



Desarrollo Sostenible
y Lucha contra el
Cambio Climático

Datos de Emisiones de CO₂ en Tenerife

(2009-2018)

Datos para la elaboración de los
Planes de Acción para el Clima
y la Energía Sostenible (PACES)



Oficina gestionada por



ÍNDICE

| | | |
|-------|--|----|
| 1. | Presentación | 1 |
| 2. | Finalidad | 2 |
| 3. | Emisiones y consumo energético | 3 |
| 3.1. | Emisiones generadas en Tenerife | 3 |
| 3.2. | Consumo energético en Tenerife | 7 |
| 3.3. | Emisiones y consumo energético en Adeje | 10 |
| 3.4. | Emisiones y consumo energético en Arafo | 11 |
| 3.5. | Emisiones y consumo energético en Arico | 12 |
| 3.6. | Emisiones y consumo energético en Arona | 13 |
| 3.7. | Emisiones y consumo energético en Buenavista del Norte | 14 |
| 3.8. | Emisiones y consumo energético en Candelaria | 15 |
| 3.9. | Emisiones y consumo energético en El Rosario | 16 |
| 3.10. | Emisiones y consumo energético en El Sauzal | 17 |
| 3.11. | Emisiones y consumo energético en El Tanque | 18 |
| 3.12. | Emisiones y consumo energético en Fasnia | 19 |
| 3.13. | Emisiones y consumo energético en Garachico | 20 |
| 3.14. | Emisiones y consumo energético en Granadilla de Abona | 21 |
| 3.15. | Emisiones y consumo energético en Guía de Isora | 22 |
| 3.16. | Emisiones y consumo energético en Güímar | 23 |
| 3.17. | Emisiones y consumo energético en Icod de los Vinos | 24 |
| 3.18. | Emisiones y consumo energético en La Guancha | 25 |
| 3.19. | Emisiones y consumo energético en La Matanza de Acentejo | 26 |
| 3.20. | Emisiones y consumo energético en La Orotava | 27 |
| 3.21. | Emisiones y consumo energético en La Victoria de Acentejo | 28 |
| 3.22. | Emisiones y consumo energético en Los Realejos | 29 |
| 3.23. | Emisiones y consumo energético en Los Silos | 30 |
| 3.24. | Emisiones y consumo energético en Puerto de la Cruz | 31 |
| 3.25. | Emisiones y consumo energético en San Cristóbal de La Laguna | 32 |
| 3.26. | Emisiones y consumo energético en San Juan de la Rambla | 33 |
| 3.27. | Emisiones y consumo energético en San Miguel de Abona | 34 |
| 3.28. | Emisiones y consumo energético en Santa Cruz de Tenerife | 35 |
| 3.29. | Emisiones y consumo energético en Santa Úrsula | 36 |
| 3.30. | Emisiones y consumo energético en Santiago del Teide | 37 |
| 3.31. | Emisiones y consumo energético en Tacoronte | 38 |
| 3.32. | Emisiones y consumo energético en Tegueste | 39 |
| 3.33. | Emisiones y consumo energético en Vilaflor de Chasna | 40 |

| | | |
|-------|--|-----|
| 4. | Tablas de datos | 41 |
| 4.1. | Tenerife | 41 |
| 4.2. | Adeje | 45 |
| 4.3. | Arafo | 49 |
| 4.4. | Arico | 53 |
| 4.5. | Arona | 57 |
| 4.6. | Buenavista del Norte | 61 |
| 4.7. | Candelaria | 65 |
| 4.8. | El Rosario | 69 |
| 4.9. | El Sauzal | 73 |
| 4.10. | El Tanque | 77 |
| 4.11. | Fasnia | 81 |
| 4.12. | Garachico | 85 |
| 4.13. | Granadilla de Abona | 89 |
| 4.14. | Guía de Isora | 93 |
| 4.15. | Gúímar | 97 |
| 4.16. | Icod de los Vinos | 101 |
| 4.17. | La Guancha | 105 |
| 4.18. | La Matanza de Acentejo | 109 |
| 4.19. | La Orotava | 113 |
| 4.20. | La Victoria de Acentejo | 117 |
| 4.21. | Los Realejos | 121 |
| 4.22. | Los Silos | 125 |
| 4.23. | Puerto de la Cruz | 129 |
| 4.24. | San Cristóbal de La Laguna | 133 |
| 4.25. | San Juan de la Rambla | 137 |
| 4.26. | San Miguel de Abona | 141 |
| 4.27. | Santa Cruz de Tenerife | 145 |
| 4.28. | Santa Úrsula | 149 |
| 4.29. | Santiago del Teide | 153 |
| 4.30. | Tacoronte | 157 |
| 4.31. | Tegueste | 161 |
| 4.32. | Vilaflor de Chasna | 165 |
| | Anexo I. Metodología | 169 |
| | Anexo II. Fuentes de información | 173 |

