



# Mancomunidad de l'Alacantí

Ayuntamientos de Alicante, El Campello, Mutxamel  
San Juan de Alicante, San Vicente del Raspeig y Agost

## ANEXO I: CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES DE LA MANCOMUNIDAD DE L'ALACANTÍ

En este apartado no se pretende realizar una descripción detallada de las características del sistema de saneamiento de aguas residuales objeto del presente contrato. Su objeto es efectuar una breve referencia a sus elementos más esenciales.

Las instalaciones que se relacionan a continuación, son las recogidas en el convenio vigente suscrito entre la EPSAR y la Mancomunidad para la financiación de las instalaciones de saneamiento y depuración dependientes de la Mancomunidad.

Los licitadores deberán verificar sus características, número y estado en las propias instalaciones, así como a partir del proyecto constructivo de las mismas, elaborando su oferta para éstas, sirviendo las descritas en este Anexo, únicamente, como orientación.

El sistema de saneamiento objeto del presente contrato consta de los siguientes elementos:

### A.- COLECTORES GENERALES Y ESTACIONES DE BOMBEO.

La red de colectores de este sistema conduce las aguas residuales desde las redes de saneamiento de los municipios de Alicante, El Campello, Mutxamel y Sant Joan d'Alacant a la EDAR de Monte Orgegia. Descrita desde aguas abajo en sentido contrario al del flujo del agua, está formada por los siguientes:

- ◆ EB Condomina – Impulsión EDAR
- ◆ EB Playa de San Juan – Impulsión EB Condomina
- ◆ Impulsión EB Apeadero EB Pau 5
- ◆ EB Albufereta – Impulsión EB Condomina
- ◆ EB Fabraquer I y II (incorporada al convenio el 2/03/2012)
- ◆ EB Alcalassi I y II (incorporada al convenio el 2/03/2012)
- ◆ EB Apeadero
- ◆ EB Avda de Niza (incorporada al convenio el 12/11/2002)
- ◆ EB El Plá (incorporada al convenio el 12/11/2002)



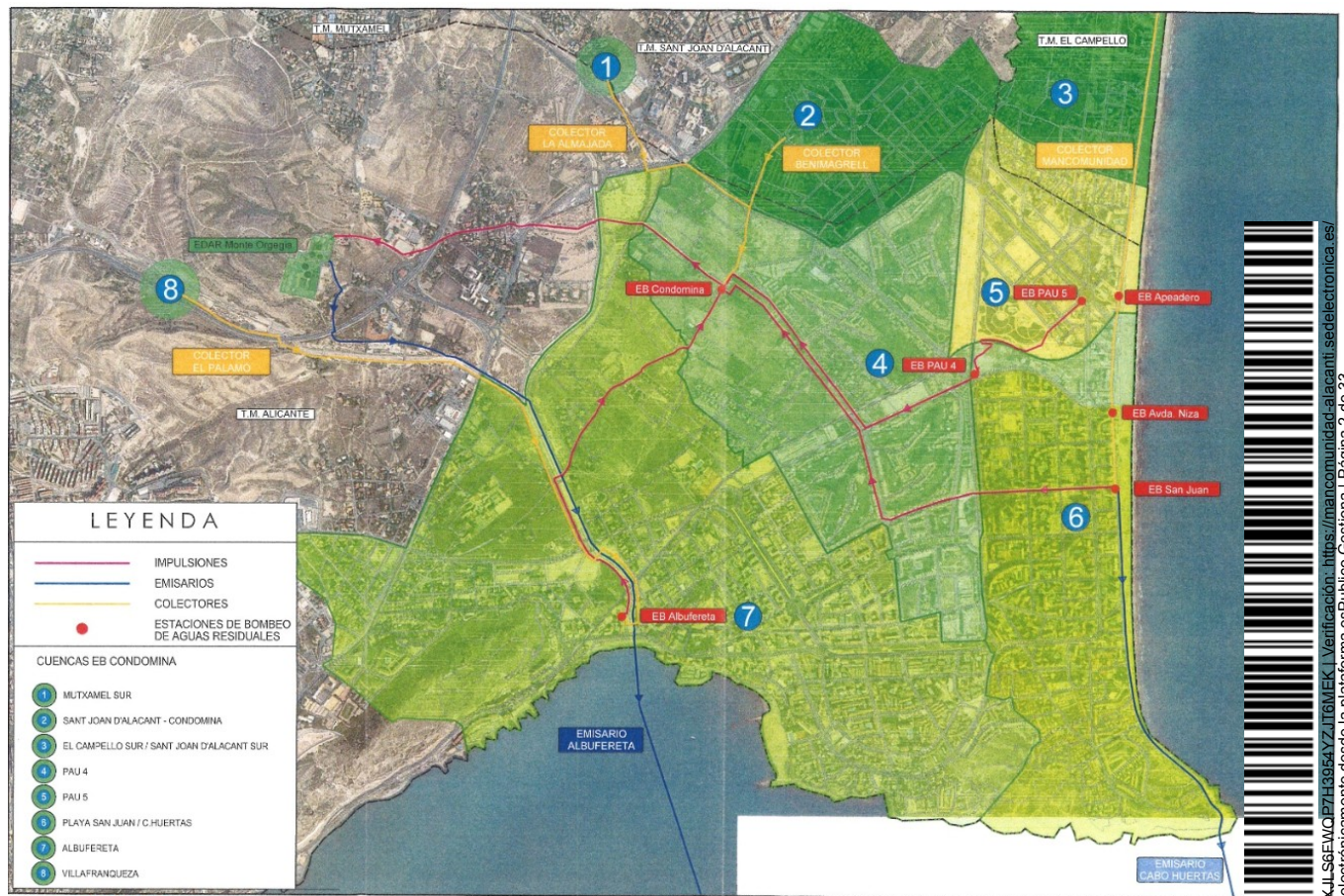
- ◆ EB Emisario submarino Albufereta (incorporada al convenio el 2/03/2012)
- ◆ Colector Benimagrell conexión EB Condomina (Sant Joan-Alicante)
- ◆ Colector Almajada conexión Colector Benimagrell
- ◆ Colector Playa de Muchavista (El Campello-Playa de San Juan)
- ◆ Colector Mutxamel – Sant Joan

## B.- ESTACIÓN DEPURADORA

- ◆ EDAR Monte Orgegia
- ◆ Ampliación EDAR Monte Orgegia (incorporada al convenio 17/01/2007)

## C.- EMISARIOS DE AGUA DEPURADA Y ALIVIADEROS

- ◆ Emisario terrestre de agua depurada de la EDAR Monte Orgegia Ampliación EDAR Monte Orgegia (incorporada al convenio 17/01/2007)
- ◆ Aliviadero de Cabo Huertas





Cód. Validación: 5HXJJ.S6FWQP7H3954YZJT6MEK | Verificación: <https://mancomunidad-alacanti.sedelectronica.es/>  
Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 3 de 33



## SITUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA MANCOMUNIDAD E INSTALACIONES CONECTADAS DE OTROS MUNICIPIOS



Las estaciones de bombeo EB Pau 4 y EB Pau 5 pertenecen al Ayuntamiento de Alicante. La estación de bombeo de Apeadero (Mancomunidad) está conectada con una conducción Ø 250 mm de FD con la EB Pau 5

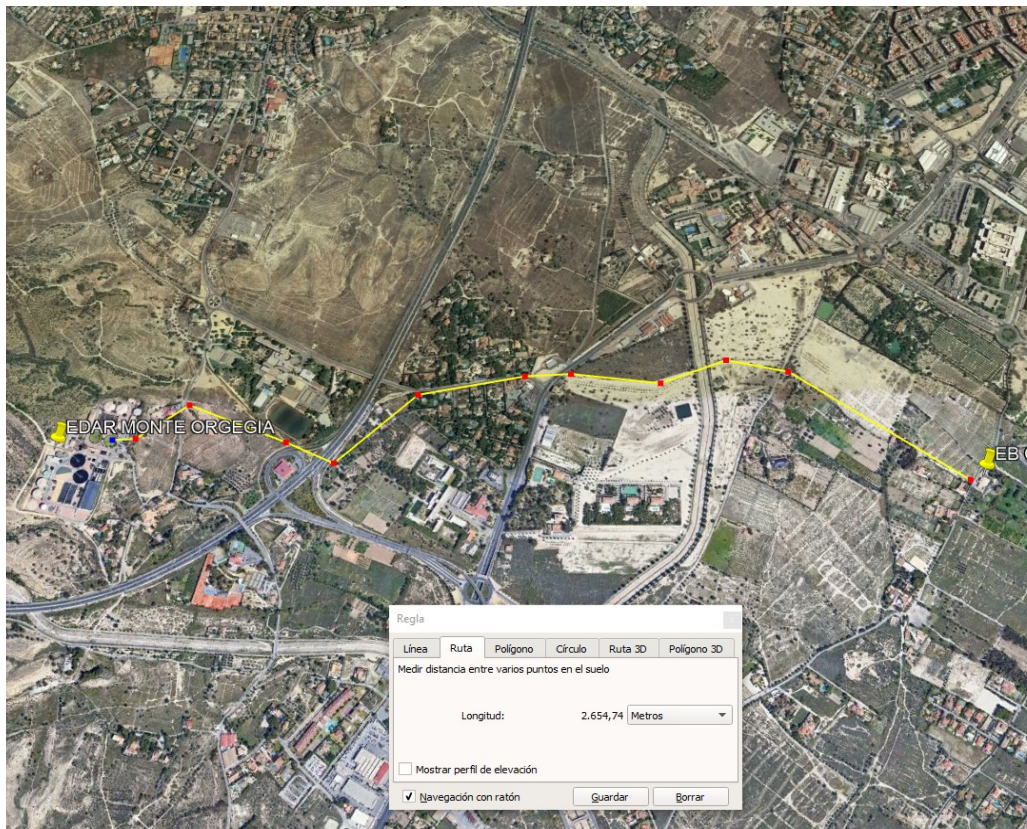
EB Pau 5 está conectada con EB Pau 4 y esta última con una impulsión a la EB Condomina.



