



10º Congreso Nacional del Medio Ambiente (Conama 10)

SD-5. La desalación: interconexión y garantía de abastecimiento. Organizada por ACUAMED

La interconexión: aguas desaladas, depuradas y del trasvase en Alicante. La visión de riegos de Levante

José Antonio Pérez. Comunidad de Riegos de Levante



Martes, 23 de noviembre de 2010

**LA INTERCONEXIÓN
AGUAS DESALADAS,
DEPURADAS Y DEL
TRASVASE EN
ALICANTE.
LA VISION DE RIEGOS
DE LEVANTE.**

➤ **INEXISTENCIA DE GARANTÍA DE ABASTECIMIENTO.**

? CONCESIONES DE VOLÚMENES DE “SOBRANTES” DEL RIO SEGURA Y LOS AZARBES DE LA VEGA BAJA.



? DOTACIONES TRASVASE TAJO SEGURA: LEY DE EXPLOTACIÓN DEL ACUEDUCTO TAJO-SEGURA.

➤ **DÉFICIT ESTRUCTURAL :**

? Con los recursos de que disponemos se satisface únicamente la sexta parte de las necesidades totales de la Comunidad.

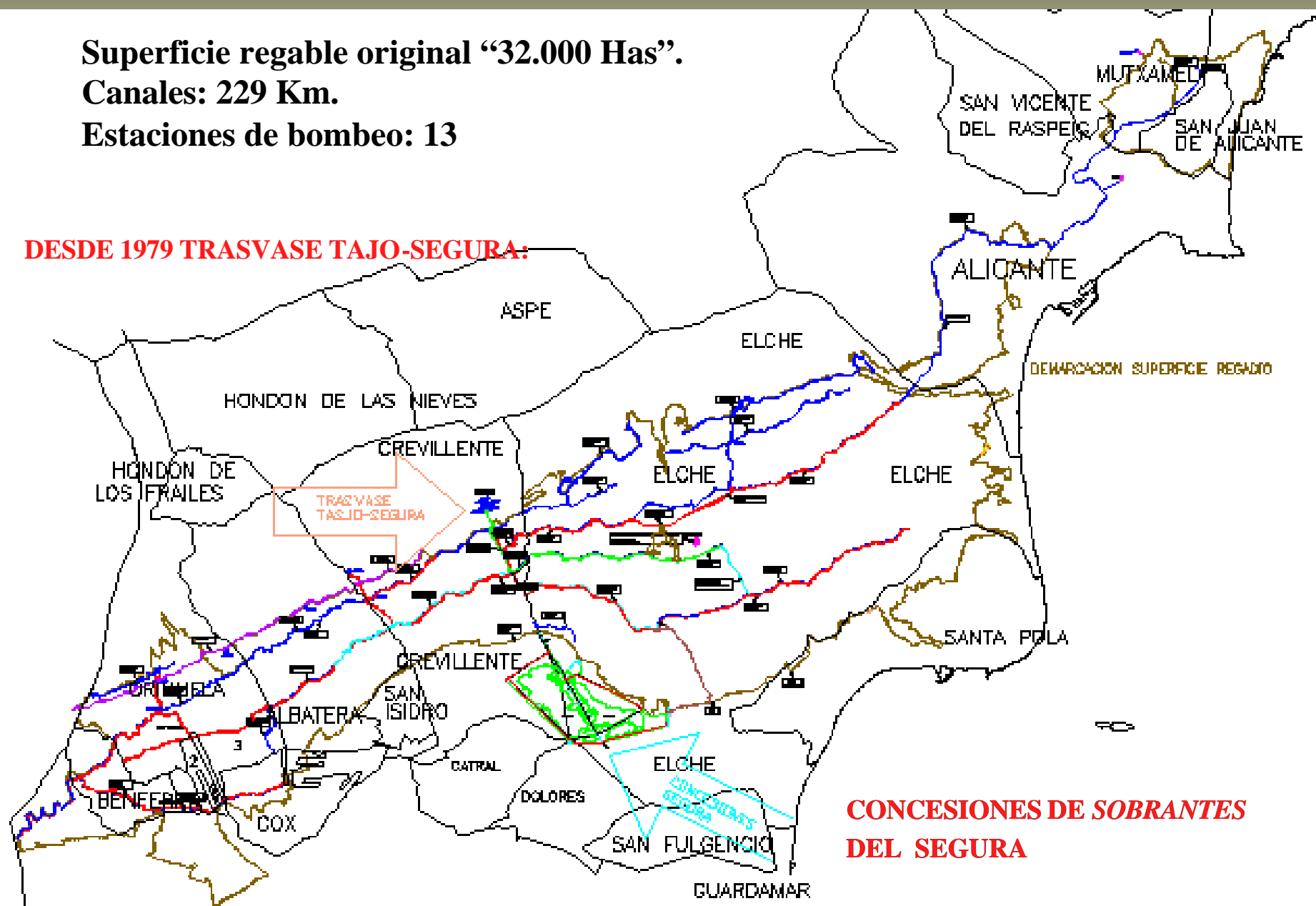
PLANO INFRAESTRUCTURAS RIEGO:

Superficie regable original “32.000 Has”.

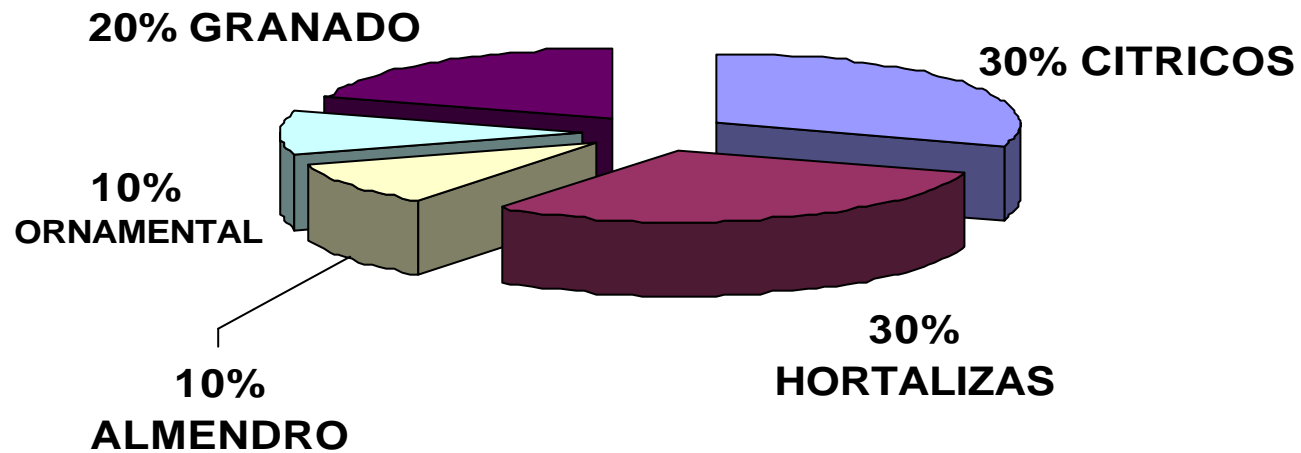
Canales: 229 Km.

Estaciones de bombeo: 13

DESDE 1979 TRASVASE TAJO-SEGURA:



CULTIVOS EN LA C.G.R.R.L.



DÉFICIT ESTRUCTURAL →
DOTACIÓN SEGÚN C.H.S. : 6000 M3/ha/AÑO.
REALIDAD DISTRIBUIDA : 1000 M3/ha/AÑO.

LIMITACIONES MEDIOAMBIENTALES:

➤ Drásticas limitaciones de la capacidad de regulación de los embalses de el Hondo, incluidos en el Parque Natural de El Hondo. Limitaciones de uso sin compensación ni previsión de nuevos recursos.

