

## ANEXO II

# Valoración económica del plan de mitigación

Municipio de:

**VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA**

02 de Julio de 2020

*Elaboración:*

*Ilustre Ayuntamiento de Valsequillo de Gran Canaria  
Cabildo de Gran Canaria, Consejo Insular de la Energía  
Instituto Tecnológico de Canarias, S.A.*

## ÍNDICE GENERAL

<b>1. INTRODUCCIÓN</b> .....	<b>3</b>
<b>2. FICHA FINANCIERA - SECTORES DE MITIGACIÓN</b> .....	<b>4</b>
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 .....	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
<b>3. ACCIONES A COSTE CERO</b> .....	<b>17</b>
<b>4. RENTABILIDAD DE LAS ACCIONES</b> .....	<b>19</b>

## ÍNDICE DE TABLAS

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

## 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 Valsequillo de Gran Canaria 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 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> 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 2019 - 2022 (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2023- 2026 (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2027 - 2030 (€)	AHORRO ENERGÉTICO (MWh/a)	REDUCCIÓN EMISIONES CO <sub>2</sub> (tCO <sub>2</sub> /a)
<b>S1 - EDIFICIOS/EQUIPAMIENTOS/INSTALACIONES MUNICIPALES</b>	<b>1.448.246,00 €</b>	<b>175.220,00 €</b>	<b>1.228.026,00 €</b>	<b>45.000,00 €</b>	<b>2.168,38</b>	<b>1.708,47</b>
S1_1 - EDIFICIOS E INSTALACIONES MUNICIPALES	257.061,00 €	114.080,00 €	97.981,00 €	45.000,00 €	789,80	612,89
S1_2 - ALUMBRADO PÚBLICO	1.130.045,00 €	0,00 €	1.130.045,00 €	0,00 €	1.305,11	1.012,77
S1_3 - AHORRO EN CICLO DEL AGUA	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	5,03	3,91
S1_4 - INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES	37.200,00 €	37.200,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	25,81
S1_5 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	23.940,00 €	23.940,00 €	0,00 €	0,00 €	68,43	53,10
<b>S2 - EDIFICIOS/EQUIPAMIENTOS/INSTALACIONES TERCARIAS</b>	<b>4.500,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>4.500,00 €</b>	<b>1.224,50</b>	<b>1.026,07</b>
S2_1 - INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	75,86
S2_2 - FOMENTO Y PROMOCIÓN DEL SECTOR TERCARIO	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	97,78	75,88
S2_3 - SENSIBILIZACIÓN Y FORMACIÓN	4.500,00 €	0,00 €	0,00 €	4.500,00 €	1.126,72	874,33
S2_4 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	0,00
<b>S3 - EDIFICIOS RESIDENCIALES</b>	<b>377.749,41 €</b>	<b>125.916,47 €</b>	<b>125.916,47 €</b>	<b>125.916,47 €</b>	<b>1.461,86</b>	<b>2.116,95</b>
S3_1 - INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	982,55
S3_2 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	373.249,41 €	124.416,47 €	124.416,47 €	124.416,47 €	636,72	494,09
S3_3 - SENSIBILIZACIÓN Y FORMACIÓN	4.500,00 €	1.500,00 €	1.500,00 €	1.500,00 €	825,14	640,31
<b>S4 - INDUSTRIA</b>	<b>4.500,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>4.500,00 €</b>	<b>330,62</b>	<b>263,87</b>
S4_1 - INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	7,31
S4_2 - FOMENTO Y PROMOCIÓN DEL SECTOR INDUSTRIAL	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	264,50	205,25
S4_3 - SENSIBILIZACIÓN Y FORMACIÓN	4.500,00 €	0,00 €	0,00 €	4.500,00 €	66,12	51,31

ACCIONES	PRESUPUESTO TOTAL (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2019 - 2022 (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2023- 2026 (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2027 - 2030 (€)	AHORRO ENERGÉTICO (MWh/a)	REDUCCIÓN EMISIONES CO <sub>2</sub> (tCO <sub>2</sub> /a)
S4_4 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	0,00
<b>S5 - TRANSPORTE</b>	<b>2.181.355,24 €</b>	<b>1.371.832,67 €</b>	<b>556.795,88 €</b>	<b>252.726,69 €</b>	<b>3.822,82</b>	<b>4.577,09</b>
S5_1 - FOMENTO DEL TRANSPORTE PÚBLICO Y COLECTIVO	137.000,00 €	92.666,67 €	29.666,67 €	14.666,67 €	2.042,41	543,28
S5_2 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	284,87	75,77
S5_3 - PLAN DE MOVILIDAD URBANA SOSTENIBLE	1.890.286,04 €	1.279.166,00 €	373.060,02 €	238.060,02 €	1.495,54	456,52
S5_4 - TRANSPORTE PRIVADO Y COMERCIAL	154.069,20 €	0,00 €	154.069,20 €	0,00 €	0,00	3.501,52
<b>S6 - PRODUCCIÓN LOCAL DE ELECTRICIDAD</b>	<b>566.600,00 €</b>	<b>15.866,67 €</b>	<b>334.866,67 €</b>	<b>215.866,67 €</b>	<b>0,00</b>	<b>5.051,11</b>
S6_1 - PROMOCIÓN Y PRODUCCIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES	561.600,00 €	15.866,67 €	329.866,67 €	215.866,67 €	0,00	5.051,11
S6_2 - REALIZACIÓN DE PROYECTOS Y ESTUDIOS ENERGÉTICOS	5.000,00 €	0,00 €	5.000,00 €	0,00 €	0,00	0,00
<b>S7 - PRODUCCIÓN LOCAL DE CALOR/FRÍO</b>	<b>24.030,00 €</b>	<b>24.030,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>5,29</b>	<b>4,10</b>
S7_1 - EDIFICIOS E INSTALACIONES MUNICIPALES	24.030,00 €	24.030,00 €	0,00 €	0,00 €	5,29	4,10
<b>S8 - RESIDUOS</b>	<b>49.872,00 €</b>	<b>4.500,00 €</b>	<b>22.686,00 €</b>	<b>22.686,00 €</b>	<b>587,04</b>	<b>1.097,00</b>
S8_1 - TRATAMIENTO DE RESIDUOS	45.372,00 €	0,00 €	22.686,00 €	22.686,00 €	0,00	641,45
S8_2 - SENSIBILIZACIÓN Y FORMACIÓN	4.500,00 €	4.500,00 €	0,00 €	0,00 €	587,04	455,54
<b>S9 - OTROS</b>	<b>150.000,00 €</b>	<b>55.000,00 €</b>	<b>40.000,00 €</b>	<b>55.000,00 €</b>	<b>714,85</b>	<b>554,72</b>
S9_1 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	150.000,00 €	55.000,00 €	40.000,00 €	55.000,00 €	714,85	554,72
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>4.806.852,65 €</b>	<b>1.772.365,80 €</b>	<b>2.308.291,02 €</b>	<b>726.195,82 €</b>	<b>10.315,35</b>	<b>16.399,39</b>

