



**Empresa Municipal
Aguas de Málaga**

PRESUPUESTO DE LA SOCIEDAD

EJERCICIO 2022

RESULTADO DE LA EXPLOTACION		Presupuesto 2022
EMPRESA MUNICIPAL DE AGUAS DE MALAGA, S.A.		
Partida	Descripción del gasto	Importe (€)
22101	AGUA	840.282
22100	ENERGÍA ELÉCTRICA	6.613.966
22102	GAS	2.411.550
22199	PRODUCTOS QUÍMICOS	3.194.332
	MATERIALES	2.510.262
22112	Materiales y stock mantenimiento eléctrico, telemando...	371.180
22111	Materiales y stock para maquinaria,inst. y utillaje	1.338.510
22199	Resto de materiales y stocks	657.522
22199	Equipos de Seguridad e Higiene	143.050
	ARRENDAMIENTOS	131.295
20300	Maquinaria industrial	64.000
20400	Vehículos	-
20800	Otros arrendamientos	67.295
	REPARACIONES Y CONSERVACION	11.498.919
21200	Edificaciones y obra civil	1.308.585
21300	Maquinaria industrial y Vehículos	728.666
21300	Instalaciones	1.214.648
21300	Red de Agua potable	2.253.663
21300	Red de Saneamiento y otras redes ajenas de evacuación	2.050.850
60900	Otras redes de saneamiento - inundaciones	-
21300	Limpieza Saneamiento y otras redes ajenas de evacuación	2.187.295
21900	Fuentes y Baldeos	775.542
21600	Mantenimiento Sistemas información	744.093
21900	Prevención - Mantenimiento detectores Gases	94.106
21900	Telecontrol de redes y otros mantenimientos	141.471

RESULTADO DE LA EXPLOTACION		Presupuesto 2022
EMPRESA MUNICIPAL DE AGUAS DE MALAGA, S.A.		
Partida	Descripción del gasto	Importe (€)
	SUMINISTROS	119.233
22103	Combustible	103.460
22100	Alumbrado	14.773
22101	Agua potable	1.000
	OTROS SERVICIOS	5.906.349
22706	Servicios profesionales jurídicos	204.195
22706	Servicios profesionales técnicos	557.101
22706	Auditorías	52.600
22706	Servicios profesionales prevención y seguros	251.080
22300	Transportes y Gestión de lodos	669.688
22401	Seguros vehículos	36.840
22402	Seguro equipos informáticos	6.067
22402	Seguro de Responsabilidad Civil	69.316
22402	Seguro Daños y catástrofes	93.579
22402	Seguro Daños Medioambientales	13.534
35900	Gastos bancarios	50.000
22602	Campañas de información y divulgación	183.270
22000	Impresos	42.475
22001	Biblioteca	6.044
22201	Correos y otras comunicaciones postales	195.000
22200	Teléfonos (fijo, móvil, telemando, fibra óptica, pp)	154.200
22204	Otras comunicaciones	65.000
22700	Limpieza	286.196
22701	Vigilancia	868.420
21300	Mantenimiento contratado Equipos de Laboratorio	87.000
23120	Gastos Viaje, Locom. Urbana y kilometraje.	26.204
22799	Servicios proporcionados por el teléfono del agua	430.000
22799	Confección y envío facturas	60.000
22799	Acometidas, cortes y devoluciones servicio de agua	216.125
22799	Servicios apoyo a la gestión de abonados	433.465
22799	Servicios diversos	191.675
22799	Explotación Presa Pilonos	65.000
22799	Control de vertidos	89.275
22799	Gestión del Fondo social	84.000
48900	Subvenciones - Fondo Social y otras ayudas	419.000

