



ANEXO II

Valoración económica del plan de mitigación

Municipio de:

SAN BARTOLOMÉ DE TIRAJANA

11 de septiembre de 2020



Elaboración:

Ilustre Ayuntamiento de San Bartolomé de Tirajana

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 TERCARIAS	8
2.3. FICHA FINANCIERA - ACCIONES DEL SECTOR RESIDENCIAL.....	10
2.4. FICHA FINANCIERA - ACCIONES DEL SECTOR INDUSTRIAL	11
2.5. FICHA FINANCIERA ACCIONES DEL SECTOR DEL TRANSPORTE	12
2.6. FICHA FINANCIERA - ACCIONES DEL SECTOR DE PRODUCCIÓN LOCAL DE ELECTRICIDAD	14
2.7. FICHA FINANCIERA - ACCIONES DEL SECTOR DE PRODUCCIÓN LOCAL DE CALOR/FRÍO	15
2.8. FICHA FINANCIERA - ACCIONES DEL SECTOR DE RESIDUOS	16
2.9. FICHA FINANCIERA - ACCIONES SECTOR OTROS	17
3. ACCIONES A COSTE CERO	18
4. RENTABILIDAD DE LAS ACCIONES	20

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>9</i>
<i>Tabla 4. Ficha financiera del Sector Residencial.</i>	<i>10</i>
<i>Tabla 5. Ficha financiera del Sector Industrial.</i>	<i>11</i>
<i>Tabla 6. Ficha financiera del Sector del Transporte.</i>	<i>13</i>
<i>Tabla 7. Ficha financiera del Sector Producción Local de Electricidad.....</i>	<i>14</i>
<i>Tabla 8. Ficha financiera del Sector de Producción Local de Calor/Frío.....</i>	<i>15</i>
<i>Tabla 9. Ficha financiera del Sector Residuos.</i>	<i>16</i>
<i>Tabla 10. Ficha financiera Acciones del Sector Otros.....</i>	<i>17</i>
<i>Tabla 11. Ahorro energético, Reducción de emisiones y Reducción respecto al objetivo en las Acciones de Coste 0.</i>	<i>19</i>
<i>Tabla 12. Rentabilidad de las acciones.</i>	<i>24</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 San Bartolomé de Tirajana 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	5.881.074,05 €	3.060.055,72 €	2.701.186,67 €	119.831,67 €	17.400,81	13.647,26
S1_1 - EDIFICIOS E INSTALACIONES MUNICIPALES	421.944,05 €	300.859,05 €	76.320,00 €	44.765,00 €	1.659,47	1.287,75
S1_2 - ALUMBRADO PÚBLICO	5.277.810,00 €	2.664.676,67 €	2.581.466,67 €	31.666,67 €	15.638,17	12.135,22
S1_4 - INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES	145.200,00 €	58.400,00 €	43.400,00 €	43.400,00 €	0,00	144,23
S1_5 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	36.120,00 €	36.120,00 €	0,00 €	0,00 €	103,17	80,06
S2 - EDIFICIOS/EQUIPAMIENTOS/INSTALACIONES TERCARIAS	5.000,00 €	1.666,67 €	1.666,67 €	1.666,67 €	42.049,30	33.378,82
S2_1 - INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	748,57
S2_2 - FOMENTO Y PROMOCIÓN DEL SECTOR TERCARIO	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	30.101,04	23.358,40
S2_3 - SENSIBILIZACIÓN Y FORMACIÓN	5.000,00 €	1.666,67 €	1.666,67 €	1.666,67 €	11.948,26	9.271,85
S2_4 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	0,00
S3 - EDIFICIOS RESIDENCIALES	3.238.099,80 €	1.079.366,60 €	1.079.366,60 €	1.079.366,60 €	47.903,59	47.075,47
S3_1 - INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	9.902,28
S3_2 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	3.228.099,80 €	1.076.033,27 €	1.076.033,27 €	1.076.033,27 €	41.510,79	32.212,38
S3_3 - SENSIBILIZACIÓN Y FORMACIÓN	10.000,00 €	3.333,33 €	3.333,33 €	3.333,33 €	6.392,80	4.960,81
S4 - INDUSTRIA	5.000,00 €	1.666,67 €	1.666,67 €	1.666,67 €	6.047,09	4.727,27
S4_1 - INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	34,73
S4_2 - FOMENTO Y PROMOCIÓN DEL SECTOR INDUSTRIAL	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	4.837,67	3.754,03
S4_3 - SENSIBILIZACIÓN Y FORMACIÓN	5.000,00 €	1.666,67 €	1.666,67 €	1.666,67 €	1.209,42	938,51