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 2019 - 2022 (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2023- 2026 (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2027 - 2030 (€)	AHORRO ENERGÉTICO (MWh/a)	REDUCCIÓN EMISIONES CO <sub>2</sub> (tCO <sub>2</sub> /a)
<b>S1 - EDIFICIOS/EQUIPAMIENTOS/INSTALACIONES MUNICIPALES</b>						
<b>S1_1 - EDIFICIOS E INSTALACIONES MUNICIPALES</b>						
VQO_S1_1.01 - IMPULSAR EDIFICIOS PÚBLICOS DE EJEMPLARIZACIÓN, INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN DE EFICIENCIA Y SOSTENIBILIDAD	20.000,00 €	20.000,00 €	0,00 €	0,00 €	14,92	11,58
VQO_S1_1.02 - REALIZACIÓN DE AUDITORÍAS ENERGÉTICAS EN 6 DEPENDENCIAS/INSTALACIONES MUNICIPALES	18.000,00 €	9.000,00 €	9.000,00 €	0,00 €	0,00	0,00
VQO_S1_1.03 - REALIZACIÓN DE CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA EN 13 DEPENDENCIAS/INSTALACIONES MUNICIPALES	11.700,00 €	5.850,00 €	5.850,00 €	0,00 €	0,00	0,00
VQO_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
VQO_S1_1.05 - IMPLANTAR UN SISTEMA PARA EL CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL CONSUMO DE LOS EDIFICIOS MUNICIPALES	27.931,00 €	0,00 €	27.931,00 €	0,00 €	209,48	162,56
VQO_S1_1.06 - RENOVACIÓN DE LA ILUMINACIÓN INTERIOR	71.190,00 €	71.190,00 €	0,00 €	0,00 €	347,22	269,45
VQO_S1_1.07 - CONTROL DE PRESENCIA PARA ILUMINACIÓN INTERIOR	4.080,00 €	2.040,00 €	2.040,00 €	0,00 €	16,28	12,63
VQO_S1_1.08 - OPTIMIZACION DE LA ENVOLVENTE	90.000,00 €	0,00 €	45.000,00 €	45.000,00 €	27,89	21,64
VQO_S1_1.09 - PROYECTO 50-50	6.000,00 €	0,00 €	6.000,00 €	0,00 €	6,74	5,23
VQO_S1_1.10 - OPTIMIZACIÓN DEL CONSUMO DEL EQUIPO INFORMÁTICO Y DE IMPRESIÓN	2.160,00 €	0,00 €	2.160,00 €	0,00 €	167,27	129,80
VQO_S1_1.12 - OPTIMIZACIÓN DE LA FACTURA ELÉCTRICA	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	0,00
VQO_S1_1.13 - COMPENSACION DE ENERGIA REACTIVA	6.000,00 €	6.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	0,00
<b>Total S1_1 - EDIFICIOS E INSTALACIONES MUNICIPALES</b>	<b>257.061,00 €</b>	<b>114.080,00 €</b>	<b>97.981,00 €</b>	<b>45.000,00 €</b>	<b>789,80</b>	<b>612,89</b>
<b>S1_2 - ALUMBRADO PÚBLICO</b>						
VQO_S1_2.02 - SUSTITUCIÓN DE LUMINARIAS POR OTRAS MÁS EFICIENTES	709.170,00 €	0,00 €	709.170,00 €	0,00 €	902,12	700,04
VQO_S1_2.06 - IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS DE TELEGESTIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO	420.875,00 €	0,00 €	420.875,00 €	0,00 €	402,99	312,72

ACCIONES	PRESUPUESTO TOTAL (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2019 - 2022 (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2023- 2026 (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2027 - 2030 (€)	AHORRO ENERGÉTICO (MWh/a)	REDUCCIÓN EMISIONES CO <sub>2</sub> (tCO <sub>2</sub> /a)
<b>Total S1_2 - ALUMBRADO PÚBLICO</b>	<b>1.130.045,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>1.130.045,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>1.305,11</b>	<b>1.012,77</b>
S1_3 - AHORRO EN CICLO DEL AGUA						
VQO_S1_3.06 - CONCESIÓN DE LA GESTIÓN DEL AGUA QUE INCORPORA MEDIDAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA (OPCIONAL)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	5,03	3,91
<b>Total S1_3 - AHORRO EN CICLO DEL AGUA</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>5,03</b>	<b>3,91</b>
S1_4 - INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES						
VQO_S1_4.01 - ENERGÍA SOLAR TÉRMICA	35.000,00 €	35.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	22,85
VQO_S1_4.02 - BIOMASA	2.200,00 €	2.200,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	2,96
<b>Total S1_4 - INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES</b>	<b>37.200,00 €</b>	<b>37.200,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00</b>	<b>25,81</b>
S1_5 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL						
VQO_S1_5.01 - CONTABILIDAD ENERGÉTICA MUNICIPAL	23.940,00 €	23.940,00 €	0,00 €	0,00 €	68,43	53,10
VQO_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
<b>Total S1_5 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL</b>	<b>23.940,00 €</b>	<b>23.940,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>68,43</b>	<b>53,10</b>
<b>Total S1 - EDIFICIOS/EQUIPAMIENTOS/INSTALACIONES MUNICIPALES</b>	<b>1.448.246,00 €</b>	<b>175.220,00 €</b>	<b>1.228.026,00 €</b>	<b>45.000,00 €</b>	<b>2.168,38</b>	<b>1.708,47</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>1.448.246,00 €</b>	<b>175.220,00 €</b>	<b>1.228.026,00 €</b>	<b>45.000,00 €</b>	<b>2.168,38</b>	<b>1.708,47</b>

