



GEOPARQUE DE GRANADA

Resultados de investigación y docencia en el Geoparque de Granada
Contrato de Investigación nº 5613/22. Diputación de Granada y UGR
Grupo de Investigación HUM-1056: Proyecto arquitectónico y Patrimonio cultural
Miguel Martínez-Monedero (editor)



GEOPARQUE DE GRANADA

Resultados de investigación y docencia en el Geoparque de Granada

Contrato de Investigación nº 5613/22. Diputación de Granada y UGR

Grupo de Investigación HUM-1056: Proyecto arquitectónico y Patrimonio cultural

ÍNDICE

Editor:
Miguel Martínez Monedero

Grupo de investigación:
HUM-1056: Proyecto arquitectónico y patrimonio cultural

Equipo de Trabajo
Miguel Martínez Monedero (IP)
Adelaida Martín Martín
Julio Calvo Serrano
Tomás García Piriz
Rafael Sánchez Sánchez
Jesús Rodríguez Bulnes
Mario Sánchez Samos
Rocío López Berenguer
José María Sánchez Ruiz (becario)
Carmen Abellán Ojeda (becaria)
Katsiaryna Zharava (becaria)
Álvaro Pérez García (becario)

Coordinador de la Edición:
Miguel Martínez Monedero

Diseño, maquetación:
Carmen Abellán Ojeda
Katsiaryna Zharava
Álvaro Pérez García

Diseño de portada:
Carmen Abellán Ojeda
Katsiaryna Zharava
Álvaro Pérez García

Dibujo de portada:
Katsiaryna Zharava. Plano del territorio del pantano del Negratín y el cerro del Jabalcón, Geoparque de Granada.

Impresión:
DOBLE FOLIO S.L.

No se permite la reproducción de parte alguna de este libro salvo para fines académicos, de investigación y/o transferencia de conocimiento.

Esta publicación no tiene ánimo de lucro. Su cometido es divulgar conocimiento. Todas las referencias documentales están citadas, salvo error del editor. Se ha intentado contactar con los autores de estas referencias. Ante cualquier incidencia, pónganse en contacto con los editores.

ISBN: 978-84-18214-91-1

Depósito Legal: GR 741-2024



	pág.
0. Presentación	9
1. Fuentes documentales y bibliográficas	11
1.1 Publicaciones científicas	13
1.2 Tesis Doctorales	14
1.3 Trabajos Fin de Máster	16
1.4 Proyecto Fin de Carrera	17
1.5 Trabajos Fin de Grado	17
1.6 Otras fuentes documentales	18
1.7 Libros divulgativos	18
1.8 Páginas web de interés	17
1.9 Web y blogs divulgativos y turísticos	19
2. Estudio territorial del Geoparque	23
2.1 Topografía	25
2.2 Núcleos urbanos	28
2.3 Hidrografía	30
2.4 Infraestructuras viarias	32
2.5 Elementos de interés	34
2.6 Vegetación	36
3. Resultados académicos y de investigación	39
A. Paisaje y territorio	42
-Trabajos Fin de Grado	44
-Trabajos Fin de Máster	86
B. Hábitat troglodita	96
-Trabajos Fin de Grado	98
-Trabajos Fin de Máster	114
4. Alamedilla como caso de estudio	125

Presentación

El presente libro resume el trabajo de investigación que el Servicio de Desarrollo Local de la Excm. Diputación de Granada encomendó a los autores de esta publicación en la manera de un contrato de investigación para la realización de “Estudios previos para el desarrollo de estrategias y propuestas arquitectónicas para la mejora del paisaje periurbano en distintos enclaves del Geoparque de Granada”; Contrato de investigación nº. 5613-2022, UGR-Diputación de Granada. Además de lo anterior, el presente libro recoge asimismo los otros resultados del Grupo de investigación HUM-1056 Proyecto arquitectónico y patrimonio cultural, en el que participan. Estos mismos autores llevan trabajando en el entorno del Geoparque desde hace varios años. Su dedicación es eminentemente académica, conforme a su actividad docente, pero, dentro de este cometido, la vertiente de investigación está muy presente en muchas de las actividades que se organizan desde este grupo de trabajo. Estas actividades quedan enmarcadas en la tutorización y dirección de Trabajos Fin de Grado, Trabajos Fin de Máster, cursos de la asignatura de proyectos arquitectónicos, en todos sus niveles, y en otras áreas de conocimiento propias a la arquitectura, como son la construcción, el urbanismo y aún otras, presentes todas, de una manera transversal, en los resultados académicos y de investigación que esta publicación recoge.

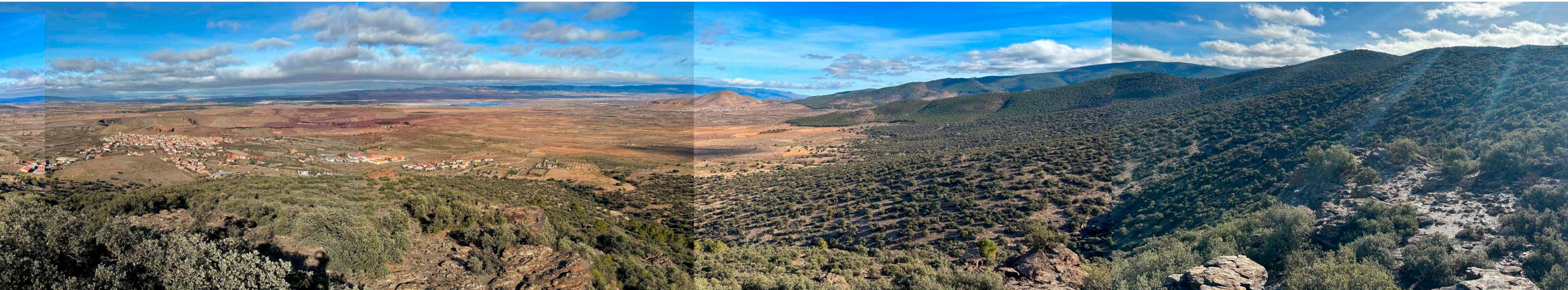
El primer capítulo del libro aborda la búsqueda heurística de referencias bibliográficas y fuentes documentales existentes en la actualidad que se dirigen hacia algún aspecto de interés académico, científico y/o divulgativo del Geoparque de Granada. Es una búsqueda necesaria, pues, del Geoparque de Granada, a pesar de ser una denominación ciertamente novedosa, se ha escrito mucho, sólo que este conocimiento está repartido por tantos centros académicos, publicaciones y otros recursos documentales que es difícil aunar. Este capítulo hace este esfuerzo. Para ello se ha realizado una búsqueda eminentemente *on line*, a través de los recursos bibliográficos digitales de la UGR, en las bibliotecas de los principales centros académicos nacionales (universidades y centros de investigación). Esta búsqueda se ha ampliado a otros trabajos académicos que hayan tenido una relación directa con el Geoparque, a través igualmente de alguna de las ramas del conocimiento.

En esta búsqueda se han encontrado aportaciones de artículos científicos, publicados en revistas de calidad, y capítulos de libros e incluso libros completos, que abordan aspectos de interés. Respecto a los trabajos académicos, se han localizado generalmente Trabajos Fin de Grado, Trabajos Fin de Máster y Tesis Doctorales, de las que hay aportaciones muy valiosas. Se ha realizado finalmente una búsqueda de otras fuentes documentales que abordan otros aspectos del Geoparque, como son las fuentes cartográficas digitales GIS, accesibles en abierto en internet, repositorios digitales, blogs, páginas web y otros recursos documentales que son citados en las siguientes páginas.

El segundo capítulo aborda el estudio territorial del Geoparque de Granada. Un estudio obligado para alcanzar, de la manera más adecuada, el conocimiento necesario para realizar las aportaciones de investigación que se recogen posteriormente. Este trabajo de cartografía y registro del territorio tiene por objetivo ordenar, en una secuencia de planimetrías, el estudio de las “capas” de información más señaladas del Geoparque. Es un ejercicio de síntesis de la extensa información que se podría aglutinar y cartografiar, en la que se han seleccionado los niveles de información más determinantes en la caracterización de sus aspectos patrimoniales. Así se selecciona la información relativa a la geología, la topografía, la hidrografía, los núcleos poblacionales, la botánica y los elementos arquitectónicos de interés para, en conjunto, trazar un mapa-registro que explique el territorio en el que se desarrollan las aportaciones posteriores.

El tercer capítulo aborda resultados académicos y de investigación que el equipo de trabajo del Grupo de investigación HUM-1056 lleva abordando desde hace años. Este capítulo se ha dividido, por el propio carácter de estos resultados, en dos apartados: a) paisaje y territorio, y b) hábitat troglodita. En ambos se recogen básicamente resultados de Trabajos Fin de Grado y Trabajos Fin de Máster que se han desarrollado, como labor académica y de investigación, en la ETS de Arquitectura de la UGR, a la que pertenecen los miembros del equipo de trabajo.

Un último capítulo aborda, como caso de estudio, el trabajo de investigación desarrollado, al amparo del objetivo marcado por el contrato de investigación referido: Estudios previos para el desarrollo de estrategias y propuestas arquitectónicas para la mejora del paisaje periurbano en distintos enclaves del Geoparque de Granada. En efecto, el trabajo desarrollo tiene la consideración de Estudio previo arquitectónico, en el cometido de aportar un diagnóstico de las medidas correctoras a aplicar en los entornos periurbanos de las poblaciones del Geoparque. Se ha elegido Alamedilla como experiencia piloto en este trabajo. Los resultados se exponen en la manera de estudio comparativo, explicando, a través de recursos gráficos propios a la expresión arquitectónica, como son el alzado y la planta, la situación actual de estos entornos periurbanos, el diagnóstico de los elementos discordantes, y las medidas correctoras que pudieran aplicarse.



Página anterior: Paisaje de Minas de Alquife desde el cerro de “La Escopeta”
Fotografía de Miguel Martínez Monedero

Paisaje periurbano del Geoparque de Granada

Fuente: <https://www.traveler.es/naturaleza/articulos/geoparque-granada-paisaje-rutas-que-ver-que-hacer/> 19825



01

F U E N T E S
D O C U M E N T A L E S
Y
B I B L I O G R Á F I C A S

1. PUBLICACIONES CIENTÍFICAS (Libros completos, capítulos de libros y artículos de revistas científicas)

-Afonso Marrero, J. A., Cámara Serrano, J. A., & Molina González, F. (2010). *La organización interna de las necrópolis del Río de Gor (Granada) a partir de la ubicación de sus tumbas*. Disponible en: <http://hdl.handle.net/10481/67670>.

-Baños Oliver, R., Molina Gaitán, J. C., & Bestue Cardiel, I. A. (2016). *Las posadas y ventas en los caminos de Granada a Levante en la cartografía del XIX. Herramientas para su inventario*. Disponible en: <http://hdl.handle.net/10481/61165>.

-Bermúdez Sánchez, C., Cultrone, G. V., & Rueda Quero, L. (2012). *Caracterización de los yacimientos de arcilla en la provincia de Granada aplicada al conocimiento de los bienes de interés histórico-artístico*. Disponible en: <http://hdl.handle.net/10481/37135>.

-Cabeza-Cáceres, C., & Martínez Pozo, M. Á. (2012). *La representación de moros y cristianos de Matión (Cájar, Granada). Una fiesta enterrada por el éxodo rural*. Disponible en: <http://hdl.handle.net/10481/22924>.

-Cabrero González, C., Cámara Serrano, J. A., & Esquivel Guerrero, J. A. (2020). *Patrones de distribución espacial en las necrópolis megalíticas de Majadillas y Hoyas del Conquín (Granada, España). Resultados preliminares. Lucentum, XXXIX, 73-85*. Disponible en: <http://hdl.handle.net/10481/67004>.

-Carandell Baruzzi, M. (2013). *Hominidos, dudas y grandes titulares: La controversia del hombre de Orce en la prensa española (1983-2007)*. Disponible en: <http://hdl.handle.net/10481/75571>.

-Cortés Magán, M. (2021). *Análisis del paisaje cultural de Guadix y comarca a través del cine: proyección educativa*. Disponible en: <http://hdl.handle.net/10481/70671>.

-Delgado Anés, L., & Martín Civantos, J. M. (2019). *A comparative analysis of Community Archaeology based on two excavations in the south-east of the Iberian Peninsula: Local community involvement and social context. II capitale culturale, Supplementi 09, 389-414*. Disponible en: <http://hdl.handle.net/10481/58627>.

-Espinar Moreno, M. (2019). *Las aguas de Guadix y el Cenete*. Disponible en: <http://hdl.handle.net/10481/54992>.

-Espinar Moreno, M. (2020). *Trabajos sobre Guadix (Documentos, Historia y Costumbres)*. Disponible en: <http://hdl.handle.net/10481/60620>.

-García Bueno, A., & Garrido Checa, R. (2011). *Informe técnico sobre casa solariega abandonada. Guadix. Granada*. Disponible en: <http://hdl.handle.net/10481/13829>.

-Garrido García, C. J. (2017). *Red viaria y fiscalidad mudéjar en el Reino de Granada*. Disponible en: <http://hdl.handle.net/10481/44310>.

-Guardia, J. J., Varas, M. J., & Suárez, F. J. (2013). *Castillo-palacio de La Calaborra, Granada: Influencia de los factores climáticos y arquitectónicos en el deterioro diferencial de sus fábricas pétreas*. Disponible en: <http://hdl.handle.net/10481/30086>.

-Jiménez Puertas, M., García-Contreras Ruiz, G., & Mattei, L. (2010). *El Fuerte de Lanreira (Granada): Análisis de una fortificación de alquería de época nazari*. Disponible en: <http://hdl.handle.net/10481/20516>.

-Jerez Mir, C., & Sierra Cuerva, B. (2012). *El poblado de las minas de Alquife en Granada*. Disponible en: <http://hdl.handle.net/10481/36065>.

-Martín Civantos, J. M. (2001). *Alquife, un castillo con vocación minera en el Zenete (Granada). Arqueología y Territorio Medieval, 8, 325-345*. Universidad de Jaén. Disponible en: <http://hdl.handle.net/10481/41620>.

-Martínez Monedero, M. (2024). *Paisaje, patrimonio cultural y proyecto arquitectónico contemporáneo como estrategia de innovación docente en el geoparque de Granada*. [Memoria final PID avanzado N° 22-233]. Universidad de Granada, Departamento de Expresión Gráfica Arquitectónica y en la Ingeniería, y Grupo de Investigación HUM1056 Proyecto Arquitectónico y Patrimonio Cultural. Recuperado de <https://hdl.handle.net/10481/92647>

-Martínez Navarrete, R. (sin año). *El templo de Santiago de Huéscar. Análisis de un espacio transformado. Una inonexión en la arquitectura religiosa*. No digitalizado, disponible en la sala Anexa del Departamento del Área de Proyectos de la ETS de Arquitectura de la UGR.

2. TÉSIS DOCTORALES

-Benavides López, J. A. (2017). *Nuevas tecnologías en la documentación del patrimonio: La Alcazaba de Guadix – El Castillo de Piñar*. Disponible en <https://digibug.ugr.es/handle/10481/47477>.

-Caballero Cobos, A. (2014). *Vías de comunicación en las comarcas de Baza y Húscar: Una aproximación histórico-arqueológica desde la prehistoria reciente a la Edad Media*. Disponible en <https://digibug.ugr.es/handle/10481/38469>.

-Espigares Ortiz, M. P. (2010). *Análisis y modelización del contexto sedimentario y los atributos tafonómicos de los yacimientos pleistocénicos del borde nororiental de la cuenca de Guadix-Baza*. Disponible en <https://digibug.ugr.es/handle/10481/4949>.

-Fernández Adarve, G. J. (2017). *Conjuntos históricos de Granada: Delimitación, planeamiento y rehabilitación (1985-2015)*. Disponible en <https://digibug.ugr.es/handle/10481/48441>.

-García Aguilar, J. M. (1997). *La cuenca de Guadix-Baza (Granada): Evolución geodinámica y sedimentaria de los depósitos lacustres entre el Turoliense superior y el Pleistoceno*. Disponible en <https://digibug.ugr.es/handle/10481/28697>.

-García González, J. (2016). *Arquitectura contemporánea y arqueología: Intervenciones en el patrimonio (1985-2010)*. Disponible en <https://digibug.ugr.es/handle/10481/43879>.

-Guerrero Ruiz, J. C. (2022). *El patrimonio industrial de la energía hidráulica para la producción minera, metalúrgica y eléctrica en Sierra Nevada. Jérez del Marquesado (Granada)*. Disponible en <https://digibug.ugr.es/handle/10481/76083>.

-Jiménez Roldán, M. del C. (2021). *Una aproximación al desarrollo comercial en el reino nazarí: Espacios y rutas*. Disponible en <https://digibug.ugr.es/handle/10481/71101>.

-Kasem, Z. R. (2006). *Sistemas defensivos y técnica constructivas en el sector acático del Reino de Granada*. Disponible en <https://digibug.ugr.es/handle/10481/1037>.

-Líndez Vilchez, B. (2016). *La construcción de la memoria del paisaje. Paisajes construidos, paisajes con memoria*. Disponible en <https://digibug.ugr.es/handle/10481/41758>.

-Martínez Garzón, F. J. (1991). *Estudio edáfico de la boja de Guadix*. Disponible en <https://digibug.ugr.es/handle/10481/14020>.

-Molina González, F., Cámara Serrano, J. A., Dorado Alejos, A., & Villarroya Arín, M. (2017). *El fenómeno campaniforme en el sudeste de la Península Ibérica: El caso del Cerro de la Virgen (Orca, Granada)*. En V. S. Gonçalves (Ed.), Sinos e Taças. Junto ao Oceano e mais longe. Aspectos da presença campaniforme na Península Ibérica (pp. 258-275). Lisboa: Universidade do Lisboa. Disponible en: <http://hdl.handle.net/10481/49777>.

-Montufo Martín, A. M. (2017). *La protección patrimonial del territorio. Teorías, conceptos normativos y casos de estudio en Granada*. Disponible en: <http://hdl.handle.net/10481/61177>.

-Navarro Valverde, F. A., & Suárez Medina, J. (2012). *Arquitectura etnográfica en las comarcas de Guadix-Baza (Granada). Necesidad de constituir paisajes culturales*. Disponible en: <http://hdl.handle.net/10481/6905>.

-Olmedo Cobo, J. A., & Gómez Zotano, J. (2014). *El tejo en el sur de España: análisis geocológico y propuesta de conservación de una población mediterránea en peligro crítico de extinción*. Disponible en: <http://hdl.handle.net/10481/34992>.

-Rivas Rivas, J. C. (1983). *Historia de la fiesta y caridad del glorioso San Marcos que se venera en la villa de Aldeire*. Disponible en: <http://hdl.handle.net/10481/6749>.

-Rivas-Navarro, J. L., Sánchez-Quirante, L., & Matarán Ruiz, A. (2011). *La conservación del patrimonio desde la perspectiva territorial: la formulación de una estructura interpretativa en la comarca de Baza, Granada. En XVIII Congreso Internacional Conservación y Restauración de Bienes Culturales: actas (pp. 325-328). Universidad de Granada*. Disponible en: <http://hdl.handle.net/10481/27598>.

--Rodríguez-Bulnes, J., Benavides López, J. A., Romero Pellitero, P., Martín Civantos, J. M., & Rouco Collazo, J. (2015). *La documentación del patrimonio arqueológico mediante fotogrametría aérea y LIDAR basado en UAS: El caso de estudio del valle del Espique (La Peza, Granada, España)*. *Disegnarecon*, 29, 12. <https://doi.org/10.20365/disegnarecon.29.2022.12>

-Rodríguez-Bulnes, J., García Soto, E., & López Funes, J. (2023). *LIDAR XXI: técnicas topográficas del siglo XXI aplicadas a la detección de yacimientos arqueológicos ocultos por vegetación*. UNES. Universidad, Escuela y Sociedad, 16, 171–185. [<https://doi.org/10.30827/unes.i16.28660>]

-Ruiz Álvarez, R. (2020). *Ventas, mesones y posadas en el reino de Granada (s. XI/III)*. Disponible en: [<http://hdl.handle.net/10481/65566>]

-Medina Cascales, I. (2021). *Geometría, cinemática y paleosismicidad de las zonas de falla de Baza y Galera (Cuenca de Guadix-Baza, Cordillera Bética)*. Disponible en <http://hdl.handle.net/10045/129273>.

-Moreno Onorato, M. A. (1994). *El Malagón: Una asentamiento de la Edad del Cobre en el altiplano de Callar-Chirivel*. Disponible en <https://digibug.ugr.es/handle/10481/14323>.

-Negrillo Galindo, A. M. (1980). *Estudio florístico y fitosociológico de la Sierra de la Sagra*. Disponible en <https://digibug.ugr.es/handle/10481/55148>.

-Peña Ruano, J. A. (1979). *La depresión de Guadix-Baza: Estratigrafía del Plioceno-Pleistoceno*. Disponible en <https://digibug.ugr.es/handle/10481/55103>.

-Ramírez Burgos, M. (2017). *El sistema de información geográfica del patrimonio histórico, artístico y arqueológico de la ciudad de Guadix (Granada)*. Disponible en <https://digibug.ugr.es/handle/10481/46334>.

-Rosillo Martínez, J. F. (2019). *Patrimonio geológico y usos tradicionales de la geodiversidad en la comarca de Húscar*. Disponible en <https://digitum.um.es/digitum/handle/10201/77301>.

-Ros Montoya, S. (2010). *Los proboscídeos del Plio-Pleistoceno de las cuencas de Guadix-Baza y Granada*. Disponible en <https://digibug.ugr.es/handle/10481/4948>.

-Segura Ferrer, J. M. (2007). *Baza, de la ilustración al historicismo: Urbanismo, arquitectura y artes plásticas*. Disponible en <https://digibug.ugr.es/handle/10481/1548>.

-Ubago Palma, S. (2019). *Arquitectura dispersa en Andalucía Oriental (Húscar, Cogollos Vega, Contraviesa). Territorio, paisaje, lugar*. Disponible en <https://digibug.ugr.es/handle/10481/56437>.

-Urdiales Viedma, M. E. (1986). *La cueva como vivienda en la provincia de Granada: Evolución, situación y aspectos demográficos*. Disponible en <https://digibug.ugr.es/handle/10481/6439>.

3. TRABAJOS FIN DE MÁSTER (TFM)

-García Herráiz, R. (2020). *Proyecto de aprovechamiento turístico de los recursos patrimoniales de la comarca de Guadix*. Recuperado de <https://digibug.ugr.es/handle/10481/66310>

-Granados Salazar, D. (2019). *Geodiversidad: Red de Geoparques de Andalucía*. Recuperado de <https://tauja.ujaen.es/handle/10953.1/8860>

-Máster Habitante ETSAG Grupo B1. (2021). *Parque arqueológico y centro de interpretación de la Alcazaba de Guadix curso 2020/2021*. En Despacho de Proyectos de la ETS de Arquitectura de la UGR.

-Rascón Sánchez, M. A. (2021). *Manantiales e hidrotermalismo: Las aguas minero-medicinales y termales como recurso geoturístico del Geoparque de Granada*. Recuperado de <https://tauja.ujaen.es/handle/10953.1/13675>

-Rosúa Luna, F. J. (2021). *Proyecto de centro de interpretación "El cine en la comarca de Guadix"*. Recuperado de <https://digibug.ugr.es/handle/10481/75378>

Acequia del Toril, Alicún de las Torres (Geoparque de Granada)
Fotografía de Alba Laguna Orive



4. PROYECTO FIN DE CARRERA (PFC)

-Ruiz Hermoso, B. (sin fecha). *Centro de visitantes del Altiplano de Granada Embalse del Negrátin*. Sala anexa del Área de Proyectos de la ETSAG.

5. TRABAJOS FIN DE GRADO (TFG)

-Aguilera Delgado, Á. (2019). *La casa invisible, patrimonio excavado en la comarca de Huéscar*. Recuperado de <https://digibug.ugr.es/handle/10481/68931>

-Alcántara Moral, M. (2022). *Análisis y propuesta de mejora arquitectónica en el paisaje periurbano de Zújar, en el ámbito del Geoparque de Granada*. Sala anexa del Área de Proyectos arquitectónicos, de la ETS de Arquitectura de la UGR.

-Castro Valderas, J. (2022). *Apunte de un paisaje andado, aproximación cartográfica al camino histórico "Cuesta de Diezma"*. Sala anexa del Área de Proyectos arquitectónicos, de la ETS de Arquitectura de la UGR.

-Jurado, S. (2023). *El hábitat troglodita de Almagruer*. Sala anexa del Área de Proyectos arquitectónicos, de la ETS de Arquitectura de la UGR.

-Moya, M. T. (2022). *El santuario de San Torcuato, el vacío como construcción en la planicie de Face Retama*. Sala anexa del Área de Proyectos arquitectónicos, de la ETS de Arquitectura de la UGR.

-Padorno Barranco, N. (2022). *La cueva productiva, cartografía analítica de una almazara excavada en Gorafe*. Sala anexa del Área de Proyectos arquitectónicos, de la ETS de Arquitectura de la UGR.

-Pérez, J. (2023). *Las escalas del paisaje de Cúllar. De las sierras a la boya de Baza*. Sala anexa del Área de Proyectos arquitectónicos, de la ETS de Arquitectura de la UGR.

-Rosúa Luna, F. J. (2021). *Proyecto de centro de interpretación "El cine en la comarca de Guadix"*. Recuperado de <https://digibug.ugr.es/handle/10481/75378>

-Sánchez, J. M. (2023). *Caracterización del poblado de Minas de Alquije en el Geoparque de Granada*. Sala anexa del Área de Proyectos arquitectónicos, de la ETS de Arquitectura de la UGR.

-Zharava, K. (2023). *El paisaje de Baeor*. Sala anexa del Área de Proyectos arquitectónicos, de la ETS de Arquitectura de la UGR.

6. OTRAS FUENTES DOCUMENTALES

-España. Dirección General del Instituto Geográfico, Catastral y de Estadística. (1931). *Baza [Material cartográfico]*. Recuperado de <https://digibug.ugr.es/handle/10481/16152>

-España. Dirección General del Instituto Geográfico, Catastral y de Estadística. (1932). *Puebla de Don Fabrique [Material cartográfico]*. Recuperado de <https://digibug.ugr.es/handle/10481/16150>

-Pla Pueyo, S., & Lorenzo Carnicero, C. (2010). *Mapa litostratigráfico del sector Fonelas-Mencal (Cuenca de Guadix)*. Recuperado de <https://digibug.ugr.es/handle/10481/5489>

7. LIBROS DIVULGATIVOS

-Geoparque de Granada. (2020). *Dossier de prensa Geoparque de Granada*. Recuperado de <https://www.geoparquedegranada.com/wp-content/uploads/2020/07/DOSIER-PRENSA-GEOPARQUE-GRANADA-10-JULIO-2020.pdf>

-Secretaría General de Ordenación del Territorio (SGOTU). (2015). *Catálogo de paisajes de la provincia de Granada*. Recuperado de <http://paisajeyterritorio.es/assets/capa-granada.pdf>

-VV.AA. (2021). *Alicún*. Recuperado de <https://www.balneariodealicun.com/>

-VV.AA. (2021). *Catálogo del Geoparque de Granada*. Recuperado de https://www.geoparquedegranada.com/wp-content/uploads/2022/05/CAT%C3%81LOGO_GEOPARQUE_GRANADA.pdf

-VV.AA. (2021). *Plan de sostenibilidad turística del Geoparque de Granada*. Recuperado de https://www.geoparquedegranada.com/wp-content/uploads/2021/09/1_2_3_MEMORIA_PST_GG_r.pdf

8. PÁGINAS WEB DE INTERÉS

-España, Instituto Geológico y Minero de. (2021). *IELJG - AND311: Discordancia angular de Gorafe*. Recuperado de <https://info.igme.es/ielig/LIGInfo.aspx?codigo=AND311>

-España, Instituto Geológico y Minero de. (2021). *IELJG - AND313: Badland de Gorafe*. Recuperado de <https://info.igme.es/ielig/LIGInfo.aspx?codigo=AND313>

-España, Instituto Geológico y Minero de. (2021). *IELJG - PTs068: Badlands del Negratín (La Serrata)*. Recuperado de <https://info.igme.es/ielig/LIGInfo.aspx?codigo=PTs068>

-UNESCO. (2020). *UNESCO designates 15 new Geoparks in Asia, Europe, and Latin America*. Recuperado de <https://www.unesco.org/en>

-VV.AA. (2020). *Geoparque de Granada*. Recuperado de <https://www.geoparquedegranada.com/el-geoparque/>

-VV.AA. (2020). *Documentos de interés y boletines de la European Geoparks Network: Boletín European Geoparks Networks*. Recuperado de <https://www.geoparquedegranada.com/documentacion/>

-VV.AA. (2021). *Documentos de interés y boletines de la European Geoparks Network: Presentación Club Ecoturismo en España*. Recuperado de <https://www.geoparquedegranada.com/documentacion/>

-VV.AA. (2021). *Documentos de interés y boletines de la European Geoparks Network: Requisitos de acceso al Club Ecoturismo en España para las empresas turísticas*. Recuperado de <https://www.geoparquedegranada.com/documentacion/>

-VV.AA. (2021). *Documentos de interés y boletines de la European Geoparks Network: Master Plan Geoparque de Granada*. Recuperado de <https://www.geoparquedegranada.com/documentacion/>

-VV.AA. (2023). *Documentos Red Mundial de Geoparques UNESCO: El terremoto en Marruecos y los desastres naturales*. Recuperado de <https://www.geoparquedegranada.com/documentacion/>

9. WEB Y BLOGS DIVULGATIVOS Y TURÍSTICOS

-Andalucía.org. (s.f.). Turismo cultural: Geoparque de Granada. Recuperado de <https://www.andalucia.org/es/turismo-cultural-geoparque-de-granada>

-Blog de Viajes Jairan. (s.f.). Cuevas de Guadix. Recuperado de <https://viajesjairan.com/blog/lugares-singulares/cuevas-de-guadix/>

-Blog de Viajes Jairan. (s.f.). Desierto de Gorafe. Recuperado de <https://viajesjairan.com/blog/lugares-singulares/desierto-de-gorafe/>

-Blog de Viajes Jairan. (s.f.). Guadix: la sorpresa de Granada. Recuperado de <https://viajesjairan.com/blog/lugares-singulares/guadix-la-sorpresa-de-granada/>

-Blog de Viajes Jairan. (s.f.). Guadix desde el sur. Recuperado de <https://viajesjairan.com/blog/lugares-singulares/guadix-desde-el-sur/>

-Blog de Viajes Jairan. (s.f.). Guadix. Recuperado de <https://viajesjairan.com/blog/lugares-singulares/guadix/>

-Blog de Viajes Jairan. (s.f.). Lugares singulares: Geoparque de Granada. Recuperado de <https://viajesjairan.com/blog/lugares-singulares/geoparque-de-granada/>

-Blog de Viajes Jairan. (s.f.). UNESCO Geoparque de Granada. Recuperado de <https://viajesjairan.com/blog/lugares-singulares/unesco-geoparque-de-granada/>

-Cuevas.org. (s.f.). Geoparque de Granada. Recuperado de <https://www.cuevas.org/geoparque-de-granada/>

-El Independiente de Granada. (s.f.). Badlands Gorafe, uno de los tesoros del Geoparque de Granada. Recuperado de <https://www.elindependientedegranada.es/galeria/badlands-gorafe-uno-tesoros-geoparque-granada>

-Goodyear. (s.f.). Geoparque Granada. Recuperado de <https://kilometrosquecuentan.goodyear.eu/geoparque-granada/>

-Goyogarridoadventures.com. (s.f.). Protege Geoparque de Granada. Recuperado de <https://goyogarridoadventures.com/blog/protege-geoparque-de-granada/>

-Granada Geopark Experiences. (s.f.). Blog. Recuperado de <https://granadageoparkexperiences.com/blog/>

-Kilometrosquecuenta.goodyear.eu. (s.f.). Geoparque Granada. Recuperado de <https://kilometrosquecuenta.goodyear.eu/geoparque-granada/>

-Onturi.com. (s.f.). Pueblos con encanto en el Geoparque de Granada. Recuperado de <https://www.onturi.com/pueblos-con-encanto-en-el-geoparque-de-granada/>

-Turismo y Patrimonio. (s.f.). Blog. Recuperado de <https://www.turismoypatrimonio.com/blog/>

-Volcanism and Geology Blog. (2020, 10 de septiembre). Geoparque de Granada. Recuperado de <https://volcanismandgeology.wordpress.com/2020/09/10/geoparque-de-granada/>



02

E S T U D I O T E R R I T O R I A L D E L G E O P A R Q U E



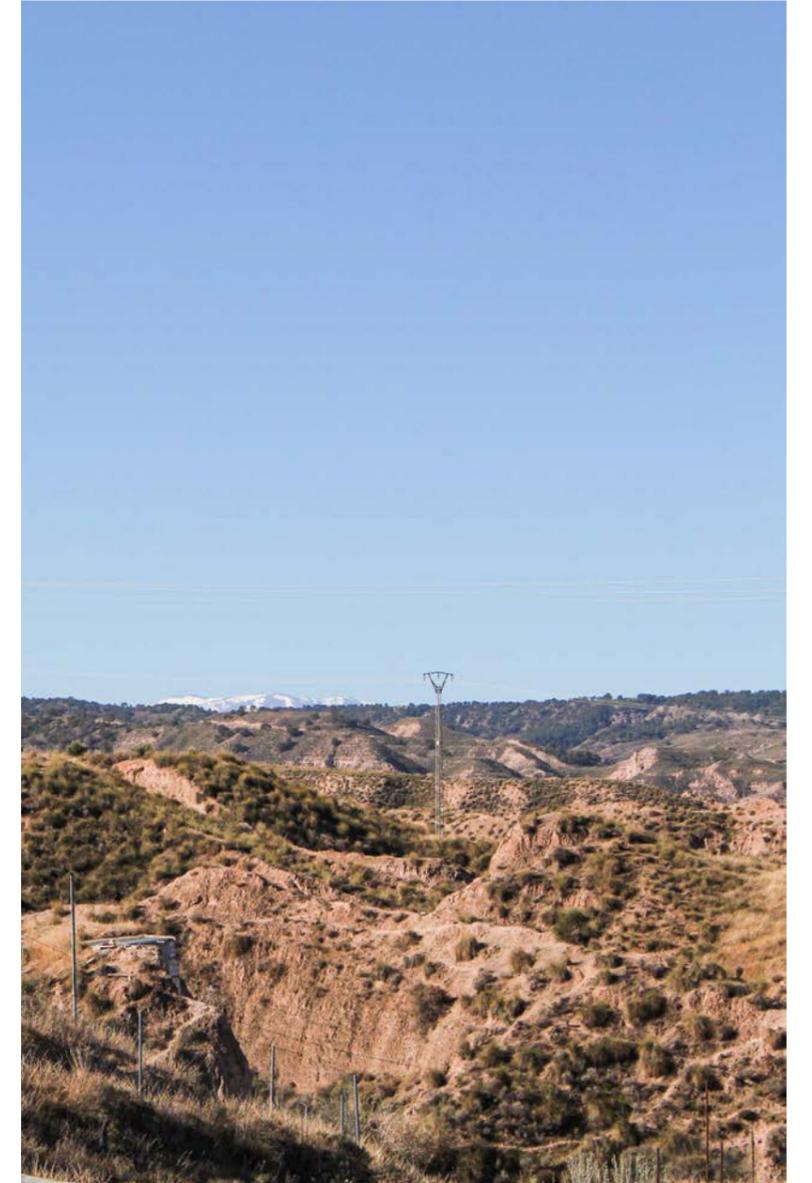


Paisaje periurbano de Bâcor (Geoparque de Granada)
 Fotografía de Katsiaryna Zharava



Paisaje de la Sierra de Bâcor (Geoparque de Granada)
 Fotografías de Katsiaryna Zharava

El estudio territorial del Geoparque de Granada realiza un desglose por capas, a través de una secuencia de planimetrías, de los niveles de información territorial y patrimonial más destacados. Se trata de un ejercicio de síntesis de la extensa información que se podría aglutinar en el territorio, en la que se han seleccionado las capas más determinantes en la caracterización de los aspectos patrimoniales y culturales. Así se seleccionan la geología, la topografía, la hidrografía, los núcleos poblacionales, las rutas peatonales, ciclistas y rodados, la botánica y los elementos arquitectónicos de interés, los cuales se desarrollan a continuación.