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_4 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	0,00
S5 - TRANSPORTE	5.924.394,76 €	2.747.198,25 €	2.406.098,25 €	771.098,25 €	29.364,29	38.334,83
S5_1 - FOMENTO DEL TRANSPORTE PÚBLICO Y COLECTIVO	636.890,00 €	207.296,67 €	207.296,67 €	222.296,67 €	15.632,42	4.158,22
S5_2 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2.197,10	584,43
S5_3 - PLAN DE MOVILIDAD URBANA SOSTENIBLE	4.211.810,00 €	2.183.836,67 €	1.838.986,67 €	188.986,67 €	11.534,77	3.088,62
S5_4 - TRANSPORTE PRIVADO Y COMERCIAL	1.075.694,76 €	356.064,92 €	359.814,92 €	359.814,92 €	0,00	30.503,56
S6 - PRODUCCIÓN LOCAL DE ELECTRICIDAD	8.326.000,00 €	2.804.266,67 €	2.760.866,67 €	2.760.866,67 €	0,00	69.358,64
S6_1 - PROMOCIÓN Y PRODUCCIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES	8.321.000,00 €	2.802.600,00 €	2.759.200,00 €	2.759.200,00 €	0,00	69.358,64
S6_2 - REALIZACIÓN DE PROYECTOS Y ESTUDIOS ENERGÉTICOS	5.000,00 €	1.666,67 €	1.666,67 €	1.666,67 €	0,00	0,00
S7 - PRODUCCIÓN LOCAL DE CALOR/FRÍO	36.600,00 €	12.200,00 €	12.200,00 €	12.200,00 €	25,00	19,40
S7_1 - EDIFICIOS E INSTALACIONES MUNICIPALES	36.600,00 €	12.200,00 €	12.200,00 €	12.200,00 €	25,00	19,40
S8 - RESIDUOS	269.725,00 €	89.908,33 €	89.908,33 €	89.908,33 €	1.863,99	7.054,38
S8_1 - TRATAMIENTO DE RESIDUOS	264.725,00 €	88.241,67 €	88.241,67 €	88.241,67 €	0,00	5.607,93
S8_2 - SENSIBILIZACIÓN Y FORMACIÓN	5.000,00 €	1.666,67 €	1.666,67 €	1.666,67 €	1.863,99	1.446,45
S9 - OTROS	265.000,00 €	98.333,33 €	83.333,33 €	83.333,33 €	21.905,67	16.998,80
S9_1 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	265.000,00 €	98.333,33 €	83.333,33 €	83.333,33 €	21.905,67	16.998,80
TOTAL GENERAL	23.950.893,61 €	9.894.662,24 €	9.136.293,19 €	4.919.938,19 €	166.559,74	230.594,88

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						
SBT_S1_1.01 - IMPULSAR EDIFICIOS PÚBLICOS DE EJEMPLARIZACIÓN, INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN DE EFICIENCIA Y SOSTENIBILIDAD	40.000,00 €	0,00 €	40.000,00 €	0,00 €	169,73	131,71
SBT_S1_1.02 - REALIZACIÓN DE AUDITORÍAS ENERGÉTICAS EN 10 DEPENDENCIAS/INSTALACIONES MUNICIPALES	30.000,00 €	30.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	0,00
SBT_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
SBT_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
SBT_S1_1.05 - IMPLANTAR UN SISTEMA PARA EL CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL CONSUMO DE LOS EDIFICIOS MUNICIPALES	141.439,05 €	141.439,05 €	0,00 €	0,00 €	1.060,79	823,18
SBT_S1_1.06 - RENOVACIÓN DE LA ILUMINACIÓN INTERIOR	54.720,00 €	18.240,00 €	18.240,00 €	18.240,00 €	150,03	116,42
SBT_S1_1.07 - CONTROL DE PRESENCIA PARA ILUMINACIÓN INTERIOR	4.240,00 €	1.413,33 €	1.413,33 €	1.413,33 €	28,48	22,10
SBT_S1_1.08 - OPTIMIZACION DE LA ENVOLVENTE	75.000,00 €	75.000,00 €	0,00 €	0,00 €	28,09	21,80
SBT_S1_1.09 - PROYECTO 50-50	6.000,00 €	0,00 €	0,00 €	6.000,00 €	29,00	22,50
SBT_S1_1.10 - OPTIMIZACIÓN DEL CONSUMO DEL EQUIPO INFORMÁTICO Y DE IMPRESIÓN	2.445,00 €	0,00 €	0,00 €	2.445,00 €	161,30	125,17
SBT_S1_1.11 - ESTUDIO DE REACONDICIONAMIENTO DE EDIFICIOS MUNICIPALES CADA 10 AÑOS	50.000,00 €	16.666,67 €	16.666,67 €	16.666,67 €	32,05	24,87
SBT_S1_1.12 - OPTIMIZACIÓN DE LA FACTURA ELÉCTRICA	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	0,00
SBT_S1_1.13 - COMPENSACION DE ENERGIA REACTIVA	10.000,00 €	10.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	0,00
Total S1_1 - EDIFICIOS E INSTALACIONES MUNICIPALES	421.944,05 €	300.859,05 €	76.320,00 €	44.765,00 €	1.659,47	1.287,75
S1_2 - ALUMBRADO PÚBLICO						
SBT_S1_2.01 - ELABORACIÓN DE UNA AUDITORÍA ENERGÉTICA DE ALUMBRADO PÚBLICO	39.510,00 €	39.510,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	0,00



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)
SBT_S1_2.02 - SUSTITUCIÓN DE LUMINARIAS POR OTRAS MÁS EFICIENTES	5.099.600,00 €	2.549.800,00 €	2.549.800,00 €	0,00 €	6.310,61	4.897,03
SBT_S1_2.04 - INSTALACIÓN DE RELOJES ASTRONÓMICOS	43.700,00 €	43.700,00 €	0,00 €	0,00 €	981,85	761,91
SBT_S1_2.06 - IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS DE TELEGESTIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO	95.000,00 €	31.666,67 €	31.666,67 €	31.666,67 €	2.454,62	1.904,79
SBT_S1_2.07 - CONTRATACIÓN DE LA GESTIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO (OPCIONAL)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	5.891,09	4.571,49
Total S1_2 - ALUMBRADO PÚBLICO	5.277.810,00 €	2.664.676,67 €	2.581.466,67 €	31.666,67 €	15.638,17	12.135,22
S1_4 - INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES						
SBT_S1_4.01 - ENERGÍA SOLAR TÉRMICA	130.200,00 €	43.400,00 €	43.400,00 €	43.400,00 €	0,00	85,00
SBT_S1_4.02 - BIOMASA	15.000,00 €	15.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	59,23
Total S1_4 - INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES	145.200,00 €	58.400,00 €	43.400,00 €	43.400,00 €	0,00	144,23
S1_5 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL						
SBT_S1_5.01 - CONTABILIDAD ENERGÉTICA MUNICIPAL	36.120,00 €	36.120,00 €	0,00 €	0,00 €	103,17	80,06
SBT_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	36.120,00 €	36.120,00 €	0,00 €	0,00 €	103,17	80,06
Total S1 - EDIFICIOS/EQUIPAMIENTOS/INSTALACIONES MUNICIPALES	5.881.074,05 €	3.060.055,72 €	2.701.186,67 €	119.831,67 €	17.400,81	13.647,26