## INFORMACIÓN GENERAL INSTALACIONES

### A.- COLECTORES GENERALES Y ESTACIONES DE BOMBEO.

#### ◆ EB Condomina – Impulsión EDAR



**Longitud 2.655 m Ø 700 mm Amianto Cemento Clase D**



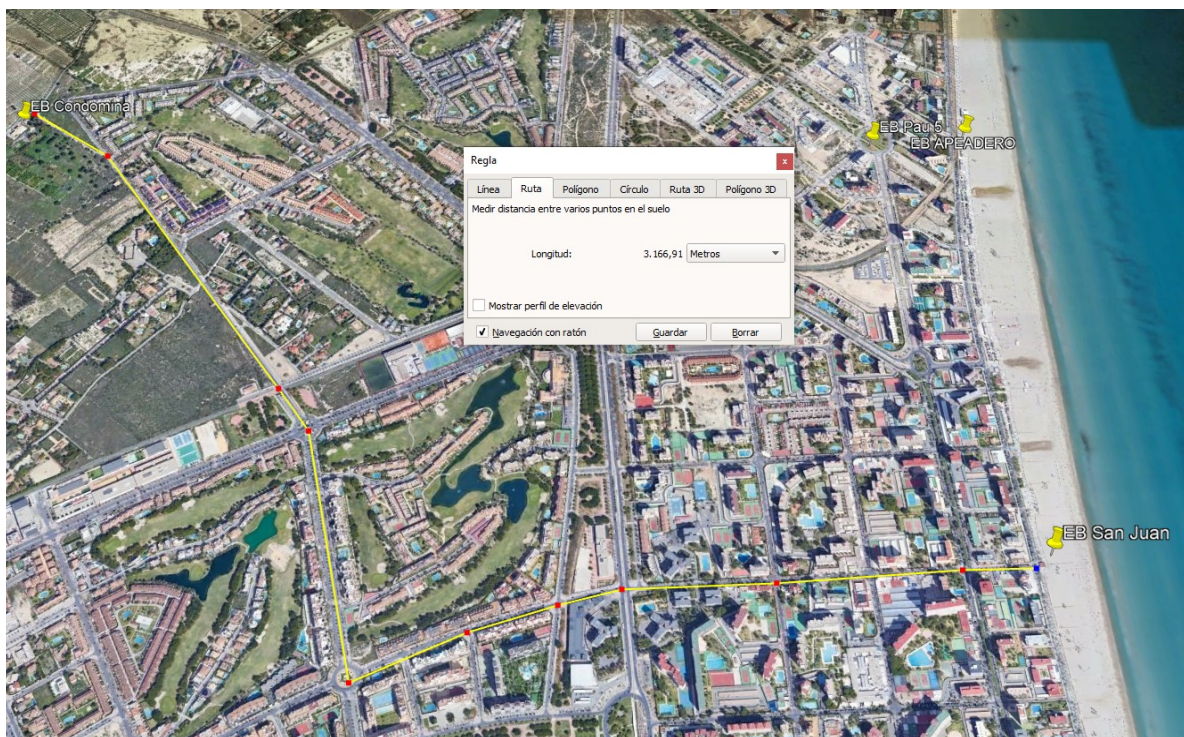
# EB CONDOMINA

BOMBEO	4	Compuerta canal manual inox	Noche y Día			
BOMBEO	2	Bombas Elevación Agua Residual	Flygt	NP-3231.735	170 kW	2010-2011
BOMBEO	1	Bombas Elevación Agua Residual	Flygt	CP-3231.735	170 kW	2003
BOMBEO	1	Reja de Gruesos	Germán Hayek	EM-213		
BOMBEO	1	Cuchara Bivalva				
BOMBEO	1	Tornillo Transportador de Residuos				
BOMBEO	1	Cinta Transportadora de Residuos	Noche y Día	TL 401		
BOMBEO	1	Medidor de Nivel Pozo de Bombeo	Endress+Hauser	FMU90		
BOMBEO	5	Compuerta Mural manual Inox	Noche y Día			
SALA CUADROS ELÉCTRICOS	1	Equipo Radio	Motorola GM340	MDM25RHC9AN1AE		
SALA CUADROS ELÉCTRICOS	1	Autómata	Siemens	S7-300		
SALA CUADROS ELÉCTRICOS	1	Variador de frecuencia	Power Electronics	SD700		2012
SALA CUADROS ELÉCTRICOS	3	Arrancador Electrónico	Power Electronics	V5		
SALA CUADROS ELÉCTRICOS	1	Central Detección de Gas Fijo	DRAGER	Railgard Central		2008
SERVICIOS AUXILIARES EBAR	1	Equipo Reactiva	Messtech	M-777.C		
SERVICIOS AUXILIARES EBAR	1	Contenedor residuos de 4m3	Volquetes González			
SERVICIOS AUXILIARES EBAR	2	Detector Gas Fijo de SH2	DRAGER	Polytron 3000		2008
SERVICIOS AUXILIARES EBAR	2	Ventiladores Extractor de Aire	Sodeca	HEP-25-2M-H-I	0,35 kW	2017
SERVICIOS AUXILIARES EBAR	1	Grupo Electrógeno	HIMOINSA	EST-STD	288 kW	1996
SERVICIOS AUXILIARES EBAR	1	Polipasto Sala Bombas	Vicinay	ABK3 2504U	2,2 kW	2003
SERVICIOS AUXILIARES EBAR	1	Polipasto Sala Reja	Vicinay	ABK3 2504U	2,2 kW	2003
SERVICIOS AUXILIARES EBAR	1	Compresor Calderín Antiariete	Uniair	SC-356-200IT		2012
SERVICIOS AUXILIARES EBAR	1	Calderín Antiariete	Olaer	CR.20.10.300/21		2012
SERVICIOS AUXILIARES EBAR	1	Centro de Transformación Alta Tensión	ALKARGO	TCA-1000/24	800 kW	2004
SERVICIOS AUXILIARES EBAR	1	Equipo de Aire Acondicionado	LG			2016
SERVICIOS AUXILIARES EBAR	1	Extintor CO2	Action Fire			2008
SERVICIOS AUXILIARES EBAR	1	Extintor Polvo ABC	Action Fire			2004





◆ **EB Playa de San Juan – Impulsión EB Condomina**



**Longitud 3.166 m Ø 700 mm Amianto Cemento Clase D**



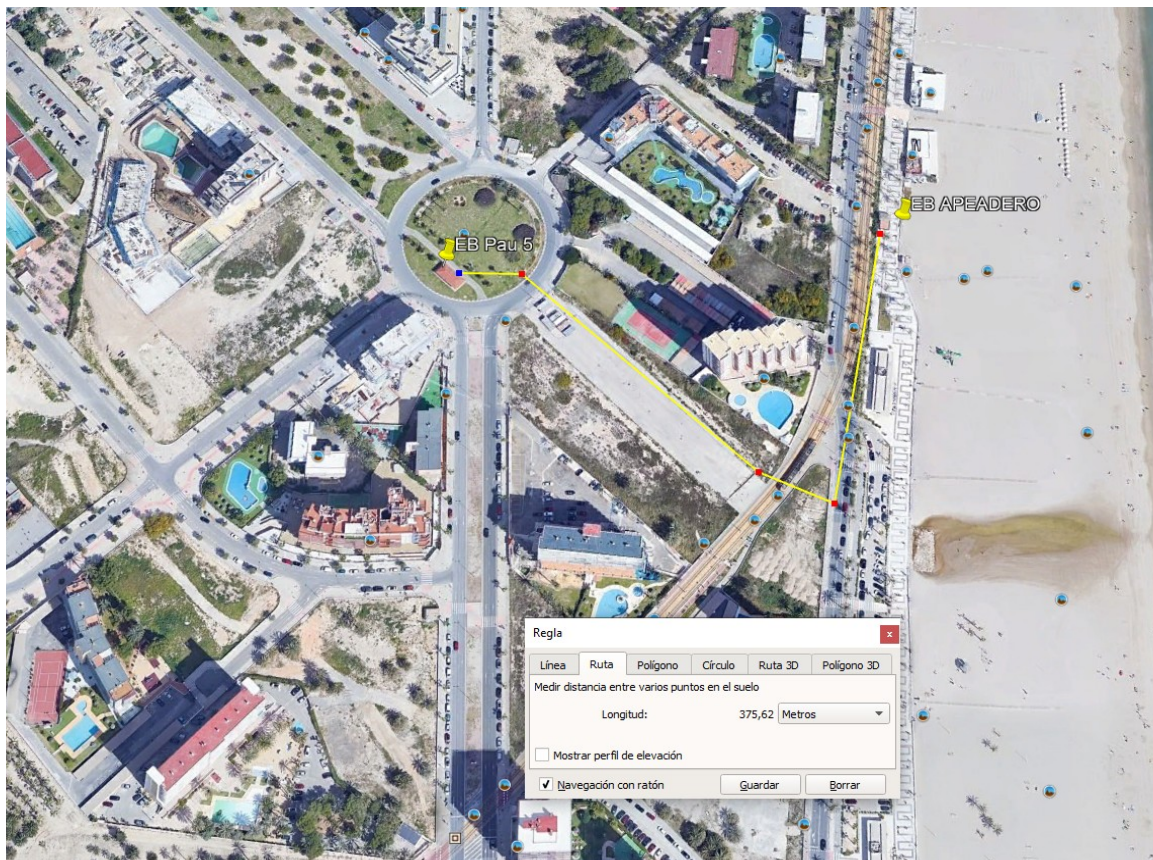


## EB SAN JUAN

BOMBEO	2	Bombas Elevación Agua Residual	Flygt	NP-3306.665	98 kW	2008-2010
BOMBEO	1	Bombas Elevación Agua Residual	Flygt	CP-3305.720 MT	90 kW	1988
BOMBEO	1	Válvula de Compuerta Motorizada Emisario INOX	Orbinox	CW84	1 kW	2012
BOMBEO	1	Válvula de Compuerta Motorizada Impulsión DN700	Auma		1,8 kW	2015
BOMBEO	1	Medidor de Nivel Pozo de Bombeo	Endress+Hauser	FMU90		
SALA CUADROS ELÉCTRICOS	1	Autómata	Siemens	S7-300		
SALA CUADROS ELÉCTRICOS	1	Equipo Radio	Teltronic	P-2500U-F1		
SALA CUADROS ELÉCTRICOS	1	Variador de frecuencia	Power Electronics	SD700		2012
SALA CUADROS ELÉCTRICOS	2	Arrancador Electrónico	Power Electronics	V5		
SERVICIOS	1	Detector Gas Fijo de SH2	DRAGER	Polytron 3000		2008
AUXILIARES EBAR						
SERVICIOS	1	Central Detección de Gas Fijo	DRAGER	Railgard Central		2008
AUXILIARES EBAR						
SERVICIOS	1	Grupo Electrónico	Caterpillar	HP-315	252 kW	1988
AUXILIARES EBAR						
SERVICIOS	1	Centro de Transformación de Alta Tensión	Siemens		320 kW	1988
AUXILIARES EBAR						
SERVICIOS	1	Equipo de Aire Acondicionado	Hisense			2016
AUXILIARES EBAR						
SERVICIOS	1	Polipasto Sala Bombas	Vicinay	ABK3-2503-D	2,2 kW	2017
AUXILIARES EBAR						
SERVICIOS	1	Extintor CO2	Action Fire			2009
AUXILIARES EBAR						



