

ANEJO N°4

Auditoría EDAR

Índice

1 Análisis y valoración del estado real de los equipamientos electromecánicos e instrumentación de la EDAR

1

APÉNDICE N°4.1: LISTADO DE EQUIPOS

APÉNDICE N°4.2: CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS REUTILIZABLES

1 Análisis y valoración del estado real de los equipamientos electromecánicos e instrumentación de la EDAR

Con el fin de conocer el estado real del equipamiento de la actual EDAR para poder evaluar su posible utilización como repuesto para otras instalaciones de saneamiento, o considerarlos como residuo para su gestión, se ha llevado a cabo durante los meses de septiembre y octubre de 2019 una auditoría de las instalaciones consistente en:



- Recopilación de la información de los equipos instalados en la EDAR procedente del Proyecto de Liquidación de la EDAR.
- Recopilación de información de los equipos facilitada por MARE.
- Inspección de los equipos de la Planta en compañía de un técnico electromecánico de la empresa explotadora.
- Reunión con el Jefe de Planta para consensuar la posibilidad de reutilización de cada equipo.

Con la información recopilada en la auditoría se ha realizado una base de datos incluyendo los equipos existentes, su ubicación, sus características más significativas, su estado de conservación y la conclusión de si se considera reutilizable o se gestionará como residuo.

Toda esta información recogida se adjunta en forma de listado en el Apéndice nº4.1: Listado de equipos.

De los equipos clasificados como reutilizables se ha generado una ficha en la que, además de la información recogida en la base de datos, se incluye un plano esquemático de situación del equipo dentro de la planta, el esquema del scada donde aparece el equipo y una fotografía del mismo. Estas fichas se adjuntan en el Apéndice nº4.2: Características de los equipos reutilizables.

Listado de equipos

EN LAS TABLAS SIGUIENTES SE HA ADOPTADO UN COLOR  PARA SEÑALAR LOS EQUIPOS REUTILIZABLES Y UN COLOR  PARA SEÑALAR LOS EQUIPOS CUYO DESTINO PREVISTO ES LA GESTIÓN COMO RESIDUO. EL RESTO DE COLORES QUE SE VAN ALTERNANDO EN LAS TABLAS ÚNICAMENTE SIRVEN PARA FACILITAR LA LECTURA, AGRUPANDO A LOS EQUIPOS POR LAS DIFERENTES "ZONAS" DE LA EDAR EN EL QUE SE ENCUENTRAN.

LÍNEA	UBICACIÓN	ZONA	ELEMENTO	EQUIPO		IDENTIFICACIÓN MARE	CARACTERÍSTICAS	MARCA	MODELO	NÚMERO DE SERIE	AUDITORIA CONSERVACIÓN	
				CÓDIGO	NOMBRE						CONSIDERACIÓN	ESTADO
Línea de agua	100 - Pretratamiento	Entrada agua bruta	Canal de entrada agua bruta	CPA	Compuerta by-pass a la ría			IMESA			Gestión de Residuos	Final vida útil
				MEM	Conjunto actuador motorizado compuerta by-pass a la ría	CMP-102					Gestión de Residuos	No funciona
				CPA	Compuerta entrada agua bruta a bombeo elevación			IMESA			Gestión de Residuos	Final vida útil
				MEM	Conjunto actuador motorizado compuerta a bombeo elevación	CMP-101					Gestión de Residuos	No funciona
			Bombeo de agua bruta	BOM	Bomba elevación agua bruta Nº 1	BMB-103A	Potencia: 90 KW	ABS	AFLX 0803 PE900/6		Reutilizable	Nueva
				BOM	Bomba elevación agua bruta Nº 2	BMB-103B	Potencia: 132 KW	ABS	AFL 802 M 1320/6-62		Gestión de Residuos	Final vida útil
				BOM	Bomba elevación agua bruta Nº 3	BMB-103C	Potencia: 132 KW	ABS	AFL 802 M 1320/6-62		Gestión de Residuos	Final vida útil
				BOM	Bomba elevación agua bruta Nº 4	BMB-103D	Potencia: 132 KW	ABS	AFL 802 M 1320/6-62		Gestión de Residuos	Final vida útil
				BOM	Bomba elevación agua bruta Nº 5	BMB-104A	Potencia: 55 KW	ABS	AFL 701 M 550/6-53		Gestión de Residuos	Final vida útil
				BOM	Bomba elevación agua bruta Nº 6	BMB-104B	Potencia: 55 KW	ABS	AFL 701 M 550/6-53		Gestión de Residuos	Final vida útil
				BOM	Bomba elevación agua bruta antigua (BMB-103A) para recambio en averías		Potencia: 132 KW	ABS	AFL 802 M 1320/6-62		Gestión de Residuos	Final vida útil
				BOM	Bomba elevación agua bruta pedida		Potencia: 90 KW	ABS	AFLX 0803 PE900/6		Reutilizable	Nueva
				ELT	Arrancador de la bomba elevación agua bruta Nº 1			POWER ELECTRONICS	V5		Reutilizable	Nuevo
				ELT	Arrancador de la bomba elevación agua bruta Nº 2			POWER ELECTRONICS	V5		Reutilizable	Nuevo
				ELT	Arrancador de la bomba elevación agua bruta Nº 3			POWER ELECTRONICS	V5		Reutilizable	Nuevo
				ELT	Arrancador de la bomba elevación agua bruta Nº 4			POWER ELECTRONICS	V5		Reutilizable	Nuevo
				ELT	Arrancador de la bomba elevación agua bruta Nº 5			POWER ELECTRONICS	V5		Reutilizable	Nuevo
				ELT	Arrancador de la bomba elevación agua bruta Nº 6			POWER ELECTRONICS	V5		Reutilizable	Nuevo
				IME	Radar de nivel de pozo elevación agua bruta	LT-133		VEGA	WVL S 61		Reutilizable	Nuevo
				IME	Boya de nivel mínimo	LSL-138		AKO	5312		Gestión de Residuos	Final vida útil
				IME	Boya de nivel de paro	LSL-138		AKO	5312		Gestión de Residuos	Final vida útil
				IME	Boya de nivel de arranque	LSH-138		AKO	5312		Gestión de Residuos	Final vida útil
			Equipamiento edificio de pretratamiento	PUE	Polipasto eléctrico elevación agua bruta			YALE			Reutilizable	Bueno
				PUE	Polipasto eléctrico zona támenes		Capacidad: 2000 KG, po	VERLINDE			Reutilizable	Bueno
				PUE	Polipasto manual zona tornillos compactadores arenas		Capacidad: 1600 KG				Reutilizable	Bueno
				AIIR	6 Ventiladores edificio pretratamiento			SODECA			Gestión de Residuos	Final vida útil
	100 - Pretratamiento	Desbaste	Canal de entrada a desbaste	AIIR	1 Ventilador CCM edificio pretratamiento			SODECA			Gestión de Residuos	Final vida útil
				CPA	Compuerta de entrada a canal desbaste Nº 1			IMESA	Canal		Gestión de Residuos	Final vida útil
				MEM	Conjunto actuador motorizado compuerta de entrada a canal desbaste Nº 1	CMP-105A		CENTORK	Motor: 0.18TN4P, actuador: 1401.006A10	04W05M0009	Gestión de Residuos	No funciona
				CPA	Compuerta de entrada a canal desbaste Nº 2			IMESA	Canal		Gestión de Residuos	Final vida útil
				MEM	Conjunto actuador motorizado compuerta a canal desbaste Nº 2	CMP-105B		CENTORK	Motor: 0.18TN4P, actuador: 1401.006A10	04W05M0009	Gestión de Residuos	No funciona
				CPA	Compuerta de entrada a canal desbaste Nº 3			IMESA	Canal		Gestión de Residuos	Final vida útil
			Tamizado de gruesos y finos	MEM	Conjunto actuador motorizado compuerta a canal desbaste Nº 3	CMP-105C		CENTORK	Motor: 0.18TN4P, actuador: 1401.006A10	04W05M0009	Gestión de Residuos	No funciona
				CPA	Compuerta de entrada a canal desbaste Nº 4			IMESA	Canal		Gestión de Residuos	Final vida útil
				MEM	Conjunto actuador motorizado compuerta de entrada a canal desbaste Nº 4	CMP-105D		CENTORK	Motor: 0.18TN4P, actuador: 1401.006A10	04W05M0009	Gestión de Residuos	No funciona
				DSB	Tamiz B (está en el canal Nº 2) (sustituye al original)	TMZ-106B		ABS/MEVA	DS 25 DS 25X70X5 MM AISI 316 L		Reutilizable	Bueno
				DSB	Tamiz C (está en el canal Nº 3)	TMZ-106C		ABS/MEVA	RS 24x70x5		Reutilizable	Bueno
				DSB	Tamiz D (está en el canal Nº 4) (sustituye al original)	TMZ-106D		ABS/MEVA	DS 25 DS 25X70X5 MM AISI 316 L		Reutilizable	Bueno
				DSB	Cinta transportadora (sustituye a los tornillos)	CINTA					Reutilizable	Bueno
				IME	Boya nivel tamiz B	LSH-139B		AKO	5312		Gestión de Residuos	Final vida útil
				IME	Boya nivel tamiz C	LSH-139C		AKO	5312		Gestión de Residuos	Final vida útil
				IME	Boya nivel tamiz D	LSH-139D		AKO	5312		Gestión de Residuos	Final vida útil
			Canal de salida de desbaste	CPA	Compuerta salida del canal desbaste Nº 1			IMESA	Canal		Gestión de Residuos	Final vida útil
				MEM	Conjunto actuador motorizado compuerta salida del canal desbaste Nº 1	CMP-109A		CENTORK	Motor: 0.18TN4P, actuador: 1401.006A10	04W05M0013	Gestión de Residuos	No funciona
				CPA	Compuerta salida del canal desbaste Nº 2			IMESA	Canal		Gestión de Residuos	Final vida útil
				MEM	Conjunto actuador motorizado compuerta salida del canal desbaste Nº 2	CMP-109B		CENTORK	Motor: 0.18TN4P, actuador: 1401.006A10	04W05M0013	Gestión de Residuos	No funciona
				CPA	Compuerta salida del canal desbaste Nº 3			IMESA	Canal		Gestión de Residuos	Final vida útil
				MEM	Conjunto actuador motorizado compuerta salida del canal desbaste Nº 3	CMP-109C		CENTORK	Motor: 0.18TN4P, actuador: 1401.006A10	04W05M0013	Gestión de Residuos	No funciona
				CPA	Compuerta salida del canal desbaste Nº 4			IMESA	Canal		Gestión de Residuos	Final vida útil
				MEM	Conjunto actuador motorizado compuerta salida del canal desbaste Nº 4	CMP-109D		CENTORK	Motor: 0.18TN4P, actuador: 1401.006A10	04W05M0013	Gestión de Residuos	No funciona
			Equipamiento edificio tamizado	PUE	Polipasto manual		Capacidad: 1000 KG	VERLINDE			Reutilizable	Bueno

LÍNEA	UBICACIÓN	ZONA	ELEMENTO	EQUIPO		IDENTIFICACIÓN MARE	CARACTERÍSTICAS	MARCA	MODELO	NÚMERO DE SERIE	AUDITORIA CONSERVACIÓN	
				CÓDIGO	NOMBRE						CONSIDERACIÓN	ESTADO
Línea de agua	100 - Pretratamiento	Desarenado-Desengrasado	Entrada a Desarenado-Desengrasado	CPA	Compuerta entrada a Desarenador-Desengrasador Nº 1			IMESA	Canal		Gestión de Residuos	Final vida útil
				MEM	Conjunto actuador motorizado compuerta entrada a Desarenado-Desengrasado Nº 1	CMP-111A		CENTORK	Motor: 0.37TN4P, actuador: 1401.012A10	04W05M0001	Gestión de Residuos	No funciona
				CPA	Compuerta entrada a Desarenador-Desengrasador Nº 2			IMESA	Canal		Gestión de Residuos	Final vida útil
				MEM	Conjunto actuador motorizado compuerta entrada a Desarenado-Desengrasado Nº 2	CMP-111B		CENTORK	Motor: 0.37TN4P, actuador: 1401.012A10	04W05M0001	Gestión de Residuos	No funciona
				CPA	Compuerta entrada a Desarenador-Desengrasador Nº 3			IMESA	Canal		Gestión de Residuos	Final vida útil
				MEM	Conjunto actuador motorizado compuerta entrada a Desarenado-Desengrasado Nº 3	CMP-111C		CENTORK	Motor: 0.37TN4P, actuador: 1401.012A10	04W05M0001	Gestión de Residuos	No funciona
				CPA	Compuerta entrada a Desarenador-Desengrasador Nº 4			IMESA	Canal		Gestión de Residuos	Final vida útil
				MEM	Conjunto actuador motorizado compuerta entrada a Desarenado-Desengrasado Nº 4	CMP-111D		CENTORK	Motor: 0.37TN4P, actuador: 1401.012A10	04W05M0001	Gestión de Residuos	No funciona
			Canales Desarenador-Desengrasador	PUE	Puente de Desarenador-Desengrasador Nº 1	PDD-112A		PRAMAR	A: 5,60 X L: 25: 00	6835/E.01	Reutilizable	Aceptable
				PUE	Puente de Desarenador-Desengrasador Nº 2	PDD-112B		PRAMAR	A: 5,60 X L: 25: 00	6835/E.02	Gestión de Residuos	Final vida útil
				PUE	Puente de Desarenador-Desengrasador Nº 3	PDD-112C		PRAMAR	A: 5,60 X L: 25: 00	6835/E.03	Gestión de Residuos	Final vida útil
				PUE	Puente de Desarenador-Desengrasador Nº 4	PDD-112D		PRAMAR	A: 5,60 X L: 25: 00	6835/E.04	Gestión de Residuos	Final vida útil
				MEM	Reductor traslacion carro de arenas Nº 1			SIEMENS	CA69-K4-(71) I/255,25		Reutilizable	Aceptable
				MEM	Reductor traslacion carro de arenas Nº 2			SIEMENS	CA69-K4-(71) I/255,25		Gestión de Residuos	Final vida útil
				MEM	Reductor traslacion carro de arenas Nº 3			SIEMENS	CA69-K4-(71) I/255,25		Gestión de Residuos	Final vida útil
				MEM	Reductor traslacion carro de arenas Nº 4			SIEMENS	CA69-K4-(71) I/255,25		Gestión de Residuos	Final vida útil
				MEM	Sensor inductivo de posición del puente Desarenador-Desengrasador Nº 1	FC-147A		SCHNEIDER	XS8C4A1PCP20		Reutilizable	Aceptable
				MEM	Sensor inductivo de posición del puente Desarenador-Desengrasador Nº 2	FC-147B		SCHNEIDER	XS8C4A1PCP20		Gestión de Residuos	Final vida útil
				MEM	Sensor inductivo de posición del puente Desarenador-Desengrasador Nº 3	FC-147C		SCHNEIDER	XS8C4A1PCP20		Gestión de Residuos	Final vida útil
				MEM	Sensor inductivo de posición del puente Desarenador-Desengrasador Nº 4	FC-147D		SCHNEIDER	XS8C4A1PCP20		Gestión de Residuos	Final vida útil
				BOM	Bomba extracción arenas de Puente Desarenador-Desengrasador Nº 1		Potencia: +2,2 KW	EGGER	T61-100 SOF8 LB2		Reutilizable	Nueva
				BOM	Bomba extracción arenas de Puente Desarenador-Desengrasador Nº 2		Potencia: +2,2 KW	EGGER	T61-100 SOF8 LB2		Reutilizable	Nueva
				BOM	Bomba extracción arenas de Puente Desarenador-Desengrasador Nº 3		Potencia: +2,2 KW	EGGER	T61-100 SOF8 LB2		Reutilizable	Bueno
				BOM	Bomba extracción arenas de Puente Desarenador-Desengrasador Nº 4		Potencia: +2,2 KW	EGGER	T61-100 SOF8 LB2		Reutilizable	Bueno
				AIIR	Parrilla de difusores Desarenador-Desengrasador Nº 1			FLYGT-SANITAIRE?	Difusor EPDM de burbuja fina?		Gestión de Residuos	Final vida útil
				AIIR	Parrilla de difusores Desarenador-Desengrasador Nº 2			FLYGT-SANITAIRE?	Difusor EPDM de burbuja fina?		Gestión de Residuos	Final vida útil
				AIIR	Parrilla de difusores Desarenador-Desengrasador Nº 3			FLYGT-SANITAIRE?	Difusor EPDM de burbuja fina?		Gestión de Residuos	Final vida útil
				AIIR	Parrilla de difusores Desarenador-Desengrasador Nº 4			FLYGT-SANITAIRE?	Difusor EPDM de burbuja fina?		Gestión de Residuos	Final vida útil
				ELT	Electroválvula de Desarenador-Desengrasador nº 1	EV-141A		METAL WORK	3/2 SOV33SOSNO		Reutilizable	Aceptable
				ELT	Electroválvula de Desarenador-Desengrasador nº 2	EV-141B		METAL WORK	3/2 SOV33SOSNO		Gestión de Residuos	Final vida útil
				ELT	Electroválvula de Desarenador-Desengrasador nº 3	EV-141C		METAL WORK	3/2 SOV33SOSNO		Gestión de Residuos	Final vida útil
				ELT	Electroválvula de Desarenador-Desengrasador nº 4	EV-141D		METAL WORK	3/2 SOV33SOSNO		Gestión de Residuos	Final vida útil
				IME	Medidor de nivel por ultrasonidos de canal Desarenador-Desengrasador Nº 1	FT-136A		SIEMENS			Gestión de Residuos	Final vida útil
				IME	Medidor de nivel por ultrasonidos de canal Desarenador-Desengrasador Nº 2	FT-136B		SIEMENS			Gestión de Residuos	Final vida útil
				IME	Medidor de nivel por ultrasonidos de canal Desarenador-Desengrasador Nº 3	FT-136C		SIEMENS			Gestión de Residuos	Final vida útil
				IME	Medidor de nivel por ultrasonidos de canal Desarenador-Desengrasador Nº 4	FT-136D		SIEMENS			Gestión de Residuos	Final vida útil
				AIIR	Soplante A a Desarenadores-Desengrasadores	SPL-113A		MAPNER (MPR)	SEM 11.8 TR FVI /GCA		Reutilizable	Aceptable
				AIIR	Soplante B a Desarenadores-Desengrasadores	SPL-113B		MAPNER (MPR)	SEM 11.8 TR FVI /GCA		Reutilizable	Aceptable
				AIIR	Soplante C a Desarenadores-Desengrasadores	SPL-113C		MAPNER (MPR)	SEM 11.8 TR FVI /GCA		Reutilizable	Aceptable
				AIIR	Soplante D a Desarenadores-Desengrasadores	SPL-113D		MAPNER (MPR)	SEM 11.8 TR FVI /GCA		Reutilizable	Aceptable
				AIIR	Soplante E a Desarenadores-Desengrasadores			MAPNER (MPR)	SEM 11.8 TR FVI /GCA		Reutilizable	Aceptable
			Recogida de arenas	MEM	Clasificador de arenas A	CLA-116A		PRAMAR	CSP-350		Reutilizable	Aceptable
				MEM	Clasificador de arenas B	CLA-116B		PRAMAR	CSP-350		Gestión de Residuos	Final vida útil
				MEM	Motorreductor clasificador de arenas A		Potencia: 1,10 KW	ROSSI	MR 2IV 125 UO2A		Reutilizable	Aceptable
				MEM	Motorreductor clasificador de arenas B		Potencia: 1,10 KW	ROSSI	MR 2IV 125 UO2A		Gestión de Residuos	Final vida útil
				CTN	Contenedor arenas de clasificador Nº 1						Gestión de Residuos	Final vida útil
				CTN	Contenedor arenas de clasificador Nº 2						Gestión de Residuos	Final vida útil
	100 - Pretratamiento	Desarenado-Desengrasado	Concentración y recogida de grasas	BOM	Bomba de grasas A	BMB-115A	Potencia: 1,2 KW	FLYGT	DP-3045-MT		Gestión de Residuos	Final vida útil
				BOM	Bomba de grasas B	BMB-115B	Potencia: 2,2 KW 2900 r	VENETO			Gestión de Residuos	Final vida útil
				IME	Boya de nivel mínimo	LSL-142		AKO	5312		Gestión de Residuos	Final vida útil
				IME	Boya de nivel de paro	LSH-142		AKO	5312		Gestión de Residuos	Final vida útil
				IME	Boya de nivel de arranque	LSHH-142		AKO	5312		Gestión de Residuos	Final vida útil
				MEM	Concentrador de grasas A	CCG-117A		PRAMAR	3,80 x 1,20 m		Reutilizable	Bueno
				MEM	Concentrador de grasas B	CCG-117B		PRAMAR	3,80 x 1,20 m		Reutilizable	Bueno
				MEM	Motorreductor concentrador de grasas A			ROSSI	MR V 80 +MR 3I 40		Reutilizable	Bueno
				MEM	Motorreductor concentrador de grasas B			ROSSI	MR V 80 +MR 3I 40		Reutilizable	Bueno
				CTN	Contenedor de grasas del concentrador A						Gestión de Residuos	Final vida útil
				CTN	Contenedor de grasas del concentrador B						Gestión de Residuos	Final vida útil
			Canal de salida de Desarenado-Desengrasado	MEM	Vertedero regulable servomotorizado			PASSAVANT ROEDIGER			Gestión de Residuos	Final vida útil
				IME	Radar de nivel salida Desarenado-Desengrasado			VEGA	WL S 61		Reutilizable	Nuevo
			Equipamiento Desarenado-Desengrasado	MEM	Actuador motorizado vertedero regulable	VTR-119		AUMA	Actuador: SAR 10.1, motor: ADOR 71-4/80		Gestión de Residuos	Final vida útil
				PUE	Polipasto manual sala soplantes desarenado-desengrasado		Capacidad: 1600 KG	VERLINDE			Reutilizable	Bueno
				AIIR	7 Ventiladores sala soplantes desarenado-desengrasado			SODECA			Gestión de Residuos	Final vida útil

LÍNEA	UBICACIÓN	ZONA	ELEMENTO	EQUIPO		IDENTIFICACIÓN MARE	CARACTERÍSTICAS	MARCA	MODELO	NÚMERO DE SERIE	AUDITORÍA CONSERVACIÓN	
				CÓDIGO	NOMBRE						CONSIDERACIÓN	ESTADO
Línea de agua	200 - Tratamiento biológico	Tratamiento biológico	Entrada al tratamiento biológico	CPA	Compuerta manual de entrada al reactor biológico Nº 1			IMESA	Canal		Gestión de Residuos	Final vida útil
				MEM	Conjunto actuador motorizado compuerta entrada al reactor biológico Nº 1			CENTORK	Motor: 0.37TN4P, actuador: 1401.012A14	04W05M0007	Gestión de Residuos	No funciona
				CPA	Compuerta manual de entrada al reactor biológico Nº 2			IMESA	Canal		Gestión de Residuos	Final vida útil
				MEM	Conjunto actuador motorizado compuerta entrada al reactor biológico Nº 2			CENTORK	Motor: 0.37TN4P, actuador: 1401.012A14	04W05M0007	Gestión de Residuos	No funciona
			Zona óxica tratamiento biológico	IME	Caudalímetro entrada a biológico	FT-250		ABB	MAG-XE DE41F		Reutilizable	Bueno
				IME	Sonda oxígeno disuelto reactor biológico Nº 1			HACH LANGE			Reutilizable	Bueno
				IME	Sonda oxígeno disuelto reactor biológico Nº 2			HACH LANGE			Reutilizable	Bueno
				IME	Medidor de temperatura reactor biológico Nº 1			HACH LANGE			Reutilizable	Bueno
			Sistema difusión aire, tratamiento biológico	IME	Medidor de temperatura reactor biológico Nº 2			HACH LANGE			Reutilizable	Bueno
				AIIR	Parrilla de difusores A tratamiento biológico. Reactor Nº 1			FLYGT-SANITAIRE	Difusor EPDM de burbuja fina		Gestión de Residuos	Final vida útil
				AIIR	Parrilla de difusores B tratamiento biológico. Reactor Nº 1			FLYGT-SANITAIRE	Difusor EPDM de burbuja fina		Gestión de Residuos	Final vida útil
				AIIR	Parrilla de difusores C tratamiento biológico. Reactor Nº 1			FLYGT-SANITAIRE	Difusor EPDM de burbuja fina		Gestión de Residuos	Final vida útil
				AIIR	Parrilla de difusores D tratamiento biológico. Reactor Nº 1			FLYGT-SANITAIRE	Difusor EPDM de burbuja fina		Gestión de Residuos	Final vida útil
				AIIR	Parrilla de difusores A tratamiento biológico. Reactor Nº 2			FLYGT-SANITAIRE	Difusor EPDM de burbuja fina		Gestión de Residuos	Final vida útil
				AIIR	Parrilla de difusores B tratamiento biológico. Reactor Nº 2			FLYGT-SANITAIRE	Difusor EPDM de burbuja fina		Gestión de Residuos	Final vida útil
				AIIR	Parrilla de difusores C tratamiento biológico. Reactor Nº 2			FLYGT-SANITAIRE	Difusor EPDM de burbuja fina		Gestión de Residuos	Final vida útil
			Producción de aire tratamiento biológico	AIIR	Parrilla de difusores D tratamiento biológico. Reactor Nº 2			FLYGT-SANITAIRE	Difusor EPDM de burbuja fina		Gestión de Residuos	Final vida útil
				AIIR	Soplante tratamiento biológico A	SPL-202A		MAPNER (MPR)	SEM 65 TR FV GCA		Gestión de Residuos	Fuera de servicio
				AIIR	Soplante tratamiento biológico B	SPL-202B		MAPNER (MPR)	SEM 65 TR FV GCA		Gestión de Residuos	Final vida útil
				AIIR	Soplante tratamiento biológico C	SPL-202C		MAPNER (MPR)	SEM 65 TR FV GCA		Reutilizable	Aceptable
				AIIR	Soplante tratamiento biológico D	SPL-202D		MAPNER (MPR)	SEM 65 TR FV GCA		Reutilizable	Aceptable
				AIIR	Soplante tratamiento biológico E	SPL-202E		MAPNER (MPR)	SEM 65 TR FV GCA		Reutilizable	Aceptable
				ELT	Variador de la soplante B tratamiento biológico			SCHNEIDER ELECTRIC	ATV58		Gestión de Residuos	Final vida útil
				ELT	Arrancador de la soplante D tratamiento biológico			POWER ELECTRONICS	ATS48		Reutilizable	Nuevo
				ELT	Variador de la soplante E tratamiento biológico			POWER ELECTRONICS	SD700		Reutilizable	Nuevo
				VAV	Válvula aire de soplantes a reactor Nº 1			BELGICAST?			Reutilizable	Aceptable
				VAV	Válvula aire de soplantes a reactor Nº 2			BELGICAST?			Reutilizable	Aceptable
			Equipamiento edificio soplantes aereación biológico	PUE	Polipasto eléctrico		Capacidad: 4000 KG, po	VERLINDE			Reutilizable	Bueno
				AIIR	5 Ventiladores sala soplantes tratamiento biológico			SODECA			Gestión de Residuos	Final vida útil
				AIIR	4 Ventiladores CCM edificio soplantes biológico			SODECA			Gestión de Residuos	Final vida útil
				AIIR							Reutilizable	Bueno
	200 - Tratamiento biológico	Recirculación de fangos a reactores biológicos	Bombeo de fangos en recirculación	BOM	Bomba A recirculación de fangos a reactores biológicos	BMB-213A	Potencia: 30 KW	ABS	VUP 501 M 300/6-43		Gestión de Residuos	Final vida útil
				BOM	Bomba B recirculación de fangos a reacoers biológicos	BMB-213B	Potencia: 30 KW	ABS	VUP 501 M 300/6-43		Reutilizable	Aceptable
				BOM	Bomba C recirculación de fangos a reactores biológicos	BMB-213C	Potencia: 30 KW	ABS	VUPX 0501 PE 300/6		Reutilizable	Aceptable
				ELT	Arrancador de la bomba A recirculación de fangos a reactores biológicos			SIEMENS	SIRIUS 3W44		Reutilizable	Bueno
			Compuertas entrada de fangos a reactores biológicos	ELT	Arrancador de la bomba B recirculación de fangos a reactores biológicos			SIEMENS	SIRIUS 3W44		Reutilizable	Bueno
				CPA	Compuerta A recirculación de fangos a reactor Nº 1			IMESA	Canal		Gestión de Residuos	Final vida útil
				MEM	Conjunto actuador motorizado compuerta A recirculación de fangos a reactor Nº 1	CMP-211A		CENTORK	Motor: 0.18TN4P, actuador: 1401.003A10	04W05M0017	Gestión de Residuos	Final vida útil
				CPA	Compuerta B recirculación de fangos a reactor Nº 1			IMESA	Canal		Gestión de Residuos	Final vida útil
			Entrada fangos a los reactores biológicos	MEM	Conjunto actuador motorizado compuerta B recirculación de fangos a reactor Nº 1	CMP-211B		CENTORK	Motor: 0.18TN4P, actuador: 1401.003A10	04W05M0017	Gestión de Residuos	Final vida útil
				IME	Caudalímetro recirculación de fango a reactor biológico Nº 1 tipo Radar			VEGA			Reutilizable	Nuevo
			Equipamiento recirculación de fangos a reactores biológicos	IME	Caudalímetro recirculación de fango a reactor biológico Nº 2 tipo Radar			VEGA			Reutilizable	Nuevo
				AIIR	Calderetín recirculación de fangos			JOSVAL			Reutilizable	Aceptable
	200 - Zona decantación	Decantación secundaria	Entrada a decantación	CPA	Compuerta A entrada a decantador A			IMESA	Canal		Gestión de Residuos	Final vida útil
				MEM	Conjunto actuador motorizado compuerta A entrada a decantador A	CMP-204AA		CENTORK	Motor: 0.045TN4P, actuador: 1401.003A10	04W05M0019	Gestión de Residuos	No funciona
				CPA	Compuerta B entrada a decantador A			IMESA	Canal		Gestión de Residuos	Final vida útil
				MEM	Conjunto actuador motorizado compuerta B entrada a decantador A	CMP-204AB		CENTORK	Motor: 0.045TN4P, actuador: 1401.003A10	04W05M0019	Gestión de Residuos	No funciona
				CPA	Compuerta C entrada a decantador A			IMESA	Canal		Gestión de Residuos	Final vida útil
				MEM	Conjunto actuador motorizado compuerta C entrada a decantador A	CMP-204AC		CENTORK	Motor: 0.045TN4P, actuador: 1401.003A10	04W05M0019	Gestión de Residuos	No funciona
				CPA	Compuerta A entrada a decantador B			IMESA	Canal		Gestión de Residuos	Final vida útil
				MEM	Conjunto actuador motorizado compuerta A entrada a decantador B	CMP-204BA		CENTORK	Motor: 0.045TN4P, actuador: 1401.003A10	04W05M0019	Gestión de Residuos	No funciona
				CPA	Compuerta B entrada a decantador B			IMESA	Canal		Gestión de Residuos	Final vida útil
				MEM	Conjunto actuador motorizado compuerta B entrada a decantador B	CMP-204BB		CENTORK	Motor: 0.045TN4P, actuador: 1401.003A10	04W05M0019	Gestión de Residuos	No funciona
				CPA	Compuerta C entrada a decantador B			IMESA	Canal		Gestión de Residuos	Final vida útil
				MEM	Conjunto actuador motorizado compuerta C entrada a decantador B	CMP-204BC		CENTORK	Motor: 0.045TN4P, actuador: 1401.003A10	04W05M0019	Gestión de Residuos	No funciona
				CPA	Compuerta A entrada a decantador C			IMESA	Canal		Gestión de Residuos	Final vida útil
				MEM	Conjunto actuador motorizado compuerta A entrada a decantador C	CMP-204CA		CENTORK	Motor: 0.045TN4P, actuador: 1401.003A10	04W05M0019	Gestión de Residuos	No funciona
				CPA	Compuerta B entrada a decantador C			IMESA	Canal		Gestión de Residuos	Final vida útil
				MEM	Conjunto actuador motorizado compuerta B entrada a decantador C	CMP-204CB		CENTORK	Motor: 0.045TN4P, actuador: 1401.003A10	04W05M0019	Gestión de Residuos	No funciona
				CPA	Compuerta C entrada a decantador C			IMESA	Canal		Gestión de Residuos	Final vida útil
				MEM	Conjunto actuador motorizado compuerta C entrada a decantador C	CMP-204CC		CENTORK	Motor: 0.045TN4P, actuador: 1401.003A10	04W05M0019	Gestión de Residuos	No funciona
				CPA	Compuerta A entrada a decantador D			IMESA	Canal		Gestión de Residuos	Final vida útil
				MEM	Conjunto actuador motorizado compuerta A entrada a decantador D	CMP-204DA		CENTORK	Motor: 0.045TN4P, actuador: 1401.003A10	04W05M0019	Gestión de Residuos	No funciona
				CPA	Compuerta B entrada a decantador D			IMESA	Canal		Gestión de Residuos	Final vida útil
				MEM	Conjunto actuador motorizado compuerta B entrada a decantador D	CMP-204DB		CENTORK	Motor: 0.045TN4P, actuador: 1401.003A10	04W05M0019	Gestión de Residuos	No funciona
				CPA	Compuerta C entrada a decantador D			IMESA	Canal		Gestión de Residuos	Final vida útil
				MEM	Conjunto actuador motorizado compuerta C entrada a decantador D	CMP-204DD		CENTORK	Motor: 0.045TN4P, actuador: 1401.003A10	04W05M0019	Gestión de Residuos	No funciona

