



ANEXO II

Valoración económica del plan de mitigación

Municipio de:

LA ALDEA DE SAN NICOLÁS

07 de Agosto de 2020



Elaboración:

Ilustre Ayuntamiento de La Aldea de San Nicolás

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 La Aldea de San Nicolás 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	533.698,80 €	328.841,47 €	173.258,67 €	31.598,67 €	1.816,74	1.437,21
S1_1 - EDIFICIOS E INSTALACIONES MUNICIPALES	218.666,00 €	68.808,67 €	132.258,67 €	17.598,67 €	668,80	518,99
S1_2 - ALUMBRADO PÚBLICO	211.432,80 €	211.432,80 €	0,00 €	0,00 €	1.044,16	810,27
S1_3 - AHORRO EN CICLO DEL AGUA	61.600,00 €	34.600,00 €	27.000,00 €	0,00 €	103,77	80,52
S1_4 - INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES	42.000,00 €	14.000,00 €	14.000,00 €	14.000,00 €	0,00	27,42
S1_5 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	0,00
S2 - EDIFICIOS/EQUIPAMIENTOS/INSTALACIONES TERCIARIAS	2.500,00 €	833,33 €	833,33 €	833,33 €	1.100,85	934,69
S2_1 - INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	80,43
S2_2 - FOMENTO Y PROMOCIÓN DEL SECTOR TERCARIO	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	183,79	142,62
S2_3 - SENSIBILIZACIÓN Y FORMACIÓN	2.500,00 €	833,33 €	833,33 €	833,33 €	917,06	711,64
S2_4 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	0,00
S3 - EDIFICIOS RESIDENCIALES	290.682,60 €	156.177,97 €	132.837,97 €	1.666,67 €	1.161,80	1.932,55
S3_1 - INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	1.030,99
S3_2 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	285.682,60 €	154.511,30 €	131.171,30 €	0,00 €	500,91	388,71
S3_3 - SENSIBILIZACIÓN Y FORMACIÓN	5.000,00 €	1.666,67 €	1.666,67 €	1.666,67 €	660,89	512,85
S4 - INDUSTRIA	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	7,31
S4_1 - INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	7,31
S5 - TRANSPORTE	833.406,81 €	417.850,94 €	207.777,94 €	207.777,94 €	2.920,69	4.499,35

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	395.048,00 €	129.268,00 €	132.890,00 €	132.890,00 €	1.718,18	457,04
S5_2 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	229,05	60,93
S5_3 - PLAN DE MOVILIDAD URBANA SOSTENIBLE	302.720,00 €	238.370,00 €	32.175,00 €	32.175,00 €	973,46	289,18
S5_4 - TRANSPORTE PRIVADO Y COMERCIAL	135.638,81 €	50.212,94 €	42.712,94 €	42.712,94 €	0,00	3.692,21
S6 - PRODUCCIÓN LOCAL DE ELECTRICIDAD	510.000,00 €	143.200,00 €	183.400,00 €	183.400,00 €	0,00	5.027,69
S6_1 - PROMOCIÓN Y PRODUCCIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES	510.000,00 €	143.200,00 €	183.400,00 €	183.400,00 €	0,00	5.027,69
S7 - PRODUCCIÓN LOCAL DE CALOR/FRÍO	14.700,00 €	7.350,00 €	7.350,00 €	0,00 €	1,65	1,28
S7_1 - EDIFICIOS E INSTALACIONES MUNICIPALES	14.700,00 €	7.350,00 €	7.350,00 €	0,00 €	1,65	1,28
S8 - RESIDUOS	40.084,00 €	833,33 €	19.625,33 €	19.625,33 €	2.137,05	2.164,93
S8_1 - TRATAMIENTO DE RESIDUOS	37.584,00 €	0,00 €	18.792,00 €	18.792,00 €	0,00	506,58
S8_2 - SENSIBILIZACIÓN Y FORMACIÓN	2.500,00 €	833,33 €	833,33 €	833,33 €	2.137,05	1.658,35
S9 - OTROS	115.000,00 €	40.833,33 €	40.833,33 €	33.333,33 €	1.011,88	785,22
S9_1 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	115.000,00 €	40.833,33 €	40.833,33 €	33.333,33 €	1.011,88	785,22
TOTAL GENERAL	2.340.072,21 €	1.095.920,37 €	765.916,57 €	478.235,27 €	10.150,67	16.790,24

