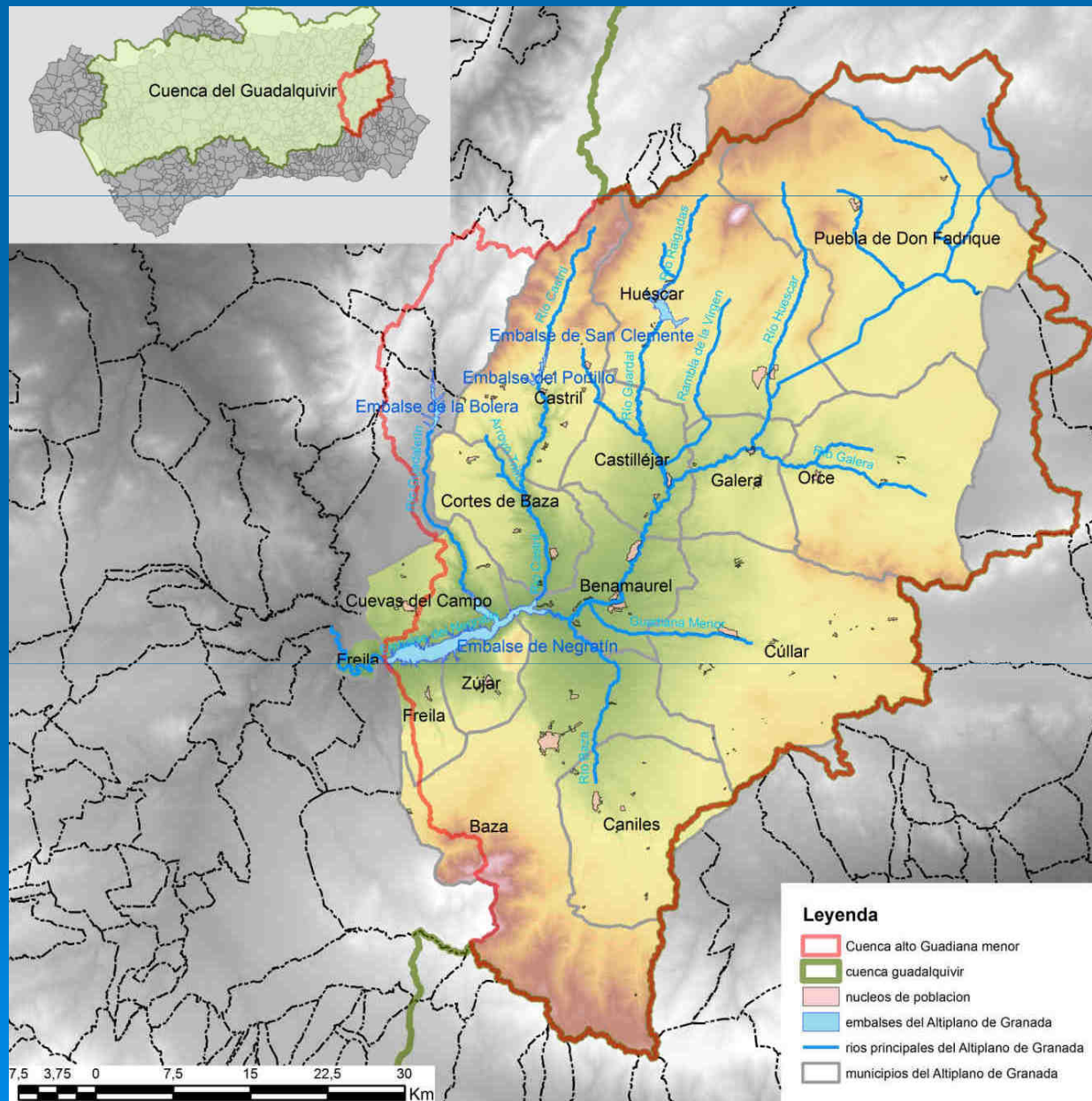


EL AGUA QUE ALIMENTA LA VIDA DEL ALTIPLANO. SECTOR AGRARIO Y REGADÍOS, PARA QUEDARNOS.



PEDRO CASTILLO

11 de junio de 2020



CARACTERÍSTICAS DEL ALTIPLANO

TERRITORIO EMINENTEMENTE AGRÍCOLA Y GANADERO

DENSIDAD DE POBLACIÓN MUY BAJA

RENTAS PER CÁPITA MUY INFERIORES A LA MEDIA

ALTO DESEMPLEO

ESCASA POLÍTICA DE VERTEBRACIÓN TERRITORIAL

MÍNIMA INVERSIÓN PÚBLICA EN INFRAESTRUCTURAS

FUERTE DESPOBLACIÓN Y EMIGRACIÓN

EN POSITIVO:

TERRITORIO CON GRAN POTENCIAL SECTOR PRIMARIO Y TURÍSTICO

TIERRA DE TALENTO

INCIPIENTE CARÁCTER REIVINDICATIVO

CARACTERÍSTICAS DEL SECTOR AGRARIO

NEGATIVAS:

Regadíos infradotados

Agricultores envejecidos, falta de dedicación de los jóvenes.

