

NOTA INFORMATIVA Nº1

EN RELACIÓN CON EL PLIEGO DEL SEGURO DE DAÑOS PARA LA DESALADORA DE OROPESA DEL MAR (CASTELLON), EXPTE SV/46/18

Se adjunta información relativa a la descripción de las instalaciones.

DESALADORA DE OROPESA

1. DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN

Las instalaciones cuentan con los siguientes elementos:

- Captación abierta mediante toma profunda y tubería D1600 PEAD.
- Bombeo de agua de mar,
- Conducción de agua bruta hasta la planta D1600 PRFV,
- Acondicionamiento químico para pretratamiento y proceso de ósmosis.
- Pretratamiento consistente en una doble etapa de filtración (la primera compuesta por 11 filtros bicapa, y la segunda por 8 filtros),
- Depósito de transferencia (donde se almacena el agua filtrada, rompiendo presión, y bombeando a los bastidores),
- Filtración seguridad en cartuchos,
- Bombeo de alta presión,
- Permeado en bastidores de ósmosis inversa con recuperación energética mediante ERIs, y rebombeo mediante bombas booster,
- Remineralización del permeado con CO₂ y cal Ca(OH)₂,
- Almacenamiento de agua tratada (depósito de 10.000m³) y bombeo a consumidores (Ramal S DN 700 PRFV, Ramal urbanizaciones DN 315 y DN250 PVC-O, ramal N D700 PRFV, ramal Oropesa- N D400 PRFV). Se dispone entre ramal N y Oropesa núcleo de un depósito de 10.000 m³ y rebombeo intermedio. También se dispone de un rebombeo entre Ramal S y Ramal urbanizaciones.
- Almacenamiento de salmuera para lavado de filtros, Evacuación de salmuera al mar por gravedad,
- Neutralización de vertidos de lavado de filtros.
- Sistema de limpieza química de bastidores con equipos de neutralización de vertidos y almacenamiento,
- Transformación de energía desde el GIS y distribución en baja tensión,
- Edificios, urbanización y servicios auxiliares

2. DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

A continuación se realiza una descripción de las medidas y medios, humanos y materiales, que dispone la planta para controlar los riesgos detectados, enfrentar las situaciones de emergencia y facilitar la intervención de los servicios externos de emergencias.

Medios materiales

La instalación dispone de los siguientes medios:

- Sistema de detección automática de incendios, con pulsadores de alarma y sirenas acústicas en todos los edificios. Todos los sectores de incendio disponen de extintores.
- La instalación eléctrica para el sistema de detección de incendios está formada por cable trenzado y apantallado, flexible, resistente al fuego, libre de halógenos, baja emisión de humos y baja corrosividad, de dos conductores de 1,5 mm² de sección para los equipos inteligentes y cable de cobre de 750 V de dos conductores de 1,5 mm² de sección para alimentación auxiliar. Discurre bajo tubo de acero en el exterior y bajo tubo de PVC rígido en el interior de los edificios.
- Centrales de detección de incendios en el Depósito norte, en la cántara y en la nave proceso. Dichas centrales están conectadas mediante señal wifi a la central de incendios de la nave proceso y a los bomberos. Las centrales disponen de una batería de acumuladores que garanticen el funcionamiento de la instalación, un mínimo de 24 h. en estado de vigilancia y 6 h. en situación de alarma. Se dispone de un nivel de alarma. El primer nivel pone en funcionamiento las sirenas electrónicas situadas en el interior de la planta.
- Sistemas manuales de detección de incendios compuestos de pulsadores de incendios. Se sitúa un pulsador junto a cada salida de evacuación del sector de incendios y la distancia máxima a recorrer desde cualquier punto hasta el pulsador no supera los 25 metros.
- Sistemas de comunicación de alarma en todos los sectores de incendios. La señal acústica transmitida por el sistema de comunicación de alarma de incendio permite diferenciar si se trata de una alarma por "emergencia parcial" o por "emergencia general".
- También se ha dispuesto una red de hidrantes en la planta desaladora y de bocas de incendios en el edificio de proceso,

3. VALORACIÓN REPOSICIÓN

	IMPORTE A ASEGURAR
Desaladora	42.886.325,19
Estaciones de bombeo	872.426,86
Conducciones	7.549.562,43
Estaciones de bombeo	866.947,65