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						
ALD_S1_1.01 - IMPULSAR EDIFICIOS PÚBLICOS DE EJEMPLARIZACIÓN, INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN DE EFICIENCIA Y SOSTENIBILIDAD	60.000,00 €	30.000,00 €	30.000,00 €	0,00 €	233,91	181,51
ALD_S1_1.02 - REALIZACIÓN DE AUDITORÍAS ENERGÉTICAS EN 9 DEPENDENCIAS/INSTALACIONES MUNICIPALES	27.000,00 €	9.000,00 €	9.000,00 €	9.000,00 €	0,00	0,00
ALD_S1_1.03 - REALIZACIÓN DE CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA EN 7 DEPENDENCIAS/INSTALACIONES MUNICIPALES	6.300,00 €	6.300,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	0,00
ALD_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
ALD_S1_1.05 - IMPLANTAR UN SISTEMA PARA EL CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL CONSUMO DE LOS EDIFICIOS MUNICIPALES	16.796,00 €	5.598,67 €	5.598,67 €	5.598,67 €	125,97	97,75
ALD_S1_1.06 - RENOVACIÓN DE LA ILUMINACIÓN INTERIOR	25.320,00 €	12.660,00 €	12.660,00 €	0,00 €	112,33	87,17
ALD_S1_1.07 - CONTROL DE PRESENCIA PARA ILUMINACIÓN INTERIOR	2.880,00 €	2.880,00 €	0,00 €	0,00 €	4,21	3,27
ALD_S1_1.08 - OPTIMIZACION DE LA ENVOLVENTE	25.000,00 €	0,00 €	25.000,00 €	0,00 €	4,15	3,22
ALD_S1_1.10 - OPTIMIZACIÓN DEL CONSUMO DEL EQUIPO INFORMÁTICO Y DE IMPRESIÓN	2.370,00 €	2.370,00 €	0,00 €	0,00 €	172,61	133,95
ALD_S1_1.11 - ESTUDIO DE REACONDICIONAMIENTO DE EDIFICIOS MUNICIPALES CADA 10 AÑOS	50.000,00 €	0,00 €	50.000,00 €	0,00 €	15,62	12,12
ALD_S1_1.12 - OPTIMIZACIÓN DE LA FACTURA ELÉCTRICA	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	0,00
ALD_S1_1.13 - COMPENSACION DE ENERGIA REACTIVA	3.000,00 €	0,00 €	0,00 €	3.000,00 €	0,00	0,00
Total S1_1 - EDIFICIOS E INSTALACIONES MUNICIPALES	218.666,00 €	68.808,67 €	132.258,67 €	17.598,67 €	668,80	518,99
S1_2 - ALUMBRADO PÚBLICO						
ALD_S1_2.01 - ELABORACIÓN DE UNA AUDITORÍA ENERGÉTICA DE ALUMBRADO PÚBLICO	10.200,00 €	10.200,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	0,00
ALD_S1_2.02 - SUSTITUCIÓN DE LUMINARIAS POR OTRAS MÁS EFICIENTES	186.232,80 €	186.232,80 €	0,00 €	0,00 €	413,47	320,85

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)
ALD_S1_2.04 - INSTALACIÓN DE RELOJES ASTRONÓMICOS	2.500,00 €	2.500,00 €	0,00 €	0,00 €	66,39	51,52
ALD_S1_2.06 - IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS DE TELEGESTIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO	12.500,00 €	12.500,00 €	0,00 €	0,00 €	165,97	128,80
ALD_S1_2.07 - CONTRATACIÓN DE LA GESTIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO (OPCIONAL)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	398,34	309,11
Total S1_2 - ALUMBRADO PÚBLICO	211.432,80 €	211.432,80 €	0,00 €	0,00 €	1.044,16	810,27
S1_3 - AHORRO EN CICLO DEL AGUA						
ALD_S1_3.02 - RENOVACIÓN DE BOMBAS POR OTRAS DE ALTA EFICIENCIA E INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL	4.500,00 €	0,00 €	4.500,00 €	0,00 €	63,38	49,18
ALD_S1_3.03 - MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN DEPURADORAS Y DESALADORAS	45.000,00 €	22.500,00 €	22.500,00 €	0,00 €	5,43	4,21
ALD_S1_3.05 - ESTUDIO DE RED DE ABASTO PARA REDUCIR PERDIDAS DE AGUA	12.100,00 €	12.100,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	0,00
ALD_S1_3.06 - CONCESIÓN DE LA GESTIÓN DEL AGUA QUE INCORPORA MEDIDAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	34,96	27,13
Total S1_3 - AHORRO EN CICLO DEL AGUA	61.600,00 €	34.600,00 €	27.000,00 €	0,00 €	103,77	80,52
S1_4 - INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES						
ALD_S1_4.01 - ENERGÍA SOLAR TÉRMICA	42.000,00 €	14.000,00 €	14.000,00 €	14.000,00 €	0,00	27,42
Total S1_4 - INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES	42.000,00 €	14.000,00 €	14.000,00 €	14.000,00 €	0,00	27,42
S1_5 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL						
ALD_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	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	0,00
Total S1 - EDIFICIOS/EQUIPAMIENTOS/INSTALACIONES MUNICIPALES	533.698,80 €	328.841,47 €	173.258,67 €	31.598,67 €	1.816,74	1.437,21
TOTAL GENERAL	533.698,80 €	328.841,47 €	173.258,67 €	31.598,67 €	1.816,74	1.437,21

