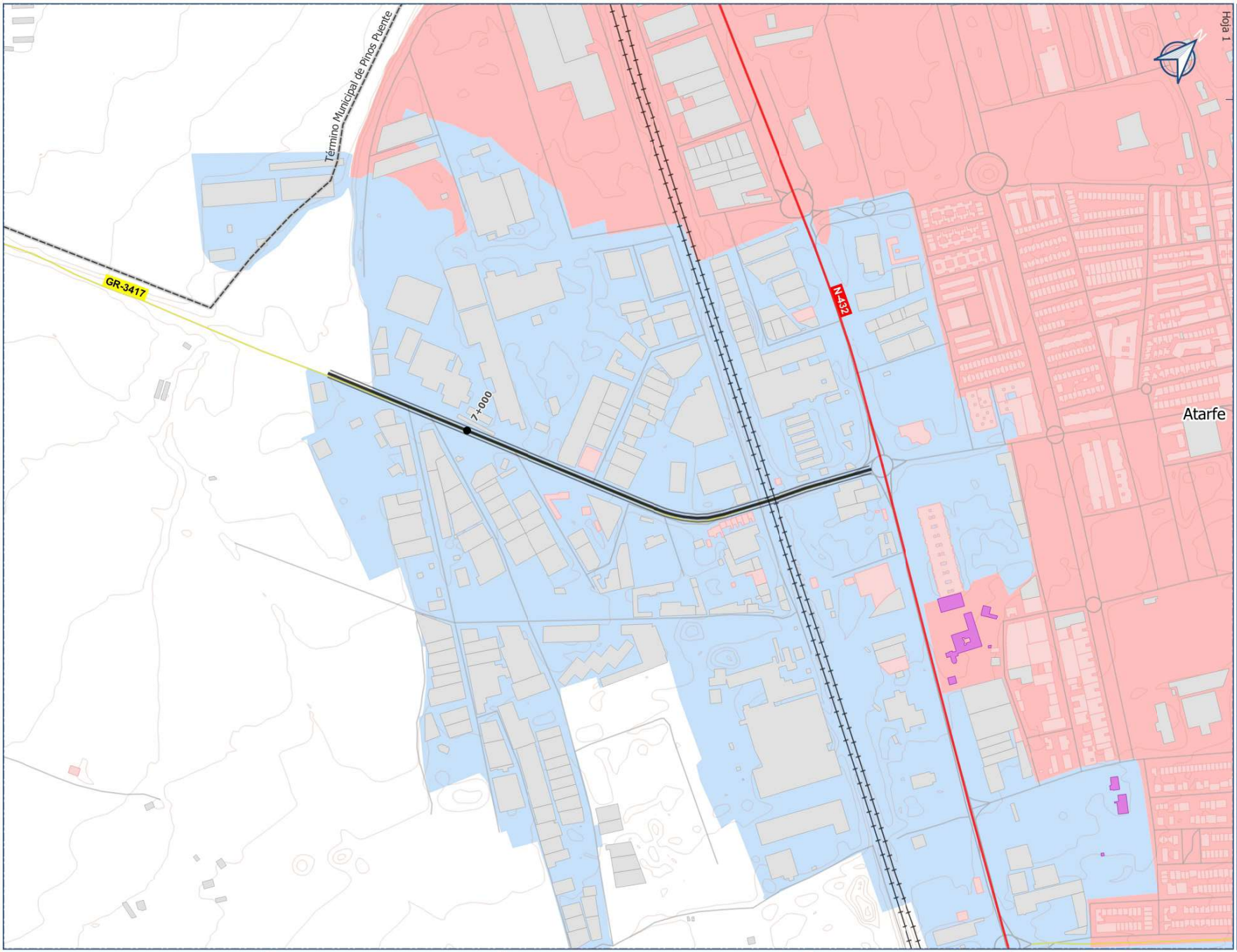
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3417_003
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Red ferroviaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3417_3 INDICADOR Lden	OCTUBRE 2024	3.4
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Zonificación acústica

- A. Residencial
- B. Industrial
- C. Recreativo
- D. Terciario
- E. Sanitario y docente
- F. Infraestructura
- G. Espacios naturales
- Zona de transisción

Tipología de edificios

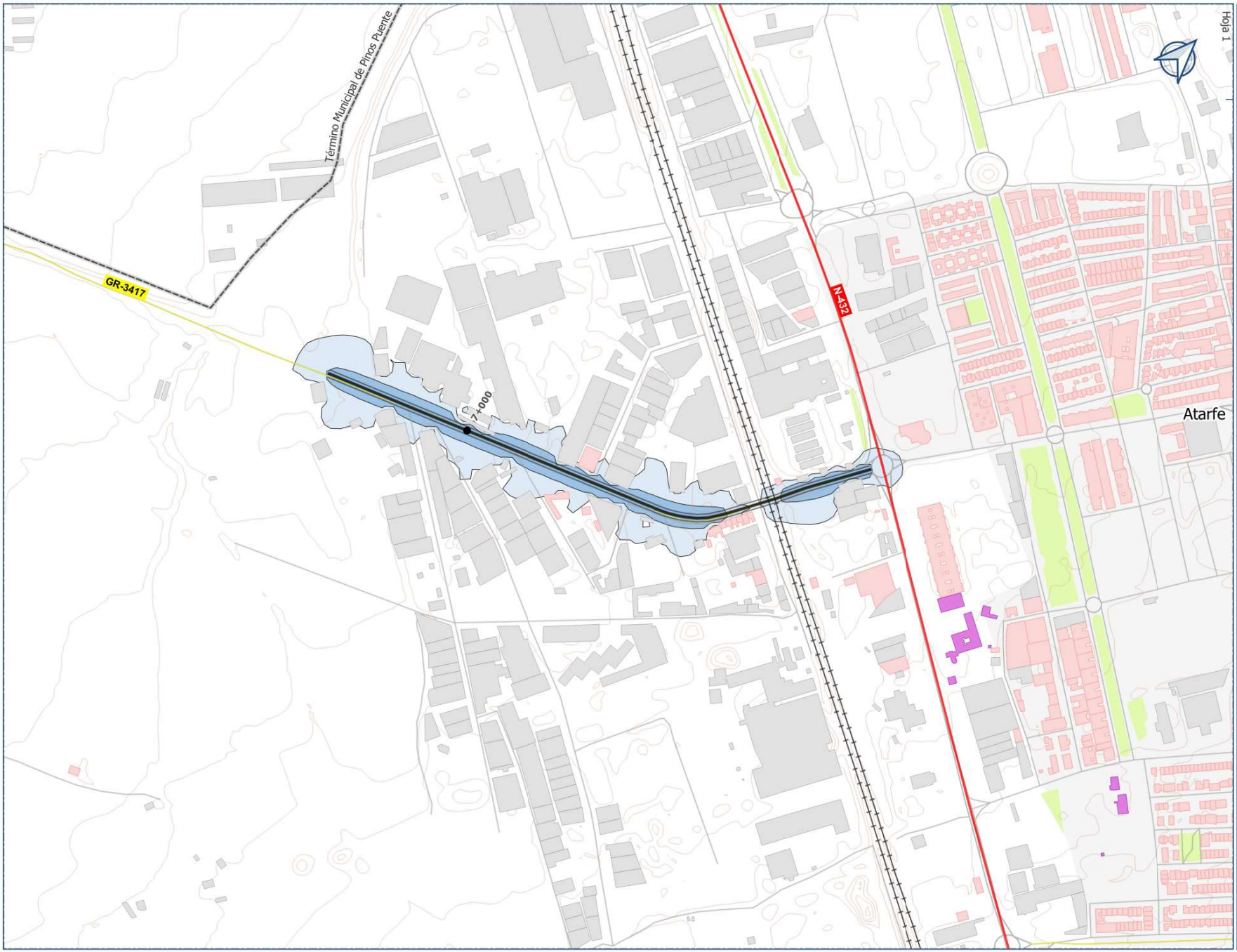
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3417_003
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Red ferroviaria
- Topografía
- Hidrografía
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ZONIFICACIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_ GR-3417_003	OCTUBRE 2024	4
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Afección acústica

- Lden>55 dBA
- Lden>65 dBA
- Lden>75 dBA

Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3417_003
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Red ferroviaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

Superficie expuesta	
Lden (dBA)	Superficie (km²)
> 55	0.054
> 65	0.018
> 75	0

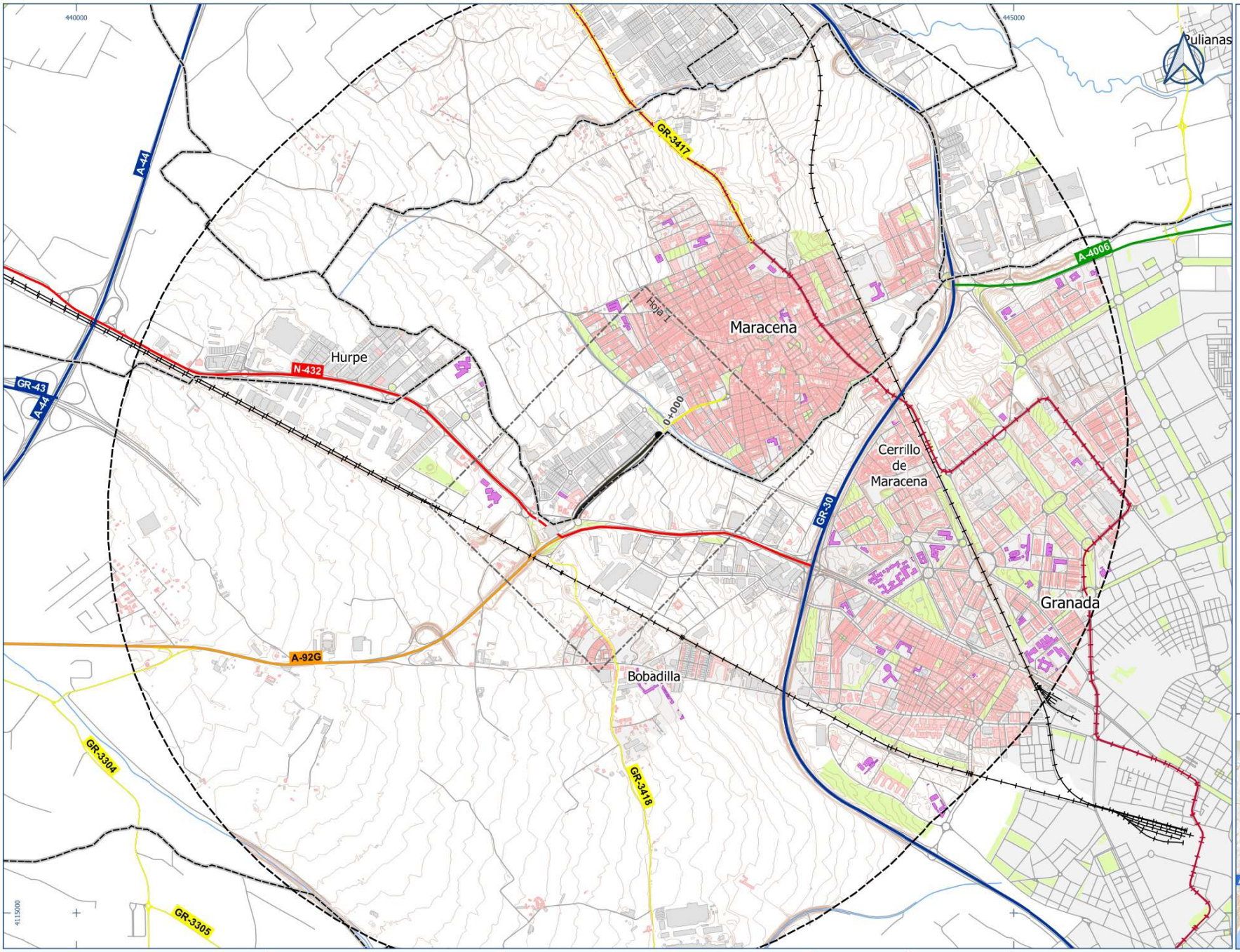
Población expuesta (centenas)		
Lden (dBA)	Nº viviendas	Nº personas
> 55	0	0
> 65	0	0
> 75	0	0

Centros sanitarios y colegios expuestos		
Lden (dBA)	Nº centros sanitarios	Nº centros docentes
> 55	0	0
> 65	0	0
> 75	0	0

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_GR-3417_3	OCTUBRE 2024	5
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

- Área de estudio
- Término municipal
- UME GR-3418
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Ferrocarril
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas verdes
- Sentidos
- Distribuidor de hojas

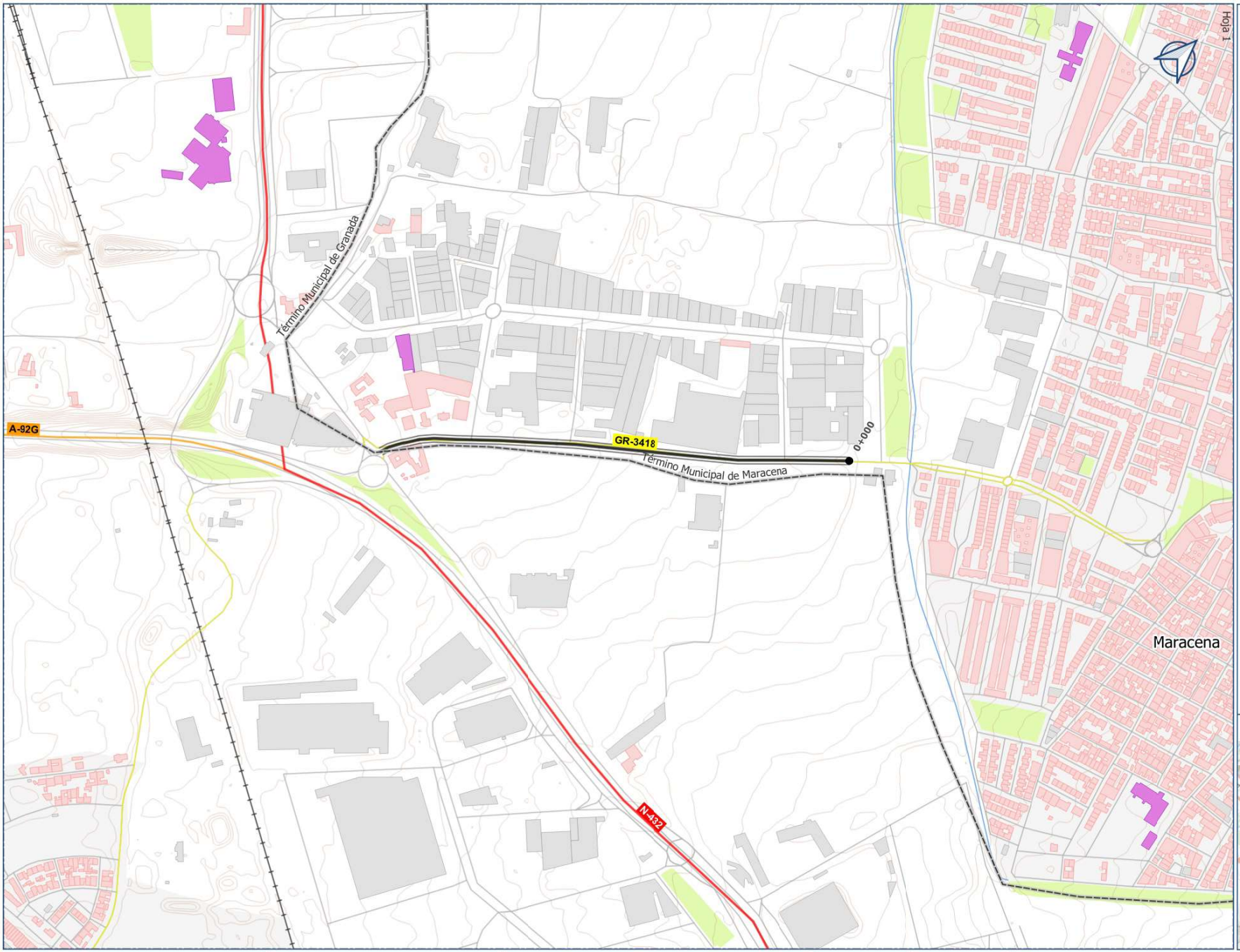
Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

LOCALIZACIÓN



Cliente: Diputación de Granada	Empresa consultora: SINCOSUR	Título del proyecto: ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	Referencia: 2024/CTM_01/ 001497	Escala: 1:20.000 Formato original UNE-A3	Plano: DEFINICIÓN DE UME UME C_AND_18_ GR-3418	Fecha OCTUBRE 2024	Nº Plano 1
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Tipología de edificios

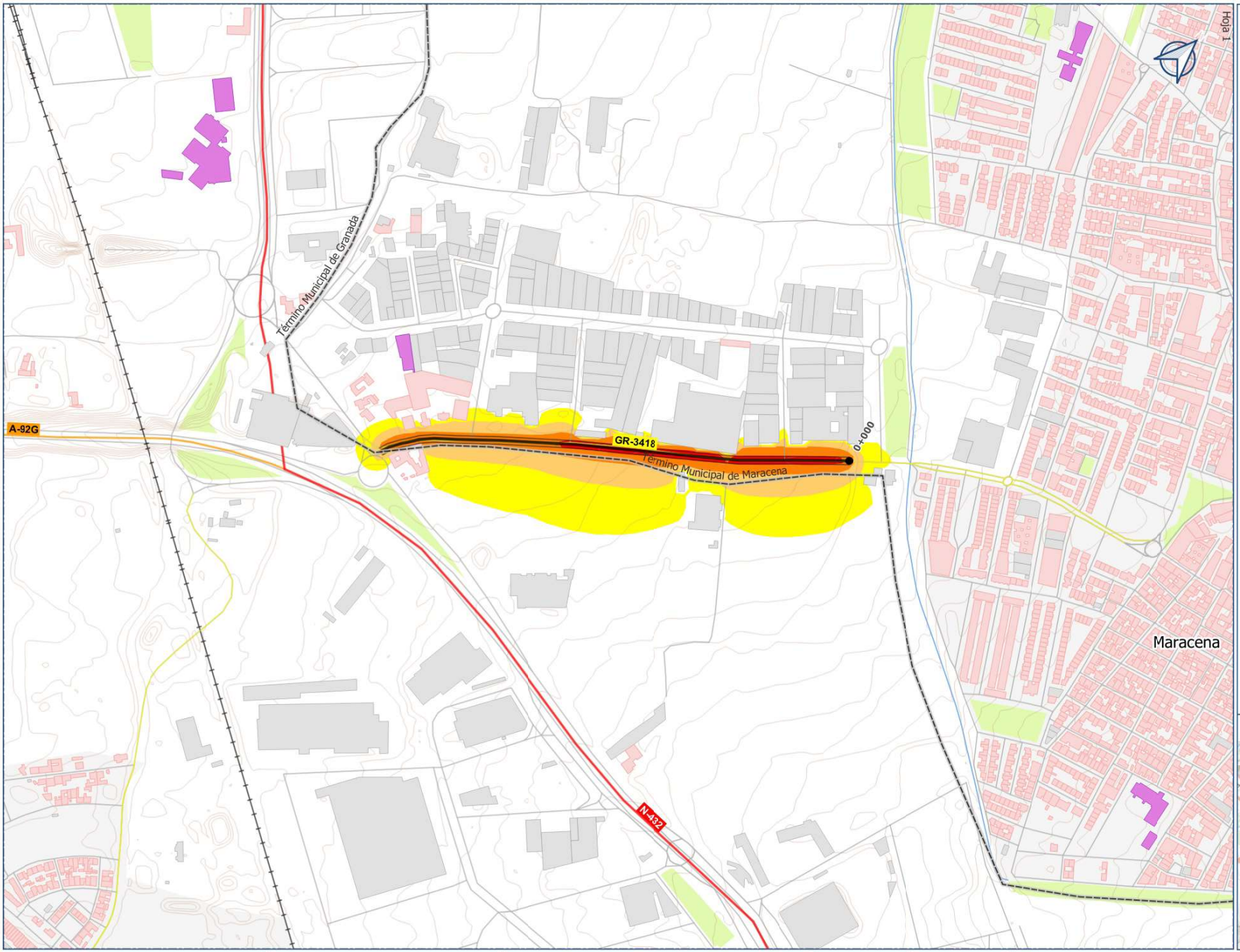
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3418
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Ferrocarril
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE TIPOLOGÍA DE EDIFICACIONES UME C_AND_18_ GR-3418	OCTUBRE 2024	2
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

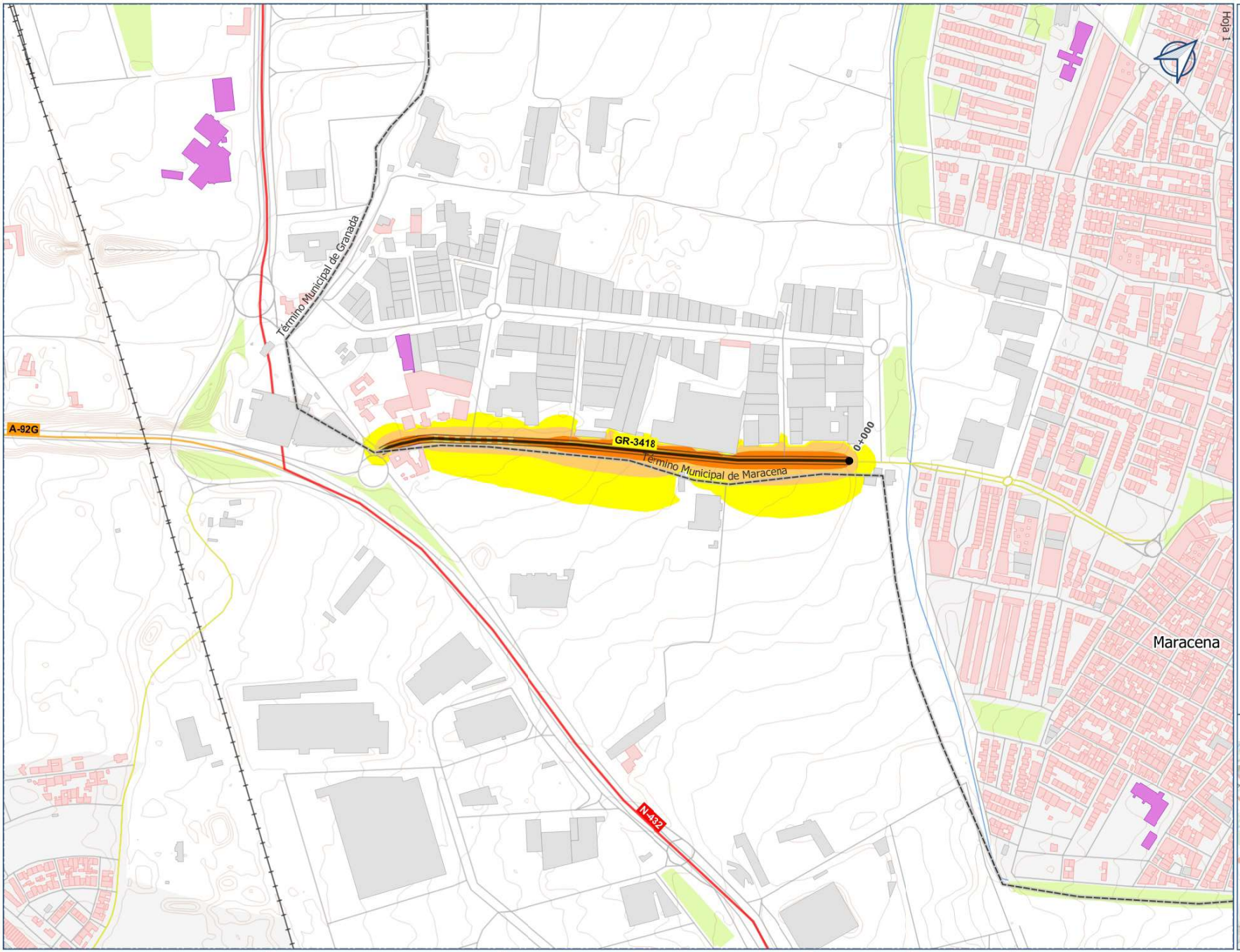
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3418
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Ferrocarril
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3418 INDICADOR Ldia	OCTUBRE 2024	3.1
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3418
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Ferrocarril
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3418 INDICADOR Ltarde	OCTUBRE 2024	3.2
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Niveles sonoros

- 50 dBA - 55 dBA
- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- > 70 dBA

Tipología de edificios

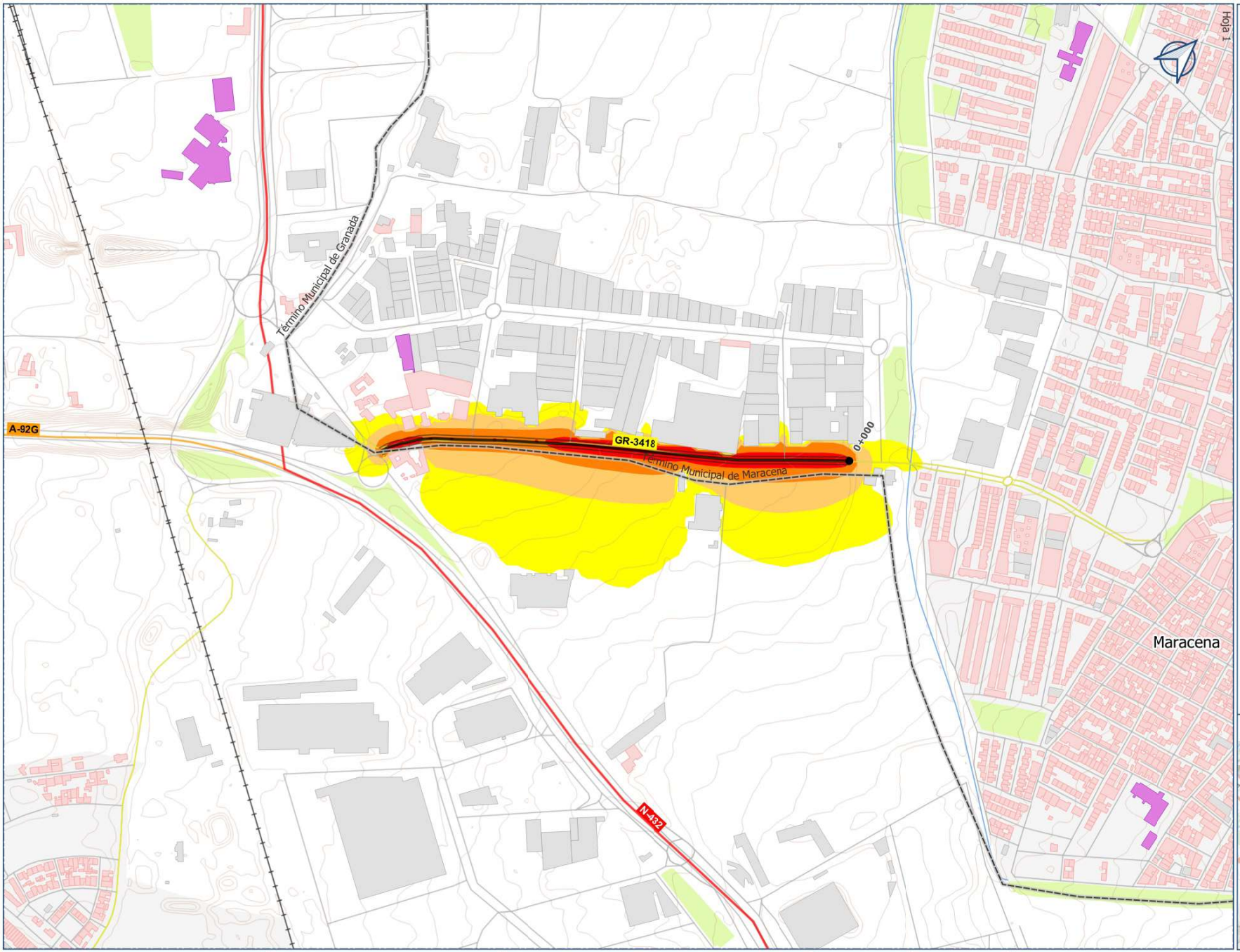
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3418
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Ferrocarril
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3418 INDICADOR Lnoche	OCTUBRE 2024	3.3
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

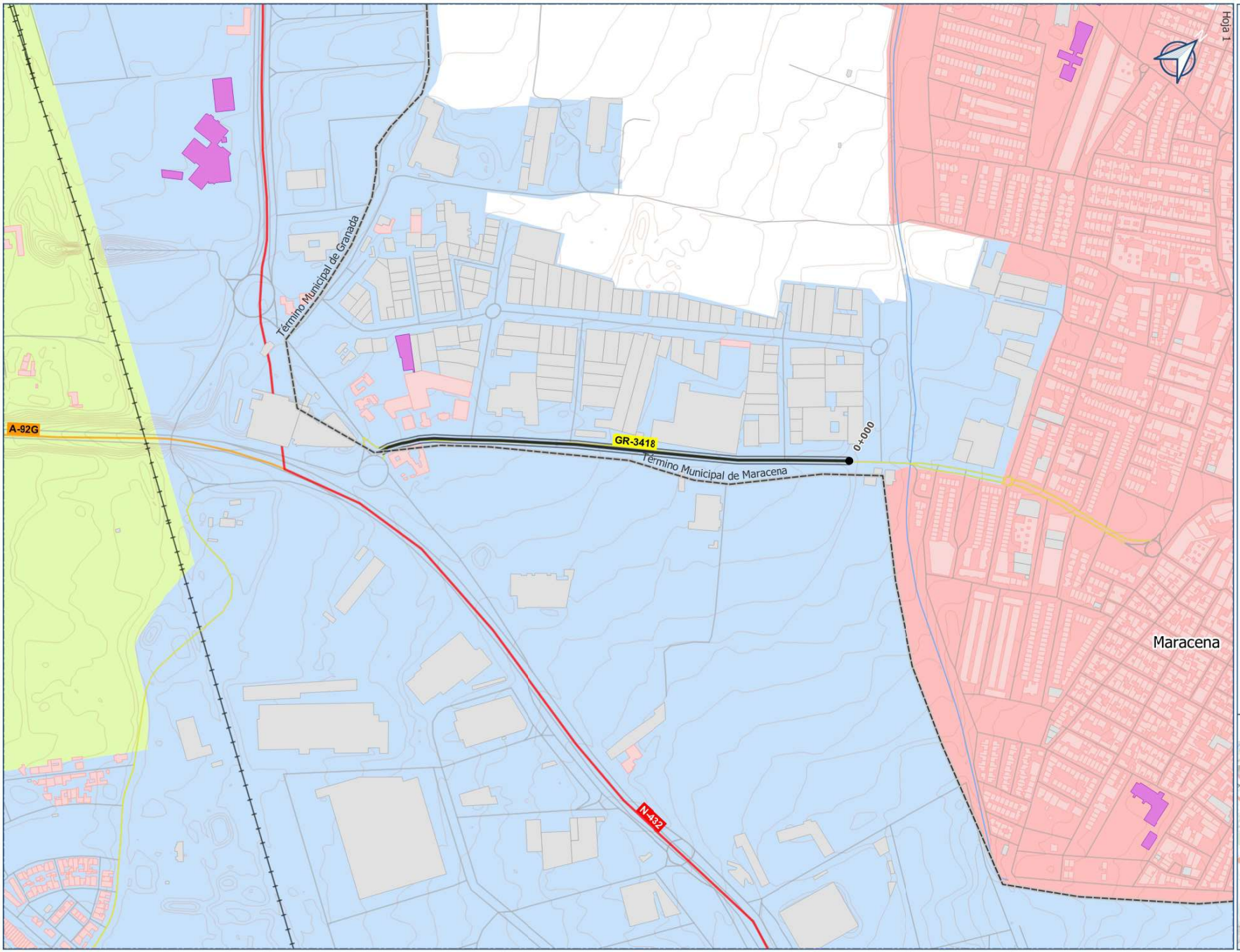
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3418
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Ferrocarril
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3418 INDICADOR Lden	OCTUBRE 2024	3.4
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Zonificación acústica

- A. Residencial
- B. Industrial
- C. Recreativo
- D. Terciario
- E. Sanitario y docente
- F. Infraestructura
- G. Espacios naturales
- Zona de transisción

Tipología de edificios

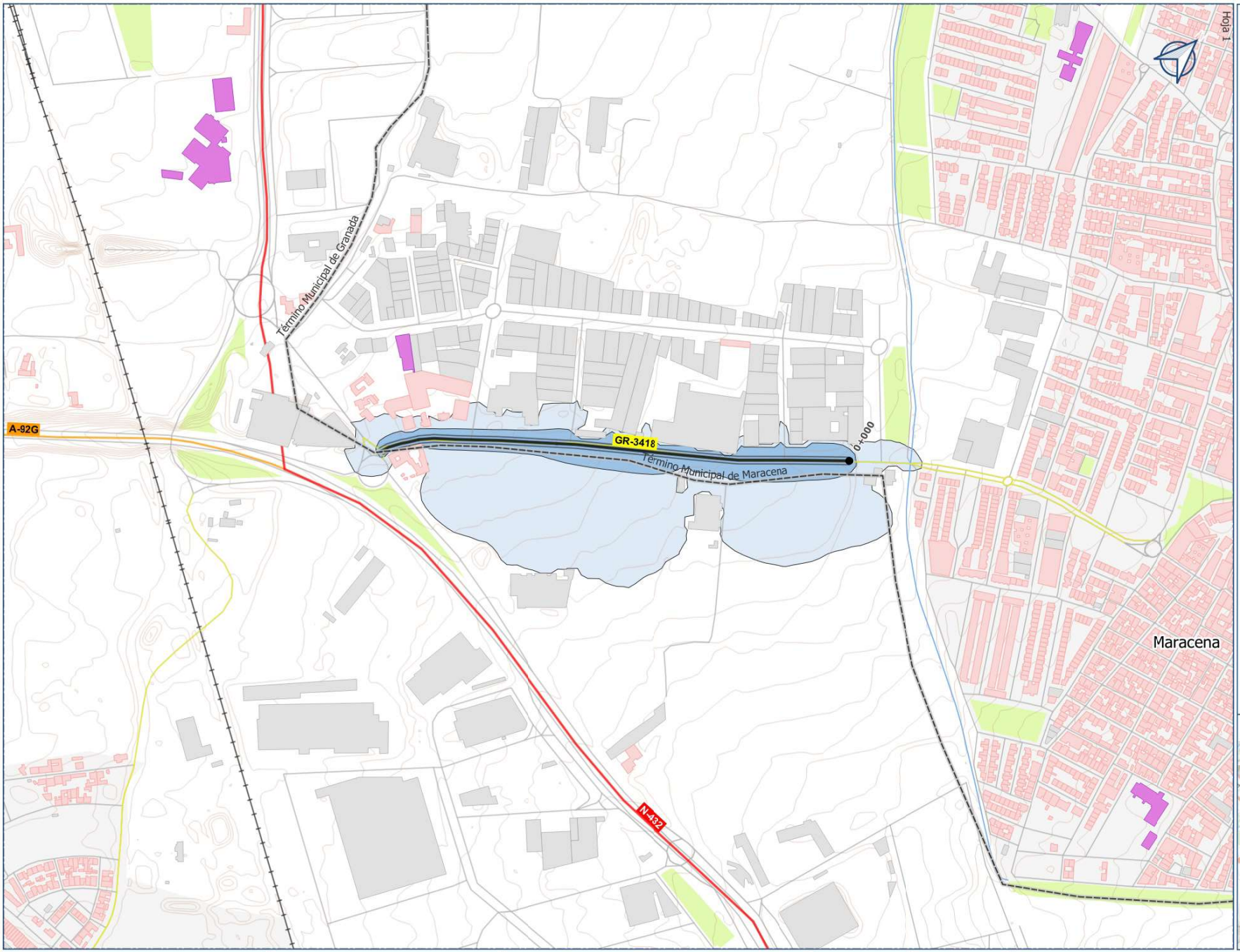
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3418
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Ferrocarril
- Topografía
- Hidrografía
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ZONIFICACIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_ GR-3418	OCTUBRE 2024	4
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Afección acústica

- Lden>55 dBA
- Lden>65 dBA
- Lden>75 dBA

Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3418
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Ferrocarril
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

Superficie expuesta	
Lden (dBA)	Superficie (km²)
> 55	0,109
> 65	0,023
> 75	0

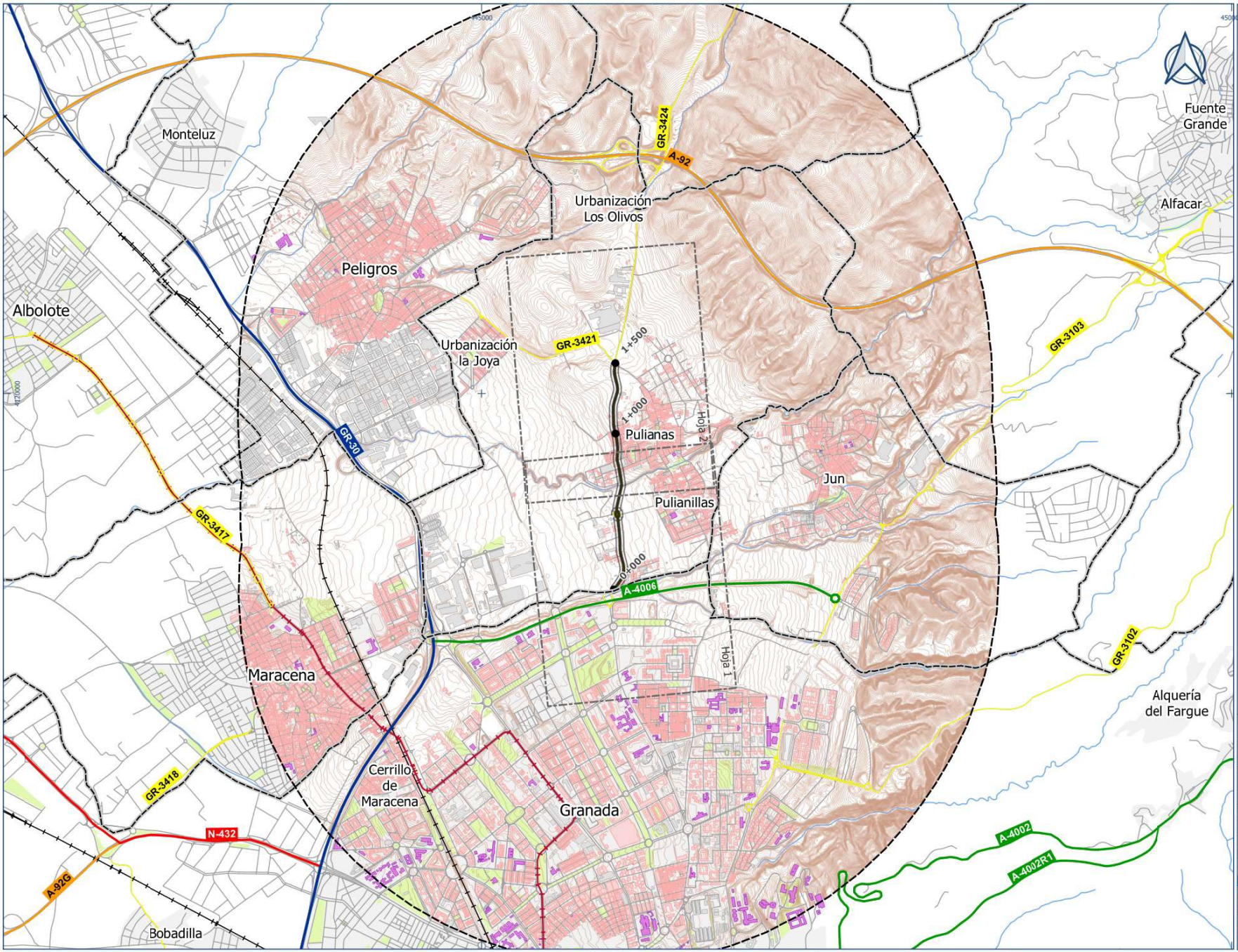
Población expuesta (centenas)		
Lden (dBA)	Nº viviendas	Nº personas
> 55	0	0
> 65	0	0
> 75	0	0