◆ Impulsión EB Apeadero a Pau 5

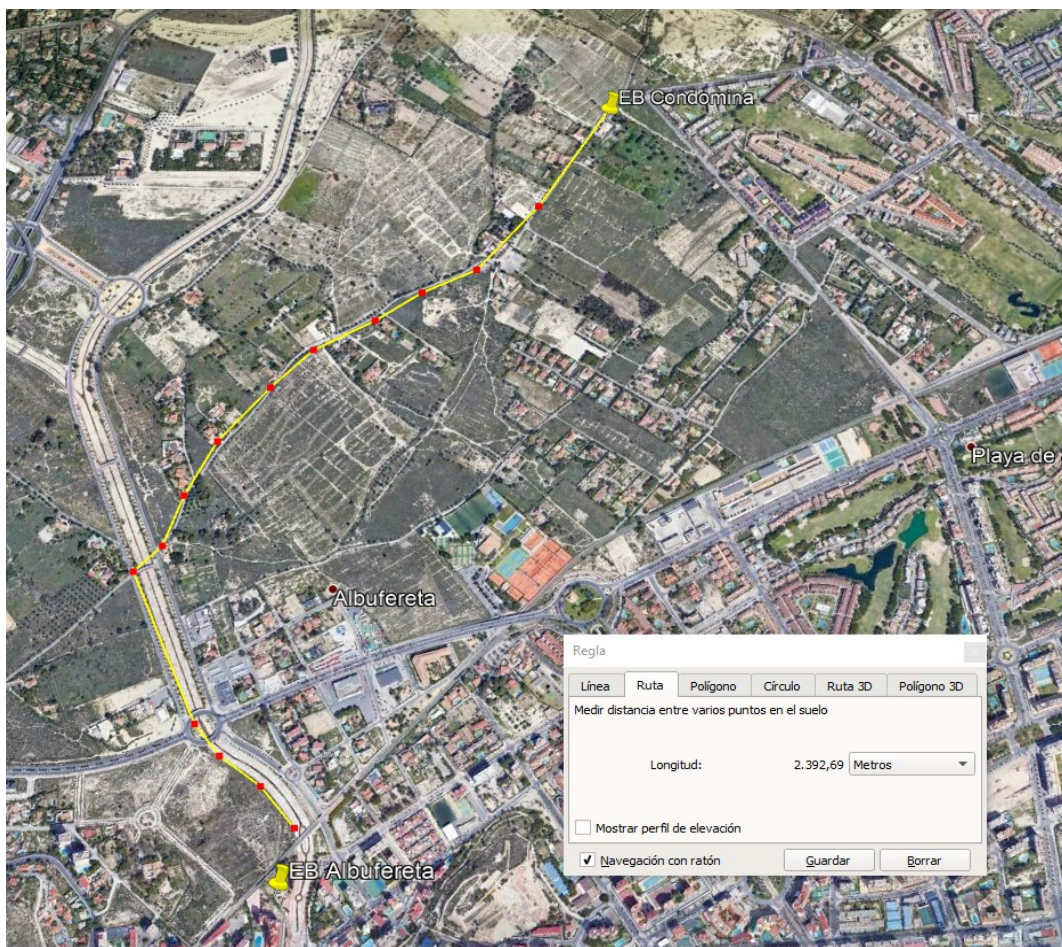


**Longitud 375 m Ø 250 mm Fundición Dúctil**





◆ **EB Albufereta – Impulsión EB Condomina**



**Longitud 2.390 m Ø 450 mm Amianto Cemento Clase D**

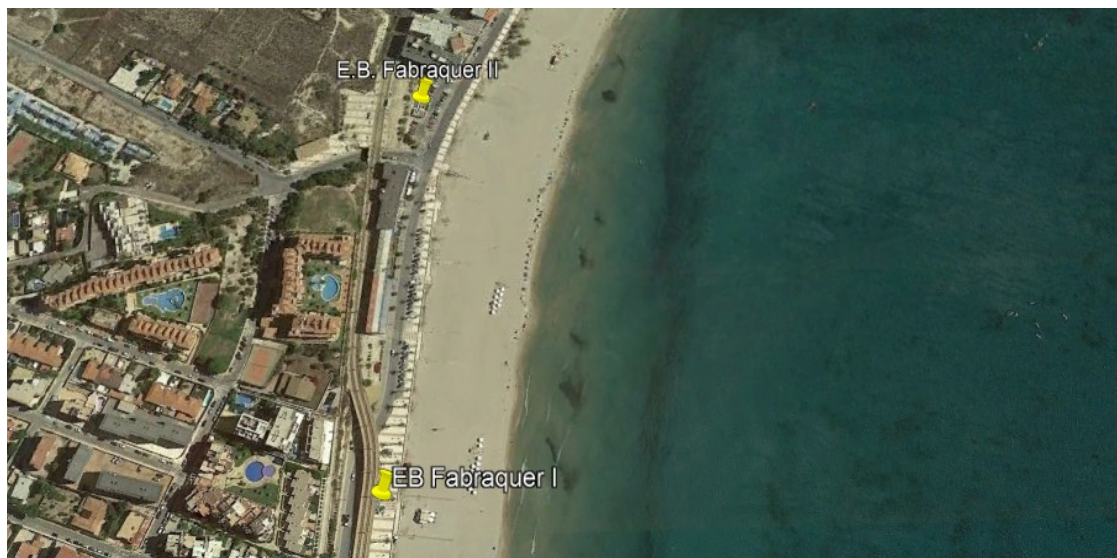




## EB ALBUFERETA

BOMBEO		3	Bombas Elevación Agua Residual	Flygt	NP-3301.180 HT	55 kW	2006-2011	3 (2 + 1R)
BOMBEO		1	Detector Gas Fijo de SH2	DRAGER	Polytron 7000		2008	
BOMBEO		1	Medidor de Nivel Pozo de Bombeo	Endress+Hauser	FMU90			
SALA CUADROS ELÉCTRICOS		1	Equipo Radio	Motorola GM340	MDM25RHC9AN1 AE			
SALA CUADROS ELÉCTRICOS		1	Central Detección de Gas Fijo	DRAGER	Railgard Central		2008	
SALA CUADROS ELÉCTRICOS		3	Arrancador Electrónico	Power Electronics	V5		2008	
SERVICIOS AUXILIARES		3	Extintor CO2	Action Fire			2008-2009	
SERVICIOS AUXILIARES EBAR		1	Grupo Electrónico	HIMOINSA	HPW-400 T5	504 kW		
SERVICIOS AUXILIARES EBAR		1	Equipo de Tratamiento de Aire	Purafil	DS-100	0,3 kW	2008	
SERVICIOS AUXILIARES EBAR		1	Centro de Transformación	Cotradis	630/24/20 B2 O-PA	504 kW	2008	
SERVICIOS AUXILIARES EBAR		1	Alta Tensión Polipasto Sala Bombas	Vicinay	ABK3-2005U	2,2 kW	2009	

## ◆ EB Fabraquer I y II (incorporada al convenio el 2/03/2012)

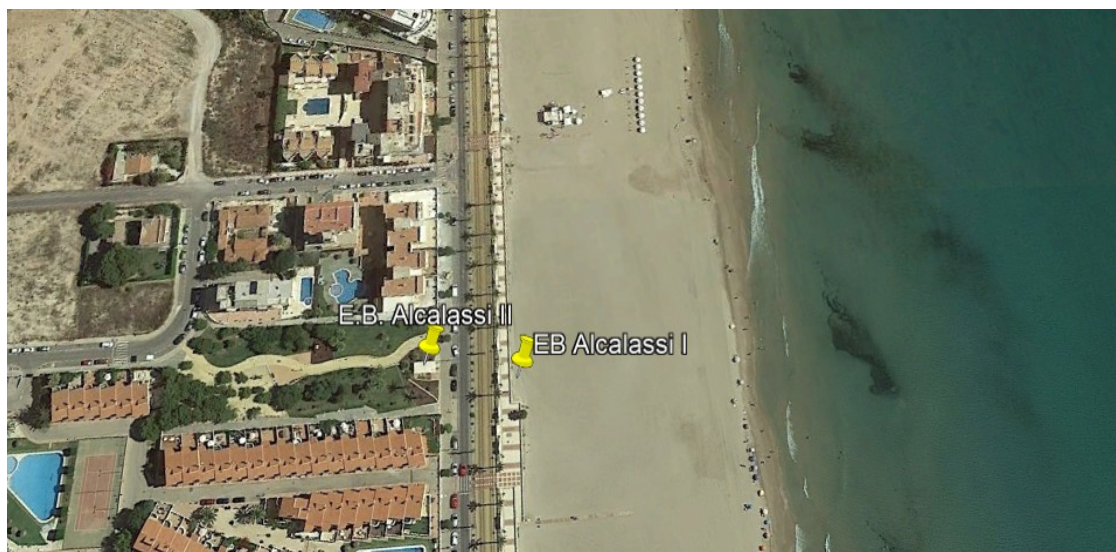


EB FABRAQUER

FABRAQUER 1	BOMBEO	1	Medidor de Nivel	Endress+Hauser	FMU90			(2+1R)
FABRAQUER 1	BOMBEO	2	Pozo de Bombeo					
FABRAQUER 1	BOMBEO	2	Bombas Elevación	Flygt	CP-3152.180LT	8,8 kW	1986	
FABRAQUER 1	BOMBEO	1	Agua Residual					
FABRAQUER 1	BOMBEO	1	Bombas Elevación	Flygt	CP-3152.180LT	8,8 kW	1986	Reserva
			Agua Residual					
FABRAQUER 2	BOMBEO	2	Bombas Elevación	Flygt	NP 3202.180 LT	30 kW	2006	
FABRAQUER 2	BOMBEO	1	Agua Residual					
FABRAQUER 2	BOMBEO	1	Medidor de Nivel	Endress+Hauser	FMU90			
			Pozo de Bombeo					
FABRAQUER 2	SALA CUADROS ELÉCTRICOS	1	Autómata	Siemens	S7-300			
FABRAQUER 2	SALA CUADROS ELÉCTRICOS	3	Arrancador Electrónico	Power Electronics	V5			
FABRAQUER 2	SERVICIOS AUXILIARES	1	Extintor CO2	Action Fire			2009	
FABRAQUER 2	SERVICIOS AUXILIARES	1	Grupo Electrógeno	Electra Molins	EMU 145	116 kW		



◆ EB Alcalassi I y II (incorporada al convenio el 2/03/2012)



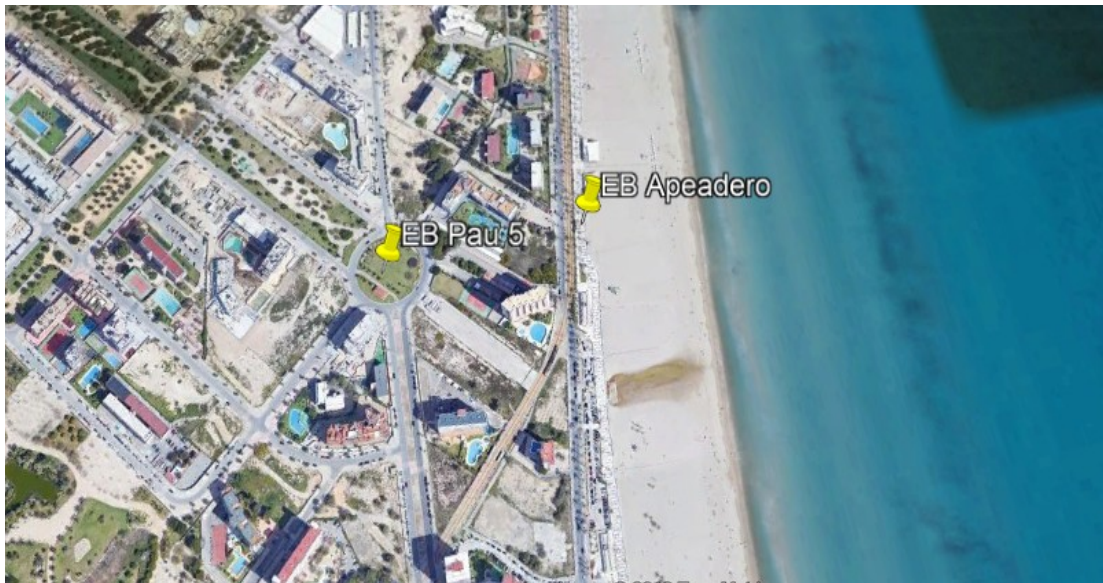
**EB ALCALASSI**

ALCALASI 1	BOMBEO	2	Bombas Elevación Residual	Agua	Flygt	CP-3152.180LT	8,8 kW	1986	
ALCALASI 1	BOMBEO	1	Medidor de Nivel Pozo Bombeo		Endress+Hauser	FMU90			
ALCALASI 1	SERVICIOS AUXILIARES EBAR	1	Extintor CO2		Action Fire			2009	
ALCALASI 2	BOMBEO	1	Bombas Elevación Residual	Agua	Flygt	NP-3153.181 LT	9 kW	2010	
ALCALASI 2	BOMBEO	1	Bombas Elevación Residual	Agua	Flygt	CP-3152.181 LT	9 kW	2001	
ALCALASI 2	BOMBEO	1	Bombas Elevación Residual	Agua	Flygt	CP-3152.181 LT	9 kW	2001	Reserva
ALCALASI 2	BOMBEO	1	Medidor de Nivel Pozo Bombeo		Endress+Hauser	FMU90			
ALCALASI 2	SALA CUADROS ELÉCTRICOS	1	Autómata		Siemens	S7-300			
ALCALASI 2	SALA CUADROS ELÉCTRICOS	1	Equipo Radio		Motorola GM340	MDM25RHC9AN1 AE			
ALCALASI 2	SERVICIOS AUXILIARES	1	Grupo Electrónico		Atlas Copco	QIX44	31,9 kW	2005	
ALCALASI 2	SERVICIOS AUXILIARES	1	Extintor CO2		Action Fire			2009	
ALCALASI 2	SALA CUADROS ELÉCTRICOS	1	Equipo Radio		Motorola GM340	MDM25RHC9AN1 AE			