1. Presentación

El 17 de septiembre de 2019, el Consejo de Gobierno Insular del Cabildo aprobó la **Declaración de Emergencia Climática**, en la que se establece la necesaria aceleración de la descarbonización de la isla, reduciendo las emisiones de gases de efecto invernadero para alcanzar la neutralidad climática en 2040.

En este marco, en septiembre de 2020, el Área de Desarrollo Sostenible y Lucha contra el Cambio Climático del Cabildo de Tenerife pone en marcha la Oficina de las Energías Renovables y de Apoyo al Pacto de las Alcaldías, con la finalidad de avanzar en los objetivos establecidos en las iniciativas Europeas del Pacto Verde Europeo, el Pacto de las Alcaldías para el Clima y la Energía, los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Organización de las Naciones Unidas, así como en la integración con el Plan Nacional Integrado de Energía y Clima 2021-2030 (PNIEC) y el Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (PNACC).

Todas estas iniciativas buscan que tanto la ciudadanía como las administraciones públicas tomen conciencia de su papel en el desarrollo sostenible y se involucren en una transición hacia un modelo basado en las energías renovables y limpias, así como en la mejora de la eficiencia energética.

De dichas iniciativas, el movimiento del Pacto de las Alcaldías establece que cada municipio firmante redacte y apruebe su respectivo **Plan de Acción para el Clima y la Energía Sostenible (PACES)**, cuya finalidad es establecer los objetivos y correspondientes medidas que el municipio se marcará hasta el año 2030 en lo relativo a la reducción de emisiones de CO₂ y a la adaptación a los efectos adversos del cambio climático, sin olvidar la contribución a paliar la pobreza energética.

El Cabildo firmó su adhesión a esta iniciativa europea el 25 de marzo de 2013, en calidad tanto de signatario, como de Coordinador Territorial en la isla de Tenerife, compromiso éste último que implica asistir técnica y financieramente a los municipios firmantes para la elaboración a los municipios firmantes para la elaboración, implantación y seguimiento de todos los objetivos a alcanzar dentro del Pacto.

Bajo estos compromisos, la Oficina de las Energías Renovables y Apoyo al Pacto de las Alcaldías nace con el objeto de proporcionar asesoramiento y apoyo técnico a los ayuntamientos de la isla y al Cabildo en la redacción, ejecución y seguimiento de sus respectivos PACES, además de realizar labores de asesoramiento a la ciudadanía en materia de energías renovables, eficiencia energética, movilidad eléctrica, subvenciones y factura eléctrica.

En el desarrollo de sus funciones, la Oficina de las Energías Renovables elabora el presente informe, que recoge unos datos energéticos que pueden ser útiles a los ayuntamientos de la isla -todos ya adheridos ya al Pacto- a la hora de elaborar los distintos PACES municipales, facilitando así su desarrollo posterior.

Por último, la búsqueda y presentación de estos datos pretende ser, además de una herramienta para la elaboración de los PACES, un instrumento que permita el seguimiento de los datos energéticos que se están generando a escala insular.

