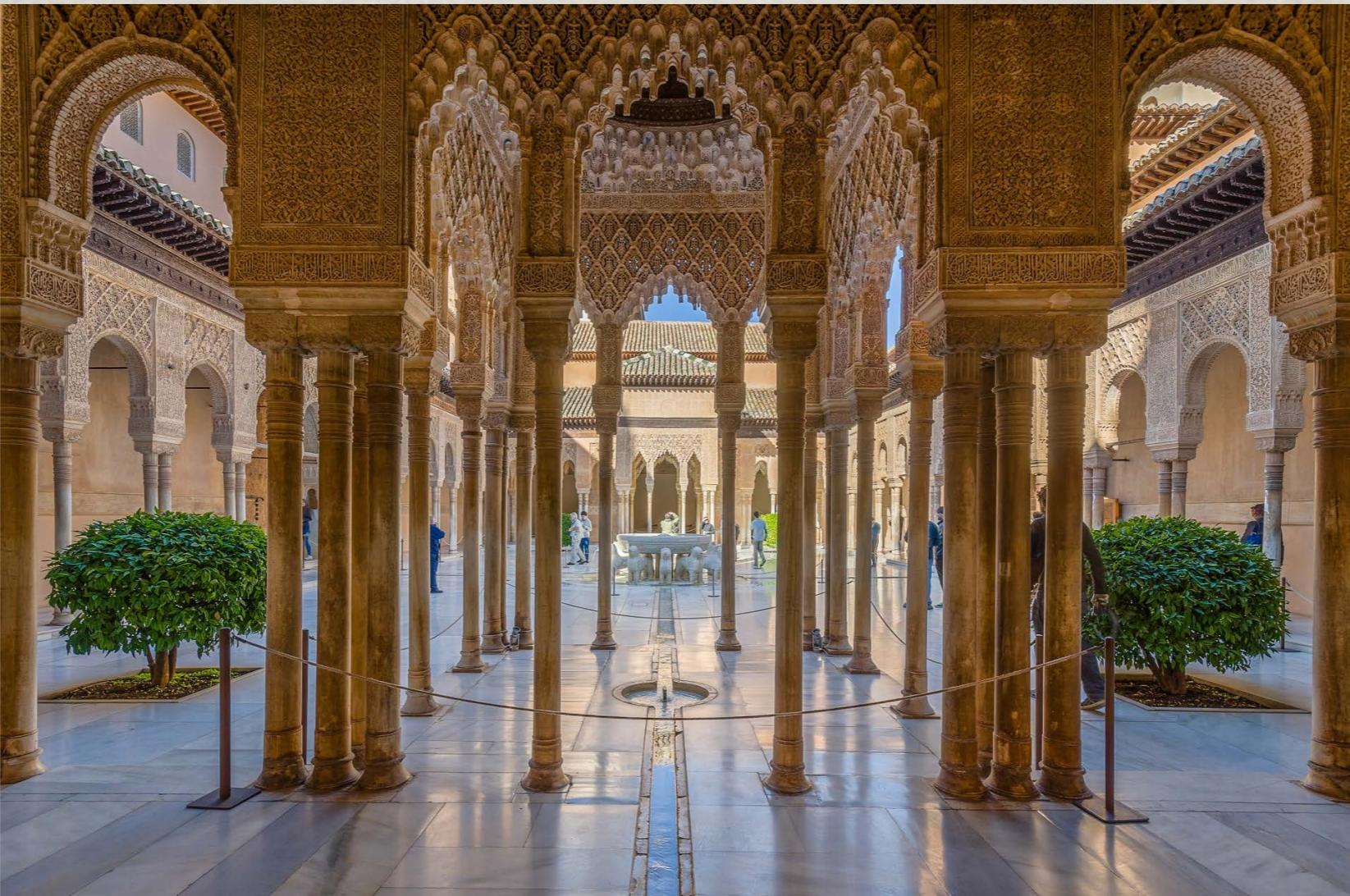


¿Por qué son importantes los sistemas históricos de regadío y los paisajes históricos?



José M^a Martín Civantos
Universidad de Granada
civantos@ugr.es

MEMOLab
Laboratorio de
Arqueología Biocultural



Sistemas de producción, sistemas de regadío y la red de poblamiento asociada a ellos





Tinghir (Marruecos)