RESULTADO DE LA EXPLOTACION		Presupuesto 2022
EMPRESA MUNICIPAL DE AGUAS DE MALAGA, S.A.		
Partida	Descripción del gasto	Importe (€)
	TRIBUTOS	1.799.567
22500	Tributos estatales	1.200
22501	Tributos comunidad autónoma	144.079
22502	IAE Municipal	22.622
22502	Tasa vertedero municipal	156.900
22502	IVTM	11.987
22502	Tasas por obras vía pública	73.200
22502	Tasa entrada vehículos	6.405
22502	IBI	24.771
22502	Basura (IAE)	1.293
22502	Tasa del suelo y subsuelo	759.159
22500	Tasa s/valor producc. Electricidad	280.000
22500	Tasas Autoridad Portuaria	317.951
	PERSONAL	28.276.072
10100	Retribuciones básicas personal directivo (fijo)	85.187
10101	Retribuciones básicas personal directivo (variable)	13.295
13000	Retribuciones básicas del personal laboral fijo	17.941.010
13001	Horas extraordinarias del personal laboral fijo	59.043
13002	Otras remuneraciones del personal laboral fijo	2.904.179
13100	Personal laboral temporal	727.848
16000	Seguridad Social	5.994.285
16205	Seguro de vida	438.597
16209	Otras partidas sociales	20.000
16200	Formación	92.628
31004	GASTOS FINANCIEROS	717.740
	AMORTIZACIONES DEL INMOVILIZADO	10.944.312
	DOTACIÓN PARA INSOLVENCIAS	2.052.404
	TOTAL GASTOS	77.016.283

RESULTADO DE LA EXPLOTACION		Presupuesto 2022
Partida	Descripción del ingreso	Importe (€)
30000	VENTAS DE ABASTECIMIENTO	41.237.887
30400	VENTAS DE SANEAMIENTO Y DEPURACION	24.561.966
36400	VENTAS ELECTRICIDAD	4.000.000
30400	VENTAS TERCARIO	2.400.601
59902	SUBVENCIONES	1.281.706
40100	TRANSFERENCIAS CORRIENTE AYUNTAMIENTO	-
30000	IMPULSIONES	828.218
30000	ACOMETIDAS	500.000
30400	INJERENCIAS	800.000
36400	CONTRATACIONES	375.916
36400	RECONEXIONES	75.000
39910	RECARGO CONTADORES INTERIORES	-
39910	INDEMNIZACIONES ALQUILERES Y OTROS	365.620
39910	DAÑOS POR ANOMALIAS EN INSTALACIONES	24.822
36400	REPARACIONES Y OBRAS DIVERSAS	281.300
52000	INGRESOS FINANCIEROS	-
36400	APROVECHAMIENTO RECURSOS SUBTERRANEOS (BALDEOS)	-
59902	TRABAJOS PARA EL INMOVILIZADO	-
36400	SERVICIO EN PLANTA LIXIVIADOS	283.247
	TOTAL INGRESOS	77.016.283

ESTADO COMPARATIVO DE LOS BALANCES DE SITUACION					PRESUPUESTO 2022
EMPRESA MUNICIPAL DE AGUAS DE MALAGA, S.A.					CODIGO:
ACTIVO			PASIVO		
CUENTAS	IMPORTE A 31 DE DIC. AÑO 2022	IMPORTE A 31 DE DIC. previsto s/ PAO de AÑO 2021	CUENTAS	IMPORTE A 31 DE DIC. AÑO 2022	IMPORTE A 31 DE DIC. previsto s/ PAO de AÑO 2021
INMOVILIZADO	219.462.176	221.530.773	CAPITAL	76.368.817	72.842.961
EXISTENCIAS	1.500.261	1.666.956	RESERVAS	28.405.300	25.049.737
DEUDORES	14.453.731	13.710.742	SUBVENCIONES	30.131.545	28.796.683
TESORERIA	5.664.521	14.305.212	PASIVO NO CORRIENTE	77.928.689	98.846.977
			PASIVO CORRIENTE	28.246.338	25.677.325
TOTAL ACTIVO	241.080.689	251.213.683	TOTAL PASIVO	241.080.689	251.213.683

