

70 hm³ de agua al año

70 hm³ water annually



DESALADORA
DESALINATION PLANT
VALDELENTISCO
MURCIA (ESPAÑA)
MURCIA (SPAIN)

SITUACIÓN

SITUATION

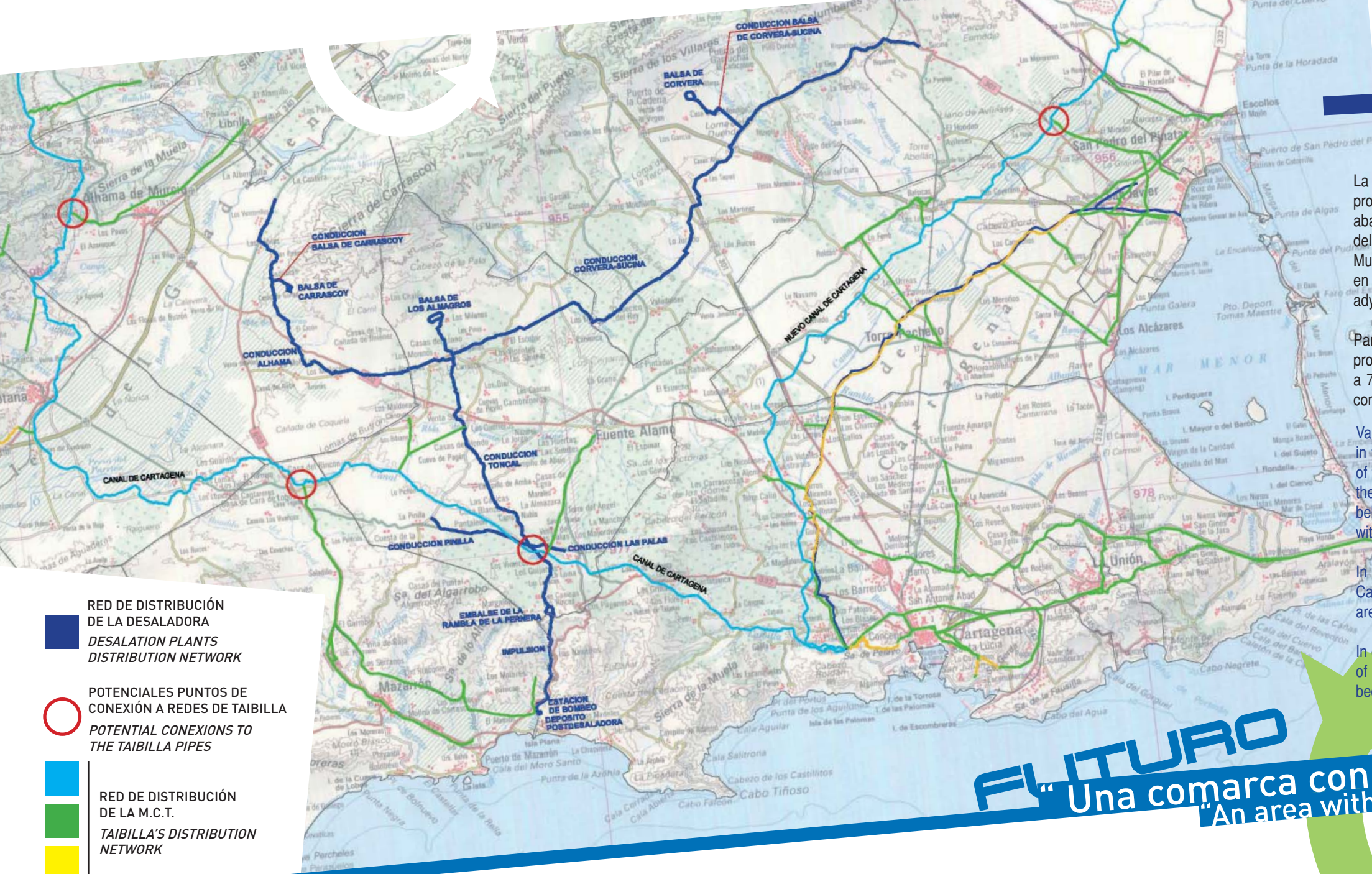
La desaladora de Valdelentisco, situada en Cartagena-Mazarrón, en la provincia de Murcia (España), es una infraestructura estratégica para el abastecimiento a los municipios que integran la Mancomunidad de Canales del Taibilla (79 municipios de tres provincias españolas, Alicante, Albacete y Murcia), que abastece a una población estable de 2,5 millones de habitantes en verano. Además, aportará caudales del Campo de Cartagena, zonas adyacentes y limítrofes, que soportan la sobreexplotación de sus acuíferos.






Para atender estas necesidades, la planta dispone de una capacidad de producción de hasta 200.000 m³/día, que permiten una aportación en torno a 70hm³ anuales, lo que la convierte en la mayor planta de desalinización construida en Europa.