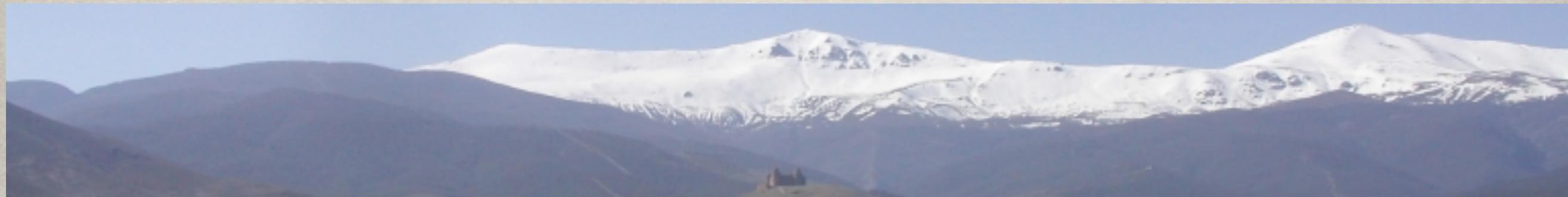






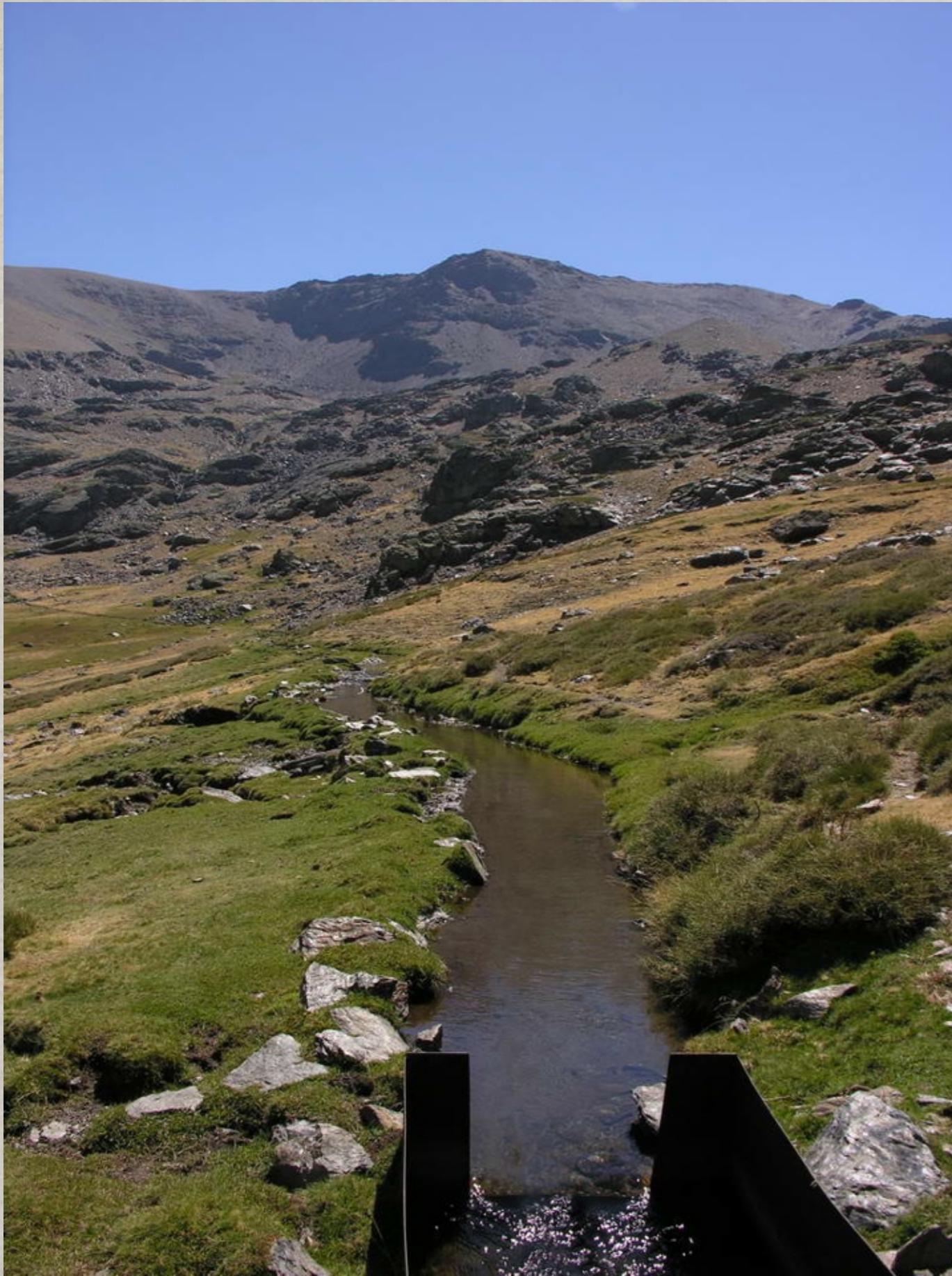


Paisajes culturales: la culturización de la naturaleza



Paisajes antropizados: la historicidad y territorialización



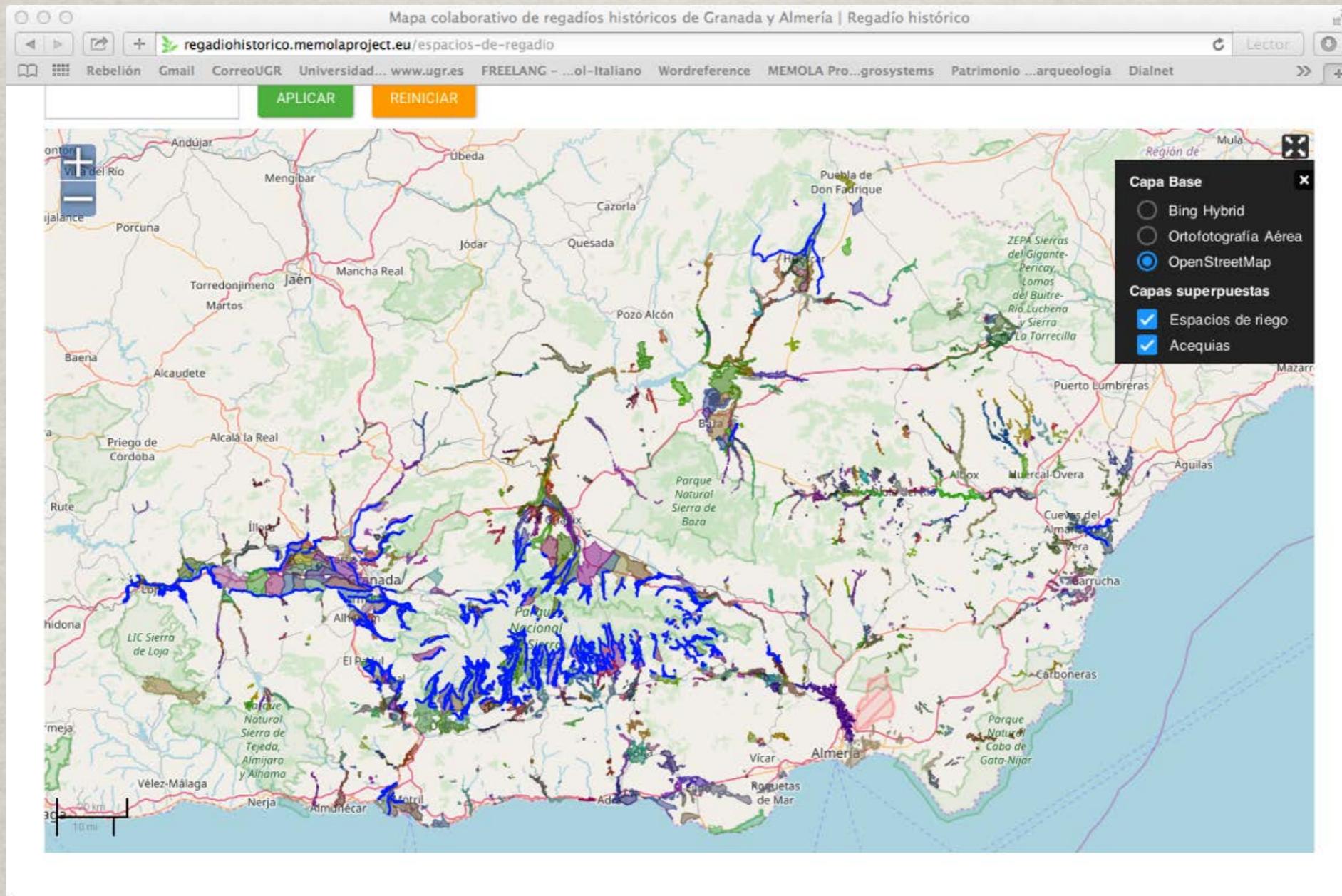


Los sistemas hidráulicos: Un ingente esfuerzo colectivo

Un ingente esfuerzo colectivo



Un ingente esfuerzo colectivo

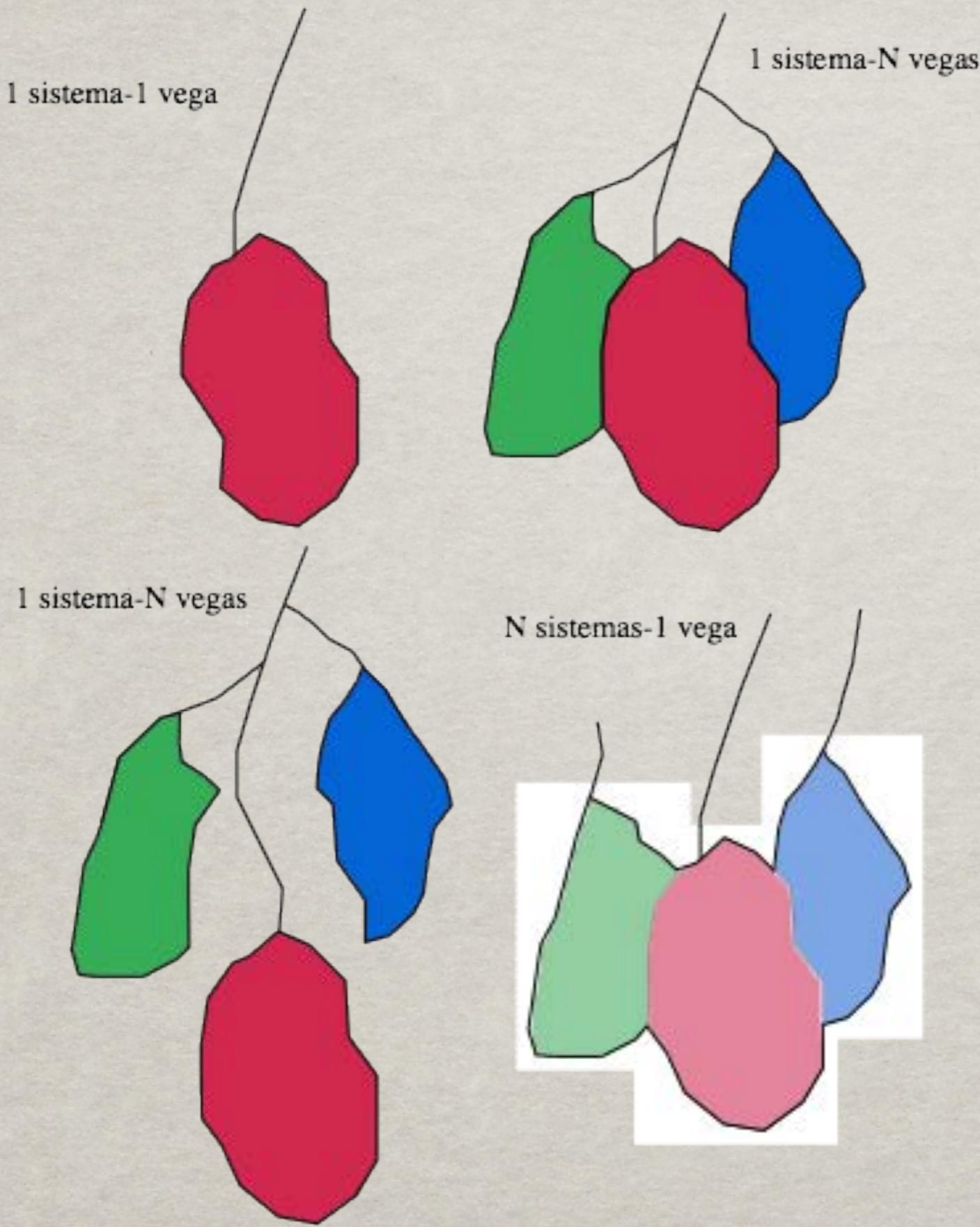


Los sistemas hidráulicos: Una opción social



Un proceso histórico coevolutivo





- Unidad tecnológica: sistema
- Unidad social: Vega / Huerta

Saberes ecológicos locales, prácticas tradicionales y gobernanza comunal



Saberes ecológicos locales, prácticas tradicionales y gobernanza comunal



Molino del Duque, Castilléjar (GDR)

Implica...

Áreas rurales

Comunidades rurales

Paisajes culturales

Actividades agrarias

Patrimonio tangible

Patrimonio intangible

Planificación territorial

Políticas agrarias

Políticas ambientales

Cambio global

Cambio climático

Desafíos culturales

urbano/urbanización



Implica...