Parcelas con pequeñas dimensiones.

Falta de canales de comercialización y certificación de producto.

Deficiente formación empresarial y comercial en las explotaciones.

Baja capacidad para acometer inversiones que aseguren la viabilidad económica y la calidad de vida en explotaciones con perspectivas de continuidad. Escasa innovación tecnológica.

Baja producción agrícola, rentabilidad y competitividad.

Bajo nivel de asociacionismo y cultura individualista en producción.

Escasa participación de las mujeres en el sector agrario.

Imagen social negativa y poco valorada de la actividad agraria. Baja autoestima de los agricultores.

Abandono de terrenos agrícolas.

Disminución paulatina del empleo agrícola, despoblación del medio rural.

CARACTERÍSTICAS DEL SECTOR AGRARIO

POSITIVAS:

Características agroclimáticas ideales para la agricultura ecológica y la implantación de nuevos cultivos.

Gran potencial para regadíos con agua regulada.

AGAPRO: plan de fomento agrario.

- Banco de tierras

- Rehabilitación del patrimonio histórico hidráulico

- Reivindicación administrativa del sector primario del Altiplano

- Participación en los organismos de decisión- gobernanza

- Visibilidad del sector en el resto de la sociedad

- Reivindicación de agua regulada para los regadíos

- Creación de tienda online para canales cortos de comercialización

CARACTERÍSTICAS DEL REGADÍO

POSITIVAS:

Mejora el nivel de vida de zonas rurales deprimidas

Fija población rural por el efecto sobre la creación de empleo directo e inducido del regadío.

Formación y capacitación de los agricultores en técnicas de riego, para un mejor aprovechamiento del agua y de las nuevas tecnologías del regadío

Contribuye al equilibrio territorial mediante un uso adecuado de las infraestructuras.

Consolidación del sistema agroalimentario.

Diversificación de la producción agrícola.

Aumento de la productividad agrícola.

Preserva la biodiversidad de la flora y la fauna y del paisaje propios de los ecosistemas del regadío.

CARACTERÍSTICAS DEL REGADÍO

NEGATIVAS:

Regadíos con sistemas de cultivo convencional intensivo:

Contaminación difusa por fitosanitarios y fertilizantes

Contaminación de aguas subterráneas por nitratos

Modificación de hábitats de especies vulnerables

Impacto visual de invernaderos y monocultivos

Regadíos con aguas subterráneas:

Sobreexplotación de acuíferos

Modernización de regadíos tradicionales:

Pérdida de patrimonio histórico hidráulico

TIPOS DE REGADÍOS DEL ALTIPLANO

TRANSFORMACIONES EN REGADÍO CON AGUA REGULADA:

- Riegos del canal de Huéscar, canal de Jabalcón
- Son riegos generalmente modernizados
- Algunas zonas con cultivos intensivos

REGADÍOS TRADICIONALES CON AGUA REGULADA

- Vegas de los ríos Guardal y Castril
- Gran patrimonio hidráulico y paisajístico
- Cultivos de forrajes y últimamente arboleda

REGADÍOS TRADICIONALES INFRADOTADOS (POZOS Y MANANTIALES)