EMBALSES DE EL HONDO



Figuras de protección

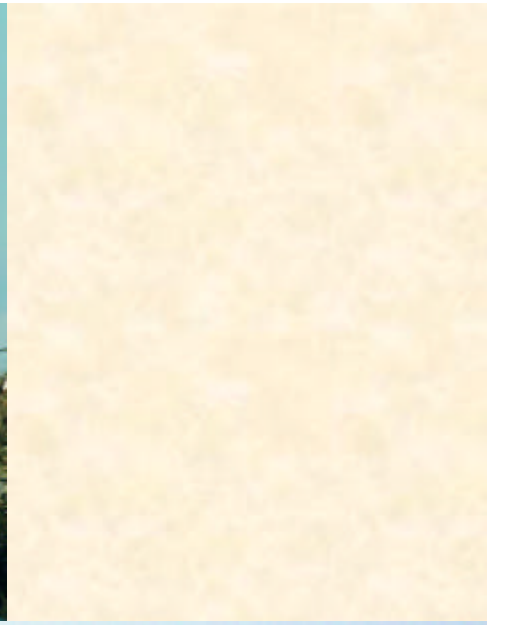
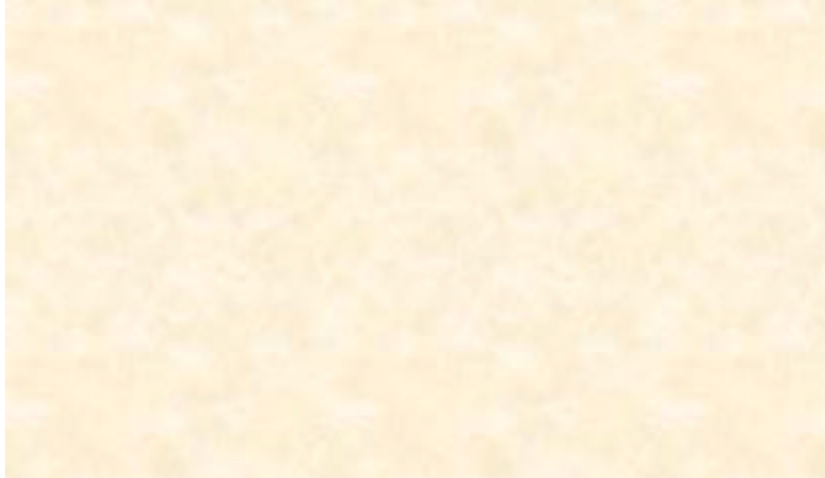
En 1965 se incluyó en la lista MAR, Listado de las zonas húmedas de Europa y norte de África de interés internacional.

Por la directiva europea 409/1979/CEE es zona Z.E.P.A

En abril de 1990 fue incluido en el Convenio Ramsar

Incluido en la Red Natura 2000

Declarado Paraje Natural por la ley de la Generalitat Valenciana 5/1988, de 24 de junio. La ley de Espacios Naturales de la Comunidad Valenciana 11/1994 lo recalifica y actualmente ostenta la figura de Parque Natural



➤ PROMOCIÓN Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE MODERNIZACIÓN:

**➤ Inversión prevista 150 millones de €
Surge una gran necesidad de garantizar
la disponibilidad de recursos**

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE C.G.R.R.I.S.

- ***- AGUA DE MÁXIMA CALIDAD:
- TRASVASE – DESALACIÓN-**
- ***- 1 HIDRANTE - PARCELA**
- ***- AGUA FILTRADA A 125 MICRAS – 34 MICRAS:**
 - **ESTA SEGUNDA ETAPA COMO RESPUESTA A LA POSIBLE PRESENCIA DEL MEJILLÓN CEBRA.**
- ***- PRESIÓN EN HIDRANTE DE 2.5 Kg/cm².**
- ***- DOTACIÓN DE 2.3 l/seg-Ha. en 4 h/día (33.1 m³/día ha).**

OBRAS DE MODERNIZACIÓN EN LA C.G.R.R.L.I.S.



**EMBALSE DE
CREVILLENTE**
13 Hm³



CONDUCCIONES
681 Km.