Paisaje de la Sierra de Bâcor (Geoparque de Granada)
 Fotografías de Katsiaryna Zharava

2.1. TOPOGRAFÍA

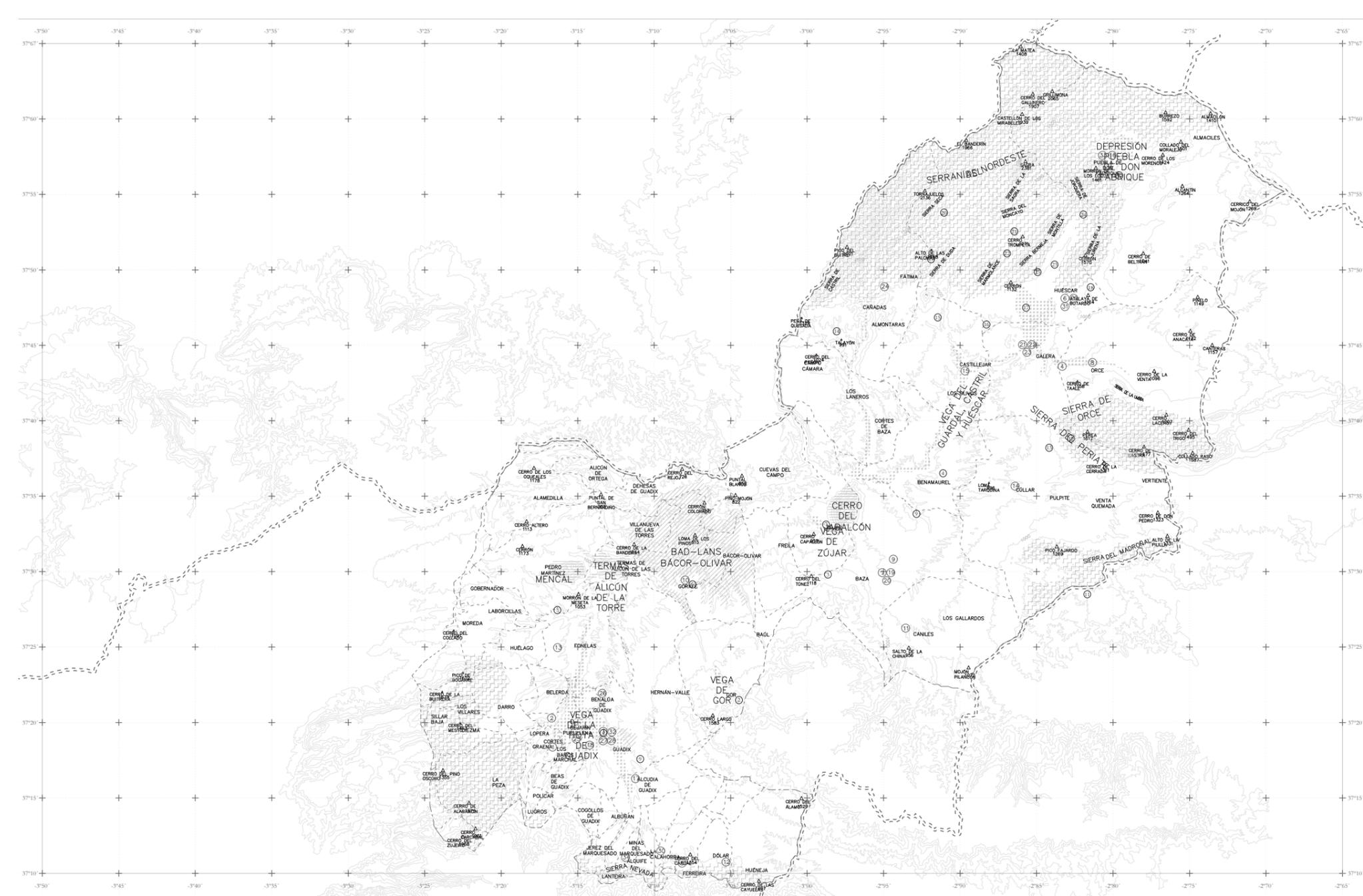
La historia geológica del Geoparque comenzó hace 5.3 millones de años, cuando un gran río y un lago asociado a él, hoy petrificados por el paso del tiempo, fueron evolucionando y modificando el paisaje, hasta llegar a la etapa exorreica que configuró las diferentes orografías y topografías que caracterizan este territorio. Las trazas presentes en él nos muestran vestigios de un mar, de época Mesozoica, y antiguos límites de placas oceánicas; también nos remiten a la distribución de la cordillera Bética, con su estructura de pliegues y fallas, las cuales algunas siguen en activo, como muestra la actividad sísmica de la zona y que en parte son los causantes de la acentuada orografía sinuosa con sus valles y cárcavas.

En la parte norte del Geoparque abundó la vida prehistórica, paleolítica y neolítica, por los numerosos vestigios de yacimientos paleontológicos de vertebrados continentales que fueron conservados gracias a la hidrografía y condiciones del suelo de la zona. Esta mezcla de distintas formas y accidentes orográficos hacen del territorio un enclave único, difícilmente paragonable con otro lugar, de ahí su destacado valor geológico, constituyéndose como ejemplo único en el mundo.

LUGARES TOPOGRÁFICOS DE INTERÉS

1. Vega de la Hoya de Guadix
2. Vega de Gor
3. Vega de Zújar
4. Vega del Guardal Castril y Huéscar
5. Mencil
6. BadLands Bátor-Olivar
7. Cerro del Jabalcón
8. Depresión de la Puebla de Don Fadrique
9. Depresión de Guadix y Baza
10. Cuenca de Guadix y Baza
11. Sierra del Madroñal
12. Sierra de Orce
13. Sierra del Periate
14. Sierra de Castril
15. Sierra de Duda
16. Sierra de Marmolance
17. Sierra Bermeja
18. Sierra de la Jurena
19. Sierra Seca
20. Serranías del Nordeste
21. Sierra de la Sagra
22. Sierra del Moncayo
23. Sierra de Montilla
24. Sierra de Jorquera
25. Sierra de Huéscar y la Puebla de Don Fadrique

Mirador de Purullena (Geoparque de Granada)
 Fotografía de Jorge Segovia Vilchez
 Fuente: <https://viajesjairan.com/blog/lugares-singulares/geoparque-de-granada/>



Situación de los lugares topográficos de interés.

2.2. NÚCLEOS URBANOS

El Geoparque de Granada tiene una extensión de 4.722 km², lo que supone más de un tercio del territorio de la provincia de Granada (12.635 km²). Es un territorio que se distribuye entre 4 comarcas: Guadix, Baza, Huéscar y Montes. Engloba 47 municipios que abarcan desde poblaciones con una densidad poblacional de más de 10.000 habitantes, como son Guadix y Baza; hasta poblaciones que apenas tienen cien habitantes en sus densos como Polícar, Gobernador o Lugros. En general, el territorio del Geoparque presenta una baja densidad poblacional de 20,74 habitantes/km² de territorio, que contrasta con la destacada consideración patrimonial que ofrece. Argumento fundamental para desarrollar campañas de valorización de este patrimonio, en el objetivo de retener y fomentar el establecimiento de su población.

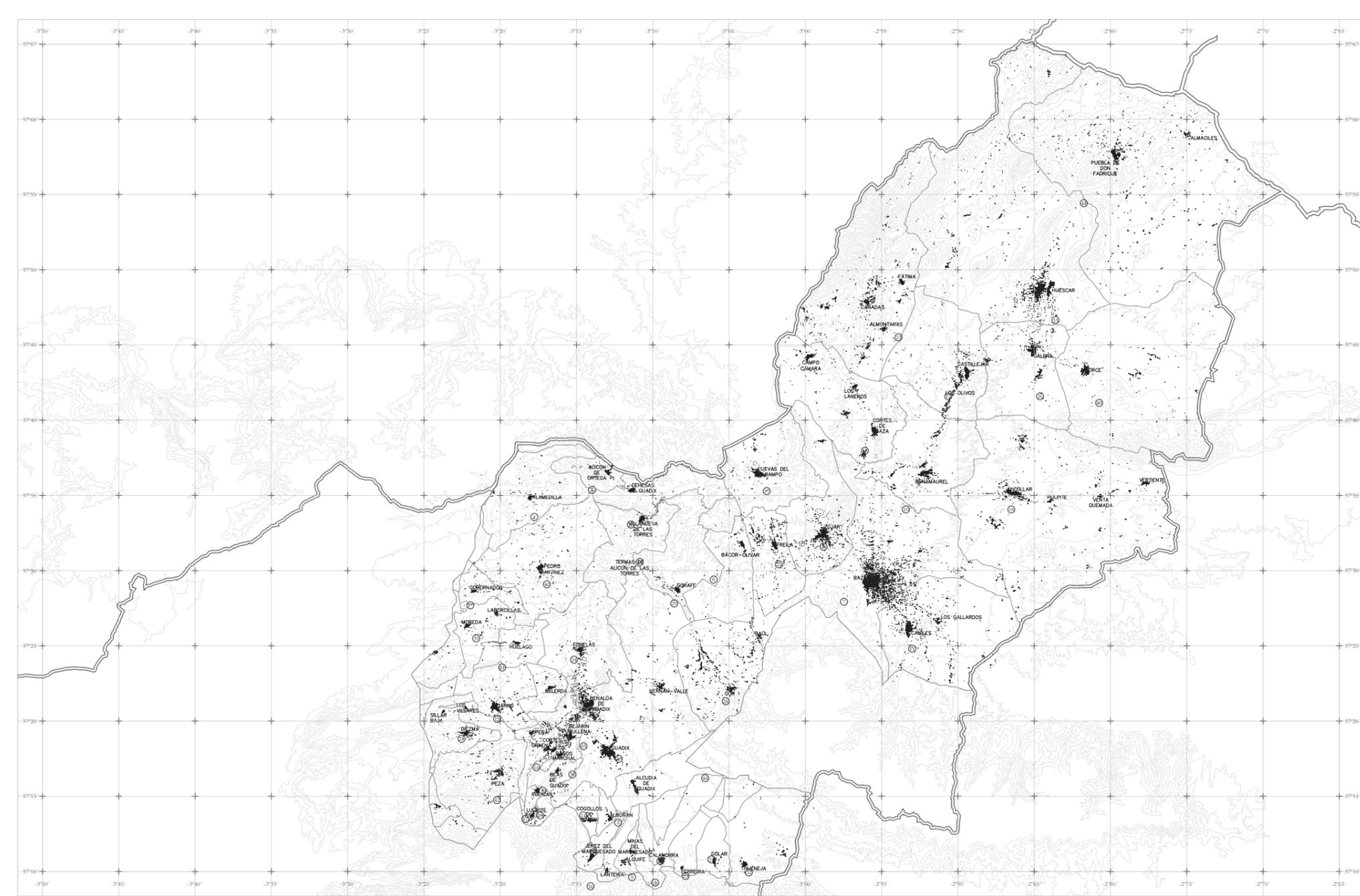
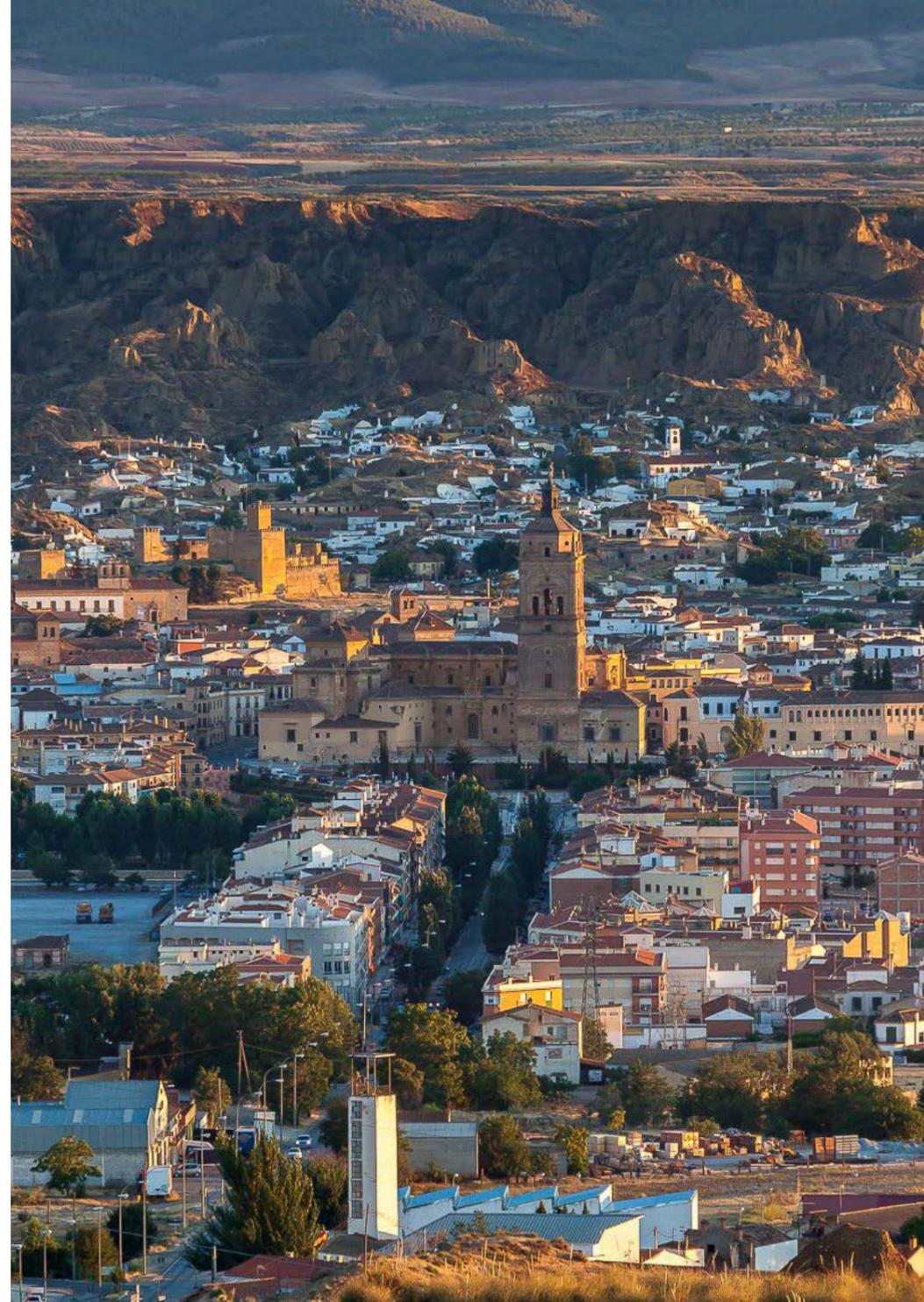
CENSO DE POBLACIONES DEL GEOPARQUE

Nº de habitantes		Nº de habitantes	
1. Alamedilla	567	30. Guadix	18.493
2. Albuñan	407	31. Huélago	373
3. Aldeire	603	32. Huéneja	1.207
4. Alicún de Ortega	458	33. Huéscar	7.246
5. Alquife	586	34. Jérez del Marquesado	956
6. Bácor-Olivar	343	35. La Calahorra	664
7. Baza	20.376	36. Lanteira	566
8. Beas de Guadix	319	37. Lugros	304
9. Benalúa	3.260	38. Marchal	414
10. Benamaurel	2.275	39. Morelábor	582
11. Caniles	4.018	40. Orce	1.148
12. Castilléjar	1.312	41. Pedro Martínez	1.120
13. Castril	2.019	42. La Peza	1.149
14. Cogollos de Guadix	636	43. Polícar	262
15. Cortes de Baza	1.824	44. Puebla de Don Fadrique	2.197
16. Cortes y Graena	994	45. Purullena	2.329
17. Cuevas del Campo	1.767	46. Valle del Zalabí	2.087
18. Cúllar	4.017	47. Villanueva de las Torres	536
19. Darro	1.652	48. Zújar	2.501
20. Dehesas de Guadix	404	TOTAL	97.978
21. Diezma	763		
22. Dólar	614		
23. Ferreira	305		
24. Fonelas	981		
25. Freila	906		
26. Galera	1.116		
27. Gobernador	210		
28. Gor	735		
29. Gorafe	377		

Guadix, Granada

Fotografía de Jorge Segovia Vilchez

Fuente: <https://viajesjairan.com/blog/lugares-singulares/guadix-la-sorpresa-de-granada/>



Núcleos urbanos y densidades de población.

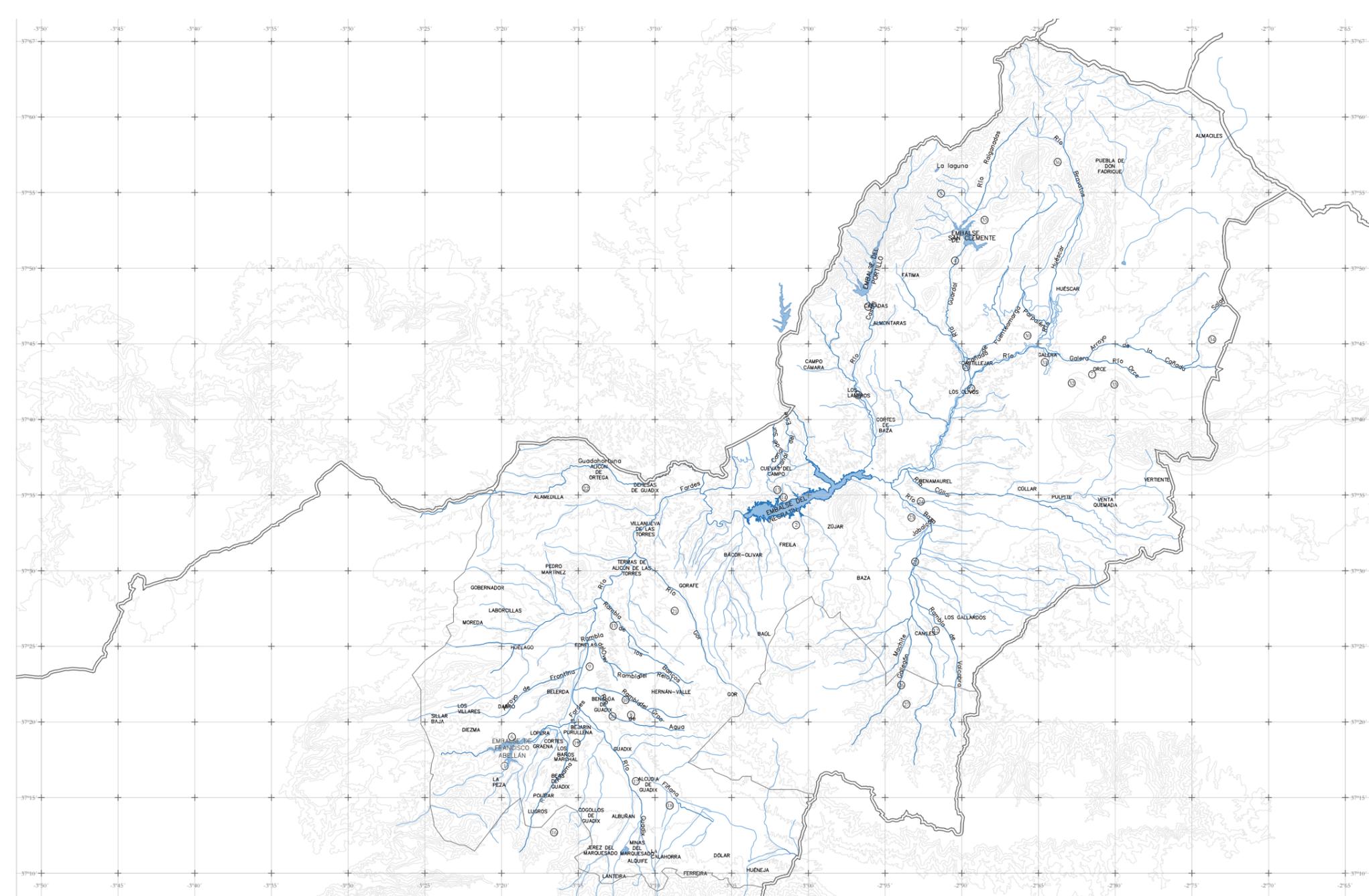
2.3. HIDROGRAFÍA

La hidrografía del Geoparque de Granada ha quedado caracterizada por su pasado cuaternario, cuando un gran río y un lago asociado modificaron un amplio entorno cuya posterior erosión de los sedimentos creó los particulares paisajes que conforman sus valles, depresiones u “hoyas”. Hoy en día, este paisaje ha sufrido múltiples alteraciones en su discurrir por los 5.3 millones de años que van desde su remoto origen hasta el momento actual. El agua, argumento fundamental en la erosión y transformación de su paisaje, está presente en múltiples manifestaciones en la manera de ríos, embalses, arroyos, ramblas, canales y cañadas, que son recogidos a continuación:

- | | |
|---------------------------------|----------------------|
| EMBALSES: | RÍOS: |
| 1. Embalse de Francisco Abellán | 16. Río Alhama |
| 2. Embalse del Negratín | 17. Río Guadix |
| 3. Embalse del Portillo | 18. Río Fiñana |
| 4. Embalse de San Clemente | 19. Río Fardes |
| 5. La Laguna | 20. Río de Agua |
| | 21. Río Gor |
| | 22. Río Guadahortuna |
| ARROYO: | 23. Río Baza |
| 6. Arroyo de Frontina | 24. Río Cúllar |
| 7. Arroyo de la Cañada | 25. Río Jabalcón |
| | 26. Río Machite |
| RAMBLAS: | 27. Río Gallegón |
| 8. Rambla del Grao | 28. Río Castril |
| 9. Rambla del Ovel | 29. Río Guardal |
| 10. Rambla del Reloj | 30. Río Parpalen |
| 11. Rambla de los Bancos | 31. Río Huéscar |
| 12. Rambla de Valcabra | 32. Río Galera |
| | 33. Río Orce |
| CANALES: | 34. Río Salar |
| 13. Canal del Sur | 35. Río Raiganadas |
| 14. Canal del Este | 36. Río Bravatas |
| CAÑADAS: | |
| 15. Cañada de fuenteamarga | |



Paisaje del Geoparque de Granada
Fuente: <https://soyecoturista.com/geoparque-de-granada/>



0 10 20 30 40 50 km

Elementos hidrográficos del Geoparque.



2.4. INFRAESTRUCTURAS VIARIAS

Las infraestructuras y vías de comunicación del Geoparque de Granada es otro nivel de información que se ha acumulado en el sistema de registro del presente trabajo. Dentro de su territorio se distinguen infraestructuras de comunicación rodada, como son autovías y carreteras nacionales, regionales y comarcales; las vías férreas, la mayoría de las cuales mantiene su uso; y finalmente se registran lo que supone uno de los argumentos patrimoniales más interesantes de su territorio, cuales son la rica red de sendas, veredas, cañadas y vías pecuarias que, hoy en día, siguen reconociéndose y en parte son utilizadas como recursos de ocio para el reconocimiento patrimonial del paisaje del Geoparque.

VÍAS RODADAS

A-401: Carretera autonómica andaluza que une Úbeda y Moreda.

A-308: Carretera autonómica andaluza que une Iznalloz y Darro.

A-315: Carretera autonómica andaluza que une Torreperogil y Baza.

A-92: Autovía autonómica andaluza que une Sevilla y Almería.

A-334: Carretera autonómica andaluza que une Baza y Huércal-Overa.

A-92N: Ramal de la A-92, une Baza con el límite de Almería con la Región de Murcia.

A-326: Carretera autonómica andaluza que une Pozo Alcón con Huéscar.

A-330: Carretera autonómica andaluza que une Cúllar con Puebla de Don Fabrique.

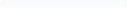
A-317: Carretera autonómica andaluza que une Puerta de Segura con Vélez-Rubio.

VÍAS FÉRREAS

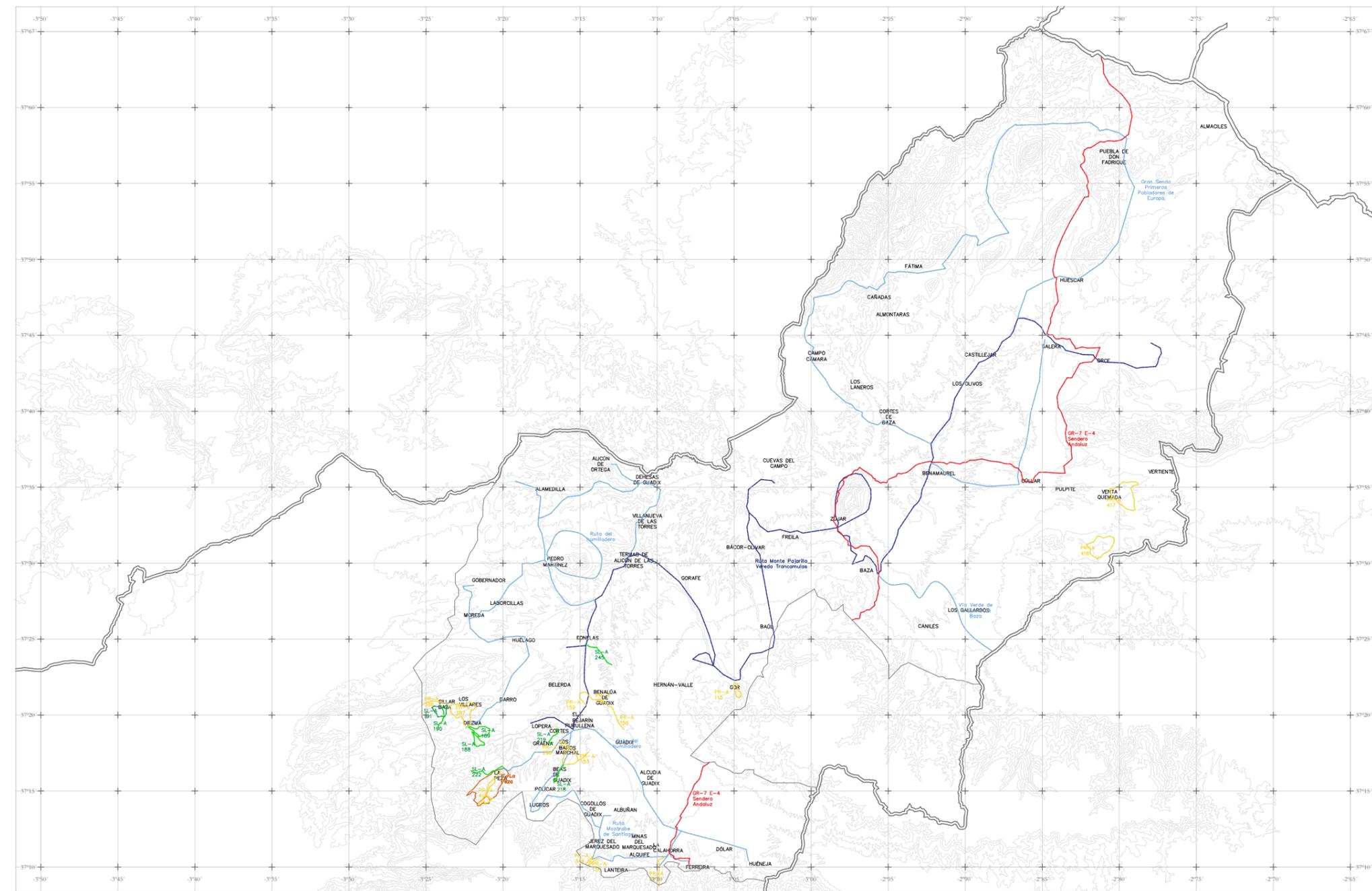
LÍNEA GRANADA - LINARES

LÍNEA LINARES BAEZA-ALMERÍA

SENDAS, VEREDAS, CAÑADAS Y CAMINOS

GRANDES RECORRIDOS	
PEQUEÑOS RECORRIDOS	
SENDEROS LOCALES	
ITINERARIOS ECUESTRES	
GEORUTA PRINCIPAL	
GEORUTA SECUNDARIA	

Mirador de el Fin del Mundo (Geoparque de Granada)
Fotografía de Jorge Segovia Vilchez
Fuente: <https://viajesjairan.com/blog/lugares-singulares/unesco-geoparque-de-granada/>



0 10 20 30 40 50 km

Situación de las infraestructuras viarias del Geoparque. 

2.5. ELEMENTOS DE INTERÉS PATRIMONIAL

Dentro de esta categoría de elementos de interés en el paisaje del Geoparque de Granada se han incluido distintos puntos y elementos de interés que en conjunto caracterizan la mirada patrimonial de su territorio. Se señalan en este registro los Centros de Interpretación, como infraestructuras arquitectónicas que aglutinan y explican el interés que ofrecen los distintos enclaves del Geoparque; los lugares de interés geológico (LIG), paleontológico y etnográfico como lugares que reúnen argumentos patrimoniales en estas ramas del conocimiento; las infraestructuras vinculadas al trogloditismo y de interés arqueológico; el patrimonio arquitectónico y monumental; las colecciones artísticas que también se dan cita; y finalmente los lugares de interés minero.

CENTROS DE INTERPRETACIÓN

1. C.I. Covarrones y Tía Micaela - Cortes y Graena
2. C.I. Hábitat Troglodita Almagruz - Purullena
3. C.I. Cuevas de Guadix - Guadix
4. C.I. Cerro de la Virgen de la Cabeza - Orce
5. C.I. de la Arquitectura Árabe - Ferreira
6. C.I. del Cordero Segureño - Huéscar
7. C.I. de la Cultura Íbera (C.I.C.I.) - Baza
8. C.I. Primeros Pobladores de Europa “Josep Gibert” - Orce
9. C.I. de los Yacimientos Arqueológicos de Basti (C.I.Y.A.) - Baza
10. C.I. del Megalitismo - Gorafe
11. C.I. Micológico - Caniles
12. C.I. del Agua en Al-Ándalus - Dólar

GEOLÓGICOS, PALEONTOLÓGICOS Y ETNOGRÁFICOS

13. Estación paleontológica Valle del río 14. Fardes
14. Centro de Iniciativas Turísticas de 16. Cúllar
15. Ecomuseo de Castillejar
16. Museo Etnográfico-Arqueológico de la Puebla de Don Fadrique
17. Centro Etnográfico Trópoli
18. Almazara Paulenca

ARQUEOLÓGICOS Y TROGLODITISMO

19. Museo Arqueológico Municipal de Baza
20. Baños árabes de Baza
21. Museo de Galera
22. Enclave Arqueológico de Castellón Alto
23. Necrópolis de Tútugi
24. Yacimiento Arqueológico del Castillo de Castril
25. Cueva Museo de La Inmaculada
26. Cueva Museo Benalúa

PATRIMONIO MONUMENTAL

27. Conjunto Catedral de Guadix
28. Hospital de la Caridad de Guadix
29. Torre del Homenaje de la Alcazaba de Huéscar
30. Castillo de la Calahorra

COLECCIONES ARTÍSTICAS

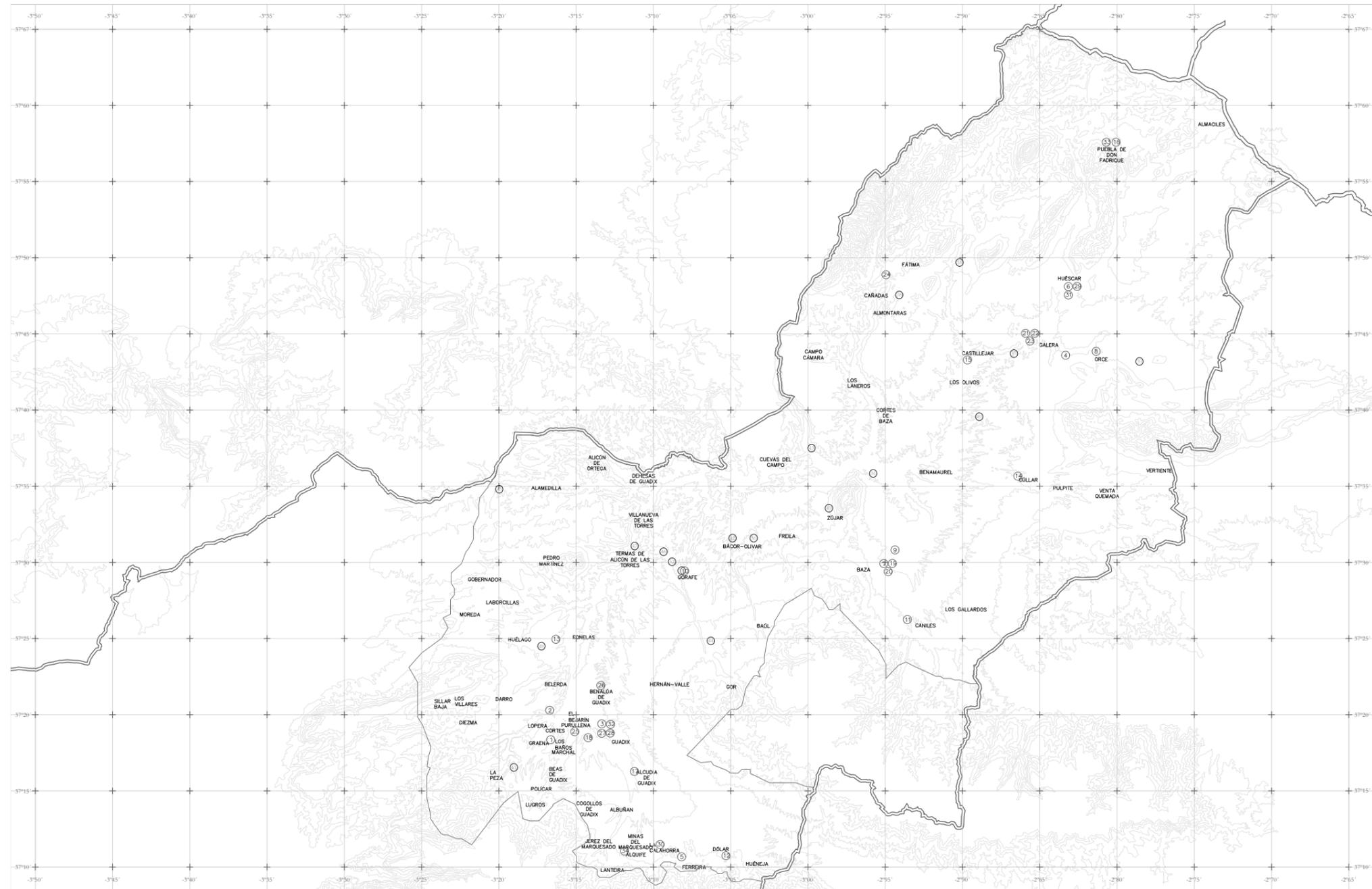
31. Museo José de Huéscar y Garví
32. Fundación Pintor Julio Visconti
33. Casa Museo Gregorio Marín

MINAS

34. Minas de Alquife

PUNTOS DE INTERÉS GEOLÓGICOS

35. Guardar River valley
36. Falla de Baza (Barranco Gallego)
37. Sismitas de Galera y Castillejar
38. Peña de Castril
39. Yacimiento paleontológico Fuente Nueva-3
40. Badlands de Castillejar y Galera
41. Serie miocena del cerro de Molicies
42. Transición marino-continental Negratín
43. Cárvacas de la Rambla del Moral (C. del Campo)
44. Valle del río Gor (deslizamientos rotacionales en Gorafe)
45. Lavas almohadilladas (pillowlavas) de Alamedilla
46. Discordancia angular de Gorafe
47. Travertinos de los Baños de Alicún (Alicún de las Torres)
48. Yacimiento paleontológico Fonelas P-1 (EPVRF)
49. Cerro Jabalcón (Inselberg) (El gran mirador del Geoparque de Granada)
50. Cárcavas del Negratín (Mirador GCVNG Negratín)
51. Cárcavas de Gorafe (Graben) (Puntal de Don Diego)
52. Cárcavas del Marchal (piping)



2.6. VEGETACIÓN

La vegetación del Geoparque de Granada es uno de sus argumentos patrimoniales más importantes de su paisaje. De las grandes masas boscosas destacan las especies propias como son las sabinas, mostajos, secuoyas, acerales, almeces, pinares mediterráneos, castañares, alamedas, arces y otras especies importadas como son los eucaliptus y cipreses. La vegetación singular, entendida como unidades botánicas patrimoniales de su paisaje, han sido catalogados y referenciados, con el registro de cada ejemplo, ofreciendo un importante conjunto de unidades vegetales con carácter patrimonial, que generalmente, se asocian a un topónimo que vincula tradición y costumbres locales.