OTRA DOCUMENTACION COMPLEMENTARIA			PRESUPUESTO 2022
EMPRESA MUNICIPAL DE AGUAS DE MALAGA, S.A			CODIGO :
PARTIDA ECONOMICA	PRESTAMOS EN VIGOR a 31-12-2021	CUANTIA A AMORTIZAR EN EL AÑO 2022	IMPORTE PENDIENTE A 31-12-2022
91300	1) Unicaja: Pendiente 46.843.091 Euros	4.883.979	41.959.112
91300	2) Préstamo 31.598.465 Euros	2.196.955	29.401.510
64800	3) Arrendmto. Financ. Acuamed 10.888.833 Euros	315.435	10.573.397
	TOTAL	7.396.369	81.934.019

DIVIDENDOS		IMPORTE
CUANTIA DE LOS DIVIDENDOS A REPARTIR:		0
* DIVIDENDOS ANTES DE LOS IMPUESTOS		0
* DIVIDENDOS DESPUES DE LOS IMPUESTOS		0

CUANTIA DE LOS DIVIDENDOS CORRESPONDIENTES AL AYUNTAMIENTO DE MALAGA.

ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO (EFE)	PRESUPUESTO 2022
EMPRESA MUNICIPAL DE AGUAS DE MALAGA, S.A	
DESCRIPCION	IMPORTE
Tesorería 31/12/2021	14.305.212
Total Pagos presupuesto	92.389.044
AMORTIZACION DE CAPITAL E INTERESES	7.328.058
PROVEEDORES Y ACREEDORES	76.022.696
AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	1.056.338
PAGOS CANON JUNTA	7.981.952
Total Cobros Presupuesto	83.748.353
ABONADOS	65.983.987
AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA (FACTURACIÓN)	2.395.000
TRANSFERENCIA AYUNTAMIENTO	31.824
FINANCIEROS	0
OTROS	7.339.692
INSOLVENCIA DE MOROSIDAD	-2.052.404
COBROS CANON DE MEJORA	7.981.952
COMPENSACION CANON JUNTA	2.068.302
Tesorería 31/12/2022	5.664.521

PLAN ANUAL DE INVERSIÓN Y FINANCIACIÓN
EMPRESA MUNICIPAL DE AGUAS DE MALAGA, S.A.

PRESUPUESTO 2022

CONCEPTO Y PROYECTO	DESCRIPCION DE LA ACTUACION INVERSION	IMPORTE EUROS	FINANCIACIÓN			
			RECURSOS PROPIOS		RECURSOS AJENOS	
			VENTAS - CUANTIA (€)	TESORERÍA AA CUANTIA (€)	DESCRIPCIÓN	CUANTIA (€)
62300	CONTADORES DE AGUA	1.382.201	493.120	889.081		0
62300	REDES ABASTº Y SANEAMTº	2.585.000	922.236	1.662.764		0
62300	MAQUINARIA	681.000	242.956	438.044		0
62300	INSTALACIONES TECNICAS	3.244.079	1.157.372	2.086.707		0
62200	CONSTRUCCIONES	1.800.000	642.176	1.157.824		0
62600	SISTEMAS DE INFORMACIÓN	1.660.575	584.570	1.076.005		0
62600	OFICINA VIRUTAL(EDUSI)	12.179,27	2.435,86	0	Subv AYTO EDUSI	9.743,41
62600	TELE-LECTURA Y SECTORIZACIÓN DE LAS ÁREAS DE TRINIDAD -PERCHEL-CENTRO HISTÓRICO(EDUSI)	4.245,94	849,20	0	Subv AYTO EDUSI	3.396,74
62500	MOBILIARIO Y EQUIP. OFIC.	170.000	60.650	109.350		0
62700	PREVENCIÓN RIESGOS LAB.	75.000	26.757	48.243		0
62400	VEHICULOS	520.000	185.518	334.482		0
	TOTAL	12.134.280,21	4.318.640,06	7.802.500		13.140,15
	TOTAL %	100%	35,6%	64,3%		0,1%