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						
ALD_S2_1.01 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA EN EL SECTOR TERCIARIO	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	80,43
Total S2_1 - INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	80,43
S2_2 - FOMENTO Y PROMOCIÓN DEL SECTOR TERCIARIO						
ALD_S2_2.01 - INCENTIVO DE LA MEJORA DE LA CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS TERCIARIOS (COMERCIOS)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	183,79	142,62
Total S2_2 - FOMENTO Y PROMOCIÓN DEL SECTOR TERCIARIO	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	183,79	142,62
S2_3 - SENSIBILIZACIÓN Y FORMACIÓN						
ALD_S2_3.01 - CAMPAÑAS DE CONCIENCIACIÓN/SENSIBILIZACIÓN DESTINADAS AL SECTOR TERCIARIO (COMERCIOS) PARA EL USO EFICIENTE DE LOS RECURSOS	2.500,00 €	833,33 €	833,33 €	833,33 €	917,06	711,64
Total S2_3 - SENSIBILIZACIÓN Y FORMACIÓN	2.500,00 €	833,33 €	833,33 €	833,33 €	917,06	711,64
S2_4 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL						
ALD_S2_4.01 - MODIFICACIÓN/ADECUACIÓN DE LA ORDENANZA FISCAL REGULADORA DE LA TASA POR LICENCIAS DE ACTIVIDAD PARA LA APERTURA DE ESTABLECIMIENTOS (COMERCIOS)	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 €	1.100,85	934,69
TOTAL GENERAL	2.500,00 €	833,33 €	833,33 €	833,33 €	1.100,85	934,69

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						
ALD_S3_1.01 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA EN EL SECTOR RESIDENCIAL	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	1.030,99
Total S3_1 - INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	1.030,99
S3_2 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL						
ALD_S3_2.01 - MEJORA DEL IBI EN EDIFICACIONES ENERGÉTICAMENTE EFICIENTES, CON INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS O CON INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS DE AUTOCONSUMO	262.342,60 €	131.171,30 €	131.171,30 €	0,00 €	426,31	330,81
ALD_S3_2.02 - ORDENANZAS PARA IMPULSAR LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LAS NUEVAS EDIFICACIONES Y LAS REACONDICIONADAS	23.340,00 €	23.340,00 €	0,00 €	0,00 €	74,60	57,89
Total S3_2 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	285.682,60 €	154.511,30 €	131.171,30 €	0,00 €	500,91	388,71
S3_3 - SENSIBILIZACIÓN Y FORMACIÓN						
ALD_S3_3.01 - CAMPAÑAS DE CONCIENCIACIÓN DIRIGIDAS A LA CIUDADANÍA	5.000,00 €	1.666,67 €	1.666,67 €	1.666,67 €	660,89	512,85
Total S3_3 - SENSIBILIZACIÓN Y FORMACIÓN	5.000,00 €	1.666,67 €	1.666,67 €	1.666,67 €	660,89	512,85
Total S3 - EDIFICIOS RESIDENCIALES	290.682,60 €	156.177,97 €	132.837,97 €	1.666,67 €	1.161,80	1.932,55
TOTAL GENERAL	290.682,60 €	156.177,97 €	132.837,97 €	1.666,67 €	1.161,80	1.932,55

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						
ALD_S4_1.01 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA EN EL SECTOR INDUSTRIAL	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	7,31
Total S4_1 - INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	7,31
Total S4 - INDUSTRIA	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	7,31
TOTAL GENERAL	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	7,31