LÍNEA	UBICACIÓN	ZONA	ELEMENTO	EQUIPO		IDENTIFICACIÓN MARE	CARACTERÍSTICAS	MARCA	MODELO	NÚMERO DE SERIE	AUDITORIA CONSERVACIÓN	
				CÓDIGO	NOMBRE						CONSIDERACIÓN	ESTADO
Línea de agua	200 - Zona decantación	Decantación secundaria	Decantadores		Poleas (24 unidades por decantador) decantador A			ECOTEC (Distribuidora) Marca: FINNCHAIN	FC-1P/76		Gestión de Residuos	Final vida útil
					Poleas (24 unidades por decantador) decantador B			ECOTEC (Distribuidora) Marca: FINNCHAIN	FC-1P/76		Gestión de Residuos	Final vida útil
					Poleas (24 unidades por decantador) decantador C			ECOTEC (Distribuidora) Marca: FINNCHAIN	FC-1P/76		Gestión de Residuos	Final vida útil
					Poleas (24 unidades por decantador) decantador D			ECOTEC (Distribuidora) Marca: FINNCHAIN	FC-1P/76		Gestión de Residuos	Final vida útil
					Railes de fonfo (300 unidades) decantador A			ECOTEC (Distribuidora) Marca: FINNCHAIN	FC-122/8		Gestión de Residuos	Final vida útil
					Railes de fonfo (300 unidades) decantador B			ECOTEC (Distribuidora) Marca: FINNCHAIN	FC-122/8		Gestión de Residuos	Final vida útil
					Railes de fonfo (300 unidades) decantador C			ECOTEC (Distribuidora) Marca: FINNCHAIN	FC-122/8		Gestión de Residuos	Final vida útil
					Railes de fonfo (300 unidades) decantador D			ECOTEC (Distribuidora) Marca: FINNCHAIN	FC-122/8		Gestión de Residuos	Final vida útil
					Conexiones de los railes (300 unidades) decantador A			ECOTEC (Distribuidora) Marca: FINNCHAIN			Gestión de Residuos	Final vida útil
					Conexiones de los railes (300 unidades) decantador B			ECOTEC (Distribuidora) Marca: FINNCHAIN			Gestión de Residuos	Final vida útil
					Conexiones de los railes (300 unidades) decantador C			ECOTEC (Distribuidora) Marca: FINNCHAIN			Gestión de Residuos	Final vida útil
					Conexiones de los railes (300 unidades) decantador D			ECOTEC (Distribuidora) Marca: FINNCHAIN			Gestión de Residuos	Final vida útil
					Zapatas de desgaste (220 unidades) decantador A			ECOTEC (Distribuidora) Marca: FINNCHAIN	L100N		Gestión de Residuos	Final vida útil
					Zapatas de desgaste (220 unidades) decantador B			ECOTEC (Distribuidora) Marca: FINNCHAIN	L100N		Gestión de Residuos	Final vida útil
					Zapatas de desgaste (220 unidades) decantador C			ECOTEC (Distribuidora) Marca: FINNCHAIN	L100N		Gestión de Residuos	Final vida útil
					Zapatas de desgaste (220 unidades) decantador D			ECOTEC (Distribuidora) Marca: FINNCHAIN	L100N		Gestión de Residuos	Final vida útil
					Cadena (300 m) decantador A			ECOTEC (Distribuidora) Marca: FINNCHAIN	HA205M		Gestión de Residuos	Final vida útil
					Cadena (300 m) decantador B			ECOTEC (Distribuidora) Marca: FINNCHAIN	HA205M		Gestión de Residuos	Final vida útil
					Cadena (300 m) decantador C			ECOTEC (Distribuidora) Marca: FINNCHAIN	HA205M		Gestión de Residuos	Final vida útil
					Cadena (300 m) decantador D			ECOTEC (Distribuidora) Marca: FINNCHAIN	HA205M		Gestión de Residuos	Final vida útil
					Poleas (8 unidades) decantador A			ECOTEC (Distribuidora) Marca: FINNCHAIN	W6034-3A		Gestión de Residuos	Final vida útil
					Poleas (8 unidades) decantador B			ECOTEC (Distribuidora) Marca: FINNCHAIN	W6034-3A		Gestión de Residuos	Final vida útil
					Poleas (8 unidades) decantador C			ECOTEC (Distribuidora) Marca: FINNCHAIN	W6034-3A		Gestión de Residuos	Final vida útil
					Poleas (8 unidades) decantador D			ECOTEC (Distribuidora) Marca: FINNCHAIN	W6034-3A		Gestión de Residuos	Final vida útil
					Rasqueta fibra de vidrio A decantador A	RSQ-205AA		ECOTEC (Distribuidora) Marca: FINNCHAIN			Gestión de Residuos	Final vida útil
					Rasqueta fibra de vidrio B decantador A	RSQ-205AB		ECOTEC (Distribuidora) Marca: FINNCHAIN			Gestión de Residuos	Final vida útil
					Rasqueta fibra de vidrio C decantador A	RSQ-205AC		ECOTEC (Distribuidora) Marca: FINNCHAIN			Gestión de Residuos	Final vida útil
					Rasqueta fibra de vidrio A decantador B	RSQ-205BA		ECOTEC (Distribuidora) Marca: FINNCHAIN			Gestión de Residuos	Final vida útil
					Rasqueta fibra de vidrio B decantador B	RSQ-205BB		ECOTEC (Distribuidora) Marca: FINNCHAIN			Gestión de Residuos	Final vida útil
					Rasqueta fibra de vidrio C decantador B	RSQ-205BC		ECOTEC (Distribuidora) Marca: FINNCHAIN			Gestión de Residuos	Final vida útil
					Rasqueta fibra de vidrio A decantador C	RSQ-205CA		ECOTEC (Distribuidora) Marca: FINNCHAIN			Gestión de Residuos	Final vida útil
					Rasqueta fibra de vidrio B decantador C	RSQ-205CB		ECOTEC (Distribuidora) Marca: FINNCHAIN			Gestión de Residuos	Final vida útil
					Rasqueta fibra deC decantador C	RSQ-205CC		ECOTEC (Distribuidora) Marca: FINNCHAIN			Gestión de Residuos	Final vida útil
					Rasqueta A decantador D	RSQ-205DA		ECOTEC (Distribuidora) Marca: FINNCHAIN			Gestión de Residuos	Final vida útil
					Rasqueta B decantador D	RSQ-205DB		ECOTEC (Distribuidora) Marca: FINNCHAIN			Gestión de Residuos	Final vida útil
					Rasqueta C decantador D	RSQ-205DC		ECOTEC (Distribuidora) Marca: FINNCHAIN			Gestión de Residuos	Final vida útil
					Buzon de grasas decantador A	TBR-207A		ECOTEC (Distribuidora) Marca: FINNCHAIN			Gestión de Residuos	Final vida útil
					Buzon de grasas decantador B	TBR-207B		ECOTEC (Distribuidora) Marca: FINNCHAIN			Gestión de Residuos	Final vida útil
					Buzon de grasas decantador C	TBR-207C		ECOTEC (Distribuidora) Marca: FINNCHAIN			Gestión de Residuos	Final vida útil
					Buzon de grasas decantador D	TBR-207D		ECOTEC (Distribuidora) Marca: FINNCHAIN			Gestión de Residuos	Final vida útil
				ELT	Detectores inductivos decantador A						Gestión de Residuos	Final vida útil
				ELT	Detectores inductivos decantador B						Gestión de Residuos	Final vida útil
				ELT	Detectores inductivos decantador C						Gestión de Residuos	Final vida útil
				ELT	Detectores inductivos decantador D						Gestión de Residuos	Final vida útil
				MEM	Motorreductor A decantador A		Potencia: 0,25 KW - 0,3	SEW-EURODRIVE	R87 R57		Reutilizable	Acceptable
				MEM	Motorreductor B decantador A		Potencia: 0,25 KW - 0,3	SEW-EURODRIVE	R87 R57		Reutilizable	Acceptable
				MEM	Motorreductor C decantador A		Potencia: 0,25 KW - 0,3	SEW-EURODRIVE	R87 R57		Reutilizable	Acceptable
				MEM	Motorreductor A decantador B		Potencia: 0,25 KW - 0,3	SEW-EURODRIVE	R87 R57		Reutilizable	Acceptable
				MEM	Motorreductor B decantador B		Potencia: 0,25 KW - 0,3	SEW-EURODRIVE	R87 R57		Gestión de Residuos	Final vida útil
				MEM	Motorreductor C decantador B		Potencia: 0,25 KW - 0,3	SEW-EURODRIVE	R87 R57		Gestión de Residuos	Final vida útil
				MEM	Motorreductor A decantador C		Potencia: 0,25 KW - 0,3	SEW-EURODRIVE	R87 R57		Gestión de Residuos	Final vida útil
				MEM	Motorreductor B decantador C		Potencia: 0,25 KW - 0,3	SEW-EURODRIVE	R87 R57		Gestión de Residuos	Final vida útil
				MEM	Motorreductor C decantador C		Potencia: 0,25 KW - 0,3	SEW-EURODRIVE	R87 R57		Gestión de Residuos	Final vida útil
				MEM	Motorreductor A decantador D		Potencia: 0,25 KW - 0,3	SEW-EURODRIVE	R87 R57		Gestión de Residuos	Final vida útil
				MEM	Motorreductor B decantador D		Potencia: 0,25 KW - 0,3	SEW-EURODRIVE	R87 R57		Gestión de Residuos	Final vida útil
				MEM	Motorreductor C decantador D		Potencia: 0,25 KW - 0,3	SEW-EURODRIVE	R87 R57		Gestión de Residuos	Final vida útil
			Salida de fangos a recirculación a tratamiento biológico o a línea de fangos	VAV	Válvula telescópica decantador A	VLV-210A		INSOR S.L.	AISI-316 DN-800		Gestión de Residuos	Final vida útil
				VAV	Válvula telescópica decantador B	VLV-210B		INSOR S.L.	AISI-316 DN-800		Gestión de Residuos	Final vida útil
				VAV	Válvula telescópica decantador C	VLV-210C		INSOR S.L.	AISI-316 DN-800		Gestión de Residuos	Final vida útil
				VAV	Válvula telescópica decantador D	VLV-210D		INSOR S.L.	AISI-316 DN-800		Gestión de Residuos	Final vida útil
			Salida de agua tratada	CPA	Compuerta A a bombeo de reutilización			IMESA			Gestión de Residuos	Final vida útil
				MEM	Conjunto actuador motorizado compuerta A a bombeo de reutilización	CMP-222A		CENTORK			Gestión de Residuos	No funciona
				CPA	Compuerta B a bombeo de reutilizaición o a by-pass a la ría			IMESA			Gestión de Residuos	Final vida útil
				MEM	Conjunto actuador motorizado compuerta B a bombeo de reutilización o a by-pass a l	CMP-222B		CENTORK			Gestión de Residuos	No funciona
			Bombeo de espumas	BOM	Bomba A de espumas	BMB-209A	Potencia: 1,7 KW, 17 A,	FLYGT		DP 3057 MT	Gestión de Residuos	Final vida útil
				BOM	Bomba B de espumas	BMB-209B	Potencia: 1,7 KW, 17 A,	FLYGT		DP 3057 MT	Gestión de Residuos	Final vida útil
				IME	Boya de nivel de mínimo espumas A	LSL-244A		AKO	5312		Gestión de Residuos	Final vida útil
				IME	Boya de nivel de paro espumas A	LSH-244A		AKO	5312		Gestión de Residuos	Final vida útil
				IME	Boya de nivel de arranque espumas A	LSHH-244A		AKO	5312		Gestión de Residuos	Final vida útil
				URB	Pozo bombeo de espumas decantadores C y D						Gestión de Residuos	Final vida útil
				BOM	Bomba C de espumas	BMB-209C	Potencia: 1,7 KW, 17 A,	FLYGT		DP 3057 MT	Gestión de Residuos	Final vida útil
				BOM	Bomba D de espumas	BMB-209D	Potencia: 1,7 KW, 17 A,	FLYGT		DP 3057 MT	Gestión de Residuos	Final vida útil
				IME	Boya de nivel de mínimo espumas B	LSL-244B		AKO	5312		Gestión de Residuos	Final vida útil
				IME	Boya de nivel de paro espumas B	LSH-244B		AKO	5312		Gestión de Residuos	Final vida útil
				IME	Boya de nivel de arranque espumas B	LSHH-244B		AKO	5312		Gestión de Residuos	Final vida útil
											Gestión de Residuos	Final vida útil

LÍNEA	UBICACIÓN	ZONA	ELEMENTO	EQUIPO		IDENTIFICACIÓN MARE	CARACTERÍSTICAS	MARCA	MODELO	NÚMERO DE SERIE	AUDITORIA CONSERVACIÓN	
				CÓDIGO	NOMBRE						CONSIDERACIÓN	ESTADO
Línea de agua	200 - Zona decantación	Tanque de tormentas	Entrada a tanque de tormentas	CPA	Compuerta A entrada al tanque de tormentas A			IMESA	Canal		Gestión de Residuos	Final vida útil
				MEM	Cojunto actuador motorizado compuerta A entrada al tanque de tormentas A	CMP-216AA		CENTORK	Motor: 0.045TN4P, actuador: 1401.003A10	04W03M0014	Gestión de Residuos	No funciona
				CPA	Compuerta B entrada al tanque de tormentas A			IMESA	Canal		Gestión de Residuos	Final vida útil
				MEM	Cojunto actuador motorizado compuerta B entrada al tanque de tormentas A	CMP-216AB		CENTORK	Motor: 0.045TN4P, actuador: 1401.003A10	04W03M0014	Gestión de Residuos	No funciona
				CPA	Compuerta C entrada al tanque de tormentas A			IMESA	Canal		Gestión de Residuos	Final vida útil
				MEM	Conjunto actuador motorizado compuerta C entrada al tanque de tormentas A	CMP-216AC		CENTORK	Motor: 0.045TN4P, actuador: 1401.003A10	04W03M0014	Gestión de Residuos	No funciona
				CPA	Compuerta A entrada al tanque de tormentas B			IMESA	Canal		Gestión de Residuos	Final vida útil
				MEM	Conjunto actuador compuerta A entrada al tanque de tormenta B	CMP-216BA		CENTORK	Motor: 0.045TN4P, actuador: 1401.003A10	04W03M0014	Gestión de Residuos	No funciona
				CPA	Compuerta B entrada al tanque de tormentas B			IMESA	Canal		Gestión de Residuos	Final vida útil
				MEM	Conjunto actuador compuerta B entrada al tanque de tormentas B	CMP-216BB		CENTORK	Motor: 0.045TN4P, actuador: 1401.003A10	04W03M0014	Gestión de Residuos	No funciona
				CPA	Compuerta C entrada al tanque de tormentas B			IMESA	Canal		Gestión de Residuos	Final vida útil
				MEM	Cojunto actuador motorizado compuerta C entrada al tanque de tormentas B	CMP-216BC		CENTORK	Motor: 0.045TN4P, actuador: 1401.003A10	04W03M0014	Gestión de Residuos	No funciona
			Tanque de tormentas		Puente tanque de tormentas						Gestión de Residuos	Fuera de servicio
				CPA	Compuerta by-pass a emisario			IMESA	Canal		Gestión de Residuos	Final vida útil
				MEM	Conjunto actuador mororizado compuerta by-pass a emisario	CMP-217		CENTORK	Motor: 0.55TN4P, actuador: 1401.025A14	04W03M0013	Gestión de Residuos	No funciona
	200 - Zona decantación	Bombeo vaciados	Bombeo Vaciados	BOM	Bomba A vaciados	BMB-233A	Potencia: 9 KW	FLYGT	CP 3140 MT		Reutilizable	Bueno
				BOM	Bomba B vaciados	BMB-233B	Potencia: 9 KW	FLYGT	CP 3140 MT		Reutilizable	Bueno
				IME	Boya de nivel de mínimo vaciados	LSLL-251		AKO	5312		Gestión de Residuos	Final vida útil
				IME	Radar de nivel bombeo vaciados			VEGA	WVL 5 61		Reutilizable	Bueno
	200 - Zona decantación	Bombeo flotantes	Bombeo flotantes	BOM	Bomba A flotantes	BMB-220A	Potencia: 1,20 KW	FLYGT	DP-3045-MT 230		Gestión de Residuos	Final vida útil
				BOM	Bomba B flotantes	BMB-220B	Potencia: 1,20 KW	FLYGT	DP-3045-MT 230		Gestión de Residuos	Final vida útil
				IME	Boya de nivel de mínimo flotantes	LSL-246		AKO	5312		Gestión de Residuos	Final vida útil
				IME	Boya de nivel de paro flotantes	LSH-246		AKO	5312		Gestión de Residuos	Final vida útil
				IME	Boya de nivel de arranque flotantes	LSHH-246		AKO	5312		Gestión de Residuos	Final vida útil
	200 - Edificio agua industrial	Agua industrial	Agua industrial	BOM	Bomba A agua industrial	BMB-223A	Potencia: 15 KW	FLYGT	CP 3152 SH		Reutilizable	Bueno
				BOM	Bomba B agua industrial	BMB-223B	Potencia: 15 KW	FLYGT	CP 3152 SH		Reutilizable	Bueno
				IME	Boya de nivel de mínimo pozo agua industrial	LSLL-248		AKO	5312		Gestión de Residuos	Final vida útil
				IME	Boya de nivel de paro pozo agua industrial	LSL-248		AKO	5312		Gestión de Residuos	Final vida útil
				IME	Boya de nivel de arranque pozo agua industrial	LSH-248		AKO	5312		Gestión de Residuos	Final vida útil
				CTN	Depósito agua industrial						Gestión de Residuos	Final vida útil
				BOM	Bomba A grupo media presión	GPR-228	Potencia: 7,5 CV, 5,22 K	BOCSA	MULTI.30/8		Gestión de Residuos	Fuera de servicio
				BOM	Bomba B grupo media presión	GPR-228	Potencia: 7,5 CV, 5,22 K	BOCSA	MULTI.30/8		Gestión de Residuos	Fuera de servicio
				BOM	Bomba A grupo alta presión		Potencia: 2,983 KW	BOCSA	BVP-40/2		Gestión de Residuos	Fuera de servicio
				BOM	Bomba B grupo alta presión		Potencia: 2,983 KW	BOCSA	BVP-40/2		Gestión de Residuos	Fuera de servicio
				BOM	Bomba 1 recirculación sistema desinfección UV	BMB-226A	Potencia: 1,5 KW	ERCOLE MARELLI	AQUALINE 80 X 160 Y		Reutilizable	Aceptable
				BOM	Bomba 2 recirculación sistema desinfección UV	BMB-226B	Potencia: 1,5 KW	ERCOLE MARELLI	AQUALINE 80 X 160 Y		Reutilizable	Aceptable
				DSB	Sistema prefiltración anillas		Caudal: 40 m³/h	LAMA	CSRN		Gestión de Residuos	Final vida útil
				DSB	Sistema filtración mixto (arenas)		Caudal: 40 m³/h	LAMA	F14B		Gestión de Residuos	Final vida útil
				DSB	Sistema desinfección por rayos ultravioleta		Caudal: 40 m³/h	WEDECO	LBA 40		Gestión de Residuos	Final vida útil
					Nuevo grupo de presión						Reutilizable	Nuevo
	200 - Edificio agua industrial	Agua industrial	Agua industrial	IME	Boya de nivel de mínimo depósito agua industrial	LSLL-249		AKO	5312		Gestión de Residuos	Final vida útil
				IME	Boya de nivel de paro depósito de agua industrial	LSL-249		AKO	5312		Gestión de Residuos	Final vida útil
			Equipamiento edificio agua industrial	IME	Boya de nivel de arranque depósito de agua industrial	LSH-249		AKO	5312		Gestión de Residuos	Final vida útil
				PUE	Polipasto manual		Capacidad: 1600 KG	VERLINDE			Reutilizable	Bueno
	600 - Tratamiento terciario	Tratamiento terciario desinfección con U.V.	Desinfección agua tratada	CTN	Depósito desinfección						Reutilizable	Nuevo
				CPA	Compuerta entrada a desinfección			ORBINOX	CC06		Reutilizable	Nuevo
				MEM	Conjunto actuador motorizado compuerta antrada a desinfección			AUMA	Actuador: SA 07.6-F10, motor: AD00063-4-0.20		Reutilizable	Nuevo
					Módulo de rayos U.V.			WEDECO	TAK 55e M 9-5 x2 i1 W		Reutilizable	Nuevo
				IME	Medidor de nivel			AUMA			Reutilizable	Nuevo
				CPA	Compuerta salida desinfección			WIERON ARMATUREN		121831.1	Reutilizable	Nuevo
				MEM	Conjunto actuador motorizado compuerta salida desinfección			AUMA	Actuador: SAR 10.2-F10, motor: AD0R071-4-0.40		Reutilizable	Nuevo
	500 - Bombeo a ría	Bombeo a ría	Entrada a pozos	CPA	Compuerta manual derecha desinfección						Reutilizable	Bueno
				CPA	Compuerta derecha desinfección que conduce el agua tratada sin UV a bombeo ría						Reutilizable	Bueno
				MEM	Conjunto actuador motorizado de la compuerta derecha desinfección que conduce el agua tratada sin UV a bombeo ría			AUMA	Actuador: SA 07.5-F10, motor: AD00 63-2/80		Reutilizable	Bueno
				CPA	Compuerta izquierda desinfección que conduce el agua tratada sin UV a bombeo ría						Reutilizable	Bueno
				MEM	Conjunto izquierda motorizado de la compuerta derecha desinfección que conduce el agua tratada sin UV a bombeo ría			AUMA	Actuador: SA 07.6-F10, motor: AD00063-2/80		Reutilizable	Bueno
Línea de fangos	200 - Zona tratamiento biológico	Fangos en exceso	Bombeo fangos en exceso	BOM	Bomba A fangos exceso	BMB-214A	Potencia: 5,90 KW	FLYGT	NP 3127 MT 437		Reutilizable	Bueno
				BOM	Bomba B fangos exceso	BMB-214B	Potencia: 5,90 KW				Reutilizable	Bueno
				BOM	Bomba C fangos exceso	BMB-214C					Gestión de Residuos	Fuera de servicio
				ELT	Arrancador de la bomba A fangos en exceso			SIEMENS	SIRIUS 3W44		Reutilizable	Bueno
				ELT	Arrancador de la bomba C fangos en exceso			SIEMENS	SIRIUS 3W44		Reutilizable	Bueno
				IME	Boya nivel de mínimo	LSLL-253		AKO	5312		Gestión de Residuos	Final vida útil
				IME	Boya nivel de paro	LSL-253		AKO	5312		Gestión de Residuos	Final vida útil
				IME	Boya nivel de arranque	LSH-253		AKO	5312		Gestión de Residuos	Final vida útil
				CTN	Cúpula de cubrición A						Gestión de Residuos	Final vida útil
	300 - Zona espesadores	Espesamiento de fangos	Espesadores de fangos	CTN	Rasqueta A						Gestión de Residuos	Final vida útil
				MEM	Motoreductor accionamiento barrido espesador de fangos por gravedad A	ESP-303A					Gestión de Residuos	Final vida útil
				URB	Espesador B						Gestión de Residuos	Final vida útil
				CTN	Cúpula de cubrición B						Gestión de Residuos	Final vida útil
				CTN	Rasqueta B						Gestión de Residuos	Final vida útil
				MEM	Motoreductor accionamiento barrido espesador de fangos por gravedad B	ESP-303B					Gestión de Residuos	Final vida útil
			Pozo fangos espesados	IME	Boya de nivel de mínimo de lodos en el pozo de fangos espesados	LSL-316		AKO	5312		Gestión de Residuos	Final vida útil
				IME	Boya de nivel de paro lodos en el pozo de fangos espesados	LSL-316		AKO	5312		Gestión de Residuos	Final vida útil
				IME	Boya de nivel de marcha lodos en el pozo de fangos espesados	LSH-316		AKO	5312		Gestión de Residuos	Final vida útil
				BOM	Bomba fangos espesados a digestor	BMB-305A		MONO (Albosa)	E/B07K NBR		Reutilizable	Bueno
					Bomba fangos espesados a digestor	BMB-305B		MONO (Albosa)	E/B07K NBR		Reutilizable	Bueno
				BOM	Bomba fangos espesados a depósito tampón	BMB-309		MONO (Albosa)	E/B07K NBR		Reutilizable	Bueno
			Bombeo fangos espesados	ELT	Variador de la bomba fangos espesados a digestor			SCHNEIDER ELECTRIC	ATV31		Reutilizable	Bueno
				ELT	Variador de la bomba fangos espesados a depósito tampón			SCHNEIDER ELECTRIC	ATV31		Reutilizable	Bueno
				IME	Caudalímetro a digestor	FT-317		ABB	MAG-XE DE41F		Gestión de Residuos	Final vida útil
				IME	Caudalímetro a depósito tampón	FT-318		ABB	MAG-XE DE41F		Gestión de Residuos	Final vida útil
			Equipamiento edificio espesamiento de fangos	AIIR	Ventilador edificio espesamiento de fangos			SODECA			Gestión de Residuos	Final vida útil
				AIIR	Calderetin fangos espesados. Edificio 300			JOSVAL			Reutilizable	Bueno

LÍNEA	UBICACIÓN	ZONA	ELEMENTO	EQUIPO		IDENTIFICACIÓN MARE	CARACTERÍSTICAS	MARCA	MODELO	NÚMERO DE SERIE	AUDITORÍA CONSERVACIÓN	
				CÓDIGO	NOMBRE						CONSIDERACIÓN	ESTADO
Línea de fangos	400 - Digestión	Digestión anaerobia de fangos	Desulfuración gas	CTN	Depósito de almacenamiento de cloruro férrico		Capacidad: 8000 l	PLAVIS A	CILINDRICO VERTICAL		Gestión de Residuos	Final vida útil
				IME	Boya de nivel de cloruro férrico en el silo	LSL-452					Gestión de Residuos	Final vida útil
				BOM	Bomba A dosificadora de cloruro férrico	BMB-403A	Potencia: 0,20 KW	TFB/OBL	MB 31 PP		Reutilizable	Bueno
			Bombeo de siembra	BOM	Bomba B dosificadora de cloruro férrico	BMB-403B	Potencia: 0,20 KW	TFB/OBL	MB 31 PP		Reutilizable	Bueno
				BOM	Bomba de llenado de depósito cloruro férrico	BMB-402	Potencia: 2,2 KW	ECOTEC	MPN 50-32-115		Reutilizable	Bueno
				BOM	Bomba A siembra de vaciados	BMB-412A	Potencia: 7,5 KW	MONO (Albosa)	CB07KBE1R1/G		Reutilizable	Bueno
			Digestores	BOM	Bomba B siembra de vaciados	BMB-412B	Potencia: 7,5 KW	MONO (Albosa)	CB07KBE1R1/G		Reutilizable	Bueno
				CTN	Digestor						Gestión de Residuos	Final vida útil
				MEM	Aglador	AGT-401		ABS	SCABA		Gestión de Residuos	Final vida útil
				IME	Medidor de pH y temperatura del digestor	PHI-443					Gestión de Residuos	Final vida útil
				MEM	Motorreductor digestor A						Gestión de Residuos	Final vida útil
				BOM	Bomba A, bombeo de agua caliente a intercambiadores	BMB-408A	Potencia: 2,20 KW	ERCOLE MARELLI	NEI-80 x 160		Gestión de Residuos	Final vida útil
Línea de fangos	400 - Digestión	Calentamiento de fangos	Bombeo agua a intercambiadores	BOM	Bomba B, bombeo de agua caliente a intercambiadores	BMB-408B	Potencia: 2,20 KW	ERCOLE MARELLI	NEI-80 x 160		Gestión de Residuos	Final vida útil
				BOM	Bomba C, bombeo de agua caliente a intercambiadores	BMB-408C	Potencia: 2,20 KW	ERCOLE MARELLI	NEI-80 x 160		Gestión de Residuos	Final vida útil
			Bombeo fangos a intercambiadores	BOM	Bomba A, bombeo de fangos a calentar en intercambiadores de calor	BMB-411A	Potencia: 4 KW	ERCOLE MARELLI	NEI-BOB 80 x 160		Gestión de Residuos	Fuera de servicio
				BOM	Bomba B, bombeo de fangos a calentar en intercambiadores de calor	BMB-411B	Potencia: 4 KW	FLYGT	NEI-BOB 80 x 160		Reutilizable	Nueva
				BOM	Bomba C, bombeo de fangos a calentar en intercambiadores de calor	BMB-411C	Potencia: 4 KW	ERCOLE MARELLI	NEI-BOB 80 x 160		Gestión de Residuos	Final vida útil
			Intercambiadores de calor	MEM	Triturador fangos en la bomba A						Gestión de Residuos	Final vida útil
				INT	Intercambiador nº 1		Tipo: espiral, potencia:	IBERFUEL	CE-316		Gestión de Residuos	Final vida útil
				IME	Sonda temperatura agua entrada intercambiador nº 1		pt-100				Gestión de Residuos	Final vida útil
				IME	Sonda temperatura agua salida intercambiador nº 1		pt-100				Gestión de Residuos	Final vida útil
				IME	Sonda temperatura lodos entrada intercambiador nº 1		pt-100				Gestión de Residuos	Final vida útil
				IME	Sonda temperatura lodos salida intercambiador nº 1		pt-100				Gestión de Residuos	Final vida útil
				INT	Intercambiador nº 2		Tipo: espiral, potencia:	IBERFUEL	CE-316		Gestión de Residuos	Final vida útil
				IME	Sonda temperatura agua entrada intercambiador nº 2		pt-100				Gestión de Residuos	Final vida útil
				IME	Sonda temperatura agua salida intercambiador nº 2		pt-100				Gestión de Residuos	Final vida útil
				IME	Sonda temperatura lodos entrada intercambiador nº 2		pt-100				Gestión de Residuos	Final vida útil
				IME	Sonda temperatura lodos salida intercambiador nº 2		pt-100				Gestión de Residuos	Final vida útil
			Equipamiento sala calentamiento de fangos	AIIR	Compresor		Potencia: 11 KW, voltaje: 400 V, presión: 10 bar	JOSVAL	SILENTIUM 15 - YA - STAR - DELTA		Reutilizable	Nuevo
				AIIR	Calderetín sala calentamiento de fangos. Edificio 400			JOSVAL			Reutilizable	Bueno
				PUE	Polinasto manual edificio calefacción		Capacidad: 1600 KG	VERLINDE			Reutilizable	Bueno
	400 - Digestión	Generación y recuperación de energía	Caldera de agua caliente	BOM	Bomba A, circulación caldera agua caliente	BMB-409A	Potencia: 1,10 KW	ERCOLE MARELLI	AQUALINE 80 x 160 Y		Reutilizable	Bueno
				BOM	Bomba B, circulación caldera agua caliente	BMB-409B	Potencia: 1,10 KW	ERCOLE MARELLI	AQUALINE 80 x 160 Y		Reutilizable	Bueno
					Caldera	QMD-407		VULCANO SADECA	EUROBLOC SUPER 550		Reutilizable	Bueno
					Quemador de la caldera			TEKENER	TK-S/70 GA2		Reutilizable	Bueno
				CTN	Depósito gasoil						Gestión de Residuos	Final vida útil
				VAV	Válvula	VLV-413A		BELGICAST?			Gestión de Residuos	Final vida útil
			Bombeo a motogeneradores y a intercambiadores de calor de calentamiento de fangos		Descaleificador agua			VIVENDI (USF)	SELECTRON 50 TC cronométrico		Gestión de Residuos	No funciona
				BOM	Bomba A, circulación agua caliente a motores	BMB-410A	Potencia: 3 KW	ERCOLE MARELLI	AQUALINE 80 X 200 X 3		Reutilizable	Bueno
				BOM	Bomba B, circulación agua caliente a motores	BMB-410B	Potencia: 3 KW	ERCOLE MARELLI	AQUALINE 80 X 200 X 3		Reutilizable	Bueno
				BOM	Bomba C, circulación agua caliente a motores	BMB-410C	Potencia: 3 KW	ERCOLE MARELLI	AQUALINE 80 X 200 X 3		Reutilizable	Bueno
				VAV	Válvula A recirculación agua motogeneradores	VLV-413B		BELGICAST?			Gestión de Residuos	Final vida útil
				VAV	Válvula B recirculación agua motogeneradores	VLV-413C		BELGICAST?			Gestión de Residuos	Final vida útil
			Motogeneradores		Grupo motogenerador Nº 1		Potencia mecánica: 100 GUASCOR			FGLD 240/55º	Gestión de Residuos	Fuera de servicio
				MEM	Alternador Nº 1		Potencia aparente: 400	TEROY SOMER			Gestión de Residuos	Fuera de servicio
				INT	Intercambiador de calor placas Nº 1		Potencia calorífica: 330	TERMOJET	Placas tipo TKTL 97		Gestión de Residuos	Fuera de servicio
				INT	Aerorefrigerante circuito principal Nº 1		Potencia a disipar: 330 KW				Gestión de Residuos	Fuera de servicio
				INT	Aerorefrigerante circuito auxiliar Nº 1		Potencia a disipar: 120 KW				Gestión de Residuos	Fuera de servicio
				MEM	Silenciador nº 1		Potencia mecánica: 360	GUASCOR			Gestión de Residuos	Fuera de servicio
				MEM	Recuperador gases de escape Nº 1		Potencia calorífica: 155,	GEA IBERICA	AD-MERKBLATTER		Gestión de Residuos	Fuera de servicio
				VAV	Válvula de 3 vías circuito gases de escape Nº 1						Gestión de Residuos	Fuera de servicio
				IME	Termómetro nº 1						Gestión de Residuos	Fuera de servicio
				IME	Medidor de presión nº 1						Gestión de Residuos	Fuera de servicio
					Grupo motogenerador Nº 2		Potencia mecánica: 100 GUASCOR			FGLD 240/55º	Reutilizable	Aceptable
				MEM	Alternador Nº 2		Potencia aparente: 400	TEROY SOMER			Reutilizable	Aceptable
				INT	Intercambiador de calor placas Nº 2		Potencia calorífica: 330	TERMOJET	Placas tipo TKTL 97		Reutilizable	Aceptable
				INT	Aerorefrigerante circuito principal Nº 2		Potencia a disipar: 330 KW				Reutilizable	Aceptable
				INT	Aerorefrigerante circuito auxiliar Nº 2		Potencia a disipar: 120 KW				Reutilizable	Aceptable
				MEM	Silenciador nº 2		Potencia mecánica: 360	GUASCOR			Reutilizable	Aceptable
				MEM	Recuperador gases de escape Nº 2		Potencia calorífica: 155,	GEA IBERICA	AD-MERKBLATTER		Reutilizable	Aceptable
				VAV	Válvula de 3 vías circuito gases de escape Nº 2						Reutilizable	Aceptable
				IME	Termómetro nº 2						Reutilizable	Aceptable
				IME	Medidor de presión nº 2						Reutilizable	Aceptable
	400 - Digestión	Generación y recuperación de energía	Equipamiento edificio recuperación de energía	PUE	Puente grúa		Capacidad: 5000 KG, po	VERLINDE			Reutilizable	Bueno
				AIIR	5 Ventiladores sala recuperación de energía			SODECA			Gestión de Residuos	Final vida útil
				AIIR	2 Calderetines sala caldera. Edificio 400						Reutilizable	Bueno