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						
SBT_S2_1.01 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA EN EL SECTOR TERCIARIO	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	748,57
Total S2_1 - INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	748,57
S2_2 - FOMENTO Y PROMOCIÓN DEL SECTOR TERCIARIO						
SBT_S2_2.01 - INCENTIVO DE LA MEJORA DE LA CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS TERCIARIOS (COMERCIOS)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	5.605,24	4.349,66
SBT_S2_2.02 - INCENTIVO DE LA MEJORA DE LA CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DE LAS INFRAESTRUCTURAS TURÍSTICAS	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	24.495,80	19.008,74
Total S2_2 - FOMENTO Y PROMOCIÓN DEL SECTOR TERCIARIO	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	30.101,04	23.358,40
S2_3 - SENSIBILIZACIÓN Y FORMACIÓN						
SBT_S2_3.01 - CAMPAÑAS DE CONCIENCIACIÓN/SENSIBILIZACIÓN DESTINADAS AL SECTOR TERCIARIO (COMERCIOS Y HOTELES) PARA EL USO EFICIENTE DE LOS RECURSOS	5.000,00 €	1.666,67 €	1.666,67 €	1.666,67 €	11.948,26	9.271,85
SBT_S2_3.02 - FACILITAR/FOMENTAR LA INCORPORACIÓN DE LAS CADENAS HOTELERAS DEL MUNICIPIO AL PROYECTO PIEV (PUNTO DE INFORMACIÓN DE ENERGÍAS VERDES)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	0,00
SBT_S2_3.03 - FACILITAR/FOMENTAR LA INCORPORACIÓN DE LAS CADENAS HOTELERAS DEL MUNICIPIO AL PROGRAMA DTI (RED DE DESTINOS TURÍSTICOS)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	0,00
Total S2_3 - SENSIBILIZACIÓN Y FORMACIÓN	5.000,00 €	1.666,67 €	1.666,67 €	1.666,67 €	11.948,26	9.271,85
S2_4 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL						
SBT_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



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)
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 TERCARIAS	5.000,00 €	1.666,67 €	1.666,67 €	1.666,67 €	42.049,30	33.378,82

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						
SBT_S3_1.01 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA EN EL SECTOR RESIDENCIAL	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	9.902,28
Total S3_1 - INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	9.902,28
S3_2 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL						
SBT_S3_2.01 - MEJORA DEL IBI EN EDIFICACIONES ENERGÉTICAMENTE EFICIENTES, CON INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS O CON INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS DE AUTOCONSUMO	2.944.323,80 €	981.441,27 €	981.441,27 €	981.441,27 €	35.328,34	27.414,79
SBT_S3_2.02 - ORDENANZAS PARA IMPULSAR LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LAS NUEVAS EDIFICACIONES Y LAS REACONDICIONADAS	283.776,00 €	94.592,00 €	94.592,00 €	94.592,00 €	6.182,46	4.797,59
Total S3_2 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	3.228.099,80 €	1.076.033,27 €	1.076.033,27 €	1.076.033,27 €	41.510,79	32.212,38
S3_3 - SENSIBILIZACIÓN Y FORMACIÓN						
SBT_S3_3.01 - CAMPAÑAS DE CONCIENCIACIÓN DIRIGIDAS A LA CIUDADANÍA	10.000,00 €	3.333,33 €	3.333,33 €	3.333,33 €	6.392,80	4.960,81
Total S3_3 - SENSIBILIZACIÓN Y FORMACIÓN	10.000,00 €	3.333,33 €	3.333,33 €	3.333,33 €	6.392,80	4.960,81
Total S3 - EDIFICIOS RESIDENCIALES	3.238.099,80 €	1.079.366,60 €	1.079.366,60 €	1.079.366,60 €	47.903,59	47.075,47

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						
SBT_S4_1.01 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA EN EL SECTOR INDUSTRIAL	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	34,73
Total S4_1 - INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	34,73
S4_2 - FOMENTO Y PROMOCIÓN DEL SECTOR INDUSTRIAL						
SBT_S4_2.01 - INCENTIVO DE LA MEJORA DE LA CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DE LAS INDUSTRIAS	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	4.837,67	3.754,03
Total S4_2 - FOMENTO Y PROMOCIÓN DEL SECTOR INDUSTRIAL	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	4.837,67	3.754,03
S4_3 - SENSIBILIZACIÓN Y FORMACIÓN						
SBT_S4_3.01 - CAMPAÑAS DE CONCIENCIACIÓN/SENSIBILIZACIÓN DESTINADAS AL SECTOR INDUSTRIAL PARA EL USO EFICIENTE DE LOS RECURSOS	5.000,00 €	1.666,67 €	1.666,67 €	1.666,67 €	1.209,42	938,51
Total S4_3 - SENSIBILIZACIÓN Y FORMACIÓN	5.000,00 €	1.666,67 €	1.666,67 €	1.666,67 €	1.209,42	938,51
S4_4 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL						
SBT_S4_4.01 - MODIFICACIÓN/ADECUACIÓN DE LA ORDENANZA FISCAL REGULADORA DE LA TASA POR LICENCIAS DE ACTIVIDAD PARA LA APERTURA DE INDUSTRIAS	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	0,00
Total S4_4 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	0,00
Total S4 - INDUSTRIA	5.000,00 €	1.666,67 €	1.666,67 €	1.666,67 €	6.047,09	4.727,27