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						
ALD_S5_1.01 - RENOVACIÓN DE FLOTA MUNICIPAL CON DIVERSIFICACIÓN DE COMBUSTIBLE	154.000,00 €	51.333,33 €	51.333,33 €	51.333,33 €	32,81	8,73
ALD_S5_1.02 - VEHÍCULOS MUNICIPALES ELÉCTRICOS DEMOSTRATIVOS	182.000,00 €	60.666,67 €	60.666,67 €	60.666,67 €	82,03	21,82
ALD_S5_1.03 - MEJORA DE PARADAS DE AUTOBUSES Y TAXIS	41.780,00 €	0,00 €	20.890,00 €	20.890,00 €	687,15	182,78
ALD_S5_1.04 - SMART MOBILITY APLICACIÓN APP QUE PROMUEVA EL TRANSPORTE PÚBLICO COLECTIVO Y EL TRANSPORTE EN TAXI	15.000,00 €	15.000,00 €	0,00 €	0,00 €	229,05	60,93
ALD_S5_1.05 - MEJORA EN LAS PARADAS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	2.268,00 €	2.268,00 €	0,00 €	0,00 €	687,15	182,78
Total S5_1 - FOMENTO DEL TRANSPORTE PÚBLICO Y COLECTIVO	395.048,00 €	129.268,00 €	132.890,00 €	132.890,00 €	1.718,18	457,04
S5_2 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL						
ALD_S5_2.01 - ORDENANZA MUNICIPAL DE CIRCULACIÓN PARA EL USO DE LA BICICLETA	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	229,05	60,93
ALD_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 €	229,05	60,93
S5_3 - PLAN DE MOVILIDAD URBANA SOSTENIBLE						
ALD_S5_3.03 - PLANIFICACIÓN RED DE ITINERARIOS CICLISTAS Y CARRILES Y MODOS DE TRANSPORTE NO MOTORIZADOS	44.800,00 €	44.800,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	0,00
ALD_S5_3.04 - SMART MOBILITY (APP EN BICICLETA MUNICIPAL Y ZONA AZUL)	15.000,00 €	15.000,00 €	0,00 €	0,00 €	114,52	30,46
ALD_S5_3.05 - RED DE BICICLETAS MUNICIPAL	137.570,00 €	137.570,00 €	0,00 €	0,00 €	229,05	60,93
ALD_S5_3.06 - RED DE APARCAMIENTOS SEGUROS PARA BICICLETAS	3.000,00 €	0,00 €	1.500,00 €	1.500,00 €	114,52	30,46
ALD_S5_3.08 - DESPLAZAMIENTO PEATONAL SEGURO ENTRE NÚCLEOS DE POBLACIÓN	19.350,00 €	0,00 €	9.675,00 €	9.675,00 €	515,36	137,09

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)
ALD_S5_3.09 - PROMOVER RED DE PUNTOS DE RECARGA DE SUMINISTRO A VEHÍCULOS ELÉCTRICOS	63.000,00 €	21.000,00 €	21.000,00 €	21.000,00 €	0,00	18,60
ALD_S5_3.10 - IMPULSAR PUNTOS DE RECARGA CON EERR	20.000,00 €	20.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	11,64
Total S5_3 - PLAN DE MOVILIDAD URBANA SOSTENIBLE	302.720,00 €	238.370,00 €	32.175,00 €	32.175,00 €	973,46	289,18
S5_4 - TRANSPORTE PRIVADO Y COMERCIAL						
ALD_S5_4.01 - FOMENTO DEL USO DEL VEHÍCULO HÍBRIDO Y ELÉCTRICO (PRIVADO Y COMERCIAL)	128.138,81 €	42.712,94 €	42.712,94 €	42.712,94 €	0,00	3.692,21
ALD_S5_4.02 - REGULACIÓN DE LA CARGA Y DESCARGA	7.500,00 €	7.500,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	0,00
Total S5_4 - TRANSPORTE PRIVADO Y COMERCIAL	135.638,81 €	50.212,94 €	42.712,94 €	42.712,94 €	0,00	3.692,21
Total S5 - TRANSPORTE	833.406,81 €	417.850,94 €	207.777,94 €	207.777,94 €	2.920,69	4.499,35
TOTAL GENERAL	833.406,81 €	417.850,94 €	207.777,94 €	207.777,94 €	2.920,69	4.499,35

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						
ALD_S6_1.01 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN EL SECTOR RESIDENCIAL	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	3.439,62
ALD_S6_1.02 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN EL SECTOR TERCIARIO	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	186,24
ALD_S6_1.03 - ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN EDIFICIOS/INSTALACIONES MUNICIPALES	80.400,00 €	0,00 €	40.200,00 €	40.200,00 €	0,00	77,99
ALD_S6_1.05 - ENERGÍA EÓLICA Y MINEÓLICA	400.000,00 €	133.333,33 €	133.333,33 €	133.333,33 €	0,00	1.086,40
ALD_S6_1.06 - PROMOVER EERR ACCIONARIADO PRIVADO Y PÚBLICO	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	65,17
ALD_S6_1.07 - PROMOCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE SISTEMAS DE BOMBEO SOLAR EN EL SECTOR PRIMARIO	7.200,00 €	2.400,00 €	2.400,00 €	2.400,00 €	0,00	41,90
ALD_S6_1.08 - PROMOCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA AISLADA EN EL SECTOR PRIMARIO	22.400,00 €	7.466,67 €	7.466,67 €	7.466,67 €	0,00	130,37
Total S6_1 - PROMOCIÓN Y PRODUCCIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES	510.000,00 €	143.200,00 €	183.400,00 €	183.400,00 €	0,00	5.027,69
Total S6 - PRODUCCIÓN LOCAL DE ELECTRICIDAD	510.000,00 €	143.200,00 €	183.400,00 €	183.400,00 €	0,00	5.027,69
TOTAL GENERAL	510.000,00 €	143.200,00 €	183.400,00 €	183.400,00 €	0,00	5.027,69