Conocimiento ecológico local

Diálogo de saberes

Envejecimiento de la población

Género

Agrodiversidad

Biodiversidad

Servicios ecosistémicos

Gobernanza

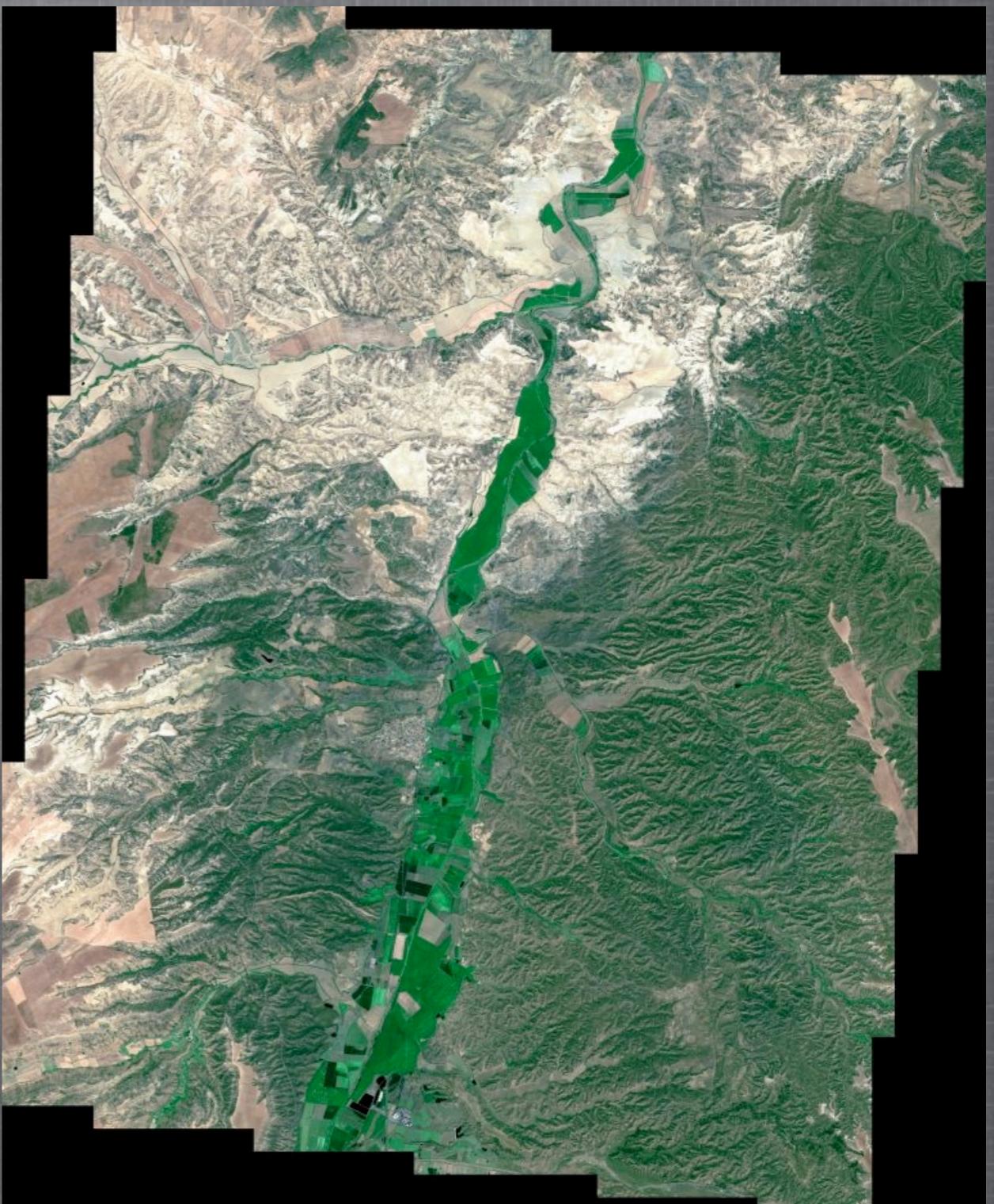
Custodia del territorio

Producción

Productividad

Desarrollo económico

Resiliencia



Implica...

