



ANEXO II

Valoración económica del plan de mitigación

Municipio de:

VEGA DE SAN MATEO

14 de Agosto de 2020



Elaboración:

Ilustre Ayuntamiento de Vega de San Mateo

Cabildo de Gran Canaria, Consejo Insular de la Energía

Instituto Tecnológico de Canarias, S.A.

ÍNDICE GENERAL

1. INTRODUCCIÓN	3
2. FICHA FINANCIERA - SECTORES DE MITIGACIÓN	4
2.1. FICHA FINANCIERA - ACCIONES DEL SECTOR EDIFICIOS/EQUIPAMIENTOS/INSTALACIONES MUNICIPALES	6
2.2. FICHA FINANCIERA - ACCIONES DEL SECTOR EDIFICIOS/EQUIPAMIENTOS/INSTALACIONES TERCIARIAS	8
2.3. FICHA FINANCIERA - ACCIONES DEL SECTOR RESIDENCIAL.....	9
2.4. FICHA FINANCIERA - ACCIONES DEL SECTOR INDUSTRIAL	10
2.5. FICHA FINANCIERA ACCIONES DEL SECTOR DEL TRANSPORTE	11
2.6. FICHA FINANCIERA - ACCIONES DEL SECTOR DE PRODUCCIÓN LOCAL DE ELECTRICIDAD	13
2.7. FICHA FINANCIERA - ACCIONES DEL SECTOR DE PRODUCCIÓN LOCAL DE CALOR/FRÍO	14
2.8. FICHA FINANCIERA - ACCIONES DEL SECTOR DE RESIDUOS	15
2.9. FICHA FINANCIERA - ACCIONES SECTOR OTROS	16
3. ACCIONES A COSTE CERO	17
4. RENTABILIDAD DE LAS ACCIONES.....	19

ÍNDICE DE TABLAS

<i>Tabla 1. Ficha financiera de los sectores de mitigación.....</i>	<i>5</i>
<i>Tabla 2. Ficha financiera de acciones de Ámbito Municipal.....</i>	<i>7</i>
<i>Tabla 3. Ficha financiera del Sector Terciario.....</i>	<i>8</i>
<i>Tabla 4. Ficha financiera del Sector Residencial.....</i>	<i>9</i>
<i>Tabla 5. Ficha financiera del Sector Industrial.....</i>	<i>10</i>
<i>Tabla 6. Ficha financiera del Sector del Transporte.....</i>	<i>12</i>
<i>Tabla 7. Ficha financiera del Sector Producción Local de Electricidad.....</i>	<i>13</i>
<i>Tabla 8. Ficha financiera del Sector de Producción Local de Calor/Frío.....</i>	<i>14</i>
<i>Tabla 9. Ficha financiera del Sector Residuos.....</i>	<i>15</i>
<i>Tabla 10. Ficha financiera Acciones del Sector Otros.....</i>	<i>16</i>
<i>Tabla 11. Ahorro energético, Reducción de emisiones y Reducción respecto al objetivo en las Acciones de Coste 0.</i>	<i>18</i>
<i>Tabla 12. Rentabilidad de las acciones.....</i>	<i>23</i>



1. INTRODUCCIÓN

En el presente Anexo se realiza una exposición exhaustiva de la relevancia financiera de cada una de las acciones asumidas por el Ayuntamiento de Vega de San Mateo como parte del compromiso de mitigación de emisiones en el municipio.

Las Fichas Financieras se corresponden con los períodos de ejecución de cada una de las acciones, así como con el presupuesto total y con el presupuesto en cada uno de los periodos; además están relacionadas con el ahorro energético y la reducción de emisiones de CO₂ que supone la aplicación de las mismas.

En el documento se muestra en primer lugar los presupuestos de las Líneas de Actuación Generales y, a continuación, el desglose de las Acciones por Sector.

Por otro lado, se puede obtener información sobre las Acciones del Plan de Acción de coste “cero”, con el Ahorro energético, la Reducción de Emisiones de CO₂ y la reducción que supone en relación a los objetivos de reducción del 40% de las emisiones con respecto al año 2012.

En el último apartado se puede consultar la rentabilidad de cada una de las acciones propuestas, en las que se ha relacionado el coste de implementación del Plan con la reducción de emisiones de la misma, de tal manera que, a partir de la información aportada en este Anexo, se puede establecer la estrategia de reducción de emisiones del municipio para el período 2019-2030.



2. FICHA FINANCIERA - SECTORES DE MITIGACIÓN

ACCIONES	PRESUPUESTO TOTAL (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2020 - 2023 (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2024 - 2027 (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2028 - 2030 (€)	AHORRO ENERGÉTICO (MWh/a)	REDUCCIÓN EMISIONES CO ₂ (tCO ₂ /a)
S1 - EDIFICIOS/EQUIPAMIENTOS/INSTALACIONES MUNICIPALES	788.832,90 €	374.090,00 €	341.145,00 €	73.597,90 €	2.652,68	2.085,35
S1_1 - EDIFICIOS E INSTALACIONES MUNICIPALES	237.907,90 €	81.361,67 €	90.781,67 €	65.764,57 €	345,55	268,15
S1_2 - ALUMBRADO PÚBLICO	467.400,00 €	229.783,33 €	229.783,33 €	7.833,33 €	2.255,22	1.750,05
S1_3 - AHORRO EN CICLO DEL AGUA	24.200,00 €	24.200,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	0,00
S1_4 - INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES	41.160,00 €	20.580,00 €	20.580,00 €	0,00 €	0,00	26,87
S1_5 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	18.165,00 €	18.165,00 €	0,00 €	0,00 €	51,91	40,28
S2 - EDIFICIOS/EQUIPAMIENTOS/INSTALACIONES TERCIARIAS	2.500,00 €	833,33 €	833,33 €	833,33 €	1.290,93	1.060,26
S2_1 - INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	58,50
S2_2 - FOMENTO Y PROMOCIÓN DEL SECTOR TERCARIO	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	361,91	280,85
S2_3 - SENSIBILIZACIÓN Y FORMACIÓN	2.500,00 €	833,33 €	833,33 €	833,33 €	929,02	720,92
S2_4 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	0,00
S3 - EDIFICIOS RESIDENCIALES	227.420,90 €	81.266,97 €	81.266,97 €	64.886,97 €	1.273,22	1.735,67
S3_1 - INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	747,65
S3_2 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	222.420,90 €	79.600,30 €	79.600,30 €	63.220,30 €	539,63	418,75
S3_3 - SENSIBILIZACIÓN Y FORMACIÓN	5.000,00 €	1.666,67 €	1.666,67 €	1.666,67 €	733,59	569,27
S4 - INDUSTRIA	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	4,57
S4_1 - INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	4,57
S5 - TRANSPORTE	596.972,35 €	293.967,45 €	215.607,45 €	87.397,45 €	2.475,39	3.354,88