VEGETACIÓN EN MASA

1. Sabinar de Prado Puerco
2. Mostajos de la Umbría de Aserradores
3. Secuoyas de la Losa
4. Acelal de la loma del viento
5. Sabinar de los Cánovas
6. Almeces del arroyo de Túnez
7. Arces del Barranco Canalejas
8. Cipreses de la Ventica
9. Álamos del río barbatas y río Galera
10. Pinar
11. Pinar de pinos Blancos
12. Castañar de Fiñana
13. Secuoyas del Posterillo
14. Castañar de la Rosandrá
15. Castañar de Huéneja

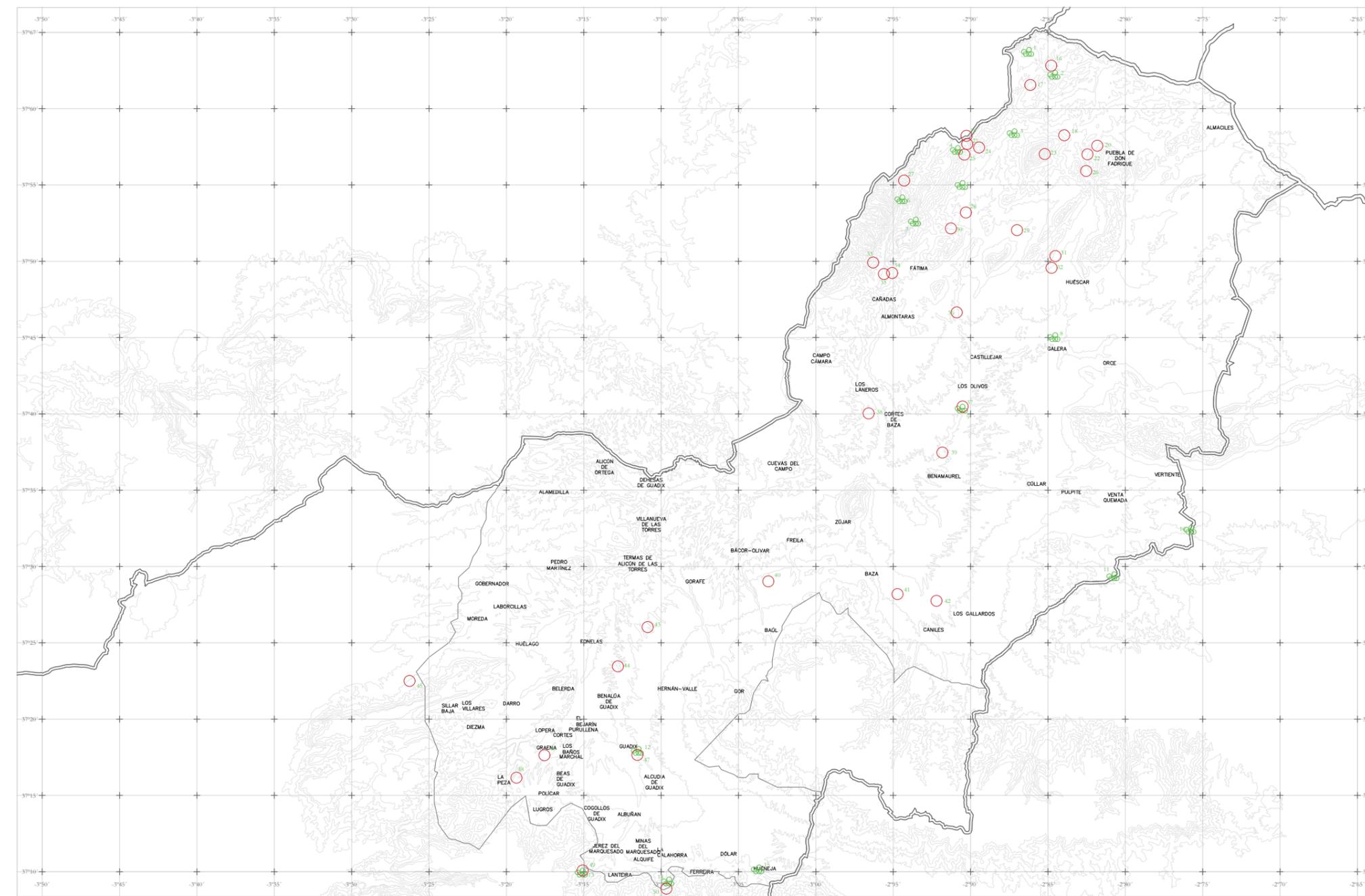
VEGETACIÓN SINGULAR

16. Tejo de Tobilla Alta
17. Mostajo de la Fuente de Los Pastores
18. Nogal del Cortijo Umbrío
19. Pino del Barranco del Tornajuelo II
20. Serbal del Cortijo de Juan Robles
21. Pino del Barranco del Tornajuelo I
22. Encima de Las Lanzas
23. Pino de Ferrario
24. Manzano del Barranco del Tornajuelo
25. Enebro del Barranco de la Tala
26. Fresno del Camino del Rincón del Obispo
27. Nogal del Cortijo Umbría
28. Fresno del Cortijo el Doctor I
29. Chopo del Cortijo de la Maza

VEGETACIÓN SINGULAR

30. Encina del Umbría Mora
31. Madroño de la Portilla
32. Pino de Santa Rita
33. Pino de los Madroñales
34. Pino del Cortijo Chirimbolo
35. Moral de El Villar
36. Encina de Chacón
37. Chopo de la Ventica
38. Pino del Barranco Figue
39. Pino de la Casa Forestal San Marcos
40. Pino Grande
41. Encina de la Vega de Baza
42. Encina de la Altichuela
43. Pino de El Llano
44. Olivo de San Torcuato
45. Pino de la Melera
46. Castaño del Cortijo Martín
47. Encina de la Era
48. Alcornoque de la Loma Narváez
49. Pino de Monterrey del Posterillo
50. Serbal del Barranco Hondo

Paisaje de Alicún de las Torres, Geoparque de Granada.
Fotografía de Alba Laguna Orive



Localización de las distintas tipologías de vegetación del Geoparque. N

03

RESULTADOS
ACADÉMICOS Y DE
INVESTIGACIÓN



3. RESULTADOS ACADÉMICOS Y DE INVESTIGACIÓN



Se exponen aquí los resultados académicos y de investigación que los miembros del Grupo de investigación HUM-1056 llevan abordando desde hace años en su actividad académica, en la ETS de Arquitectura de la UGR. Por el propio carácter de estos resultados, el capítulo se ha dividido en dos apartados: a) paisaje y territorio, y b) hábitat troglodita. En ambos se recogen básicamente resultados de Trabajos Fin de Grado y Trabajos Fin de Máster que se han desarrollado como tarea docente en el objetivo de conseguir unos objetivos docentes. Los trabajos desarrollados, de los que aquí se seleccionan los ejemplos más destacados, mantienen siempre un compromiso con la investigación en este territorio, que añade interés al tema elegido. Los autores de estos trabajos son señalados en cada aportación. La figura del tutor-profesor no se añade, soslayando así su protagonismo a un papel secundario.

Paisaje de Minas de Alquífe, desde la Calahorra
Fotografía de Miguel Martínez Monedero

A. PAISAJE Y TERRITORIO

TRABAJOS FIN DE GRADO:

- A1. Caracterización del Poblado de Minas de Alquífe en el Geoparque de Granada, José María Sánchez.
- A2. Apuntes de un paisaje andado, aproximación cartográfica al camino histórico “Cuesta de Diezma”, Jose Castro.
- A3. Análisis y propuesta de mejora arquitectónica en el paisaje periurbano de Zújar en el ámbito del Geoparque de Granada, Marta Alcántara
- A4. Las escalas del paisaje de Cúllar. De las Sierras a la Hoya de Baza, Javier Pérez
- A5. El paisaje de Bácor, Katia Szvereva.

MÁSTER HABILITANTE:

- A6. Máster Habilitante Grupo B1 (2023/2024), Centro de Recepción de visitantes y de investigación, e itinerario paisajístico patrimonial en la Acequia del Tonil y dólmenes de Alicún de las Torres (Geoparque de Granada)

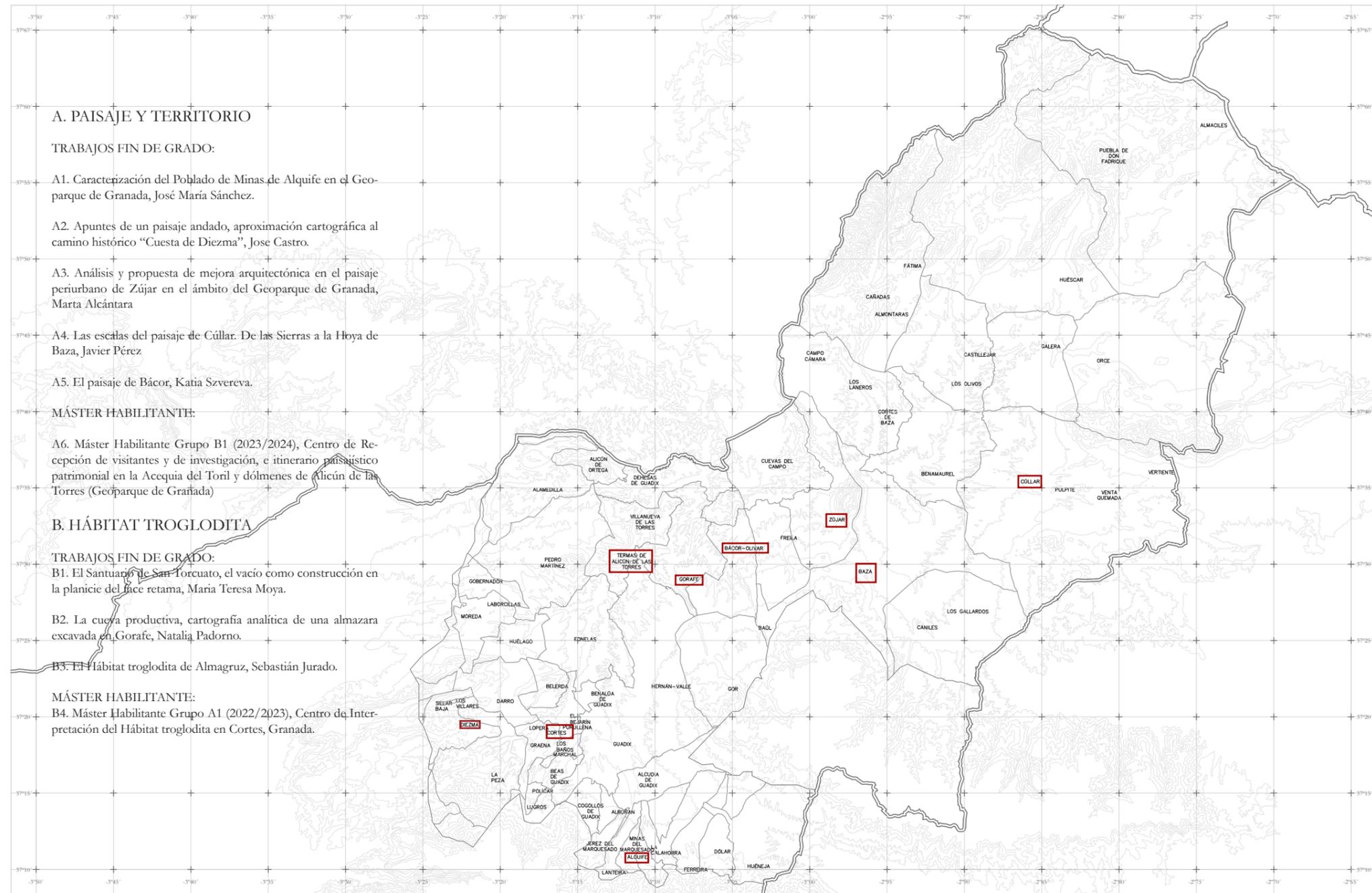
B. HÁBITAT TROGLODITA

TRABAJOS FIN DE GRADO:

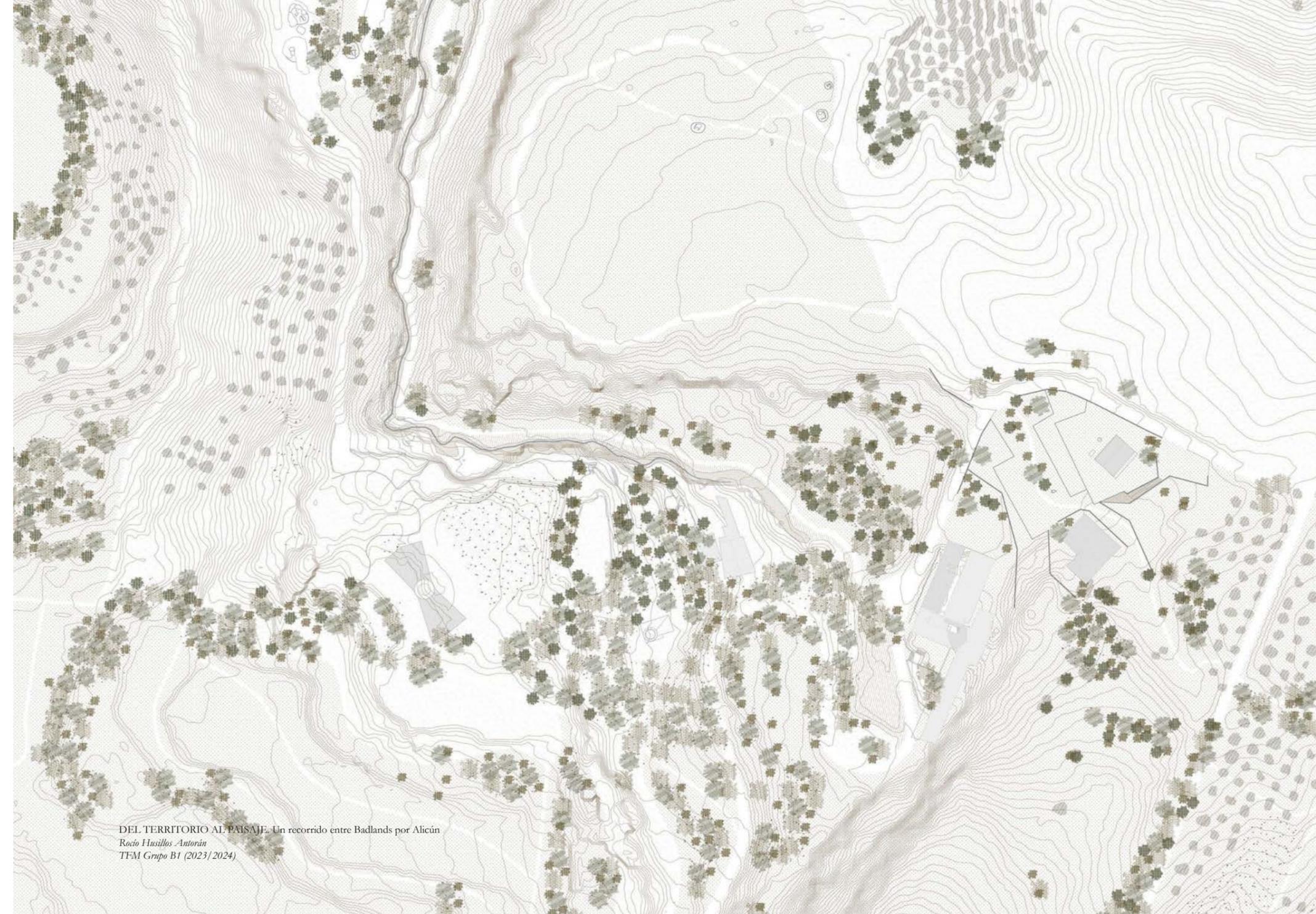
- B1. El Santuario de San Torcuato, el vacío como construcción en la planicie del Ace retama, María Teresa Moya.
- B2. La cueva productiva, cartografía analítica de una almazara excavada en Gorafe, Natalia Padorno.
- B3. El Hábitat troglodita de Almagruz, Sebastián Jurado.

MÁSTER HABILITANTE:

- B4. Máster Habilitante Grupo A1 (2022/2023), Centro de Interpretación del Hábitat troglodita en Cortes, Granada.



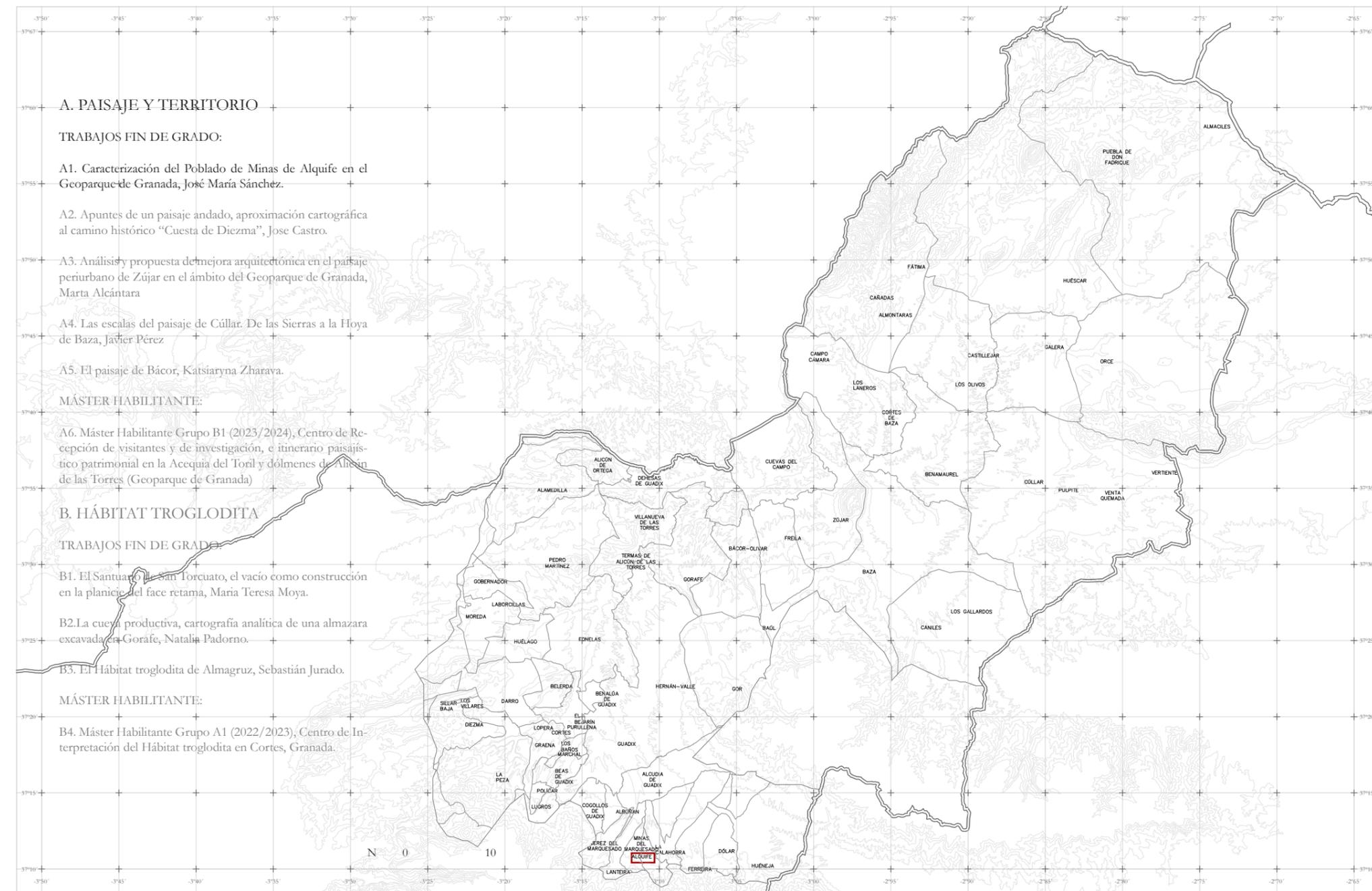
A. PAISAJE Y TERRITORIO



DEL TERRITORIO AL PAISAJE. Un recorrido entre Badlands por Alicún
Rocio Husillos Antorán
TFM Grupo B1 (2023/2024)



Paisaje de Minas de Alquife, al fondo, el castillo de La Calahorra
Fuente: Katsiaryna Zharava



A. PAISAJE Y TERRITORIO

TRABAJOS FIN DE GRADO:

A1. Caracterización del Poblado de Minas de Alquife en el Geoparque de Granada, José María Sánchez.

A2. Apuntes de un paisaje andado, aproximación cartográfica al camino histórico “Cuesta de Diezma”, Jose Castro.

A3. Análisis y propuesta de mejora arquitectónica en el paisaje periurbano de Zújar en el ámbito del Geoparque de Granada, Marta Alcántara

A4. Las escalas del paisaje de Cúllar. De las Sierras a la Hoya de Baza, Javier Pérez

A5. El paisaje de Bátor, Katsiaryna Zharava.

MÁSTER HABILITANTE:

A6. Máster Habilitante Grupo B1 (2023/2024), Centro de Recepción de visitantes y de investigación, e itinerario paisajístico patrimonial en la Acequia del Toril y dólmenes de Aliseda de las Torres (Geoparque de Granada)

B. HÁBITAT TROGLODITA

TRABAJOS FIN DE GRADO:

B1. El Santuario de San Torcuato, el vacío como construcción en la planicie del face retama, María Teresa Moya.

B2. La cueva productiva, cartografía analítica de una almazara excavada en Gorafe, Natalia Padorno.

B3. El Hábitat troglodita de Almagruz, Sebastián Jurado.

MÁSTER HABILITANTE:

B4. Máster Habilitante Grupo A1 (2022/2023), Centro de Interpretación del Hábitat troglodita en Cortes, Granada.



A1. TFG. Caracterización del poblado de Minas de Alquife en el Geoparque de Granada, José María Sánchez. (tutor: Miguel Martínez)



Extracto de la memoria del TFG:

El poblado de minas de Alquife o barrio de Los Pozos se encuentra localizado en el marco municipal de Alquife, en la zona este de Granada, dentro de la mancomunidad del Marquesado del Zenete, la cual está formada por Albuñán, Aldeire, Alquife, Dólar, Cogollos de Guadix, Ferreira, Huéneja, Jerez del Marquesado, Lanteira y la Calahorra todo ello al sureste del Geoparque de Granada.

Se encuentra delimitado por el Río Guadix y por la rambla de Alquife, además de un lago interior en las minas debido a las aguas subterráneas. Topográficamente el enclave es una zona con poca orografía a excepción de algunos puntos como son las minas, la rambla creada por el transcurso del río Guadix, o el fin del parque nacional de Sierra Nevada situado al sur del marco.

Esta zona ha sido poblada desde la prehistoria hasta la actualidad, teniendo un máximo apogeo durante el siglo XV y el siglo XX, acontecimiento que produce la necesidad de construir el poblado de minas de Alquife.

La zona está caracterizada por su suelo de gravas y arcillas rojas con costras calizas y en el marco del poblado de minas, mármoles cipolínicos y mármoles brechoides o carniolas.

La importancia del lugar se basa en los recursos minerales que se encuentran alrededor y que han sido el mayor impulsor de la proliferación de la población y de la economía durante los siglos.



A1. TFG. Caracterización del poblado de Minas de Alquife en el Geoparque de Granada, José María Sánchez
 (tutor: Miguel Martínez)

TOPOGRAFÍA

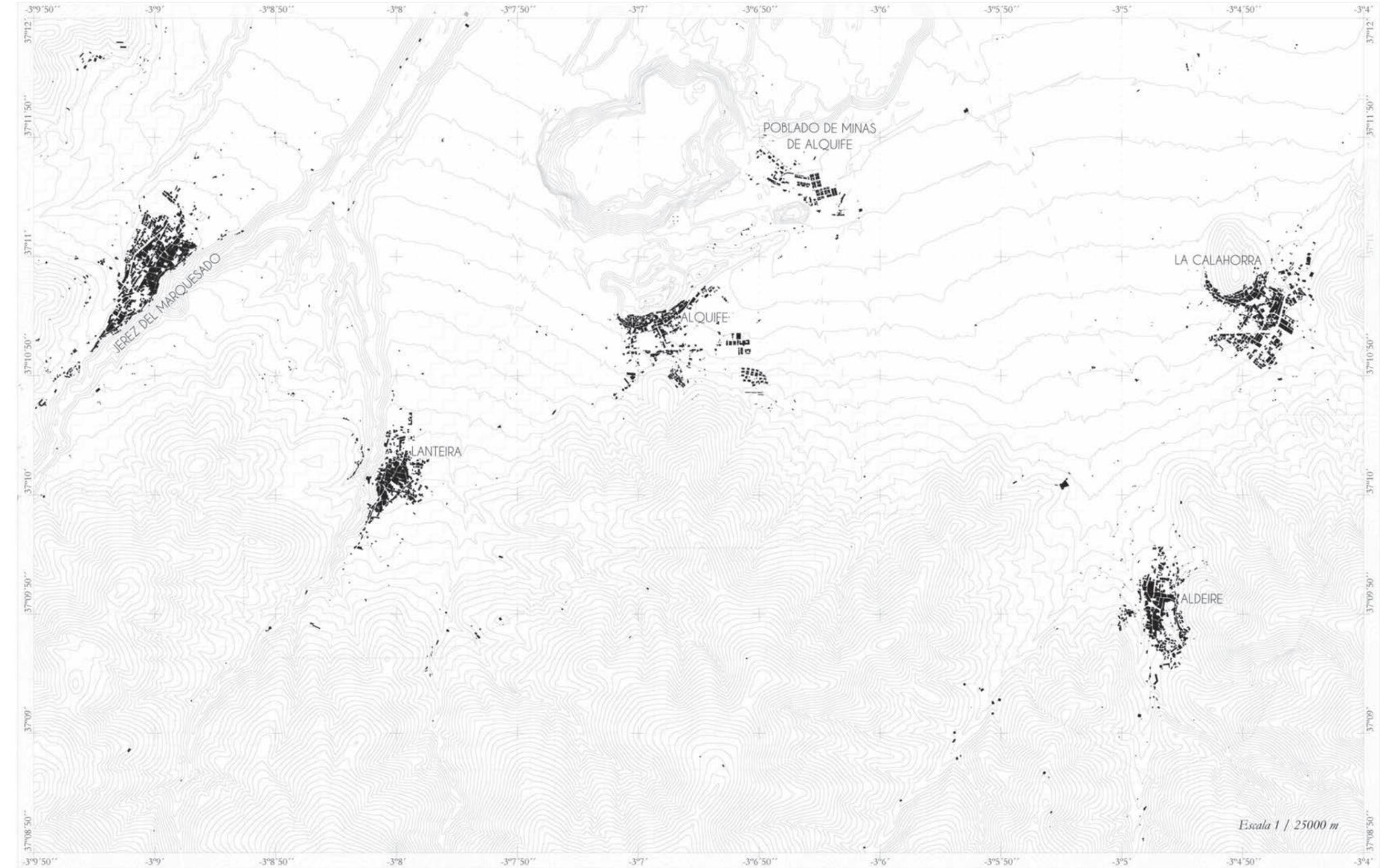


Extracto de la memoria del TFG:

En cuanto a su orografía el paisaje se ha ido transformando a lo largo del tiempo con cuatro puntos que han hecho del enclave, el lugar que observamos hoy:

- La transformación de la ladera de Sierra Nevada, donde ha aumentado exponencialmente el bosque de coníferas.
- La conversión de las minas de Alquife en el yacimiento mineral de hierro más importante de Europa a principio del siglo XX. Este hecho impulsó la creación de un poblado para albergar a la gente que trabajase allí. El agua excedente de las minas se usó como agente de regadío para parcelas de secano cercanas.
- La adaptación de las parcelas cultivables para ser más óptimas en cuanto a riego y transporte.
- La presencia de nuevas energías renovables como la eólica y la solar.

Paisaje de Minas de Alquife
 Fotografía de Miguel Martínez Monedero





HIDROGRAFÍA

Extracto de la memoria del TFG:

La presencia del agua es vital para entender el lugar. Destaca el embalse de agua creado por las explotaciones de las minas, el pantano de Cogollos de Guadix, algunas ramblas notables como la de Lanteira o Alquife y la preexistencia de acequias históricas como la acequia de Lanteira.

La balsa de agua que se retiene en la explotación minera es de procedencia de aguas subterráneas, además de ser la encargada de la transformación de las plantaciones de secano en plantaciones de regadío por el excedente del agua de las minas.

Embalse natural, por afloramiento del nivel freático, en las Minas de Alquife
 Fuente: <https://www.geoparquegranada.com/el-geoparque/>



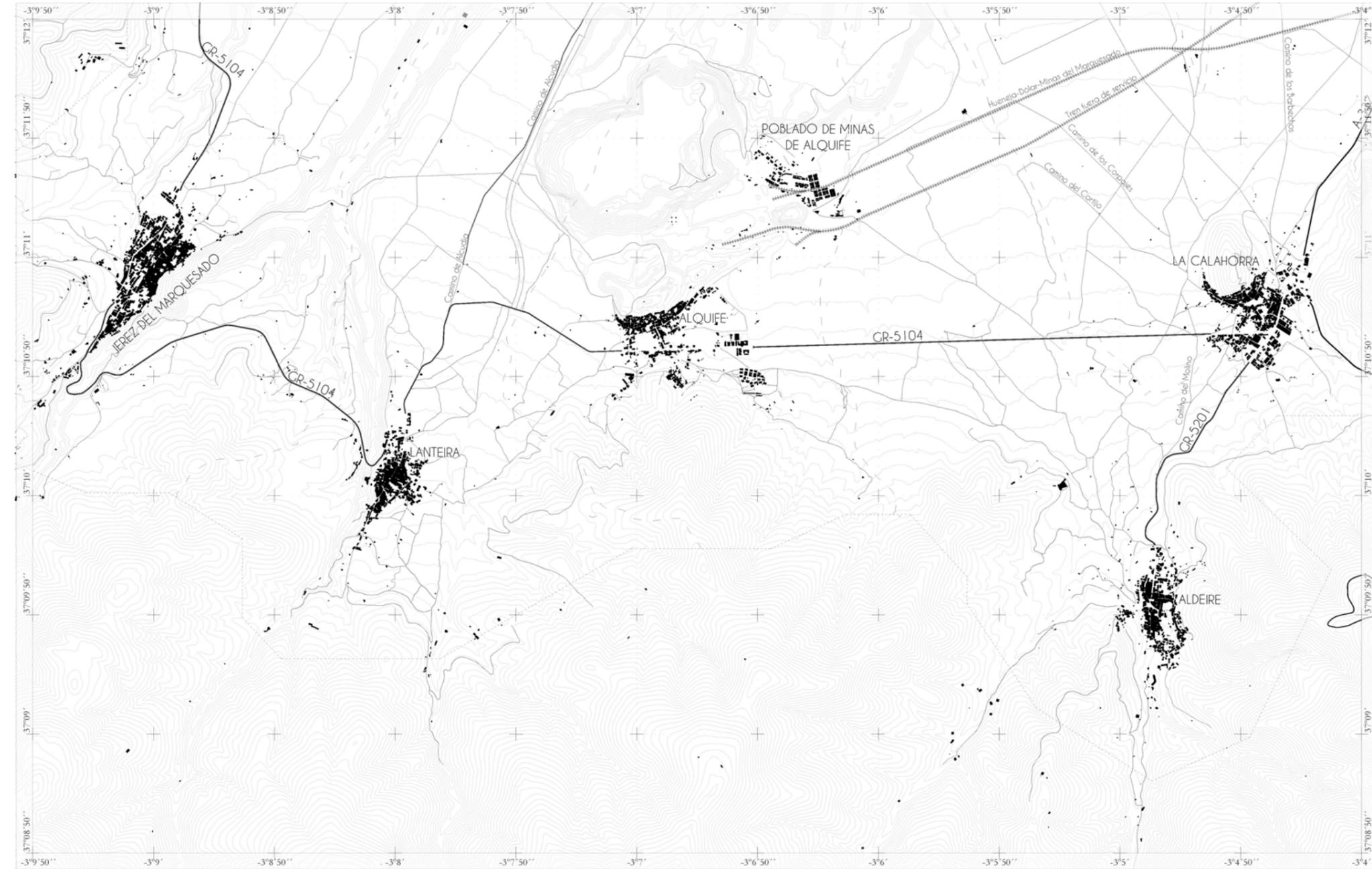


Extracto de la memoria del TFG:

La zona del marquesado del Zenete ha sido la gran olvidada en la actualidad a la hora de las infraestructuras, existen pocas conexiones directas que conectan con las principales comarcas ya que solo existen conexiones secundarias que enlazan las diferentes poblaciones.

Históricamente el enclave tuvo una gran importancia gracias a las explotaciones mineras por lo que el tren hace un quiebro en su recorrido principal para adentrarse en lo profundo del marquesado llegando hasta Alquife.

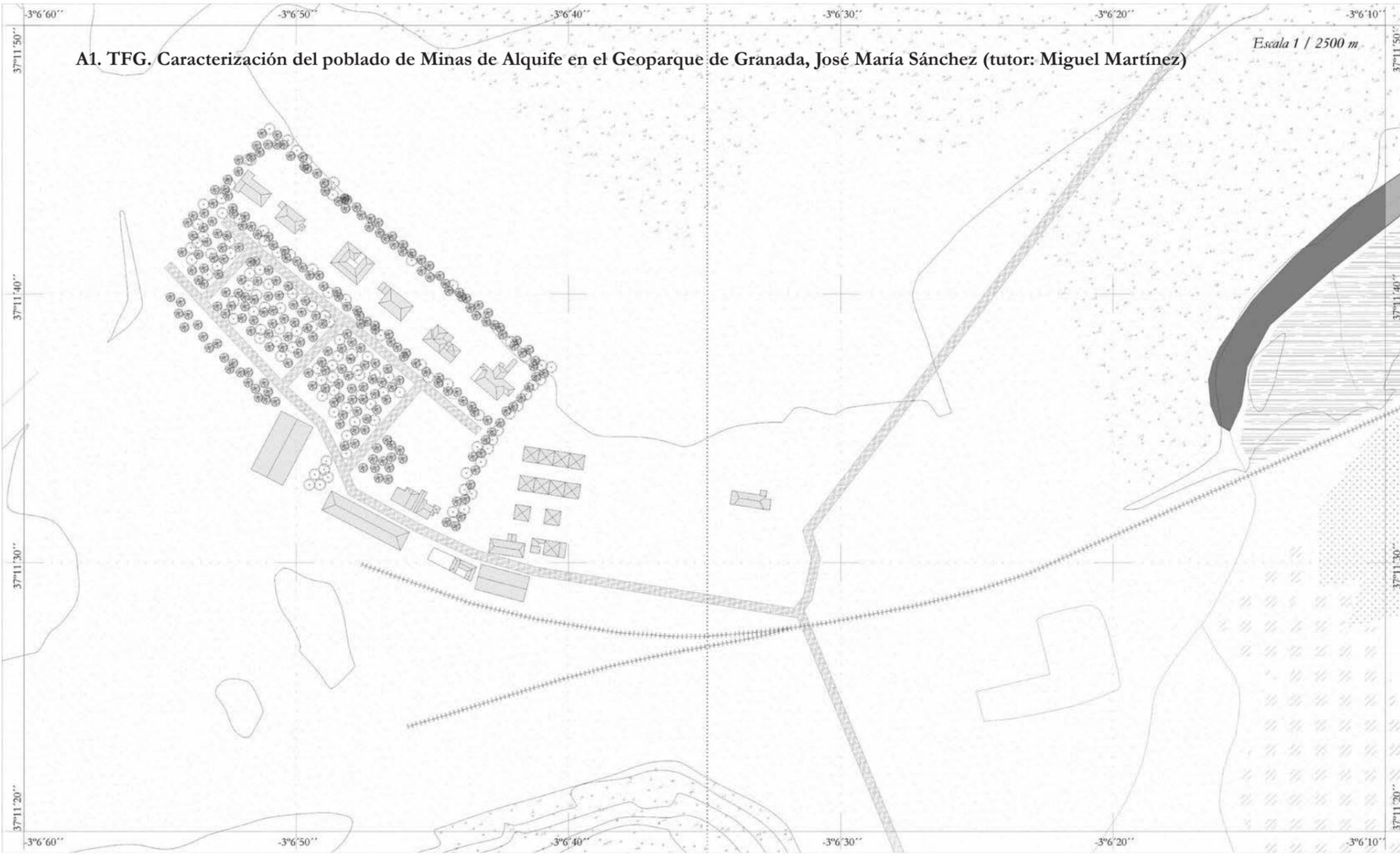
Paisajes de minas de Alquife, desde la Calahorra
Fotografía de Miguel Martínez Monedero



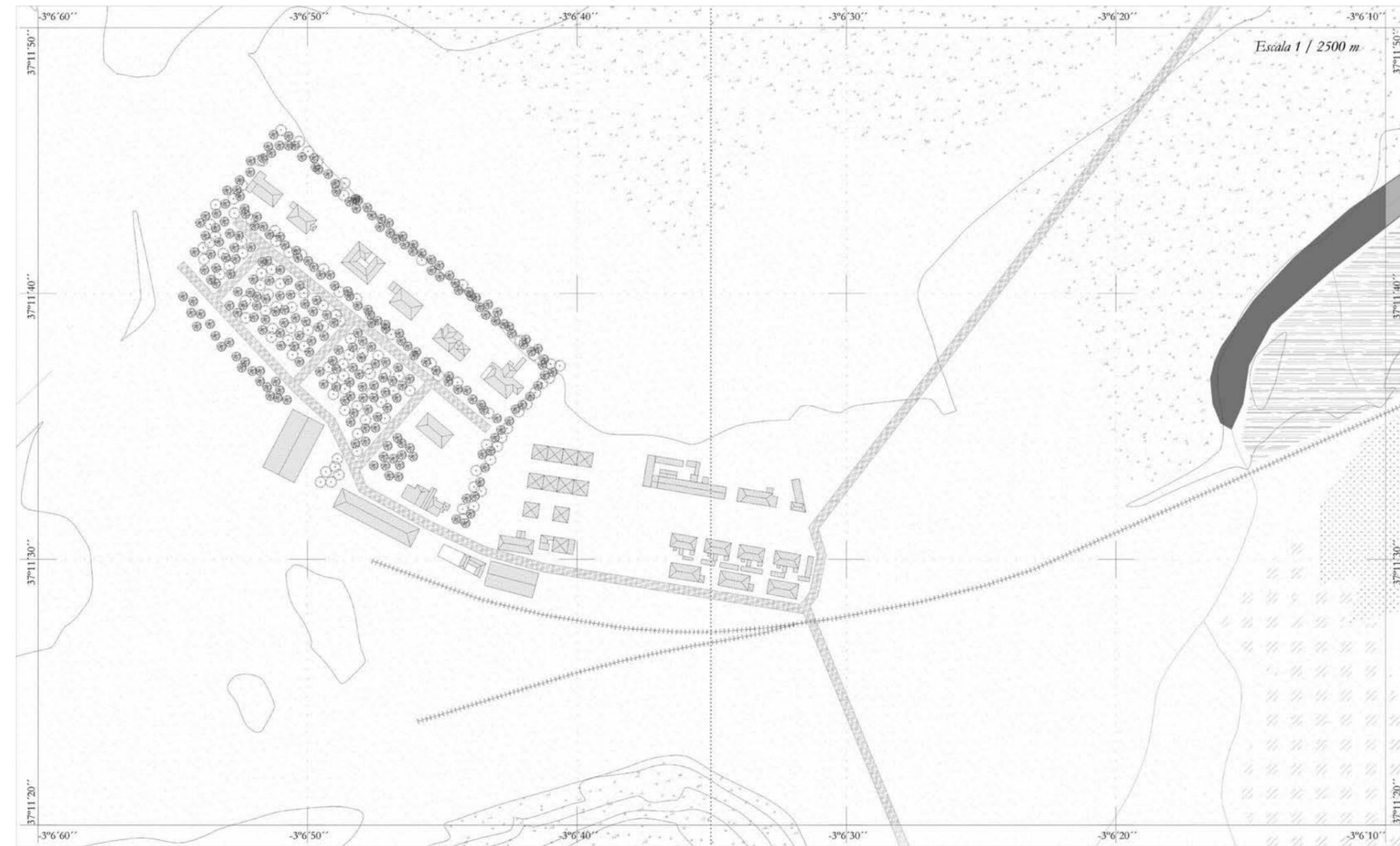


A1. TFG. Caracterización del poblado de Minas de Alquife en el Geoparque de Granada, José María Sánchez (tutor: Miguel Martínez)

