CATÁLOGO-INVENTARIO DEL PATRIMONIO HIDRÁULICO AGRARIO DEL ALTIPLANO DE GRANADA

FICHAS DE SISTEMAS DE RIEGO Y ELEMENTOS PATRIMONIALES PARTICULARES POR MUNICIPIOS

María Teresa Bonet García. Arqueóloga
José María Martín Civantos. UGR

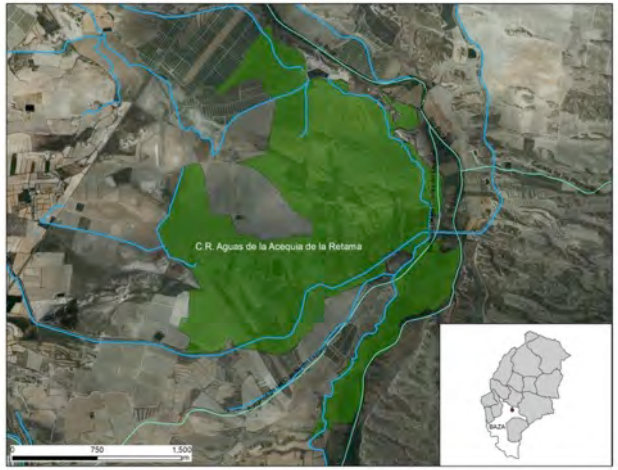
UNIVERSIDAD DE GRANADA | MEMOLab. Laboratorio de Arqueología Biocultural
arqueo andalusí
altiplano de granada GRUPO DE DESARROLLO RURAL
ALTIPLANO UNIDO POR EL AGUA

BAZA

Baza es cabecera del partido judicial de su nombre, se sitúa al nordeste de la provincia de Granada, en el contacto existente entre la formación montañosa de la Sierra de Baza y la depresión que se extiende a la falda de su cara norte. Esta depresión es una cuenca intramontañosa conocida como Hoya de Baza que se originó a finales de la Era Terciaria (Neógeno) cuando tuvo lugar el plegamiento de las Cordilleras Béticas. La mitad sur de su término municipal está ocupada por la Sierra de Baza, declarada Parque Natural, que alberga una gran variedad botánica y faunística junto a restos arqueológicos de gran valor como los encontrados en el monte Jabalcón.

El patrimonio hidráulico y por extensión, el patrimonio agrícola de Baza, ha sido la base económica de las gentes que lo han habitado desde antiguo. La multitud de fuentes y nacimientos de agua unido a la gran cantidad de galerías subterráneas (qanats), acequias, espacios de riego, infraestructuras vinculadas al agua, son un claro ejemplo de esta riqueza. Sin embargo, desafortunadamente la situación de deterioro que sufre todo este patrimonio bastetano es reflejo de la situación que vive en el Altiplano de Granada. Existen varias iniciativas que se están intentando llevar a cabo en el territorio de Baza, concretamente para la rehabilitación de algunas de sus fuentes[1], en claro estado de abandono, lo cual sería un impulso para comenzar a valorizar este patrimonio. En este trabajo hemos documentado 9 sistemas de riego en el territorio de Baza que suman más de 5600 hectáreas.

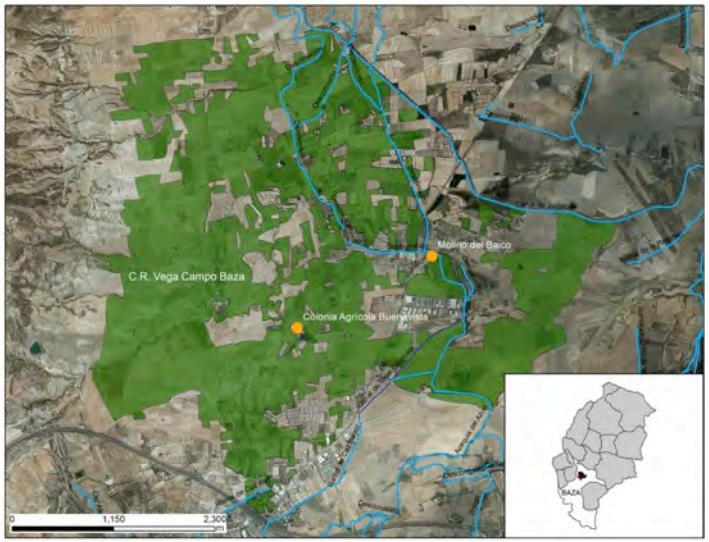
Nombre:	Sistema de riego de la acequia de la Retama
Cronología:	Posiblemente medieval
Número de regantes:	75
Origen del agua-	Balsa, río de Baza
Superficie de riego:	419,6 Has
Elementos patrimoniales particulares	No localizados
Quien lo gestiona:	CR. Aguas de la acequia de la Retama



1.- Espacio de riego de la acequia de La Retama

[1] SBIngeniería: Memoria-Catalogación y rehabilitación del patrimonio histórico hidráulico de Baza y su puesta en valor. Trabajo cedido por Pedro A. Castillo Martínez (Asociación AGAPRO).

Nombre:	Sistema de riego Vega Campo Baza
Cronología:	El espacio de riego posiblemente sea medieval, actualmente modernizado
Número de regantes:	319??
Origen del agua-	Canal de Jabalcón, actualmente
Superficie de riego:	2010 Has
Elementos patrimoniales particulares	Molino del Baico, Colonia agrícola Buenavista
Quien lo gestiona	CR. Vega Campo Baza
Acequia principal	Acequia del Caz y del Azud



2.- Espacio de riego de la C.R. Vega Campo Baza

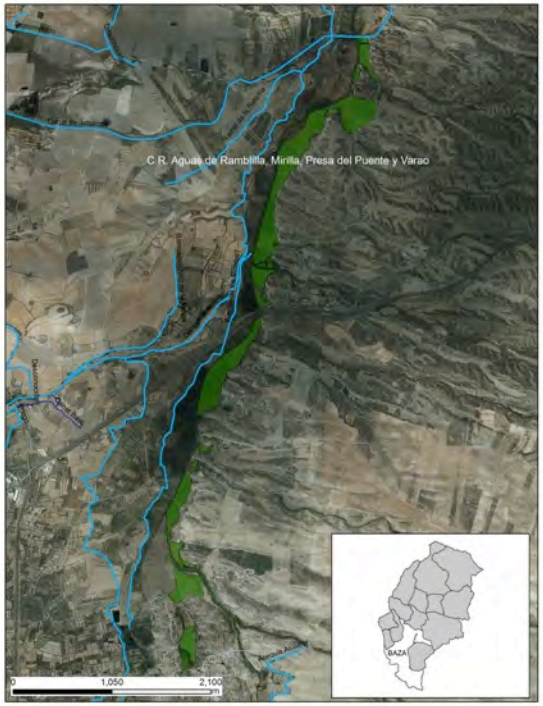
Nombre:	Sistema de riego Fuente de San Juan y de la Reina
Cronología:	Posiblemente medieval, parte de este sistema ha pasado a Vega Campo Baza y está, por tanto, modernizado
Número de regantes:	391
Origen del agua-	Fuente de San Juan
Superficie de riego:	267 Has
Elementos patrimoniales particulares	Fuente de San Juan
Quien lo gestiona:	CR. Fuente de San Juan y de la Reina

3- Espacio de riego de Fuente San Juan y de la Reina

Nombre:	Sistema de riego Presa del Arahal
Cronología:	Posiblemente medieval
Número de regantes:	130
Origen del agua-	Río Baza
Superficie de riego:	196 Has
Elementos patrimoniales particulares	Presa del Arahal
Quien lo gestiona:	CR. Presa del Arahal

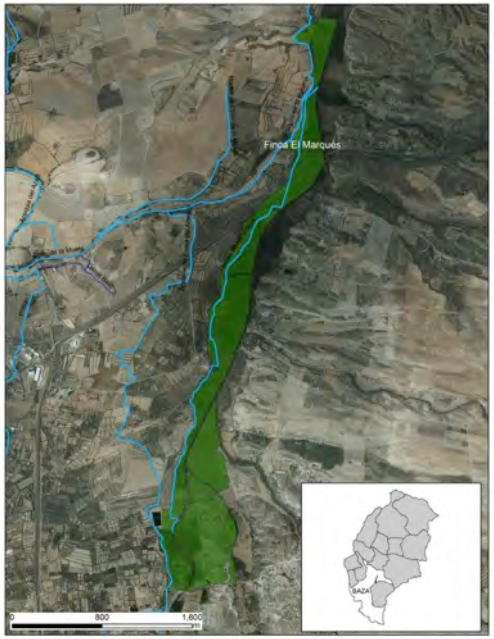
4.- Espacio de riego de la Presa del Arahal

Nombre:	Sistema de riego Aguas de Ramblilla, Mirilla, Presa del Puente y Varao
Cronología:	Posiblemente medieval
Número de regantes:	47
Origen del agua-	Río Baza
Superficie de riego:	97 Has
Elementos patrimoniales particulares	No localizados
Quien lo gestiona:	CR. Aguas de Ramblilla, Mirilla, Presa del Puente y Varao



5.- Espacio de riego de Aguas de Rammblilla, Mirilla, Presa del Puente y Varao

Nombre:	Sistema de riego Finca del Marqués
Cronología:	Posiblemente medieval
Número de regantes:	1
Origen del agua-	Río Baza
Superficie de riego:	145,9 Has
Elementos patrimoniales particulares	No localizados
Quien lo gestiona:	CR. Finca del Marqués

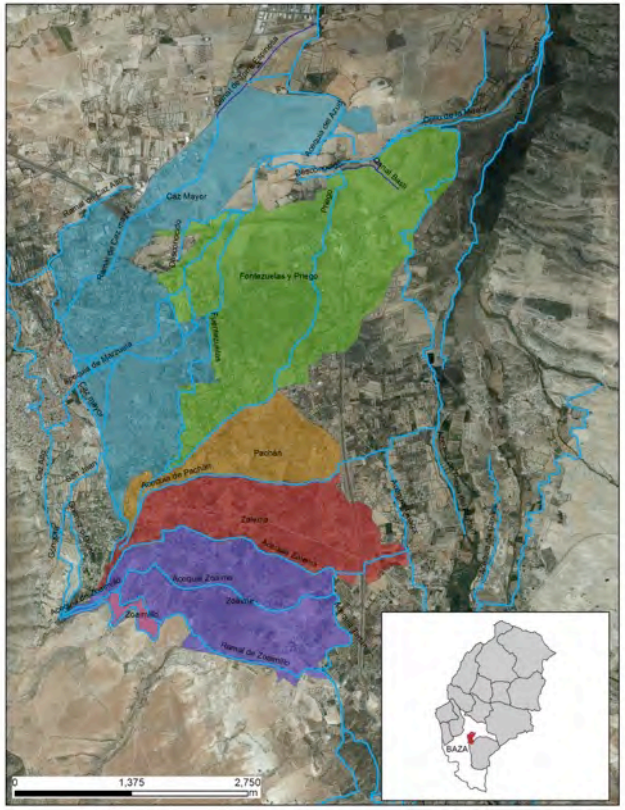


6.- Finca El Marqués

Nombre:	Sistema de riego Acequia del Azud
Cronología:	Posiblemente medieval
Número de regantes:	No localizado
Origen del agua-	Manantial Siete Fuentes, Barranco de las cuevas del Espartal
Superficie de riego:	346 Has
Elementos patrimoniales particulares	Galería de Torre Espinosa (ver pág. 8)
Quien lo gestiona:	CR. Siete Fuentes

7.- Una de las surgencias en la cabecera de las Siete Fuentes. (J. Morón)

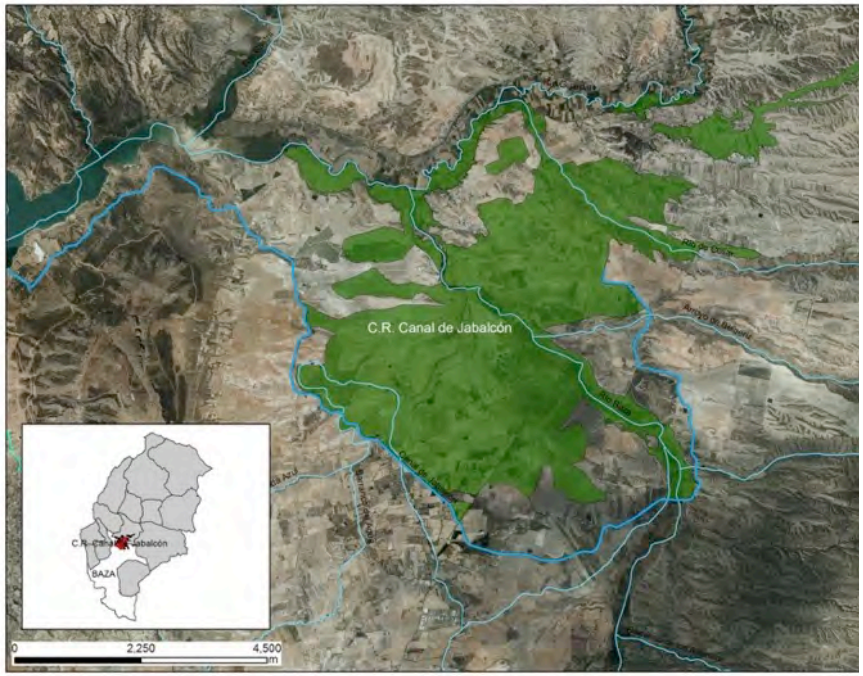
Nombre:	Sistema de riego Siete Fuentes[2]
Cronología:	Posiblemente medieval
Número de regantes:	3500
Origen del agua-	Manantial Siete Fuentes
Superficie de riego:	Incluye los pagos de Caz Mayor, regado por la acequia del mismo nombre con 585 Has, el pago de Fontezuelas y Priego con 619 Has, el pago de la acequia de Caniles con 281 Has, el pago de Pachán regado por la acequia Pachán con una superficie de 149 Has; el pago de Zalema con 249 Has, el pago de Zoaime con 312 Has, el pago Zoaimillo con 17 has. Total Has: 2212
Elementos patrimoniales particulares	Qanat de Torre Espinosa, Qanat de Basti (pág.8)
Quien lo gestiona:	CR. Siete Fuentes Negratín



8- Mapa específico de los pagos de riego de Siete Fuentes

[2] La digitalización de los pagos de riego se ha podido realizar gracias a la cesión de los datos por parte de Pedro A. Castillo Martínez y el proyecto "Modernización e implantación de regadío en los TM de Baza y Caniles (Granada) de la empresa SBIngeniería.

Nombre:	Sistema de Canal de Jabalcón
Cronología:	Espacio de riego posiblemente medieval, pero se modernizó con la construcción del pantano del Negratín y el canal
Número de regantes:	750
Origen del agua-	Pantano del Negratín y Canal de Jabalcón
Superficie de riego:	2813 Has
Elementos patrimoniales particulares	No localizados
Quien lo gestiona:	CR. Canal de Jabalcón
Acequia principal	Canal de Jabalcón



9.- Espacio de riego del Canal de Jabalcón

DATOS COMPLEMENTARIOS

En el caso de Baza existe un amplio patrimonio agrario hidráulico que no ha podido ser localizado espacialmente, y que merecen una descripción específica, entre otros:

- **Cercado Medina o del Médico**: ubicado en terrenos de vega está rodeado por un espacio de riego. Se trata de un antiguo caserío relacionado con cultivos de huerta aún hoy en uso. Edificio realizado en tapial con planta en U con un patio de labor en la parte trasera y se desarrolla en dos alas enfrentadas, que albergan las dependencias agrícolas[3].
- **Molino de Camacho**[4]: presentaba un salto de agua de 10 m. y la acequia revestida de obra hasta la toma del salto, pasando por debajo del molino hasta la acequia principal del Caz Mayor.
- **Molino Boliches**[5].
- Tres fábricas de Harina, una propiedad de Diego Navarro, otra propiedad de Cayo Ferrón Pérez y otra denominada de San Juan.
- **Molino de Alonso o de las Torres**
- **Molino de los Casildos**
- Molino denominado **"Molinico",** se ubicaba en la calle Zapatería de Baza.
- **Molino de las Tenerías**
- Qanats[6]:
    - **Mina del Albarrán- Torre Espinosa**: esta sí localizada en el pago de la Acequia del Azud
    - **Qanat de Cerro Cepero** (Basti), cuenta con una longitud de 800 m. aproximadamente y con varios lucernarios de más de 700 m de profundidad. Serviría para aumentar de caudal la acequia que discurre paralela al Ojillo de la Muela por el Sur.

[3] Junta de Andalucía. Consejería de Vivienda y Ordenación del Territorio. TORICES ABARCA, Nicolás; Eduardo Zurita Povedano, Inventario Cortijos, Haciendas y Lagares. Provincia de Granada. Cercado Medina o del Médico. 1994.

[4] Luis José García Pulido y Alejandro Caballero Cobos: "El empleo de *qanats* en un medio semiárido: El caso de Baza (Granada) y su entorno, en PHICARIA II Encuentros Internacionales del Mediterráneo. Uso y gestión de recursos naturales en medios semiáridos del Mediterráneo. Pp. 143-164. 2014.

[5] Concepción Cobo González y Fernando Rodríguez Gutiérrez: "Los territorios del agua: las hoyas semiáridas" en El agua domesticada: Los paisajes de los regadíos de montaña en Andalucía. Junta de Andalucía (2010). Pp.353-365.

[6] Luis José García Pulido y Alejandro Caballero Cobos: "Los qanats de la Hoya de Baza" en Péndulo. Papeles de Bastitania. ISSN 1138-686-x. Nº 16 (2015). Pp. 51-73.

BENAMAUREL

Hemos documentado un total de 10 sistemas de riego gestionados por la CR. de Benamaurel. Esta comunidad de regantes está formada por 858 participantes con un total de 1130 Has de superficie de riego, repartidas en varias acequias principales. Al igual que la mayor parte de los sistemas de riego del sureste peninsular, desconocemos el momento exacto de su creación. Sin embargo, como es habitual, sabemos que las técnicas de gestión del agua, infraestructuras de captación y el reparto del agua, son de claro origen árabe. Benamaurel no es una excepción, los topónimos que mantienen las acequias principales y la abundancia de qanats y galerías subterráneas, nos confirman este origen. El espacio de riego se puede dividir en función del origen del agua, por un lado, las acequias que toman el agua del río Guardal (Jaufí, las Viñas, Rasmal, el Nogueral, los Frailes) con un mayor caudal, y los que se abastecen del río de Cúllar (Cañada derecha e izquierda, Ramales derecha e izquierda, Resina izquierda y derecha, Churra derecha e izquierda y la acequia Miranda). Estos sistemas de riego destacan por su extensión y por su buen estado de conservación, si bien es cierto que en los últimos años su tamaño se ha visto disminuido por el abandono de ciertas parcelas y por la modernización de otras, ya que una parte importante actualmente viene regada a través del Canal de Jabalcón. Destaca también la abundancia de galerías subterráneas que, bien en forma de pasos para salvar las irregularidades del terreno, bien como qanats propiamente dichos, (captaciones de aguas subterráneas directamente desde el acuífero) remarcan la importancia de estos sistemas de riego y de su fuerte complejidad. El mantenimiento de estas galerías se une al complejo sistema de red de acequias que enfatiza la importancia de este patrimonio agrario[7].

Nombre:	Sistema de riego de la Acequia del Jaufí
Cronología:	Posiblemente medieval
Origen del agua-	Presa del Jaufí en el río Guardal
Superficie de riego:	213 Has
Elementos patrimoniales particulares	Presa en el río Guardal donde toma agua la acequia principal del Jaufí, Molino Camacho
Quien lo gestiona:	CR. De Benamaurel

10.- Detalle de la acequia de Jaufí (www.conocetusfuentes.es)

[7] Agradecemos la cesión del informe "Caracterización técnica y gráfica de la Comunidad de regantes de Benamaurel (Granada)" por parte de SBIngeniería; proyecto promovido por el Ayuntamiento de Benamaurel. La mayor parte de los datos de la cartografía específica han sido obtenidos de este informe. Agradecemos también a Pedro A. Castillo Martínez de la asociación AGAPRO por su colaboración.

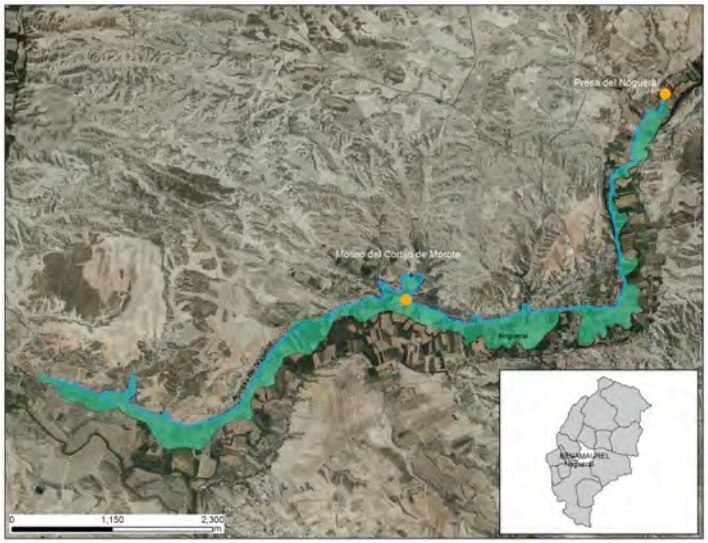
Nombre:	Sistema de riego de la Acequia de las Viñas
Cronología:	Posiblemente medieval
Origen del agua-	Presa de las Viñas en el río Guardal
Superficie de riego:	86 Has, más la zona de las galerías que cuenta con más de 122 Has
Elementos patrimoniales particulares	Documentadas 17 galerías subterráneas, la más larga con 1,5 km de longitud; presa de las Viñas
Quien lo gestiona:	CR. De Benamaurel

11.- Detalle de entrada a uno de los qanats de Benamarel (www.wikiloc.com)

Nombre:	Sistema de riego de la Acequia Rasmal
Cronología:	Posiblemente medieval
Origen del agua-	Presa del Rasmal en el río Guardal
Superficie de riego:	67 Has
Elementos patrimoniales particulares	5 galerías subterráneas, balsa de esparto, Molino de Salar o de Ángel Burgos (antigua fábrica de lanas y telares), presa del Rasmal
Quien lo gestiona:	CR. De Benamaurel

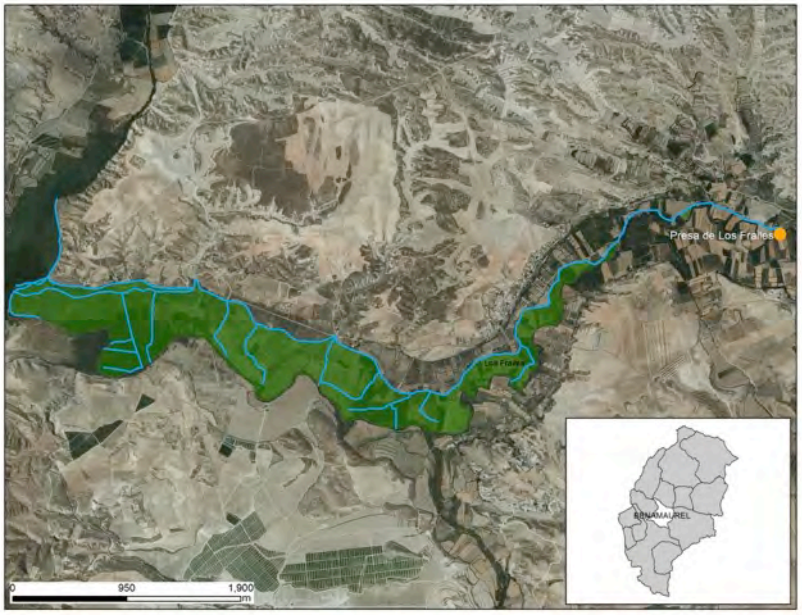
12.- Balsa de Esparto (www.wikiloc.com)

Nombre:	Sistema de riego de la Acequia Nogueral
Cronología:	Posiblemente medieval
Origen del agua-	Presa del Nogueral en el río Guardal
Superficie de riego:	197 Has
Elementos patrimoniales particulares	1 galería subterránea, presa del Nogueral, molino de Cortijo de Morote
Quien lo gestiona:	CR. De Benamaurel



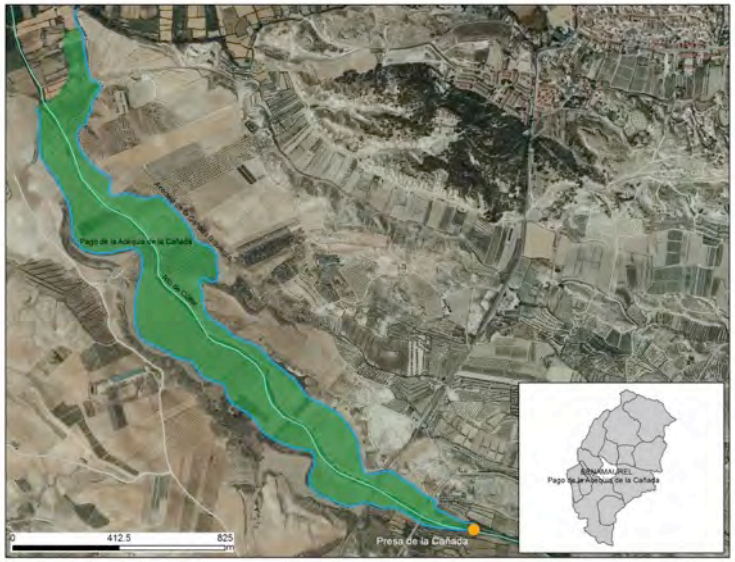
13.- Sistema de riego del pago de la Acequia del Nogueral

Nombre:	Sistema de riego de la Acequia de los Frailes
Cronología:	Posiblemente medieval
Origen del agua-	Presa de los Frailes en el río Guardal
Superficie de riego:	202 Has
Elementos patrimoniales particulares	Presa de los Frailes
Quien lo gestiona:	CR. De Benamaurel



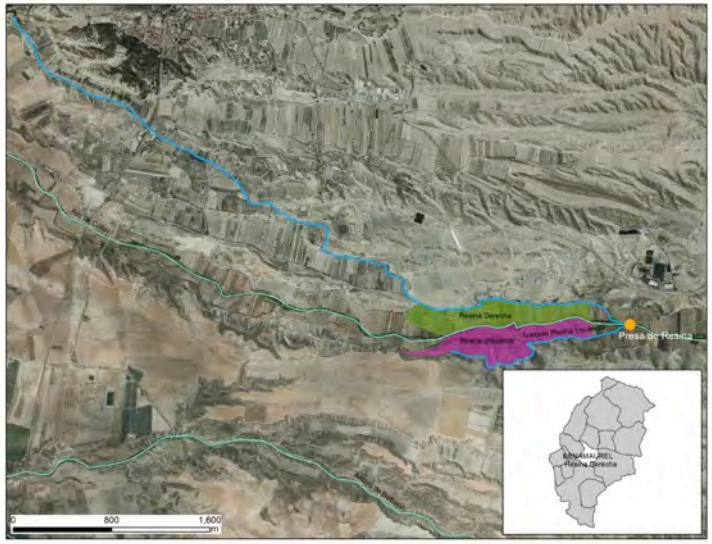
14.- Sistema de riego del pago de la Acequia de los Frailes

Nombre:	Sistema de riego de la Acequia de la Cañada derecha y Izquierda
Cronología:	Posiblemente medieval, aparece como modernizada regada por Canal Jabalcón
Origen del agua-	Presa de la Cañada en el río de Cúllar
Superficie de riego:	51 Has
Elementos patrimoniales particulares	Presa de la Cañada
Quien lo gestiona:	CR. De Benamaurel



15.- Sistema de riego del pago de la Cañada

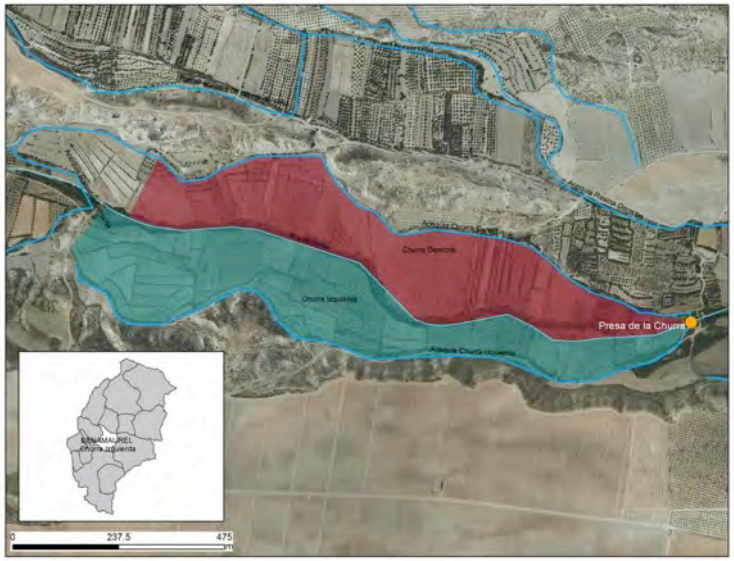
Nombre:	Sistema de riego de las acequias Resina Izquierda y Derecha[8]
Cronología:	Posiblemente medieval
Origen del agua-	Presa de Resina en el río de Cúllar
Superficie de riego:	52 Has
Elementos patrimoniales particulares	Presa de Resina
Quien lo gestiona:	CR. De Benamaurel



16.- Sistemas de riego de los pagos de Resina izquierda y derecha

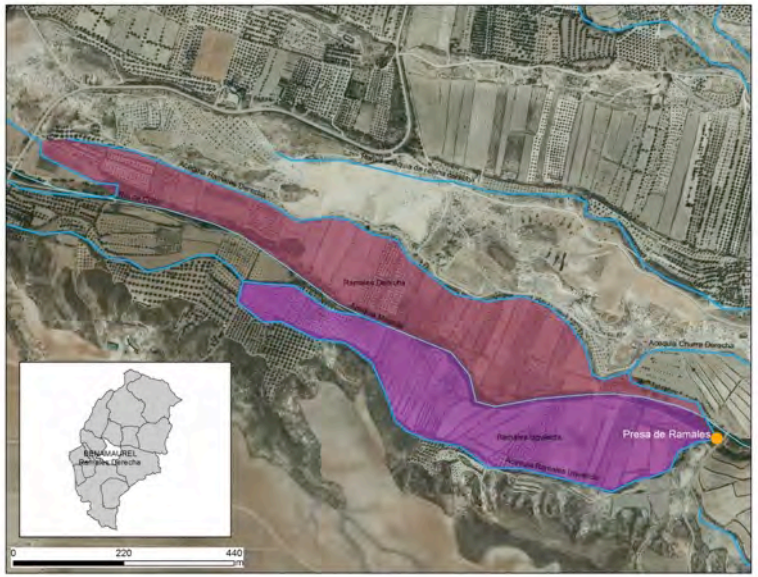
[8] Parte importante de este sistema se encuentra modernizado y abastecido por el Canal de Jabalcón.

Nombre:	Sistema de riego de las acequias Churra izquierda y derecha
Cronología:	Posiblemente medieval
Origen del agua-	Presa de la Churra en el río de Cúllar
Superficie de riego:	35 Has
Elementos patrimoniales particulares	Presa de la Churra
Quien lo gestiona:	CR. De Benamaurel



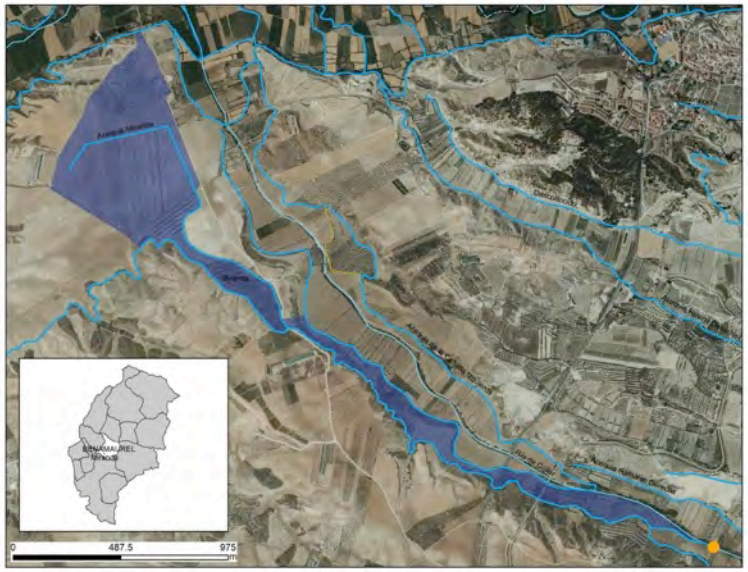
17.- Sistemas de riego de los pagos de Churra izquierda y derecha

Nombre:	Sistema de riego de las acequias Ramales izquierda y derecha
Cronología:	Posiblemente medieval
Origen del agua-	Presa de Ramales en el río de Cúllar
Superficie de riego:	25 Has
Elementos patrimoniales particulares	Presa de Ramales
Quien lo gestiona:	CR. De Benamaurel



18.- Sistemas de riego de los pagos Ramales izquierda y derecha

Nombre:	Sistema de riego de la Acequia Miranda
Cronología:	Posiblemente medieval
Origen del agua-	Presa de Miranda en el río de Cúllar
Superficie de riego:	60 Has
Elementos patrimoniales particulares	Presa de Miranda
Quien lo gestiona:	CR. De Benamaurel



19.- Sistema de riego del Pago Miranda

DATOS COMPLEMENTARIOS

Sabemos de la existencia de 5 molino harineros y 2 almazaras en el municipio de Benamaurel, pero no han podido ser ubicados espacialmente. En cambio sí hemos podido localizar:

- **Molino de Camacho**[9]: molino y almazara hidráulica con cárcavo. Su maquinaria se movía con la acequia del Jaufí (ver mapa).

[9] Dirección general de Bienes Culturales y Museos. Inventario de arquitectura popular 1992-1997. Consultado a través de la "Guía digital del Patrimonio cultural de Andalucía" (https://guiadigital.iaph.es/inicio), día 18 de julio de 2020.

CANILES

El término municipal de **Caniles** se localiza en la vertiente noroccidental de la Sierra de Baza, es cruzado por los ríos Gallego y Galopón y ocupa parte de una zona de gran interés natural, que en la actualidad ha sido declarada Parque Natural. Esta sierra caliza de altitudes comprendidas entre los 1.200 y 2.200 metros se encuentra situada entre dos amplias planicies: la Hoya de Guadix y los llanos del Marquesado y se haya cubierta por distintos tipos de bosque desde las repoblaciones de pino carrasco hasta retazos de encinar, pasando por áreas de matorral espinoso junto a quejigos y arces.
Dentro del término municipal de Caniles hemos podido documentar 10 sistemas de riego que abarcan una superficie aproximada de 1796 Has y gestionadas por unos 2600 regantes.

Nombre:	Sistema de riego de la Acequia de Guagíx-Manzaní
Cronología:	Posiblemente medieval
Número de regantes:	365
Origen del agua-	Río Gállego
Superficie de riego:	298 Has
Elementos patrimoniales particulares	Molino del Batán, Fuente de los Vidales, Fuente de la Salud[10], Manantial de Guagíx, Fuente del cañico del Molino[11]
Quien lo gestiona:	CR. Guagíx-Manzaní

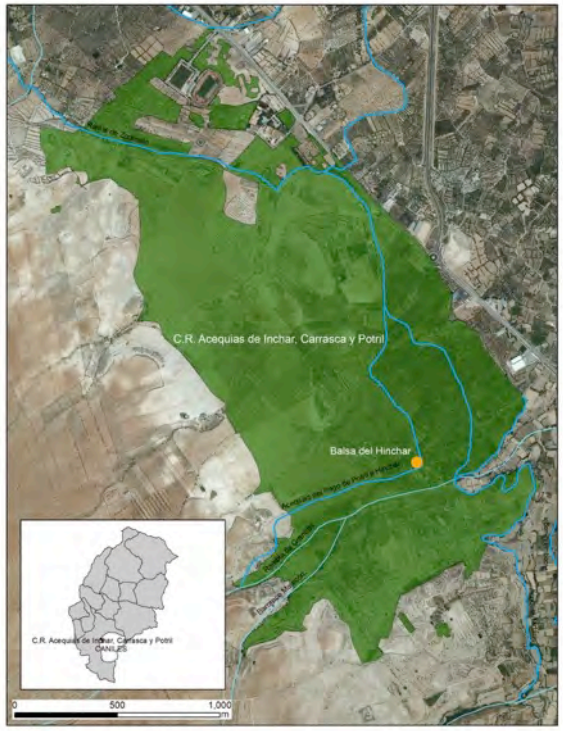
20.- Sistema de riego del pago de Guagíx

[10] La información del Molino del Batán y la fuente de Vidales se ha obtenido del visor cartográfico de Instituto Geográfico Nacional, Iberpix4 y la capa de topónimos.
[11] Ambos manantiales obtenidos del sitio web del proyecto "Conoce tus fuentes" (www.conocetusfuentes.com).

Nombre:	Sistema de riego de la Acequia de la Alcaicía
Cronología:	Posiblemente medieval
Número de regantes:	135
Origen del agua-	Ramblas del Francés
Superficie de riego:	178 Has
Elementos patrimoniales particulares	No localizados
Quien lo gestiona:	CR. Alcaicía

21.- Sistema de riego de la Acequia de la Alcaicía

Nombre:	Sistema de riego del pago de Potril e Hinchar
Cronología:	Posiblemente medieval
Número de regantes:	360
Origen del agua-	Ramal de Zoaimillo
Superficie de riego:	308 Has de las cuales 164 Has son de regadío
Elementos patrimoniales particulares	Balsa del Hinchar
Quien lo gestiona:	CR. Potril, Carrasca e Hinchar



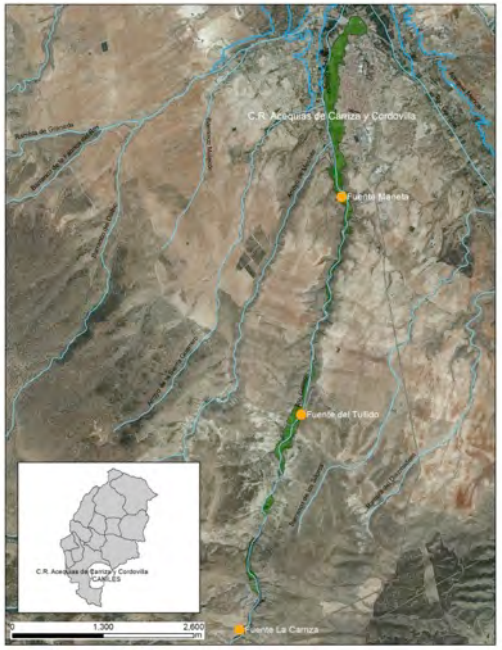
22.- Sistema de riego del pago de Potril e Hinchar

Nombre:	Sistema de riego de la Acequia Tortán
Cronología:	Posiblemente medieval
Número de regantes:	495
Origen del agua-	Manantial Siete Fuentes
Superficie de riego:	213 Has
Elementos patrimoniales particulares	No localizados
Quien lo gestiona:	CR. De Tortán

23.- Sistema de riego de la acequia Tortán

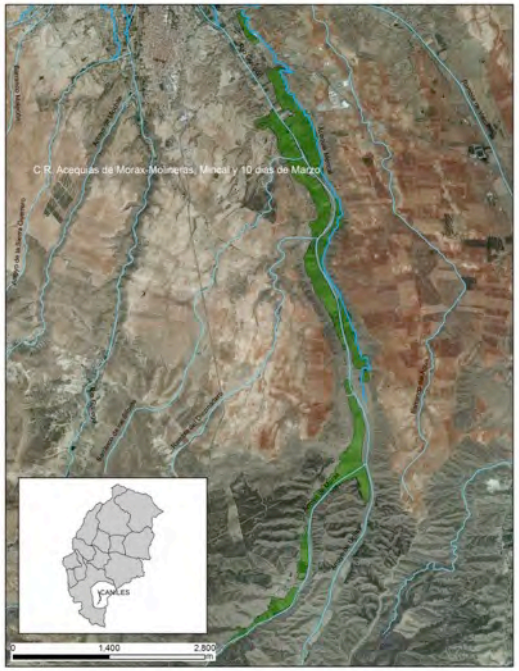
Nombre:	Sistema de riego de Carriza y Cordovilla
Cronología:	Posiblemente medieval
Número de regantes:	140
Origen del agua-	Río Gállego
Superficie de riego:	78 Has
Elementos patrimoniales particulares	Fuente del Tullido, fuente La Carriza, fuente La Maneta[12]
Quien lo gestiona:	CR. Carriza y Cordovilla

[12] Topónimos localizados en el visor cartográfico del IGN, Iberpix 4.



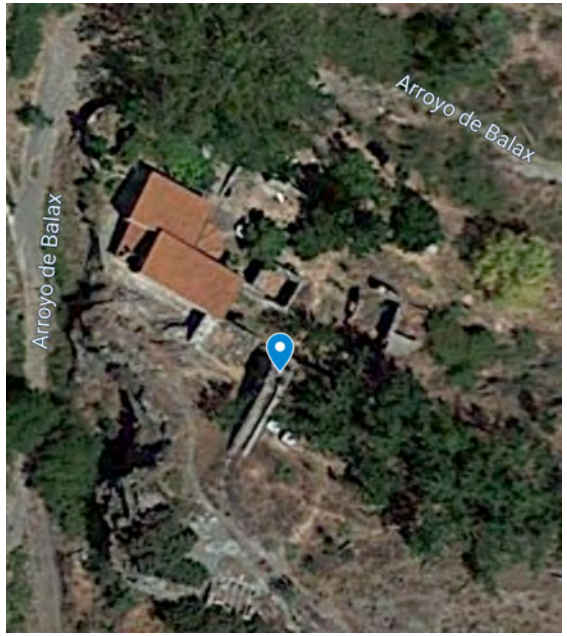
24.- Sistema de riego Carriza y Cordovilla

Nombre:	Sistema de riego de las Acequias Morax-Molineras, Mencal y 10 días de Marzo
Cronología:	Posiblemente medieval
Número de regantes:	145
Origen del agua-	Barranco Andacli
Superficie de riego:	201 Has
Elementos patrimoniales particulares	No localizados
Quien lo gestiona:	CR. Morax-Molineras, Mencal y 10 días de Marzo



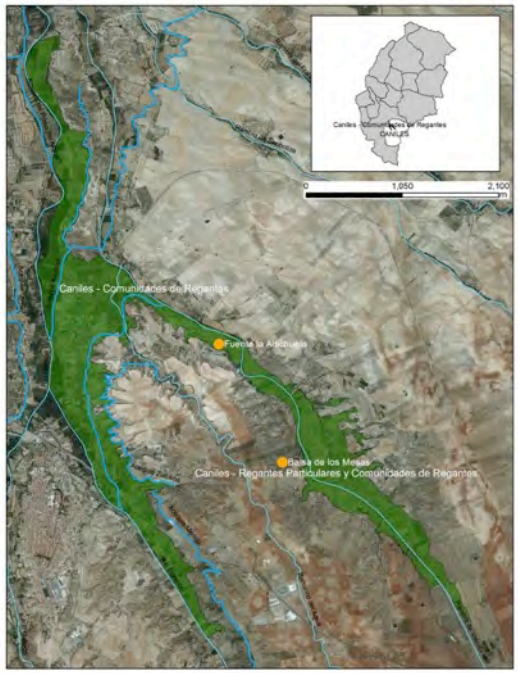
25.- Sistema de riego de Morax.Molineras, Mencal y 10 días de Marzo

Nombre:	Sistema de riego de Balax
Cronología:	Posiblemente medieval
Número de regantes:	40
Origen del agua-	Arroyo de Balax
Superficie de riego:	192 Has
Elementos patrimoniales particulares	Molino del Lugarillo
Quien lo gestiona:	CR. De Balax



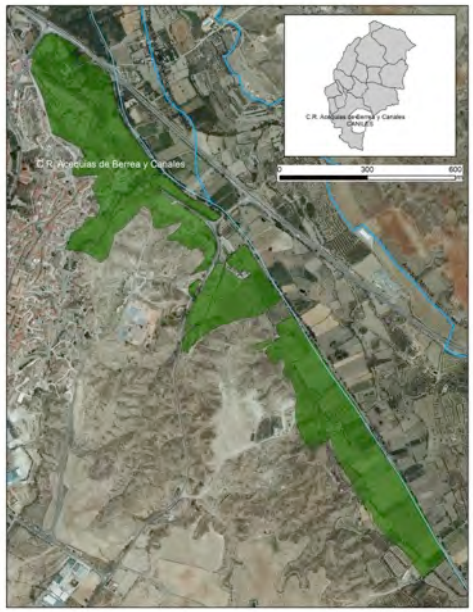
26.- Molino del Lugarillo (Google Maps)

Nombre:	Sistema de riego de Caniles
Cronología:	Posiblemente medieval
Número de regantes:	500+400
Origen del agua-	Río Golopón
Superficie de riego:	122+285 Has
Elementos patrimoniales particulares	Balsa de los Mesas y fuente La Altichuela
Quien lo gestiona:	CR. Regantes particulares y CR de Caniles



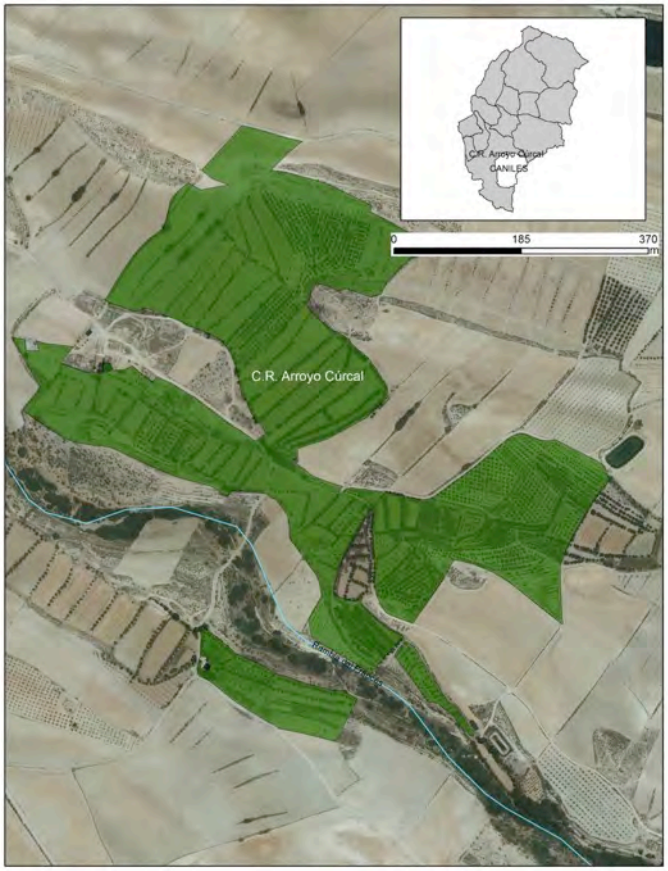
27.- Sistema de riego de Caniles

Nombre:	Sistema de riego de las acequias Berrea y Canales
Cronología:	Posiblemente medieval
Número de regantes:	50
Origen del agua-	Río Golopón
Superficie de riego:	40 Has
Elementos patrimoniales particulares	No localizados
Quien lo gestiona:	CR. Acequias de Berrea y Canales



28.- Sistema de riego de las acequias Berrea y Canales

Nombre:	Sistema de riego del Arroyo de Cúrcal
Cronología:	Posiblemente medieval
Número de regantes:	11
Origen del agua-	Arroyo Cúrcal
Superficie de riego:	25 Has
Elementos patrimoniales particulares	No localizados
Quien lo gestiona:	CR. Arroyo de Cúrcal



29.- Sistema de riego del arroyo Cúrcal

DATOS COMPLEMENTARIOS

- **Molino Gordo**: molino harinero hidráulico con caz, cubo y cárcavos[13]

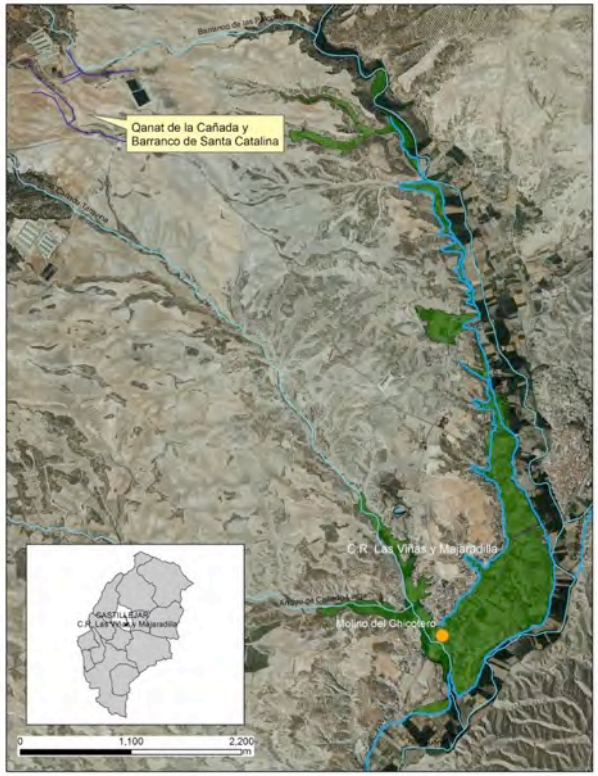
[13] Dirección general de Bienes Culturales y Museos. Inventario de arquitectura popular 1992-1997. Consultado a través de la "Guía digital del Patrimonio cultural de Andalucía" (https://guiadigital.iaph.es/inicio), día 20 de julio de 2020.