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						
ALD_S7_1.01 - OPTIMIZACIÓN DE LOS EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN	14.700,00 €	7.350,00 €	7.350,00 €	0,00 €	1,65	1,28
Total S7_1 - EDIFICIOS E INSTALACIONES MUNICIPALES	14.700,00 €	7.350,00 €	7.350,00 €	0,00 €	1,65	1,28
Total S7 - PRODUCCIÓN LOCAL DE CALOR/FRÍO	14.700,00 €	7.350,00 €	7.350,00 €	0,00 €	1,65	1,28
TOTAL GENERAL	14.700,00 €	7.350,00 €	7.350,00 €	0,00 €	1,65	1,28

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						
ALD_S8_1.01 - RECOGIDA DE RESTOS DE PODA PARA OBTENER BIOMASA	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	157,35
ALD_S8_1.02 - RECOGIDA DE MATERIA ORGÁNICA EN LOS SECTORES DE LA RESTAURACIÓN, RESIDENCIAL Y OTROS	37.584,00 €	0,00 €	18.792,00 €	18.792,00 €	0,00	349,23
Total S8_1 - TRATAMIENTO DE RESIDUOS	37.584,00 €	0,00 €	18.792,00 €	18.792,00 €	0,00	506,58
S8_2 - SENSIBILIZACIÓN Y FORMACIÓN						
ALD_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 €	2.137,05	1.658,35
Total S8_2 - SENSIBILIZACIÓN Y FORMACIÓN	2.500,00 €	833,33 €	833,33 €	833,33 €	2.137,05	1.658,35
Total S8 - RESIDUOS	40.084,00 €	833,33 €	19.625,33 €	19.625,33 €	2.137,05	2.164,93
TOTAL GENERAL	40.084,00 €	833,33 €	19.625,33 €	19.625,33 €	2.137,05	2.164,93

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						
ALD_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
ALD_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
ALD_S9_1.04 - COLABORACIÓN EN I+D CON OTROS ORGANISMOS PÚBLICOS	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	0,00
ALD_S9_1.05 - SERVICIO DE ASESORAMIENTO MUNICIPAL EN AHORRO ENERGÉTICO, AUTOCONSUMO Y CAMBIO CLIMÁTICO EN EL SECTOR RESIDENCIAL, TERCIARIO, PRIMARIO E INDUSTRIAL	100.000,00 €	33.333,33 €	33.333,33 €	33.333,33 €	1.011,88	785,22
Total S9_1 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	115.000,00 €	40.833,33 €	40.833,33 €	33.333,33 €	1.011,88	785,22
Total S9 - OTROS	115.000,00 €	40.833,33 €	40.833,33 €	33.333,33 €	1.011,88	785,22
TOTAL GENERAL	115.000,00 €	40.833,33 €	40.833,33 €	33.333,33 €	1.011,88	785,22

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	448,91	348,36	0,94%
ALD_S1_1.04 - SEGUIMIENTO DE LA EJECUCIÓN DE LAS PROPUESTAS DE MEJORA DE LAS AUDITORÍAS Y CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA	0,00	0,00	0,00%
ALD_S1_1.11 - ESTUDIO DE REACONDICIONAMIENTO DE EDIFICIOS MUNICIPALES CADA 10 AÑOS	15,62	12,12	0,03%
ALD_S1_1.12 - OPTIMIZACIÓN DE LA FACTURA ELÉCTRICA	0,00	0,00	0,00%
ALD_S1_2.07 - CONTRATACIÓN DE LA GESTIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO (OPCIONAL)	398,34	309,11	0,84%
ALD_S1_3.06 - CONCESIÓN DE LA GESTIÓN DEL AGUA QUE INCORPORA MEDIDAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	34,96	27,13	0,07%
ALD_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	183,79	223,05	0,60%
ALD_S2_1.01 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA EN EL SECTOR TERCIARIO	0,00	80,43	0,22%
ALD_S2_2.01 - INCENTIVO DE LA MEJORA DE LA CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS TERCIARIOS (COMERCIOS)	183,79	142,62	0,39%
ALD_S2_4.01 - MODIFICACIÓN/ADECUACIÓN DE LA ORDENANZA FISCAL REGULADORA DE LA TASA POR LICENCIAS DE ACTIVIDAD PARA LA APERTURA DE ESTABLECIMIENTOS (COMERCIOS)	0,00	0,00	0,00%
S3 - EDIFICIOS RESIDENCIALES	0,00	1.030,99	2,79%
ALD_S3_1.01 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA EN EL SECTOR RESIDENCIAL	0,00	1.030,99	2,79%
S4 - INDUSTRIA	0,00	7,31	0,02%
ALD_S4_1.01 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA EN EL SECTOR INDUSTRIAL	0,00	7,31	0,02%
S5 - TRANSPORTE	229,05	60,93	0,17%
ALD_S5_2.01 - ORDENANZA MUNICIPAL DE CIRCULACIÓN PARA EL USO DE LA BICICLETA	229,05	60,93	0,17%
ALD_S5_2.02 - INCORPORACIÓN DE CRITERIOS DE VEHÍCULOS MEDIOAMBIENTALES EN PLIEGOS DE CONTRATACIÓN	0,00	0,00	0,00%

