



ANEXO II

Valoración económica del plan de mitigación

Municipio de:

MOGÁN

04 de Septiembre de 2020

Elaboración:

Ilustre Ayuntamiento de Mogán

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>4</i>
<i>Tabla 2. Ficha financiera de acciones de Ámbito Municipal.....</i>	<i>6</i>
<i>Tabla 3. Ficha financiera del Sector Terciario.....</i>	<i>8</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>12</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>18</i>
<i>Tabla 12. Rentabilidad de las acciones.....</i>	<i>20</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 Mogán 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 CO2 (tCO ₂ /a)
S1 - EDIFICIOS/EQUIPAMIENTOS/INSTALACIONES MUNICIPALES	2.464.020,00 €	1.059.460,00 €	806.960,00 €	597.600,00 €	5.774,11	4.545,60
S1_1 - EDIFICIOS E INSTALACIONES MUNICIPALES	442.600,00 €	311.890,00 €	130.710,00 €	0,00 €	1.395,89	1.083,21
S1_2 - ALUMBRADO PÚBLICO	1.827.265,00 €	632.065,00 €	597.600,00 €	597.600,00 €	4.272,92	3.315,79
S1_3 - AHORRO EN CICLO DEL AGUA	57.900,00 €	28.950,00 €	28.950,00 €	0,00 €	0,00	0,00
S1_4 - INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES	99.400,00 €	49.700,00 €	49.700,00 €	0,00 €	0,00	64,89
S1_5 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	36.855,00 €	36.855,00 €	0,00 €	0,00 €	105,30	81,71
S2 - EDIFICIOS/EQUIPAMIENTOS/INSTALACIONES TERCARIAS	3.750,00 €	1.250,00 €	1.250,00 €	1.250,00 €	21.035,56	16.678,23
S2_1 - INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	354,63
S2_2 - FOMENTO Y PROMOCIÓN DEL SECTOR TERCARIO	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	15.384,89	11.938,68
S2_3 - SENSIBILIZACIÓN Y FORMACIÓN	3.750,00 €	1.250,00 €	1.250,00 €	1.250,00 €	5.650,67	4.384,92
S2_4 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	0,00
S3 - EDIFICIOS RESIDENCIALES	1.566.575,50 €	522.191,83 €	522.191,83 €	522.191,83 €	4.817,08	8.417,74
S3_1 - INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	4.679,68
S3_2 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	1.559.075,50 €	519.691,83 €	519.691,83 €	519.691,83 €	2.438,73	1.892,45
S3_3 - SENSIBILIZACIÓN Y FORMACIÓN	7.500,00 €	2.500,00 €	2.500,00 €	2.500,00 €	2.378,36	1.845,60
S4 - INDUSTRIA	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	13,71
S4_1 - INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	13,71
S5 - TRANSPORTE	2.788.363,44 €	1.413.304,48 €	1.115.104,48 €	259.954,48 €	3.564,43	9.863,11

ACCIONES	PRESUPUESTO TOTAL (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2020 - 2023 (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2024 - 2027 (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2028 - 2030 (€)	AHORRO ENERGÉTICO (MWh/a)	REDUCCIÓN EMISIONES CO2 (tCO ₂ /a)
S5_1 - FOMENTO DEL TRANSPORTE PÚBLICO Y COLECTIVO	249.000,00 €	241.500,00 €	7.500,00 €	0,00 €	782,20	208,06
S5_2 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	695,56	185,02
S5_3 - PLAN DE MOVILIDAD URBANA SOSTENIBLE	2.136.500,00 €	1.037.516,67 €	973.316,67 €	125.666,67 €	2.086,67	580,86
S5_4 - TRANSPORTE PRIVADO Y COMERCIAL	402.863,44 €	134.287,81 €	134.287,81 €	134.287,81 €	0,00	8.889,16
S6 - PRODUCCIÓN LOCAL DE ELECTRICIDAD	4.551.000,00 €	1.642.166,67 €	1.642.166,67 €	1.266.666,67 €	0,00	46.468,82
S6_1 - PROMOCIÓN Y PRODUCCIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES	4.551.000,00 €	1.642.166,67 €	1.642.166,67 €	1.266.666,67 €	0,00	46.468,82
S7 - PRODUCCIÓN LOCAL DE CALOR/FRÍO	45.000,00 €	22.500,00 €	22.500,00 €	0,00 €	5,40	4,19
S7_1 - EDIFICIOS E INSTALACIONES MUNICIPALES	45.000,00 €	22.500,00 €	22.500,00 €	0,00 €	5,40	4,19
S8 - RESIDUOS	100.856,00 €	33.618,67 €	33.618,67 €	33.618,67 €	611,51	2.367,22
S8_1 - TRATAMIENTO DE RESIDUOS	97.106,00 €	32.368,67 €	32.368,67 €	32.368,67 €	0,00	1.892,69
S8_2 - SENSIBILIZACIÓN Y FORMACIÓN	3.750,00 €	1.250,00 €	1.250,00 €	1.250,00 €	611,51	474,53
S9 - OTROS	180.000,00 €	65.000,00 €	65.000,00 €	50.000,00 €	10.678,07	8.286,18
S9_1 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	180.000,00 €	65.000,00 €	65.000,00 €	50.000,00 €	10.678,07	8.286,18
TOTAL GENERAL	11.699.564,94 €	4.759.491,65 €	4.208.791,65 €	2.731.281,65 €	46.486,15	96.644,79