CASTILLÉJAR:

Castilléjar se encuentra localizado al sur de la Sierra de Marmolance entre los ríos Bravatas y Guardal, en el borde de contacto entre las sierras del Subbético y el Surco Intrabético. La altitud media de su territorio es de 776 metros y se encuentra cultivado, principalmente, de cereal de secano en propiedades latifundistas y de pequeños regadíos semieventuales en las márgenes de los ríos. El núcleo urbano de Castilléjar presenta una forma alargada, estando limitado hacia el oeste por el río Guardal y hacia el sureste por la carretera local que se dirige a Huéscar. En su entramado urbano se distinguen dos áreas claramente diferenciadas: la mitad norte, sector más elevado del núcleo, donde se han conservado un buen número de viviendas-cueva (hábitat troglodita) entre las que se ha desarrollado una compleja trama de caminos irregulares; y la mitad sur, más baja, en la que toma protagonismo el hábitat construido sobre una trama urbana de calles estrechas y sinuosas y manzanas irregulares.

Hemos podido documentar 7 sistemas de riego que abarcan una superficie aproximada de 808 hectáreas. Estos espacios son gestionados por un total de 1186 regantes.

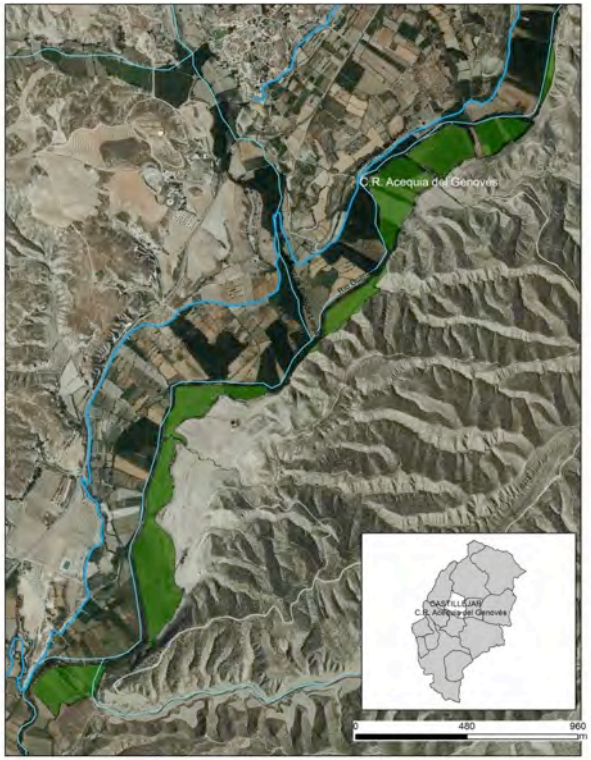
Nombre:	Sistema de riego de las Acequias de Las Viñas y Majaradilla
Cronología:	Posiblemente medieval
Número de regantes:	380
Origen del agua-	Río Guardal- Qanat de la Cañada y Barranco Sta. Catalina[14]
Superficie de riego:	212 Has
Elementos patrimoniales particulares	Molino del Chicotero, Qanat de la Cañada y Barranco Sta. Catalina
Quien lo gestiona:	CR. Las Viñas y Majaradilla



30.- Sistema de riego de las acequias de las Viñas y Majaradilla

[14] Luis José García Pulido y Alejandro Caballero Cobos: "El empleo de *qanats* en un medio semiárido: El caso de Baza (Granada) y su entorno, en PHICARIA II Encuentros Internacionales del Mediterráneo. Uso y gestión de recursos naturales en medios semiáridos del Mediterráneo. Pp. 143-164. 2014.

Nombre:	Sistema de riego de la acequia del Genovés
Cronología:	Posiblemente medieval
Número de regantes:	33
Origen del agua-	Río Guardal
Superficie de riego:	32 Has
Elementos patrimoniales particulares	No localizados
Quien lo gestiona:	CR. Acequia del Genovés

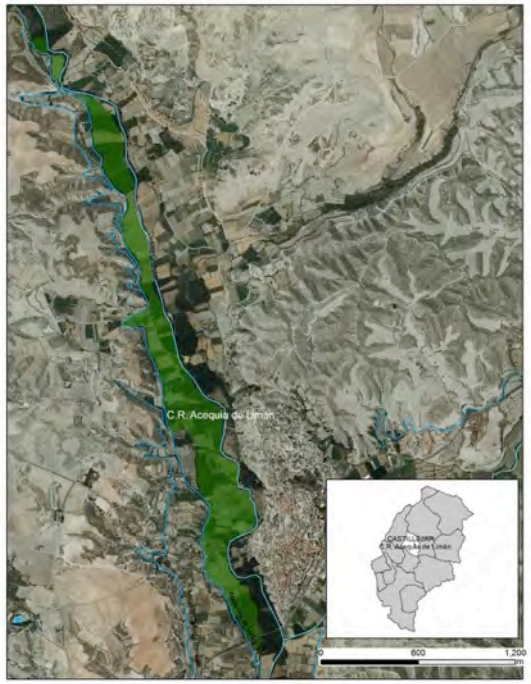


31.- Sistema de riego de la acequia del Genovés

Nombre:	Sistema de riego de la acequia del río Galera y Mazar
Cronología:	Posiblemente medieval
Número de regantes:	126
Origen del agua-	Río Galera
Superficie de riego:	183 Has
Elementos patrimoniales particulares	No localizados
Quien lo gestiona:	CR. Acequia del rio Galera y Mazar

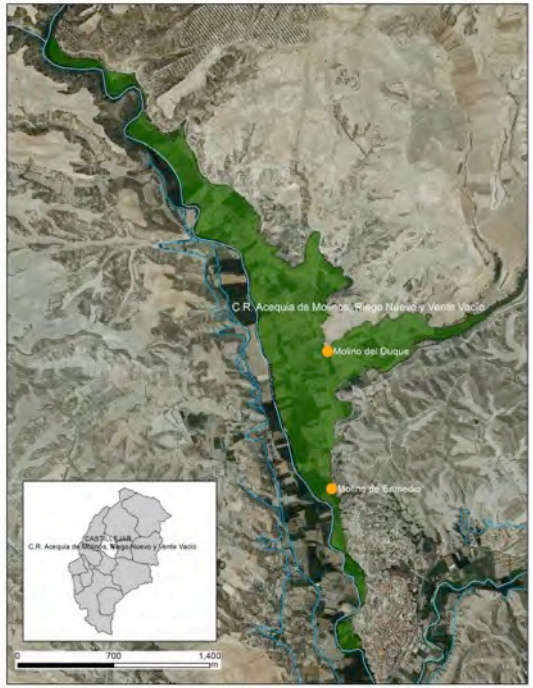
32.- Sistema de riego de la acequia del río Galera y Mazar

Nombre:	Sistema de riego de acequia de Limán
Cronología:	Posiblemente medieval
Número de regantes:	127
Origen del agua-	Río Guardal
Superficie de riego:	59,17 Has
Elementos patrimoniales particulares	No localizados
Quien lo gestiona:	CR. Acequia de Limán



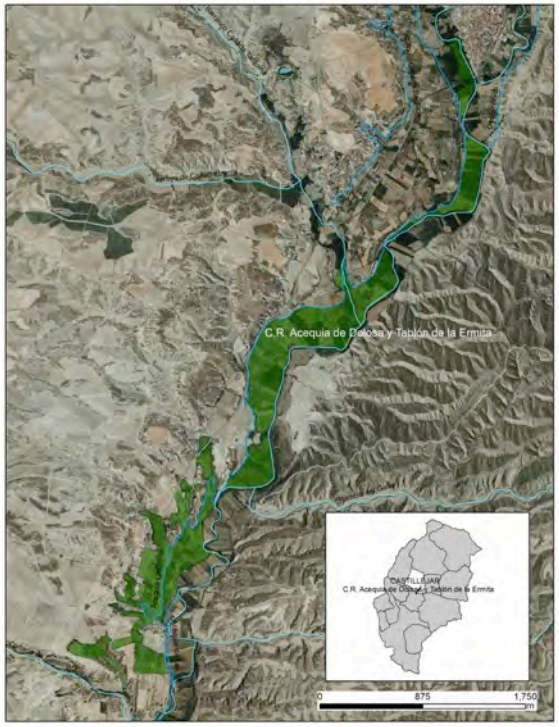
33.- Sistema de riego de la acequia de Limán

Nombre:	Sistema de riego de las acequias de Molinos, Riego Nuevo y Vente vacío
Cronología:	Posiblemente medieval
Número de regantes:	250
Origen del agua-	Río Galera
Superficie de riego:	150 Has
Elementos patrimoniales particulares	Molino del Duque, Molino de En medio
Quien lo gestiona:	CR. Molinos, Riego Nuevo y Vente vacío



34.- Sistema de riego de las acequias de Molinos, Riego nuevo y Vente vacío

Nombre:	Sistema de riego de Dolosa y Tablón de la Ermita
Cronología:	Posiblemente medieval
Número de regantes:	240
Origen del agua-	Río Guardal
Superficie de riego:	141 Has
Elementos patrimoniales particulares	No localizados
Quien lo gestiona:	CR. Acequia de Dolosa y Tablón de la Ermita
Acequia principal	Acequia de Dolosa



35.- Sistema de riego de Dolosa y Tablón de la Ermita

Nombre:	Sistema de riego de las Acequias de En medio y Entredicho
Cronología:	Posiblemente medieval
Número de regantes:	30
Origen del agua-	Río Guardal
Superficie de riego:	31 Has
Elementos patrimoniales particulares	No localizados
Quien lo gestiona:	CR. Acequia de En medio y Entredicho

36.- Sistema de riego de las acequias de En medio y Entredicho

DATOS COMPLEMENTARIOS

- **Molino del Duque**: molino harinero hidráulico con caz, cubo y cárcavo. Cuenta también con corrales para el ganado (sí ubicado en plano)
- **Molino de los López**: molino harinero hidráulico con caz, cubo, cárcavo y horno de pan.
- **Molino de los Olivos**: molino harinero hidráulico con cubo y cárcavo.
- **Molino del Pueblo**: molino harinero hidráulico con caz, cubo, cárcavo y establos.
- **Molino del Prado del Tollo**: molino hidráulico con cubo y cárcavo[15].

[15] Todos estos molinos vienen recogidos en Dirección general de Bienes Culturales y Museos. Inventario de arquitectura popular 1992-1997. Consultado a través de la "Guía digital del Patrimonio cultural de Andalucía" (https://guiadigital.iaph.es/inicio), día 20 de julio de 2020.

CASTRIL

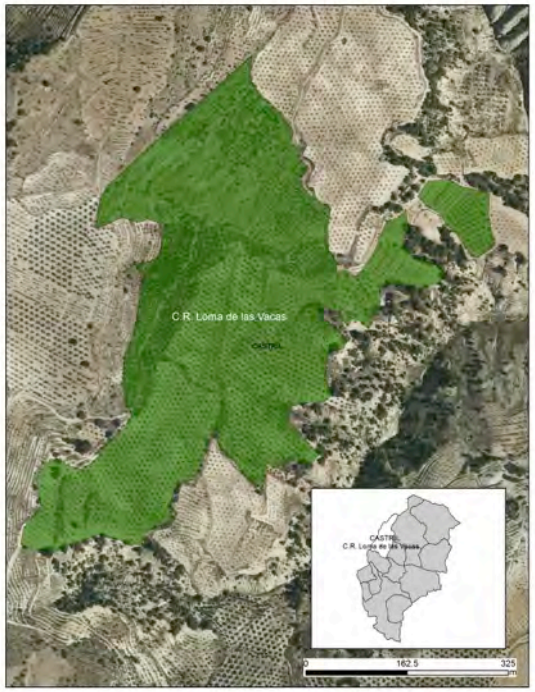
Castril se caracteriza por la abundancia de agua concentrada en poco espacio y los fuertes desniveles de sus pendientes; el terreno llano que cuenta con riego se limita a pocas hectáreas en el área que rodea el río Castril. Por lo que el aterrazamiento de las laderas y la creación de la red de acequias fue una solución necesaria para poner en cultivo estas tierras. Actualmente el paisaje entorno a la población de Castril asemeja un oasis de bancales, paratas y acequias en mitad del semidesierto del Altiplano[16]. Gracias a la información recopilada hemos podido documentar tres sistemas de riego en el término de Castril. Estos espacios de riego ocupan una superficie aproximada de 381 Has.

Nombre:	Sistema de riego de la Presa del Morcillo
Cronología:	Posiblemente medieval
Número de regantes:	42
Origen del agua-	Barranco Morcillo
Superficie de riego:	11,13 Has
Elementos patrimoniales particulares	Surgencia del Morcillo
Quien lo gestiona:	CR. Presa del Morcillo
Acequia principal	Acequia del Morcillo

37.- Sistema de riego de la Presa del Morcillo

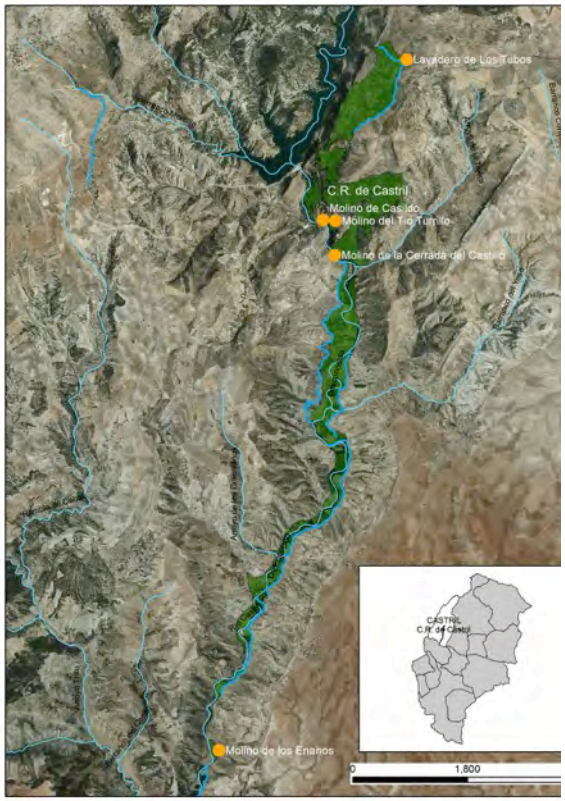
[16] Información obtenida consultando la Guía digital del Patrimonio Cultural de Andalucía, con fecha de 31 de agosto 2020 (https://guiadigital.iaph.es/bien/inmaterial/193451/granada/castril/agricultura-en-terrazas)

Nombre:	Sistema de riego de la Loma de las Vacas
Cronología:	Posiblemente medieval
Número de regantes:	22
Origen del agua-	No localizado
Superficie de riego:	22,42 Has
Elementos patrimoniales particulares	No localizados
Quien lo gestiona:	CR. Loma de las Vacas



38.- Sistema de riego de la Loma de las Vacas

Nombre:	Sistema de riego de Castril
Cronología:	Posiblemente medieval
Número de regantes:	320
Origen del agua-	Fuente de los Tubos- río Castril
Superficie de riego:	348 Has
Elementos patrimoniales particulares	Lavadero de Los Tubos, molino de la Cerrada del Castillo, molino del Tío Turrillo, molino de Casildo y molino de los Enanos
Quien lo gestiona:	CR. De Castril



39.- Sistema de riego de Castril

DATOS COMPLEMENTARIOS

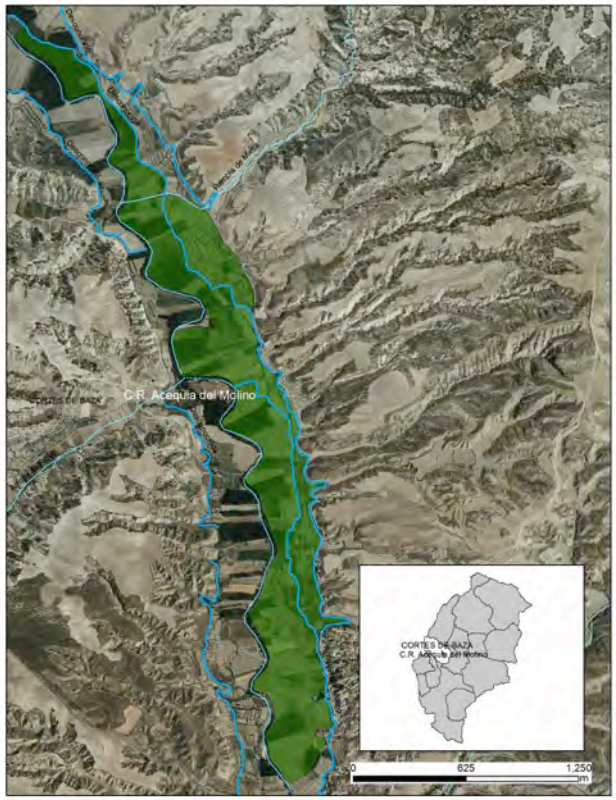
- **Molino del Chorro**: molino hidráulico de rodezno. Forma parte de un conjunto de edificaciones que se abastecen de la acequia de la Solana. Buen estado de conservación, estuvo funcionando hasta 1992.
- **Molino de Casildo**: molino harinero hidráulico de rodezno. Se ubica en el pago del mismo nombre y se abastece de la acequia de la Solana.
- **Molino de la Cerrada del Castillo**: situado junto al río, su estado de conservación es regular, en la parte de atrás del inmueble se observa el canal o caedero en pendiente por donde entraba el agua, así mismo, al lado derecho del edificio se conserva el cárcavo.
- **Molino del Tío Turrillo**[17]: molino harinero hidráulico de rodezno, se abastecía de la acequia de la Solana.

[17] Todos estos elementos aparecen descritos en la Dirección general de Bienes Culturales y Museos. Inventario de arquitectura popular 1992-1997. Consultado a través de la "Guía digital del Patrimonio cultural de Andalucía" (https://guiadigital.iaph.es/inicio), día 23 de julio de 2020.

CORTES DE BAZA

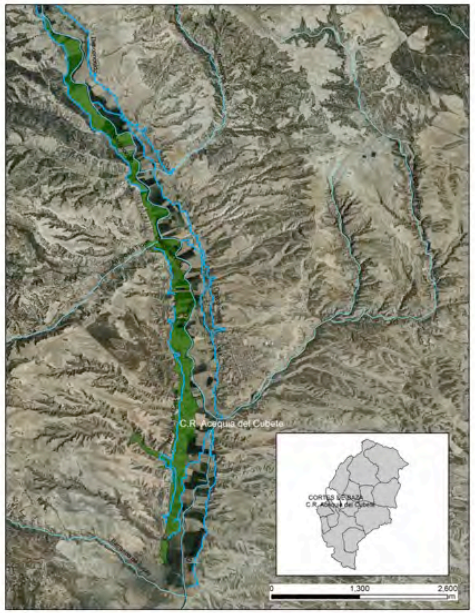
Cortes de Baza se localiza entre las sierras de Castril y Jabalcón, en el extremo nororiental del embalse del Negratín, extendiéndose por la altiplanicie de la Hoya de Baza a una altitud media de 701 metros. Dentro de las grandes unidades estructurales del relieve andaluz su territorio formaría parte del Surco Intrabético, constituido por un rosario de cuencas, entre ellas la Hoya de Baza, ubicadas en el interior de los Sistemas Béticos. Su término municipal es cruzado por el río Castril en cuyas márgenes florecen las huertas de hortalizas y frutales. A lo largo de este trabajo hemos podido documentar 3 espacios de riego, que suman aproximadamente 600 hectáreas de regadío, y tan solo un elemento patrimonial particular, el molino de Simona. Se trata tan solo de un punto de partida que requerirá un acercamiento más profundo en próximas actuaciones.

Nombre:	Sistema de riego de la acequia del Molino
Cronología:	Posiblemente medieval
Número de regantes:	200
Origen del agua-	Fuente de los Tubos- río Castril
Superficie de riego:	125 Has
Elementos patrimoniales particulares	No localizados
Quien lo gestiona:	CR. De la acequia del Molino



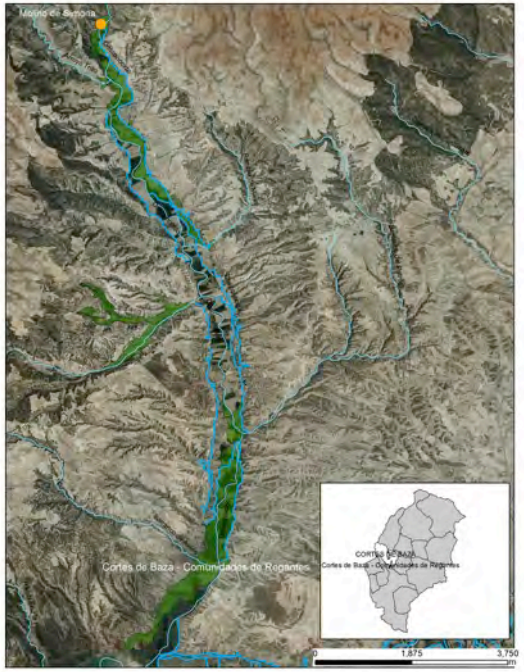
40.- Sistema de riego de la acequia del Molino

Nombre:	Sistema de riego de la acequia del Cubete
Cronología:	Posiblemente medieval
Número de regantes:	222
Origen del agua-	río Castril
Superficie de riego:	128 Has
Elementos patrimoniales particulares	No localizados
Quien lo gestiona:	CR. De la acequia del Cubete



41.- Sistema de riego de la acequia del Cubete

Nombre:	Sistema de riego Cortes de Baza
Cronología:	Posiblemente medieval
Número de regantes:	300
Origen del agua-	río Castril
Superficie de riego:	348 Has
Elementos patrimoniales particulares	Molino de Simona
Quien lo gestiona:	CR. De Cortes de Baza



42.- Sistema de riego de Cortes de Baza

CUEVAS DEL CAMPO

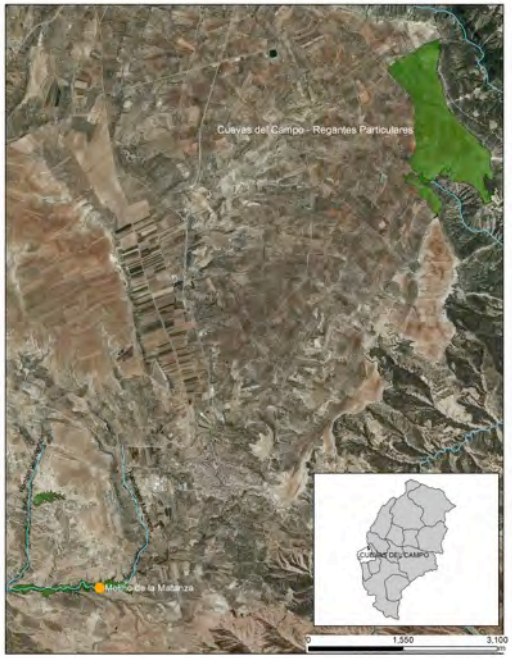
Municipio localizado entre las sierras de Castril y de Baza, en el extremo noroccidental del embalse del Negratín. Sus tierras se encuentran a caballo entre las hoyas de Baza y Guadix y se hallan ocupadas mayoritariamente por cultivos de secano, si bien en las márgenes de los ríos, como es el caso del Guadalentín que actúa como límite noreste del municipio, aparecen huertas en regadío. A lo largo de este trabajo hemos podido documentar dos espacios de riego en Cuevas del Campo, con un total de 1101 hectáreas.

Nombre:	Sistema de riego de Pozo Alcón, Hinojares y Cuevas del Campo
Cronología:	Posible origen medieval, en la actualidad aparentemente modernizado
Número de regantes:	1070
Origen del agua-	Rambla de la Matanza
Superficie de riego:	827 Has
Elementos patrimoniales particulares	Molino de Pepe, Aljibes de Cuevas del Campo[18]
Quien lo gestiona:	CR. Colectividad de Cuevas del Campo

43.- Imagen de la excavación arqueológica de los Aljibes de Cue del Campo

[18] Alejandro Caballero Cobos y Carmen María Román Muñoz: "Los aljibes de Cuevas del Campo: estudio histórico-arqueológico de una estructura hidráulica medieval" en Péndulo. Papeles de Bastitania. ISSN 1138-666-x- Nº 18 (2017) pp. 393-405

Nombre:	Sistema de riego Cuevas del Campo
Cronología:	Posiblemente medieval
Número de regantes:	100
Origen del agua-	Rambla de Salomón-rambla de la Coronica
Superficie de riego:	274 Has
Elementos patrimoniales particulares	Molino de la Matanza
Quien lo gestiona:	CR. Regantes particulares



44.- Sistema de riego Cuevas del Campo

DATOS COMPLEMENTARIOS

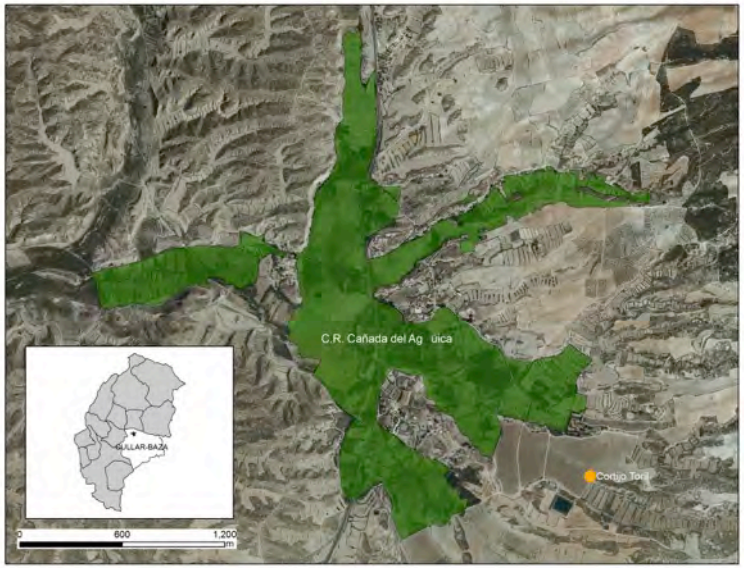
- **Aljibes de Cuevas del Campo:** los aljibes se localizan en la Cañada del mismo nombre, junto al núcleo urbano. La zona en la que se enclavan los dos aljibes fue colmatada y rellenada antiguamente para allanar la zona de cultivo, localizándose ambos elementos junto al camino y dispuestos uno a continuación del otro, con orientación Norte-Sur. Tras las excavaciones arqueológicas parece que ambos se abastecían de la acequia cercana, la Toma de los Caños[19].

[19] Información obtenida de la "Guía digital del Patrimonio cultural de Andalucía" https://guiadigital.iaph.es/bien/inmueble/218307/granada/cuevas-del-campo/aljibes-a-de-cuevas-del-campo, consultado el 10 de septiembre de 2020.

CÚLLAR

El municipio de Cúllar se encuentra localizado en el extremo nororiental de la provincia de Granada. La mitad oriental de su término municipal se encuentra ocupada por las Sierras Subbéticas, mientras la mitad occidental es pleno dominio de la altiplanicie de la Hoya de Baza. El río Cúllar lo recorre de este a oeste, asentándose el núcleo urbano principal sobre su margen izquierda. En Cúllar hemos podido documentar más de 1200 hectáreas de regadío repartidas en 5 sistemas diferentes. El caso de Cúllar es especialmente interesante desde el punto de vista del patrimonio agrario e hidráulico, conocemos la existencia de numerosas galerías, y qanats que desgraciadamente no han podido ser incluidas en este informe pero que, sin duda, serán recopiladas en próximos trabajos. Conocemos también la existencia de un proyecto del ayuntamiento de Cúllar dedicado a la recuperación de varios elementos relacionados con el patrimonio hidráulico. Por motivos ajenos a nuestro equipo, no ha sido posible acceder a este proyecto, quedando igualmente, su consulta y su publicación, pendientes para futuras aproximaciones a este patrimonio tan relevante.

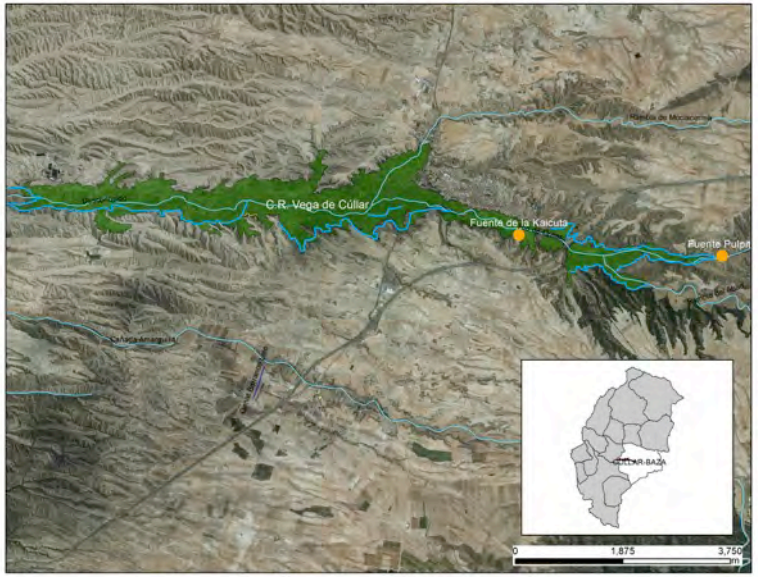
Nombre:	Sistema de riego de la Cañada del Agüica
Cronología:	Posiblemente medieval
Número de regantes:	12
Origen del agua-	No localizado
Superficie de riego:	207 Has
Elementos patrimoniales particulares	Cortijo Toril[20]
Quien lo gestiona:	CR. Cañada del Agüica



45.- Sistema de riego de la Cañada del Agüica

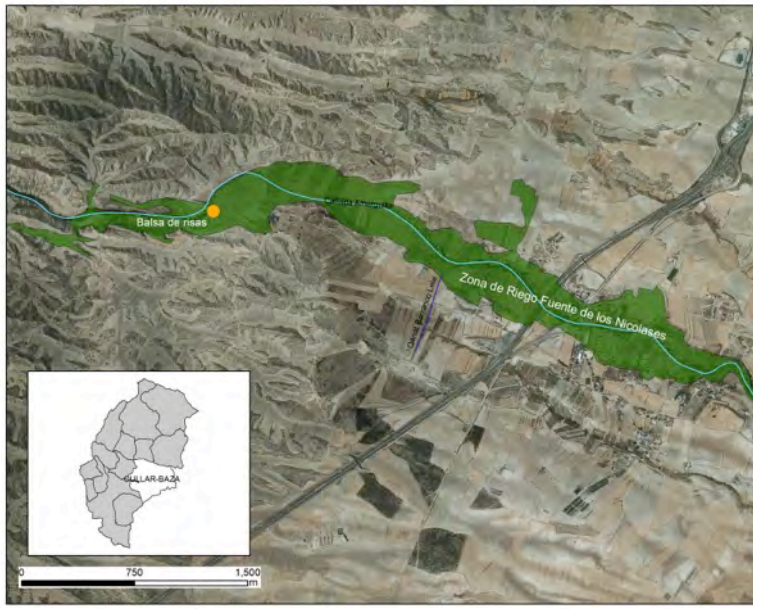
[20] Dirección general de Bienes Culturales y Museos. Inventario de arquitectura popular 1992-1997. Consultado a través de la "Guía digital del Patrimonio cultural de Andalucía" (https://guiadigital.iaph.es/inicio), día 23 de julio de 2020.

Nombre:	Sistema de riego de la Vega de Cúllar
Cronología:	Posiblemente medieval
Número de regantes:	900
Origen del agua-	Río de Cúllar
Superficie de riego:	679 Has
Elementos patrimoniales particulares	Fuente de la Kaicuta, fuente Pulpite
Quien lo gestiona:	CR. vega de Cúllar



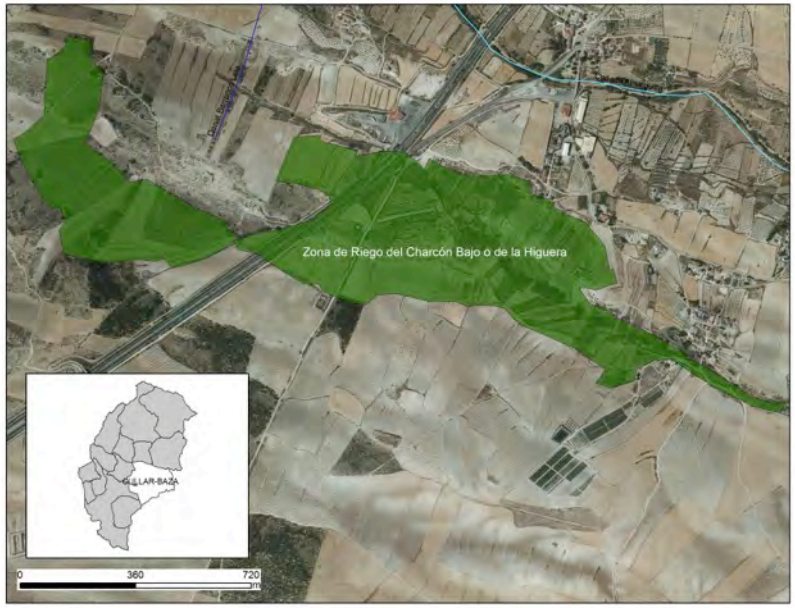
46.- Sistema de riego de la Vega de Cúllar

Nombre:	Sistema de riego Fuente de los Nicolases
Cronología:	Posiblemente medieval
Número de regantes:	No localizados
Origen del agua-	Fuente de los Nicolases
Superficie de riego:	148 Has
Elementos patrimoniales particulares	Qanat del Barranco de Lele, balsa de Risas
Quien lo gestiona:	CR. Fuente de los Nicolases



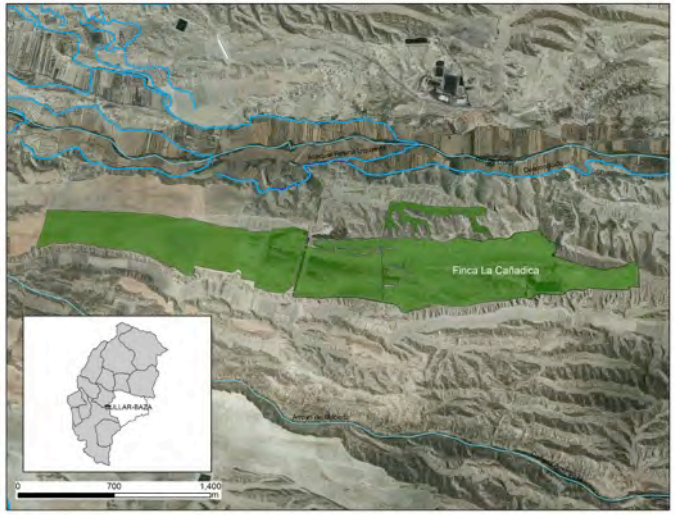
47.- Sistema de riego Fuente de los Nicolases

Nombre:	Zona de riego del Charcón Bajo o de la Higuera
Cronología:	Posiblemente medieval
Número de regantes:	No documentado
Origen del agua-	Cañada Amarguilla
Superficie de riego:	67 Has
Elementos patrimoniales particulares	No localizados
Quien lo gestiona:	No localizado



48.- Zona de riego del Charcón Bajo o de la Higuera

Nombre:	Sistema de riego Finca La Cañadica
Cronología:	Posiblemente medieval
Número de regantes:	1
Origen del agua-	Río de Cúllar
Superficie de riego:	162 Has
Elementos patrimoniales particulares	No localizados
Quien lo gestiona:	CR. Finca La Cañadica

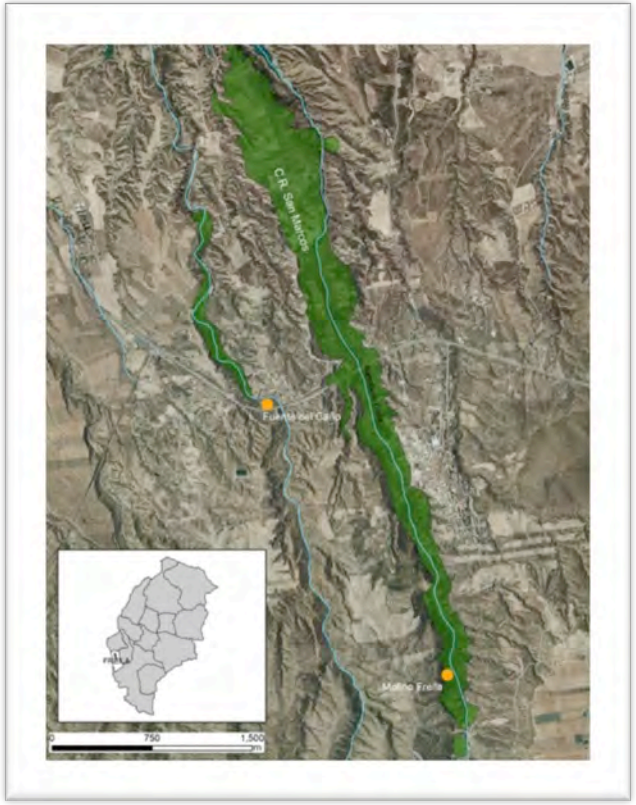


49.- Sistema de riego Finca La Cañadica

FREILA

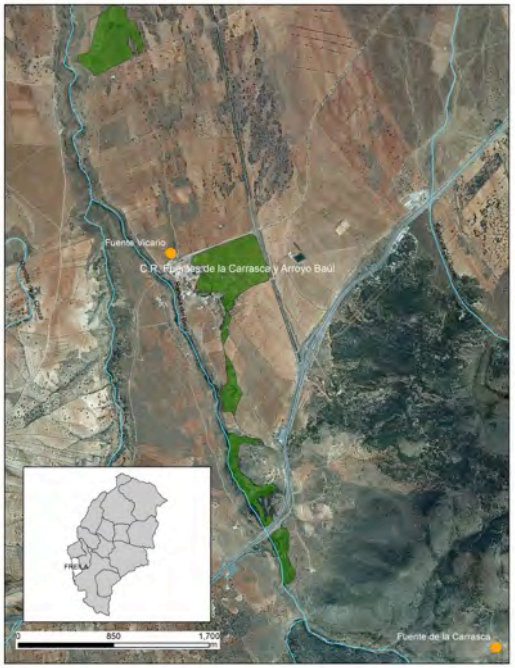
El municipio de **Freila** se encuentra situado, al noreste de la Hoya de Baza, sobre la franja de altiplanicie que separa la Sierra de Baza del extenso embalse del Negratín. El clima continental de inviernos fríos y áridos, restringe considerablemente la aptitud agrícola de la zona. La población se encuentra concentrada mayoritariamente en el núcleo urbano de Freila (95%), aunque existe un núcleo tradicional, Los Lotes, y un asentamiento incentivado por la presencia del embalse: Poblado del Negratín. En este municipio hemos podido documentar tres espacios de riego que ocupan una superficie aproximada de 490 hectáreas.

Nombre:	Sistema de riego de San Marcos
Cronología:	Posible origen medieval - Modernizado recientemente
Número de regantes:	450
Origen del agua-	Pozo Las Lobreras
Superficie de riego:	166,2 Has
Elementos patrimoniales particulares	Fuente del Caño, molino Rasmal
Quien lo gestiona:	CR. San Marcos



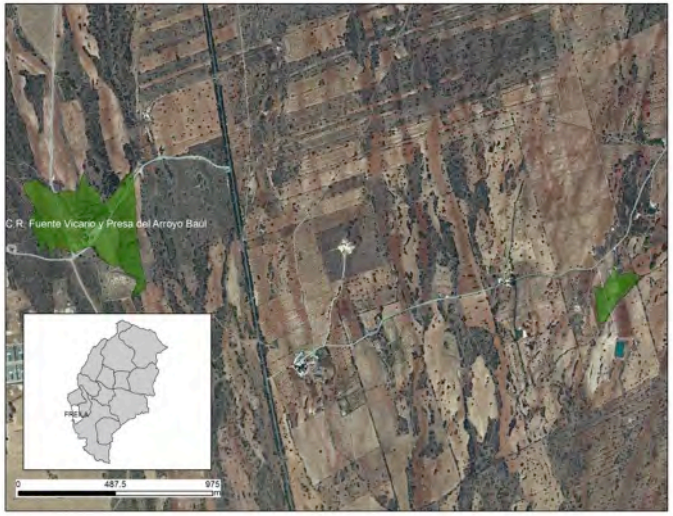
50.- Sistema de riego de San Marcos

Nombre:	Sistema de riego Fuentes de la Carrasca y Arroyo Baúl
Cronología:	Posiblemente medieval
Número de regantes:	24
Origen del agua-	No localizado
Superficie de riego:	68.91Has
Elementos patrimoniales particulares	Fuente Vicario, fuente Carrasca
Quien lo gestiona:	CR. Fuentes de la Carrasca y Arroyo Baúl



51.- Sistema de riego Fuente de la Carrasca y Arroyo Baúl

Nombre:	Sistema de riego Fuente Vicario y Presa del Arroyo Baúl
Cronología:	Posiblemente medieval
Número de regantes:	40
Origen del agua-	Arroyo de Baúl
Superficie de riego:	21,49 Has
Elementos patrimoniales particulares	No localizados
Quien lo gestiona:	CR. Fuente Vicario y Presa del Arroyo Baúl



52.- Sistema de riego Fuente Vicario y presa del arroyo Baúl

DATOS COMPLEMENTARIOS

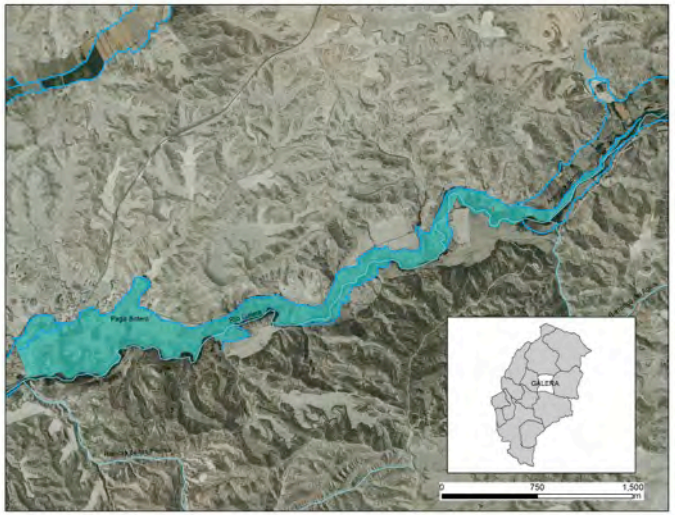
- **Molino de Funciona**: molino harinero hidráulico con caz, cubo y cárcavo. Cuenta también con establos para el ganado.
- **Molino Rasmal:** molino harinero hidráulico con cubo y cárcavo. Establos.[21]

[21] La información de ambos molinos aparece en Dirección general de Bienes Culturales y Museos. Inventario de arquitectura popular 1992-1997. Consultado a través de la "Guía digital del Patrimonio cultural de Andalucía" (https://guiadigital.iaph.es/inicio), día 23 de julio de 2020.

GALERA

Galera se localiza en el sector norte de la altiplanicie de Baza, al oeste de la Sierra de Orce. Desde el punto de vista estructural sus tierras forman parte del Surco Intrabético y son surcadas por los ríos Huéscar y Galera. En el caso del municipio de Galera hemos podido contar con información adicional gracias a la realización del estudio realizado por Miguel Ángel García Arias, Pedro Jesús Rosa Jiménez y Jorge Hernández Marín, bajo el título "Evaluación de sistemas de riego tradicional en vegas del término municipal de Galera: estudio particular del pago de Alpanchía"[22]; en él se analiza el estado de las acequias principales de este pago que fueron aforadas y de las que se hizo una valoración económica. El interés de este estudio radica en esta estimación económica que da una idea del coste que supone la creación de una infraestructura de este tipo con una visión actual. De esta forma se puede comprender el esfuerzo colectivo que supuso la creación de la red de acequias en época medieval. Gracias a este estudio hemos podido añadir la red completa de acequias de Galera así como los pagos de riego. Agradecemos por tanto la aportación de esta información a los autores y al Grupo de Desarrollo local del Atliplano. En Galera se han documentado un total de 1444 hectáreas vinculadas a los espacios de cultivo.