Centros sanitarios y colegios expuestos		
Lden (dBA)	Nº centros sanitarios	Nº centros docentes
> 55	0	0
> 65	0	0
> 75	0	0

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_GR-3418	OCTUBRE 2024	5
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

- Área de estudio
- Término municipal
- UME GR-3424
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Ferrocarril
- Metro
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas verdes
- Sentidos
- Distribuidor de hojas

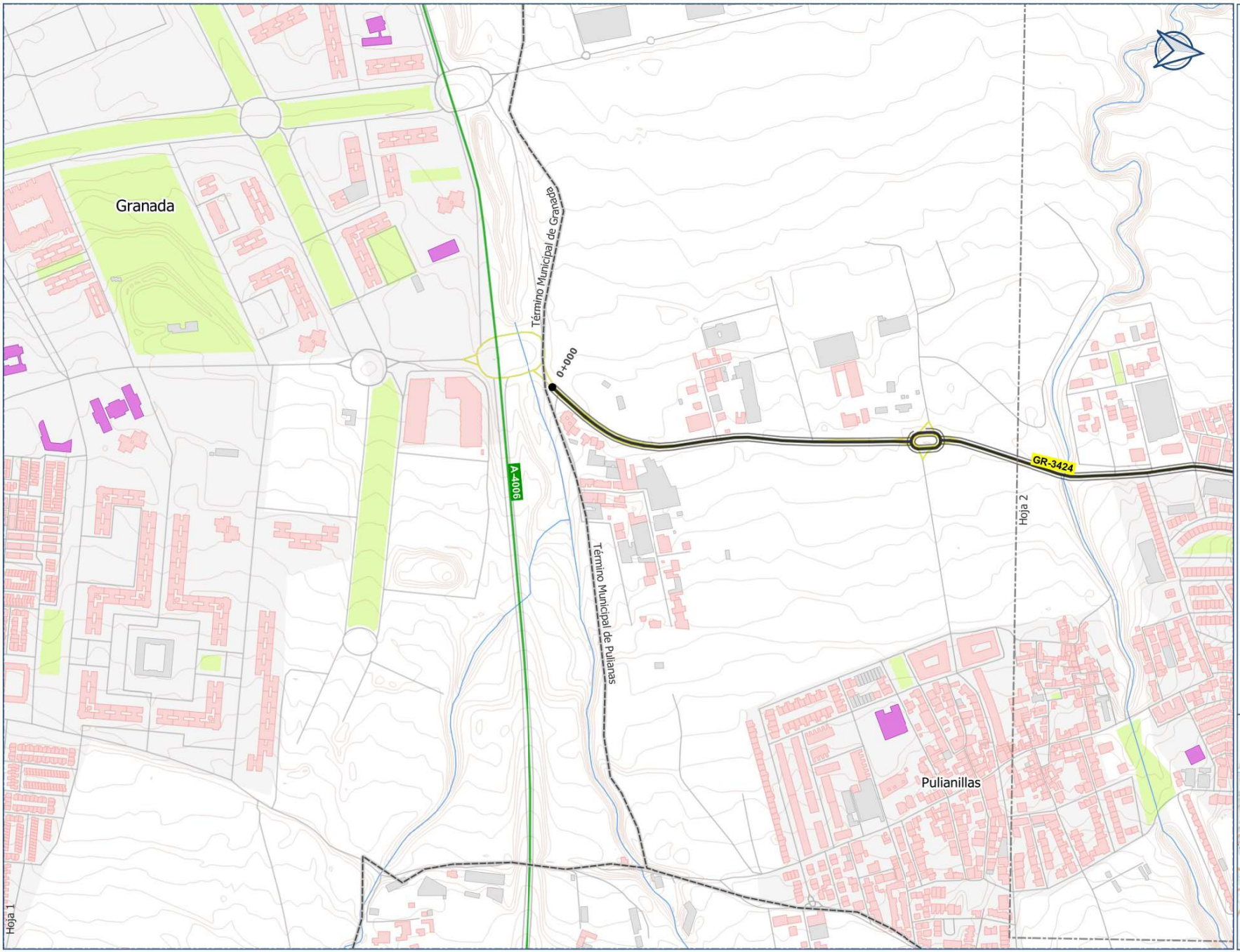
Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

LOCALIZACIÓN



Cliente: Diputación de Granada	Empresa consultora: SINCOSUR	Título del proyecto: ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	Referencia: 2024/CTM_01/ 001497	Escala: 1:25.000 Formato original UNE-A3	Plano: DEFINICIÓN DE UME UME C_AND_18_ GR-3424	Fecha: OCTUBRE 2024	Nº Plano: 1
						Revisión: 1	Hoja: 1 DE 1



LEYENDA

Tipología de edificios

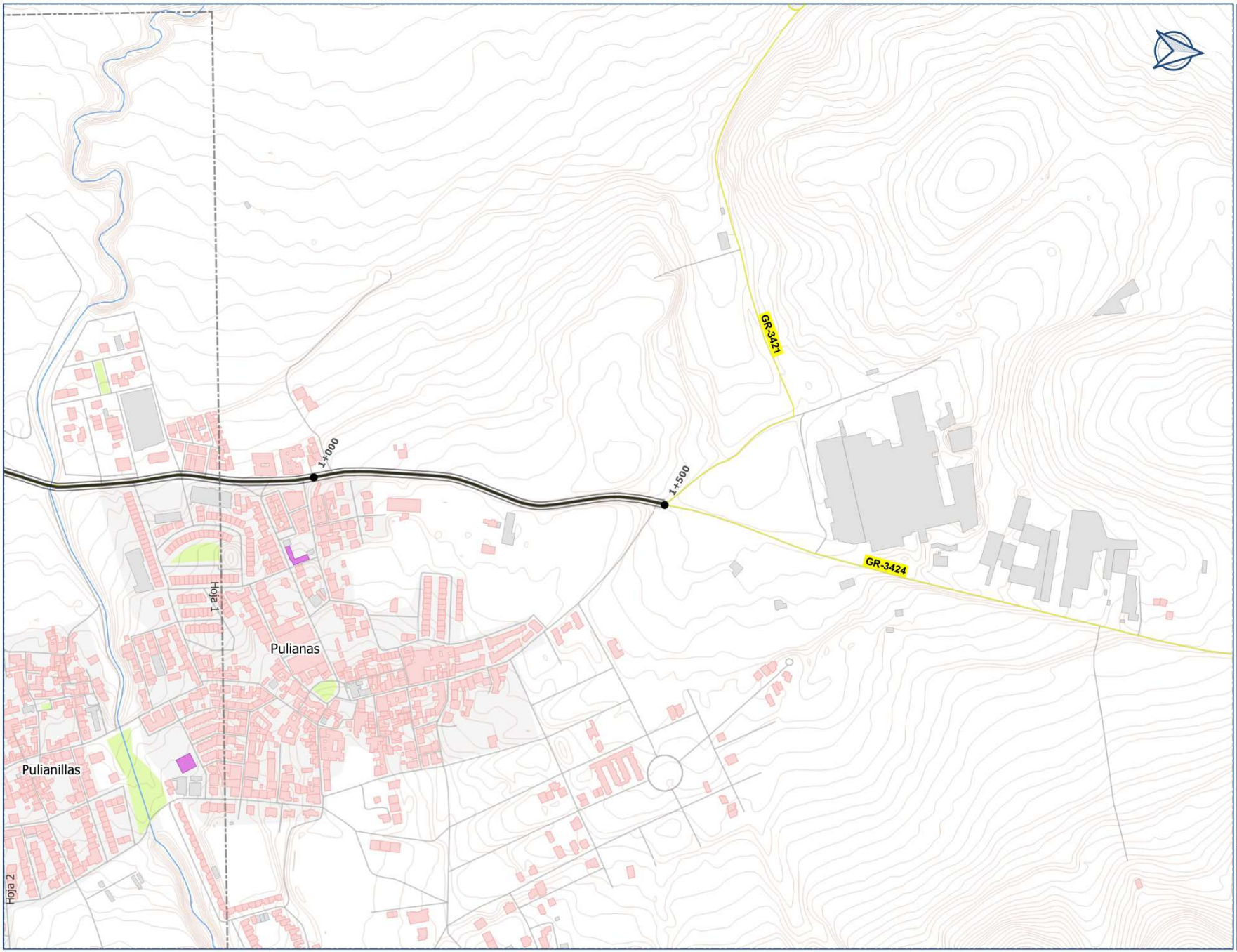
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3424
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente: Diputación de Granada	Empresa consultora: SINCOSUR	Título del proyecto: ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	Referencia: 2024/CTM_01/ 001497	Escala: 1:5.000 Formato original UNE-A3	Plano: MAPA DE TIPOLOGÍA DE EDIFICACIONES UME C_AND_18_ GR-3424	Fecha OCTUBRE 2024	Nº Plano 2
						Revisión 1	Hoja 1 DE 2



LEYENDA

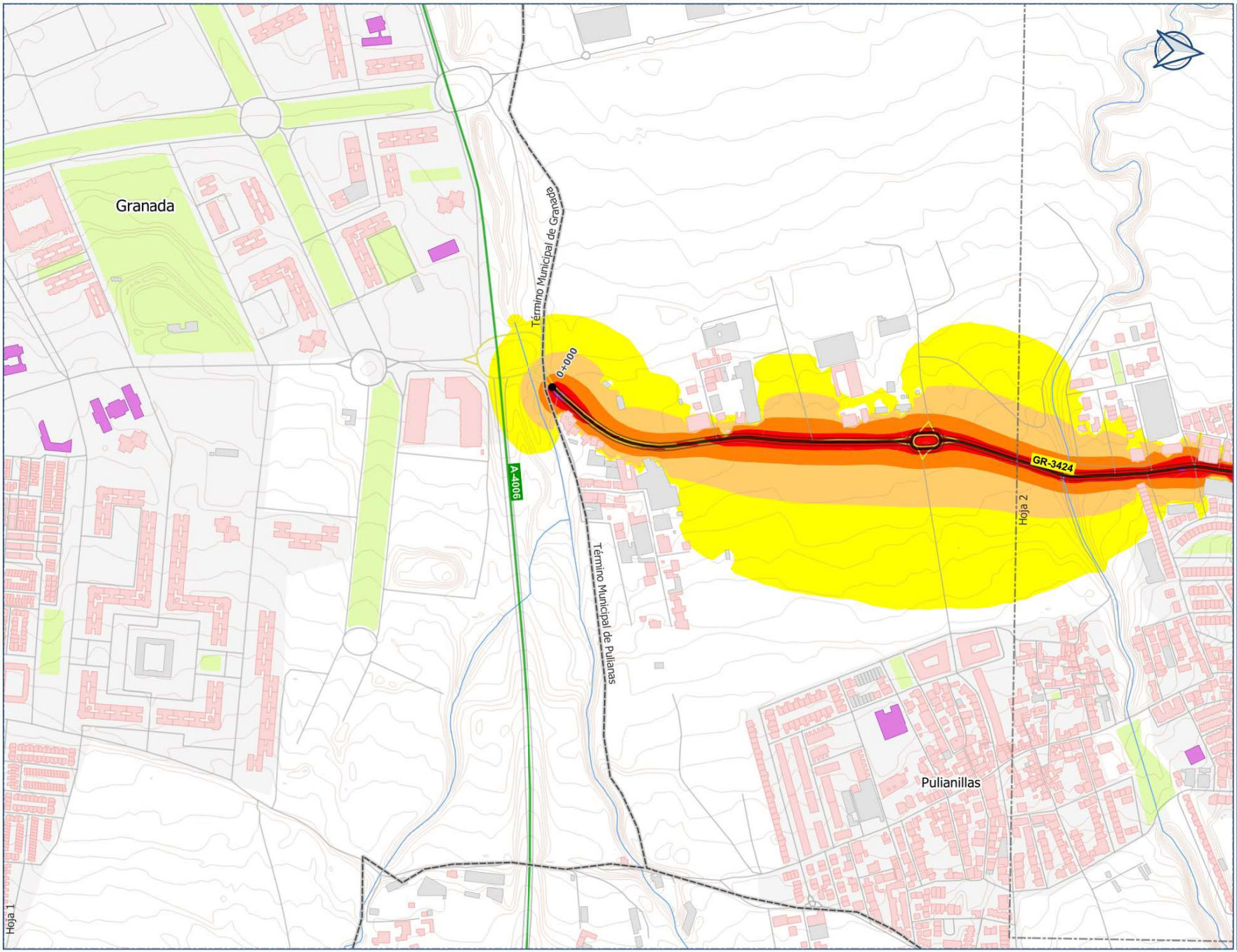
Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros
- UME GR-3424
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE TIPOLOGÍA DE EDIFICACIONES UME C_AND_18_ GR-3424	OCTUBRE 2024	2
						Revisión 1	Hoja 2 DE 2



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

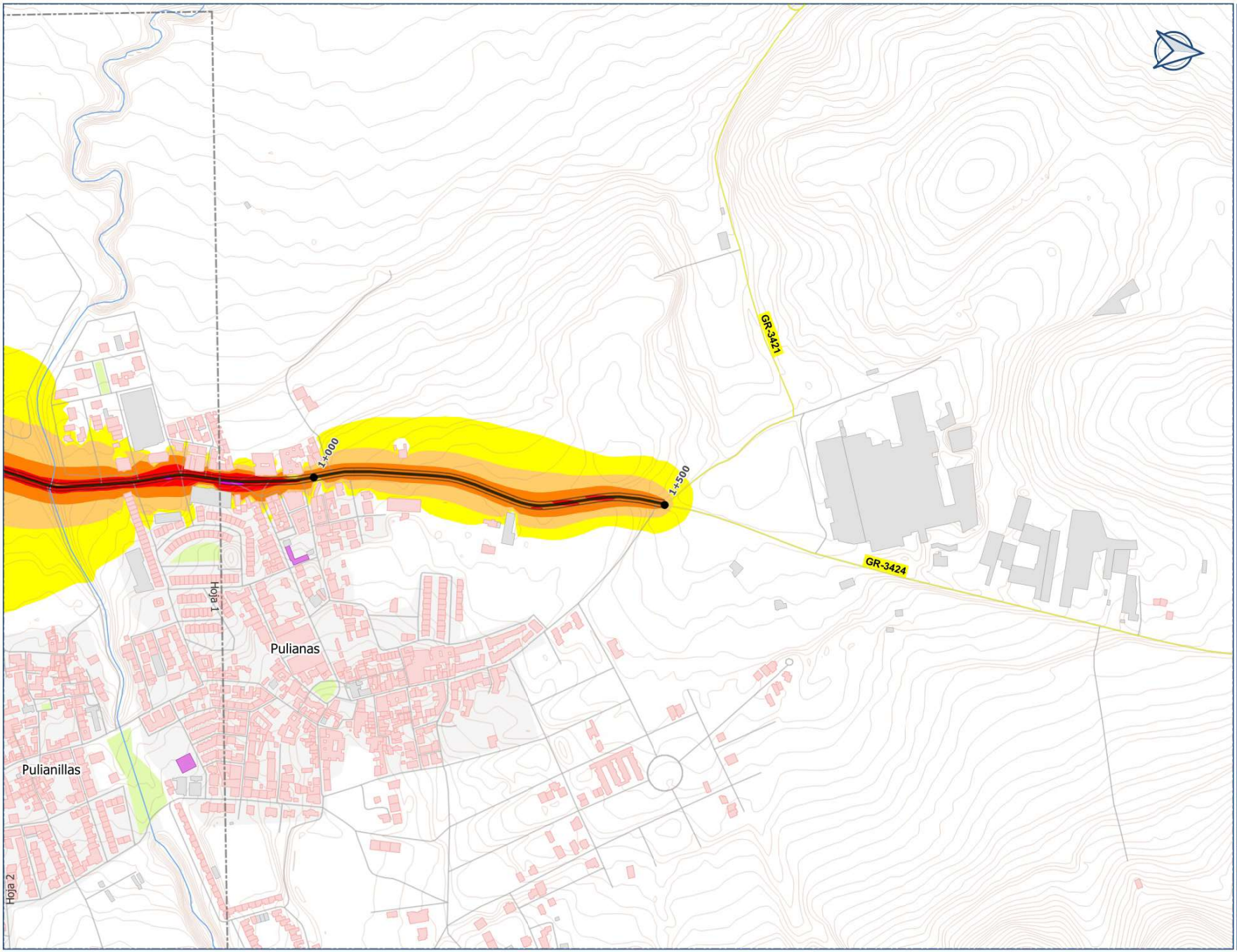
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3424
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3424 INDICADOR Ldia	OCTUBRE 2024	3.1
						Revisión 1	Hoja 1 DE 2



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

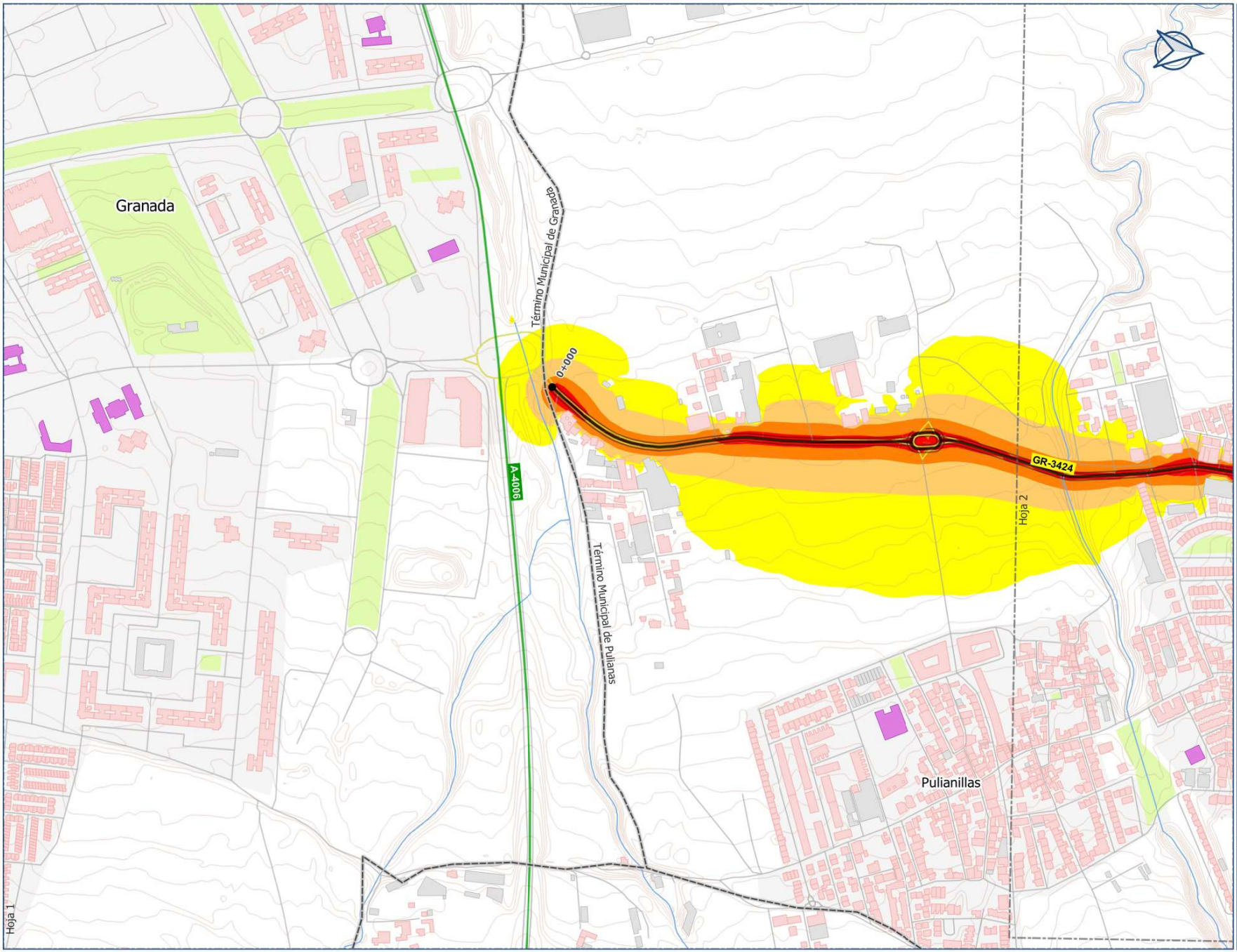
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3424
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3424 INDICADOR Ldia	OCTUBRE 2024	3.1
						Revisión 1	Hoja 2 DE 2



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

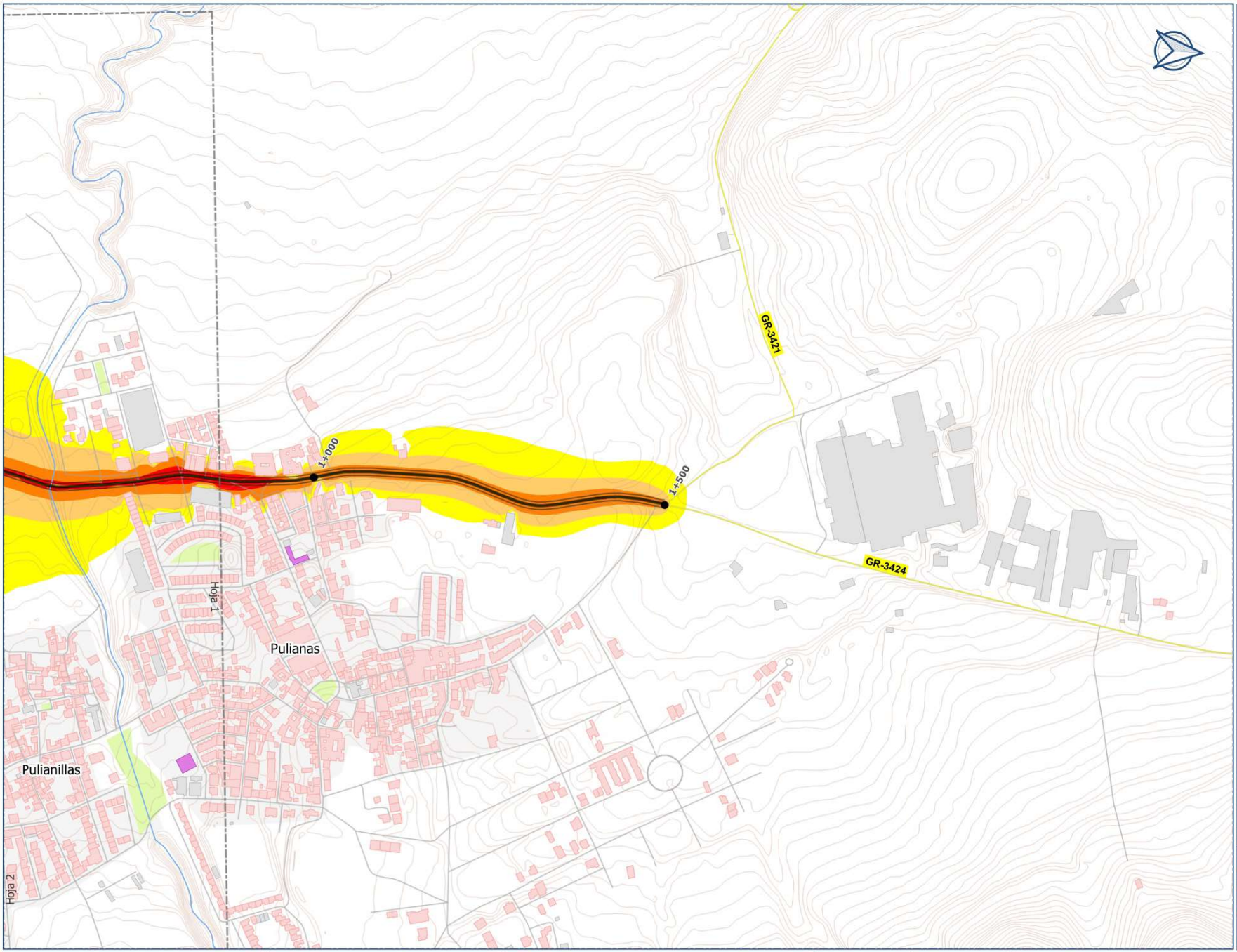
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3424
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3424 INDICADOR Ltarde	OCTUBRE 2024	3.2
						Revisión 1	Hoja 1 DE 2



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

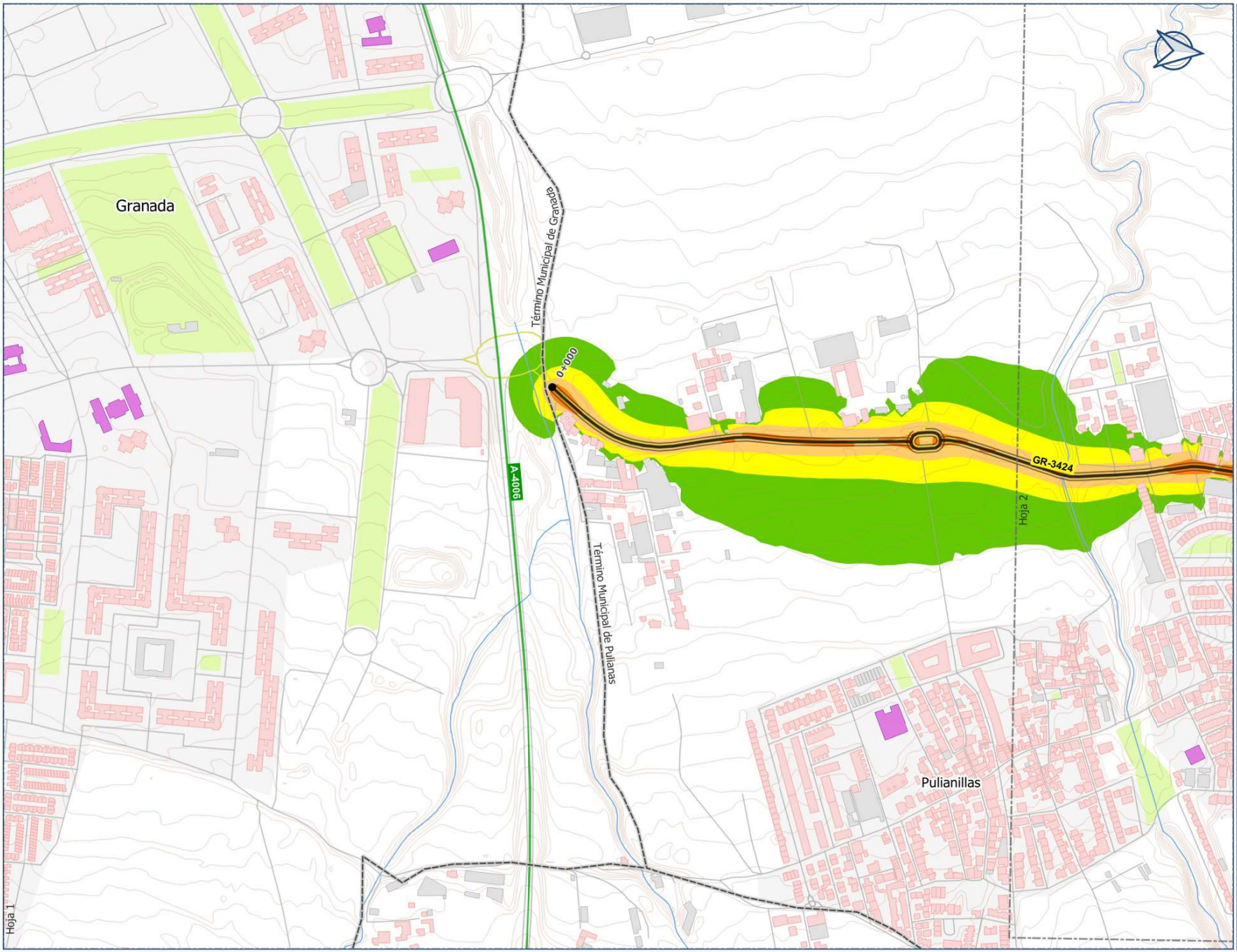
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3424
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3424 INDICADOR Ltarde	OCTUBRE 2024	3.2
						Revisión 1	Hoja 2 DE 2



LEYENDA

Niveles sonoros

- 50 dBA - 55 dBA
- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- > 70 dBA

Tipología de edificios

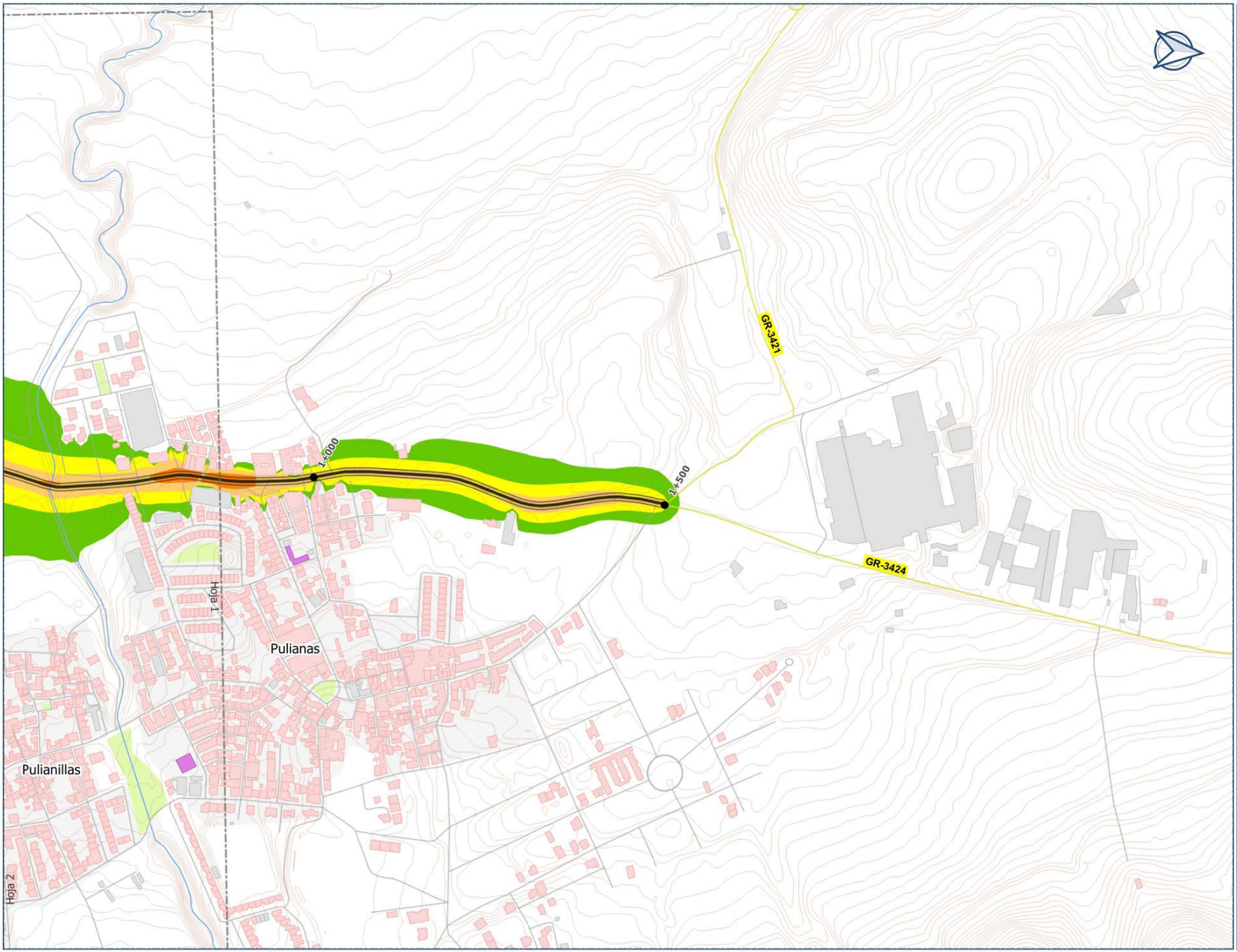
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3424
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3424 INDICADOR Lnoche	OCTUBRE 2024	3.3
						Revisión 1	Hoja 1 DE 2



LEYENDA

Niveles sonoros

- 50 dBA - 55 dBA
- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- > 70 dBA

Tipología de edificios

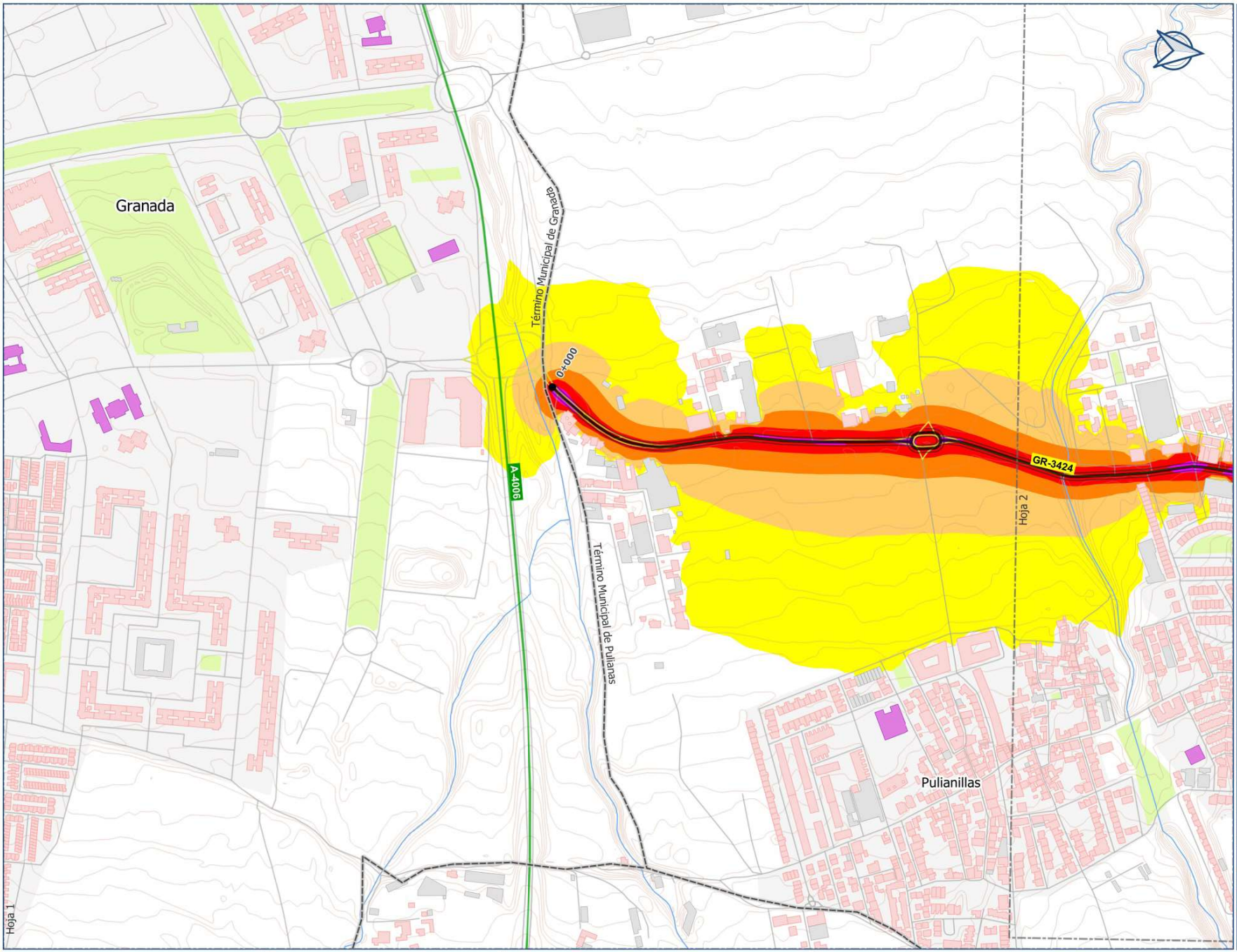
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3424
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3424 INDICADOR Lnoche	OCTUBRE 2024	3.3
						Revisión 1	Hoja 2 DE 2