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						
MOG_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 €	254,20	197,26
MOG_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
MOG_S1_1.03 - REALIZACIÓN DE CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA EN 14 DEPENDENCIAS/INSTALACIONES MUNICIPALES	12.600,00 €	12.600,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	0,00
MOG_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
MOG_S1_1.05 - IMPLANTAR UN SISTEMA PARA EL CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL CONSUMO DE LOS EDIFICIOS MUNICIPALES	78.720,00 €	39.360,00 €	39.360,00 €	0,00 €	536,86	416,60
MOG_S1_1.06 - RENOVACIÓN DE LA ILUMINACIÓN INTERIOR	152.580,00 €	152.580,00 €	0,00 €	0,00 €	105,30	81,72
MOG_S1_1.07 - CONTROL DE PRESENCIA PARA ILUMINACIÓN INTERIOR	16.000,00 €	16.000,00 €	0,00 €	0,00 €	39,04	30,29
MOG_S1_1.08 - OPTIMIZACIÓN DE LA ENVOLVENTE	50.000,00 €	25.000,00 €	25.000,00 €	0,00 €	5,60	4,35
MOG_S1_1.10 - OPTIMIZACIÓN DEL CONSUMO DEL EQUIPO INFORMÁTICO Y DE IMPRESIÓN	5.700,00 €	2.850,00 €	2.850,00 €	0,00 €	428,86	332,79
MOG_S1_1.11 - ESTUDIO DE REACONDICIONAMIENTO DE EDIFICIOS MUNICIPALES CADA 10 AÑOS	50.000,00 €	25.000,00 €	25.000,00 €	0,00 €	26,03	20,20
MOG_S1_1.12 - OPTIMIZACIÓN DE LA FACTURA ELÉCTRICA	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	0,00
MOG_S1_1.13 - COMPENSACION DE ENERGIA REACTIVA	7.000,00 €	3.500,00 €	3.500,00 €	0,00 €	0,00	0,00
Total S1_1 - EDIFICIOS E INSTALACIONES MUNICIPALES	442.600,00 €	311.890,00 €	130.710,00 €	0,00 €	1.395,89	1.083,21
S1_2 - ALUMBRADO PÚBLICO						
MOG_S1_2.01 - ELABORACIÓN DE UNA AUDITORÍA ENERGÉTICA DE ALUMBRADO PÚBLICO	29.665,00 €	29.665,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	0,00
MOG_S1_2.02 - SUSTITUCIÓN DE LUMINARIAS POR OTRAS MÁS EFICIENTES	1.792.800,00 €	597.600,00 €	597.600,00 €	597.600,00 €	1.962,10	1.522,59

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)
MOG_S1_2.04 - INSTALACIÓN DE RELOJES ASTRONÓMICOS	4.800,00 €	4.800,00 €	0,00 €	0,00 €	330,12	256,17
MOG_S1_2.07 - CONTRATACIÓN DE LA GESTIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO (OPCIONAL)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.980,71	1.537,03
Total S1_2 - ALUMBRADO PÚBLICO	1.827.265,00 €	632.065,00 €	597.600,00 €	597.600,00 €	4.272,92	3.315,79
S1_3 - AHORRO EN CICLO DEL AGUA						
MOG_S1_3.04 - ESTUDIO DEL APROVECHAMIENTO INTEGRAL DE LAS AGUAS RESIDUALES	57.900,00 €	28.950,00 €	28.950,00 €	0,00 €	0,00	0,00
Total S1_3 - AHORRO EN CICLO DEL AGUA	57.900,00 €	28.950,00 €	28.950,00 €	0,00 €	0,00	0,00
S1_4 - INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES						
MOG_S1_4.01 - ENERGÍA SOLAR TÉRMICA	99.400,00 €	49.700,00 €	49.700,00 €	0,00 €	0,00	64,89
Total S1_4 - INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES	99.400,00 €	49.700,00 €	49.700,00 €	0,00 €	0,00	64,89
S1_5 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL						
MOG_S1_5.01 - CONTABILIDAD ENERGÉTICA MUNICIPAL	36.855,00 €	36.855,00 €	0,00 €	0,00 €	105,30	81,71
MOG_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	36.855,00 €	36.855,00 €	0,00 €	0,00 €	105,30	81,71
Total S1 - EDIFICIOS/EQUIPAMIENTOS/INSTALACIONES MUNICIPALES	2.464.020,00 €	1.059.460,00 €	806.960,00 €	597.600,00 €	5.774,11	4.545,60
TOTAL GENERAL	2.464.020,00 €	1.059.460,00 €	806.960,00 €	597.600,00 €	5.774,11	4.545,60