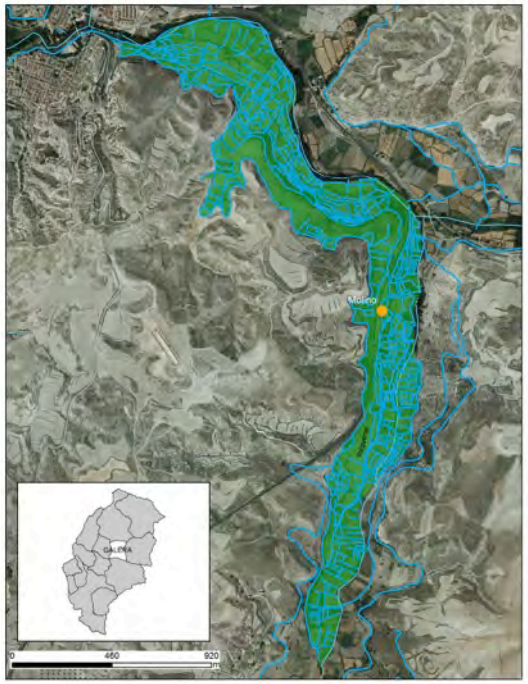
Nombre:	Sistema del Botero
Cronología:	Posiblemente medieval
Número de regantes:	113
Origen del agua-	Río Galera
Superficie de riego:	103 Has
Elementos patrimoniales particulares	No localizados
Quien lo gestiona:	CR. Galera



53.- Sistema del Pago de Botero

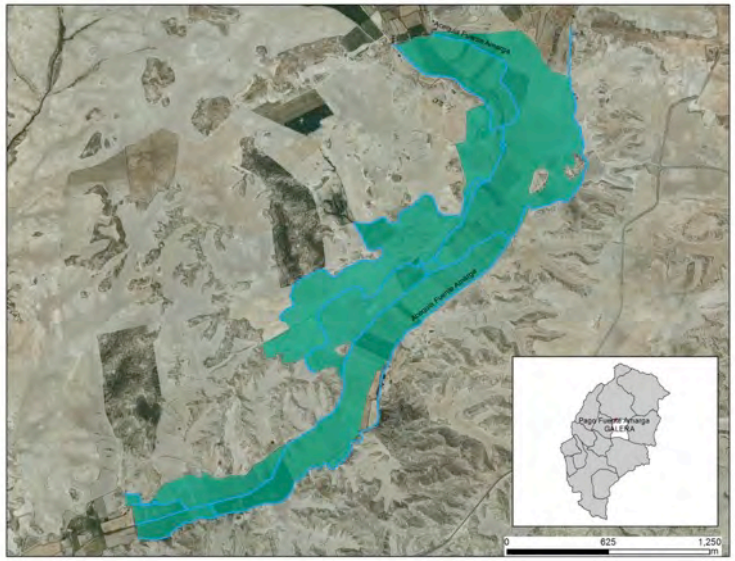
[22] Miguel Ángel García Arias, Pedro Jesús Rosa Jiménez y Jorge Hernández Marín, bajo el título "Evaluación de sistemas de riego tradicional en vegas del término municipal de Galera: estudio particular del pago de Alpanchía". Grupo de Desarrollo Rural Altiplano de Granada, Universidad de Granada.

Nombre:	Sistema de riego del pago Alpanchía
Cronología:	Posiblemente medieval
Número de regantes:	230 (aproximadamente)
Origen del agua-	Río Orce
Superficie de riego:	120 Has
Elementos patrimoniales particulares	Molino
Quien lo gestiona:	CR. Galera
Acequia principal	Acequia Alpanchía



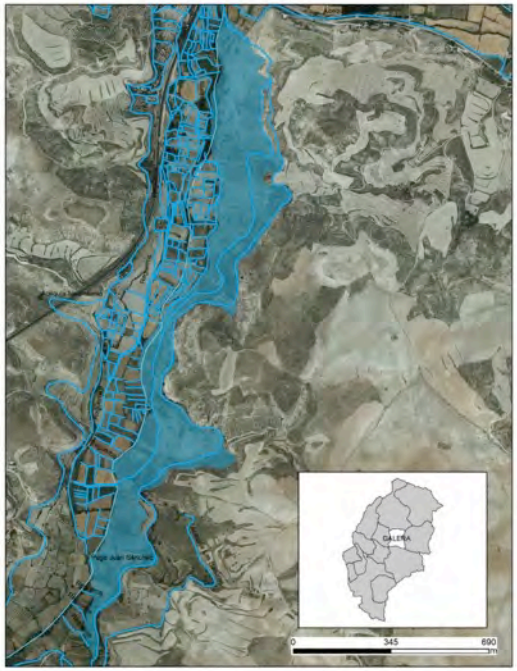
54.- Sistema de riego de la acequia del río Orce y Alpanchía

Nombre:	Sistema de riego del Pago de Fuente Amarga
Cronología:	Posiblemente medieval
Número de regantes:	No documentado
Origen del agua-	Arroyo de Fuente Amarga
Superficie de riego:	202 Has
Elementos patrimoniales particulares	No localizados
Quien lo gestiona:	CR. Galera



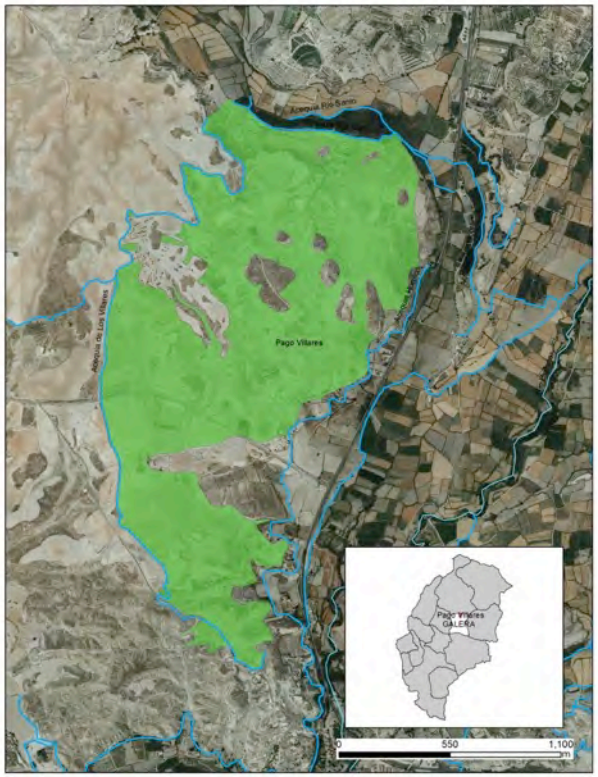
55.- Sistema de riego del Pago de Fuente Amarga

Nombre:	Sistema de riego Pago de Juan Sánchez
Cronología:	Posiblemente medieval
Número de regantes:	50
Origen del agua-	Arroyo
Superficie de riego:	120 Has
Elementos patrimoniales particulares	No localizados
Quien lo gestiona:	CR. Galera



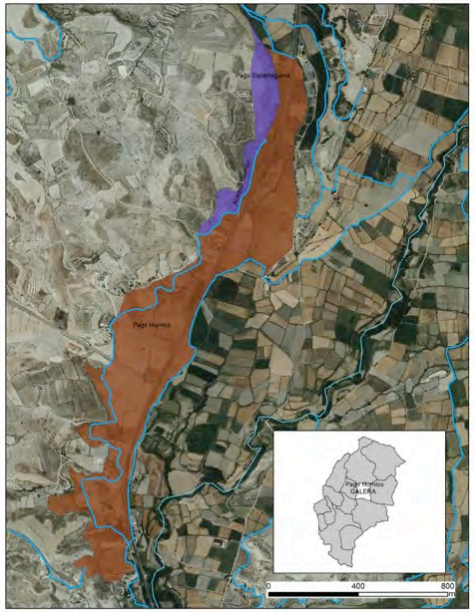
56.- Sistema de riego del pago de Juan Sánche

Nombre:	Sistema de riego Pago de Los Villares
Cronología:	Posiblemente medieval
Número de regantes:	150
Origen del agua-	No localizado
Superficie de riego:	212 Has
Elementos patrimoniales particulares	No localizados
Quien lo gestiona:	CR. Galera



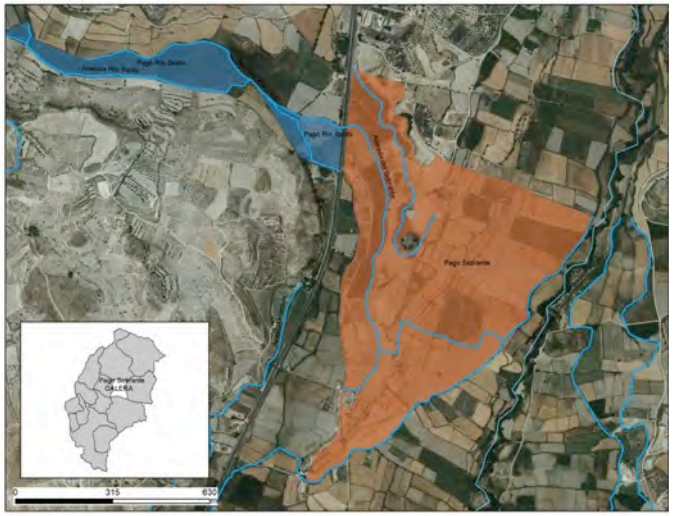
57.- Sistema de riego del pago de Los Villares

Nombre:	Sistema de riego del pago El Hornico y Esparraguera
Cronología:	Posiblemente medieval
Número de regantes:	90 aproximadamente
Origen del agua-	No localizado
Superficie de riego:	63 Has
Elementos patrimoniales particulares	No localizados
Quien lo gestiona:	CR. Galera



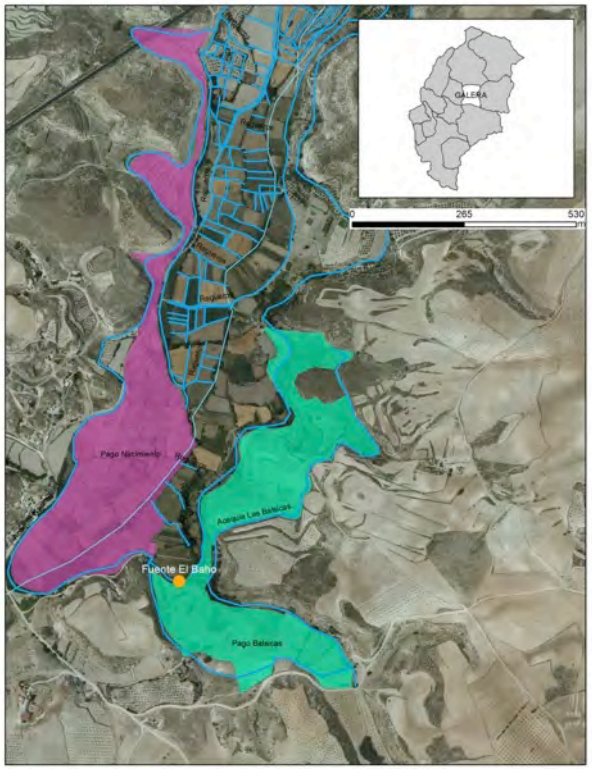
58.- Sistemas de riego de pago del Hornico y Esparraguera

Nombre:	Sistema de riego de la Acequia del Hambre (se corresponde con los pagos del Río Santo y Sobrante)
Cronología:	Posiblemente medieval
Número de regantes:	410
Origen del agua-	No localizado
Superficie de riego:	62 Has
Elementos patrimoniales particulares	No localizados
Quien lo gestiona:	CR. Galera



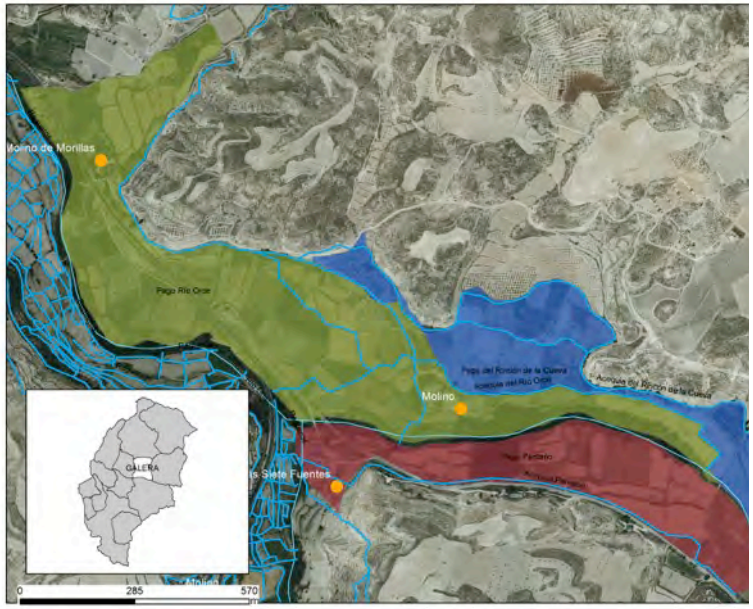
59.- Sistema de riego de la Acequia del Hambre

Nombre:	Sistema de riego de los pagos de Nacimiento y Balsicas
Cronología:	Posiblemente medieval
Número de regantes:	No localizado
Origen del agua-	Fuente Baho
Superficie de riego:	31 Has
Elementos patrimoniales particulares	Fuente Baho
Quien lo gestiona:	CR. Galera



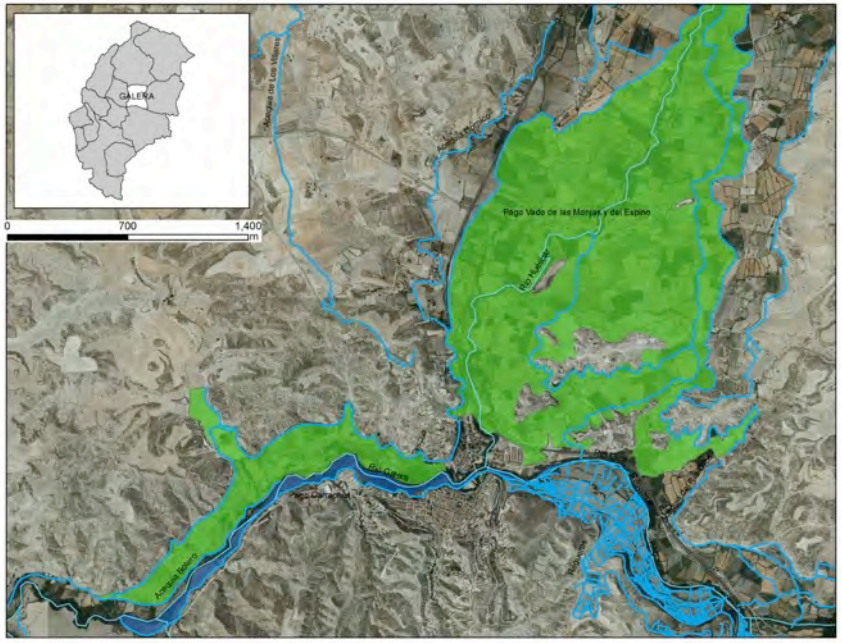
60.- Sistemas de riego de los pagos de Nacimiento y Balsicas

Nombre:	Sistemas de riego de los pagos de Río Orce, Pantano y Rincón de la Cueva
Cronología:	Posiblemente medieval
Número de regantes:	No localizado
Origen del agua-	Río Orce
Superficie de riego:	75 Has
Elementos patrimoniales particulares	Siete Fuentes, molino Morillas, molino
Quien lo gestiona:	CR. Galera



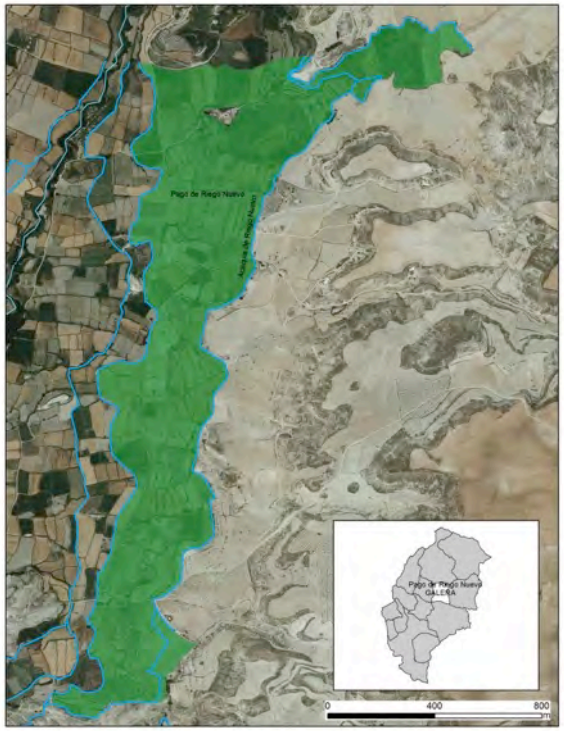
61.- Sistemas de riego de los pagos de Río Orce, Pantano y Rincón de Cueva

Nombre:	Sistema de riego de Acequia del Vado de las Monjas y el Espino y pago de Carrachila
Cronología:	Posiblemente medieval
Número de regantes:	500 aproximadamente
Origen del agua-	Río Huéscar / río Galera
Superficie de riego:	355 Has
Elementos patrimoniales particulares	No localizados
Quien lo gestiona:	CR. Galera



62.- Sistemas de riego de la acequia del Vado de las Monjas y el Espino y pago de Carrachila

Nombre:	Sistema de riego de pago de Riego Nuevo
Cronología:	Posiblemente medieval
Número de regantes:	No localizados
Origen del agua-	Río Huéscar
Superficie de riego:	101 Has
Elementos patrimoniales particulares	No localizados
Quien lo gestiona:	CR. Galera



63.- Sistema de riego del pago de Riego Nuevo

HUÉSCAR

Huéscar está situado al norte de la provincia de Granada, en el contacto entre el Sistema Subbético y el Surco Intrabético. La mayor parte de su territorio se encuentra ocupada por un conjunto de sierras subbéticas (De la Sagra, de la Encantada, etc...), siendo atravesado por el río Huéscar. El núcleo urbano principal se localiza al sur de la Sierra del Muerto y al suroeste de la Sierra de la Encantada, abierto hacia la altiplanicie de Baza. Las repoblaciones de coníferas son abundantes en estas sierras, lo cual, unido a la presencia de ciertos retazos de encinares, da lugar a algunos parajes de gran valor paisajístico y ecológico.

En Huéscar hemos podido documentar 9 espacios de regadío que suman una superficie de aproximadamente 3300 hectáreas, así como diferentes elementos patrimoniales particulares.

Nombre:	Sistema de riego de Canal de San Clemente Toma 2A Parpacén
Cronología:	Moderna
Número de regantes:	90
Origen del agua-	Canal de San Clemente
Superficie de riego:	7,9 Has
Elementos patrimoniales particulares	No localizados
Quien lo gestiona:	CR. Canal de San Clemente

64.- Sistema de riego de Canal de San Clemente Toma 2A Parpacén

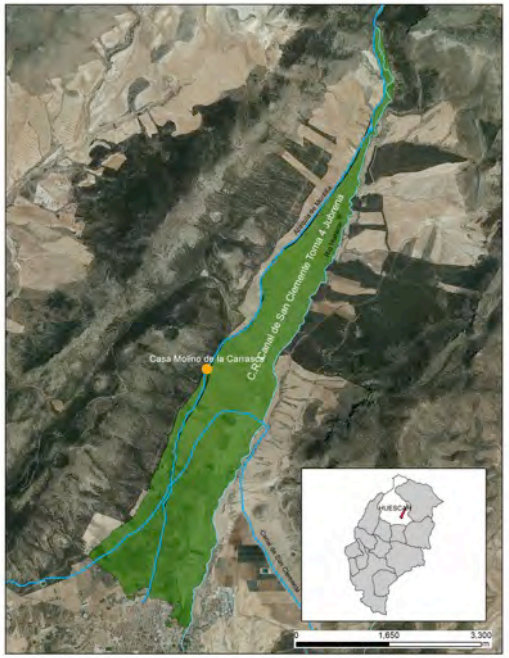
Nombre:	Sistema de riego de Canal de San Clemente Toma 2A Matallana(Alargados de Montilla)
Cronología:	Posible origen Medieval, modernizado con la construcción del Canal de San Clemente
Número de regantes:	390
Origen del agua-	Río Guardal
Superficie de riego:	127 Has
Elementos patrimoniales particulares	No localizados
Quien lo gestiona:	CR. Canal de San Clemente

65.- Sistema de riego del Canal de San Clemente toma 2A Matallana

Nombre:	Sistema de riego de Canal de San Clemente, toma 1A, Torralba y otras
Cronología:	Posible origen Medieval, modernizado con la construcción del Canal de San Clemente
Número de regantes:	40
Origen del agua-	Canal de San Clemente-Río Guardal
Superficie de riego:	437 Has
Elementos patrimoniales particulares	No localizados
Quien lo gestiona:	CR. Canal de San Clemente

66.- Sistema de riego del Canal de San Clemente, toma 1A, Torralba y otras

Nombre:	Sistema de riego de Canal de San Clemente Toma 4, Jubrena
Cronología:	Posible origen Medieval, modernizado con la construcción del Canal de San Clemente
Número de regantes:	315
Origen del agua-	Río Huéscar
Superficie de riego:	988 Has
Elementos patrimoniales particulares	Casa molino de la Carrasca
Quien lo gestiona:	CR. Canal de San Clemente

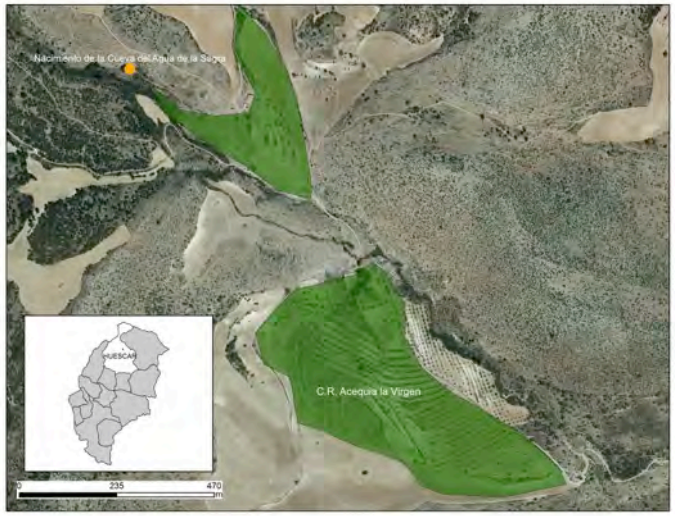


67.- Sistema de riego de Canal de San Clemente Toma 4, Jubrena

Nombre:	Sistema de riego de Acequia de Montilla
Cronología:	Posiblemente medieval
Número de regantes:	800
Origen del agua-	Fuentes de la Sierra de Huéscar y la Puebla
Superficie de riego:	612 Has
Elementos patrimoniales particulares	No localizados
Quien lo gestiona:	CR. Canal de San Clemente

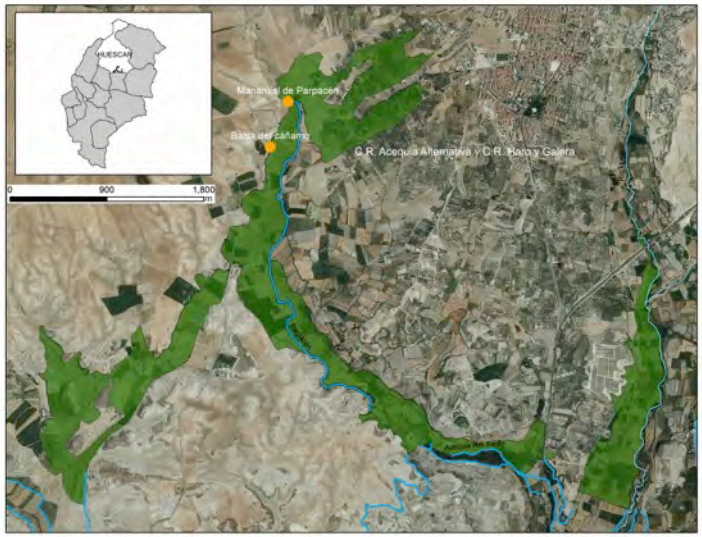
68.- Sistema de riego de la Acequia de Montilla

Nombre:	Sistema de riego de Acequia la Virgen
Cronología:	Posiblemente medieval
Número de regantes:	40
Origen del agua-	Fuente de la Cueva del Agua de Huéscar
Superficie de riego:	25,41 Has
Elementos patrimoniales particulares	Nacimiento de la Cueva del Agua de la Sagra
Quien lo gestiona:	CR. Acequia de la Virgen



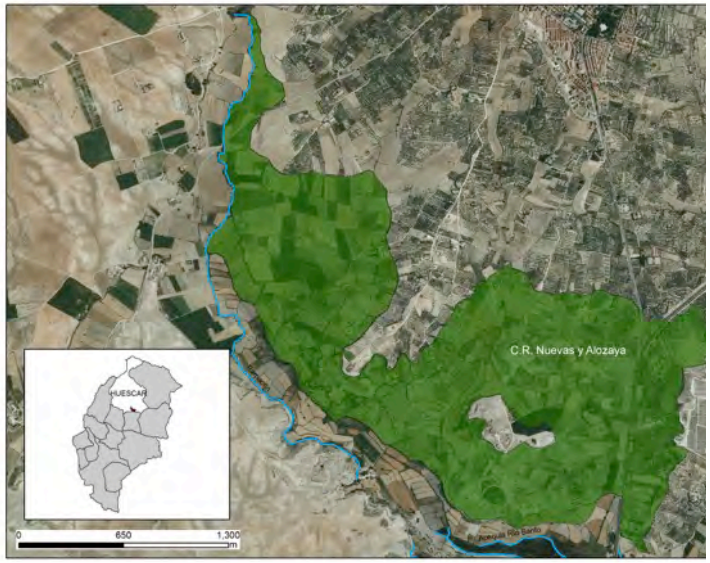
69.- Sistema de riego de Acequia de la Virgen

Nombre:	Sistema de riego de Acequia Alternativa y CR Haro y Galera
Cronología:	Posiblemente medieval
Número de regantes:	350
Origen del agua-	Manantial de Parpacén
Superficie de riego:	384 Has
Elementos patrimoniales particulares	Manantial de Parpacén y balsa de cáñamo
Quien lo gestiona:	CR. Acequia Alternativa y CR. Haro y Galera



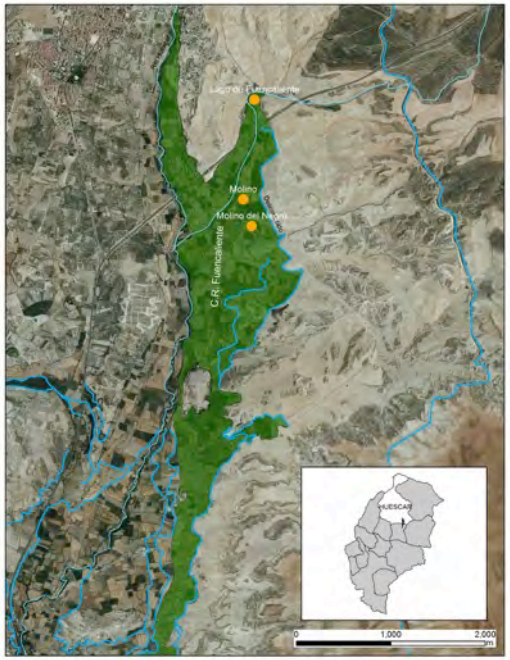
70.- Sistema de riego de Acequia Alternativa, Haro y Galera

Nombre:	Sistema de riego de Acequias Nueva y Alozaya
Cronología:	Posiblemente medieval
Número de regantes:	500
Origen del agua-	Manantial de Parpacén
Superficie de riego:	361 Has
Elementos patrimoniales particulares	No localizados
Quien lo gestiona:	CR. Acequia Nueva y Alozaya



71.- Sistema de riego de Acequias Nueva y Alozaya

Nombre:	Sistema de riego de Fuencaliente
Cronología:	Posiblemente medieval
Número de regantes:	349
Origen del agua-	Nacimiento de Fuencaliente
Superficie de riego:	354 Has
Elementos patrimoniales particulares	Molino, molino del Negro, lago de Fuencaliente
Quien lo gestiona:	CR. Fuencaliente
Acequias principales	Acequia Alquivira, Almazaruca, Almoala o Almacaz

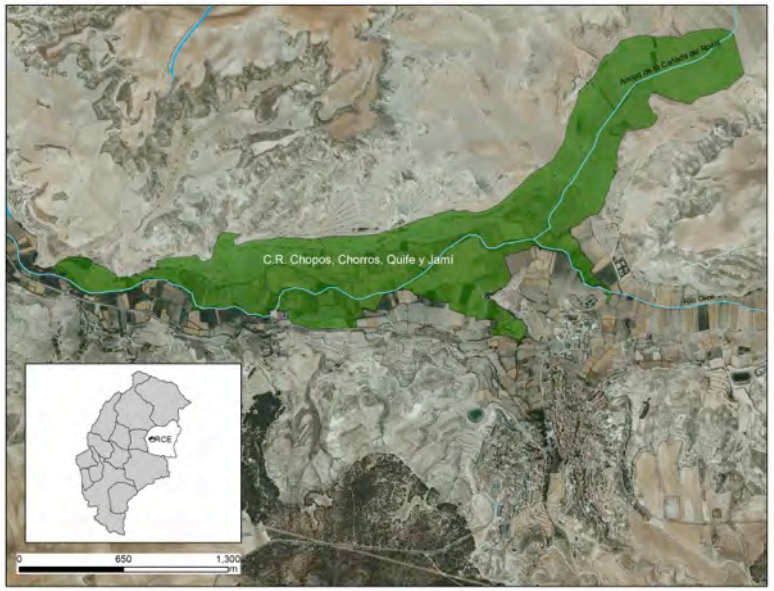


71.- Sistema de riego de Fuencaliente

ORCE

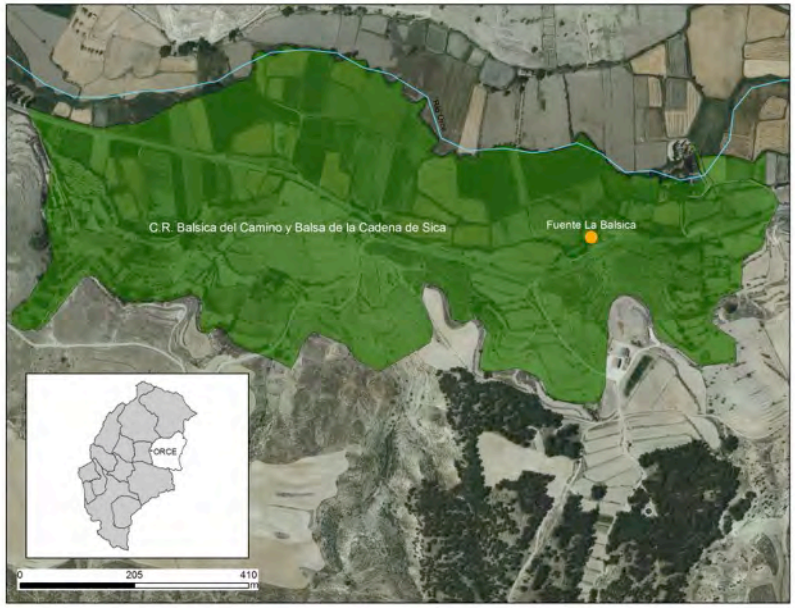
Orce se encuentra localizado en el sector nororiental de la provincia de Granada. Su término municipal se extiende a caballo entre la sierra de Orce, perteneciente al Subbético, y la altiplanicie de Baza, que forma parte del Surco Intrabético. El núcleo urbano de Orce se encuentra enclavado al pie de la sierra de Periate, abierto hacia la vega regada por el río Orce. Su estructura y morfología urbana permiten distinguir dos sectores claramente diferenciados: La parte más alta, construida sobre la ladera y caracterizada por un viario irregular de caminos y veredas, donde se ha desarrollado principalmente un hábitat troglodita (vivienda excavada en la roca); y la zona más baja, cercana ya a la vega, en la que es protagonista la vivienda construída. En Orce hemos documentado cinco sistemas de regadío diferentes que abarcan una superficie de 972 hectáreas aproximadamente. En este caso, han sido pocos los elementos patrimoniales particulares que hemos podido localizar, aunque sin duda, habrá más en el territorio que deberán ser analizados próximamente.

Nombre:	Sistema de riego de Chopos, Chorros, Quite y Jamí
Cronología:	Posiblemente medieval
Número de regantes:	150
Origen del agua-	Arroyo Cañada del Rosal
Superficie de riego:	194,2 Has
Elementos patrimoniales particulares	No localizados
Quien lo gestiona:	CR. Chopos, Chorros, Quite y Jamí



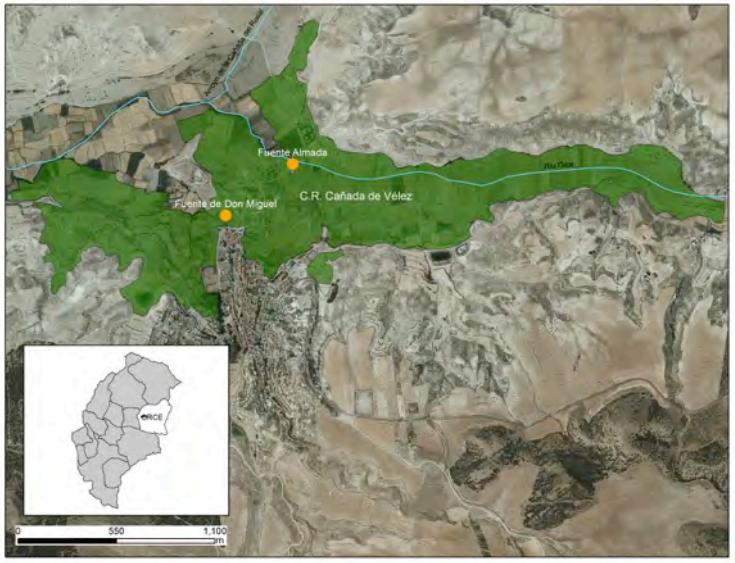
72.- Sistema de riego de Chopos, Chorros, Quite y Jamí

Nombre:	Sistema de riego de la Balsica del Camino y Balsa de la Cadena de Sica
Cronología:	Posiblemente medieval
Número de regantes:	40
Origen del agua-	Río Orce- fuente La Balsica
Superficie de riego:	49,6 Has
Elementos patrimoniales particulares	Fuente La Balsica
Quien lo gestiona:	CR. Balsica del Camino y Balsa de la Cadena de Sica



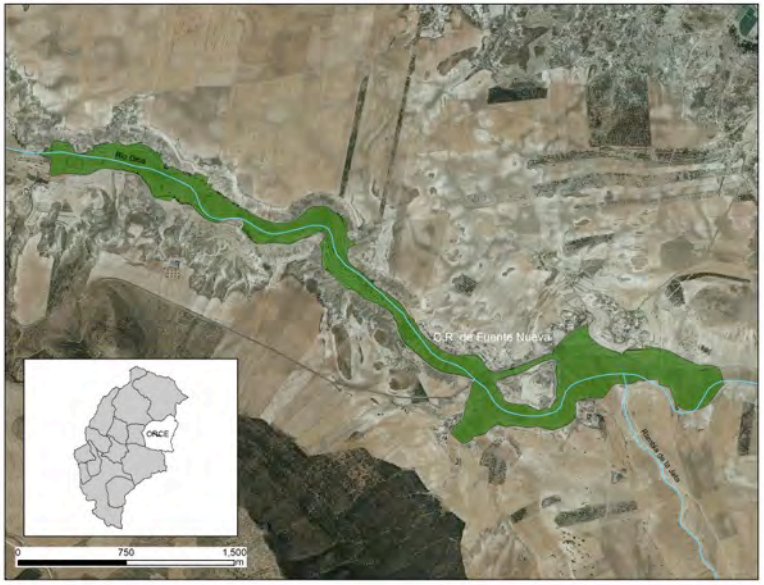
73.- Sistema de riego de la Balsica del Camino y Balsa de la Cadena de Sica

Nombre:	Sistema de riego de Cañada de Vélez
Cronología:	Posiblemente medieval
Número de regantes:	280
Origen del agua-	Nacimiento La Mimbrera y pozo de Cueva del Agua
Superficie de riego:	188,4 Has
Elementos patrimoniales particulares	Fuente de Don Miguel, fuente Almada
Quien lo gestiona:	CR. Cañada de Vélez
Acequia Principal	Acequia La Mimbrera



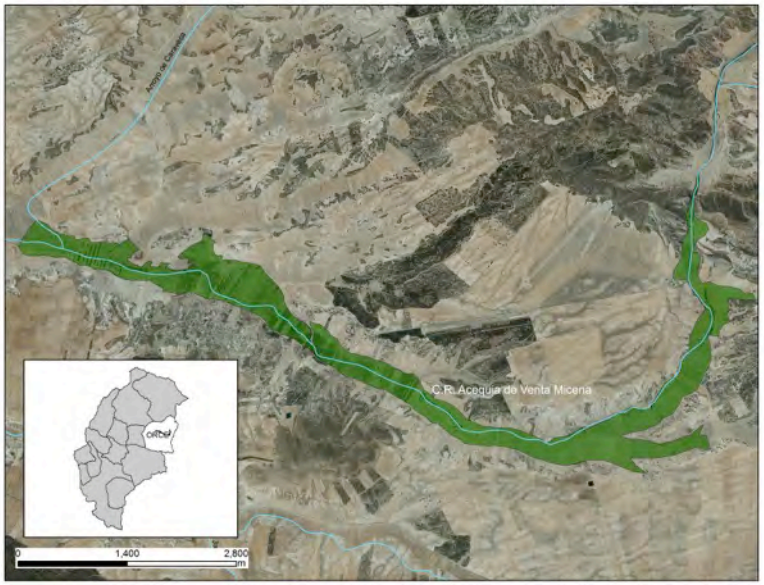
74.- Sistema de riego de Cañada de Vélez

Nombre:	Sistema de riego de Fuente Nueva
Cronología:	Posiblemente medieval
Número de regantes:	50
Origen del agua-	Río Orce
Superficie de riego:	115 Has
Elementos patrimoniales particulares	No localizados
Quien lo gestiona:	CR. Fuente Nueva



75.- Sistema de riego de Fuente Nueva

Nombre:	Sistema de riego de Venta Micena
Cronología:	Posiblemente medieval
Número de regantes:	60
Origen del agua-	Arroyo de la Cañada del Rosal- Pozo Venta Micena
Superficie de riego:	425,2 Has
Elementos patrimoniales particulares	No localizado
Quien lo gestiona:	CR. Venta Micena
Acequia Principal	Acequia Venta Micena



76.- Sistema de riego de Venta Micena

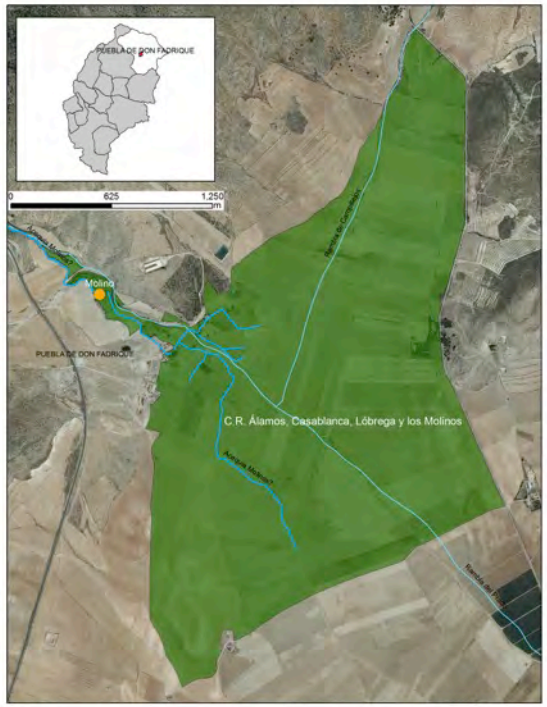
DATOS COMPLEMENTARIOS

- **Molino de Fuentenueva**: molino harinero hidráulico con caz, cubo cárcavo y establos.
- **Molino Nuevo**[23]: molino harinero hidráulico con caz, cubo y cárcavo. Cuenta también con establos y horno de pan.

PUEBLA DE DON FADRIQUE

Puebla de Don Fadrique es la localidad más norteña de la provincia de Granada, ubicada sobre un relieve de montes y glacis perteneciente al Subbético. Algunas de estas elevaciones son ocupadas por bosques de frondosas que encierran algunos parajes de gran interés paisajístico. En el territorio de la Puebla, tan solo hemos documentado 5 sistemas de regadío, que ocupan más de 1300 hectáreas.

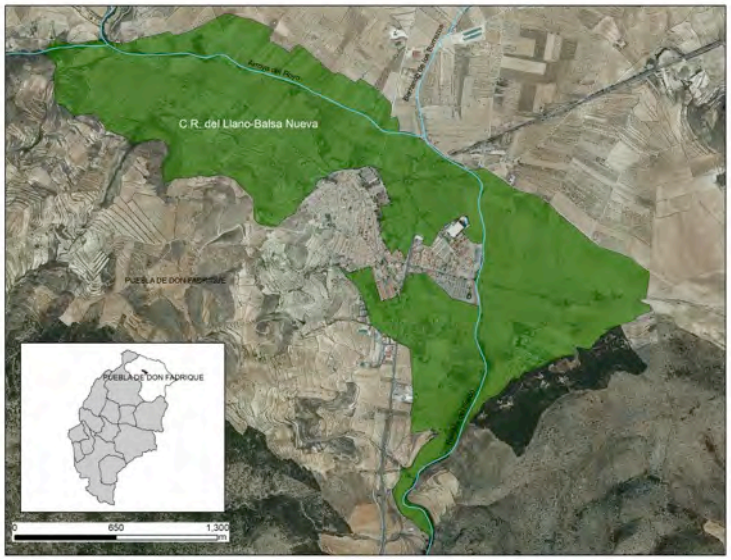
Nombre:	Sistema de riego de Álamos, Casablanca, Lóbrega y Molinos
Cronología:	Posiblemente medieval
Número de regantes:	20
Origen del agua-	Rambla del Prado y Campillejos
Superficie de riego:	491 Has
Elementos patrimoniales particulares	Molino
Quien lo gestiona:	CR. Álamos, Casablanca, Lóbrega y Molinos



77.- Sistema de riego de Álamos, Casablanca, Lóbrega y Molinos

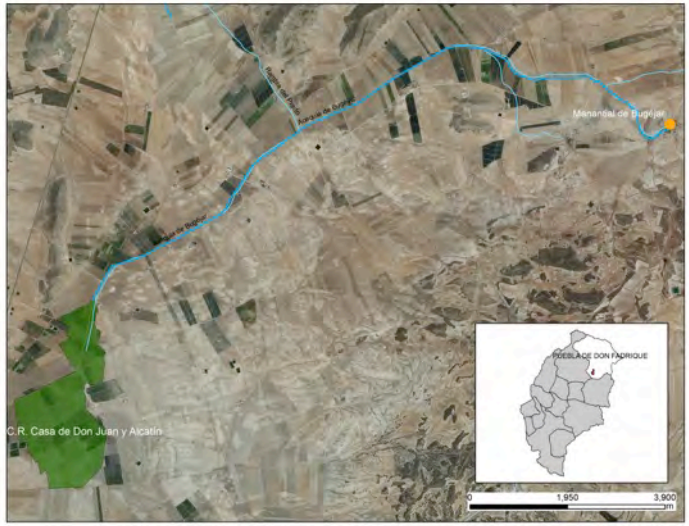
[23] Ambos molinos vienen recogidos en la en Dirección general de Bienes Culturales y Museos. Inventario de arquitectura popular 1992-1997. Consultado a través de la "Guía digital del Patrimonio cultural de Andalucía" (https://guiadigital.iaph.es/inicio), consultado el 2 de septiembre de 2020.

Nombre:	Sistema de riego del Llano –Balsa Nueva
Cronología:	Posiblemente medieval
Número de regantes:	140
Origen del agua-	Arroyo del Royo
Superficie de riego:	357,9 Has
Elementos patrimoniales particulares	No localizados
Quien lo gestiona:	CR. Llano-Balsa Nueva



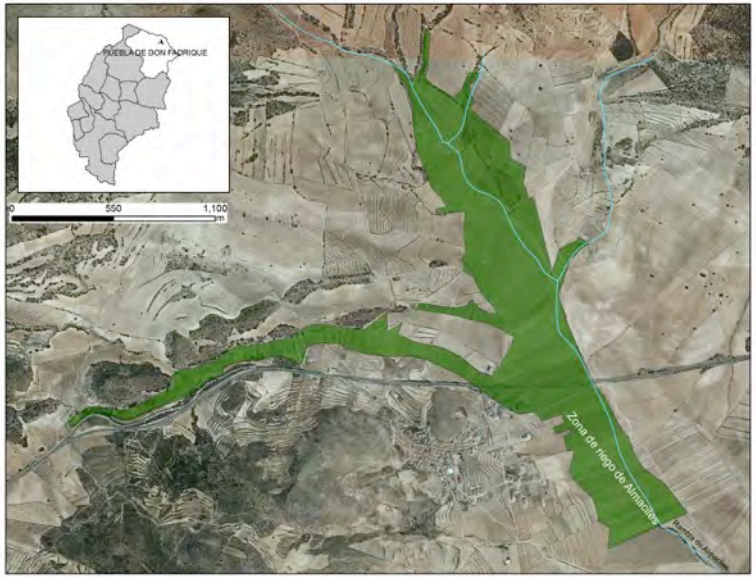
78.- Sistema de riego del Llano-Balsa Nueva

Nombre:	Sistema de riego de Casa de Don Juan y Alcatín
Cronología:	Posiblemente medieval
Número de regantes:	21
Origen del agua-	Manantial de Bugéjar
Superficie de riego:	385,3 Has
Elementos patrimoniales particulares	Manantial de Bugéjar
Quien lo gestiona:	CR. Casa de Don Juan y Alcatín
Acequia principal	Acequia de Bugéjar



79.- Sistema de riego de Casa de Don Juan y Alcatín

Nombre:	Sistema de riego de Almaciles
Cronología:	Posiblemente medieval
Número de regantes:	No documentado
Origen del agua-	Rambla de Almaciles
Superficie de riego:	133,2 Has
Elementos patrimoniales particulares	No localizados
Quien lo gestiona:	CR. Almaciles



80.- Sistema de riego de Almaciles

DATOS COMPLEMENTARIOS

- **Molino de Serafín**[24]: molino harinero hidráulico con cubo y cárcavo. Como edificios auxiliares cuenta con pajar, graneros, establos y horno de pan. Este molino no ha podido ser ubicado geográficamente.

[24] Dirección general de Bienes Culturales y Museos. Inventario de arquitectura popular 1992-1997. Consultado a través de la "Guía digital del Patrimonio cultural de Andalucía" (https://guiadigital.iaph.es/inicio), consultado el 2 de septiembre de 2020.