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

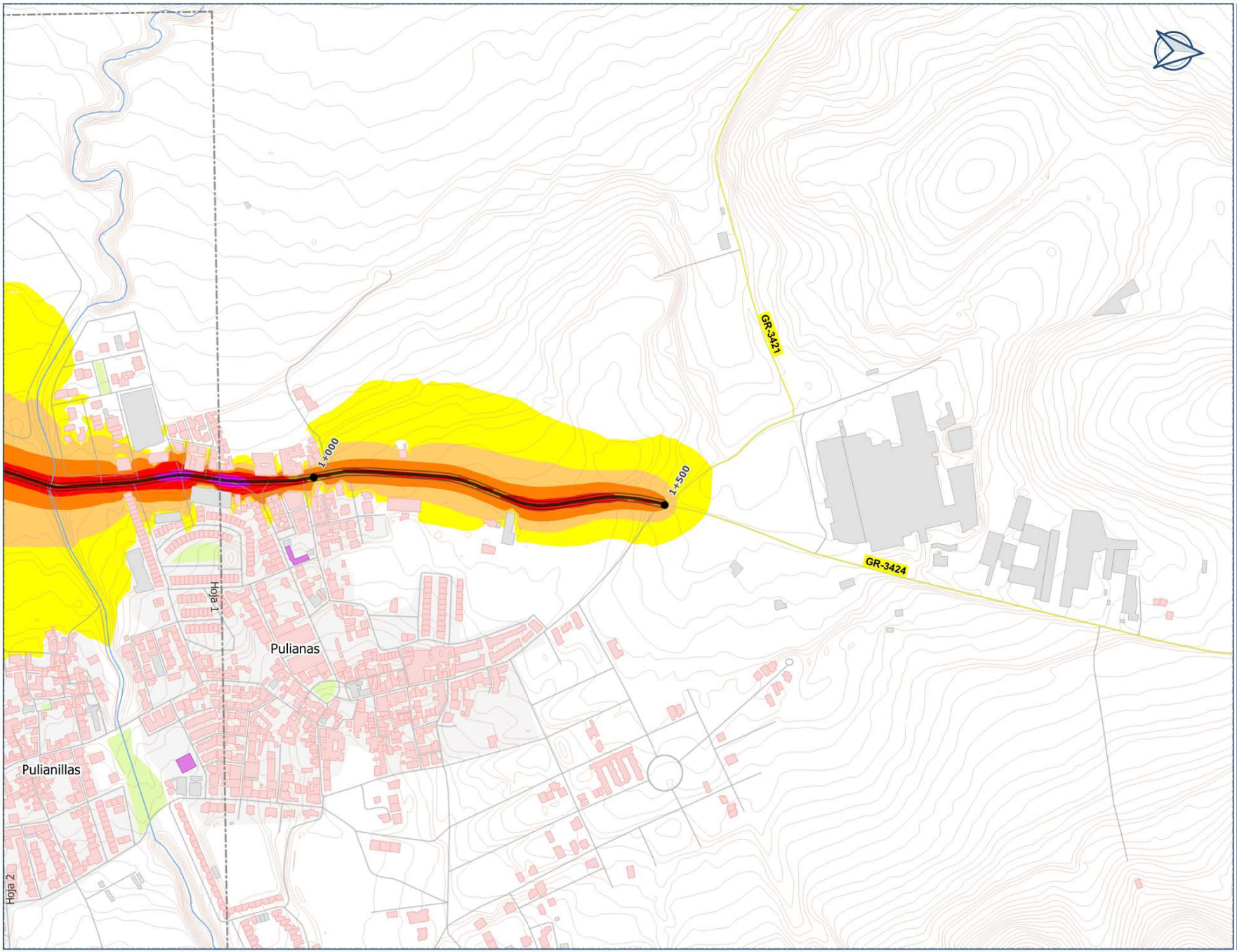
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3424
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3424 INDICADOR Lden	OCTUBRE 2024	3.4
						Revisión 1	Hoja 1 DE 2



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

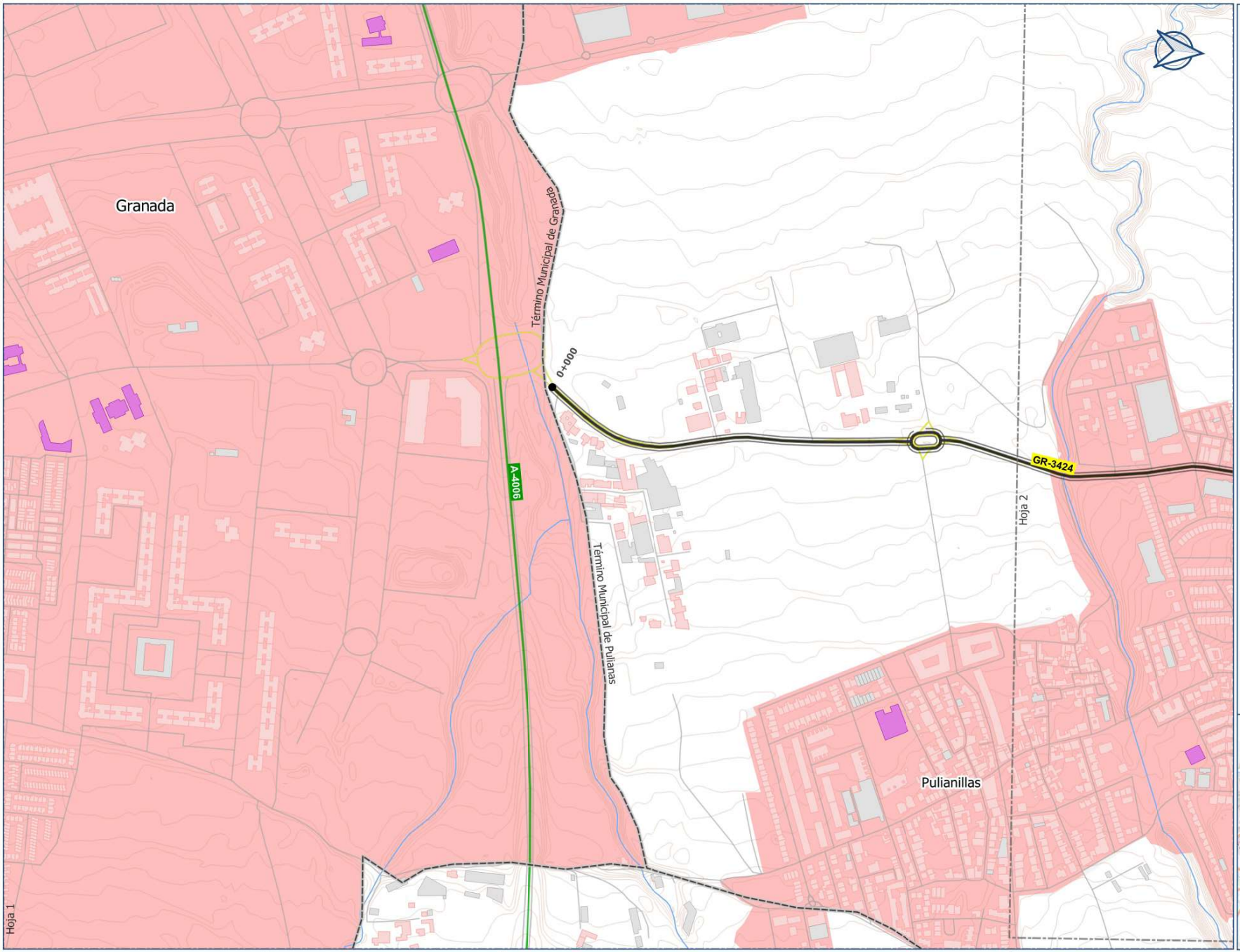
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3424
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-3424 INDICADOR Lden	OCTUBRE 2024	3.4
						Revisión 1	Hoja 2 DE 2



LEYENDA

Zonificación acústica

- A. Residencial
- B. Industrial
- C. Recreativo
- D. Terciario
- E. Sanitario y docente
- F. Infraestructura
- G. Espacios naturales
- Zona de transisción

Tipología de edificios

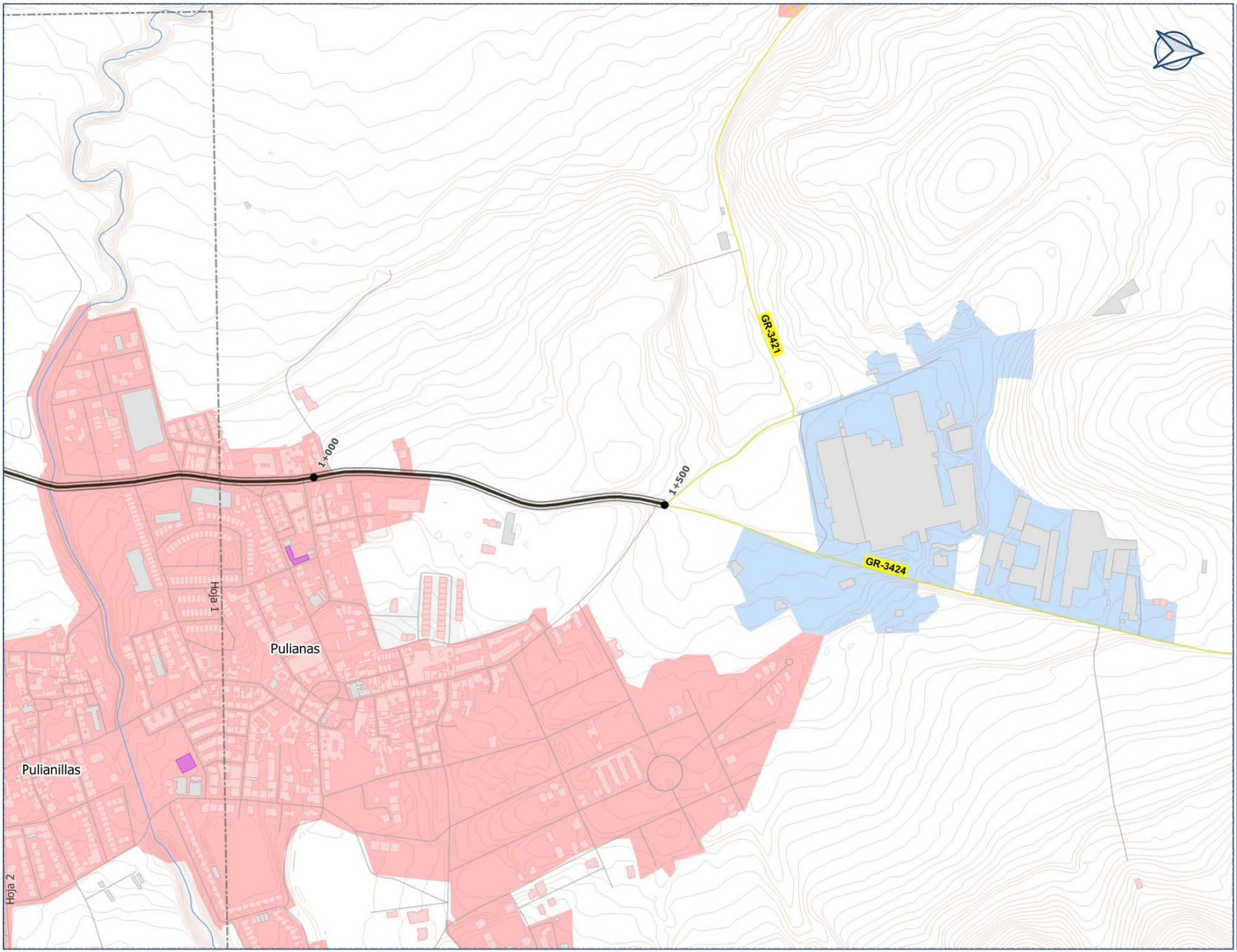
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3424
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ZONIFICACIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_ GR-3424	OCTUBRE 2024	4
						Revisión 1	Hoja 1 DE 2



LEYENDA

Zonificación acústica

- A. Residencial
- B. Industrial
- C. Recreativo
- D. Terciario
- E. Sanitario y docente
- F. Infraestructura
- G. Espacios naturales
- Zona de transisción

Tipología de edificios

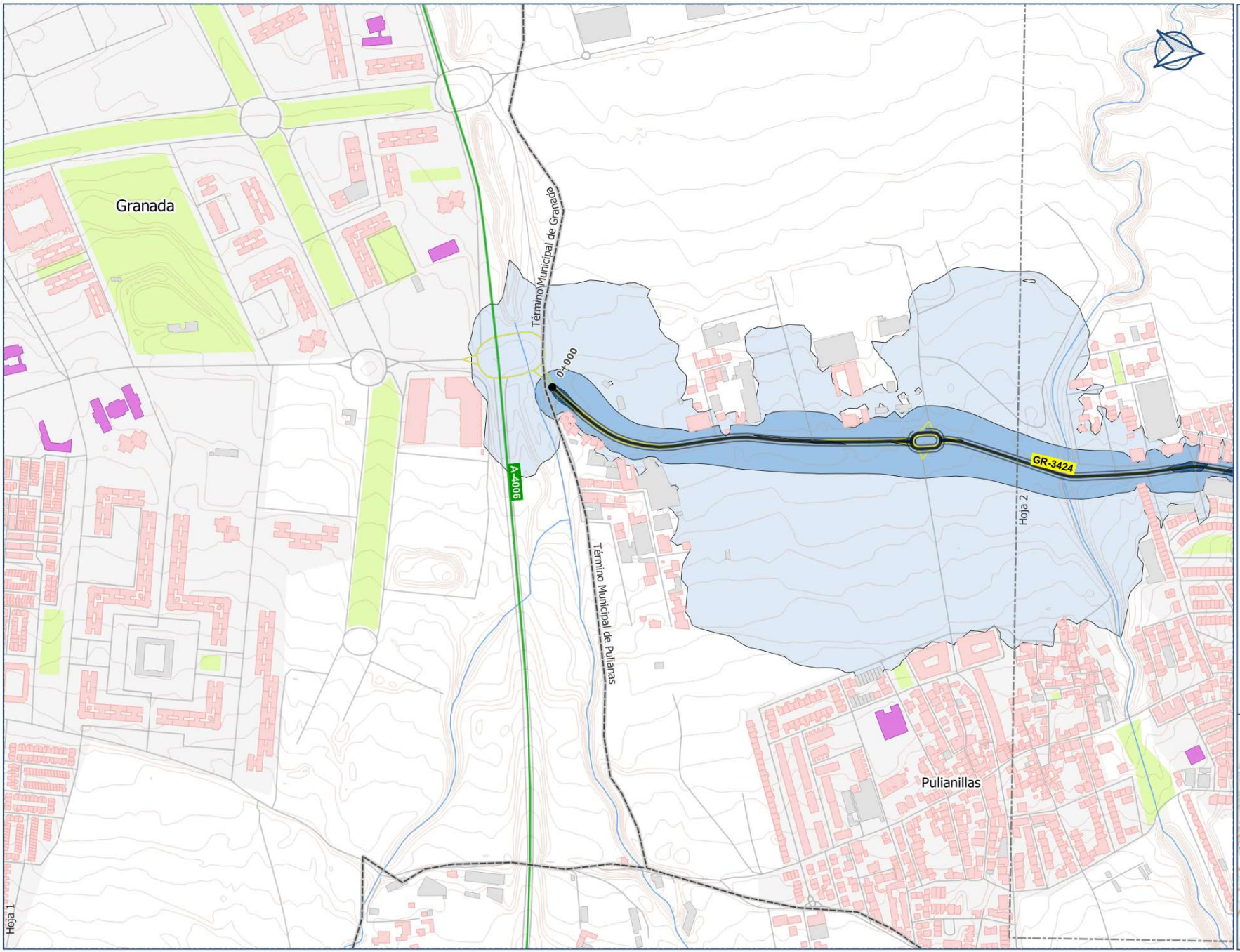
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3424
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ZONIFICACIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_ GR-3424	OCTUBRE 2024	4
						Revisión 1	Hoja 2 DE 2



LEYENDA

Afección acústica

- Lden>55 dBA
- Lden>65 dBA
- Lden>75 dBA

Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3424
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

Superficie expuesta	
Lden (dBA)	Superficie (km²)
> 55	0.403
> 65	0.079
> 75	0.002

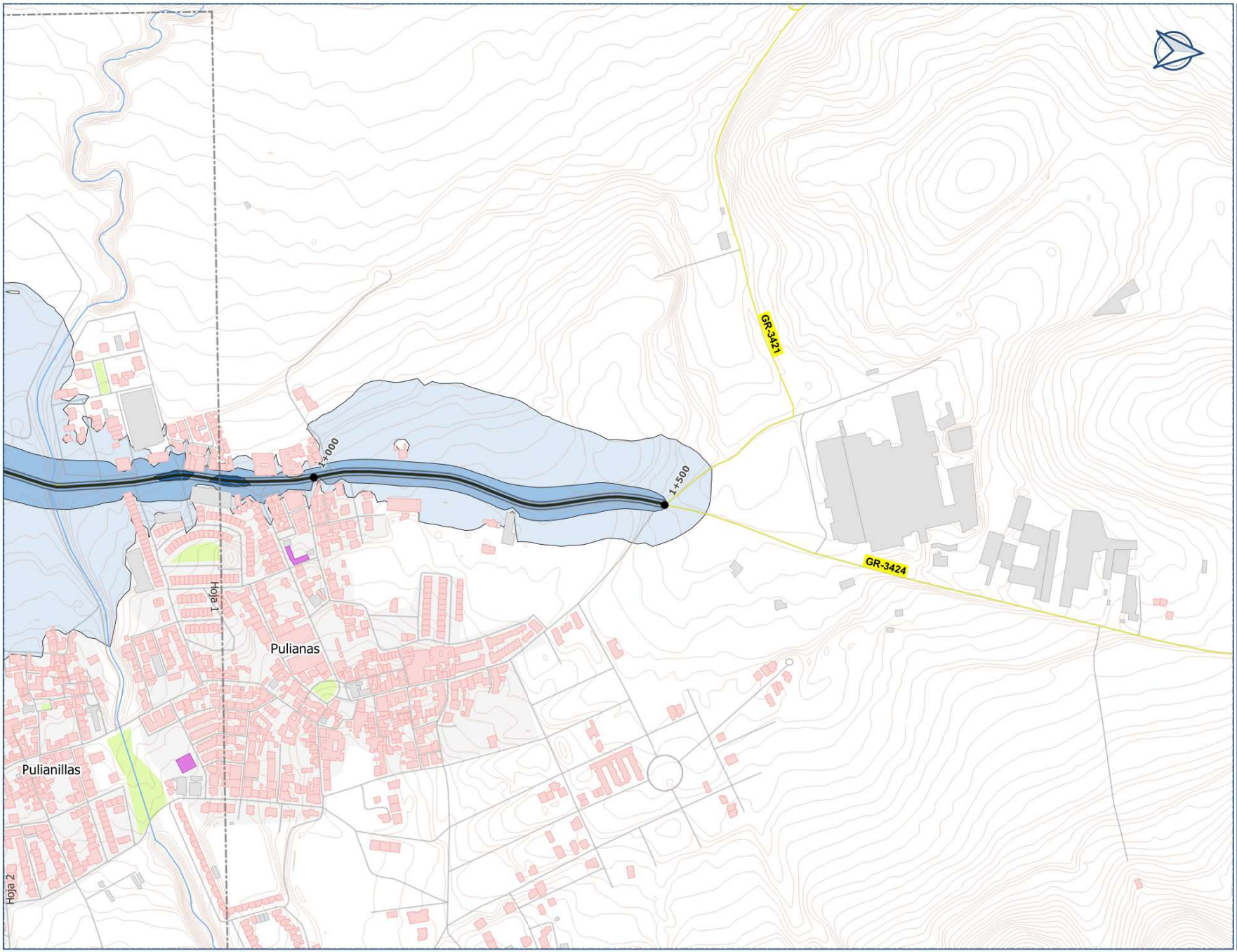
Población expuesta (centenas)		
Lden (dBA)	Nº viviendas	Nº personas
> 55	3	8
> 65	0	1
> 75	0	0

Centros sanitarios y colegios expuestos		
Lden (dBA)	Nº centros sanitarios	Nº centros docentes
> 55	0	0
> 65	0	0
> 75	0	0

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_GR-3424	OCTUBRE 2024	5
						Revisión 1	Hoja 1 DE 2



LEYENDA

Afección acústica

- Lden>55 dBA
- Lden>65 dBA
- Lden>75 dBA

Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3424
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

Superficie expuesta	
Lden (dBA)	Superficie (km²)
> 55	0.403
> 65	0.079
> 75	0.002

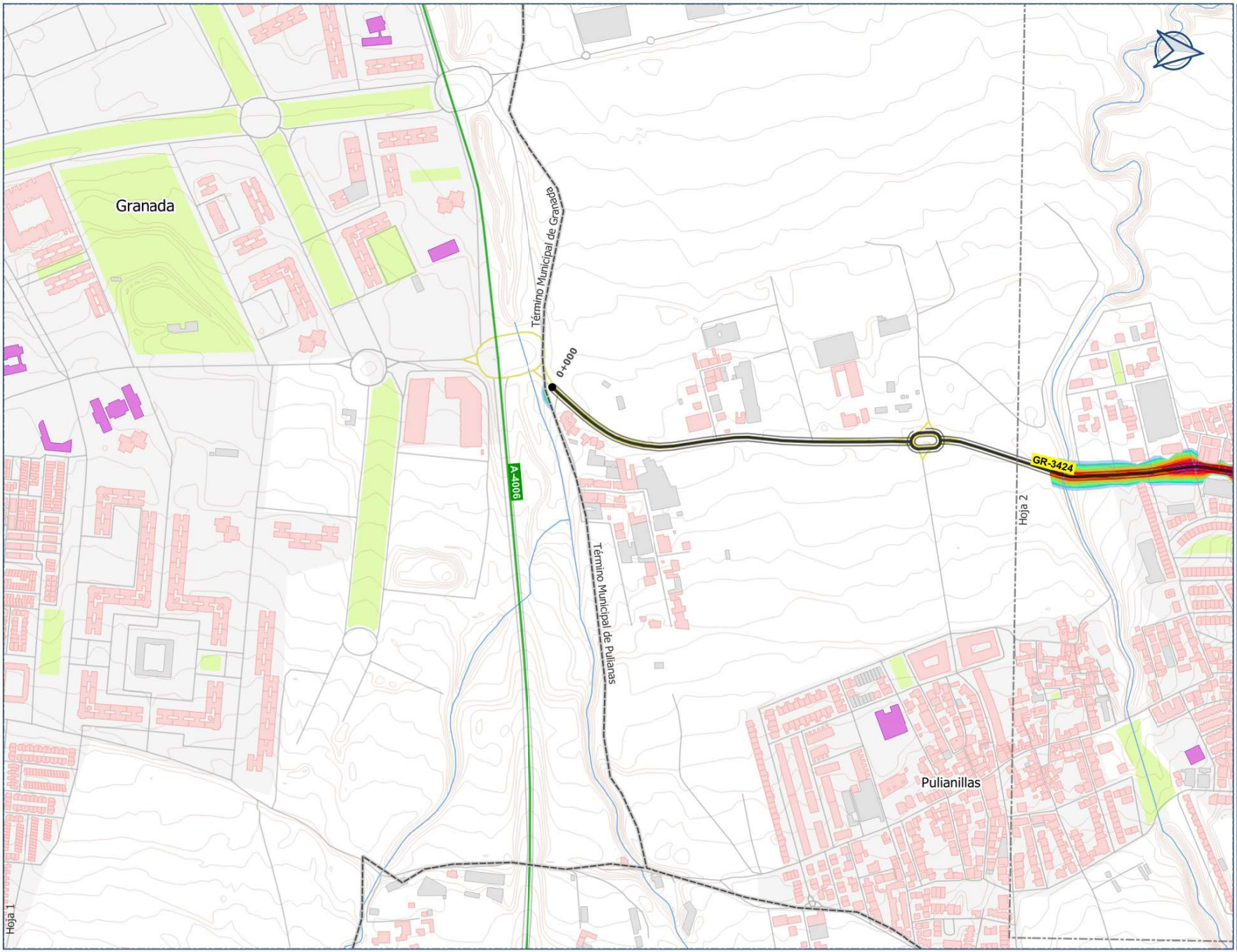
Población expuesta (centenas)		
Lden (dBA)	Nº viviendas	Nº personas
> 55	3	8
> 65	0	1
> 75	0	0

Centros sanitarios y colegios expuestos		
Lden (dBA)	Nº centros sanitarios	Nº centros docentes
> 55	0	0
> 65	0	0
> 75	0	0

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_GR-3424	OCTUBRE 2024	5
						Revisión 1	Hoja 2 DE 2



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

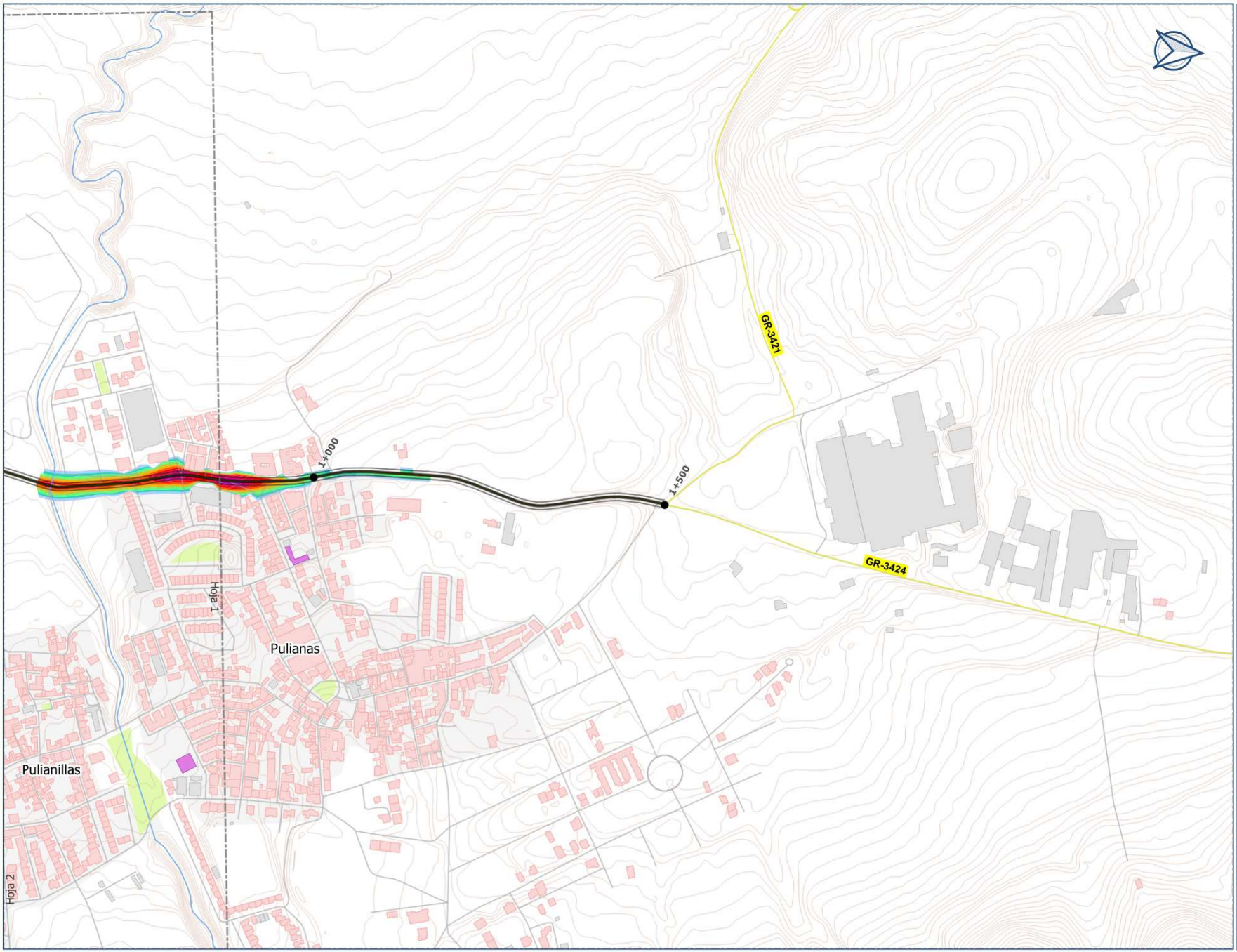
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3424
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3424 INDICADOR Ldia	OCTUBRE 2024	6.1
						Revisión 1	Hoja 1 DE 2



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

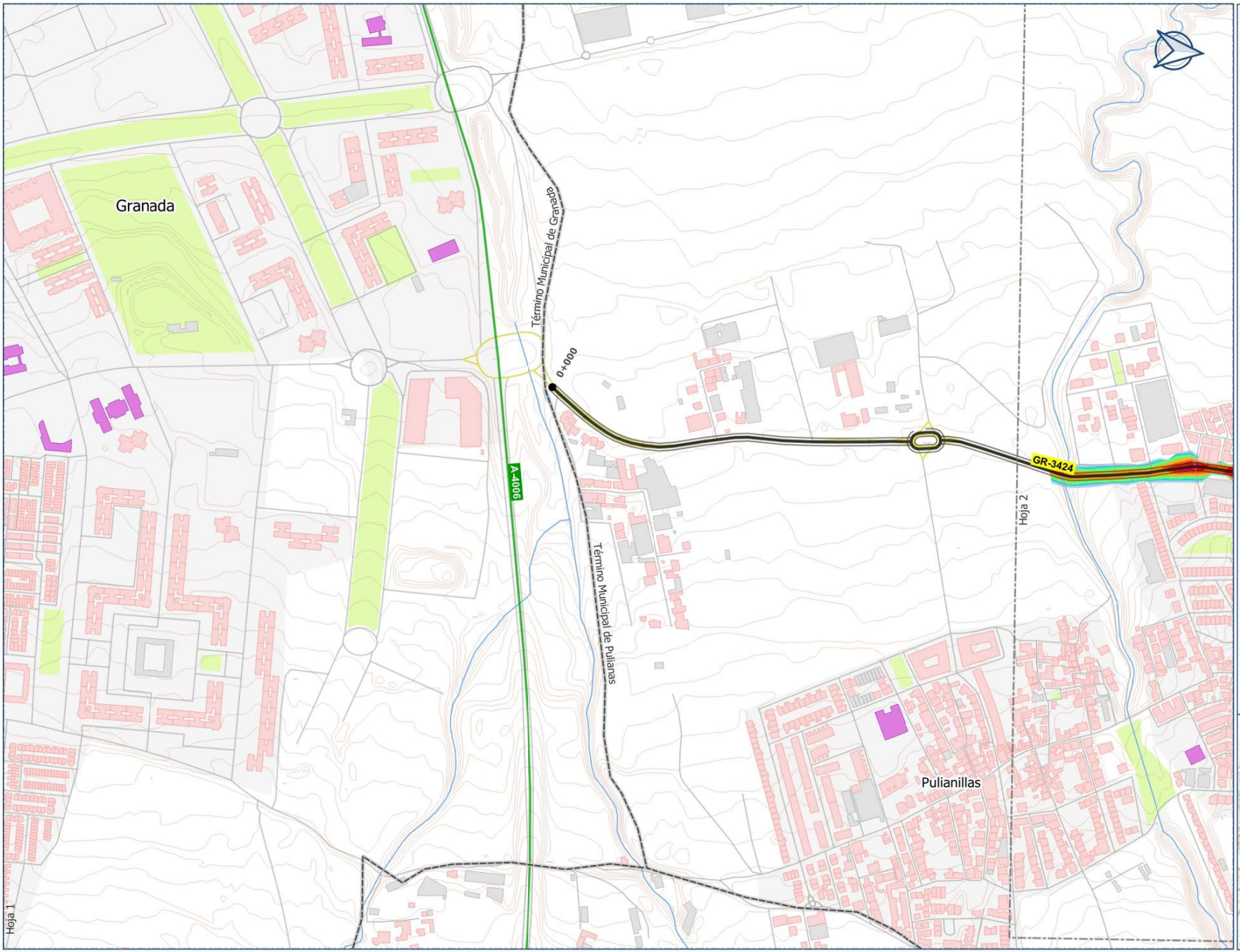
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3424
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3424 INDICADOR Ldia	OCTUBRE 2024	6.1
						Revisión 1	Hoja 2 DE 2



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

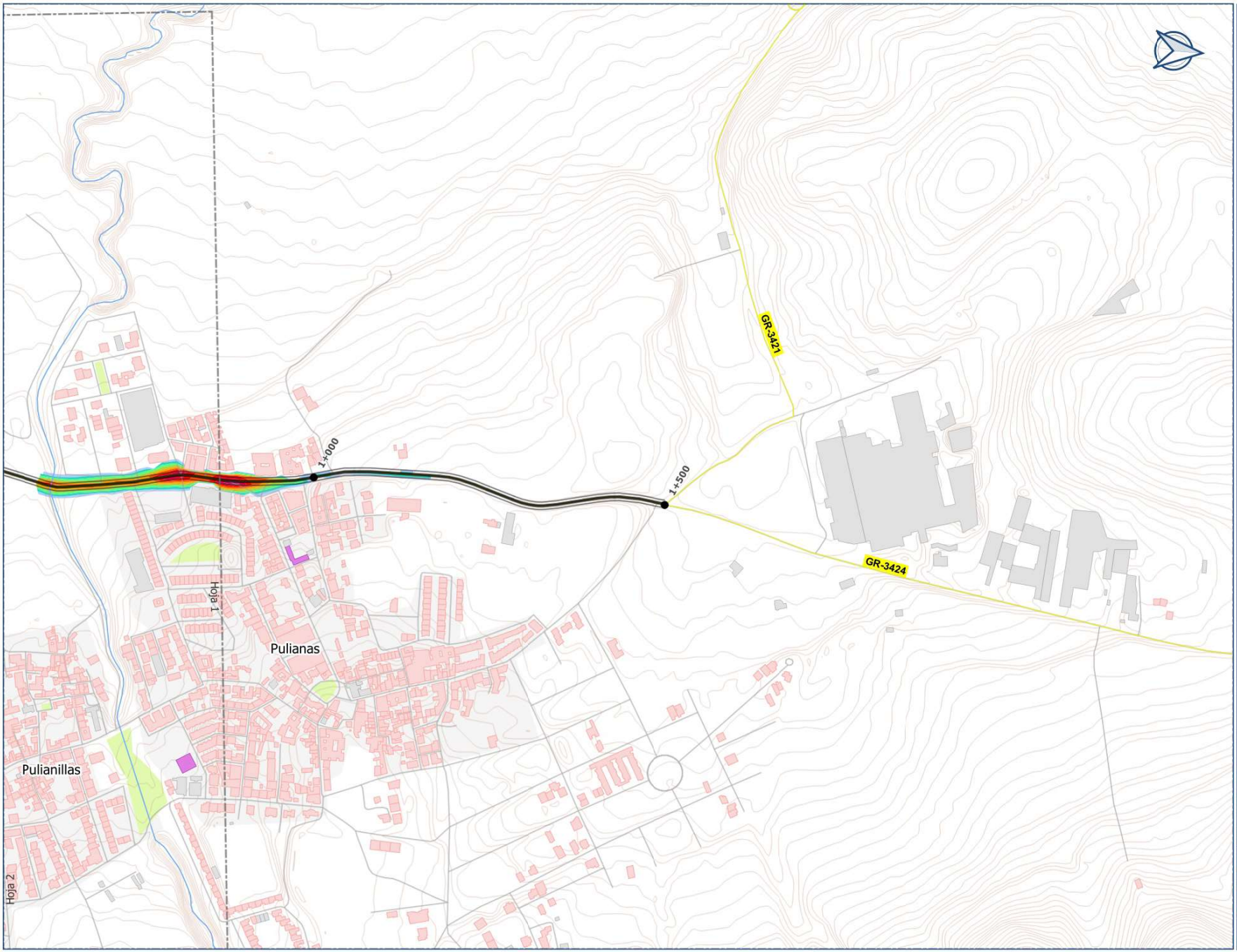
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3424
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3424 INDICADOR Ltarde	OCTUBRE 2024	6.2
						Revisión 1	Hoja 1 DE 2



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

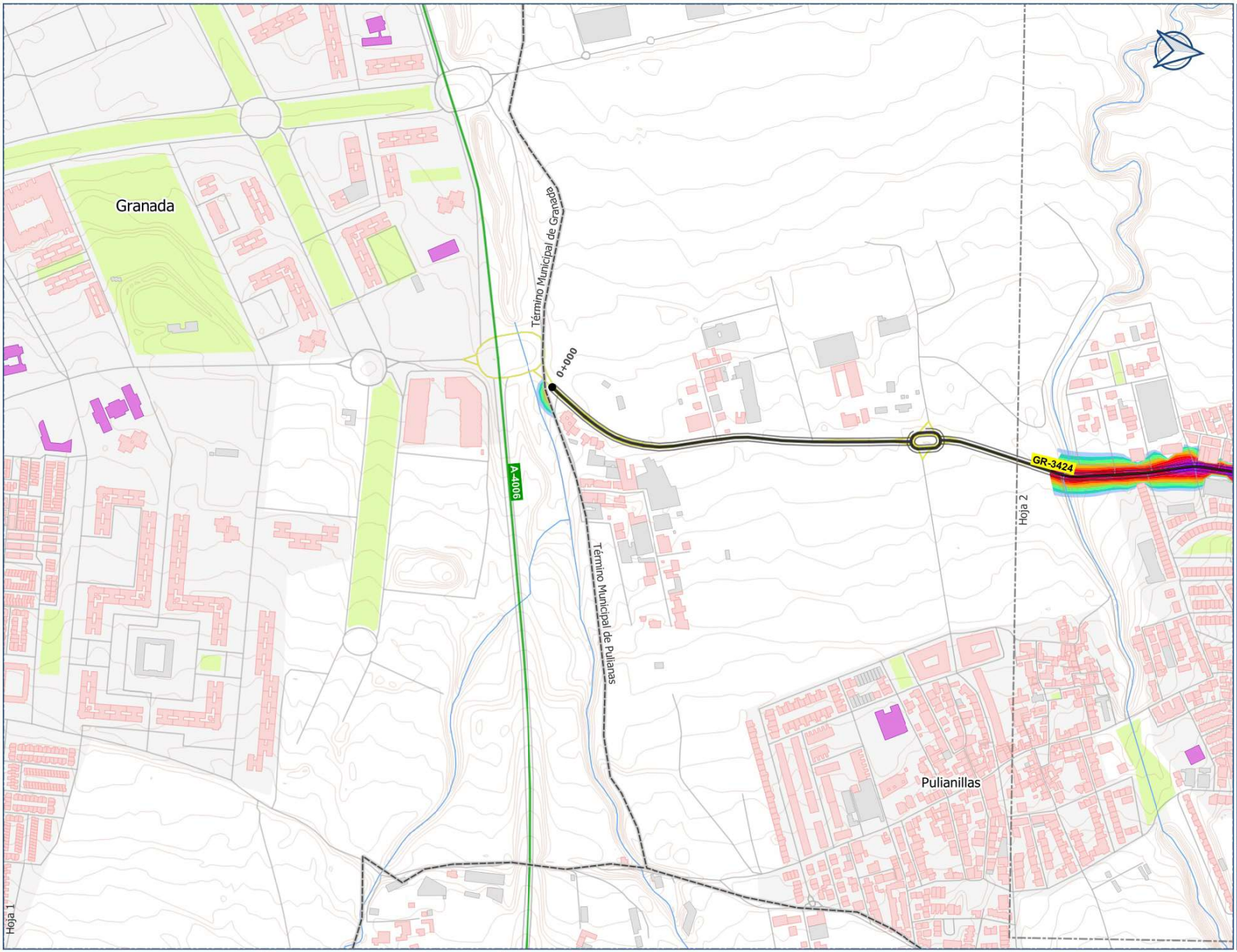
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3424
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3424 INDICADOR Ltarde	OCTUBRE 2024	6.2
						Revisión 1	Hoja 2 DE 2