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 2019 - 2022 (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2023- 2026 (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2027 - 2030 (€)	AHORRO ENERGÉTICO (MWh/a)	REDUCCIÓN EMISIONES CO <sub>2</sub> (tCO <sub>2</sub> /a)
<b>S2 - EDIFICIOS/EQUIPAMIENTOS/INSTALACIONES TERCIARIAS</b>						
<b>S2_1 - INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES</b>						
VQO_S2_1.01 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA EN EL SECTOR TERCIARIO (COMERCIOS)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	75,86
<b>Total S2_1 - INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00</b>	<b>75,86</b>
<b>S2_2 - FOMENTO Y PROMOCIÓN DEL SECTOR TERCIARIO</b>						
VQO_S2_2.01 - INCENTIVO DE LA MEJORA DE LA CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS TERCIARIOS (COMERCIOS)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	97,78	75,88
<b>Total S2_2 - FOMENTO Y PROMOCIÓN DEL SECTOR TERCIARIO</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>97,78</b>	<b>75,88</b>
<b>S2_3 - SENSIBILIZACIÓN Y FORMACIÓN</b>						
VQO_S2_3.01 - CAMPAÑAS DE CONCIENCIACIÓN/SENSIBILIZACIÓN DESTINADAS AL SECTOR TERCIARIO (COMERCIOS) PARA EL USO EFICIENTE DE LOS RECURSOS	4.500,00 €	0,00 €	0,00 €	4.500,00 €	1.126,72	874,33
<b>Total S2_3 - SENSIBILIZACIÓN Y FORMACIÓN</b>	<b>4.500,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>4.500,00 €</b>	<b>1.126,72</b>	<b>874,33</b>
<b>S2_4 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL</b>						
VQO_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
<b>Total S2_4 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Total S2 - EDIFICIOS/EQUIPAMIENTOS/INSTALACIONES TERCIARIAS</b>	<b>4.500,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>4.500,00 €</b>	<b>1.224,50</b>	<b>1.026,07</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>4.500,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>4.500,00 €</b>	<b>1.224,50</b>	<b>1.026,07</b>

Tabla 3. Ficha financiera del Sector Terciario.

## 2.3. FICHA FINANCIERA - ACCIONES DEL SECTOR RESIDENCIAL

ACCIONES	PRESUPUESTO TOTAL (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2019 - 2022 (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2023- 2026 (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2027 - 2030 (€)	AHORRO ENERGÉTICO (MWh/a)	REDUCCIÓN EMISIONES CO <sub>2</sub> (tCO <sub>2</sub> /a)
<b>S3 - EDIFICIOS RESIDENCIALES</b>						
<b>S3_1 - INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES</b>						
VQO_S3_1.01 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA EN EL SECTOR RESIDENCIAL	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	982,55
<b>Total S3_1 - INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00</b>	<b>982,55</b>
<b>S3_2 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL</b>						
VQO_S3_2.01 - MEJORA DEL IBI EN EDIFICACIONES ENERGÉTICAMENTE EFICIENTES, CON INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS O CON INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS DE AUTOCONSUMO	334.861,41 €	111.620,47 €	111.620,47 €	111.620,47 €	541,89	420,51
VQO_S3_2.02 - ORDENANZAS PARA IMPULSAR LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LAS NUEVAS EDIFICACIONES Y LAS REACONDICIONADAS	38.388,00 €	12.796,00 €	12.796,00 €	12.796,00 €	94,83	73,59
<b>Total S3_2 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL</b>	<b>373.249,41 €</b>	<b>124.416,47 €</b>	<b>124.416,47 €</b>	<b>124.416,47 €</b>	<b>636,72</b>	<b>494,09</b>
<b>S3_3 - SENSIBILIZACIÓN Y FORMACIÓN</b>						
VQO_S3_3.01 - CAMPAÑAS DE CONCIENCIACIÓN DIRIGIDAS A LA CIUDADANÍA	4.500,00 €	1.500,00 €	1.500,00 €	1.500,00 €	825,14	640,31
<b>Total S3_3 - SENSIBILIZACIÓN Y FORMACIÓN</b>	<b>4.500,00 €</b>	<b>1.500,00 €</b>	<b>1.500,00 €</b>	<b>1.500,00 €</b>	<b>825,14</b>	<b>640,31</b>
<b>Total S3 - EDIFICIOS RESIDENCIALES</b>	<b>377.749,41 €</b>	<b>125.916,47 €</b>	<b>125.916,47 €</b>	<b>125.916,47 €</b>	<b>1.461,86</b>	<b>2.116,95</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>377.749,41 €</b>	<b>125.916,47 €</b>	<b>125.916,47 €</b>	<b>125.916,47 €</b>	<b>1.461,86</b>	<b>2.116,95</b>

Tabla 4. Ficha financiera del Sector Residencial.

## 2.4. FICHA FINANCIERA - ACCIONES DEL SECTOR INDUSTRIAL

ACCIONES	PRESUPUESTO TOTAL (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2019 - 2022 (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2023- 2026 (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2027 - 2030 (€)	AHORRO ENERGÉTICO (MWh/a)	REDUCCIÓN EMISIONES CO <sub>2</sub> (tCO <sub>2</sub> /a)
<b>S4 - INDUSTRIA</b>						
<b>S4_1 - INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES</b>						
VQO_S4_1.01 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA EN EL SECTOR INDUSTRIAL	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	7,31
<b>Total S4_1 - INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00</b>	<b>7,31</b>
<b>S4_2 - FOMENTO Y PROMOCIÓN DEL SECTOR INDUSTRIAL</b>						
VQO_S4_2.01 - INCENTIVO DE LA MEJORA DE LA CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DE LAS INDUSTRIAS	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	264,50	205,25
<b>Total S4_2 - FOMENTO Y PROMOCIÓN DEL SECTOR INDUSTRIAL</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>264,50</b>	<b>205,25</b>
<b>S4_3 - SENSIBILIZACIÓN Y FORMACIÓN</b>						
VQO_S4_3.01 - CAMPAÑAS DE CONCIENCIACIÓN/SENSIBILIZACIÓN DESTINADAS AL SECTOR INDUSTRIAL PARA EL USO EFICIENTE DE LOS RECURSOS	4.500,00 €	0,00 €	0,00 €	4.500,00 €	66,12	51,31
<b>Total S4_3 - SENSIBILIZACIÓN Y FORMACIÓN</b>	<b>4.500,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>4.500,00 €</b>	<b>66,12</b>	<b>51,31</b>
<b>S4_4 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL</b>						
VQO_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
<b>Total S4_4 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Total S4 - INDUSTRIA</b>	<b>4.500,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>4.500,00 €</b>	<b>330,62</b>	<b>263,87</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>4.500,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>4.500,00 €</b>	<b>330,62</b>	<b>263,87</b>

Tabla 5. Ficha financiera del Sector Industrial.