LÍNEA	UBICACIÓN	ZONA	ELEMENTO	EQUIPO		IDENTIFICACIÓN MARE	CARACTERÍSTICAS	MARCA	MODELO	NÚMERO DE SERIE	AUDITORIA CONSERVACIÓN	
				CÓDIGO	NOMBRE						CONSIDERACIÓN	ESTADO
Línea de fangos	400 - Edificio deshidratación	Deshidratación de fangos	Depósito tampón	DBS	Tamiz fangos						Reutilizable	Bueno
				CTN	Depósito tampón						Gestión de Residuos	Final vida útil
				MEM	Agitador depósito tampón	AGT-417					Gestión de Residuos	Final vida útil
				IME	Radar de nivel depósito tampón			VEGA	WL S 61		Reutilizable	Bueno
				IME	Caudalímetro fangos digestor a depósito tampón	FT-448					Reutilizable	Bueno
			Polelectrolito	MEM	Polipack (2 agitadores)	EPP-419		OBL	POLISOL PLF 5500		Reutilizable	Bueno
				IME	Boya de nivel polipack	LSL-457		AKO	5312		Reutilizable	Bueno
				BOM	Bomba A a centrifugas	BMB-420A	Potencia: 0,75 KW	MONO (Albosa)	CB031AE2R3/G		Reutilizable	Bueno
				BOM	Bomba B a centrifugas	BMB-420B	Potencia: 0,75 KW	MONO (Albosa)	CB031AE2R3/G		Reutilizable	Bueno
				BOM	Bomba C a centrifugas	BMB-420C	Potencia: 0,75 KW	MONO (Albosa)	CB031AE2R3/G		Reutilizable	Bueno
				ELT	Variador bomba A alimentación polelectrolito a centrifugas			SCHNEIDER ELECTRIC	ATV28		Reutilizable	Bueno
				ELT	Variador bomba B alimentación polelectrolito a centrifugas			SCHNEIDER ELECTRIC	ATV28		Reutilizable	Bueno
				ELT	Variador bomba C alimentación polelectrolito a centrifugas			SCHNEIDER ELECTRIC	ATV28		Reutilizable	Bueno
				IME	Caudalímetro polelectrolito a centrifuga A	FT-451A		ABB	MAG-XE DE41F		Reutilizable	Bueno
				IME	Caudalímetro polelectrolito a centrifuga B	FT-451B		ABB	MAG-XE DE41F		Reutilizable	Bueno
				ELT	Electroválvula de introducción de agua en centrifuga A	EV-453A		METAL WORK	5/2 SOV35S0S00		Reutilizable	Bueno
				ELT	Electroválvula de introducción de agua en centrifuga B	EV-453B		METAL WORK	5/2 SOV35S0S00		Reutilizable	Bueno
			Bombeo fangos de depósito tampón a centrifugadoras	BOM	Bomba A fangos depósito tampón a centrifugas	BMB-418A	Potencia: 5,5 KW	MONO (Albosa)	CB06K		Reutilizable	Bueno
				BOM	Bomba B fangos depósito tampón a centrifugas	BMB-418B	Potencia: 5,5 KW	MONO (Albosa)	CB06K		Reutilizable	Bueno
				BOM	Bomba C fangos depósito tampón a centrifugas	BMB-418C	Potencia: 5,5 KW	MONO (Albosa)	CB06K		Gestión de Residuos	Final vida útil
				ELT	Variador bomba A alimentación fangos a centrifugas			SCHNEIDER ELECTRIC	ATV28		Reutilizable	Bueno
				ELT	Variador bomba B alimentación fangos a centrifugas			SCHNEIDER ELECTRIC	ATV28		Reutilizable	Bueno
				ELT	Variador bomba C alimentación fangos a centrifugas			SCHNEIDER ELECTRIC	ATV28		Reutilizable	Bueno
				IME	Caudalímetro fangos a centrifuga A	FT-450A		ABB	MAG-XE DE41F		Reutilizable	Bueno
				IME	Caudalímetro fangos a centrifuga B	FT-450B		ABB	MAG-XE DE41F		Reutilizable	Bueno
				VAV	Válvula A entrada fangos a centrifuga A	VLV-423AA					Gestión de Residuos	Final vida útil
				VAV	Válvula B entrada fangos a centrifuga B	VLV-423BA					Gestión de Residuos	Final vida útil
			Centrífugas	MEM	Centrífuga A	CCF-421A	Potencia: 55 KW	ALFA LAVAL	ALDEC G2 70		Reutilizable	Bueno
				MEM	Centrífuga B	CCF-421B	Potencia: 55 KW	ALFA LAVAL	ALDEC G2 70		Reutilizable	Bueno
				ELT	Variador motor pequeño centrifuga A			ABB			Reutilizable	Bueno
				ELT	Variador motor grande centrifuga A			ERMOTRON			Reutilizable	Bueno
				ELT	Variador motor pequeño centrifuga B			ABB			Reutilizable	Bueno
				ELT	Variador motor grande centrifuga B			ERMOTRON			Reutilizable	Bueno
				CTN	Tolva centrifuga A						Reutilizable	Bueno
				CTN	Tolva centrifuga B						Reutilizable	Bueno
				IME	Sonda presión centrifuga A a silo						Reutilizable	Bueno
				IME	Soda presión centrifuga B a silo						Reutilizable	Bueno
				IME	Sonda temperatura centrifuga A						Reutilizable	Bueno
				IME	Sonda temperatura centrifuga B						Reutilizable	Bueno
			Bombeo fangos deshidratados a silo almacenamiento	BOM	Bomba A a silo de almacenamiento	BMB-424A	Potencia: 11 KW	MONO (Albosa)	CW074HL1R4/G		Reutilizable	Bueno
				BOM	Bomba B a silo de almacenamiento	BMB-424B	Potencia: 11 KW	MONO (Albosa)	CW074HL1R4/G		Reutilizable	Bueno
			Silo de fangos deshidratados	CTN	Silo fangos deshidratados		Capacidad: 100 m ³	PROCOME			Reutilizable	Bueno
				CPA	Compuerta inferior silo fangos deshidratados						Reutilizable	Bueno
				CPA	Compuerta superior silo fangos deshidratados						Reutilizable	Bueno
				MEM	Motor accionamiento compuerta inferior silo fangos deshidratados		Potencia: 7,5 KW	AEG			Reutilizable	Bueno
				MEM	Motor accionamiento compuerta superior silo fangos deshidratados		Potencia: 7,5 KW	AEG			Reutilizable	Bueno
				IME	Boya de nivel			AKO	5312		Reutilizable	Bueno
				IME	Medidor de nivel manual						Reutilizable	Bueno
				MEM	Extractor de tornillo sin fin para vertido		Potencia: 6,1 KW	ABB			Reutilizable	Bueno
				AIIR	Grupo hidráulico		Potencia: 7,5 KW	AEG			Reutilizable	Bueno
				MEM	Motorreductor tornillo sin fin		Potencia: 5,5 KW	ABB			Reutilizable	Bueno
			Silo de cal	AIIR	Grupo hidráulico						Reutilizable	Bueno
				MEM	Dosificador cal apagada en polvo		Potencia: 0,246 KW	DOSAPRO	DP-31-6L		Gestión de Residuos	Fuera de servicio
				CTN	Silo de cal		Capacidad: 5527 l	PLAVISIA	CILINDRICO VERTICAL		Gestión de Residuos	Fuera de servicio
				MEM	Electroagitador			DOSAPRO	EA 1-100-600 Nuevo código VRS2040T200		Gestión de Residuos	Fuera de servicio
				BOM	Bomba tornillo helicoidal ajuste pH 1		Potencia: 1,1 KW	MONO	CB0XXAE1R1/G		Gestión de Residuos	Fuera de servicio
				BOM	Bomba tornillo helicoidal ajuste pH 2		Potencia: 1,1 KW	MONO	CB0XXAE1R1/G		Gestión de Residuos	Fuera de servicio
				MEM	Dosificador de cal viva estabilizado fango			SODIMATE			Gestión de Residuos	Fuera de servicio
				MEM	Rompebóvedas			SODIMATE			Gestión de Residuos	Fuera de servicio
					Injector			SODIMATE			Gestión de Residuos	Fuera de servicio
					Injector			SODIMATE			Gestión de Residuos	Fuera de servicio
			Equipamiento edificio deshidratación de fangos	MEM	Motorreductor		Potencia: 0,55 KW	LERDY SOMER			Gestión de Residuos	Fuera de servicio
				ELT	Variador			DANFOSS	VLT 2800		Gestión de Residuos	Fuera de servicio
				ELT	Variador			DANFOSS	VLT 2800		Gestión de Residuos	Fuera de servicio
				PUE	Polipasto manual		Capacidad: 1600 KG	VERLINDE			Reutilizable	Bueno
				PUE	Polipasto manual		Capacidad: 1600 KG	VERLINDE			Reutilizable	Bueno
					Grupo auxiliar alimentación en CCM		400 V	AYERBE			Reutilizable	Bueno
				AIIR	2 Ventiladores sala calderas			SODECA			Gestión de Residuos	Final vida útil
				AIIR	2 Ventiladores edificio deshidratación			SODECA			Gestión de Residuos	Final vida útil
											Gestión de Residuos	Final vida útil
											Gestión de Residuos	Final vida útil
Línea de gas	400 - Gas	Línea de gas	Gasómetro		Gasómetro doble membrana		Volumen: 2250 m ³	PROSEC	G.S.-128 / G.S.-223?		Gestión de Residuos	Final vida útil
				IME	Radar de nivel gasómetro	LT-456		VEGA	WL S 61		Reutilizable	Bueno
				VAV	Válvula de seguridad			PROSEC	VS 200		Gestión de Residuos	Final vida útil
				AIIR	Soplante	SPL-416	Potencia: 1,10 KW	PROSEC	MGN 5 A		Reutilizable	Bueno
				VAV	Válvula antirretorno			PROSEC	VA 300		Gestión de Residuos	Final vida útil
				VAV	Válvula reguladora de presión			PROSEC	VP 300		Gestión de Residuos	Final vida útil
			Biogas a caldera o motogeneradores	IME	Medidor de presión	PT-444					Gestión de Residuos	Final vida útil
				AIIR	Soplante A a caldera o motogeneradores	ACL-404A		SODECA	CA-166-2T-4		Reutilizable	Bueno
				AIIR	Soplante B a caldera o motogeneradores	ACL-404B		SODECA	CA-166-2T-4		Reutilizable	Bueno
				AIIR	Soplante C a caldera o motogeneradores	ACL-404C		SODECA	CA-166-2T-4		Reutilizable	Bueno
				IME	Caudalímetro gas a soplantes			ENDRESS + HAUSER			Reutilizable	Bueno
			Quemador de gas en exceso	IME	Caudalímetro gas a motogeneradores			ENDRESS + HAUSER			Reutilizable	Bueno
					Antorcha 1			TECNAIR	9901		Gestión de Residuos	Final vida útil
				VAV	Válvula reguladora de presión DN 150 (6"), regula el gas en exceso a la antorcha			GROTH	8860		Gestión de Residuos	Final vida útil
			Protección línea de gas		Chimenea						Gestión de Residuos	Final vida útil
					Apagallamas antorcha			AMAL	IRQUE		Reutilizable	Bueno
					Trampa de llamas (cortallamas) con apagallamas DN 150 (6")			GROTH	8530		Gestión de Residuos	Final vida útil
					Apagallamas trampa de llamas			AMAL	IRQUE		Reutilizable	Bueno
				VAV	Válvula de retención 6" -2"			GROTH	8110		Gestión de Residuos	Final vida útil
					Purgador L de condensados 1			GROTH	8460		Gestión de Residuos	Final vida útil
					Purgador L de condensados 2			GROTH	8460		Gestión de Residuos	Final vida útil
					Purgador L de condensados 3			GROTH	8450		Gestión de Residuos	Final vida útil
					Purgador L de condensados 4			GROTH	8450		Gestión de Residuos	Final vida útil
				CTN	Depósito de purga de condensados DN 150 (6") 1			TECNAIR	9330		Gestión de Residuos	Final vida útil
				CTN	Depósito de purga de condensados DN 150 (6") 2			TECNAIR	9330		Gestión de Residuos	Final vida útil
				CTN	Depósito de purga de condensados DN 150 (6") 3			TECNAIR	9330		Gestión de Residuos	Final vida útil
				CTN	Depósito de purga de condensados DN 150 (6") 4			TECNAIR	9330		Gestión de Residuos	Final vida útil
				VAV	Válvula antiexplosión			TECNAIR	1012		Gestión de Residuos	Final vida útil
			Equipamiento línea de gas	AIIR	1 Ventilador zona línea de gas	VTL-440					Gestión de Residuos	Final vida útil

LÍNEA	UBICACIÓN	ZONA	ELEMENTO	EQUIPO		IDENTIFICACIÓN MARE	CARACTERÍSTICAS	MARCA	MODELO	NÚMERO DE SERIE	AUDITORIA CONSERVACIÓN	
				CÓDIGO	NOMBRE						CONSIDERACIÓN	ESTADO
Línea de desodorización	100 - Pretratamiento	Desodorización línea aguas (vía bioquímica) detrás de edificio de pretratamiento	Dosificación de ácido sulfúrico a primer depósito desodorizador	CTN	Depósito de ácido sulfurico						Reutilizable	Bueno
				IME	Boya de nivel del depósito de ácido sulfúrico	LSL-143					Gestión de Residuos	Final vida útil
				BOM	Bomba, bombeo de ácido sulfúrico a torre de lavado de gases nº 1	BMB-122		MILTON ROY	Series G		Reutilizable	Bueno
			Torre de lavado de gases nº 1	AIIR	Ventilador a torre de lavado de gases nº 1	VTI-120					Gestión de Residuos	Final vida útil
				CTN	Torre de lavado de gases nº 1		Capacidad: 37560 m ³ /h	PPA	PPH TORRE DE LAVADO S/P.D-1699801000 Rev. 4ª		Gestión de Residuos	Final vida útil
				MEM	Pulverizador de la torre nº 1						Gestión de Residuos	Final vida útil
				IME	Boya de nivel 1 de la torre nº 1	LSL-146A		AKO	5312		Gestión de Residuos	Final vida útil
				IME	Boya de nivel 2 de la torre nº 1	LSH-146A		AKO	5312		Gestión de Residuos	Final vida útil
				IME	Boya de nivel 3 de la torre nº 1	LSHH-146A		AKO	5312		Gestión de Residuos	Final vida útil
				BOM	Bomba recirculación de la torre nº 1	BMB-121A		ABB			Reutilizable	Bueno
				IME	Medidor de pH de la torre nº 1			ENDRESS + HAUSER	LIQUISYS M		Gestión de Residuos	Final vida útil
				ELT	Electroválvula introducción de agua industrial de la torre nº 1	EV-149A					Gestión de Residuos	Final vida útil
			Dosificación de hipoclorito de sodio	CTN	Depósito de hipoclorito sódico						Reutilizable	Bueno
				IME	Boya de nivel del depósito de hipoclorito sódico	LSL-145		AKO	5312		Gestión de Residuos	Final vida útil
				BOM	Bomba, bombeo de hipoclorito sódico a torre de lavado de gases nº 2	BMB-125		MILTON ROY	Series G		Reutilizable	Bueno
			Dosificación hidróxico sódico	CTN	Depósito de hidróxido sódico						Reutilizable	Bueno
				MEM	Agitador	AGT-150					Gestión de Residuos	Final vida útil
				IME	Boya de nivel del depósito de hidroxido sódico	LSL-144		AKO	5312		Gestión de Residuos	Final vida útil
			Torre de lavado de gases nº 2	BOM	Bomba, bombeo de hidróxido sódico a torre de lavado de gases nº 2	BMB-124		ABB			Reutilizable	Bueno
				CTN	Torre de lavado de gases nº 2		Capacidad: 37560 m ³ /h	PPA	PPH TORRE DE LAVADO S/P.D-1699801001 Rev. 4ª		Gestión de Residuos	Final vida útil
				MEM	Pulverizador de la torre nº 2						Gestión de Residuos	Final vida útil
				IME	Boya de nivel 1 de la torre nº 2	LSL-146A		AKO	5312		Gestión de Residuos	Final vida útil
				IME	Boya de nivel 2 de la torre nº 2	LSH-146B		AKO	5312		Gestión de Residuos	Final vida útil
				IME	Boya de nivel 3 de la torre nº 2	LSHH-146 B		AKO	5312		Gestión de Residuos	Final vida útil
				BOM	Bomba recirculación de la torre nº 2	BMB-121B		ABB			Gestión de Residuos	Final vida útil
				IME	Medidor de pH de la torre nº 2			ENDRESS + HAUSER	LIQUISYS M		Gestión de Residuos	Final vida útil
				IME	Medidor redox de la torre nº 2			ENDRESS + HAUSER	LIQUISYS M		Gestión de Residuos	Final vida útil
				ELT	Electroválvula introducción de agua industrial de la torre nº 2	EV-149B					Gestión de Residuos	Final vida útil
Servicios auxiliares	100 - Pretratamiento		Duchas de emergencia y lavaojos	DLA	Ducha y lavaojos de emergencia en desodorización						Reutilizable	Bueno
	300 - Fangos			DLA	Lavaojos en edificio espesamiento de fangos						Reutilizable	Bueno
	400 - Deshidratación			DLA	Lavaojos en sala centrifugas						Reutilizable	Bueno
Equipos de protección contra incendios y tormentas, y equipos de salvamento		Extintores	Extintores de CO2	EXT	Extintor Nº 0973383 Edificio control laboratorio server		5 KG				Reutilizable	Aceptable
				EXT	Extintor Nº 1319682 Edificio control laboratorio sala expo.		5 KG				Reutilizable	Aceptable
				EXT	Extintor Nº 1319638 Edificio 500 2		5 KG				Gestión de Residuos	Final vida útil
				EXT	Extintor Nº 0973400 Edificio CCM 400 Entrada		5 KG				Gestión de Residuos	Final vida útil
				EXT	Extintor Nº 0973395 Edificio Guascor 400 Puerta		5 KG				Gestión de Residuos	Final vida útil
				EXT	Extintor Nº 0973396 Edificio Sótano 400		5 KG				Gestión de Residuos	Final vida útil
				EXT	Extintor Nº 00973406 Edificio Centrifugas 400		5 KG				Gestión de Residuos	Final vida útil
				EXT	Extintor Nº 1748176 Edificio 300 Planta Inferior a pasillo sub.		5 KG				Gestión de Residuos	Final vida útil
				EXT	Extintor Nº 1684028 Edificio 300 Pozo entrada		5 KG				Gestión de Residuos	Final vida útil
				EXT	Edificio Nº 0973380 Edificio 300 Planta superior		5 KG				Gestión de Residuos	Final vida útil
				EXT	Extintor Nº 0973399 Edificio agua industrial		5 KG				Gestión de Residuos	Final vida útil
				EXT	Extintor Nº 0973417 Edificio 200 CCM entrada		5 KG				Gestión de Residuos	Final vida útil
				EXT	Extintor Nº 0973558 Edificio 200 CCM superior		5 KG				Gestión de Residuos	Final vida útil
				EXT	Extintor Nº 0973381 Edificio 200 Soplates Int.		5 KG				Gestión de Residuos	Final vida útil
				EXT	Extintor Nº 1319641 Edificio 100 mesa trabajo		5 KG				Gestión de Residuos	Final vida útil
				EXT	Extintor Nº 0973379 Edificio 100 soplantes		5 KG				Gestión de Residuos	Final vida útil
				EXT	Extintor Nº 0973544 Edificio CCM		5 KG				Gestión de Residuos	Final vida útil
			Extintores de polvo ABC	EXT	Extintor Nº 0827 Edificio control laboratorio lab. Entrada		6 KG				Reutilizable	Aceptable
				EXT	Extintor Nº 289037 Edificio control laboratorio despachos		6 KG				Reutilizable	Aceptable
				EXT	Extintor Nº 1301862 Holl Entrada junto armario		10 KG				Reutilizable	Aceptable
				EXT	Extintor Nº 0757 Holl Entrada reloj		6 KG				Gestión de Residuos	Final vida útil
				EXT	Extintor Nº 0755 Despacho Inferior		6 KG				Gestión de Residuos	Final vida útil
				EXT	Extintor Nº 0342 Taller eléctrico Entrada		6 KG				Gestión de Residuos	Final vida útil
				EXT	Extintor Nº 1335292 Taller Mecánico Entrada		6 KG				Gestión de Residuos	Final vida útil
				EXT	Extintor Nº 0668 Extintor CT2 500		6 KG				Gestión de Residuos	Final vida útil
				EXT	Extintor Nº 1568125 Edificio CT2 CCM 500 Entrada		5 KG				Gestión de Residuos	Final vida útil
				EXT	Extintor Nº 1635399 Ultravioletas Terciario		5 KG				Gestión de Residuos	Final vida útil
				EXT	Extintor Nº 1635396 Ultravioletas Terciario		5 KG				Gestión de Residuos	Final vida útil
				EXT	Extintor Nº 245222 Punto Limpio EDAR		5 KG				Gestión de Residuos	Final vida útil
				EXT	Extintor Nº 225136 Cometida gas natural 1		6 KG				Gestión de Residuos	Final vida útil
				EXT	Extintor Nº 535316 Cometida gas natural 2		6 KG				Gestión de Residuos	Final vida útil
				EXT	Extintor Nº 535338 Cometida gas natural 3		6 KG				Gestión de Residuos	Final vida útil
				EXT	Extintor Nº 0804 Edificio Caldera 400 Puerta W		6 KG				Gestión de Residuos	Final vida útil
				EXT	Extintor Nº 0390 Edificio Pasillo Digestor 400 med. Pasillo		6 KG				Gestión de Residuos	Final vida útil
				EXT	Extintor Nº 0862 Pasillo galería 400-300 1/3 pasillo		6 KG				Gestión de Residuos	Final vida útil
				EXT	Extintor Nº 1456169 Pasillo Sótano 400-300 final pasillo a taller mec.		6 KG				Gestión de Residuos	Final vida útil
				EXT	Extintor Nº 0364 Pasillo Sótano 400-300 1/2 pasillo		6 KG				Gestión de Residuos	Final vida útil
				EXT	Extintor Nº 0871 Pasillo Sótano 400-300 frente 300 p.inferior		6 KG				Gestión de Residuos	Final vida útil
				EXT	Extintor Nº 0678 Pasillo Sótano 400-300 junto escalera caracol		6 KG				Gestión de Residuos	Final vida útil
				EXT	Extintor Nº 255164 Edificio 100 Jirafas		6 KG				Gestión de Residuos	Final vida útil
				EXT	Extintor Nº 535367 Edificio 100 Entrada		6 KG				Gestión de Residuos	Final vida útil
			Extintores de polvo polivalente	EXT	Extintor Nº 074 Depósito Tampón Móvil						Gestión de Residuos	Final vida útil
			Pararrayos	URB	2 Pararrayos						Gestión de Residuos	Final vida útil
			Equipos de salvamento	Flotadores	SAL	3 Flotadores en Desarenadores- Desengrasadores					Gestión de Residuos	Final vida útil
					SAL	3 Flotadores en reactores biológicos					Gestión de Residuos	Final vida útil
					SAL	6 Flotadores en decantadores					Gestión de Residuos	Final vida útil

LÍNEA	UBICACIÓN	ZONA	ELEMENTO	EQUIPO		IDENTIFICACIÓN MARE	CARACTERÍSTICAS	MARCA	MODELO	NÚMERO DE SERIE	AUDITORIA CONSERVACIÓN		
				CÓDIGO	NOMBRE						CONSIDERACIÓN	ESTADO	
Edificación y urbanización	Edificio de control	Sala de control	Informática	IYC	PCU ordenador jefe laboratorio						Reutilizable	Acceptable	
				IYC	Monitor ordenador jefe laboratorio			HP			Reutilizable	Acceptable	
				IYC	PCU ordenador Escada 1						Reutilizable	Acceptable	
				IYC	Monitor ordenador Escada 1			ACER			Reutilizable	Acceptable	
				IYC	PCU ordenador Escada 2						Gestión de Residuos	Final vida útil	
				IYC	Monitor ordenador Escada 2			ACER			Gestión de Residuos	Final vida útil	
				IYC	PCU ordenanor común	PC252		HP			Gestión de Residuos	Final vida útil	
				IYC	Monitor ordenador común			HP	L3750		Gestión de Residuos	Final vida útil	
				IYC	Impresora	IMP-A-53		KONICA MINOLTA	bizhub C3110		Reutilizable	Acceptable	
				IYC	Monitor ordenador jefe de planta	MO107		PHILIPS	192E1SB100		Reutilizable	Acceptable	
				IYC	Portátil ordenador jefe de planta	PC-A-94		HP			Reutilizable	Acceptable	
				IYC	PCU ordenador prácticas	PC-A-105		hp PRODESK			Reutilizable	Acceptable	
				IYC	Monitor ordenador prácticas	MO-A-98		VIEW SONIC	VS16261		Reutilizable	Acceptable	
				IYC	PCU ordenador electromecánico	PC-A-104		HP			Gestión de Residuos	Final vida útil	
				IYC	Monitor ordenador electromecánico 1	MO-A-99		VIEW SONIC	VS16261		Gestión de Residuos	Final vida útil	
				IYC	Monitor ordenador electromecánico 2	MO-A-25					Gestión de Residuos	Final vida útil	
				IYC	SWITCH	SWT034		NETGEAR			Reutilizable	Acceptable	
				IYC	PCU ordenador administrativo	PC-A-78		DELL			Reutilizable	Acceptable	
				IYC	Monitor ordenador acministrativo			PHILIPS			Reutilizable	Acceptable	
				Dispositivos de alerta portátiles		UTI	Medidor portátil de H ₂ S, CH ₄ , CO y defecto de O ₂			BW Technologies	Gas Alert Microclip		Reutilizable
			UTI			Medidor portátil de H ₂ S, CH ₄ , CO y defecto de O ₂			BW Technologies	Gas Alert Microclip		Reutilizable	Bueno
			UTI			Medidor portátil de H ₂ S, CH ₄ , CO y defecto de O ₂			Industrial Scientific	MX4		Reutilizable	Bueno
			UTI			Medidor portátil de H ₂ S, CH ₄ , CO y defecto de O ₂			BW Technologies	Microclip XL		Reutilizable	Bueno
			UTI			Medidor portátil de H ₂ S, CH ₄ , CO y defecto de O ₂			BW Technologies	Microclip XL		Reutilizable	Bueno
			UTI			Medidor portátil de H ₂ S, CH ₄ , CO y defecto de O ₂			BW Technologies	Microclip XL		Reutilizable	Bueno
			UTI			Medidor portátil de H ₂ S, CH ₄ , CO y defecto de O ₂			BW Technologies	Microclip XL		Reutilizable	Bueno
			UTI			Medidor portátil de H ₂ S, CH ₄ , CO y defecto de O ₂			HONEYWELL	BW CLIP4		Reutilizable	Bueno
			UTI			Medidor portátil de H ₂ S, CH ₄ , CO y defecto de O ₂			HONEYWELL	BW CLIP4		Reutilizable	Bueno
			UTI			Medidor portátil de H ₂ S, CH ₄ , CO y defecto de O ₂			HONEYWELL	BW CLIP4		Reutilizable	Bueno
			UTI			Medidor portátil de H ₂ S, CH ₄ , CO y defecto de O ₂			HONEYWELL	BW CLIP4		Reutilizable	Bueno
			UTI			Medidor portátil de H ₂ S, CH ₄ , CO y defecto de O ₂			HONEYWELL	BW CLIP4		Reutilizable	Bueno
			Laboratorio		UTI	Balanza de precisión 1			ACCULAB	ALC-210.4	16336811	Reutilizable	Bueno
					UTI	Balanza de precisión 2			ACCULAB	ALC-210.4	40660334	Reutilizable	Bueno
					UTI	Estufa de convención natural para esterilización y desecación 1			RAYPA		50128	Reutilizable	Bueno
		UTI			Estufa de convención natural para esterilización y desecación 2			SELECTA		0439048	Reutilizable	Bueno	
		UTI			Estufa de convención natural para cultivos			RAYPA		30016	Reutilizable	Bueno	
		UTI			pH-metro			HACH	sensions 1	091100036584	Reutilizable	Bueno	
		UTI			Conductivímetro			HACH	sensions + EC5		Reutilizable	Bueno	
		UTI			Autoclave			RAYPA	AES-75	35296	Reutilizable	Bueno	
		UTI			Incubadora DBO ₅ TS 606			WTW		21998247104	Reutilizable	Bueno	
		UTI			Espectrofotómetro			HACH LANGE	DR-3900	1417459	Reutilizable	Bueno	
		UTI			Destilador N Kjendal			RAYPA	DNP 2000	30630	Reutilizable	Bueno	
		UTI			Digestor N Kjendal			RAYPA		30673	Reutilizable	Bueno	
		UTI			Turbidímetro			HANNA	HI 93703	13-08867	Reutilizable	Bueno	
		UTI			Campana de gases						Reutilizable	Bueno	
		UTI			Termorreactor 1			HACH LANGE	LT 200	1124075	Reutilizable	Bueno	
		UTI			Termorreactor 2			HACH LANGE	LT 200	11100CD486	Reutilizable	Bueno	
		UTI			Floculador			JAR TEST		5925/421	Reutilizable	Bueno	
		UTI			Bomba de vacío 1			SELECTA		0489632	Reutilizable	Bueno	
		UTI			Bomba de vacío 2			COMECTA		0041325	Reutilizable	Bueno	
		UTI			Agitador			STIRRER		8920/926	Reutilizable	Bueno	
		UTI			Agitador tipo ARE 1			VELP		242288	Reutilizable	Bueno	
		UTI			Agitador tipo ARE 2			VELP		247146	Reutilizable	Bueno	
		UTI			Agitador tipo ARE 3			VELP		247143	Reutilizable	Bueno	
		UTI			Frigorífico			BOSCH		4222041148	Reutilizable	Bueno	
		UTI			Placa calefactora			SBS			Reutilizable	Bueno	
		UTI			Termobalanza			SARTORIOUS	MA 45	18605012	Reutilizable	Bueno	
		UTI			Microscopio 1			OLYMPUS		9401467	Reutilizable	Bueno	
		UTI			Microscopio 2			ZEISS		33804	Reutilizable	Bueno	
		UTI			Equipo de agua destilada			MILLIPORE			Reutilizable	Bueno	
		UTI			Horno de mufla			HOBERSAL		569	Reutilizable	Bueno	
		UTI			Estación medidora de temperatura ambiental			HERTER		301012	Reutilizable	Bueno	
		Taller		UTI	Grúa manual regulable de hasta 3000 KG						Reutilizable	Bueno	
				UTI	Taladro de columna			IMAPORT	TR-201 M		Reutilizable	Bueno	
				UTI	Esmeriladora			YAIM	Mod. 8200		Reutilizable	Bueno	
				UTI	Taladro de columna grande			CODEX	SC-16		Reutilizable	Bueno	
				UTI	Prensadora?			MEGA 30 TON	KPD-30		Reutilizable	Bueno	
				UTI	Equipo de soldadura			REHN			Reutilizable	Bueno	
				UTI	Radial grande			BOSCH	GWS 21-230		Reutilizable	Bueno	
				UTI	Radial pequeña			DEWALT			Reutilizable	Bueno	
				UTI	Segadora			FERRIS	SNAPPER PRO 32		Reutilizable	Bueno	
				UTI	Segadora			VIKING			Reutilizable	Bueno	
				UTI	Desbrozadora			STHILL			Reutilizable	Bueno	
				UTI	Desbrozadora			STHILL			Reutilizable	Bueno	
				UTI	Grúa manual regulable de hasta 3000 KG						Reutilizable	Bueno	
				UTI	Hidrolimpiadora			KARCHER			Reutilizable	Bueno	
				UTI	Desbrozadora			STHILL			Reutilizable	Bueno	
				UTI	Sopladora			STHILL			Reutilizable	Bueno	
				AIIR	Compresor		Potencia: 2,2 KW	POWER SYSTEM			Reutilizable	Bueno	