ACCIONES	AHORRO ENERGÉTICO (MWh/a)	REDUCCIÓN EMISIONES CO ₂ (tCO ₂ /a)	% REDUCCIÓN RESPECTO AL 40%
ALD_S5_4.02 - REGULACIÓN DE LA CARGA Y DESCARGA	0,00	0,00	0,00%
S6 - PRODUCCIÓN LOCAL DE ELECTRICIDAD	0,00	3.691,03	10,00%
ALD_S6_1.01 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN EL SECTOR RESIDENCIAL	0,00	3.439,62	9,32%
ALD_S6_1.02 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN EL SECTOR TERCIARIO	0,00	186,24	0,50%
ALD_S6_1.06 - PROMOVER EERR ACCIONARIADO PRIVADO Y PÚBLICO	0,00	65,17	0,18%
S8 - RESIDUOS	0,00	157,35	0,43%
ALD_S8_1.01 - RECOGIDA DE RESTOS DE PODA PARA OBTENER BIOMASA	0,00	157,35	0,43%
S9 - OTROS	0,00	0,00	0,00%
ALD_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%
ALD_S9_1.04 - COLABORACIÓN EN I+D CON OTROS ORGANISMOS PÚBLICOS	0,00	0,00	0,00%
TOTAL GENERAL	861,75	5.519,02	14,95%

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	1.050,57	3.715,01	2.882,85	3,00 €	7,81%
ALD_S2_3.01 - CAMPAÑAS DE CONCIENCIACIÓN/SENSIBILIZACIÓN DESTINADAS AL SECTOR TERCIARIO (COMERCIOS) PARA EL USO EFICIENTE DE LOS RECURSOS	284,66	917,06	711,64	1,00 €	1,93%
ALD_S3_3.01 - CAMPAÑAS DE CONCIENCIACIÓN DIRIGIDAS A LA CIUDADANÍA	102,57	660,89	512,85	1,00 €	1,39%
ALD_S8_2.01 - CAMPAÑAS DE CONCIENCIACIÓN Y FORMACIÓN DESTINADAS AL SECTOR PRIMARIO PARA EL USO EFICIENTE DE LOS RECURSOS	663,34	2.137,05	1.658,35	1,00 €	4,49%
>10	217,92	1.270,03	4.268,90	7,00 €	11,56%
ALD_S1_1.10 - OPTIMIZACIÓN DEL CONSUMO DEL EQUIPO INFORMÁTICO Y DE IMPRESIÓN	56,52	172,61	133,95	1,00 €	0,36%
ALD_S1_2.04 - INSTALACIÓN DE RELOJES ASTRONÓMICOS	20,61	66,39	51,52	1,00 €	0,14%
ALD_S1_2.06 - IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS DE TELEGESTIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO	10,30	165,97	128,80	1,00 €	0,35%
ALD_S1_3.02 - RENOVACIÓN DE BOMBAS POR OTRAS DE ALTA EFICIENCIA E INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL	10,93	63,38	49,18	1,00 €	0,13%
ALD_S5_1.05 - MEJORA EN LAS PARADAS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	80,59	687,15	182,78	1,00 €	0,50%
ALD_S5_3.06 - RED DE APARCAMIENTOS SEGUROS PARA BICICLETAS	10,15	114,52	30,46	1,00 €	0,08%
ALD_S5_4.01 - FOMENTO DEL USO DEL VEHÍCULO HÍBRIDO Y ELÉCTRICO (PRIVADO Y COMERCIAL)	28,81	0,00	3.692,21	1,00 €	10,00%
>1	67,94	3.948,76	3.883,64	16,00 €	10,52%
ALD_S1_1.01 - IMPULSAR EDIFICIOS PÚBLICOS DE EJEMPLARIZACIÓN, INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN DE EFICIENCIA Y SOSTENIBILIDAD	3,03	233,91	181,51	1,00 €	0,49%