Políticas y planificación hidrológica

Mediación y Mediación ambiental

Construcción comunitaria

Identidad

Empoderamiento

Inter/transdisciplinariedad

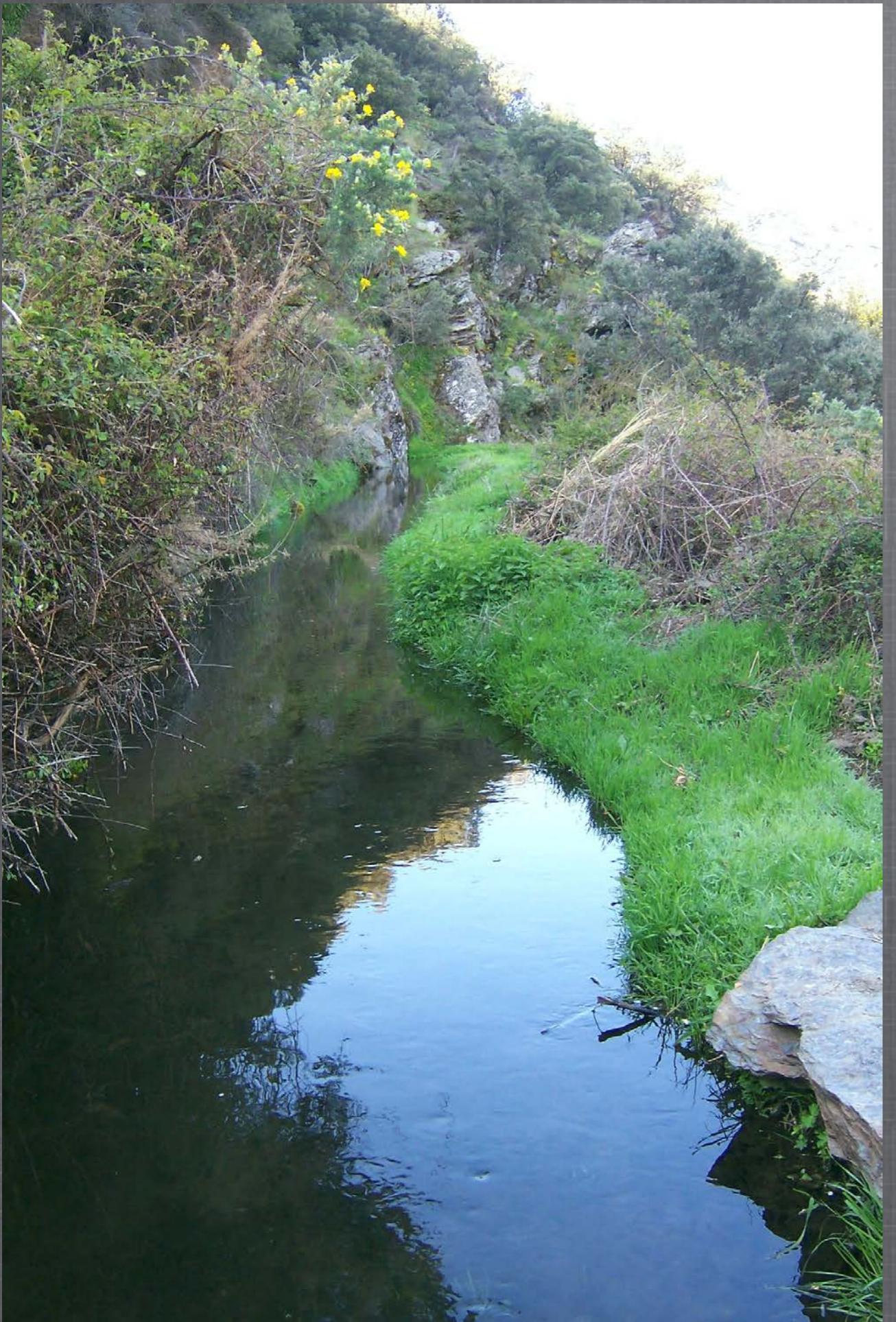
Epistemología de la ciencia

Papel de las Humanidades

Participación

Relaciones entre lo público/comunal/privado





Tenemos cada vez más argumentos y datos para defender a los regadíos históricos...

- Culturales y patrimoniales
- Paisajísticos
- Sociales
- Ambientales
- Agronómicos

La red de poblamiento y los sistemas de regadío son las dos huellas principales de época andalusí



Foto:GDR

Proceso coevolutivo, sostenibilidad y resiliencia



Las redes de acequias expanden las áreas de influencia de ríos, arroyos, y manantiales, inoculando los espacios agrarios o ganaderos con una elevada biodiversidad, y generando paisajes de uso múltiple con gran resiliencia



Saberes ecológicos locales, prácticas tradicionales y gobernanza comunal



Aprovechamiento sostenible de aguas subterráneas



Aprovechamiento sostenible de aguas subterráneas



Generación y mantenimiento de la fertilidad del suelo



Mantenimiento de la fertilidad de los suelos: entarquinado y riegos de invierno



Recarga de acuíferos y manantiales



Agrodiversidad y biodiversidad asociada



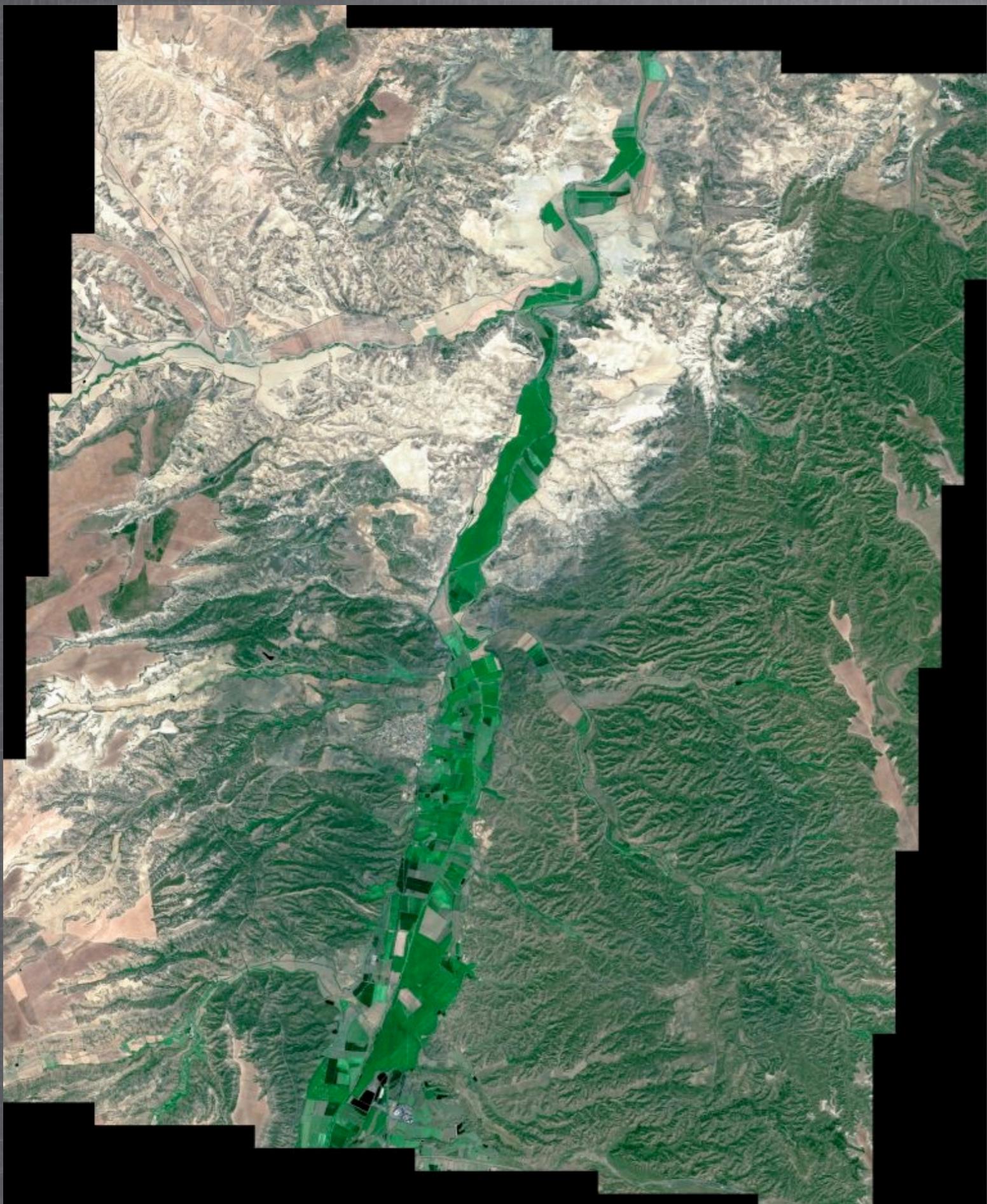
Agrodiversidad y biodiversidad asociada



Valores agronómicos



Auténticos oásis



Perduración de los paisajes en relación a los recursos y su explotación



Sistemas vivos

La destrucción del paisaje



El marco económico capitalista

La destrucción del paisaje



La marginalización

La destrucción del paisaje



La urbanización

La destrucción del paisaje



La “modernización”

La concepción de lo eficiente y lo moderno





- Aprovechamiento sostenible de aguas subterráneas y superficiales
- Regulación hídrica
- Recarga de acuíferos y manantiales
- Generación y mantenimiento de la fertilidad del suelo
- Mecanismos de adaptación a la escasez
- Agrodiversidad y biodiversidad (polinizadores, depredadores naturales...)
- Generación de oasis...