ZÚJAR:

Zújar se encuentra situado en la altiplanicie de Baza que estructuralmente constituye una cubeta tectónica postalpina rellena de materiales del terciario y cuaternario, sobre los que se cultivan principalmente olivar y herbáceos de secano. Entre toda esta altiplanicie destaca la elevación del cerro Jabalcón. Su trazado urbano recuerda la época musulmana con calles desordenadas, callejuelas estrechas y retorcidas, con arquillos y pasadizos, que conforman manzanas irregulares.
El espacio de riego de Zújar ha sido estudiado a fondo por Francisco Arredondo Arredondo en su libro "Regadíos y Pagos de la Vega de Zújar", donde expone datos pormenorizados de todos los pagos de riego, cultivos, reparto de agua, etc. Así como con dibujos del propio autor, siendo una obra metódica y muy descriptiva.[25] En total el espacio de riego de Zújar cuenta con 962 hectáreas repartidas en 79 pagos (ver mapa en el Anexo de mapas).

Nombre:	Sistema de riego de Santo Ángel
Cronología:	Posiblemente medieval
Número de regantes:	892
Origen del agua-	Diversas fuentes: Fuente Grande, Alcanacía, Tres fuentes, Alfaguara y Tarájila
Superficie de riego:	962,2 Has
Elementos patrimoniales particulares	Fuente Mandújar, Fuente Grande, Manantial de Fuente del Prado, Molino de Fuente Grande, Molino de los Serranillos, Molino de Rogelio, Molino las Viñas, Nacimiento de la Alcanacía, Nacimiento de Forande, Tres Fuentes
Quien lo gestiona:	CR. Santo Ángel

81.- Fuente Grande (Zújar)

[25] Francisco Arredondo Arredondo: "Regadíos y pagos de la Vega de Zújar". Granada, 2000. ISBN 84-607-1267-2.

ANEXO PLANOS

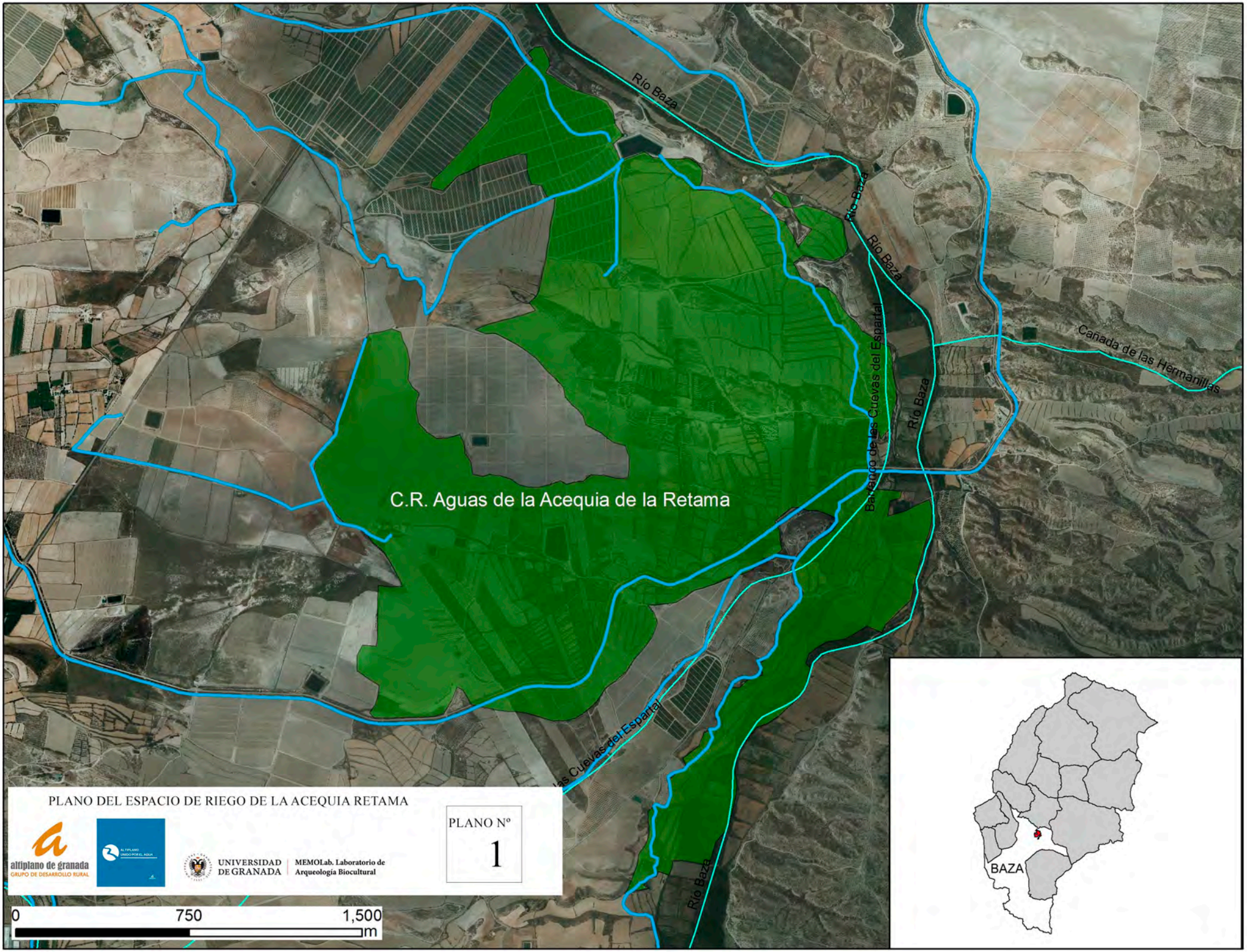
María Teresa Bonet García
Arqueóloga

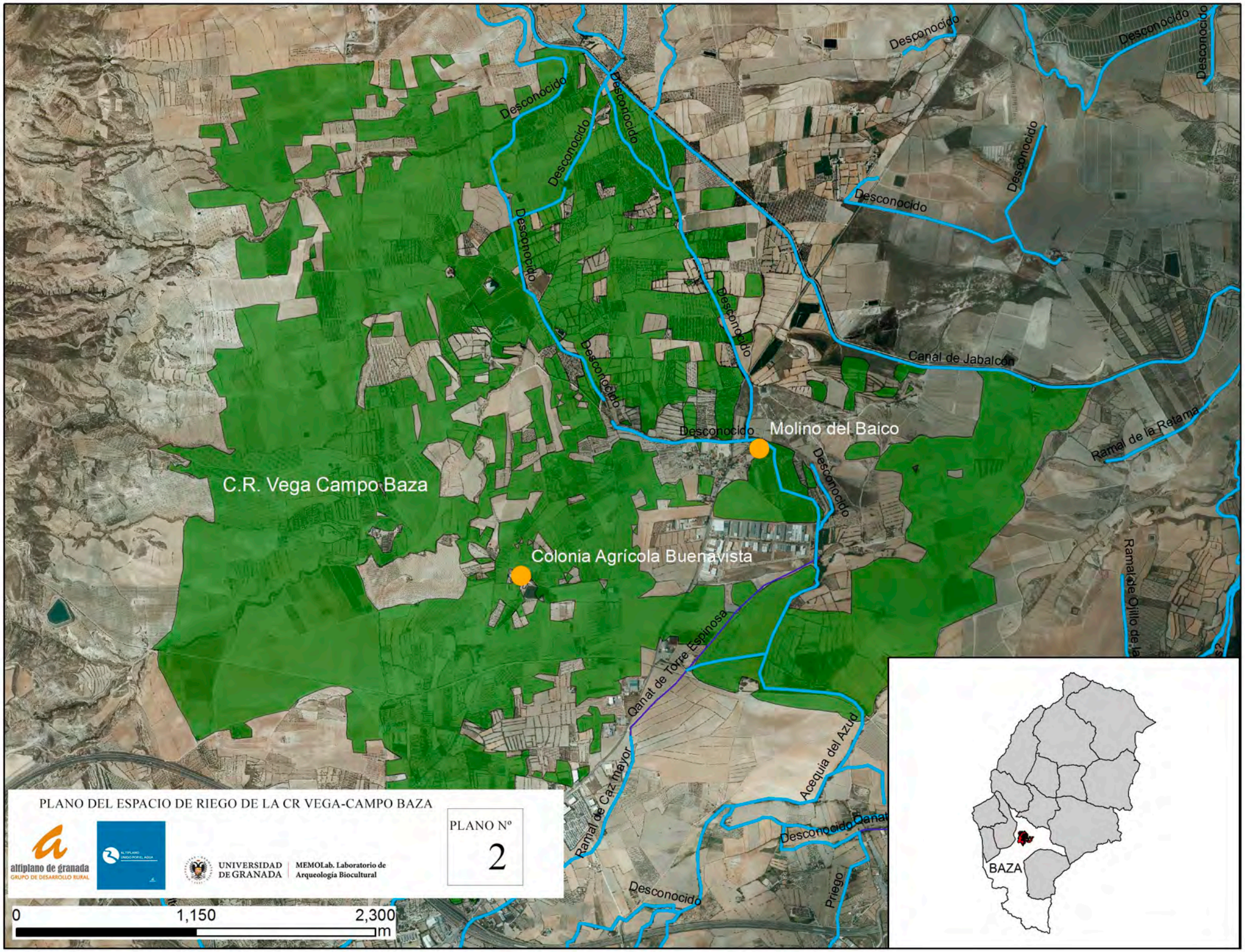
UNIVERSIDAD DE GRANADA | MEMOLab. Laboratorio de Arqueología Biocultural

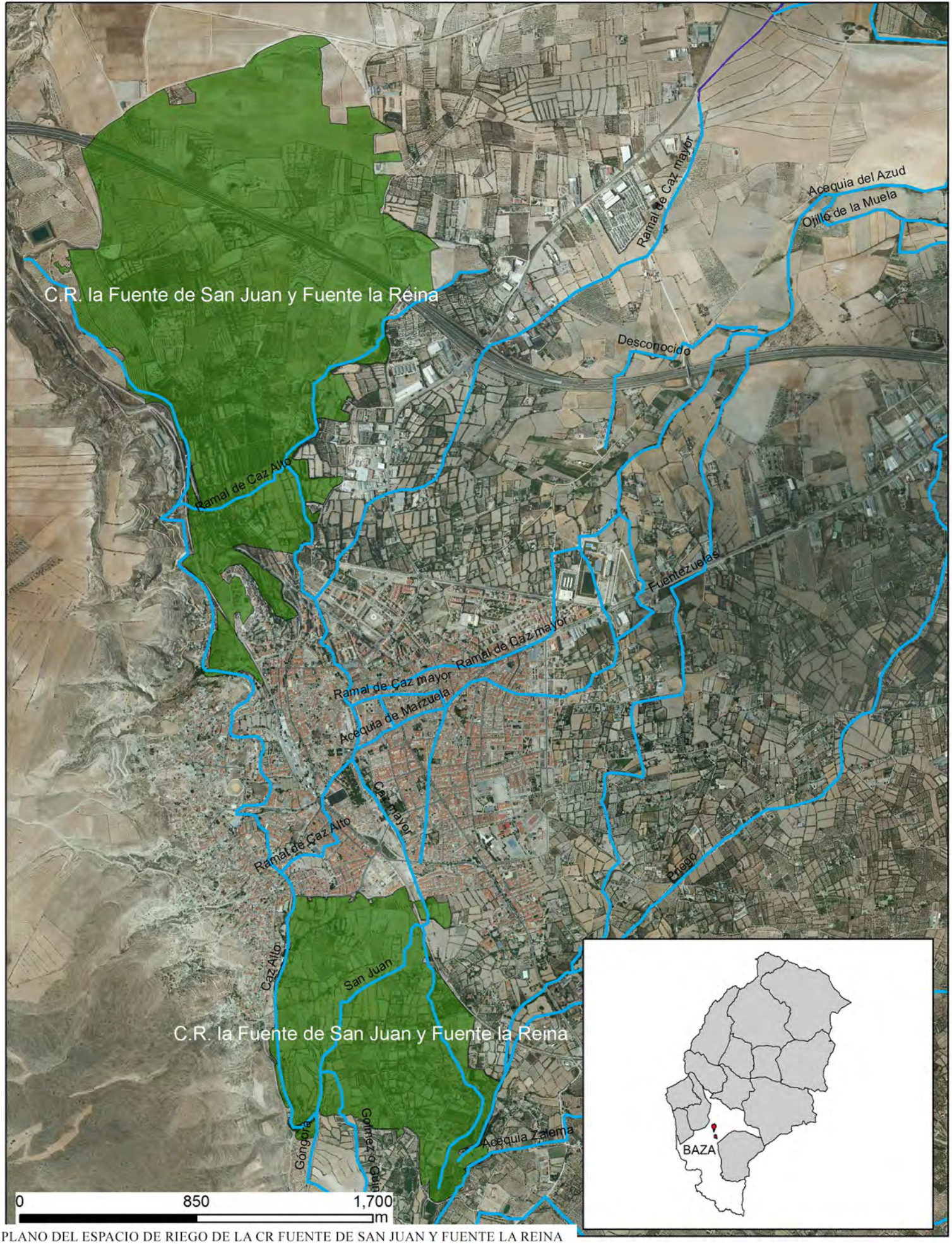
arqueo andalusí

altiplano de granada
GRUPO DE DESARROLLO RURAL

ALTIPLANO UNIDO POR EL AGUA


Río Baza
Río Baza
Río Baza
Río Baza
Barranco de Las Cuevas del Espartal
Cañada de las Hermanillas
C.R. Aguas de la Acequia de la Retama
Las Cuevas del Espartal
Río Baza
BAZA
PLANO DEL ESPACIO DE RIEGO DE LA ACEQUIA RETAMA
altiplano de granada
GRUPO DE DESARROLLO RURAL
UNIVERSIDAD DE GRANADA
MEMOLab. Laboratorio de Arqueología Biocultural
PLANO Nº
1
0
750
1,500
m


PLANO DEL ESPACIO DE RIEGO DE LA CR VEGA-CAMPO BAZA
PLANO Nº
2
altiplano de granada
GRUPO DE DESARROLLO RURAL
UNIVERSIDAD DE GRANADA
MEMOLab. Laboratorio de Arqueología Biocultural
0
1,150
2,300
m
C.R. Vega Campo Baza
Molino del Baico
Colonia Agrícola Buenavista
Canal de Jabalcón
Ramal de la Ratama
Ramal de Ojillo de la
Qanat de Torre Espinosa
Acequia del Azud
Ramal de Caz mayor
Qanat
Priego
Desconocido
BAZA

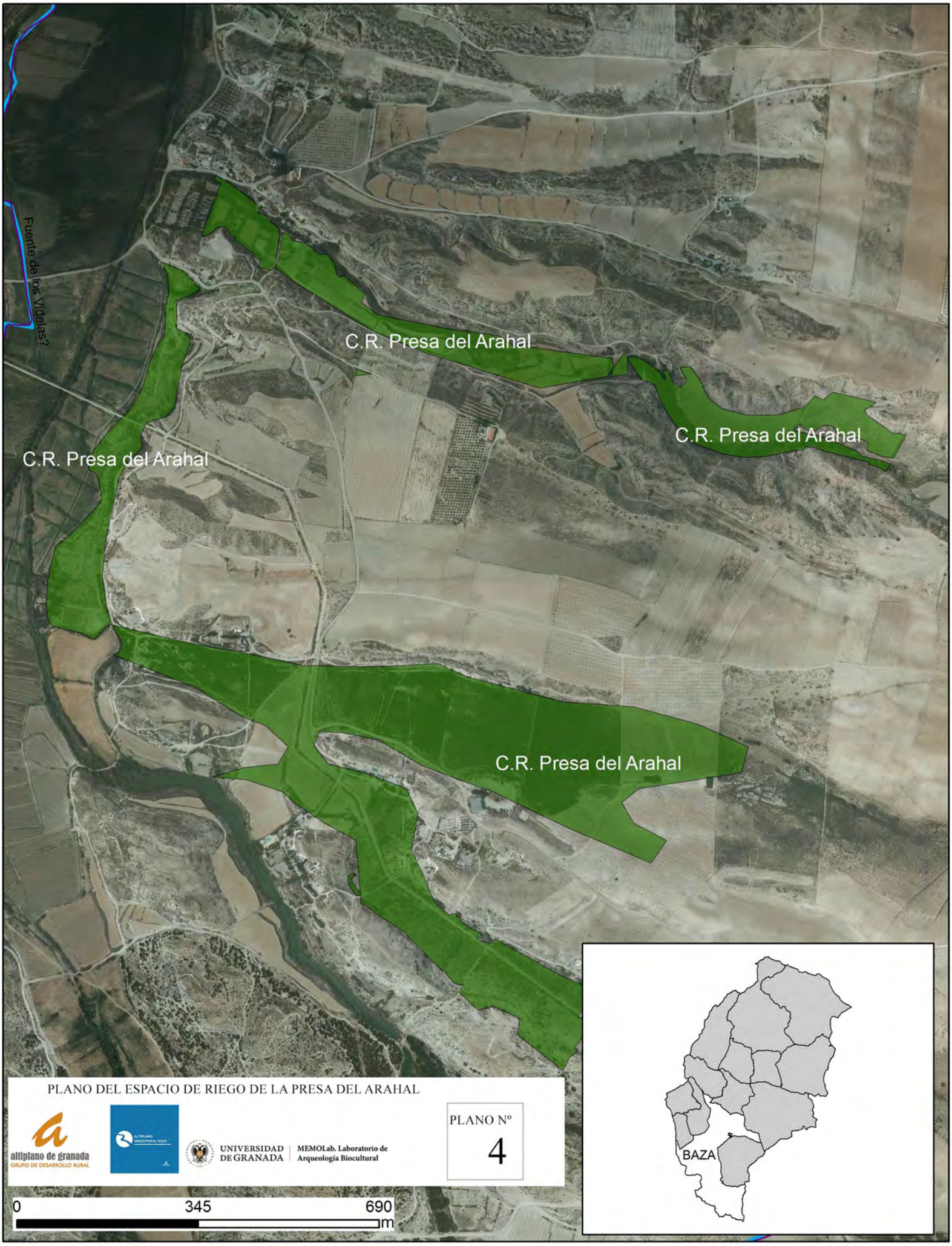


PLANO DEL ESPACIO DE RIEGO DE LA CR FUENTE DE SAN JUAN Y FUENTE LA REINA

altiplano de granada
GRUPO DE DESARROLLO RURAL

UNIVERSIDAD DE GRANADA | MEMOLab. Laboratorio de Arqueología Biocultural

PLANO Nº
3

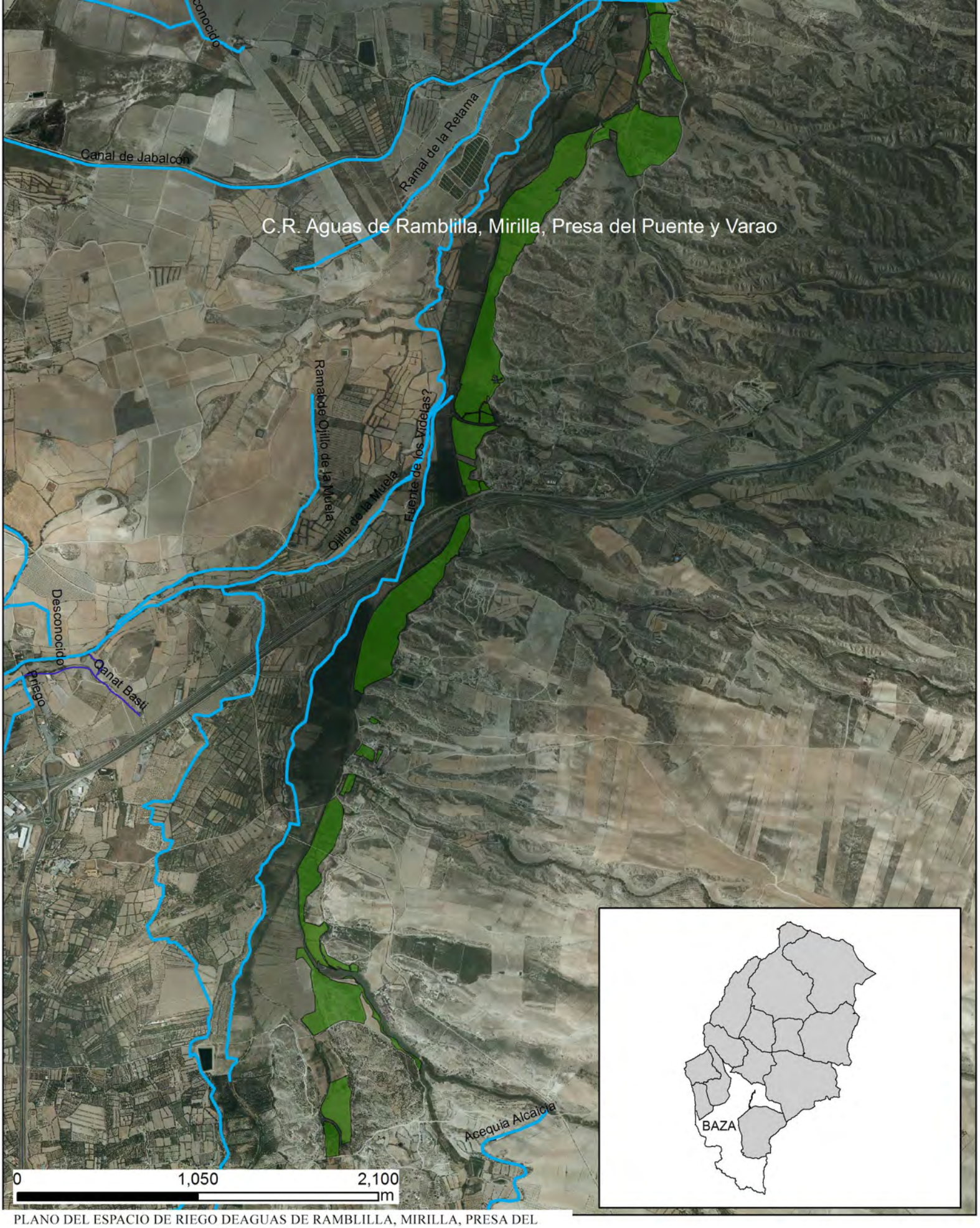


PLANO DEL ESPACIO DE RIEGO DE LA PRESA DEL ARAHAL

altiplano de granada
GRUPO DE DESARROLLO RURAL

UNIVERSIDAD DE GRANADA | MEMOLab. Laboratorio de Arqueología Biocultural

PLANO Nº
4

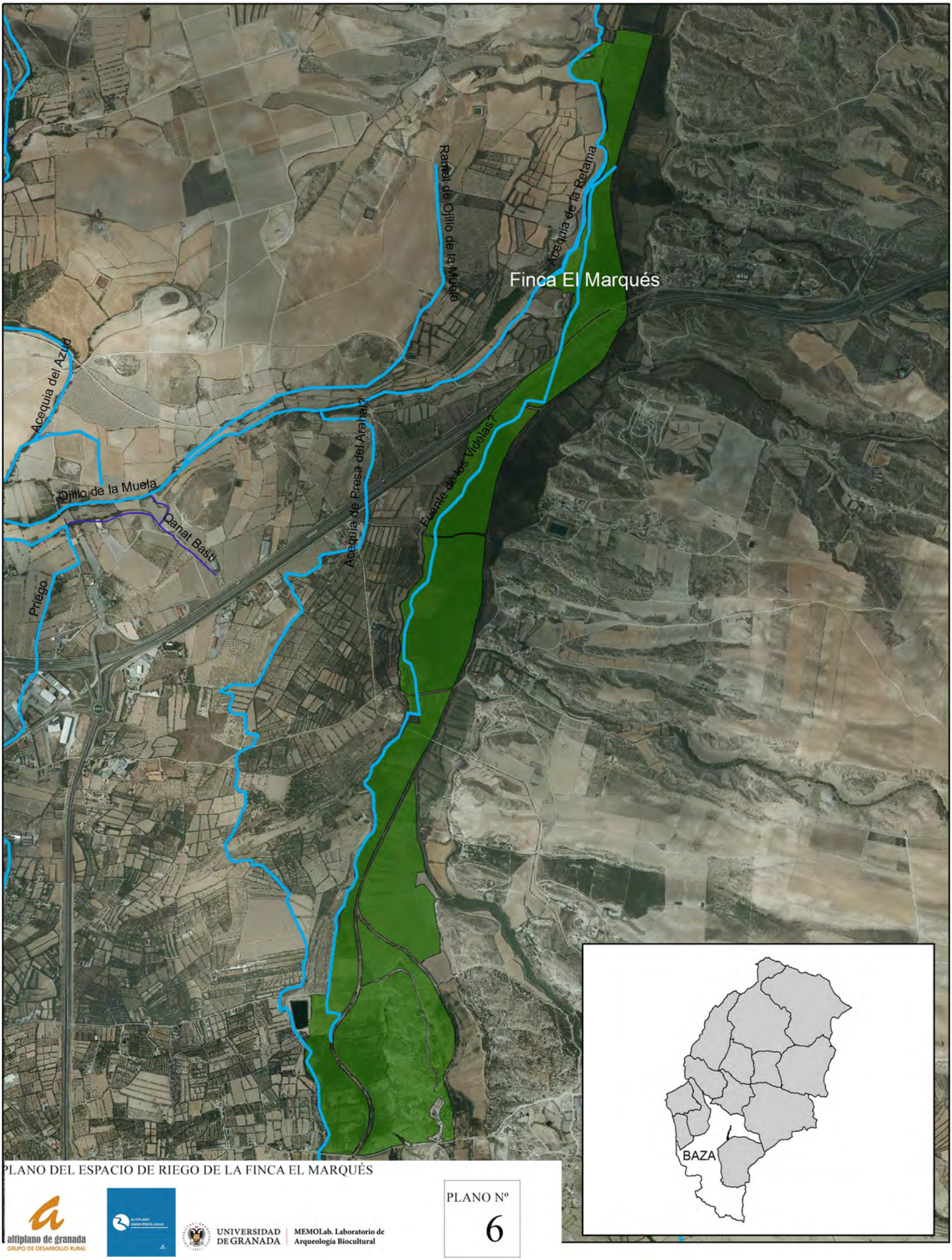


PLANO DEL ESPACIO DE RIEGO DEAGUAS DE RAMBLILLA, MIRILLA, PRESA DEL PUENTE Y VARAO

altiplano de granada
GRUPO DE DESARROLLO RURAL

UNIVERSIDAD DE GRANADA | MEMOLab. Laboratorio de Arqueología Biocultural

PLANO Nº
5

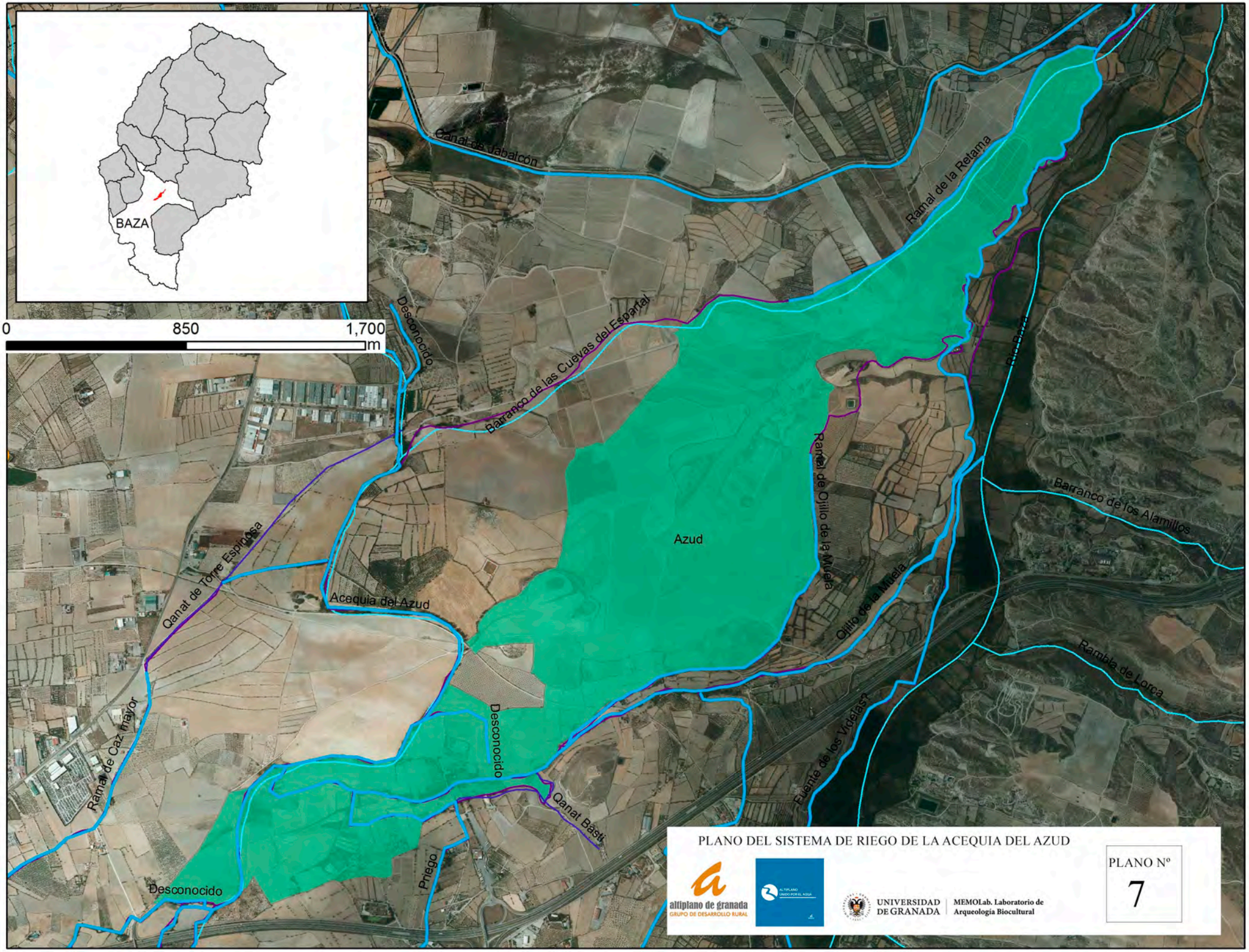


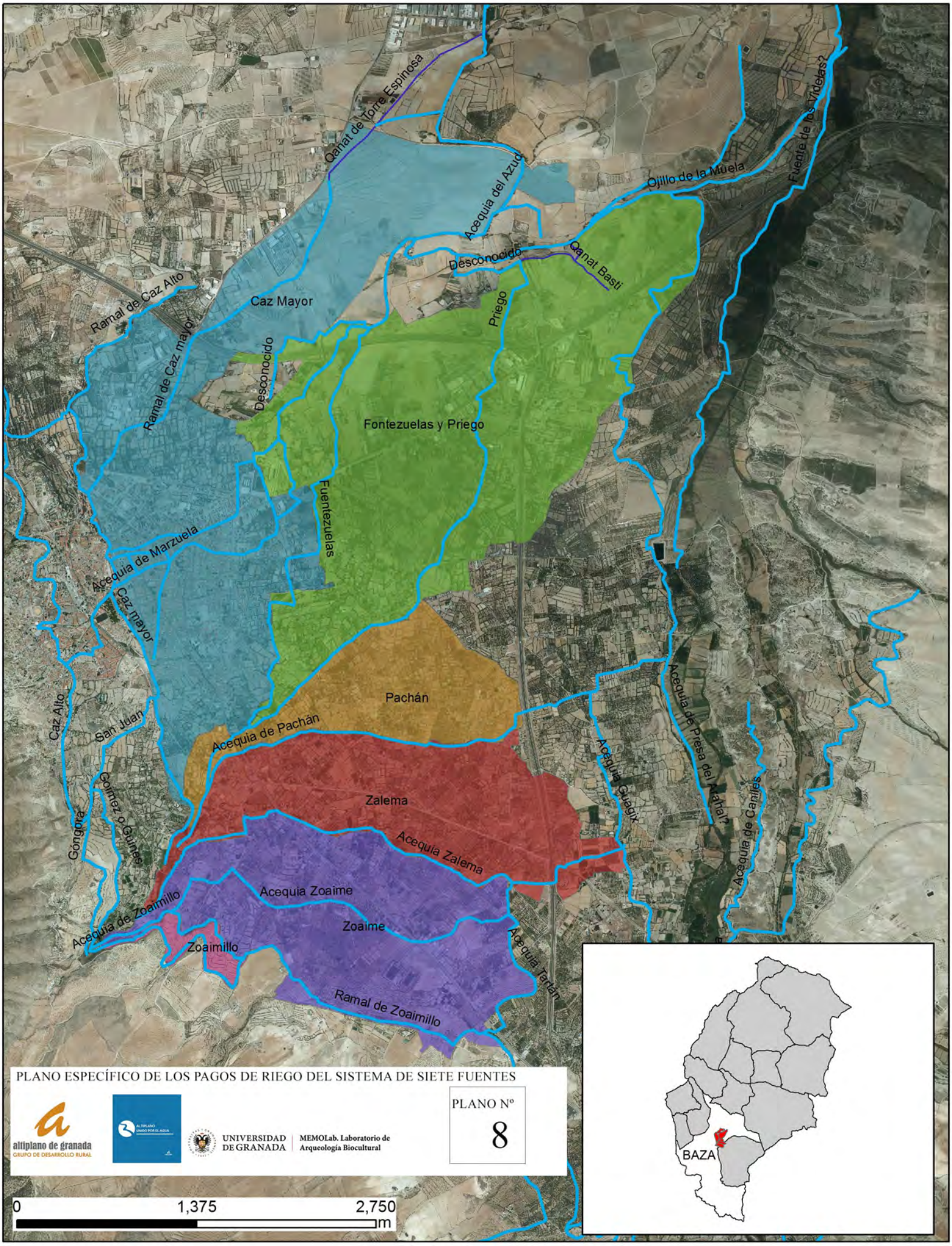
PLANO DEL ESPACIO DE RIEGO DE LA FINCA EL MARQUÉS

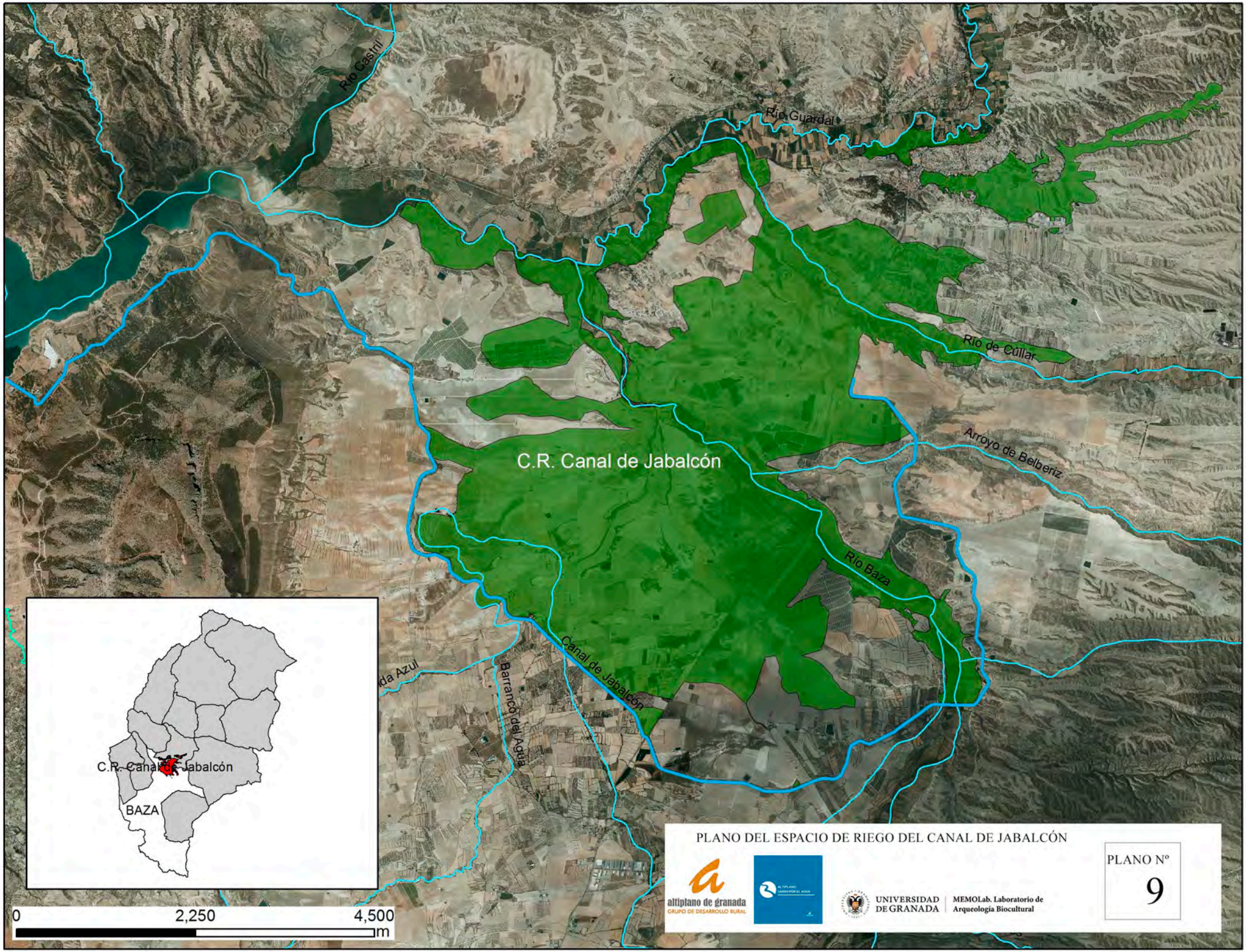
altiplano de granada
GRUPO DE DESARROLLO RURAL

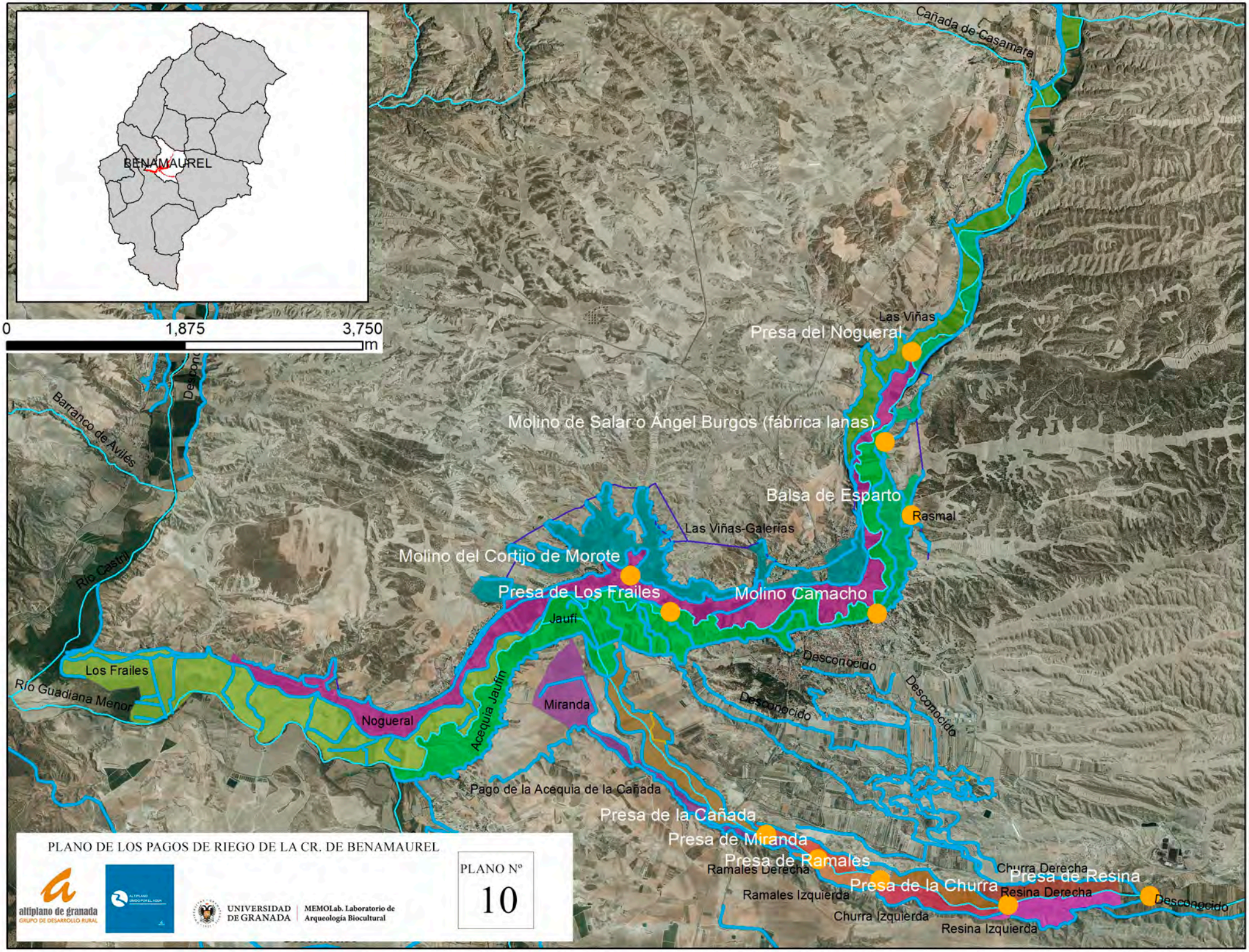
UNIVERSIDAD DE GRANADA | MEMOLab. Laboratorio de Arqueología Biocultural

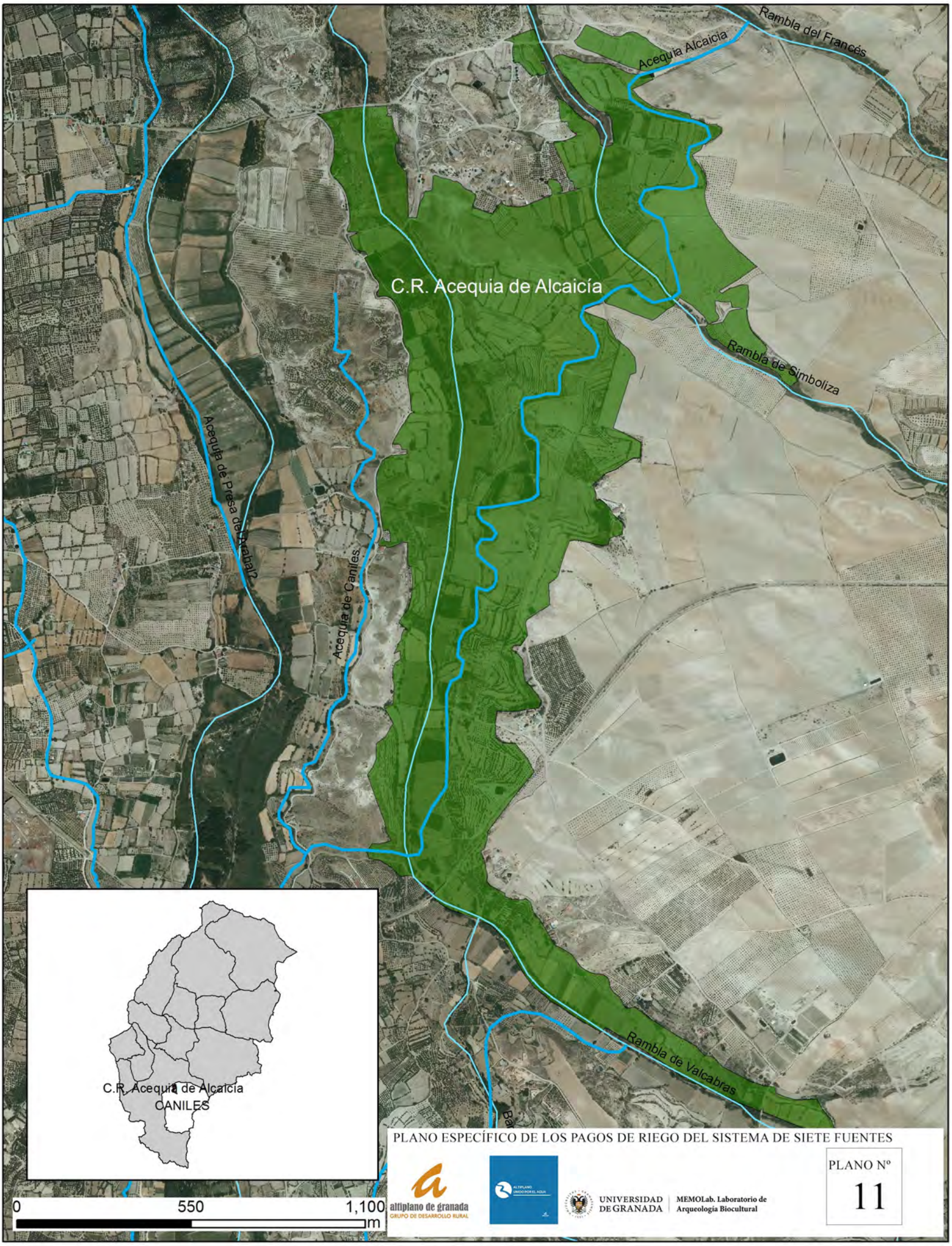
PLANO Nº
6


BAZA
0
850
1,700
m
Canal de Jabalcón
Ramal de la Retama
Desconocido
Barranco de las Cuevas del Espartal
Río Baza
Ramal de Ojillo de la Muela
Azud
Barranco de los Alamillos
Qanat de Torre Espinosa
Acequia del Azud
Ojillo de la Muela
Rambla de Lorca
Desconocido
Fuente de los Vidéllas
Ramal de Caz mayor
Qanat Bâsti
Priego
Desconocido
PLANO DEL SISTEMA DE RIEGO DE LA ACEQUIA DEL AZUD
altiplano de granada
GRUPO DE DESARROLLO RURAL
UNIVERSIDAD DE GRANADA
MEMOLab. Laboratorio de Arqueología Biocultural
PLANO Nº
7


Qanat de Torre Espinosa
Acequia del Azud
Ojillo de la Muela
Fuente de los Videlas?
Desconocido
Qanat Basti
Ramal de Caz Alto
Caz Mayor
Priego
Ramal de Caz mayor
Desconocido
Fontezuelas y Priego
Fuentezuelas
Acequia de Marzuela
Caz mayor
Pachán
Caz Alto
San Juan
Acequia de Pachán
Acequia Cuagix
Acequia de Presa del Aljibal?
Gómez o Guimes
Zalema
Gongora
Acequia Zalema
Acequia de Canales
Acequia Zoaime
Acequia de Zoaimillo
Zoaime
Zoaimillo
Acequia Tarán
Ramal de Zoaimillo
BAZA
PLANO ESPECÍFICO DE LOS PAGOS DE RIEGO DEL SISTEMA DE SIETE FUENTES
altiplano de granada
GRUPO DE DESARROLLO RURAL
UNIVERSIDAD DE GRANADA
MEMOLab. Laboratorio de Arqueología Biocultural
PLANO Nº
8
0
1,375
2,750
m


Río Castril
Río Guardal
Río de Cúllar
Arroyo de Belberiz
C.R. Canal de Jabalcón
Río Baza
Canal de Jabalcón
Barranco del Agua
C.R. Canal de Jabalcón
BAZA
0
2,250
4,500
m
PLANO DEL ESPACIO DE RIEGO DEL CANAL DE JABALCÓN
altiplano de granada
GRUPO DE DESARROLLO RURAL
UNIVERSIDAD DE GRANADA
MEMOLab. Laboratorio de Arqueología Biocultural
PLANO Nº
9