LÍNEA	UBICACIÓN	ZONA	ELEMENTO	EQUIPO		IDENTIFICACIÓN MARE	CARACTERÍSTICAS	MARCA	MODELO	NÚMERO DE SERIE	AUDITORIA CONSERVACIÓN	
				CÓDIGO	NOMBRE						CONSIDERACIÓN	ESTADO
Línea de electricidad	Edificio 100	Centro de control de mandos EDAR	CCM1 Edificio 100	ELT	PLC de los equipos de pretratamiento			SCHNEIDER ELECTRIC	PREMIUM PL7		Reutilizable	Bueno
	Edificio 200		CCM2 Edificio 200	ELT	PLC de los equipos de tratamiento biológico			SCHNEIDER ELECTRIC	PREMIUM PL7		Reutilizable	Bueno
	Edificio 300		CCM3 Edificio 300	ELT	PLC de los equipos de espesamiento de fangos			SCHNEIDER ELECTRIC	PREMIUM PL7		Reutilizable	Bueno
	Edificio 400		CCM4 Edificio 400	ELT	PLC de los equipos de deshidratación de fangos			SCHNEIDER ELECTRIC	PREMIUM PL7		Reutilizable	Bueno
	Edificio 200	Centro de transformación EDAR		ELT	Transformador Nº 1 Edificio 200		Potencia: 1250 KVA				Reutilizable	Bueno
				ELT	Transformador Nº 2 Edificio 200		Potencia: 1250 KVA				Reutilizable	Bueno
				ELT	Transformador Nº 3 Edificio 200		Potencia: 1250 KVA				Reutilizable	Bueno
	Edificio 500			ELT	Transformador Nº 4 Edificio 500		Potencia: 1250 KVA				Reutilizable	Bueno
				ELT	Transformador Nº 5 Edificio 500		Potencia: 1250 KVA				Reutilizable	Bueno
				ELT	Transformador Nº 6 Edificio 500		Potencia: 1250 KVA				Reutilizable	Bueno
	General	Alumbrado EDAR	Alumbrado exterior	URB	10 Farolas en viales						Gestión de Residuos	Final vida útil
	General	Cableado		CBL	50 % de cableado (tiradas largas)						Reutilizable	Bueno
				CBL	50 % de cableado (recortes)						Gestión de Residuos	Bueno
Varios		Calderería, valvulería, obra civil edificación y urbanización		URB	Puerta de acceso vehículos						Gestión de Residuos	Final vida útil
				URB	Báscula		Capacidad: 60000 KG	BÁSCULAS MONTAÑA	BM		Gestión de Residuos	Fuera de servicio
				URB	Ascensor en edificio de control						Gestión de Residuos	Fuera de servicio
				URB	15 % de los registros y tapas de arquetas						Reutilizable	Aceptable
				URB	85 % de los registros y tapas de arquetas						Gestión de Residuos	Fuera de servicio
				URB	Tramex galvanizado						Gestión de Residuos	Muy oxidado
				URB	Planchas grandes de Tramex de PRFV						Reutilizable	Nuevo
				URB	Pequeños trozos y esquinas de Tramex de PRFV						Gestión de Residuos	Bueno
				URB	90% de barandillas de acero Inoxidable						Reutilizable	Bueno
				URB	10% de barandillas de acero Inoxidable						Gestión de Residuos	Bueno
				CAL	90% de tuberías de acero Inoxidable						Reutilizable	Bueno
				CAL	10% de tuberías de acero Inoxidable						Gestión de Residuos	Bueno

Apéndice nº1: Listado de equipos

APÉNDICE N° N°4.2

Características de los equipos reutilizables

Bomba elevación agua bruta N° 1

Reutilizable

BMB-103A

SITUACIÓN DE LA EDAR

LÍNEA:

Línea de agua

UBICACIÓN:

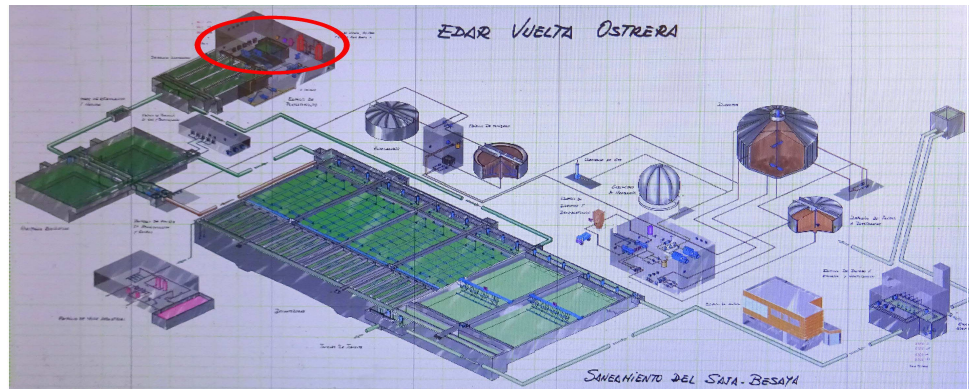
100 - Pretratamiento

ZONA:

Entrada agua bruta

ELEMENTO:

Bombeo de agua bruta



CARACTERÍSTICAS

POTENCIA/CAPACIDAD/OTRA

Potencia: 90 KW

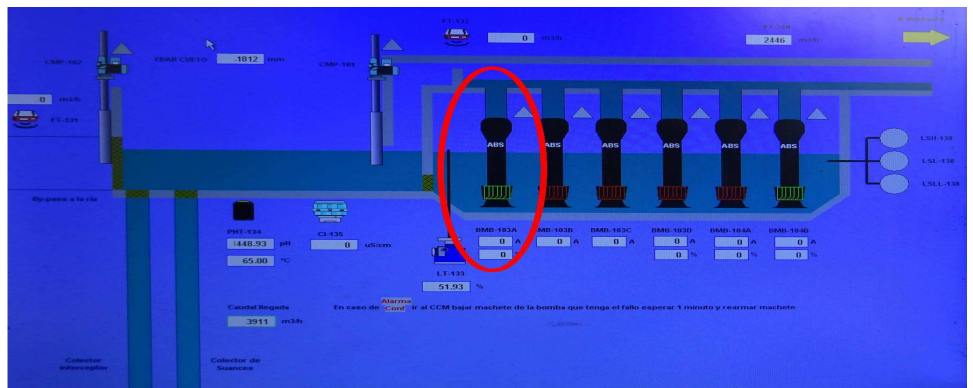
MARCA:

ABS

MODELO:

AFLX 0803 PE900/6

NÚMERO DE SERIE:



AUDITORÍA CONSERVACIÓN

CONSIDERACIÓN:

Reutilizable

ESTADO:

Nueva

OBSERVACIONES:

Esta bomba es nueva. Las originales han dado un resultado bastante deficiente. La original sustituida se mantiene fuera para poder sustituir a sus gemelas en caso de avería.



Bomba elevación agua bruta pedida

Reutilizable

SITUACIÓN DE LA EDAR

LÍNEA:

Línea de agua

UBICACIÓN:

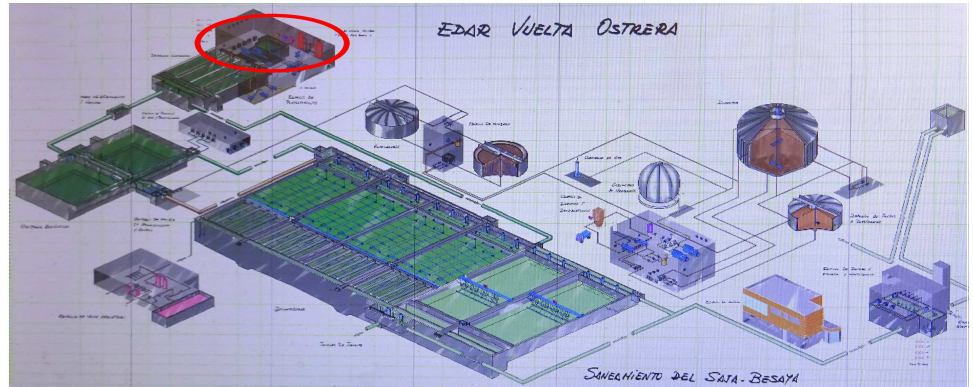
100 - Pretratamiento

ZONA:

Entrada agua bruta

ELEMENTO:

Bombeo de agua bruta



CARACTERÍSTICAS

POTENCIA/CAPACIDAD/OTRA

Potencia: 90 KW

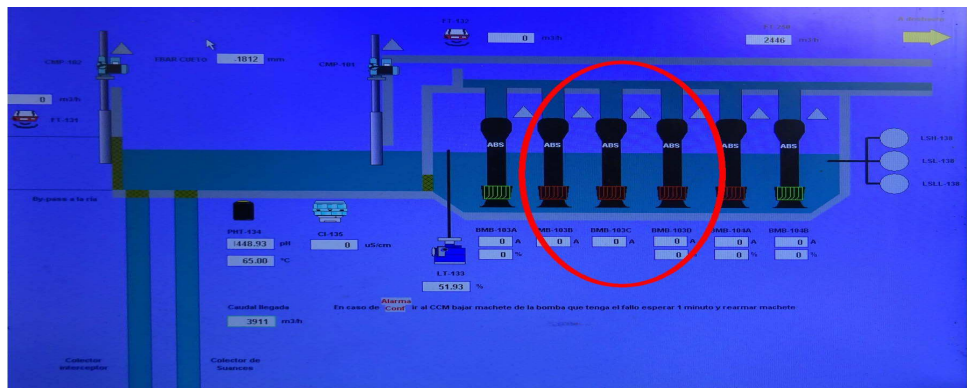
MARCA:

ABS

MODELO:

AFLX 0803 PE900/6

NÚMERO DE SERIE:



AUDITORÍA CONSERVACIÓN

CONSIDERACIÓN:

Reutilizable

ESTADO:

Nueva

OBSERVACIONES:

Esta bomba está pedida y sustituirá a alguna de las bombas originales BOB-103 B, C o D. La original sustituida se mantendrá fuera para utilizarla como recambio en caso de avería.



Tamiz B (está en el canal N° 2) (sustituye al original)

TMZ-106B

Reutilizable

SITUACIÓN DE LA EDAR

LÍNEA:

Línea de agua

UBICACIÓN:

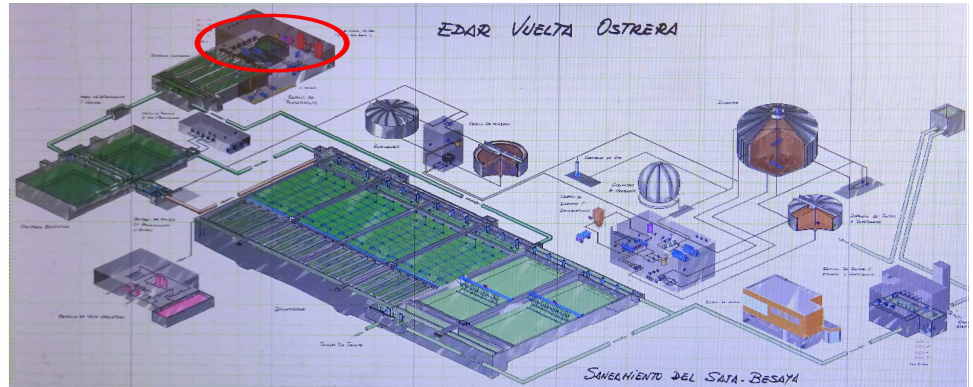
100 - Pretratamiento

ZONA:

Desbaste

ELEMENTO:

Tamizado de gruesos y finos



CARACTERÍSTICAS

POTENCIA/CAPACIDAD/OTRA

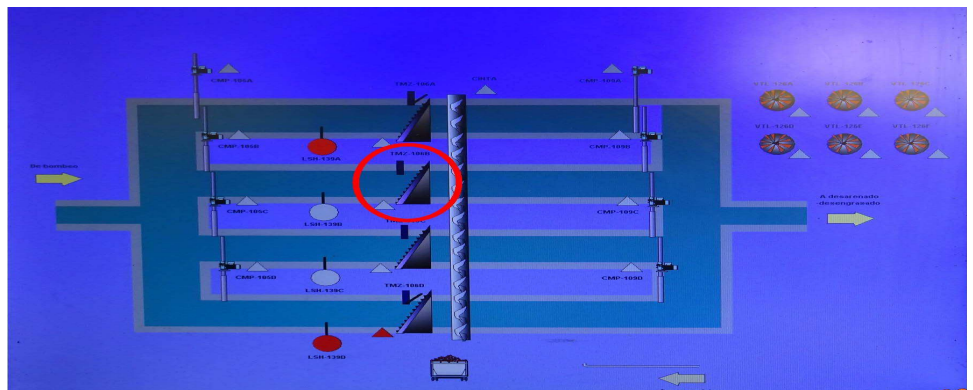
MARCA:

ABS/MEVA

MODELO:

DS 25 DS 25X70X5 MM AISI 31

NÚMERO DE SERIE:



AUDITORÍA CONSERVACIÓN

CONSIDERACIÓN:

Reutilizable

ESTADO:

Bueno

OBSERVACIONES:



Tamiz C (está en el canal N° 3)

Reutilizable

TMZ-106C

SITUACIÓN DE LA EDAR

LÍNEA:

Línea de agua

UBICACIÓN:

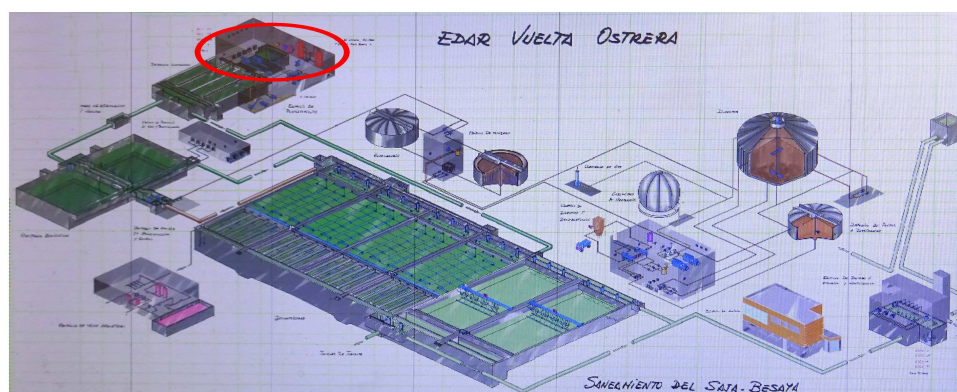
100 - Pretratamiento

ZONA:

Desbaste

ELEMENTO:

Tamizado de gruesos y finos



CARACTERÍSTICAS

POTENCIA/CAPACIDAD/OTRA

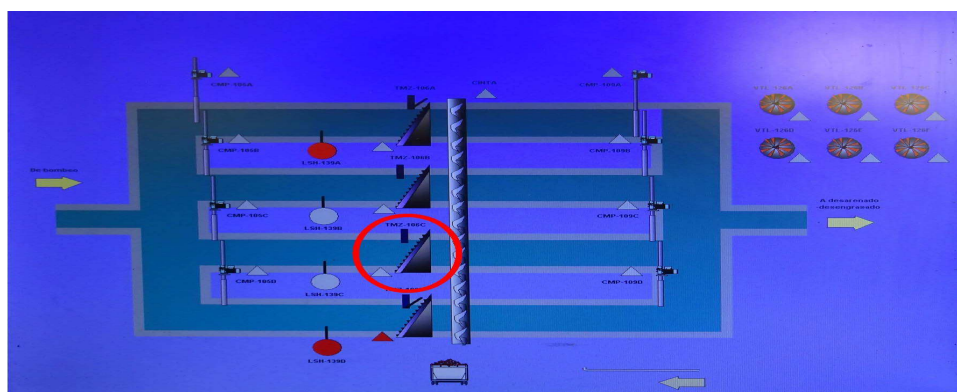
MARCA:

ABS/MEVA

MODELO:

RS 24x70x5

NÚMERO DE SERIE:



AUDITORÍA CONSERVACIÓN

CONSIDERACIÓN:

Reutilizable

ESTADO:

Bueno

OBSERVACIONES:



Tamiz D (está en el canal N° 4) (sustituye al original)

TMZ-106D

Reutilizable

SITUACIÓN DE LA EDAR

LÍNEA:

Línea de agua

UBICACIÓN:

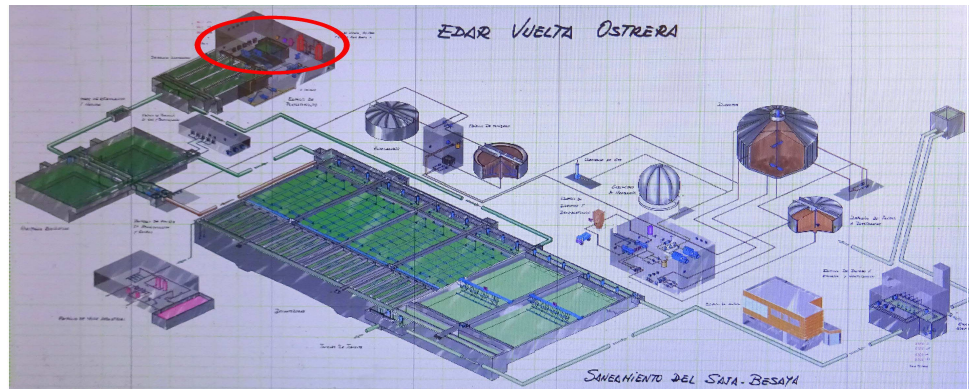
100 - Pretratamiento

ZONA:

Desbaste

ELEMENTO:

Tamizado de gruesos y finos



CARACTERÍSTICAS

POTENCIA/CAPACIDAD/OTRA

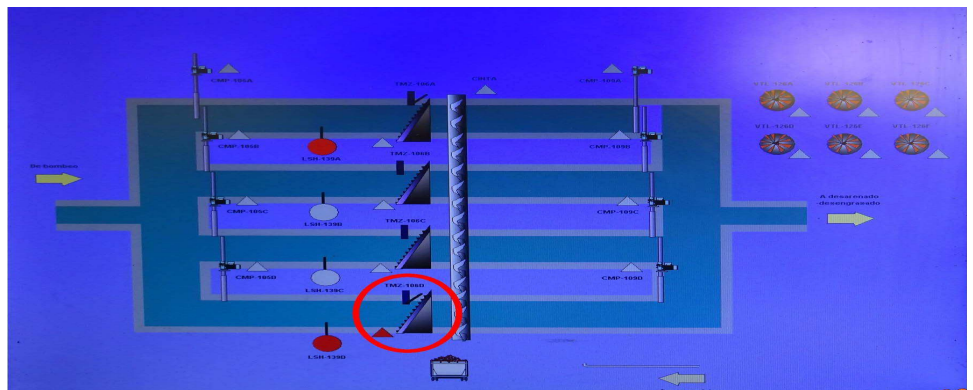
MARCA:

ABS/MEVA

MODELO:

DS 25 DS 25X70X5 MM AISI 31

NÚMERO DE SERIE:



AUDITORÍA CONSERVACIÓN

CONSIDERACIÓN:

Reutilizable

ESTADO:

Bueno

OBSERVACIONES:

Se encuentra fuera en fase de reparación



Cinta transportadora (sustituye a los tornillos)

Reutilizable

CINTA

SITUACIÓN DE LA EDAR

LÍNEA:

Línea de agua

UBICACIÓN:

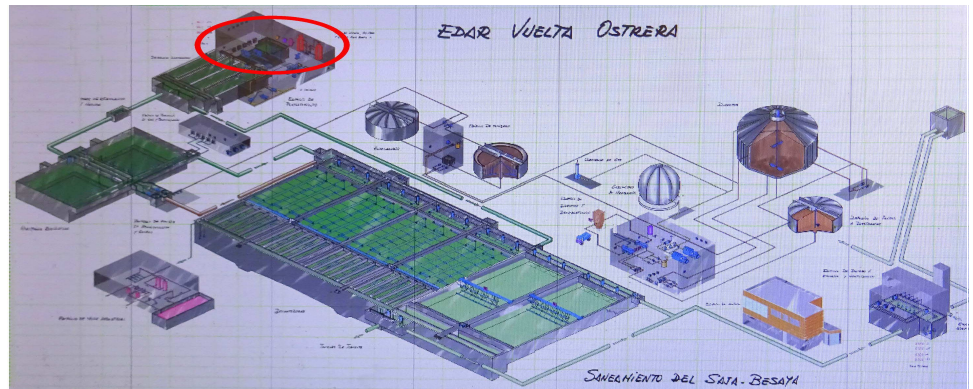
100 - Pretratamiento

ZONA:

Desbaste

ELEMENTO:

Tamizado de gruesos y finos



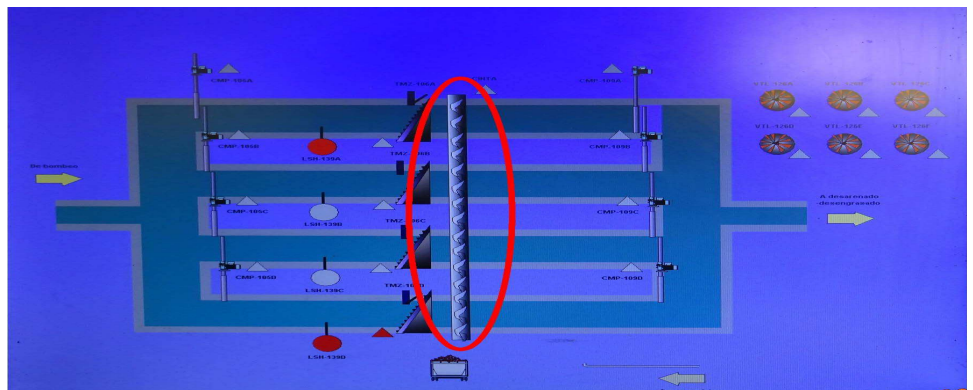
CARACTERÍSTICAS

POTENCIA/CAPACIDAD/OTRA

MARCA:

MODELO:

NÚMERO DE SERIE:



AUDITORÍA CONSERVACIÓN

CONSIDERACIÓN:

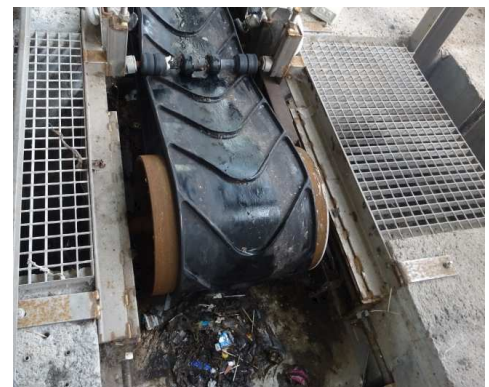
Reutilizable

ESTADO:

Bueno

OBSERVACIONES:

Sustituye a los tornillos compactadores originales que su funcionamiento era deficiente



Puente de Desarenador-Desengrasador

Nº 1

Reutilizable

PDD-112A

SITUACIÓN DE LA EDAR

LÍNEA:

Línea de agua

UBICACIÓN:

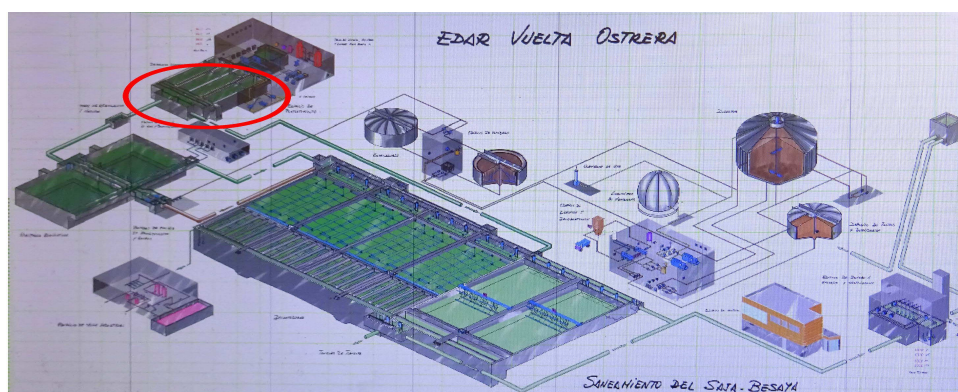
100 - Pretratamiento

ZONA:

Desarenado-Desengrasado

ELEMENTO:

Canales Desarenador-Desengr



CARACTERÍSTICAS

POTENCIA/CAPACIDAD/OTRA

MARCA:

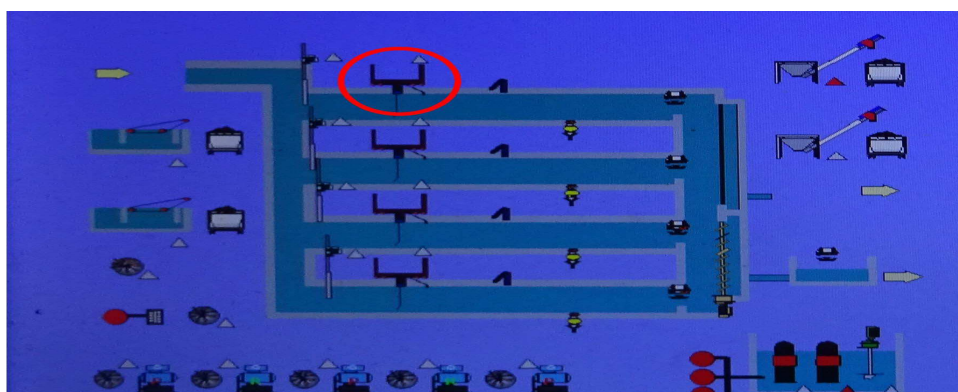
PRAMAR

MODELO:

A: 5,60 X L: 25: 00

NÚMERO DE SERIE:

6835/E.01



AUDITORÍA CONSERVACIÓN

CONSIDERACIÓN:

Reutilizable

ESTADO:

Aceptable

OBSERVACIONES:

Es el original. Se estima que podrá reutilizarse 1 de los 4.



Sensor inductivo de posición del puente Desarenador-Desengrasador Nº 1

Reutilizable

FC-147A

SITUACIÓN DE LA EDAR

LÍNEA:

Línea de agua

UBICACIÓN:

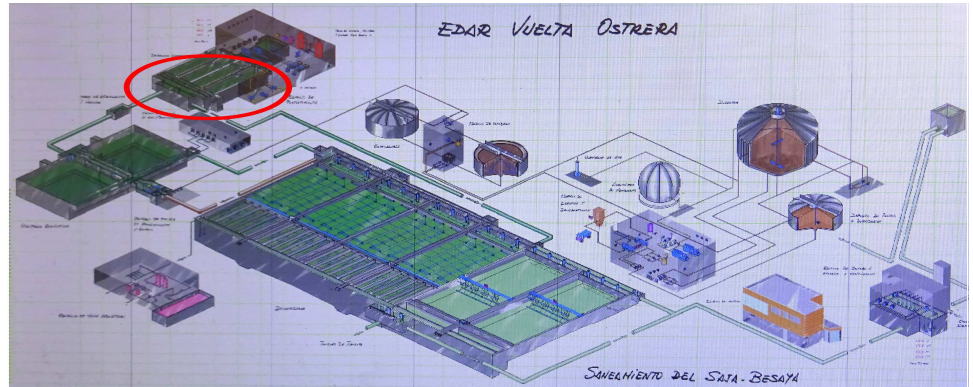
100 - Pretratamiento

ZONA:

Desarenado-Desengrasado

ELEMENTO:

Canales Desarenador-Desengr



CARACTERÍSTICAS

POTENCIA/CAPACIDAD/OTRA

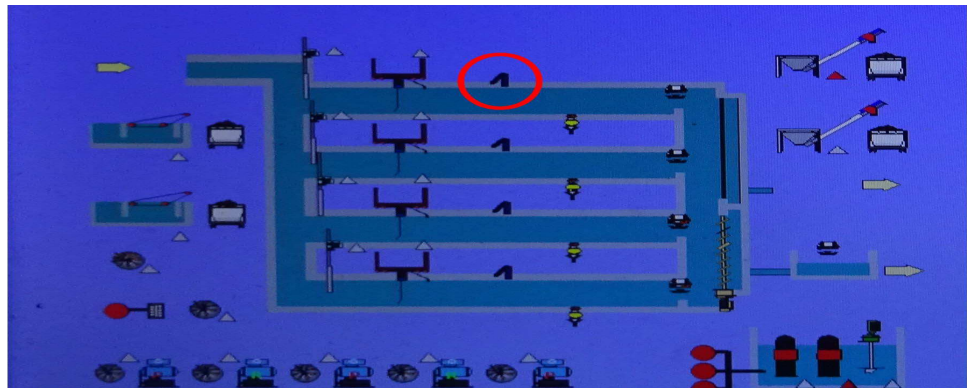
MARCA:

SCHNEIDER

MODELO:

XS8C4A1PCP20

NÚMERO DE SERIE:



AUDITORÍA CONSERVACIÓN

CONSIDERACIÓN:

Reutilizable

ESTADO:

Aceptable

OBSERVACIONES:

Es el original. Se estima que podrá reutilizarse 1 de los 4.