- Infraestructuras azules
- Infraestructuras verdes
- Corredores ecológicos
- Resilientes
- Sistemas de gobernanza
- Sistemas integrados de manejo de agua (IWMS)
- Soluciones basadas en la naturaleza
- Economía circular
- Suelos vivos, agricultura regenerativa
- Herramientas de adaptación al cambio climático



Modernización de Regadíos

Un mal negocio
para la naturaleza y la sociedad

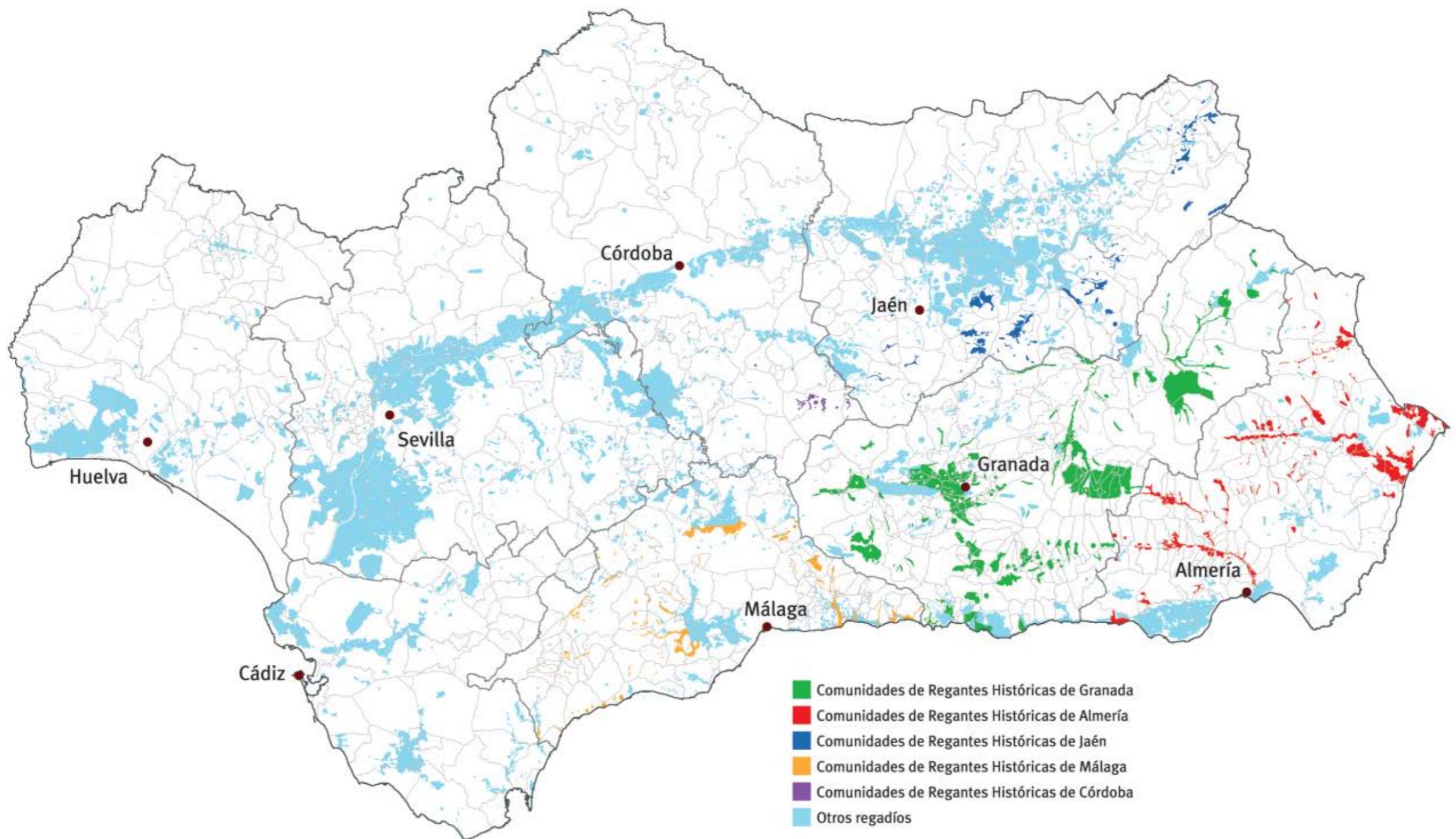


Figura 1. Mapa de distribución de las Comunidades de Regantes Históricas de Andalucía respecto a la superficie de regadío moderno (en azul claro), obtenido a partir del inventario y caracterización de los regadíos de Andalucía de 1999 y otras fuentes (Guzmán et al., 2010).



EUROPEAN POLICYBRIEF



THE IMPACT OF EUROPEAN WATER POLICY ON THE WATER CULTURAL HERITAGE

This policy brief summarises the findings of the MEMOLA project with regard to the impact of European water policy on the water cultural heritage associated with historical irrigation systems. The brief also presents suggestions for policy interventions in order to establish the mechanisms and criteria for the delimitation of their values and for their protection.

June 2015

Abbreviations: Historical Irrigation Systems (HIS); EU Water Framework Directive (WFD); River Basin Management Plans (RBMPs).

INTRODUCTION

Historical irrigation systems as cultural and environmental heritage

Since antiquity, irrigated agriculture has had a significant impact on ecosystems in the Mediterranean basin, where water resources are limited and irregular in time. Furthermore, the 'historical irrigation systems' (HIS) have played a particular role in the ecological history of landscape, not only in southern Europe, but also in very different environmental regions across Europe¹. The HIS should be understood as complex land and water management systems, which use the water gravitational potential through distribution networks with simple structures, operated on a small scale and managed by local farmer communities. They work as a socio-ecological constructs which have been able to survive during centuries, thanks to a relevant resilience capacity and a sustainable use of the natural resources. These systems, which are still operational in many places, are **agroecological systems of great socio-economic, environmental and cultural interest**. They have generated peculiar **cultural landscapes as a result of centuries of sustainable interactions between people and nature**. The water cultural heritage associated with these systems relates not only to the technology, items and architecture developed, but also to practices, based on traditional environmental knowledge, which have generated intangible heritage values.