ACCIONES	PRESUPUESTO TOTAL (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2020 - 2023 (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2024 - 2027 (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2028 - 2030 (€)	AHORRO ENERGÉTICO (MWh/a)	REDUCCIÓN EMISIONES CO ₂ (tCO ₂ /a)
S5_1 - FOMENTO DEL TRANSPORTE PÚBLICO Y COLECTIVO	181.780,00 €	40.890,00 €	105.000,00 €	35.890,00 €	1.831,60	487,21
S5_2 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	257,52	68,50
S5_3 - PLAN DE MOVILIDAD URBANA SOSTENIBLE	345.570,00 €	229.870,00 €	87.400,00 €	28.300,00 €	386,27	136,02
S5_4 - TRANSPORTE PRIVADO Y COMERCIAL	69.622,35 €	23.207,45 €	23.207,45 €	23.207,45 €	0,00	2.663,15
S6 - PRODUCCIÓN LOCAL DE ELECTRICIDAD	98.900,00 €	40.550,00 €	40.550,00 €	17.800,00 €	0,00	3.618,38
S6_1 - PROMOCIÓN Y PRODUCCIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES	93.900,00 €	40.550,00 €	40.550,00 €	12.800,00 €	0,00	3.618,38
S6_2 - REALIZACIÓN DE PROYECTOS Y ESTUDIOS ENERGÉTICOS	5.000,00 €	0,00 €	0,00 €	5.000,00 €	0,00	0,00
S7 - PRODUCCIÓN LOCAL DE CALOR/FRÍO	38.000,00 €	19.000,00 €	19.000,00 €	0,00 €	5,71	4,43
S7_1 - EDIFICIOS E INSTALACIONES MUNICIPALES	38.000,00 €	19.000,00 €	19.000,00 €	0,00 €	5,71	4,43
S8 - RESIDUOS	40.168,00 €	13.389,33 €	13.389,33 €	13.389,33 €	225,14	524,71
S8_1 - TRATAMIENTO DE RESIDUOS	37.668,00 €	12.556,00 €	12.556,00 €	12.556,00 €	0,00	350,01
S8_2 - SENSIBILIZACIÓN Y FORMACIÓN	2.500,00 €	833,33 €	833,33 €	833,33 €	225,14	174,71
S9 - OTROS	130.000,00 €	48.333,33 €	33.333,33 €	48.333,33 €	1.000,89	776,69
S9_1 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	130.000,00 €	48.333,33 €	33.333,33 €	48.333,33 €	1.000,89	776,69
TOTAL GENERAL	1.922.794,15 €	871.430,42 €	745.125,42 €	306.238,32 €	8.923,95	13.164,94

Tabla 1. Ficha financiera de los sectores de mitigación.

2.1. FICHA FINANCIERA - ACCIONES DEL SECTOR EDIFICIOS/EQUIPAMIENTOS/INSTALACIONES MUNICIPALES

ACCIONES	PRESUPUESTO TOTAL (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2020 - 2023 (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2024 - 2027 (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2028 - 2030 (€)	AHORRO ENERGÉTICO (MWh/a)	REDUCCIÓN EMISIONES CO ₂ (tCO ₂ /a)
S1 - EDIFICIOS/EQUIPAMIENTOS/INSTALACIONES MUNICIPALES						
S1_1 - EDIFICIOS E INSTALACIONES MUNICIPALES						
VSM_S1_1.01 - IMPULSAR EDIFICIOS PÚBLICOS DE EJEMPLARIZACIÓN, INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN DE EFICIENCIA Y SOSTENIBILIDAD	40.000,00 €	20.000,00 €	20.000,00 €	0,00 €	16,16	12,54
VSM_S1_1.02 - REALIZACIÓN DE AUDITORÍAS ENERGÉTICAS EN 10 DEPENDENCIAS/INSTALACIONES MUNICIPALES	30.000,00 €	15.000,00 €	15.000,00 €	0,00 €	0,00	0,00
VSM_S1_1.03 - REALIZACIÓN DE CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA EN 9 DEPENDENCIAS/INSTALACIONES MUNICIPALES	8.100,00 €	8.100,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	0,00
VSM_S1_1.04 - SEGUIMIENTO DE LA EJECUCIÓN DE LAS PROPUESTAS DE MEJORA DE LAS AUDITORÍAS Y CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	0,00
VSM_S1_1.05 - IMPLANTAR UN SISTEMA PARA EL CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL CONSUMO DE LOS EDIFICIOS MUNICIPALES	24.097,90 €	0,00 €	0,00 €	24.097,90 €	180,73	140,25
VSM_S1_1.06 - RENOVACIÓN DE LA ILUMINACIÓN INTERIOR	28.230,00 €	14.115,00 €	14.115,00 €	0,00 €	96,62	74,98
VSM_S1_1.07 - CONTROL DE PRESENCIA PARA ILUMINACIÓN INTERIOR	4.480,00 €	4.480,00 €	0,00 €	0,00 €	17,48	13,56
VSM_S1_1.08 - OPTIMIZACIÓN DE LA ENVOLVENTE	50.000,00 €	16.666,67 €	16.666,67 €	16.666,67 €	23,07	17,90
VSM_S1_1.11 - ESTUDIO DE REACONDICIONAMIENTO DE EDIFICIOS MUNICIPALES CADA 10 AÑOS	50.000,00 €	0,00 €	25.000,00 €	25.000,00 €	11,49	8,92
VSM_S1_1.12 - OPTIMIZACIÓN DE LA FACTURA ELÉCTRICA	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	0,00
VSM_S1_1.13 - COMPENSACION DE ENERGIA REACTIVA	3.000,00 €	3.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	0,00
Total S1_1 - EDIFICIOS E INSTALACIONES MUNICIPALES	237.907,90 €	81.361,67 €	90.781,67 €	65.764,57 €	345,55	268,15
S1_2 - ALUMBRADO PÚBLICO						
VSM_S1_2.02 - SUSTITUCIÓN DE LUMINARIAS POR OTRAS MÁS EFICIENTES	441.200,00 €	220.600,00 €	220.600,00 €	0,00 €	888,96	689,84
VSM_S1_2.04 - INSTALACIÓN DE RELOJES ASTRONÓMICOS	2.700,00 €	1.350,00 €	1.350,00 €	0,00 €	143,82	111,60
VSM_S1_2.06 - IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS DE TELEGESTIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO	23.500,00 €	7.833,33 €	7.833,33 €	7.833,33 €	359,54	279,00