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						
SBT_S5_1.01 - RENOVACIÓN DE FLOTA MUNICIPAL CON DIVERSIFICACIÓN DE COMBUSTIBLE	308.000,00 €	102.666,67 €	102.666,67 €	102.666,67 €	80,40	21,39
SBT_S5_1.02 - VEHÍCULOS MUNICIPALES ELÉCTRICOS DEMOSTRATIVOS	312.000,00 €	104.000,00 €	104.000,00 €	104.000,00 €	172,32	45,84
SBT_S5_1.03 - MEJORA DE PARADAS DE AUTOBUSES Y TAXIS	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	6.591,30	1.753,29
SBT_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 €	2.197,10	584,43
SBT_S5_1.05 - MEJORA EN LAS PARADAS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	1.890,00 €	630,00 €	630,00 €	630,00 €	6.591,30	1.753,29
Total S5_1 - FOMENTO DEL TRANSPORTE PÚBLICO Y COLECTIVO	636.890,00 €	207.296,67 €	207.296,67 €	222.296,67 €	15.632,42	4.158,22
S5_2 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL						
SBT_S5_2.01 - ORDENANZA MUNICIPAL DE CIRCULACIÓN PARA EL USO DE LA BICICLETA	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2.197,10	584,43
SBT_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 €	2.197,10	584,43
S5_3 - PLAN DE MOVILIDAD URBANA SOSTENIBLE						
SBT_S5_3.01 - REDACCIÓN DE PLAN DE MOVILIDAD MUNICIPAL	87.700,00 €	87.700,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	0,00
SBT_S5_3.02 - MONITORIZACION DEL FLUJO DEL TRAFICO RODADO	18.500,00 €	18.500,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	0,00
SBT_S5_3.03 - PLANIFICACIÓN RED DE ITINERARIOS CICLISTAS Y CARRILES Y MODOS DE TRANSPORTE NO MOTORIZADOS	54.600,00 €	54.600,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	0,00
SBT_S5_3.04 - SMART MOBILITY (APP EN BICICLETA MUNICIPAL Y ZONA AZUL)	15.000,00 €	15.000,00 €	0,00 €	0,00 €	1.098,55	292,21

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)
SBT_S5_3.05 - RED DE BICICLETAS MUNICIPAL	437.960,00 €	145.986,67 €	145.986,67 €	145.986,67 €	2.197,10	584,43
SBT_S5_3.06 - RED DE APARCAMIENTOS SEGUROS PARA BICICLETAS	3.000,00 €	3.000,00 €	0,00 €	0,00 €	1.098,55	292,21
SBT_S5_3.07 - DOTAR LAS PERIFERIAS URBANAS DE APARCAMIENTOS DISUASORIOS	3.300.000,00 €	1.650.000,00 €	1.650.000,00 €	0,00 €	2.197,10	584,43
SBT_S5_3.08 - DESPLAZAMIENTO PEATONAL SEGURO ENTRE NÚCLEOS DE POBLACIÓN	166.050,00 €	166.050,00 €	0,00 €	0,00 €	4.943,47	1.314,96
SBT_S5_3.09 - PROMOVER RED DE PUNTOS DE RECARGA DE SUMINISTRO A VEHÍCULOS ELÉCTRICOS	54.000,00 €	18.000,00 €	18.000,00 €	18.000,00 €	0,00	15,94
SBT_S5_3.10 - IMPULSAR PUNTOS DE RECARGA CON EERR	75.000,00 €	25.000,00 €	25.000,00 €	25.000,00 €	0,00	4,43
Total S5_3 - PLAN DE MOVILIDAD URBANA SOSTENIBLE	4.211.810,00 €	2.183.836,67 €	1.838.986,67 €	188.986,67 €	11.534,77	3.088,62
S5_4 - TRANSPORTE PRIVADO Y COMERCIAL						
SBT_S5_4.01 - FOMENTO DEL USO DEL VEHÍCULO HÍBRIDO Y ELÉCTRICO (PRIVADO Y COMERCIAL)	1.068.194,76 €	356.064,92 €	356.064,92 €	356.064,92 €	0,00	30.503,56
SBT_S5_4.02 - REGULACIÓN DE LA CARGA Y DESCARGA	7.500,00 €	0,00 €	3.750,00 €	3.750,00 €	0,00	0,00
Total S5_4 - TRANSPORTE PRIVADO Y COMERCIAL	1.075.694,76 €	356.064,92 €	359.814,92 €	359.814,92 €	0,00	30.503,56
Total S5 - TRANSPORTE	5.924.394,76 €	2.747.198,25 €	2.406.098,25 €	771.098,25 €	29.364,29	38.334,83

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						
SBT_S6_1.01 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN EL SECTOR RESIDENCIAL	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	57.501,60
SBT_S6_1.02 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN EL SECTOR TERCARIO	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	3.026,40
SBT_S6_1.03 - ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN EDIFICIOS/INSTALACIONES MUNICIPALES	8.277.600,00 €	2.759.200,00 €	2.759.200,00 €	2.759.200,00 €	0,00	8.029,27
SBT_S6_1.06 - PROMOVER EERR ACCIONARIADO PRIVADO Y PÚBLICO	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	548,78
SBT_S6_1.08 - PROMOCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA AISLADA EN EL SECTOR PRIMARIO	43.400,00 €	43.400,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	252,59
Total S6_1 - PROMOCIÓN Y PRODUCCIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES	8.321.000,00 €	2.802.600,00 €	2.759.200,00 €	2.759.200,00 €	0,00	69.358,64
S6_2 - REALIZACIÓN DE PROYECTOS Y ESTUDIOS ENERGÉTICOS						
SBT_S6_2.01 - COLABORACIÓN EN LA INSTALACIÓN DE REDES INTELIGENTES	5.000,00 €	1.666,67 €	1.666,67 €	1.666,67 €	0,00	0,00
Total S6_2 - REALIZACIÓN DE PROYECTOS Y ESTUDIOS ENERGÉTICOS	5.000,00 €	1.666,67 €	1.666,67 €	1.666,67 €	0,00	0,00
Total S6 - PRODUCCIÓN LOCAL DE ELECTRICIDAD	8.326.000,00 €	2.804.266,67 €	2.804.266,67 €	2.804.266,67 €	0,00	69.358,64