2. Finalidad

Para fijar los objetivos de reducción de emisiones, un Plan de Acción para el Clima y la Energía Sostenible (PACES) tiene como propósito inventariar las emisiones de gases de efecto invernadero generadas en determinados sectores del municipio, a partir de los datos de un año de referencia (que será el más remoto donde se disponga de los consumos de electricidad y combustibles del municipio), así como del volumen de residuos producidos. A partir de ese año se proyectarán determinadas acciones de mitigación, cuya ejecución debiera dar lugar a que en el año 2030 se hayan reducido las emisiones en al menos un 40 % con respecto al volumen inicial inventariado.

El presente informe, que contempla los datos de emisiones de la isla de Tenerife, desagregados por municipios, tiene como objetivo servir de ayuda para la elaboración de las medidas de mitigación a incluir en los PACES que deben redactar los diferentes ayuntamientos, aportando información sobre las emisiones significativas en diversos sectores o ámbitos municipales. Dichos sectores son:

- Emisiones generadas por el sector terciario municipal (incluye servicios y turismo).
- Emisiones generadas por el parque de viviendas del municipio (residencial).
- Emisiones en el sector transporte terrestre (volumen de vehículos privados y comercial registrados en el municipio).
- Emisiones derivadas de los residuos generados.

El informe facilita a los ayuntamientos y a los redactores de sus respectivos PACES los datos energéticos y de emisiones (derivados, como ya se dijo, de los consumos de electricidad, combustibles y generación de residuos) de los diversos sectores antes señalados, desde los años 2009 a 2018, al objeto de promover la elaboración y aprobación de estos Planes.

Para la elaboración de un PACES, el único sector en que el informe no muestra los datos de emisiones ni de consumos energéticos es el de las instalaciones municipales (edificios, equipamientos, alumbrado, etc.), ya que cada ayuntamiento dispone de los suyos y los aportará al Plan en el momento de su realización y para el año concreto de referencia que se haya elegido.

La información ha sido extraída de diversas fuentes que quedan especificadas en el Anexo I del informe y ha sido tratada a través la “Calculadora de Emisiones de Referencia” encargada por el Cabildo de Tenerife a la empresa *Lavola 1981*.

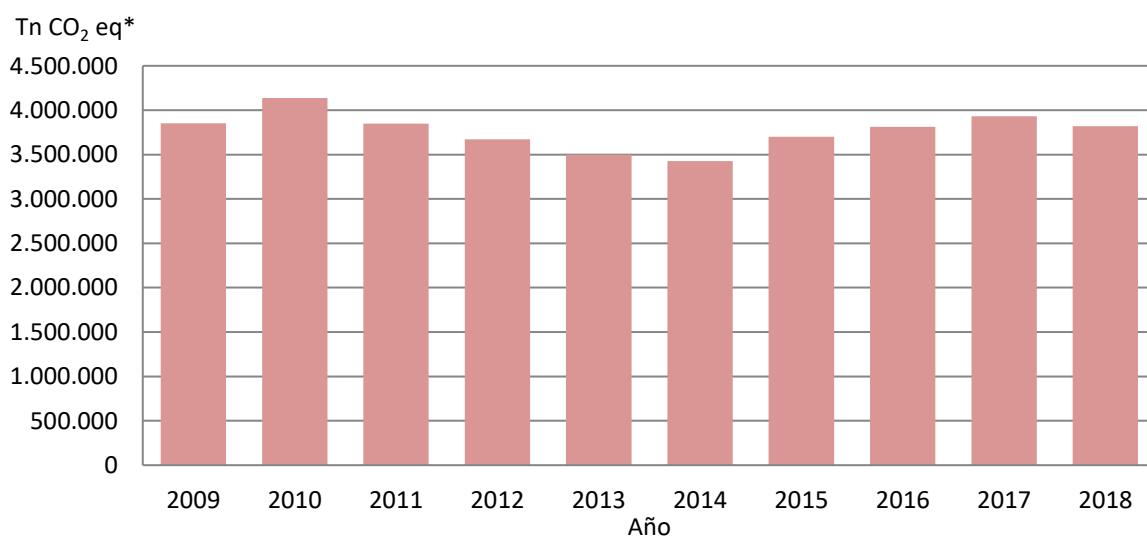
El inventario de emisiones de gases de efecto invernadero y consumos energéticos de Tenerife incluido en este informe, es válido también para caracterizar la evolución de las emisiones insulares y por municipios en los sectores señalados (terciario, residencial, transporte y residuos), de modo que se pueda evaluar la progresión de la huella de carbono de Tenerife.