ACCIONES	PRESUPUESTO TOTAL (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2020 - 2023 (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2024 - 2027 (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2028 - 2030 (€)	AHORRO ENERGÉTICO (MWh/a)	REDUCCIÓN EMISIONES CO ₂ (tCO ₂ /a)
VSM_S1_2.07 - CONTRATACIÓN DE LA GESTIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO (OPCIONAL)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	862,90	669,61
Total S1_2 - ALUMBRADO PÚBLICO	467.400,00 €	229.783,33 €	229.783,33 €	7.833,33 €	2.255,22	1.750,05
S1_3 - AHORRO EN CICLO DEL AGUA						
VSM_S1_3.04 - ESTUDIO DEL APROVECHAMIENTO INTEGRAL DE LAS AGUAS RESIDUALES	12.000,00 €	12.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	0,00
VSM_S1_3.05 - ESTUDIO DE RED DE ABASTO PARA REDUCIR PERDIDAS DE AGUA	12.200,00 €	12.200,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	0,00
Total S1_3 - AHORRO EN CICLO DEL AGUA	24.200,00 €	24.200,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	0,00
S1_4 - INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES						
VSM_S1_4.01 - ENERGÍA SOLAR TÉRMICA	41.160,00 €	20.580,00 €	20.580,00 €	0,00 €	0,00	26,87
Total S1_4 - INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES	41.160,00 €	20.580,00 €	20.580,00 €	0,00 €	0,00	26,87
S1_5 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL						
VSM_S1_5.01 - CONTABILIDAD ENERGÉTICA MUNICIPAL	18.165,00 €	18.165,00 €	0,00 €	0,00 €	51,91	40,28
VSM_S1_5.02 - POLÍTICAS DE CONTRATACIÓN PÚBLICA PARA FOMENTAR LA EFICIENCIA DESDE LA LICITACIÓN DEL PROYECTO	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	0,00
Total S1_5 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	18.165,00 €	18.165,00 €	0,00 €	0,00 €	51,91	40,28
Total S1 - EDIFICIOS/EQUIPAMIENTOS/INSTALACIONES MUNICIPALES	788.832,90 €	374.090,00 €	341.145,00 €	73.597,90 €	2.652,68	2.085,35
TOTAL GENERAL	788.832,90 €	374.090,00 €	341.145,00 €	73.597,90 €	2.652,68	2.085,35

Tabla 2. Ficha financiera de acciones de Ámbito Municipal.



2.2. FICHA FINANCIERA - ACCIONES DEL SECTOR EDIFICIOS/EQUIPAMIENTOS/INSTALACIONES TERCIARIAS

ACCIONES	PRESUPUESTO TOTAL (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2020 - 2023 (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2024 - 2027 (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2028 - 2030 (€)	AHORRO ENERGÉTICO (MWh/a)	REDUCCIÓN EMISIONES CO ₂ (tCO ₂ /a)
S2 - EDIFICIOS/EQUIPAMIENTOS/INSTALACIONES TERCIARIAS						
S2_1 - INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES						
VSM_S2_1.01 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA EN EL SECTOR TERCIARIO	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	58,50
Total S2_1 - INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	58,50
S2_2 - FOMENTO Y PROMOCIÓN DEL SECTOR TERCIARIO						
VSM_S2_2.01 - INCENTIVO DE LA MEJORA DE LA CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS TERCIARIOS (COMERCIOS)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	247,33	191,93
VSM_S2_2.02 - INCENTIVO DE LA MEJORA DE LA CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DE LAS INFRAESTRUCTURAS TURÍSTICAS	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	114,59	88,92
Total S2_2 - FOMENTO Y PROMOCIÓN DEL SECTOR TERCIARIO	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	361,91	280,85
S2_3 - SENSIBILIZACIÓN Y FORMACIÓN						
VSM_S2_3.01 - CAMPAÑAS DE CONCIENCIACIÓN/SENSIBILIZACIÓN DESTINADAS AL SECTOR TERCIARIO (COMERCIOS Y HOTELES) PARA EL USO EFICIENTE DE LOS RECURSOS	2.500,00 €	833,33 €	833,33 €	833,33 €	929,02	720,92
Total S2_3 - SENSIBILIZACIÓN Y FORMACIÓN	2.500,00 €	833,33 €	833,33 €	833,33 €	929,02	720,92
S2_4 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL						
VSM_S2_4.01 - MODIFICACIÓN/ADECUACIÓN DE LA ORDENANZA FISCAL REGULADORA DE LA TASA POR LICENCIAS DE ACTIVIDAD PARA LA APERTURA DE ESTABLECIMIENTOS (COMERCIOS Y HOTELES)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	0,00
Total S2_4 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	0,00
Total S2 - EDIFICIOS/EQUIPAMIENTOS/INSTALACIONES TERCIARIAS	2.500,00 €	833,33 €	833,33 €	833,33 €	1.290,93	1.060,26
TOTAL GENERAL	2.500,00 €	833,33 €	833,33 €	833,33 €	1.290,93	1.060,26

Tabla 3. Ficha financiera del Sector Terciario.

2.3. FICHA FINANCIERA - ACCIONES DEL SECTOR RESIDENCIAL

ACCIONES	PRESUPUESTO TOTAL (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2020 - 2023 (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2024 - 2027 (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2028 - 2030 (€)	AHORRO ENERGÉTICO (MWh/a)	REDUCCIÓN EMISIONES CO ₂ (tCO ₂ /a)
S3 - EDIFICIOS RESIDENCIALES						
S3_1 - INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES						
VSM_S3_1.01 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA EN EL SECTOR RESIDENCIAL	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	747,65
Total S3_1 - INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	747,65
S3_2 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL						
VSM_S3_2.01 - MEJORA DEL IBI EN EDIFICACIONES ENERGÉTICAMENTE EFICIENTES, CON INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS O CON INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS DE AUTOCONSUMO	189.660,90 €	63.220,30 €	63.220,30 €	63.220,30 €	459,26	356,38
VSM_S3_2.02 - ORDENANZAS PARA IMPULSAR LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LAS NUEVAS EDIFICACIONES Y LAS REACONDICIONADAS	32.760,00 €	16.380,00 €	16.380,00 €	0,00 €	80,37	62,37
Total S3_2 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	222.420,90 €	79.600,30 €	79.600,30 €	63.220,30 €	539,63	418,75
S3_3 - SENSIBILIZACIÓN Y FORMACIÓN						
VSM_S3_3.01 - CAMPAÑAS DE CONCIENCIACIÓN DIRIGIDAS A LA CIUDADANÍA	5.000,00 €	1.666,67 €	1.666,67 €	1.666,67 €	733,59	569,27
Total S3_3 - SENSIBILIZACIÓN Y FORMACIÓN	5.000,00 €	1.666,67 €	1.666,67 €	1.666,67 €	733,59	569,27
Total S3 - EDIFICIOS RESIDENCIALES	227.420,90 €	81.266,97 €	81.266,97 €	64.886,97 €	1.273,22	1.735,67
TOTAL GENERAL	227.420,90 €	81.266,97 €	81.266,97 €	64.886,97 €	1.273,22	1.735,67

Tabla 4. Ficha financiera del Sector Residencial.