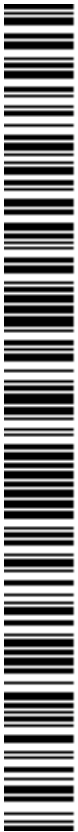


◆ EB Apeadero

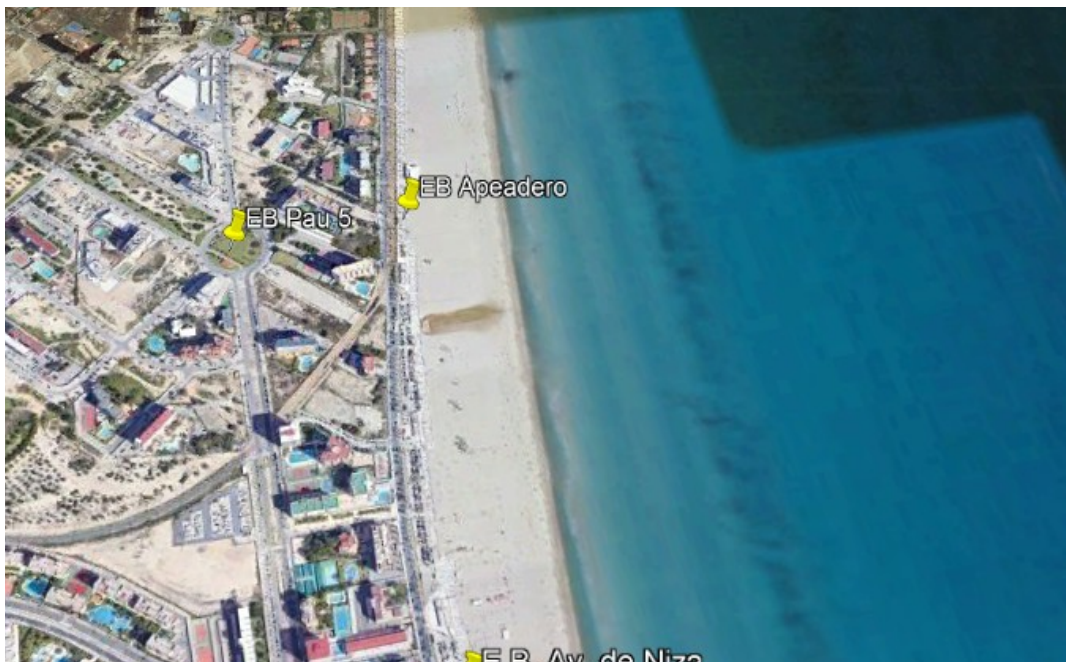


EB APEADERO

BOMBEO	2	Bombas Elevación / Flygt	NP 3202.180 LT	30 kW	2006-2008	
BOMBEO	1	Bombas Elevación / Flygt	NP 3202.180 LT	30 kW	2006-2008	Reserva
BOMBEO	1	Medidor de Nivel P	Endress+Hauser	FMU90		
SALA CUADROS ELÉCTRICOS	2	Arrancador Electrónico	Power Electronics	V5		
SALA CUADROS ELÉCTRICOS	1	Autómata	Siemens	S7-300		
SALA CUADROS ELÉCTRICOS	1	Equipo Radio	Motorola GM340	MDM25RHC9AN1 AE		
SERVICIOS AUXILIARES EBAR	1	Grupo Electrónico	Atlas Copco	QAS 150 VOLVO	120 kW	
SERVICIOS AUXILIARES EBAR	1	Equipo de Tratamiento	Purafil	DS-100	0,3 kW	2008
SERVICIOS AUXILIARES EBAR	1	Extintor CO2	Action Fire			2009



◆ **EB Avda de Niza (incorporada al convenio el 12/11/2002)**



**EB AVDA NIZA**

BOMBEO	3	Bombas Elevación	Flygt	NP-3153.181 LT	9 kW	2009-2011	3 (2 + 1R)
BOMBEO	2	Bombas Elevación	Flygt	CP-3152.181	9 kW	2001	Reserva
BOMBEO	1	Medidor de Nivel P	Endress+Hauser	FMU90			
SALA CUADROS ELE	1	Autómata	Siemens	S7-300			
SALA CUADROS ELE	1	Equipo Radio	Motorola GM950	M08RHF4AN3AN			
SERVICIOS AUXILIA	1	Grupo Electrógeno	GMI	PAD-0043 TEREAMA-X	34,4 kW		
SERVICIOS AUXILIA	1	Equipo de Tratamie	Purafil	DS-100	0,3 kW	2008	
SERVICIOS AUXILIA	1	Polipasto Sala Bom	Vicinay	ABK 101-1004-U	0,75 kW		
SERVICIOS AUXILIA	1	Extintor CO2	Action Fire			2009	
SERVICIOS AUXILIA	1	Compresor Aire Vá	Beflex	BF-50/210-TDS	1,5 kW	2015	
SERVICIOS AUXILIA	1	Válvula Neumática					





◆ **EB Emisario submarino Albufereta (incorporada al convenio el 2/03/2012)**





◆ **Colector Benimagrell conexión EB Condomina (Sant Joan-Alicante)**



**Longitud 2.155 m Ø 500 a 700 mm HA**



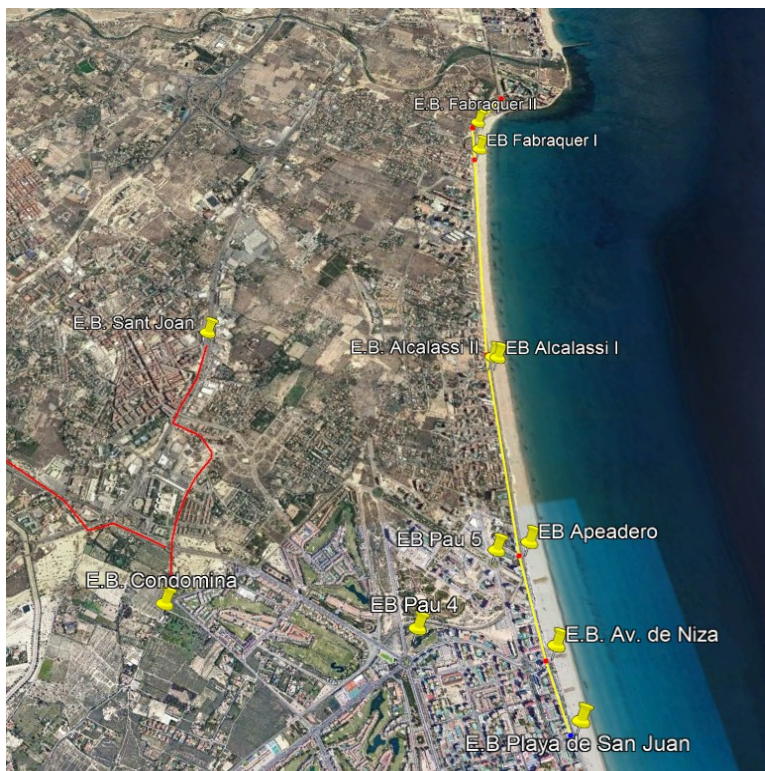
◆ **Colector Almajada conexión Colector Benimagrell**



**Longitud 4.214 m Ø 500 mm HA**



◆ **Colector Playa de Muchavista (El Campello-Playa de San Juan)**



**Colector antiguo Longitud 4.054 m Ø 500 a 700 mm**

**Colector nuevo Longitud 2.000 m Ø 800 RIBLOC**



## B.- ESTACIÓN DEPURADORA

- ◆ EDAR Monte Orgegia
- ◆ Ampliación EDAR Monte Orgegia (incorporada al convenio 17/01/2007)



## EDAR MONTE ORGEGIA

### control

PC CONTROL	1	Scada Telecontrol EDAR	Schneider	Monitor PRO v7.2	2006	
agua bruta						
RECEPCIÓN CAMIONES CUBA	1	Polipasto Cuchara Bivalva	Vicinay	ABK3-2405U	2,2 kW	2001 Aguas de Alicante
	1	Cuchara Bivalva				Aguas de Alicante
	1	Reja Automática de Gruesos				
ARQUETA DE ENTRADA	1	Compuerta Motorizada Regulación a Línea B	EMG-DREHMO	DMC R 120	0,9 kW	2006 Fuera de servicio por corrosión en
ARQUETA DE ENTRADA	1	Compuerta Motorizada Regulación a Línea A	EMG-DREHMO	DMCR 250	1,5 kW	2006
ARQUETA DE ENTRADA	1	Duchas Emergencia con Lavaojos	Carlos Árboles			
ARQUETA DE ENTRADA	1	Tanque almacenamiento Cloruro Férrico	MIRAPLAS			2006
ARQUETA DE ENTRADA	2	Bomba dosificadora Cloruro Férrico	MILTON ROY	GA170 P6 P3	0,12 kW	2017
ARQUETA DE ENTRADA	1	Medidor de Nivel Tanque Cloruro Férrico	Endress+Hauser	FMU90		2012
ARQUETA DE ENTRADA	2	Variador de frecuencia	Power Electronics	SD250		2006
DRENAJES	1	Medidor de Nivel Arqueta Drenajes	Endress+Hauser	FMU 860		1998
DRENAJES	1	Central Detección de Gas Fijo	DRAGER	Railgard Central		2008
DRENAJES	1	Detector Gas Fijo de SH2	DRAGER	Polytron 3000		2008
DRENAJES	2	Bombas Drenajes	Flygt	CP-3152.180 MT	13 kW	1988
DRENAJES	1	Polipasto Manual	Vicinay			2007
DRENAJES	1	Polipasto extracción de bombas	Vicinay	ABK051-506U		2007
PRETRATAMIENTO	1	Equipo Autónomo de Respiración	IWKA			1990 Aguas de Alicante
PRETRATAMIENTO	2	Extintor CO2	Action Fire			2009
PRETRATAMIENTO	1	Central Detección de Gas Fijo	DRAGER	Railgard Central		2008
PRETRATAMIENTO	2	Detector Gas Fijo de SH2	DRAGER	Polytron 3000		2008
PRETRATAMIENTO	2	Tamiz finos	ANDRITZ	AQUA-GUARD SK MNI-750-2500-3	0,25 kW	1998
PRETRATAMIENTO	2	Ventilador desodorización	Alconza	MPS 4055	5,5 kW	1988 Fuera de servicio
PRETRATAMIENTO	2	Compuerta mural manual Inox	Noche y Día	N.D./CA		2014
PRETRATAMIENTO	1	Tornillo transportador desbaste	ANDRITZ	Q.260-P-P/SS316	1,1 kW	1998
PRETRATAMIENTO	1	Contenedor residuos de 6m3	Volquetes González			2013
PRETRATAMIENTO	1	Transportador-Compactador	HIDROPACK	HP-400	4 kW	1988
PRETRATAMIENTO	1	Cinta transportadora compactador	TUSA	CMF 4000/500	1,5 kW	1988
PRETRATAMIENTO	3	Compuerta mural manual Acero				1988
DESARENADO-DESENGRASADO	2	Compuerta mural manual Acero				1988
DESARENADO-DESENGRASADO	1	Contenedor arenas-grasas de 4m3	Volquetes González			2013