3. Emisiones y consumo energético

3.1. Emisiones generadas en Tenerife

Tras el análisis de los datos se aprecia que desde el año 2009 hasta 2018 la situación en Tenerife apenas ha variado; las emisiones generadas se han mantenido constantes pues, **del total de los sectores analizados en este documento, la isla ha emitido una media de aproximadamente unas 3.700.000 toneladas equivalentes de CO₂ cada año.** Debemos recordar que los sectores reflejados aquí son el residencial, el terciario, los residuos y los transportes, ya que son los ámbitos que es necesario inventariar para la redacción de los PACES municipales.

Gráfica 1. Evolución de las emisiones generadas en Tenerife en los sectores terciario, residencial, transportes y residuos



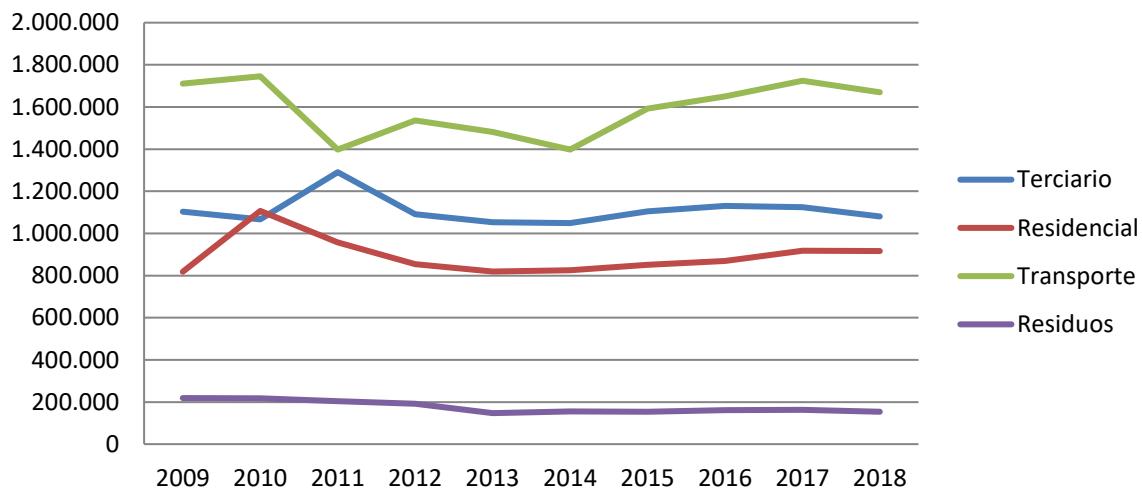
*Toneladas equivalentes de dióxido de carbono

Es preciso tener en cuenta que esto constituye aproximadamente el 90% (según el Anuario Energético de Canarias 2019 – gráfico 198), ya que aquí no se incluye el sector industrial, el agrícola o, por ejemplo, los procesos de generación de la energía.

Si atendemos a las emisiones generadas por cada sector, se aprecia claramente como es el **transporte el que está generando el mayor volumen de emisiones**.

Gráfica 2. Evolución de las emisiones generadas en Tenerife por sectores (Tn CO₂ eq*)