**CONDUCCIONES
GENERALES**



CONEXIONES

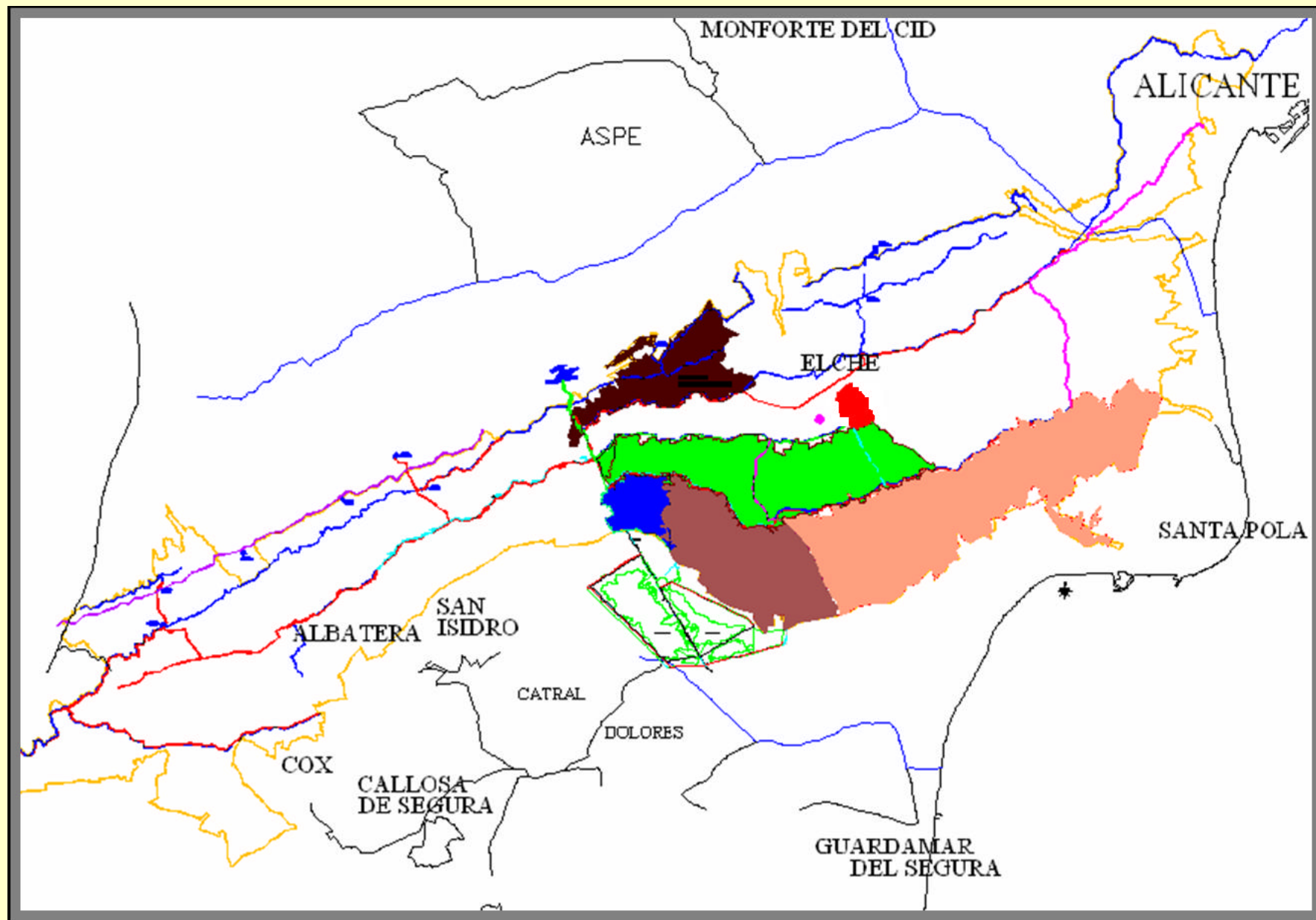


**ESTACIÓN DE
FILTRADO 125 μ**

ARQUETA HIDRANTE
9.633 INSTALADOS



ÁREAS MODERNIZADAS DE LA C.G.R.R.L.I.S.



EVOLUCIÓN DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN

*- EN FUNCIONAMIENTO:

- **SEGUNDO DE LEVANTE: 2.311 HAS.
2.496 HIDRANTES.**

- **LA PEÑA: 864 HAS. 905 HIDRANTES.**

- **PRIMERO DE LEVANTE 5.559 HAS.
5.709 HIDRANTES**

• **EN PROYECTO: 14.000 HAS.**

SOLUCIONES

- CONSOLIDACIÓN DE APROVECHAMIENTOS.
- INTERCONEXIÓN DE CUENCAS
- DESALACIÓN Y DEPURACIÓN CON DESALACIÓN.



DESALACIÓN DE AGUA DE MAR: PROYECTO DESALADORA DE GUARDAMAR.





**GRACIAS POR SU
ATENCIÓN**