2.4. FICHA FINANCIERA - ACCIONES DEL SECTOR INDUSTRIAL

ACCIONES	PRESUPUESTO TOTAL (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2020 - 2023 (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2024 - 2027 (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2028 - 2030 (€)	AHORRO ENERGÉTICO (MWh/a)	REDUCCIÓN EMISIONES CO ₂ (tCO ₂ /a)
S4 - INDUSTRIA						
S4_1 - INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES						
VSM_S4_1.01 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA EN EL SECTOR INDUSTRIAL	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	4,57
Total S4_1 - INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	4,57
Total S4 - INDUSTRIA	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	4,57
TOTAL GENERAL	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	4,57

Tabla 5. Ficha financiera del Sector Industrial.

2.5. FICHA FINANCIERA ACCIONES DEL SECTOR DEL TRANSPORTE

ACCIONES	PRESUPUESTO TOTAL (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2020 - 2023 (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2024 - 2027 (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2028 - 2030 (€)	AHORRO ENERGÉTICO (MWh/a)	REDUCCIÓN EMISIONES CO ₂ (tCO ₂ /a)
S5 - TRANSPORTE						
S5_1 - FOMENTO DEL TRANSPORTE PÚBLICO Y COLECTIVO						
VSM_S5_1.01 - RENOVACIÓN DE FLOTA MUNICIPAL CON DIVERSIFICACIÓN DE COMBUSTIBLE	66.000,00 €	0,00 €	66.000,00 €	0,00 €	8,28	2,20
VSM_S5_1.02 - VEHÍCULOS MUNICIPALES ELÉCTRICOS DEMOSTRATIVOS	78.000,00 €	39.000,00 €	39.000,00 €	0,00 €	20,71	5,51
VSM_S5_1.03 - MEJORA DE PARADAS DE AUTOBUSES Y TAXIS	20.890,00 €	0,00 €	0,00 €	20.890,00 €	772,55	205,50
VSM_S5_1.04 - SMART MOBILITY APLICACIÓN APP QUE PROMUEVA EL TRANSPORTE PÚBLICO COLECTIVO Y EL TRANSPORTE EN TAXI	15.000,00 €	0,00 €	0,00 €	15.000,00 €	257,52	68,50
VSM_S5_1.05 - MEJORA EN LAS PARADAS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	1.890,00 €	1.890,00 €	0,00 €	0,00 €	772,55	205,50
Total S5_1 - FOMENTO DEL TRANSPORTE PÚBLICO Y COLECTIVO	181.780,00 €	40.890,00 €	105.000,00 €	35.890,00 €	1.831,60	487,21
S5_2 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL						
VSM_S5_2.01 - ORDENANZA MUNICIPAL DE CIRCULACIÓN PARA EL USO DE LA BICICLETA	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	257,52	68,50
VSM_S5_2.02 - INCORPORACIÓN DE CRITERIOS DE VEHÍCULOS MEDIOAMBIENTALES EN PLIEGOS DE CONTRATACIÓN	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	0,00
Total S5_2 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	257,52	68,50
S5_3 - PLAN DE MOVILIDAD URBANA SOSTENIBLE						
VSM_S5_3.01 - REDACCIÓN DE PLAN DE MOVILIDAD MUNICIPAL	30.800,00 €	30.800,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	0,00
VSM_S5_3.03 - PLANIFICACIÓN RED DE ITINERARIOS CICLISTAS Y CARRILES Y MODOS DE TRANSPORTE NO MOTORIZADOS	51.800,00 €	0,00 €	25.900,00 €	25.900,00 €	0,00	0,00
VSM_S5_3.05 - RED DE BICICLETAS MUNICIPAL	137.570,00 €	137.570,00 €	0,00 €	0,00 €	257,52	68,50
VSM_S5_3.06 - RED DE APARCAMIENTOS SEGUROS PARA BICICLETAS	2.400,00 €	0,00 €	0,00 €	2.400,00 €	128,76	34,25



ACCIONES	PRESUPUESTO TOTAL (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2020 - 2023 (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2024 - 2027 (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2028 - 2030 (€)	AHORRO ENERGÉTICO (MWh/a)	REDUCCIÓN EMISIONES CO ₂ (tCO ₂ /a)
VSM_S5_3.09 - PROMOVER RED DE PUNTOS DE RECARGA DE SUMINISTRO A VEHÍCULOS ELÉCTRICOS	93.000,00 €	46.500,00 €	46.500,00 €	0,00 €	0,00	27,45
VSM_S5_3.10 - IMPULSAR PUNTOS DE RECARGA CON EERR	30.000,00 €	15.000,00 €	15.000,00 €	0,00 €	0,00	5,82
Total S5_3 - PLAN DE MOVILIDAD URBANA SOSTENIBLE	345.570,00 €	229.870,00 €	87.400,00 €	28.300,00 €	386,27	136,02
S5_4 - TRANSPORTE PRIVADO Y COMERCIAL						
VSM_S5_4.01 - FOMENTO DEL USO DEL VEHÍCULO HÍBRIDO Y ELÉCTRICO (PRIVADO Y COMERCIAL)	69.622,35 €	23.207,45 €	23.207,45 €	23.207,45 €	0,00	2.663,15
Total S5_4 - TRANSPORTE PRIVADO Y COMERCIAL	69.622,35 €	23.207,45 €	23.207,45 €	23.207,45 €	0,00	2.663,15
Total S5 - TRANSPORTE	596.972,35 €	293.967,45 €	215.607,45 €	87.397,45 €	2.475,39	3.354,88
TOTAL GENERAL	596.972,35 €	293.967,45 €	215.607,45 €	87.397,45 €	2.475,39	3.354,88

Tabla 6. Ficha financiera del Sector del Transporte.