BENAMAUREL
0
1,875
3,750
m
Cañada de Casamara
Las Viñas
Presa del Nogueral
Molino de Salar o Ángel Burgos (fábrica lanas)
Balsa de Esparto
Rasmal
Las Viñas-Galerías
Molino del Cortijo de Morote
Presa de Los Frailes
Molino Camacho
Jaufí
Desconocido
Desconocido
Desconocido
Barranco de Avilés
Río Castril
Los Frailes
Río Guadiana Menor
Nogueral
Acequia Jaufín
Miranda
Pago de la Acequia de la Cañada
Presa de la Cañada
Presa de Miranda
Presa de Ramales
Ramales Derecha
Ramales Izquierda
Presa de la Churra
Churra Derecha
Churra Izquierda
Presa de Resina
Resina Derecha
Resina Izquierda
Desconocido
PLANO DE LOS PAGOS DE RIEGO DE LA CR. DE BENAMAUREL
altiplano de granada
GRUPO DE DESARROLLO RURAL
UNIVERSIDAD DE GRANADA
MEMOLab. Laboratorio de Arqueología Biocultural
PLANO Nº
10

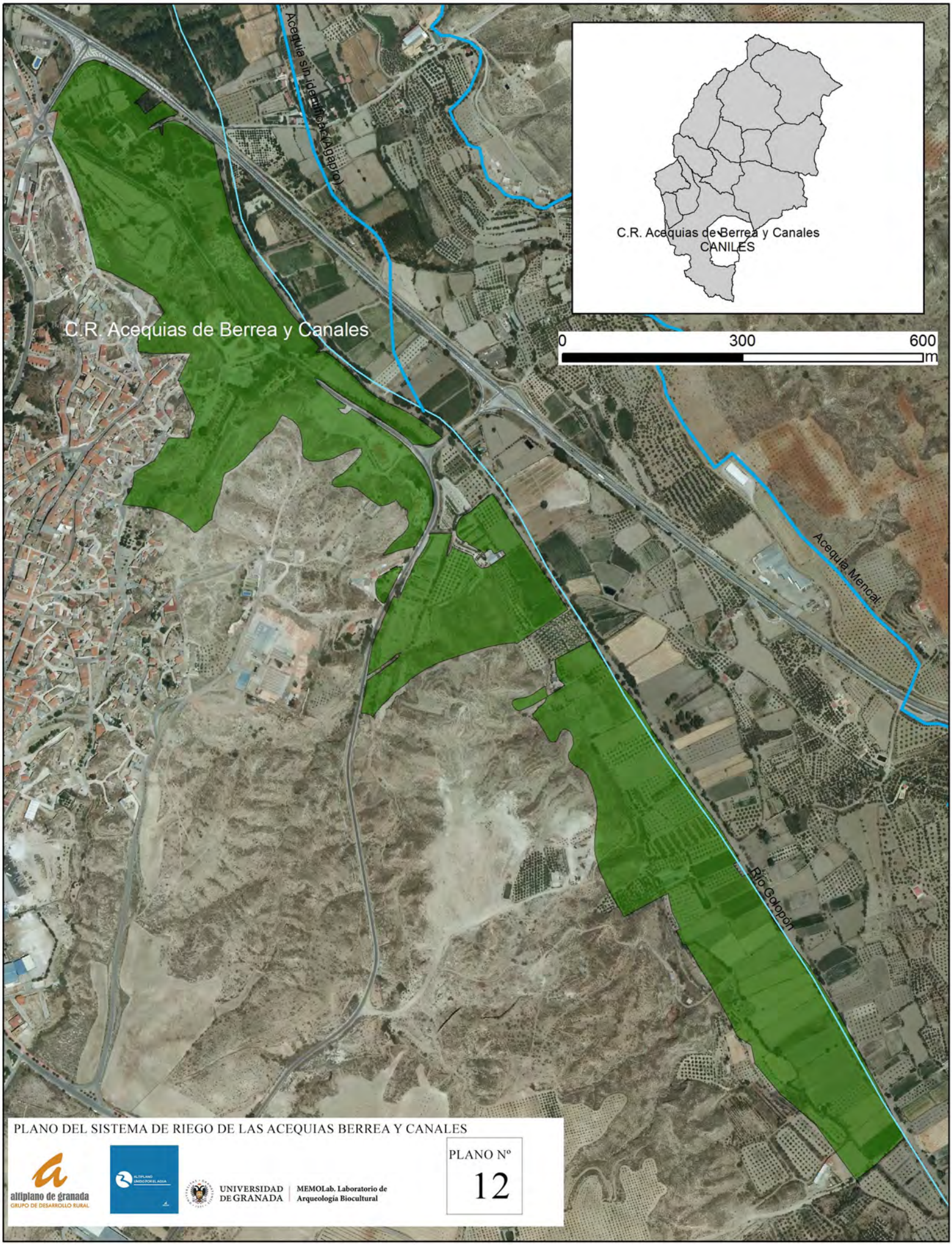


PLANO ESPECÍFICO DE LOS PAGOS DE RIEGO DEL SISTEMA DE SIETE FUENTES

altiplano de granada
GRUPO DE DESARROLLO RURAL

UNIVERSIDAD DE GRANADA | MEMOLab. Laboratorio de Arqueología Biocultural

PLANO Nº
11

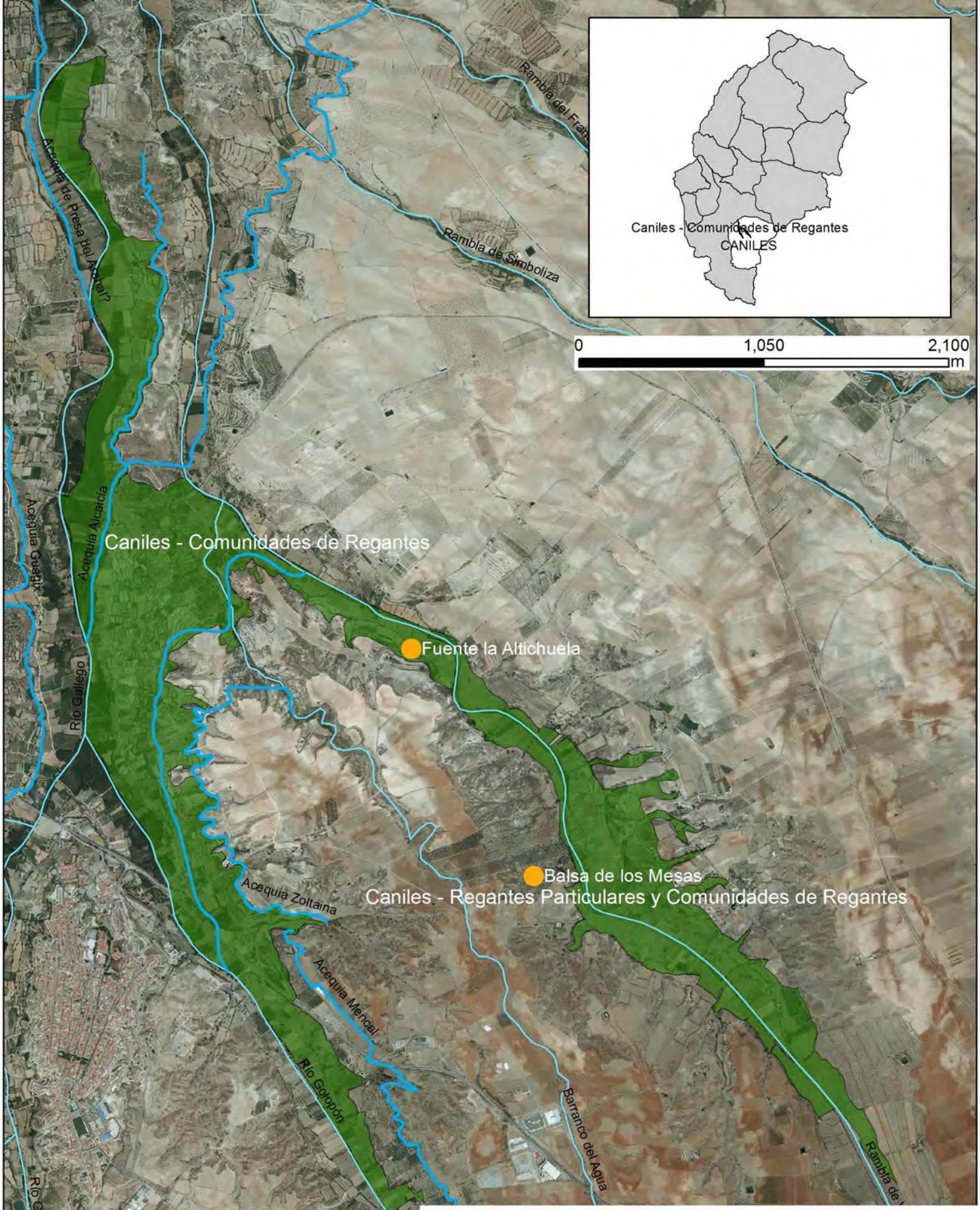


PLANO DEL SISTEMA DE RIEGO DE LAS ACEQUIAS BERREA Y CANALES

altiplano de granada
GRUPO DE DESARROLLO RURAL

UNIVERSIDAD DE GRANADA | MEMOLab. Laboratorio de Arqueología Biocultural

PLANO Nº
12



PLANO DEL SISTEMA DE RIEGO DE LA CR DE CANILES Y REGANTES PARTICULARES

altiplano de granada
GRUPO DE DESARROLLO RURAL

UNIVERSIDAD DE GRANADA | MEMOLab. Laboratorio de Arqueología Biocultural

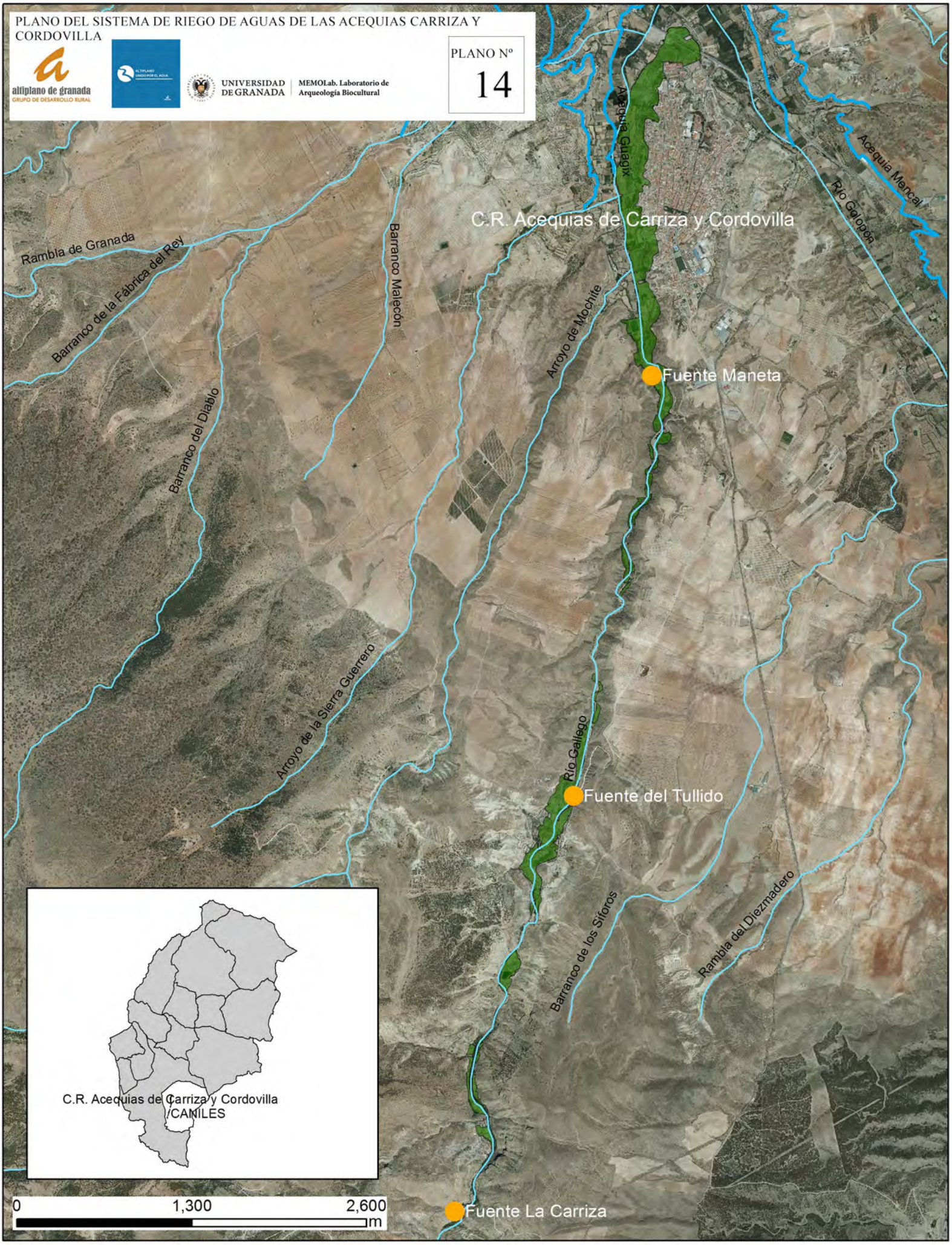
PLANO Nº
13

PLANO DEL SISTEMA DE RIEGO DE AGUAS DE LAS ACEQUIAS CARRIZA Y CORDOVILLA

altiplano de granada
GRUPO DE DESARROLLO RURAL

UNIVERSIDAD DE GRANADA | MEMOLab. Laboratorio de Arqueología Biocultural

PLANO Nº
14

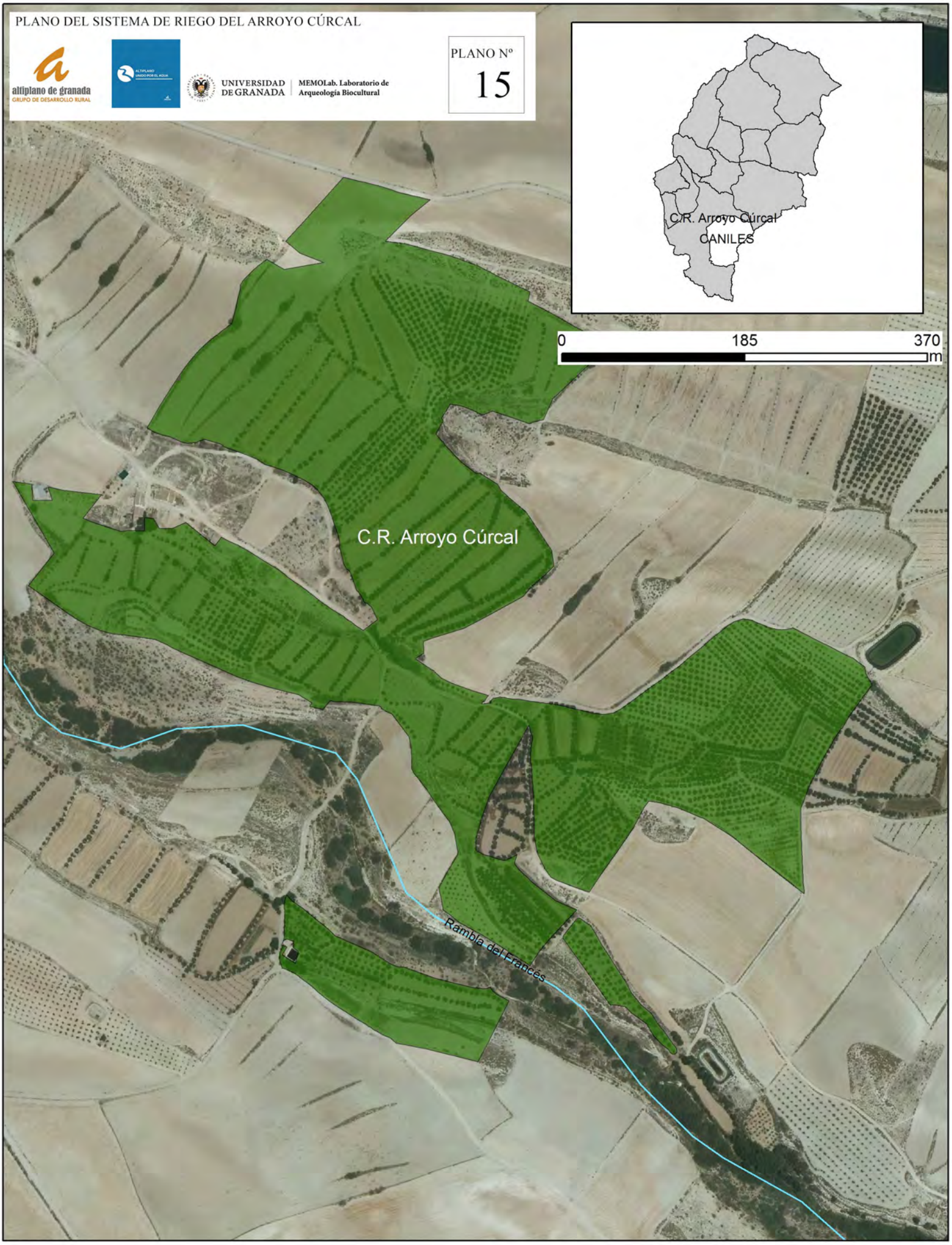


PLANO DEL SISTEMA DE RIEGO DEL ARROYO CÚRCAL

altiplano de granada
GRUPO DE DESARROLLO RURAL

UNIVERSIDAD DE GRANADA | MEMOLab. Laboratorio de Arqueología Biocultural

PLANO Nº
15

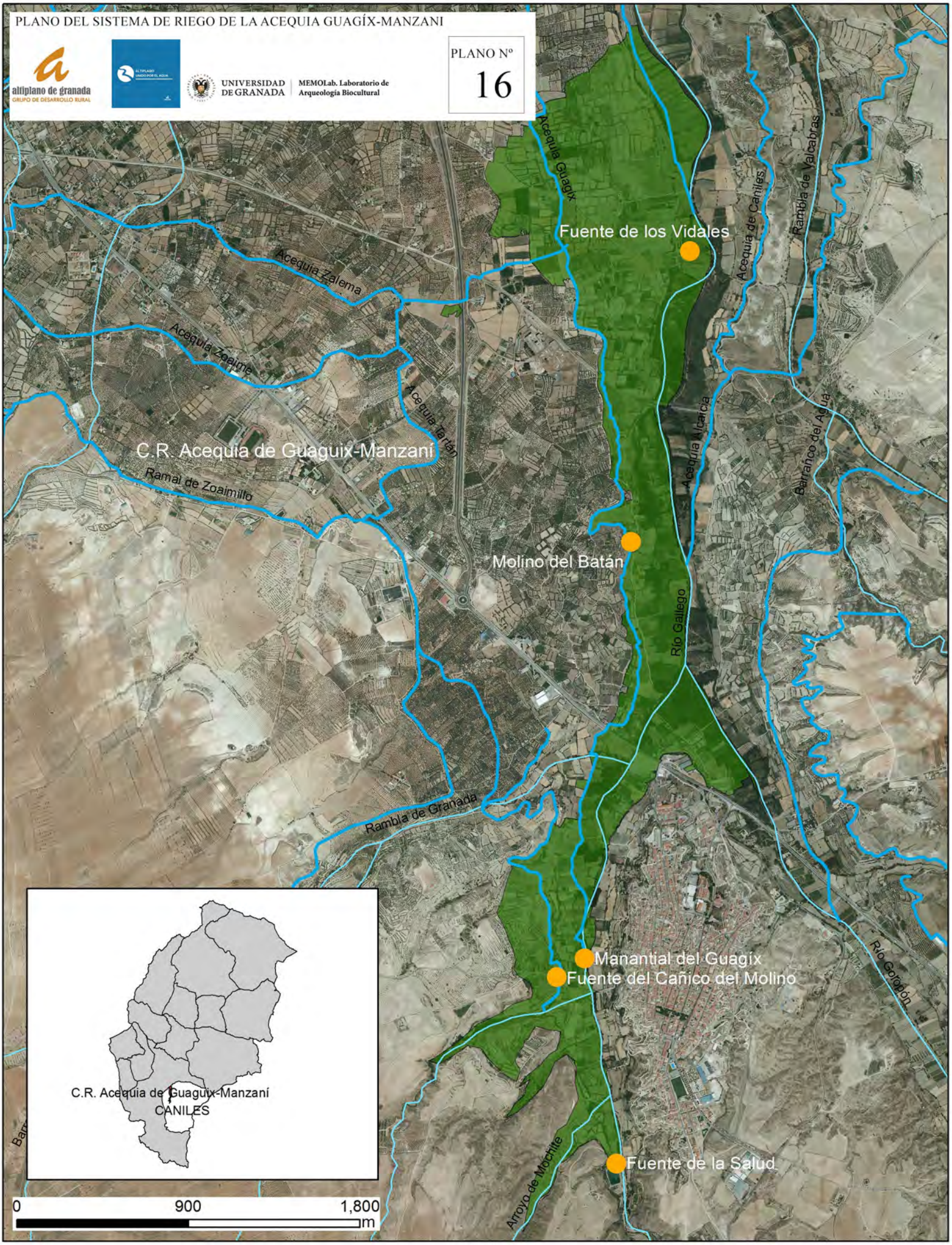


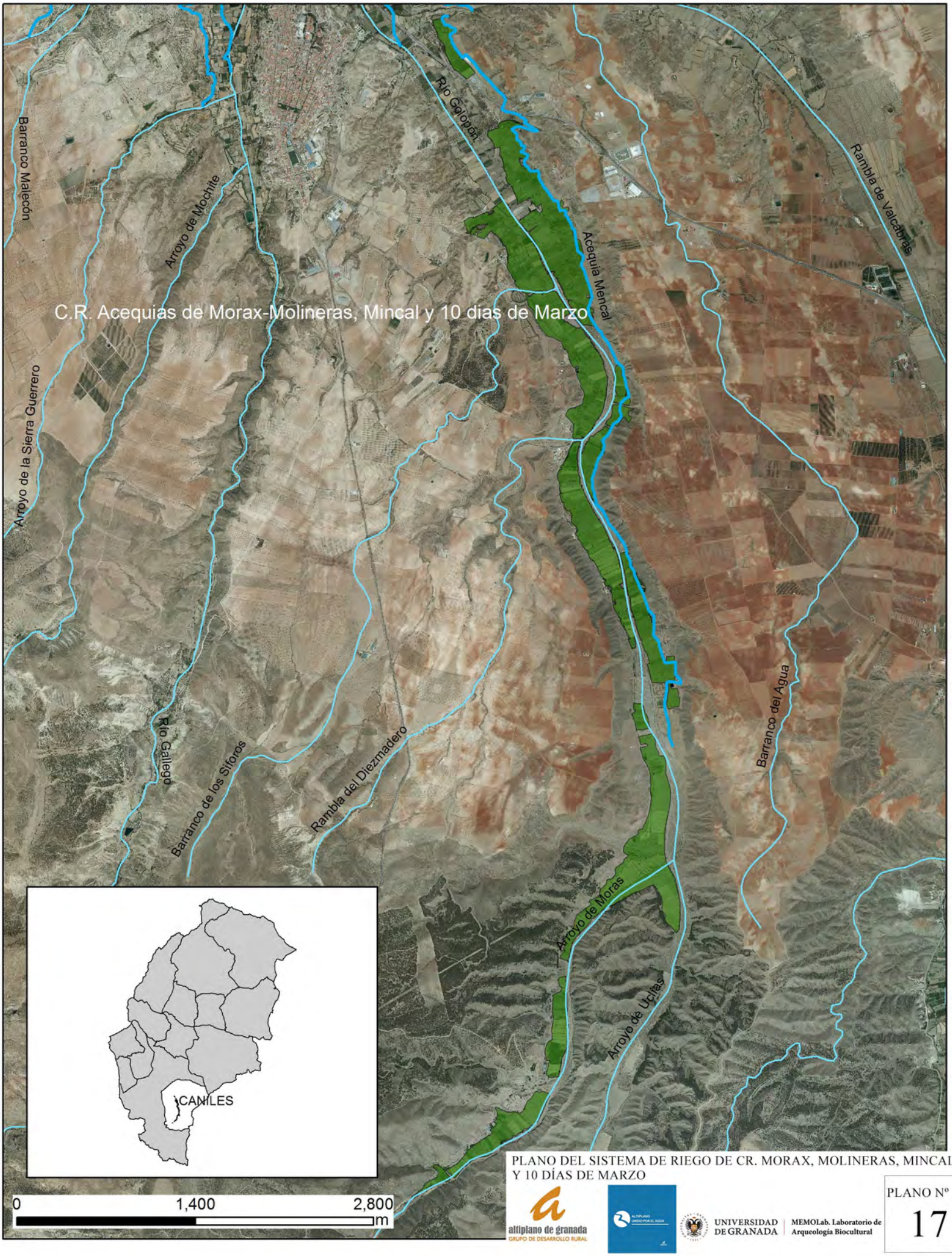
PLANO DEL SISTEMA DE RIEGO DE LA ACEQUIA GUAGÍX-MANZANI

altiplano de granada
GRUPO DE DESARROLLO RURAL

UNIVERSIDAD DE GRANADA | MEMOLab. Laboratorio de Arqueología Biocultural

PLANO Nº
16



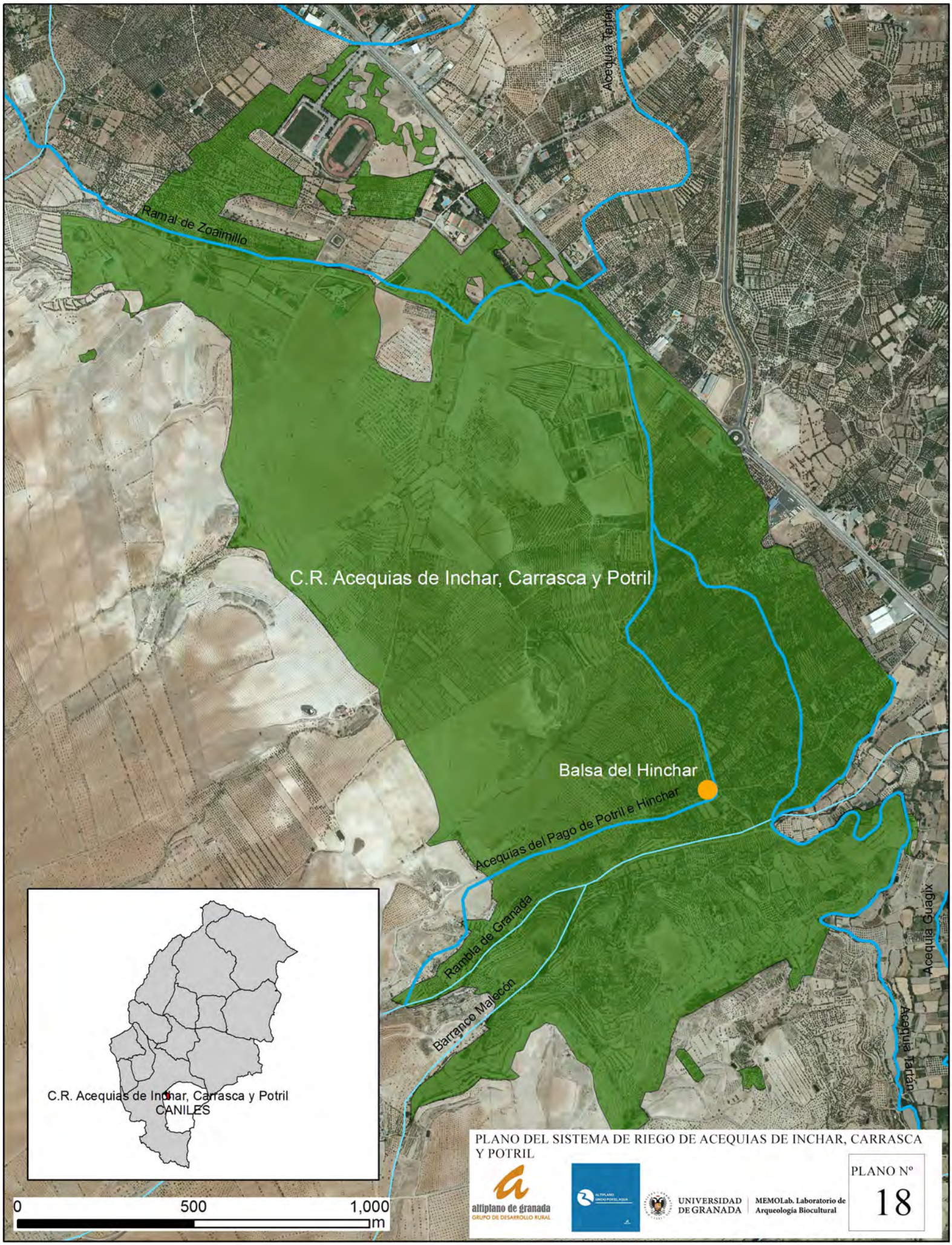


PLANO DEL SISTEMA DE RIEGO DE CR. MORAX, MOLINERAS, MINCAL Y 10 DÍAS DE MARZO

altiplano de granada
GRUPO DE DESARROLLO RURAL

UNIVERSIDAD DE GRANADA | MEMOLab. Laboratorio de Arqueología Biocultural

PLANO Nº 17

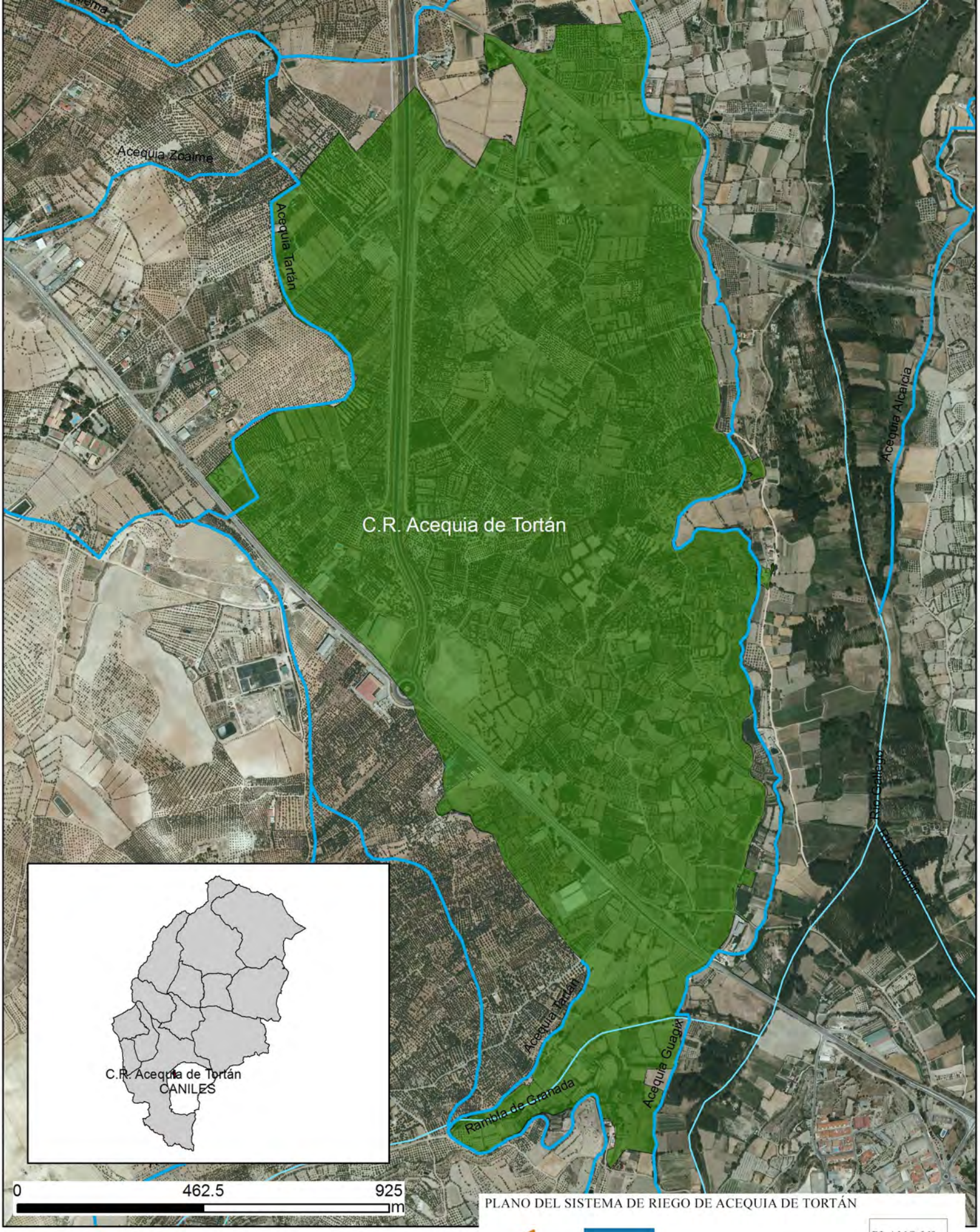


PLANO DEL SISTEMA DE RIEGO DE ACEQUIAS DE INCHAR, CARRASCA Y POTRIL

altiplano de granada
GRUPO DE DESARROLLO RURAL

UNIVERSIDAD DE GRANADA | MEMOLab. Laboratorio de Arqueología Biocultural

PLANO Nº 18



PLANO DEL SISTEMA DE RIEGO DE ACEQUIA DE TORTÁN

altiplano de granada
GRUPO DE DESARROLLO RURAL

UNIVERSIDAD DE GRANADA | MEMOLab. Laboratorio de Arqueología Biocultural

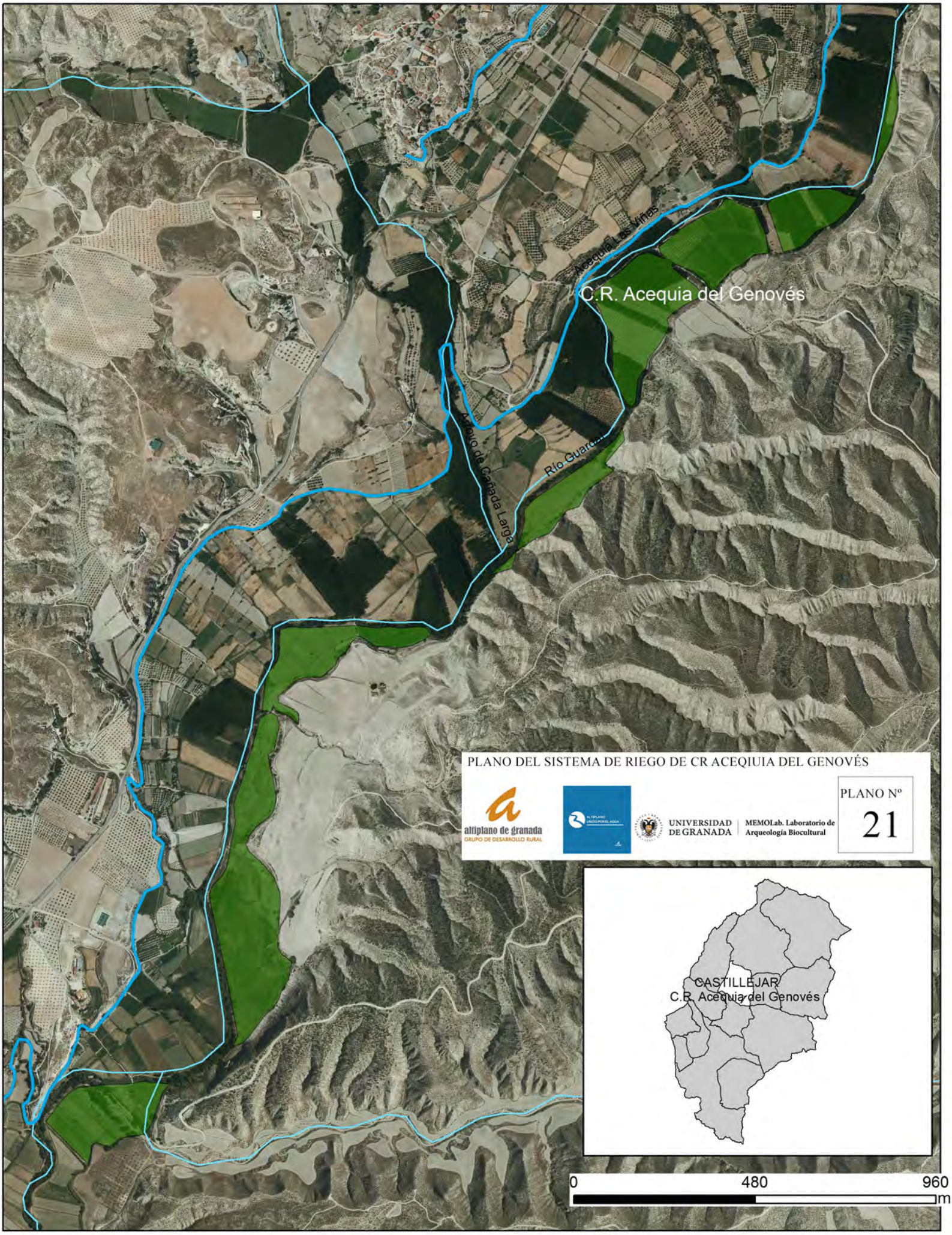
PLANO Nº
19

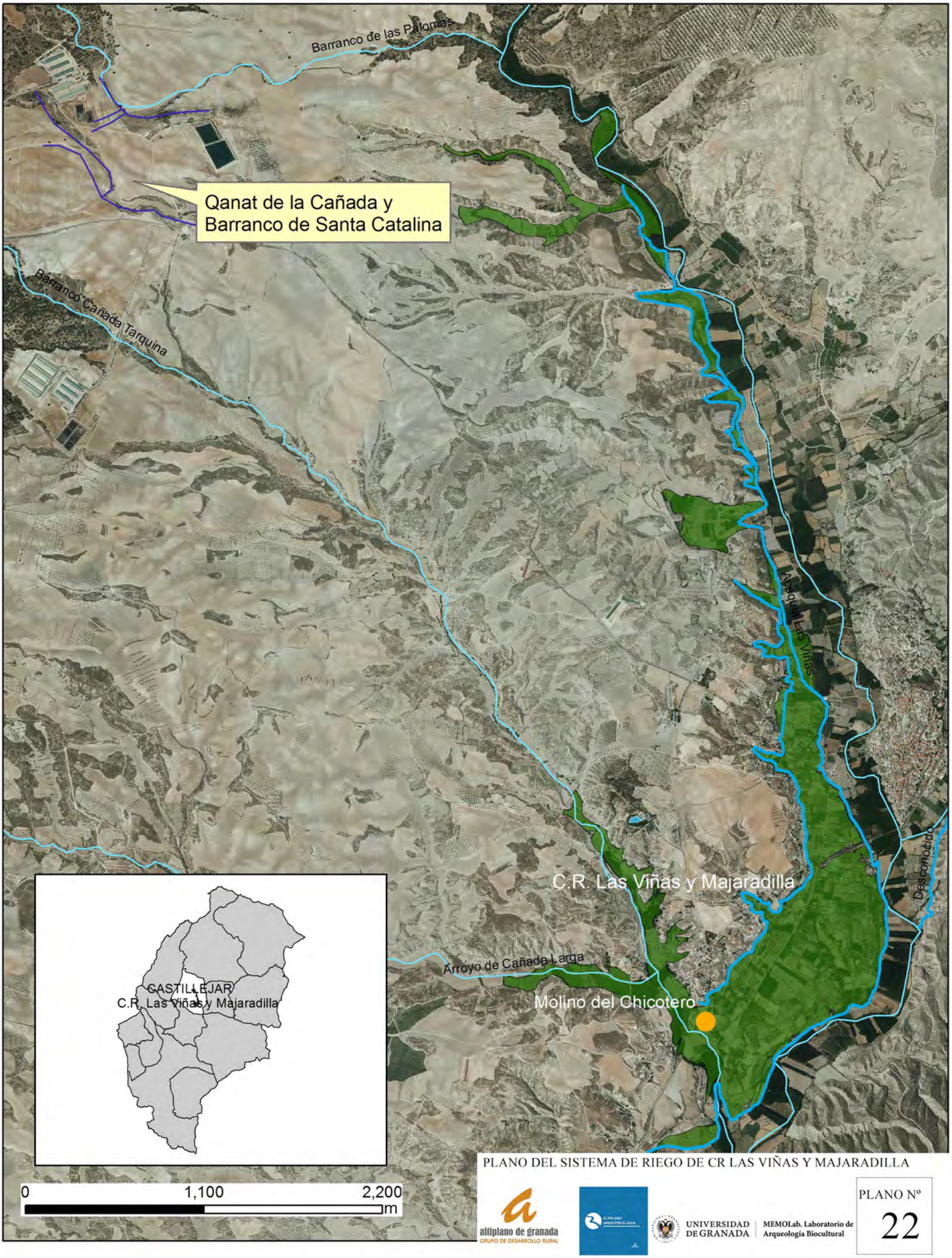
PLANO DEL SISTEMA DE RIEGO DE CR ACEQIUIA DE DOLOSA Y TABLÓN DE LA ERMITA

altiplano de granada
GRUPO DE DESARROLLO RURAL

UNIVERSIDAD DE GRANADA | MEMOLab. Laboratorio de Arqueología Biocultural

PLANO Nº
20


Acequia Las Viñas
C.R. Acequia del Genovés
Arroyo de Cañada Larga
Rio Guard...
PLANO DEL SISTEMA DE RIEGO DE CR ACEQIUIA DEL GENOVÉS
altiplano de granada
GRUPO DE DESARROLLO RURAL
UNIVERSIDAD DE GRANADA
MEMOLab. Laboratorio de Arqueología Biocultural
PLANO Nº
21
CASTILLEJAR
C.R. Acequia del Genovés
0
480
960
m