ACCIONES	RATIO COSTE FRENTE A REDUCCIÓN DE EMISIONES	AHORRO ENERGÉTICO (MWh/a)	REDUCCIÓN EMISIONES CO ₂ (tCO ₂ /a)	PRESUPUESTO (€)	% REDUCCIÓN RESPECTO AL 40%
ALD_S1_1.05 - IMPLANTAR UN SISTEMA PARA EL CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL CONSUMO DE LOS EDIFICIOS MUNICIPALES	5,82	125,97	97,75	1,00 €	0,26%
ALD_S1_1.06 - RENOVACIÓN DE LA ILUMINACIÓN INTERIOR	3,44	112,33	87,17	1,00 €	0,24%
ALD_S1_1.07 - CONTROL DE PRESENCIA PARA ILUMINACIÓN INTERIOR	1,14	4,21	3,27	1,00 €	0,01%
ALD_S1_2.02 - SUSTITUCIÓN DE LUMINARIAS POR OTRAS MÁS EFICIENTES	1,72	413,47	320,85	1,00 €	0,87%
ALD_S3_2.01 - MEJORA DEL IBI EN EDIFICACIONES ENERGÉTICAMENTE EFICIENTES, CON INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS O CON INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS DE AUTOCONSUMO	1,26	426,31	330,81	1,00 €	0,90%
ALD_S3_2.02 - ORDENANZAS PARA IMPULSAR LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LAS NUEVAS EDIFICACIONES Y LAS REACONDICIONADAS	2,48	74,60	57,89	1,00 €	0,16%
ALD_S5_1.03 - MEJORA DE PARADAS DE AUTOBUSES Y TAXIS	4,37	687,15	182,78	1,00 €	0,50%
ALD_S5_1.04 - SMART MOBILITY APLICACIÓN APP QUE PROMUEVA EL TRANSPORTE PÚBLICO COLECTIVO Y EL TRANSPORTE EN TAXI	4,06	229,05	60,93	1,00 €	0,17%
ALD_S5_3.04 - SMART MOBILITY (APP EN BICICLETA MUNICIPAL Y ZONA AZUL)	2,03	114,52	30,46	1,00 €	0,08%
ALD_S5_3.08 - DESPLAZAMIENTO PEATONAL SEGURO ENTRE NÚCLEOS DE POBLACIÓN	7,08	515,36	137,09	1,00 €	0,37%
ALD_S6_1.05 - ENERGÍA EÓLICA Y MINEÓLICA	2,72	0,00	1.086,40	1,00 €	2,94%
ALD_S6_1.07 - PROMOCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE SISTEMAS DE BOMBEO SOLAR EN EL SECTOR PRIMARIO	5,82	0,00	41,90	1,00 €	0,11%
ALD_S6_1.08 - PROMOCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA AISLADA EN EL SECTOR PRIMARIO	5,82	0,00	130,37	1,00 €	0,35%
ALD_S8_1.02 - RECOGIDA DE MATERIA ORGÁNICA EN LOS SECTORES DE LA RESTAURACIÓN, RESIDENCIAL Y OTROS	9,29	0,00	349,23	1,00 €	0,95%
ALD_S9_1.05 - SERVICIO DE ASESORAMIENTO MUNICIPAL EN AHORRO ENERGÉTICO, AUTOCONSUMO Y CAMBIO CLIMÁTICO EN EL SECTOR RESIDENCIAL, TERCIARIO, PRIMARIO E INDUSTRIAL	7,85	1.011,88	785,22	1,00 €	2,13%