2.6. FICHA FINANCIERA - ACCIONES DEL SECTOR DE PRODUCCIÓN LOCAL DE ELECTRICIDAD

ACCIONES	PRESUPUESTO TOTAL (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2020 - 2023 (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2024 - 2027 (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2028 - 2030 (€)	AHORRO ENERGÉTICO (MWh/a)	REDUCCIÓN EMISIONES CO ₂ (tCO ₂ /a)
S6 - PRODUCCIÓN LOCAL DE ELECTRICIDAD						
S6_1 - PROMOCIÓN Y PRODUCCIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES						
VSM_S6_1.01 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN EL SECTOR RESIDENCIAL	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	3.072,96
VSM_S6_1.02 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN EL SECTOR TERCIARIO	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	174,60
VSM_S6_1.03 - ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN EDIFICIOS/INSTALACIONES MUNICIPALES	55.500,00 €	27.750,00 €	27.750,00 €	0,00 €	0,00	53,84
VSM_S6_1.06 - PROMOVER EERR ACCIONARIADO PRIVADO Y PÚBLICO	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	93,50
VSM_S6_1.07 - PROMOCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE SISTEMAS DE BOMBEO SOLAR EN EL SECTOR PRIMARIO	13.200,00 €	4.400,00 €	4.400,00 €	4.400,00 €	0,00	76,82
VSM_S6_1.08 - PROMOCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA AISLADA EN EL SECTOR PRIMARIO	25.200,00 €	8.400,00 €	8.400,00 €	8.400,00 €	0,00	146,66
Total S6_1 - PROMOCIÓN Y PRODUCCIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES	93.900,00 €	40.550,00 €	40.550,00 €	12.800,00 €	0,00	3.618,38
S6_2 - REALIZACIÓN DE PROYECTOS Y ESTUDIOS ENERGÉTICOS						
VSM_S6_2.01 - COLABORACIÓN EN LA INSTALACIÓN DE REDES INTELIGENTES	5.000,00 €	0,00 €	0,00 €	5.000,00 €	0,00	0,00
Total S6_2 - REALIZACIÓN DE PROYECTOS Y ESTUDIOS ENERGÉTICOS	5.000,00 €	0,00 €	0,00 €	5.000,00 €	0,00	0,00
Total S6 - PRODUCCIÓN LOCAL DE ELECTRICIDAD	98.900,00 €	40.550,00 €	40.550,00 €	17.800,00 €	0,00	3.618,38
TOTAL GENERAL	98.900,00 €	40.550,00 €	40.550,00 €	17.800,00 €	0,00	3.618,38

Tabla 7. Ficha financiera del Sector Producción Local de Electricidad.



2.7. FICHA FINANCIERA - ACCIONES DEL SECTOR DE PRODUCCIÓN LOCAL DE CALOR/FRÍO

ACCIONES	PRESUPUESTO TOTAL (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2020 - 2023 (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2024 - 2027 (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2028 - 2030 (€)	AHORRO ENERGÉTICO (MWh/a)	REDUCCIÓN EMISIONES CO ₂ (tCO ₂ /a)
S7 - PRODUCCIÓN LOCAL DE CALOR/FRÍO						
S7_1 - EDIFICIOS E INSTALACIONES MUNICIPALES						
VSM_S7_1.01 - OPTIMIZACIÓN DE LOS EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN	38.000,00 €	19.000,00 €	19.000,00 €	0,00 €	5,71	4,43
Total S7_1 - EDIFICIOS E INSTALACIONES MUNICIPALES	38.000,00 €	19.000,00 €	19.000,00 €	0,00 €	5,71	4,43
Total S7 - PRODUCCIÓN LOCAL DE CALOR/FRÍO	38.000,00 €	19.000,00 €	19.000,00 €	0,00 €	5,71	4,43
TOTAL GENERAL	38.000,00 €	19.000,00 €	19.000,00 €	0,00 €	5,71	4,43

Tabla 8. Ficha financiera del Sector de Producción Local de Calor/Frío.



2.8. FICHA FINANCIERA - ACCIONES DEL SECTOR DE RESIDUOS

ACCIONES	PRESUPUESTO TOTAL (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2020 - 2023 (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2024 - 2027 (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2028 - 2030 (€)	AHORRO ENERGÉTICO (MWh/a)	REDUCCIÓN EMISIONES CO ₂ (tCO ₂ /a)
S8 - RESIDUOS						
S8_1 - TRATAMIENTO DE RESIDUOS						
VSM_S8_1.02 - RECOGIDA DE MATERIA ORGÁNICA EN LOS SECTORES DE LA RESTAURACIÓN, RESIDENCIAL Y OTROS	37.668,00 €	12.556,00 €	12.556,00 €	12.556,00 €	0,00	350,01
Total S8_1 - TRATAMIENTO DE RESIDUOS	37.668,00 €	12.556,00 €	12.556,00 €	12.556,00 €	0,00	350,01
S8_2 - SENSIBILIZACIÓN Y FORMACIÓN						
VSM_S8_2.01 - CAMPAÑAS DE CONCIENCIACIÓN Y FORMACIÓN DESTINADAS AL SECTOR PRIMARIO PARA EL USO EFICIENTE DE LOS RECURSOS	2.500,00 €	833,33 €	833,33 €	833,33 €	225,14	174,71
Total S8_2 - SENSIBILIZACIÓN Y FORMACIÓN	2.500,00 €	833,33 €	833,33 €	833,33 €	225,14	174,71
Total S8 - RESIDUOS	40.168,00 €	13.389,33 €	13.389,33 €	13.389,33 €	225,14	524,71
TOTAL GENERAL	40.168,00 €	13.389,33 €	13.389,33 €	13.389,33 €	225,14	524,71

Tabla 9. Ficha financiera del Sector Residuos.



