

Ref.	Título del proyecto		Servicio para la Redacción de Proyecto <b>Emisario Submarino (Conducción de desagüe) para el Vertido de Salmueras Procedentes de la Desalación de Agua de Mar en Bristol</b>					
Nombre de la entidad legal	País	Valor global del proyecto (EUR)	Porcentaje realizado por la entidad legal (%)	Personal (nº de personas) aportado	Nombre del cliente	Origen de los fondos	Fechas (inicio/fin)	Nombre de los miembros, si procede
SISTEMA, S.A.	España	12.000,00 €	100	6	SUMINISTROS DE AGUAS DE LA OLIVA, S.A.	Privado	Mayo - Agosto 2000	...
Descripción detallada del proyecto						Tipo de servicios prestados		
<ul style="list-style-type: none"> <li>El objeto del Proyecto de <b>“Emisario Submarino (Conducción de desagüe) para el Vertido de Salmueras Procedentes de la Desalación de Agua de Mar en Bristol”</b> consistió en definir las obras necesarias para retomar al mar las aguas de rechazo de la Planta Desaladora en Bristol, en el Término municipal de La Oliva, así como evaluar los efectos que produce en el medio marino-litoral.</li> <li>Se optó por una Conducción de Desagüe para el vertido de Salmueras procedentes de la Planta Desaladora, para ello se diseñó dicha conducción enterrada en toda su longitud, disponiéndose de un recubrimiento de escollera hormigonada en el tramo marítimo para garantizar que el oleaje no descubra la conducción.</li> <li>La conducción está compuesta por una tubería de <b>PVC de 143,37 metros de longitud total</b>, con un diámetro exterior de 250 mm y una presión nominal de 4 atm. <ul style="list-style-type: none"> <li>Longitud <b>Tramo Terrestre</b> : 70 metros</li> <li>Longitud <b>Tramo Marítimo</b>: 78,37 metros, incluyendo el tramo difusor</li> </ul> </li> <li>El <b>Tramo de difusores</b> está formado por una tubería de 4 metros de longitud de PVC de diámetro exterior de 160 mm y presión nominal de 4 atm. Este está compuesto por 2 difusores, con una separación entre ellos de 2 metros.</li> <li>El punto final de vertido de la conducción de desagüe se encuentra en la <b>cota batimétrica -2,75 metros</b>, respecto a la B.M.V.E.).</li> <li>Se consideró para el dimensionamiento de la <b>Conducción de Desagüe</b> un caudal de funcionamiento en el horizonte de 30 años de <b>87 l/s</b>.</li> <li>La Superficie de Ocupación del Dominio Público Marítimo-Terrestre de actuación para el emisario se determinó en un total de <b>148,37 m<sup>2</sup></b>.</li> </ul>						<ul style="list-style-type: none"> <li>Redacción de Proyecto de Construcción</li> <li>Estudio de clima marítimo y dinámica litoral</li> <li>Modelización del vertido</li> <li>Cálculo del sistema difusor</li> <li>Estudio de estabilidad de la conducción</li> <li>Evaluación de impacto ambiental</li> </ul>		
<b>Director del Proyecto:</b>						José María Puig Estévez		