Valdelentisco's desalation plant is situated in the area of Cartagena-Mazarrón in the province of Murcia (Spain), the plant is strategically located in terms of the water supply to the towns and population that form what is known as the Mancomunidad de Canales del Taibilla which supplies 79 municipalities belonging to three different Spanish provinces: Alicante, Albacete and Murcia with a stable population of 2.5 million people in the summer months.

In addition to the urban water supply, the plant will also provide water to El Campo de Cartagena (a large area of the Murcia province) and other close by areas that withstand an excessive exploitation of their aquifers.

In order to respond to these needs, the plant provides a production capacity of up to 200.000 m³/day which will allow for a yearly contribution of 70 hm³, becoming the largest desalination plant in Europe.



-  RED DE DISTRIBUCIÓN DE LA DESALADORA
DESALINATION PLANTS DISTRIBUTION NETWORK
-  POTENCIALES PUNTOS DE CONEXIÓN A REDES DE TAIBILLA
POTENTIAL CONEXIONS TO THE TAIBILLA PIPES
-  RED DE DISTRIBUCIÓN DE LA M.C.T.
-  TAIBILLA'S DISTRIBUTION NETWORK
- 

FUTURO
 "Una comarca con futuro"
 "An area with a promising future"
FUTURE

SOLUCIÓN

200.000 m³ de agua al día



La desaladora de Valdelentisco, ubicada en Isla Plana, en Cartagena, en la provincia de Murcia (España), está dimensionada para producir hasta 200.000 m³/día (unos 70 hm³ anuales), lo que le convierte en la mayor planta de desalinización construida en Europa.

Con este caudal, se garantizará el abastecimiento de 400.000 personas (el 15% de la población estable que abastece la Mancomunidad de Canales del Taibilla).

Además, aportará caudales para cubrir los déficits existentes en el Campo de Cartagena, Mazarrón y el Valle del Guadalentín, que soportan la sobreexplotación de sus acuíferos.

SOLUTION

200.000 m³
guaranteed water

Valdelentisco's plant situated in Isla Plana, Cartagena, Murcia Spain is scaled to produce up to 200.000 m³ per day (approximately 70 hm³ water annually) making it the largest desalination plant ever constructed in Europe.

This flow volume will guarantee the water supply to 400.000 people (15% of the stable population supplied by the Mancomunidad de Canales del Taibilla).

It will also provide flows to cover the deficits in the Campo de Cartagena, Mazarrón and the Guadalentín Valley which withstands the overexploitaion of their aquifers.

RESPECTO MEDIOAMBIENTAL

Proteger la Posidonia Oceánica

Con el fin de preservar la franja de Posidonia Oceánica, el salmueroducto tiene difusores en su salida para que la salmuera procedente de la planta se diluya en la misma proporción que la existente en esta zona de la Bahía de Mazarrón, en Murcia (España).

Además, la desaladora cuenta con un aula técnico-ambiental en la que se impartirán charlas y se mostrarán exposiciones sobre la desalinización, así como sobre las principales características de la flora y fauna de este espacio.

ENVIRONMENTAL RESPECT

Protecting Oceanic Posidonia

Preserving the Oceanic Posidonia strip, the brine conduction has exit diffusers so that the brine coming from the plant may dilute in the same proportion as that existing in the area of the Mazarrón Bay in Murcia (Spain).

In addition to this, the plant has a techno-enviromental classroom where presentations and exhibitions on the subject of desalation and the main traits of this space's flora and fauna will be offered.



valdelentisco
desalinizadora

200.000

"200.000 metros cúbicos diarios"
200.000 daily cubic metres



CALIDAD

“Mejora de la calidad de las aguas”
“Improving water quality”

QUALITY

SOLUCIONES EN LA COSTA MEDITERRÁNEA

SOLUTIONS FOR THE MEDITERRANEAN COAST

El Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino ha dado un importante paso adelante hacia una política del agua en España que no sólo contempla infraestructuras hidráulicas más modernas y eficientes sino la implantación de nuevos criterios para mejorar la gestión y el uso de un recurso escaso, prestando especial atención a los criterios de racionalidad económica y de sostenibilidad ambiental.

Una de las prioridades del Gobierno de España es la mejora de la calidad de las aguas de nuestros ríos y de los ecosistemas asociados a través de la mejora de los sistemas de saneamiento y depuración.

The Ministry for the Environment and Rural and Marine affairs has taken an important step forward towards a water policy in Spain, not only taking into account the latest and most efficient hydraulic infrastructures but also the establishment of new management criteria and the use of a scarce resource, with especial attention paid to economic rationality and environmental sustainability criteria.

One of the Spanish Government's priorities is the improvement of water quality in our rivers and related ecosystems through the improvement of the treatment and swereage systems.





VALDELENTISCO

DESALADORA VALDELENTISCO. CARTAGENA

DESALINATION PLANT VALDELENTISCO. CARTAGENA

70 hm³ de agua al año

70 hm³ water annually