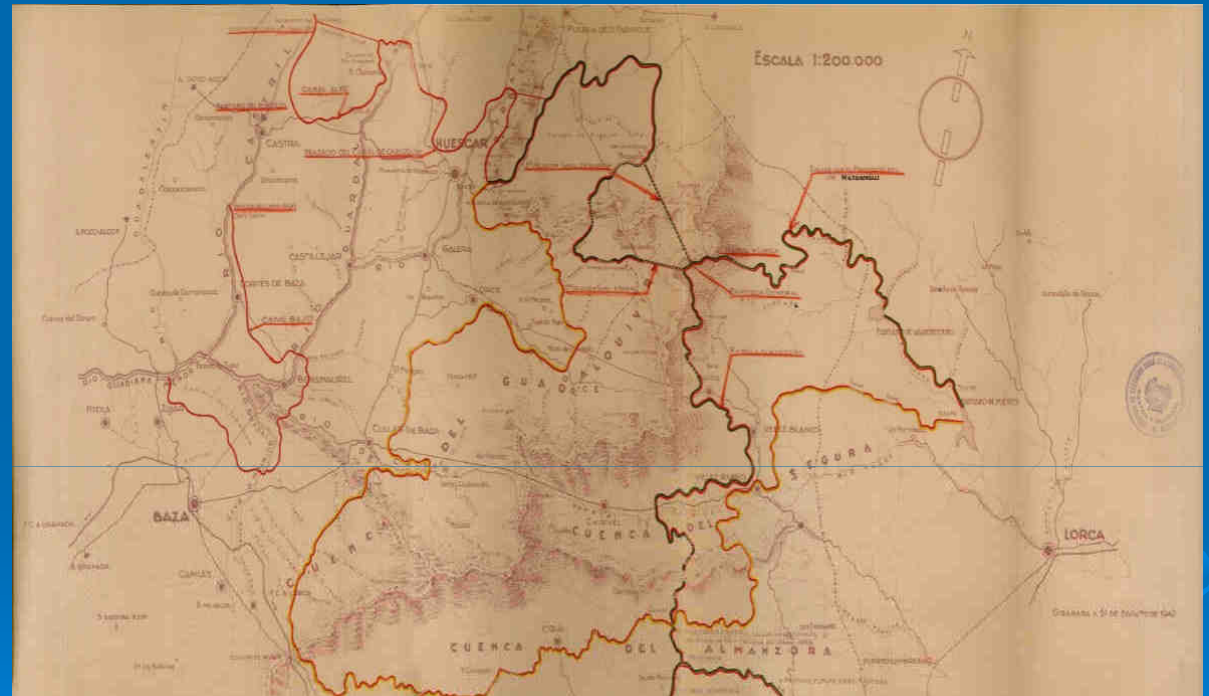
- Vegas de Baza, Caniles, Orce, Galera, Zújar, Freila
- Abandono de tierras y acequias
- Cultivos muy extensivos
- Conflictos entre los regantes
- Tendencia a la modernización del regadío

PLANES PARA LA ZONA REGABLE DE BAZA-HUÉSCAR

Planes para aprovechar el agua fuera del territorio



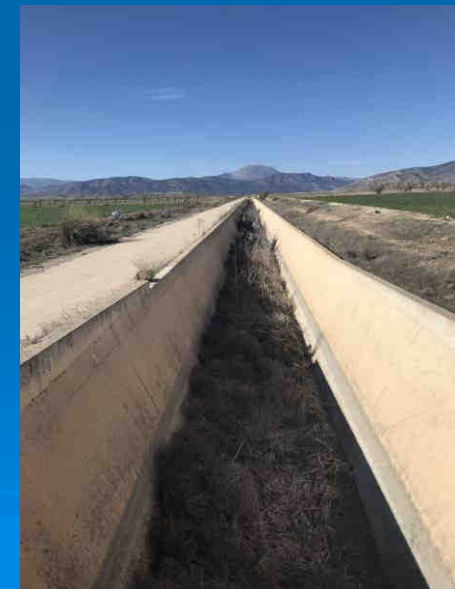
Canal de Carlos III en 1721. (Guzmán y Navarro, 2010).



Canales proyectados por la Comisión del Dictamen 1942 (Gil, 2017)

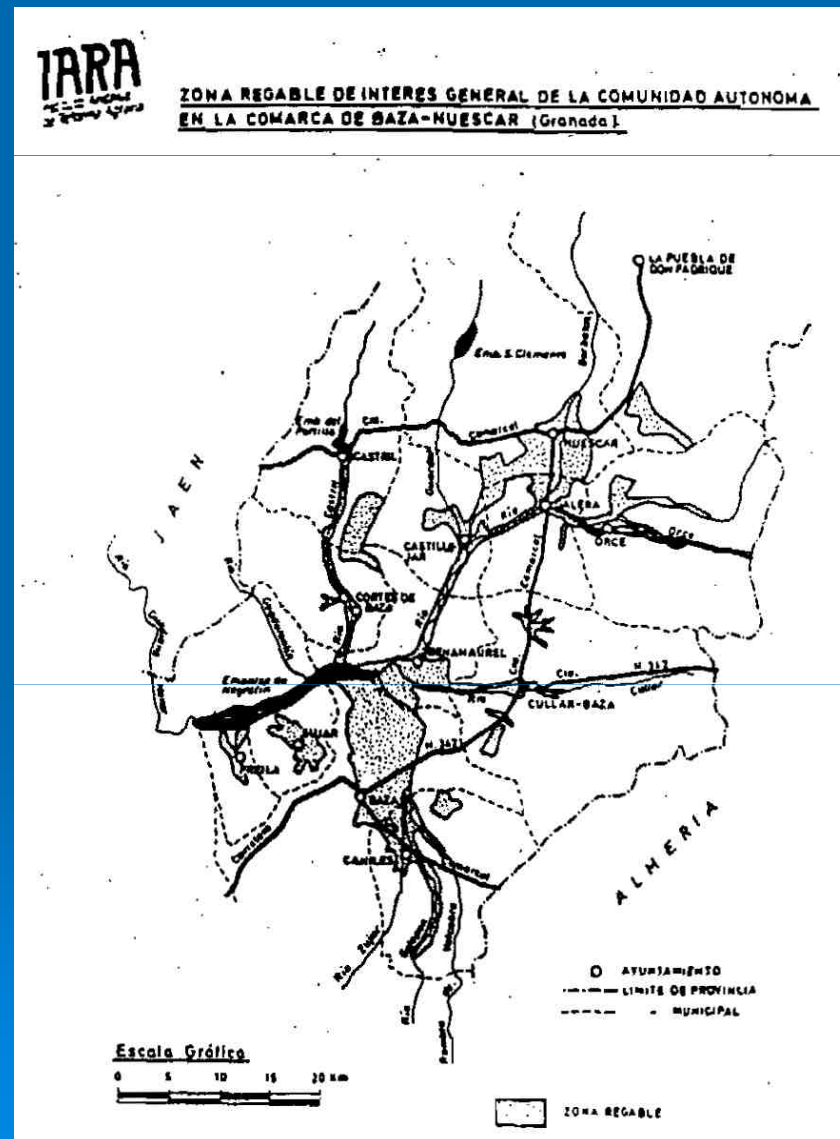
PLANES PARA LA ZONA REGABLE DE BAZA-HUÉSCAR