Beyond the intrinsic values held by the HIS, **important ecosystem services** are also provided by these systems, especially by those which are located in mountain areas. Among these services, it

¹ Leibundgut, C., Kohn, I. 2014. European traditional irrigation in transition. Part I: Irrigation in times past—a historic land use practice across Europe. *Irrig. and Drain.* 63: 273–293.



EUROPEAN POLICYBRIEF



SOIL AS ENVIRONMENTAL AND CULTURAL HERITAGE AND THE IMPORTANCE OF SOIL PROTECTION.

This policy brief summarises recently developed perspectives on soils that have emerged from the findings of the **MEMOLA project**. The critical environmental dependency of soils is well-established yet to date soils have been undervalued and poorly recognised as cultural materials. MEMOLA has demonstrated that soils are an extensive cultural resource and form part of Europe's rich cultural heritage. This brief stresses the need for a comprehensive European policy for soil protection and management that recognises the complex nature of soil and seeks to promote an awareness of soils as having a dual inheritance that stems from both cultural and natural processes.

The Italian Soil Science Society (SISS) and the European Society for Soil Conservation (ESSC) collaborated in writing this policy brief and is supported by the UK Soil Association.

December 2016

INTRODUCTION

Soil—a vital resource

Soils support life in all its forms by playing a key role in all major earth cycles (Carbon, Nitrogen, Oxygen, Phosphorus, Sulphur and Water and Rock). Simply stated, it is Earth's life support system. Soils are not simply substrates composed on minerals and chemicals though. They are a living medium that is home to a myriad of microorganisms, fungi, animals and plants that are bound in system of co-dependency. Many soil deposits have developed over centuries and millennia and under highly specific local conditions which has in turn produced diverse soil ecosystems that are specific to particular regions.

Human impact on soil systems has increased with the gradual intensification of agriculture since the start of the Holocene (~10,000BP). Soils have not only been used and modified to support the shift to agriculture, but also as resources for building (adobe, piso and cob), material culture (clays for ceramics, pigments, mordants), and even as medicines (poultices, skin protection and more recently alternatives to antibiotics and existing immune suppressants –i.e Rapamycin). The long-established historic relationships that traditional communities have established with their environments has furnished us with a rich soil diversity that is the result of the complex interplay of specific regional environmental factors and culturally specific soil and land management strategies. MEMOLA has worked intensively to document the extent and character of this

Acción crítica. Propuestas políticas, administrativas y legislativas

BOLETÍN OFICIAL DEL PARLAMENTO DE ANDALUCÍA

Núm. 415

X LEGISLATURA

3 de marzo de 2017

IMPULSO DE LA ACCIÓN DEL GOBIERNO

PROPOSICIÓN NO DE LEY EN COMISIÓN

10-16/PNLC-000136, *Proposición no de ley relativa al apoyo a las acequias históricas de Andalucía*

Aprobada por la Comisión de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio en sesión celebrada el 7 de febrero de 2017

Orden de publicación de 20 de febrero de 2017

PROPOSICIÓN NO DE LEY RELATIVA AL APOYO A LAS ACEQUIAS HISTÓRICAS DE ANDALUCÍA

El Parlamento de Andalucía insta al Consejo de Gobierno a:

1. El reconocimiento público de que las acequias históricas de Andalucía son un patrimonio agrario, cultural, histórico y ambiental que hay que conservar para las futuras generaciones.
2. Promover la acción consensuada entre las comunidades de regantes y las administraciones públicas, especialmente las corporaciones locales, que faciliten la conservación de la importante red de acequias históricas que existen en Andalucía.
3. La creación de un catálogo de acequias históricas e infraestructuras hidráulicas, que incluya a aljibes y albercas, y a que tome las medidas necesarias para la conservación de las infraestructuras de regadío tradicional que emanen del mismo catálogo.