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

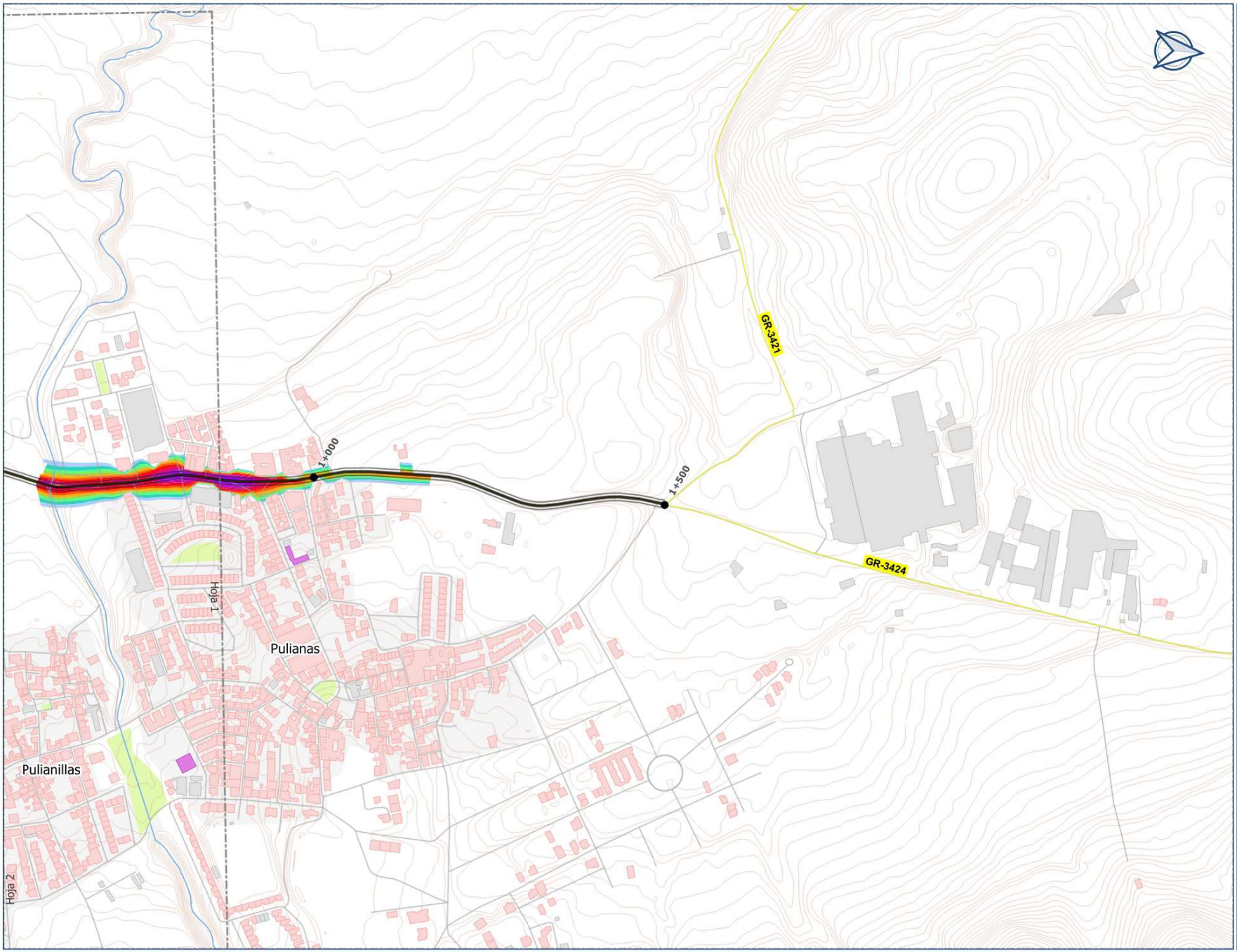
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3424
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3424 INDICADOR Lnoche	OCTUBRE 2024	6.3
						Revisión 1	Hoja 1 DE 2



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

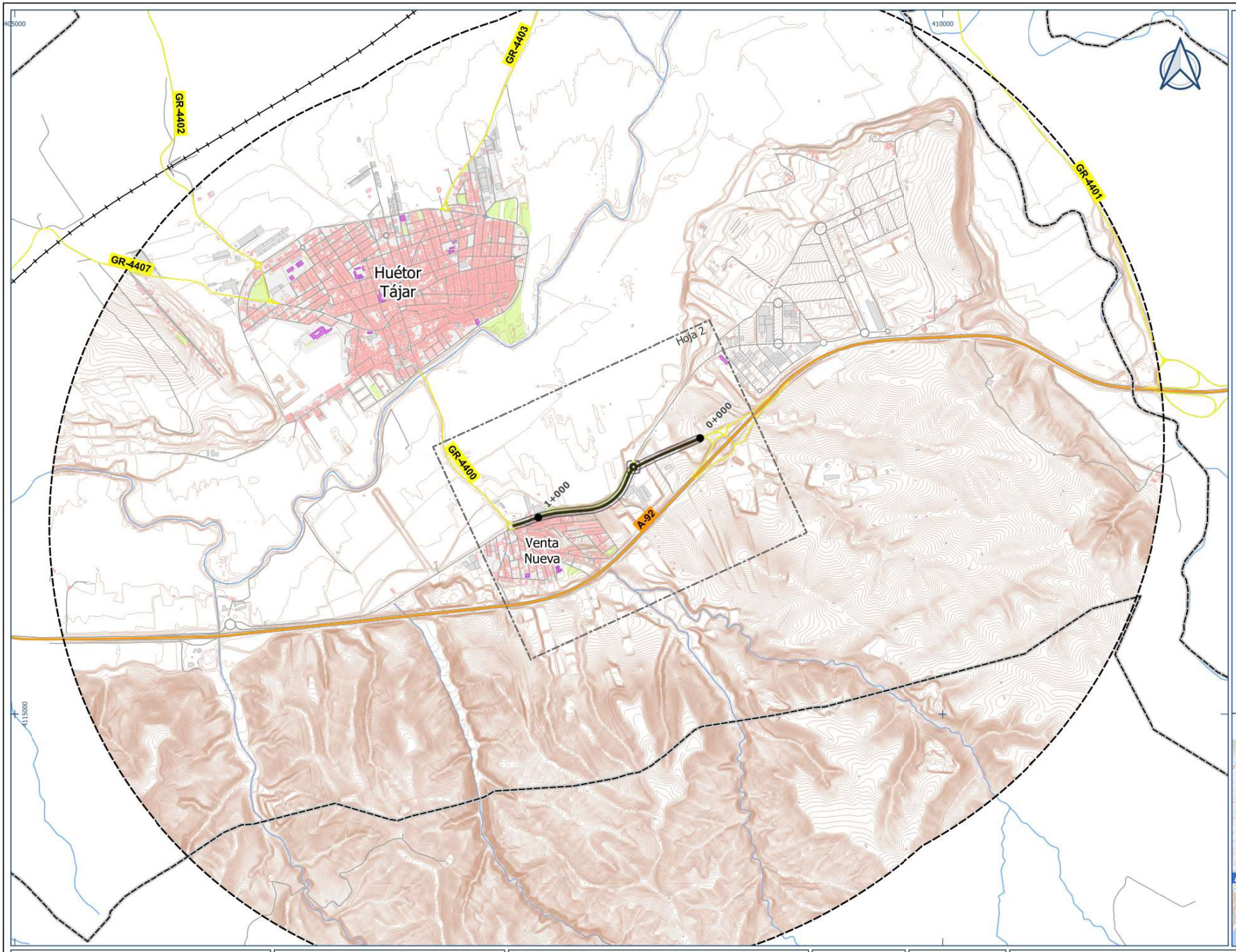
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-3424
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-3424 INDICADOR Lnoche	OCTUBRE 2024	6.3
						Revisión 1	Hoja 2 DE 2



LEYENDA

- Área de estudio
- Término municipal
- UME GR-4400
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Ferrocarril
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas verdes
- Sentidos
- Distribuidor de hojas

Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

LOCALIZACIÓN



Cliente: Diputación de Granada	Empresa consultora: SINCOSUR	Título del proyecto: ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	Referencia: 2024/CTM_01/ 001497	Escala: 1:20.000 Formato original UNE-A3	Plano: DEFINICIÓN DE UME UME C_AND_18_ GR-4400	Fecha OCTUBRE 2024	Nº Plano 1
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Tipología de edificios

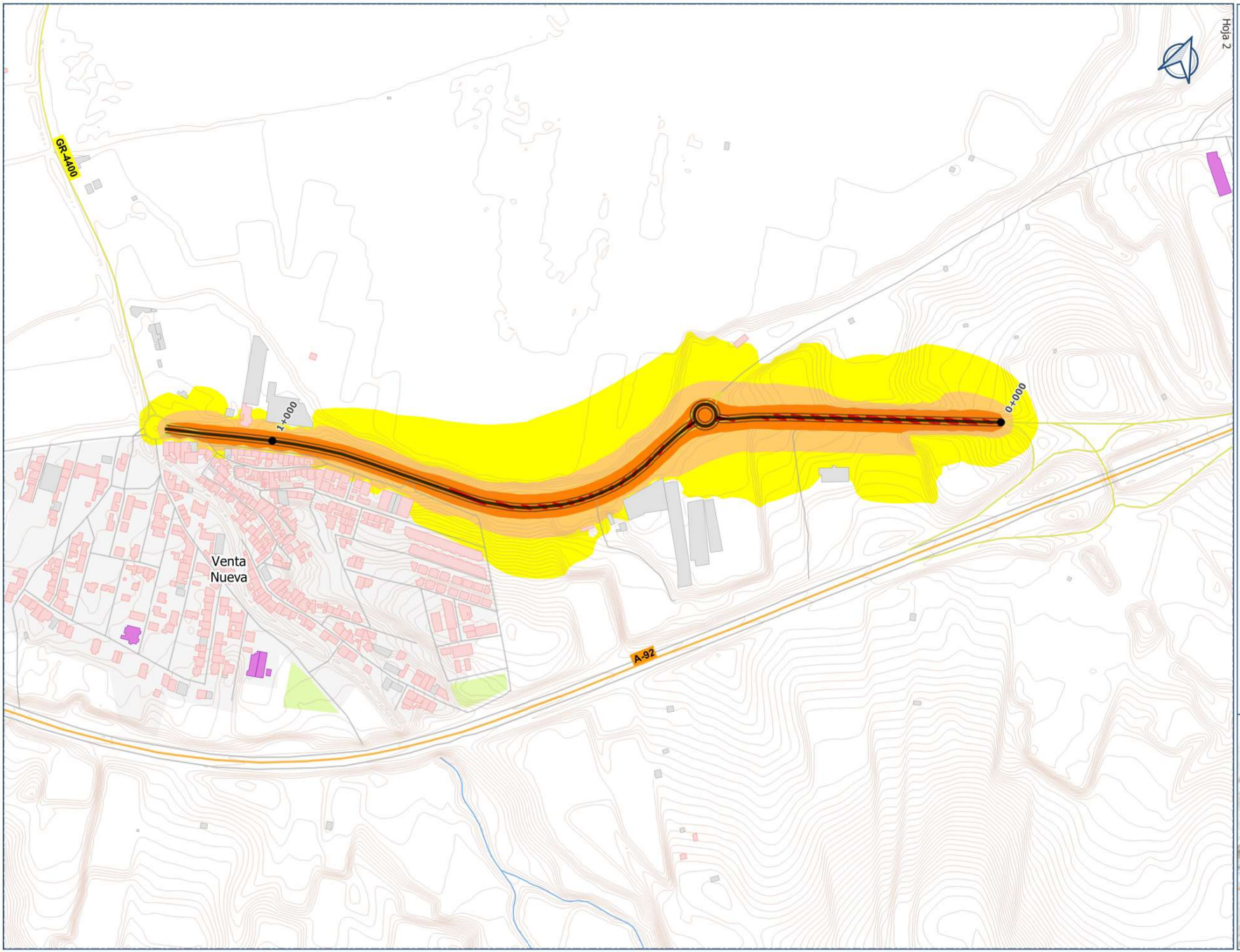
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-4400
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE TIPOLOGÍA DE EDIFICACIONES UME C_AND_18_ GR-4400	OCTUBRE 2024	2
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

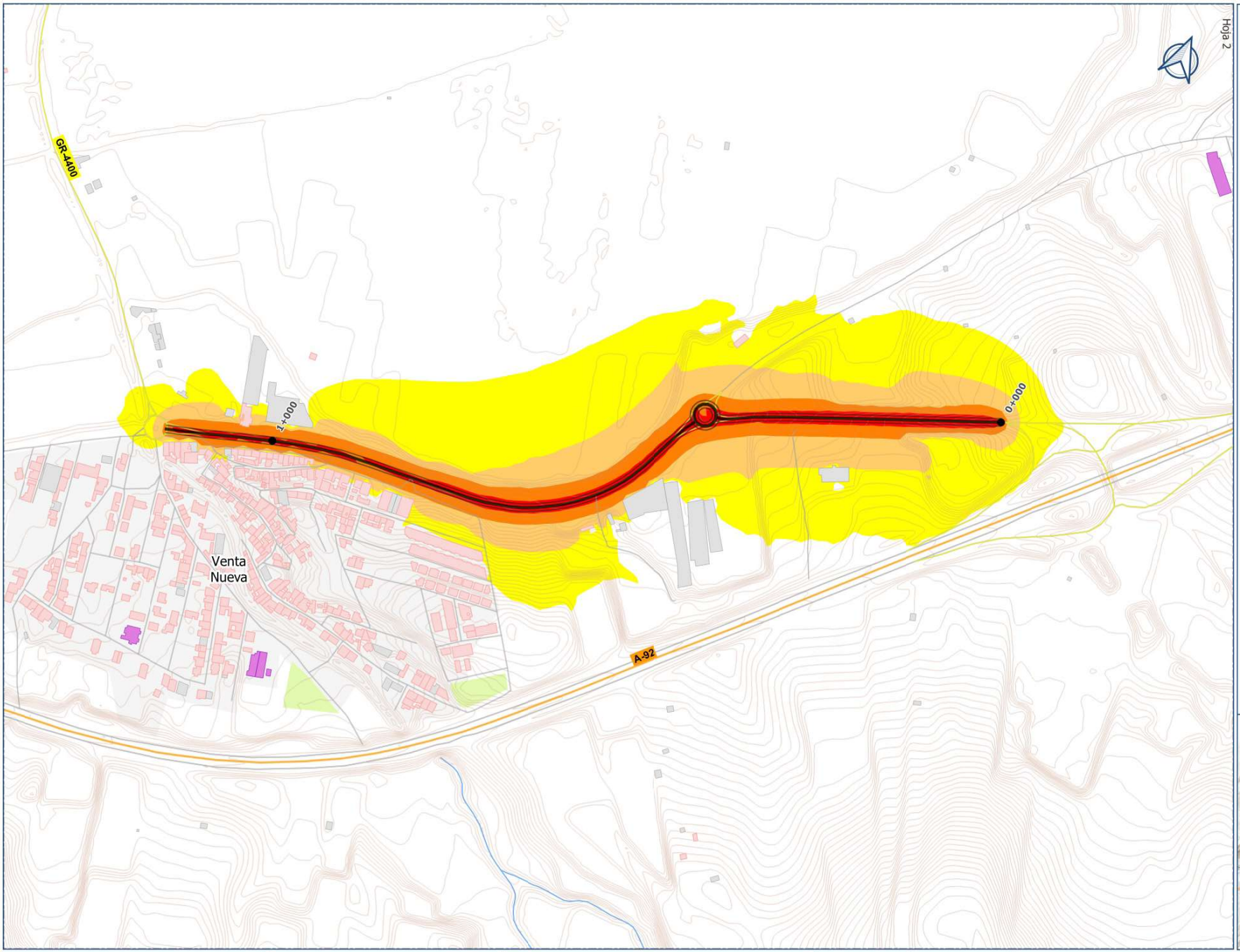
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-4400
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-4400 INDICADOR Ldia	OCTUBRE 2024	3.1
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

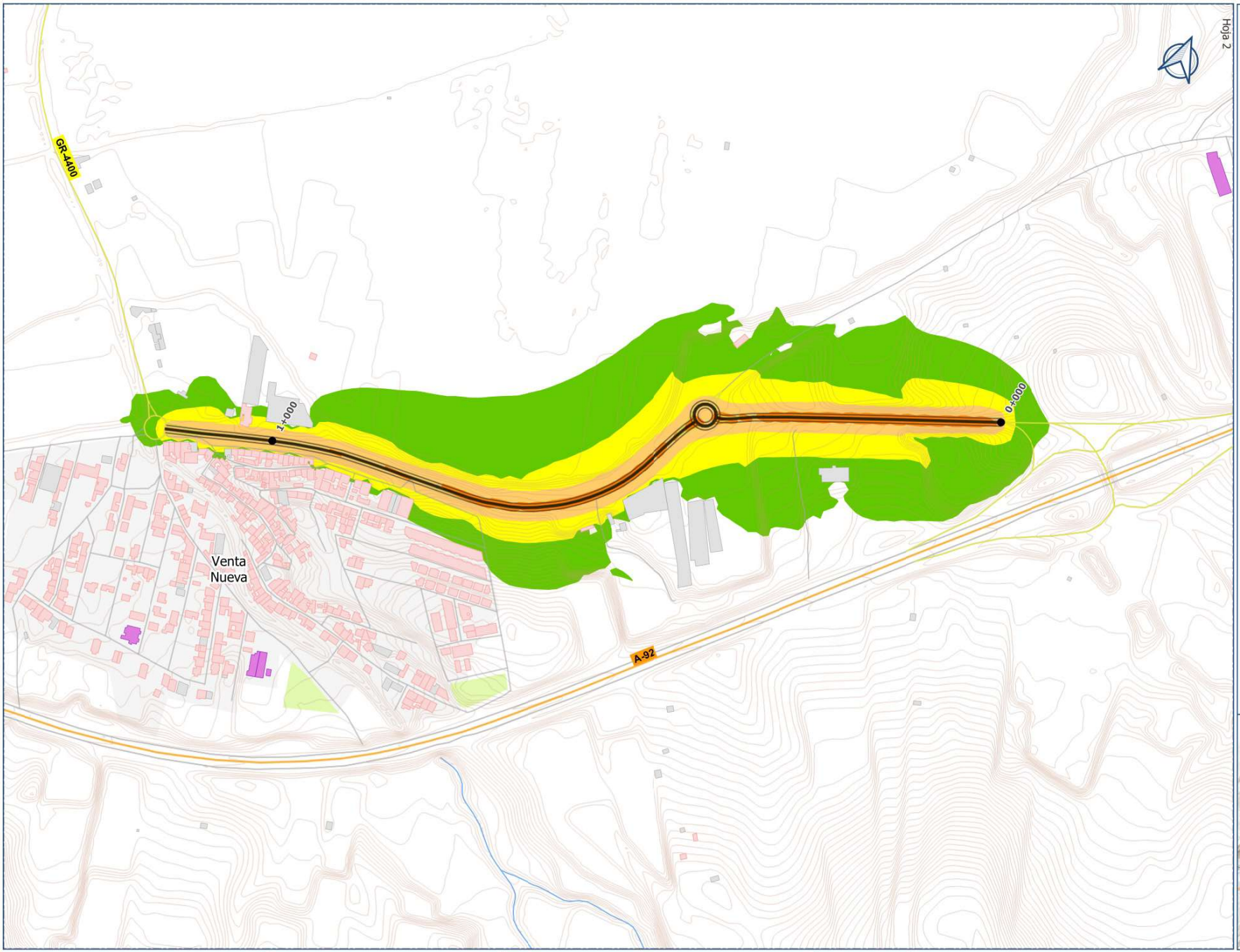
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-4400
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-4400 INDICADOR Ltarde	OCTUBRE 2024	3.2
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Niveles sonoros

- 50 dBA - 55 dBA
- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- > 70 dBA

Tipología de edificios

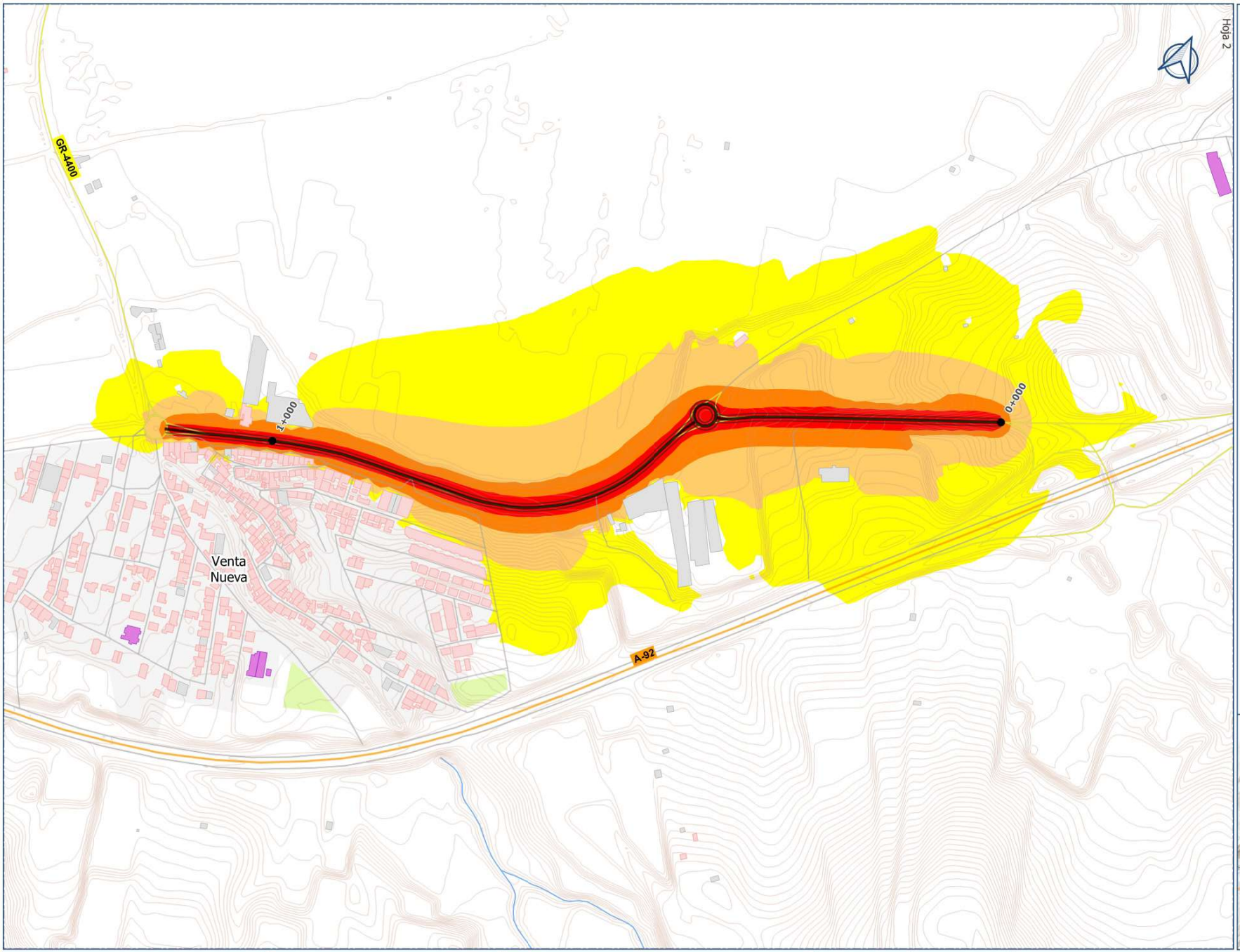
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-4400
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente: Diputación de Granada	Empresa consultora: SINCOSUR	Título del proyecto: ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	Referencia: 2024/CTM_01/ 001497	Escala: 1:5.000 Formato original UNE-A3	Plano: MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-4400 INDICADOR Lnoche	Fecha OCTUBRE 2024	Nº Plano 3.3
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

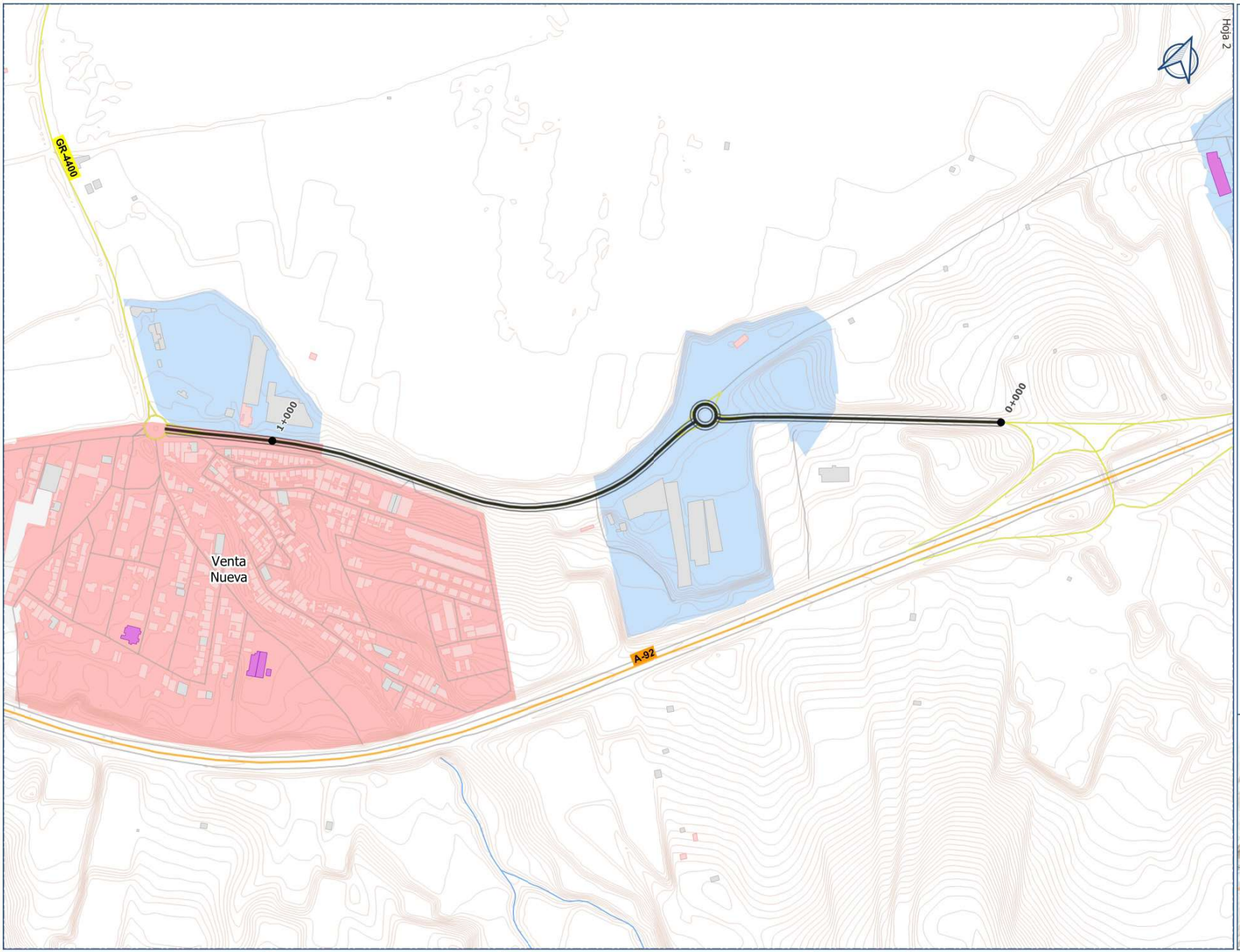
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-4400
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-4400 INDICADOR Lden	OCTUBRE 2024	3.4
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Zonificación acústica

- A. Residencial
- B. Industrial
- C. Recreativo
- D. Terciario
- E. Sanitario y docente
- F. Infraestructura
- G. Espacios naturales
- Zona de transisción

Tipología de edificios

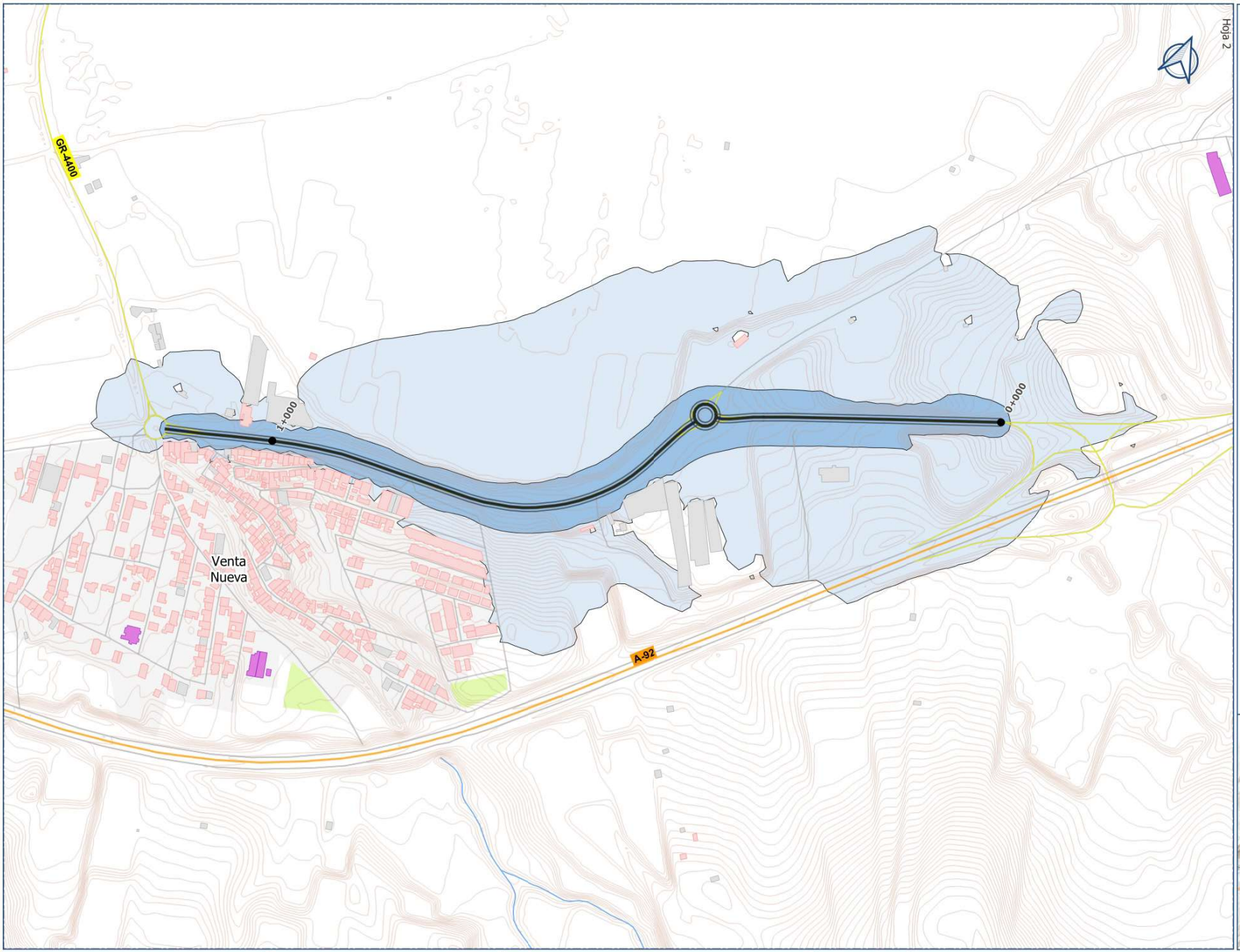
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-4400
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente: Diputación de Granada	Empresa consultora: SINCOSUR	Título del proyecto: ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	Referencia: 2024/CTM_01/001497	Escala: 1:5.000 Formato original UNE-A3	Plano: MAPA DE ZONIFICACIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_ GR-4400	Fecha: OCTUBRE 2024	Nº Plano: 4
						Revisión: 1	Hoja: 1 DE 1



LEYENDA

Afección acústica

- Lden>55 dBA
- Lden>65 dBA
- Lden>75 dBA

Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-4400
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

Superficie expuesta	
Lden (dBA)	Superficie (km²)
> 55	0,394
> 65	0,067
> 75	0

Población expuesta (centenas)		
Lden (dBA)	Nº viviendas	Nº personas
> 55	0	1
> 65	0	0
> 75	0	0

Centros sanitarios y colegios expuestos		
Lden (dBA)	Nº centros sanitarios	Nº centros docentes
> 55	0	0
> 65	0	0
> 75	0	0

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_GR-4400	OCTUBRE 2024	5
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-4400
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-4400 INDICADOR Ldia	OCTUBRE 2024	6.1
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

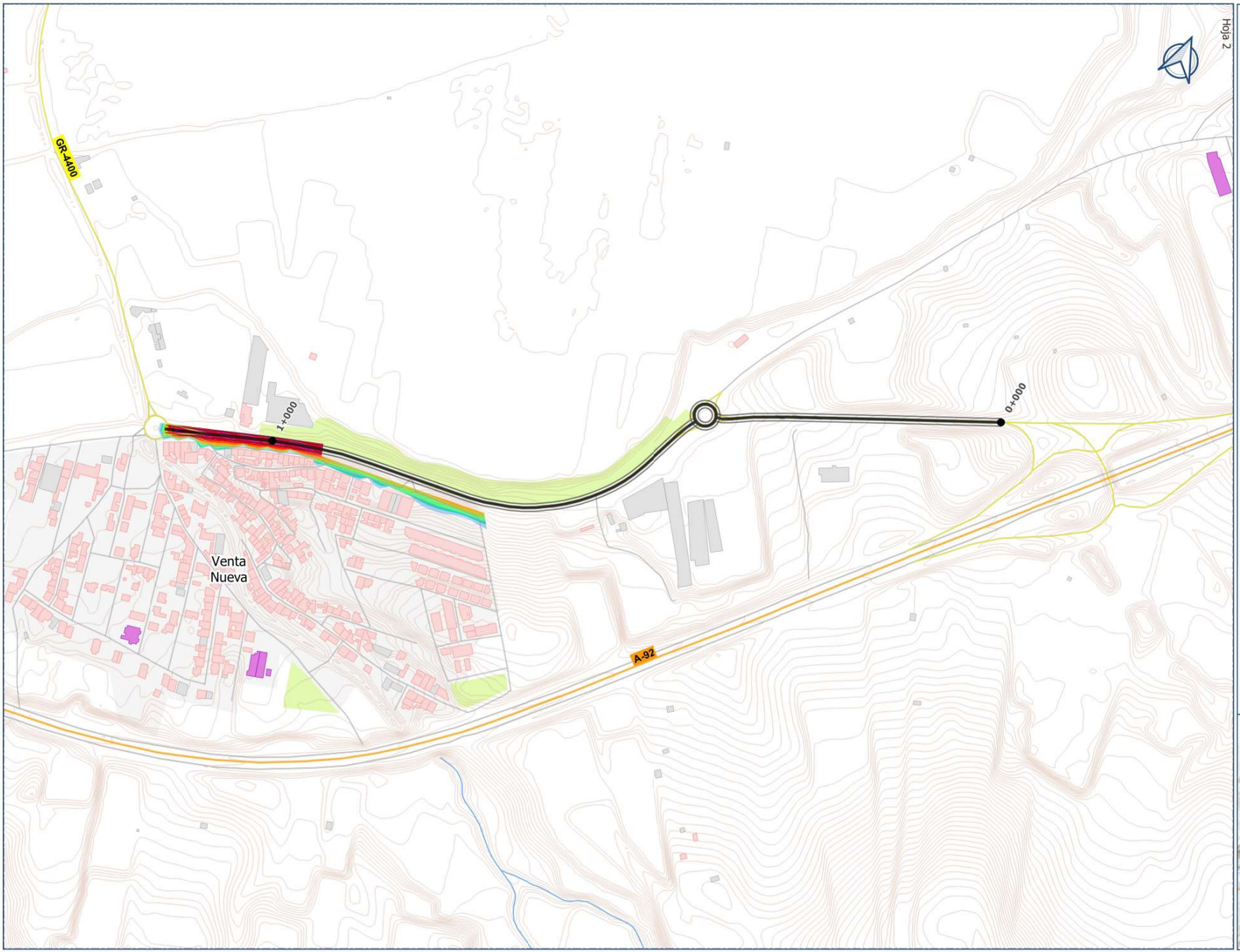
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-4400
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-4400 INDICADOR Ltarde	OCTUBRE 2024	6.2
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

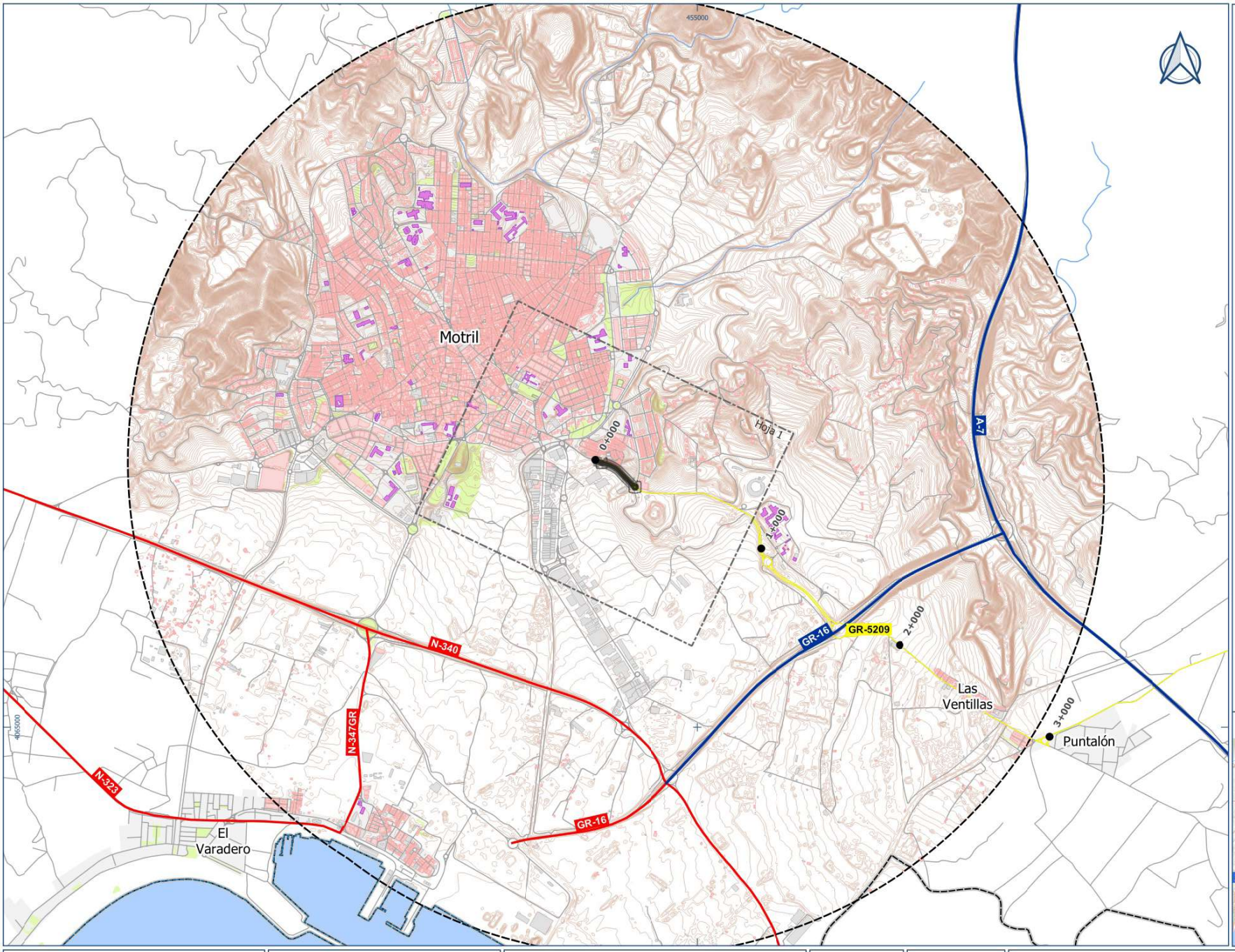
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-4400
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-4400 INDICADOR Lnoche	OCTUBRE 2024	6.3
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