## 2.5. FICHA FINANCIERA ACCIONES DEL SECTOR DEL TRANSPORTE

ACCIONES	PRESUPUESTO TOTAL (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2019 - 2022 (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2023- 2026 (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2027 - 2030 (€)	AHORRO ENERGÉTICO (MWh/a)	REDUCCIÓN EMISIONES CO <sub>2</sub> (tCO <sub>2</sub> /a)
<b>S5 - TRANSPORTE</b>						
<b>S5_1 - FOMENTO DEL TRANSPORTE PÚBLICO Y COLECTIVO</b>						
VQO_S5_1.01 - RENOVACIÓN DE FLOTA MUNICIPAL CON DIVERSIFICACIÓN DE COMBUSTIBLE	44.000,00 €	14.666,67 €	14.666,67 €	14.666,67 €	10,18	2,71
VQO_S5_1.02 - VEHÍCULOS MUNICIPALES ELÉCTRICOS DEMOSTRATIVOS	78.000,00 €	78.000,00 €	0,00 €	0,00 €	38,17	10,15
VQO_S5_1.03 - MEJORA DE PARADAS DE AUTOBUSES Y TAXIS	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	854,60	227,32
VQO_S5_1.04 - SMART MOBILITY APLICACIÓN APP QUE PROMUEVA EL TRANSPORTE PÚBLICO COLECTIVO Y EL TRANSPORTE EN TAXI	15.000,00 €	0,00 €	15.000,00 €	0,00 €	284,87	75,77
VQO_S5_1.05 - MEJORA EN LAS PARADAS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	854,60	227,32
<b>Total S5_1 - FOMENTO DEL TRANSPORTE PÚBLICO Y COLECTIVO</b>	<b>137.000,00 €</b>	<b>92.666,67 €</b>	<b>29.666,67 €</b>	<b>14.666,67 €</b>	<b>2.042,41</b>	<b>543,28</b>
<b>S5_2 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL</b>						
VQO_S5_2.01 - ORDENANZA MUNICIPAL DE CIRCULACIÓN PARA EL USO DE LA BICICLETA	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	284,87	75,77
VQO_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
<b>Total S5_2 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>284,87</b>	<b>75,77</b>
<b>S5_3 - PLAN DE MOVILIDAD URBANA SOSTENIBLE</b>						
VQO_S5_3.03 - PLANIFICACIÓN RED DE ITINERARIOS CICLISTAS Y CARRILES Y MODOS DE TRANSPORTE NO MOTORIZADOS	19.166,00 €	19.166,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	0,00
VQO_S5_3.04 - SMART MOBILITY (APP EN BICICLETA MUNICIPAL Y ZONA AZUL)	15.000,00 €	0,00 €	15.000,00 €	0,00 €	142,43	37,89
VQO_S5_3.05 - RED DE BICICLETAS MUNICIPAL	326.120,04 €	0,00 €	163.060,02 €	163.060,02 €	284,87	75,77
VQO_S5_3.06 - RED DE APARCAMIENTOS SEGUROS PARA BICICLETAS	30.000,00 €	0,00 €	15.000,00 €	15.000,00 €	142,43	37,89
VQO_S5_3.07 - DOTAR LAS PERIFERIAS URBANAS DE APARCAMIENTOS DISUASORIOS	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	284,87	75,77

ACCIONES	PRESUPUESTO TOTAL (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2019 - 2022 (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2023- 2026 (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2027 - 2030 (€)	AHORRO ENERGÉTICO (MWh/a)	REDUCCIÓN EMISIONES CO <sub>2</sub> (tCO <sub>2</sub> /a)
VQO_S5_3.08 - DESPLAZAMIENTO PEATONAL SEGURO ENTRE NÚCLEOS DE POBLACIÓN	1.260.000,00 €	1.260.000,00 €	0,00 €	0,00 €	640,95	170,49
VQO_S5_3.09 - PROMOVER RED DE PUNTOS DE RECARGA DE SUMINISTRO A VEHÍCULOS ELÉCTRICOS	120.000,00 €	0,00 €	60.000,00 €	60.000,00 €	0,00	35,42
VQO_S5_3.10 - IMPULSAR PUNTOS DE RECARGA CON EERR	120.000,00 €	0,00 €	120.000,00 €	0,00 €	0,00	23,28
<b>Total S5_3 - PLAN DE MOVILIDAD URBANA SOSTENIBLE</b>	<b>1.890.286,04 €</b>	<b>1.279.166,00 €</b>	<b>373.060,02 €</b>	<b>238.060,02 €</b>	<b>1.495,54</b>	<b>456,52</b>
<b>S5_4 - TRANSPORTE PRIVADO Y COMERCIAL</b>						
VQO_S5_4.01 - FOMENTO DEL USO DEL VEHÍCULO HÍBRIDO Y ELÉCTRICO (PRIVADO Y COMERCIAL)	132.969,18 €	0,00 €	132.969,18 €	0,00 €	0,00	3.501,52
VQO_S5_4.02 - REGULACIÓN DE LA CARGA Y DESCARGA	21.100,01 €	0,00 €	21.100,01 €	0,00 €	0,00	0,00
<b>Total S5_4 - TRANSPORTE PRIVADO Y COMERCIAL</b>	<b>154.069,20 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>154.069,20 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00</b>	<b>3.501,52</b>
<b>Total S5 - TRANSPORTE</b>	<b>2.181.355,24 €</b>	<b>1.371.832,67 €</b>	<b>556.795,88 €</b>	<b>252.726,69 €</b>	<b>3.822,82</b>	<b>4.577,09</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>2.181.355,24 €</b>	<b>1.371.832,67 €</b>	<b>556.795,88 €</b>	<b>252.726,69 €</b>	<b>3.822,82</b>	<b>4.577,09</b>