CONCEPTO Y PROYECTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACION INVERSION	IMPORTE EUROS	FINANCIACIÓN		
			RECURSOS PROPIOS	RECURSOS AJENOS	
			VENTAS - CUANTIA (€)	DESCRIPCIÓN	CUANTIA (€)
62300	CONTADORES DE AGUA	493.120	493.120		0
62300	REDES ABASTº Y SANEAMTº	922.236	922.236		0
62300	MAQUINARIA	242.956	242.956		0
62300	INSTALACIONES TECNICAS	1.157.372	1.157.372		0
62200	CONSTRUCCIONES	642.176	642.176		0
62600	SISTEMAS DE INFORMACIÓN	584.570	584.570		0
62600	OFICINA VIRUTAL(EDUSI)	12.179,27	2.435,86	Subv AYTO EDUSI	9.743,41
62600	TELE-LECTURA Y SECTORIZACIÓN DE LAS ÁREAS DE TRINIDAD -PERCHEL-CENTRO HISTÓRICO(EDUSI)	4.245,94	849,20	Subv AYTO EDUSI	3.396,74
62500	MOBILIARIO Y EQUIP. OFIC.	60.650	60.650		0
62700	PREVENCIÓN RIESGOS LAB.	26.757	26.757		0
62400	VEHICULOS	185.518	185.518		0
	TOTAL	4.331.780,21	4.318.640,06	Subv AYTO EDUSI	13.140,15
	TOTAL %	100%	99,7%		0,3%

PLAN ANUAL DE INVERSIÓN Y FINANCIACIÓN			INVERSIONES A FINANCIAR CON REMANENTE	
EMPRESA MUNICIPAL DE AGUAS DE MALAGA, S.A.			2022	
CONCEPTO Y PROYECTO	DESCRIPCION DE LA ACTUACION INVERSION	IMPORTE EUROS	RECURSOS PROPIOS	
			DESCRIPCIÓN	CUANTIA (€)
62300	CONTADORES DE AGUA	889.081	REMANENTE	889.081
62300	REDES ABASTº Y SANEAMTº	1.662.764	REMANENTE	1.662.764
62300	MAQUINARIA	438.044	REMANENTE	438.044
62300	INSTALACIONES TECNICAS	2.086.707	REMANENTE	2.086.707
62200	CONSTRUCCIONES	1.157.824	REMANENTE	1.157.824
62600	SISTEMAS DE INFORMACIÓN	1.076.005	REMANENTE	1.076.005
62600	OFICINA VIRUTAL(EDUSI)	0		0
62600	TELE-LECTURA Y SECTORIZACIÓN DE LAS ÁREAS DE TRINIDAD -PERCHEL-CENTRO HISTÓRICO(EDUSI)	0		0
62500	MOBILIARIO Y EQUIP. OFIC.	109.350	REMANENTE	109.350
62700	PREVENCIÓN RIESGOS LAB.	48.243	REMANENTE	48.243
62400	VEHICULOS	334.482	REMANENTE	334.482
	TOTAL	7.802.500		7.802.500
	TOTAL %			100,0%