DESARENADO-DESENGRASADO	1	Clasificador de arenas	TECNOTRANS	MAS 35	1,5 kW	1988	
DESARENADO-DESENGRASADO	1	Tornillo transportador de arenas					
DESARENADO-DESENGRASADO	1	Cinta transportadora de grasas	TUSA	CMF 4000	1,5 kW	1988	
DESARENADO-DESENGRASADO	1	Separador de grasas	TECNOTRANS	MVF 62/110A	0,37 kW	1988	
DESARENADO-DESENGRASADO	1	Soplante Desarenado-Desengrasado	MPR	SEM 11,5 TRLB.GLA	11 kW	2016	
DESARENADO-DESENGRASADO	2	Soplante Desarenado-Desengrasado	MPR	SEM-11,5 MGC	11 kW	1988	Acopiadas en planta. Fuera de servicio. Sustituida
DESARENADO-DESENGRASADO	2	Bomba Extracción Arenas	LICAR-TURO	T-4 80 FN W.6	1,5 kW	1988	
DESARENADO-DESENGRASADO	2	Puente Desarenado	TECNOTRANS	MVF 62/110A	0,37 kW	1988	
DECANTACIÓN PRIMARIA	1	Central Detección de Gas Fijo	DRAGER	Railgard Central		2008	
DECANTACIÓN PRIMARIA	1	Detector Gas Fijo de SH2	DRAGER	Polytron 7000		2008	
DECANTACIÓN PRIMARIA	1	Detector Gas Fijo de SH2	DRAGER	Polytron 3000		2008	
DECANTACIÓN PRIMARIA	2	Válvula de Compuerta neumática					
DECANTACIÓN PRIMARIA	2	Compuerta Mural Manual Acero Entrada Primarios				1988	
DECANTACIÓN PRIMARIA	1	Compresor Purgas Fangos Primarios	ABAC	Montecarlo L20	1,5 kW	2010	
DECANTACIÓN PRIMARIA	1	Caudalímetro Fangos Primarios	Siemens	MAG 5100 W		2016	
DECANTACIÓN PRIMARIA	1	Medidor de Nivel Fango Primario	Endress+Hauser	FMU90		2015	
DECANTACIÓN PRIMARIA	2	Bombas Fangos Primarios	Flygt	CP-3140.180 HT	10,3 kW	2006	
DECANTACIÓN PRIMARIA	2	Bombas Flotantes Primarios	Flygt	CP-3085.180 MT	2kW	1988	
DECANTACIÓN PRIMARIA	2	Puente Decantador	TECNOTRANS	MVF 86/185/FC	1,5 kW	1998	
TRATAMIENTO BIOLÓGICO	5	Soplantes Aireación	MPR	SEM-40 MGC	68 kW	1988	
TRATAMIENTO BIOLÓGICO	1	Polipasto Sala Soplantes	GH	GH-110		1998	
TRATAMIENTO BIOLÓGICO	1	Polipasto Manual Sala Recirculación				1996	
TRATAMIENTO BIOLÓGICO	1	Equipo Autónomo de Respiración	FABER			1986	Aguas de Alicante
TRATAMIENTO BIOLÓGICO	4	Medidor de Oxígeno Disuelto Zona Óxica	ENDRESS+HAUSER	OXYMAX-W/COS 41-2F		2006	
TRATAMIENTO BIOLÓGICO	1	Medidor de sólidos en suspensión Canal Biológicos	ENDRESS+HAUSER	CUS 41-W2		2006	
TRATAMIENTO BIOLÓGICO	8	Agitadores Selector Anóxico	Flygt	SR-4630 083707SF	2 kW	2006	
TRATAMIENTO BIOLÓGICO	4	Agitador Zona Anóxica	Flygt	SR-4630 083707SF	2 kW	2006	
TRATAMIENTO BIOLÓGICO	8	Agitadores Zona Facultativa	Flygt	SR-4630 083707SF	2 kW	2006	
TRATAMIENTO BIOLÓGICO	3	Ventiladores Sala de Soplantes	SODECA	HCT-56-4T-1,5AL	1,1 kW	2006	
TRATAMIENTO BIOLÓGICO	1	Caudalímetro Fangos en Exceso	Siemens	MAG 5100 W		2006	
TRATAMIENTO BIOLÓGICO	1	Transmisor de presión	CELLA	MWXXUN		2006	
TRATAMIENTO BIOLÓGICO	2	Soplantes Aireación	MPR	SEM 40 TR FV / GCA	75 kW	2006	
TRATAMIENTO BIOLÓGICO	2	Variador de frecuencia	VACON	NXS 0168 5 A 2 N 0 SSV1A2		2006	
TRATAMIENTO BIOLÓGICO	1	Central Detección de Gas Fijo	DRAGER	Railgard Central		2008	
TRATAMIENTO BIOLÓGICO	1	Detector Gas Fijo de SH2	DRAGER	Polytron 3000		2008	
TRATAMIENTO BIOLÓGICO	5	Bombas Fangos Excesos	Flygt	NT-3102.180 MT	2,45 kW	2006	
TRATAMIENTO BIOLÓGICO	5	Variador de frecuencia	VACON	NXL 0009 5 C 2 H 1 SSS		2006	
TRATAMIENTO BIOLÓGICO	2	Tornillo Recirculación Fangos	COUTEX	SPAANS	11 kW	1988	
TRATAMIENTO BIOLÓGICO	1	Tornillo Recirculación Fangos	COUTEX	SPAANS	11 kW	1988	
TRATAMIENTO BIOLÓGICO	3	Compuerta canal manual inox	Válvulas Zubi			2006	





TRATAMIENTO BIOLÓGICO	8	Compuerta Mural Acero				1988	
TRATAMIENTO BIOLÓGICO	2	Compuerta Mural Inox				2006	
TRATAMIENTO BIOLÓGICO	2	Válvula motorizada alivio sobrepresión soplantes	Drehmo	DPMC 319		2006	
TRATAMIENTO BIOLÓGICO	4	Válvula motorizada regulación Aire a zona facultativa	Drehmo	MSG 25-S + DMC 30		2006	
TRATAMIENTO BIOLÓGICO	1	Válvula motorizada regulación Aire a zona óxica	Drehmo			2006	
TRATAMIENTO BIOLÓGICO	3	Válvula motorizada regulación Aire a zona óxica	Xurox	202 W E Electrico		1988	Fuera de servicio
TRATAMIENTO BIOLÓGICO	2	Extintor CO2	Action Fire			2008-2009	
TRATAMIENTO BIOLÓGICO	1	Filtro de Aire Automático	Servifiltro	MTP6/19	0,16 kW	2006	
TRATAMIENTO BIOLÓGICO	1	Medidor Electrónico de Presión	Endress+Hauser	CERABAR-M/PMC 41		2006	
TRATAMIENTO BIOLÓGICO	2	Variador de Frecuencia Soplantes Aireación	Vacon	NXS 0168 5 A 2 N 0 SSVA1A2		2006	
DECANTACIÓN SECUNDARIA	2	Compuerta Mural Manual Inox Recogeflotantes Puente Decantador	Rotowater			2018	
DECANTACIÓN SECUNDARIA	2		Rossi	MR V 125 UO2A112M4 B5/43,8+MR 2I 63 UC2A80B6.230.400 B5/47,4	0,37 kW	2013-2017	
DECANTACIÓN SECUNDARIA	1	Bomba cebado sifones	MPR	FAP 2X	11 kW	1988	
DECANTACIÓN SECUNDARIA	5	Variador de Frecuencia Fangos en Exceso	Vacon	NXL 0009 5 C 2 H 1 SSS		2006	
REGANTES	2	Arrancador Electrónico	Telemecanique	Altistart		2017	
REGANTES	1	Bomba Dosificadora Hipoclorito	Grundfos	DDA 200-4 FCM-PVC	0,2 kW	2018	
REGANTES	1	Bombas Regantes	Flygt	CT-3300.180 MT	44 kW	1995	
REGANTES	2	Bombas Regantes	Flygt	CT-3300.180 MT	44 kW	1984	1 en reserva
REGANTES	1	Extintor CO2	Action Fire			2005	
REGANTES	1	Duchas Emergencia con Lavaojos	Carlos Árboles				
SALIDA DE PLANTA	1	Caudalímetro Salida Agua Tratada B	Siemens	MAG 5100 W		2006	
CENTROS DE TRANSFORMACIÓN	2	Ventiladores Trafos	SODECA	HEP-25 2M/H	0,16 kW	2016	
CENTROS DE TRANSFORMACIÓN	2	Centro de Transformación Alta tensión	ALKARGO	TCA-630/24	504 kW	1988	
CENTROS DE TRANSFORMACIÓN	1	Equipo Reactiva	Messtech	M-777.C		1998	
CENTROS DE TRANSFORMACIÓN	1	Extintor CO2	Action Fire			2009	
DESODORIZACIÓN	1	Desendurecedor Agua Recirc. Torres Olores	Hydro Water	RMW-80		2006	
DESODORIZACIÓN	2	Medidor de PH Torres Desodorización	Endress+Hauser	CPF 81 + LIQUISYS-M CPM 253		2010-2018	
DESODORIZACIÓN	3	Bombas Recirculación Solución Torres Olores	Intercal	Bob-b 100/16		2006	
DESODORIZACIÓN	1	Medidor de redox Torre 2 Desodorizacion Linea A	Endress+Hauser	CPF 82 +LIQUIYS-M CPM 223		2016	
DESODORIZACIÓN	2	Duchas Emergencia con Lavaojos	Carlos Árboles				
DESODORIZACIÓN	2	Ventilador Aspiración Olores	PPA	VA/RU-800M	45 kW	2006	
DESODORIZACIÓN	2	Torres Lavado Desodorización	PPA	S/P.D-1735241001		2006	
DESODORIZACIÓN	2	Bomba Dosificadora Hidróxido Sódico	Dosapro	GA25P4T3	0,12 kW	2006-2010-2016	
DESODORIZACIÓN	2	Bomba Dosificadora Hipoclorito Sódico	Dosapro	GM240/P4Q3	0,14 kW	2006-2016	