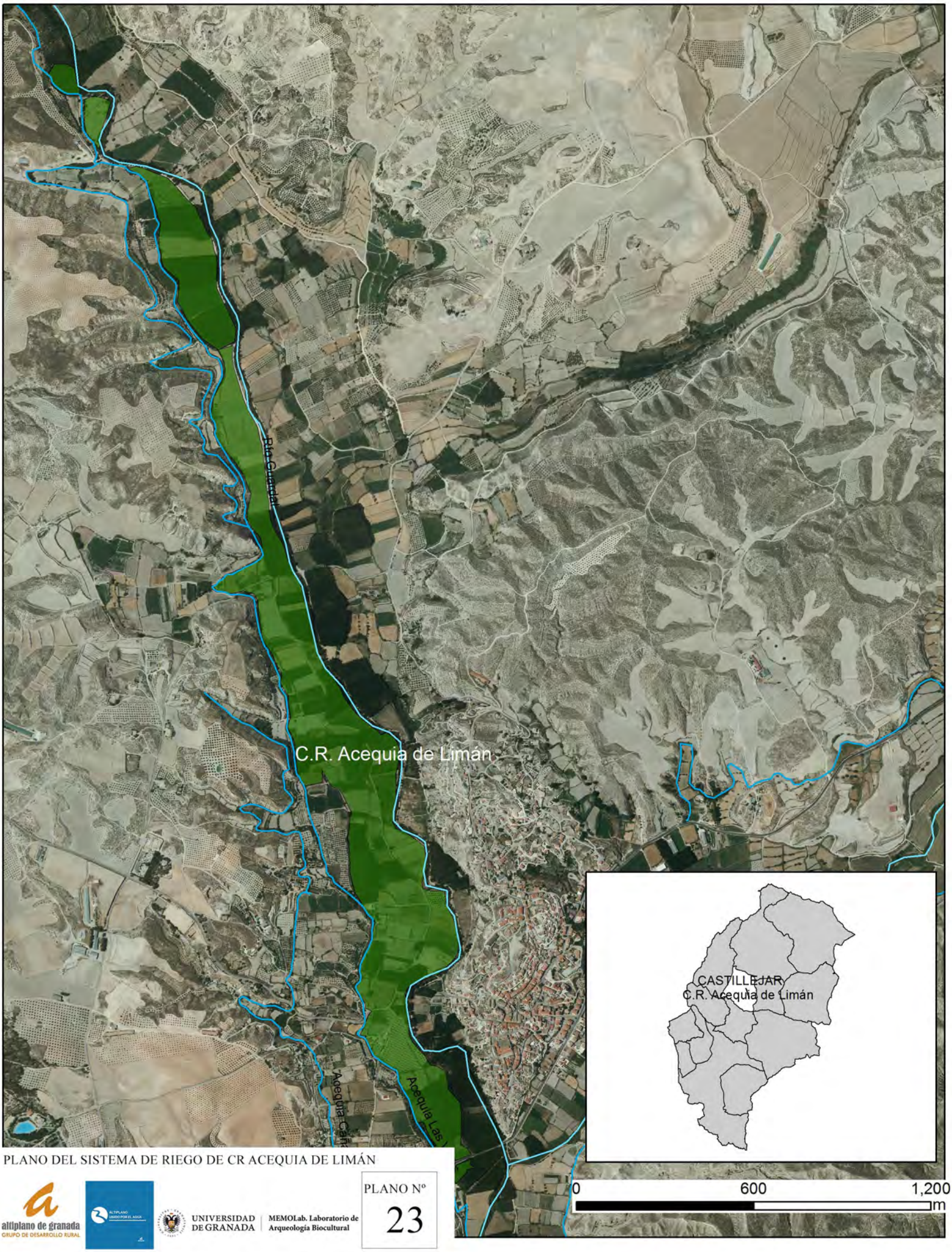


PLANO DEL SISTEMA DE RIEGO DE CR LAS VIÑAS Y MAJARADILLA

altiplano de granada
GRUPO DE DESARROLLO RURAL

UNIVERSIDAD DE GRANADA | MEMOLab. Laboratorio de Arqueología Biocultural

PLANO Nº
22

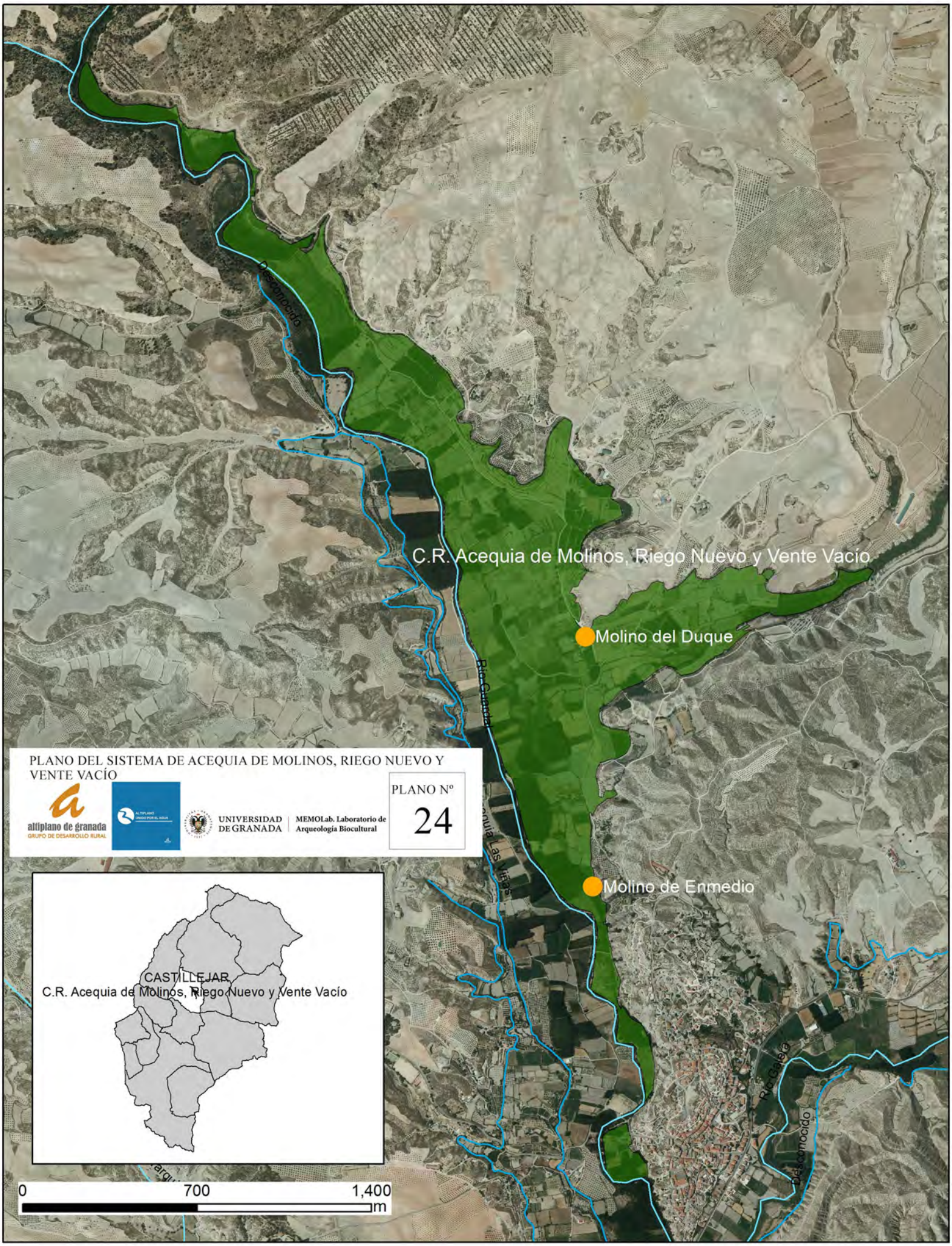


PLANO DEL SISTEMA DE RIEGO DE CR ACEQUIA DE LIMÁN

altiplano de granada
GRUPO DE DESARROLLO RURAL

UNIVERSIDAD DE GRANADA | MEMOLab. Laboratorio de Arqueología Biocultural

PLANO Nº
23

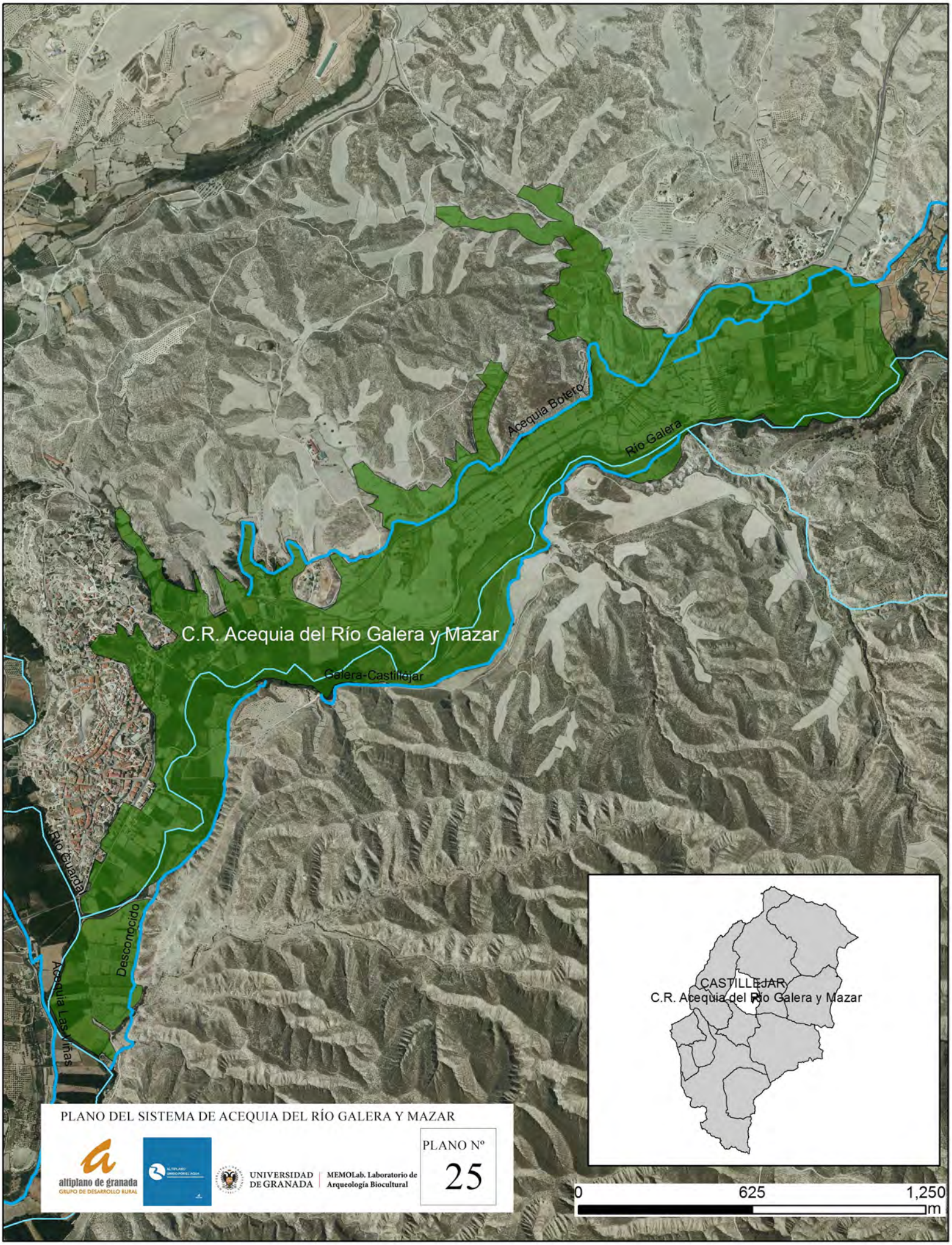


PLANO DEL SISTEMA DE ACEQUIA DE MOLINOS, RIEGO NUEVO Y VENTE VACÍO

altiplano de granada
GRUPO DE DESARROLLO RURAL

UNIVERSIDAD DE GRANADA | MEMOLab. Laboratorio de Arqueología Biocultural

PLANO Nº 24

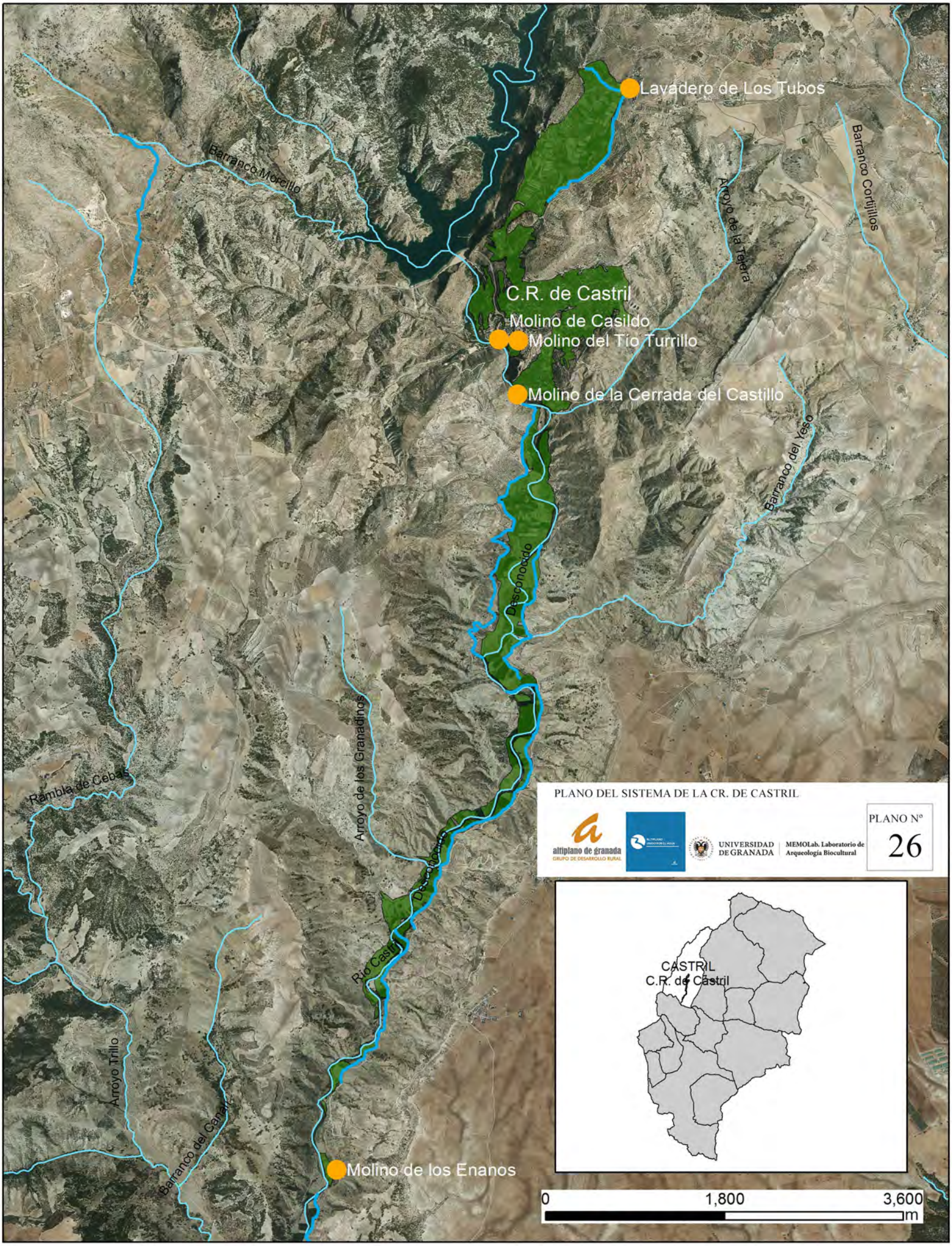


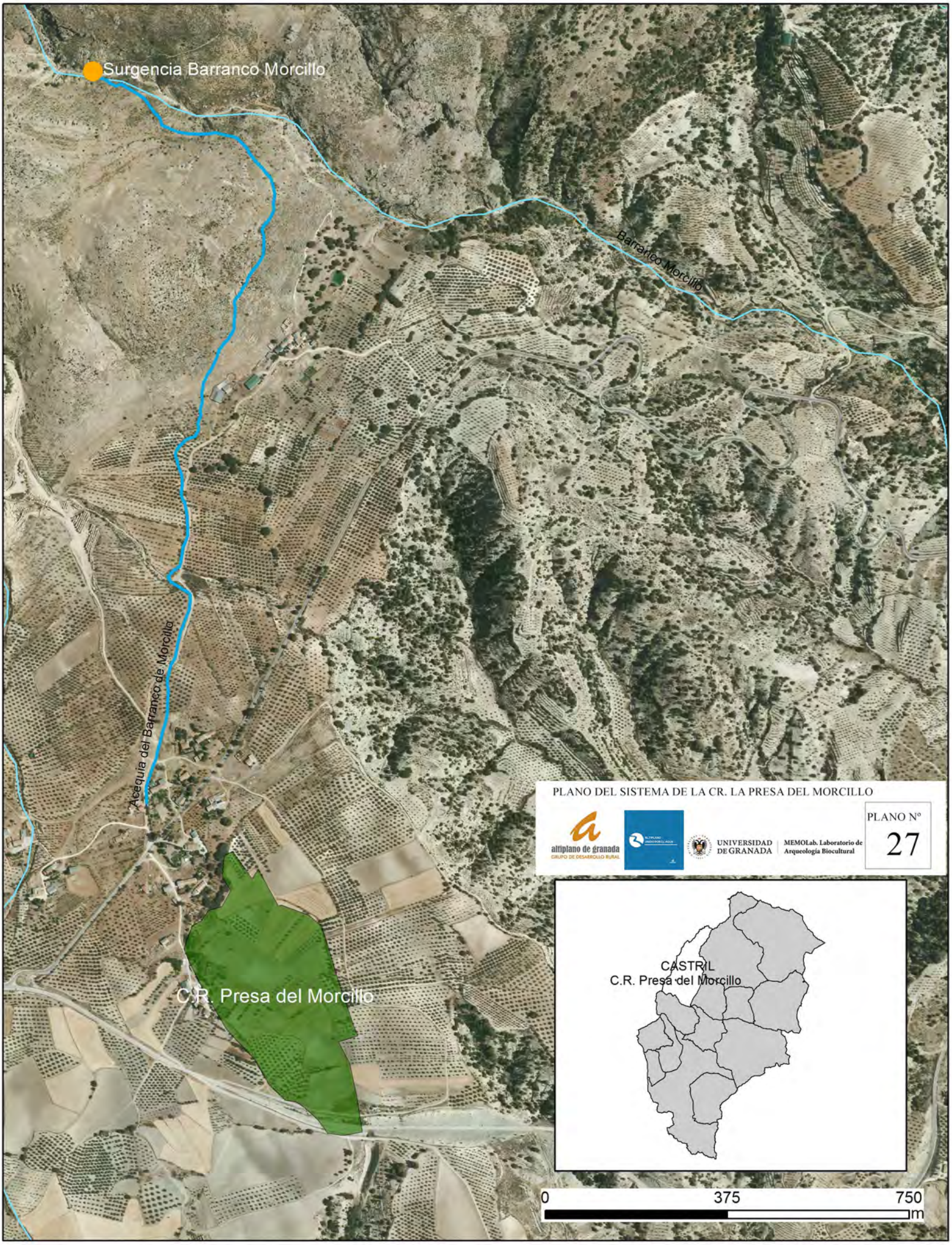
PLANO DEL SISTEMA DE ACEQUIA DEL RÍO GALERA Y MAZAR

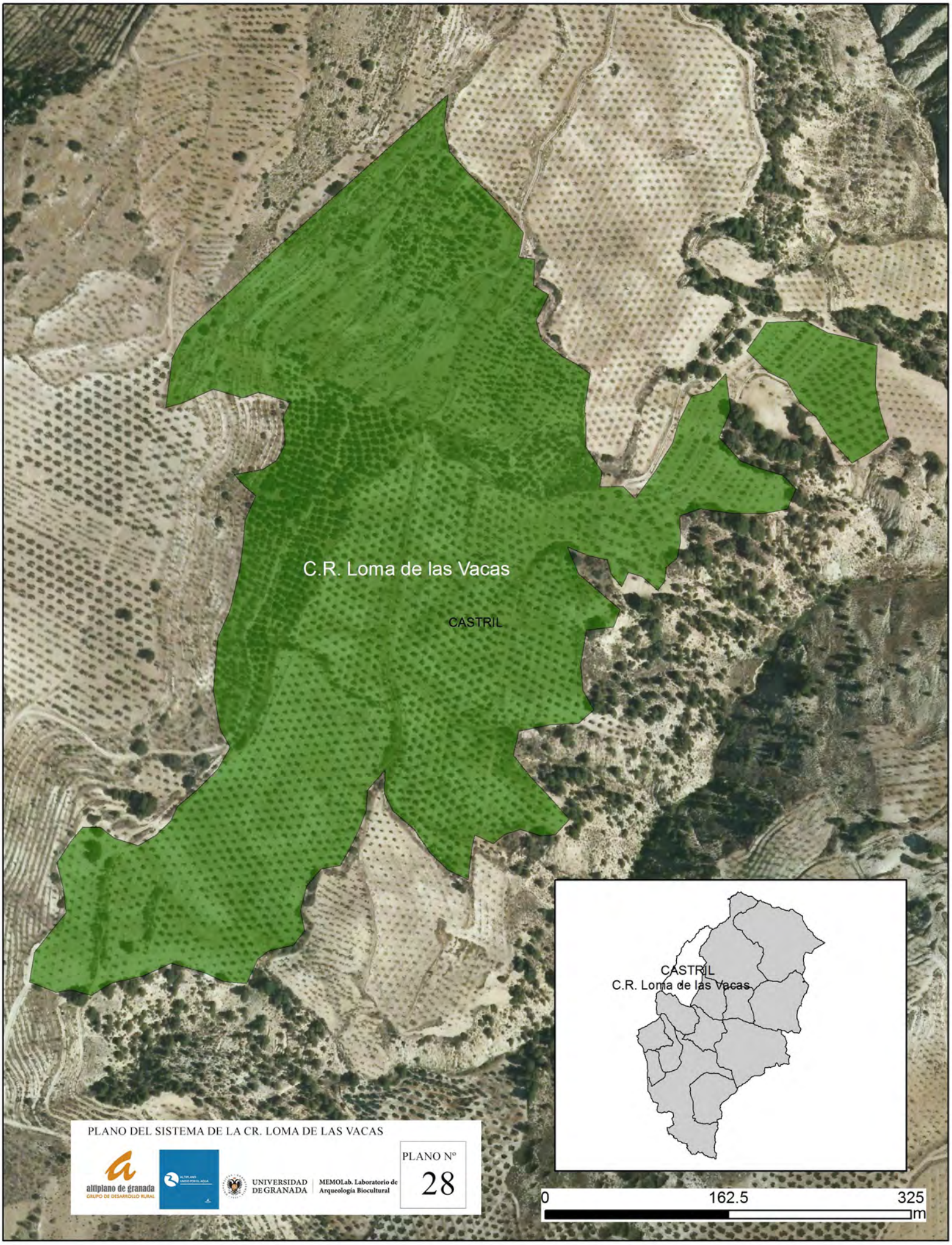
altiplano de granada
GRUPO DE DESARROLLO RURAL

UNIVERSIDAD DE GRANADA | MEMOLab. Laboratorio de Arqueología Biocultural

PLANO Nº
25


Lavadero de Los Tubos
Barranco Morcillo
Arroyo de la Tejera
Barranco Cortijillos
C.R. de Castril
Molino de Casildo
Molino del Tío Turrillo
Molino de la Cerrada del Castillo
Barranco del Yeso
Desconocido
Arroyo de los Granadinos
Rambla de Cebas
Desconocido
Río Castril
Arroyo Trillo
Barranco del Cancel
Molino de los Enanos
PLANO DEL SISTEMA DE LA CR. DE CASTRIL
altiplano de granada
GRUPO DE DESARROLLO RURAL
UNIVERSIDAD DE GRANADA
MEMOLab. Laboratorio de Arqueología Biocultural
PLANO Nº
26
CASTRIL
C.R. de Castril
0
1,800
3,600
m


Surgencia Barranco Morcillo
Barranco Morcillo
Acequia del Barranco de Morcillo
C.R. Presa del Morcillo
PLANO DEL SISTEMA DE LA CR. LA PRESA DEL MORCILLO
altiplano de granada
GRUPO DE DESARROLLO RURAL
UNIVERSIDAD DE GRANADA
MEMOLab. Laboratorio de Arqueología Biocultural
PLANO Nº
27
CASTRIL
C.R. Presa del Morcillo
0
375
750
m

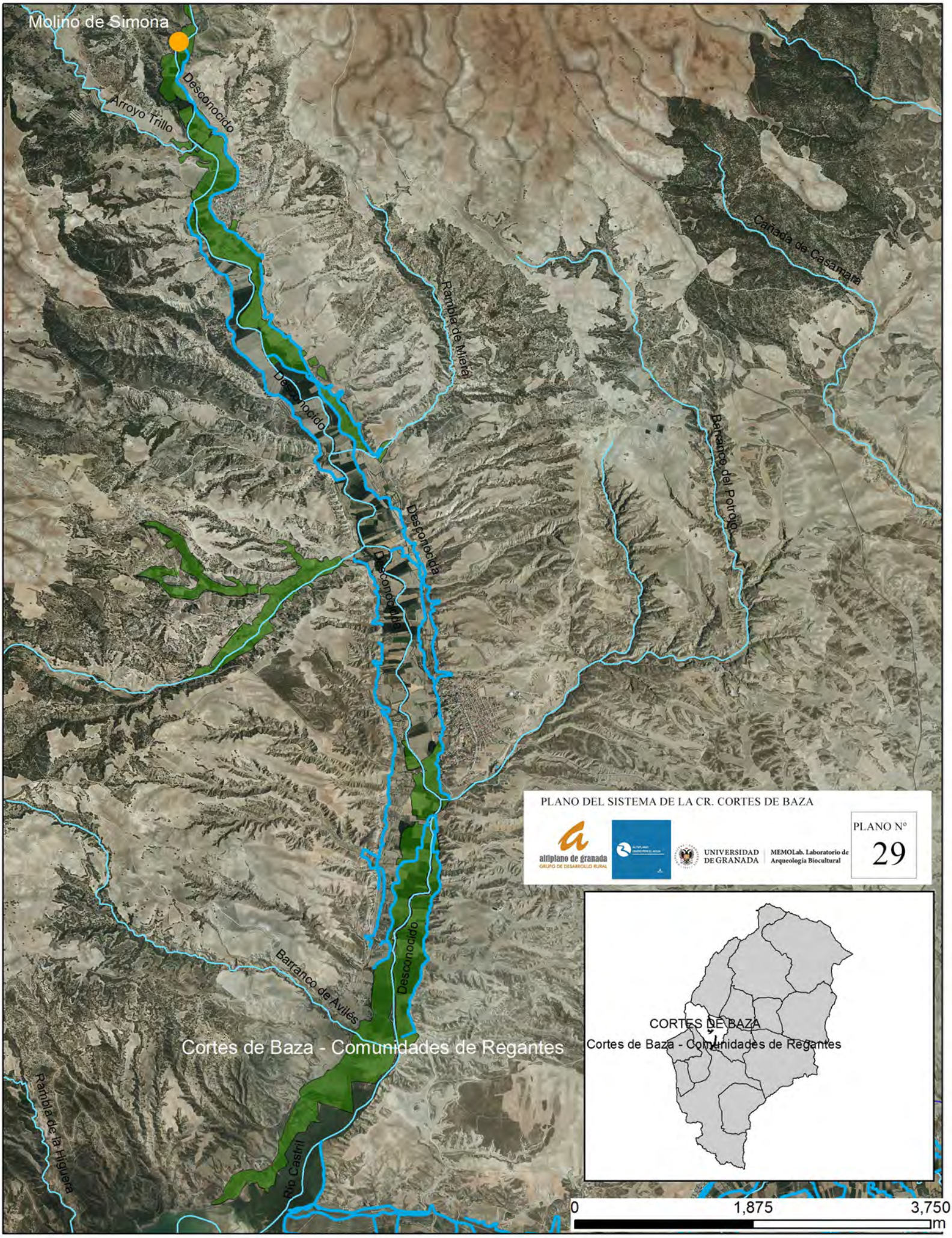


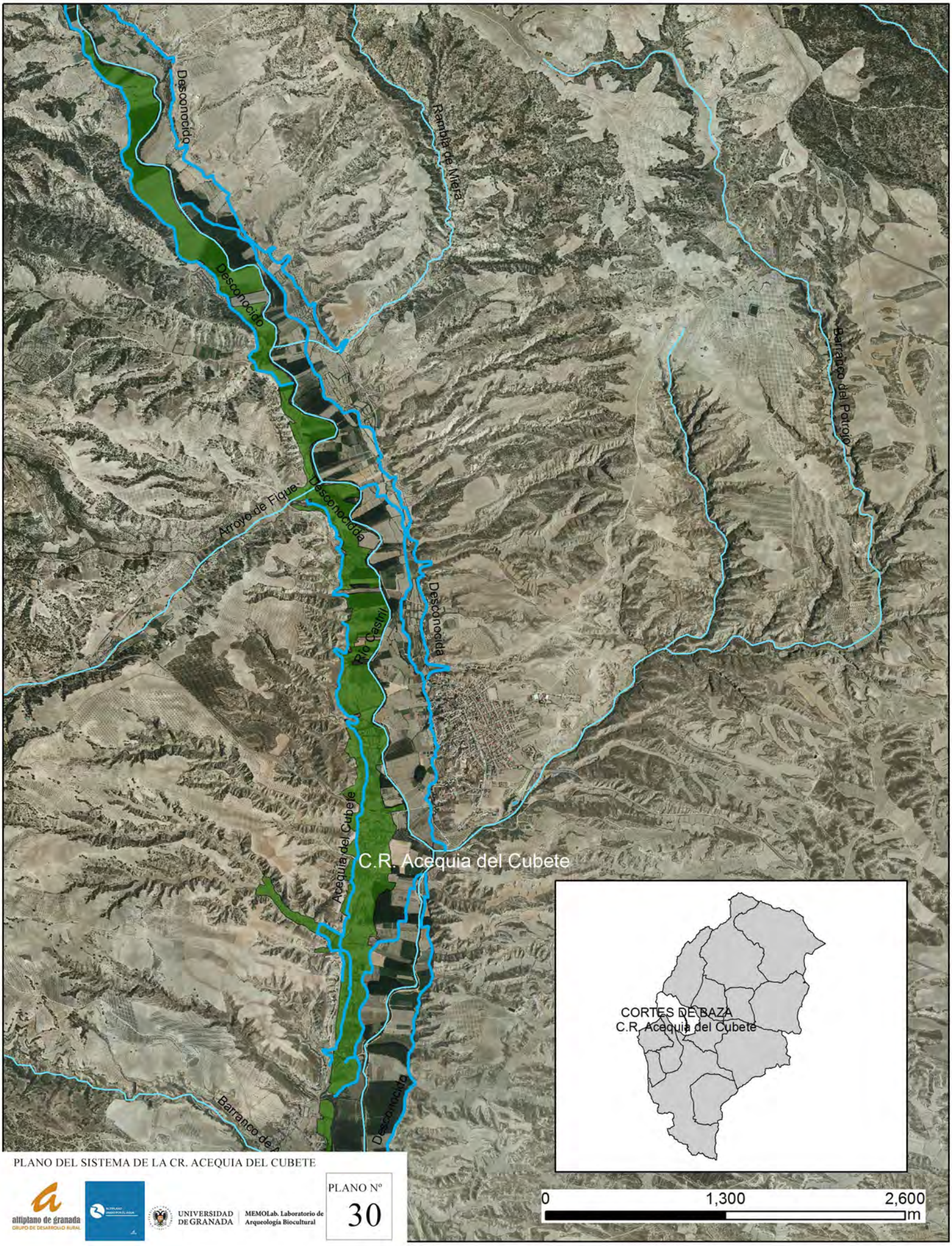
PLANO DEL SISTEMA DE LA CR. LOMA DE LAS VACAS

altiplano de granada
GRUPO DE DESARROLLO RURAL

UNIVERSIDAD DE GRANADA | MEMOLab. Laboratorio de Arqueología Biocultural

PLANO Nº
28


Molino de Simona
Arroyo Trillo
Desconocido
Desconocido
Desconocida
Desconocida
Desconocido
Rambla de Miera
Cañada de Casamara
Barranco del Potrojo
Barranco de Avilés
Rambla de la Higuera
Río Castril
Cortes de Baza - Comunidades de Regantes
PLANO DEL SISTEMA DE LA CR. CORTES DE BAZA
altiplano de granada
GRUPO DE DESARROLLO RURAL
UNIVERSIDAD DE GRANADA
MEMOLab. Laboratorio de Arqueología Biocultural
PLANO Nº
29
CORTES DE BAZA
Cortes de Baza - Comunidades de Regantes
0
1,875
3,750
m

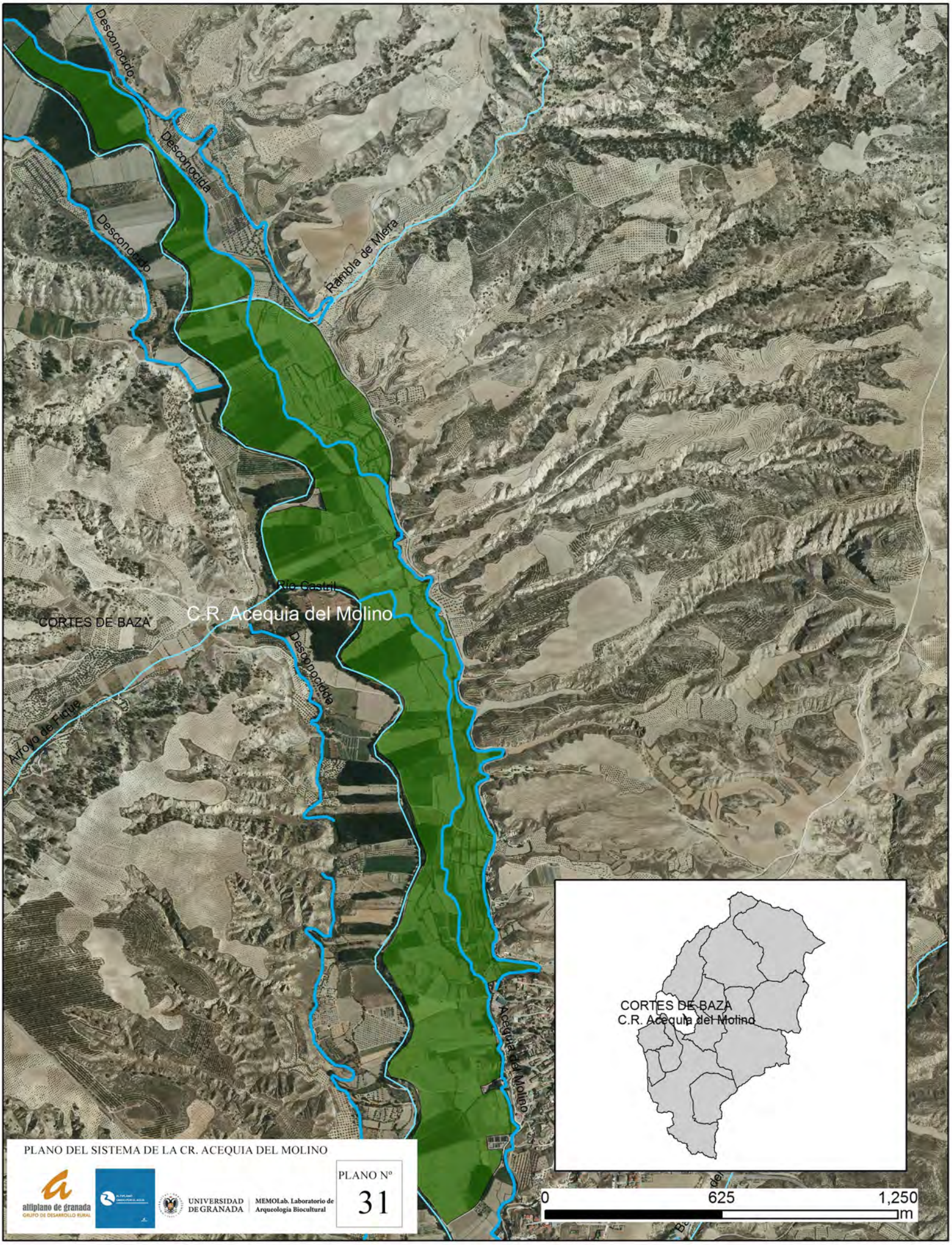


PLANO DEL SISTEMA DE LA CR. ACEQUIA DEL CUBETE

altiplano de granada
GRUPO DE DESARROLLO RURAL

UNIVERSIDAD DE GRANADA | MEMOLab. Laboratorio de Arqueología Biocultural

PLANO Nº
30



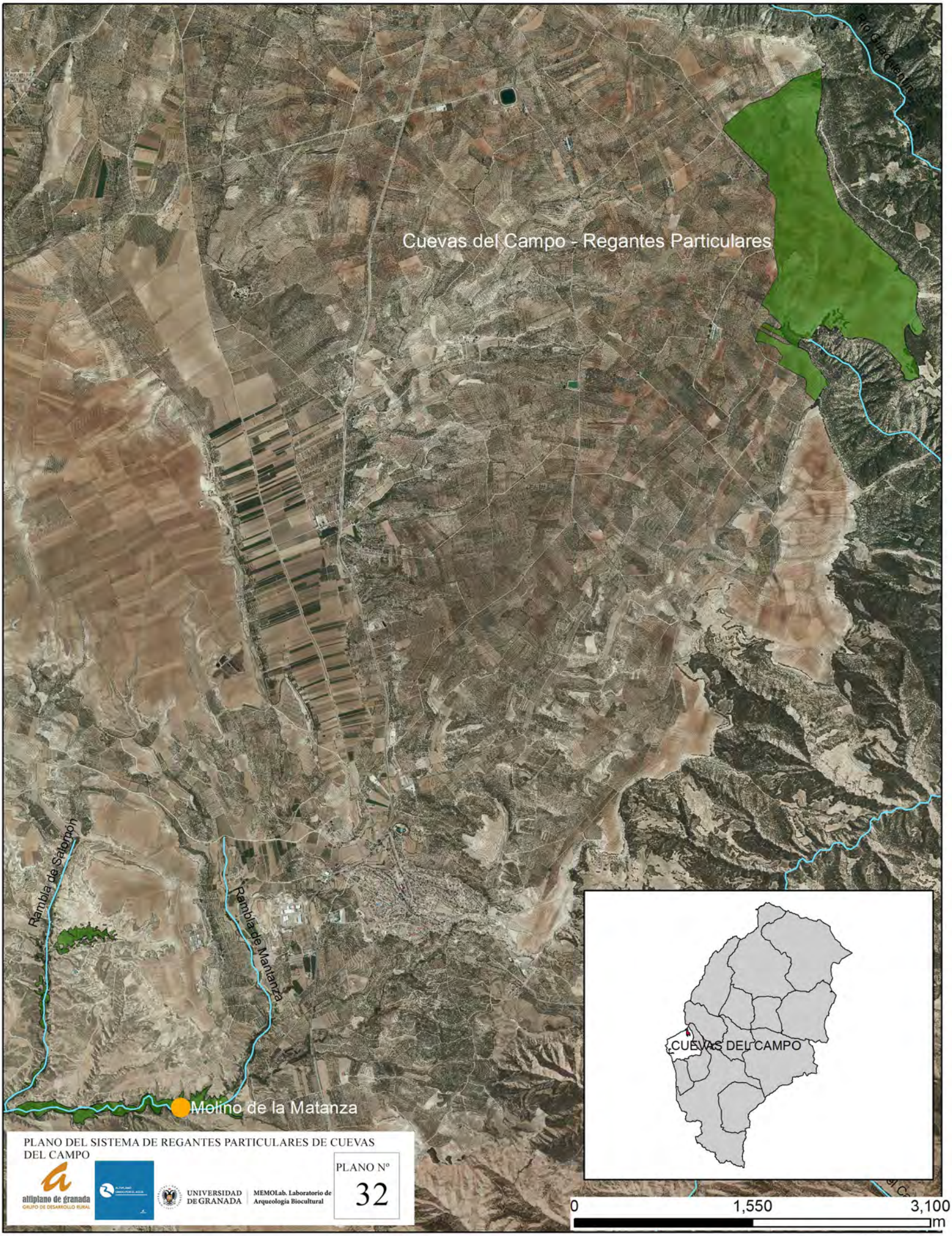
PLANO DEL SISTEMA DE LA CR. ACEQUIA DEL MOLINO

altiplano de granada
GRUPO DE DESARROLLO RURAL

UNIVERSIDAD DE GRANADA

MEMOLab. Laboratorio de Arqueología Biocultural

PLANO Nº 31



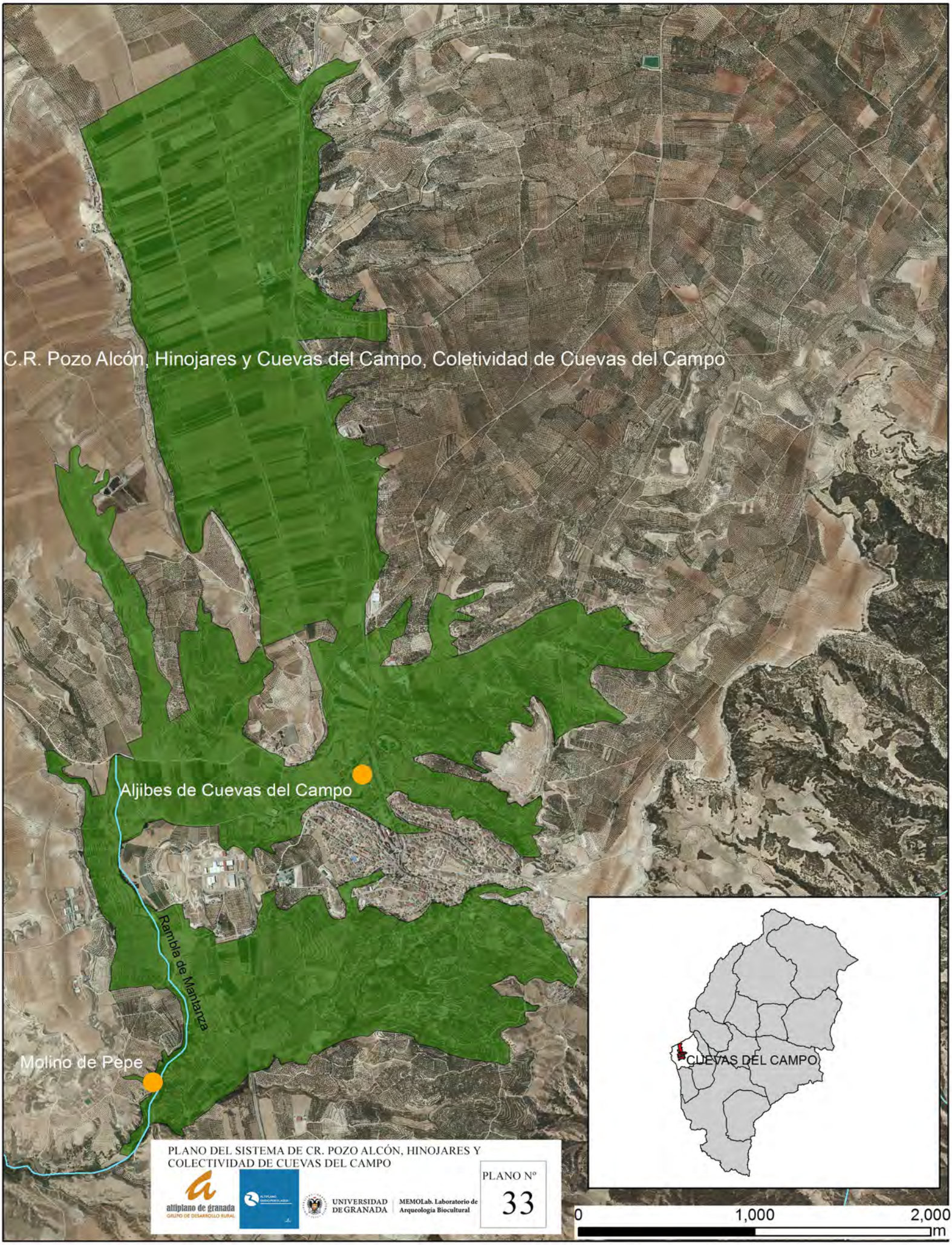
PLANO DEL SISTEMA DE REGANTES PARTICULARES DE CUEVAS DEL CAMPO

altiplano de granada
GRUPO DE DESARROLLO RURAL

UNIVERSIDAD DE GRANADA

MEMOLab. Laboratorio de Arqueología Biocultural

PLANO Nº 32



PLANO DEL SISTEMA DE CR. POZO ALCÓN, HINOJARES Y COLECTIVIDAD DE CUEVAS DEL CAMPO

altiplano de granada
GRUPO DE DESARROLLO RURAL

UNIVERSIDAD DE GRANADA

MEMOLab. Laboratorio de Arqueología Biocultural

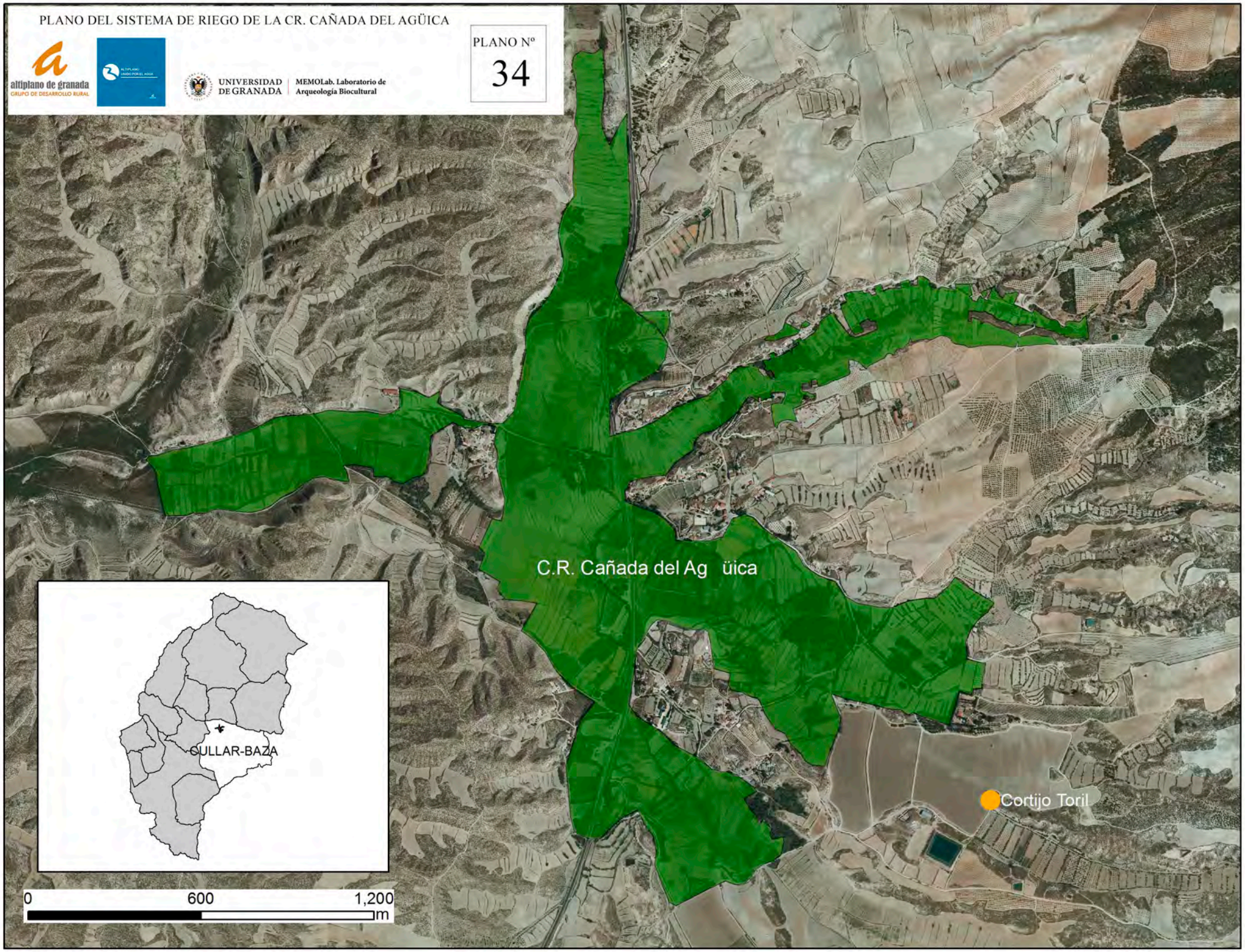
PLANO Nº 33

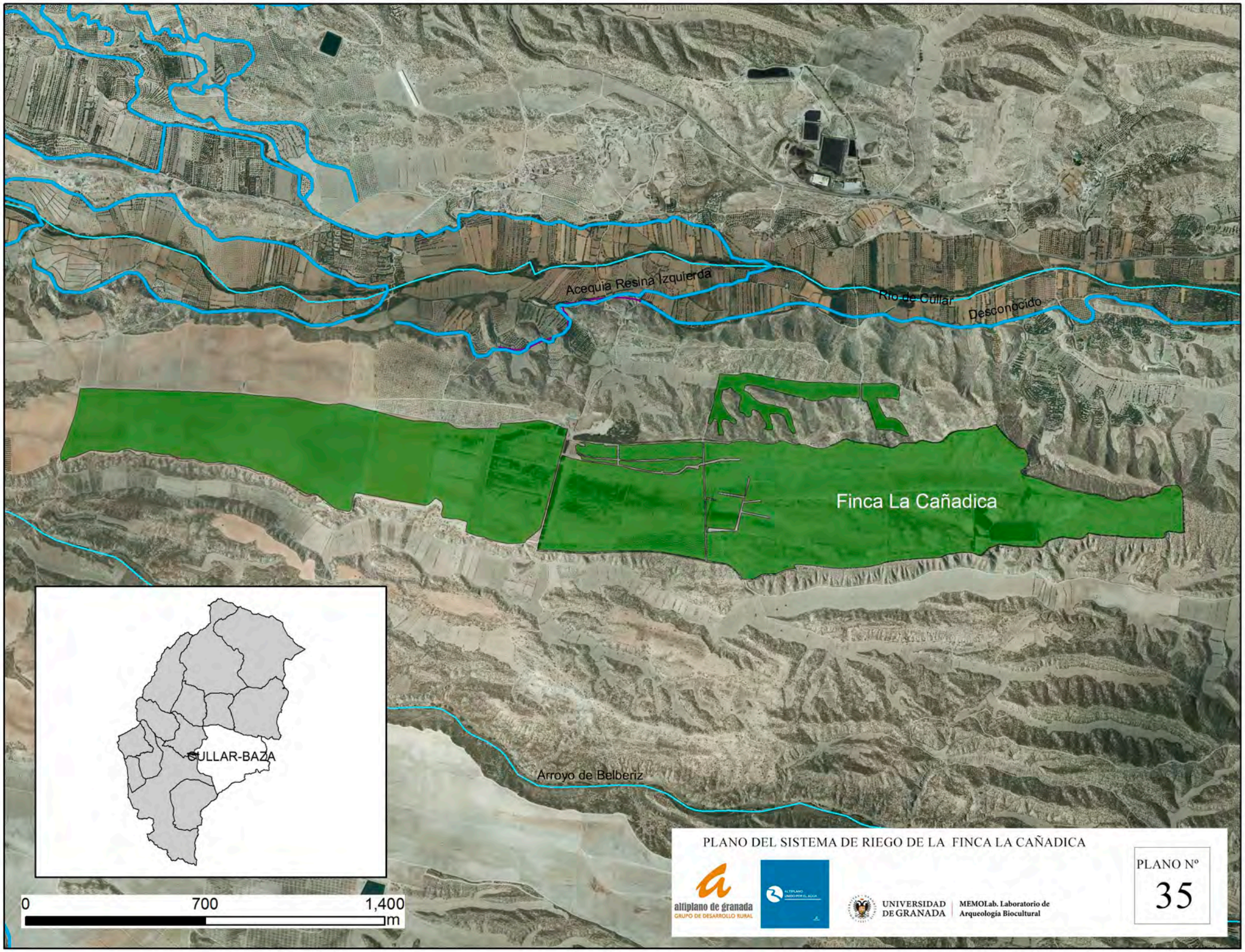
PLANO DEL SISTEMA DE RIEGO DE LA CR. CAÑADA DEL AGÜICA