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						
SBT_S7_1.01 - OPTIMIZACIÓN DE LOS EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN	36.600,00 €	12.200,00 €	12.200,00 €	12.200,00 €	25,00	19,40
Total S7_1 - EDIFICIOS E INSTALACIONES MUNICIPALES	36.600,00 €	12.200,00 €	12.200,00 €	12.200,00 €	25,00	19,40
Total S7 - PRODUCCIÓN LOCAL DE CALOR/FRÍO	36.600,00 €	12.200,00 €	12.200,00 €	12.200,00 €	25,00	19,40

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						
SBT_S8_1.01 - RECOGIDA DE RESTOS DE PODA PARA OBTENER BIOMASA	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	3.148,07
SBT_S8_1.02 - RECOGIDA DE MATERIA ORGÁNICA EN LOS SECTORES DE LA RESTAURACIÓN, RESIDENCIAL Y OTROS	264.725,00 €	88.241,67 €	88.241,67 €	88.241,67 €	0,00	2.459,86
Total S8_1 - TRATAMIENTO DE RESIDUOS	264.725,00 €	88.241,67 €	88.241,67 €	88.241,67 €	0,00	5.607,93
S8_2 - SENSIBILIZACIÓN Y FORMACIÓN						
SBT_S8_2.01 - CAMPAÑAS DE CONCIENCIACIÓN Y FORMACIÓN DESTINADAS AL SECTOR PRIMARIO PARA EL USO EFICIENTE DE LOS RECURSOS	5.000,00 €	1.666,67 €	1.666,67 €	1.666,67 €	1.863,99	1.446,45
Total S8_2 - SENSIBILIZACIÓN Y FORMACIÓN	5.000,00 €	1.666,67 €	1.666,67 €	1.666,67 €	1.863,99	1.446,45
Total S8 - RESIDUOS	269.725,00 €	89.908,33 €	89.908,33 €	89.908,33 €	1.863,99	7.054,38

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						
SBT_S9_1.01 - ELABORACIÓN/ADECUACIÓN DE LA ORDENANZA REGULADORA DE INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES EN EL SECTOR RESIDENCIAL, TERCIARIO, PRIMARIO E INDUSTRIAL	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	0,00
SBT_S9_1.03 - DESARROLLO DE NUEVAS TIPOLOGÍAS DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO ADAPTADAS A LAS CONDICIONES BIOCLIMÁTICAS DEL LUGAR	15.000,00 €	15.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	0,00
SBT_S9_1.04 - COLABORACIÓN EN I+D CON OTROS ORGANISMOS PÚBLICOS	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	0,00
SBT_S9_1.05 - SERVICIO DE ASESORAMIENTO MUNICIPAL EN AHORRO ENERGÉTICO, AUTOCONSUMO Y CAMBIO CLIMÁTICO EN EL SECTOR RESIDENCIAL, TERCIARIO, PRIMARIO E INDUSTRIAL	250.000,00 €	83.333,33 €	83.333,33 €	83.333,33 €	21.905,67	16.998,80
Total S9_1 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	265.000,00 €	98.333,33 €	83.333,33 €	83.333,33 €	21.905,67	16.998,80
Total S9 - OTROS	265.000,00 €	98.333,33 €	83.333,33 €	83.333,33 €	21.905,67	16.998,80

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	5.923,14	4.596,35	0,89%
SBT_S1_1.04 - SEGUIMIENTO DE LA EJECUCIÓN DE LAS PROPUESTAS DE MEJORA DE LAS AUDITORÍAS Y CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA	0,00	0,00	0,00%
SBT_S1_1.11 - ESTUDIO DE REACONDICIONAMIENTO DE EDIFICIOS MUNICIPALES CADA 10 AÑOS	32,05	24,87	0,00%
SBT_S1_1.12 - OPTIMIZACIÓN DE LA FACTURA ELÉCTRICA	0,00	0,00	0,00%
SBT_S1_2.07 - CONTRATACIÓN DE LA GESTIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO (OPCIONAL)	5.891,09	4.571,49	0,88%
SBT_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 TERCARIAS	30.101,04	24.106,97	4,64%
SBT_S2_1.01 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA EN EL SECTOR TERCARIO	0,00	748,57	0,14%
SBT_S2_2.01 - INCENTIVO DE LA MEJORA DE LA CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS TERCARIOS (COMERCIOS)	5.605,24	4.349,66	0,84%
SBT_S2_2.02 - INCENTIVO DE LA MEJORA DE LA CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DE LAS INFRAESTRUCTURAS TURÍSTICAS	24.495,80	19.008,74	3,66%
SBT_S2_3.02 - FACILITAR/FOMENTAR LA INCORPORACIÓN DE LAS CADENAS HOTELERAS DEL MUNICIPIO AL PROYECTO PIEV (PUNTO DE INFORMACIÓN DE ENERGÍAS VERDES)	0,00	0,00	0,00%
SBT_S2_3.03 - FACILITAR/FOMENTAR LA INCORPORACIÓN DE LAS CADENAS HOTELERAS DEL MUNICIPIO AL PROGRAMA DTI (RED DE DESTINOS TURÍSTICOS)	0,00	0,00	0,00%
SBT_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	9.902,28	1,91%
SBT_S3_1.01 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA EN EL SECTOR RESIDENCIAL	0,00	9.902,28	1,91%
S4 - INDUSTRIA	4.837,67	3.788,77	0,73%
SBT_S4_1.01 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA EN EL SECTOR INDUSTRIAL	0,00	34,73	0,01%
SBT_S4_2.01 - INCENTIVO DE LA MEJORA DE LA CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DE LAS INDUSTRIAS	4.837,67	3.754,03	0,72%