DESODORIZACIÓN	1	Medidor de Nivel Depósito Hipoclorito	Vega	Vegason 62		2006	
DESODORIZACIÓN	1	Depósito Hidróxido Sódico PED 1000 l	PPA			2006	
DESODORIZACIÓN	1	Depósito Hipoclorito Sódico PED 20000 l	PPA			2006	
DESODORIZACIÓN	1	Extintor Polvo químico ABC	Action Fire			2006	
AGUA DE SERVICIOS	1	Calderín Acumulador 500 l	Ibaiondo	D6500-8		2006	
AGUA DE SERVICIOS	1	Calderín Acumulador 700 l	Ibaiondo	700 AMR-Plus		2017	
AGUA DE SERVICIOS	1	Filtro de Anillas	Lama	C2RL / 2FRA3		2006	Fuera de servicio
AGUA DE SERVICIOS	1	Grupo Bombeo Agua de Servicios	System / Espa	CDP 30/70 G	16 kW	2006	
DRENAJES	3	Bombas Drenajes	Flygt	NP-3152-MT-441	15 kW	2006	2(1+1R)
DRENAJES	1	Medidor de Nivel Arqueta Agua Recup.	Endress+Hauser	FMU90		2010	
PLC1	1	Autómata	Schneider	TSXP572823MCC		2006	
PRETRATAMIENTO	1	Central Detección de Gas Fijo	DRAGER	Railgard Central		2008	
PRETRATAMIENTO	4	Detector Gas Fijo de SH2	DRAGER	Polytron 3000		2008	
PRETRATAMIENTO	1	Caudalímetro Entrada Agua Bruta A	Siemens	MAG 5100 W		2006	
PRETRATAMIENTO	1	Compuerta Regulación caudal a Balsa de Homogeneización	Drehmo	DMC R 120	0,9 kW	2006	
PRETRATAMIENTO	3	Compuerta Entrada a Canales Desbaste	Drehmo	DMC 60	0,42 kW	2006	
PRETRATAMIENTO	3	Compuerta Salida de Canales Desbaste	Drehmo	DMC 60	0,42 kW	2006	
PRETRATAMIENTO	1	Tamiz finos	ANDRITZ	AQUAGUARD MNC 2000-1000-3-316L	0,25 kW	2006	
PRETRATAMIENTO	1	Tamiz finos	ANDRITZ	AQUAGUARD MNC 2000-1000-3-316L	0,25 kW	2006	Desmontado y acopiado en planta. Sustituido
PRETRATAMIENTO	1	Tamiz finos	ANDRITZ	AQUA-GUARD type MNT-2000-1000-3	0,25 kW	2017	
PRETRATAMIENTO	1	Tornillo transportador desbaste	Estruagua	SFCH/280	2,2 kW	2006	
PRETRATAMIENTO	3	Variador de Frecuencia Polielectrolito	Vacon	NXL 0003 S C 2 H 1 <<<		2006	
PRETRATAMIENTO	1	Contenedor Residuos Desbaste 6 m3	Volquetes González			2018	
PRETRATAMIENTO	3	Compuerta Mural Manual Inox				2006	
PRETRATAMIENTO	1	Equipo Autónomo de Respiración	Iwka			1990	Aguas de Alicante
PRETRATAMIENTO	1	Extintor Polvo químico ABC	Action Fire			2007	
DESARENADO-DESENGRASADO	1	Contenedor Arenas de 6m3	Volquetes González			2010	
DESARENADO-DESENGRASADO	2	Compuertas Entrada al Desarenador	Drehmo	DMC 60	0,42 kW	2006	
DESARENADO-DESENGRASADO	8	Aireador Desarenador-Desengrasador	Tsurumi	15 TRN2	2,1 kW	2006	
DESARENADO-DESENGRASADO	2	Bomba Extracción Arenas	Egger Turo	TV 41-80 SG6 LB2B	1,5 kW	2006	
DESARENADO-DESENGRASADO	1	Caudalímetro Entrada Agua a Homogeneización	Siemens	MAG 5100 W		2006	
DESARENADO-DESENGRASADO	1	Separador de Arenas	Pramar	CSP-400	1,1 kW	2006	
DESARENADO-DESENGRASADO	1	Concentrador de Grasas	Domenech	CFP-150.200	0,15 kW	2011	
DESARENADO-DESENGRASADO	1	Compuerta Vertedero Canal Grasas	Drehmo	DMC-60 A 80	0,3 kW	2006	
DESARENADO-DESENGRASADO	1	Puente Desarenador				2006	
BALSA HOMOGENEIZACIÓN	2	Agitador Balsa Homogeneización	Flygt	SR-4670 167707SF	16,9 kW	2006	
BALSA HOMOGENEIZACIÓN	2	Aireador Balsa Homogeneización	Tsurumi	370 TR2	45 kW	2006	
BALSA HOMOGENEIZACIÓN	2	Bombas Elevación a Tratamiento Primario	Flygt	NP-3300 LT (621)	50 kW	2006	



BALSA HOMOGENEIZACIÓN	2	Bombas Elevación a Tratamiento Primario	Flygt	NP-3201 MT 445-0	30 kW	2006	3(2+1R)
BALSA HOMOGENEIZACIÓN	2	Caudalímetro Impulsión desde Balsa Homogeneización	Siemens	MAG 5100 W		2006	
BALSA HOMOGENEIZACIÓN	1	Medidor de Nivel Ultrasónico	Endress+Hauser	FMU-90		2017	
BALSA HOMOGENEIZACIÓN	1	Variador de Frecuencia Bombas Elevación	Power Electronics	SD500		2015	
FÍSICO QUÍMICO	1	Compuerta Mural Manual Inox				2006	
FÍSICO QUÍMICO	6	Compuerta Mural Manual Acero				2006	
FÍSICO QUÍMICO	1	Variador de Frecuencia Sulfato de Alúmina	Vacon	NXL 0003 5 C 2 H 1 SSS		2006	
FÍSICO QUÍMICO	2	Recogedor de Flotantes	Pramar	DN 200 / 5900 MM		2006	
FÍSICO QUÍMICO	1	Medidor de Nivel Ultrasónico	Endress+Hauser	FDU 81/ RG1A		2006	
FÍSICO QUÍMICO	1	Depósito Sulfato de Alúmina				2006	
FÍSICO QUÍMICO	1	Medidor de Nivel Sulfato de Alúmina	Endress+Hauser	FMU860		2006	
FÍSICO QUÍMICO	2	Agitador Vertical Imp. Cámara de Floculación	Dosapro	FLRD-2400 ASP VV	1,1 kW	2006	
FÍSICO QUÍMICO	2	Agitación Vertical Aspirante Cámara de Floculación	Dosapro	FLRD-2400 VV	1,1 kW	2006	
FÍSICO QUÍMICO	2	Agitación Rápida Cámara de Mezcla	Dosapro	HM-2-110-1050-T	1,5 kW	2006	
FÍSICO QUÍMICO	1	Equipo Preparación Polielectrolito	TOMAL METERING SYSTEM	POLIREX SV 4.0	0,45 kW	2006	
DECANTACIÓN PRIMARIA	1	Equipo Autónomo de Respiración	Heiser			2006	Aguas de Alicante
DECANTACIÓN PRIMARIA	2	Medidor de pH Mezcla y Floculación	Endress+Hauser	CPF 81 + LIQUISYS-M CPM 253		2006	2(1+1R)
DECANTACIÓN PRIMARIA	3	Bombas Dosificadoras Sulfato de Alúmina	Dosapro	G739-581Q/9	0,75 kW	2006	
DECANTACIÓN PRIMARIA	1	Compresor Aire Purgas Primarios	ABAC	Montecarlo L20		2012	
DECANTACIÓN PRIMARIA	1	Medidor de Nivel Arqueta Fangos Primarios	Endress+Hauser	FMU90		2010	
DECANTACIÓN PRIMARIA	2	Ventilador aspiración Decantadores Primarios	Casals	EBT-ILF	0,1 kW	2012	
DECANTACIÓN PRIMARIA	2	Ventilador Aireación Decantadores Primarios	Casals	BOX BD33/33T6	1,1 kW	2012	
DECANTACIÓN PRIMARIA	2	Válvulas Purgas de Fangos Primarios	Drehmo	DMC 120 Multivuelas	0,56 kW	2006	
DECANTACIÓN PRIMARIA	1	Agitador Bombeo Flotantes Dec. Primaria	Flygt	SR-4620 042109SF	2,2 kW	2006	3(2+1R)
DECANTACIÓN PRIMARIA	3	Bombas Fangos Primarios	Flygt	NP-3127-HT-488-1	5,3 kW	2006	
DECANTACIÓN PRIMARIA	2	Bombas flotantes Decantación Primaria	Flygt	DP-3057-MT-232-0	2,1 kW	2006	
DECANTACIÓN PRIMARIA	1	Caudalímetro Fango Primario	Siemens	MAG 5100 W		2006	
DECANTACIÓN PRIMARIA	2	Puente Decantador	TECNOTRANS	C312 F 60.2 P71 V1+ TRASMITAL 305 L3 276 MC T	0,25 kW	2006	
PLC 2	1	Autómata	Schneider	TSXP572823MCC		2006	
TRATAMIENTO BIOLÓGICO	2	Válvula Regulación aire a zona Facultativa	Drehmo	MSG 25-S + DMC 30	0,25 kW	2006	
TRATAMIENTO BIOLÓGICO	5	Compuerta Alivio Sobrepresiones Soplates	Drehmo	DPMC 319	0,09 kW	2006	
TRATAMIENTO BIOLÓGICO	2	Compuerta Mural Manual Acero				2006	
TRATAMIENTO BIOLÓGICO	2	Válvula Regulación aire a balsas aireación	Drehmo	MSG 200-S + DMC 59	0,75 kW	2006	
TRATAMIENTO BIOLÓGICO	3	Extractor Sala Soplates	SODECA	HCT-56-4T-1,5AL	1 kW	2006	
TRATAMIENTO BIOLÓGICO	4	Agitador Selector Anóxico	Flygt	SR-4630 083707SF	2 kW	2006	