- Área de estudio
- Término municipal
- UME GR-5209_001
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas verdes
- Sentidos
- Distribuidor de hojas

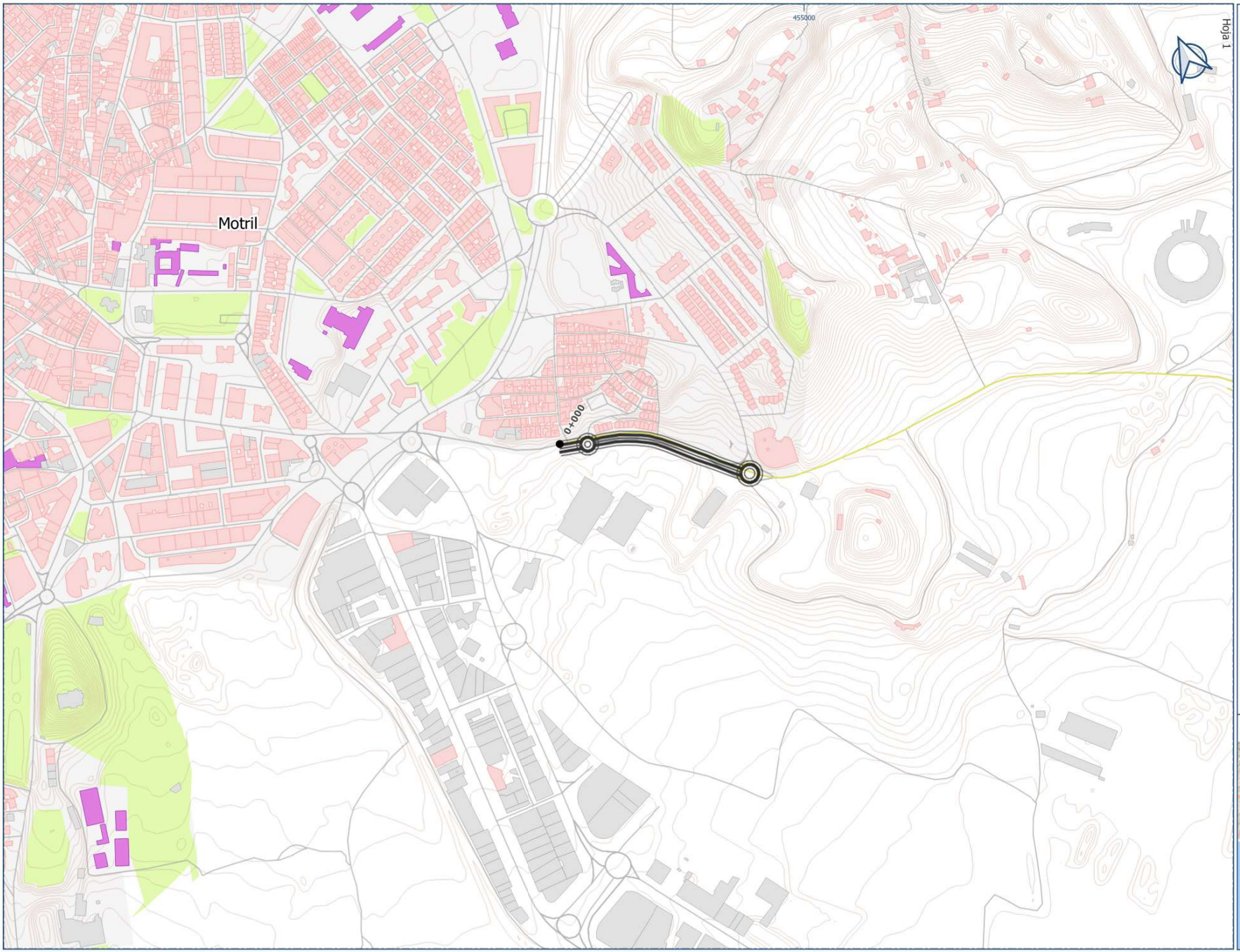
Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

LOCALIZACIÓN



Cliente: Diputación de Granada	Empresa consultora: SINCOSUR	Título del proyecto: ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	Referencia: 2024/CTM_01/ 001497	Escala: 1:20.000 Formato original UNE-A3	Plano: DEFINICIÓN DE UME UME C_AND_18_ GR-5209_001	Fecha OCTUBRE 2024	Nº Plano 1
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

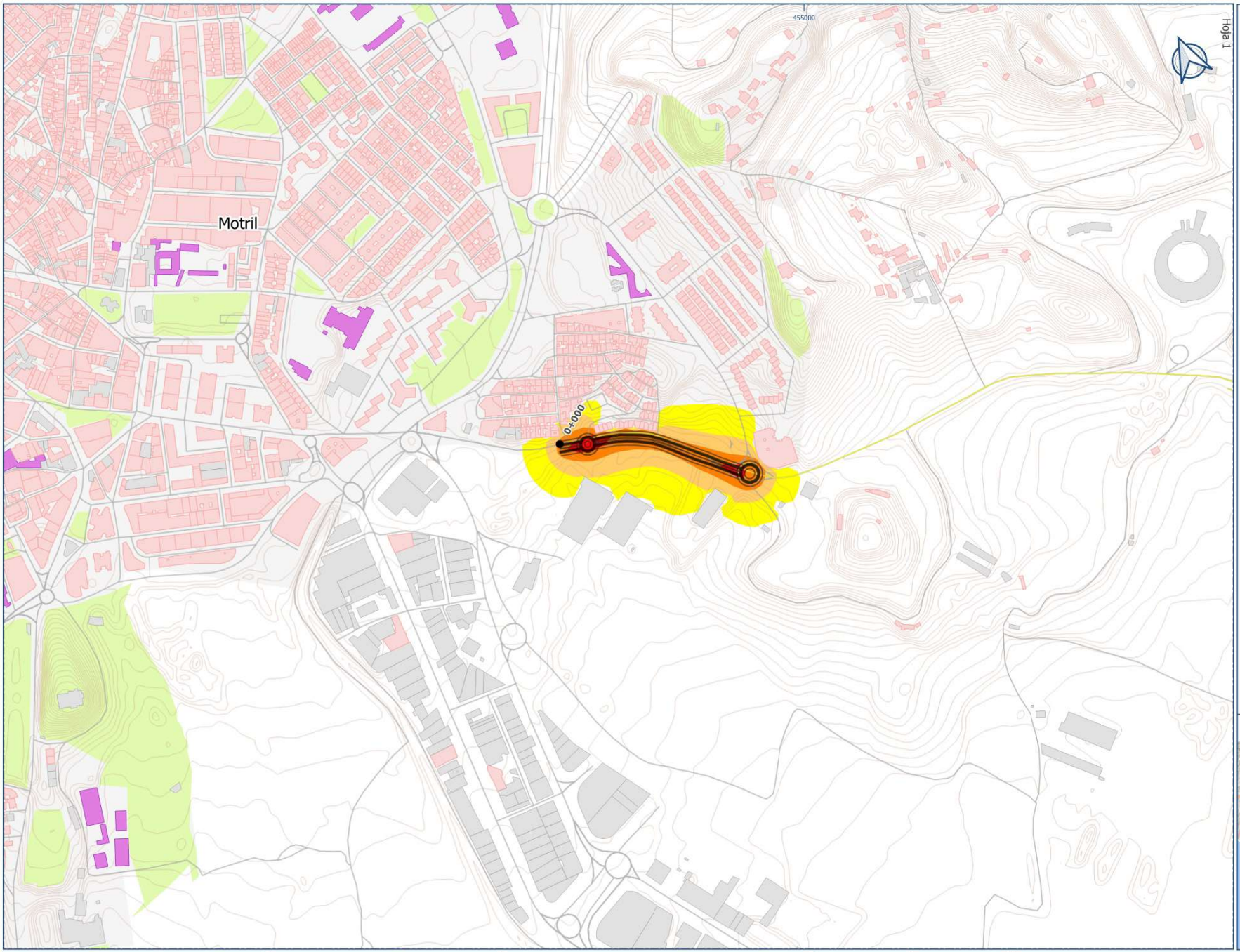
Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros
- UME GR-5209_001
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE TIPOLOGÍA DE EDIFICACIONES UME C_AND_18_ GR-5209_001	OCTUBRE 2024	2
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

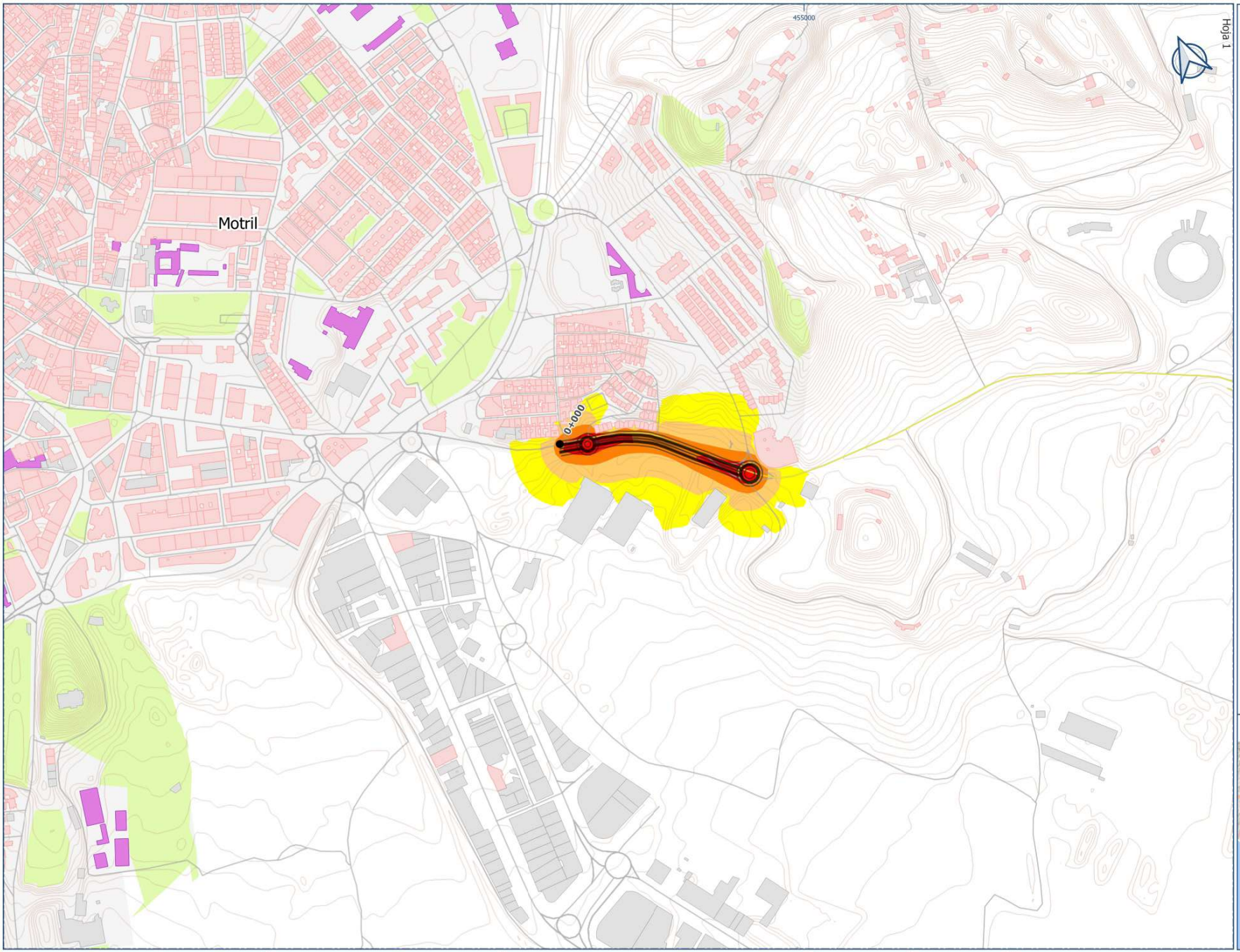
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-5209_001
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-5209_1 INDICADOR Ldia	OCTUBRE 2024	3.1
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

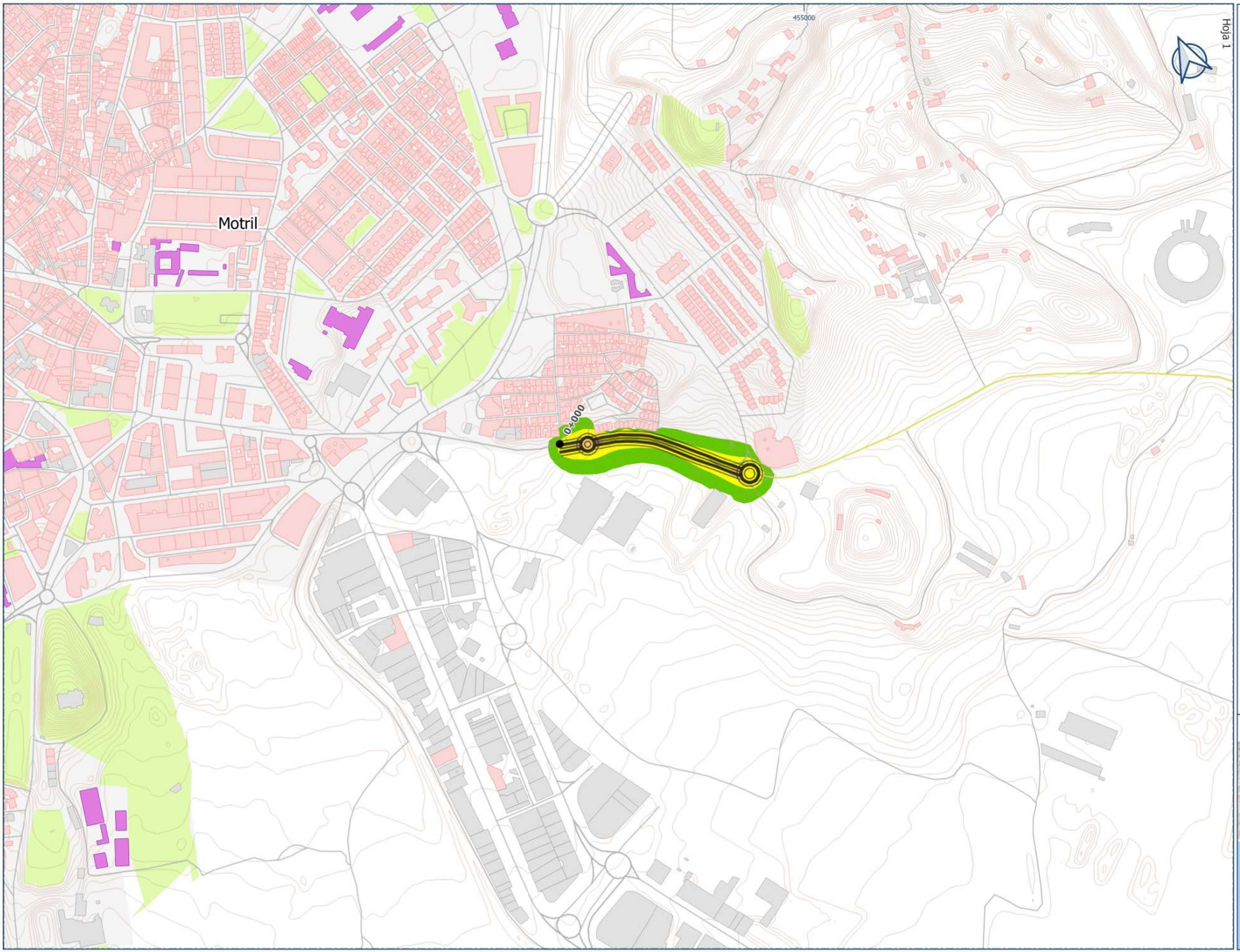
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-5209_001
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-5209_1 INDICADOR Ltarde	OCTUBRE 2024	3.2
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Niveles sonoros

- 50 dBA - 55 dBA
- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- > 70 dBA

Tipología de edificios

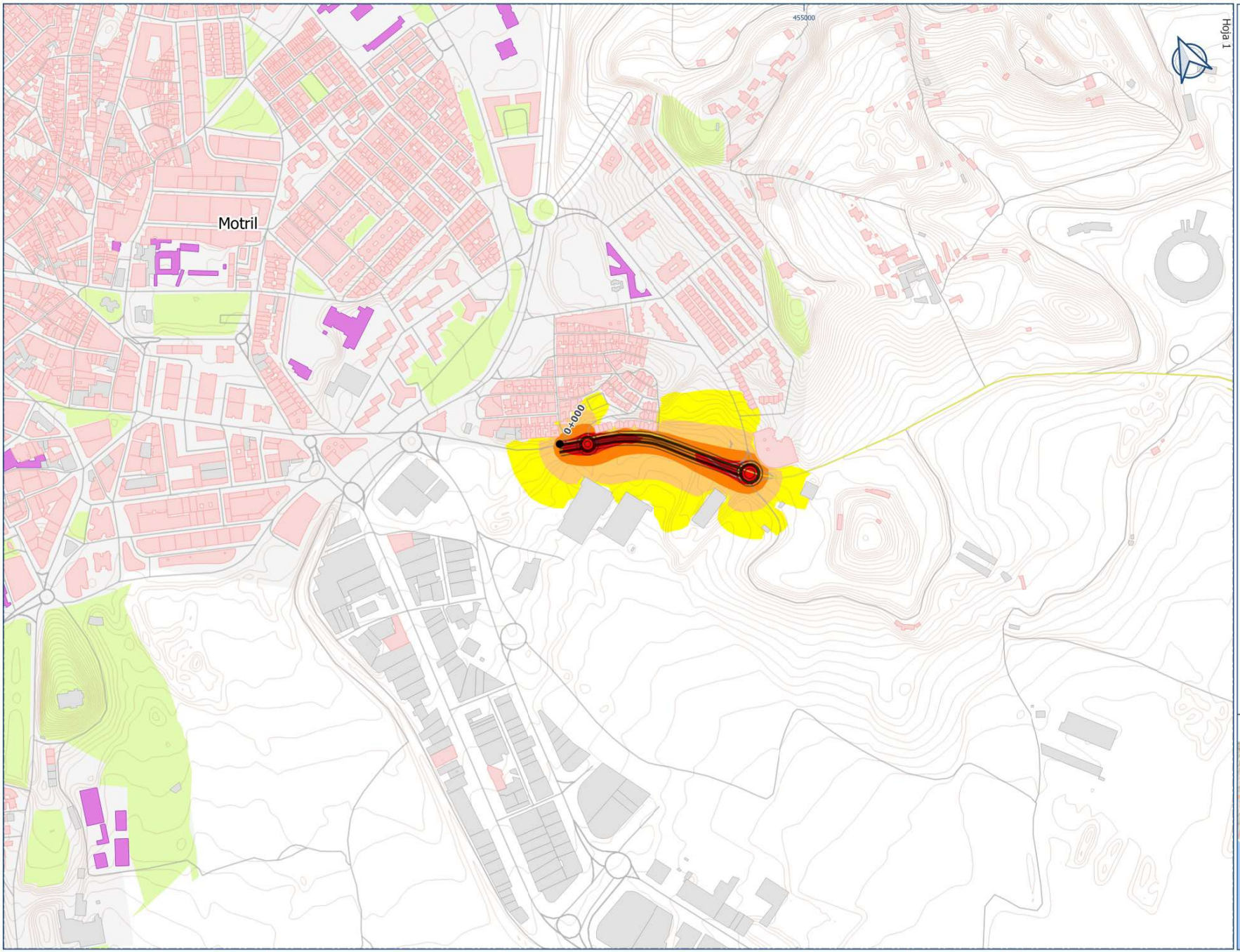
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-5209_001
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-5209_1 INDICADOR Lnoche	OCTUBRE 2024	3.3
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

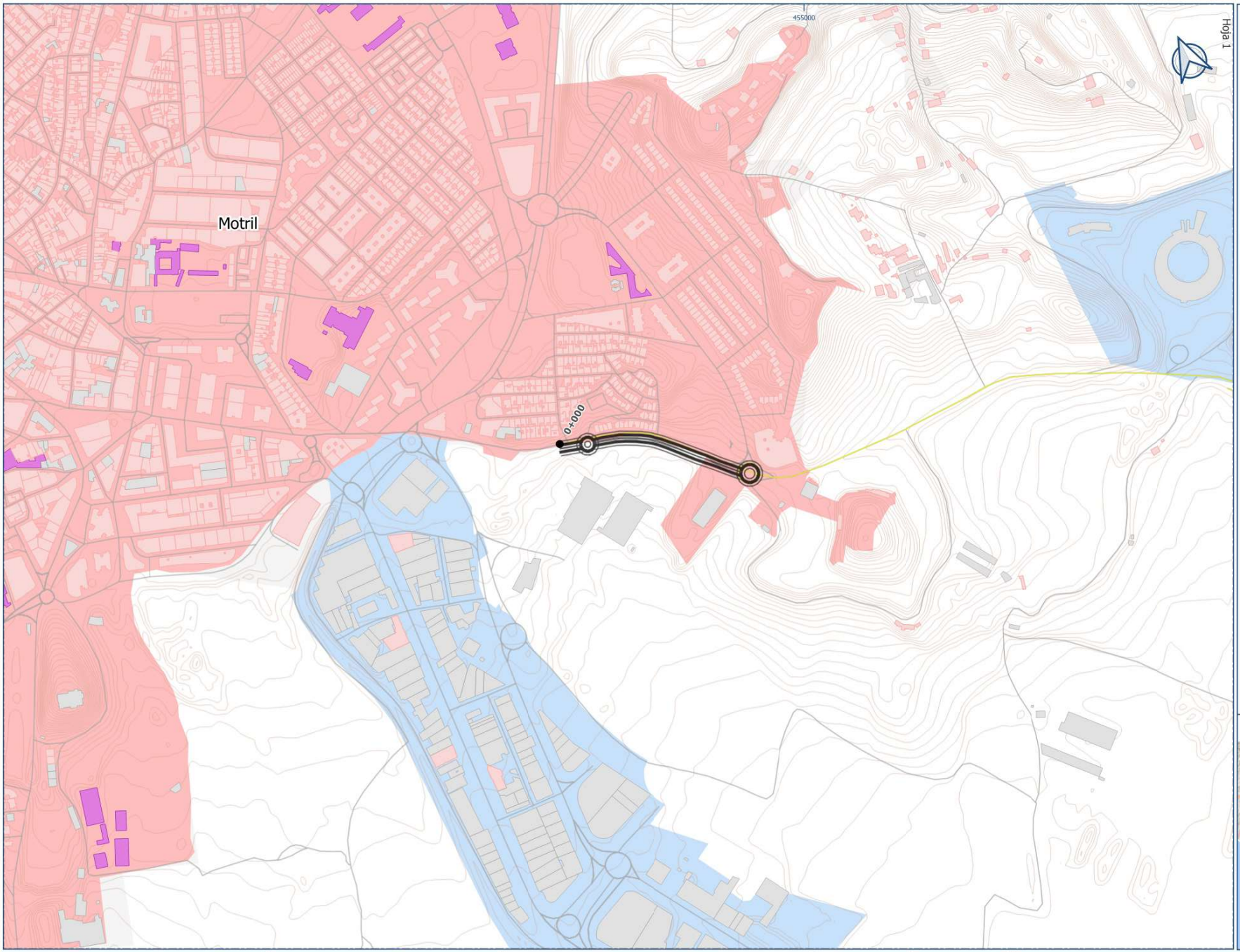
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-5209_001
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-5209_1 INDICADOR Lden	OCTUBRE 2024	3.4
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Zonificación acústica

- A. Residencial
- B. Industrial
- C. Recreativo
- D. Terciario
- E. Sanitario y docente
- F. Infraestructura
- G. Espacios naturales
- Zona de transisción

Tipología de edificios

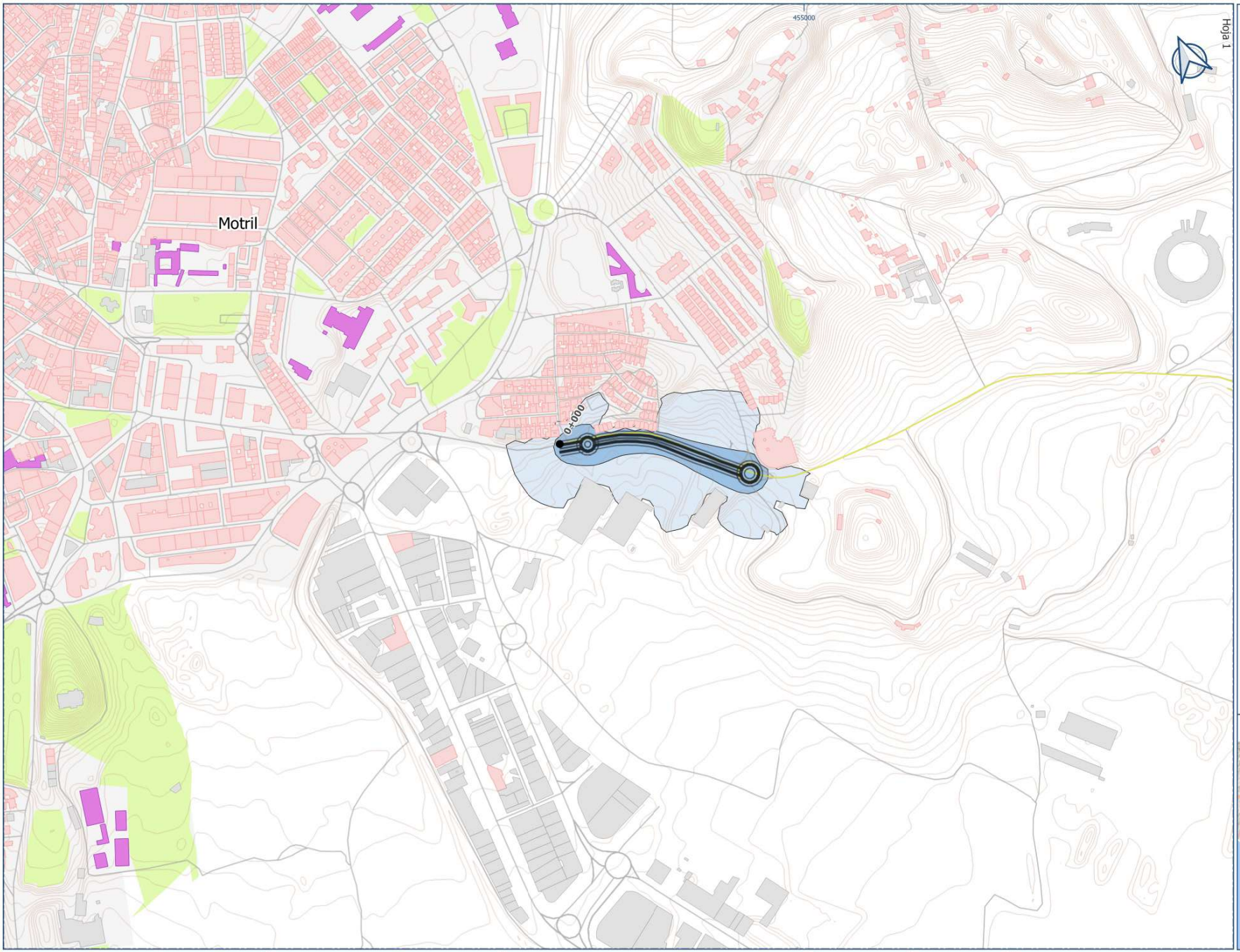
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-5209_001
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ZONIFICACIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_ GR-5209_001	OCTUBRE 2024	4
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Afección acústica

- Lden>55 dBA
- Lden>65 dBA
- Lden>75 dBA

Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-5209_001
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

Superficie expuesta	
Lden (dBA)	Superficie (km²)
> 55	0,046
> 65	0,012
> 75	0

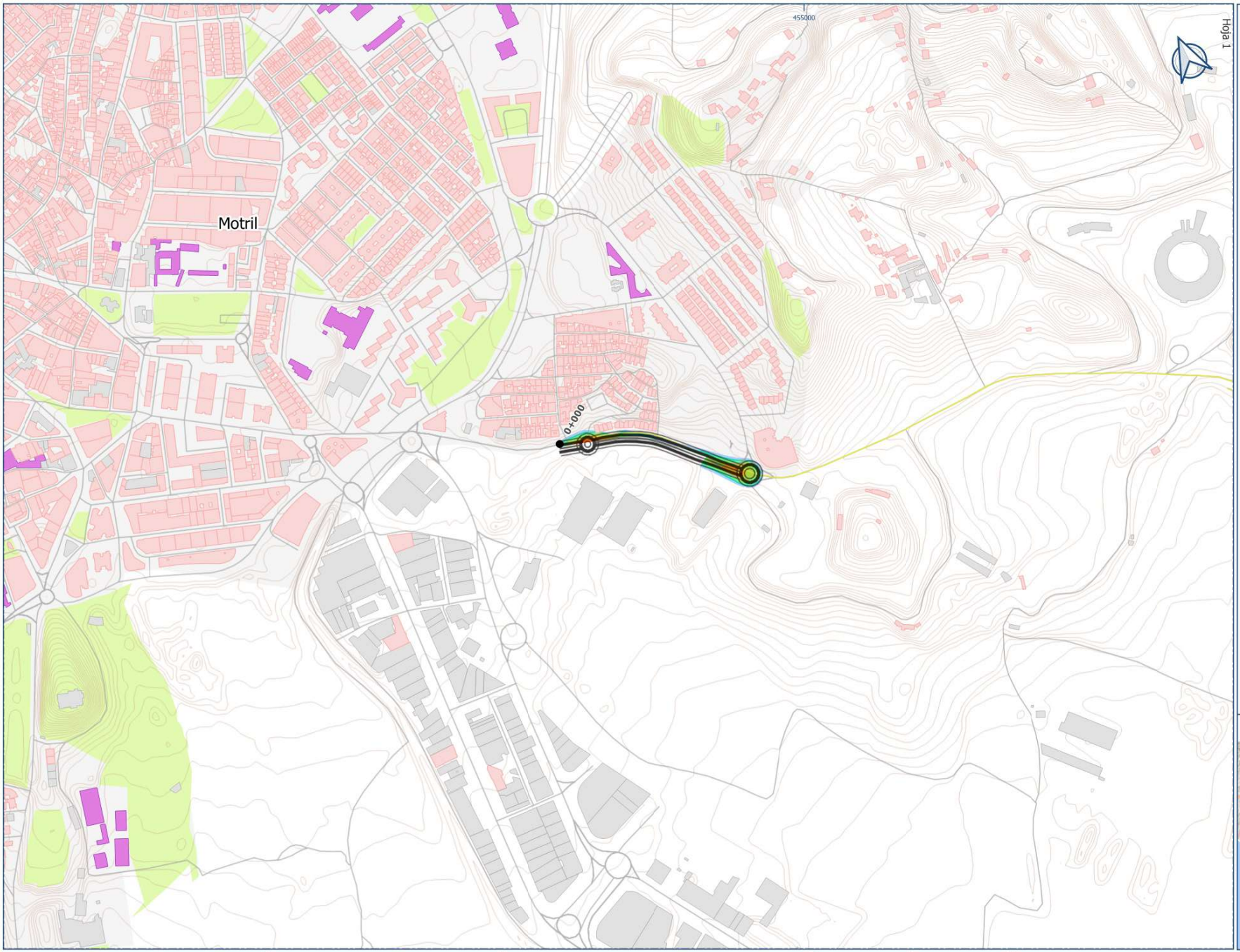
Población expuesta (centenas)		
Lden (dBA)	Nº viviendas	Nº personas
> 55	0	1
> 65	0	0
> 75	0	0

Centros sanitarios y colegios expuestos		
Lden (dBA)	Nº centros sanitarios	Nº centros docentes
> 55	0	0
> 65	0	0
> 75	0	0

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_GR-5209_1	OCTUBRE 2024	5
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

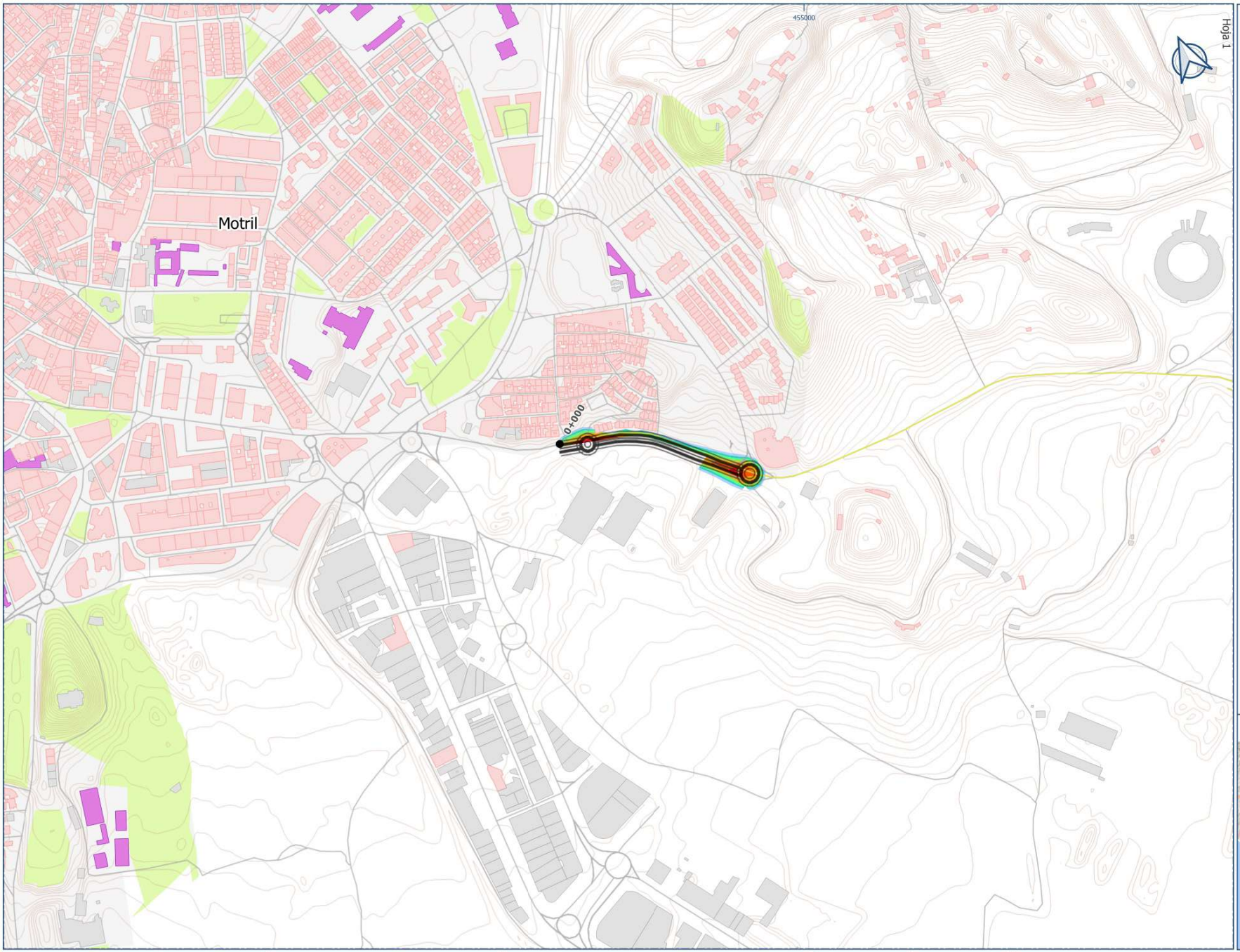
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-5209_001
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-5209_1 INDICADOR Ldia	OCTUBRE 2024	6.1
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

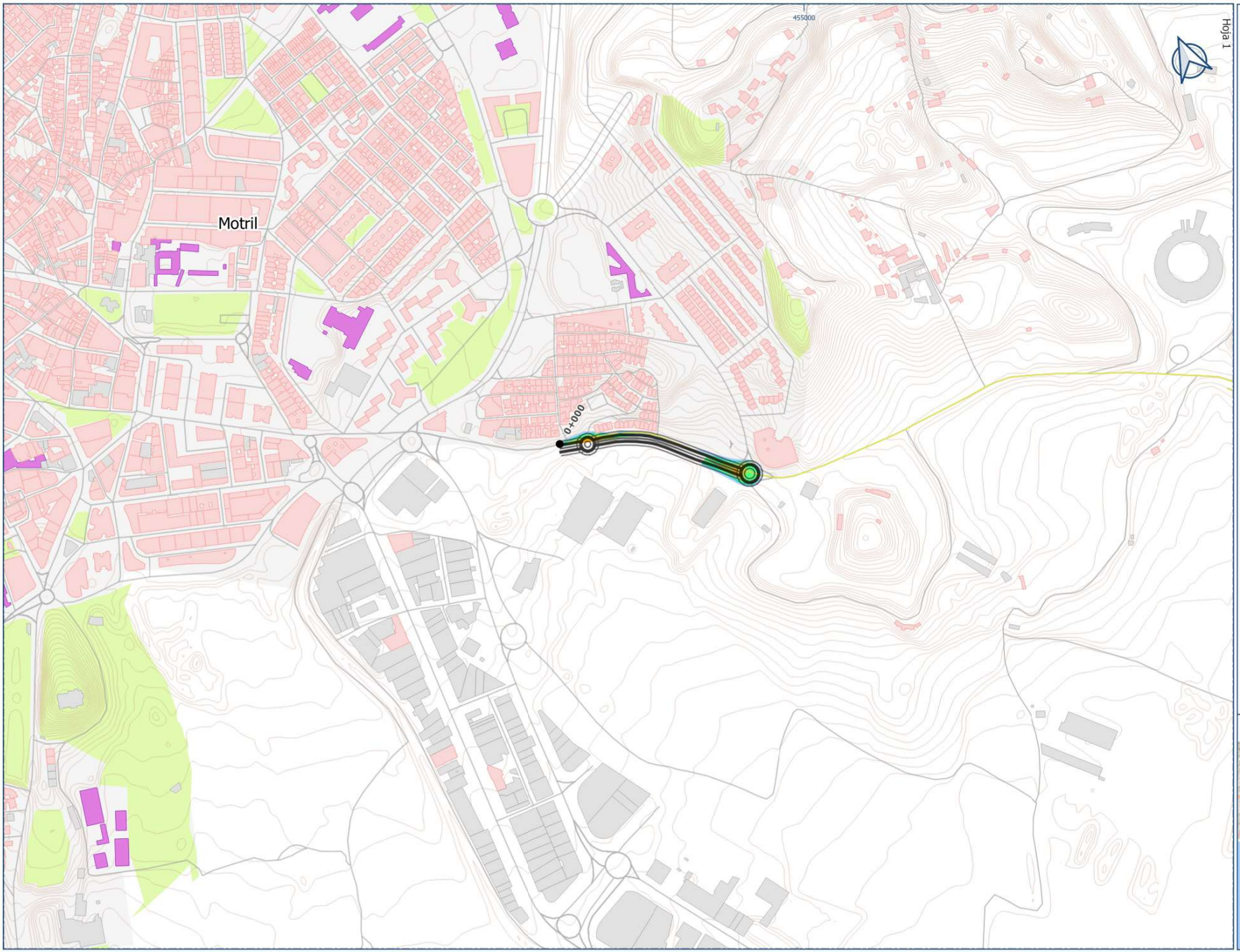
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-5209_001
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-5209_1 INDICADOR Ltarde	OCTUBRE 2024	6.2
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Superación OCA

