

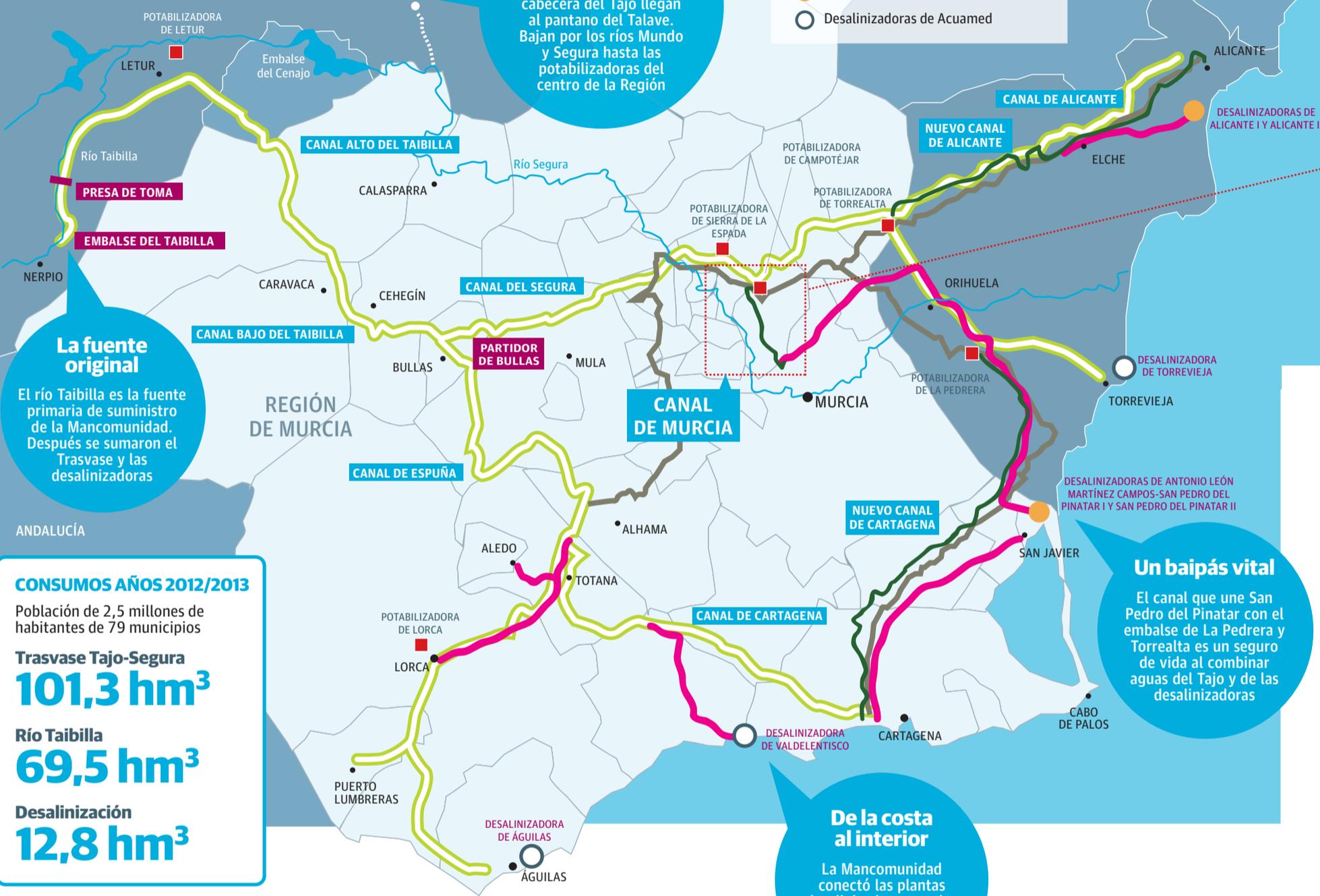
La red de abastecimiento de Canales del Taibilla

500 kilómetros de canales principales
2.000 kilómetros de conducciones y ramales

- Plan de abastecimientos (1942-1975)
- Postrasvase Tajo-Segura
- Plan ampliaciones (1975-2000)
- Actuaciones recientes
- Potabilizadoras/desalinizadoras
- Desalinizadoras de la M.C.T.
- Desalinizadoras de Acuamed

Entrada del agua del Trasvase

Los recursos de la cabecera del Tajo llegan al pantano del Talave. Baján por los ríos Mundo y Segura hasta las potabilizadoras del centro de la Región