2.9. FICHA FINANCIERA - ACCIONES SECTOR OTROS

ACCIONES	PRESUPUESTO TOTAL (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2020 - 2023 (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2024 - 2027 (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2028 - 2030 (€)	AHORRO ENERGÉTICO (MWh/a)	REDUCCIÓN EMISIONES CO ₂ (tCO ₂ /a)
S9 - OTROS						
S9_1 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL						
VSM_S9_1.01 - ELABORACIÓN/ADECUACIÓN DE LA ORDENANZA REGULADORA DE INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES EN EL SECTOR RESIDENCIAL, TERCARIO Y PRIMARIO.	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	0,00
VSM_S9_1.02 - REMODELACION DE LAS TARIFAS DE AGUA PRIMANDO AHORRO VIA TARIFAS INCENTIVADORAS Y DISUASORIAS	15.000,00 €	15.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	0,00
VSM_S9_1.03 - DESARROLLO DE NUEVAS TIPOLOGÍAS DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO ADAPTADAS A LAS CONDICIONES BIOCLIMÁTICAS DEL LUGAR	15.000,00 €	0,00 €	0,00 €	15.000,00 €	0,00	0,00
VSM_S9_1.04 - COLABORACIÓN EN I+D CON OTROS ORGANISMOS PÚBLICOS	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	0,00
VSM_S9_1.05 - SERVICIO DE ASESORAMIENTO MUNICIPAL EN AHORRO ENERGÉTICO, AUTOCONSUMO Y CAMBIO CLIMÁTICO EN EL SECTOR RESIDENCIAL, TERCARIO Y PRIMARIO	100.000,00 €	33.333,33 €	33.333,33 €	33.333,33 €	1.000,89	776,69
Total S9_1 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	130.000,00 €	48.333,33 €	33.333,33 €	48.333,33 €	1.000,89	776,69
Total S9 - OTROS	130.000,00 €	48.333,33 €	33.333,33 €	48.333,33 €	1.000,89	776,69
TOTAL GENERAL	130.000,00 €	48.333,33 €	33.333,33 €	48.333,33 €	1.000,89	776,69

Tabla 10. Ficha financiera Acciones del Sector Otros.

3. ACCIONES A COSTE CERO

ACCIONES	AHORRO ENERGÉTICO (MWh/a)	REDUCCIÓN EMISIONES CO ₂ (tCO ₂ /a)	% REDUCCIÓN RESPECTO AL 40%
S1 - EDIFICIOS/EQUIPAMIENTOS/INSTALACIONES MUNICIPALES	874,39	678,52	2,08%
VSM_S1_1.04 - SEGUIMIENTO DE LA EJECUCIÓN DE LAS PROPUESTAS DE MEJORA DE LAS AUDITORÍAS Y CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA	0,00	0,00	0,00%
VSM_S1_1.11 - ESTUDIO DE REACONDICIONAMIENTO DE EDIFICIOS MUNICIPALES CADA 10 AÑOS	11,49	8,92	0,03%
VSM_S1_1.12 - OPTIMIZACIÓN DE LA FACTURA ELÉCTRICA	0,00	0,00	0,00%
VSM_S1_2.07 - CONTRATACIÓN DE LA GESTIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO (OPCIONAL)	862,90	669,61	2,06%
VSM_S1_5.02 - POLÍTICAS DE CONTRATACIÓN PÚBLICA PARA FOMENTAR LA EFICIENCIA DESDE LA LICITACIÓN DEL PROYECTO	0,00	0,00	0,00%
S2 - EDIFICIOS/EQUIPAMIENTOS/INSTALACIONES TERCIARIAS	361,91	339,34	1,04%
VSM_S2_1.01 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA EN EL SECTOR TERCIARIO	0,00	58,50	0,18%
VSM_S2_2.01 - INCENTIVO DE LA MEJORA DE LA CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS TERCIARIOS (COMERCIOS)	247,33	191,93	0,59%
VSM_S2_2.02 - INCENTIVO DE LA MEJORA DE LA CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DE LAS INFRAESTRUCTURAS TURÍSTICAS	114,59	88,92	0,27%
VSM_S2_4.01 - MODIFICACIÓN/ADECUACIÓN DE LA ORDENANZA FISCAL REGULADORA DE LA TASA POR LICENCIAS DE ACTIVIDAD PARA LA APERTURA DE ESTABLECIMIENTOS (COMERCIOS Y HOTELES)	0,00	0,00	0,00%
S3 - EDIFICIOS RESIDENCIALES	0,00	747,65	2,30%
VSM_S3_1.01 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA EN EL SECTOR RESIDENCIAL	0,00	747,65	2,30%
S4 - INDUSTRIA	0,00	4,57	0,01%
VSM_S4_1.01 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA EN EL SECTOR INDUSTRIAL	0,00	4,57	0,01%
S5 - TRANSPORTE	257,52	68,50	0,21%
VSM_S5_2.01 - ORDENANZA MUNICIPAL DE CIRCULACIÓN PARA EL USO DE LA BICICLETA	257,52	68,50	0,21%
VSM_S5_2.02 - INCORPORACIÓN DE CRITERIOS DE VEHÍCULOS MEDIOAMBIENTALES EN PLIEGOS DE CONTRATACIÓN	0,00	0,00	0,00%



S6 - PRODUCCIÓN LOCAL DE ELECTRICIDAD	0,00	3.341,06	10,26%
VSM_S6_1.01 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN EL SECTOR RESIDENCIAL	0,00	3.072,96	9,43%
VSM_S6_1.02 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN EL SECTOR TERCIARIO	0,00	174,60	0,54%
VSM_S6_1.06 - PROMOVER EERR ACCIONARIADO PRIVADO Y PÚBLICO	0,00	93,50	0,29%
VSM_S6_2.01 - COLABORACIÓN EN LA INSTALACIÓN DE REDES INTELIGENTES	0,00	0,00	0,00%
S9 - OTROS	0,00	0,00	0,00%
VSM_S9_1.01 - ELABORACIÓN/ADECUACIÓN DE LA ORDENANZA REGULADORA DE INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES EN EL SECTOR RESIDENCIAL, TERCIARIO Y PRIMARIO.	0,00	0,00	0,00%
VSM_S9_1.04 - COLABORACIÓN EN I+D CON OTROS ORGANISMOS PÚBLICOS	0,00	0,00	0,00%
TOTAL GENERAL	1.493,82	5.179,64	15,90%

Tabla 11. Ahorro energético, Reducción de emisiones y Reducción respecto al objetivo en las Acciones de Coste 0.