INMISARIO: 7.012.588,36 €

EMISARIO: 2.303.212,46

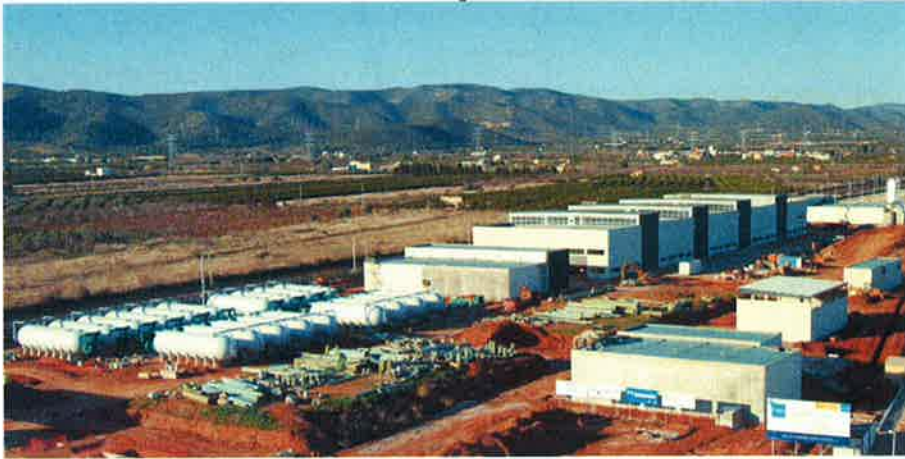
4. FOTOGRAFÍAS



Edificio de oficinas

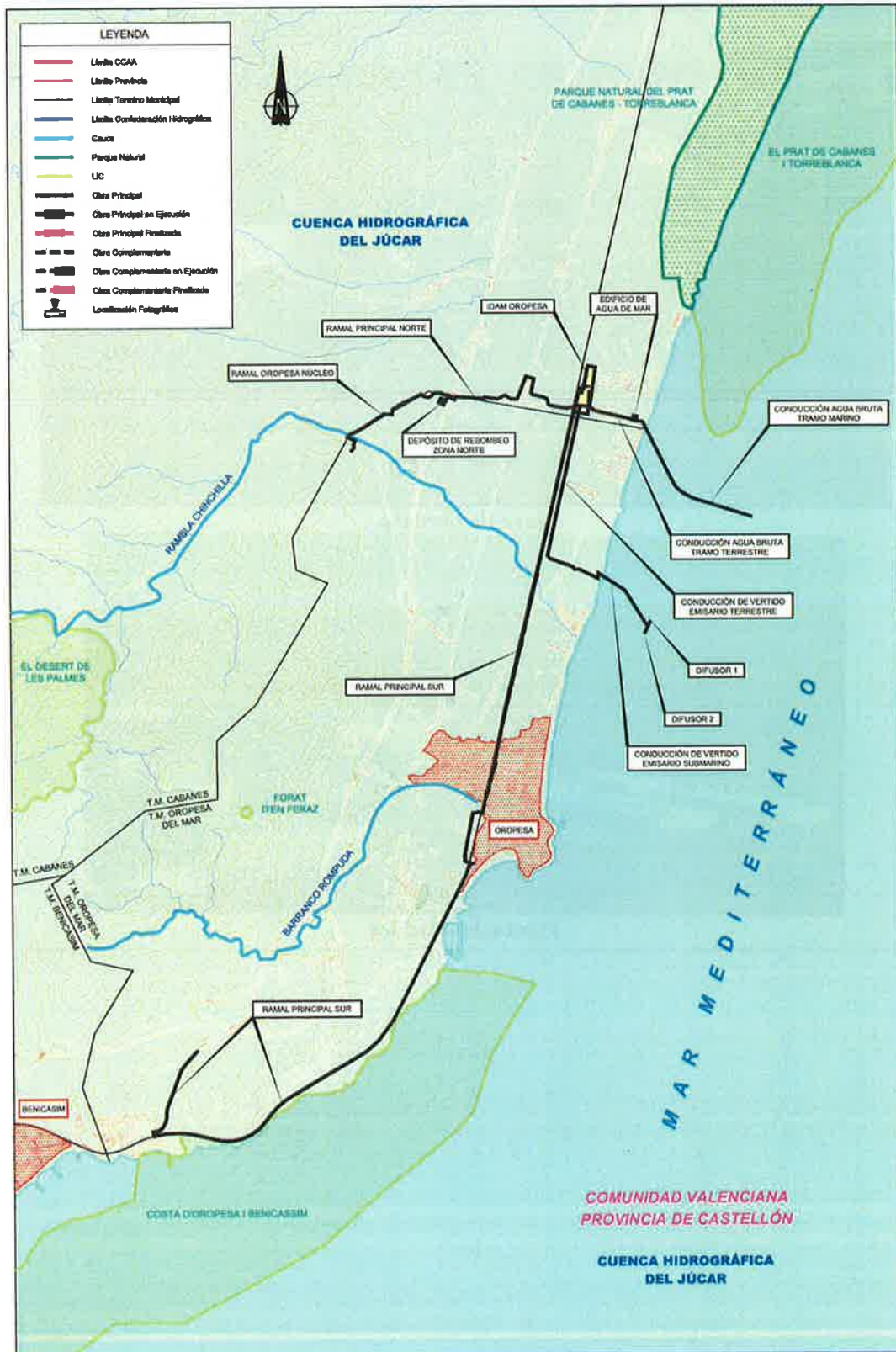


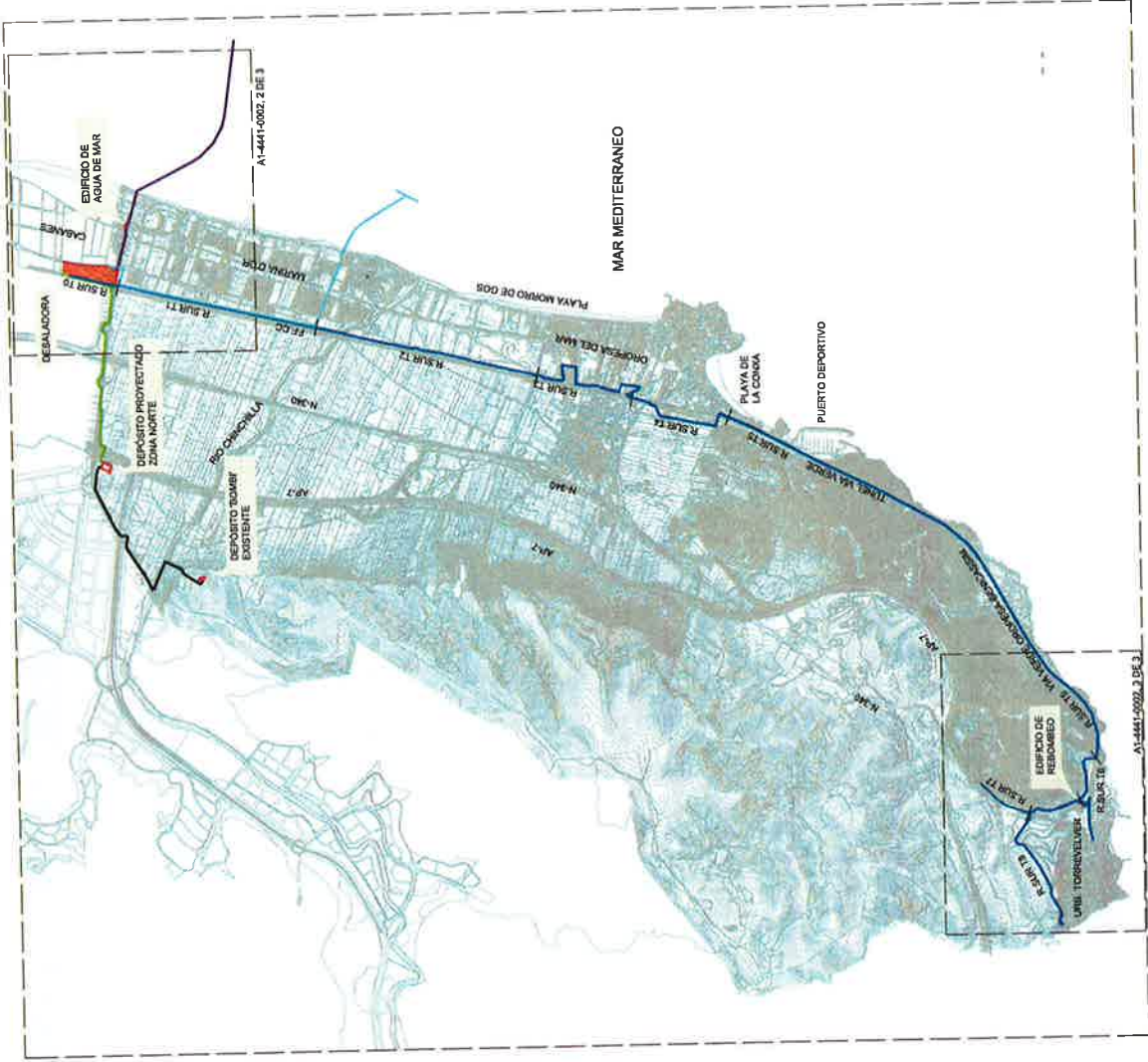
Nave de proceso



Planta desaladora

5. PLANOS





LEYENDA

- RAMAL PRINCIPAL NORTE
- RAMAL OROPESA NOROCC
- RAMAL PRINCIPAL SUR
- EMBARSO
- ANIBARSO

		AUTOR DEL PROYECTO: D. ENRIQUE CAPILLA ADAM I.C.C.P. nº 103490/10/08	CONFORME EL CONTRATISTA: 	Vº Bº ACUAMED 	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO MODIFICADO Nº1 DE LA DESALADORA DE OROPESA DEL MAR Y OBRAS COMPLEMENTARIAS (CASTELLÓN)	ESCALA: ORIGINAL ON A1: 1:20.000	CLAVE: PM1-030307-31-058	Nº PLANO: A1-4441-0002
	TÍTULO DEL PLANO: GENERALES EMPLAZAMIENTO	TÍTULO DEL PROYECTO: TÍTULO DEL PLANO: JUNIO 2011	ESCALA: ORIGINAL ON A1: 1:20.000	CLAVE: PM1-030307-31-058	Nº PLANO: A1-4441-0002	ESCALA: ORIGINAL ON A1: 1:20.000	CLAVE: PM1-030307-31-058	Nº PLANO: A1-4441-0002