- 0 - 1 dBA
- 1 -2 dBA
- 2 - 3 dBA
- 3 - 4 dBA
- 4 - 5 dBA
- 5 - 6 dBA
- 6 - 7 dBA
- 7 - 8 dBA
- 8 - 9 dBA
- 9 - 10 dBA
- > 10 dBA

Tipología de edificios

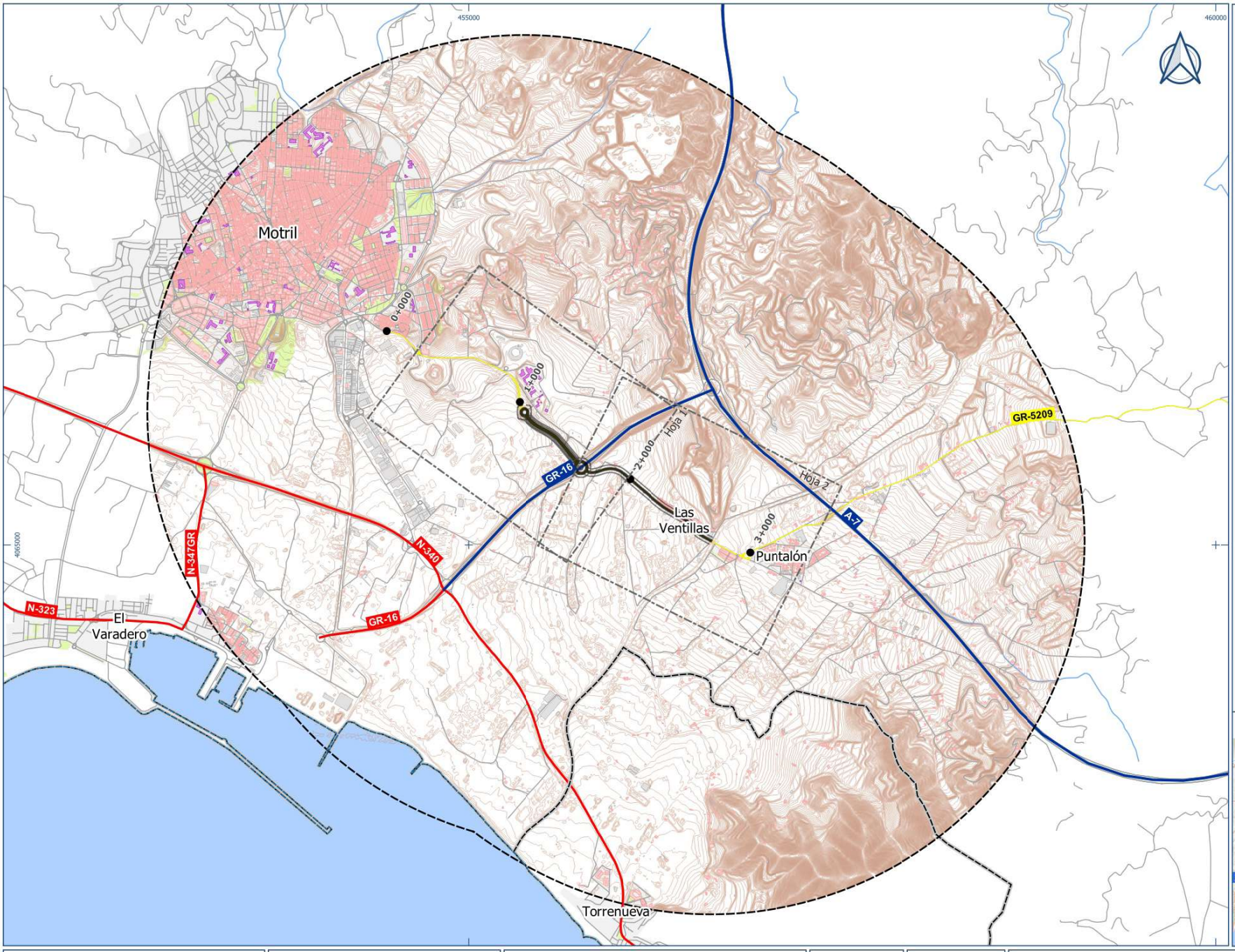
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-5209_001
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ÁREAS DE CONFLICTO UME C_AND_18_GR-5209_1 INDICADOR Lnoche	OCTUBRE 2024	6.3
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

- Área de estudio
- Término municipal
- UME GR-5209_002
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas verdes
- Sentidos
- Distribuidor de hojas

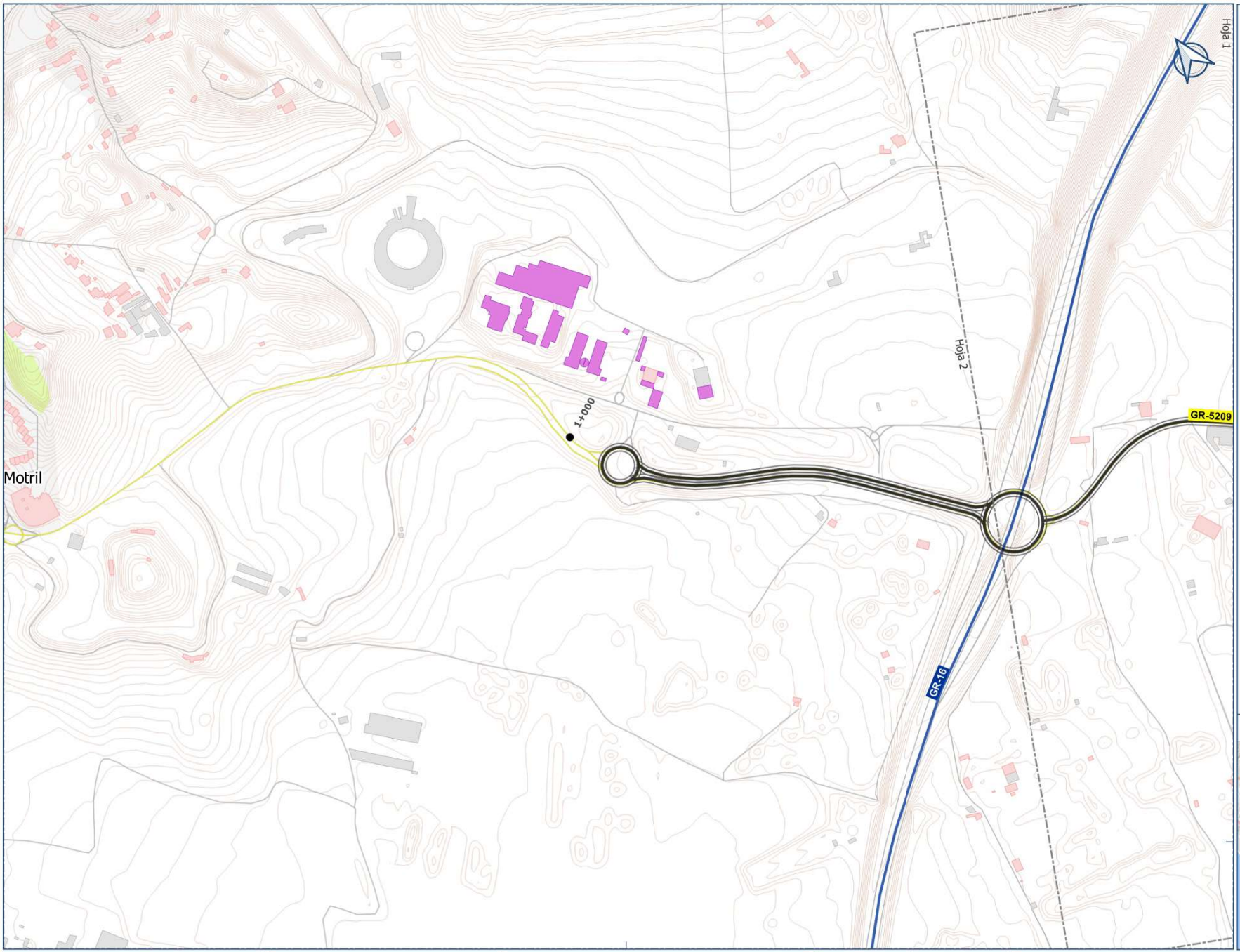
Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:25.000 Formato original UNE-A3	DEFINICIÓN DE UME UME C_AND_18_ GR-5209_002	OCTUBRE 2024	1
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Tipología de edificios

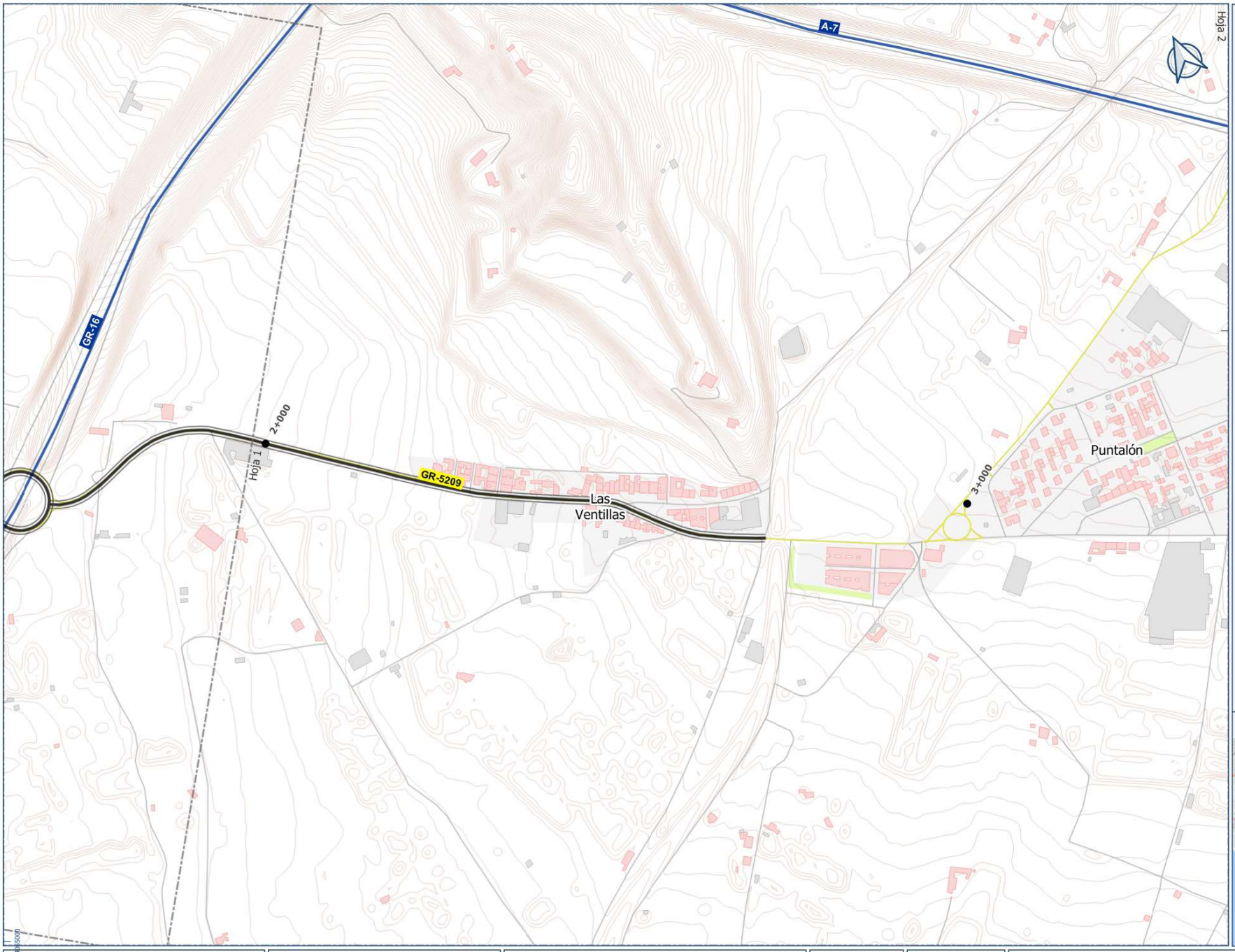
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-5209_002
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE TIPOLOGÍA DE EDIFICACIONES UME C_AND_18_ GR-5209_002	OCTUBRE 2024	2.2
						Revisión 1	Hoja 1 DE 2



LEYENDA

Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-5209_002
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE TIPOLOGÍA DE EDIFICACIONES UME C_AND_18_ GR-5209_002	OCTUBRE 2024	2.2
						Revisión 1	Hoja 2 DE 2



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

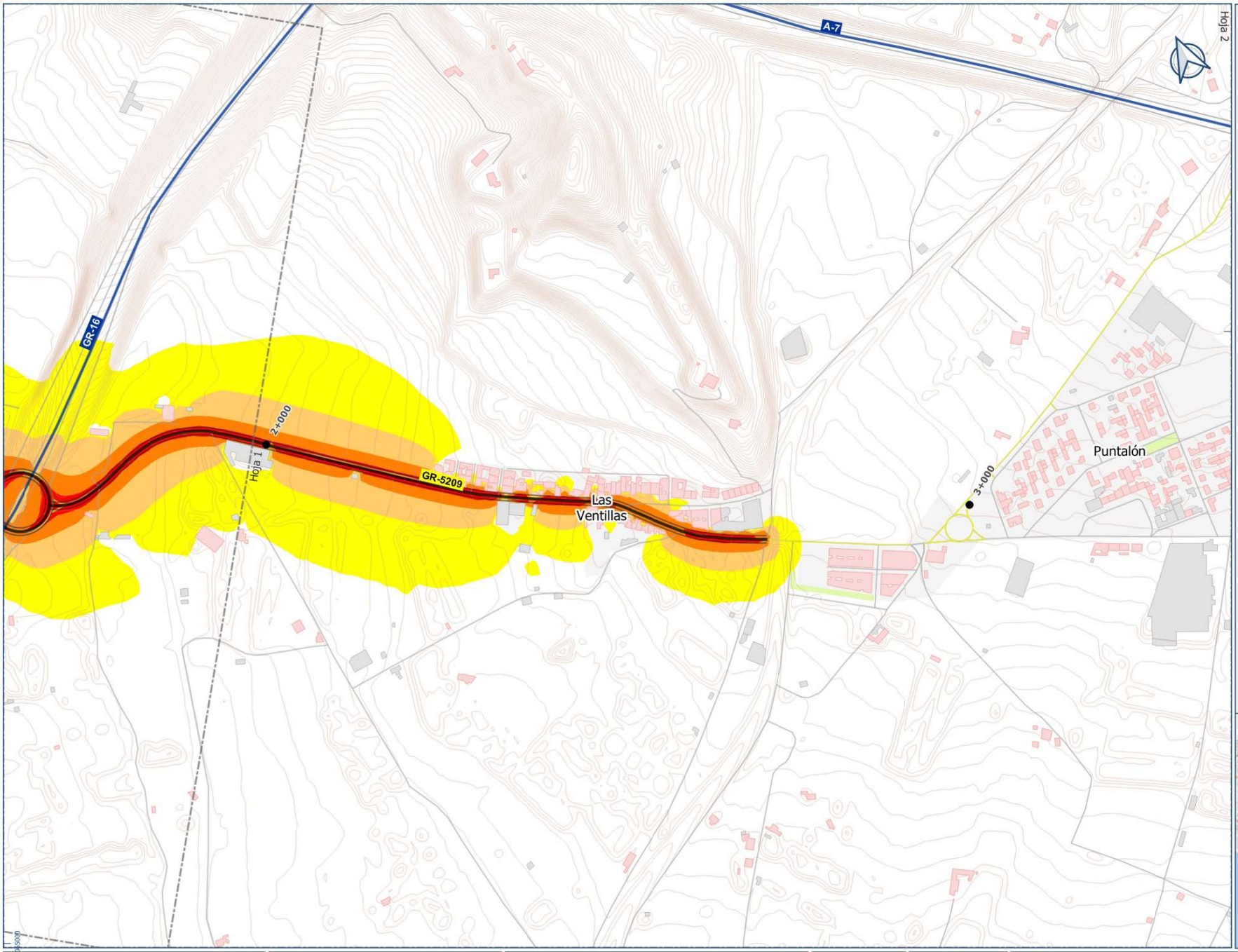
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-5209_002
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-5209_2 INDICADOR Ldia	OCTUBRE 2024	3.1
						Revisión 1	Hoja 1 DE 2



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

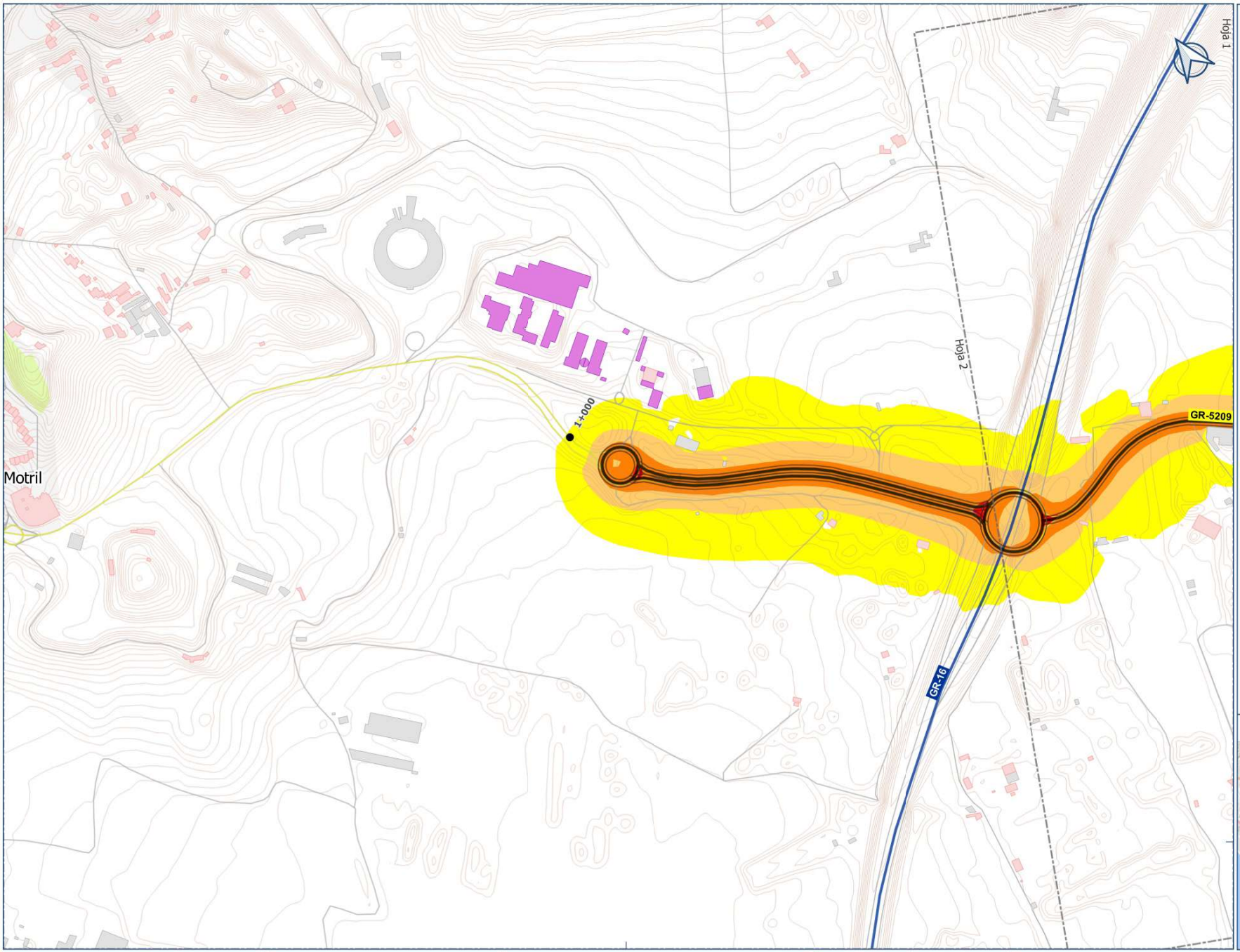
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-5209_002
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-5209_2 INDICADOR Ldia	OCTUBRE 2024	3.1
						Revisión 1	Hoja 2 DE 2



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

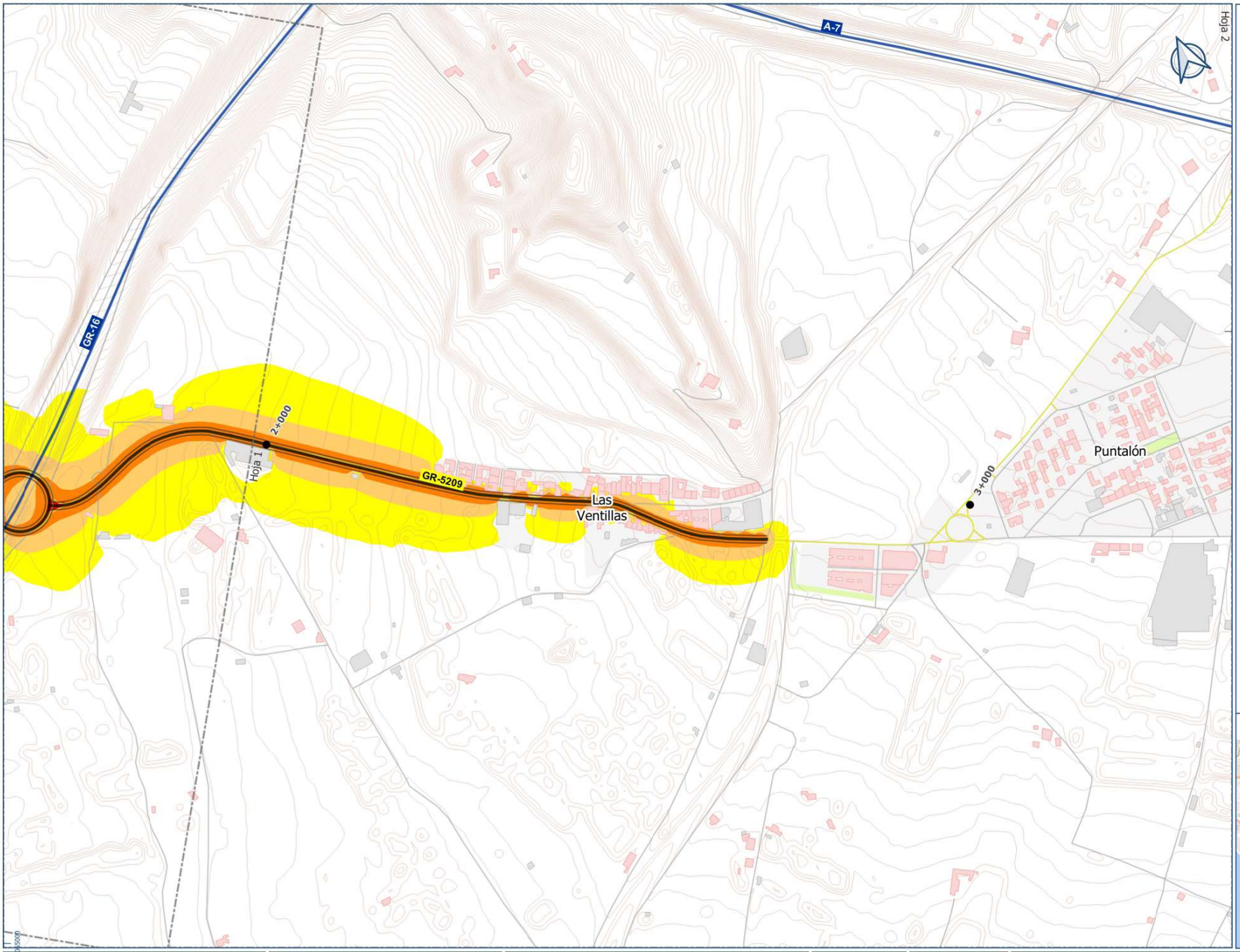
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-5209_002
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-5209_2 INDICADOR Ltarde	OCTUBRE 2024	3.2
						Revisión 1	Hoja 1 DE 2



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

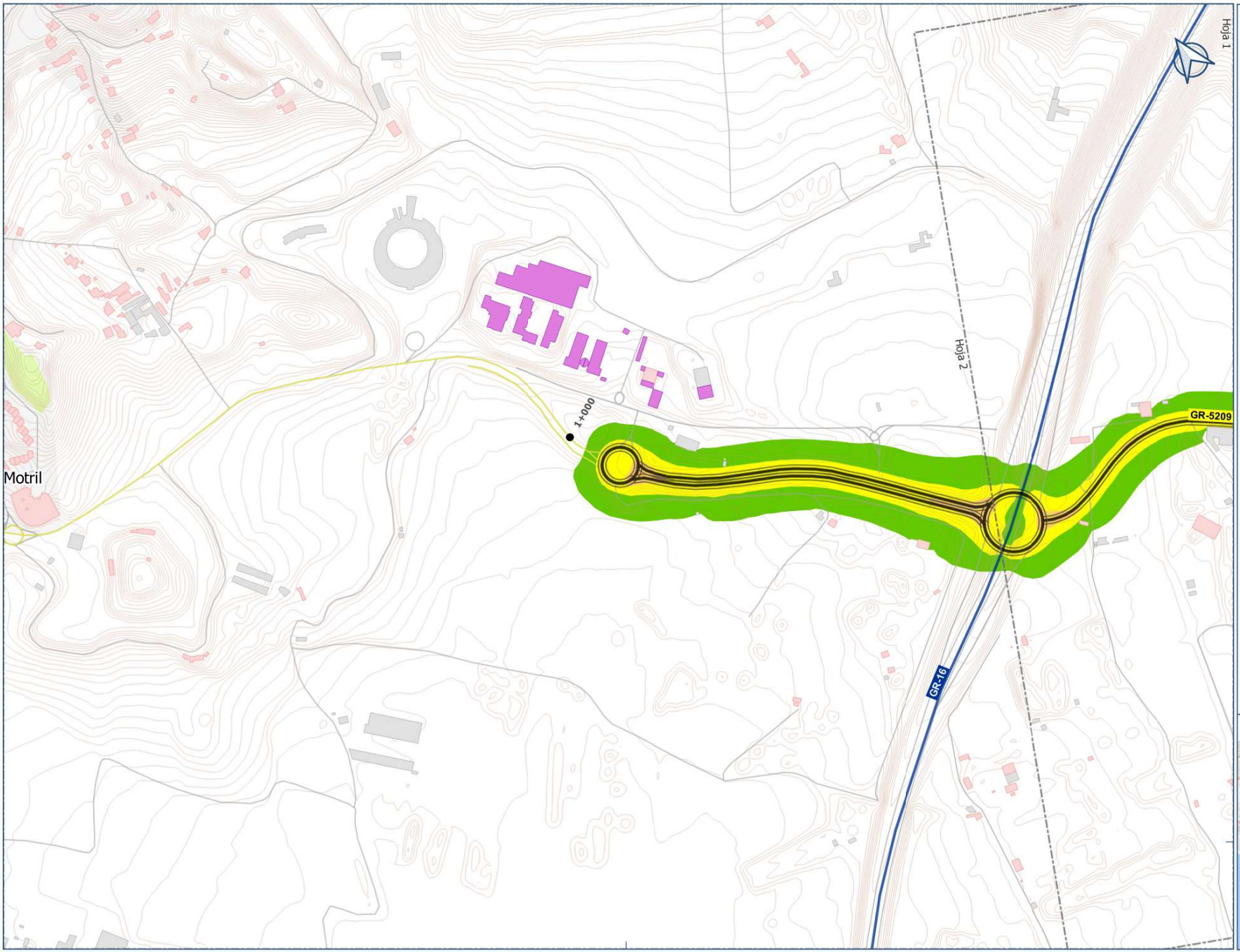
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-5209_002
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-5209_2 INDICADOR Ltarde	OCTUBRE 2024	3.2
						Revisión 1	Hoja 2 DE 2



LEYENDA

Niveles sonoros

- 50 dBA - 55 dBA
- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- > 70 dBA

Tipología de edificios

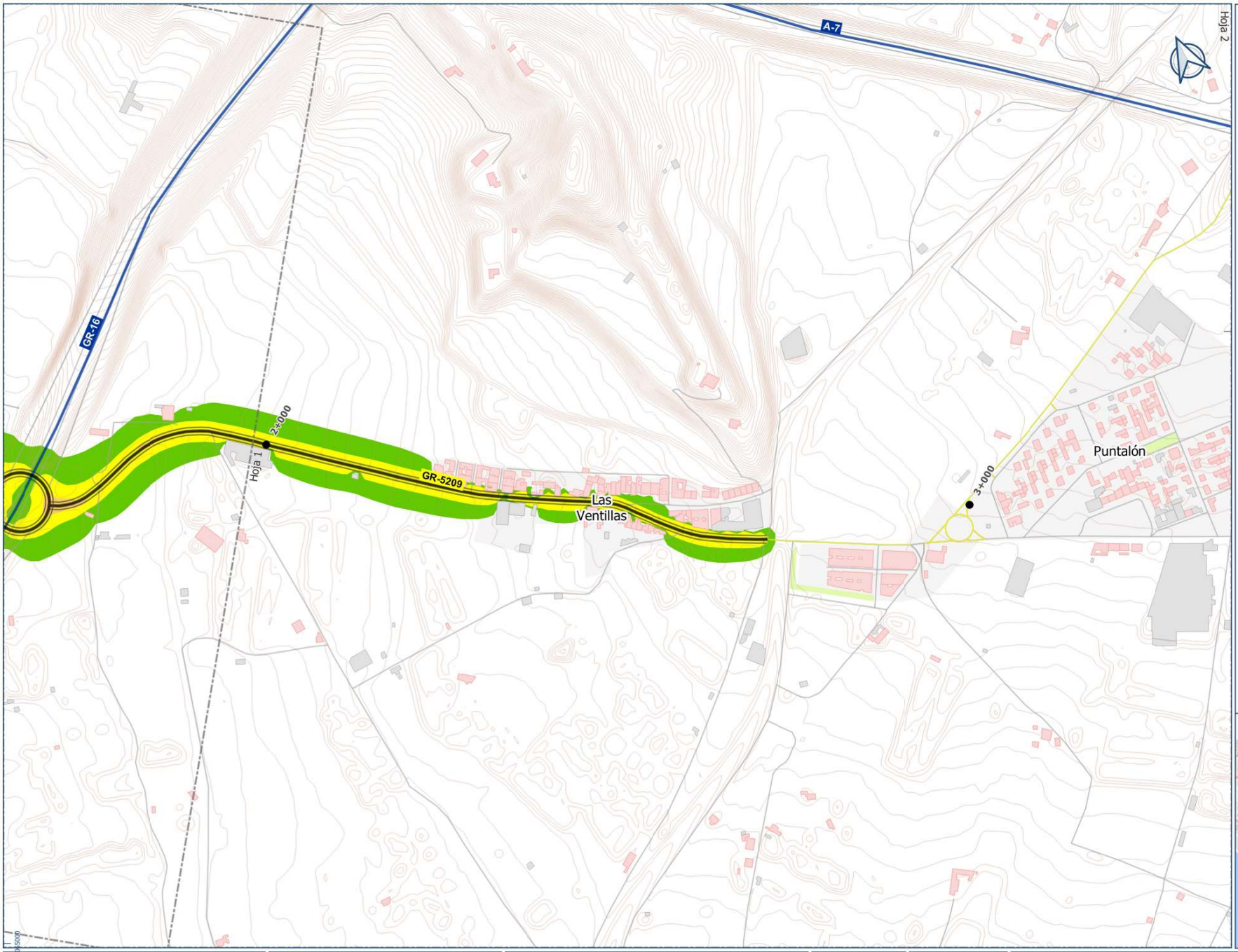
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-5209_002
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-5209_2 INDICADOR Lnoche	OCTUBRE 2024	3.3
						Revisión 1	Hoja 1 DE 2



LEYENDA

Niveles sonoros

- 50 dBA - 55 dBA
- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- > 70 dBA

Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-5209_002
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-5209_2 INDICADOR Lnoche	OCTUBRE 2024	3.3
						Revisión 1	Hoja 2 DE 2



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

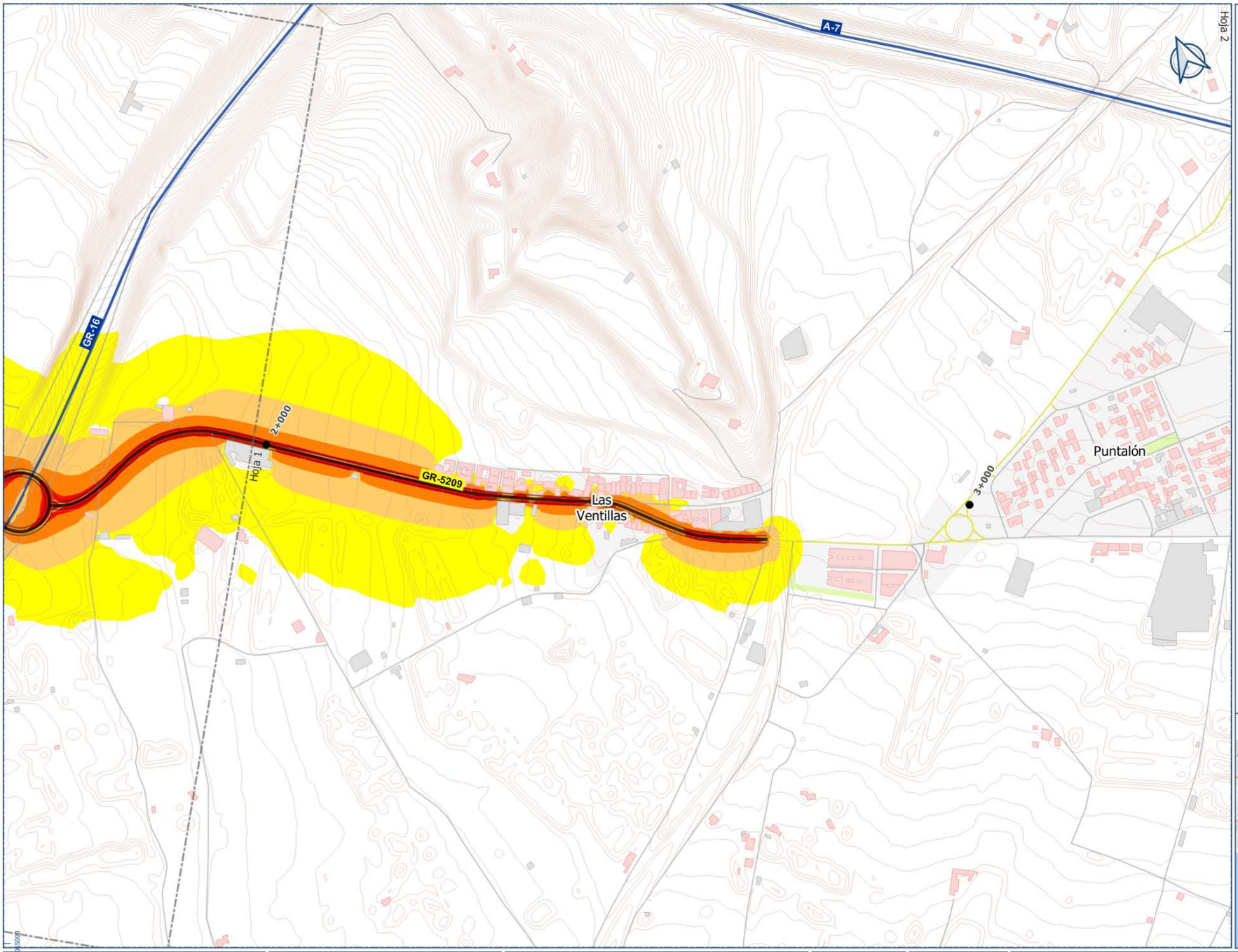
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-5209_002
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-5209_2 INDICADOR Lden	OCTUBRE 2024	3.4
						Revisión 1	Hoja 1 DE 2