4. RENTABILIDAD DE LAS ACCIONES

ACCIONES	RATIO COSTE FRENTE A REDUCCIÓN DE EMISIONES	AHORRO ENERGÉTICO (MWh/a)	REDUCCIÓN EMISIONES CO ₂ (tCO ₂ /a)	PRESUPUESTO (€)	% REDUCCIÓN RESPECTO AL 40%
>100	510,95	2.435,16	1.495,68	3,00 €	4,59%
VSM_S2_3.01 - CAMPAÑAS DE CONCIENCIACIÓN/SENSIBILIZACIÓN DESTINADAS AL SECTOR TERCIARIO (COMERCIOS Y HOTELES) PARA EL USO EFICIENTE DE LOS RECURSOS	288,37	929,02	720,92	1,00 €	2,21%
VSM_S3_3.01 - CAMPAÑAS DE CONCIENCIACIÓN DIRIGIDAS A LA CIUDADANÍA	113,85	733,59	569,27	1,00 €	1,75%
VSM_S5_1.05 - MEJORA EN LAS PARADAS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	108,73	772,55	205,50	1,00 €	0,63%
>10	175,61	857,25	3.262,71	5,00 €	10,02%
VSM_S1_2.04 - INSTALACIÓN DE RELOJES ASTRONÓMICOS	41,33	143,82	111,60	1,00 €	0,34%
VSM_S1_2.06 - IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS DE TELEGESTIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO	11,87	359,54	279,00	1,00 €	0,86%
VSM_S5_3.06 - RED DE APARCAMIENTOS SEGUROS PARA BICICLETAS	14,27	128,76	34,25	1,00 €	0,11%
VSM_S5_4.01 - FOMENTO DEL USO DEL VEHÍCULO HÍBRIDO Y ELÉCTRICO (PRIVADO Y COMERCIAL)	38,25	0,00	2.663,15	1,00 €	8,18%
VSM_S8_2.01 - CAMPAÑAS DE CONCIENCIACIÓN Y FORMACIÓN DESTINADAS AL SECTOR PRIMARIO PARA EL USO EFICIENTE DE LOS RECURSOS	69,88	225,14	174,71	1,00 €	0,54%
>1	62,17	3.806,29	3.001,84	13,00 €	9,22%
VSM_S1_1.05 - IMPLANTAR UN SISTEMA PARA EL CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL CONSUMO DE LOS EDIFICIOS MUNICIPALES	5,82	180,73	140,25	1,00 €	0,43%
VSM_S1_1.06 - RENOVACIÓN DE LA ILUMINACIÓN INTERIOR	2,66	96,62	74,98	1,00 €	0,23%
VSM_S1_1.07 - CONTROL DE PRESENCIA PARA ILUMINACIÓN INTERIOR	3,03	17,48	13,56	1,00 €	0,04%
VSM_S1_2.02 - SUSTITUCIÓN DE LUMINARIAS POR OTRAS MÁS EFICIENTES	1,56	888,96	689,84	1,00 €	2,12%



ACCIONES	RATIO COSTE FRENTE A REDUCCIÓN DE EMISIONES	AHORRO ENERGÉTICO (MWh/a)	REDUCCIÓN EMISIONES CO ₂ (tCO ₂ /a)	PRESUPUESTO (€)	% REDUCCIÓN RESPECTO AL 40%
VSM_S1_5.01 - CONTABILIDAD ENERGÉTICA MUNICIPAL	2,22	51,91	40,28	1,00 €	0,12%
VSM_S3_2.01 - MEJORA DEL IBI EN EDIFICACIONES ENERGÉTICAMENTE EFICIENTES, CON INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS O CON INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS DE AUTOCONSUMO	1,88	459,26	356,38	1,00 €	1,09%
VSM_S3_2.02 - ORDENANZAS PARA IMPULSAR LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LAS NUEVAS EDIFICACIONES Y LAS REACONDICIONADAS	1,90	80,37	62,37	1,00 €	0,19%
VSM_S5_1.03 - MEJORA DE PARADAS DE AUTOBUSES Y TAXIS	9,84	772,55	205,50	1,00 €	0,63%
VSM_S5_1.04 - SMART MOBILITY APLICACIÓN APP QUE PROMUEVA EL TRANSPORTE PÚBLICO COLECTIVO Y EL TRANSPORTE EN TAXI	4,57	257,52	68,50	1,00 €	0,21%
VSM_S6_1.07 - PROMOCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE SISTEMAS DE BOMBEO SOLAR EN EL SECTOR PRIMARIO	5,82	0,00	76,82	1,00 €	0,24%
VSM_S6_1.08 - PROMOCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA AISLADA EN EL SECTOR PRIMARIO	5,82	0,00	146,66	1,00 €	0,45%
VSM_S8_1.02 - RECOGIDA DE MATERIA ORGÁNICA EN LOS SECTORES DE LA RESTAURACIÓN, RESIDENCIAL Y OTROS	9,29	0,00	350,01	1,00 €	1,07%
VSM_S9_1.05 - SERVICIO DE ASESORAMIENTO MUNICIPAL EN AHORRO ENERGÉTICO, AUTOCONSUMO Y CAMBIO CLIMÁTICO EN EL SECTOR RESIDENCIAL, TERCIARIO Y PRIMARIO	7,77	1.000,89	776,69	1,00 €	2,38%
0	0,00	1.482,33	5.170,73	27,00 €	15,88%
VSM_S1_1.02 - REALIZACIÓN DE AUDITORÍAS ENERGÉTICAS EN 10 DEPENDENCIAS/INSTALACIONES MUNICIPALES	0,00	0,00	0,00	1,00 €	0,00%
VSM_S1_1.03 - REALIZACIÓN DE CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA EN 9 DEPENDENCIAS/INSTALACIONES MUNICIPALES	0,00	0,00	0,00	1,00 €	0,00%
VSM_S1_1.04 - SEGUIMIENTO DE LA EJECUCIÓN DE LAS PROPUESTAS DE MEJORA DE LAS AUDITORÍAS Y CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA	0,00	0,00	0,00	1,00 €	0,00%
VSM_S1_1.12 - OPTIMIZACIÓN DE LA FACTURA ELÉCTRICA	0,00	0,00	0,00	1,00 €	0,00%
VSM_S1_1.13 - COMPENSACION DE ENERGIA REACTIVA	0,00	0,00	0,00	1,00 €	0,00%