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 2019 - 2022 (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2023- 2026 (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2027 - 2030 (€)	AHORRO ENERGÉTICO (MWh/a)	REDUCCIÓN EMISIONES CO <sub>2</sub> (tCO <sub>2</sub> /a)
<b>S6 - PRODUCCIÓN LOCAL DE ELECTRICIDAD</b>						
<b>S6_1 - PROMOCIÓN Y PRODUCCIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES</b>						
VQO_S6_1.01 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN EL SECTOR RESIDENCIAL	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	3.288,30
VQO_S6_1.02 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN EL SECTOR TERCARIO (PYMES)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	180,42
VQO_S6_1.03 - ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN EDIFICIOS/INSTALACIONES MUNICIPALES	114.000,00 €	0,00 €	114.000,00 €	0,00 €	0,00	110,58
VQO_S6_1.05 - ENERGÍA EÓLICA Y MINEÓLICA	400.000,00 €	0,00 €	200.000,00 €	200.000,00 €	0,00	1.086,40
VQO_S6_1.06 - PROMOVER EERR ACCIONARIADO PRIVADO Y PÚBLICO	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	108,37
VQO_S6_1.07 - PROMOCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE SISTEMAS DE BOMBEO SOLAR EN EL SECTOR PRIMARIO	8.400,00 €	2.800,00 €	2.800,00 €	2.800,00 €	0,00	48,89
VQO_S6_1.08 - PROMOCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA AISLADA EN EL SECTOR PRIMARIO	39.200,00 €	13.066,67 €	13.066,67 €	13.066,67 €	0,00	228,14
<b>Total S6_1 - PROMOCIÓN Y PRODUCCIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES</b>	<b>561.600,00 €</b>	<b>15.866,67 €</b>	<b>329.866,67 €</b>	<b>215.866,67 €</b>	<b>0,00</b>	<b>5.051,11</b>
<b>S6_2 - REALIZACIÓN DE PROYECTOS Y ESTUDIOS ENERGÉTICOS</b>						
VQO_S6_2.01 - COLABORACIÓN EN LA INSTALACIÓN DE REDES INTELIGENTES	5.000,00 €	0,00 €	5.000,00 €	0,00 €	0,00	0,00
<b>Total S6_2 - REALIZACIÓN DE PROYECTOS Y ESTUDIOS ENERGÉTICOS</b>	<b>5.000,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>5.000,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Total S6 - PRODUCCIÓN LOCAL DE ELECTRICIDAD</b>	<b>566.600,00 €</b>	<b>15.866,67 €</b>	<b>334.866,67 €</b>	<b>215.866,67 €</b>	<b>0,00</b>	<b>5.051,11</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>566.600,00 €</b>	<b>15.866,67 €</b>	<b>334.866,67 €</b>	<b>215.866,67 €</b>	<b>0,00</b>	<b>5.051,11</b>

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 2019 - 2022 (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2023- 2026 (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2027 - 2030 (€)	AHORRO ENERGÉTICO (MWh/a)	REDUCCIÓN EMISIONES CO <sub>2</sub> (tCO <sub>2</sub> /a)
<b>S7 - PRODUCCIÓN LOCAL DE CALOR/FRÍO</b>						
<b>S7_1 - EDIFICIOS E INSTALACIONES MUNICIPALES</b>						
VQO_S7_1.01 - OPTIMIZACIÓN DE LOS EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN	24.030,00 €	24.030,00 €	0,00 €	0,00 €	5,29	4,10
<b>Total S7_1 - EDIFICIOS E INSTALACIONES MUNICIPALES</b>	<b>24.030,00 €</b>	<b>24.030,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>5,29</b>	<b>4,10</b>
<b>Total S7 - PRODUCCIÓN LOCAL DE CALOR/FRÍO</b>	<b>24.030,00 €</b>	<b>24.030,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>5,29</b>	<b>4,10</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>24.030,00 €</b>	<b>24.030,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>5,29</b>	<b>4,10</b>

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 2019 - 2022 (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2023- 2026 (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2027 - 2030 (€)	AHORRO ENERGÉTICO (MWh/a)	REDUCCIÓN EMISIONES CO <sub>2</sub> (tCO <sub>2</sub> /a)
<b>S8 - RESIDUOS</b>						
<b>S8_1 - TRATAMIENTO DE RESIDUOS</b>						
VQO_S8_1.01 - RECOGIDA DE RESTOS DE PODA PARA OBTENER BIOMASA	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	215,56
VQO_S8_1.02 - RECOGIDA DE MATERIA ORGÁNICA EN LOS SECTORES DE LA RESTAURACIÓN, RESIDENCIAL Y OTROS	45.372,00 €	0,00 €	22.686,00 €	22.686,00 €	0,00	425,89
<b>Total S8_1 - TRATAMIENTO DE RESIDUOS</b>	<b>45.372,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>22.686,00 €</b>	<b>22.686,00 €</b>	<b>0,00</b>	<b>641,45</b>
<b>S8_2 - SENSIBILIZACIÓN Y FORMACIÓN</b>						
VQO_S8_2.01 - CAMPAÑAS DE CONCIENCIACIÓN Y FORMACIÓN DESTINADAS AL SECTOR PRIMARIO PARA EL USO EFICIENTE DE LOS RECURSOS	4.500,00 €	4.500,00 €	0,00 €	0,00 €	587,04	455,54
<b>Total S8_2 - SENSIBILIZACIÓN Y FORMACIÓN</b>	<b>4.500,00 €</b>	<b>4.500,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>587,04</b>	<b>455,54</b>
<b>Total S8 - RESIDUOS</b>	<b>49.872,00 €</b>	<b>4.500,00 €</b>	<b>22.686,00 €</b>	<b>22.686,00 €</b>	<b>587,04</b>	<b>1.097,00</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>49.872,00 €</b>	<b>4.500,00 €</b>	<b>22.686,00 €</b>	<b>22.686,00 €</b>	<b>587,04</b>	<b>1.097,00</b>

Tabla 9. Ficha financiera del Sector Residuos.



## 2.9. FICHA FINANCIERA - ACCIONES SECTOR OTROS

ACCIONES	PRESUPUESTO TOTAL (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2019 - 2022 (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2023- 2026 (€)	PRESUPUESTO PERIODO 2027 - 2030 (€)	AHORRO ENERGÉTICO (MWh/a)	REDUCCIÓN EMISIONES CO <sub>2</sub> (tCO <sub>2</sub> /a)
<b>S9 - OTROS</b>						
S9_1 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL						
VQO_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
VQO_S9_1.02 - REMODELACION DE LAS TARIFAS DE AGUA PRIMANDO AHORRO VIA TARIFAS INCENTIVADORAS Y DISUASORIAS	15.000,00 €	15.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	0,00
VQO_S9_1.03 - DESARROLLO DE NUEVAS TIPOLOGÍAS DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO ADAPTADAS A LAS CONDICIONES BIOCLIMÁTICAS DEL LUGAR	15.000,00 €	0,00 €	0,00 €	15.000,00 €	0,00	0,00
VQO_S9_1.04 - COLABORACIÓN EN I+D CON OTROS ORGANISMOS PÚBLICOS	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	0,00
VQO_S9_1.05 - SERVICIO DE ASESORAMIENTO MUNICIPAL EN AHORRO ENERGÉTICO, AUTOCONSUMO Y CAMBIO CLIMÁTICO EN EL SECTOR RESIDENCIAL, TERCIARIO, PRIMARIO E INDUSTRIAL	120.000,00 €	40.000,00 €	40.000,00 €	40.000,00 €	714,85	554,72
<b>Total S9_1 - NORMATIVA, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL</b>	<b>150.000,00 €</b>	<b>55.000,00 €</b>	<b>40.000,00 €</b>	<b>55.000,00 €</b>	<b>714,85</b>	<b>554,72</b>
<b>Total S9 - OTROS</b>	<b>150.000,00 €</b>	<b>55.000,00 €</b>	<b>40.000,00 €</b>	<b>55.000,00 €</b>	<b>714,85</b>	<b>554,72</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>150.000,00 €</b>	<b>55.000,00 €</b>	<b>40.000,00 €</b>	<b>55.000,00 €</b>	<b>714,85</b>	<b>554,72</b>

Tabla 10. Ficha financiera Acciones del Sector Otros.