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

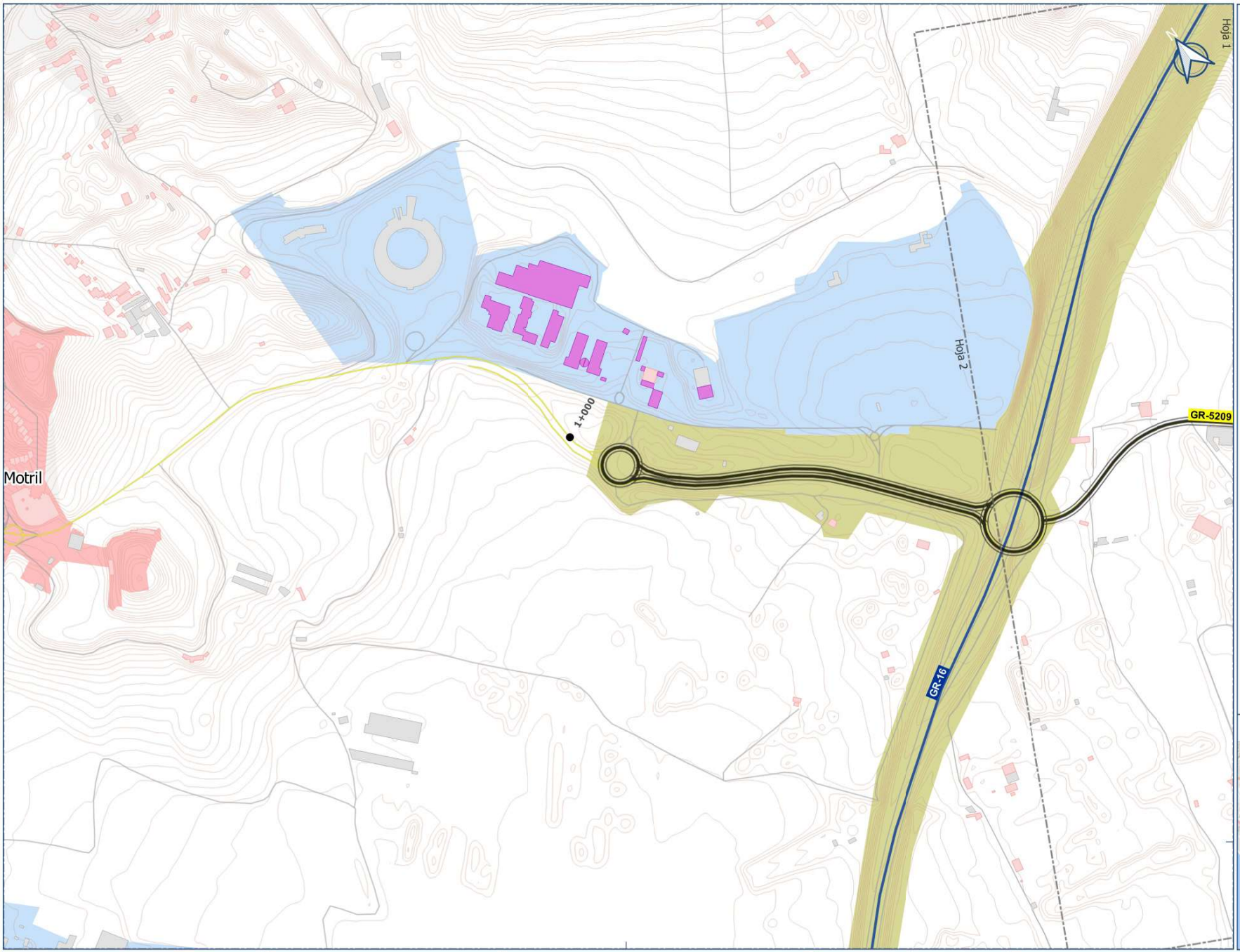
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-5209_002
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-5209_2 INDICADOR Lden	OCTUBRE 2024	3.4
						Revisión 1	Hoja 2 DE 2



LEYENDA

Zonificación acústica

- A. Residencial
- B. Industrial
- C. Recreativo
- D. Terciario
- E. Sanitario y docente
- F. Infraestructura
- G. Espacios naturales
- Zona de transisción

Tipología de edificios

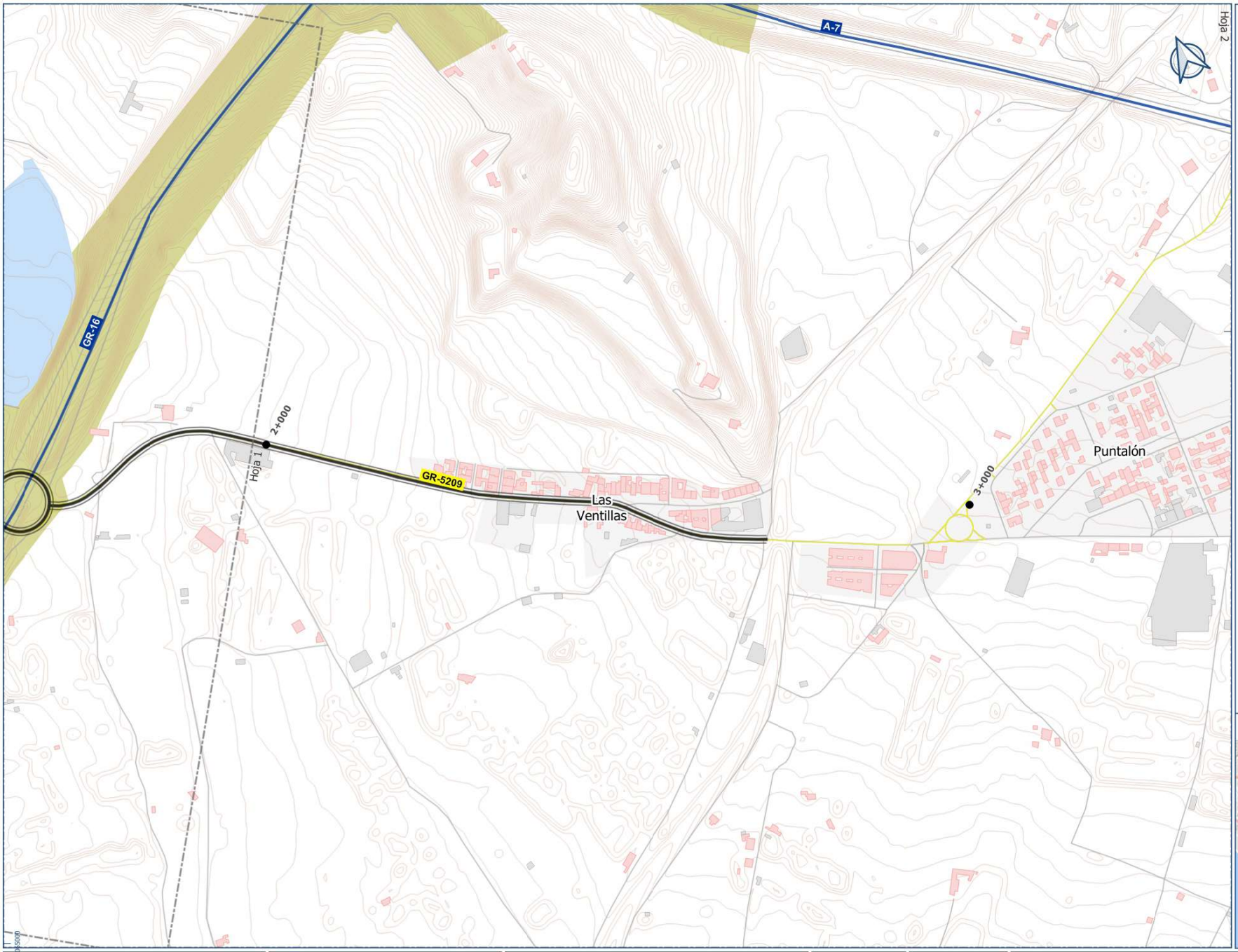
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-5209_002
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ZONIFICACIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_ GR-5209_002	OCTUBRE 2024	4
						Revisión 1	Hoja 1 DE 2



LEYENDA

Zonificación acústica

- A. Residencial
- B. Industrial
- C. Recreativo
- D. Terciario
- E. Sanitario y docente
- F. Infraestructura
- G. Espacios naturales
- Zona de transisción

Tipología de edificios

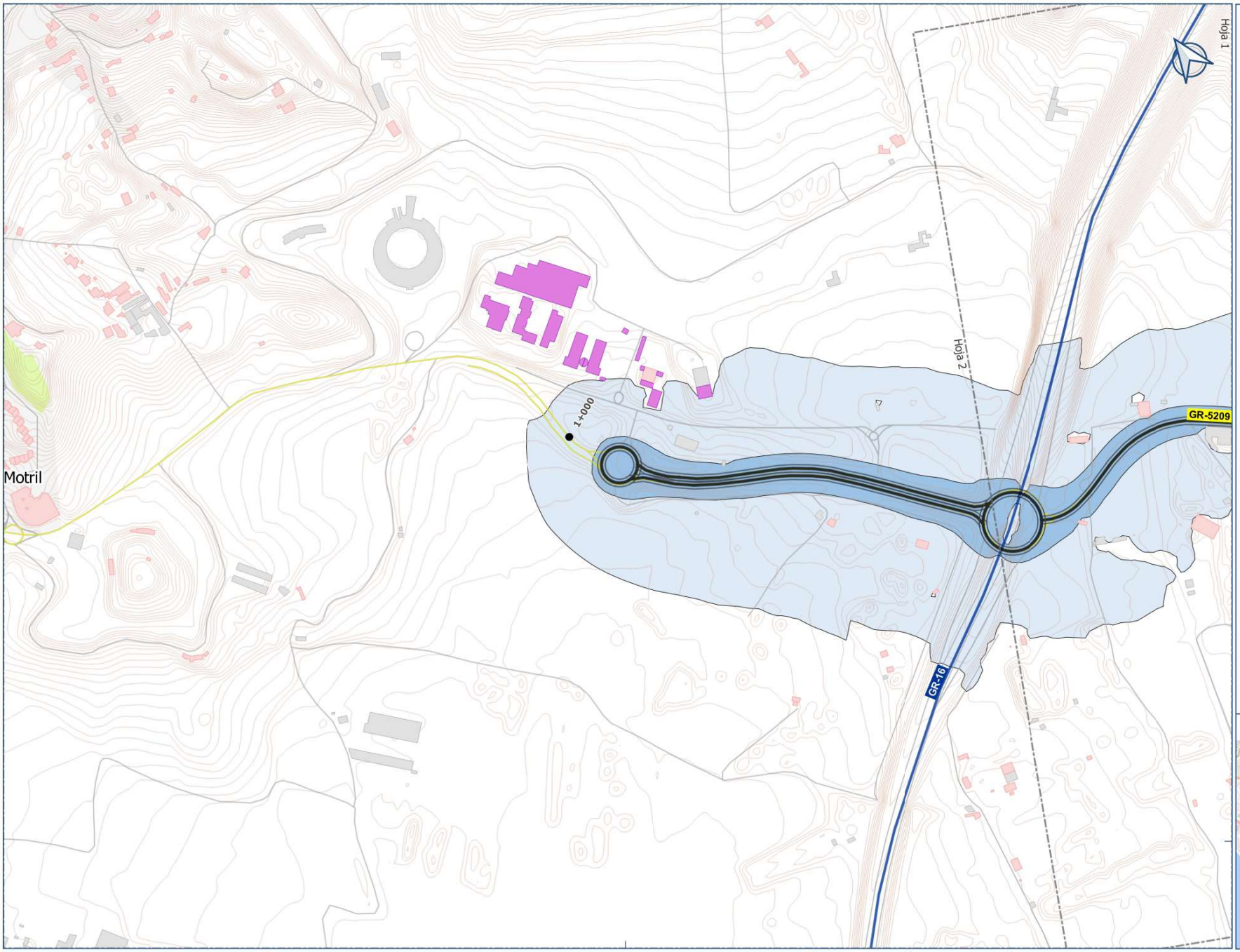
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-5209_002
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ZONIFICACIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_ GR-5209_002	OCTUBRE 2024	4
						Revisión 1	Hoja 2 DE 2



LEYENDA

Afección acústica

- Lden>55 dBA
- Lden>65 dBA
- Lden>75 dBA

Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-5209_002
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

Superficie expuesta	
Lden (dBA)	Superficie (km²)
> 55	0,425
> 65	0,072
> 75	0

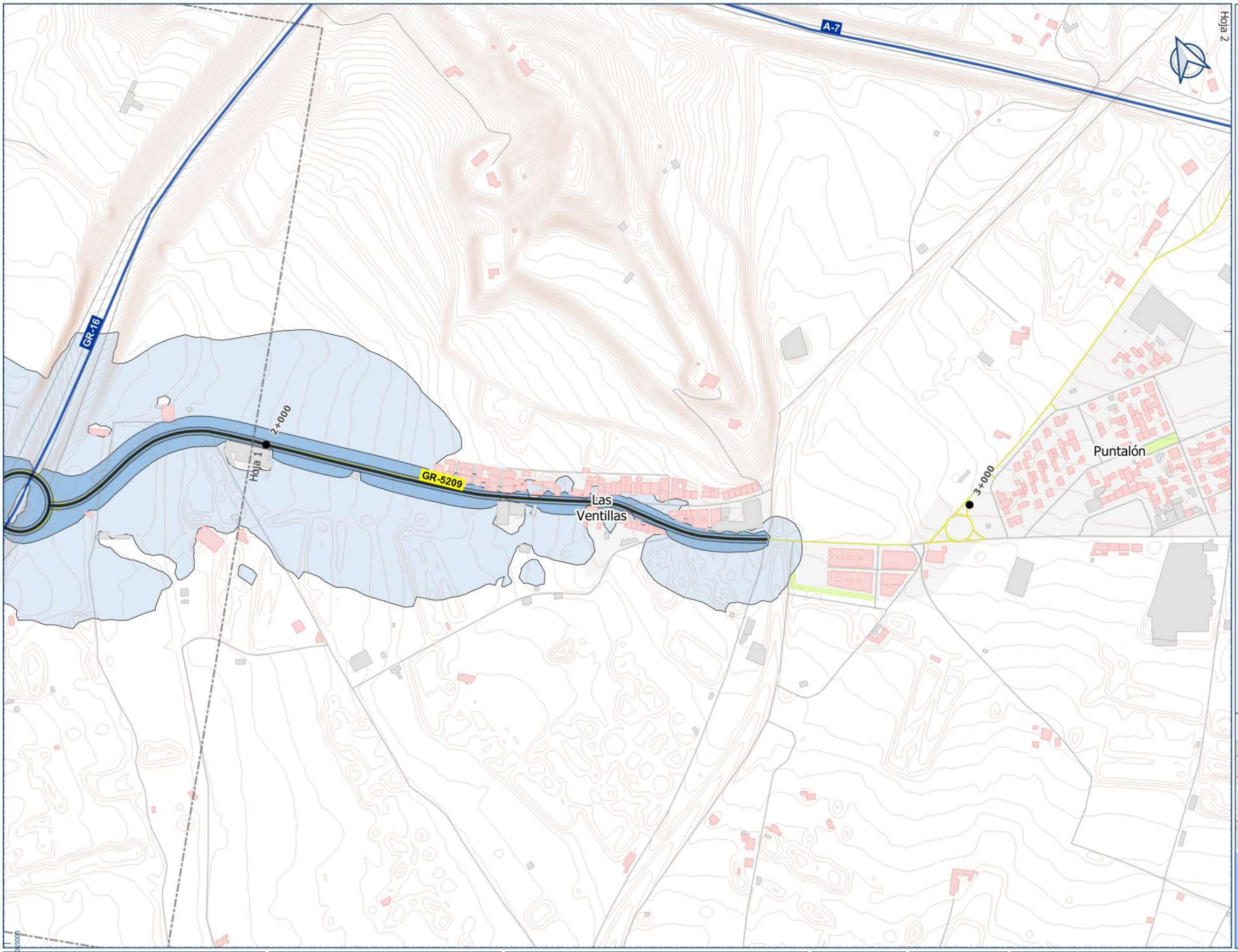
Población expuesta (centenas)		
Lden (dBA)	Nº viviendas	Nº personas
> 55	0	0
> 65	0	0
> 75	0	0

Centros sanitarios y colegios expuestos		
Lden (dBA)	Nº centros sanitarios	Nº centros docentes
> 55	0	1
> 65	0	0
> 75	0	0

LOCALIZACIÓN



Cliente: Diputación de Granada	Empresa consultora: SINCOSUR	Título del proyecto: ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	Referencia: 2024/CTM_01/001497	Escala: 1:5.000 Formato original UNE-A3	Plano: MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_GR-5209_2	Fecha: OCTUBRE 2024	Nº Plano: 5
						Revisión: 1	Hoja: 1 DE 2



LEYENDA

Afección acústica

- Lden>55 dBA
- Lden>65 dBA
- Lden>75 dBA

Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-5209_002
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

Superficie expuesta	
Lden (dBA)	Superficie (km²)
> 55	0,425
> 65	0,072
> 75	0

Población expuesta (centenas)		
Lden (dBA)	Nº viviendas	Nº personas
> 55	0	0
> 65	0	0
> 75	0	0

Centros sanitarios y colegios expuestos		
Lden (dBA)	Nº centros sanitarios	Nº centros docentes
> 55	0	1
> 65	0	0
> 75	0	0

LOCALIZACIÓN



Cliente: Diputación de Granada

Empresa consultora: SINCOSUR

Título del proyecto: ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA

Referencia: 2024/CTM_01/001497

Escala: 1:5.000 Formato original UNE-A3

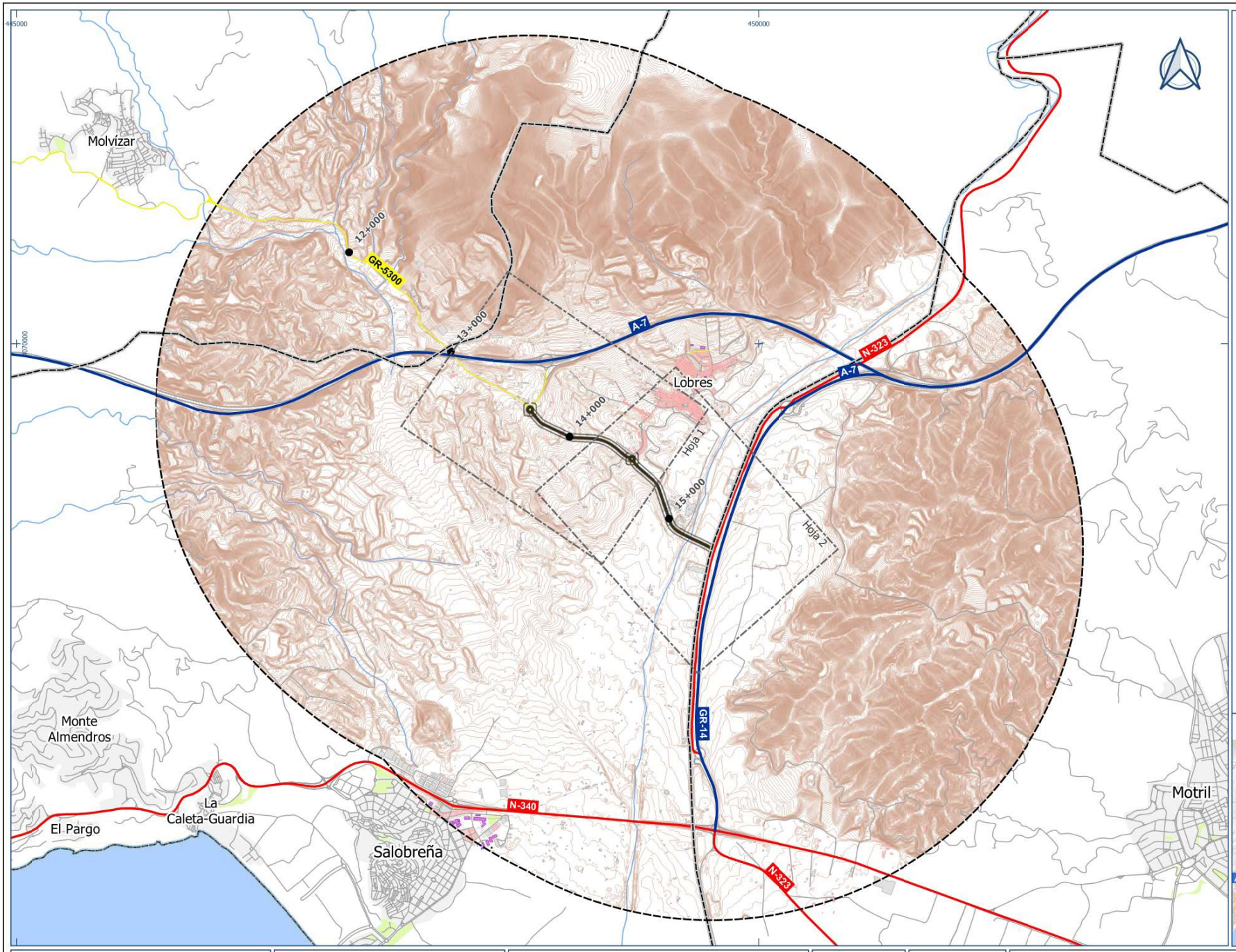
Plano: MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_GR-5209_2

Fecha: OCTUBRE 2024

Nº Plano: 5

Revisión: 1

Hoja: 2 DE 2



LEYENDA

- Área de estudio
- Término municipal
- UME GR-5300
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas verdes
- Sentidos
- Distribuidor de hojas

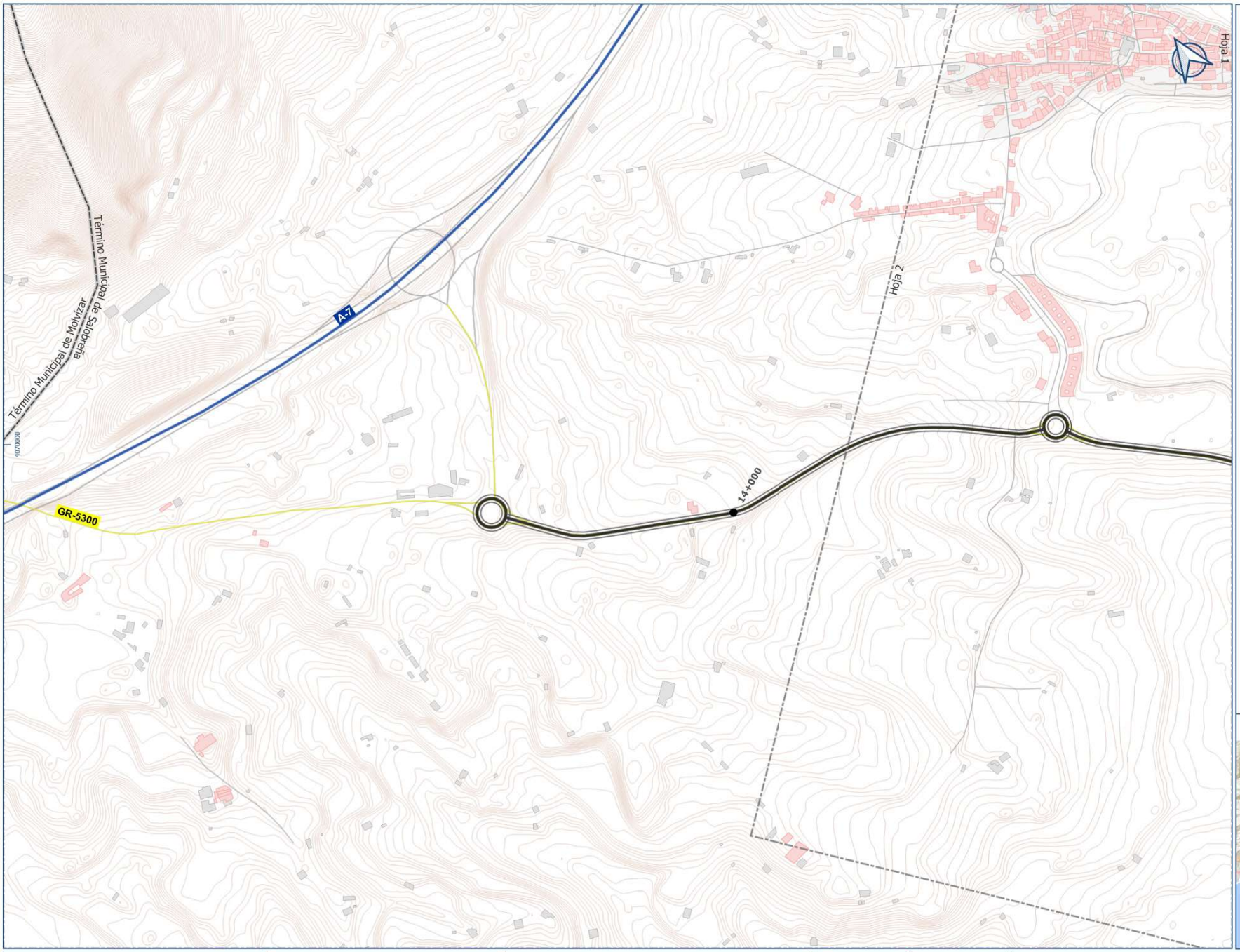
Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

LOCALIZACIÓN



Cliente: Diputación de Granada	Empresa consultora: SINCOSUR	Título del proyecto: ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	Referencia: 2024/CTM_01/ 001497	Escala: 1:25.000 Formato original UNE-A3	Plano: DEFINICIÓN DE UME UME C_AND_18_ GR-5300	Fecha OCTUBRE 2024	Nº Plano 1
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



LEYENDA

Tipología de edificios

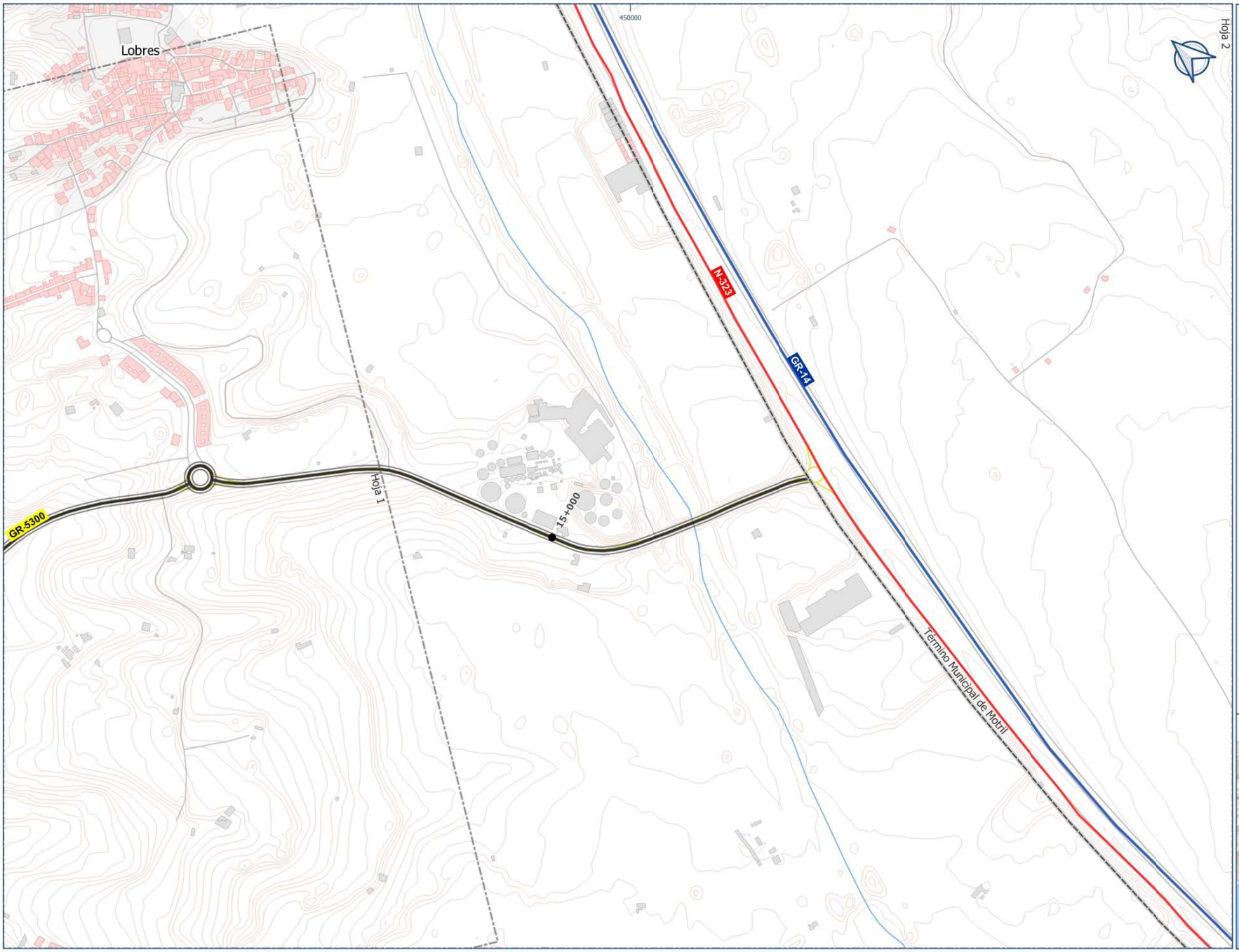
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-5300
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE TIPOLOGÍA DE EDIFICACIONES UME C_AND_18_ GR-5300	OCTUBRE 2024	2
						Revisión 1	Hoja 1 DE 2



LEYENDA

Tipología de edificios

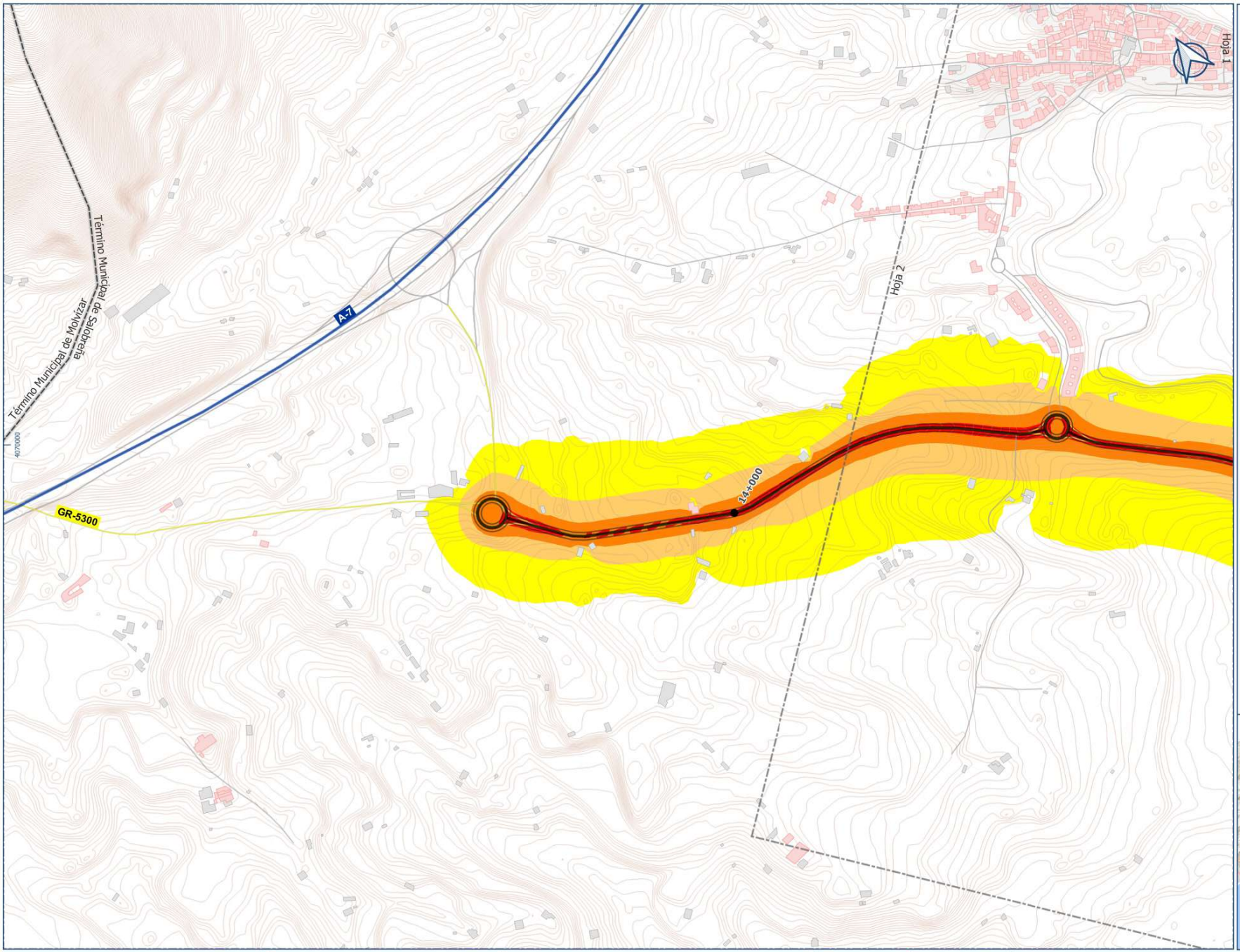
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-5300
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente: Diputación de Granada	Empresa consultora: SINCOSUR	Título del proyecto: ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	Referencia: 2024/CTM_01/ 001497	Escala: 1:5.000 Formato original UNE-A3	Plano: MAPA DE TIPOLOGÍA DE EDIFICACIONES UME C_AND_18_ GR-5300	Fecha OCTUBRE 2024	Nº Plano 2
						Revisión 1	Hoja 2 DE 2



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

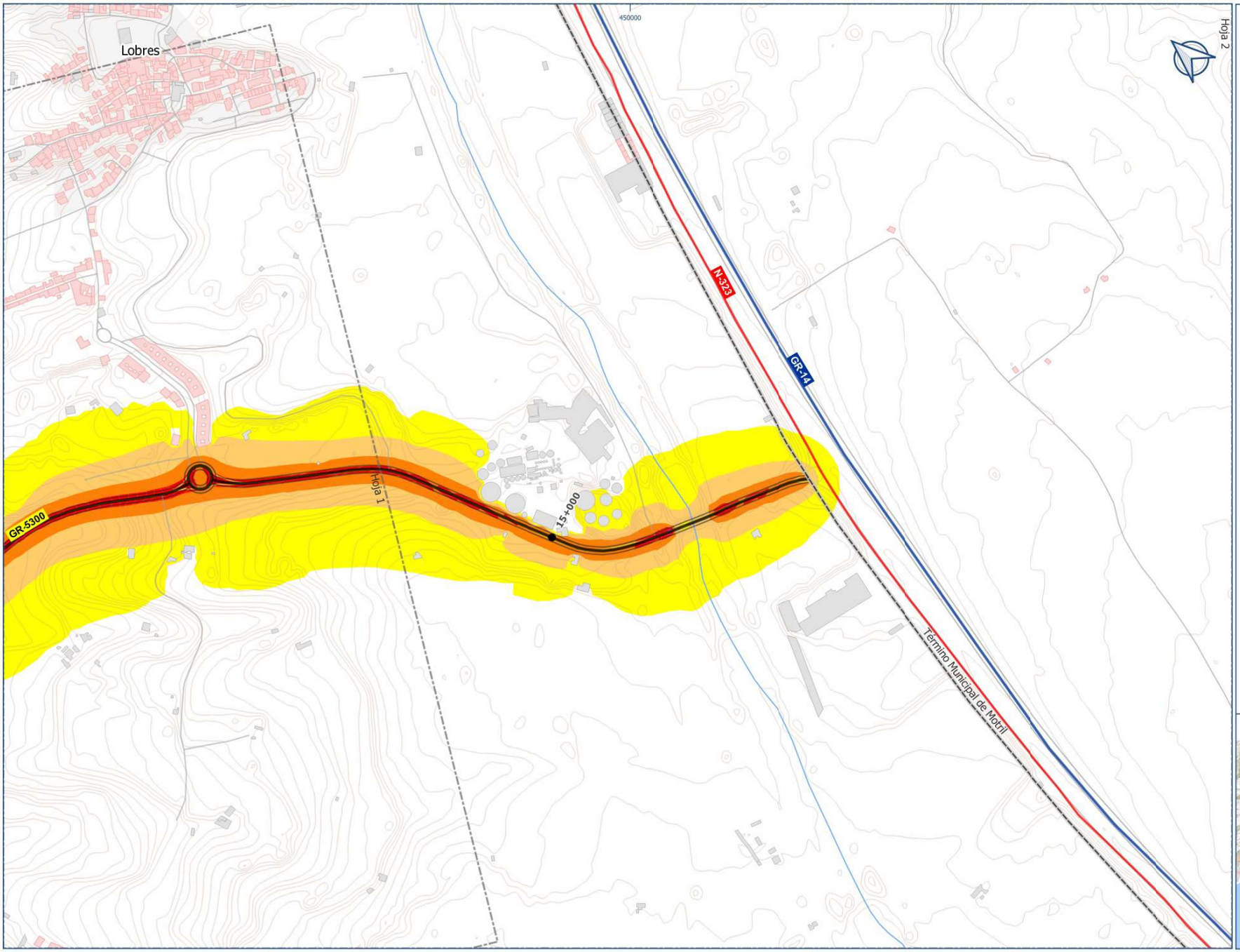
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-5300
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-5300 INDICADOR Ldia	OCTUBRE 2024	3.1
						Revisión 1	Hoja 1 DE 2



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

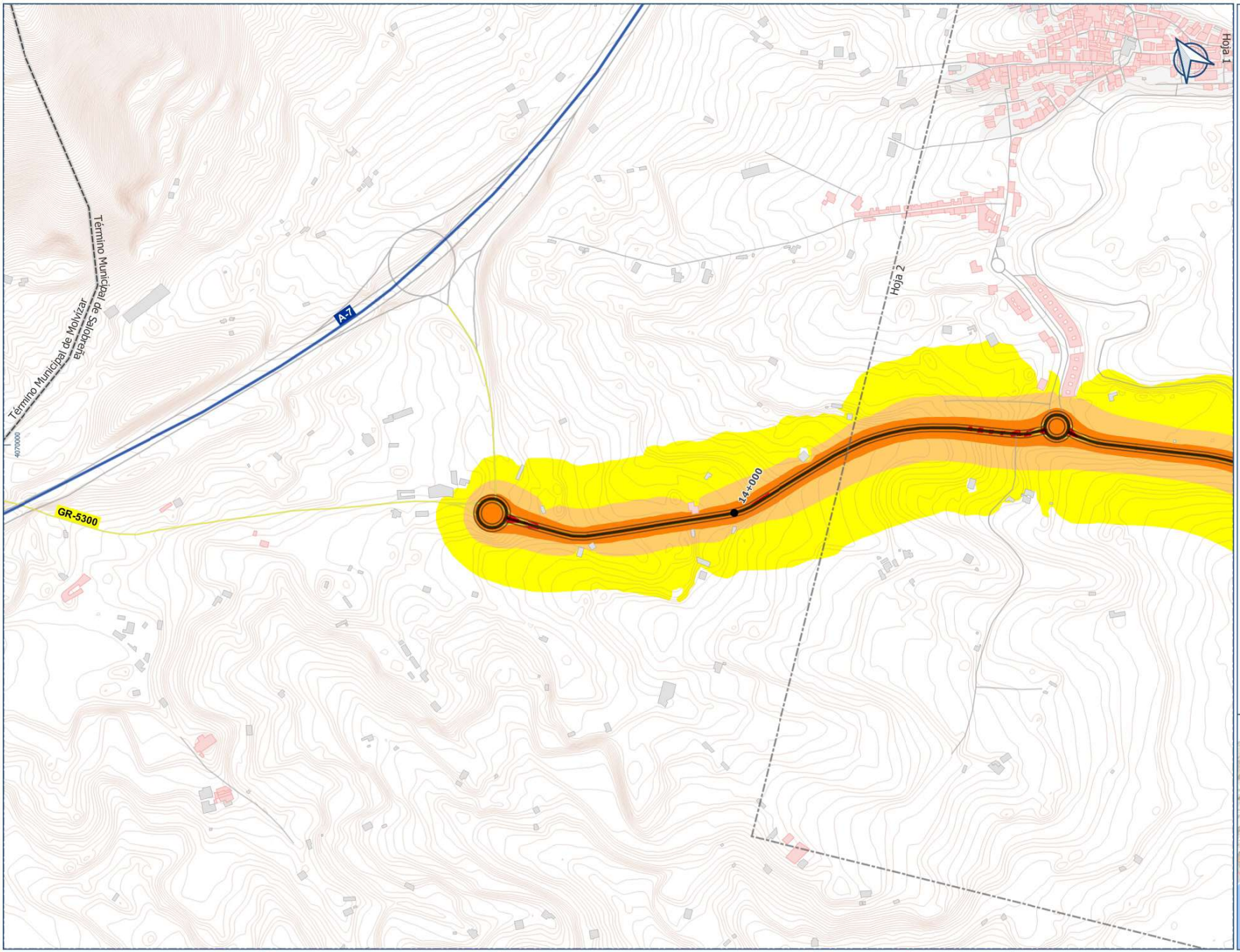
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-5300
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-5300 INDICADOR Ldia	OCTUBRE 2024	3.1
						Revisión 1	Hoja 2 DE 2