ACCIONES	RATIO COSTE FRENTE A REDUCCIÓN DE EMISIONES	AHORRO ENERGÉTICO (MWh/a)	REDUCCIÓN EMISIONES CO ₂ (tCO ₂ /a)	PRESUPUESTO (€)	% REDUCCIÓN RESPECTO AL 40%
VSM_S1_2.07 - CONTRATACIÓN DE LA GESTIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO (OPCIONAL)	0,00	862,90	669,61	1,00 €	2,06%
VSM_S1_3.04 - ESTUDIO DEL APROVECHAMIENTO INTEGRAL DE LAS AGUAS RESIDUALES	0,00	0,00	0,00	1,00 €	0,00%
VSM_S1_3.05 - ESTUDIO DE RED DE ABASTO PARA REDUCIR PERDIDAS DE AGUA	0,00	0,00	0,00	1,00 €	0,00%
VSM_S1_5.02 - POLÍTICAS DE CONTRATACIÓN PÚBLICA PARA FOMENTAR LA EFICIENCIA DESDE LA LICITACIÓN DEL PROYECTO	0,00	0,00	0,00	1,00 €	0,00%
VSM_S2_1.01 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA EN EL SECTOR TERCIARIO	0,00	0,00	58,50	1,00 €	0,18%
VSM_S2_2.01 - INCENTIVO DE LA MEJORA DE LA CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS TERCIARIOS (COMERCIOS)	0,00	247,33	191,93	1,00 €	0,59%
VSM_S2_2.02 - INCENTIVO DE LA MEJORA DE LA CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DE LAS INFRAESTRUCTURAS TURÍSTICAS	0,00	114,59	88,92	1,00 €	0,27%
VSM_S2_4.01 - MODIFICACIÓN/ADECUACIÓN DE LA ORDENANZA FISCAL REGULADORA DE LA TASA POR LICENCIAS DE ACTIVIDAD PARA LA APERTURA DE ESTABLECIMIENTOS (COMERCIOS Y HOTELES)	0,00	0,00	0,00	1,00 €	0,00%
VSM_S3_1.01 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA EN EL SECTOR RESIDENCIAL	0,00	0,00	747,65	1,00 €	2,30%
VSM_S4_1.01 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA EN EL SECTOR INDUSTRIAL	0,00	0,00	4,57	1,00 €	0,01%
VSM_S5_2.01 - ORDENANZA MUNICIPAL DE CIRCULACIÓN PARA EL USO DE LA BICICLETA	0,00	257,52	68,50	1,00 €	0,21%
VSM_S5_2.02 - INCORPORACIÓN DE CRITERIOS DE VEHÍCULOS MEDIOAMBIENTALES EN PLIEGOS DE CONTRATACIÓN	0,00	0,00	0,00	1,00 €	0,00%
VSM_S5_3.01 - REDACCIÓN DE PLAN DE MOVILIDAD MUNICIPAL	0,00	0,00	0,00	1,00 €	0,00%
VSM_S5_3.03 - PLANIFICACIÓN RED DE ITINERARIOS CICLISTAS Y CARRILES Y MODOS DE TRANSPORTE NO MOTORIZADOS	0,00	0,00	0,00	1,00 €	0,00%
VSM_S6_1.01 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN EL SECTOR RESIDENCIAL	0,00	0,00	3.072,96	1,00 €	9,43%



ACCIONES	RATIO COSTE FRENTE A REDUCCIÓN DE EMISIONES	AHORRO ENERGÉTICO (MWh/a)	REDUCCIÓN EMISIONES CO ₂ (tCO ₂ /a)	PRESUPUESTO (€)	% REDUCCIÓN RESPECTO AL 40%
VSM_S6_1.02 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN EL SECTOR TERCIARIO	0,00	0,00	174,60	1,00 €	0,54%
VSM_S6_1.06 - PROMOVER EERR ACCIONARIADO PRIVADO Y PÚBLICO	0,00	0,00	93,50	1,00 €	0,29%
VSM_S6_2.01 - COLABORACIÓN EN LA INSTALACIÓN DE REDES INTELIGENTES	0,00	0,00	0,00	1,00 €	0,00%
VSM_S9_1.01 - ELABORACIÓN/ADECUACIÓN DE LA ORDENANZA REGULADORA DE INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES EN EL SECTOR RESIDENCIAL, TERCIARIO Y PRIMARIO.	0,00	0,00	0,00	1,00 €	0,00%
VSM_S9_1.02 - REMODELACION DE LAS TARIFAS DE AGUA PRIMANDO AHORRO VIA TARIFAS INCENTIVADORAS Y DISUASORIAS	0,00	0,00	0,00	1,00 €	0,00%
VSM_S9_1.03 - DESARROLLO DE NUEVAS TIPOLOGÍAS DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO ADAPTADAS A LAS CONDICIONES BIOCLIMÁTICAS DEL LUGAR	0,00	0,00	0,00	1,00 €	0,00%
VSM_S9_1.04 - COLABORACIÓN EN I+D CON OTROS ORGANISMOS PÚBLICOS	0,00	0,00	0,00	1,00 €	0,00%
<1	3,68	342,93	233,97	11,00 €	0,72%
VSM_S1_1.01 - IMPULSAR EDIFICIOS PÚBLICOS DE EJEMPLARIZACIÓN, INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN DE EFICIENCIA Y SOSTENIBILIDAD	0,31	16,16	12,54	1,00 €	0,04%
VSM_S1_1.08 - OPTIMIZACION DE LA ENVOLVENTE	0,36	23,07	17,90	1,00 €	0,05%
VSM_S1_1.11 - ESTUDIO DE REACONDICIONAMIENTO DE EDIFICIOS MUNICIPALES CADA 10 AÑOS	0,18	11,49	8,92	1,00 €	0,03%
VSM_S1_4.01 - ENERGÍA SOLAR TÉRMICA	0,65	0,00	26,87	1,00 €	0,08%
VSM_S5_1.01 - RENOVACIÓN DE FLOTA MUNICIPAL CON DIVERSIFICACIÓN DE COMBUSTIBLE	0,03	8,28	2,20	1,00 €	0,01%
VSM_S5_1.02 - VEHÍCULOS MUNICIPALES ELÉCTRICOS DEMOSTRATIVOS	0,07	20,71	5,51	1,00 €	0,02%
VSM_S5_3.05 - RED DE BICICLETAS MUNICIPAL	0,50	257,52	68,50	1,00 €	0,21%
VSM_S5_3.09 - PROMOVER RED DE PUNTOS DE RECARGA DE SUMINISTRO A VEHÍCULOS ELÉCTRICOS	0,30	0,00	27,45	1,00 €	0,08%
VSM_S5_3.10 - IMPULSAR PUNTOS DE RECARGA CON EERR	0,19	0,00	5,82	1,00 €	0,02%



ACCIONES	RATIO COSTE FRENTE A REDUCCIÓN DE EMISIONES	AHORRO ENERGÉTICO (MWh/a)	REDUCCIÓN EMISIONES CO ₂ (tCO ₂ /a)	PRESUPUESTO (€)	% REDUCCIÓN RESPECTO AL 40%
VSM_S6_1.03 - ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN EDIFICIOS/INSTALACIONES MUNICIPALES	0,97	0,00	53,84	1,00 €	0,17%
VSM_S7_1.01 - OPTIMIZACIÓN DE LOS EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN	0,12	5,71	4,43	1,00 €	0,01%
TOTAL GENERAL	752,41	8.923,95	13.164,94	59,00 €	40,42%

Tabla 12. Rentabilidad de las acciones.