### 3. ACCIONES A COSTE CERO

ACCIONES	AHORRO ENERGÉTICO (MWh/a)	REDUCCIÓN EMISIONES CO <sub>2</sub> (tCO <sub>2</sub> /a)	% REDUCCIÓN RESPECTO AL 40%
<b>S1 - EDIFICIOS/EQUIPAMIENTOS/INSTALACIONES MUNICIPALES</b>	<b>907,15</b>	<b>703,95</b>	<b>1,75%</b>
VQO_S1_1.04 - SEGUIMIENTO DE LA EJECUCIÓN DE LAS PROPUESTAS DE MEJORA DE LAS AUDITORÍAS Y CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA	0,00	0,00	0,00%
VQO_S1_1.12 - OPTIMIZACIÓN DE LA FACTURA ELÉCTRICA	0,00	0,00	0,00%
VQO_S1_2.02 - SUSTITUCIÓN DE LUMINARIAS POR OTRAS MÁS EFICIENTES	902,12	700,04	1,75%
VQO_S1_3.06 - CONCESIÓN DE LA GESTIÓN DEL AGUA QUE INCORPORA MEDIDAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA (OPCIONAL)	5,03	3,91	0,01%
VQO_S1_5.02 - POLÍTICAS DE CONTRATACIÓN PÚBLICA PARA FOMENTAR LA EFICIENCIA DESDE LA LICITACIÓN DEL PROYECTO	0,00	0,00	0,00%
<b>S2 - EDIFICIOS/EQUIPAMIENTOS/INSTALACIONES TERCARIAS</b>	<b>1.224,50</b>	<b>1.026,07</b>	<b>2,56%</b>
VQO_S2_1.01 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA EN EL SECTOR TERCARIO (COMERCIOS)	0,00	75,86	0,19%
VQO_S2_2.01 - INCENTIVO DE LA MEJORA DE LA CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS TERCARIOS (COMERCIOS)	97,78	75,88	0,19%
VQO_S2_3.01 - CAMPAÑAS DE CONCIENCIACIÓN/SENSIBILIZACIÓN DESTINADAS AL SECTOR TERCARIO (COMERCIOS) PARA EL USO EFICIENTE DE LOS RECURSOS	1.126,72	874,33	2,18%
VQO_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%
<b>S3 - EDIFICIOS RESIDENCIALES</b>	<b>1.367,03</b>	<b>2.043,37</b>	<b>5,09%</b>
VQO_S3_1.01 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA EN EL SECTOR RESIDENCIAL	0,00	982,55	2,45%
VQO_S3_2.01 - MEJORA DEL IBI EN EDIFICACIONES ENERGÉTICAMENTE EFICIENTES, CON INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS O CON INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS DE AUTOCONSUMO	541,89	420,51	1,05%
VQO_S3_3.01 - CAMPAÑAS DE CONCIENCIACIÓN DIRIGIDAS A LA CIUDADANÍA	825,14	640,31	1,60%
<b>S4 - INDUSTRIA</b>	<b>330,62</b>	<b>263,87</b>	<b>0,66%</b>
VQO_S4_1.01 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA EN EL SECTOR INDUSTRIAL	0,00	7,31	0,02%
VQO_S4_2.01 - INCENTIVO DE LA MEJORA DE LA CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DE LAS INDUSTRIAS	264,50	205,25	0,51%

ACCIONES	AHORRO ENERGÉTICO (MWh/a)	REDUCCIÓN EMISIONES CO <sub>2</sub> (tCO <sub>2</sub> /a)	% REDUCCIÓN RESPECTO AL 40%
VQO_S4_3.01 - CAMPAÑAS DE CONCIENCIACIÓN/SENSIBILIZACIÓN DESTINADAS AL SECTOR INDUSTRIAL PARA EL USO EFICIENTE DE LOS RECURSOS	66,12	51,31	0,13%
VQO_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%
<b>S5 - TRANSPORTE</b>	<b>2.278,92</b>	<b>606,19</b>	<b>1,51%</b>
VQO_S5_1.03 - MEJORA DE PARADAS DE AUTOBUSES Y TAXIS	854,60	227,32	0,57%
VQO_S5_1.05 - MEJORA EN LAS PARADAS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	854,60	227,32	0,57%
VQO_S5_2.01 - ORDENANZA MUNICIPAL DE CIRCULACIÓN PARA EL USO DE LA BICICLETA	284,87	75,77	0,19%
VQO_S5_2.02 - INCORPORACIÓN DE CRITERIOS DE VEHÍCULOS MEDIOAMBIENTALES EN PLIEGOS DE CONTRATACIÓN	0,00	0,00	0,00%
VQO_S5_3.07 - DOTAR LAS PERIFERIAS URBANAS DE APARCAMIENTOS DISUASORIOS	284,87	75,77	0,19%
<b>S6 - PRODUCCIÓN LOCAL DE ELECTRICIDAD</b>	<b>0,00</b>	<b>3.577,09</b>	<b>8,92%</b>
VQO_S6_1.01 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN EL SECTOR RESIDENCIAL	0,00	3.288,30	8,20%
VQO_S6_1.02 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN EL SECTOR TERCIARIO (PYMES)	0,00	180,42	0,45%
VQO_S6_1.06 - PROMOVER EERR ACCIONARIADO PRIVADO Y PÚBLICO	0,00	108,37	0,27%
VQO_S6_2.01 - COLABORACIÓN EN LA INSTALACIÓN DE REDES INTELIGENTES	0,00	0,00	0,00%
<b>S8 - RESIDUOS</b>	<b>587,04</b>	<b>671,10</b>	<b>1,67%</b>
VQO_S8_1.01 - RECOGIDA DE RESTOS DE PODA PARA OBTENER BIOMASA	0,00	215,56	0,54%
VQO_S8_2.01 - CAMPAÑAS DE CONCIENCIACIÓN Y FORMACIÓN DESTINADAS AL SECTOR PRIMARIO PARA EL USO EFICIENTE DE LOS RECURSOS	587,04	455,54	1,14%
<b>S9 - OTROS</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
VQO_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%
VQO_S9_1.04 - COLABORACIÓN EN I+D CON OTROS ORGANISMOS PÚBLICOS	0,00	0,00	0,00%
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>6.695,26</b>	<b>8.891,65</b>	<b>22,17%</b>