ACCIONES	RATIO COSTE FRENTE A REDUCCIÓN DE EMISIONES	AHORRO ENERGÉTICO (MWh/a)	REDUCCIÓN EMISIONES CO ₂ (tCO ₂ /a)	PRESUPUESTO (€)	% REDUCCIÓN RESPECTO AL 40%
0	0,00	846,13	5.506,90	26,00 €	14,92%
ALD_S1_1.02 - REALIZACIÓN DE AUDITORÍAS ENERGÉTICAS EN 9 DEPENDENCIAS/INSTALACIONES MUNICIPALES	0,00	0,00	0,00	1,00 €	0,00%
ALD_S1_1.03 - REALIZACIÓN DE CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA EN 7 DEPENDENCIAS/INSTALACIONES MUNICIPALES	0,00	0,00	0,00	1,00 €	0,00%
ALD_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%
ALD_S1_1.12 - OPTIMIZACIÓN DE LA FACTURA ELÉCTRICA	0,00	0,00	0,00	1,00 €	0,00%
ALD_S1_1.13 - COMPENSACION DE ENERGIA REACTIVA	0,00	0,00	0,00	1,00 €	0,00%
ALD_S1_2.01 - ELABORACIÓN DE UNA AUDITORÍA ENERGÉTICA DE ALUMBRADO PÚBLICO	0,00	0,00	0,00	1,00 €	0,00%
ALD_S1_2.07 - CONTRATACIÓN DE LA GESTIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO (OPCIONAL)	0,00	398,34	309,11	1,00 €	0,84%
ALD_S1_3.05 - ESTUDIO DE RED DE ABASTO PARA REDUCIR PERDIDAS DE AGUA	0,00	0,00	0,00	1,00 €	0,00%
ALD_S1_3.06 - CONCESIÓN DE LA GESTIÓN DEL AGUA QUE INCORPORA MEDIDAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	0,00	34,96	27,13	1,00 €	0,07%
ALD_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%
ALD_S2_1.01 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA EN EL SECTOR TERCIARIO	0,00	0,00	80,43	1,00 €	0,22%
ALD_S2_2.01 - INCENTIVO DE LA MEJORA DE LA CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS TERCIARIOS (COMERCIOS)	0,00	183,79	142,62	1,00 €	0,39%
ALD_S2_4.01 - MODIFICACIÓN/ADECUACIÓN DE LA ORDENANZA FISCAL REGULADORA DE LA TASA POR LICENCIAS DE ACTIVIDAD PARA LA APERTURA DE ESTABLECIMIENTOS (COMERCIOS)	0,00	0,00	0,00	1,00 €	0,00%
ALD_S3_1.01 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA EN EL SECTOR RESIDENCIAL	0,00	0,00	1.030,99	1,00 €	2,79%
ALD_S4_1.01 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA EN EL SECTOR INDUSTRIAL	0,00	0,00	7,31	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%
ALD_S5_2.01 - ORDENANZA MUNICIPAL DE CIRCULACIÓN PARA EL USO DE LA BICICLETA	0,00	229,05	60,93	1,00 €	0,17%
ALD_S5_2.02 - INCORPORACIÓN DE CRITERIOS DE VEHÍCULOS MEDIOAMBIENTALES EN PLIEGOS DE CONTRATACIÓN	0,00	0,00	0,00	1,00 €	0,00%
ALD_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%
ALD_S5_4.02 - REGULACIÓN DE LA CARGA Y DESCARGA	0,00	0,00	0,00	1,00 €	0,00%
ALD_S6_1.01 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN EL SECTOR RESIDENCIAL	0,00	0,00	3.439,62	1,00 €	9,32%
ALD_S6_1.02 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN EL SECTOR TERCIARIO	0,00	0,00	186,24	1,00 €	0,50%
ALD_S6_1.06 - PROMOVER EERR ACCIONARIADO PRIVADO Y PÚBLICO	0,00	0,00	65,17	1,00 €	0,18%
ALD_S8_1.01 - RECOGIDA DE RESTOS DE PODA PARA OBTENER BIOMASA	0,00	0,00	157,35	1,00 €	0,43%
ALD_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	1,00 €	0,00%
ALD_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%
ALD_S9_1.04 - COLABORACIÓN EN I+D CON OTROS ORGANISMOS PÚBLICOS	0,00	0,00	0,00	1,00 €	0,00%
<1	3,67	370,74	247,96	11,00 €	0,67%
ALD_S1_1.08 - OPTIMIZACION DE LA ENVOLVENTE	0,13	4,15	3,22	1,00 €	0,01%
ALD_S1_1.11 - ESTUDIO DE REACONDICIONAMIENTO DE EDIFICIOS MUNICIPALES CADA 10 AÑOS	0,24	15,62	12,12	1,00 €	0,03%
ALD_S1_3.03 - MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN DEPURADORAS Y DESALADORAS	0,09	5,43	4,21	1,00 €	0,01%
ALD_S1_4.01 - ENERGÍA SOLAR TÉRMICA	0,65	0,00	27,42	1,00 €	0,07%
ALD_S5_1.01 - RENOVACIÓN DE FLOTA MUNICIPAL CON DIVERSIFICACIÓN DE COMBUSTIBLE	0,06	32,81	8,73	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%
ALD_S5_1.02 - VEHÍCULOS MUNICIPALES ELÉCTRICOS DEMOSTRATIVOS	0,12	82,03	21,82	1,00 €	0,06%
ALD_S5_3.05 - RED DE BICICLETAS MUNICIPAL	0,44	229,05	60,93	1,00 €	0,17%
ALD_S5_3.09 - PROMOVER RED DE PUNTOS DE RECARGA DE SUMINISTRO A VEHÍCULOS ELÉCTRICOS	0,30	0,00	18,60	1,00 €	0,05%
ALD_S5_3.10 - IMPULSAR PUNTOS DE RECARGA CON EERR	0,58	0,00	11,64	1,00 €	0,03%
ALD_S6_1.03 - ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN EDIFICIOS/INSTALACIONES MUNICIPALES	0,97	0,00	77,99	1,00 €	0,21%
ALD_S7_1.01 - OPTIMIZACIÓN DE LOS EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN	0,09	1,65	1,28	1,00 €	0,00%
TOTAL GENERAL	1.340,10	10.150,67	16.790,24	63,00 €	45,48%

Tabla 12. Rentabilidad de las acciones.