ACCIONES	AHORRO ENERGÉTICO (MWh/a)	REDUCCIÓN EMISIONES CO ₂ (tCO ₂ /a)	% REDUCCIÓN RESPECTO AL 40%
SBT_S4_4.01 - MODIFICACIÓN/ADECUACIÓN DE LA ORDENANZA FISCAL REGULADORA DE LA TASA POR LICENCIAS DE ACTIVIDAD PARA LA APERTURA DE INDUSTRIAS	0,00	0,00	0,00%
S5 - TRANSPORTE	8.788,40	2.337,71	0,45%
SBT_S5_1.03 - MEJORA DE PARADAS DE AUTOBUSES Y TAXIS	6.591,30	1.753,29	0,34%
SBT_S5_2.01 - ORDENANZA MUNICIPAL DE CIRCULACIÓN PARA EL USO DE LA BICICLETA	2.197,10	584,43	0,11%
SBT_S5_2.02 - INCORPORACIÓN DE CRITERIOS DE VEHÍCULOS MEDIOAMBIENTALES EN PLIEGOS DE CONTRATACIÓN	0,00	0,00	0,00%
SBT_S5_4.02 - REGULACIÓN DE LA CARGA Y DESCARGA	0,00	0,00	0,00%
S6 - PRODUCCIÓN LOCAL DE ELECTRICIDAD	0,00	61.076,78	11,77%
SBT_S6_1.01 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN EL SECTOR RESIDENCIAL	0,00	57.501,60	11,08%
SBT_S6_1.02 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN EL SECTOR TERCARIO	0,00	3.026,40	0,58%
SBT_S6_1.06 - PROMOVER EERR ACCIONARIADO PRIVADO Y PÚBLICO	0,00	548,78	0,11%
SBT_S6_2.01 - COLABORACIÓN EN LA INSTALACIÓN DE REDES INTELIGENTES	0,00	0,00	0,00%
S8 - RESIDUOS	0,00	3.148,07	0,61%
SBT_S8_1.01 - RECOGIDA DE RESTOS DE PODA PARA OBTENER BIOMASA	0,00	3.148,07	0,61%
S9 - OTROS	0,00	0,00	0,00%
SBT_S9_1.01 - ELABORACIÓN/ADECUACIÓN DE LA ORDENANZA REGULADORA DE INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES EN EL SECTOR RESIDENCIAL, TERCARIO, PRIMARIO E INDUSTRIAL	0,00	0,00	0,00%
SBT_S9_1.04 - COLABORACIÓN EN I+D CON OTROS ORGANISMOS PÚBLICOS	0,00	0,00	0,00%
TOTAL GENERAL	49.650,24	108.956,93	20,99%

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	1.900,74	16.057,50	9.099,06	21.890,00 €	1,75%
SBT_S3_3.01 - CAMPAÑAS DE CONCIENCIACIÓN DIRIGIDAS A LA CIUDADANÍA	496,08	6.392,80	4.960,81	10.000,00 €	0,96%
SBT_S4_3.01 - CAMPAÑAS DE CONCIENCIACIÓN/SENSIBILIZACIÓN DESTINADAS AL SECTOR INDUSTRIAL PARA EL USO EFICIENTE DE LOS RECURSOS	187,70	1.209,42	938,51	5.000,00 €	0,18%
SBT_S5_1.05 - MEJORA EN LAS PARADAS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	927,66	6.591,30	1.753,29	1.890,00 €	0,34%
SBT_S8_2.01 - CAMPAÑAS DE CONCIENCIACIÓN Y FORMACIÓN DESTINADAS AL SECTOR PRIMARIO PARA EL USO EFICIENTE DE LOS RECURSOS	289,29	1.863,99	1.446,45	5.000,00 €	0,28%
>10	357,99	36.080,10	56.260,68	1.776.115,76 €	10,84%
SBT_S1_1.10 - OPTIMIZACIÓN DEL CONSUMO DEL EQUIPO INFORMÁTICO Y DE IMPRESIÓN	51,20	161,30	125,17	2.445,00 €	0,02%
SBT_S1_2.04 - INSTALACIÓN DE RELOJES ASTRONÓMICOS	17,44	981,85	761,91	43.700,00 €	0,15%
SBT_S1_2.06 - IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS DE TELEGESTIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO	20,05	2.454,62	1.904,79	95.000,00 €	0,37%
SBT_S3_2.02 - ORDENANZAS PARA IMPULSAR LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LAS NUEVAS EDIFICACIONES Y LAS REACONDICIONADAS	16,91	6.182,46	4.797,59	283.776,00 €	0,92%
SBT_S5_1.04 - SMART MOBILITY APLICACIÓN APP QUE PROMUEVA EL TRANSPORTE PÚBLICO COLECTIVO Y EL TRANSPORTE EN TAXI	38,96	2.197,10	584,43	15.000,00 €	0,11%
SBT_S5_3.04 - SMART MOBILITY (APP EN BICICLETA MUNICIPAL Y ZONA AZUL)	19,48	1.098,55	292,21	15.000,00 €	0,06%
SBT_S5_3.06 - RED DE APARCAMIENTOS SEGUROS PARA BICICLETAS	97,40	1.098,55	292,21	3.000,00 €	0,06%
SBT_S5_4.01 - FOMENTO DEL USO DEL VEHÍCULO HÍBRIDO Y ELÉCTRICO (PRIVADO Y COMERCIAL)	28,56	0,00	30.503,56	1.068.194,76 €	5,88%