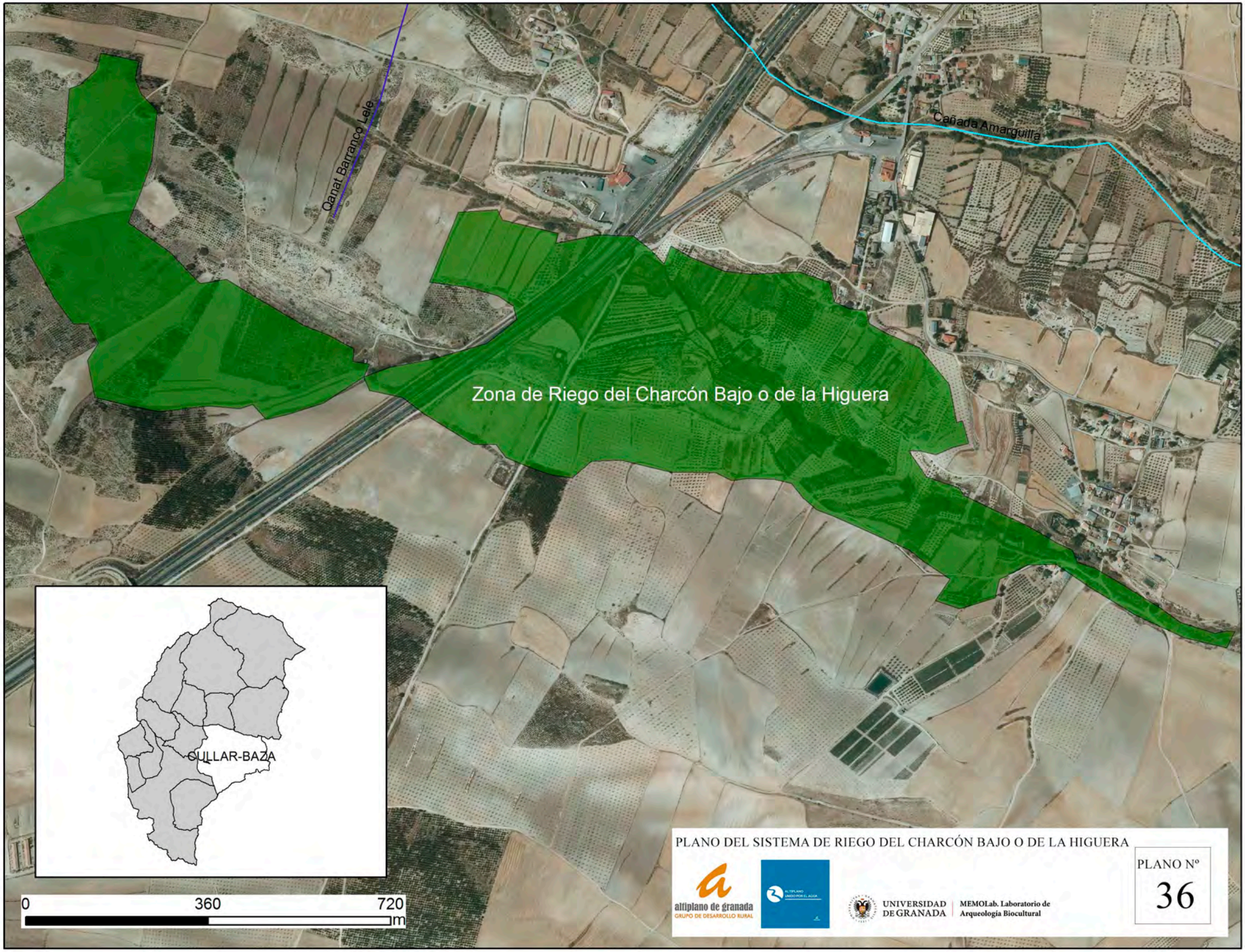
altiplano de granada
GRUPO DE DESARROLLO RURAL

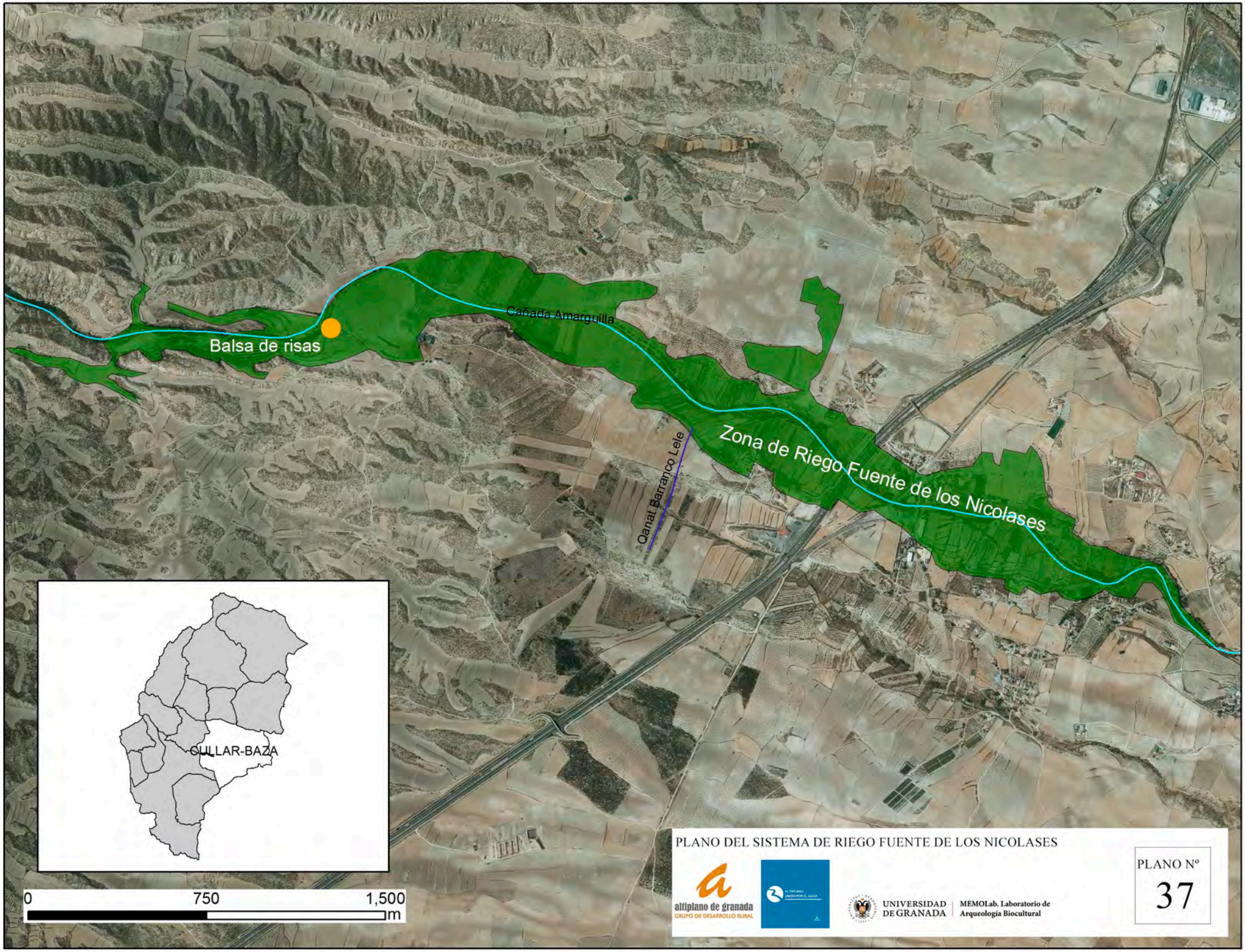
UNIVERSIDAD DE GRANADA | MEMOLab. Laboratorio de Arqueología Biocultural

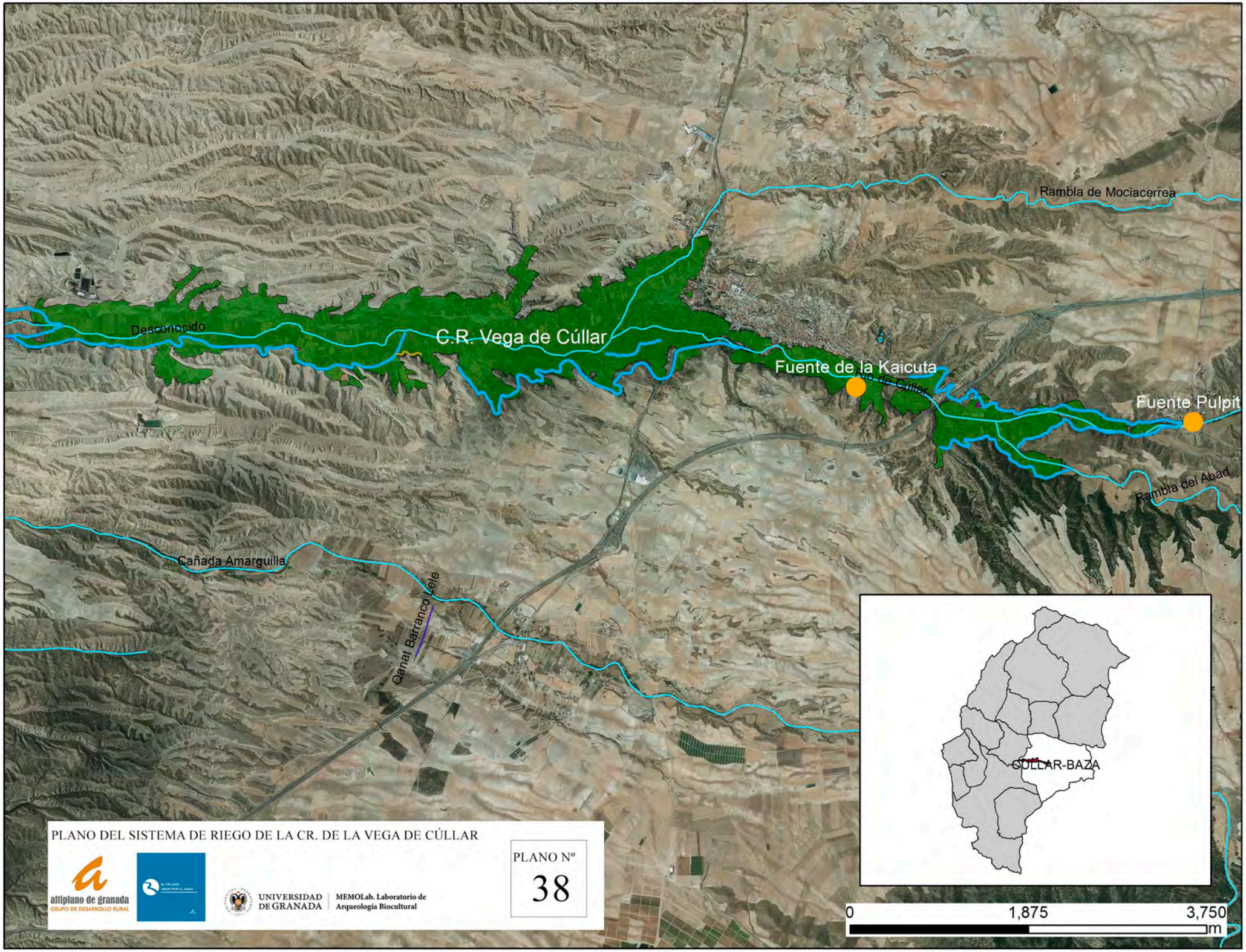
PLANO Nº
34




Acequia Resina Izquierda
Río de Cúllar
Desconocido
Finca La Cañadica
CÚLLAR-BAZA
Arroyo de Belberiz
0
700
1,400
m
PLANO DEL SISTEMA DE RIEGO DE LA FINCA LA CAÑADICA
altiplano de granada
GRUPO DE DESARROLLO RURAL
UNIVERSIDAD DE GRANADA
MEMOLab. Laboratorio de Arqueología Biocultural
PLANO Nº
35


Qanat Barranco Lele
Cañada Amarguilla
Zona de Riego del Charcón Bajo o de la Higuera
CULLAR-BAZA
0
360
720
m
PLANO DEL SISTEMA DE RIEGO DEL CHARCÓN BAJO O DE LA HIGUERA
altiplano de granada
GRUPO DE DESARROLLO RURAL
UNIVERSIDAD DE GRANADA
MEMOLab. Laboratorio de Arqueología Biocultural
PLANO Nº
36


Balsa de risas
Cañada Amarguilla
Qanat Barranco Lele
Zona de Riego Fuente de los Nicolases
GUILLAR-BAZA
0
750
1,500
m
PLANO DEL SISTEMA DE RIEGO FUENTE DE LOS NICOLASES
altiplano de granada
GRUPO DE DESARROLLO RURAL
UNIVERSIDAD DE GRANADA
MEMOLab. Laboratorio de Arqueología Biocultural
PLANO Nº
37

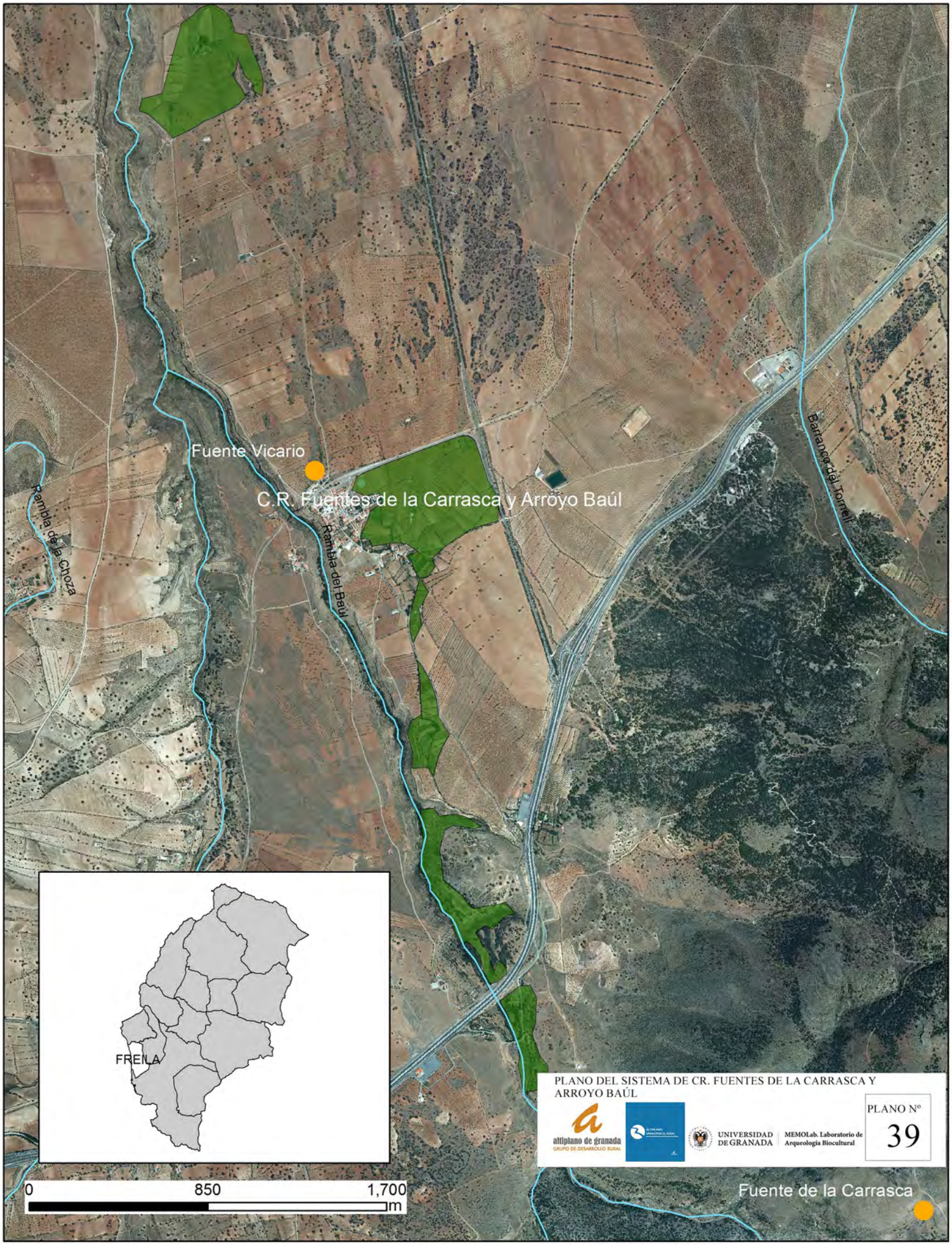


PLANO DEL SISTEMA DE RIEGO DE LA CR. DE LA VEGA DE CÚLLAR

altiplano de granada
GRUPO DE DESARROLLO RURAL

UNIVERSIDAD DE GRANADA | MEMOLab. Laboratorio de Arqueología Biocultural

PLANO Nº
38



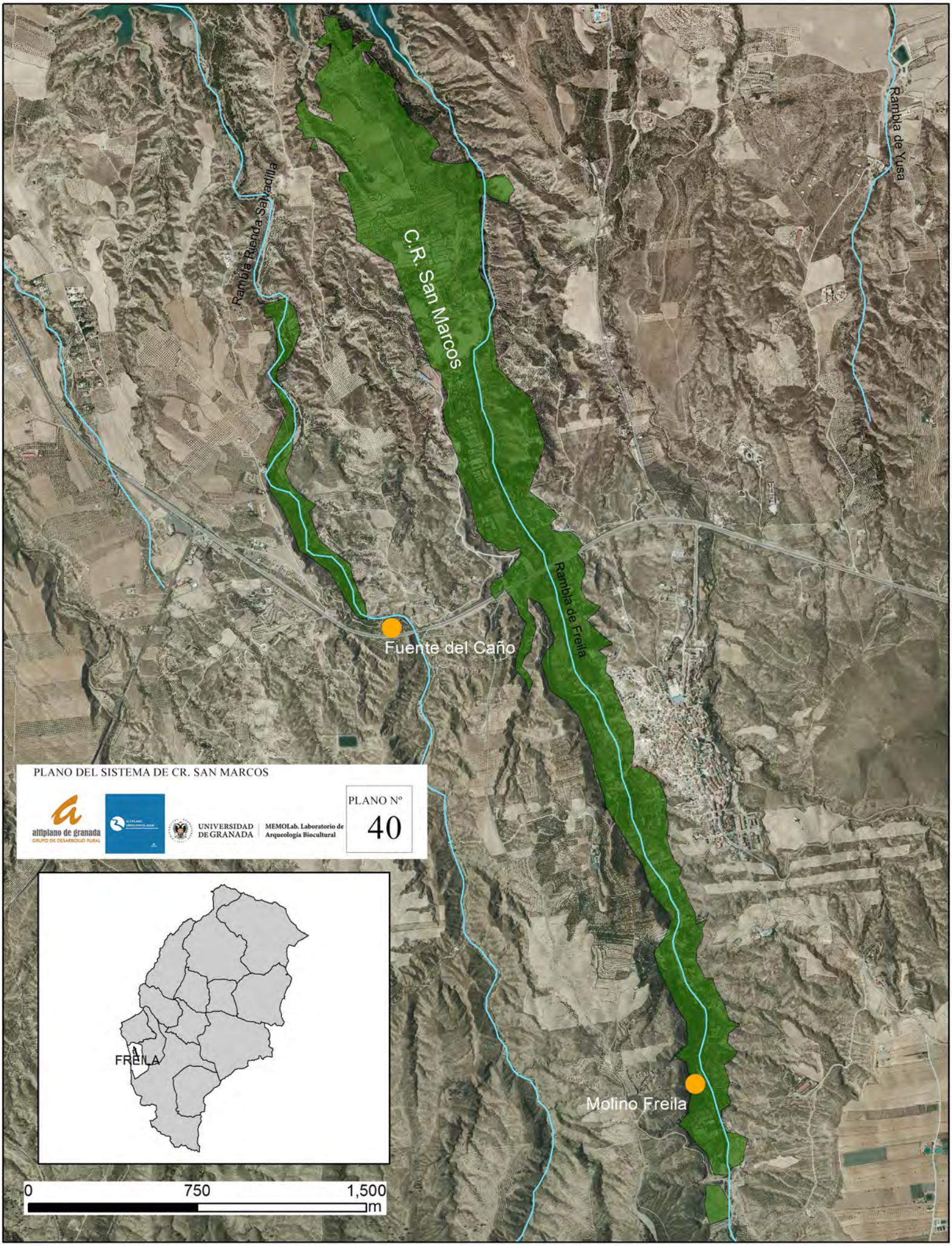
PLANO DEL SISTEMA DE CR. FUENTES DE LA CARRASCA Y ARROYO BAÚL

altiplano de granada
GRUPO DE DESARROLLO RURAL

UNIVERSIDAD DE GRANADA

MEMOLab. Laboratorio de Arqueología Biocultural

PLANO Nº 39

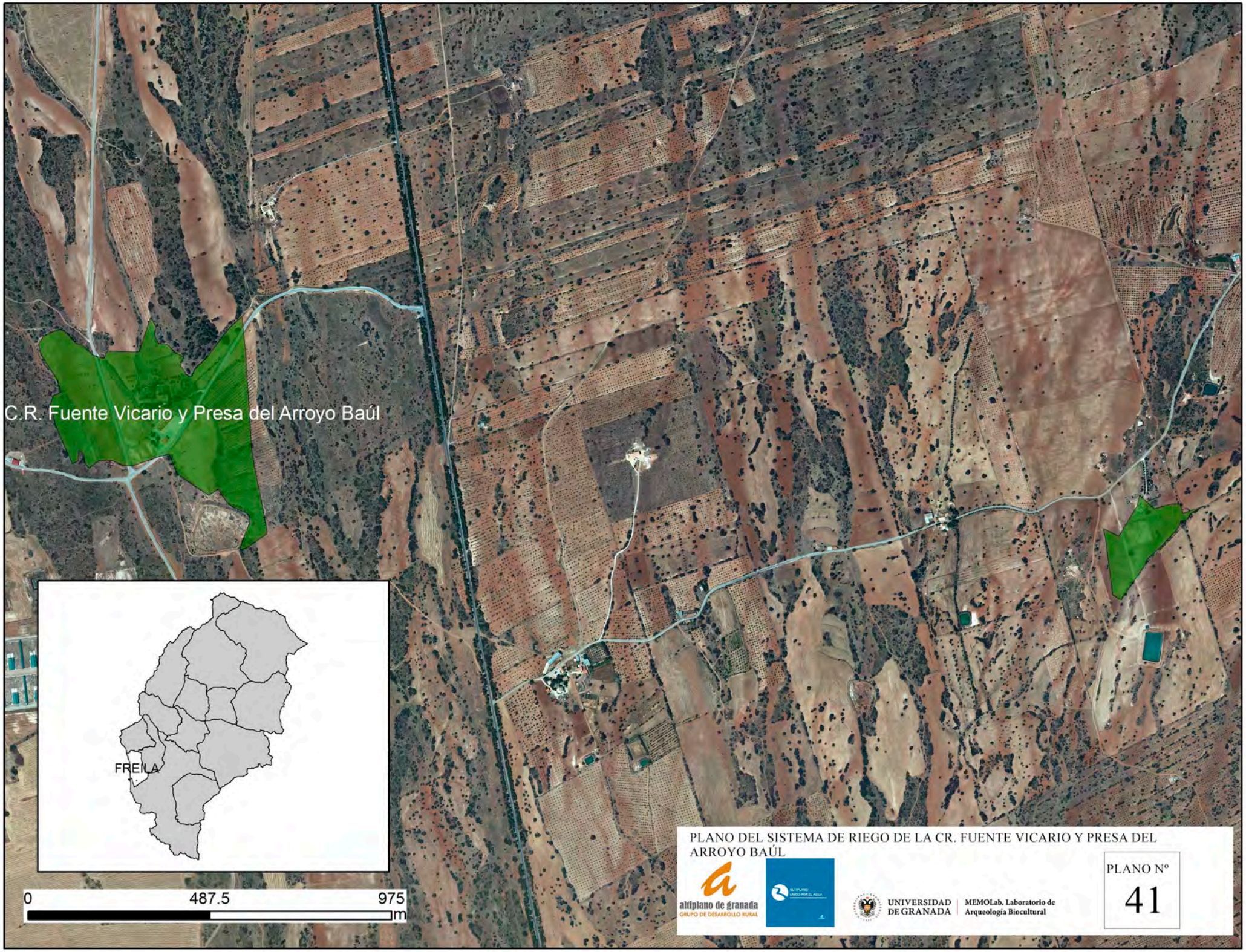


PLANO DEL SISTEMA DE CR. SAN MARCOS

altiplano de granada
GRUPO DE DESARROLLO RURAL

UNIVERSIDAD DE GRANADA | MEMOLab. Laboratorio de Arqueología Biocultural

PLANO Nº
40

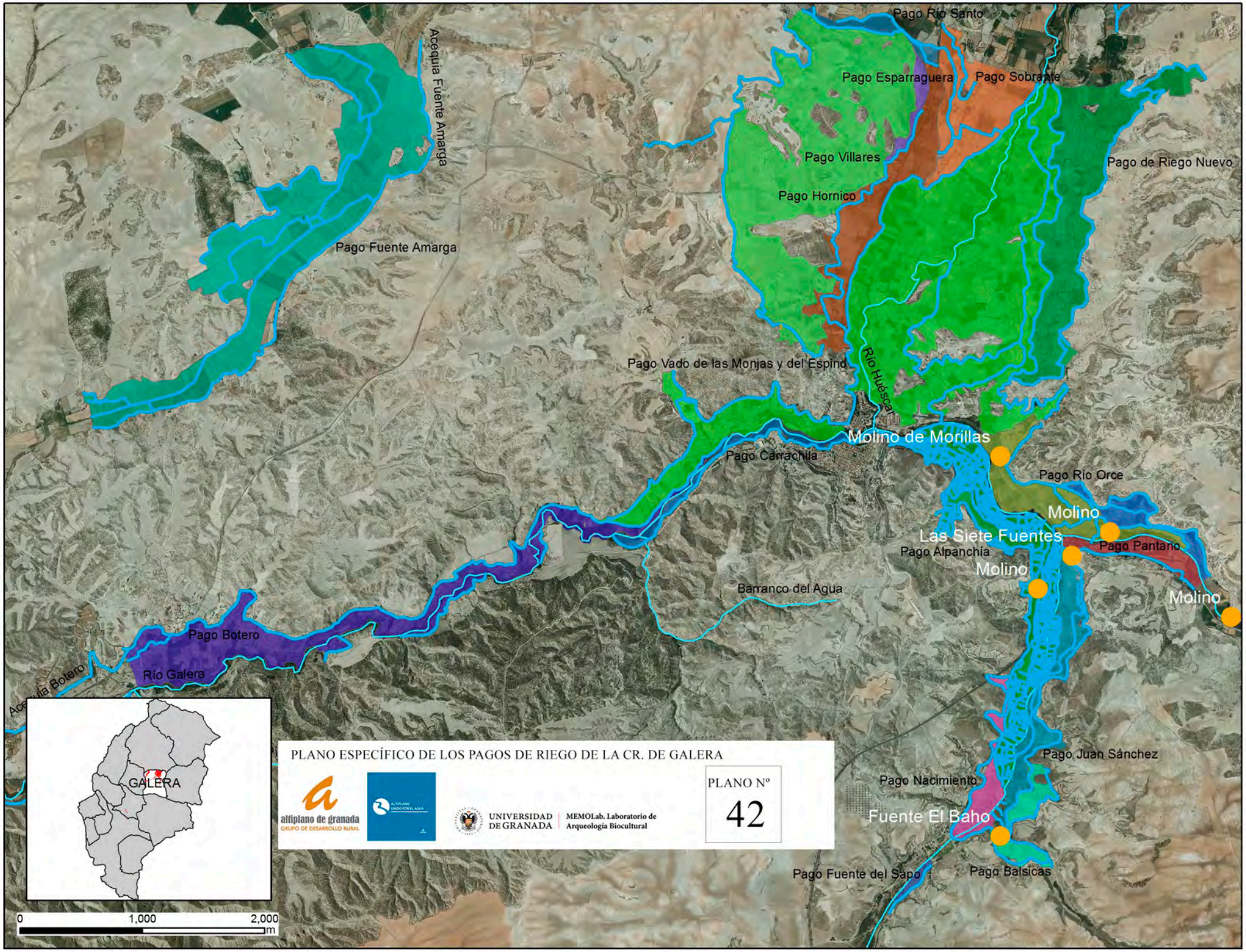


PLANO DEL SISTEMA DE RIEGO DE LA CR. FUENTE VICARIO Y PRESA DEL ARROYO BAÚL

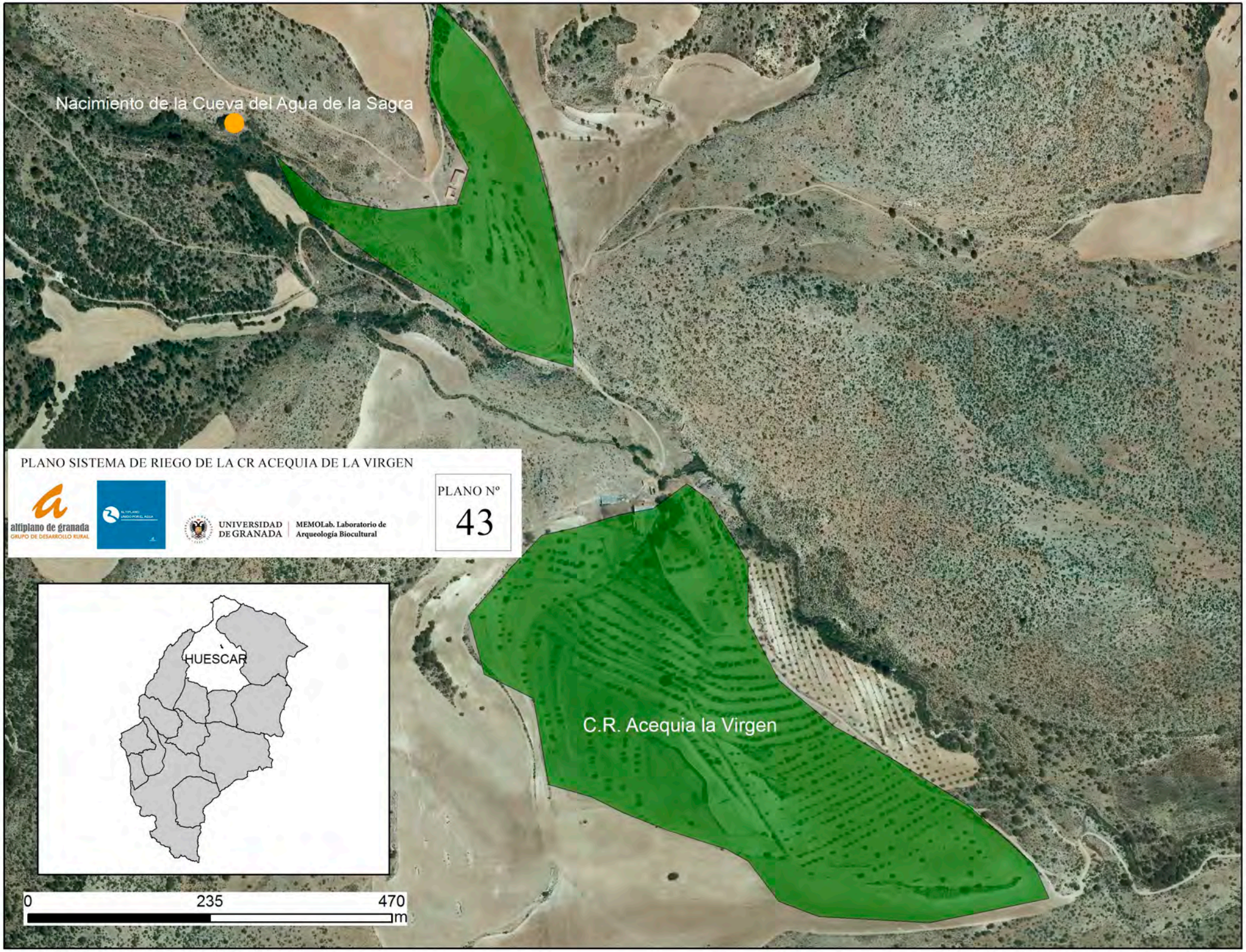
altiplano de granada
GRUPO DE DESARROLLO RURAL

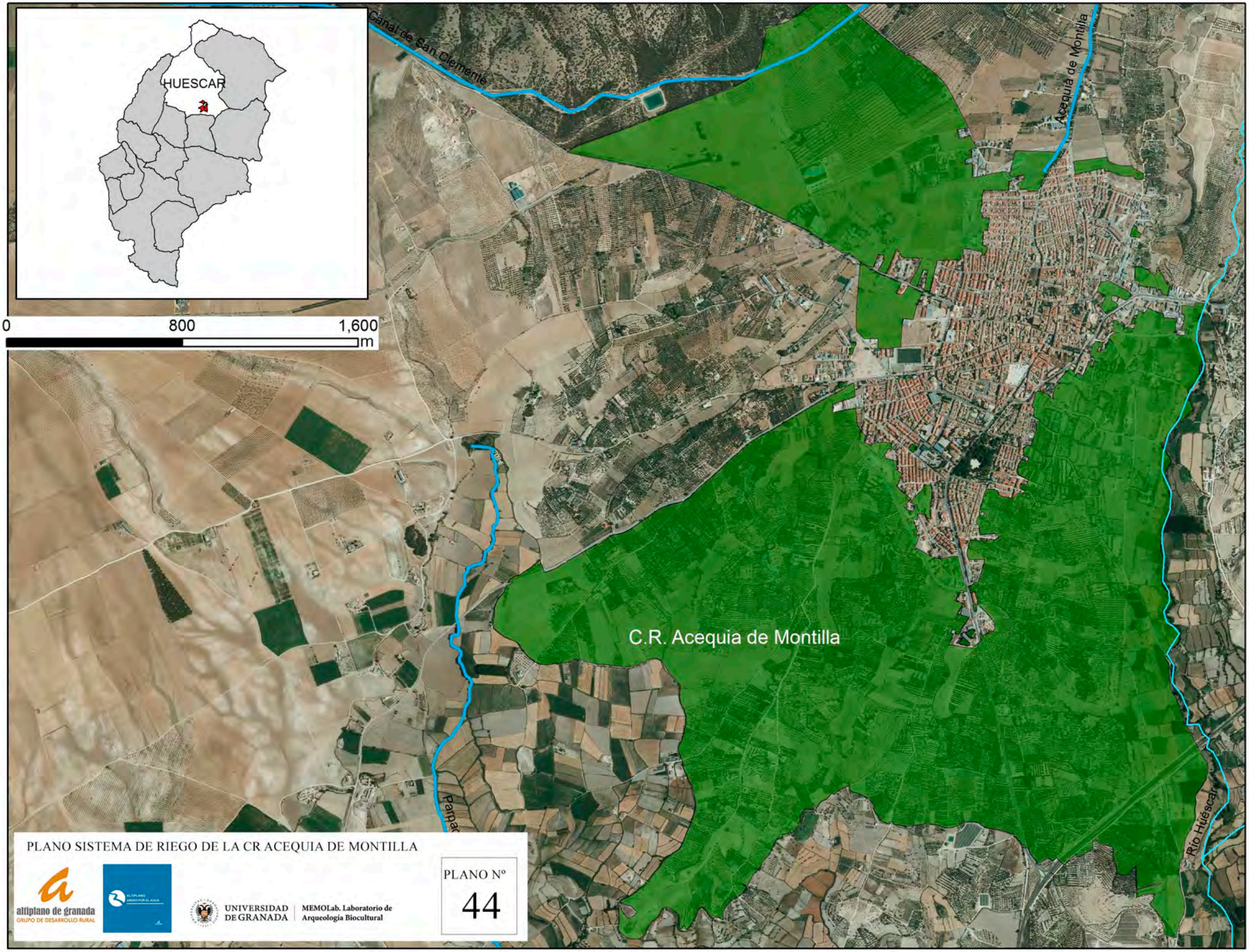
UNIVERSIDAD DE GRANADA | MEMOLab. Laboratorio de Arqueología Biocultural

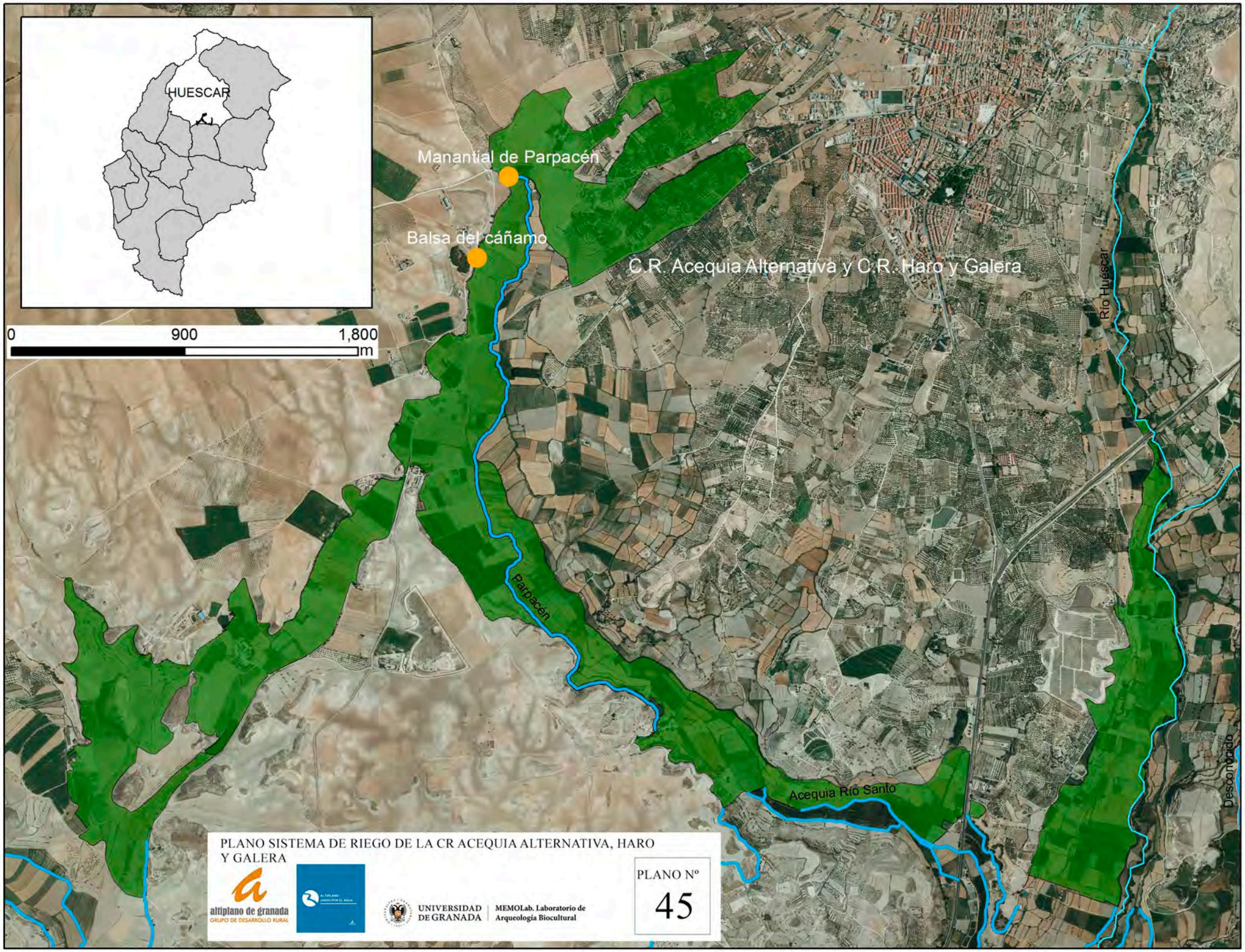
PLANO Nº
41



PLANO ESPECÍFICO DE LOS PAGOS DE RIEGO DE LA CR. DE GALERA


Nacimiento de la Cueva del Agua de la Sagra
PLANO SISTEMA DE RIEGO DE LA CR ACEQUIA DE LA VIRGEN
altiplano de granada
GRUPO DE DESARROLLO RURAL
UNIVERSIDAD DE GRANADA
MEMOLab. Laboratorio de Arqueología Biocultural
PLANO Nº
43
HUESCAR
C.R. Acequia la Virgen
0
235
470
m


HUESCAR
0
800
1,600
m
Canal de San Clemente
Acequia de Montilla
C.R. Acequia de Montilla
Parpac
Río Huéscar
PLANO SISTEMA DE RIEGO DE LA CR ACEQUIA DE MONTILLA
altiplano de granada
GRUPO DE DESARROLLO RURAL
UNIVERSIDAD DE GRANADA
MEMOLab. Laboratorio de Arqueología Biocultural
PLANO Nº
44

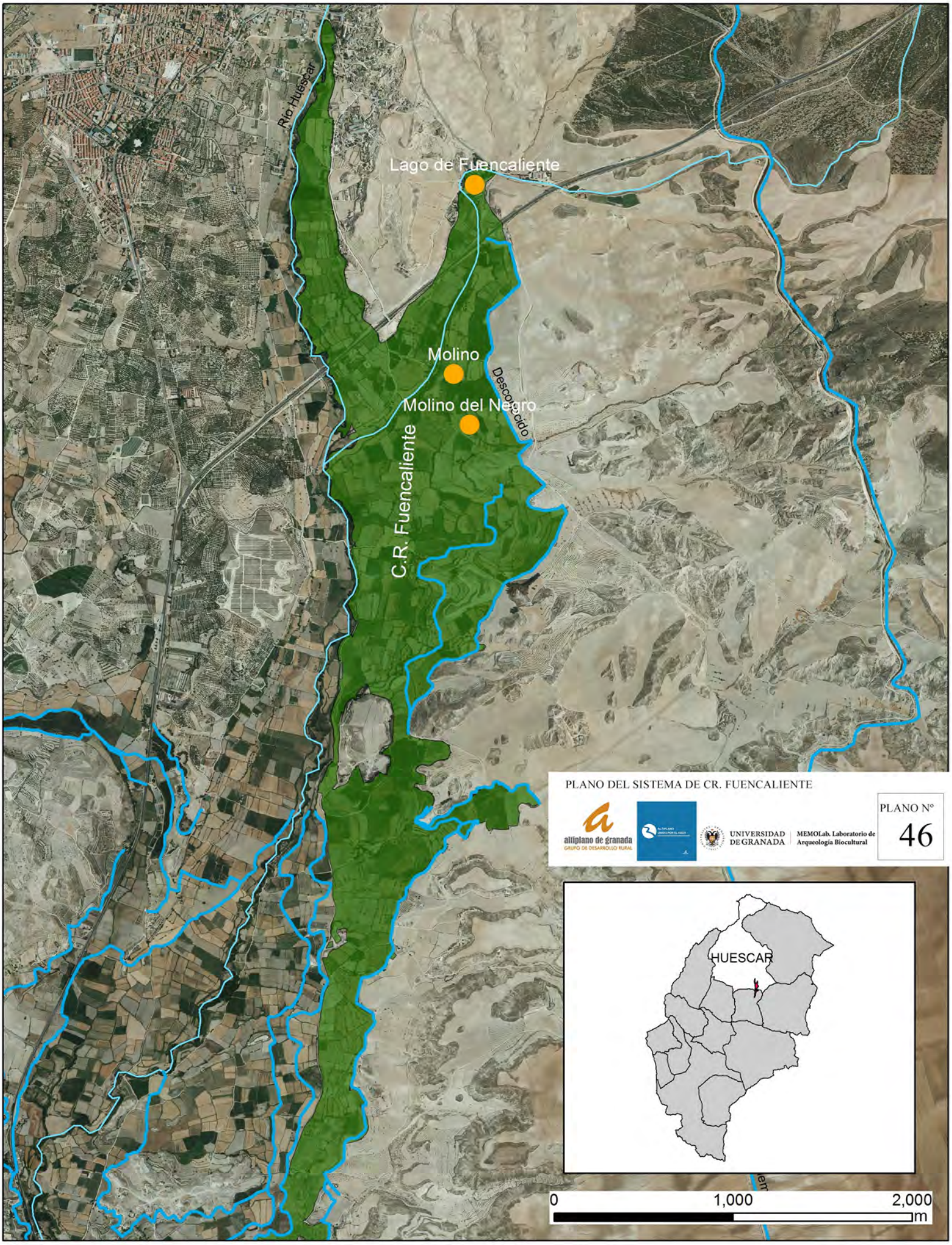


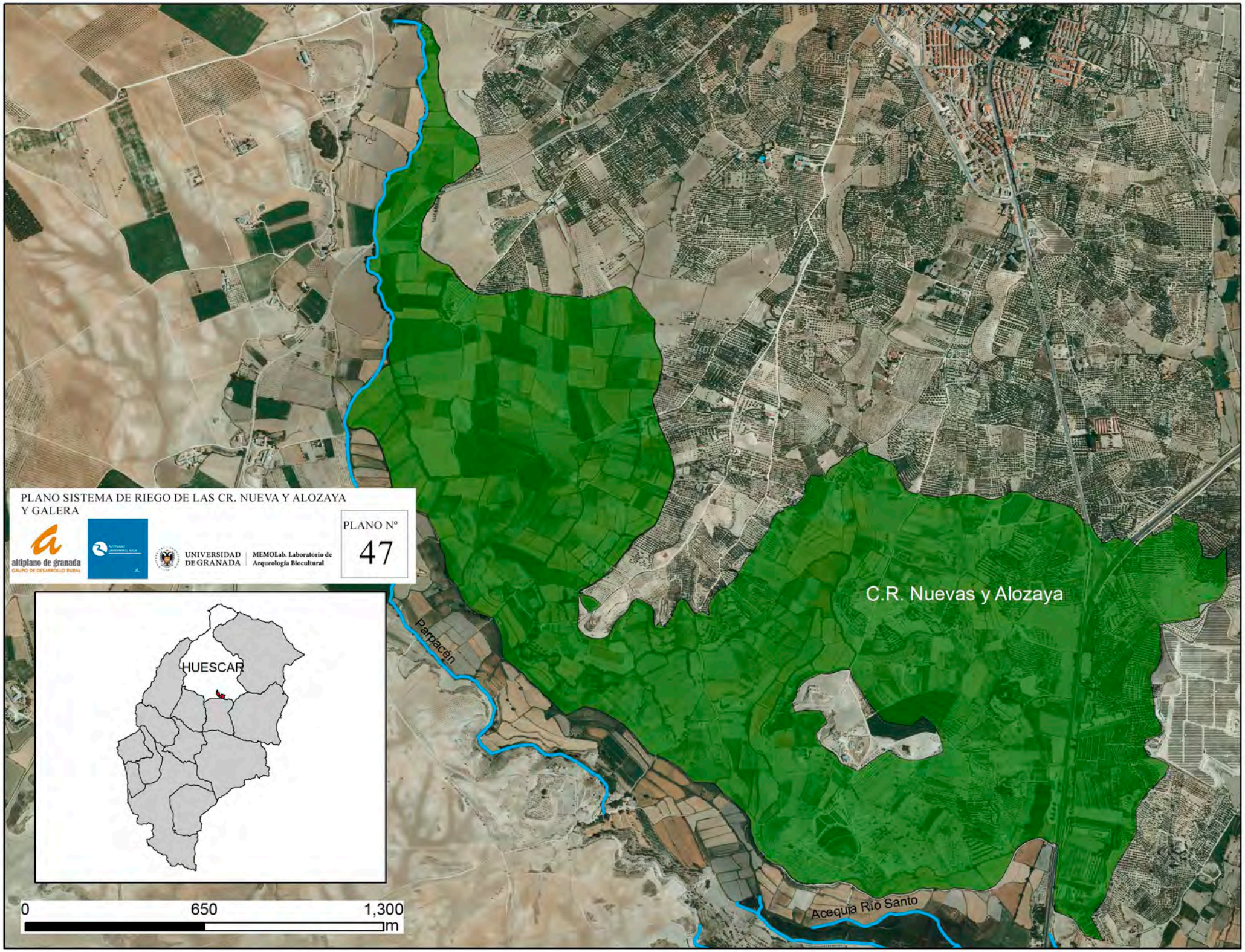
PLANO SISTEMA DE RIEGO DE LA CR ACEQUIA ALTERNATIVA, HARO Y GALERA

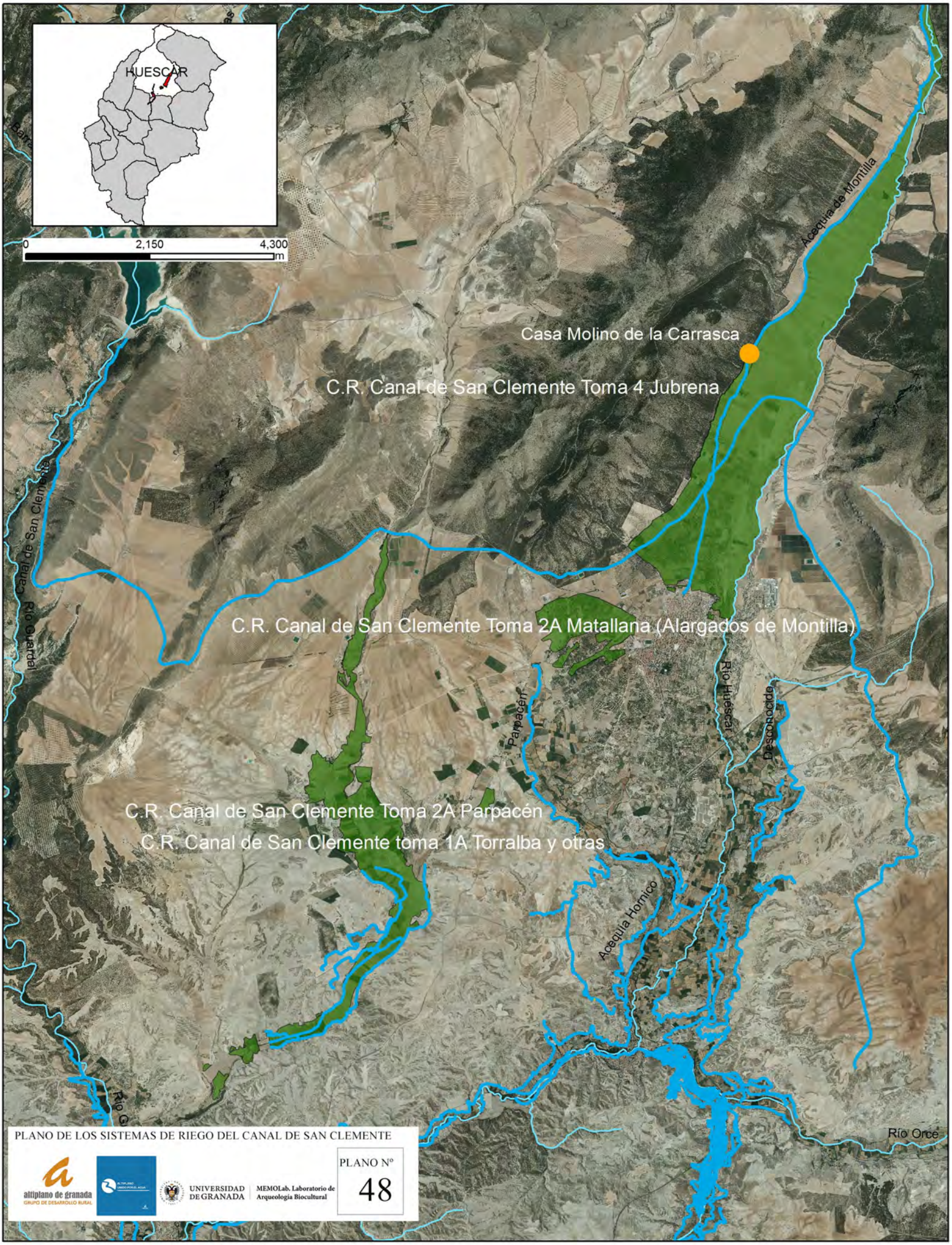
altiplano de granada
GRUPO DE DESARROLLO RURAL