Bomba extracción arenas de Puente Desarenador-Desengrasador Nº 1

Reutilizable

SITUACIÓN DE LA EDAR

LÍNEA:

Línea de agua

UBICACIÓN:

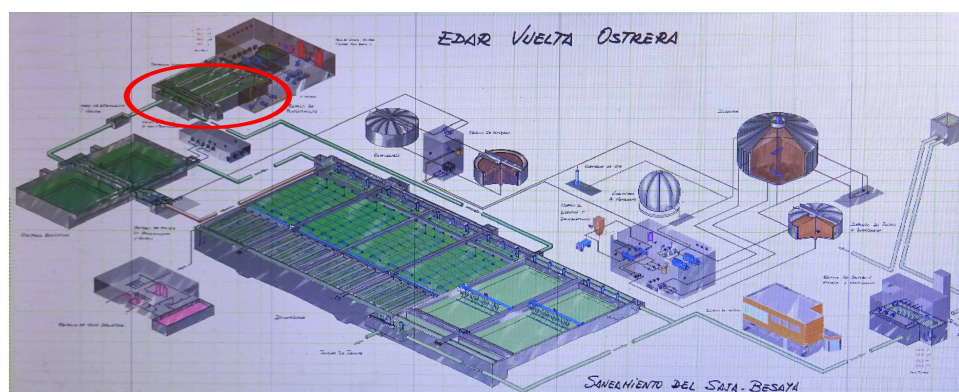
100 - Pretratamiento

ZONA:

Desarenado-Desengrasado

ELEMENTO:

Canales Desarenador-Desengr



CARACTERÍSTICAS

POTENCIA/CAPACIDAD/OTRA

Potencia: +2,2 KW

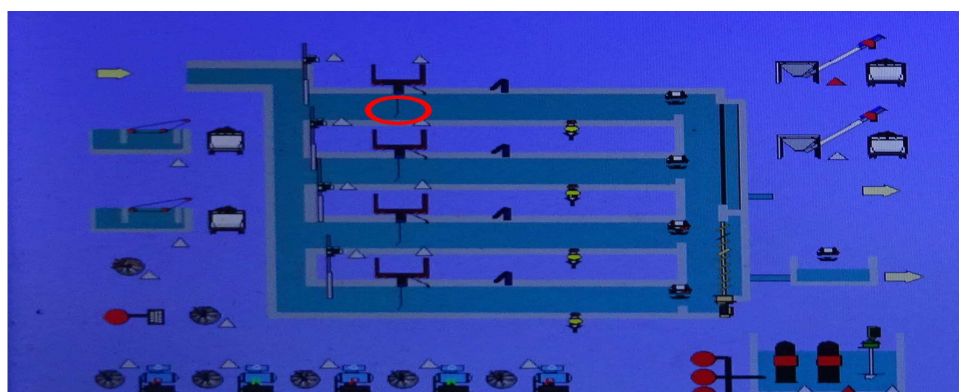
MARCA:

EGGER

MODELO:

T61-100 SOF8 LB2

NÚMERO DE SERIE:



AUDITORÍA CONSERVACIÓN

CONSIDERACIÓN:

Reutilizable

ESTADO:

Nueva

OBSERVACIONES:

Se ha sustituido por la original

Bomba extracción arenas de Puente Desarenador-Desengrasador Nº 2

Reutilizable

SITUACIÓN DE LA EDAR

LÍNEA:

Línea de agua

UBICACIÓN:

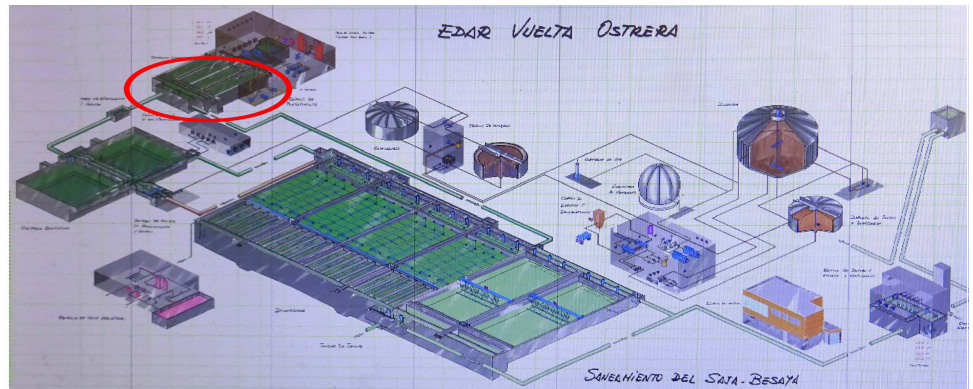
100 - Pretratamiento

ZONA:

Desarenado-Desengrasado

ELEMENTO:

Canales Desarenador-Desengr



CARACTERÍSTICAS

POTENCIA/CAPACIDAD/OTRA

Potencia: +2,2 KW

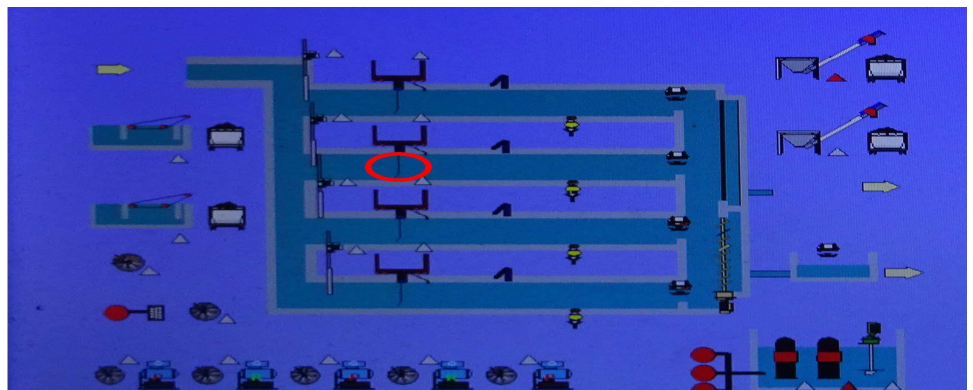
MARCA:

EGGER

MODELO:

T61-100 SOF8 LB2

NÚMERO DE SERIE:



AUDITORÍA CONSERVACIÓN

CONSIDERACIÓN:

Reutilizable

ESTADO:

Nueva

OBSERVACIONES:

Se ha sustituido por la original

Bomba extracción arenas de Puente Desarenador-Desengrasador Nº 3

Reutilizable

SITUACIÓN DE LA EDAR

LÍNEA:

Línea de agua

UBICACIÓN:

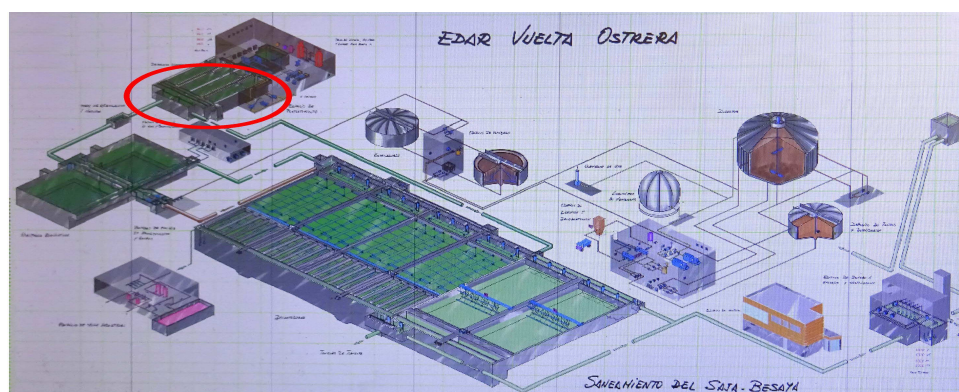
100 - Pretratamiento

ZONA:

Desarenado-Desengrasado

ELEMENTO:

Canales Desarenador-Desengr



CARACTERÍSTICAS

POTENCIA/CAPACIDAD/OTRA

Potencia: +2,2 KW

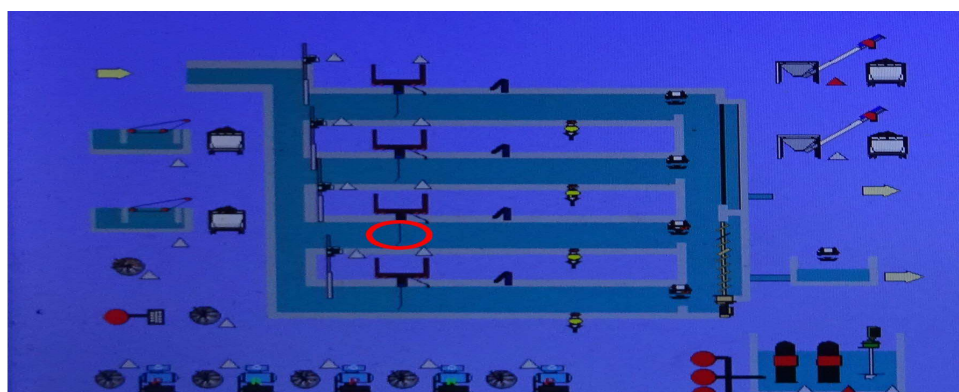
MARCA:

EGGER

MODELO:

T61-100 SOF8 LB2

NÚMERO DE SERIE:



AUDITORÍA CONSERVACIÓN

CONSIDERACIÓN:

Reutilizable

ESTADO:

Bueno

OBSERVACIONES:

Es la original

Bomba extracción arenas de Puente Desarenador-Desengrasador Nº 4

Reutilizable

SITUACIÓN DE LA EDAR

LÍNEA:

Línea de agua

UBICACIÓN:

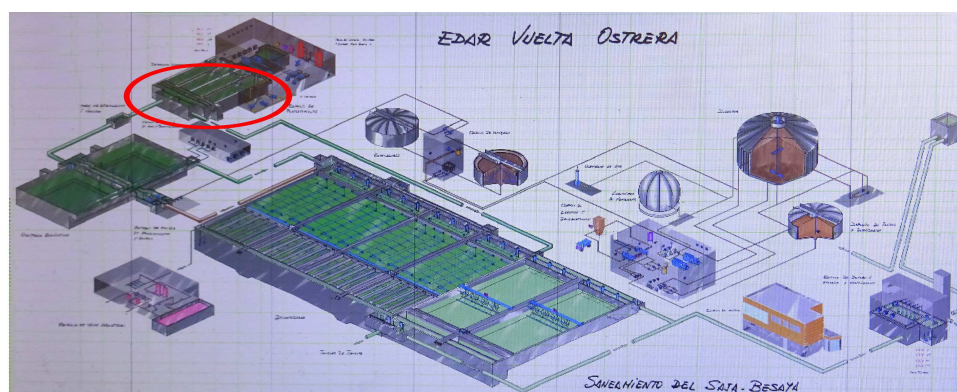
100 - Pretratamiento

ZONA:

Desarenado-Desengrasado

ELEMENTO:

Canales Desarenador-Desengr



CARACTERÍSTICAS

POTENCIA/CAPACIDAD/OTRA

Potencia: +2,2 KW

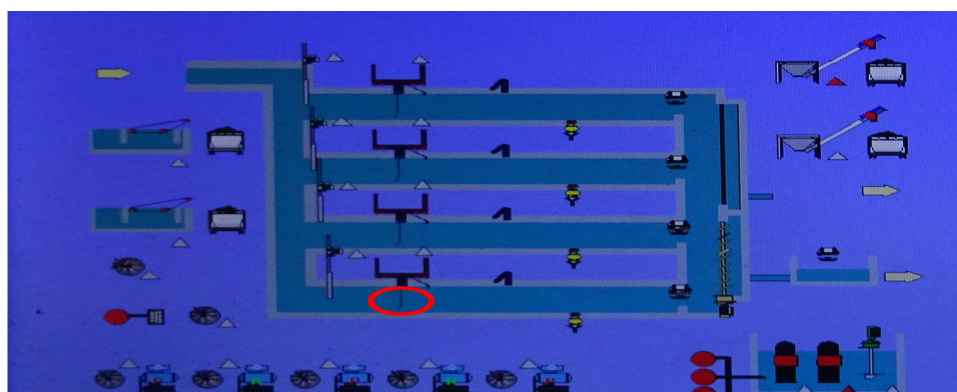
MARCA:

EGGER

MODELO:

T61-100 SOF8 LB2

NÚMERO DE SERIE:



AUDITORÍA CONSERVACIÓN

CONSIDERACIÓN:

Reutilizable

ESTADO:

Bueno

OBSERVACIONES:

Es la original

Electroválvula de Desarenador-Desengrasador nº 1

Reutilizable

EV-141A

SITUACIÓN DE LA EDAR

LÍNEA:

Línea de agua

UBICACIÓN:

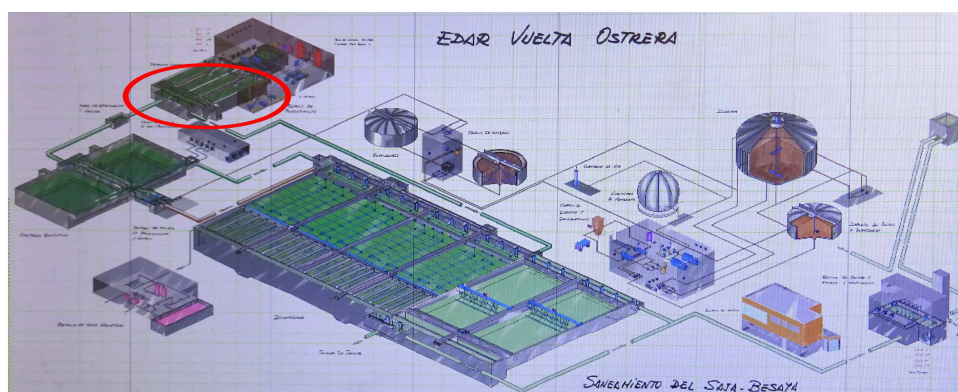
100 - Pretratamiento

ZONA:

Desarenado-Desengrasado

ELEMENTO:

Canales Desarenador-Desengr



CARACTERÍSTICAS

POTENCIA/CAPACIDAD/OTRA

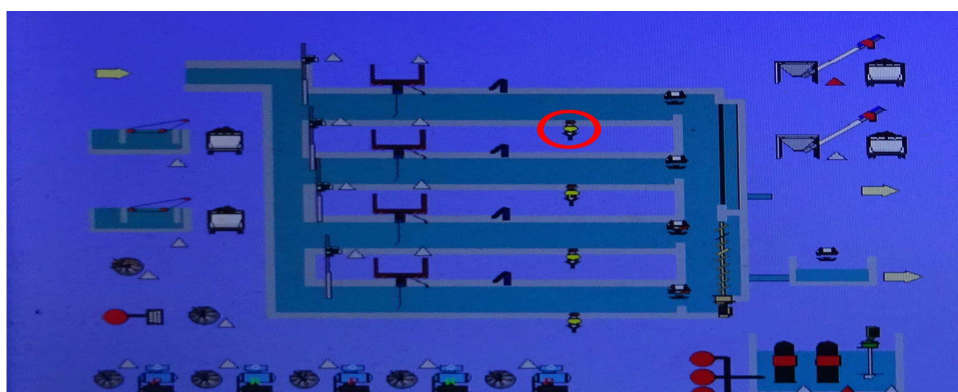
MARCA:

METAL WORK

MODELO:

3/2 SOV₃₃SOSNO

NÚMERO DE SERIE:



AUDITORÍA CONSERVACIÓN

CONSIDERACIÓN:

Reutilizable

ESTADO:

Acceptable

OBSERVACIONES:

Es el original. Se estima que podrá reutilizarse 1 de las 4.

Soplante A a Desarenadores- Desengrasadores

Reutilizable

SPL-113A

SITUACIÓN DE LA EDAR

LÍNEA:

Línea de agua

UBICACIÓN:

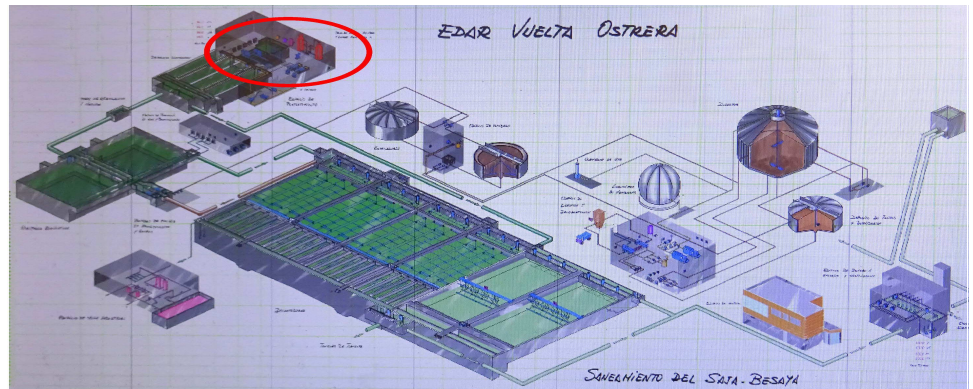
100 - Pretratamiento

ZONA:

Desarenado-Desengrasado

ELEMENTO:

Canales Desarenador-Desengr



CARACTERÍSTICAS

POTENCIA/CAPACIDAD/OTRA

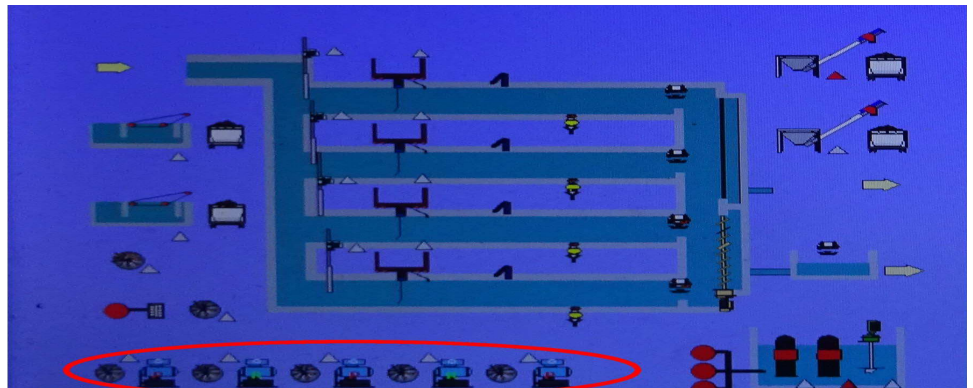
MARCA:

MAPNER (MPR)

MODELO:

SEM 11.8 TR FVI /GCA

NÚMERO DE SERIE:



AUDITORÍA CONSERVACIÓN

CONSIDERACIÓN:

Reutilizable

ESTADO:

Aceptable

OBSERVACIONES:

Las 5 soplantes se encuentran operativas y pueden ser reutilizadas



Clasificador de arenas A

Reutilizable

CLA-116A

SITUACIÓN DE LA EDAR

LÍNEA:

Línea de agua

UBICACIÓN:

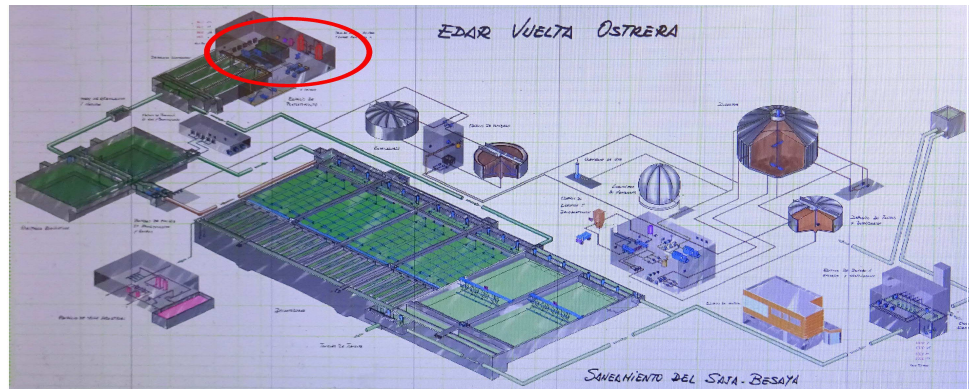
100 - Pretratamiento

ZONA:

Desarenado-Desengrasado

ELEMENTO:

Recogida de arenas



CARACTERÍSTICAS

POTENCIA/CAPACIDAD/OTRA

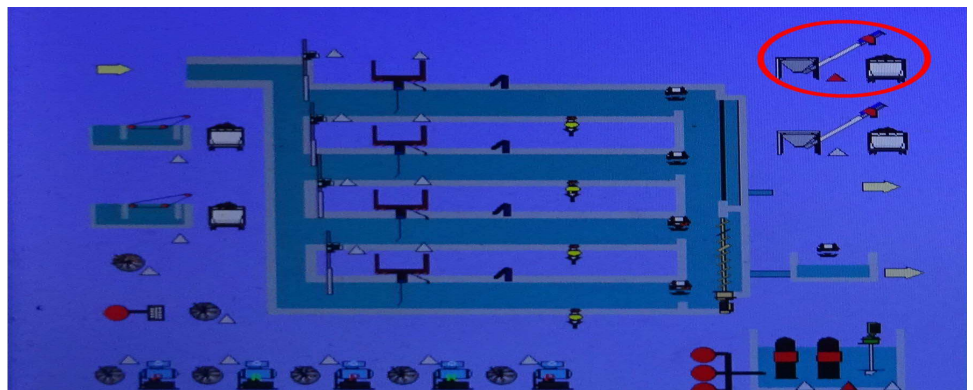
MARCA:

PRAMAR

MODELO:

CSP-350

NÚMERO DE SERIE:



AUDITORÍA CONSERVACIÓN

CONSIDERACIÓN:

Reutilizable

ESTADO:

Aceptable

OBSERVACIONES:

Los clasificadores de arenas sufren mucha abrasión, pero se les van haciendo reparaciones puntuales. Se considera que uno de los dos clasificadores puede reutilizarse.



Concentrador de grasas A

Reutilizable

CCG-117A

SITUACIÓN DE LA EDAR

LÍNEA:

Línea de agua

UBICACIÓN:

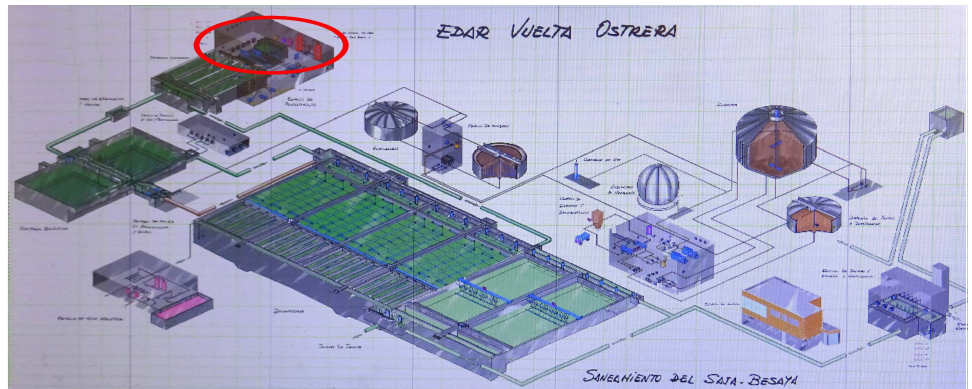
100 - Pretratamiento

ZONA:

Desarenado-Desengrasado

ELEMENTO:

Concentración y recogida de g



CARACTERÍSTICAS

POTENCIA/CAPACIDAD/OTRA

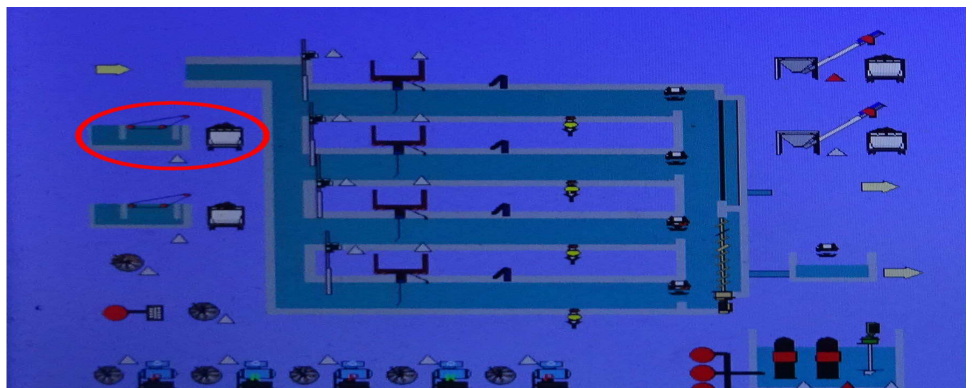
MARCA:

PRAMAR

MODELO:

3,80 x 1,20 m

NÚMERO DE SERIE:



AUDITORÍA CONSERVACIÓN

CONSIDERACIÓN:

Reutilizable

ESTADO:

Bueno

OBSERVACIONES:

Se encuentra fuera de servicio porque en su posición original su rendimiento no es muy efectivo.



Concentrador de grasas B

Reutilizable

CCG-117B

SITUACIÓN DE LA EDAR

LÍNEA:

Línea de agua

UBICACIÓN:

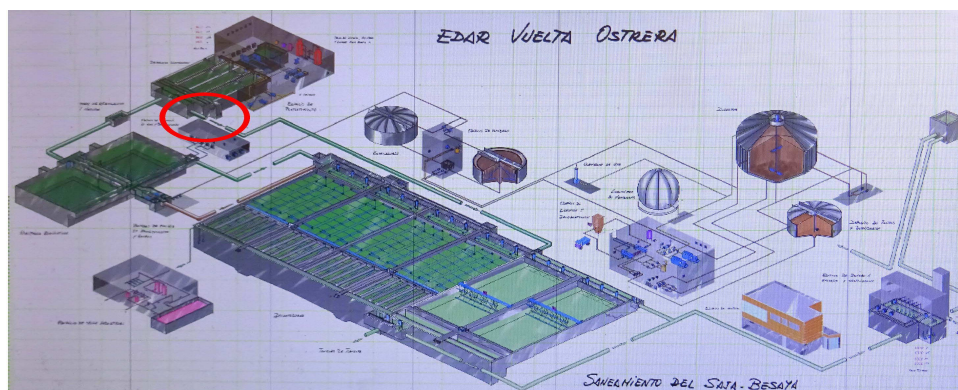
100 - Pretratamiento

ZONA:

Desarenado-Desengrasado

ELEMENTO:

Concentración y recogida de g



CARACTERÍSTICAS

POTENCIA/CAPACIDAD/OTRA

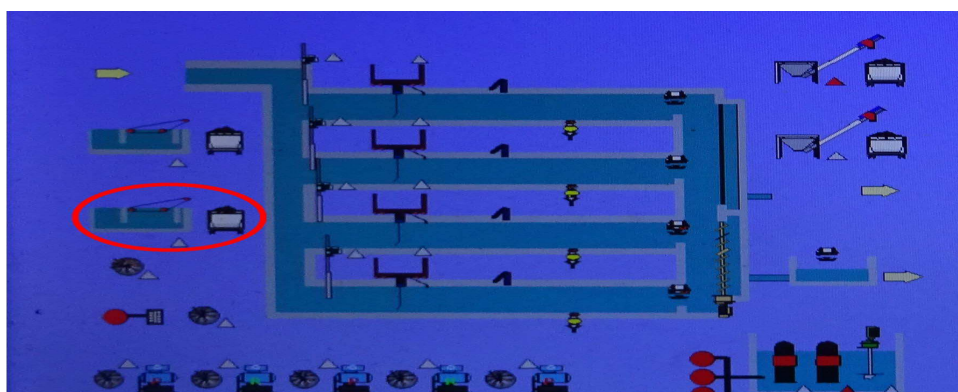
MARCA:

PRAMAR

MODELO:

3,80 x 1,20 m

NÚMERO DE SERIE:



AUDITORÍA CONSERVACIÓN

CONSIDERACIÓN:

Reutilizable

ESTADO:

Bueno

OBSERVACIONES:

Se ha trasladado encima del depósito de grasas, al costado de los desarenadores, funcionando por gravedad y con mejor rendimiento.



Caudalímetro entrada a biológico

Reutilizable

FT-250

SITUACIÓN DE LA EDAR

LÍNEA:

Línea de agua

UBICACIÓN:

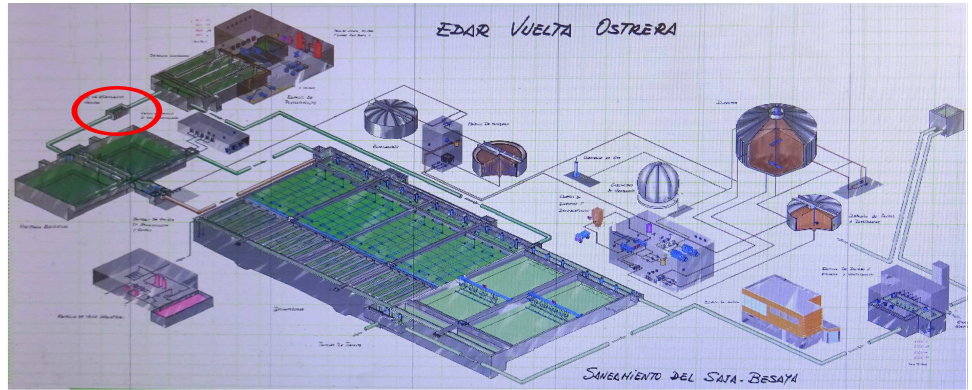
200 - Tratamiento biológico

ZONA:

Tratamiento biológico

ELEMENTO:

Entrada al tratamiento biológico



CARACTERÍSTICAS

POTENCIA/CAPACIDAD/OTRA

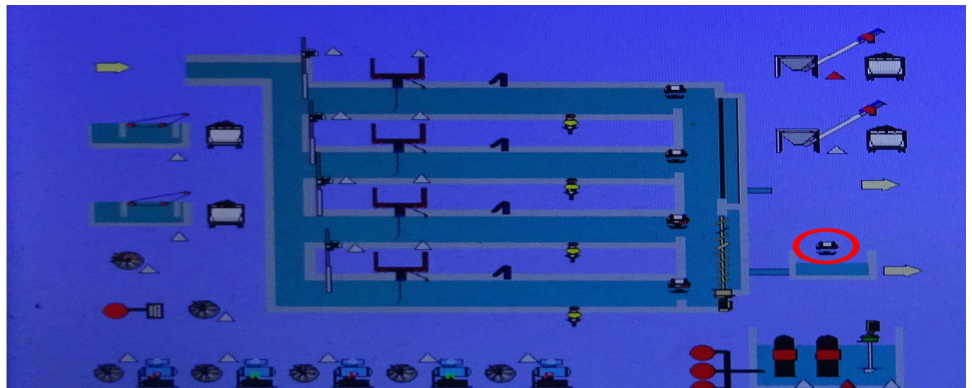
MARCA:

ABB

MODELO:

MAG-XE DE41F

NÚMERO DE SERIE:



AUDITORÍA CONSERVACIÓN

CONSIDERACIÓN:

Reutilizable

ESTADO:

Bueno

OBSERVACIONES:

Probablemente se reutilice únicamente la electrónica por que se trata de un caudalímetro de gran diámetro.



Soplante tratamiento biológico C

Reutilizable

SPL-202C

SITUACIÓN DE LA EDAR

LÍNEA:

Línea de agua

UBICACIÓN:

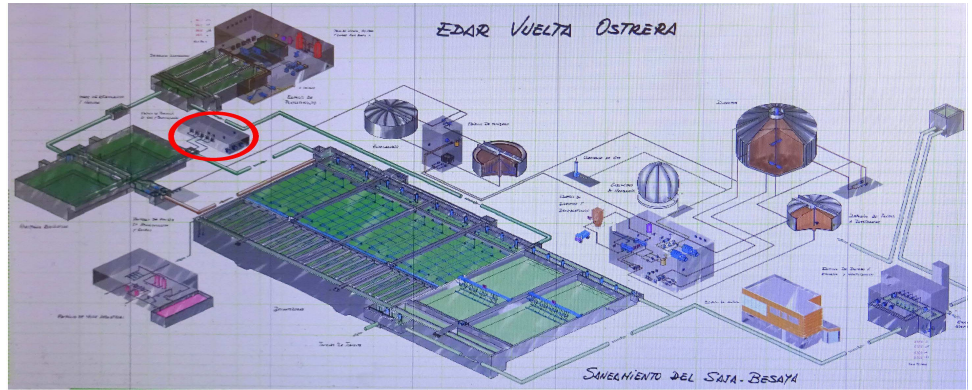
200 - Tratamiento biológico

ZONA:

Tratamiento biológico

ELEMENTO:

Producción de aire tratamient



CARACTERÍSTICAS

POTENCIA/CAPACIDAD/OTRA

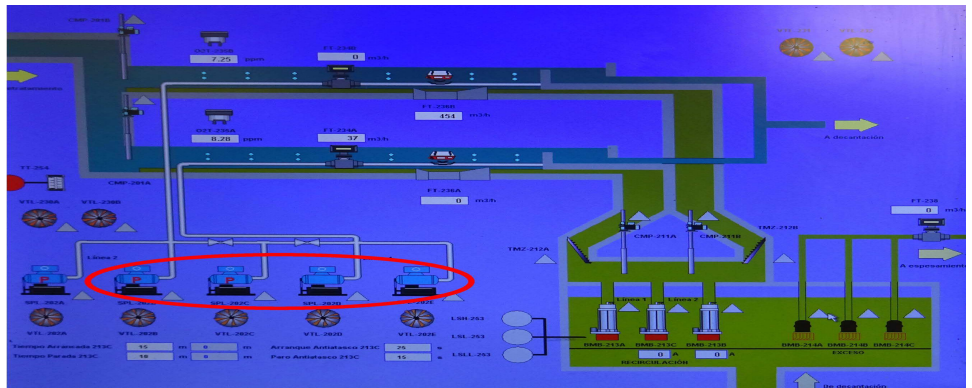
MARCA:

MAPNER (MPR)

MODELO:

SEM 65 TR FV GCA

NÚMERO DE SERIE:



AUDITORÍA CONSERVACIÓN

CONSIDERACIÓN:

Reutilizable

ESTADO:

Aceptable

OBSERVACIONES:

Son las originales aunque se han ido cambiando motores. Una se encuentra fuera de servicio . De las 4 que funcionan se estima que se podrán reutilizar 3.



Bomba B recirculación de fangos a reaco- res biológicos

BMB-213B

Reutilizable

SITUACIÓN DE LA EDAR

LÍNEA:

Línea de agua

UBICACIÓN:

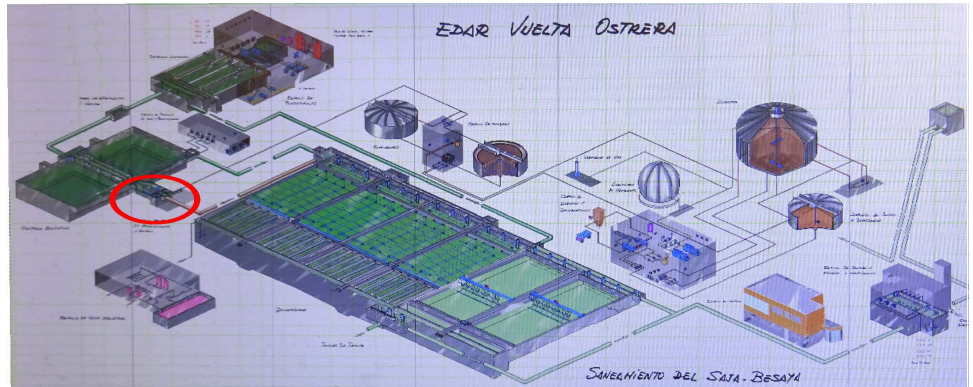
200 - Tratamiento biológico

ZONA:

Recirculación de fangos a reac

ELEMENTO:

Bombeo de fangos en recircul



CARACTERÍSTICAS

POTENCIA/CAPACIDAD/OTRA

Potencia: 30 KW

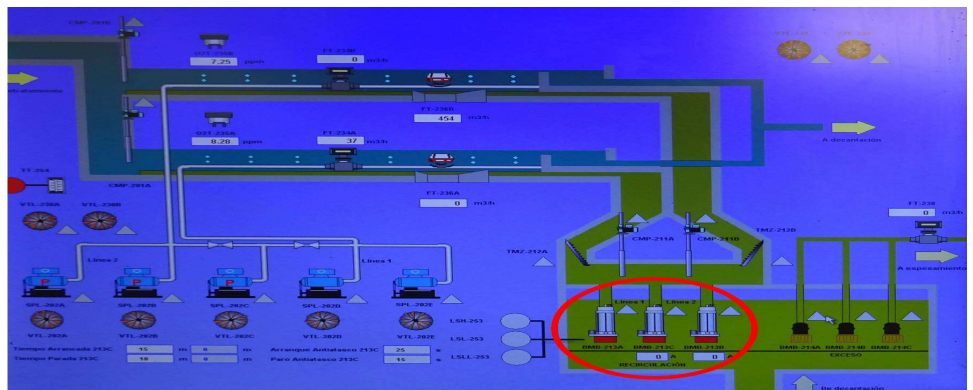
MARCA:

ABS

MODELO:

VUP 501 M 300/6-43

NÚMERO DE SERIE:



AUDITORÍA CONSERVACIÓN

CONSIDERACIÓN:

Reutilizable

ESTADO:

Aceptable

OBSERVACIONES:

Son las bombas originales. Se estima que de las 3 bombas se podrán reutilizar 2.