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 <sub>2</sub> (tCO <sub>2</sub> /a)	PRESUPUESTO (€)	% REDUCCIÓN RESPECTO AL 40%
>100	437,82	2.538,90	1.970,19	3,00 €	4,91%
VQO_S2_3.01 - CAMPAÑAS DE CONCIENCIACIÓN/SENSIBILIZACIÓN DESTINADAS AL SECTOR TERCIARIO (COMERCIOS) PARA EL USO EFICIENTE DE LOS RECURSOS	194,30	1.126,72	874,33	1,00 €	2,18%
VQO_S3_3.01 - CAMPAÑAS DE CONCIENCIACIÓN DIRIGIDAS A LA CIUDADANÍA	142,29	825,14	640,31	1,00 €	1,60%
VQO_S8_2.01 - CAMPAÑAS DE CONCIENCIACIÓN Y FORMACIÓN DESTINADAS AL SECTOR PRIMARIO PARA EL USO EFICIENTE DE LOS RECURSOS	101,23	587,04	455,54	1,00 €	1,14%
>10	97,83	233,39	3.682,63	3,00 €	9,18%
VQO_S1_1.10 - OPTIMIZACIÓN DEL CONSUMO DEL EQUIPO INFORMÁTICO Y DE IMPRESIÓN	60,09	167,27	129,80	1,00 €	0,32%
VQO_S4_3.01 - CAMPAÑAS DE CONCIENCIACIÓN/SENSIBILIZACIÓN DESTINADAS AL SECTOR INDUSTRIAL PARA EL USO EFICIENTE DE LOS RECURSOS	11,40	66,12	51,31	1,00 €	0,13%
VQO_S5_4.01 - FOMENTO DEL USO DEL VEHÍCULO HÍBRIDO Y ELÉCTRICO (PRIVADO Y COMERCIAL)	26,33	0,00	3.501,52	1,00 €	8,73%
>1	56,64	2.562,72	3.490,39	15,00 €	8,70%
VQO_S1_1.05 - IMPLANTAR UN SISTEMA PARA EL CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL CONSUMO DE LOS EDIFICIOS MUNICIPALES	5,82	209,48	162,56	1,00 €	0,41%
VQO_S1_1.06 - RENOVACIÓN DE LA ILUMINACIÓN INTERIOR	3,78	347,22	269,45	1,00 €	0,67%
VQO_S1_1.07 - CONTROL DE PRESENCIA PARA ILUMINACIÓN INTERIOR	3,10	16,28	12,63	1,00 €	0,03%
VQO_S1_4.02 - BIOMASA	1,34	0,00	2,96	1,00 €	0,01%
VQO_S1_5.01 - CONTABILIDAD ENERGÉTICA MUNICIPAL	2,22	68,43	53,10	1,00 €	0,13%

ACCIONES	RATIO COSTE FRENTE A REDUCCIÓN DE EMISIONES	AHORRO ENERGÉTICO (MWh/a)	REDUCCIÓN EMISIONES CO <sub>2</sub> (tCO <sub>2</sub> /a)	PRESUPUESTO (€)	% REDUCCIÓN RESPECTO AL 40%
VQO_S3_2.01 - MEJORA DEL IBI EN EDIFICACIONES ENERGÉTICAMENTE EFICIENTES, CON INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS O CON INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS DE AUTOCONSUMO	1,26	541,89	420,51	1,00 €	1,05%
VQO_S3_2.02 - ORDENANZAS PARA IMPULSAR LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LAS NUEVAS EDIFICACIONES Y LAS REACONDICIONADAS	1,92	94,83	73,59	1,00 €	0,18%
VQO_S5_1.04 - SMART MOBILITY APLICACIÓN APP QUE PROMUEVA EL TRANSPORTE PÚBLICO COLECTIVO Y EL TRANSPORTE EN TAXI	5,05	284,87	75,77	1,00 €	0,19%
VQO_S5_3.04 - SMART MOBILITY (APP EN BICICLETA MUNICIPAL Y ZONA AZUL)	2,53	142,43	37,89	1,00 €	0,09%
VQO_S5_3.06 - RED DE APARCAMIENTOS SEGUROS PARA BICICLETAS	1,26	142,43	37,89	1,00 €	0,09%
VQO_S6_1.05 - ENERGÍA EÓLICA Y MINEÓLICA	2,72	0,00	1.086,40	1,00 €	2,71%
VQO_S6_1.07 - PROMOCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE SISTEMAS DE BOMBEO SOLAR EN EL SECTOR PRIMARIO	5,82	0,00	48,89	1,00 €	0,12%
VQO_S6_1.08 - PROMOCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA AISLADA EN EL SECTOR PRIMARIO	5,82	0,00	228,14	1,00 €	0,57%
VQO_S8_1.02 - RECOGIDA DE MATERIA ORGÁNICA EN LOS SECTORES DE LA RESTAURACIÓN, RESIDENCIAL Y OTROS	9,39	0,00	425,89	1,00 €	1,06%
VQO_S9_1.05 - SERVICIO DE ASESORAMIENTO MUNICIPAL EN AHORRO ENERGÉTICO, AUTOCONSUMO Y CAMBIO CLIMÁTICO EN EL SECTOR RESIDENCIAL, TERCIARIO, PRIMARIO E INDUSTRIAL	4,62	714,85	554,72	1,00 €	1,38%
<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>2.646,23</b>	<b>5.749,60</b>	<b>30,00 €</b>	<b>14,33%</b>
VQO_S1_1.02 - REALIZACIÓN DE AUDITORÍAS ENERGÉTICAS EN 6 DEPENDENCIAS/INSTALACIONES MUNICIPALES	0,00	0,00	0,00	1,00 €	0,00%
VQO_S1_1.03 - REALIZACIÓN DE CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA EN 13 DEPENDENCIAS/INSTALACIONES MUNICIPALES	0,00	0,00	0,00	1,00 €	0,00%
VQO_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%
VQO_S1_1.12 - OPTIMIZACIÓN DE LA FACTURA ELÉCTRICA	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 <sub>2</sub> (tCO <sub>2</sub> /a)	PRESUPUESTO (€)	% REDUCCIÓN RESPECTO AL 40%
VQO_S1_1.13 - COMPENSACION DE ENERGIA REACTIVA	0,00	0,00	0,00	1,00 €	0,00%
VQO_S1_3.06 - CONCESIÓN DE LA GESTIÓN DEL AGUA QUE INCORPORA MEDIDAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA (OPCIONAL)	0,00	5,03	3,91	1,00 €	0,01%
VQO_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%
VQO_S2_1.01 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA EN EL SECTOR TERCIARIO (COMERCIOS)	0,00	0,00	75,86	1,00 €	0,19%
VQO_S2_2.01 - INCENTIVO DE LA MEJORA DE LA CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS TERCIARIOS (COMERCIOS)	0,00	97,78	75,88	1,00 €	0,19%
VQO_S3_1.01 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA EN EL SECTOR RESIDENCIAL	0,00	0,00	982,55	1,00 €	2,45%
VQO_S4_1.01 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA EN EL SECTOR INDUSTRIAL	0,00	0,00	7,31	1,00 €	0,02%
VQO_S4_2.01 - INCENTIVO DE LA MEJORA DE LA CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DE LAS INDUSTRIAS	0,00	264,50	205,25	1,00 €	0,51%
VQO_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	1,00 €	0,00%
VQO_S5_1.03 - MEJORA DE PARADAS DE AUTOBUSES Y TAXIS	0,00	854,60	227,32	1,00 €	0,57%
VQO_S5_1.05 - MEJORA EN LAS PARADAS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	0,00	854,60	227,32	1,00 €	0,57%
VQO_S5_2.01 - ORDENANZA MUNICIPAL DE CIRCULACIÓN PARA EL USO DE LA BICICLETA	0,00	284,87	75,77	1,00 €	0,19%
VQO_S5_2.02 - INCORPORACIÓN DE CRITERIOS DE VEHÍCULOS MEDIOAMBIENTALES EN PLIEGOS DE CONTRATACIÓN	0,00	0,00	0,00	1,00 €	0,00%
VQO_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%
VQO_S5_3.07 - DOTAR LAS PERIFERIAS URBANAS DE APARCAMIENTOS DISUASORIOS	0,00	284,87	75,77	1,00 €	0,19%