Bienvenida a Intervegas
Biblioteca Contacto

Encuentros Estatales

El Pacto

La Red

Blog

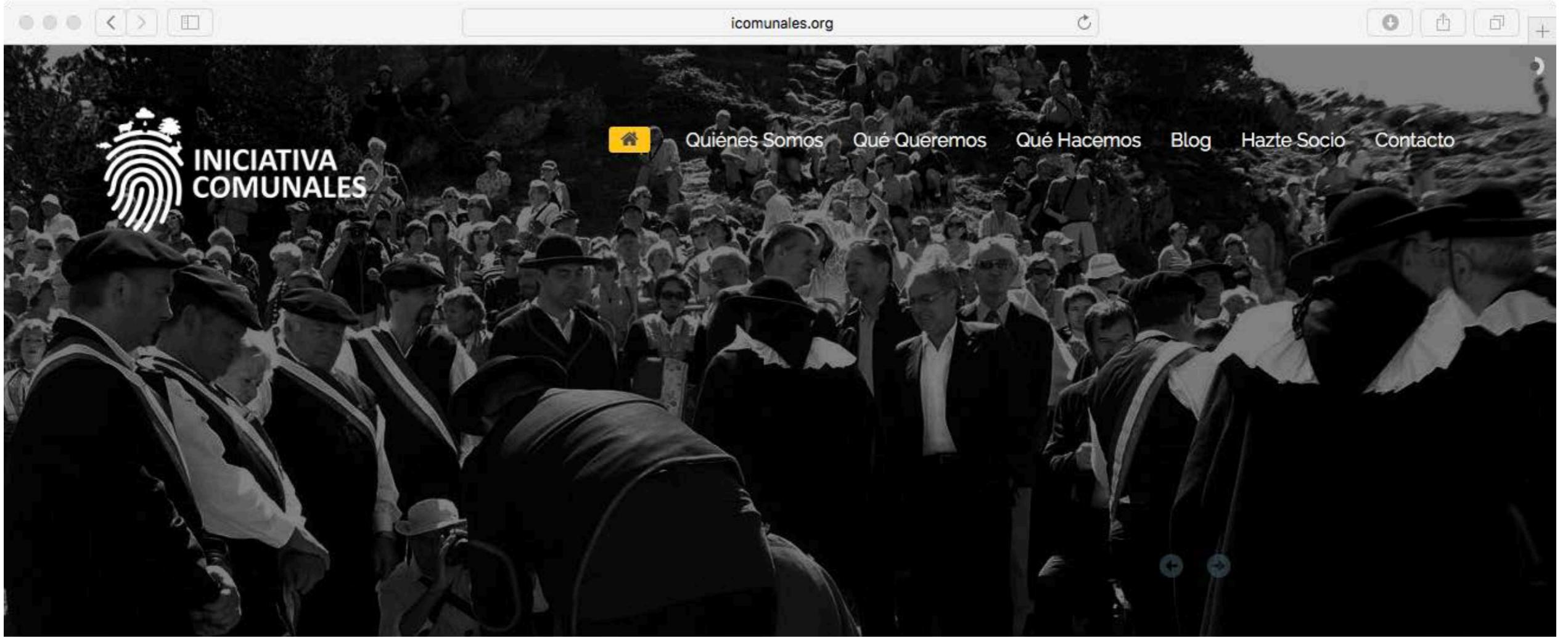
III Encuentro Estatal Intervegas

Conoce los resultados y compromisos obtenidos en el Encuentro

III ENCUENTRO ESTATAL INTERVEGAS

1 2 3 4

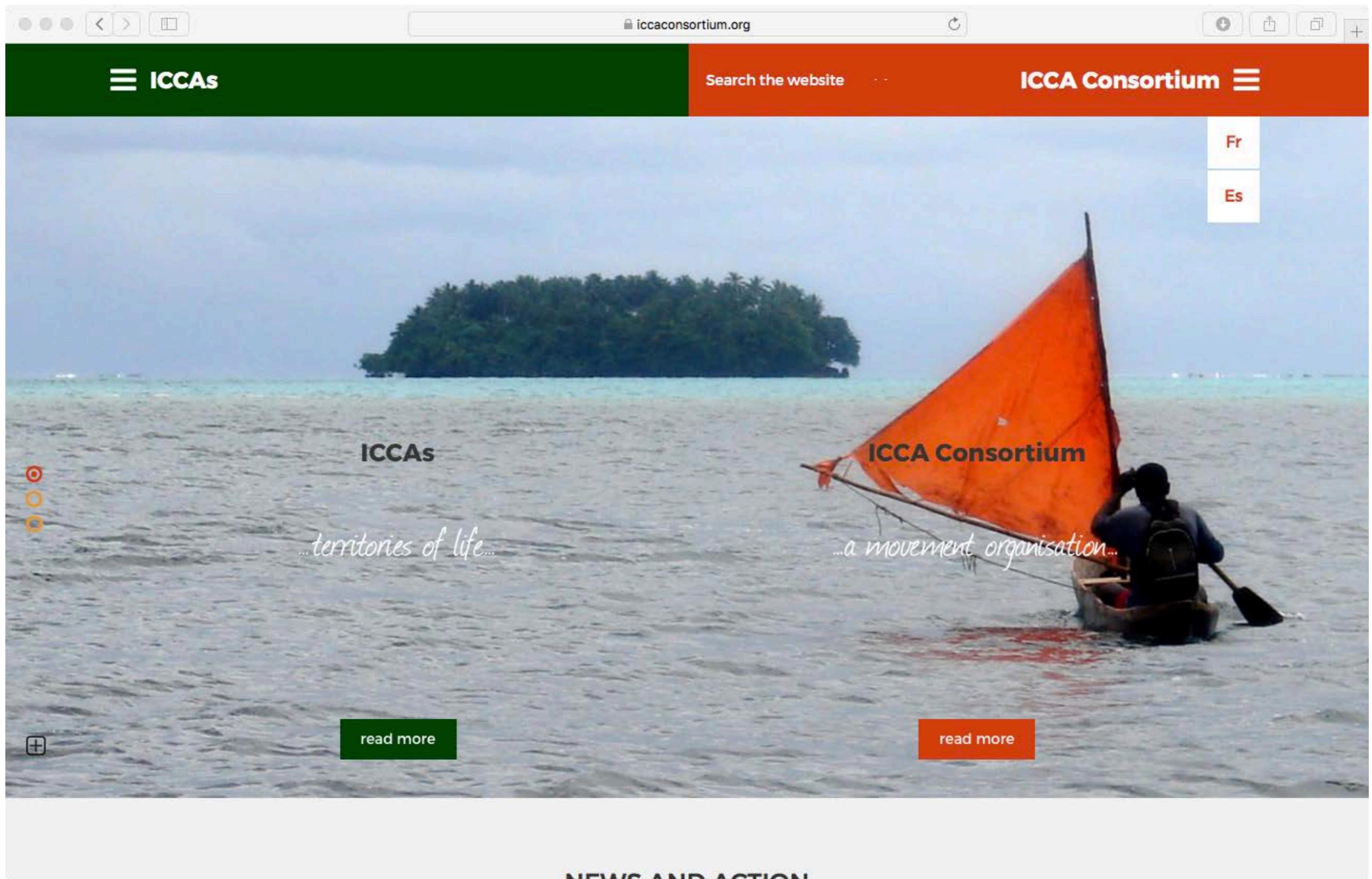
InterVegas IV
Fuenlabrada 2017



¿Qué es iComunales?

iComunales somos una asociación de ámbito estatal, formada por comunidades que gobiernan aguas, tierras, bienes y derechos de forma comunal. Otros miembros clave de la asociación son ONG, universidades, empresas y otras entidades, además de personas a título individual. Nuestro objetivo común es el apoyo y reconocimiento de estos sistemas comunales de gobernanza, con particular atención a promover sus valores sociales, ambientales y económicos





"territories and areas conserved by indigenous peoples and local communities" or "territories of life"

Si, podríamos...



Gracias





MEMOLab.
Laboratorio de Arqueología
Biocultural
<https://blogs.ugr.es/memolab/>

MEMOLA project
www.memolaproject.eu

www.reach-culture.eu



Gracias por la atención

[https://www.facebook.com/
MEMOLabUGR/](https://www.facebook.com/MEMOLabUGR/)