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						
MOG_S2_1.01 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA EN EL SECTOR TERCIARIO	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	354,63
Total S2_1 - INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	354,63
S2_2 - FOMENTO Y PROMOCIÓN DEL SECTOR TERCIARIO						
MOG_S2_2.01 - INCENTIVO DE LA MEJORA DE LA CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS TERCIARIOS (COMERCIOS)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2.521,07	1.956,35
MOG_S2_2.02 - INCENTIVO DE LA MEJORA DE LA CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DE LAS INFRAESTRUCTURAS TURÍSTICAS	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	12.863,82	9.982,33
Total S2_2 - FOMENTO Y PROMOCIÓN DEL SECTOR TERCIARIO	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	15.384,89	11.938,68
S2_3 - SENSIBILIZACIÓN Y FORMACIÓN						
MOG_S2_3.01 - CAMPAÑAS DE CONCIENCIACIÓN/SENSIBILIZACIÓN DESTINADAS AL SECTOR TERCIARIO (COMERCIOS Y HOTELES) PARA EL USO EFICIENTE DE LOS RECURSOS	3.750,00 €	1.250,00 €	1.250,00 €	1.250,00 €	5.650,67	4.384,92
MOG_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
MOG_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	3.750,00 €	1.250,00 €	1.250,00 €	1.250,00 €	5.650,67	4.384,92
S2_4 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL						
MOG_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	3.750,00 €	1.250,00 €	1.250,00 €	1.250,00 €	21.035,56	16.678,23
TOTAL GENERAL	3.750,00 €	1.250,00 €	1.250,00 €	1.250,00 €	21.035,56	16.678,23

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						
MOG_S3_1.01 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA EN EL SECTOR RESIDENCIAL	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	4.679,68
Total S3_1 - INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	4.679,68
S3_2 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL						
MOG_S3_2.01 - MEJORA DEL IBI EN EDIFICACIONES ENERGÉTICAMENTE EFICIENTES, CON INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS O CON INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS DE AUTOCONSUMO	1.444.181,50 €	481.393,83 €	481.393,83 €	481.393,83 €	2.075,51	1.610,60
MOG_S3_2.02 - ORDENANZAS PARA IMPULSAR LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LAS NUEVAS EDIFICACIONES Y LAS REACONDICIONADAS	114.894,00 €	38.298,00 €	38.298,00 €	38.298,00 €	363,21	281,85
Total S3_2 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	1.559.075,50 €	519.691,83 €	519.691,83 €	519.691,83 €	2.438,73	1.892,45
S3_3 - SENSIBILIZACIÓN Y FORMACIÓN						
MOG_S3_3.01 - CAMPAÑAS DE CONCIENCIACIÓN DIRIGIDAS A LA CIUDADANÍA	7.500,00 €	2.500,00 €	2.500,00 €	2.500,00 €	2.378,36	1.845,60
Total S3_3 - SENSIBILIZACIÓN Y FORMACIÓN	7.500,00 €	2.500,00 €	2.500,00 €	2.500,00 €	2.378,36	1.845,60
Total S3 - EDIFICIOS RESIDENCIALES	1.566.575,50 €	522.191,83 €	522.191,83 €	522.191,83 €	4.817,08	8.417,74
TOTAL GENERAL	1.566.575,50 €	522.191,83 €	522.191,83 €	522.191,83 €	4.817,08	8.417,74

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						
MOG_S4_1.01 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA EN EL SECTOR INDUSTRIAL	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	13,71
Total S4_1 - INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	13,71
Total S4 - INDUSTRIA	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	13,71
TOTAL GENERAL	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	13,71