Escala 1 / 2500 m

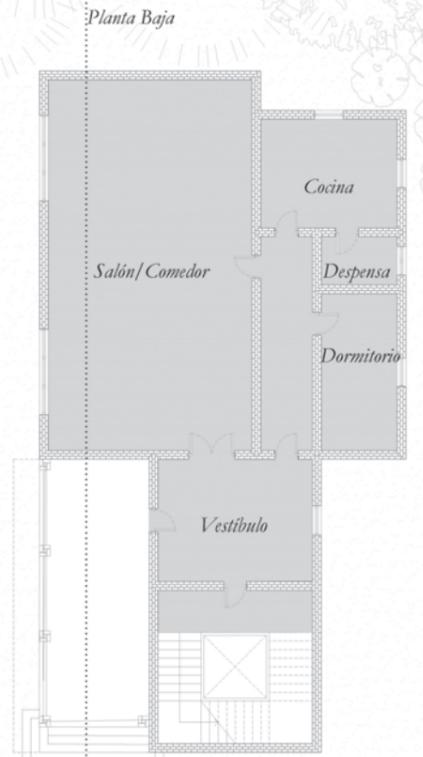
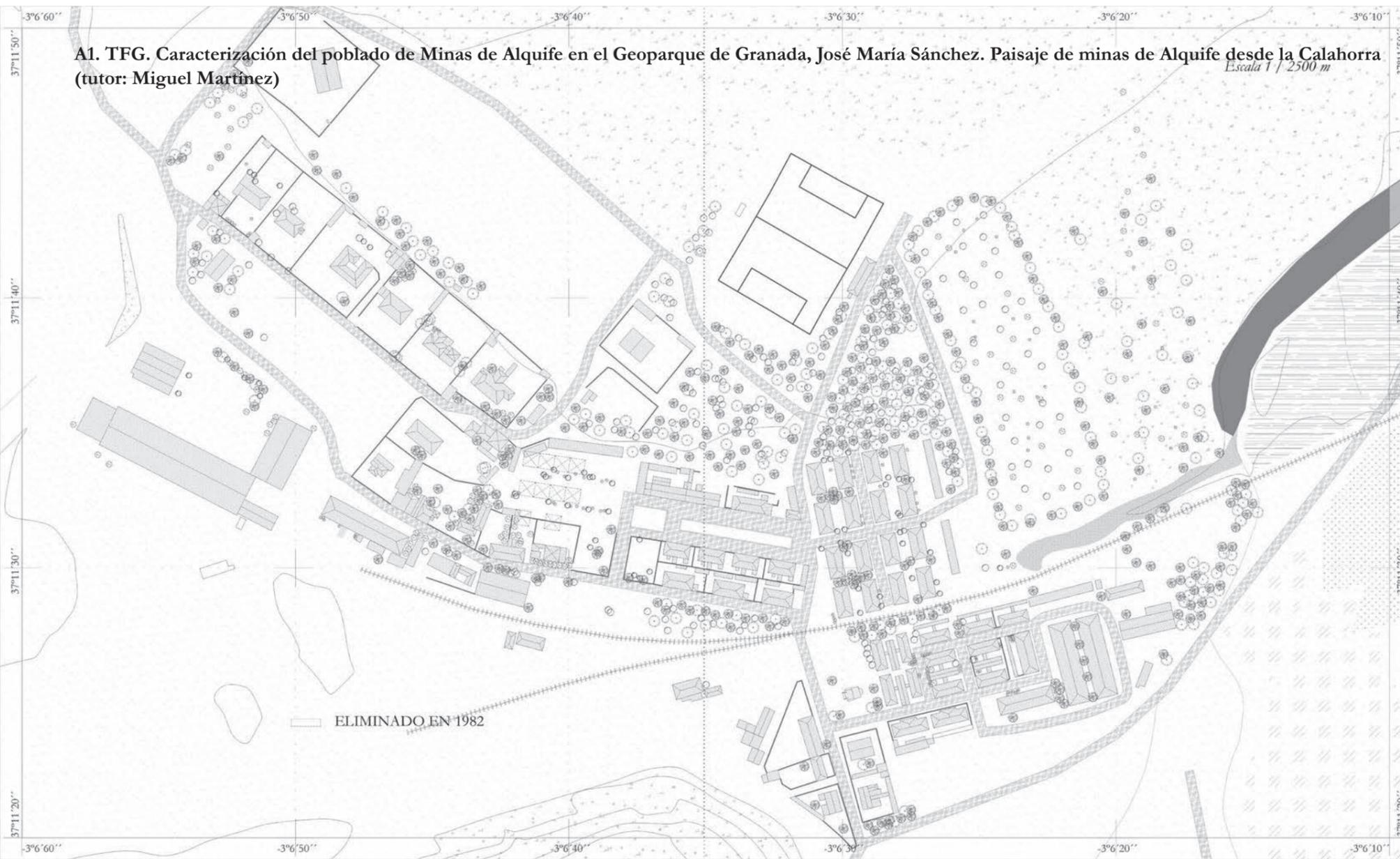


Planimetría elaborada por el autor a partir de las existentes en el Instituto de Estadística y cartografía de Andalucía, mostrando la planimetría en el año 1962 cuando se está produciendo la expansión del Poblado de Minas de Alquife. Para entender el territorio, se dibujan las diferentes viviendas construidas hasta la fecha, los caminos que los conectaban, la vegetación existente y la topografía.

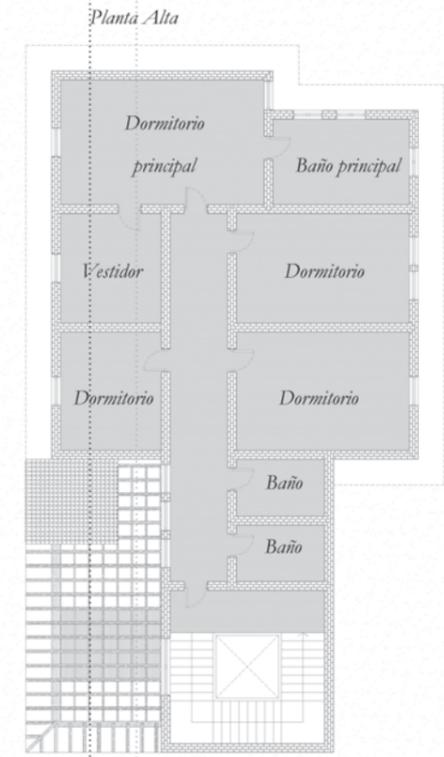


Planimetría elaborada por el autor a partir de las existentes en el Instituto de Estadística y cartografía de Andalucía, mostrando la planimetría en el año 1962 cuando se está produciendo la expansión del Poblado de Minas de Alquife. Para entender el territorio, se dibujan las diferentes viviendas construidas hasta la fecha, los caminos que los conectaban, la vegetación existente y la topografía.

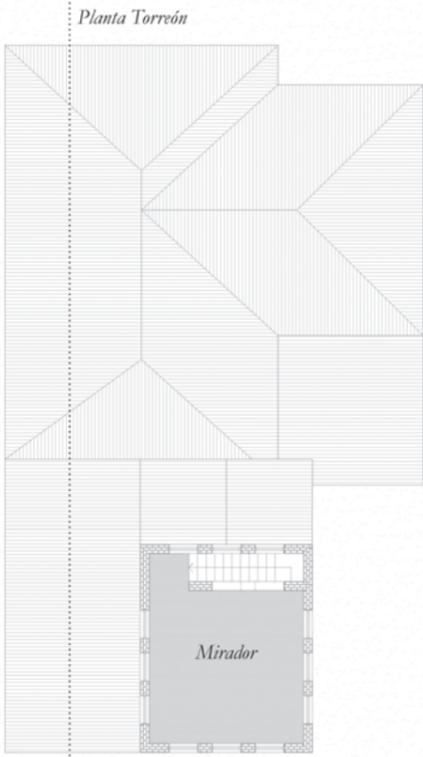
A1. TFG. Caracterización del poblado de Minas de Alquife en el Geoparque de Granada, José María Sánchez. Paisaje de minas de Alquife desde la Calahorra
 (tutor: Miguel Martínez) Escala 1 / 2500 m



Zapata de cimentación:
 Se trata de una cimentación corrida que sustenta un muro de mampostería, el cual se ensancha en su inicio para que pueda repartir las cargas sobre su base. Para realizarlo se excava hasta encontrar firme sólido y construye al igual que un muro de mampostería con mortero de yeso o cal aunque la mampostería se pone de mayor tamaño que en un muro.



Forjado de madera:
 Se tratan de vigas de madera que se apoyan sobre los muros y pilares de mampostería con un entrevigado de madera y un refuerzo en el mismo sentido que las vigas todo ello culminado con una tablazón de madera donde se apoya la solería.



Muro de ladrillo:
 se trata de una construcción más urbana. El espesor oscila entre medio pie y 2 pies, aunque en este caso se trata de 1 pie, unos 30 centímetros. Se rellenan con mortero de cal, yeso o combinación de ambos.



Tipología de vivienda 1

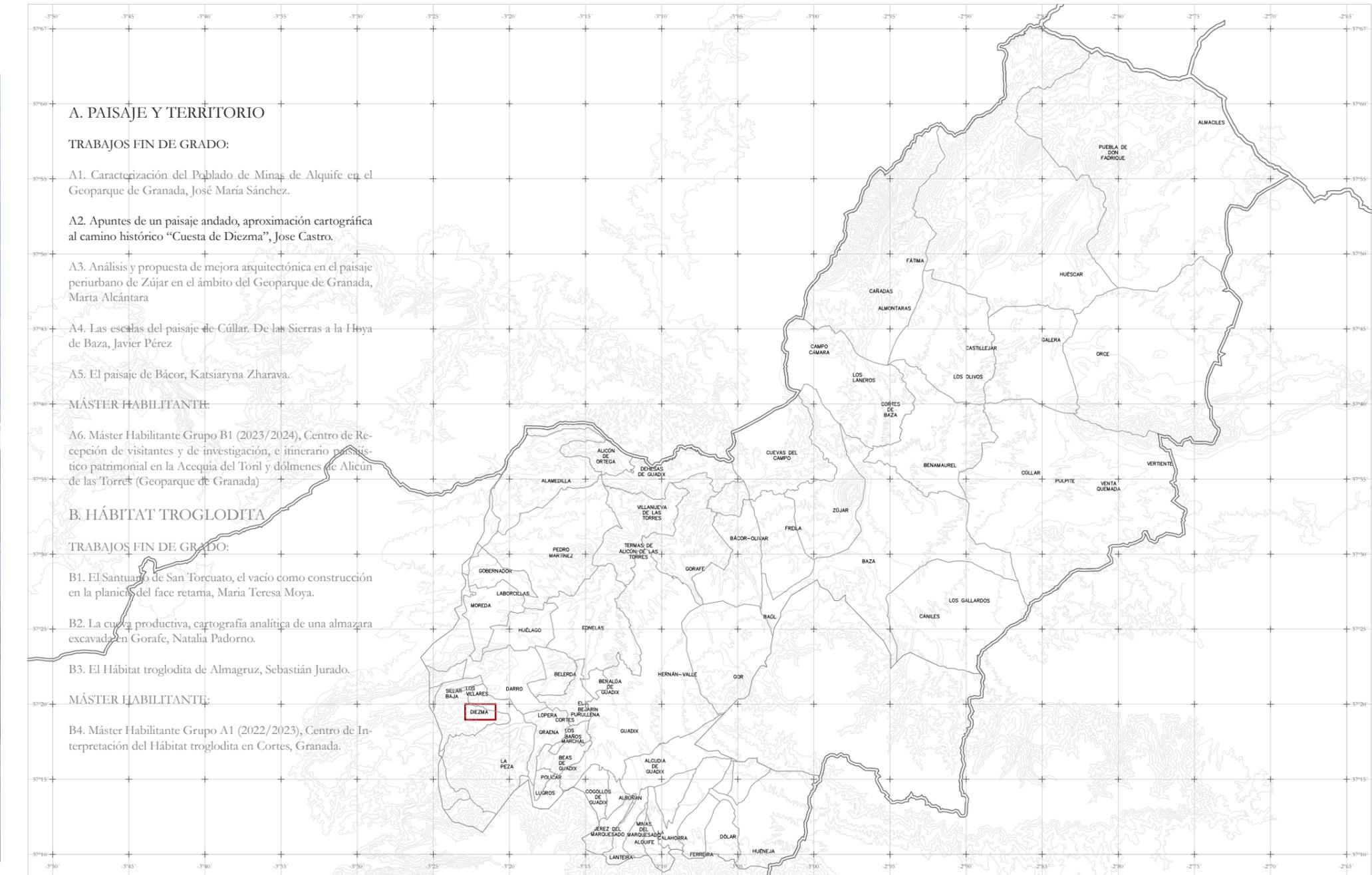
Se tratan de las viviendas más antiguas que fueron reformadas y remodeladas en 1962, son diferentes unas de otras y la más característica es la Casa de Dirección que cuenta con 2 plantas nobles y un torreón, la planta baja se destina a los espacios vivideros como la cocina, salón, comedor además de un dormitorio. En la planta segunda se distribuyen los dormitorios y los baños. Esta edificación destaca por su belleza arquitectónica destacando la carpintería de madera con terminación en arco de medio punto o las tejas cerámicas lacadas en verde. Encontramos diversas patologías como eflorescencias en la fábrica, alteración cromática y deshidratación de la madera, rotura o falta de piezas en pavimentos, cuarteado del revestimiento o desprendimiento de material.

Planimetría elaborada por el autor a partir de las existentes en el Instituto de Estadística y cartografía de Andalucía, mostrando la planimetría en el año 1980 hasta la actualidad donde se culmina la expansión del territorio. Para entender el territorio, se dibujan las diferentes viviendas construidas hasta la fecha, los caminos que los conectaban, la vegetación existente y la topografía.

A2. TFG: Apuntes de un paisaje andando, aproximación cartográfica al camino histórico “Cuesta de Diezma”, Jose Castro (tutor: Tomas García)



Paisaje urbano de Diezma (Geoparque de Granada)
Fuente: <https://www.turgranada.es/municipio/diezma/>



A. PAISAJE Y TERRITORIO

TRABAJOS FIN DE GRADO:

- A1. Caracterización del Poblado de Minas de Alquife en el Geoparque de Granada, José María Sánchez.
- A2. Apuntes de un paisaje andando, aproximación cartográfica al camino histórico “Cuesta de Diezma”, Jose Castro.
- A3. Análisis y propuesta de mejora arquitectónica en el paisaje periurbano de Zújar en el ámbito del Geoparque de Granada, Marta Alcántara
- A4. Las escalas del paisaje de Cúllar. De las Sierras a la Hoya de Baza, Javier Pérez
- A5. El paisaje de Bácor, Katsiaryna Zharava.

MÁSTER HABILITANTE:

- A6. Máster Habilitante Grupo B1 (2023/2024), Centro de Recepción de visitantes y de investigación, e itinerario patrimonial en la Acequia del Toril y dólmenes de Alicún de las Torres (Geoparque de Granada)

B. HÁBITAT TROGLODITA

TRABAJOS FIN DE GRADO:

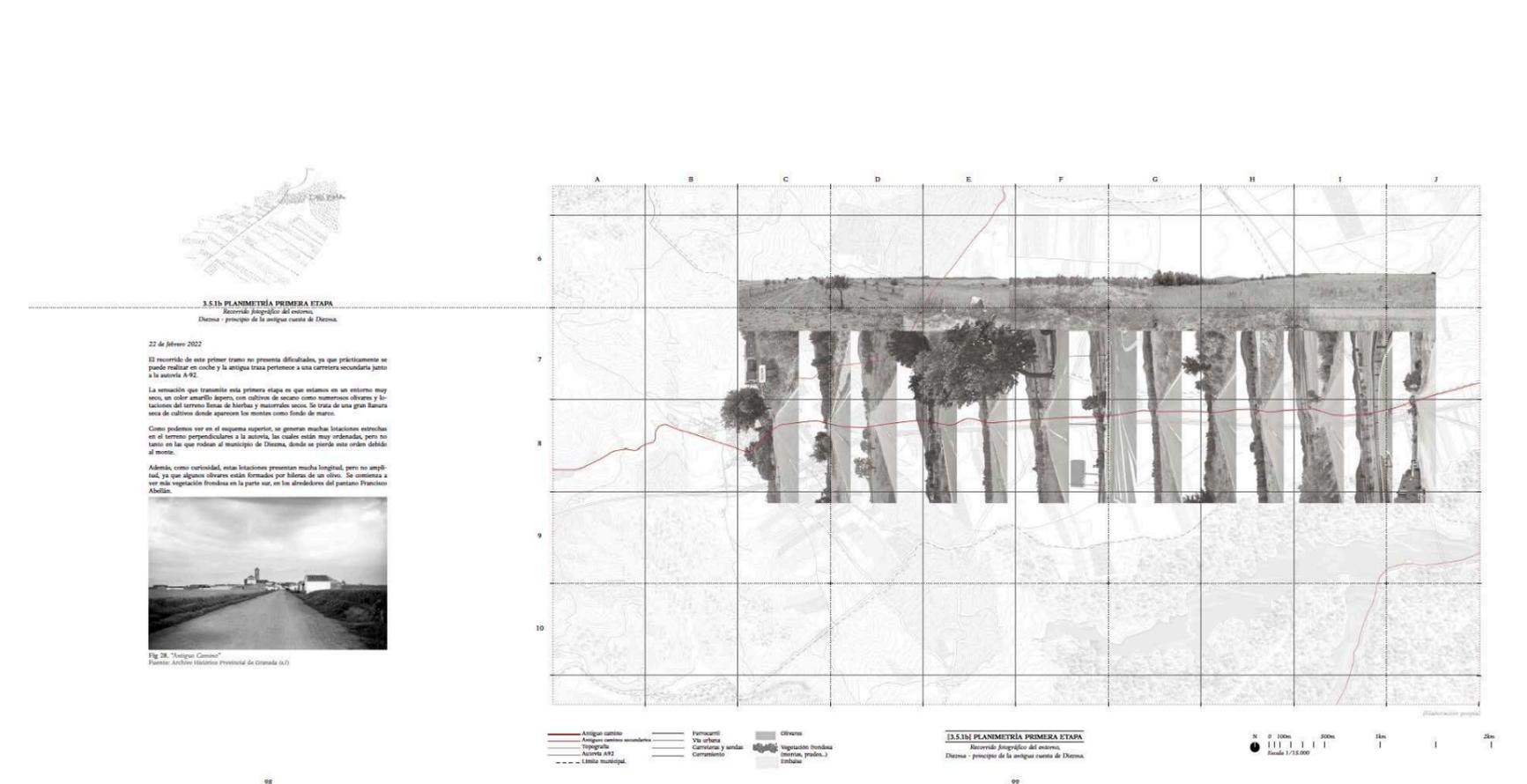
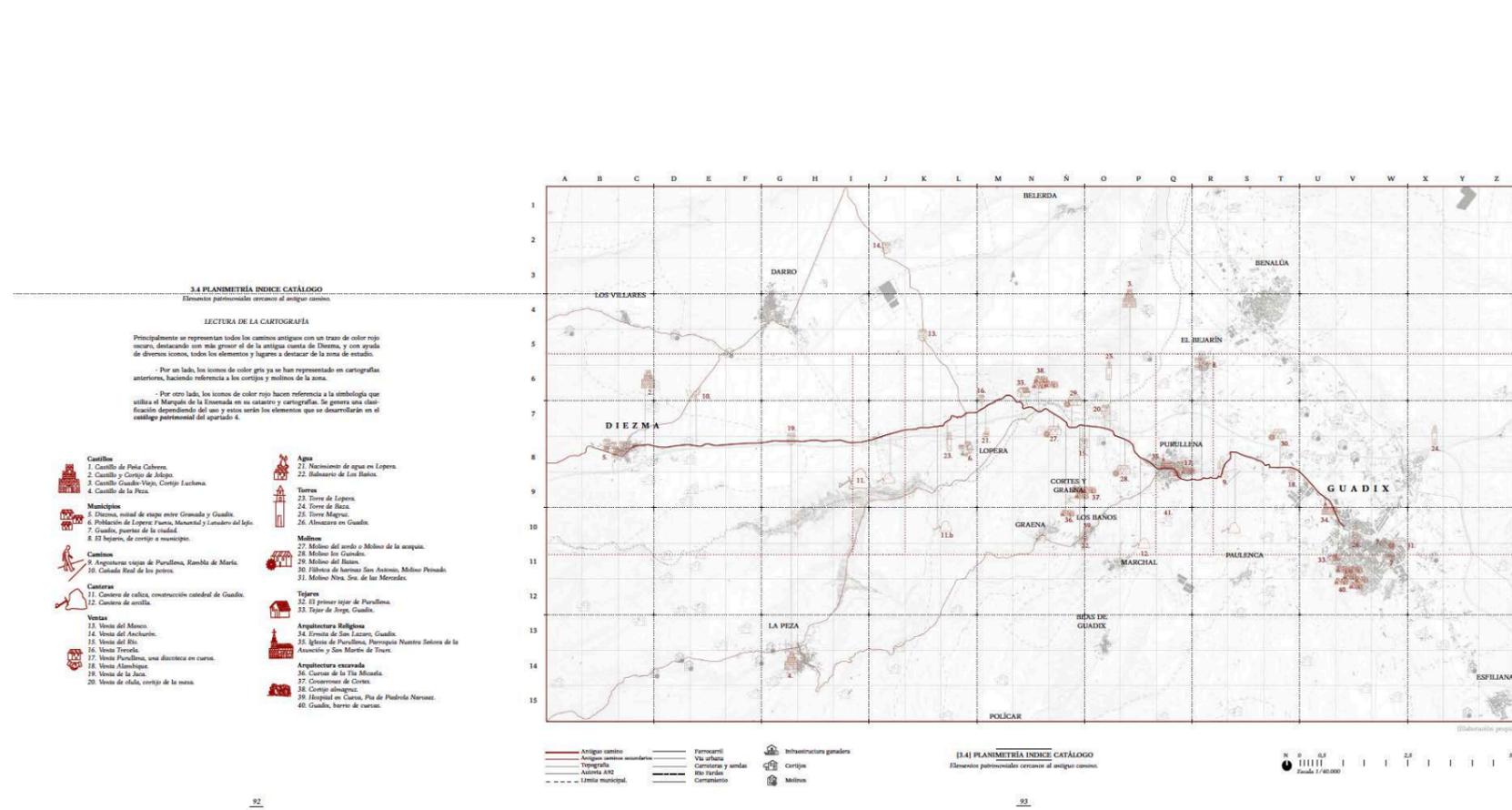
- B1. El Santuario de San Torcuato, el vacío como construcción en la planicie del face retama, María Teresa Moya.
- B2. La cueva productiva, cartografía analítica de una almazara excavada en Gorafe, Natalia Padorno.
- B3. El Hábitat troglodita de Almagruz, Sebastián Jurado.

MÁSTER HABILITANTE:

- B4. Máster Habilitante Grupo A1 (2022/2023), Centro de Interpretación del Hábitat troglodita en Cortes, Granada.

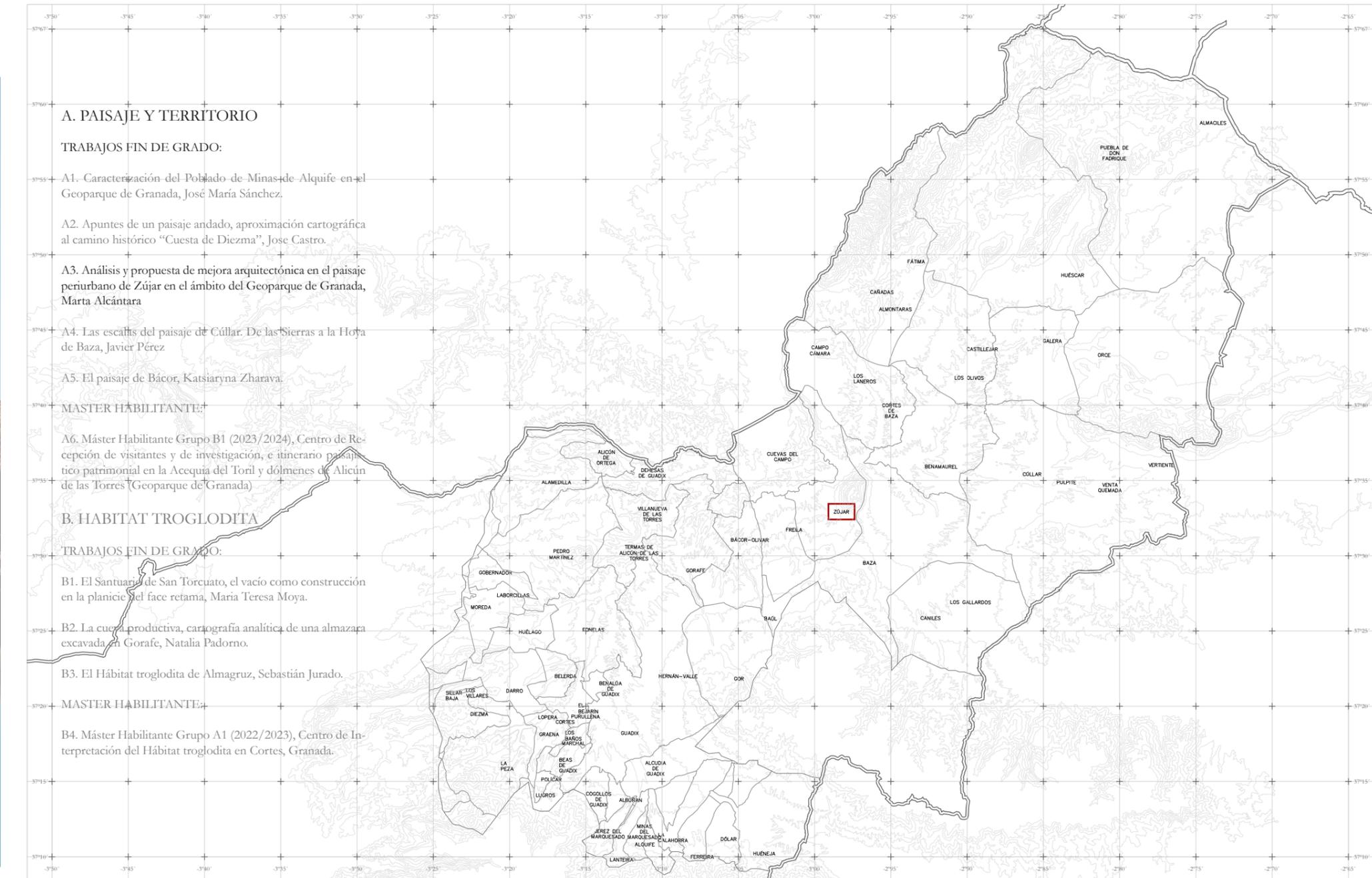


A2. TFG: Apuntes de un paisaje andando, aproximación cartográfica al camino histórico “Cuesta de Diezma”, Jose Castro (tutor: Tomas García)





Embalse de Negrátin (Geoparque de Granada)
Fotografía de Katsiaryna Zharava



A. PAISAJE Y TERRITORIO

TRABAJOS FIN DE GRADO:

A1. Caracterización del Poblado de Minas de Alquife en el Geoparque de Granada, José María Sánchez.

A2. Apuntes de un paisaje andado, aproximación cartográfica al camino histórico "Cuesta de Diezma", Jose Castro.

A3. Análisis y propuesta de mejora arquitectónica en el paisaje periurbano de Zújar en el ámbito del Geoparque de Granada, Marta Alcántara

A4. Las escalas del paisaje de Cúllar. De las Sierras a la Hoya de Baza, Javier Pérez

A5. El paisaje de Bácor, Katsiaryna Zharava.

MASTER HABILITANTE:

A6. Máster Habilitante Grupo B1 (2023/2024), Centro de Recepción de visitantes y de investigación, e itinerario patrimonial en la Acequia del Toñil y dólmenes de Alicún de las Torres (Geoparque de Granada)

B. HABITAT TROGLODITA

TRABAJOS FIN DE GRADO:

B1. El Santuario de San Torcuato, el vacío como construcción en la planicie del face retama, Maria Teresa Moya.

B2. La cueva productiva, cartografía analítica de una almazara excavada en Gorafe, Natalia Padorno.

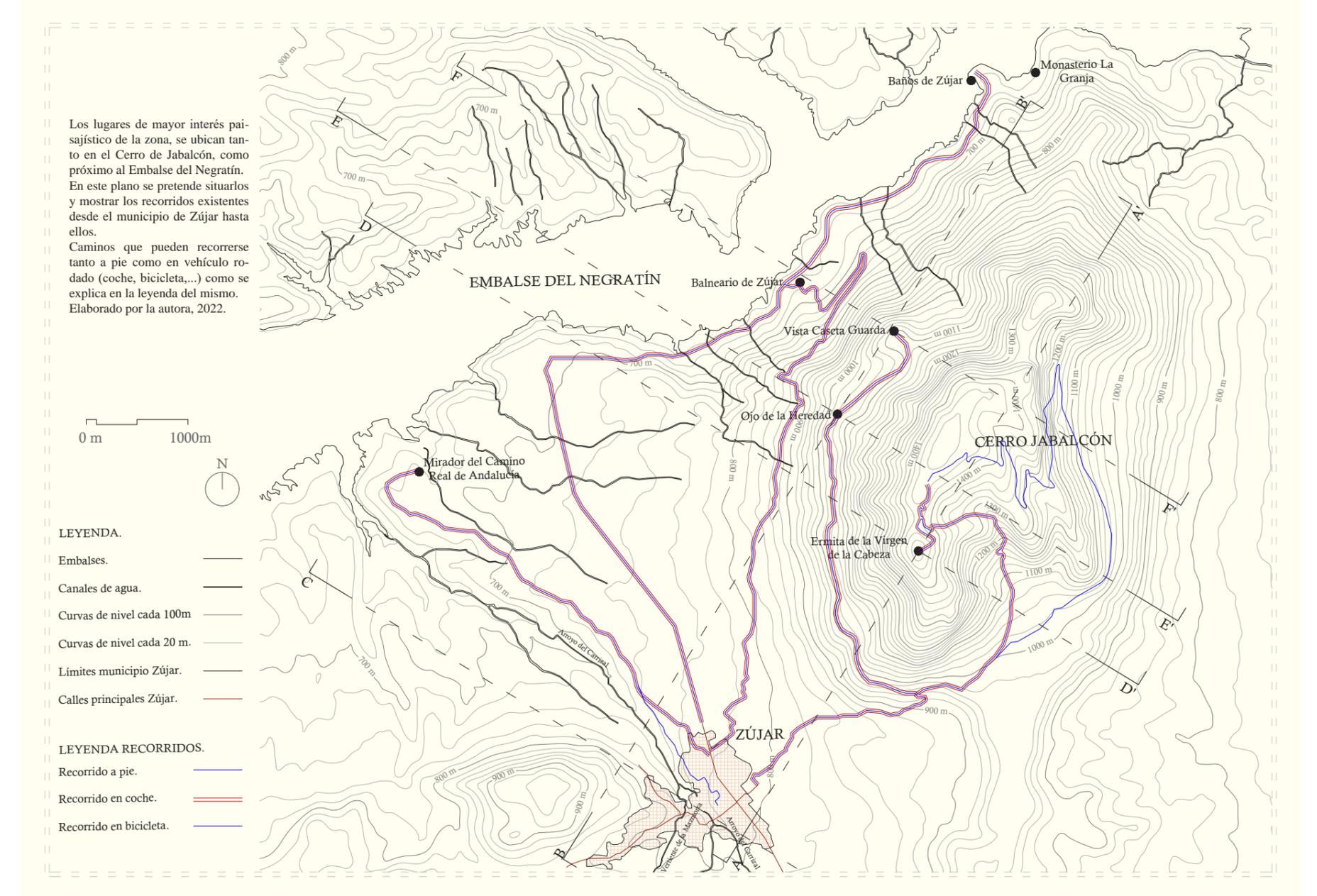
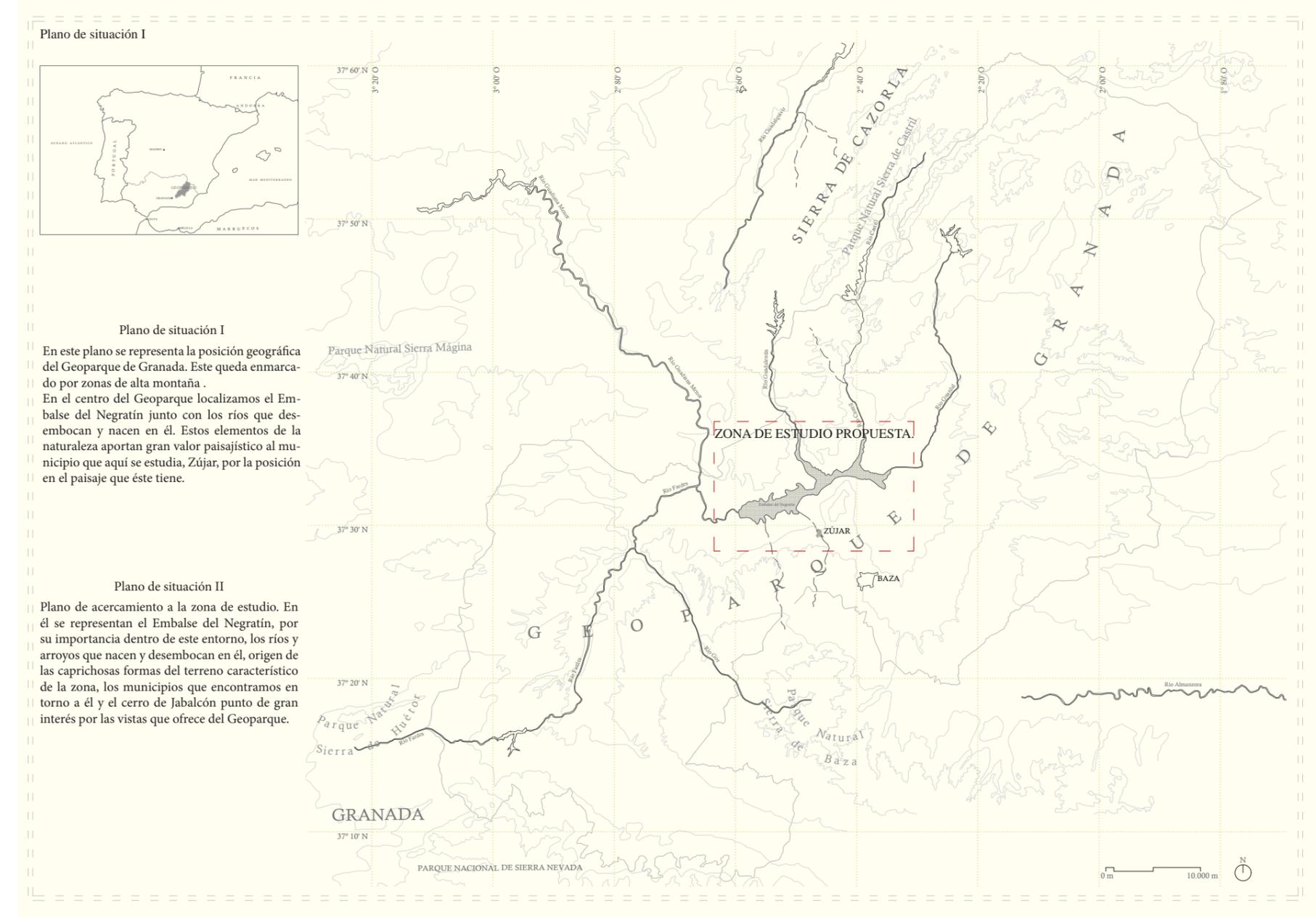
B3. El Hábitat troglodita de Almagruz, Sebastián Jurado.

MASTER HABILITANTE:

B4. Máster Habilitante Grupo A1 (2022/2023), Centro de Interpretación del Hábitat troglodita en Cortes, Granada.