Plan de aprovechamiento integral de los ríos Castril y Guardal



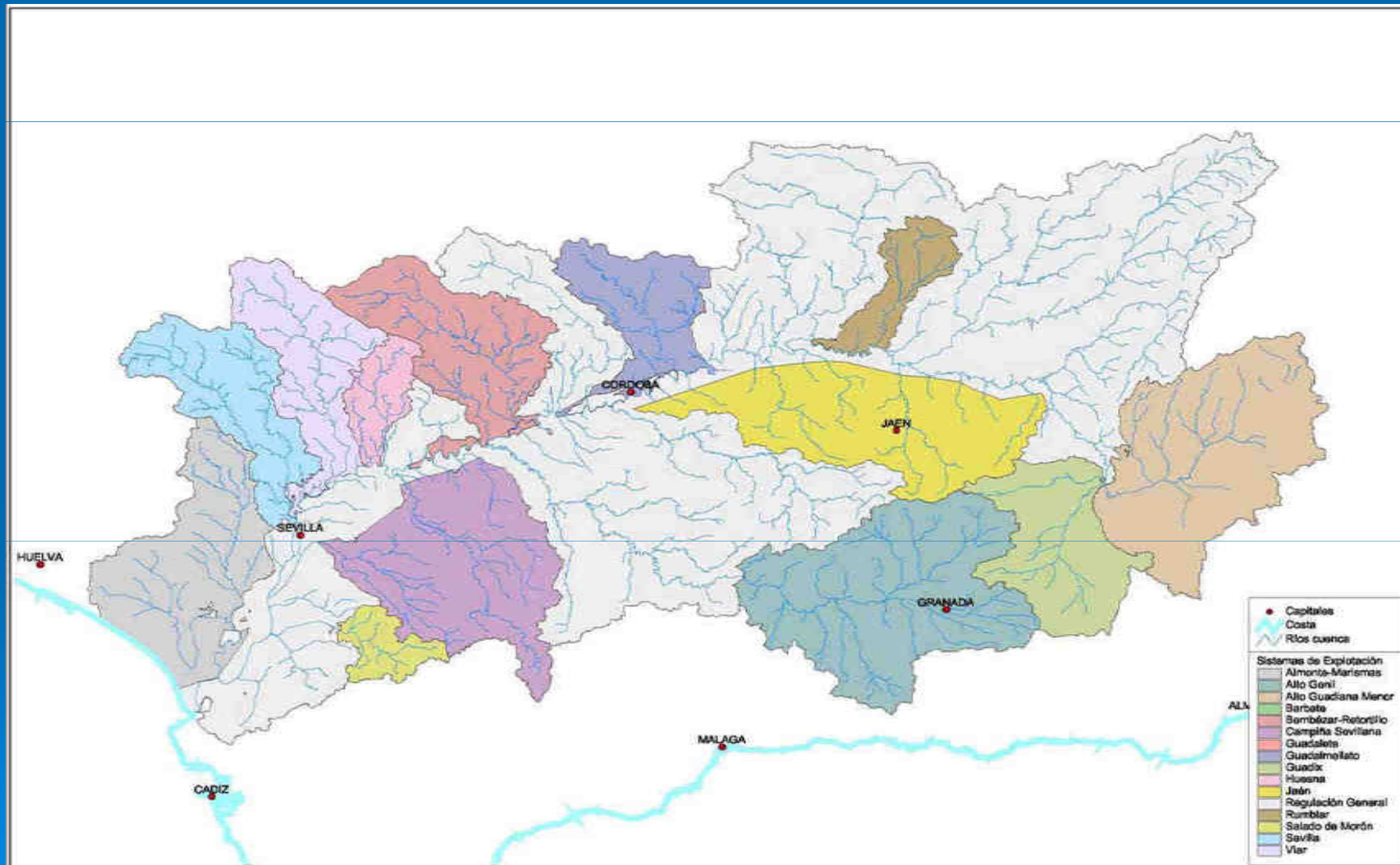
PLANES PARA LA ZONA REGABLE DE BAZA-HUÉSCAR