DESCRIPCION DE LA ACTUACION O INVERSION	AÑO 2022				AÑO 2023			AÑO 2024			AÑO 2025		
	TOTAL	RECURSOS PROPIOS		RECURSOS AJENOS	RECURSOS PROPIOS			RECURSOS PROPIOS			RECURSOS PROPIOS		
		VENTAS	TESORERÍA AA.		TOTAL	VENTAS	TESORERÍA AA.	TOTAL	VENTAS	TESORERÍA AA.	TOTAL	VENTAS	TESORERÍA AA.
CONTADORES DE AGUA	1.382.201	493.120	889.081	0	1.211.444	1.211.444	0	1.409.188	1.409.188	0	977.201	977.201	0
REDES ABAST° Y SANEAMT°	2.585.000	922.236	1.662.764	0	1.205.000	1.205.000	0	1.305.000	1.305.000	0	1.405.000	1.405.000	0
MAQUINARIA	681.000	242.956	438.044	0	285.000	285.000	0	85.000	85.000	0	45.000	45.000	0
INSTALACIONES TECNICAS	3.244.079	1.157.372	2.086.707	0	1.125.000	1.125.000	0	546.570	546.570	0	1.296.346	1.296.346	0
CONSTRUCCIONES	1.800.000	642.176	1.157.824	0	900.000	900.000	0	900.000	900.000	0	550.000	550.000	0
SISTEMAS DE INFORMACIÓN	1.660.575	584.570	1.076.005	0	285.000	285.000	0	310.000	310.000	0	305.000	305.000	0
OFICINA VIRUTAL(EDUSI)	12.179,27	2.435,86	0,00	9.743,41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TELE-LECTURA Y SECTORIZACIÓN DE LAS ÁREAS DE TRINIDAD -PERCHEL-CENTRO HISTÓRICO(EDUSI)	4.245,94	849,20	0,00	3.396,74	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MOBILIARIO Y EQUIP. OFIC.	170.000	60.650	109.350	0	15.000	15.000	0	15.000	15.000	0	15.000	15.000	0
PREVENCIÓN RIESGOS LAB.	75.000	26.757	48.243	0	75.000	75.000	0	75.000	75.000	0	75.000	75.000	0
VEHICULOS	520.000	185.518	334.482	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	12.134.280,21	4.318.640,06	7.802.500	13.140,15	5.101.444	5.101.444	0	4.645.758	4.645.758	0	4.668.547	4.668.547	0

PLAN CUATRIENAL DE INVERSION Y FINANCIACION
EMPRESA MUNICIPAL DE AGUAS DE MALAGA, S.A.

PRESUPUESTO
2022

DESCRIPCION DE LA ACTUACION O INVERSION	AÑO 2022			AÑO 2023		AÑO 2024		AÑO 2025	
	IMPORTE INVERSIÓN	FINANCIACIÓN RECURSOS PROP. VENTAS	RECURSOS AJENOS	IMPORTE INVERSIÓN	FINANCIACIÓN RECURSOS PROP. VENTAS	IMPORTE INVERSIÓN	FINANCIACIÓN RECURSOS PROP. VENTAS	IMPORTE INVERSIÓN	FINANCIACIÓN RECURSOS PROP. VENTAS
CONTADORES DE AGUA	493.120	493.120	0	1.211.444	1.211.444	1.409.188	1.409.188	977.201	977.201
REDES ABASTº Y SANEAMTº	922.236	922.236	0	1.205.000	1.205.000	1.305.000	1.305.000	1.405.000	1.405.000
MAQUINARIA	242.956	242.956	0	285.000	285.000	85.000	85.000	45.000	45.000
INSTALACIONES TECNICAS	1.157.372	1.157.372	0	1.125.000	1.125.000	546.570	546.570	1.296.346	1.296.346
CONSTRUCCIONES	642.176	642.176	0	900.000	900.000	900.000	900.000	550.000	550.000
SISTEMAS DE INFORMACIÓN	584.570	584.570	0	285.000	285.000	310.000	310.000	305.000	305.000
OFICINA VIRUTAL(EDUSI)	12.179,27	2.435,86	9.743,41	0	0	0	0	0	0
TELE-LECTURA Y SECTORIZACION DE LAS ÁREAS DE TRINIDAD - PERCHEL-CENTRO HISTÓRICO(EDUSI)	4.245,94	849,20	3.396,74	0	0	0	0	0	0
MOBILIARIO Y EQUIP. OFIC.	60.650	60.650	0	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
PREVENCIÓN RIESGOS LAB.	26.757	26.757	0	75.000	75.000	75.000	75.000	75.000	75.000
VEHICULOS	185.518	185.518	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	4.331.780,21	4.318.640,06	13.140,15	5.101.444	5.101.444	4.645.758	4.645.758	4.668.547	4.668.547

MEMORIA EXPLICATIVA DE ACTIVIDADES, INVERSIONES Y FINANCIACIÓN		PRESUPUESTO 2022
EMPRESA MUNICIPAL DE AGUAS DE MÁLAGA, S.A.	CÓDIGO:	

SISTEMAS DE MEDIDA - CONTADORES

Las inversiones en instalación y renovación programada de contadores de agua previstas en 2022 ascienden a 1.382.281 €. En este apartado se produce un aumento despues del cambio en la normativa que alarga la vida útil de los mismos desde los 8 años de la legislación anterior hasta los 12 años, y al proyecto de módulos de radio de contadores.