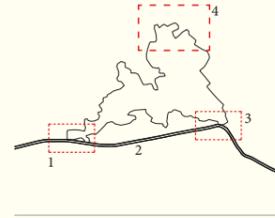


A3. TFG: Análisis y propuesta de mejora arquitectónica en el paisaje de Zújar en el ámbito del Geoparque de Granada, Marta Alcántara (tutor: Miguel Martínez)



A3. TFG: Análisis y propuesta de mejora arquitectónica en el paisaje de Zújar en el ámbito del Geoparque de Granada, Marta Alcántara (tutor: Miguel Martínez)

- Estrategia de actuación en los puntos de intervención 1 y 3. -



Punto en el que la A-315 intersecta con la Carretera de Freila del municipio de Zújar.

En estos puntos de la A-315 observamos en primer plano, la fachada exterior del municipio, que se encuentra en un estado poco llamativo, y en un segundo plano el paisaje natural que caracteriza al Geoparque. Las zonas aquí propuesta para mejorar serán las que dan fachada a la carretera A-315.

En los siguientes planos se nombran y sitúan los elementos que empobrecen las visuales que se tienen del municipio desde estos puntos. También se adjuntan imágenes de cada uno de los puntos para mostrar el estado en el que se encuentran.

A raíz de este plano se plantea la posibilidad de eliminar la presencia del coche en las fachadas de estas parcelas, estableciendo una zona de aparcamiento la cual queda fuera de las vistas que desde aquí se obtienen. Para ello se piensa en una de las parcelas colindantes, ya que tienen una cota ligeramente inferior a la A-315, por lo que los vehículos quedarían ocultos tras esta.

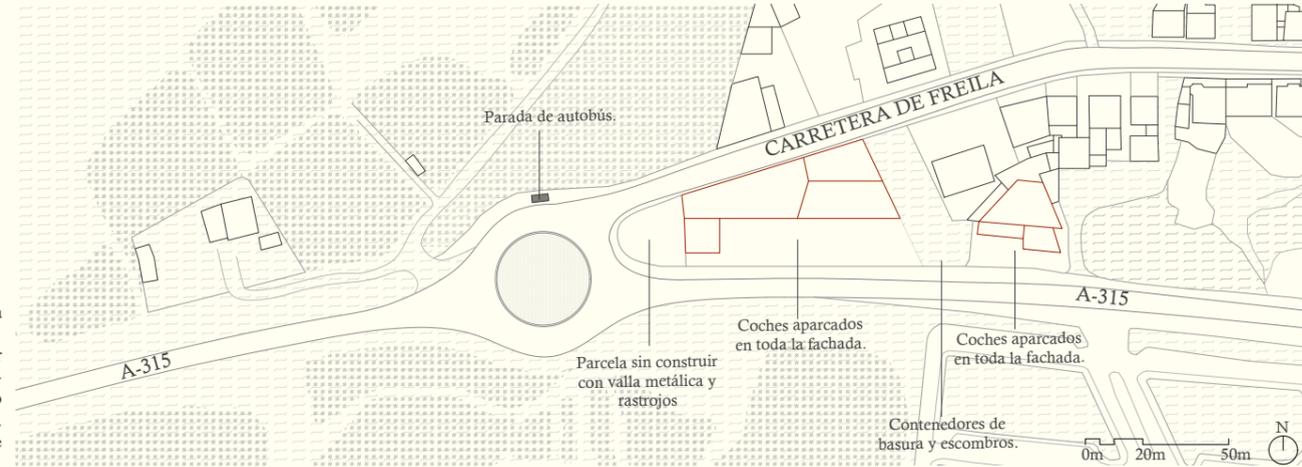
Con respecto a las parcelas menos cuidadas, se plantea la creación de una pantalla vegetal en dichos perímetros que escondan de alguna forma los elementos descuidados de estas.

Por último existen elementos que ensucian este paisaje como son los contenedores de basura en torno a los cuales se acumulan desechos de toda clase.

Para estos se piensa en su cambio de localización, llevándose a algún lugar fuera de cualquier visión. O la creación de algún objeto embellecedor que los oculte de cara a la carretera.

En el trayecto intermedio entre ambos puntos se plantea el tratamiento de los límites de las parcelas, así como el establecimiento de zonas verdes en los puntos de esta que lo requieren, como las entradas a los caminos que llevan al municipio

Punto de actuación 1:



Punto de actuación 3:

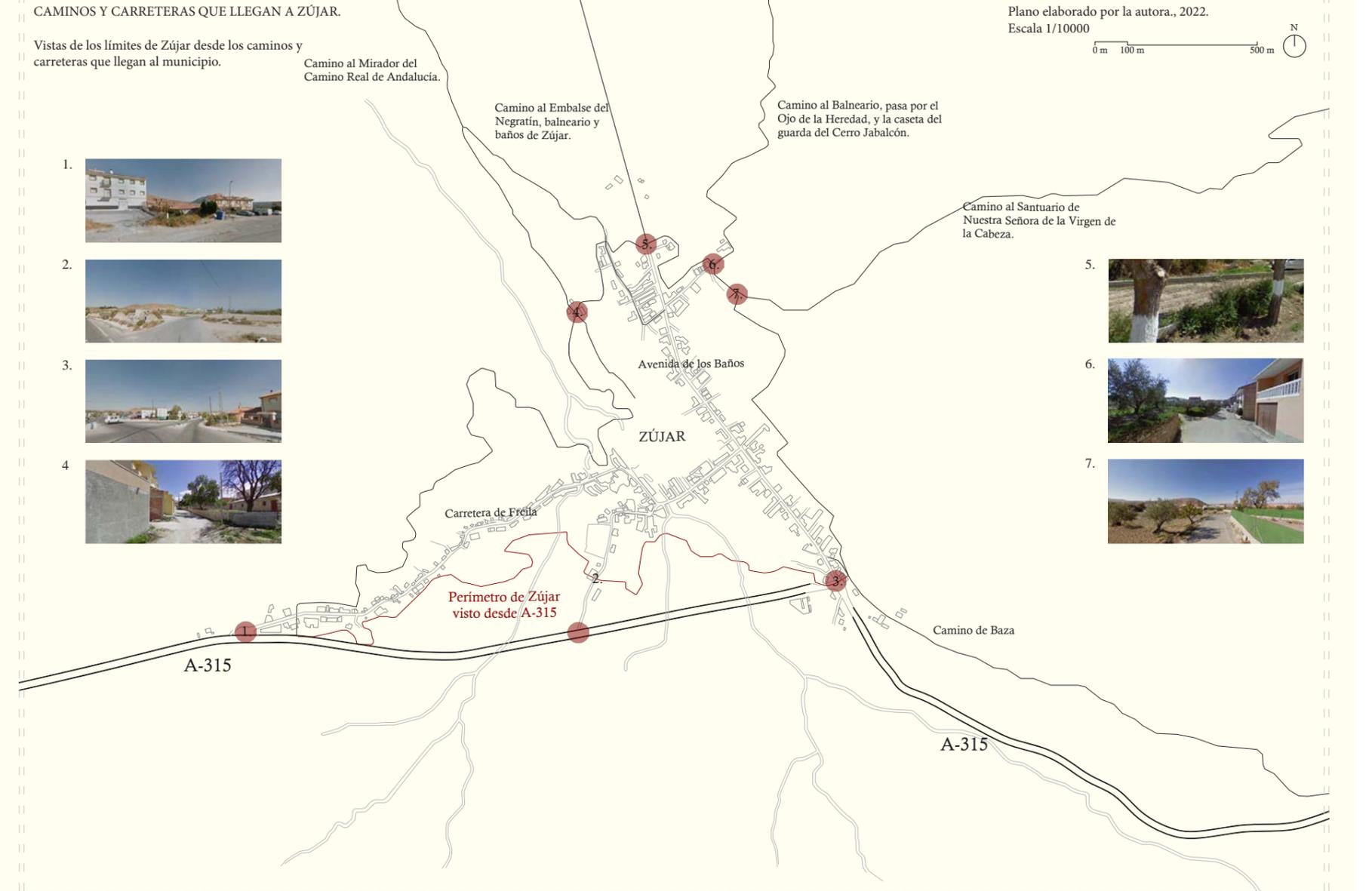


Imágenes del estado actual en ambos puntos de la A-315



CAMINOS Y CARRETERAS QUE LLEGAN A ZÚJAR.

Vistas de los límites de Zújar desde los caminos y carreteras que llegan al municipio.

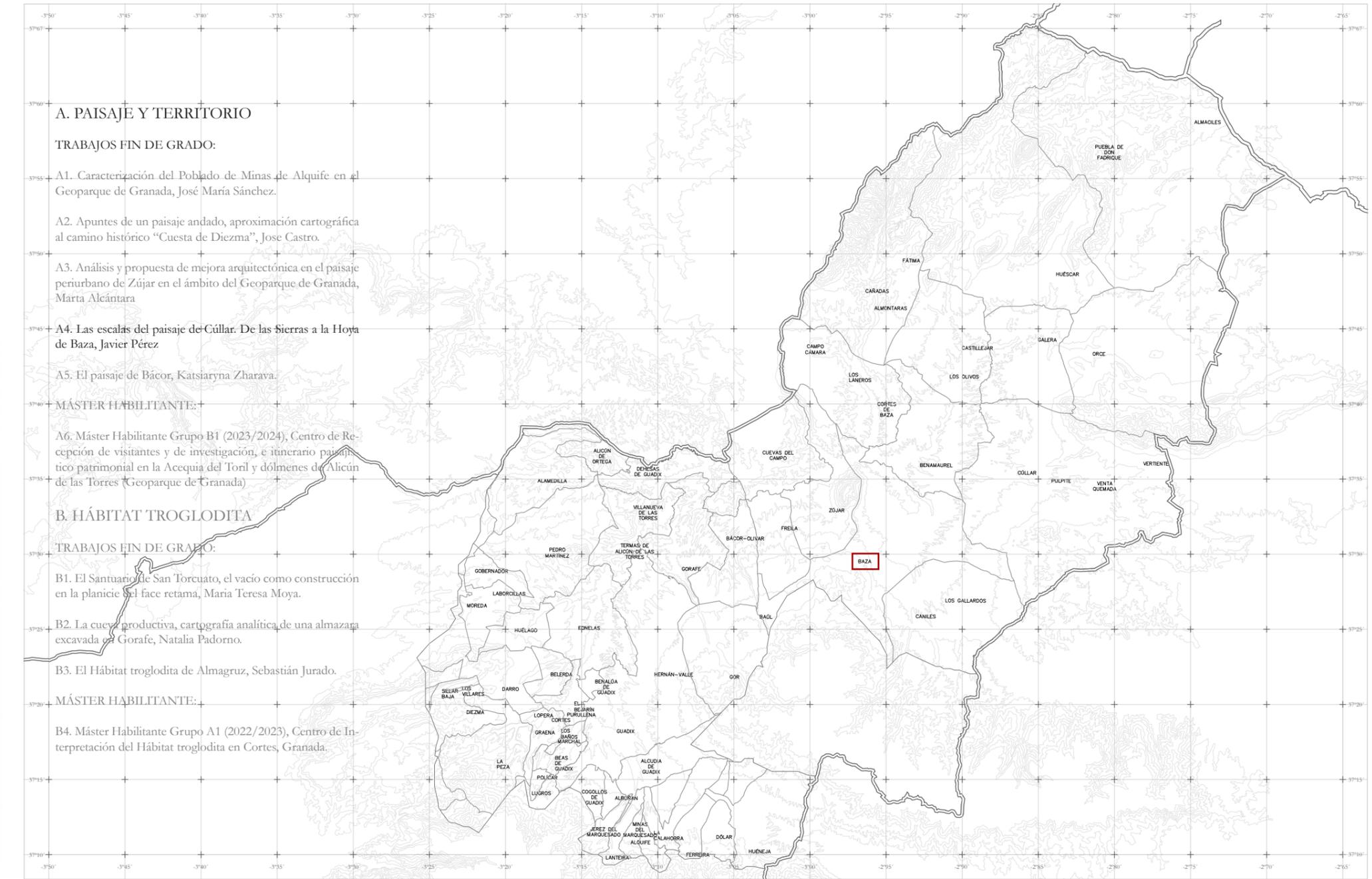


Plano elaborado por la autora., 2022.
Escala 1/10000

A4. TFG: Las escalas del paisaje de Cúllar. De las Sierras a la Hoya de Baza, Javier Pérez (tutor: Miguel Martínez)



Paisaje de la Hoya de Baza, Geoparque de Granada
Fuente: José Ángel Rodríguez, <https://www.flickr.com/photos/josangelrodriguez/5241341650/sizes/l/>



A. PAISAJE Y TERRITORIO

TRABAJOS FIN DE GRADO:

- A1. Caracterización del Poblado de Minas de Alquife en el Geoparque de Granada, José María Sánchez.
- A2. Apuntes de un paisaje andado, aproximación cartográfica al camino histórico “Cuesta de Diezma”, Jose Castro.
- A3. Análisis y propuesta de mejora arquitectónica en el paisaje periurbano de Zújar en el ámbito del Geoparque de Granada, Marta Alcántara
- A4. Las escalas del paisaje de Cúllar. De las Sierras a la Hoya de Baza, Javier Pérez
- A5. El paisaje de Bátor, Katsiaryna Zharava.

MÁSTER HABILITANTE:

- A6. Máster Habilitante Grupo B1 (2023/2024), Centro de Recepción de visitantes y de investigación, e itinerario patrimonial en la Acequia del Toril y dólmenes de Alicún de las Torres (Geoparque de Granada)

B. HÁBITAT TROGLODITA

TRABAJOS FIN DE GRADO:

- B1. El Santuario de San Torcuato, el vacío como construcción en la planicie del face retama, María Teresa Moya.
- B2. La cueva productiva, cartografía analítica de una almazara excavada en Gorafe, Natalia Padorno.
- B3. El Hábitat troglodita de Almagruz, Sebastián Jurado.

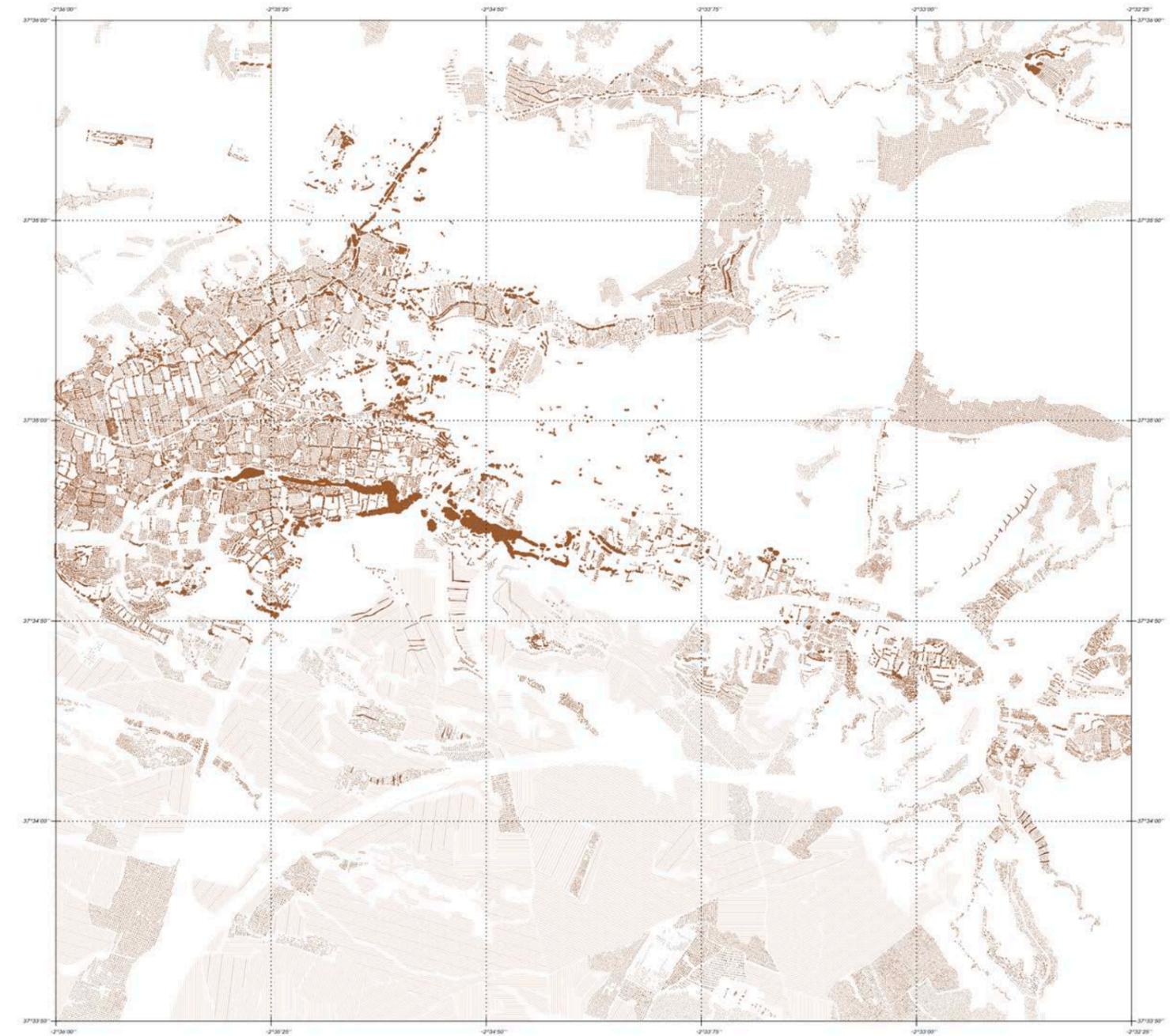
MÁSTER HABILITANTE:

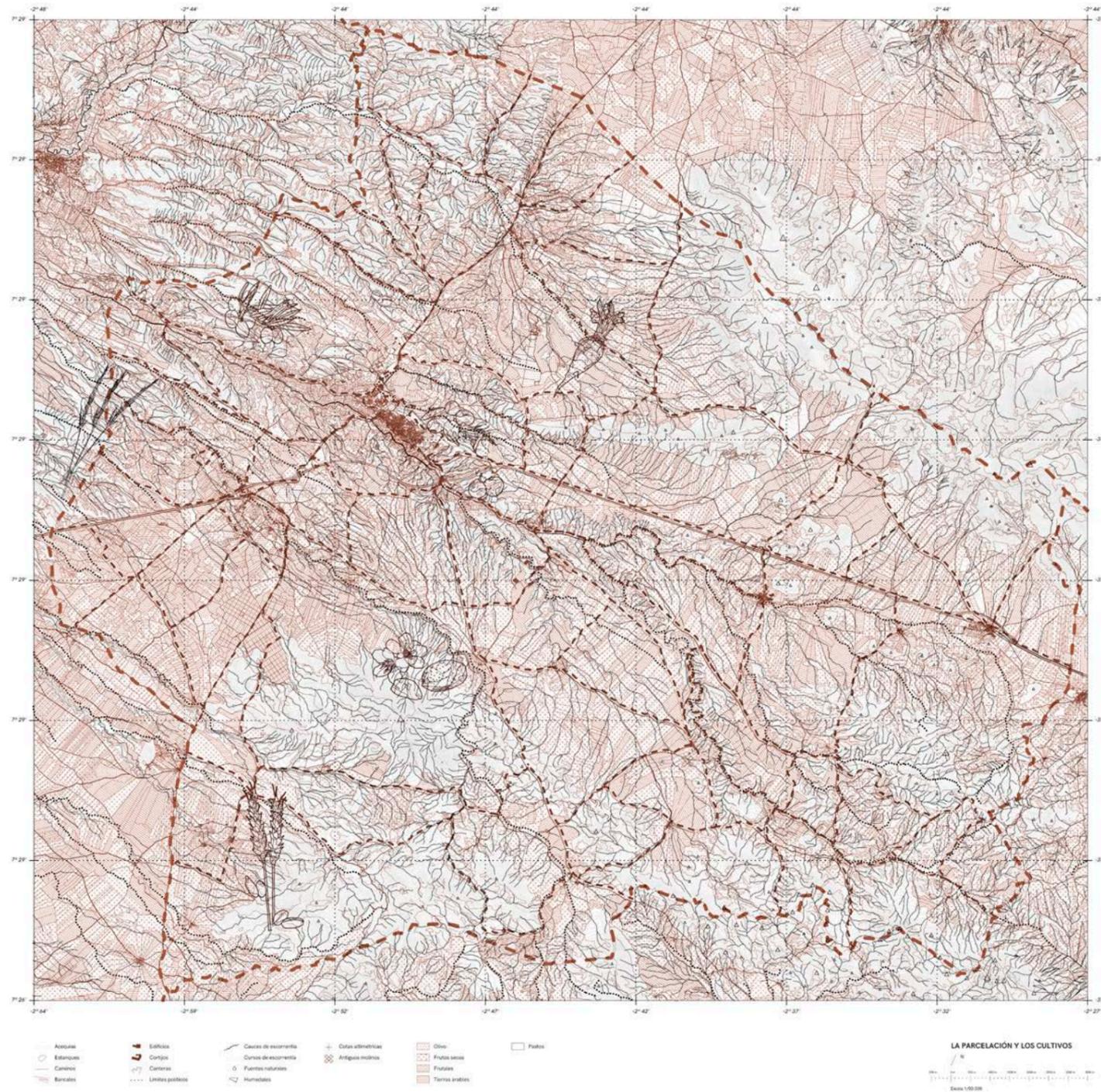
- B4. Máster Habilitante Grupo A1 (2022/2023), Centro de Interpretación del Hábitat troglodita en Cortes, Granada.



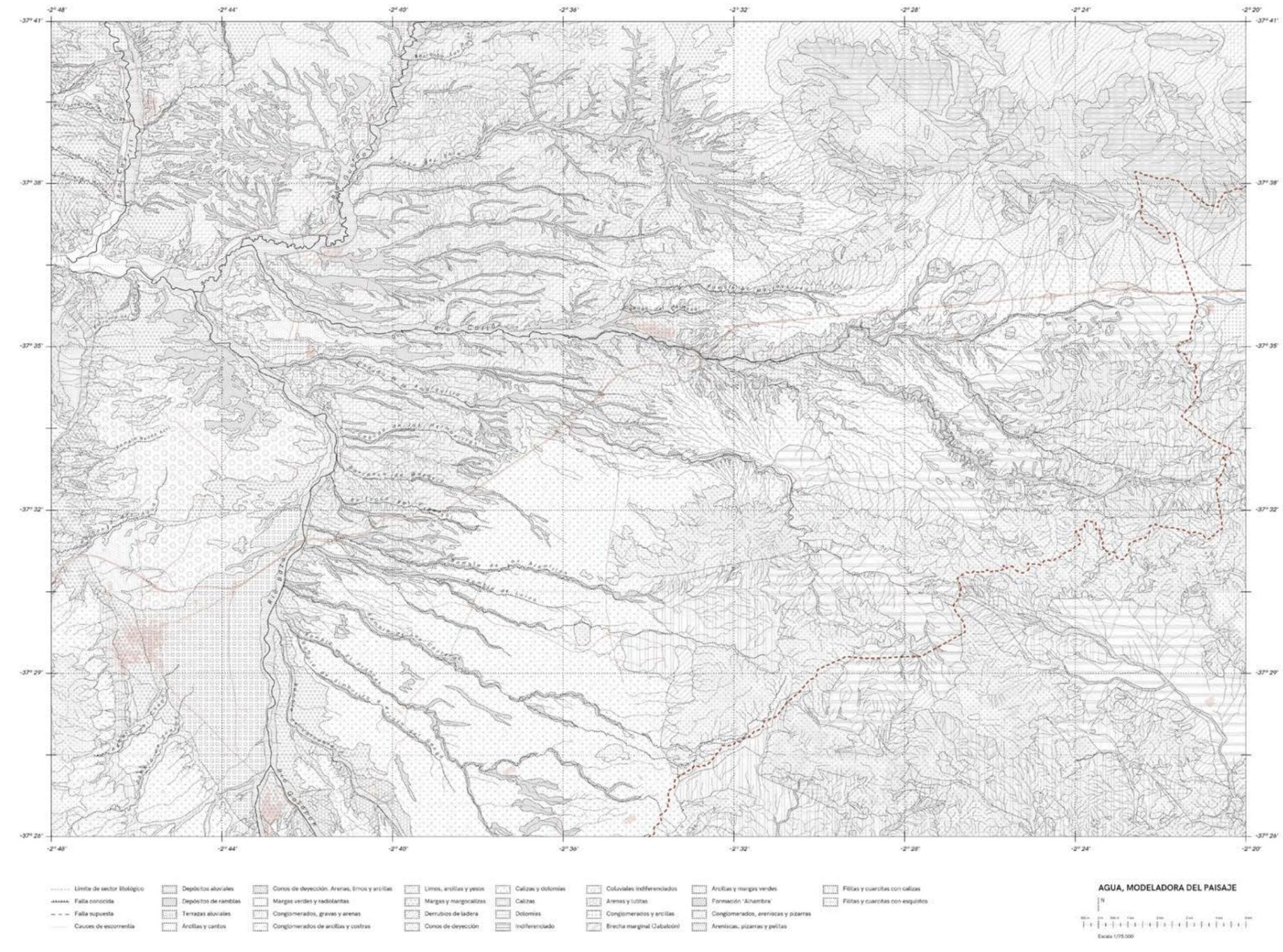


A4. TFG: Las escalas del paisaje de Cúllar. De las Sierras a la Hoya de Baza, Javier Pérez (tutor: Miguel Martínez)





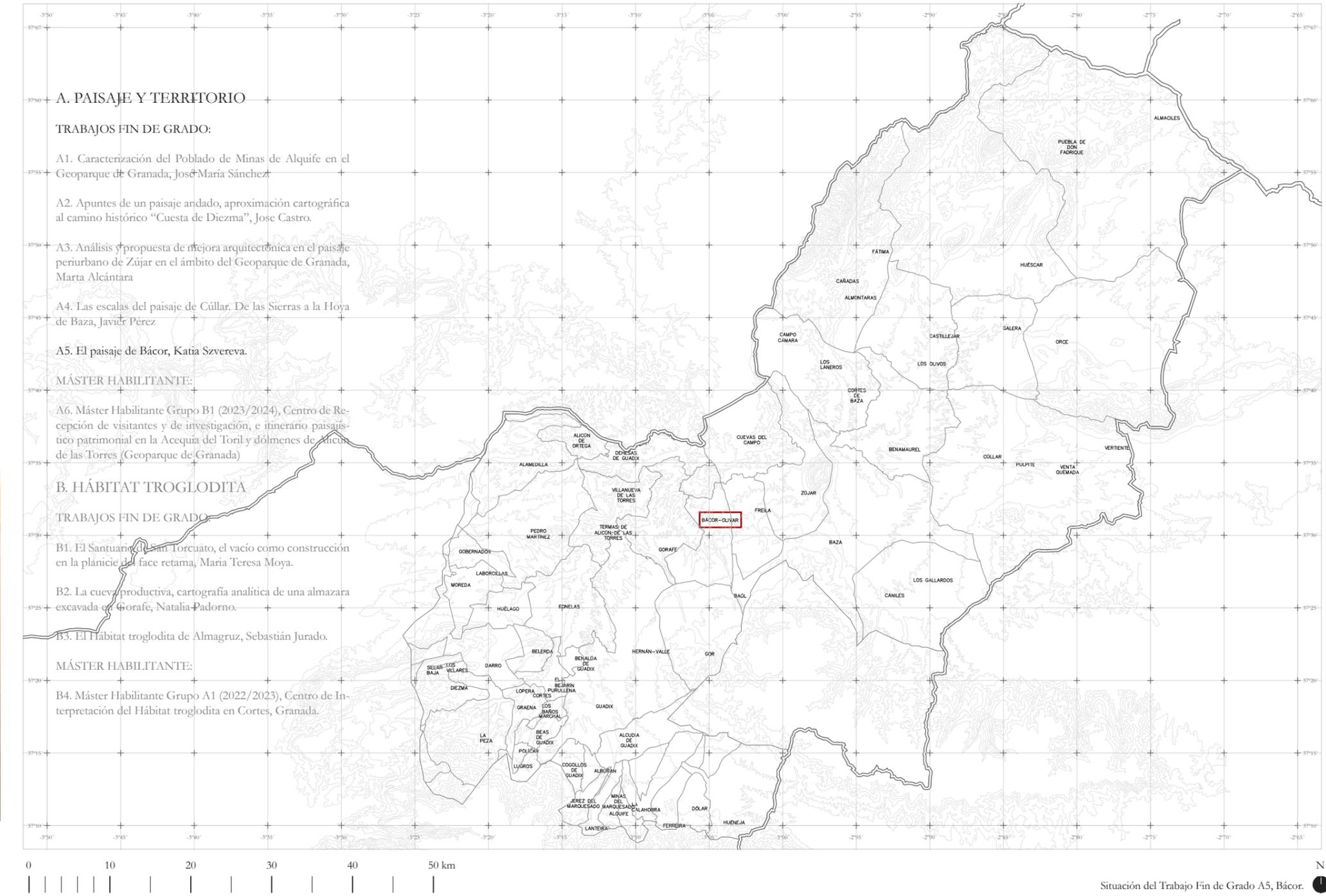
A4. TFG: Las escalas del paisaje de Cúllar. De las Sierras a la Hoya de Baza, Javier Pérez (tutor: Miguel Martínez)



A5. TFG: El paisaje de Bátor, Katsiaryna Zharava (tutor: Miguel Martínez)



Paisaje de Bátor (Geoparque de Granada)
Fotografía de Katsiaryna Zharava



A. PAISAJE Y TERRITORIO

TRABAJOS FIN DE GRADO:

- A1. Caracterización del Poblado de Minas de Alquife en el Geoparque de Granada, José María Sánchez
- A2. Apuntes de un paisaje andaluz, aproximación cartográfica al camino histórico “Cuesta de Diezma”, Jose Castro.
- A3. Análisis y propuesta de mejora arquitectónica en el paisaje periurbano de Zújar en el ámbito del Geoparque de Granada, Marta Alcántara
- A4. Las escalas del paisaje de Cúllar. De las Sierras a la Hoya de Baza, Javier Pérez
- A5. El paisaje de Bátor, Katia Szvereva.

MÁSTER HABILITANTE:

- A6. Máster Habilitante Grupo B1 (2023/2024), Centro de Recepción de visitantes y de investigación, e itinerario paisajístico patrimonial en la Acequia del Toril y dólmenes de Alarcón de las Torres (Geoparque de Granada)

B. HÁBITAT TROGLODITA

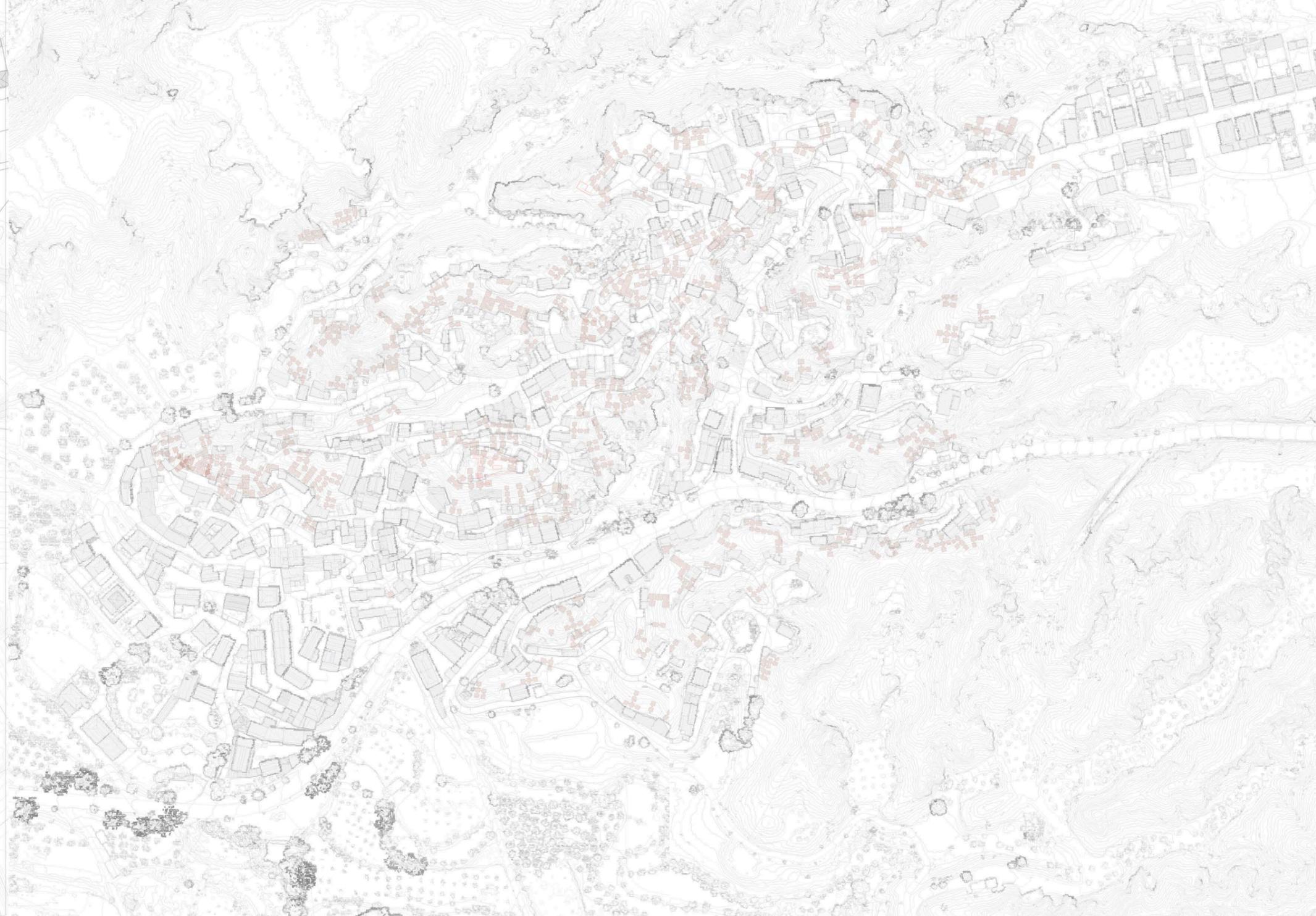
TRABAJOS FIN DE GRADO:

- B1. El Santuario de San Torcuato, el vacío como construcción en la planicie de la face retama, María Teresa Moya.
- B2. La cueva productiva, cartografía analítica de una almazara excavada en Gorafe, Natalia Padorno.
- B3. El Hábitat troglodita de Almagruz, Sebastián Jurado.

MÁSTER HABILITANTE:

- B4. Máster Habilitante Grupo A1 (2022/2023), Centro de Interpretación del Hábitat troglodita en Cortes, Granada.





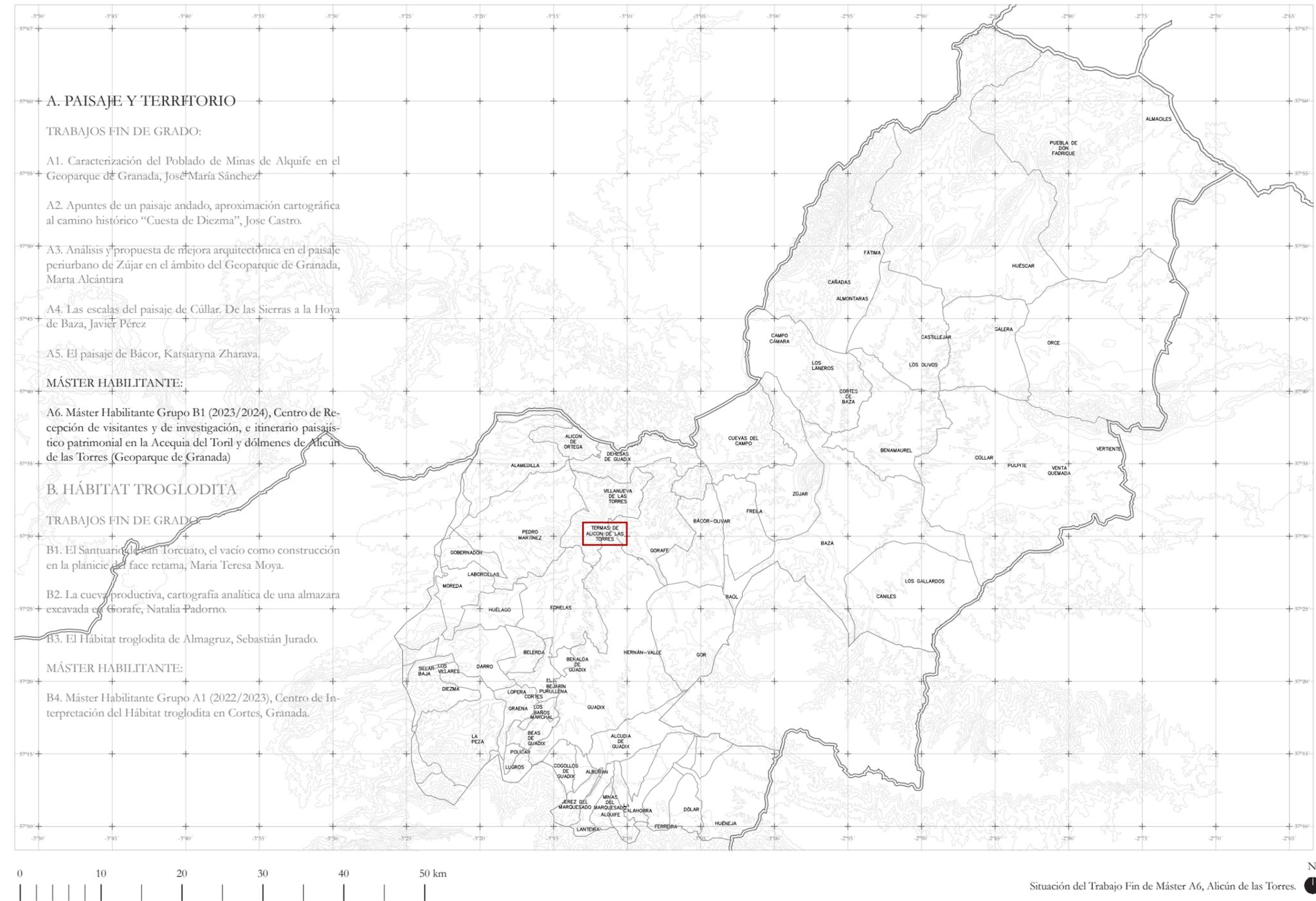
A6. Máster Habilitante Grupo B1 (2023/2024): Centro de Recepción de visitantes y de investigación, e itinerario paisajístico patrimonial en la Acequia del Toril y dólmenes de Alicún de las Torres (Geoparque de Granada, tutores: Elisa Valero, Rafael Soler y Miguel Martínez)



El proyecto se localiza en la Acequia del Toril y su entorno arqueológico de dólmenes y otros vestigios prehistóricos. Este conjunto se sitúa en Alicún de las Torres (Geoparque de Granada). En este entorno patrimonial, en el que sobresalen sus valores paisajístico, histórico, arqueológico y natural, se pretende proyectar una intervención arquitectónica que habilite la visita, la investigación del lugar y un itinerario cultural y paisajístico que controle el acceso a este patrimonio.