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						
MOG_S5_1.02 - VEHÍCULOS MUNICIPALES ELÉCTRICOS DEMOSTRATIVOS	234.000,00 €	234.000,00 €	0,00 €	0,00 €	86,64	23,05
MOG_S5_1.04 - SMART MOBILITY APLICACIÓN APP QUE PROMUEVA EL TRANSPORTE PÚBLICO COLECTIVO Y EL TRANSPORTE EN TAXI	15.000,00 €	7.500,00 €	7.500,00 €	0,00 €	695,56	185,02
Total S5_1 - FOMENTO DEL TRANSPORTE PÚBLICO Y COLECTIVO	249.000,00 €	241.500,00 €	7.500,00 €	0,00 €	782,20	208,06
S5_2 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL						
MOG_S5_2.01 - ORDENANZA MUNICIPAL DE CIRCULACIÓN PARA EL USO DE LA BICICLETA	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	695,56	185,02
MOG_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 €	695,56	185,02
S5_3 - PLAN DE MOVILIDAD URBANA SOSTENIBLE						
MOG_S5_3.02 - MONITORIZACION DEL FLUJO DEL TRAFICO RODADO	13.200,00 €	6.600,00 €	6.600,00 €	0,00 €	0,00	0,00
MOG_S5_3.03 - PLANIFICACIÓN RED DE ITINERARIOS CICLISTAS Y CARRILES Y MODOS DE TRANSPORTE NO MOTORIZADOS	107.100,00 €	53.550,00 €	53.550,00 €	0,00 €	0,00	0,00
MOG_S5_3.04 - SMART MOBILITY (APP EN BICICLETA MUNICIPAL Y ZONA AZUL)	15.000,00 €	7.500,00 €	7.500,00 €	0,00 €	347,78	92,51
MOG_S5_3.05 - RED DE BICICLETAS MUNICIPAL	329.000,00 €	109.666,67 €	109.666,67 €	109.666,67 €	695,56	185,02
MOG_S5_3.06 - RED DE APARCAMIENTOS SEGUROS PARA BICICLETAS	4.200,00 €	4.200,00 €	0,00 €	0,00 €	347,78	92,51
MOG_S5_3.07 - DOTAR LAS PERIFERIAS URBANAS DE APARCAMIENTOS DISUASORIOS	1.560.000,00 €	780.000,00 €	780.000,00 €	0,00 €	695,56	185,02
MOG_S5_3.09 - PROMOVER RED DE PUNTOS DE RECARGA DE SUMINISTRO A VEHÍCULOS ELÉCTRICOS	48.000,00 €	16.000,00 €	16.000,00 €	16.000,00 €	0,00	14,17
MOG_S5_3.10 - IMPULSAR PUNTOS DE RECARGA CON EERR	60.000,00 €	60.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	11,64

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 S5_3 - PLAN DE MOVILIDAD URBANA SOSTENIBLE	2.136.500,00 €	1.037.516,67 €	973.316,67 €	125.666,67 €	2.086,67	580,86
S5_4 - TRANSPORTE PRIVADO Y COMERCIAL						
MOG_S5_4.01 - FOMENTO DEL USO DEL VEHÍCULO HÍBRIDO Y ELÉCTRICO (PRIVADO Y COMERCIAL)	402.863,44 €	134.287,81 €	134.287,81 €	134.287,81 €	0,00	8.889,16
Total S5_4 - TRANSPORTE PRIVADO Y COMERCIAL	402.863,44 €	134.287,81 €	134.287,81 €	134.287,81 €	0,00	8.889,16
Total S5 - TRANSPORTE	2.788.363,44 €	1.413.304,48 €	1.115.104,48 €	259.954,48 €	3.564,43	9.863,11
TOTAL GENERAL	2.788.363,44 €	1.413.304,48 €	1.115.104,48 €	259.954,48 €	3.564,43	9.863,11

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						
MOG_S6_1.01 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN EL SECTOR RESIDENCIAL	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	33.552,30
MOG_S6_1.02 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN EL SECTOR TERCIARIO	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	1.775,10
MOG_S6_1.03 - ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN EDIFICIOS/INSTALACIONES MUNICIPALES	732.000,00 €	366.000,00 €	366.000,00 €	0,00 €	0,00	710,04
MOG_S6_1.05 - ENERGÍA EÓLICA Y MINEÓLICA	3.800.000,00 €	1.266.666,67 €	1.266.666,67 €	1.266.666,67 €	0,00	10.320,80
MOG_S6_1.07 - PROMOCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE SISTEMAS DE BOMBEO SOLAR EN EL SECTOR PRIMARIO	12.000,00 €	6.000,00 €	6.000,00 €	0,00 €	0,00	69,84
MOG_S6_1.08 - PROMOCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA AISLADA EN EL SECTOR PRIMARIO	7.000,00 €	3.500,00 €	3.500,00 €	0,00 €	0,00	40,74
Total S6_1 - PROMOCIÓN Y PRODUCCIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES	4.551.000,00 €	1.642.166,67 €	1.642.166,67 €	1.266.666,67 €	0,00	46.468,82
Total S6 - PRODUCCIÓN LOCAL DE ELECTRICIDAD	4.551.000,00 €	1.642.166,67 €	1.642.166,67 €	1.266.666,67 €	0,00	46.468,82
TOTAL GENERAL	4.551.000,00 €	1.642.166,67 €	1.642.166,67 €	1.266.666,67 €	0,00	46.468,82