Decretos de Interés General de la Junta de Andalucía (1989-2009)



PLANES PARA LA ZONA REGABLE DE BAZA-HUÉSCAR

Plan Hidrológico del Guadalquivir (1998)



PLANES PARA LA ZONA REGABLE DE BAZA-HUÉSCAR

Plan Hidrológico Nacional (2001)

DECLARACIÓN DE INTERÉS GENERAL:

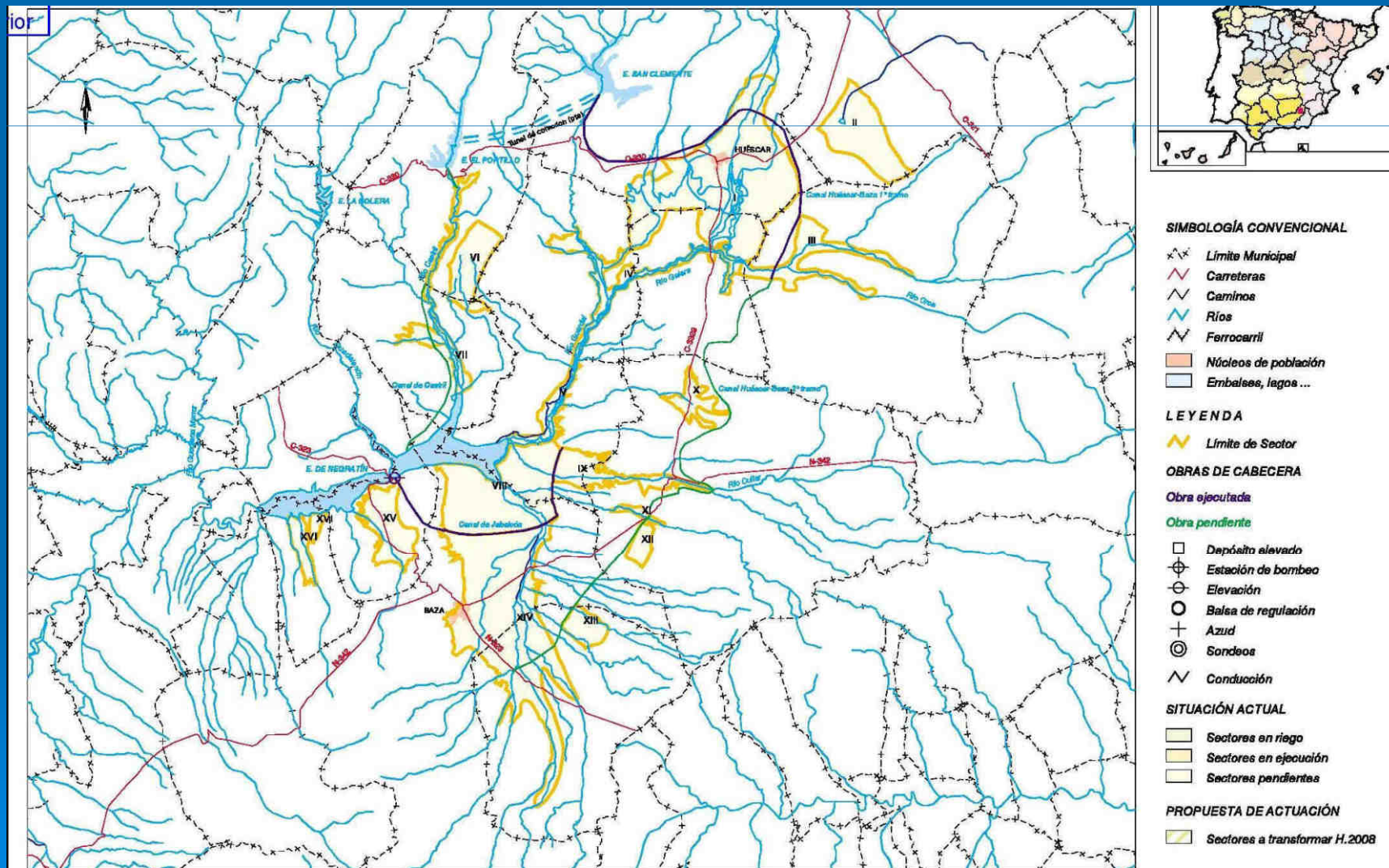
Canal de Castril, para riegos en Castril, Castillejar, Benamaurel y Cortes de Baza

Obras de infraestructuras necesarias para completar la puesta en riego de la comarca Baza-Hués-car (Granada)

Conexión Negrátin-Almanzora

PLANES PARA LA ZONA REGABLE DE BAZA-HUÉSCAR

Plan Nacional de Regadíos (2002)