MAQUINARIA

Las partidas principales en este epígrafe es la inversión en sustitución de los motores del secado térmico 250.000 €, caudalímetros por 211.000 € y maquinaria de producción en el proceso de depuración por 150.000 €

REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

Además de las sustituciones de redes antiguas por otras de capacidad equivalente que se realizan habitualmente, que se contabilizan como gasto de mantenimiento, está previsto realizar inversiones en nuevas redes en 2022 asciendan a 2.585.000 €

INVERSIONES DIVERSAS RELACIONADAS CON CONSTRUCCIÓN

Se realizan inversiones en la construcción de depósito de Jaboneros por importe de 300.000 €, depósito de Palmilla por 120.000 €, partidor de Suarez por 180.000 € y reforma Ebar-Campo de Golf por 550.000 €.

INSTALACIONES TECNICAS

Entre los proyectos más importantes en este apartado están los siguientes:

Reforma para acceso de contenedor, claraboyas y puente grúa en EBAR Pacífico por 200.000 €.

Sistemas de rasquetas sumergidas para decantadores secundarios en EDAR Guadalhorce por importe de 600.000 €.

Optimización y ampliación Línea de fangos EDAR Guadalhorce: Esta actuación que tiene como objetivo modernizar y optimizar el tratamiento de fangos tanto en la EDAR Guadalhorce, se ha presupuestado en 300.000 €.

Cambio del equipo de flotación por aire disuelto en la planta de lixiviados por 150.000 €.

UTILES, HERRAMIENTAS Y MATERIALES

Se realizarán diferentes actuaciones en equipos, principalmente en las plantas de tratamiento de aguas residuales.

SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Las inversiones previstas se enfocan principalmente en las áreas de atención a clientes con el ERP comercial por 350.000 €, así como en el ERP de redes por 205.000 € y nuevo software de gestión de fugas por 230.000 €, y el sistemas de migración de Scadas a Phyton por 190.000 €.

PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

Para la mejora y desarrollo continuo del Plan de Prevención de Riesgos Laborales, se han previsto 75.000 €.

VEHÍCULOS

Está previsto invertir en 2022 una cuantía de 520.000 € en sustituir algunos de los vehiculos que tienen una antigüedad media superior a los 12 años y adquirir en su lugar vehículos electricos o de bajas emisiones.

ACTUACIONES FINANCIADAS CON FONDOS MUNICIPALES

Se estima 13.140 € para la oficina virtual avanzada y Tele-lectura y sectorización de las áreas de Trinidad- Perchel- Centro Histórico.

MEMORIA DE OBJETIVOS A ALCANZAR Y RENTAS A OBTENER		PRESUPUESTO 2022
EMPRESA MUNICIPAL DE AGUAS DE MÁLAGA, S.A.	CÓDIGO:	

A) ATENCIÓN A LA CIUDADANÍA

A.1.) SISTEMAS DE MEDIDA

- **TECNOLOGÍA:** Aplicaciones que permiten maximizar la información proporcionada por contadores electrónicos dotados de telemedida, que aportan ventajas adicionales a los abonados con alertas de fugas y medidas para el control del consumo doméstico; y que también aportan ventajas al conjunto de los abonados puesto que ayudan en la detección de grandes fugas, rendimiento de sectores hidráulicos, búsqueda de fraudes... lo que redundará en beneficio de todos.

- **INDIVIDUALIZACIÓN DE CONTADORES:** Emasa incentiva la individualización de contadores en las comunidades de vecinos, para proporcionar mayor equidad en la facturación y fomentar el uso eficiente de este recurso limitado.