La Acequia del Toril, en la población de Alicún de las Torres, dentro del Geoparque de Granada, es una extraña formación caliza que con un origen prehistórico se ha conformado, a lo largo de los siglos, de manera espontánea y natural. Está constituida por varios acueductos formados por murallones de caliza travertina, que tienen una longitud total aproximada de 1,6 km. Estos murallones se han ido formando a lo largo del tiempo por la precipitación y la sedimentación de las sales, sobre todo de carbonato cálcico y sulfato de magnesio, disueltas en el agua termal que, proveniente de capas profundas, discurre por su cauce a una temperatura superior a los 35° C. Lo que en tiempos prehistóricos fue una simple acequia a nivel del suelo trazada por el hombre prehistórico y que se utilizaba probablemente para conducir aguas a un poblado paleolítico anejo, se fue transformando, gracias a la sedimentación calcárea, en un acueducto, formado de manera natural, en donde el agua ha mantenido su nivel, y su escorrentía natural, y el terreno circundante ha bajado en suave pendiente.

Cortijo Viejo, Alicún de las Torres (Geoparque de Granada)
Fotografía de Pedro José del Río Pozo

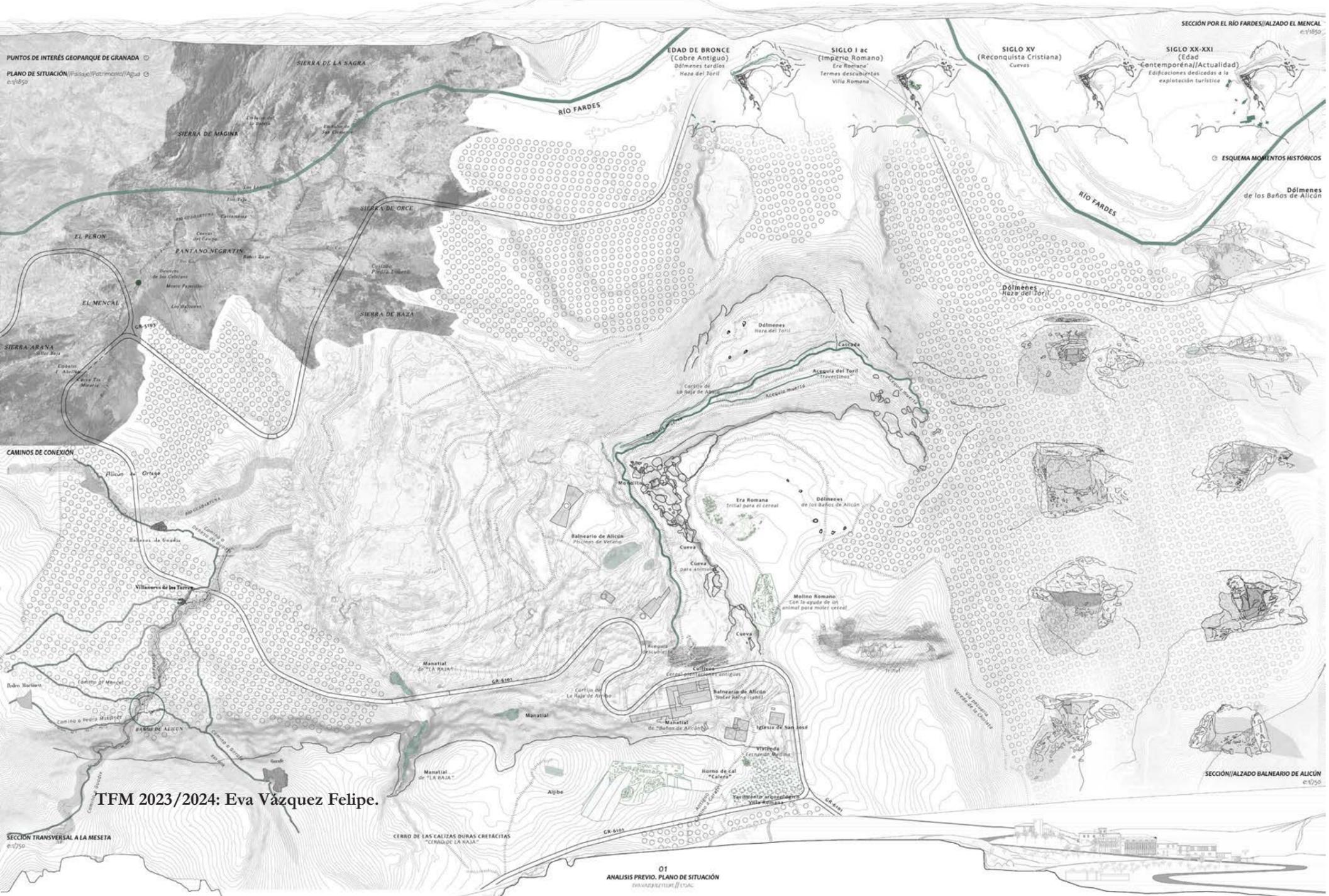




Alicún de las Torres (Geoparque de Granada)
Fotografía de Alberto Miguel Domingo



Paisaje Alicún de las Torres (Geoparque de Granada)
Fotografía de Alba Laguna Orive



TFM 2023/2024: Eva Vázquez Felipe.



Trinchera natural entre acequias de travertino. Alicún de las Torres (Geoparque de Granada)
Fotografía de Alberto Miguel Domingo



Alicún de las Torres (Geoparque de Granada)
Fotografía de Alberto Miguel Domingo

ITINERARIO ACTUACIÓN

TRES CAMINOS:

VIDA DESCANSO CONTEMPLACIÓN VIDA JUEGO DOLMENES DOLMENES CONTEMPLACIÓN SAGRADO



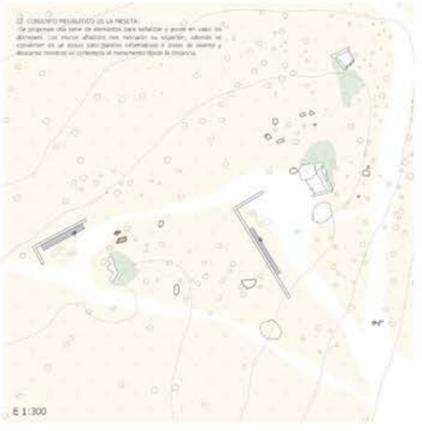
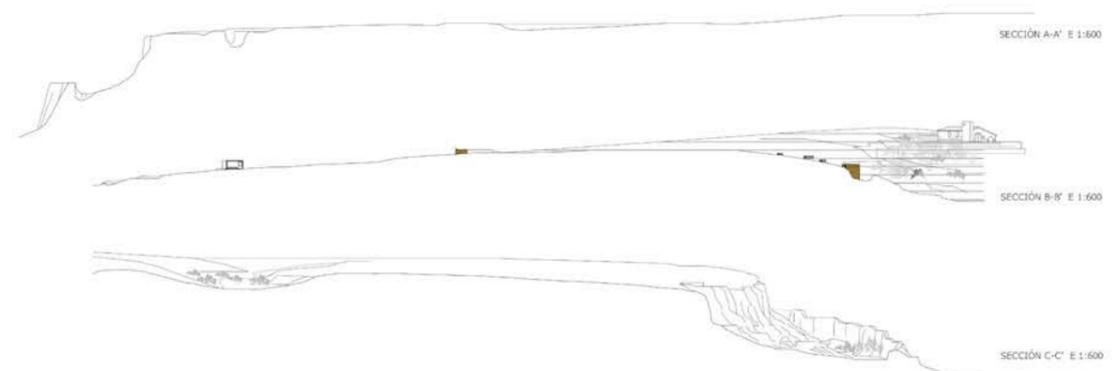
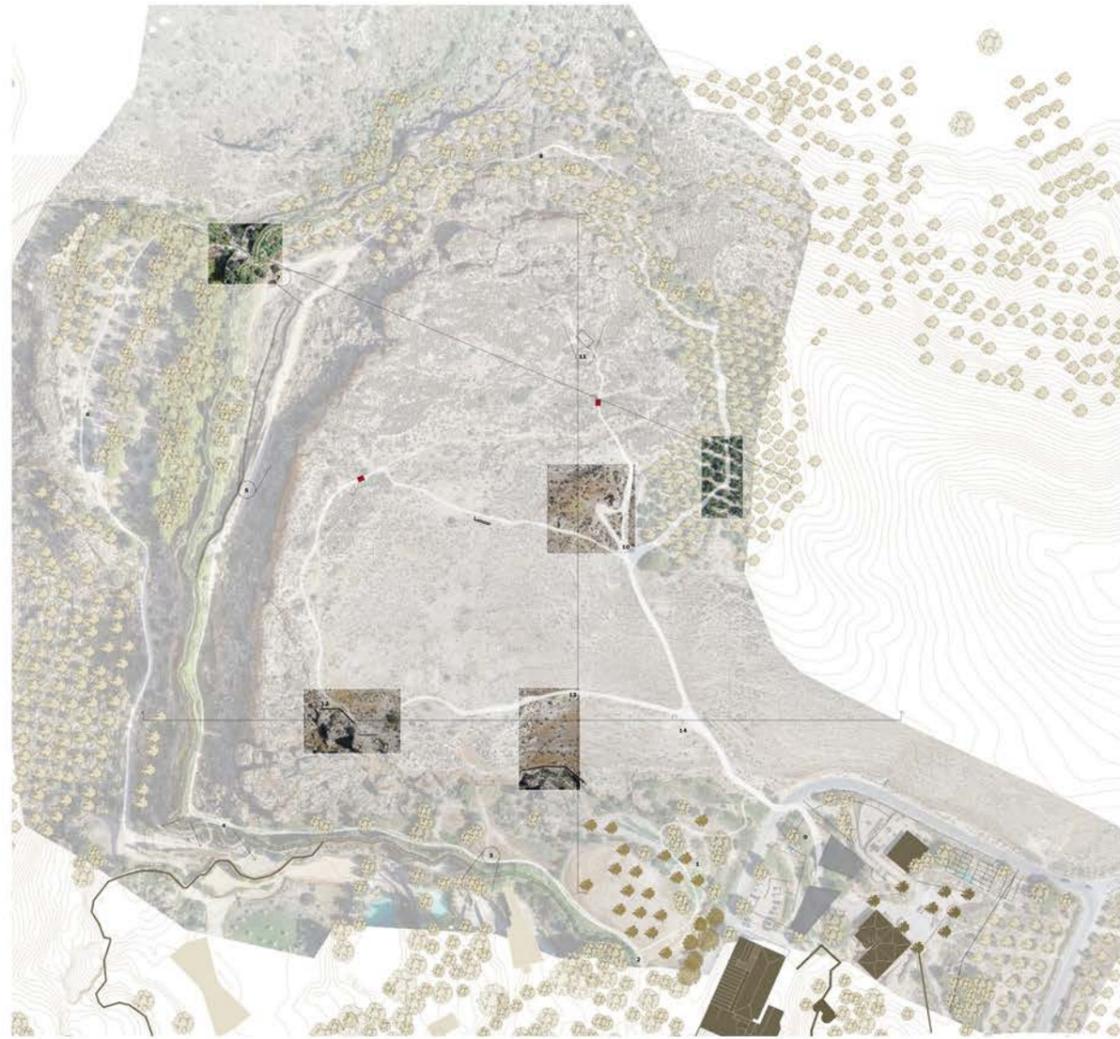
LINEAL - MURO PUNTUAL - MONOLITO DESPLAZADO DIFUSO - LOSAS REUTILIZADAS



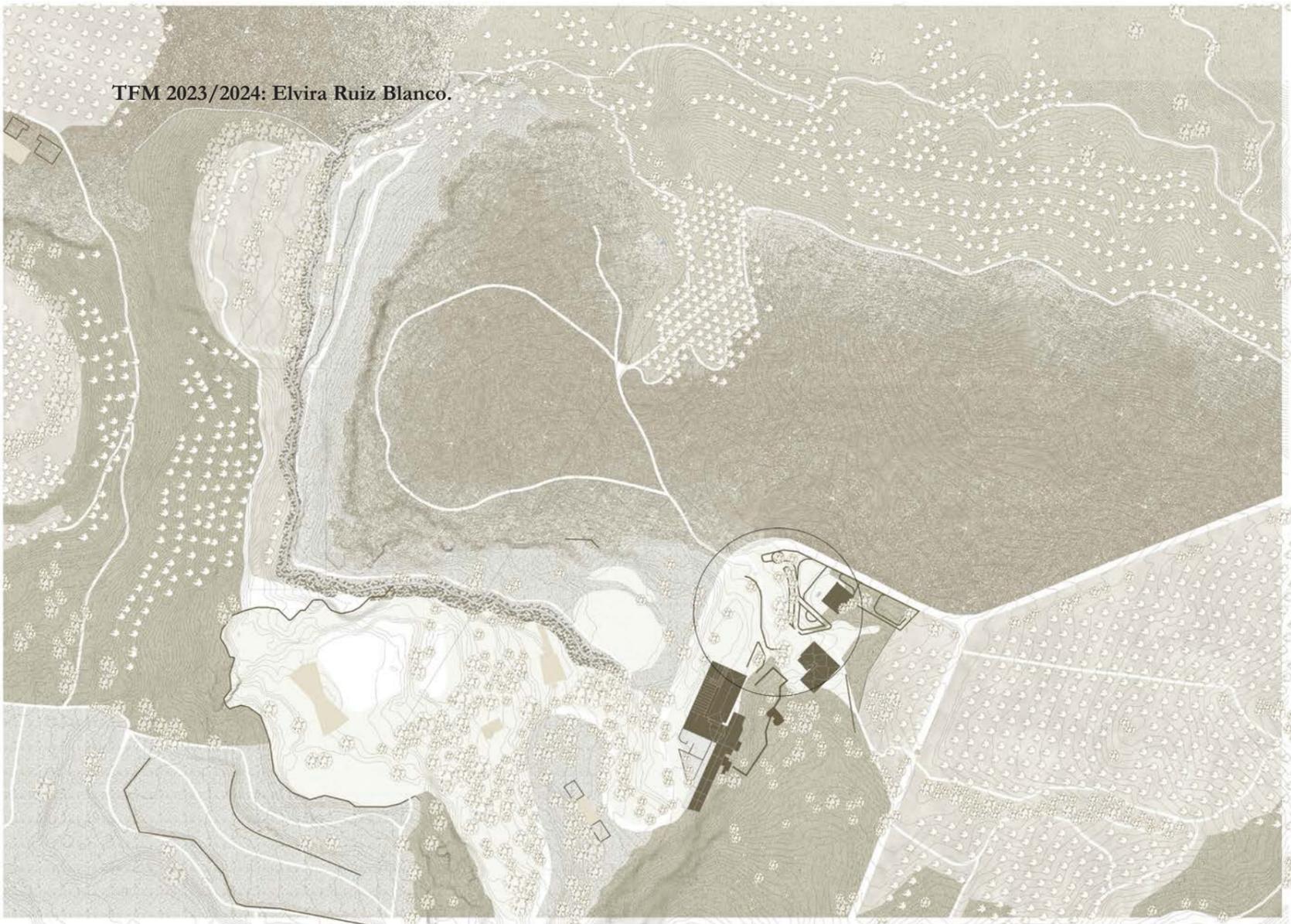
3. SUBIDA A LA ACEQUIA: Adquisición de vistas justas para permitir subir a la acequia, mediante actuaciones ligeros, apropiadas y efímeras.



9. CONEXIÓN ENTRE LOS DOS CAMINOS: El camino de peñascos mediante tablas para en esta zona no aparece ningún tipo de decoración natural. Se decorará desde pequeños entornos al camino y bajo los árboles para no chocar con la zona.



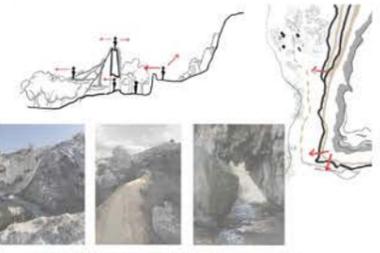
TFM 2023/2024: Elvira Ruiz Blanco.



ANÁLISIS DEL EMPLAZAMIENTO BALNEARIO DE ALICÚ E 1:130

ANÁLISIS DE SENSACIONES

1. Juego entorno a la acequia, te subes, la tocas, la pisas por debajo, cascada. Agua como símbolo de vida.



3. Constancia del paisaje, restos arqueológicos



4. "Conocimiento" de lo ancestral y lo sagrado



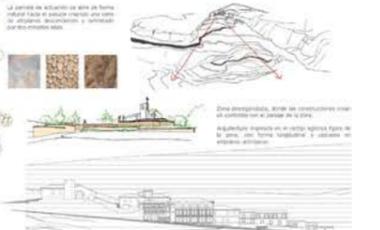
5. Contemplación e introspección



ANÁLISIS DE LAS FORMAS FÍSICAS



ANÁLISIS DEL EMPLAZAMIENTO



B. HABITAT TROGLODITA

B1. TFG: El Santuario de San Torcuato, el vacío como construcción en la planicie del face retama, María Teresa Moya (tutor: Tomas García)



Santuario de San Torcuato (Geoparque de Granada)
Fotografía de Rafael Cejudo Martínez



A. PAISAJE Y TERRITORIO

TRABAJOS FIN DE GRADO:

- A1. Caracterización del Poblado de Minas de Alquife en el Geoparque de Granada, José María Sánchez.
- A2. Apuntes de un paisaje andado, aproximación cartográfica al camino histórico “Cuesta de Diezma”, Jose Castro.
- A3. Análisis y propuesta de mejora arquitectónica en el paisaje periurbano de Zújar en el ámbito del Geoparque de Granada, Marta Alcántara
- A4. Las escalas del paisaje de Cúllar. De las Sierras a la Hoya de Baza, Javier Pérez
- A5. El paisaje de Bátor, Katsiaryna Zharava.

MÁSTER HABILITANTE:

- A6. Máster Habilitante Grupo B1 (2023/2024), Centro de Recepción de visitantes y de investigación, e itinerario paisajístico patrimonial en la Acequia del Toril y dólmene de Alicun de las Torres (Geoparque de Granada)

B. HÁBITAT TROGLODITA

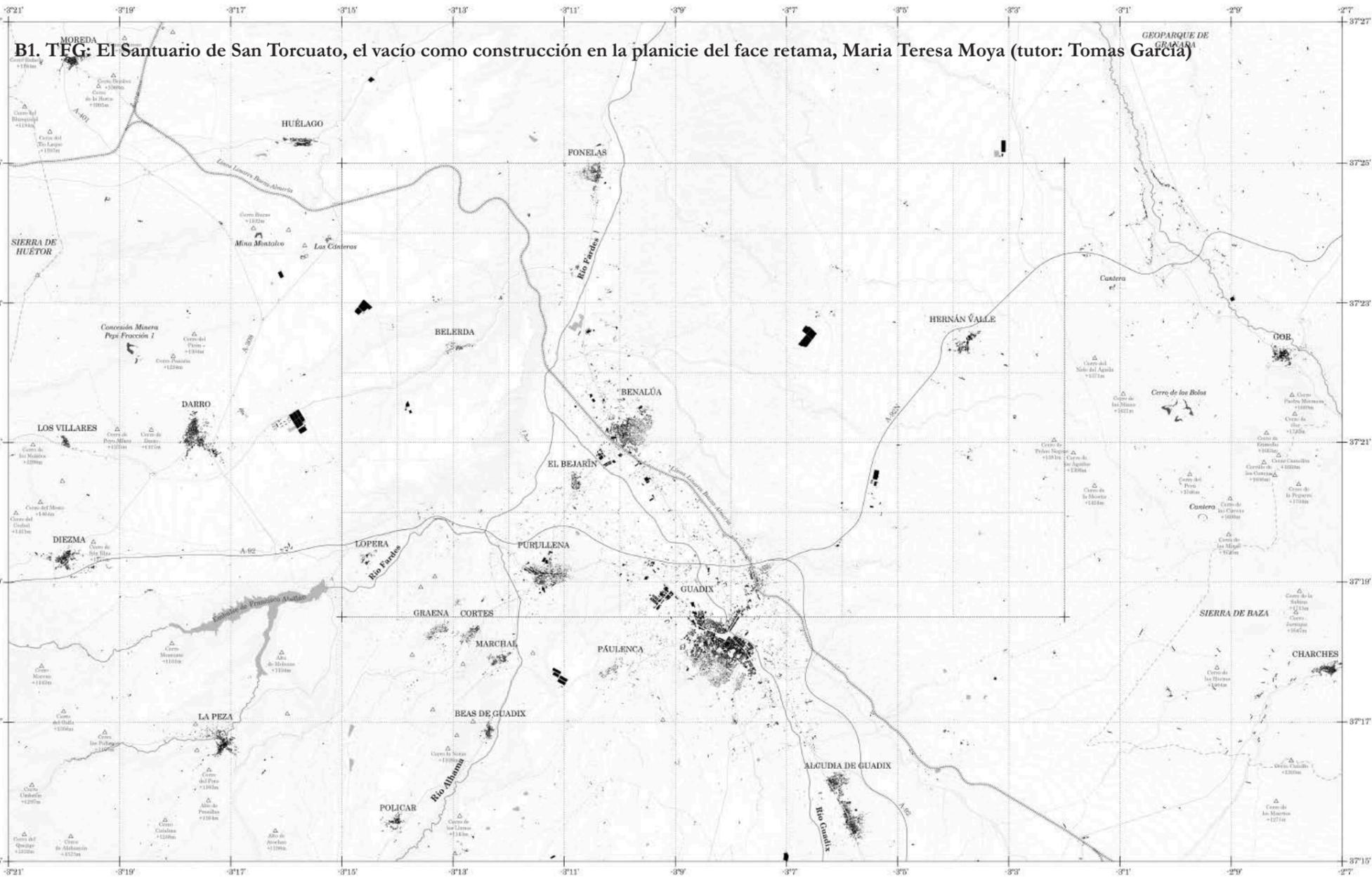
TRABAJOS FIN DE GRADO:

- B1. El Santuario de San Torcuato, el vacío como construcción en la planicie del face retama, María Teresa Moya.
- B2. La cueva productiva, cartografía analítica de una almazara excavada en Górfate, Natalia Padorno.
- B3. El Hábitat troglodita de Almagruz, Sebastián Jurado.

MÁSTER HABILITANTE:

- B4. Máster Habilitante Grupo A1 (2022/2023), Centro de Interpretación del Hábitat troglodita en Cortes, Granada.

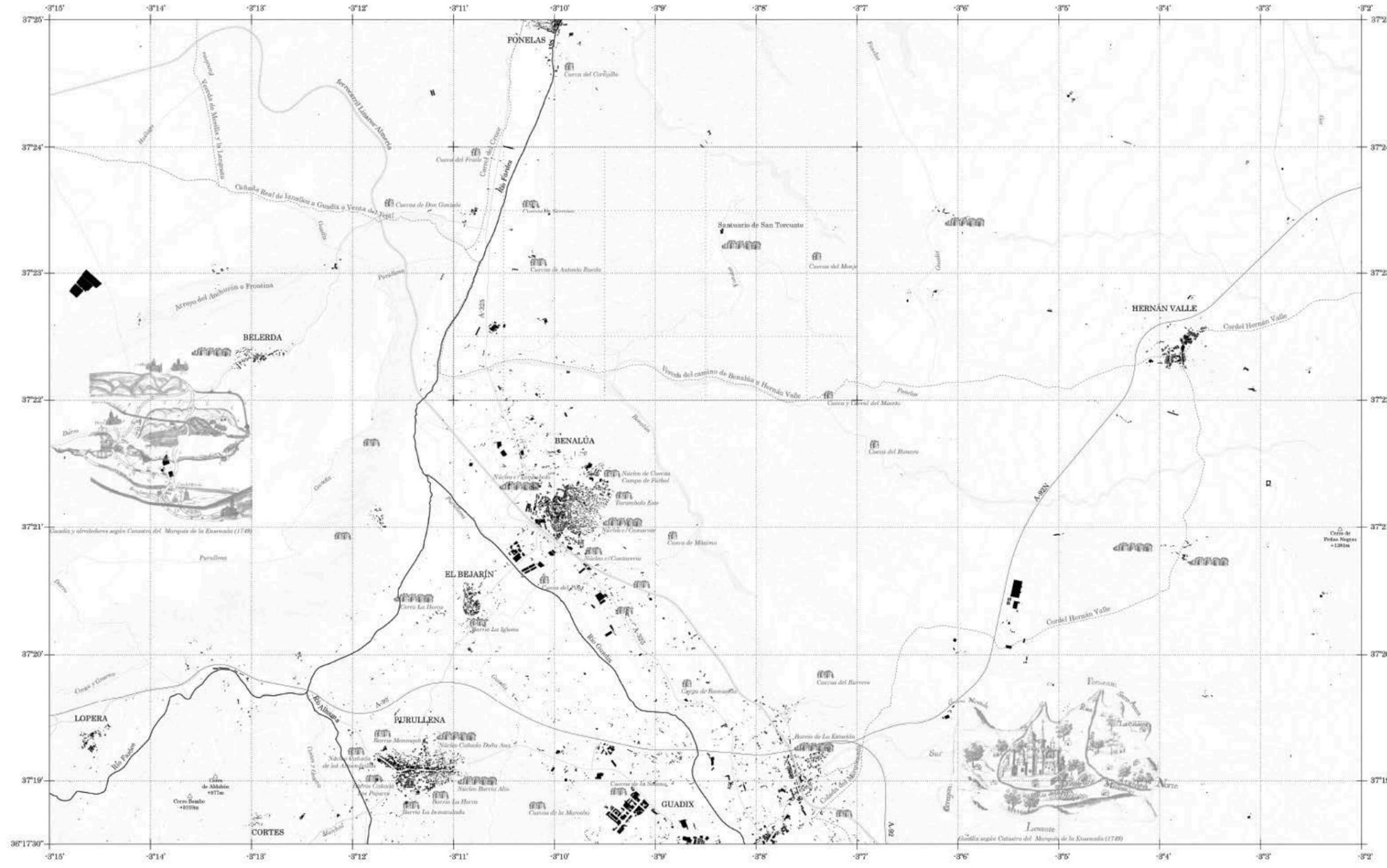




TRAZADOS DEL TERRITORIO I

500m 0m 1km 2km 3km 4km 5km

Escala 1:65.000



TRAZADOS DEL TERRITORIO II

500m 0m 1km 2km 3km

Escala 1:35.000

RECORRIDOS DEL SANTUARIO

Formas de habitar el espacio excavado

A través de fotografías se recorre el santuario por sus diferentes salas, estableciendo hipótesis de los diferentes itinerarios que harían los habitantes del monasterio en el día a día.

Se establecen así diferentes recorridos en función del uso de cada una de las salas del santuario:

Salas destinadas al ganado

Salas para el almacenaje y cocina, tránsito y día a día de los habitantes

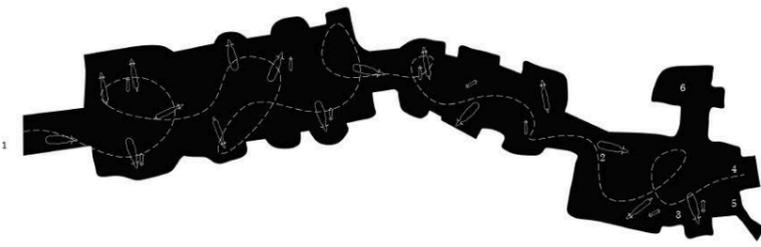
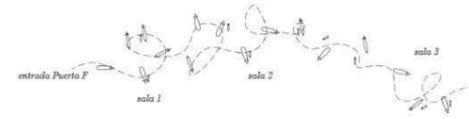
Salas con uso monástico: dormitorios y zonas "públicas" ámbito litúrgico, de carácter privado

Cada apartado se compone de un esquema del recorrido que se analiza a continuación indicando en él las salas pertinentes. Acompañando al esquema se presenta una planta del conjunto sobre la que aparece de nuevo dicho recorrido, esta vez contextualizado en las salas del santuario. En la planta se incorporan números en los lugares que hacen referencia a las fotografías presentadas. Por último se dibuja una volumetría de las salas del recorrido estudiado con la que se obtiene una visión global del mismo, así como de la configuración del espacio que se percibe a través del paseo.

RECORRIDOS EN EL SANTUARIO DEL s.XVIII

Formas de habitar el espacio excavado

Recorrido del ganado



Recorrido del ganado

- Exterior
- Sala 1
- Sala 2
- Sala 3
- Sala 4

- [1]
- [2] [3] [4] [5] [6]

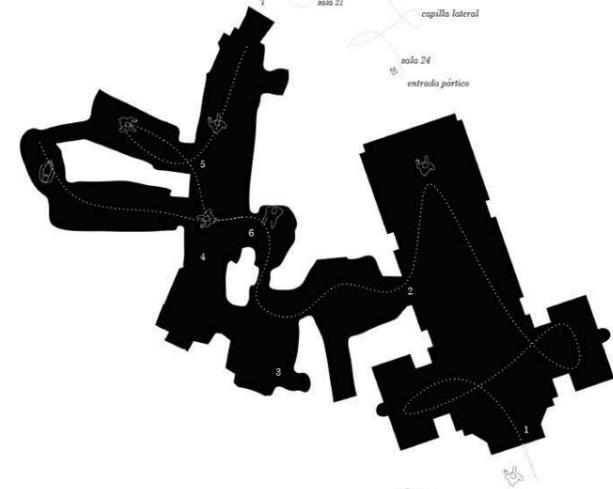


Fig78. [1] Puerta F, entrada del ganado (del autor, 2022) Fig78. [2] Interior sala 1 (del autor, 2022) Fig77. [3] Nicho sala 2 (del autor, 2022) Fig78. [4] Conexión sala 2-sala 3 (del autor, 2022) Fig78. [5] Abaco o sala 3 (del autor, 2022) Fig78. [6] Interior sala 4 (del autor, 2022)

RECORRIDOS EN LA ERMITA DEL S.XVIII

Formas de habitar el espacio excavado

Recorrido religioso II



Recorrido religioso II

- Exterior
- Sala 24
- Sala 21
- Sala 20
- Sala 18
- Sala 19
- Sala 17
- Sala 18
- Exterior

- [1] [2]
- [3]
- [4]
- [5]
- [6]
- [7]

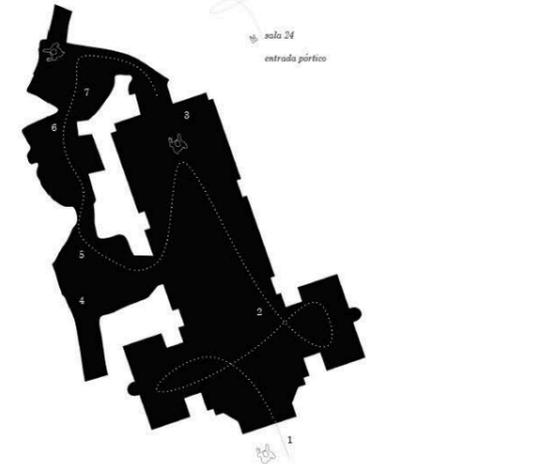


Fig109. [1] Interior sala 24 (del autor, 2022) Fig110. [2] Conexión sala 24-sala 21 (del autor, 2022) Fig111. [3] Interior sala 20 (del autor, 2022) Fig112. [4] Interior sala 18 (del autor, 2022) Fig113. [5] Interior sala 17 (del autor, 2022) Fig114. [6] Interior sala 19 (del autor, 2022) Fig115. [7] Puerta C (del autor, 2022)

RECORRIDOS EN LA ERMITA DEL S.XVIII

Formas de habitar el espacio excavado

Recorrido religioso III



Recorrido religioso III

- Exterior
- Sala 24
- Pasillo
- Sala 21
- Sala 22
- Sala 23
- Pasillo

- [1]
- [2] [3] [4]
- [5]
- [6]
- [7]



Fig116. [1] Entrada por pórtico (del autor, 2022) Fig117. [2] Interior sala 24, capilla lateral (del autor, 2022) Fig118. [3] Interior sala 24, altar mayor (del autor, 2022) Fig116. [4] Conexión sala 24-sala 21 (del autor, 2022) Fig120. [5] Pasillo o sala exterior (del autor, 2022) Fig121. [6] Conexión sala 21-sala 22 (del autor, 2022) Fig122. [7] Interior sala 22 (del autor, 2022)

B2. TFG: La cueva productiva, cartografía analítica de una almazara excavada en Gorafe, Natalia Pardorno (tutor: Tomas García)



Paisaje de Gorafe (Geoparque de Granada)
 Carlos Castro
 Fuente: <https://www.carloscastrofotografo.com/paisajes-de-gorafe-granada/>



A. PAISAJE Y TERRITORIO

TRABAJOS FIN DE GRADO:

- A1. Caracterización del Poblado de Minas de Alquife en el Geoparque de Granada, José María Sánchez.
- A2. Apuntes de un paisaje andaluz, aproximación cartográfica al camino histórico “Cuesta de Diezma”, José Castro.
- A3. Análisis y propuesta de mejora arquitectónica en el paisaje periurbano de Zújar en el ámbito del Geoparque de Granada, Marta Alcántara
- A4. Las escalas del paisaje de Cúllar. De las Sierras a la Hoya de Baza, Javier Pérez
- A5. El paisaje de Bácor, Katsiaryna Zharava.