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						
MOG_S7_1.01 - OPTIMIZACIÓN DE LOS EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN	45.000,00 €	22.500,00 €	22.500,00 €	0,00 €	5,40	4,19
Total S7_1 - EDIFICIOS E INSTALACIONES MUNICIPALES	45.000,00 €	22.500,00 €	22.500,00 €	0,00 €	5,40	4,19
Total S7 - PRODUCCIÓN LOCAL DE CALOR/FRÍO	45.000,00 €	22.500,00 €	22.500,00 €	0,00 €	5,40	4,19
TOTAL GENERAL	45.000,00 €	22.500,00 €	22.500,00 €	0,00 €	5,40	4,19

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						
MOG_S8_1.01 - RECOGIDA DE RESTOS DE PODA PARA OBTENER BIOMASA	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	990,37
MOG_S8_1.02 - RECOGIDA DE MATERIA ORGÁNICA EN LOS SECTORES DE LA RESTAURACIÓN, RESIDENCIAL Y OTROS	97.106,00 €	32.368,67 €	32.368,67 €	32.368,67 €	0,00	902,32
Total S8_1 - TRATAMIENTO DE RESIDUOS	97.106,00 €	32.368,67 €	32.368,67 €	32.368,67 €	0,00	1.892,69
S8_2 - SENSIBILIZACIÓN Y FORMACIÓN						
MOG_S8_2.01 - CAMPAÑAS DE CONCIENCIACIÓN Y FORMACIÓN DESTINADAS AL SECTOR PRIMARIO PARA EL USO EFICIENTE DE LOS RECURSOS	3.750,00 €	1.250,00 €	1.250,00 €	1.250,00 €	611,51	474,53
Total S8_2 - SENSIBILIZACIÓN Y FORMACIÓN	3.750,00 €	1.250,00 €	1.250,00 €	1.250,00 €	611,51	474,53
Total S8 - RESIDUOS	100.856,00 €	33.618,67 €	33.618,67 €	33.618,67 €	611,51	2.367,22
TOTAL GENERAL	100.856,00 €	33.618,67 €	33.618,67 €	33.618,67 €	611,51	2.367,22

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						
MOG_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 €	0,00 €	0,00	0,00
MOG_S9_1.02 - REMODELACION DE LAS TARIFAS DE AGUA PRIMANDO AHORRO VIA TARIFAS INCENTIVADORAS Y DISUASORIAS	15.000,00 €	7.500,00 €	7.500,00 €	0,00 €	0,00	0,00
MOG_S9_1.03 - DESARROLLO DE NUEVAS TIPOLOGÍAS DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO ADAPTADAS A LAS CONDICIONES BIOCLIMÁTICAS DEL LUGAR	15.000,00 €	7.500,00 €	7.500,00 €	0,00 €	0,00	0,00
MOG_S9_1.04 - COLABORACIÓN EN I+D CON OTROS ORGANISMOS PÚBLICOS	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	0,00
MOG_S9_1.05 - SERVICIO DE ASESORAMIENTO MUNICIPAL EN AHORRO ENERGÉTICO, AUTOCONSUMO Y CAMBIO CLIMÁTICO EN EL SECTOR RESIDENCIAL, TERCIARIO Y PRIMARIO	150.000,00 €	50.000,00 €	50.000,00 €	50.000,00 €	10.678,07	8.286,18
Total S9_1 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	180.000,00 €	65.000,00 €	65.000,00 €	50.000,00 €	10.678,07	8.286,18
Total S9 - OTROS	180.000,00 €	65.000,00 €	65.000,00 €	50.000,00 €	10.678,07	8.286,18
TOTAL GENERAL	180.000,00 €	65.000,00 €	65.000,00 €	50.000,00 €	10.678,07	8.286,18

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	2.006,74	1.557,23	0,73%
MOG_S1_1.04 - SEGUIMIENTO DE LA EJECUCIÓN DE LAS PROPUESTAS DE MEJORA DE LAS AUDITORÍAS Y CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA	0,00	0,00	0,00%
MOG_S1_1.11 - ESTUDIO DE RECONDICIONAMIENTO DE EDIFICIOS MUNICIPALES CADA 10 AÑOS	26,03	20,20	0,01%
MOG_S1_1.12 - OPTIMIZACIÓN DE LA FACTURA ELÉCTRICA	0,00	0,00	0,00%
MOG_S1_2.01 - ELABORACIÓN DE UNA AUDITORÍA ENERGÉTICA DE ALUMBRADO PÚBLICO	0,00	0,00	0,00%
MOG_S1_2.07 - CONTRATACIÓN DE LA GESTIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO (OPCIONAL)	1.980,71	1.537,03	0,72%
MOG_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	21.035,56	16.678,23	7,77%
MOG_S2_1.01 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA EN EL SECTOR TERCIARIO	0,00	354,63	0,17%
MOG_S2_2.01 - INCENTIVO DE LA MEJORA DE LA CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS TERCIARIOS (COMERCIOS)	2.521,07	1.956,35	0,91%
MOG_S2_2.02 - INCENTIVO DE LA MEJORA DE LA CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DE LAS INFRAESTRUCTURAS TURÍSTICAS	12.863,82	9.982,33	4,65%
MOG_S2_3.01 - CAMPAÑAS DE CONCIENCIACIÓN/SENSIBILIZACIÓN DESTINADAS AL SECTOR TERCIARIO (COMERCIOS Y HOTELES) PARA EL USO EFICIENTE DE LOS RECURSOS	5.650,67	4.384,92	2,04%
MOG_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%
MOG_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%
MOG_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	2.378,36	6.525,28	3,04%
MOG_S3_1.01 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA EN EL SECTOR RESIDENCIAL	0,00	4.679,68	2,18%
MOG_S3_3.01 - CAMPAÑAS DE CONCIENCIACIÓN DIRIGIDAS A LA CIUDADANÍA	2.378,36	1.845,60	0,86%