ACCIONES	RATIO COSTE FRENTE A REDUCCIÓN DE EMISIONES	AHORRO ENERGÉTICO (MWh/a)	REDUCCIÓN EMISIONES CO ₂ (tCO ₂ /a)	PRESUPUESTO (€)	% REDUCCIÓN RESPECTO AL 40%
SBT_S9_1.05 - SERVICIO DE ASESORAMIENTO MUNICIPAL EN AHORRO ENERGÉTICO, AUTOCONSUMO Y CAMBIO CLIMÁTICO EN EL SECTOR RESIDENCIAL, TERCIARIO, PRIMARIO E INDUSTRIAL	68,00	21.905,67	16.998,80	250.000,00 €	3,27%
>1	60,04	44.010,10	33.281,82	4.153.977,85 €	6,41%
SBT_S1_1.01 - IMPULSAR EDIFICIOS PÚBLICOS DE EJEMPLARIZACIÓN, INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN DE EFICIENCIA Y SOSTENIBILIDAD	3,29	169,73	131,71	40.000,00 €	0,03%
SBT_S1_1.05 - IMPLANTAR UN SISTEMA PARA EL CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL CONSUMO DE LOS EDIFICIOS MUNICIPALES	5,82	1.060,79	823,18	141.439,05 €	0,16%
SBT_S1_1.06 - RENOVACIÓN DE LA ILUMINACIÓN INTERIOR	2,13	150,03	116,42	54.720,00 €	0,02%
SBT_S1_1.07 - CONTROL DE PRESENCIA PARA ILUMINACIÓN INTERIOR	5,21	28,48	22,10	4.240,00 €	0,00%
SBT_S1_1.09 - PROYECTO 50-50	3,75	29,00	22,50	6.000,00 €	0,00%
SBT_S1_4.02 - BIOMASA	3,95	0,00	59,23	15.000,00 €	0,01%
SBT_S1_5.01 - CONTABILIDAD ENERGÉTICA MUNICIPAL	2,22	103,17	80,06	36.120,00 €	0,02%
SBT_S3_2.01 - MEJORA DEL IBI EN EDIFICACIONES ENERGÉTICAMENTE EFICIENTES, CON INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS O CON INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS DE AUTOCONSUMO	9,31	35.328,34	27.414,79	2.944.323,80 €	5,28%
SBT_S5_3.05 - RED DE BICICLETAS MUNICIPAL	1,33	2.197,10	584,43	437.960,00 €	0,11%
SBT_S5_3.08 - DESPLAZAMIENTO PEATONAL SEGURO ENTRE NÚCLEOS DE POBLACIÓN	7,92	4.943,47	1.314,96	166.050,00 €	0,25%
SBT_S6_1.08 - PROMOCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA AISLADA EN EL SECTOR PRIMARIO	5,82	0,00	252,59	43.400,00 €	0,05%
SBT_S8_1.02 - RECOGIDA DE MATERIA ORGÁNICA EN LOS SECTORES DE LA RESTAURACIÓN, RESIDENCIAL Y OTROS	9,29	0,00	2.459,86	264.725,00 €	0,47%
0	0,00	49.618,20	108.932,06	275.910,00 €	20,99%
SBT_S1_1.02 - REALIZACIÓN DE AUDITORÍAS ENERGÉTICAS EN 10 DEPENDENCIAS/INSTALACIONES MUNICIPALES	0,00	0,00	0,00	30.000,00 €	0,00%
SBT_S1_1.03 - REALIZACIÓN DE CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA EN 9 DEPENDENCIAS/INSTALACIONES MUNICIPALES	0,00	0,00	0,00	8.100,00 €	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%
SBT_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%
SBT_S1_1.12 - OPTIMIZACIÓN DE LA FACTURA ELÉCTRICA	0,00	0,00	0,00	0,00 €	0,00%
SBT_S1_1.13 - COMPENSACION DE ENERGIA REACTIVA	0,00	0,00	0,00	10.000,00 €	0,00%
SBT_S1_2.01 - ELABORACIÓN DE UNA AUDITORÍA ENERGÉTICA DE ALUMBRADO PÚBLICO	0,00	0,00	0,00	39.510,00 €	0,00%
SBT_S1_2.07 - CONTRATACIÓN DE LA GESTIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO (OPCIONAL)	0,00	5.891,09	4.571,49	0,00 €	0,88%
SBT_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%
SBT_S2_1.01 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA EN EL SECTOR TERCIARIO	0,00	0,00	748,57	0,00 €	0,14%
SBT_S2_2.01 - INCENTIVO DE LA MEJORA DE LA CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS TERCIARIOS (COMERCIOS)	0,00	5.605,24	4.349,66	0,00 €	0,84%
SBT_S2_2.02 - INCENTIVO DE LA MEJORA DE LA CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DE LAS INFRAESTRUCTURAS TURÍSTICAS	0,00	24.495,80	19.008,74	0,00 €	3,66%
SBT_S2_3.02 - FACILITAR/FOMENTAR LA INCORPORACIÓN DE LAS CADENAS HOTELERAS DEL MUNICIPIO AL PROYECTO PIEV (PUNTO DE INFORMACIÓN DE ENERGÍAS VERDES)	0,00	0,00	0,00	0,00 €	0,00%
SBT_S2_3.03 - FACILITAR/FOMENTAR LA INCORPORACIÓN DE LAS CADENAS HOTELERAS DEL MUNICIPIO AL PROGRAMA DTI (RED DE DESTINOS TURÍSTICOS)	0,00	0,00	0,00	0,00 €	0,00%
SBT_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%
SBT_S3_1.01 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA EN EL SECTOR RESIDENCIAL	0,00	0,00	9.902,28	0,00 €	1,91%
SBT_S4_1.01 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA EN EL SECTOR INDUSTRIAL	0,00	0,00	34,73	0,00 €	0,01%
SBT_S4_2.01 - INCENTIVO DE LA MEJORA DE LA CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DE LAS INDUSTRIAS	0,00	4.837,67	3.754,03	0,00 €	0,72%