UNIVERSIDAD DE GRANADA | MEMOLab. Laboratorio de Arqueología Biocultural

PLANO Nº
45


Río Huéscar
Lago de Fuencaliente
Molino
Molino del Negro
Descocido
C.R. Fuencaliente
PLANO DEL SISTEMA DE CR. FUENCALIENTE
altiplano de granada
GRUPO DE DESARROLLO RURAL
UNIVERSIDAD DE GRANADA
MEMOLab. Laboratorio de Arqueología Biocultural
PLANO Nº
46
HUESCAR
0
1,000
2,000
m


PLANO SISTEMA DE RIEGO DE LAS CR. NUEVA Y ALOZAYA
Y GALERA
altiplano de granada
GRUPO DE DESARROLLO RURAL
UNIVERSIDAD DE GRANADA
MEMOLab. Laboratorio de Arqueología Biocultural
PLANO Nº
47
HUESCAR
C.R. Nuevas y Alozaya
Parpacén
Acequia Río Santo
0
650
1,300
m



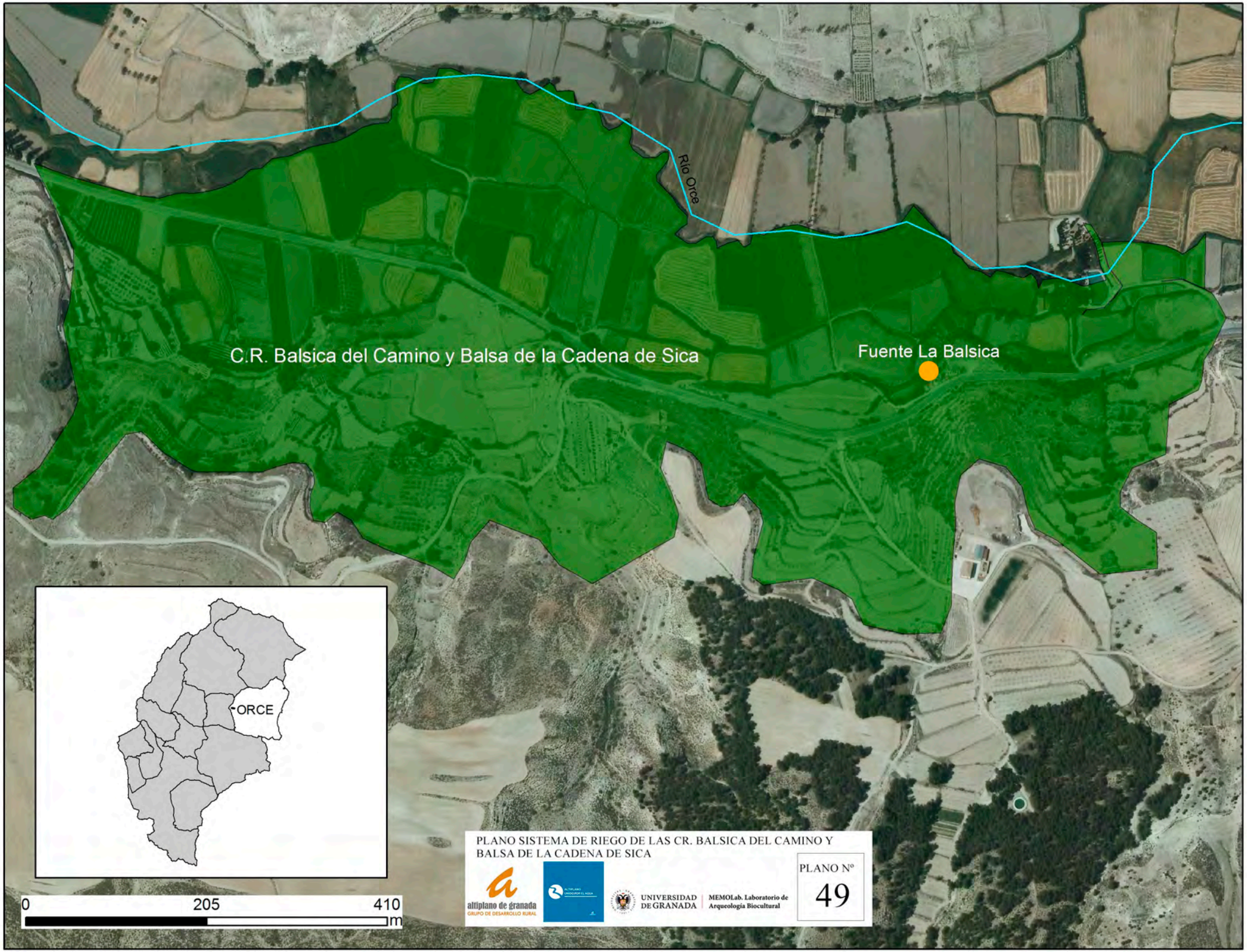
PLANO DE LOS SISTEMAS DE RIEGO DEL CANAL DE SAN CLEMENTE

altiplano de granada
GRUPO DE DESARROLLO RURAL

UNIVERSIDAD DE GRANADA

MEMOLab. Laboratorio de Arqueología Biocultural

PLANO Nº 48

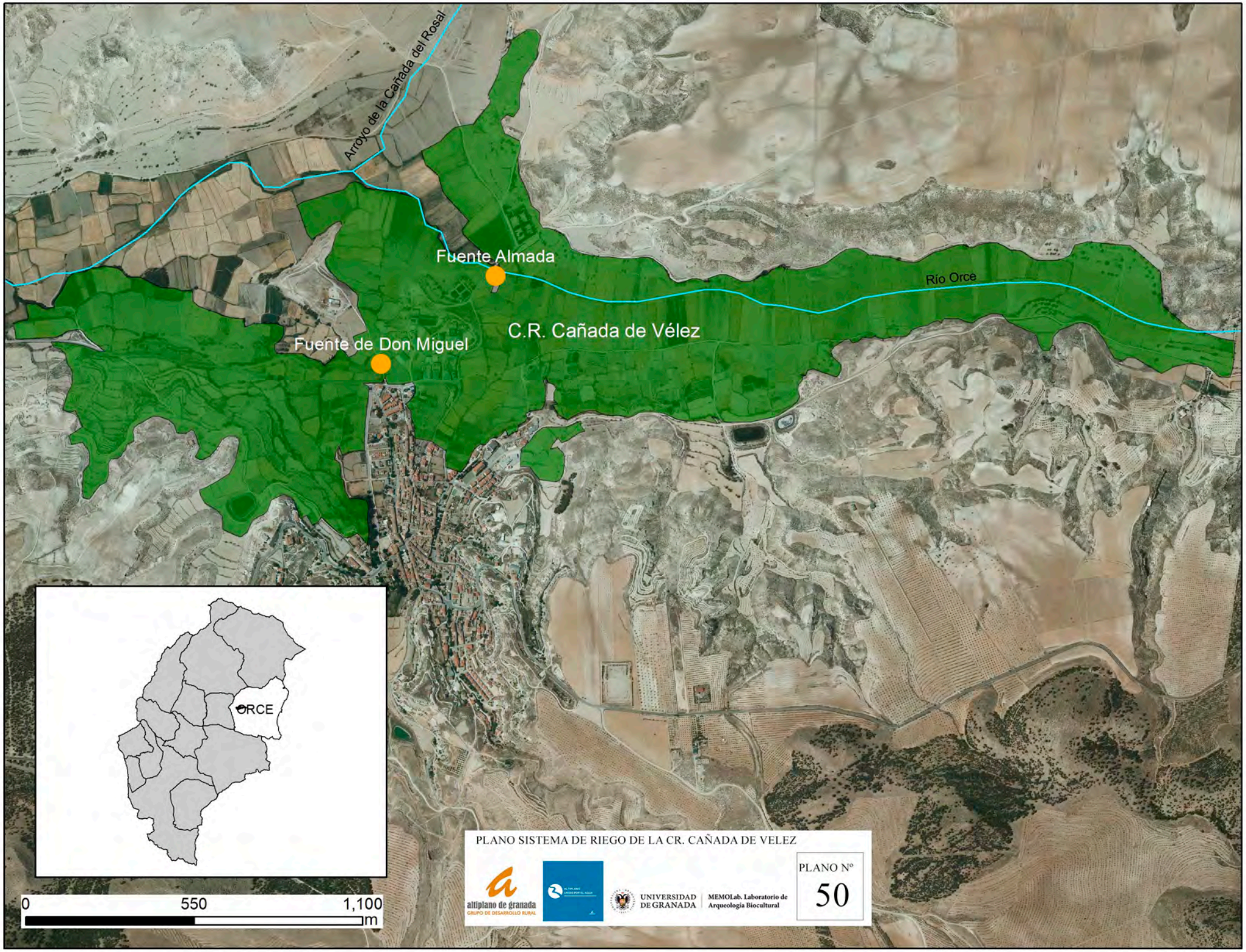


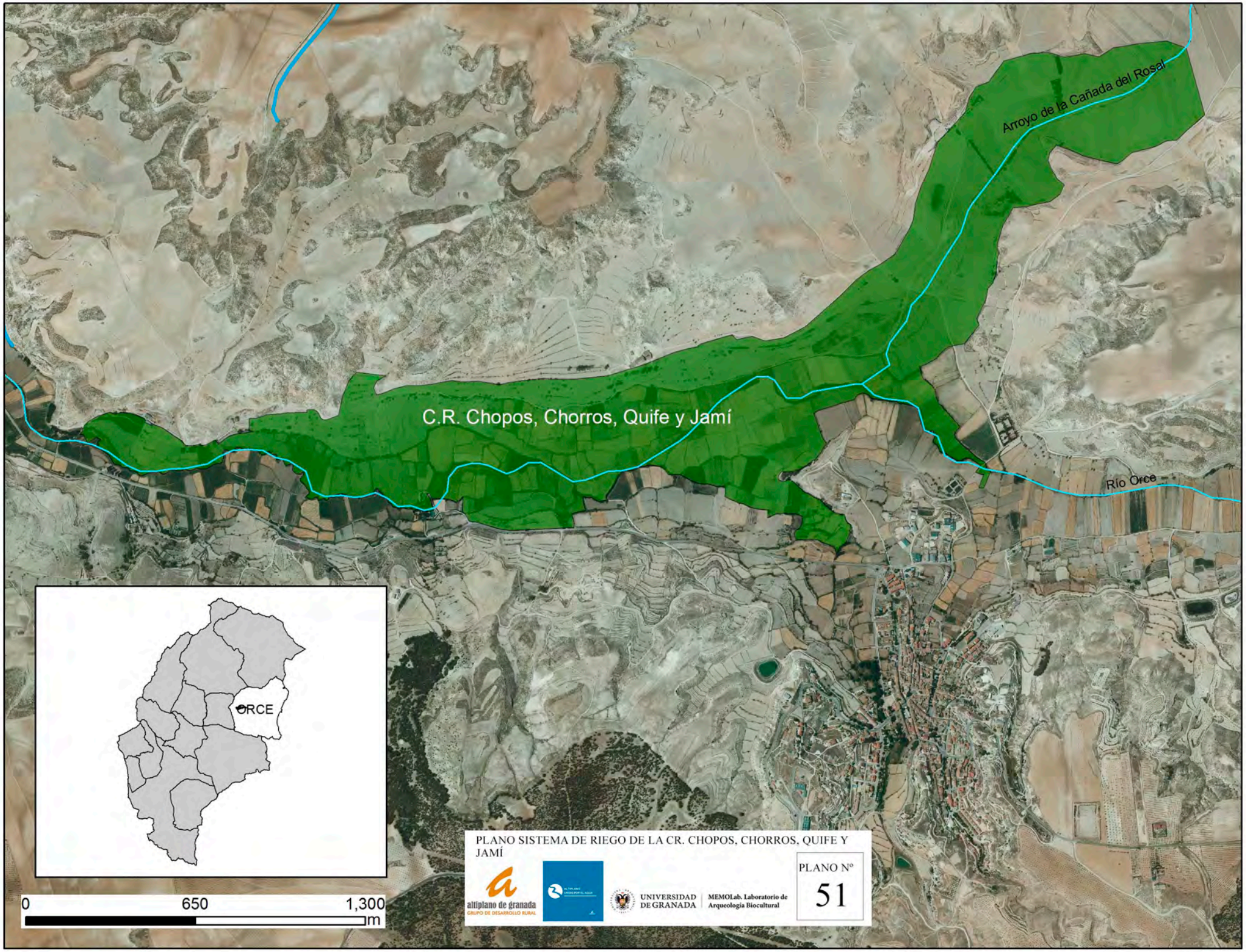
PLANO SISTEMA DE RIEGO DE LAS CR. BALSICA DEL CAMINO Y BALSA DE LA CADENA DE SICA

altiplano de granada
GRUPO DE DESARROLLO RURAL

UNIVERSIDAD DE GRANADA | MEMOLab. Laboratorio de Arqueología Biocultural

PLANO Nº
49


Arroyo de la Cañada del Rosal
Fuente Almada
Río Orce
C.R. Cañada de Vélez
Fuente de Don Miguel
ORCE
0
550
1,100
m
PLANO SISTEMA DE RIEGO DE LA CR. CAÑADA DE VELEZ
altiplano de granada
GRUPO DE DESARROLLO RURAL
UNIVERSIDAD DE GRANADA
MEMOLab. Laboratorio de Arqueología Biocultural
PLANO Nº
50

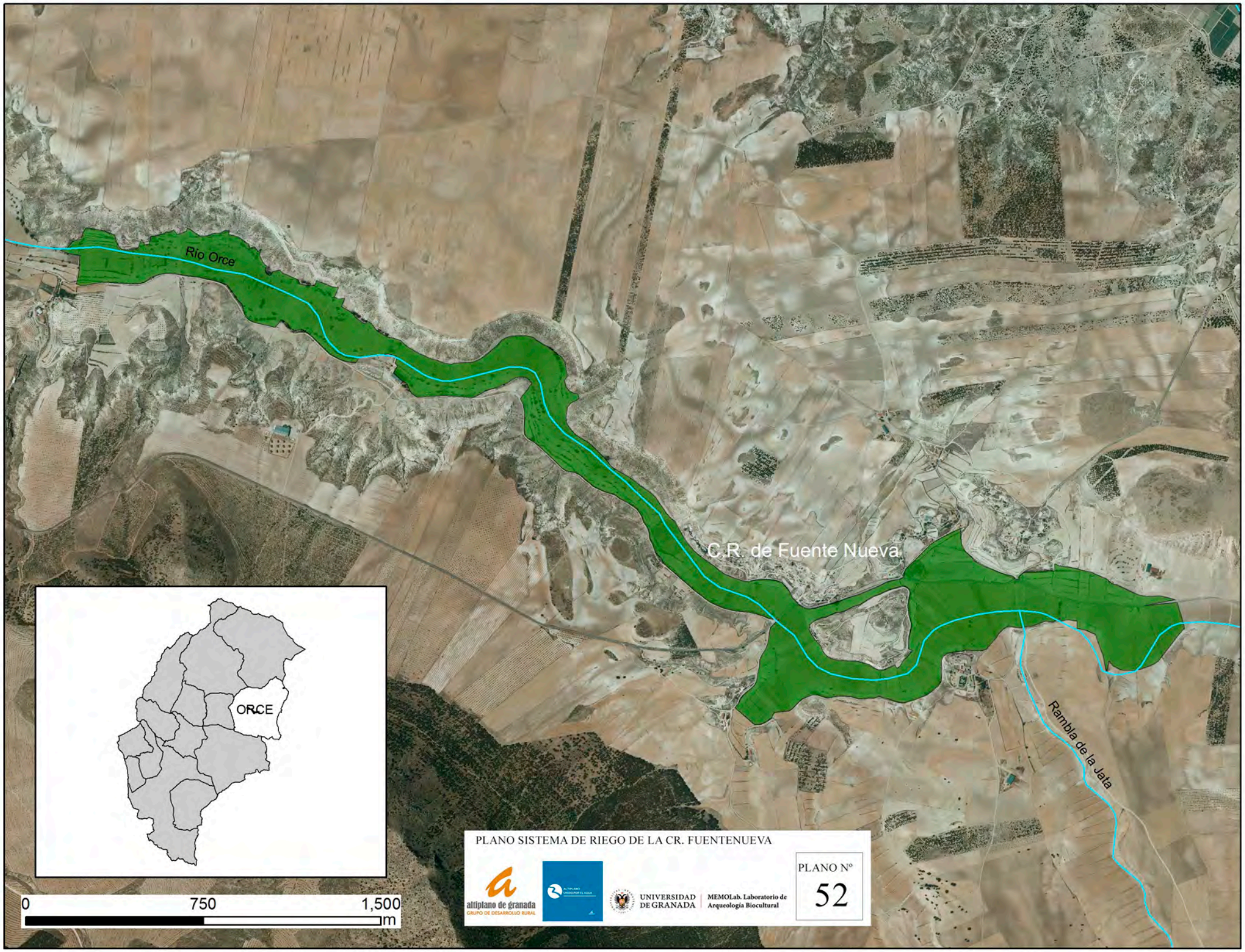


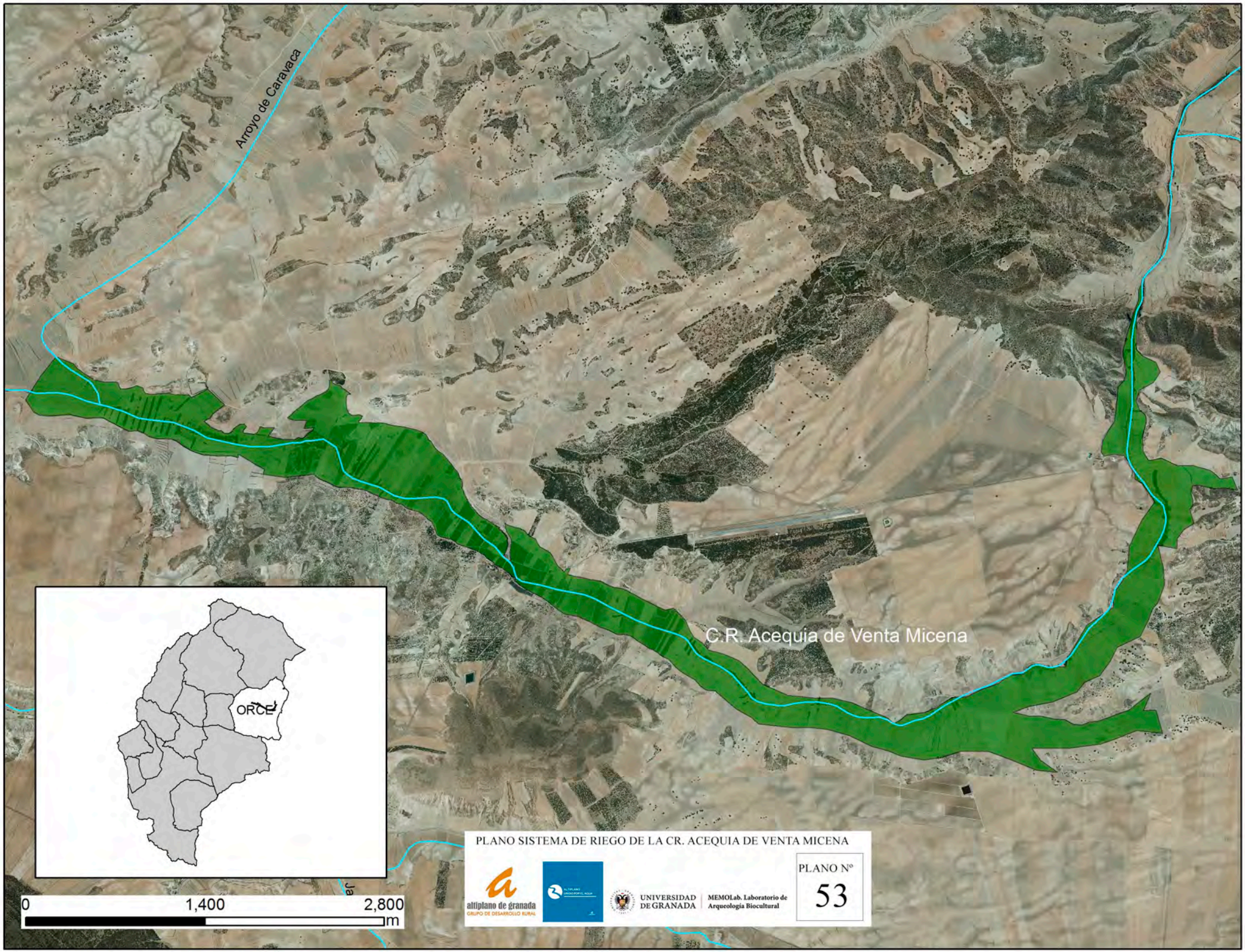
PLANO SISTEMA DE RIEGO DE LA CR. CHOPOS, CHORROS, QUIFE Y JAMÍ

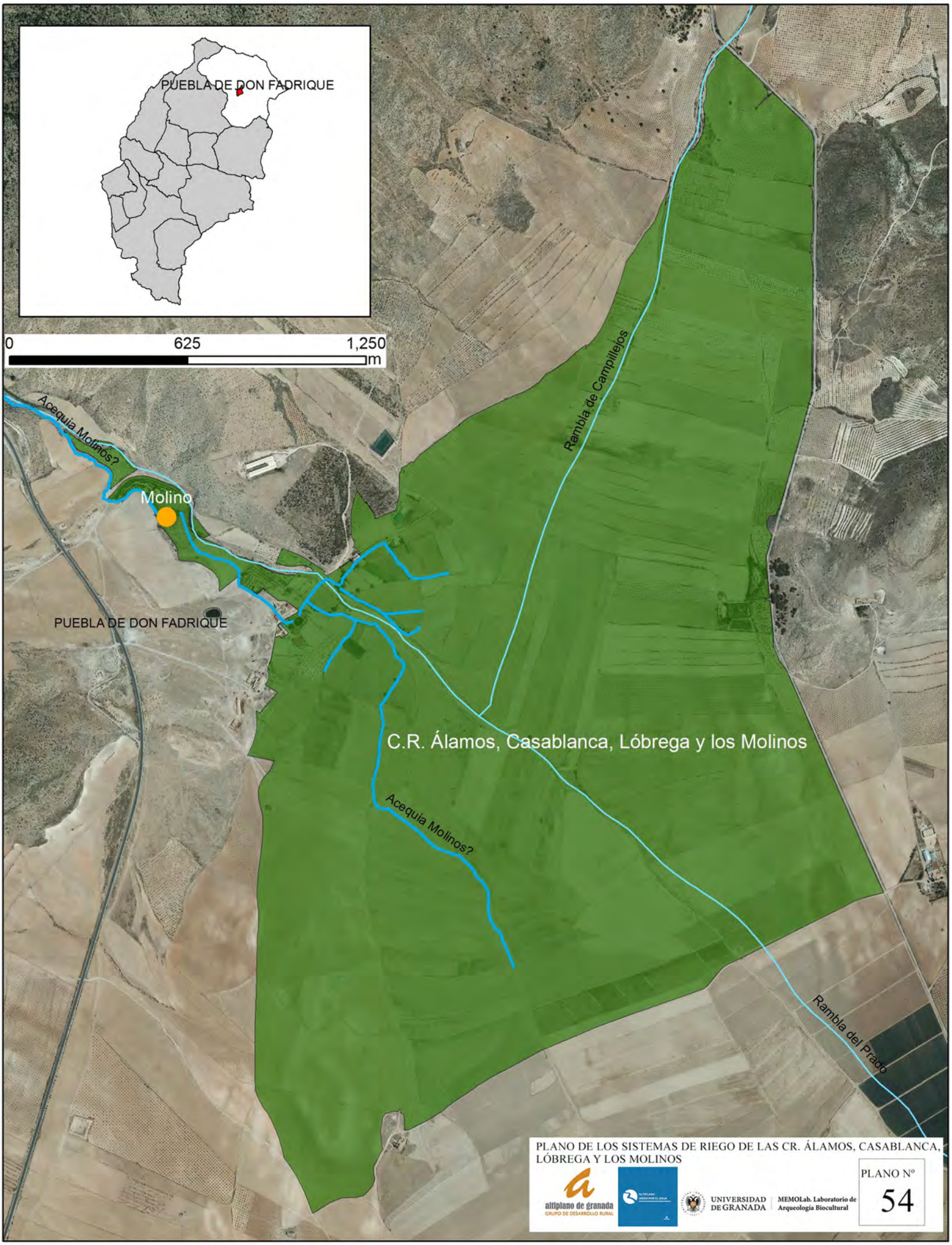
altiplano de granada
GRUPO DE DESARROLLO RURAL

UNIVERSIDAD DE GRANADA | MEMOLab. Laboratorio de Arqueología Biocultural

PLANO Nº
51


Río Orce
C.R. de Fuente Nueva
Rambla de la Jara
ORCE
0
750
1,500
m
PLANO SISTEMA DE RIEGO DE LA CR. FUENTENUEVA
altiplano de granada
GRUPO DE DESARROLLO RURAL
UNIVERSIDAD DE GRANADA
MEMOLab. Laboratorio de Arqueología Biocultural
PLANO Nº
52


Arroyo de Caravaca
C.R. Acequia de Venta Micena
ORCE
0
1,400
2,800
m
PLANO SISTEMA DE RIEGO DE LA CR. ACEQUIA DE VENTA MICENA
altiplano de granada
GRUPO DE DESARROLLO RURAL
UNIVERSIDAD DE GRANADA
MEMOLab. Laboratorio de Arqueología Biocultural
PLANO Nº
53

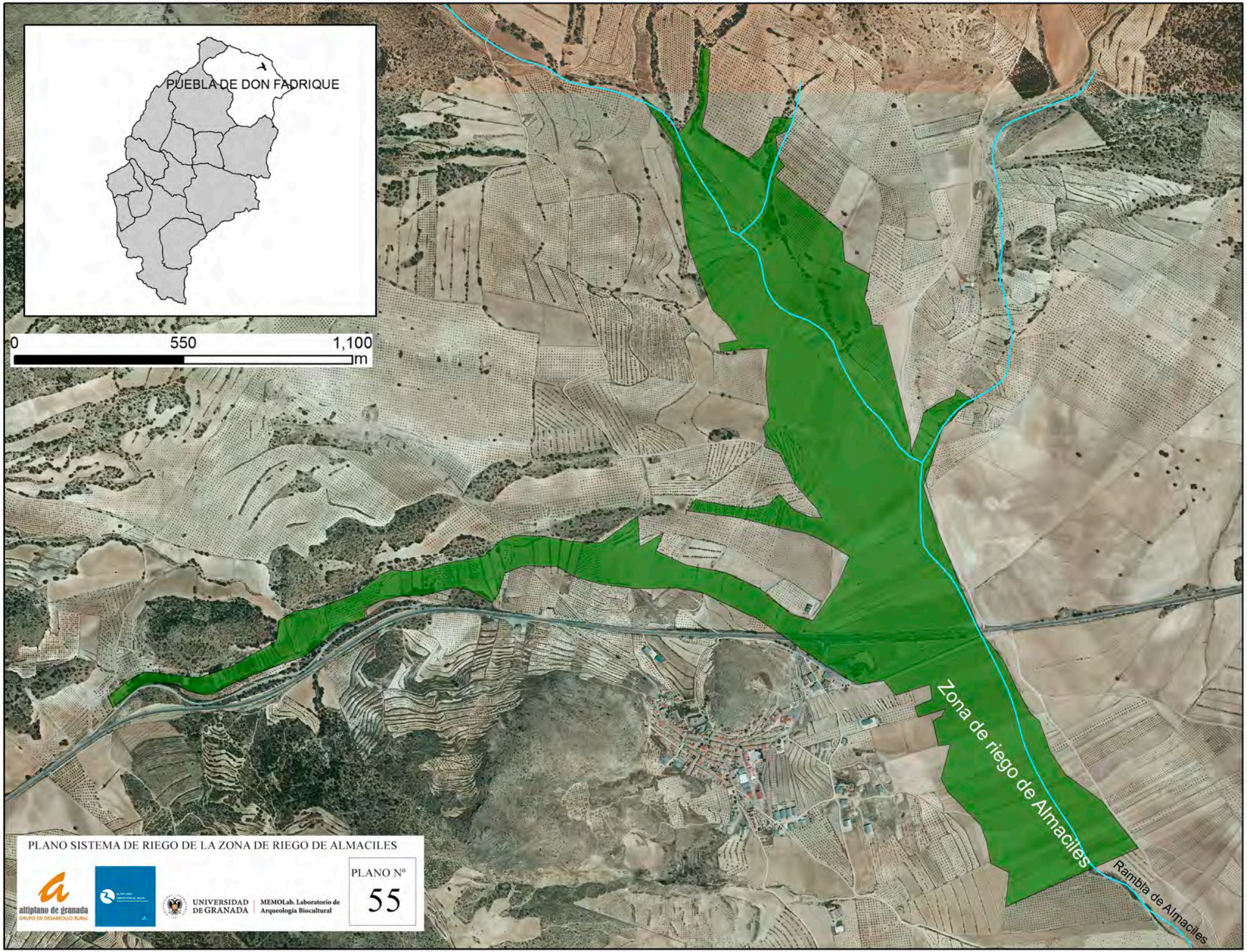


PLANO DE LOS SISTEMAS DE RIEGO DE LAS CR. ÁLAMOS, CASABLANCA, LÓBREGA Y LOS MOLINOS

altiplano de granada
GRUPO DE DESARROLLO RURAL

UNIVERSIDAD DE GRANADA | MEMOLab. Laboratorio de Arqueología Biocultural

PLANO Nº
54

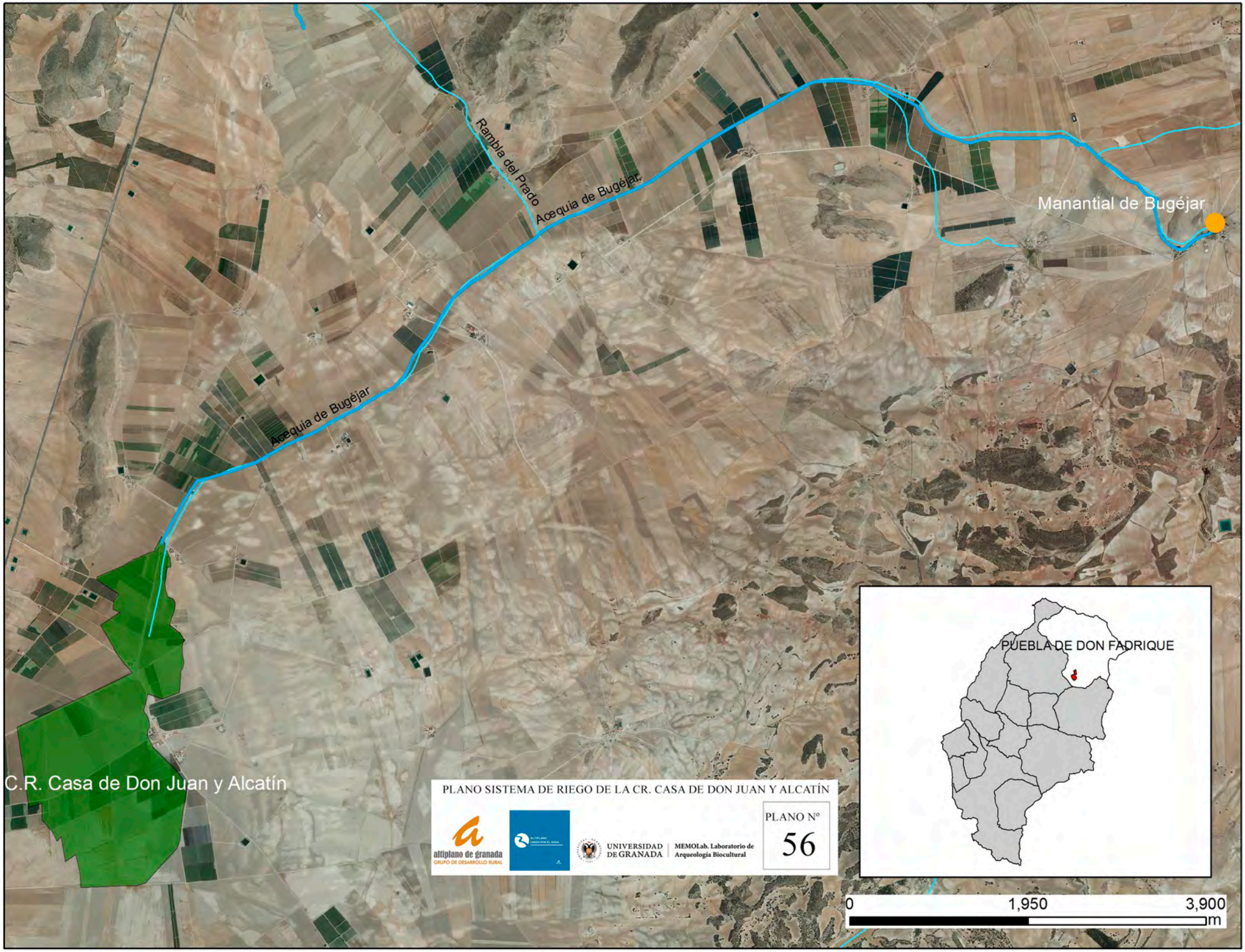


PLANO SISTEMA DE RIEGO DE LA ZONA DE RIEGO DE ALMACILES

altiplano de granada
GRUPO DE DESARROLLO RURAL

UNIVERSIDAD DE GRANADA | MEMOLab. Laboratorio de Arqueología Biocultural

PLANO Nº
55

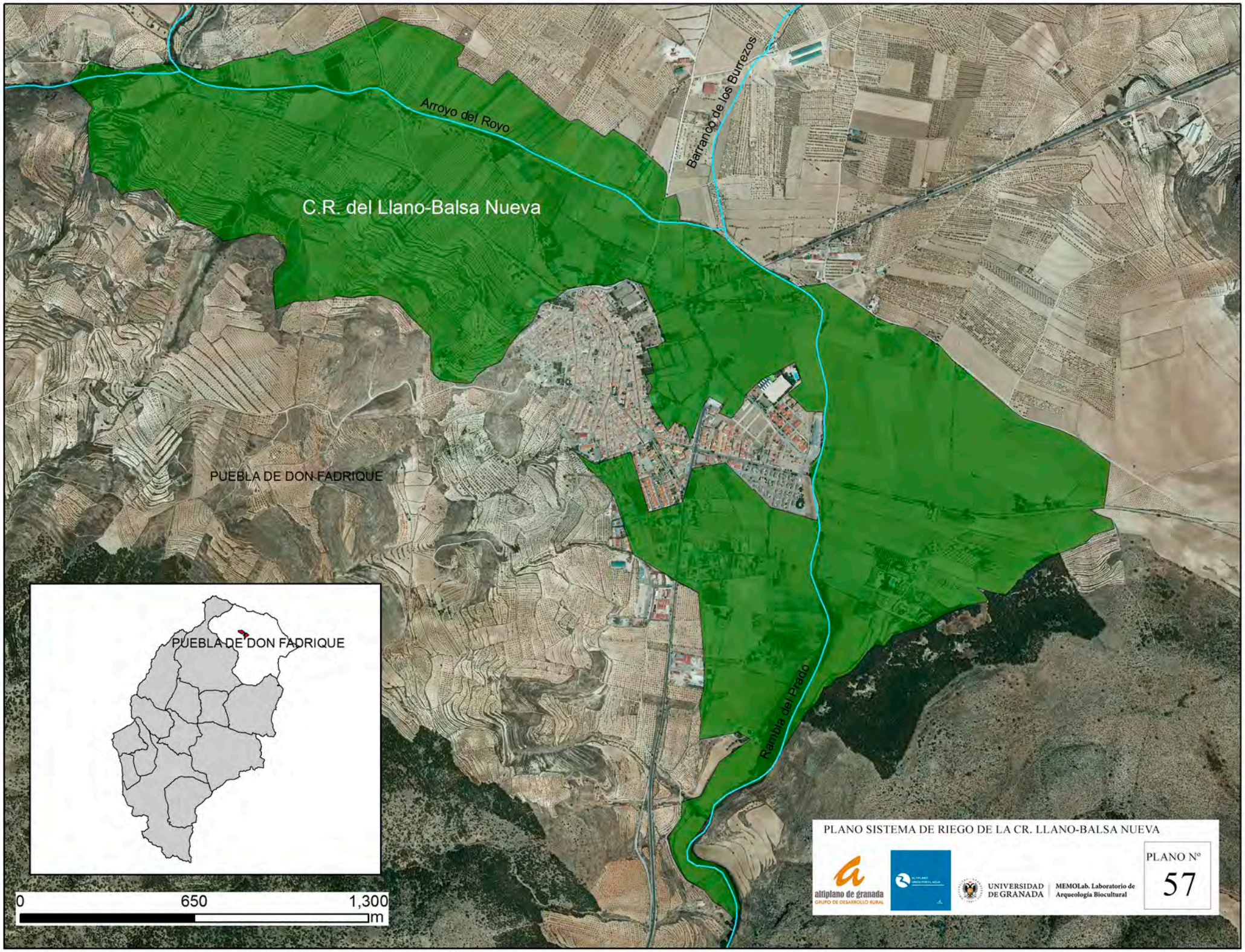


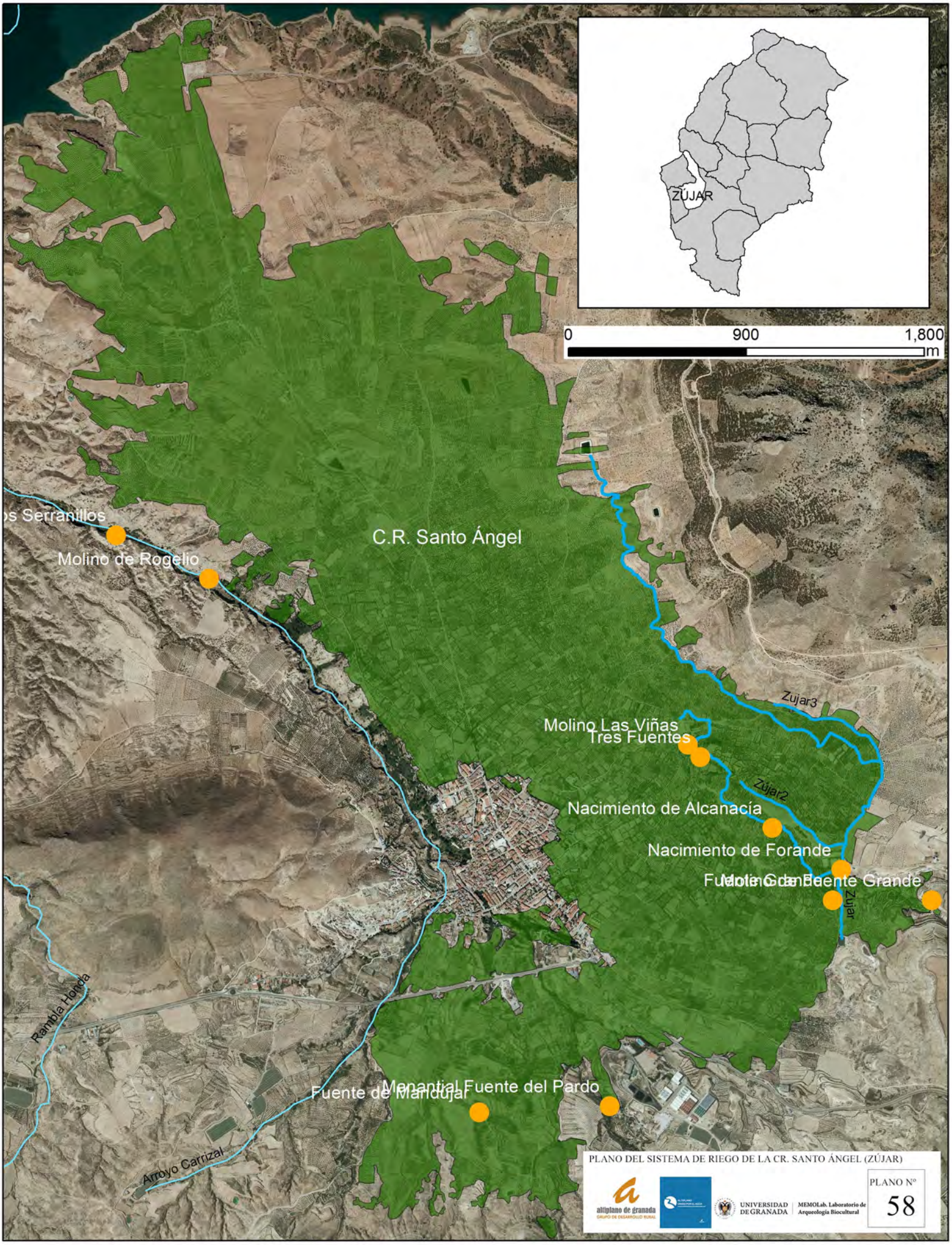
PLANO SISTEMA DE RIEGO DE LA CR. CASA DE DON JUAN Y ALCATÍN

altiplano de granada
GRUPO DE DESARROLLO RURAL

UNIVERSIDAD DE GRANADA | MEMOLab. Laboratorio de Arqueología Biocultural

PLANO Nº
56


Arroyo del Royo
Barranco de los Burrezos
C.R. del Llano-Balsa Nueva
PUEBLA DE DON FADRIQUE
Rambla del Prado
PUEBLA DE DON FADRIQUE
0
650
1,300
m
PLANO SISTEMA DE RIEGO DE LA CR. LLANO-BALSA NUEVA
altiplano de granada
GRUPO DE DESARROLLO RURAL
UNIVERSIDAD DE GRANADA
MEMOLab. Laboratorio de Arqueología Biocultural
PLANO Nº
57



PLANO DEL SISTEMA DE RIEGO DE LA CR. SANTO ÁNGEL (ZÚJAR)

altiplano de granada
GRUPO DE DESARROLLO RURAL

UNIVERSIDAD DE GRANADA

MEMOLab. Laboratorio de Arqueología Biocultural

PLANO Nº 58