Motorreductor A decantador A

Reutilizable

SITUACIÓN DE LA EDAR

LÍNEA:

Línea de agua

UBICACIÓN:

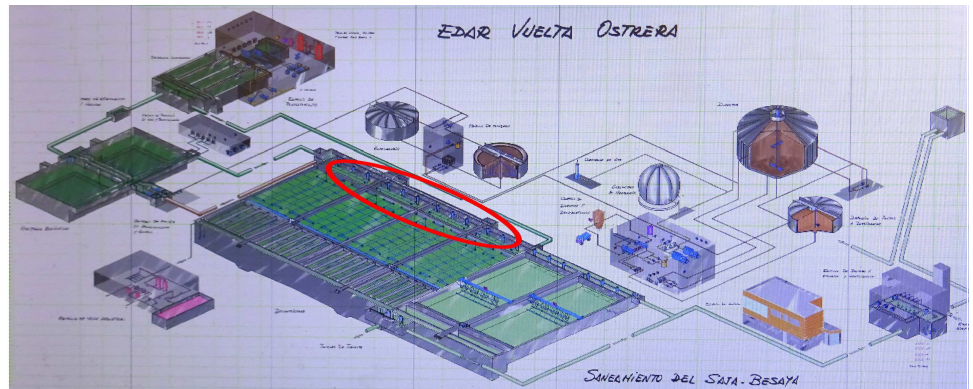
200 - Zona decantación

ZONA:

Decantación secundaria

ELEMENTO:

Decantadores



CARACTERÍSTICAS

POTENCIA/CAPACIDAD/OTRA

Potencia: 0,25 KW - 0,37 KW

MARCA:

SEW-EURODRIVE

MODELO:

R87 R57

NÚMERO DE SERIE:

AUDITORÍA CONSERVACIÓN

CONSIDERACIÓN:

Reutilizable

ESTADO:

Aceptable

OBSERVACIONES:

Todo el sistema de rasquetas de los decantadores secundarios ha dado muy mal resultado. Se estima que únicamente será reutilizable 4 motoredutores.



Bomba A vaciados

Reutilizable

BMB-233A

SITUACIÓN DE LA EDAR

LÍNEA:

Línea de agua

UBICACIÓN:

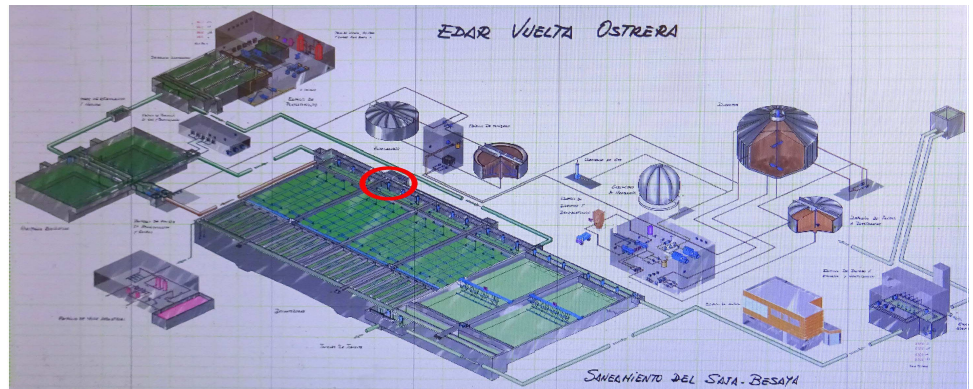
200 - Zona decantación

ZONA:

Bombeo vaciados

ELEMENTO:

Bombeo Vaciados



CARACTERÍSTICAS

POTENCIA/CAPACIDAD/OTRA

Potencia: 9 KW

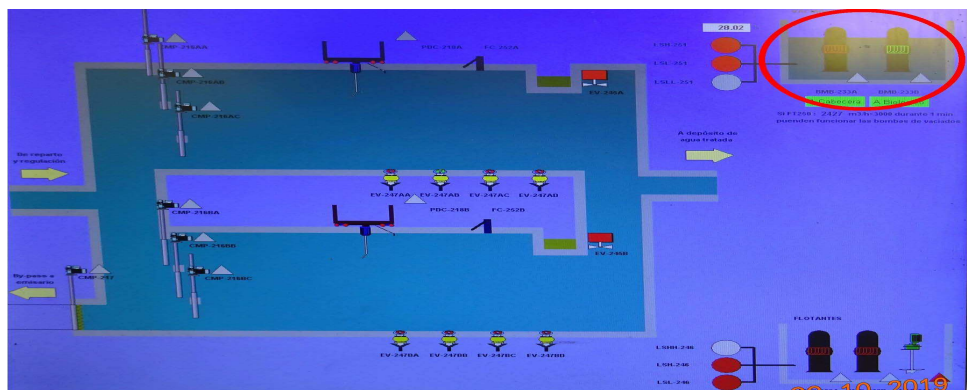
MARCA:

FLYGT

MODELO:

CP 3140 MT

NÚMERO DE SERIE:



AUDITORÍA CONSERVACIÓN

CONSIDERACIÓN:

Reutilizable

ESTADO:

Bueno

OBSERVACIONES:

Las dos bombas son originales. Se ha modificado el bombeo para que una de las bombas bombee al canal de reparto y no a cabecera.



Bomba A agua industrial

Reutilizable

BMB-223A

SITUACIÓN DE LA EDAR

LÍNEA:

Línea de agua

UBICACIÓN:

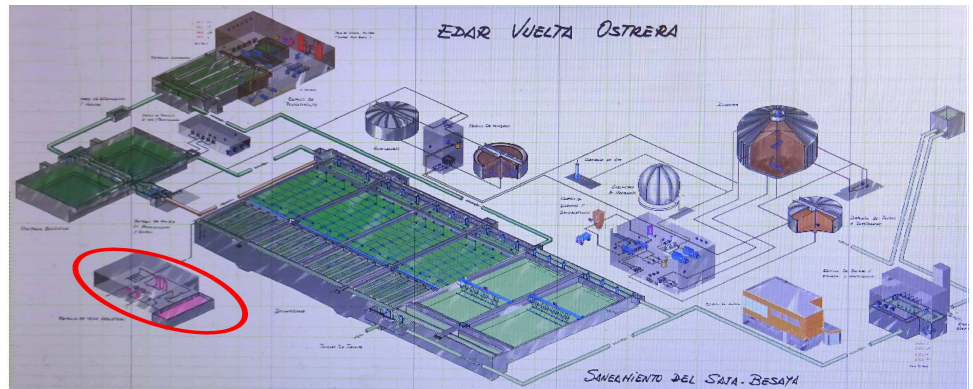
200 - Edificio agua industrial

ZONA:

Agua industrial

ELEMENTO:

Agua industrial



CARACTERÍSTICAS

POTENCIA/CAPACIDAD/OTRA

Potencia: 15 KW

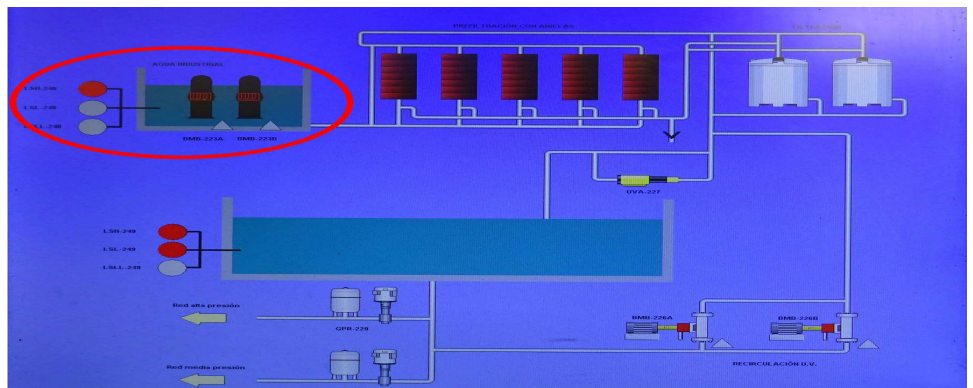
MARCA:

FLYGT

MODELO:

CP 3152 SH

NÚMERO DE SERIE:



AUDITORÍA CONSERVACIÓN

CONSIDERACIÓN:

Reutilizable

ESTADO:

Bueno

OBSERVACIONES:

Las dos bombas son originales y es posible su reutilización

Bomba 1 recirculación sistema desinfección UV

Reutilizable

BMB-226A

SITUACIÓN DE LA EDAR

LÍNEA:

Línea de agua

UBICACIÓN:

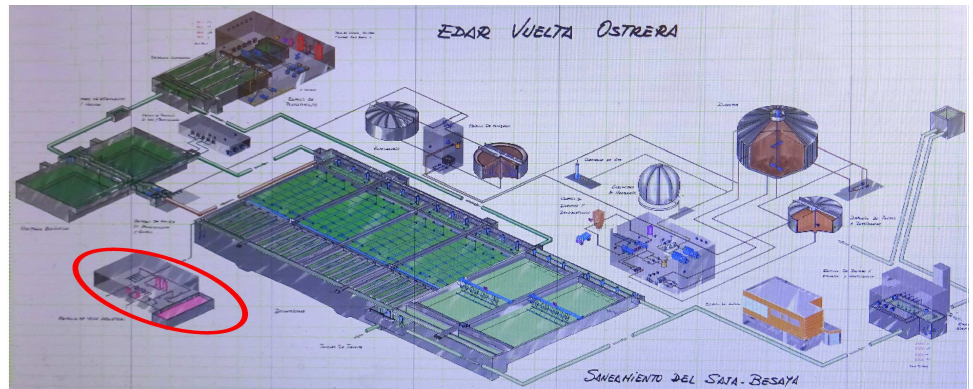
200 - Edificio agua industrial

ZONA:

Agua industrial

ELEMENTO:

Agua industrial



CARACTERÍSTICAS

POTENCIA/CAPACIDAD/OTRA

Potencia: 1,5 KW

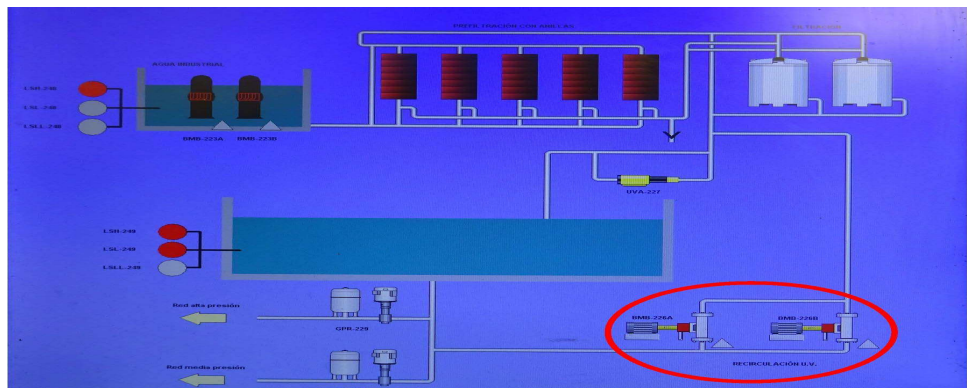
MARCA:

ERCOLE MARELLI

MODELO:

AQUALINE 80 X 160 Y

NÚMERO DE SERIE:



AUDITORÍA CONSERVACIÓN

CONSIDERACIÓN:

Reutilizable

ESTADO:

Aceptable

OBSERVACIONES:

Las dos bombas son originales y es posible su reutilización

Módulo de rayos U.V.

Reutilizable

SITUACIÓN DE LA EDAR

LÍNEA:

Línea de agua

UBICACIÓN:

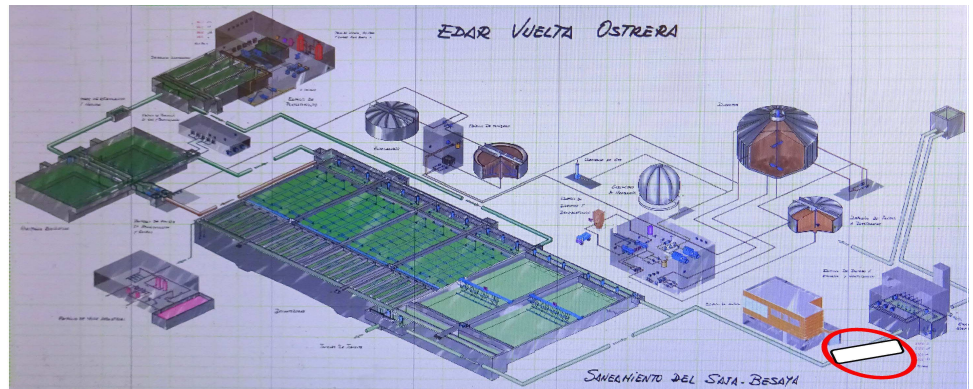
600 - Tratamiento terciario

ZONA:

Tratamiento terciario desinfección

ELEMENTO:

Desinfección agua tratada



CARACTERÍSTICAS

POTENCIA/CAPACIDAD/OTRA

MARCA:

WEDECO

MODELO:

TAK 55e M 9-5 x2 i1 W

NÚMERO DE SERIE:

AUDITORÍA CONSERVACIÓN

CONSIDERACIÓN:

Reutilizable

ESTADO:

Nuevo

OBSERVACIONES:

Es un sistema nuevo de desinfección mediante ultravioleta. Se encuentra parado en fase de limpieza. Todo el sistema (depósito, compuertas, actuadores, medidor de nivel, módulos de rayos y sistema de



Compuerta manual derecha desinfección

Reutilizable

SITUACIÓN DE LA EDAR

LÍNEA:

Línea de agua

UBICACIÓN:

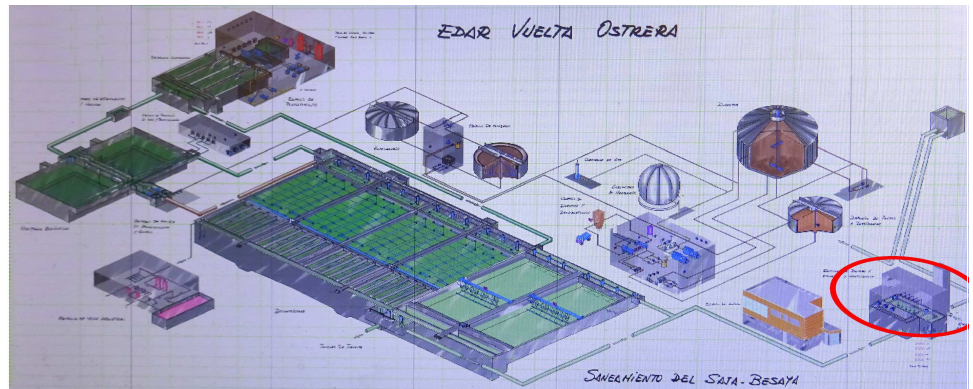
500 - Bombeo a ría

ZONA:

Bombeo a ría

ELEMENTO:

Entrada a pozos



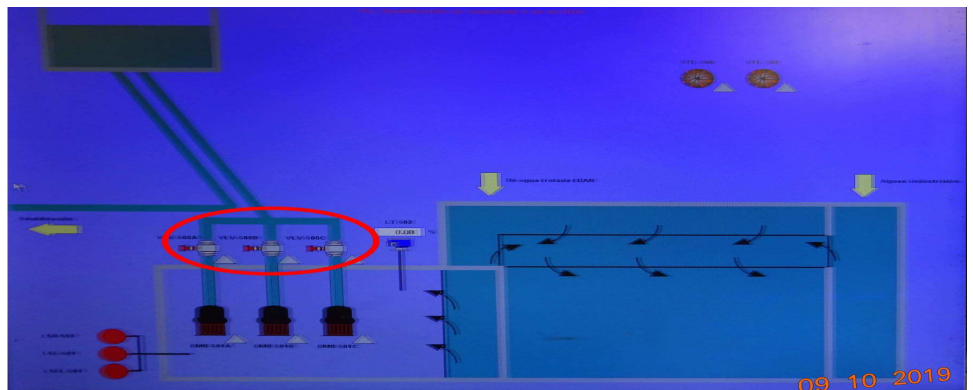
CARACTERÍSTICAS

POTENCIA/CAPACIDAD/OTRA

MARCA:

MODELO:

NÚMERO DE SERIE:



AUDITORÍA CONSERVACIÓN

CONSIDERACIÓN:

Reutilizable

ESTADO:

Bueno

OBSERVACIONES:

Antiguo bombeo a la ría, aguas arriba de la EDAR. Está fuera de servicio desde que se ha construido la desinfección con UV. Las bombas ya se han reutilizado en otros bombeos del sistema.



Bomba A fangos exceso

Reutilizable

BMB-214A

SITUACIÓN DE LA EDAR

LÍNEA:

Línea de fangos

UBICACIÓN:

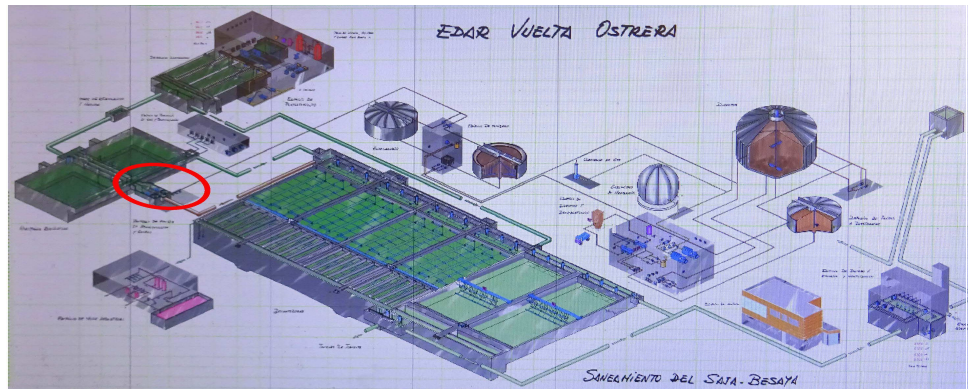
200 - Zona tratamiento biológico

ZONA:

Fangos en exceso

ELEMENTO:

Bombeo fangos en exceso



CARACTERÍSTICAS

POTENCIA/CAPACIDAD/OTRA

Potencia: 5,90 KW

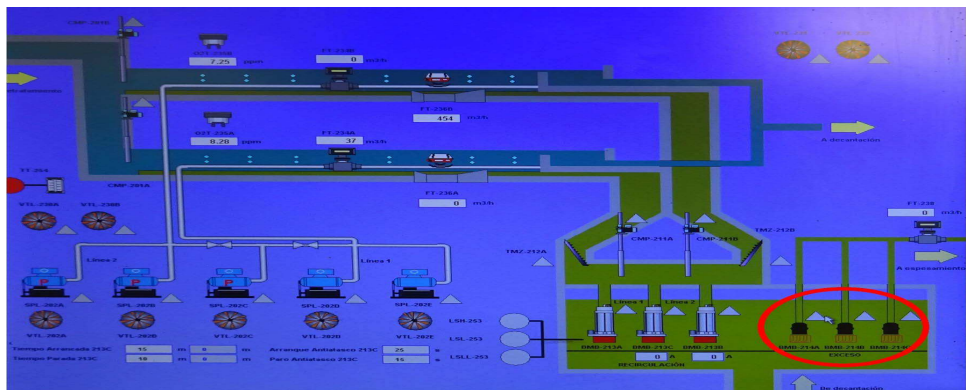
MARCA:

FLYGT

MODELO:

NP 3127 MT 437

NÚMERO DE SERIE:



AUDITORÍA CONSERVACIÓN

CONSIDERACIÓN:

Reutilizable

ESTADO:

Bueno

OBSERVACIONES:

Son las bombas originales. La BMB-214C se encuentra fuera de servicio



Bomba fangos espesados a digestor

Reutilizable

BMB-305A

SITUACIÓN DE LA EDAR

LÍNEA:

Línea de fangos

UBICACIÓN:

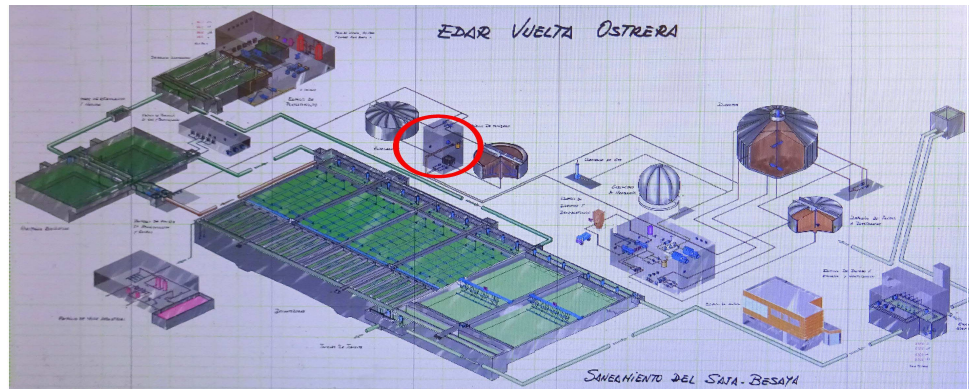
300 - Zona espesadores

ZONA:

Espesamiento de fangos

ELEMENTO:

Bombeo fangos espesados



CARACTERÍSTICAS

POTENCIA/CAPACIDAD/OTRA

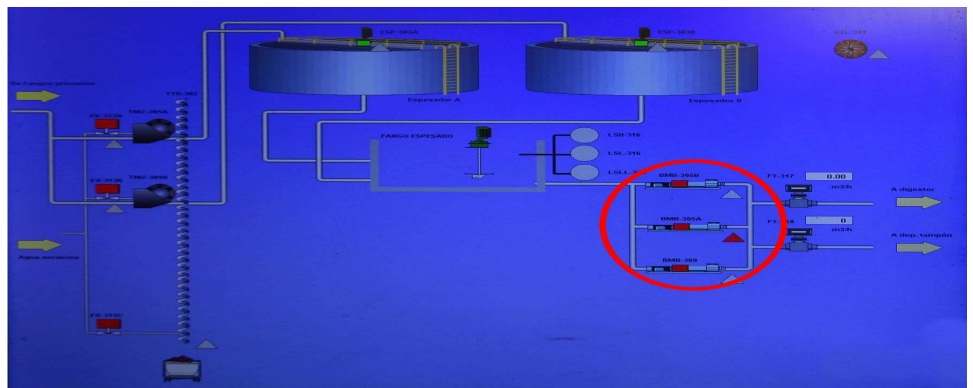
MARCA:

MONO (Albosa)

MODELO:

E/B07K NBR

NÚMERO DE SERIE:



AUDITORÍA CONSERVACIÓN

CONSIDERACIÓN:

Reutilizable

ESTADO:

Bueno

OBSERVACIONES:

Las tres bombas son las originales (BMB-305A, BMB-305B y BMB-309) pero se les han ido sustituyendo piezas. En este momento una se encuentra desmontada por mantenimiento para cambiarla el



Bomba A siembra de vaciados

Reutilizable

BMB-412A

SITUACIÓN DE LA EDAR

LÍNEA:

Línea de fangos

UBICACIÓN:

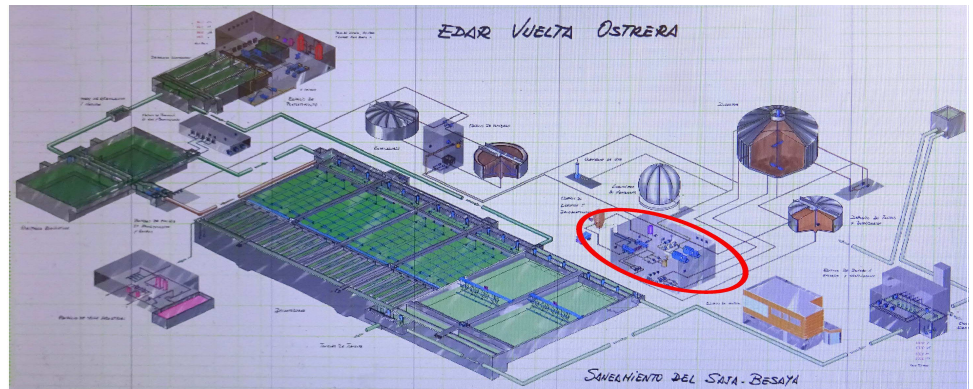
400 - Digestión

ZONA:

Digestión anaerobia de fangos

ELEMENTO:

Bombeo de siembra



CARACTERÍSTICAS

POTENCIA/CAPACIDAD/OTRA

Potencia: 7,5 KW

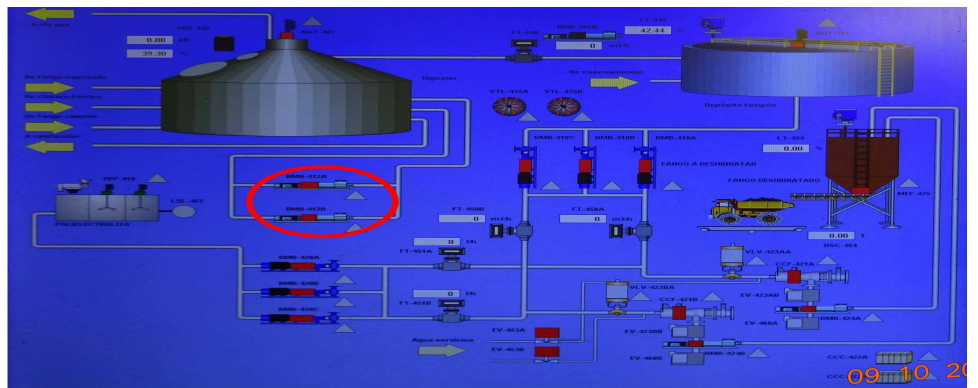
MARCA:

MONO (Albosa)

MODELO:

CB07KBE1R1/G

NÚMERO DE SERIE:



AUDITORÍA CONSERVACIÓN

CONSIDERACIÓN:

Reutilizable

ESTADO:

Bueno

OBSERVACIONES:

Las dos bombas están fuera de servicio. Una de ellas se ha reutilizado en otro punto de la planta.



Bomba B, bombeo de fangos a calentar en intercambiadores de calor

Reutilizable

BMB-411B

SITUACIÓN DE LA EDAR

LÍNEA:

Línea de fangos

UBICACIÓN:

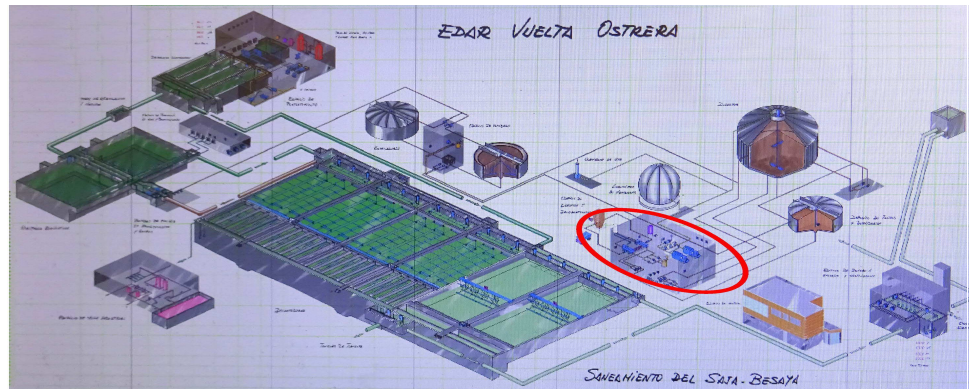
400 - Digestión

ZONA:

Calentamiento de fangos

ELEMENTO:

Bombeo fangos a intercambia



CARACTERÍSTICAS

POTENCIA/CAPACIDAD/OTRA

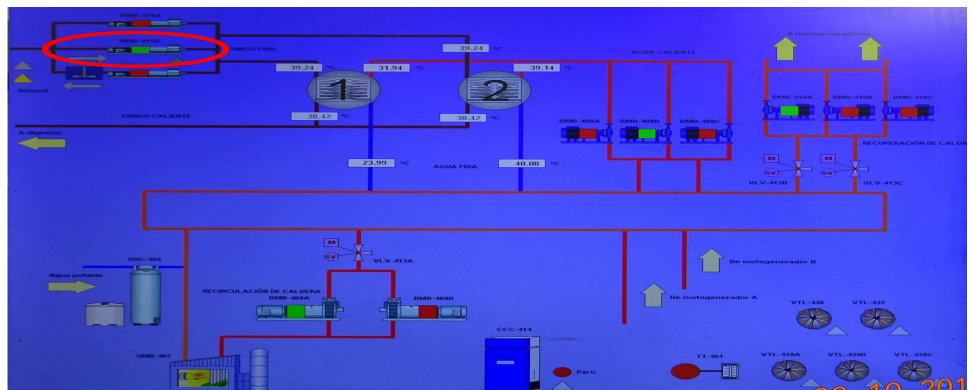
Potencia: 4 KW

MARCA:

FLYGT

MODELO:

NÚMERO DE SERIE:



AUDITORÍA CONSERVACIÓN

CONSIDERACIÓN:

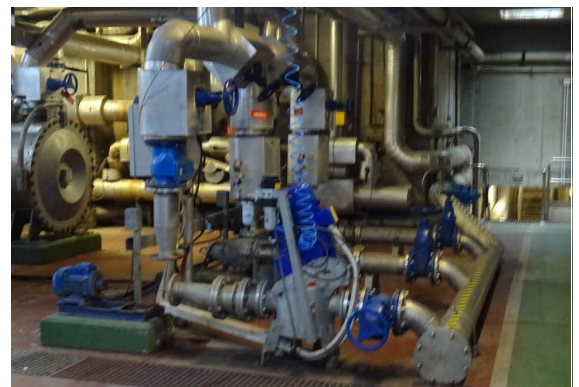
Reutilizable

ESTADO:

Nueva

OBSERVACIONES:

Se ha cambiado recientemente por una nueva



Compresor

Reutilizable

SITUACIÓN DE LA EDAR

LÍNEA:

Línea de fangos

UBICACIÓN:

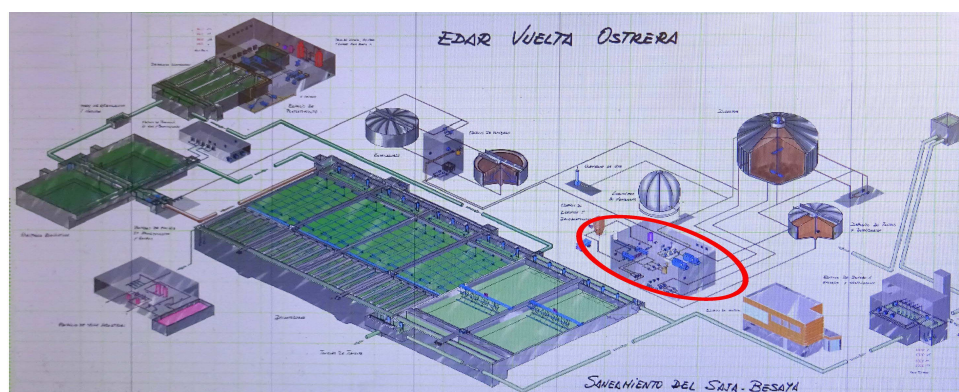
400 - Digestión

ZONA:

Calentamiento de fangos

ELEMENTO:

Equipamiento sala calentamie



CARACTERÍSTICAS

POTENCIA/CAPACIDAD/OTRA

Potencia: 11 KW, voltaje: 400

MARCA:

JOSVAL

MODELO:

SILENTIUM 15 - YA - STAR - D

NÚMERO DE SERIE:

AUDITORÍA CONSERVACIÓN

CONSIDERACIÓN:

Reutilizable

ESTADO:

Nuevo

OBSERVACIONES:



Bomba A, circulación caldera agua caliente

Reutilizable

BMB-409A

SITUACIÓN DE LA EDAR

LÍNEA:

Línea de fangos

UBICACIÓN:

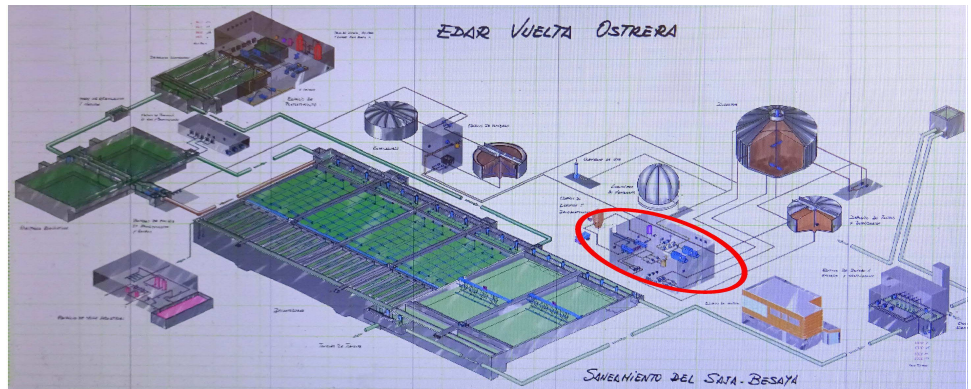
400 - Digestión

ZONA:

Generación y recuperación de

ELEMENTO:

Caldera de agua caliente



CARACTERÍSTICAS

POTENCIA/CAPACIDAD/OTRA

Potencia: 1,10 KW

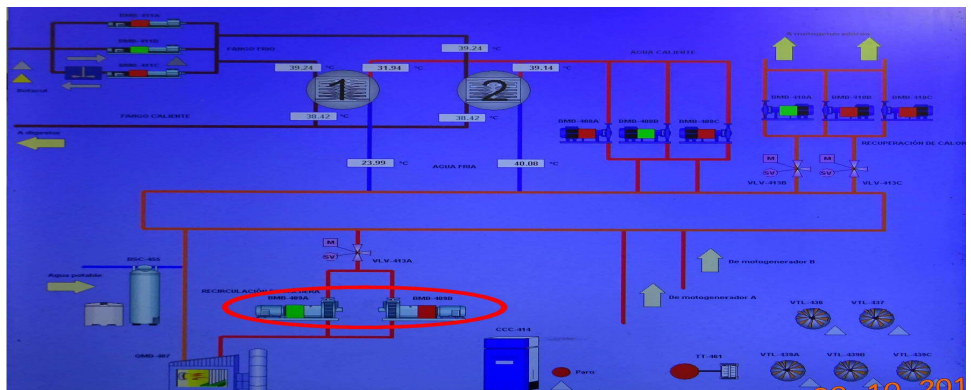
MARCA:

ERCOLE MARELLI

MODELO:

AQUALINE 80 x 160 Y

NÚMERO DE SERIE:



AUDITORÍA CONSERVACIÓN

CONSIDERACIÓN:

Reutilizable

ESTADO:

Bueno

OBSERVACIONES:

Las dos bombas (BMB-409A y BMB-409B) son reutilizables

Bomba A, circulación agua caliente a motores

Reutilizable

BMB-410A

SITUACIÓN DE LA EDAR

LÍNEA:

Línea de fangos

UBICACIÓN:

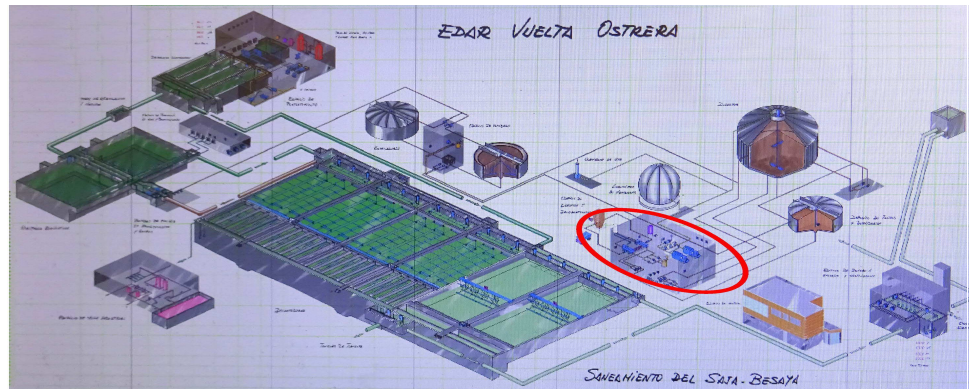
400 - Digestión

ZONA:

Generación y recuperación de

ELEMENTO:

Bombeo a motogeneradores y



CARACTERÍSTICAS

POTENCIA/CAPACIDAD/OTRA

Potencia: 3 KW

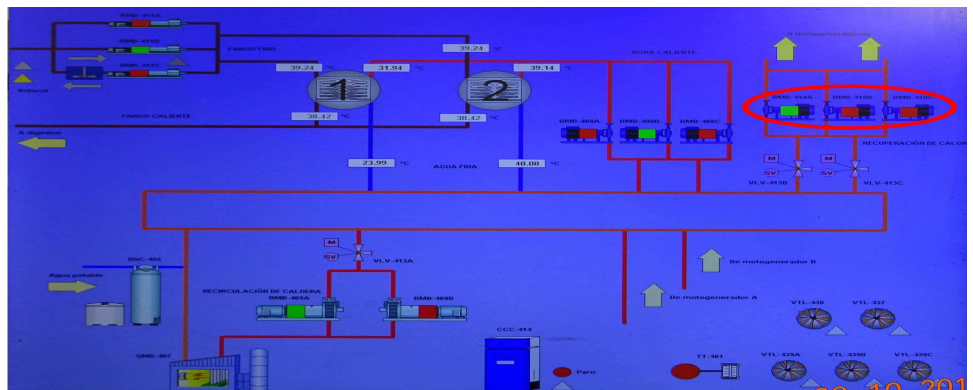
MARCA:

ERCOLE MARELLI

MODELO:

AQUALINE 80 X 200 X 3

NÚMERO DE SERIE:



AUDITORÍA CONSERVACIÓN

CONSIDERACIÓN:

Reutilizable

ESTADO:

Bueno

OBSERVACIONES:

Las tres bombas de agua caliente (BMB-410A, BMB-410B y BMB-410C) son reutilizables

Grupo motogenerador Nº 2

Reutilizable

SITUACIÓN DE LA EDAR

LÍNEA:

Línea de fangos

UBICACIÓN:

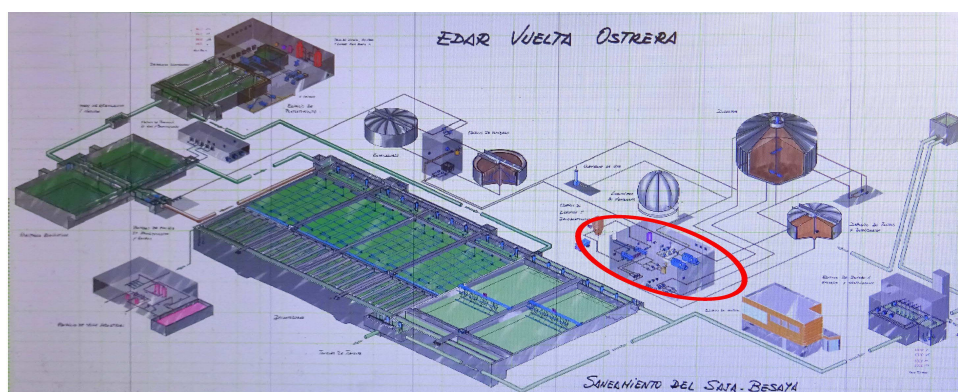
400 - Digestión

ZONA:

Generación y recuperación de

ELEMENTO:

Motogeneradores



CARACTERÍSTICAS

POTENCIA/CAPACIDAD/OTRA

Potencia mecánica (100%): 33

MARCA:

GUASCOR

MODELO:

FGLD 240/55º

NÚMERO DE SERIE:

AUDITORÍA CONSERVACIÓN

CONSIDERACIÓN:

Reutilizable

ESTADO:

Aceptable

OBSERVACIONES:



Puente grúa

Reutilizable

SITUACIÓN DE LA EDAR

LÍNEA:

Línea de fangos

UBICACIÓN:

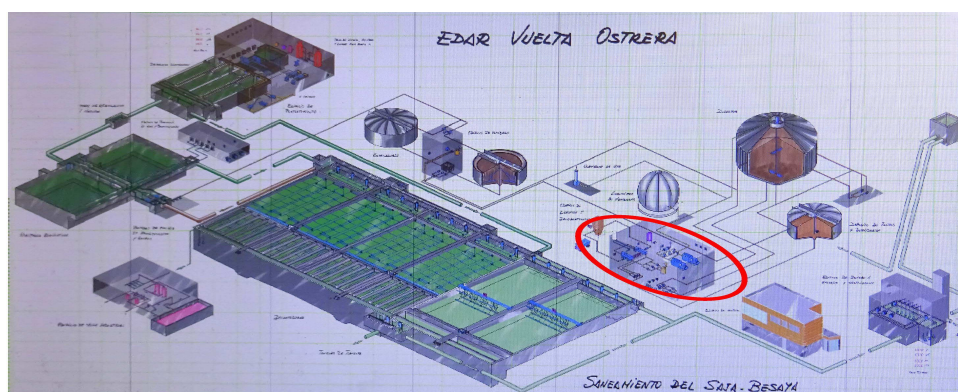
400 - Digestión

ZONA:

Generación y recuperación de

ELEMENTO:

Equipamiento edificio recuper



CARACTERÍSTICAS

POTENCIA/CAPACIDAD/OTRA

Capacidad: 5000 KG, potencia:

MARCA:

VERLINDE

MODELO:

NÚMERO DE SERIE:

AUDITORÍA CONSERVACIÓN

CONSIDERACIÓN:

Reutilizable

ESTADO:

Bueno

OBSERVACIONES:



Bomba A fangos depósito tampón a centrífugas

BMB-418A

Reutilizable

SITUACIÓN DE LA EDAR

LÍNEA:

Línea de fangos

UBICACIÓN:

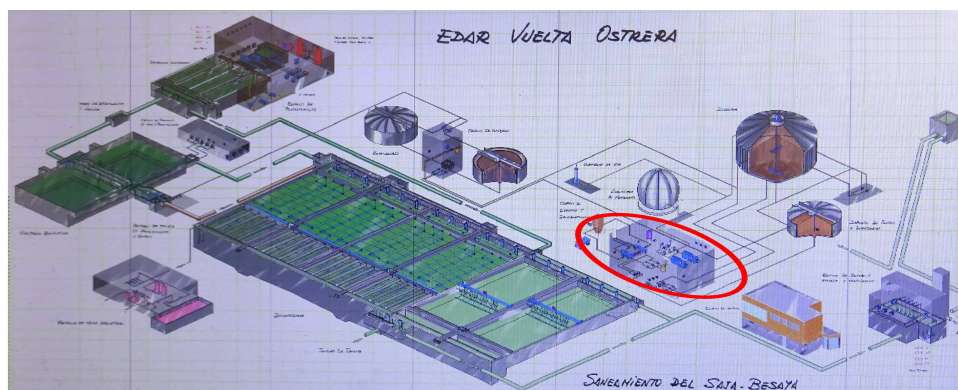
400 - Edificio deshidratación

ZONA:

Deshidratación de fangos

ELEMENTO:

Bombeo fangos de depósito ta



CARACTERÍSTICAS

POTENCIA/CAPACIDAD/OTRA

Potencia: 5,5 KW

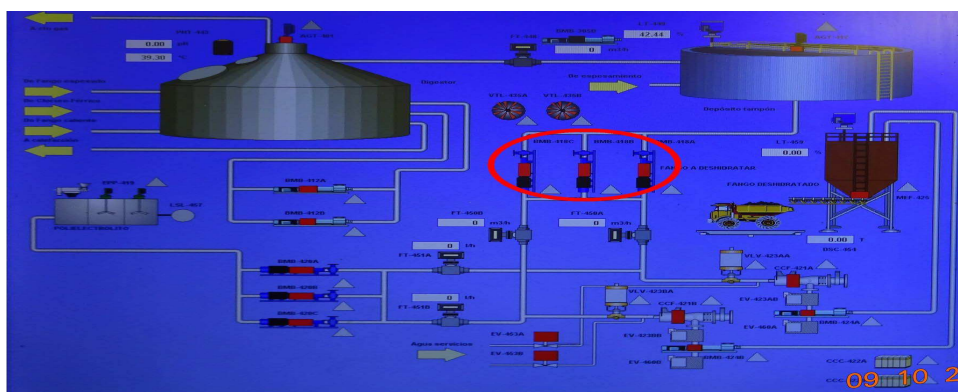
MARCA:

MONO (Albosa)

MODELO:

CB06K

NÚMERO DE SERIE:



AUDITORÍA CONSERVACIÓN

CONSIDERACIÓN:

Reutilizable

ESTADO:

Bueno

OBSERVACIONES:

Se considera que de las tres bombas (BMB-418A, BMB-418B y BMB-418C), dos serán reutilizables.



Centrífuga A

Reutilizable

CCF-421A

SITUACIÓN DE LA EDAR

LÍNEA:

Línea de fangos

UBICACIÓN:

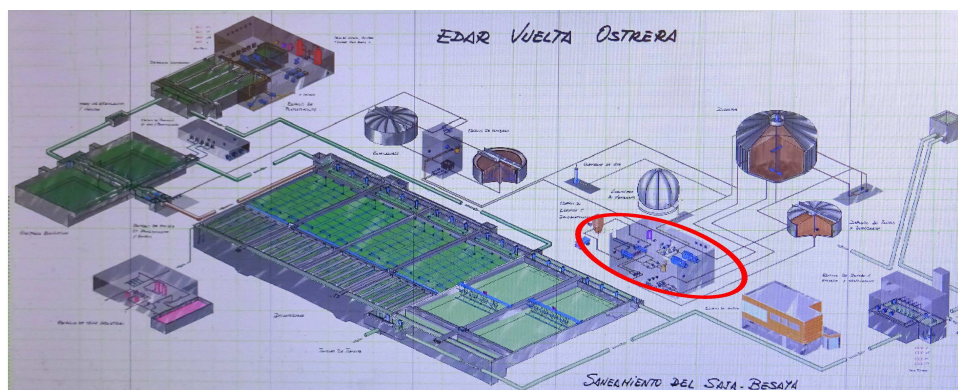
400 - Edificio deshidratación

ZONA:

Deshidratación de fangos

ELEMENTO:

Centrífugas



CARACTERÍSTICAS

POTENCIA/CAPACIDAD/OTRA

Potencia: 55 KW

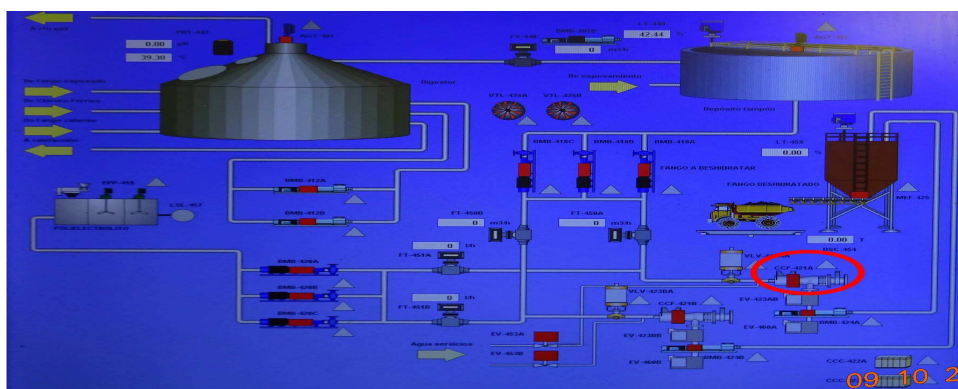
MARCA:

ALFA LAVAL

MODELO:

ALDEC G2 70

NÚMERO DE SERIE:



AUDITORÍA CONSERVACIÓN

CONSIDERACIÓN:

Reutilizable

ESTADO:

Bueno

OBSERVACIONES:



Centrífuga B

Reutilizable

CCF-421B

SITUACIÓN DE LA EDAR

LÍNEA:

Línea de fangos

UBICACIÓN:

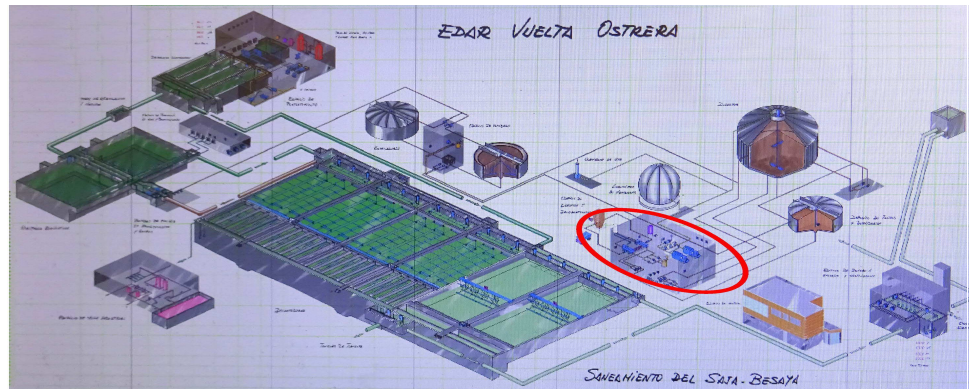
400 - Edificio deshidratación

ZONA:

Deshidratación de fangos

ELEMENTO:

Centrífugas



CARACTERÍSTICAS

POTENCIA/CAPACIDAD/OTRA

Potencia: 55 KW

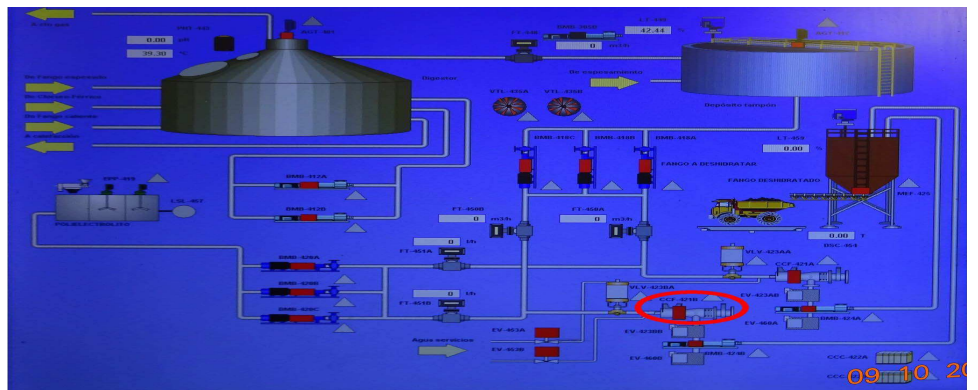
MARCA:

ALFA LAVAL

MODELO:

ALDEC G2 70

NÚMERO DE SERIE:



AUDITORÍA CONSERVACIÓN

CONSIDERACIÓN:

Reutilizable

ESTADO:

Bueno

OBSERVACIONES:

Se encuentra desmontada para su mantenimiento



Bomba A a silo de almacenamiento

Reutilizable

BMB-424A

SITUACIÓN DE LA EDAR

LÍNEA:

Línea de fangos

UBICACIÓN:

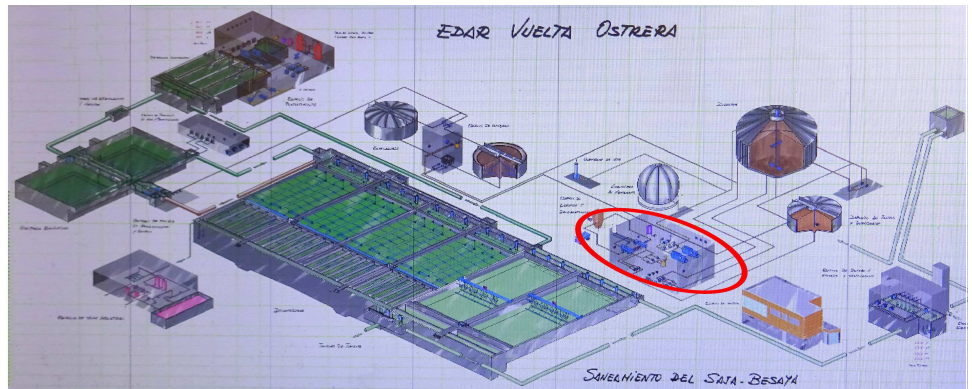
400 - Edificio deshidratación

ZONA:

Deshidratación de fangos

ELEMENTO:

Bombeo fangos deshidratados



CARACTERÍSTICAS

POTENCIA/CAPACIDAD/OTRA

Potencia: 11 KW

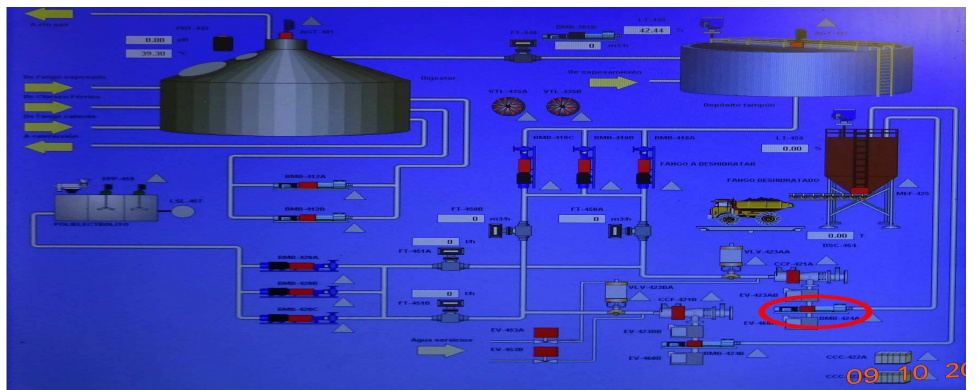
MARCA:

MONO (Albosa)

MODELO:

CW074HL1R4/G

NÚMERO DE SERIE:



AUDITORÍA CONSERVACIÓN

CONSIDERACIÓN:

Reutilizable

ESTADO:

Bueno

OBSERVACIONES:



Bomba B a silo de almacenamiento

Reutilizable

BMB-424B

SITUACIÓN DE LA EDAR

LÍNEA:

Línea de fangos

UBICACIÓN:

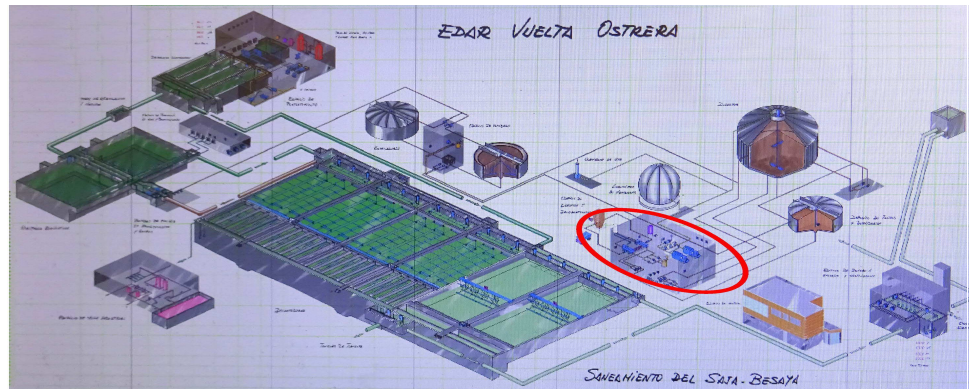
400 - Edificio deshidratación

ZONA:

Deshidratación de fangos

ELEMENTO:

Bombeo fangos deshidratados



CARACTERÍSTICAS

POTENCIA/CAPACIDAD/OTRA

Potencia: 11 KW

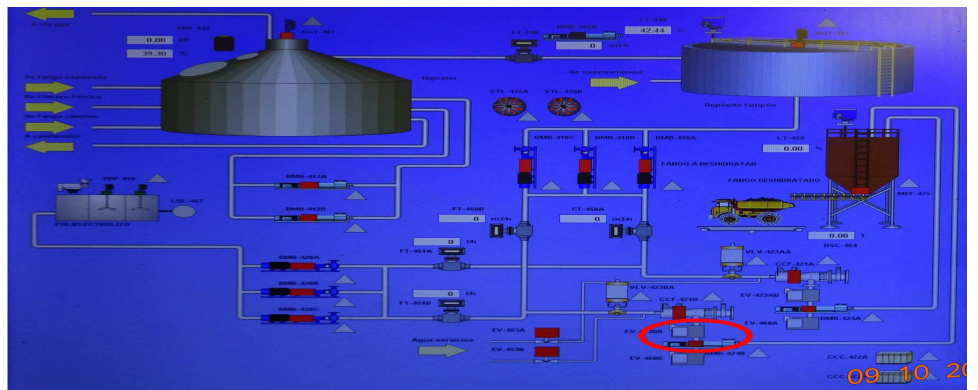
MARCA:

MONO (Albosa)

MODELO:

CW074HL1R4/G

NÚMERO DE SERIE:



AUDITORÍA CONSERVACIÓN

CONSIDERACIÓN:

Reutilizable

ESTADO:

Bueno

OBSERVACIONES:



Silo fangos deshidratados

Reutilizable

SITUACIÓN DE LA EDAR

LÍNEA:

Línea de fangos

UBICACIÓN:

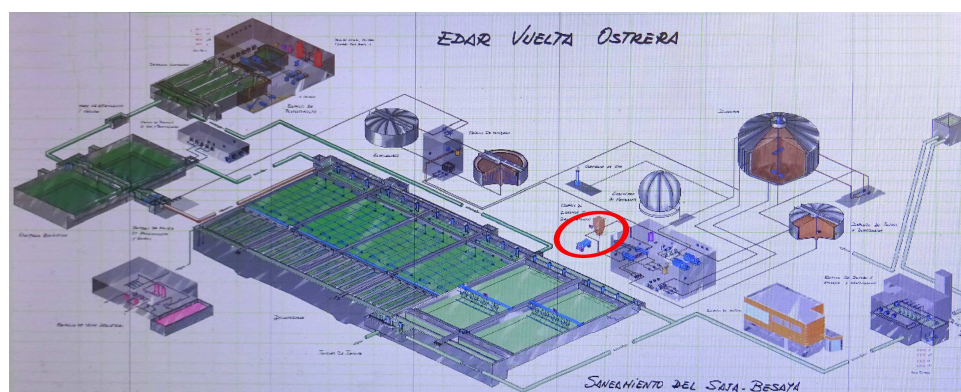
400 - Edificio deshidratación

ZONA:

Deshidratación de fangos

ELEMENTO:

Silo de fangos deshidratados



CARACTERÍSTICAS

POTENCIA/CAPACIDAD/OTRA

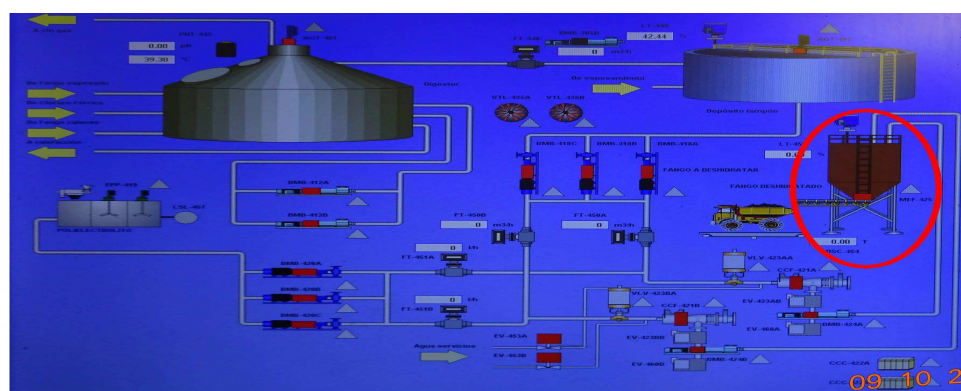
Capacidad: 100 m³

MARCA:

PROCOME

MODELO:

NÚMERO DE SERIE:



AUDITORÍA CONSERVACIÓN

CONSIDERACIÓN:

Reutilizable

ESTADO:

Bueno

OBSERVACIONES:

Se considera reutilizables todos los elementos que componen el silo.



Soplante

Reutilizable

SPL-416

SITUACIÓN DE LA EDAR

LÍNEA:

Línea de gas

UBICACIÓN:

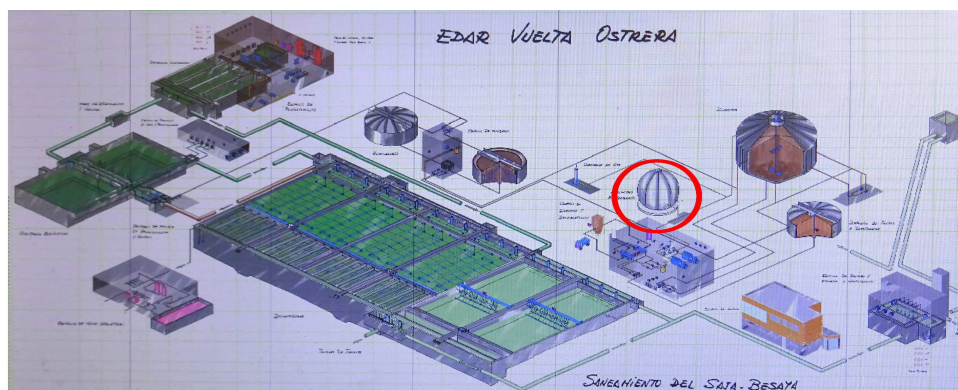
400 - Gas

ZONA:

Línea de gas

ELEMENTO:

Gasómetro



CARACTERÍSTICAS

POTENCIA/CAPACIDAD/OTRA

Potencia: 1,10 KW

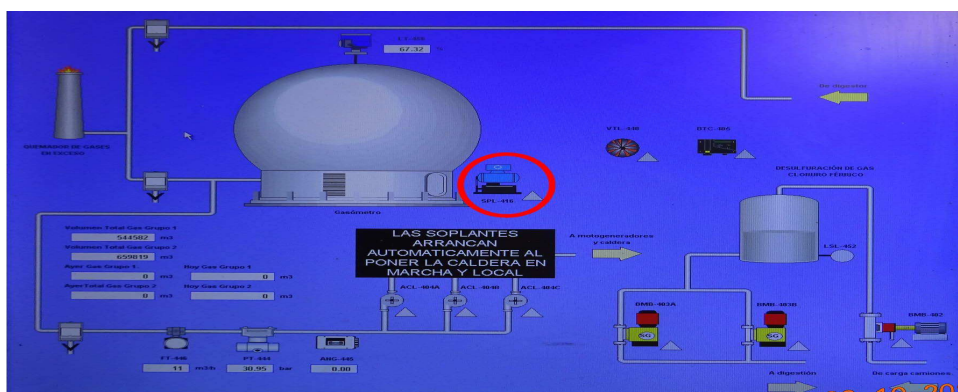
MARCA:

PROSEC

MODELO:

MGN 5 A

NÚMERO DE SERIE:



AUDITORÍA CONSERVACIÓN

CONSIDERACIÓN:

Reutilizable

ESTADO:

Bueno

OBSERVACIONES:

Soplante A a caldera o motogeneradores

ACL-404A

Reutilizable

SITUACIÓN DE LA EDAR

LÍNEA:

Línea de gas

UBICACIÓN:

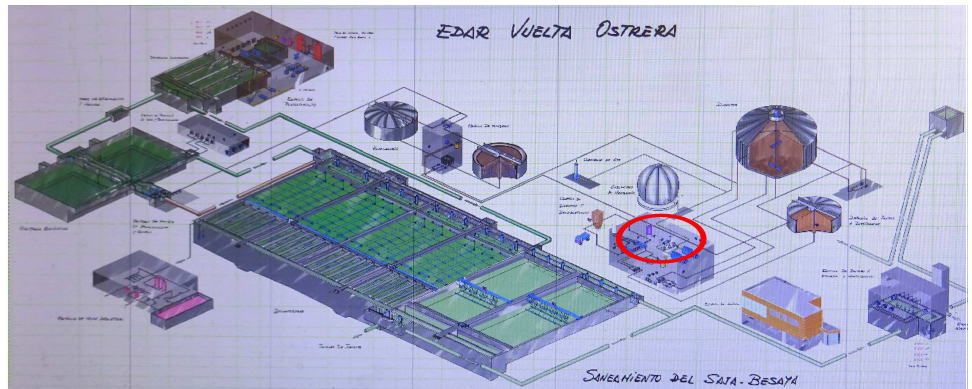
400 - Gas

ZONA:

Línea de gas

ELEMENTO:

Biogas a caldera o motogener



CARACTERÍSTICAS

POTENCIA/CAPACIDAD/OTRA

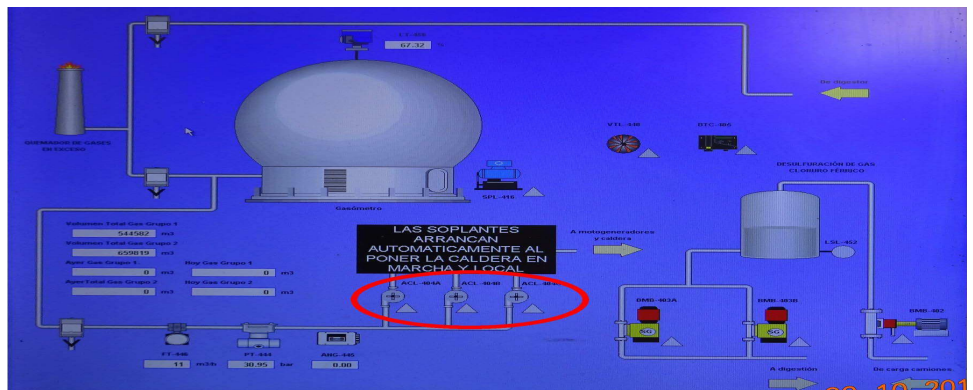
MARCA:

SODECA

MODELO:

CA-166-2T-4

NÚMERO DE SERIE:



AUDITORÍA CONSERVACIÓN

CONSIDERACIÓN:

Reutilizable

ESTADO:

Bueno

OBSERVACIONES:

Se consideran reutilizables las tres soplantes a motogeneradores o caldera.