ACCIONES	RATIO COSTE FRENTE A REDUCCIÓN DE EMISIONES	AHORRO ENERGÉTICO (MWh/a)	REDUCCIÓN EMISIONES CO ₂ (tCO ₂ /a)	PRESUPUESTO (€)	% REDUCCIÓN RESPECTO AL 40%
SBT_S4_4.01 - MODIFICACIÓN/ADECUACIÓN DE LA ORDENANZA FISCAL REGULADORA DE LA TASA POR LICENCIAS DE ACTIVIDAD PARA LA APERTURA DE INDUSTRIAS	0,00	0,00	0,00	0,00 €	0,00%
SBT_S5_1.03 - MEJORA DE PARADAS DE AUTOBUSES Y TAXIS	0,00	6.591,30	1.753,29	0,00 €	0,34%
SBT_S5_2.01 - ORDENANZA MUNICIPAL DE CIRCULACIÓN PARA EL USO DE LA BICICLETA	0,00	2.197,10	584,43	0,00 €	0,11%
SBT_S5_2.02 - INCORPORACIÓN DE CRITERIOS DE VEHÍCULOS MEDIOAMBIENTALES EN PLIEGOS DE CONTRATACIÓN	0,00	0,00	0,00	0,00 €	0,00%
SBT_S5_3.01 - REDACCIÓN DE PLAN DE MOVILIDAD MUNICIPAL	0,00	0,00	0,00	87.700,00 €	0,00%
SBT_S5_3.02 - MONITORIZACION DEL FLUJO DEL TRAFICO RODADO	0,00	0,00	0,00	18.500,00 €	0,00%
SBT_S5_3.03 - PLANIFICACIÓN RED DE ITINERARIOS CICLISTAS Y CARRILES Y MODOS DE TRANSPORTE NO MOTORIZADOS	0,00	0,00	0,00	54.600,00 €	0,00%
SBT_S5_4.02 - REGULACIÓN DE LA CARGA Y DESCARGA	0,00	0,00	0,00	7.500,00 €	0,00%
SBT_S6_1.01 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN EL SECTOR RESIDENCIAL	0,00	0,00	57.501,60	0,00 €	11,08%
SBT_S6_1.02 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN EL SECTOR TERCIARIO	0,00	0,00	3.026,40	0,00 €	0,58%
SBT_S6_1.06 - PROMOVER EERR ACCIONARIADO PRIVADO Y PÚBLICO	0,00	0,00	548,78	0,00 €	0,11%
SBT_S6_2.01 - COLABORACIÓN EN LA INSTALACIÓN DE REDES INTELIGENTES	0,00	0,00	0,00	5.000,00 €	0,00%
SBT_S8_1.01 - RECOGIDA DE RESTOS DE PODA PARA OBTENER BIOMASA	0,00	0,00	3.148,07	0,00 €	0,61%
SBT_S9_1.01 - ELABORACIÓN/ADECUACIÓN DE LA ORDENANZA REGULADORA DE INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES EN EL SECTOR RESIDENCIAL, TERCIARIO, PRIMARIO E INDUSTRIAL	0,00	0,00	0,00	0,00 €	0,00%
SBT_S9_1.03 - DESARROLLO DE NUEVAS TIPOLOGÍAS DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO ADAPTADAS A LAS CONDICIONES BIOCLIMÁTICAS DEL LUGAR	0,00	0,00	0,00	15.000,00 €	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%
SBT_S9_1.04 - COLABORACIÓN EN I+D CON OTROS ORGANISMOS PÚBLICOS	0,00	0,00	0,00	0,00 €	0,00%
<1	4,65	8.845,57	13.749,40	17.718.000,00 €	2,65%
SBT_S1_1.08 - OPTIMIZACION DE LA ENVOLVENTE	0,29	28,09	21,80	75.000,00 €	0,00%
SBT_S1_1.11 - ESTUDIO DE RECONDICIONAMIENTO DE EDIFICIOS MUNICIPALES CADA 10 AÑOS	0,50	32,05	24,87	50.000,00 €	0,00%
SBT_S1_2.02 - SUSTITUCIÓN DE LUMINARIAS POR OTRAS MÁS EFICIENTES	0,96	6.310,61	4.897,03	5.099.600,00 €	0,94%
SBT_S1_4.01 - ENERGÍA SOLAR TÉRMICA	0,65	0,00	85,00	130.200,00 €	0,02%
SBT_S5_1.01 - RENOVACIÓN DE FLOTA MUNICIPAL CON DIVERSIFICACIÓN DE COMBUSTIBLE	0,07	80,40	21,39	308.000,00 €	0,00%
SBT_S5_1.02 - VEHÍCULOS MUNICIPALES ELÉCTRICOS DEMOSTRATIVOS	0,15	172,32	45,84	312.000,00 €	0,01%
SBT_S5_3.07 - DOTAR LAS PERIFERIAS URBANAS DE APARCAMIENTOS DISUASORIOS	0,18	2.197,10	584,43	3.300.000,00 €	0,11%
SBT_S5_3.09 - PROMOVER RED DE PUNTOS DE RECARGA DE SUMINISTRO A VEHÍCULOS ELÉCTRICOS	0,30	0,00	15,94	54.000,00 €	0,00%
SBT_S5_3.10 - IMPULSAR PUNTOS DE RECARGA CON EERR	0,06	0,00	4,43	75.000,00 €	0,00%
SBT_S6_1.03 - ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN EDIFICIOS/INSTALACIONES MUNICIPALES	0,97	0,00	8.029,27	8.277.600,00 €	1,55%
SBT_S7_1.01 - OPTIMIZACIÓN DE LOS EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN	0,53	25,00	19,40	36.600,00 €	0,00%
<1000	1.854,37	11.948,26	9.271,85	5.000,00 €	1,79%
SBT_S2_3.01 - CAMPAÑAS DE CONCIENCIACIÓN/SENSIBILIZACIÓN DESTINADAS AL SECTOR TERCIARIO (COMERCIOS Y HOTELES) PARA EL USO EFICIENTE DE LOS RECURSOS	1.854,37	11.948,26	9.271,85	5.000,00 €	1,79%
TOTAL GENERAL	4.177,79	166.559,74	230.594,88	23.950.893,61 €	44,42%

Tabla 12. Rentabilidad de las acciones.