PLANES PARA LA ZONA REGABLE DE BAZA-HUÉSCAR

Promesas incumplidas para dotar de aguas reguladas a los regadíos

europapress / andalucía

Actualizado 23/01/2006 15:34:40 +00:00 CET

Granada.- Medio Ambiente invertirá 70,8 millones en mejorar regadíos y abastecimiento en la comarca de Baza y Huéscar

GRANADA, 23 Ene. (EUROPA PRESS) -

El Ministerio de Medio Ambiente invertirá en la mejora de regadíos y del abastecimiento de agua y en la restauración hidrológica forestal de la comarca de Baza y Huéscar 70,8 millones de euros, según informó hoy la titular del ramo, Cristina Narbona, tras celebrar una reunión con algunos de los 14 alcaldes afectados por estas actuaciones.

En rueda de prensa, Narbona informó de que el Gobierno dará así cumplimiento a las reivindicaciones que estos municipios reclamaban "como compensación prometida en su día cuando empezó a funcionar el trasvase Negratín-Almanzora".

Así, recordó que se trata de obras, "de las muchas contempladas en la Ley del Plan Hidrológico Nacional pero no ejecutadas ni tan siquiera iniciadas por el anterior Gobierno" y subrayó que "solamente en lo que se refiere a modernización de regadíos supone la inversión de 45 millones de euros".

Esta inversión permitirá llevar agua desde el embalse del Negratín a la zona regable de Baza-Huéscar, que comprende una superficie de 9.000 hectáreas y para lo que se realizarán tres impulsiones con sus correspondientes balsas de regulación y una arteria