TRATAMIENTO BIOLÓGICO	4	Agitador Anóxico	Flygt	SR-4630 083707SF	2 kW	2006
TRATAMIENTO BIOLÓGICO	4	Agitador Zona Facultativa	Flygt	SR-4630 083707SF	2 kW	2006
TRATAMIENTO BIOLÓGICO	1	Filtro de Aire Automático	Servifiltro	MTP6/19	0,16 kW	2006
TRATAMIENTO BIOLÓGICO	1	Manómetro Digital	CELLA	BDT 18A-100		2006
TRATAMIENTO BIOLÓGICO	2	Medidor de Caudal de aire en Balsas Aireación	Endress+Hauser	DELTABAR-S/PMD 235		2006
TRATAMIENTO BIOLÓGICO	2	Medidor de Caudal de aire en Zona Facultativa	Endress+Hauser	DELTABAR-S/PMD 235		2006
TRATAMIENTO BIOLÓGICO	2	Medidor de Caudal Recirculación de Fangos	Endress+Hauser	FDU 80 + Prosonic FMU861		2006
TRATAMIENTO BIOLÓGICO	2	Medidor de Oxígeno Disuelto Zona óxica	Endress+Hauser	OXYMAX-W/COS 412 F		2006
TRATAMIENTO BIOLÓGICO	2	Medidor de Oxígeno Disuelto Zona Facultativa	Endress+Hauser	OXYMAX-W/COS 412 F		2006
TRATAMIENTO BIOLÓGICO	1	Medidor Electrónico de Presión	Endress+Hauser	CERABAR-M/PMC 41		2006
TRATAMIENTO BIOLÓGICO	1	Medidor de nivel Ultrasónico Arqueta Fangos Exceso	Endress+Hauser	FDU 80		2006
TRATAMIENTO BIOLÓGICO	1	Medidor de Sólidos en suspensión Salida Biológicos	Endress+Hauser	CUS 41-W2		2006
TRATAMIENTO BIOLÓGICO	1	Puente Grúa Mantenimiento Soplanges	Vicinay	G31/DTN	3 kW	2006
TRATAMIENTO BIOLÓGICO	5	Soplanges Aireación	MPR	SEM 65 TR FV / GCA	160 kW	2006
TRATAMIENTO BIOLÓGICO	2	Variador de Frecuencia Soplanges Aireación	Vacon	NXP 0460 5 A 0 N 0 SSGA1A2		2006
TRATAMIENTO BIOLÓGICO	2	Compuerta Canal Manual inox Recirculación				2006
TRATAMIENTO BIOLÓGICO	1	Compuerta Mural Manual Acero				2006
TRATAMIENTO BIOLÓGICO	2	Compuerta Mural Manual Acero entrada Biológicos				2006
DECANTACIÓN SECUNDARIA	1	Bomba cebado sifones	MPR	CL 40 HS S	1,1 kW	2017
DECANTACIÓN SECUNDARIA	4	Compuerta Aislamiento Buzones Flotantes Dec. Secundario	Drehmo	DMC Multivuelas 59	0,56 kW	2006
DECANTACIÓN SECUNDARIA	2	Válvula Telescópica Purga de Fangos Secundarios	Drehmo	DMC 1000 Posicionamiento	0,56 kW	2006
DECANTACIÓN SECUNDARIA	2	Válvula Entrada Flotantes Secundarios a Digestores	Drehmo	DMC 59 Multivuelas	0,4 kW	2006 2(1+1R)
DECANTACIÓN SECUNDARIA	3	Bombas Fangos en Exceso	Flygt	NP-3085-MT-182-460-0	2,6 kW	2006 2(1+1R)
DECANTACIÓN SECUNDARIA	2	Bombas recirculación Fangos	Flygt	CP-3201-LT-180-624-1	25 kW	2006 2(1+1R)
DECANTACIÓN SECUNDARIA	2	Bombas recirculación Fangos	Flygt	CP-3140-LT-180-610-1	10,4 kW	2006
DECANTACIÓN SECUNDARIA	2	Bombas flotantes Decantación Secundaria	Flygt	CP-3085-HT-182-250-1	2,8 kW	2006
DECANTACIÓN SECUNDARIA	1	Caudalímetro Fangos en Exceso	Siemens	MAG 5100 W		2006
DECANTACIÓN SECUNDARIA	2	Puente Decantador	Rossi	MR V 125 UO2A112M4 B5/43,8+MR 2I 63 UC2A80B6.230.400 B5/47,4	0,37 kW	2006
DECANTACIÓN SECUNDARIA	1	Variador de Frecuencia Fangos en Exceso	Vacon	NXL 0009 5 C 2 H 1 SSS		2006
DECANTACIÓN SECUNDARIA	1	Variador de Frecuencia Recirculación de fangos	Vacon	NXL 0061 5 C 2 H 1 SSS		2006
DECANTACIÓN SECUNDARIA	1	Variador de Frecuencia Recirculación de fangos	Vacon	NXL 0031 5 C 2 H 1 SSS		2006



SALA CUADROS ELÉCTRICOS	3	Ventilador Extractor Sala Cuadros	SODECA	HCT-56-4T-1,5AL	1 kW	2006	
SALA CUADROS ELÉCTRICOS	1	Equipo Reactiva	ABB	CLHM-2		2006	
SALA CUADROS ELÉCTRICOS	1	Central de Extinción de Incendios CO2 Trafos				2006	
ESPEPAMIENTO	1	Central Detección de Gas Fijo	DRAGER	Railgard Central		2008	
ESPEPAMIENTO	4	Detector Gas Fijo de SH2	DRAGER	Polytron 3000		2008	
ESPEPAMIENTO	1	Equipo Preparación Polielectrolito	TOMAL METERING SYSTEM	SE-310 58	1,5 kW	2006	
ESPEPAMIENTO	2	Válvula Entrada Fangos Mezcla a Digestores	Drehmo	DMC Multivoltas 120	0,56 kW	2006	
ESPEPAMIENTO	2	Válvula Entrada Fangos Mezcla a Digestores	Drehmo	DMC Multivoltas 120	0,56 kW	2006	
ESPEPAMIENTO	2	Válvulas de Purga Neumáticas a Espesadores Estáticos				2014	
ESPEPAMIENTO	1	Agitador Cámara de Fangos Mezcla	Flygt	SR-4630	2 kW	2006	
ESPEPAMIENTO	1	Agitador Depósito Tampón Fangos en Exceso	Flygt	SR-4640 083713SF	3,3 kW	2006	
ESPEPAMIENTO	4	Bombas Fangos en Exceso a Espesamiento	MONO	CB10KHE1R1	15 kW	2006	
ESPEPAMIENTO	3	Caudalímetro Espesadores Dinámicos	Siemens	MAG 5100 W		2006	
ESPEPAMIENTO	1	Compresor de Aire	UNIAIR	BSA - 5 - S K30	4,1 kW	2006	
ESPEPAMIENTO	3	Espesador Dinámico de Fangos	HUBER	RotaMat Ros 2 tamaño 4	3 kW	2006	
ESPEPAMIENTO	2	Espesador Estático de Fangos	Pramar	EG CON ELEVACIÓN AUTOMÁTICA	0,12 kW	2006	
ESPEPAMIENTO	1	Medidor de nivel Ultrasónico Depósito Tampón Fangos en Exceso	Endress+Hauser	FMU 90		2017	
ESPEPAMIENTO	1	Polipasto Manual Mantenimiento Tamices	Vicinay	Pony 2000		2006	
ESPEPAMIENTO	1	Polipasto Manual Mantenimiento Tamices	Vicinay	Pony 1000		2006	
ESPEPAMIENTO	2	Tamiz Fangos Primarios	Hidrodena	RFH-6-2450	1,12 kW	2006	Fuera de servicio. Reemplazados por HUBER SP4
ESPEPAMIENTO	1	Tornillo transportador Residuos Tamizados Primarios	Estruagua	SFCH/215	2,2 kW	2006	
ESPEPAMIENTO	4	Variador de Frecuencia Espesamiento Dinámico	Vacon	NXL 0038 5 C 2 H 1 SSS		2006	
ESPEPAMIENTO	1	Extintor Polvo químico ABC	Action Fire			2007	
ESPEPAMIENTO	1	Compresor Aire Tamiz Fangos Primarios	Newco	NG3-100C-3TK	2,2 kW	2017	
ESPEPAMIENTO	1	Tamiz Fangos Primarios	Huber	Strainpress SP-4	3 kW	2017	Sustituye a rototamices Hidrodena RFH-6-2450
ESPEPAMIENTO	1	Medidor de Nivel Arqueta de fango Mixto	Endress+Hauser	FMU 90		2010	
ESPEPAMIENTO	1	Contenedor Residuos Tamizado Fangos Primarios 6 m3	Volquetes González			2012	
ESPEPAMIENTO	2	Ventilador Aspiración Olores	PPA	VA/RU-560M	30 kW	2006	1 fuera de servicio
ESPEPAMIENTO	2	Variador de Frecuencia Polielectrolito a Espesamiento	Power Electronics	SD500		2010-2016	
ESPEPAMIENTO	1	Compresor Purgas Espesadores Estáticos	ABAC	Montecarlo L20	1,5 kW	2012	
ESPEPAMIENTO	2	Bombas Dosificadoras Polielectrolito a Espesamiento	Allweiler	TECFLOW 0051/11	1,1 kW	1998	





ESPESAMIENTO	2	Caudalímetro Espesamiento	Polielectrolito a	Siemens	MAG 5100 W		2016
ESPESAMIENTO	1	Bomba de Carga de Preparación	Polielectrolito a	Nemo	NMO15BY	0,55 kW	2006
DIGESTIÓN	1	Central Detección de Gas Fijo		DRAGER	Railgard Central		2008
DIGESTIÓN	1	Detector Gas Fijo de SH2		DRAGER	Polytron 3000		2008
DIGESTIÓN	1	Extintor Polvo químico ABC		Action Fire			2006
DIGESTIÓN	3	Bombas Recirculación Intercambiadores	Agua	KSB	ETANORM G 080-200 G 10	3,61 kW	2006 3 (2 + 1R)
DIGESTIÓN	1	Extintor Polvo químico ABC		Action Fire			2014
DIGESTIÓN	3	Bombas Aceleración Agua a Calderas		KSB	ETANORM G 065-160 G10	1,1 kW	2006 3 (2 + 1R)
DIGESTIÓN	2	Bombas Fangos Espesados a Digestión		MONO	CB08KHE1R1	9,2 kW	2006
DIGESTIÓN	2	Bomba Achique Arqueta Digestor		Flygt	CP-3057-HT-181-250-2	2,7 kW	2006
DIGESTIÓN	1	Caudalímetro Fango a Digestión		Siemens	MAG 5100 W		2006
DIGESTIÓN	1	Desendurecedor Intercambiadores	Agua Recirc.	Hydro Water	RMW-80		2006
DIGESTIÓN	2	Termómetros Bimetálicos		CELLA	TO-130		2006
ALMACENAMIENTO FANGOS	1	Medidor de Nivel Ultrasónico Almacén de Fangos		Endress+Hauser	FMU90		2016
ALMACENAMIENTO FANGOS	2	Agitador Almacenamiento Digeridos	Fangos	Flygt	SR-4650 125805SF	7,6 kW	2006
DESHIDRATACIÓN	1	Equipo Autónomo de Respiración		Iwka			1990 Aguas de Alicante
DESHIDRATACIÓN	1	Triturador de Fangos		Mono	CT201DBW	2,2 kW	2013
DESHIDRATACIÓN	2	Válvulas Aislamiento Entrada a Silos de Fango Desh.		Drehmo	DMC 120 Multivoltas	0,56 kW	2006
DESHIDRATACIÓN	3	Bomba de Fangos a Centrifugas		MONO	CB07KBC1R1/G	5,5 kW	1998
DESHIDRATACIÓN	1	Bomba de Fangos a Centrifugas		MONO	CB07KHE1R1	5,5 kW	2006
DESHIDRATACIÓN	1	Bomba de Fango Deshidratado		MONO	CW084HL1R4	18,5 kW	2006
DESHIDRATACIÓN	1	Bomba de Fango Deshidratado		MONO	CW074HS1R4	18,5 kW	1998
DESHIDRATACIÓN	1	Bomba Dosificadora Deshidratación	Polielectrolito	MONO	CB0XKHE1R1	1,1 kW	2006
DESHIDRATACIÓN	1	Bomba Dosificadora Deshidratación	Polielectrolito	Allweiler	TECFLOW 0051/11	1,1 kW	1998
DESHIDRATACIÓN	3	Caudalímetros Fango a Centrifugas		Siemens	MAG 5100 W		2006
DESHIDRATACIÓN	2	Caudalímetro Centrifugas	Polielectrolito a	Siemens	MAG 1100		2006-2016
DESHIDRATACIÓN	1	Caudalímetro Centrifugas	Polielectrolito a	ABB	MagMaster80		2017
DESHIDRATACIÓN	3	Decantadora Centrifuga		ANDRITZ	D5 LC 30 C HP	45 kW	2000-2006
DESHIDRATACIÓN	1	Medidor de temperatura Intercambiadores	Salida	Endress+Hauser	RTD Thermometer TR10		2006
DESHIDRATACIÓN	1	Medidor de temperatura Intercambiadores	Entrada	Endress+Hauser	RTD Thermometer TR10		2006
DESHIDRATACIÓN	2	Medidor de temperatura Digestores	Salida	Endress+Hauser	RTD Thermometer TR11		2006
DESHIDRATACIÓN	2	Medidor de nivel Ultrasónico Silos de Fangos		Endress+Hauser	FDU 95-R1G1A		2017
DESHIDRATACIÓN	2	Medidor de Nivel Ultrasónico Fango	Tolva	FEGEMU AUTOMATIS	UNAM 30 I 9103		2006
DESHIDRATACIÓN	5	Polipasto Manual		Vicinay	Pony 1000		2006