MÁSTER HABILITANTE:

- A6. Máster Habilitante Grupo B1 (2023/2024), Centro de Recepción de visitantes y de investigación, e itinerario paisajístico patrimonial en la Acequia del Toril y dólmenes de Alicón de las Torres (Geoparque de Granada)

B. HÁBITAT TROGLODITA

TRABAJOS FIN DE GRADO:

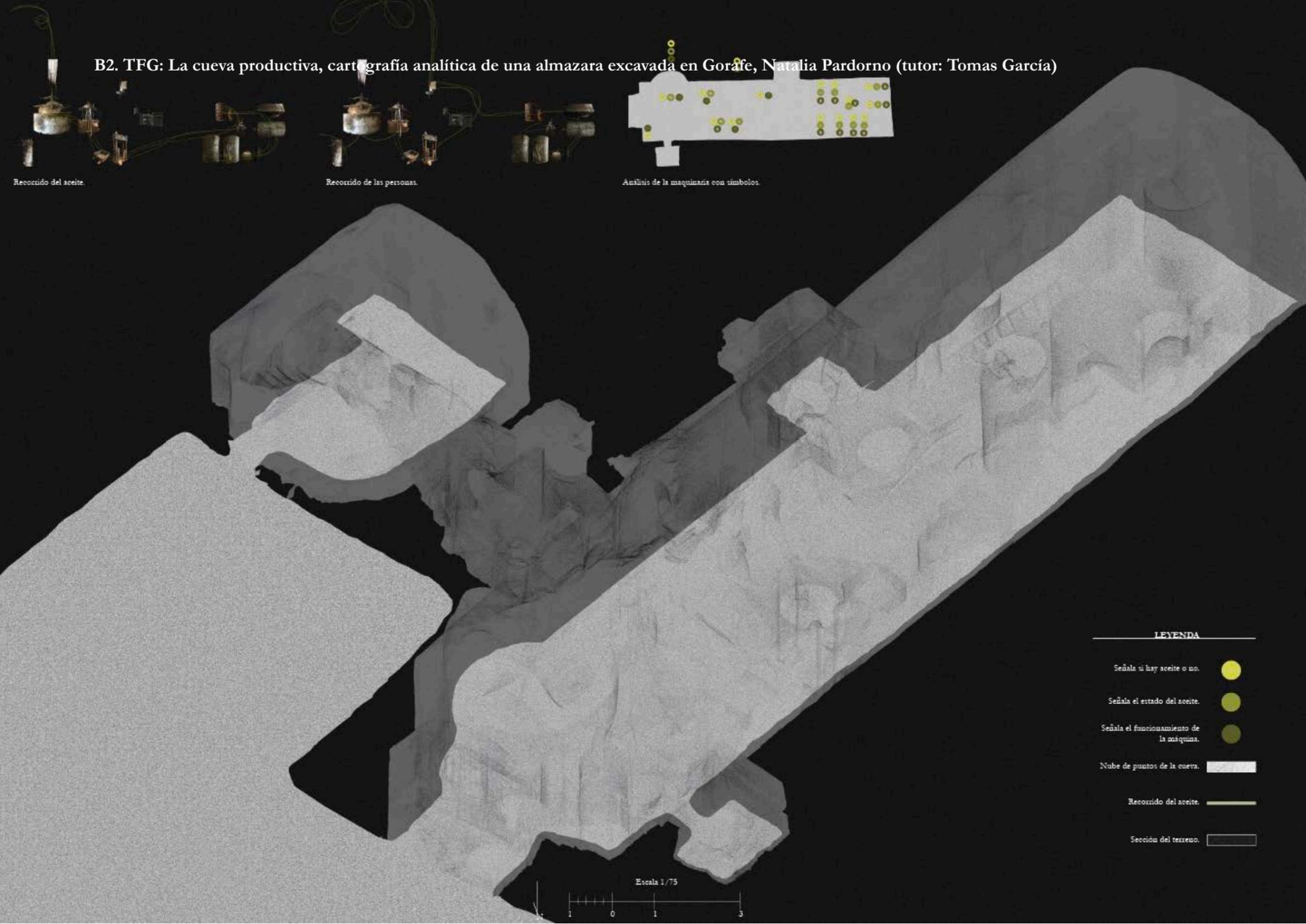
- B1. El Santuario de San Torcuato, el vacío como construcción en la planicie del face retama, María Teresa Moya.
- B2. La cueva productiva, cartografía analítica de una almazara excavada en Gorafe, Natalia Padorno.
- B3. El Hábitat troglodita de Almagruz, Sebastián Jurado.

MÁSTER HABILITANTE:

- B4. Máster Habilitante Grupo A1 (2022/2023), Centro de Interpretación del Hábitat troglodita en Cortes, Granada.



B2. TFG: La cueva productiva, cartografía analítica de una almazara excavada en Gorafe, Natalia Pardorno (tutor: Tomas García)





3. TOLVA DE ABASTECIMIENTO AL MOLINO:

Descripción: Este elemento tiene forma de pirámide invertida con tres perforaciones en su superficie que sirven para hacer caer el fruto que llega hasta este punto hasta la base de granito del molino donde se amasa la aceituna. Tiene esta forma para hacer pasar el contenido que llega hasta el de una manera progresiva. En la parte central de la tolva se encuentra el mecanismo en vertical por el cual se acciona el movimiento de las piedras del molino.

Ubicación en la almazara: Este elemento se encuentra en la parte superior del molino para recibir el fruto que viene desde el tornillo sinfín, para llevarlo hasta el amasado.

-  Esta máquina forma parte del recorrido del aceite.
-  El fruto es sólido.
-  Funciona de forma mecánica.

Ubicación en la almazara:



4. BATIDORA:

Descripción: La función de esta máquina consiste en un mezclado lento y continuo de la pasta molturada de aceituna que se recibe del molino mientras se calienta. En este paso, la temperatura y el tiempo de batido son controladas durante el batido. Es por ello por lo que la molienda del fruto se hace con el molino y la batidora.

Aquí también influyen el número y tamaño de los vasos de batido, siendo dos vasos en este vaso debido a que la producción aquí no era de cantidades industriales, por ello esto depende del caudal que se requiera.

Normalmente se ponen conjuntos entre dos y cinco batidoras, siendo en este caso de dos batidoras, aunque es posible que sean de más cuerpos, o utilizar un sólo vaso de batido.

Cada batidora tiene en su interior su propio eje con un agitador diseñado para mezclar la pasta y retirar la de las paredes para evitar que se sobrecaliente. Circula agua caliente a través de la camisa de cada batidora para controlar la temperatura de la pasta.

Una vez trituradas las aceitunas por las piedras, pasan por la batidora, cuyo objetivo es separar el aceite de la pasta molturada, de forma que durante el amasado se van uniendo las gotas de aceite y forman gotas de mayor tamaño que se separan de la masa. Aquí se genera una pasta de aceituna que será el futuro aceite. Por último, se deja reposar para que aflore el aceite hacia arriba. Este producto se recogía manualmente con unos recipientes que se verán a continuación.

Ubicación en la almazara: La batidora se encuentra junto al molino de molienda de aceituna, para recoger la pasta a la salida del molino, en la parte izquierda de la almazara.

-  Esta máquina forma parte del recorrido del aceite.
-  El fruto es sólido.
-  Funciona de forma mecánica.

Ubicación en la almazara:



B3. TFG: El hábitat troglodita de Almagruz, Sebastián Jurado (tutor: Miguel Martínez)



A. PAISAJE Y TERRITORIO

- TRABAJOS FIN DE GRADO:
- A1. Caracterización del Poblado de Minas de Alquife en el Geoparque de Granada, José María Sánchez.
 - A2. Apuntes de un paisaje andado, aproximación cartográfica al camino histórico “Cuesta de Diezma”, Jose Castro.
 - A3. Análisis y propuesta de mejora arquitectónica en el paisaje periurbano de Zújar en el ámbito del Geoparque de Granada, Marta Alcántara
 - A4. Las escalas del paisaje de Cúllar. De las Sierras a la Hoya de Baza, Javier Pérez
 - A5. El paisaje de Bácor, Katsiaryna Zharava.

MÁSTER HABILITANTE:

- A6. Máster Habilitante Grupo B1 (2023/2024), Centro de Recepción de visitantes y de investigación, e itinerario paisajístico patrimonial en la Acequia del Toril y dólmenes de Arcún de las Torres (Geoparque de Granada)

B. HÁBITAT TROGLODITA

TRABAJOS FIN DE GRADO:

- B1. El Santuario de San Torcuato, el vacío como construcción en la planicie de la acequia, María Teresa Moya.
- B2. La cueva productiva, cartografía analítica de una almazara excavada en Cobrafe, Natalia Padorno.
- B3. El Hábitat troglodita de Almagruz, Sebastián Jurado.

MÁSTER HABILITANTE:

- B4. Máster Habilitante Grupo A1 (2022/2023), Centro de Interpretación del Hábitat troglodita en Cortes, Granada.

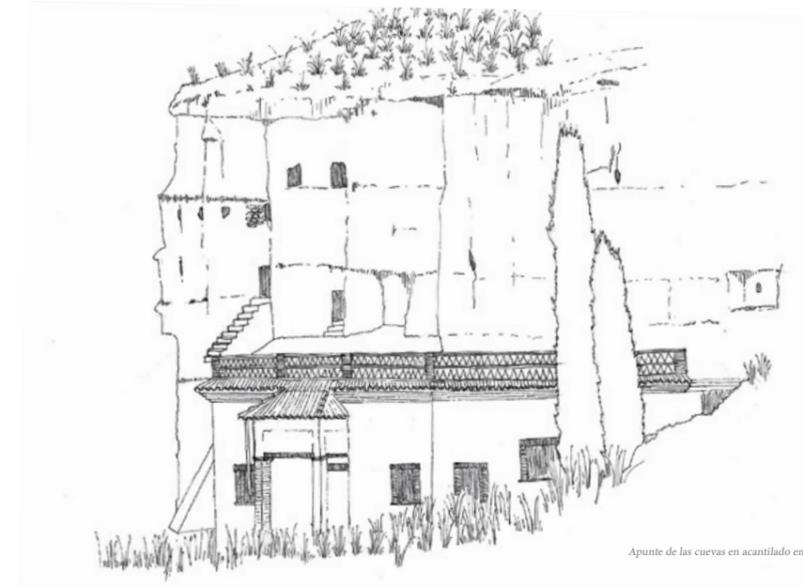
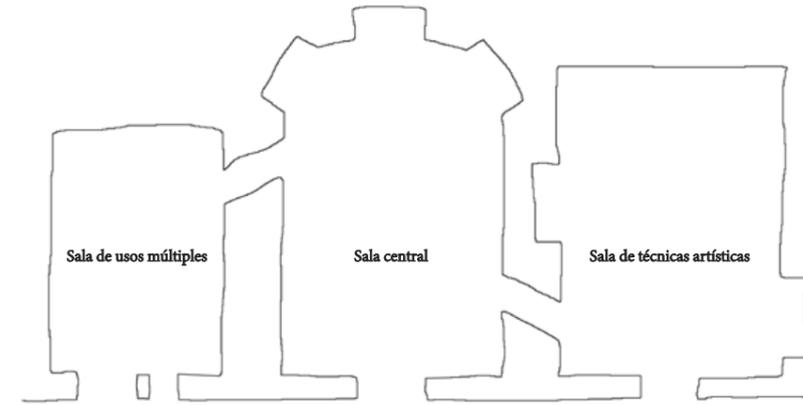


EL HÁBITAT TROGLODITA ALMAGRUZ Centro de interpretación

Este centro de interpretación está formado por tres salas excavadas en un terreno arcilloso del acantilado.

Nos encontramos una primera sala de presentación, análisis, síntesis, preparación de la visita, productos multimedia y biblioteca. Al fondo de esta sala existe un pasillo que conecta con otra de las salas. La sala central, compuesta por una bóveda circular, donde encontramos diferentes culturas, diferentes hábitats y diferentes formas de vida. Por último, una sala de técnicas artísticas con barro, pigmentos, esparto, telares, lana, seda y bordados.

Planta del centro de interpretación. Elaboración propia



Apunte de las cuevas en acantilado en el Cortijo de Almagruz. Dibujo del autor

EL HÁBITAT TROGLODITA ALMAGRUZ Cuevas en acantilado

Las cuevas en acantilado se tratan de un grupo de cuevas artificiales colgadas en un acantilado con orificios en forma de ventana.

Constan aproximadamente con 40 ventanas, algunas de ellas dan acceso a otras cámaras. Se disponen en varios niveles pero sin formar pisos a una misma altura. Estas cuevas se intercalan según la disposición horizontal de los materiales pétreos. Posiblemente estas cámaras fueron concebidas par estar aisladas, al menos en un principio. Esta concepción se debe a que casi todas tienen agarraderos terrosos de anclaje para las cuerdas o antorchas, dispositivos para empotrar las ruedas de molino y pequeñas hornacinas para colocar puntos de luces individuales.

Existen cuatro lugares dentro de estas cuevas en acantilado donde podemos encontrar una especie de pozo-chimenea para salvar desniveles entre cuevas. Mediante unas muescas en las paredes y a través de ellas, podemos pasar de unas cuevas a otras.

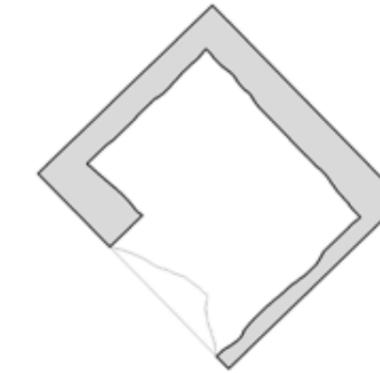
En una de las salas nos encontramos unas 62 hornacinas, mientras que en otra podemos ver 11 con unas dimensiones mayores. A día de hoy se dice que podían estar destinadas para dar la función de palomar.

Otra cosa en común y sorprendente es la forma rectangular de los techos en inmensa mayoría de las cámaras. Actualmente los techos se encuentran negros del humo. Este último hecho no se sabe si fue porque sufrieron un incendio o porque se hacían lumbres en su interior.

A lo largo de todo este tiempo, han ido tomando funciones distintas, lo que han provocado diferentes transformaciones.

Sobre las cuevas apenas existe documentación bibliográfica, se conservan como mudos testimonios de una historia desconocida y difícil de datar por falta de materiales arqueológicos, inscripciones u otros datos.

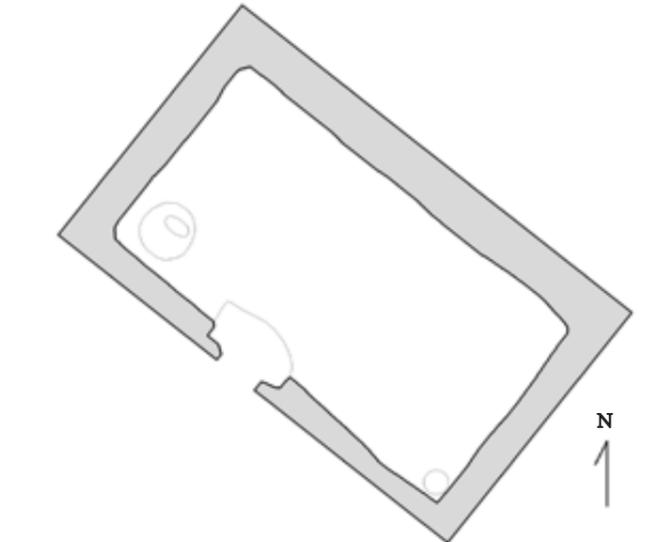
Cueva 1



Esta cueva, que en su origen debió constar de varias habitaciones, conserva sólo una de ellas. Tiene una planta rectangular. No posee ningún elemento decorativo, ni hornacinas. El único elemento destacable es un amarradero del que desconocemos su utilidad exacta.

Sus dimensiones son: Largo: 3,90 cm. Ancho: 2,50 cm. Altura: 1,75 cm.

Cueva 2



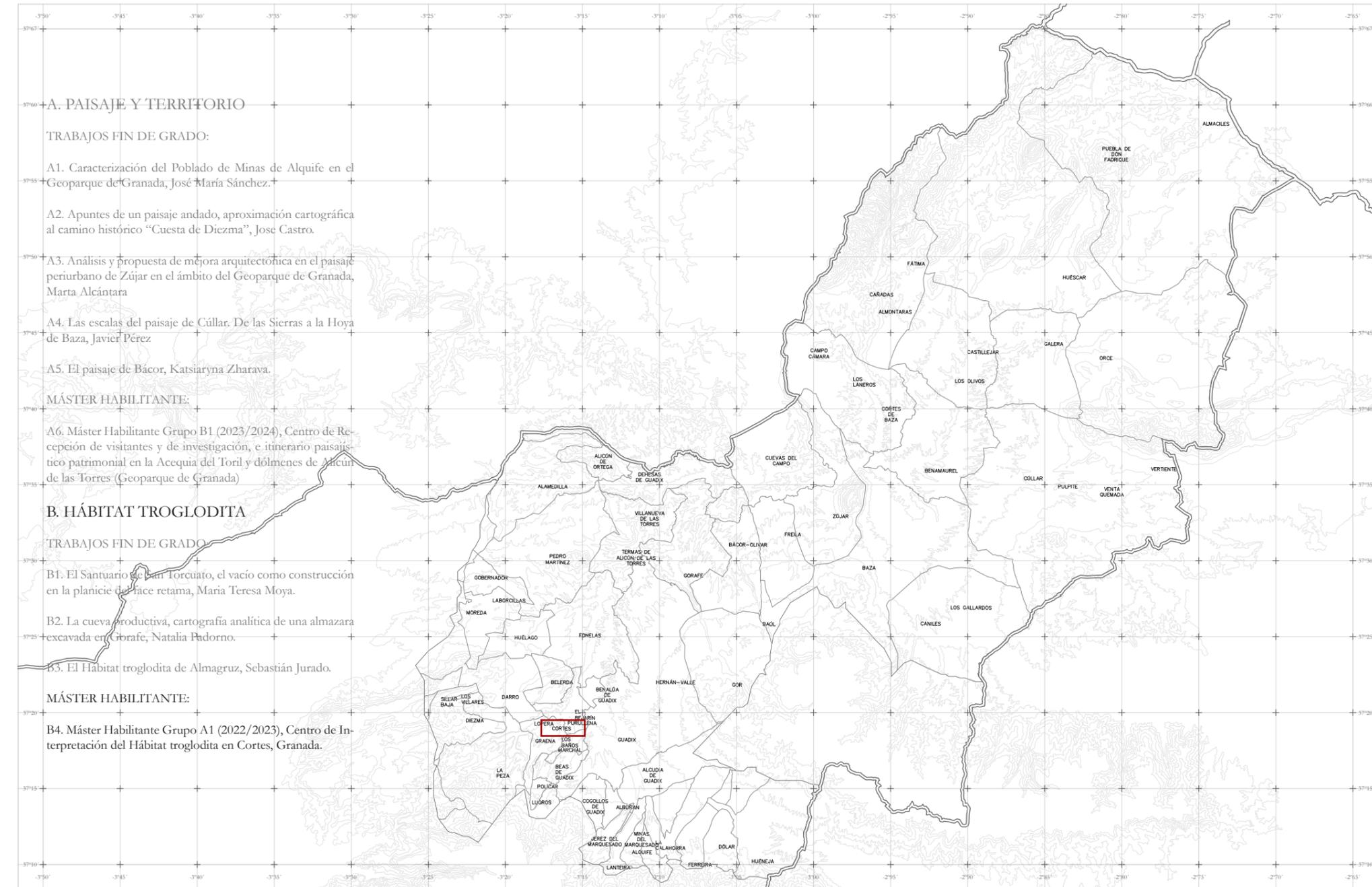
Una de las principales características de este conjunto de cuevas es su ubicación a una altura relativamente considerable. No sabemos cual era la cota exacta debido a que las partes que se han ido desprendiendo han elevado el nivel original de suelo que debieron tener en el momento de su uso, aunque suponemos que fueron lo sobradamente altas como para estar resguardadas de cualquier ataque y con los accesos lo suficientemente estrechos para permitir el paso a una persona, con el objetivo de que desde lejos pasaran desapercibidas. Su acceso, como en el caso de esta cueva, imaginamos que se haría mediante cuerdas o con rudimentarias escaleras de madera. De esta cueva solo se conserva una habitación, con planta rectangular.

B4. Máster Habilitante Grupo A1 (2022/2023): Centro de Interpretación del Hábitat troglodita en Cortes, Granada (tutores: Carmen Moreno, Luis Ibañez y Tomas García)



Cueva de la Tía Micaela, Cortes, Granada.
Fuente: <https://1000granada.blogspot.com/2020/09/cueva-refugio-de-la-tia-micaela.html>

El proyecto plantea intervenir en uno de los centros de interpretación del Geoparque en la zona norte de Granada, un singular paisaje caracterizado por una sucesión semidesértica de cárcavas y “badlands” enfrentados a las cumbres blancas de Sierra Nevada a lo largo de las comarcas de Baza, Guadix y Huéscar. Se trata del actual Centro de Interpretación de los Covarrones y de la Cueva de la tía Micaela situado en el municipio de Cortes y Graena.



A. PAISAJE Y TERRITORIO

TRABAJOS FIN DE GRADO:

- A1. Caracterización del Poblado de Minas de Alquife en el Geoparque de Granada, José María Sánchez.
- A2. Apuntes de un paisaje andado, aproximación cartográfica al camino histórico “Cuesta de Diezma”, Jose Castro.
- A3. Análisis y propuesta de mejora arquitectónica en el paisaje periurbano de Zújar en el ámbito del Geoparque de Granada, Marta Alcántara
- A4. Las escalas del paisaje de Cúllar. De las Sierras a la Hoya de Baza, Javier Pérez
- A5. El paisaje de Bácor, Katsiaryna Zharava.

MÁSTER HABILITANTE:

- A6. Máster Habilitante Grupo B1 (2023/2024), Centro de Recepción de visitantes y de investigación, e itinerario paisajístico patrimonial en la Acequia del Toril y dólmenes de Alcorn de las Torres (Geoparque de Granada)

B. HÁBITAT TROGLODITA

TRABAJOS FIN DE GRADO:

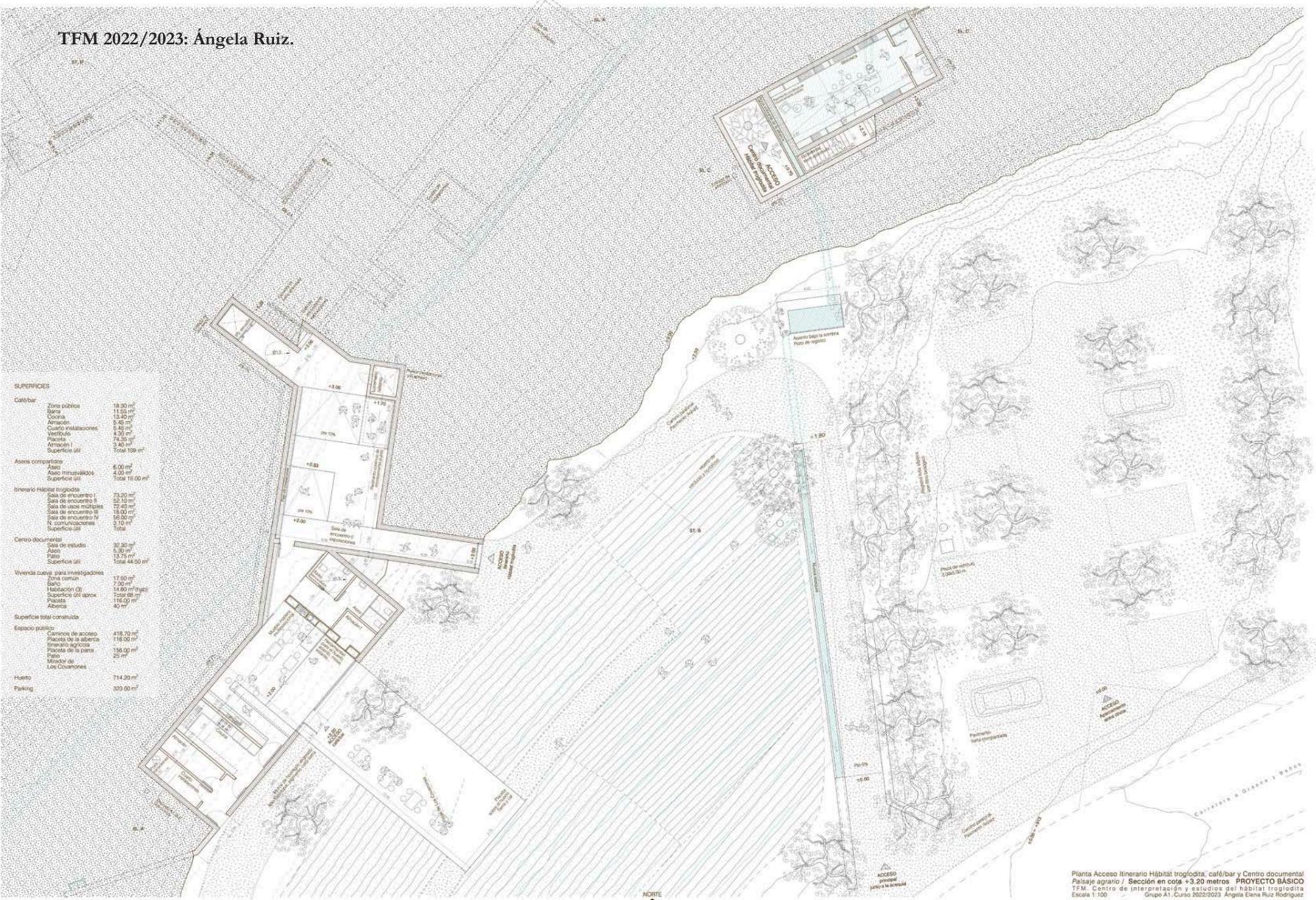
- B1. El Santuario de San Torcuato, el vacío como construcción en la planicie de la ace retama, María Teresa Moya.
- B2. La cueva productiva, cartografía analítica de una almazara excavada en Gorafe, Natalia Padorno.
- B3. El Hábitat troglodita de Almagruz, Sebastián Jurado.

MÁSTER HABILITANTE:

- B4. Máster Habilitante Grupo A1 (2022/2023), Centro de Interpretación del Hábitat troglodita en Cortes, Granada.



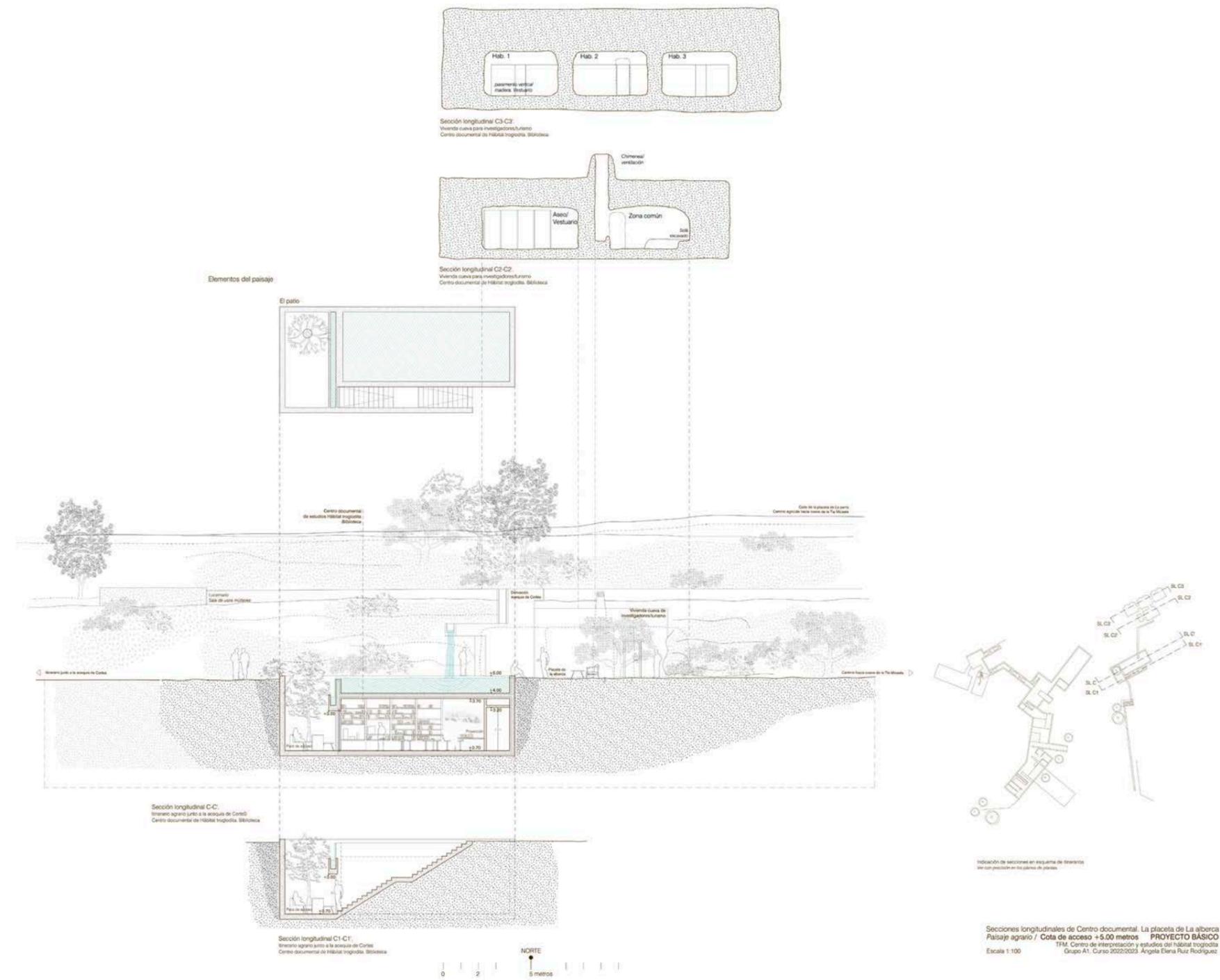
Situación del Trabajo Fin de Máster B4, Cortes.



SUPERFICIES

Café/bar	Zona pública	18,30 m ²
	Barra	11,25 m ²
	Cocina	13,40 m ²
	Atención	5,45 m ²
	Cuarto instalaciones	5,45 m ²
	Verduras	4,20 m ²
	Piscina	7,30 m ²
	Almacén I	3,40 m ²
	Superficie útil	Total 109 m ²
Áreas compartidas	Ases	6,00 m ²
	Ases miniservicios	4,00 m ²
	Superficie útil	Total 16 00 m ²
Itinerario Hábitat troglodita	Sala de encuentro I	73,20 m ²
	Sala de encuentro II	53,10 m ²
	Sala de usos múltiples	75,25 m ²
	Sala de encuentro III	18,00 m ²
	Sala de encuentro IV	50,00 m ²
	N. comunicaciones	3,10 m ²
	Superficie útil	Total
Centro documental	Sala de estudio	30,20 m ²
	Ases	5,30 m ²
	Patio	13,75 m ²
	Superficie útil	Total 44 50 m ²
Vivienda cueva para investigadores	Zona común	17,60 m ²
	Baño	7,00 m ²
	Habitación III	14,60 m ² (habit)
	Superficie útil aprox.	Total 68 m ²
	Piscina	115,00 m ²
	Alberca	40 m ²
	Superficie total construida	
Espacio público	Camión de acceso	418,70 m ²
	Plaza de la alberca	116,00 m ²
	Itinerario agrícola	136,00 m ²
	Plaza de la plaza	25 m ²
	Patio	
	Mirador de Los Cuatrones	
Huerto		714,20 m ²
Parking		303,00 m ²

Planta Acceso Itinerario Hábitat troglodita, café/bar y Centro documental
Paisaje agrario / Sección en cota +3.20 metros PROYECTO BÁSICO
TFM. Centro de interpretación y estudios del hábitat troglodita
Escala 1:100
Grupo A1. Curso 2022/2023. Ángela Elena Ruiz Rodríguez



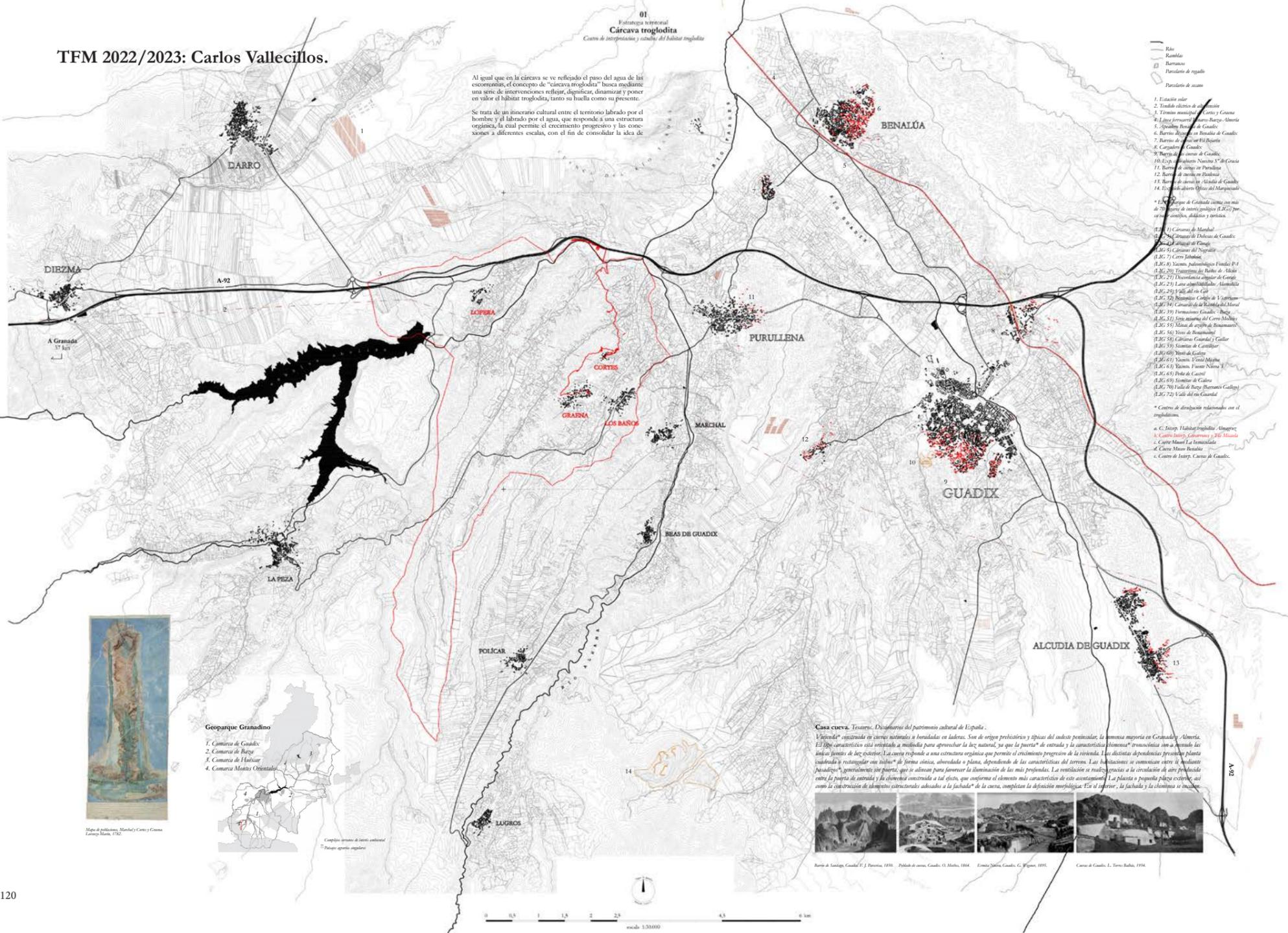
Sección longitudinal C1-C1
Itinerario agrario junto a la alberca de Cotes
Centro documental de Hábitat troglodita. Biblioteca

Sección longitudinal C2-C2
Vivienda cueva para investigadores
Centro documental de Hábitat troglodita. Biblioteca

Secciones longitudinales de Centro documental. La plaza de La alberca
Paisaje agrario / Cota de acceso +5.00 metros PROYECTO BÁSICO
TFM. Centro de interpretación y estudios del hábitat troglodita
Escala 1:100
Grupo A1. Curso 2022/2023. Ángela Elena Ruiz Rodríguez

Al igual que en la cárcava se ve reflejado el paso del agua de las escorrentías, el concepto de "cárcava troglodita" busca mediante una serie de intervenciones relejar, dignificar, dinamizar y poner en valor el hábitat troglodita, tanto su huella como su presente.

Se trata de un itinerario cultural entre el territorio labrado por el hombre y el labrado por el agua, que responde a una estructura orgánica, la cual permite el crecimiento progresivo y las conexiones a diferentes escalas, con el fin de consolidar la idea de



- 1. Estación solar
- 2. Tendido eléctrico de alta tensión
- 3. Terraza municipal de Cortes y Graena
- 4. Línea ferroviaria de Berja-Almería
- 5. Aguaduz de Graena
- 6. Barrío de Graena en la zona de Graena
- 7. Barrío de Cortes y Graena
- 8. Cerro de Graena
- 9. Barrío de Cortes y Graena
- 10. Esp. de Cortes y Graena S. de Graena
- 11. Barrío de Cortes y Graena
- 12. Barrío de Cortes y Graena
- 13. Barrío de Cortes y Graena
- 14. Barrío de Cortes y Graena

Casa cueva. *Itinerario. Diccionario del patrimonio cultural de España.*
 Vitrified* construida en cuevas naturales o horadadas en laderas. Son de origen prehistórico y típicas del sudoeste peninsular, la mayoría en Granada y Almería. El tipo característico está orientado a meridional para aprovechar la luz natural, ya que la puerta de entrada y la característica "hormona" troncocónica son a menudo las únicas zonas de luz exterior. La cueva responde a una estructura orgánica que permite el crecimiento progresivo de la vivienda. Las distintas dependencias presentan planta cuadrada o rectangular con techos* de forma cóncava, abovedada o plana, dependiendo de las características del terreno. Las habitaciones se comunican entre sí mediante "pasadizos" que se abren para favorecer la iluminación de las más profundas. La ventilación se realiza gracias a la circulación de aire producida entre la puerta de entrada y la chimenea construida a tal efecto, que conforma el elemento más característico de este asentamiento. La planta o pequeña plaza exterior, así como la construcción de elementos estructurales adosados a la fachada* de la cueva, completan la definición morfológica. En el interior, la fachada y la chimenea se encuentran



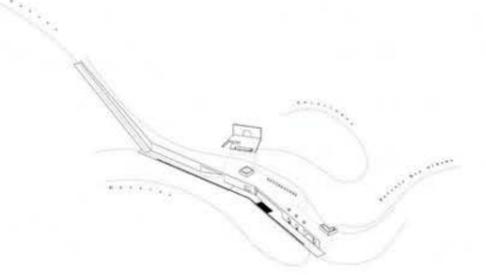
CUADRO DE SUPERFICIES

La intervención consiste en la extensión de los equipamientos clave presentes en la localidad de Cortes y Graena. Se entiende la propuesta en continuidad con las dinámicas urbanas y territoriales de asentamiento.