*Toneladas equivalentes de dióxido de carbono

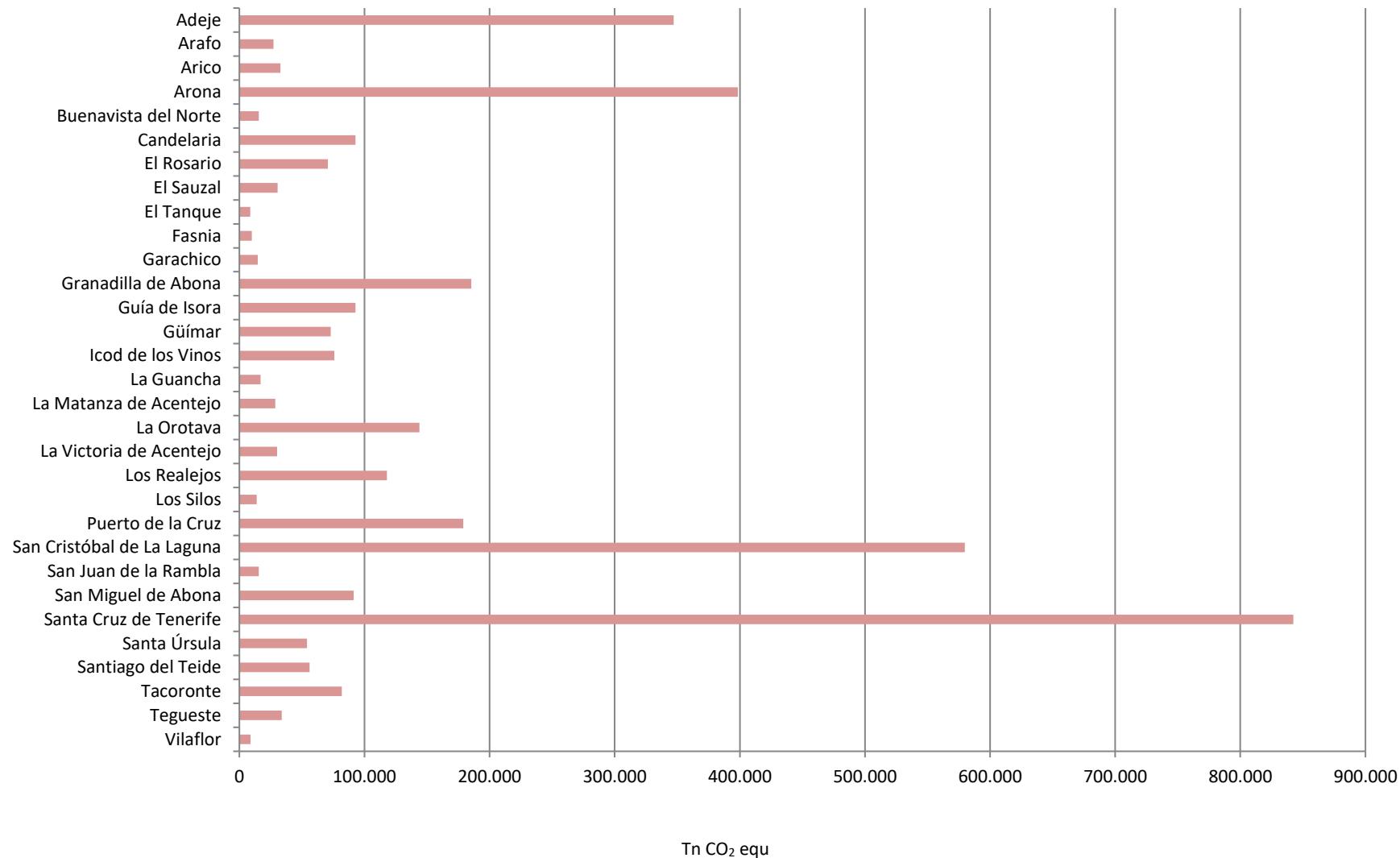


Esta conclusión de que el transporte es el sector que con total claridad constituye la principal fuente de emisiones a nivel insular, se refleja igualmente en todos los municipios de la isla, salvo aquellos que tienen un claro componente turístico, como son Adeje, Arona, Puerto de la Cruz y Santiago del Teide, en los que el sector terciario prevalece sobre los demás.

Por último, estarían los casos de Guía de Isora y San Miguel de Abona en los que los sectores del transporte y el terciario emiten de manera muy similar.

Para reflejar de forma aproximada la situación de cada municipio, a continuación, se aporta una gráfica que refleja las emisiones medias anuales inventariadas para cada uno de ellos para el período analizado (2009-2018) y en los sectores señalados (terciario, residencial, transportes y residuos).