ACCIONES	AHORRO ENERGÉTICO (MWh/a)	REDUCCIÓN EMISIONES CO ₂ (tCO ₂ /a)	% REDUCCIÓN RESPECTO AL 40%
S4 - INDUSTRIA	0,00	13,71	0,01%
MOG_S4_1.01 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA EN EL SECTOR INDUSTRIAL	0,00	13,71	0,01%
S5 - TRANSPORTE	695,56	185,02	0,09%
MOG_S5_2.01 - ORDENANZA MUNICIPAL DE CIRCULACIÓN PARA EL USO DE LA BICICLETA	695,56	185,02	0,09%
MOG_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	35.327,40	16,46%
MOG_S6_1.01 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN EL SECTOR RESIDENCIAL	0,00	33.552,30	15,63%
MOG_S6_1.02 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN EL SECTOR TERCIARIO	0,00	1.775,10	0,83%
S8 - RESIDUOS	611,51	1.464,90	0,68%
MOG_S8_1.01 - RECOGIDA DE RESTOS DE PODA PARA OBTENER BIOMASA	0,00	990,37	0,46%
MOG_S8_2.01 - CAMPAÑAS DE CONCIENCIACIÓN Y FORMACIÓN DESTINADAS AL SECTOR PRIMARIO PARA EL USO EFICIENTE DE LOS RECURSOS	611,51	474,53	0,22%
S9 - OTROS	0,00	0,00	0,00%
MOG_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%
MOG_S9_1.04 - COLABORACIÓN EN I+D CON OTROS ORGANISMOS PÚBLICOS	0,00	0,00	0,00%
TOTAL GENERAL	26.727,72	61.751,77	28,77%

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	372,62	2.989,86	2.320,13	2,00 €	1,08%
MOG_S3_3.01 - CAMPAÑAS DE CONCIENCIACIÓN DIRIGIDAS A LA CIUDADANÍA	246,08	2.378,36	1.845,60	1,00 €	0,86%
MOG_S8_2.01 - CAMPAÑAS DE CONCIENCIACIÓN Y FORMACIÓN DESTINADAS AL SECTOR PRIMARIO PARA EL USO EFICIENTE DE LOS RECURSOS	126,54	611,51	474,53	1,00 €	0,22%
>10	223,42	12.480,38	18.041,83	6,00 €	8,41%
MOG_S1_1.10 - OPTIMIZACIÓN DEL CONSUMO DEL EQUIPO INFORMÁTICO Y DE IMPRESIÓN	58,38	428,86	332,79	1,00 €	0,16%
MOG_S1_2.04 - INSTALACIÓN DE RELOJES ASTRONÓMICOS	53,37	330,12	256,17	1,00 €	0,12%
MOG_S5_1.04 - SMART MOBILITY APLICACIÓN APP QUE PROMUEVA EL TRANSPORTE PÚBLICO COLECTIVO Y EL TRANSPORTE EN TAXI	12,33	695,56	185,02	1,00 €	0,09%
MOG_S5_3.06 - RED DE APARCAMIENTOS SEGUROS PARA BICICLETAS	22,03	347,78	92,51	1,00 €	0,04%
MOG_S5_4.01 - FOMENTO DEL USO DEL VEHÍCULO HÍBRIDO Y ELÉCTRICO (PRIVADO Y COMERCIAL)	22,06	0,00	8.889,16	1,00 €	4,14%
MOG_S9_1.05 - SERVICIO DE ASESORAMIENTO MUNICIPAL EN AHORRO ENERGÉTICO, AUTOCONSUMO Y CAMBIO CLIMÁTICO EN EL SECTOR RESIDENCIAL, TERCIARIO Y PRIMARIO	55,24	10.678,07	8.286,18	1,00 €	3,86%
>1	47,72	3.721,90	14.044,53	11,00 €	6,54%
MOG_S1_1.01 - IMPULSAR EDIFICIOS PÚBLICOS DE EJEMPLARIZACIÓN, INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN DE EFICIENCIA Y SOSTENIBILIDAD	4,93	254,20	197,26	1,00 €	0,09%
MOG_S1_1.05 - IMPLANTAR UN SISTEMA PARA EL CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL CONSUMO DE LOS EDIFICIOS MUNICIPALES	5,29	536,86	416,60	1,00 €	0,19%
MOG_S1_1.07 - CONTROL DE PRESENCIA PARA ILUMINACIÓN INTERIOR	1,89	39,04	30,29	1,00 €	0,01%