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

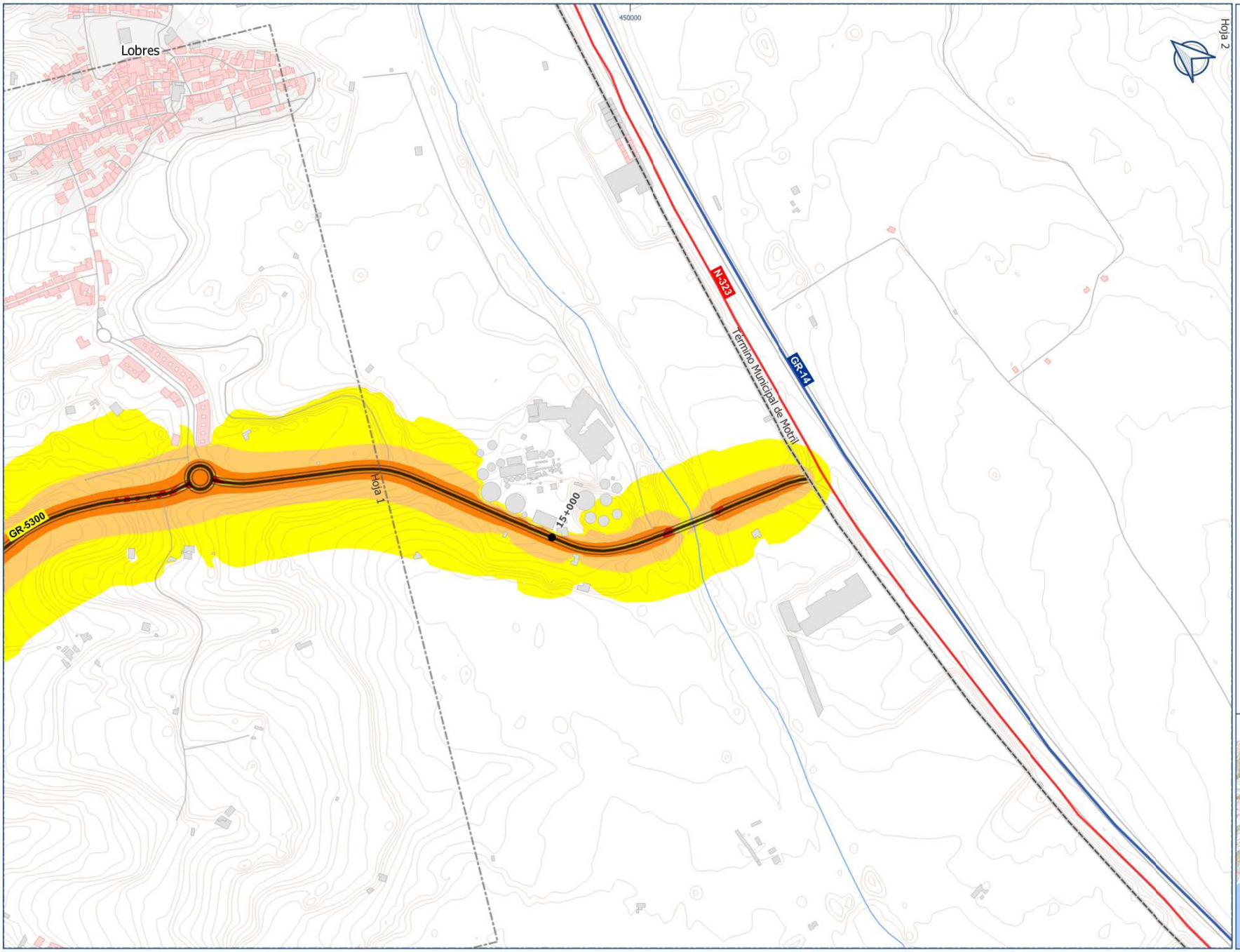
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-5300
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-5300 INDICADOR Ltarde	OCTUBRE 2024	3.2
						Revisión 1	Hoja 1 DE 2



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

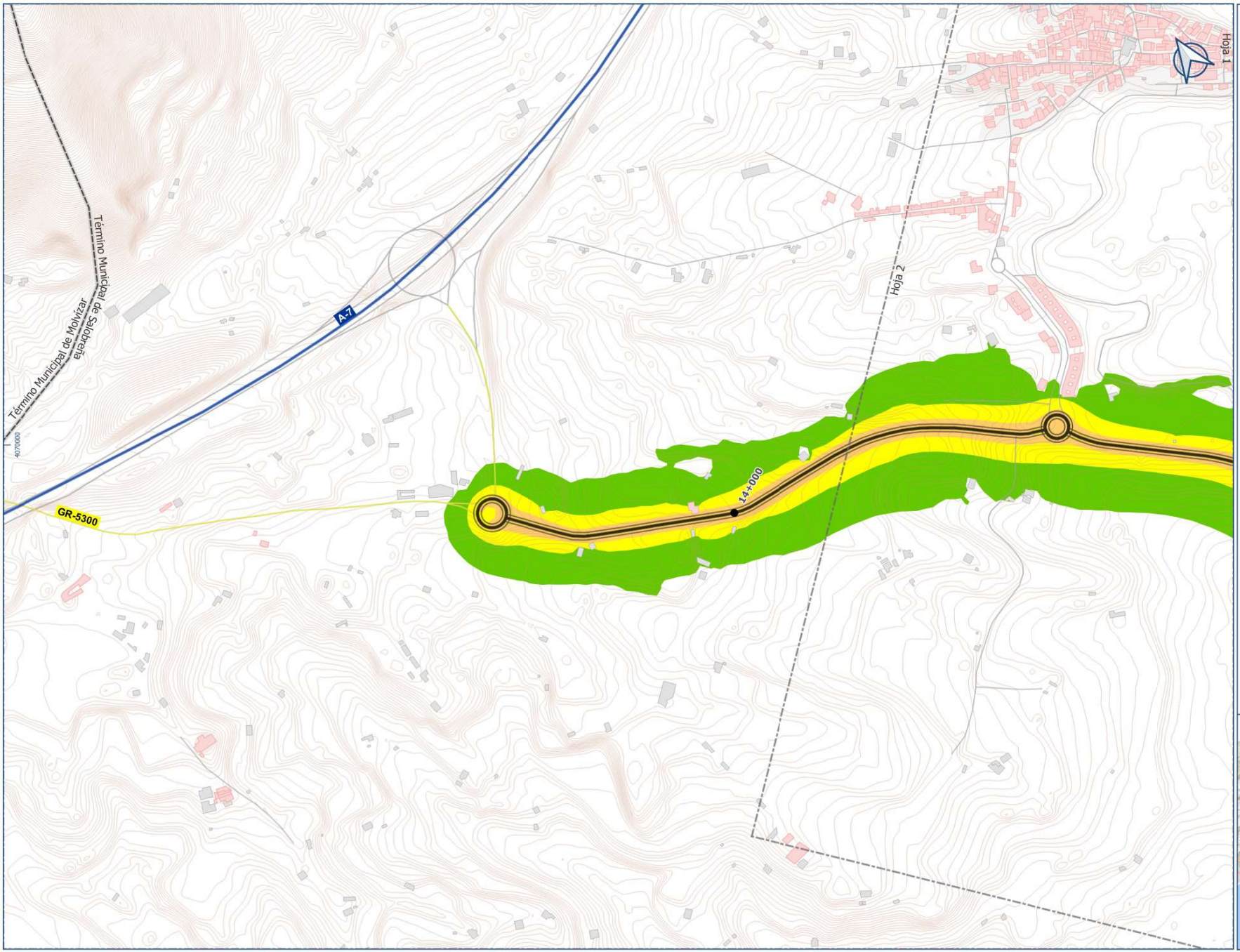
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-5300
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente: Diputación de Granada	Empresa consultora: SINCOSUR	Título del proyecto: ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	Referencia: 2024/CTM_01/001497	Escala: 1:5.000 Formato original UNE-A3	Plano: MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-5300 INDICADOR Ltarde	Fecha: OCTUBRE 2024	Nº Plano: 3.2
						Revisión: 1	Hoja: 2 DE 2



LEYENDA

Niveles sonoros

- 50 dBA - 55 dBA
- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- > 70 dBA

Tipología de edificios

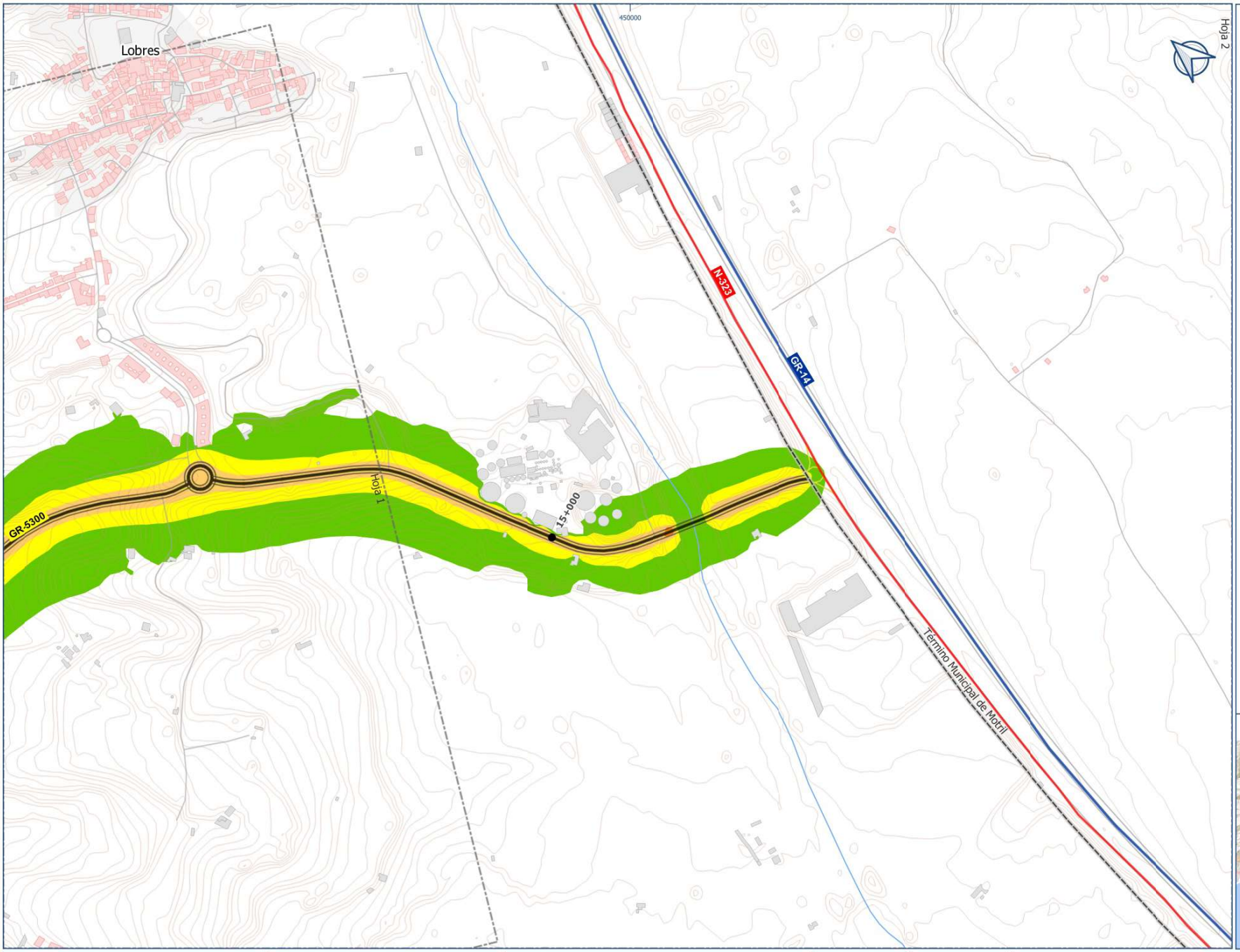
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-5300
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-5300 INDICADOR Lnoche	OCTUBRE 2024	3.3
						Revisión 1	Hoja 1 DE 2



LEYENDA

Niveles sonoros

- 50 dBA - 55 dBA
- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- > 70 dBA

Tipología de edificios

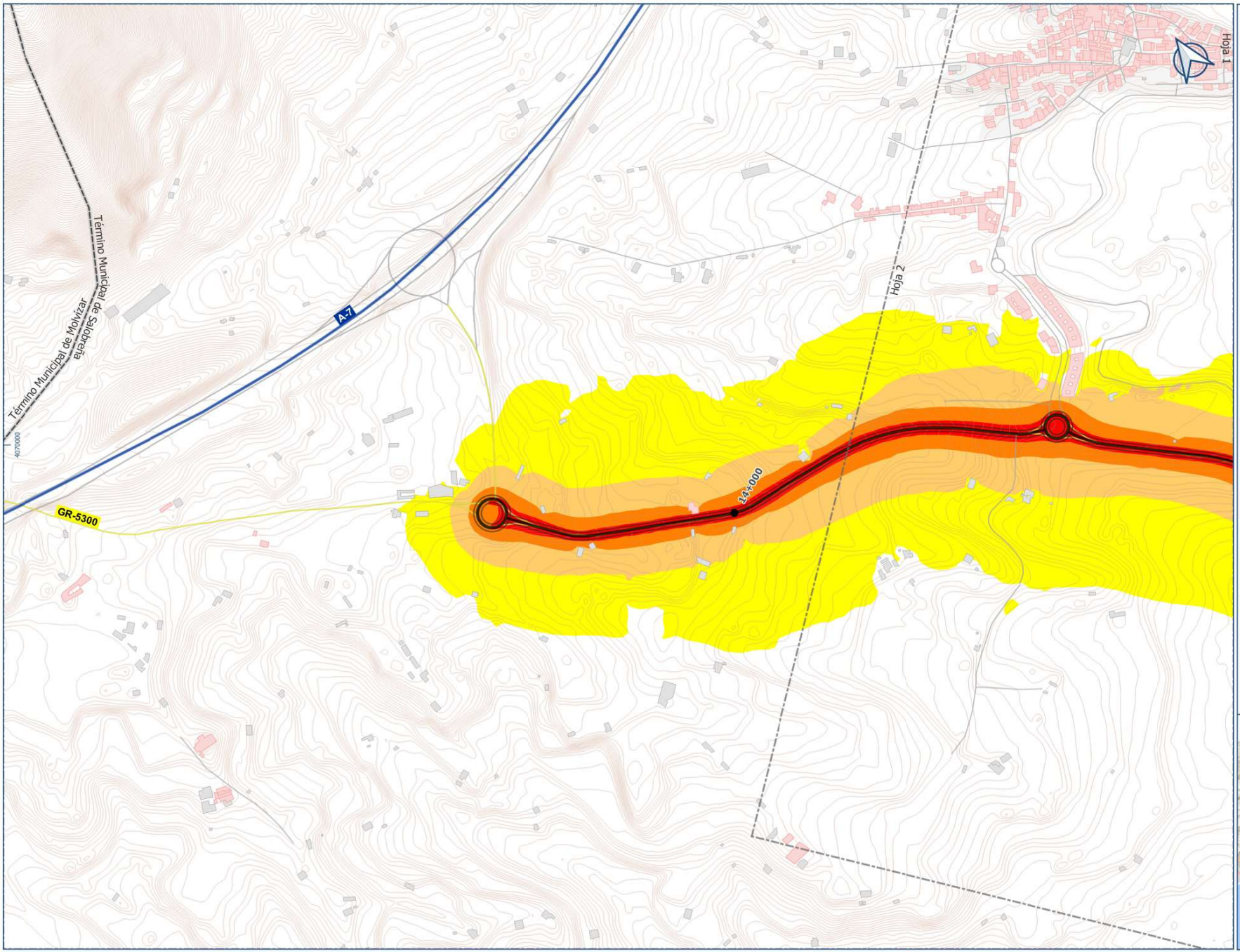
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-5300
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-5300 INDICADOR Lnoche	OCTUBRE 2024	3.3
						Revisión 1	Hoja 2 DE 2



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

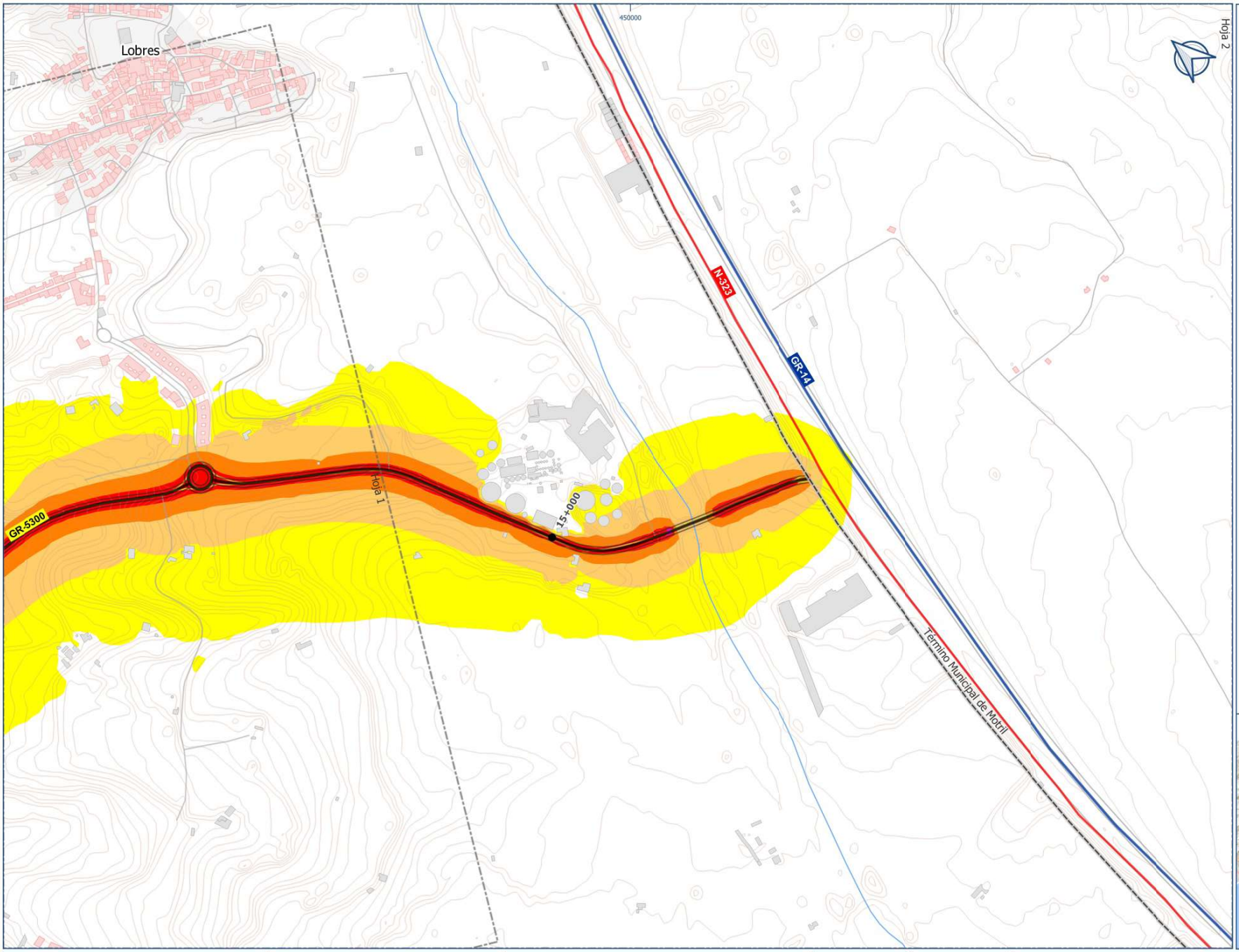
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-5300
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-5300 INDICADOR Lden	OCTUBRE 2024	3.4
						Revisión 1	Hoja 1 DE 2



LEYENDA

Niveles sonoros

- 55 dBA - 60 dBA
- 60 dBA - 65 dBA
- 65 dBA - 70 dBA
- 70 dBA - 75 dBA
- > 75 dBA

Tipología de edificios

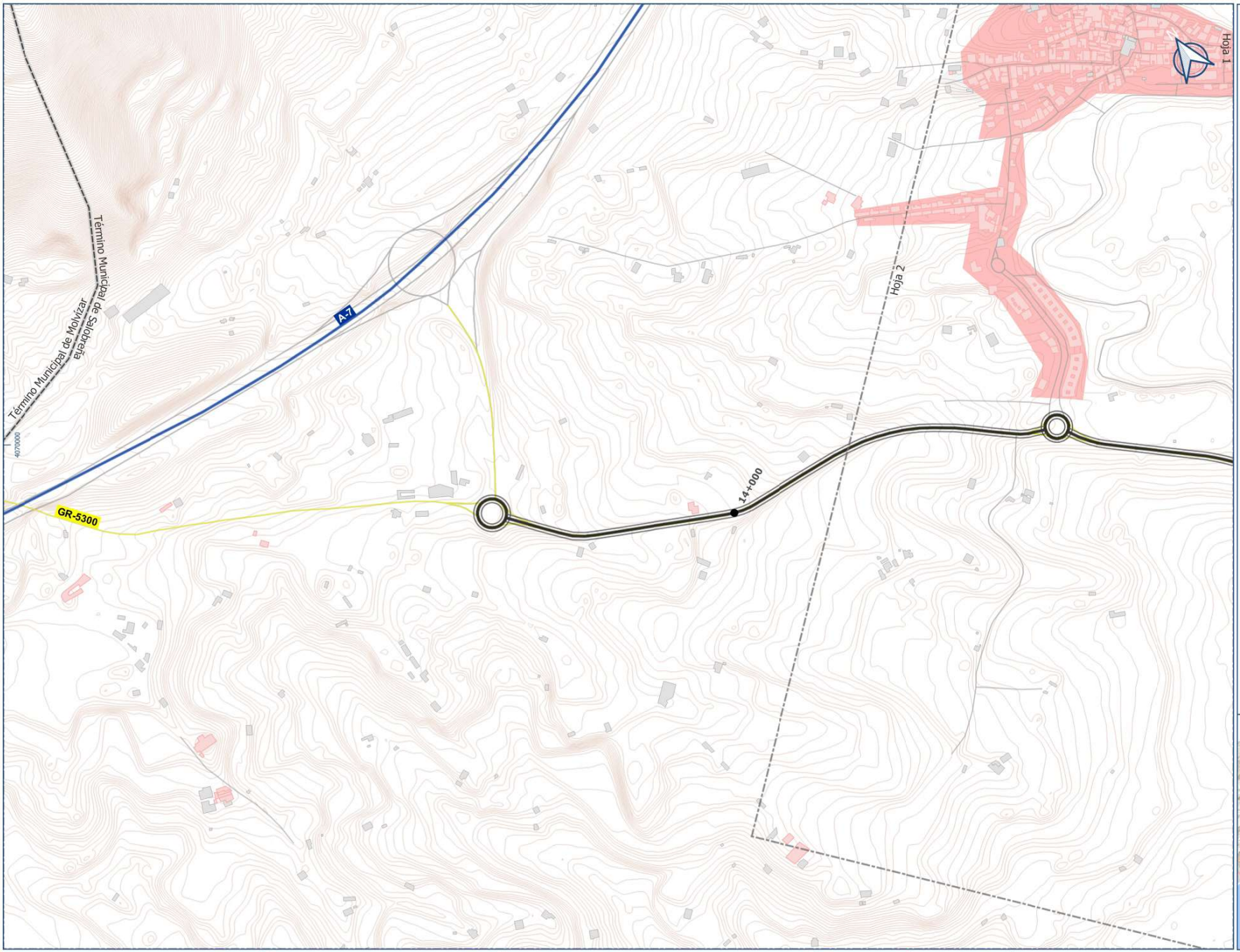
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-5300
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE NIVELES SONOROS UME C_AND_18_GR-5300 INDICADOR Lden	OCTUBRE 2024	3.4
						Revisión 1	Hoja 2 DE 2



LEYENDA

Zonificación acústica

- A. Residencial
- B. Industrial
- C. Recreativo
- D. Terciario
- E. Sanitario y docente
- F. Infraestructura
- G. Espacios naturales
- Zona de transisción

Tipología de edificios

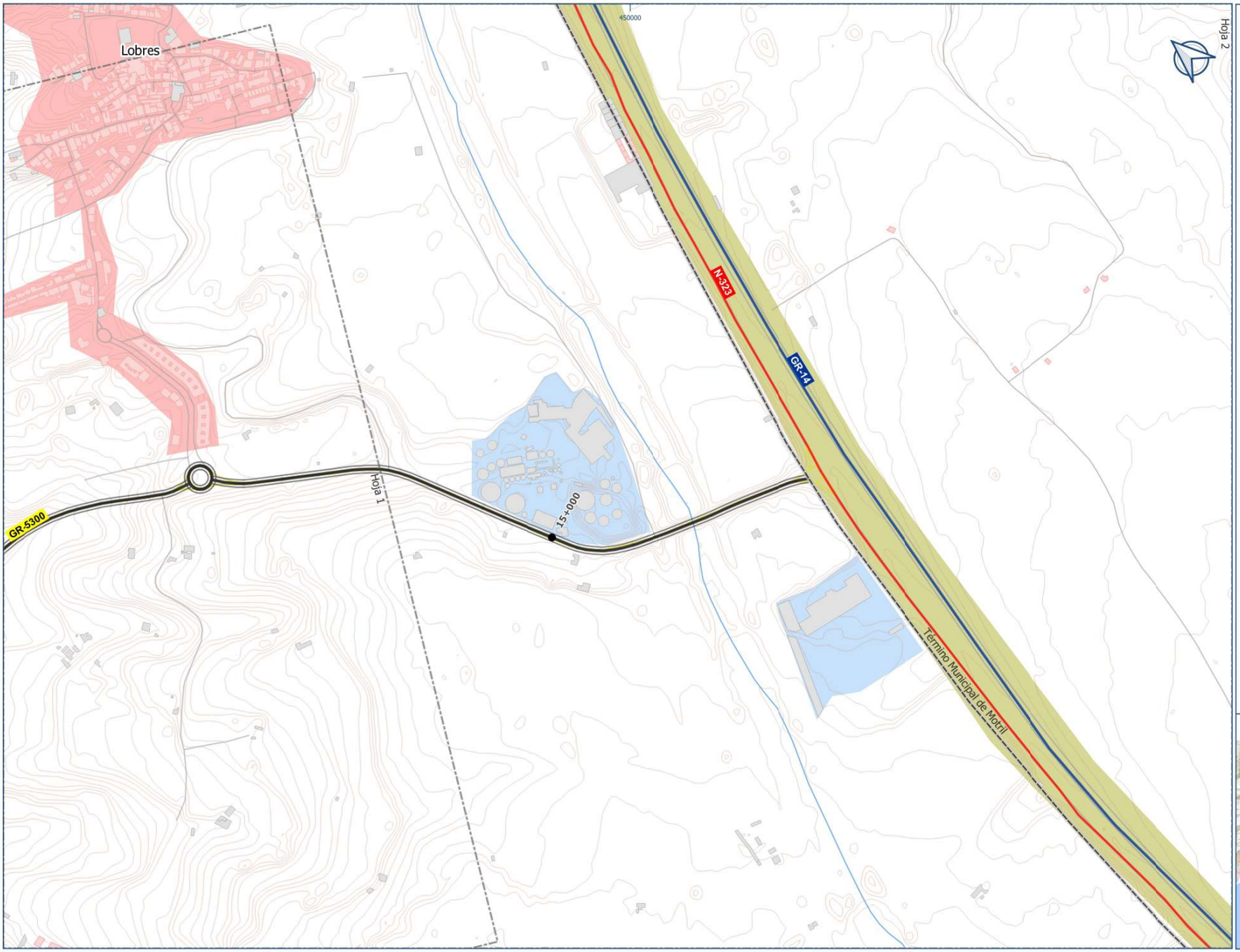
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-5300
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ZONIFICACIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_ GR-5300	OCTUBRE 2024	4
						Revisión 1	Hoja 1 DE 2



LEYENDA

Zonificación acústica

- A. Residencial
- B. Industrial
- C. Recreativo
- D. Terciario
- E. Sanitario y docente
- F. Infraestructura
- G. Espacios naturales
- Zona de transisción

Tipología de edificios

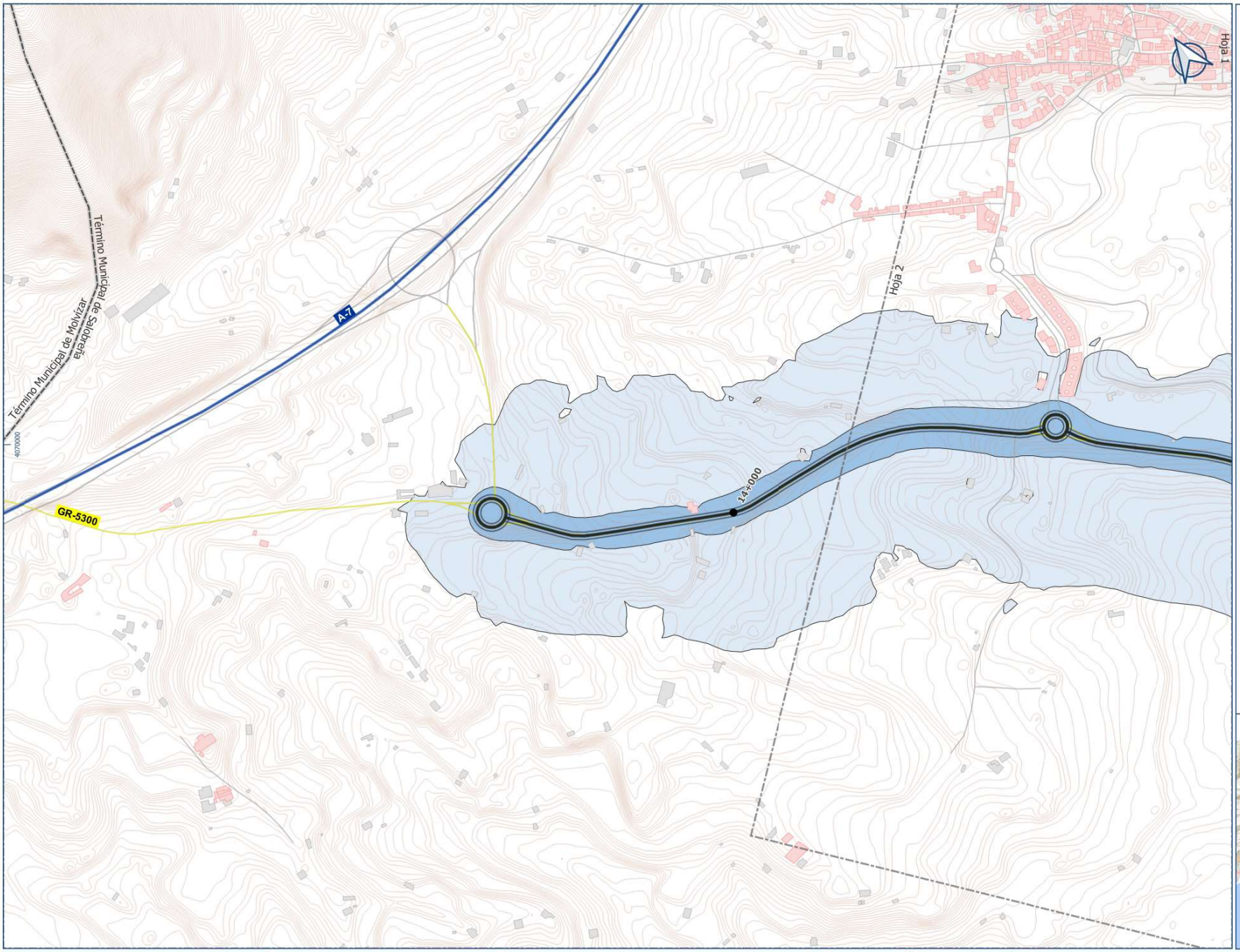
- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-5300
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Término municipal
- Solape de hojas

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/ 001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE ZONIFICACIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_ GR-5300	OCTUBRE 2024	4
						Revisión 1	Hoja 2 DE 2



LEYENDA

Afección acústica

- Lden>55 dBA
- Lden>65 dBA
- Lden>75 dBA

Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-5300
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

Superficie expuesta	
Lden (dBA)	Superficie (km²)
> 55	0.490
> 65	0.075
> 75	0.000

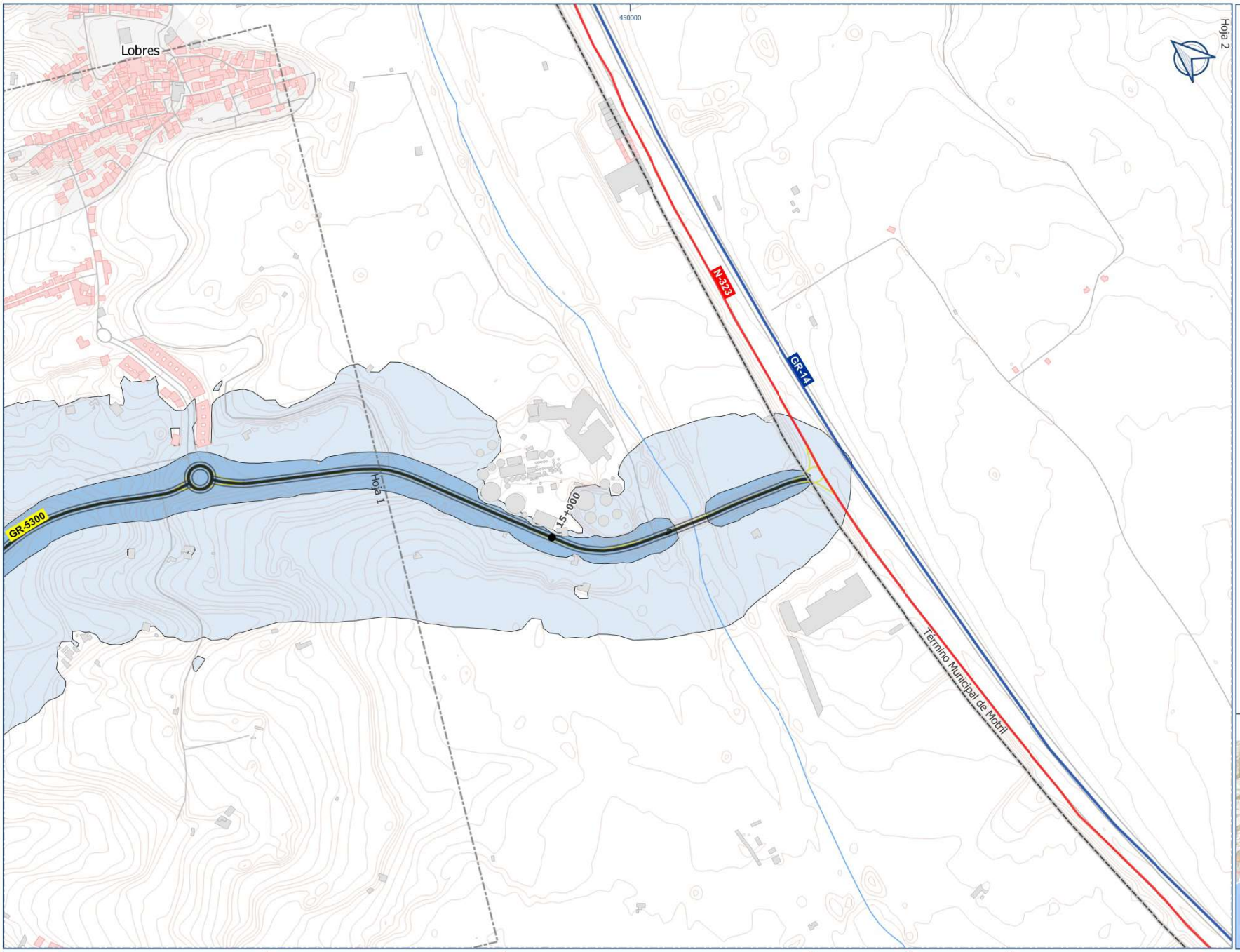
Población expuesta (centenas)		
Lden (dBA)	Nº viviendas	Nº personas
> 55	0	0
> 65	0	0
> 75	0	0

Centros sanitarios y colegios expuestos		
Lden (dBA)	Nº centros sanitarios	Nº centros docentes
> 55	0	0
> 65	0	0
> 75	0	0

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_GR-5300	OCTUBRE 2024	5
						Revisión 1	Hoja 1 DE 2



LEYENDA

Afección acústica

- Lden>55 dBA
- Lden>65 dBA
- Lden>75 dBA

Tipología de edificios

- Residencial
- Sanitario, docente y cultural
- Indutrial, terciario y otros

- UME GR-5300
- Puntos kilométricos
- Red viaria
- Topografía
- Hidrografía
- Zonas Verdes
- Término municipal
- Solape de hojas

Superficie expuesta	
Lden (dBA)	Superficie (km²)
> 55	0.490
> 65	0.075
> 75	0.000

Población expuesta (centenas)		
Lden (dBA)	Nº viviendas	Nº personas
> 55	0	0
> 65	0	0
> 75	0	0

Centros sanitarios y colegios expuestos		
Lden (dBA)	Nº centros sanitarios	Nº centros docentes
> 55	0	0
> 65	0	0
> 75	0	0

LOCALIZACIÓN



Cliente:	Empresa consultora:	Título del proyecto	Referencia:	Escala:	Plano:	Fecha	Nº Plano
Diputación de Granada	SINCOSUR	ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO DE LA CUARTA FASE DE LAS CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA	2024/CTM_01/001497	1:5.000 Formato original UNE-A3	MAPA DE AFECCIÓN ACÚSTICA UME C_AND_18_GR-5300	OCTUBRE 2024	5
						Revisión 1	Hoja 2 DE 2