DESHIDRATACIÓN	1	Polipasto Eléctrico Mantenimiento Centrifugas	Vicinay	ABK 3-4002-U	2,25 kW	2006
DESHIDRATACIÓN	2	Silo Almacenamiento Fango	TAM	Sistema extractor rotativo accionamiento interior	7,5 kW	2006
DESHIDRATACIÓN	1	Tornillo transportador Fango Deshidratado	Estruagua	SFH/380	3 kW	2006
DESHIDRATACIÓN	1	Variador de Frecuencia Fango a Centrifugas	Vacon	NXL 0016 5 C 2 H 1 SSS		2006
DESHIDRATACIÓN	1	Variador de Frecuencia Fango a Silos	Vacon	NXL 0046 5 C 2 H 1 SSS		2006
DESHIDRATACIÓN	1	Variador de Frecuencia Fango a Silos	ABB	ACS800-01		1998
DESHIDRATACIÓN	1	Variador de Frecuencia Polielectrolito a Deshidratación	Vacon	NXL 0005 5 C 2 H 1 SSS		2006
DESHIDRATACIÓN	1	Báscula Pesaje 60 Tn	Condal	ES-93		2006
DESHIDRATACIÓN	1	Grupo de Presión Agua a Equipo Preparación	Espa	Prisma 25	2 kW	2009
DESHIDRATACIÓN	1	Variador de Frecuencia Polielectrolito a Deshidratación	Power Electronics	SD500		2017
DESHIDRATACIÓN	1	Variador de Frecuencia Fango a Centrifuga	Power Electronics	SD500		2012-2016
DESHIDRATACIÓN	1	Variador de Frecuencia Fango a Centrifuga	Power Electronics	SD450		2010
PLC 3	1	Autómata	Schneider	TSXP572823MCC		2006
AGITACIÓN DE GAS	1	Ventilador Extractor Sala Compresores Agitación	Sodeca	HCT-63-4T-2/ATEX	1,5 kW	2006
AGITACIÓN DE GAS	1	Central Detección de Gas Fijo	DRAGER	Regard Central		2008
AGITACIÓN DE GAS	3	Detector Gas Fijo de SH2, CO, O2	DRAGER	Polytron 3000		2008
AGITACIÓN DE GAS	1	Detector Gas Fijo de EX	DRAGER	PIR 3000		2008
AGITACIÓN DE GAS	1	Apagallamas entrada Compresores Agitación	AMAL	IRQE/300/DE/400		2006
AGITACIÓN DE GAS	1	Extintor CO2	Action Fire			2013
AGITACIÓN DE GAS	3	Compresor de Agitación de Gas	MPR	R 70 G	43 kW	2006
ANTORCHA	1	Válvula Llegada biogás a Antorcha	Drehmo	DPMC 799 Ex	0,12 kW	2006
ANTORCHA	1	Antorcha quemado Biogás	AIROIL	"SPIDER" LLAMA OCULTA 1031 Nm3/h Biogás		2006
ANTORCHA	1	Apagallamas entrada a la Antorcha	AMAL	IRQE/300/DE/400		2006
ANTORCHA	1	Caudalímetro Gas a Antorcha	INSTROMET	Q-75-L		2006
CALENTAMIENTO FANGOS	1	Caudalímetro de Gas a Calderas	INSTROMET	Q-75-L		2006
CALENTAMIENTO FANGOS	1	Equipo Presión Agua Recirc. Intercambiadores	Caprari	HVX2/1,5	1,1 kW	2006
CALENTAMIENTO FANGOS	1	Central Detección de Gas Fijo	DRAGER	Regard Central		2008
CALENTAMIENTO FANGOS	3	Detector Gas Fijo de SH2, CO, O2	DRAGER	Polytron 3000		2008
CALENTAMIENTO FANGOS	1	Detector Gas Fijo de EX	DRAGER	PIR 3000		2008
CALENTAMIENTO FANGOS	1	Extintor CO2	Action Fire			2006
CALENTAMIENTO FANGOS	2	Ventilador Extractor Sala Calderas	Sodeca	HCT-63-4T-2/ATEX	1,5	2006
CALENTAMIENTO FANGOS	2	Caldera Biogás	Ygnis	LR 25 MB-6B		2006-2015
CALENTAMIENTO FANGOS	2	Soplante a Canal Lateral	MPR	RODE 300-G	2,2 kW	2006
CALENTAMIENTO FANGOS	1	Quemador para Calderas	Tekener	TK 6/117 GA2 TL	2,2 kW	2012



CALENTAMIENTO FANGOS	1	Quemador para Calderas	Tekener	TK-6/100 K2	2,2 kW	2006	Fuera de servicio.
CALENTAMIENTO FANGOS	4	Termómetros Bimetálicos	CELLA	TO-130		2006	Pendiente sustitución
CALENTAMIENTO FANGOS	2	Termostato	CELLA	TCWGBDN		2006	
CALENTAMIENTO FANGOS	2	Termostato Salida de Humos Calderas	CELLA	TWGCUN-K4m		2006	
DIGESTIÓN	2	Apagallamas Salida Biogás del Digestor	TECNAIR	1022		2006	
DIGESTIÓN	2	Apagallamas Válvula vacío y sobrepresiones	TECNAIR	1000		2006	
GASÓMETRO	1	Apagallamas entrada al Gasómetro	AMAL	IRQE/300/DE/400		2006	
GASÓMETRO	1	Gasómetro de Membrana	Prosec	GS-128 DE 2250 M3 (DOBLE MEMBRANA)		2006	
GASÓMETRO	1	Soplante Apoyo a Gasómetro	CBI	CH4/4RLB	2,5 kW	2006	
GASÓMETRO	1	Medidor Nivel Gasómetro	Siemens	Multiranger 100		2006	
PLC 4	1	Autómata	Schneider	TSXP572823MCC		2006	
ELEVACIÓN TERCIARIO	2	Compuerta Mural Elevación Terciario				2006	
ELEVACIÓN TERCIARIO	2	Compuerta Mural Mezcla y Floculación				2006	
ELEVACIÓN TERCIARIO	2	Compuerta Mural Decantación Lamelar				2006	
ELEVACIÓN TERCIARIO	2	Bombas Agua a Tratamiento terciario	Flygt	CP-3201-LT-625	24 kW	2006	
ELEVACIÓN TERCIARIO	2	Bombas Agua a Tratamiento terciario	Flygt	CP-3170-LT-601	17 kW	2006	
ELEVACIÓN TERCIARIO	1	Caudalímetro de vertedero By-Pass Terciario	Siemens	Miltronics OCM III		2011	
ELEVACIÓN TERCIARIO	1	Caudalímetro Terciario a Cámara de Contacto	Siemens	MAG 5100 W		2006	
ELEVACIÓN TERCIARIO	1	Medidor de Nivel Ultrasónico	Endress+Hauser	FMU90		2015	
ELEVACIÓN TERCIARIO	1	Variador de Frecuencia Bomba Elevación	Vacon	NXL 0038 5 C 2 H 1 SSS		2006	
ELEVACIÓN TERCIARIO	1	Variador de Frecuencia Bomba Elevación	Vacon	NXL 0061 5 C 2 H 1 SSS		2006	
MEZCLA Y FLOCULACIÓN	2	Agitador Vertical Rápido Cámara Mezcla	Dosapro	HM-2-110-1050-T	1,5 kW	2006	
MEZCLA Y FLOCULACIÓN	2	Agitador Vertical Imp. Cámara de Floculación	Dosapro	FLRD-2500 VV	1,1 kW	2006	
MEZCLA Y FLOCULACIÓN	2	Agitación Vertical Aspirante Cámara de Floculación	Dosapro	FLRD-2500-ASP-VV	1,1 kW	2006	
MEZCLA Y FLOCULACIÓN	4	Variador de Frecuencia Sulfato de Alúmina	Vacon	NXL 0003 5 C 2 H 1 SSS		2006	
MEZCLA Y FLOCULACIÓN	2	Bombas Dosificadoras Poli a Terciario	Dosapro	G539-541H/9	0,75 kW	2006	
MEZCLA Y FLOCULACIÓN	4	Bomba Dosificadora Sulfato de Alúmina	Dosapro	G539-541H/9	0,75 kW	2006	
MEZCLA Y FLOCULACIÓN	2	Variador de Frecuencia Polielectrolito	Vacon	NXL 0003 5 C 2 H 1 SSS		2006	
MEZCLA Y FLOCULACIÓN	1	Extintor Polvo químico ABC	Action Fire			2006	
DECANTACIÓN LAMELAR	2	Decantador Lamelar Terciario	Bonfiglioli			2006	
DECANTACIÓN LAMELAR	1	Compresor Aire Purgas Lamelares	ABAC	Montecarlo L20	1,5	2015	





DECANTACIÓN LAMELAR	2	Válvulas de Purga Neumática Decantadores Lamelares				2010
DECANTACIÓN LAMELAR	2	Bombas Fango Lamelar	Flygt	CP-3102-HT-252	4,8 kW	2006
DECANTACIÓN LAMELAR	1	Caudalímetro Fango Lamelar	Siemens	MAG 5100 W		2006
FILTRACIÓN	1	Compresor Aire Válvulas Filtros Arena	UNIAIR	BSA55400	4 kW	2006
FILTRACIÓN	4	Compuerta Mural Neumática Entrada Filtros Arena				2006
FILTRACIÓN	1	Caudalímetro Agua Recuperada a Pretratamiento	Siemens	MAG 5100 W		2006
FILTRACIÓN	2	Soplante Aire Lavado Filtros	MPR	SEM 40 TR FV / GCA	75 kW	2006
FILTRACIÓN	3	Bombas Impulsión agua de lavado de Filtros	KSB	ETANORM R G 250- 300	26 kW	2006 <sup>2(1+1R)</sup>
FILTRACIÓN	2	Bombas Purga de Fondo Filtros a Tamizados	Flygt	CP-3102-HT-252	4,8 kW	2006
FILTRACIÓN	4	Medidor Electrónico de Presión Aire Filtros	Endress+Hauser	CERABAR-M/PMC 41		2006
FILTRACIÓN	4	Medidor Electrónico de Presión Agua Filtros	Endress+Hauser	CERABAR-M/PMC 41		2006
FILTRACIÓN	1	Medidor de Sólidos en suspensión Entrada Filtración	Endress+Hauser	CUS 41-W2		2006
FILTRACIÓN	1	Medidor de Sólidos en suspensión Salida Filtración	Endress+Hauser	CUS 41-W2		2006
DESINFECCIÓN	1	Equipo Ultravioleta	Wedeco Rex	WEDECO SPEKTROTHERM TAK 55 HP	29 kW	2006
DESINFECCIÓN	1	Pluma Giratoria Mantenimiento UV	Vicinay	PONY125		2006
DESINFECCIÓN	1	Equipo Aire Acondicionado	LG			2010
DESINFECCIÓN	1	Extintor CO2	Action Fire			2009
DESINFECCIÓN	1	Equipo de Tratamiento de Aire	Purafil	DS-100	0,3 kW	2008
DESINFECCIÓN	4	Compuerta canal manual inox				2006
DESINFECCIÓN	1	Compuerta Canal Motorizada	AUMA		0,37 kW	2006



## C.- EMISARIOS DE AGUA DEPURADA Y ALIVIADEROS

- ◆ Emisario terrestre de agua depurada de la EDAR Monte Orgegia Ampliación EDAR Monte Orgegia (incorporada al convenio 17/01/2007)



◆ **Aliviadero de Cabo Huertas**