Apagallamas antorcha

Reutilizable

SITUACIÓN DE LA EDAR

LÍNEA:

Línea de gas

UBICACIÓN:

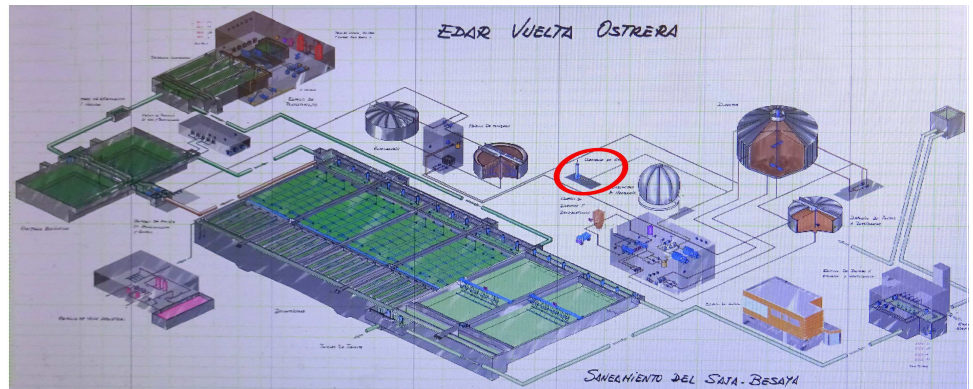
400 - Gas

ZONA:

Línea de gas

ELEMENTO:

Protección línea de gas



CARACTERÍSTICAS

POTENCIA/CAPACIDAD/OTRA

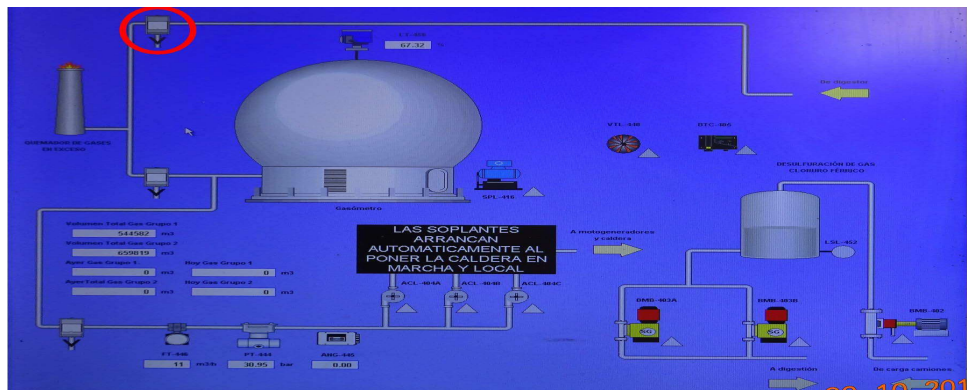
MARCA:

AMAL

MODELO:

IRQUE

NÚMERO DE SERIE:



AUDITORÍA CONSERVACIÓN

CONSIDERACIÓN:

Reutilizable

ESTADO:

Bueno

OBSERVACIONES:



Depósito de ácido sulfúrico

Reutilizable

SITUACIÓN DE LA EDAR

LÍNEA:

Línea de desodorización

UBICACIÓN:

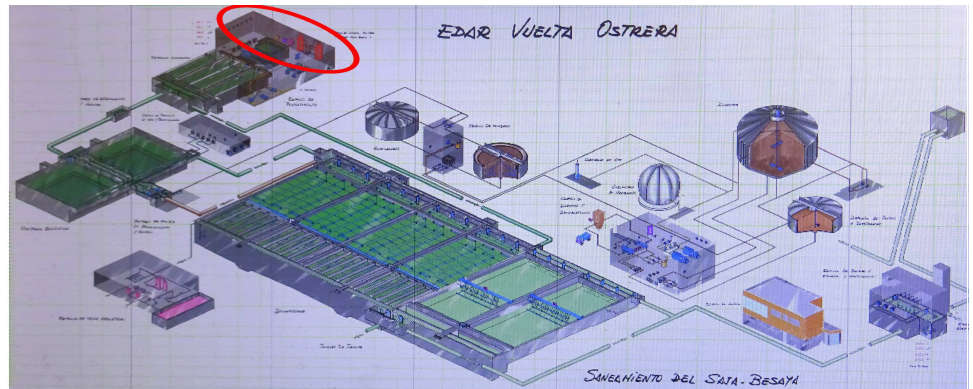
100 - Pretratamiento

ZONA:

Desodorización línea aguas (ví

ELEMENTO:

Dosificación de ácido sulfúrico



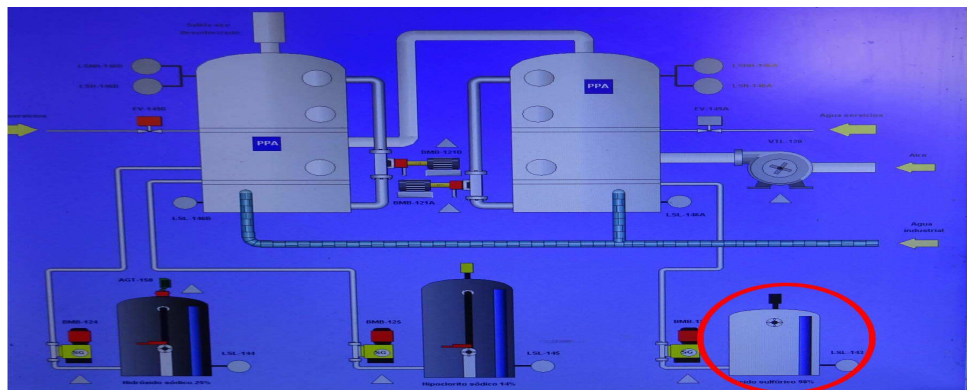
CARACTERÍSTICAS

POTENCIA/CAPACIDAD/OTRA

MARCA:

MODELO:

NÚMERO DE SERIE:



AUDITORÍA CONSERVACIÓN

CONSIDERACIÓN:

Reutilizable

ESTADO:

Bueno

OBSERVACIONES:



Bomba, bombeo de ácido sulfúrico a torre de lavado de gases nº 1

Reutilizable

BMB-122

SITUACIÓN DE LA EDAR

LÍNEA:

Línea de desodorización

UBICACIÓN:

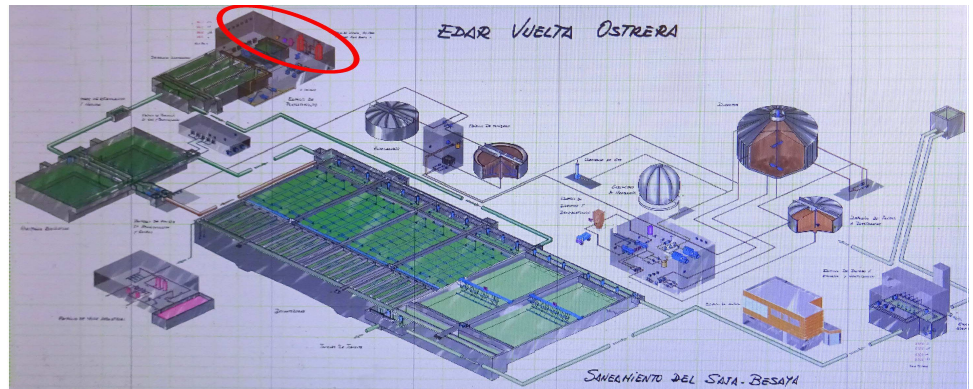
100 - Pretratamiento

ZONA:

Desodorización línea aguas (ví

ELEMENTO:

Dosificación de ácido sulfúrico



CARACTERÍSTICAS

POTENCIA/CAPACIDAD/OTRA

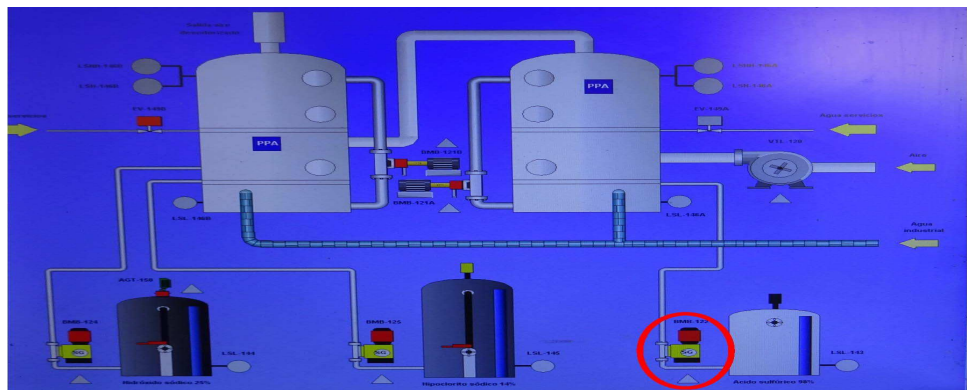
MARCA:

MILTON ROY

MODELO:

Series G

NÚMERO DE SERIE:



AUDITORÍA CONSERVACIÓN

CONSIDERACIÓN:

Reutilizable

ESTADO:

Bueno

OBSERVACIONES:

Bomba recirculación de la torre nº 1

Reutilizable

BMB-121A

SITUACIÓN DE LA EDAR

LÍNEA:

Línea de desodorización

UBICACIÓN:

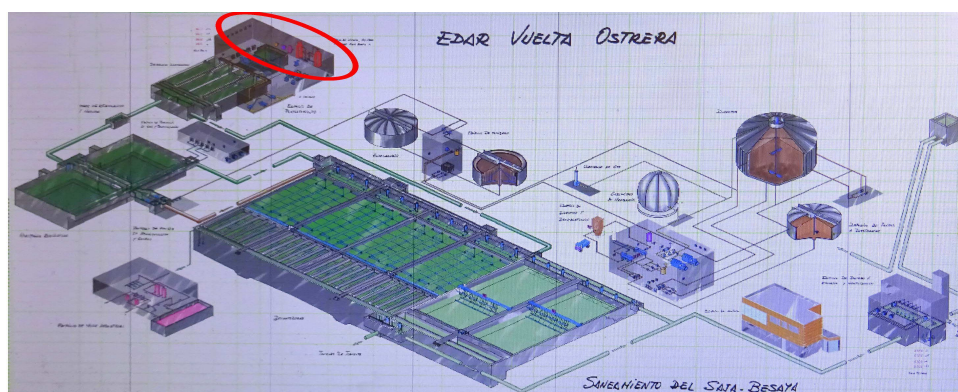
100 - Pretratamiento

ZONA:

Desodorización línea aguas (ví

ELEMENTO:

Torre de lavado de gases nº 1



CARACTERÍSTICAS

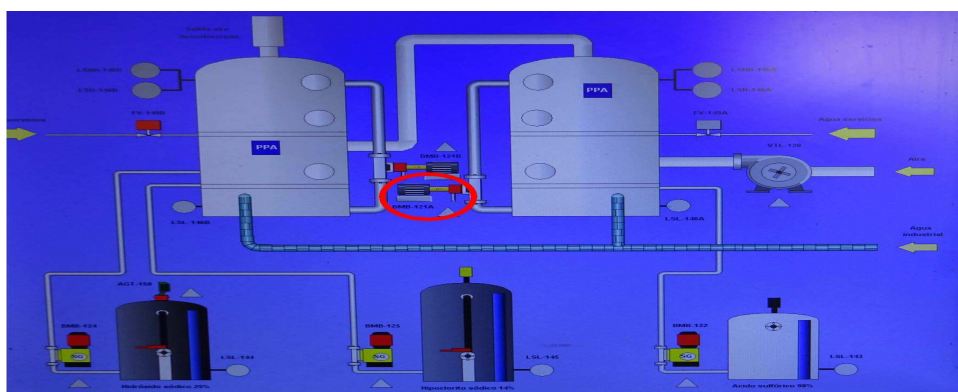
POTENCIA/CAPACIDAD/OTRA

MARCA:

ABB

MODELO:

NÚMERO DE SERIE:



AUDITORÍA CONSERVACIÓN

CONSIDERACIÓN:

Reutilizable

ESTADO:

Bueno

OBSERVACIONES:



Depósito de hipoclorito sódico

Reutilizable

SITUACIÓN DE LA EDAR

LÍNEA:

Línea de desodorización

UBICACIÓN:

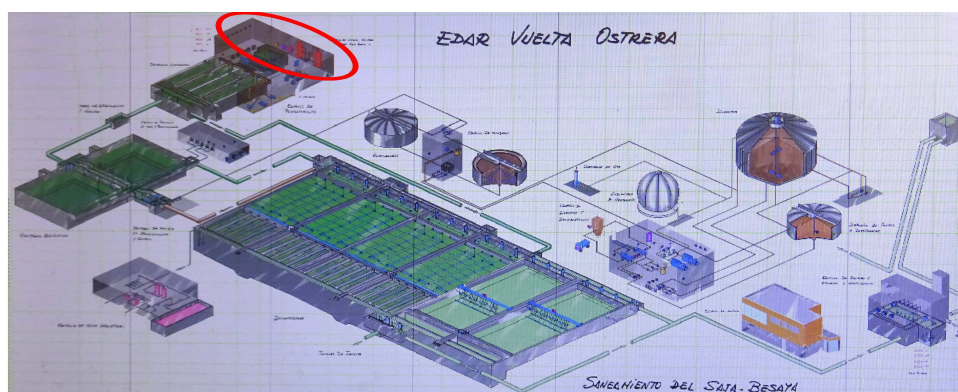
100 - Pretratamiento

ZONA:

Desodorización línea aguas (ví

ELEMENTO:

Dosificación de hipoclorito de



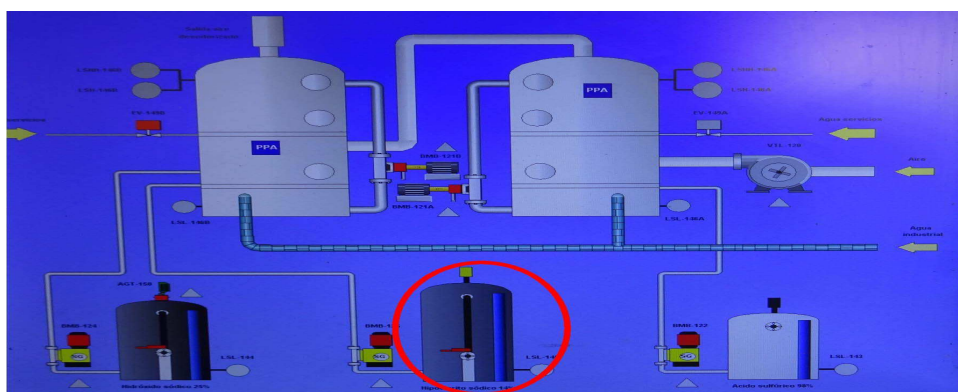
CARACTERÍSTICAS

POTENCIA/CAPACIDAD/OTRA

MARCA:

MODELO:

NÚMERO DE SERIE:



AUDITORÍA CONSERVACIÓN

CONSIDERACIÓN:

Reutilizable

ESTADO:

Bueno

OBSERVACIONES:

Bomba, bombeo de hipoclorito sódico a torre de lavado de gases nº 2

Reutilizable

BMB-125

SITUACIÓN DE LA EDAR

LÍNEA:

Línea de desodorización

UBICACIÓN:

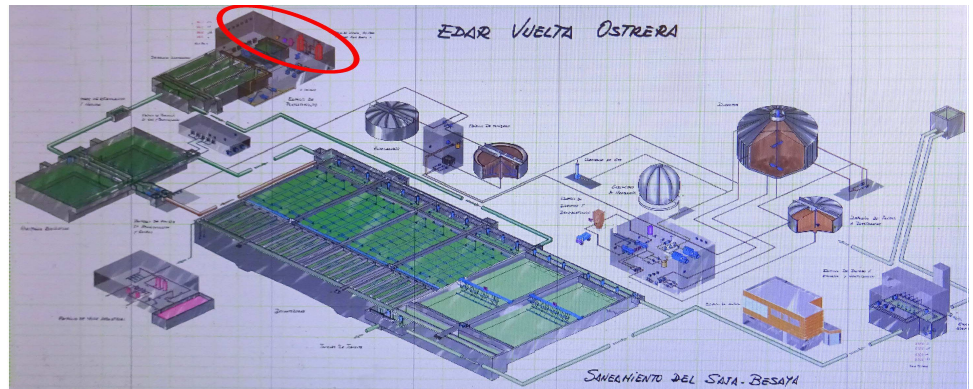
100 - Pretratamiento

ZONA:

Desodorización línea aguas (ví

ELEMENTO:

Dosificación de hipoclorito de



CARACTERÍSTICAS

POTENCIA/CAPACIDAD/OTRA

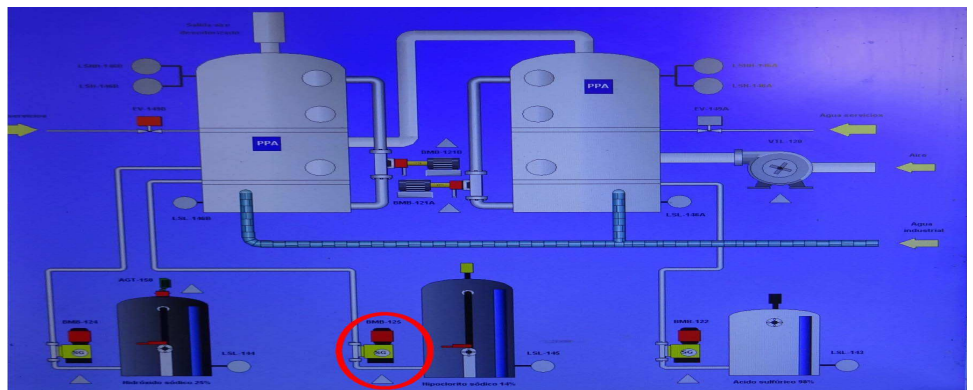
MARCA:

MILTON ROY

MODELO:

Series G

NÚMERO DE SERIE:



AUDITORÍA CONSERVACIÓN

CONSIDERACIÓN:

Reutilizable

ESTADO:

Bueno

OBSERVACIONES:

Depósito de hidróxido sódico

Reutilizable

SITUACIÓN DE LA EDAR

LÍNEA:

Línea de desodorización

UBICACIÓN:

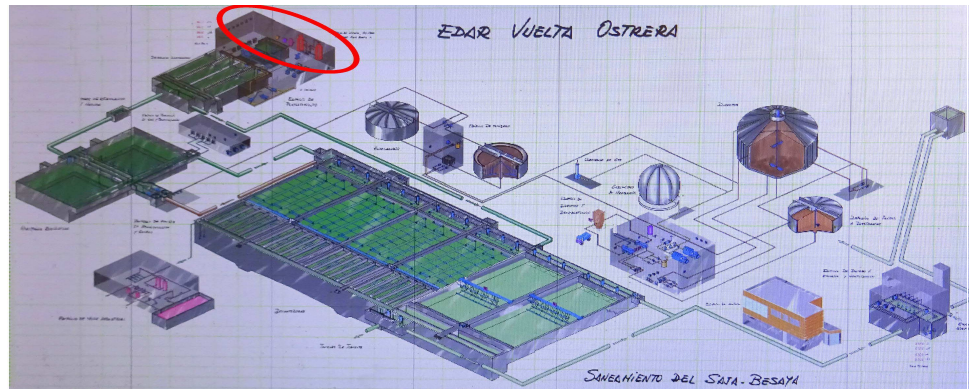
100 - Pretratamiento

ZONA:

Desodorización línea aguas (ví

ELEMENTO:

Dosificación hidróxido sódico



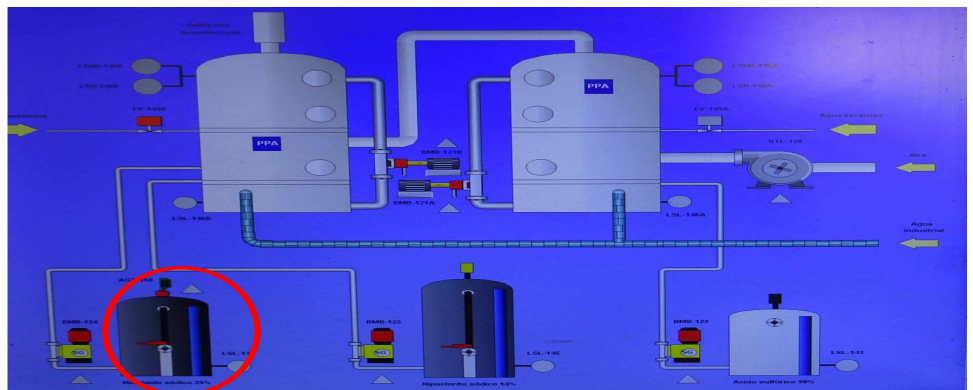
CARACTERÍSTICAS

POTENCIA/CAPACIDAD/OTRA

MARCA:

MODELO:

NÚMERO DE SERIE:



AUDITORÍA CONSERVACIÓN

CONSIDERACIÓN:

Reutilizable

ESTADO:

Bueno

OBSERVACIONES:



Bomba, bombeo de hidróxido sódico a torre de lavado de gases nº 2

Reutilizable

BMB-124

SITUACIÓN DE LA EDAR

LÍNEA:

Línea de desodorización

UBICACIÓN:

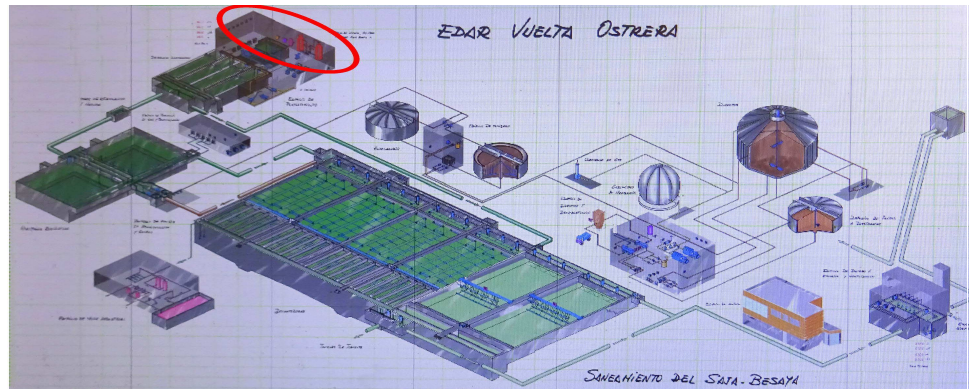
100 - Pretratamiento

ZONA:

Desodorización línea aguas (ví

ELEMENTO:

Dosificación hidróxido sódico



CARACTERÍSTICAS

POTENCIA/CAPACIDAD/OTRA

MARCA:

ABB

MODELO:

NÚMERO DE SERIE:

AUDITORÍA CONSERVACIÓN

CONSIDERACIÓN:

Reutilizable

ESTADO:

Bueno

OBSERVACIONES:

PLC de los equipos de pretratamiento

Reutilizable

SITUACIÓN DE LA EDAR

LÍNEA:

Línea de electricidad

UBICACIÓN:

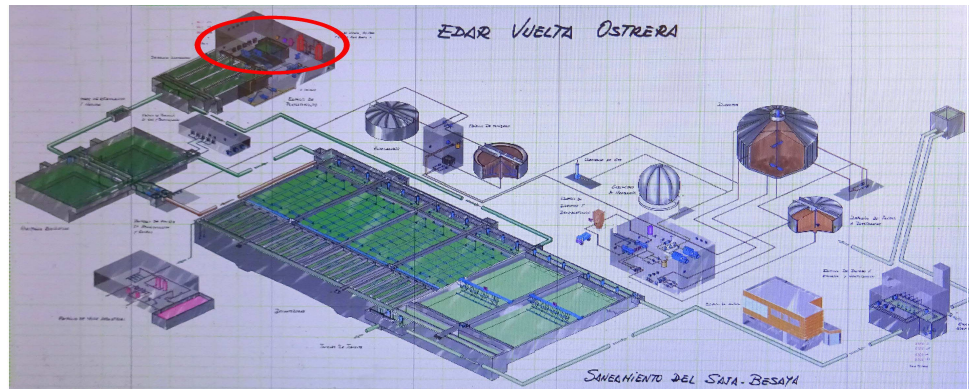
Edificio 100

ZONA:

Centro de control de mandos

ELEMENTO:

CCM1 Edificio 100



CARACTERÍSTICAS

POTENCIA/CAPACIDAD/OTRA

MARCA:

SCHNEIDER ELECTRIC

MODELO:

PREMIUM PL7

NÚMERO DE SERIE:

AUDITORÍA CONSERVACIÓN

CONSIDERACIÓN:

Reutilizable

ESTADO:

Bueno

OBSERVACIONES:



PLC de los equipos de tratamiento biológico

Reutilizable

SITUACIÓN DE LA EDAR

LÍNEA:

Línea de electricidad

UBICACIÓN:

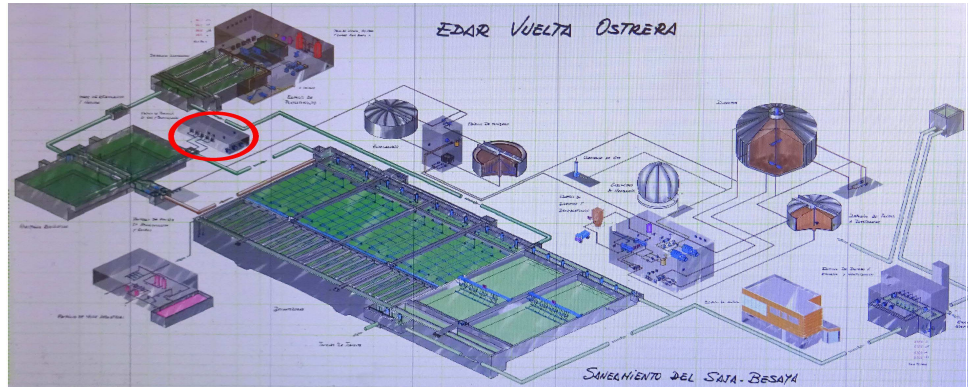
Edificio 200

ZONA:

Centro de control de mandos

ELEMENTO:

CCM2 Edificio 200



CARACTERÍSTICAS

POTENCIA/CAPACIDAD/OTRA

MARCA:

SCHNEIDER ELECTRIC

MODELO:

PREMIUM PL7

NÚMERO DE SERIE:

AUDITORÍA CONSERVACIÓN

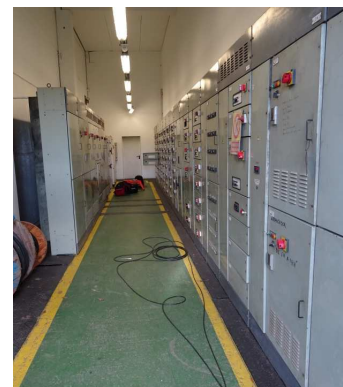
CONSIDERACIÓN:

Reutilizable

ESTADO:

Bueno

OBSERVACIONES:



PLC de los equipos de espesamiento de fangos

Reutilizable

SITUACIÓN DE LA EDAR

LÍNEA:

Línea de electricidad

UBICACIÓN:

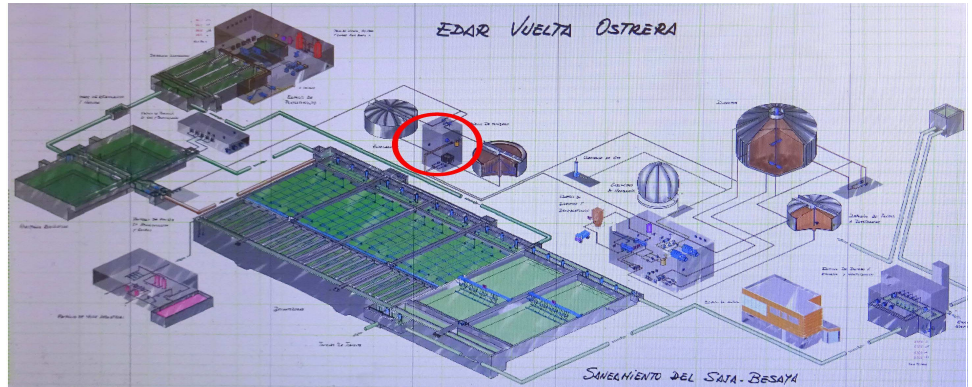
Edificio 300

ZONA:

Centro de control de mandos

ELEMENTO:

CCM3 Edificio 300



CARACTERÍSTICAS

POTENCIA/CAPACIDAD/OTRA

MARCA:

SCHNEIDER ELECTRIC

MODELO:

PREMIUM PL7

NÚMERO DE SERIE:

AUDITORÍA CONSERVACIÓN

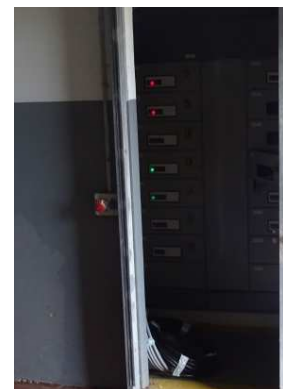
CONSIDERACIÓN:

Reutilizable

ESTADO:

Bueno

OBSERVACIONES:



PLC de los equipos de deshidratación de fangos

Reutilizable

SITUACIÓN DE LA EDAR

LÍNEA:

Línea de electricidad

UBICACIÓN:

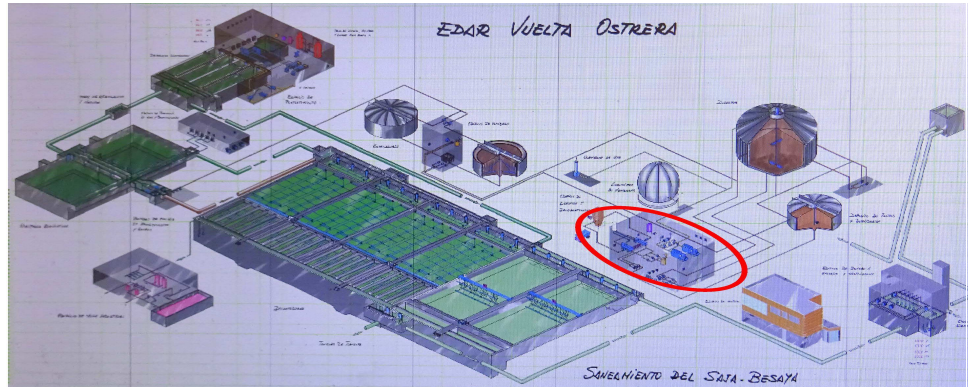
Edificio 400

ZONA:

Centro de control de mandos

ELEMENTO:

CCM4 Edificio 400



CARACTERÍSTICAS

POTENCIA/CAPACIDAD/OTRA

MARCA:

SCHNEIDER ELECTRIC

MODELO:

PREMIUM PL7

NÚMERO DE SERIE:

AUDITORÍA CONSERVACIÓN

CONSIDERACIÓN:

Reutilizable

ESTADO:

Bueno

OBSERVACIONES:



Transformador N° 1 Edificio 200

Reutilizable

SITUACIÓN DE LA EDAR

LÍNEA:

Línea de electricidad

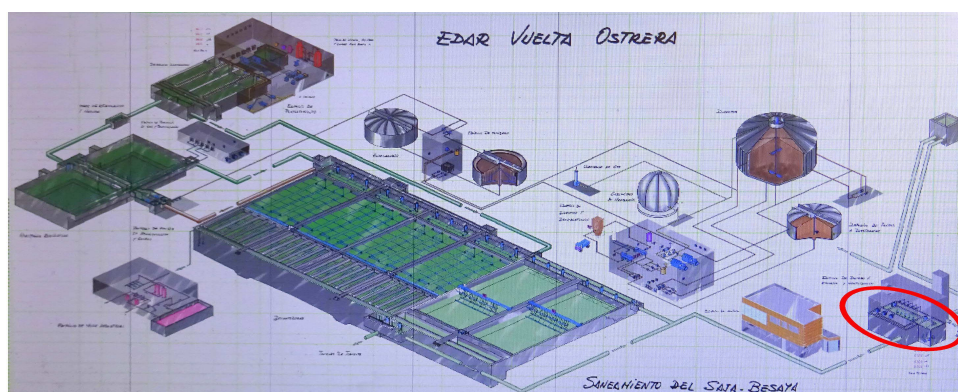
UBICACIÓN:

Edificio 200

ZONA:

Centro de transformación EDA

ELEMENTO:



CARACTERÍSTICAS

POTENCIA/CAPACIDAD/OTRA

Potencia: 1250 KVA

MARCA:

MODELO:

NÚMERO DE SERIE:

AUDITORÍA CONSERVACIÓN

CONSIDERACIÓN:

Reutilizable

ESTADO:

Bueno

OBSERVACIONES:

Pueden reutilizarse los 6 transformadores existentes en la planta