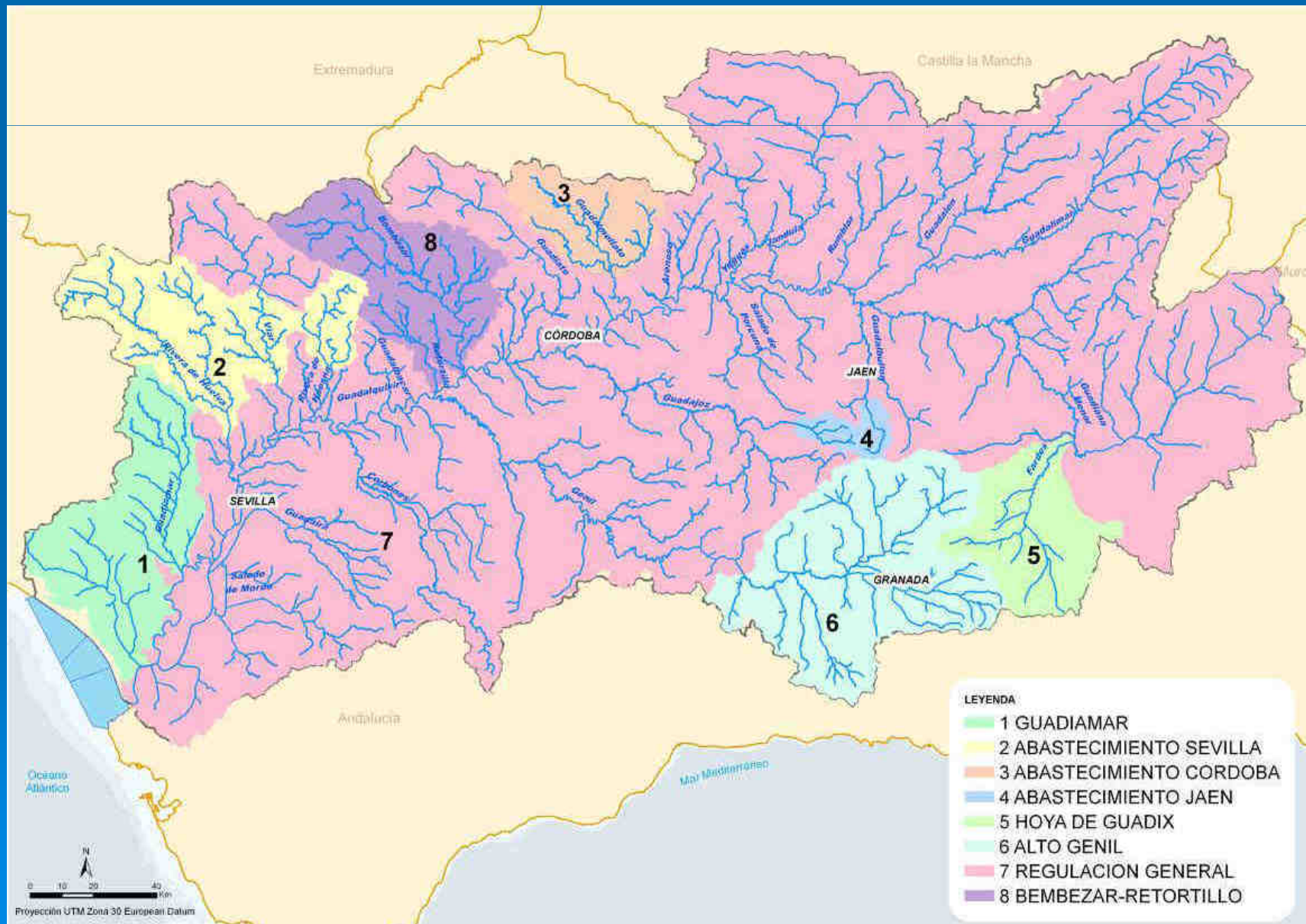


Ayuda a personas mayores y vulnerables
para compra de alimentos y medicamentos
Solicitudes e información **950 21 13 83**

En **UNICAJA BANCO**
ponemos a tu
disposición la
Línea ICO Avales
COVID-19 para PYMES

PLANES PARA LA ZONA REGABLE DE BAZA-HUÉSCAR

Plan Hidrológico del Guadalquivir (2013-2015)



PLANES PARA LA ZONA REGABLE DE BAZA-HUÉSCAR

Plan Hidrológico del Guadalquivir (2015-2021)

Gracias a la presión social se logra una reserva de 18,5 hm³ del embalse del Negratín para los regadíos infradotados del Guadiana Menor para la Comarca de Baza.

Faltan las concesiones y las infraestructuras

PETICIONARIOS	TÉRMINO MUNICIPAL	SUPERFICIE (ha)	VOLUMEN ASIGNADO (hm ³)
CR Zabroja Zújar Freila	ZÚJAR Y FREILA	1.150	3,15
CR Fuente de San Juan y Fuente de la Reina	BAZA	250	1,50
CR Siete Fuentes Negratín	BAZA Y CANILES	3.150	8,76
CR Llanos de Caniles	CANILES Y BAZA	1.600	3,74
	TOTAL	6.150	17,15

Tabla 11. Asignación de la reserva de 18,5 hm³ para el desarrollo de riegos Guadiana Menor. (CR)

Origen del recurso	2015			2021			2027		
	Superficie (ha)	Consumo (hm ³ /año)	Dotación (m ³ /ha)	Superficie (ha)	Consumo (hm ³ /año)	Dotación (m ³ /ha)	Superficie (ha)	Consumo (hm ³ /año)	Dotación (m ³ /ha)
Regulado	11.572,84	45,22	3.907,51	16.773,07	63,01	3.756,50	16.773,07	62,27	3.712,26
No regulado	4.747,16	21,20	4.466,25	1.916,34	8,25	4.305,60	1.916,34	7,67	4.002,42
Subterráneo	5.017,59	22,41	4.467,08	3.902,01	17,80	4.562,78	3.902,01	17,46	4.475,64
TOTAL	21.337,59	88,84	4.163,40	22.591,42	89,06	3.942,34	22.591,42	87,40	3.868,73

Tabla 10. Procedencia del agua en los regadíos del Altiplano (PH 2015-21).

NECESIDADES PARA LA ZONA REGABLE DE BAZA-HUÉSCAR

NUEVA RESERVA DE AGUAS REGULADAS PARA EL III CICLO DE PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA

Municipio	Origen del agua regulada	Infraestructura	Dotación (hm ³ /año)
Galera	E. San Clemente	Canal de San Clemente	1,50
Castilléjar	E. San Clemente	Canal de San Clemente	1,50
Orce	E. San Clemente	Canal de San Clemente	1,50
Cúllar	E. Negratín	Canal de Jabalcón	5,00
TOTAL			9,50

Tabla 12. Reserva de recursos hídricos para riego necesaria para el Altiplano en el PH 2021-2027. (CR, Ayuntamientos)

REGADÍOS DEL ALTIPLANO Y EL EPTI

ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A BAZA Y COMARCA

Alternativa d) uso para abastecimiento de la totalidad del manantial de Siete Fuentes

- Crea un grave conflicto con la Comunidad de Regantes Siete Fuentes al privarla de sus recursos históricos.
- Destrucción de los ecosistemas asociados, deterioro de la masa de agua superficial, abandono de acequias históricas.
- El propio EPTI reconoce que esta alternativa no es sostenible ya que necesita de la infraestructura inicial ya construida como toma de emergencia para situaciones de sequía extraordinaria. (El manantial no garantiza el agua futura).