ACCIONES	RATIO COSTE FRENTE A REDUCCIÓN DE EMISIONES	AHORRO ENERGÉTICO (MWh/a)	REDUCCIÓN EMISIONES CO ₂ (tCO ₂ /a)	PRESUPUESTO (€)	% REDUCCIÓN RESPECTO AL 40%
MOG_S1_5.01 - CONTABILIDAD ENERGÉTICA MUNICIPAL	2,22	105,30	81,71	1,00 €	0,04%
MOG_S3_2.01 - MEJORA DEL IBI EN EDIFICACIONES ENERGÉTICAMENTE EFICIENTES, CON INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS O CON INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS DE AUTOCONSUMO	1,12	2.075,51	1.610,60	1,00 €	0,75%
MOG_S3_2.02 - ORDENANZAS PARA IMPULSAR LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LAS NUEVAS EDIFICACIONES Y LAS RECONDICIONADAS	2,45	363,21	281,85	1,00 €	0,13%
MOG_S5_3.04 - SMART MOBILITY (APP EN BICICLETA MUNICIPAL Y ZONA AZUL)	6,17	347,78	92,51	1,00 €	0,04%
MOG_S6_1.05 - ENERGÍA EÓLICA Y MINEÓLICA	2,72	0,00	10.320,80	1,00 €	4,81%
MOG_S6_1.07 - PROMOCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE SISTEMAS DE BOMBEO SOLAR EN EL SECTOR PRIMARIO	5,82	0,00	69,84	1,00 €	0,03%
MOG_S6_1.08 - PROMOCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA AISLADA EN EL SECTOR PRIMARIO	5,82	0,00	40,74	1,00 €	0,02%
MOG_S8_1.02 - RECOGIDA DE MATERIA ORGÁNICA EN LOS SECTORES DE LA RESTAURACIÓN, RESIDENCIAL Y OTROS	9,29	0,00	902,32	1,00 €	0,42%
0	0,00	18.061,16	55.026,52	28,00 €	25,64%
MOG_S1_1.02 - REALIZACIÓN DE AUDITORÍAS ENERGÉTICAS EN 10 DEPENDENCIAS/INSTALACIONES MUNICIPALES	0,00	0,00	0,00	1,00 €	0,00%
MOG_S1_1.03 - REALIZACIÓN DE CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA EN 14 DEPENDENCIAS/INSTALACIONES MUNICIPALES	0,00	0,00	0,00	1,00 €	0,00%
MOG_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%
MOG_S1_1.12 - OPTIMIZACIÓN DE LA FACTURA ELÉCTRICA	0,00	0,00	0,00	1,00 €	0,00%
MOG_S1_1.13 - COMPENSACION DE ENERGIA REACTIVA	0,00	0,00	0,00	1,00 €	0,00%
MOG_S1_2.01 - ELABORACIÓN DE UNA AUDITORÍA ENERGÉTICA DE ALUMBRADO PÚBLICO	0,00	0,00	0,00	1,00 €	0,00%
MOG_S1_2.07 - CONTRATACIÓN DE LA GESTIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO (OPCIONAL)	0,00	1.980,71	1.537,03	1,00 €	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%
MOG_S1_3.04 - ESTUDIO DEL APROVECHAMIENTO INTEGRAL DE LAS AGUAS RESIDUALES	0,00	0,00	0,00	1,00 €	0,00%
MOG_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%
MOG_S2_1.01 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA EN EL SECTOR TERCIARIO	0,00	0,00	354,63	1,00 €	0,17%
MOG_S2_2.01 - INCENTIVO DE LA MEJORA DE LA CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS TERCIARIOS (COMERCIOS)	0,00	2.521,07	1.956,35	1,00 €	0,91%
MOG_S2_2.02 - INCENTIVO DE LA MEJORA DE LA CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DE LAS INFRAESTRUCTURAS TURÍSTICAS	0,00	12.863,82	9.982,33	1,00 €	4,65%
MOG_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	1,00 €	0,00%
MOG_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	1,00 €	0,00%
MOG_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%
MOG_S3_1.01 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA EN EL SECTOR RESIDENCIAL	0,00	0,00	4.679,68	1,00 €	2,18%
MOG_S4_1.01 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA EN EL SECTOR INDUSTRIAL	0,00	0,00	13,71	1,00 €	0,01%
MOG_S5_2.01 - ORDENANZA MUNICIPAL DE CIRCULACIÓN PARA EL USO DE LA BICICLETA	0,00	695,56	185,02	1,00 €	0,09%
MOG_S5_2.02 - INCORPORACIÓN DE CRITERIOS DE VEHÍCULOS MEDIOAMBIENTALES EN PLIEGOS DE CONTRATACIÓN	0,00	0,00	0,00	1,00 €	0,00%
MOG_S5_3.02 - MONITORIZACION DEL FLUJO DEL TRAFICO RODADO	0,00	0,00	0,00	1,00 €	0,00%
MOG_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%