A.2.) COMUNICACIÓN CON LA CIUDADANÍA

- **SIMPLIFICACIÓN DEL SERVICIO AL CIUDADANO:** Aumento del número de procedimientos que se pueden resolver por vía telefónica o internet, sin necesidad de desplazamiento físico; agilización y simplificación de procesos.

- **TRANSFORMACIÓN DIGITAL:** Se pretende simplificar los trámites para agilizar las gestiones. Asimismo se está trabajando en el desarrollo de una Oficina Virtual Avanzada que permita realizar de forma segura el mayor número posible de gestiones sin desplazamiento físico del interesado, así como un proyecto de tele-lectura y sectorización de determinadas zonas del centro histórico. Se ha concedido una subvención procedente de los fondos europeos EDUSI por importe de 13.140 €.

B) PROTECCIÓN DEL MEDIOAMBIENTE

B.1.) LUCHA CONTRA LA CONTAMINACIÓN: detección y control de vertidos industriales a la red, monitorización de los vertidos a aliviaderos con el objetivo de proteger las aguas litorales. Modernización continua de las plantas depuradoras y aplicación de tecnologías que permitan ampliar la capacidad de tratamiento de aguas residuales. En este contexto son de destacar los avances que se están produciendo en la actuación llamada EDAR Norte que vendrá a resolver los principales problemas de capacidad de depuración con perspectivas de crecimiento futuro para toda el Área Metropolitana del Bajo Guadalhorce.

B.2) CONCIENCIACIÓN CIUDADANA: Se pretende realizar diferentes campañas de concienciación ciudadana, con el objetivo de sensibilizar a la población respecto a la problemática derivada de arrojar las toallitas húmedas de por el inodoro. Asimismo, se intentará reducir el consumo de líquidos embotellados por su perjuicio para la salud y el medio ambiente.

B.3) PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN MEDIOAMBIENTAL: Está previsto continuar la colaboración existente con la Universidad de Málaga y con otras empresas del sector en el estudio de las natas en el litoral y en el estudio de agregados marinos sólidos.

C) GESTIÓN EFICIENTE DE LOS RECURSOS

C.1.) PROVEEDORES: Emasa favorece activamente la concurrencia y competencia de proveedores tanto en la formulación de los lotes de licitación; como en la estandarización de las instalaciones y tecnologías, para evitar que algunas empresas consigan, de hecho, posiciones monopolísticas.

C.2) INFRAESTRUCTURAS MÁS EFICIENTES ENERGÉTICAMENTE: Se espera que a lo largo de 2022 esté en funcionamiento también el aprovechamiento del biogás generado en la EDAR Peñón del Cuervo, gracias a las mejoras realizadas en dicha instalación, con lo que prácticamente se recuperará todo el biogás producido. Se sigue aprovechando, en función de las instalaciones disponibles, el agua obtenida por tratamiento terciario de aguas depuradas. También se siguen renovando instalaciones y equipos a tecnologías más eficientes para reducir los consumos energéticos. Asimismo se están renovando los motores de generación de electricidad para mejorar su rendimiento.

C.3.) RENOVACIÓN INSTALACIONES Y REDES: Se continúan las actuaciones de mejora en depósitos de agua potable, en redes de abastecimiento, algunas de ellas construidas con fibrocemento y en maquinaria e instalaciones.

C.4.) COLABORACIÓN con proveedores en el desarrollo y mejora de tecnologías destinadas al análisis interno de la red de abastecimiento para la detección de fugas. Esta sinergia ayudará a ahorrar tiempo en detección de fugas en red, a priorizar las actuaciones sobre las redes y en definitiva a ahorrar en un recurso limitado como es el agua.

D) COMPROMISO CON LA SOCIEDAD

D.1.) Concienciación Ciudadana en el uso responsable del agua y el uso de toallitas húmedas.

D.2.) Apoyo a las familias en riesgo de exclusión (Fondo Social).

D.3.) Protección: Desarrollo continuo del Plan de Prevención de Riesgos Laborales.