Los espacios reflejados a continuación están entendidos como espacios convertibles o flexibles. Con carácter orientativo, los usos mínimos y superficies útiles estimadas para el ámbito edificado son:

Área común	
Vestíbulo	30 m ²
Información	7 m ²
Exposiciones y talleres	60 m ²
Sala de actos y usos múltiples	60 m ²
Asesía pública	10 m ²
Salas de encuentro y actividades públicas	140 m ²
Área estudio	
Centro documental y espacio de estudio	60 m ²
Alojamientos temporales	60 m ²
Equipamiento y circulaciones	
Almuerzo	12 m ²
Café bar	80 m ²
Circulaciones	60 m ²
Neve de aparcamiento	20 m ²
Miradores	
Superficies útiles 550 m ²	
Superficies construidas 690 m ²	• Centro Interpretación actual

La propuesta de la intervención desarrolla a su vez toda una serie de espacios libres exteriores como la gestión de un huerto colaborativo y espacios de jardines entre el olivar.



CLIMATIZACIÓN • VENTILACIÓN
 UTA con recuperador de calor. Baterías alimentadas mediante Geotermia de captaciones profundas. Chimenea inyectada. Piso canadiense. Chimenea expulsión Tubo PVC (p.e 2%) Conducto aire limpio Conducto aire viciado Pozo de drenaje Habitáculo climatizado.

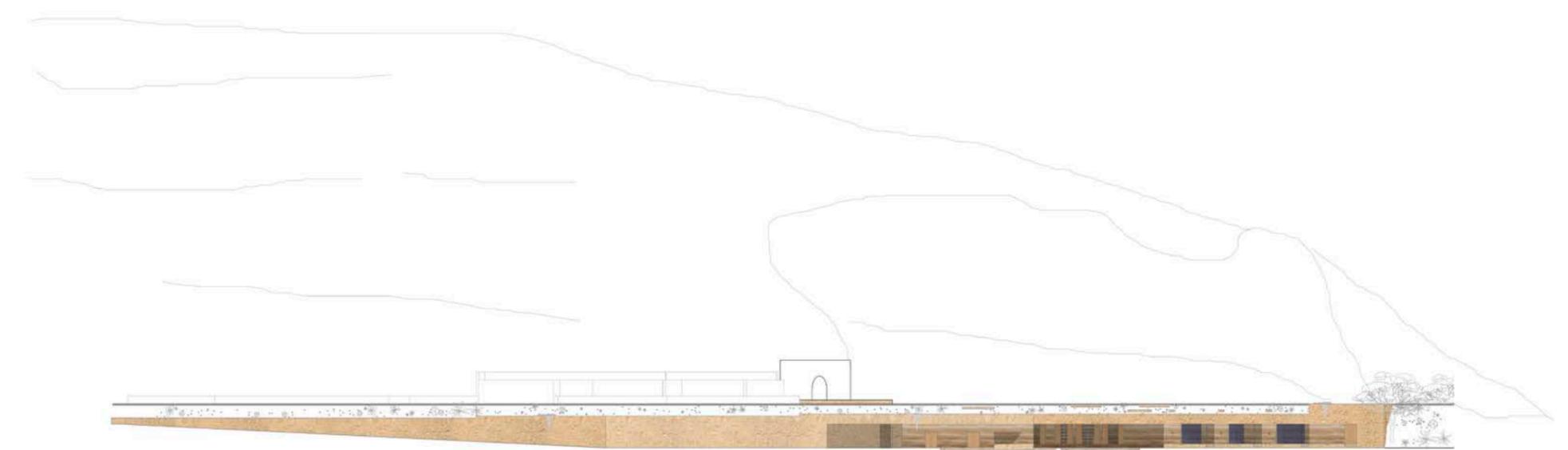
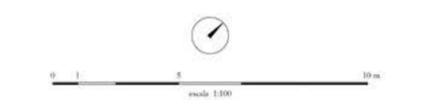
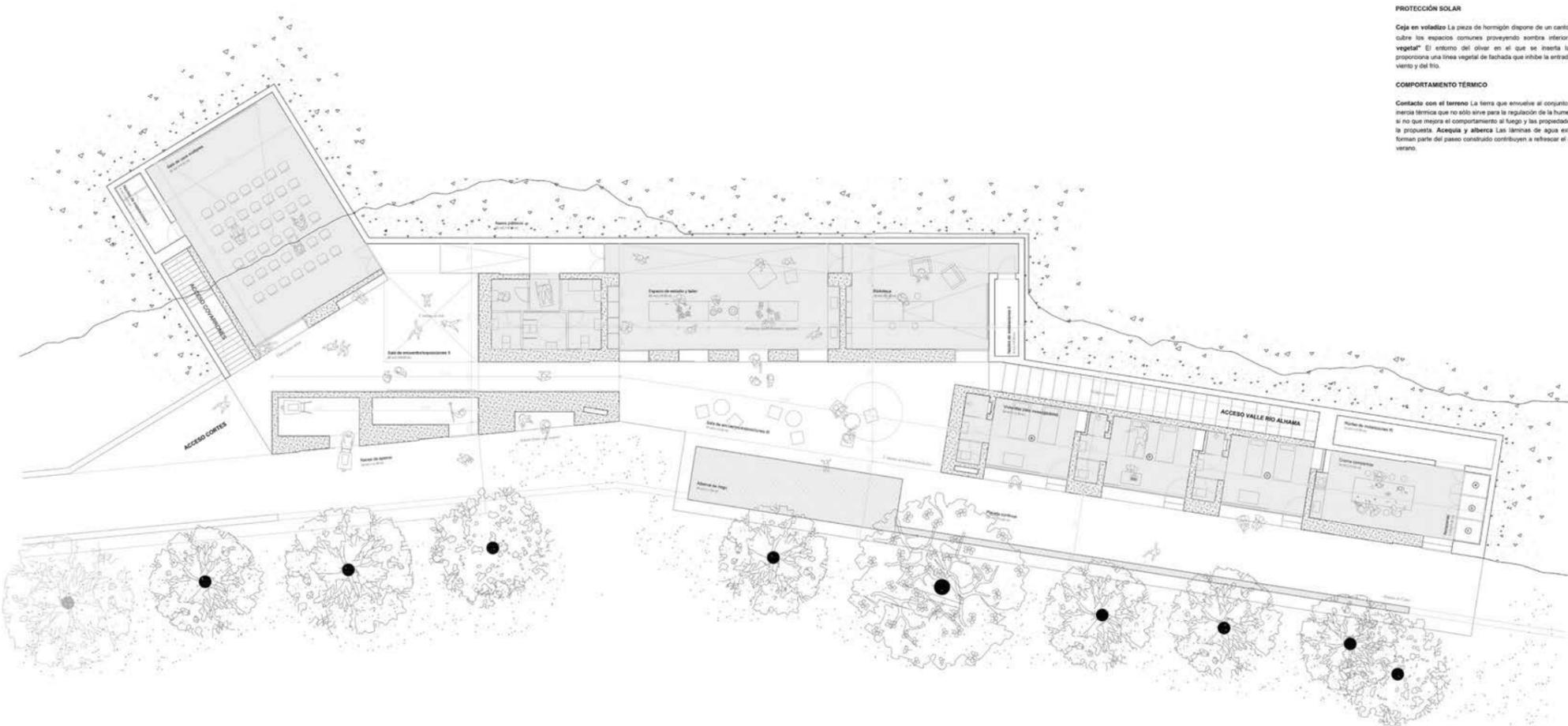
ABASTECIMIENTO AF Y ACS
 Bomba de calor geotérmica de captaciones profundas + Depósitos de acumulación. Acometida a la red de abastecimiento en la plaza del actual centro de interpretación. Baños públicos, talleres, viviendas y cocina común.

SANEAMIENTO
 Sistema separativo de aguas negras y pluviales. Aguas negras. Depósitos de reutilización de aguas negras para su posterior utilización como agua de riego. Pluviales Alberca de recogida y acumulación de aguas pluviales para su posterior utilización como agua de riego.

INSTALACIÓN ELÉCTRICA
 Acometida baja tensión de la red aérea existente, red enterrada hasta el cuarto de contadores.

PROTECCIÓN SOLAR
 Caja en voladizo. La pieza de hormigón dispone de un canto volado que cubre los espacios comunes protegiendo sombra inferior. "Fachada vegetal". El entorno del olivar en el que se sitúa la propuesta proporciona una línea vegetal de fachada que inhibe la entrada directa del viento y del frío.

COMPORTAMIENTO TÉRMICO
 Contacto con el terreno. La tierra que envuelve al conjunto provee una inercia térmica que no sólo sirve para la regulación de la humedad interior, si no que mejora el comportamiento al fuego y las propiedades físicas de la propuesta. Acequia y alberca. Las láminas de agua exteriores que forman parte del paseo construido contribuyen a refrescar el ambiente en verano.



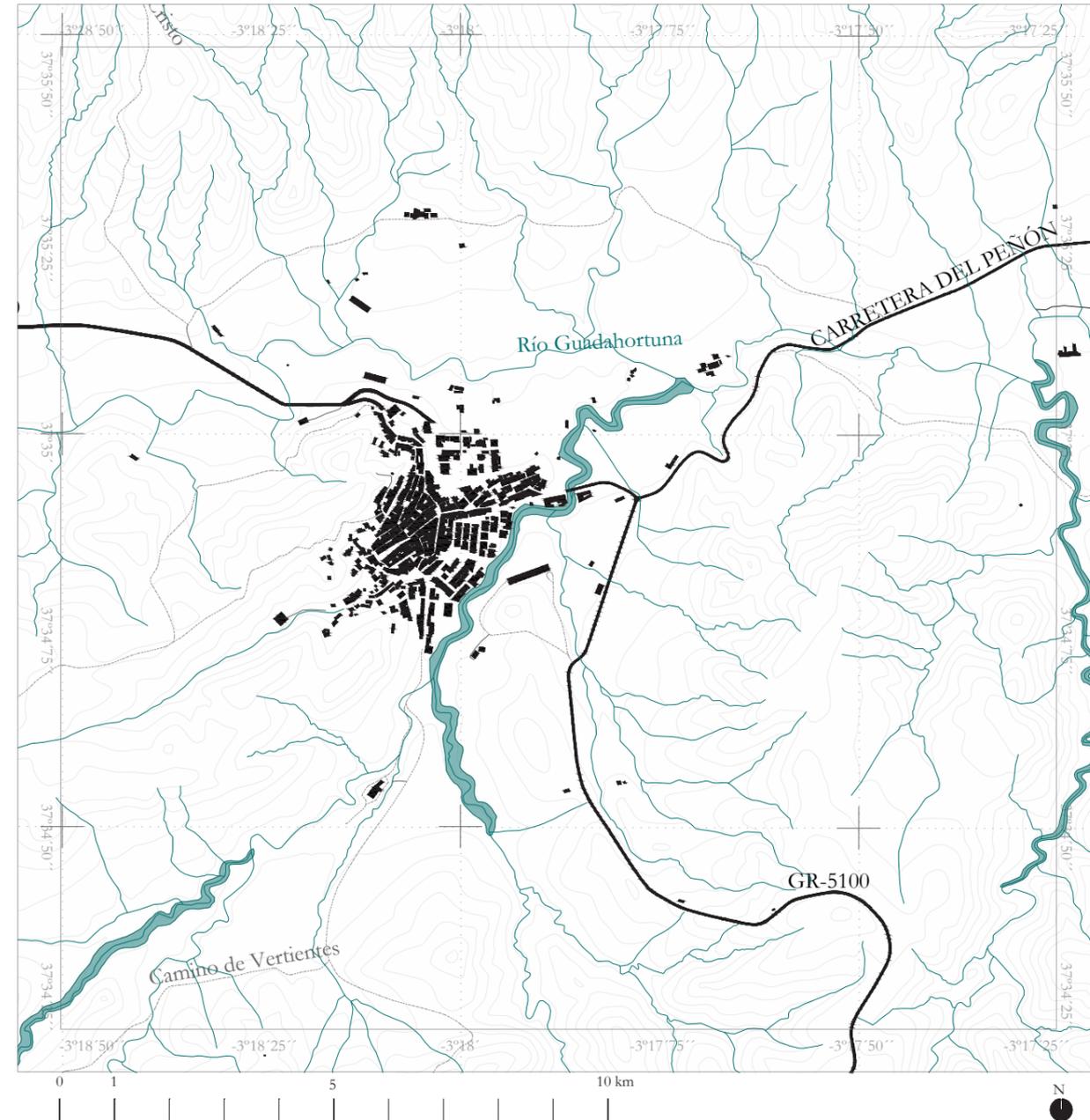


04

EL CASO DE
ALAMEDILLA

Puente del Hacho (Paisaje de Alamedilla)
Fuente: <https://www.ideal.es/granada/largo-adios-ferrocarril-20210411203932-nt.html>

Escala Municipal

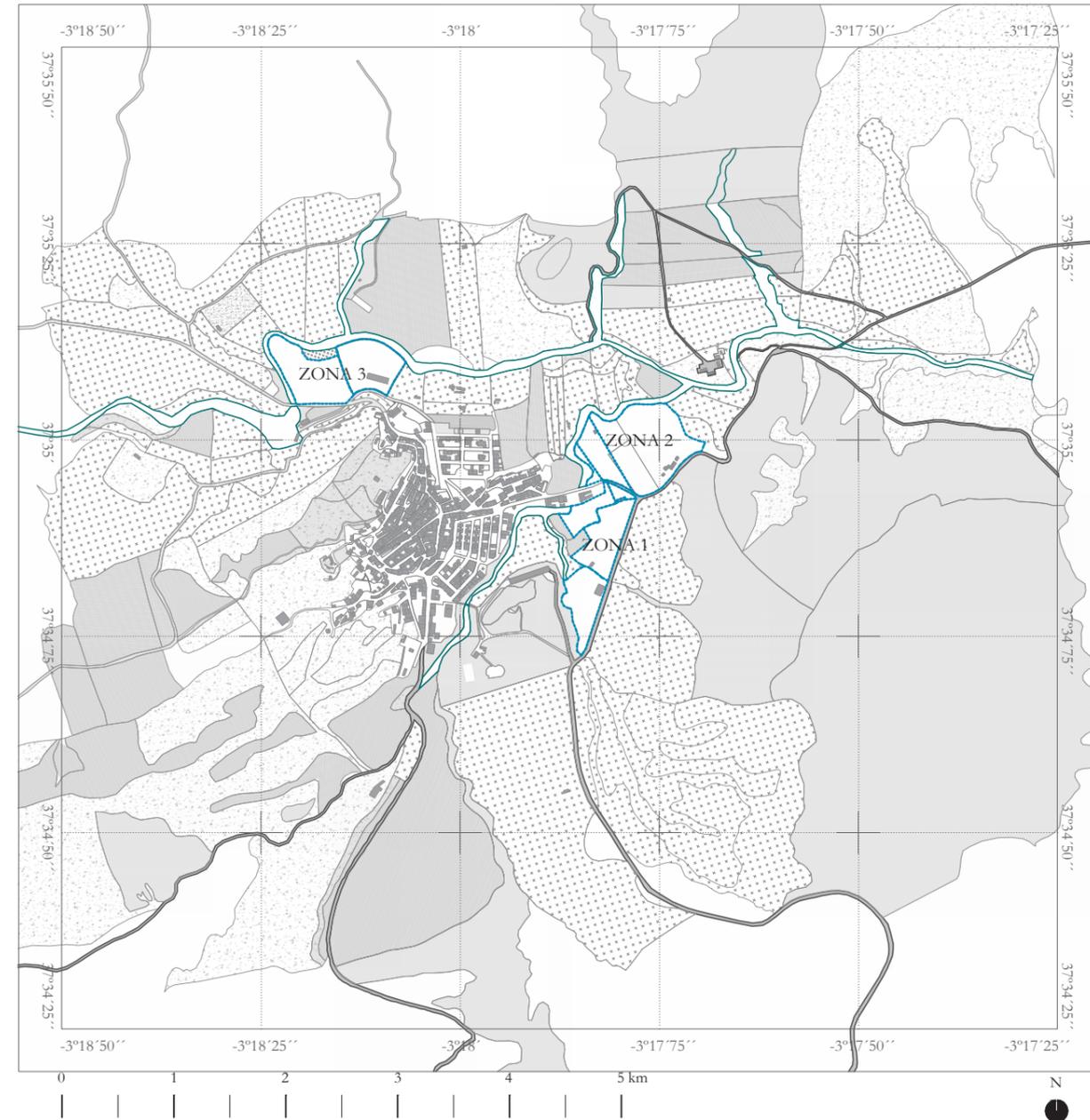


Este último capítulo aborda, como caso de estudio, el municipio de Alamedilla. Un pequeño municipio situado al noroeste del Geoparque de Granada. El trabajo de investigación desarrollado se enmarca en los objetivos del contrato de investigación nº 5613-2022 UGR - Excmo. Diputación de Granada: Estudios previos para el desarrollo de estrategias y propuestas arquitectónicas para la mejora del paisaje periurbano en distintos enclaves del Geoparque de Granada. En efecto, este trabajo tiene la consideración de Estudio Previo arquitectónico y plantea aportar un diagnóstico de las medidas correctoras a aplicar en el paisaje de los entornos periurbanos degradados por intervenciones antrópicas ajenas al paisaje natural de esta población del Geoparque. Se ha elegido Alamedilla como experiencia piloto. Los resultados se recogen en la manera de un estudio comparativo que pretende explicar, a través de recursos gráficos propios a la expresión arquitectónica como son el alzado y la planta, la situación actual de estos entornos periurbanos degradados por intervenciones ajenas; el diagnóstico de los elementos discordantes; y finalmente las medidas correctoras que pudieran aplicarse. Es, como se ha dicho anteriormente, una experiencia piloto, con ánimo de aplicarse en la manera de un proyecto arquitectónico ejecutivo sobre el paisaje y que, en adelante, guiados por esta misma metodología, pudiera extrapolarse a los entornos periurbanos de otros municipios del Geoparque.

El trabajo parte de una metodología que se fundamenta en el estudio del lugar desde diferentes escalas. El estudio tiene por ánimo realizar un diagnóstico del territorio para ofrecer soluciones adecuadas y contingentes, aplicables a la realidad física de los lugares que se estudian. Esta metodología es extrapolable a otros casos de estudio dentro del Geoparque de Granada. Es, en cualquier caso, un estudio que se apoya en las diferentes escalas de su paisaje, a saber.

La escala territorial del Geoparque se recoge en los primeros capítulos del presente libro. Las lecturas de la topografía, hidrografía, núcleos urbanos, infraestructuras viarias y elementos de interés del Geoparque, realizadas anteriormente, ayudan a contextualizar el trabajo desarrollado sobre este municipio de Alamedilla. De esta escala se pasa a la escala comarcal, la cual abarca, en el caso que nos ocupa, el Marquesado del Zenete, que engloba pedanías tales como Minas de Alquife, Aldeire o la Calahorra. La siguiente escala centra el foco en el municipio en cuestión de Alamedilla, sobre el que se realiza el diagnóstico y soluciones que a continuación se desarrollan.





El municipio de Alamedilla se encuentra en la Comarca de la Hoya de Guadix y el Marquesado del Zenete, al norte de la provincia de Granada. En su término municipal y gracias al agua del río Guadahortuna abundan las huertas y los productos hortícolas. El cultivo del olivar ha cobrado, en las últimas décadas, cada vez más importancia. Le siguen, por este orden, los campos de cereales, almendros y la actividad ganadera en general, caracterizada por el ovino, caprino y porcino.

Con 950 habitantes aproximadamente, Alamedilla cuenta con una gran historia a sus espaldas. El origen, como el de casi todos los pueblos de la zona, se remonta a época islámica, en la que se establecían alquerías en los lugares más fértiles del territorio. Tras la reconquista cristiana las tierras pasaron a ser propiedad de caballeros y familias nobiliarias venidos del norte de España. Se formaron entonces grandes latifundios en los que los habitantes trabajaban de jornaleros para el dueño de las tierras. La edad moderna quedó señalada en el año 1884, cuando todo el territorio quedó arrasado por un gran terremoto.

Dentro de su patrimonio monumental destaca la interesante iglesia parroquial de la Asunción, con su torre campanario. Pero el elemento más singular de su patrimonio material lo forma un puente, de edad reciente, que la moderna ingeniería de la etapa industrial localizó en una vaguada de la localidad. En efecto, en la carretera que une Guadahortuna con Alamedilla se puede admirar una gran obra de ingeniería, el puente del Hacho, de finales siglo XIX. Una construcción de hierro de 623 metros de largo obra del taller de Gustavo Eiffel y declarado Monumento Histórico Artístico.



El estudio se desarrolla mediante una primera aproximación de diagnóstico, que señala la situación actual de los principales accesos al municipio, desde una mirada crítica. En ellos se señalan, por medio del dibujo de su paisaje, aquellos elementos que lo configuran y caracterizan. Este registro se establece como estado previo, de diagnóstico, en el que se detectan y señalan los elementos, objetos, discordantes en la lectura del paisaje. Han sido 3 los paisajes analizados por medio de este estudio y representación. Un siguiente paso se produce mediante la misma representación de ese paisaje, pero introduciendo las medidas correctoras que se consideran adecuadas para los 3 paisajes a estudio. Estas medidas se apoyan básicamente en la introducción de elementos vegetales propios al lugar, como son especies arbóreas que se dan bien en las condiciones de suelo y climáticas del municipio. La representación de ese mismo paisaje, con las medidas correctoras introducidas, testimonia, como argumento final, el resultado del estudio previo arquitectónico del paisaje periurbano de Alamedilla.

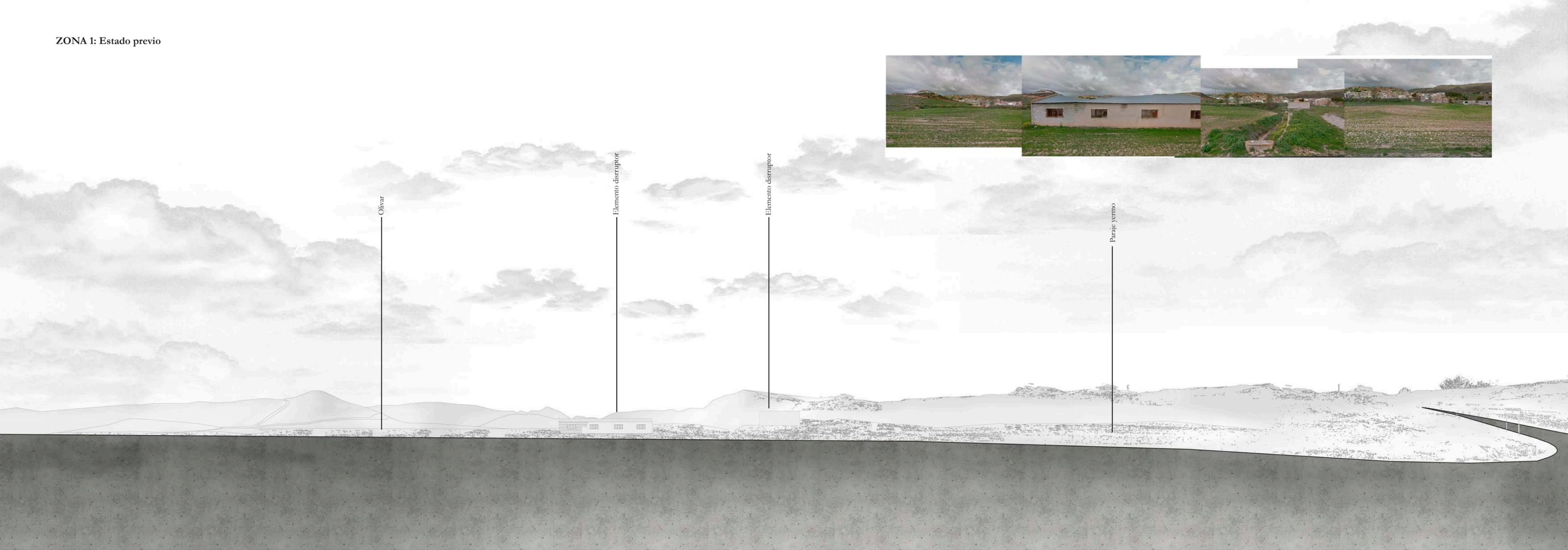
ZONA 1: Estado previo



ZONA 1: Estado reformado



ZONA 1: Estado previo



Olivar

Elemento disruptor

Elemento disruptor

Paraje yermo



ZONA 1: Estado reformado



ZONA 2: Estado previo



ZONA 2: Estado reformado



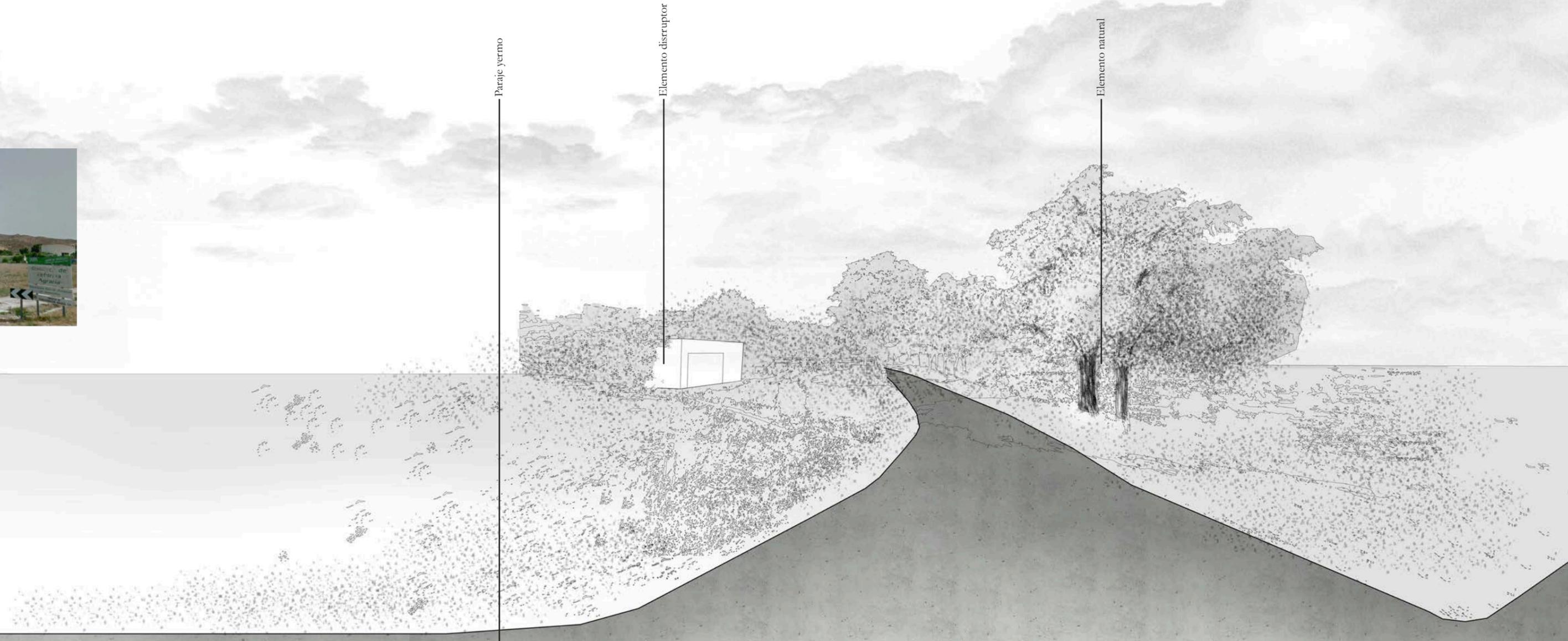
ZONA 2 Ámbito 1 - Estado previo



Paraje yermo

Elemento disruptor

Elemento natural



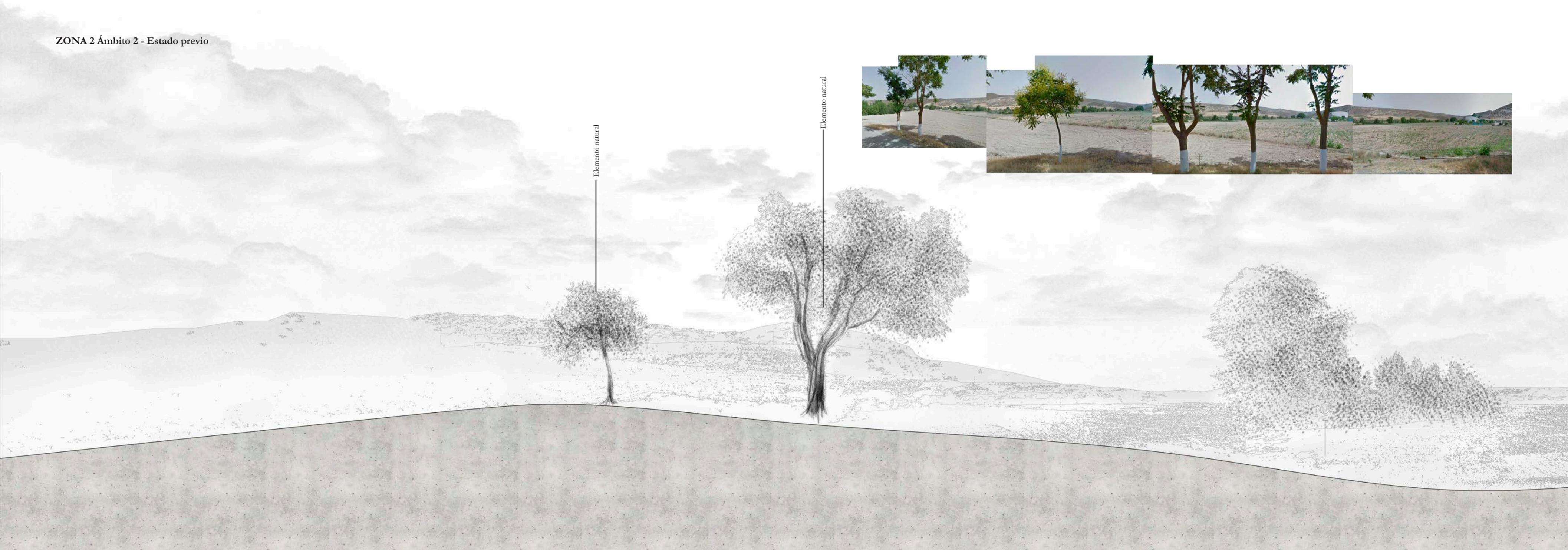


Olivar

Chopera

Elemento natural

ZONA 2 Ámbito 2 - Estado previo



Elemento natural

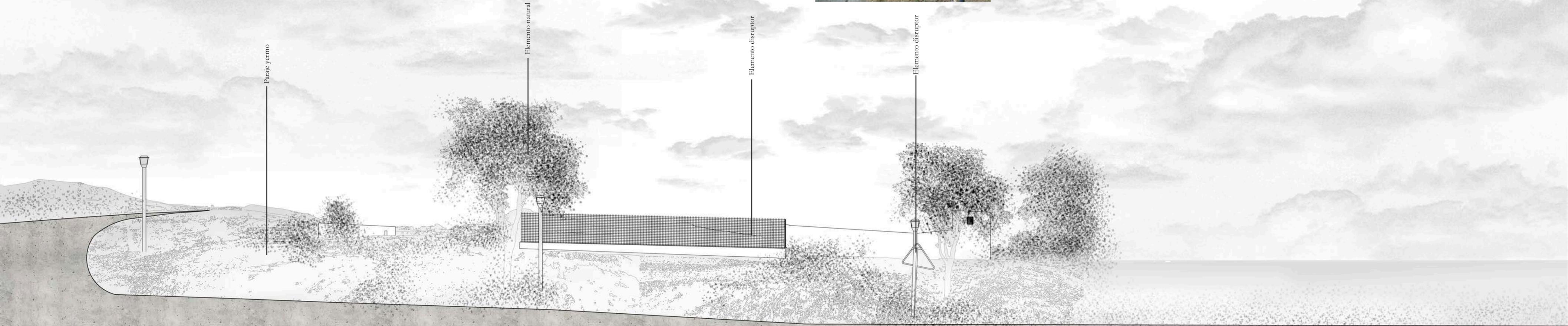
Elemento natural



ZONA 2 Ámbito 2 - Estado reformado



ZONA 3 Ámbito 3 - Estado previo





Chopera

ZONA 3 - Estado previo



ZONA 3 - Estado reformado



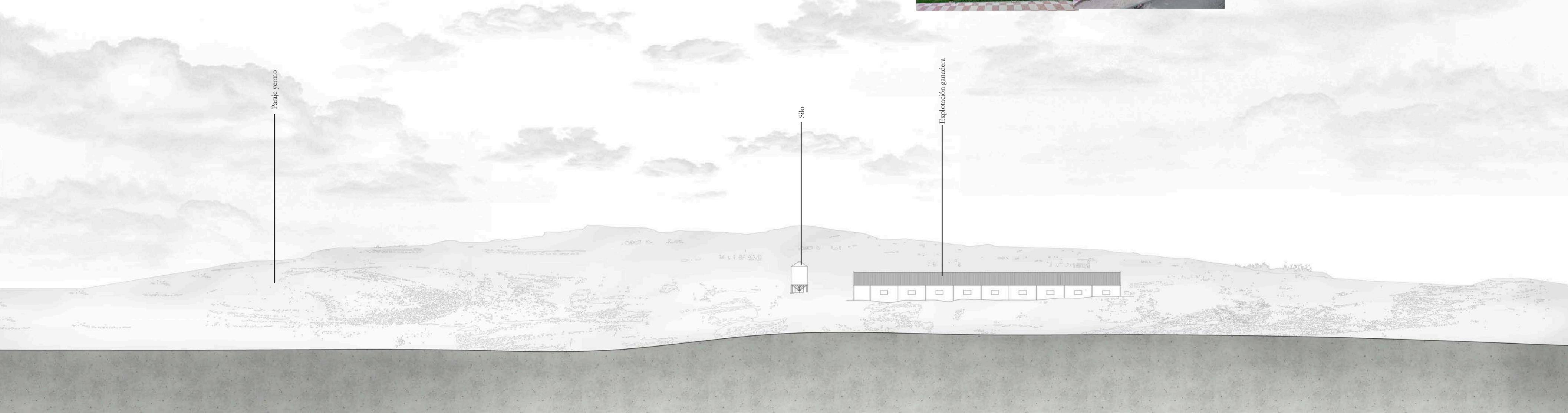
ZONA 3 - Estado previo



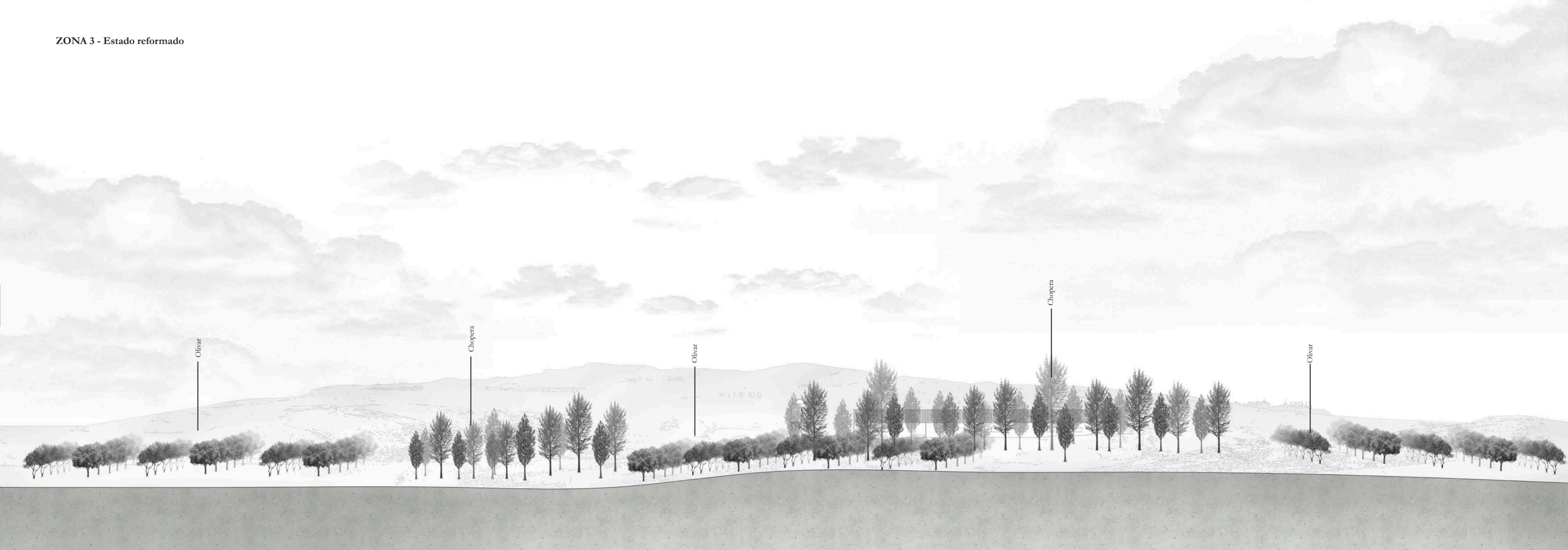
Paraje yermo

Silo

Explotación ganadera



ZONA 3 - Estado reformado



Este libro se terminó de editar el 14 de febrero de 2024, día de San Valentín.





GEOPARQUE DE GRANADA

Resultados de investigación y docencia en el Geoparque de Granada
Contrato de Investigación nº 5613/22. Diputación de Granada y UGR
Grupo de Investigación HUM-1056: Proyecto arquitectónico y Patrimonio cultural
Miguel Martínez-Monedero (editor)