ACCIONES	RATIO COSTE FRENTE A REDUCCIÓN DE EMISIONES	AHORRO ENERGÉTICO (MWh/a)	REDUCCIÓN EMISIONES CO <sub>2</sub> (tCO <sub>2</sub> /a)	PRESUPUESTO (€)	% REDUCCIÓN RESPECTO AL 40%
VQO_S5_4.02 - REGULACIÓN DE LA CARGA Y DESCARGA	0,00	0,00	0,00	1,00 €	0,00%
VQO_S6_1.01 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN EL SECTOR RESIDENCIAL	0,00	0,00	3.288,30	1,00 €	8,20%
VQO_S6_1.02 - INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN EL SECTOR TERCIARIO (PYMES)	0,00	0,00	180,42	1,00 €	0,45%
VQO_S6_1.06 - PROMOVER EERR ACCIONARIADO PRIVADO Y PÚBLICO	0,00	0,00	108,37	1,00 €	0,27%
VQO_S6_2.01 - COLABORACIÓN EN LA INSTALACIÓN DE REDES INTELIGENTES	0,00	0,00	0,00	1,00 €	0,00%
VQO_S8_1.01 - RECOGIDA DE RESTOS DE PODA PARA OBTENER BIOMASA	0,00	0,00	215,56	1,00 €	0,54%
VQO_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%
VQO_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%
VQO_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%
VQO_S9_1.04 - COLABORACIÓN EN I+D CON OTROS ORGANISMOS PÚBLICOS	0,00	0,00	0,00	1,00 €	0,00%
VQO_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%
<1	6,26	2.334,11	1.506,58	14,00 €	3,76%
VQO_S1_1.01 - IMPULSAR EDIFICIOS PÚBLICOS DE EJEMPLARIZACIÓN, INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN DE EFICIENCIA Y SOSTENIBILIDAD	0,58	14,92	11,58	1,00 €	0,03%
VQO_S1_1.08 - OPTIMIZACION DE LA ENVOLVENTE	0,24	27,89	21,64	1,00 €	0,05%
VQO_S1_1.09 - PROYECTO 50-50	0,87	6,74	5,23	1,00 €	0,01%
VQO_S1_2.02 - SUSTITUCIÓN DE LUMINARIAS POR OTRAS MÁS EFICIENTES	0,99	902,12	700,04	1,00 €	1,75%

ACCIONES	RATIO COSTE FRENTE A REDUCCIÓN DE EMISIONES	AHORRO ENERGÉTICO (MWh/a)	REDUCCIÓN EMISIONES CO <sub>2</sub> (tCO <sub>2</sub> /a)	PRESUPUESTO (€)	% REDUCCIÓN RESPECTO AL 40%
VQO_S1_2.06 - IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS DE TELEGESTIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO	0,74	402,99	312,72	1,00 €	0,78%
VQO_S1_4.01 - ENERGÍA SOLAR TÉRMICA	0,65	0,00	22,85	1,00 €	0,06%
VQO_S5_1.01 - RENOVACIÓN DE FLOTA MUNICIPAL CON DIVERSIFICACIÓN DE COMBUSTIBLE	0,06	10,18	2,71	1,00 €	0,01%
VQO_S5_1.02 - VEHÍCULOS MUNICIPALES ELÉCTRICOS DEMOSTRATIVOS	0,13	38,17	10,15	1,00 €	0,03%
VQO_S5_3.05 - RED DE BICICLETAS MUNICIPAL	0,23	284,87	75,77	1,00 €	0,19%
VQO_S5_3.08 - DESPLAZAMIENTO PEATONAL SEGURO ENTRE NÚCLEOS DE POBLACIÓN	0,14	640,95	170,49	1,00 €	0,43%
VQO_S5_3.09 - PROMOVER RED DE PUNTOS DE RECARGA DE SUMINISTRO A VEHÍCULOS ELÉCTRICOS	0,30	0,00	35,42	1,00 €	0,09%
VQO_S5_3.10 - IMPULSAR PUNTOS DE RECARGA CON EERR	0,19	0,00	23,28	1,00 €	0,06%
VQO_S6_1.03 - ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN EDIFICIOS/INSTALACIONES MUNICIPALES	0,97	0,00	110,58	1,00 €	0,28%
VQO_S7_1.01 - OPTIMIZACIÓN DE LOS EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN	0,17	5,29	4,10	1,00 €	0,01%
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>598,55</b>	<b>10.315,35</b>	<b>16.399,39</b>	<b>65,00 €</b>	<b>40,88%</b>

Tabla 12. Rentabilidad de las acciones.