ACCIONES	RATIO COSTE FRENTE A REDUCCIÓN DE EMISIONES	AHORRO ENERGÉTICO (MWh/a)	REDUCCIÓN EMISIONES CO ₂ (tCO ₂ /a)	PRESUPUESTO (€)	% REDUCCIÓN RESPECTO AL 40%
MOG_S6_1.01 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN EL SECTOR RESIDENCIAL	0,00	0,00	33.552,30	1,00 €	15,63%
MOG_S6_1.02 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN EL SECTOR TERCIARIO	0,00	0,00	1.775,10	1,00 €	0,83%
MOG_S8_1.01 - RECOGIDA DE RESTOS DE PODA PARA OBTENER BIOMASA	0,00	0,00	990,37	1,00 €	0,46%
MOG_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%
MOG_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%
MOG_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%
MOG_S9_1.04 - COLABORACIÓN EN I+D CON OTROS ORGANISMOS PÚBLICOS	0,00	0,00	0,00	1,00 €	0,00%
<1	4,86	3.582,18	2.826,86	12,00 €	1,32%
MOG_S1_1.06 - RENOVACIÓN DE LA ILUMINACIÓN INTERIOR	0,54	105,30	81,72	1,00 €	0,04%
MOG_S1_1.08 - OPTIMIZACIÓN DE LA ENVOLVENTE	0,09	5,60	4,35	1,00 €	0,00%
MOG_S1_1.11 - ESTUDIO DE REACONDICIONAMIENTO DE EDIFICIOS MUNICIPALES CADA 10 AÑOS	0,40	26,03	20,20	1,00 €	0,01%
MOG_S1_2.02 - SUSTITUCIÓN DE LUMINARIAS POR OTRAS MÁS EFICIENTES	0,85	1.962,10	1.522,59	1,00 €	0,71%
MOG_S1_4.01 - ENERGÍA SOLAR TÉRMICA	0,65	0,00	64,89	1,00 €	0,03%
MOG_S5_1.02 - VEHÍCULOS MUNICIPALES ELÉCTRICOS DEMOSTRATIVOS	0,10	86,64	23,05	1,00 €	0,01%
MOG_S5_3.05 - RED DE BICICLETAS MUNICIPAL	0,56	695,56	185,02	1,00 €	0,09%
MOG_S5_3.07 - DOTAR LAS PERIFERIAS URBANAS DE APARCAMIENTOS DISUASORIOS	0,12	695,56	185,02	1,00 €	0,09%
MOG_S5_3.09 - PROMOVER RED DE PUNTOS DE RECARGA DE SUMINISTRO A VEHÍCULOS ELÉCTRICOS	0,30	0,00	14,17	1,00 €	0,01%

ACCIONES	RATIO COSTE FRENTE A REDUCCIÓN DE EMISIONES	AHORRO ENERGÉTICO (MWh/a)	REDUCCIÓN EMISIONES CO ₂ (tCO ₂ /a)	PRESUPUESTO (€)	% REDUCCIÓN RESPECTO AL 40%
MOG_S5_3.10 - IMPULSAR PUNTOS DE RECARGA CON EERR	0,19	0,00	11,64	1,00 €	0,01%
MOG_S6_1.03 - ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN EDIFICIOS/INSTALACIONES MUNICIPALES	0,97	0,00	710,04	1,00 €	0,33%
MOG_S7_1.01 - OPTIMIZACIÓN DE LOS EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN	0,09	5,40	4,19	1,00 €	0,00%
>1.000	1.169,31	5.650,67	4.384,92	1,00 €	2,04%
MOG_S2_3.01 - CAMPAÑAS DE CONCIENCIACIÓN/SENSIBILIZACIÓN DESTINADAS AL SECTOR TERCIARIO (COMERCIOS Y HOTELES) PARA EL USO EFICIENTE DE LOS RECURSOS	1.169,31	5.650,67	4.384,92	1,00 €	2,04%
TOTAL GENERAL	1.817,93	46.486,15	96.644,79	60,00 €	45,02%

Tabla 12. Rentabilidad de las acciones.