REGADÍOS DEL ALTIPLANO Y EL EPTI

INFRAESTRUCTURAS PARA EL DESARROLLO DE RIEGOS GUADIANA MENOR

Alternativa a) canal de Jabalcón

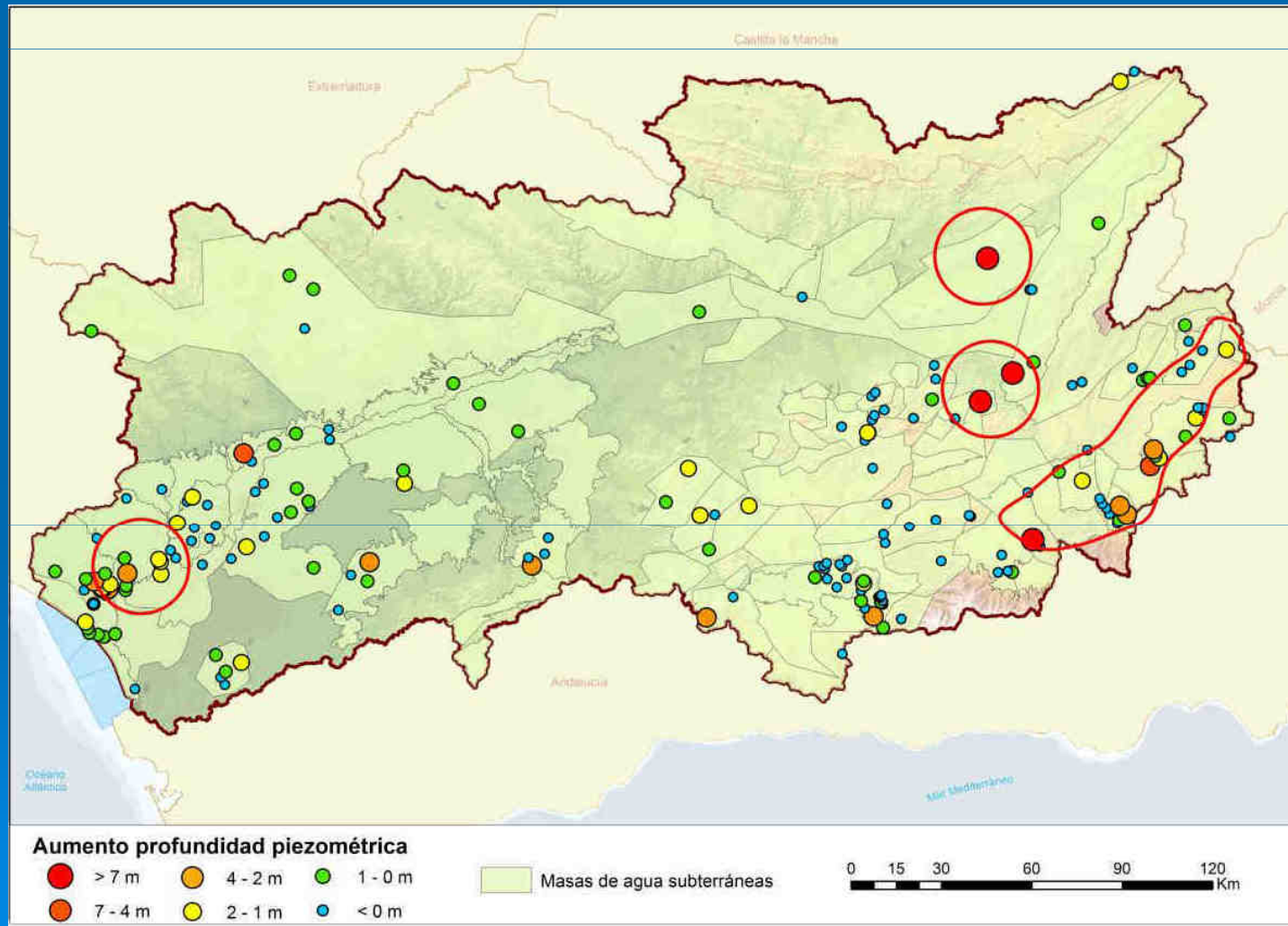
Alternativa b) duplicar el trasvase Negratín -Almanzora

Infraestructura para el territorio o nueva autopista de agua

REGADÍOS DEL ALTIPLANO Y EL EPTI

GESTIÓN SOSTENIBLE DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS

Sustituir los riegos con aguas subterráneas por aguas reguladas



BALANCE HÍDRICO Y SOSTENIBILIDAD DE LOS REGADÍOS

Embalse	Río	Cuenca (km ²)	Capacidad (hm ³)	Aportación (hm ³ /año)
San Clemente	Guardal	211	117	23,33
El Portillo	Castril	110	33	59,06
La Bolera	Guadalentín	163	53	57,72
Negratín	Guadiana Menor	3.877	567	86,54
	TOTAL	4.361	770	226,65

Tabla 13. Embalses de regulación de la cabecera del río Guadiana Menor. (EPTI 2021-27)

OBJETIVO PARA EL ALTIPLANO DE GRANADA

- 25.012 ha de riegos con agua regulada
- Dotación de 112 hm³ para regadíos
- Sustituir los regadíos no regulados y regadíos con aguas subterráneas



MUCHAS GRACIAS