La fuente original

El río Taibilla es la fuente primaria de suministro de la Mancomunidad. Después se sumaron el Trasvase y las desalinizadoras

CONSUMOS AÑOS 2012/2013

Población de 2,5 millones de habitantes de 79 municipios

Trasvase Tajo-Segura
101,3 hm³

Río Taibilla
69,5 hm³

Desalinización
12,8 hm³

Un baipás vital

El canal que une San Pedro del Pinatar con el embalse de La Pedrera y Torrealta es un seguro de vida al combinar aguas del Tajo y de las desalinizadoras

De la costa al interior

La Mancomunidad conectó las plantas desalinizadoras con los canales principales, con el fin de reforzar el suministro

El flujo de inversión estatal está garantizado, aunque todo el gasto se amortiza luego en el recibo del agua. La Mancomunidad ha creado una red paralela para casos de emergencia

Si este sistema de suministro 'en alta' (lleva el agua hasta los depósitos municipales, pero no a las viviendas) estuviera en manos privadas, probablemente la inversión estaría limitada por los beneficios y el balance de explotación. De ahí que a principios de año se produjera un rechazo frontal y unánime de los alcaldes, partidos políticos y organizaciones ciudadanas a un cambio de estatus de la Mancomunidad, ni siquiera para que quedara integrada en la sociedad Acuamed, encargada de construir y explotar las desalinizadoras de la franja mediterránea. El proyecto está la-

tente, pero en el Ministerio no se atreven a seguir adelante. El hecho de que haya fondos públicos disponibles no significa que las obras salgan gratis, puesto que todas se amortizan a través del recibo del agua que pagan los usuarios.

Una red de seguridad

Todos los años se renuevan las canalizaciones conforme van envejeciendo o se quedan pequeñas por el incremento de la demanda. En otras zonas se duplica la red para prevenir situaciones de emergencia ante un colapso del suministro. Es lo que sucedió el año pasado con la rotura

del túnel del Trasvase en Ulea. De no haber existido una canalización nueva en la Vega Baja, construida hace cinco años, se habría quedado sin agua potable la mitad de la Región. La Mancomunidad pudo inyectar caudales desde el embalse de La Pedrera hasta los depósitos de Espinardo a través de un sistema de conducción reversible. Si se diera el caso excepcional de que no llegaran recursos de la cabecera del Tajo ni del río Taibilla, se podría abastecer casi todo el sistema con recursos procedentes de las siete plantas desalinizadoras construidas en la costa (las cuatro del Taibilla y las tres de Acuamed) que están conectadas a la red de la Mancomunidad.

El nuevo Canal de Murcia, cuyas obras se van a licitar este mes, funcionará también con un sistema reversible de bombeo que llevará las aguas a municipios del centro de la Región en caso de necesidad. El Ministerio ha destinado más de 30 millones de euros para los tres tramos que sustituirán al antiguo canal de 15

kilómetros de longitud y que conecta la estación potabilizadora de la Sierra de la Espada con los depósitos de Espinardo, pasando por Altorreal al norte de Murcia. Inicialmente transportaba caudales procedentes del río Taibilla, cerca de Nerpio, pero ahora conduce casi exclusivamente recurso del Trasvase del Tajo. Dicho canal tiene ramales que abastecen a Murcia, Alcantarilla, Molina de Segura, Las Torres de Cotillas, Alguazas, Ceutí y Lorquí. El conducto primario fue construido en los años 50 y tiene deficiencias que aconsejan su renovación. Su capacidad máxima de 850 litros por segundo es claramente insuficiente para la demanda de la zona, según los informes técnicos. También adolece de la adecuada seguridad y garantía porque solo puede distribuir agua de la potabilizadora de Sierra de la Espada, por lo que cual-

quier problema en la planta o en los canales provocaría un corte en el suministro. Asimismo, los costes de mantenimiento son cada vez más elevados y la explotación resulta muy complicada por la pequeña dimensión de la infraestructura y la falta de regulación en las tomas de agua.

El nuevo canal permitirá aprovechar el agua dulce generada en las desalinizadoras de la costa que llegan hasta los depósitos de Espinardo merced al sistema La Pedrera-Torrealta, que se construyó en el año 200. Es una opción de suministro que la Mancomunidad administra con cautela, ya que el incremento en la producción de agua desalinizada ocasiona automáticamente una subida de las tarifas y seguidamente del recibo que pagan los hogares. Ante una emergencia no existe discusión, como sucedió con la rotura del túnel de Ulea, pero en condiciones de normalidad hidrológica no se consumen esos recursos por su elevado coste, como sucede en la actualidad.

La conducción principal del nue-