Gráfica 3. Media anual de las emisiones generadas por municipios durante el período 2009 a 2018 en los sectores terciario, residencial, transportes y residuos (en Toneladas equivalentes de dióxido de carbono)



Tn CO₂ equ

Tabla 1: Promedio¹ de emisiones de CO₂ por sectores desglosado por municipios

| | Promedio de emisiones por sectores (Tn CO ₂ eq*) | | | | |
|---------------------------|---|--------------------|-------------------|----------|--------------------------|
| | Sector terciario | Sector residencial | Sector transporte | Residuos | Total emisiones promedio |
| Tenerife | 1.109.321 | 893.337 | 1.590.770 | 176.477 | 3.769.905 |
| Adeje | 196.713 | 62.338 | 71.241 | 16.873 | 347.165 |
| Arafo | 10.000 | 4.469 | 11.752 | 965 | 27.185 |
| Arico | 6.551 | 7.352 | 16.845 | 2.006 | 32.754 |
| Arona | 169.796 | 83.159 | 124.890 | 20.658 | 398.503 |
| Buenavista del Norte | 2.608 | 3.648 | 8.491 | 809 | 15.556 |
| Candelaria | 21.233 | 25.104 | 42.009 | 4.538 | 92.885 |
| El Rosario | 10.329 | 19.537 | 37.898 | 2.994 | 70.758 |
| El Sauzal | 2.548 | 9.745 | 16.515 | 1.740 | 30.548 |
| El Tanque | 872 | 1.968 | 5.545 | 408 | 8.792 |
| Fasnia | 779 | 2.894 | 5.736 | 485 | 9.894 |
| Garachico | 2.188 | 3.820 | 7.839 | 747 | 14.595 |
| Granadilla de Abona | 54.734 | 40.236 | 83.953 | 6.455 | 185.379 |
| Guía de Isora | 33.543 | 20.049 | 35.256 | 4.005 | 92.853 |
| Güímar | 14.207 | 17.584 | 38.043 | 3.186 | 73.020 |
| Icod de los Vinos | 12.493 | 17.634 | 42.046 | 3.641 | 75.815 |
| La Guancha | 1.600 | 3.818 | 10.769 | 852 | 17.039 |
| La Matanza de Acentejo | 3.199 | 8.044 | 15.694 | 1.689 | 28.626 |
| La Orotava | 32.359 | 34.830 | 68.420 | 8.209 | 143.819 |
| La Victoria de Acentejo | 3.159 | 6.306 | 18.952 | 1.747 | 30.164 |
| Los Realejos | 15.730 | 28.772 | 67.141 | 6.311 | 117.954 |
| Los Silos | 1.715 | 3.840 | 7.469 | 822 | 13.844 |
| Puerto de la Cruz | 80.539 | 36.470 | 53.044 | 8.971 | 179.024 |
| S. Cristóbal de La Laguna | 133.982 | 150.861 | 267.348 | 27.583 | 579.774 |
| San Juan de la Rambla | 1.108 | 3.459 | 10.114 | 806 | 15.487 |
| San Miguel de Abona | 32.861 | 19.454 | 34.802 | 4.328 | 91.444 |
| Santa Cruz de Tenerife | 220.232 | 213.920 | 375.195 | 32.967 | 842.314 |
| Santa Úrsula | 8.467 | 14.330 | 28.627 | 2.665 | 54.089 |
| Santiago del Teide | 22.293 | 14.541 | 15.956 | 3.365 | 56.154 |
| Tacoronte | 9.536 | 23.336 | 44.415 | 4.616 | 81.904 |
| Tegueste | 2.819 | 10.013 | 19.198 | 1.729 | 33.758 |
| Vilaflor | 1.128 | 1.809 | 5.567 | 306 | 8.810 |

*Toneladas equivalentes de dióxido de carbono

¹ El promedio se ha obtenido calculando la media aritmética desde el año 2009 al 2018 del total de las emisiones de cada municipio.

3.2. Consumo energético en Tenerife

Si atendemos a los datos de consumo de energía a nivel insular, la media de consumo energético desde 2009 hasta 2018, en los sectores terciario, residencial y transporte es de unos 9.200.000 MWh cada año.

El mayor consumo de energía se produce en el sector del transporte, lo que coincide con el mayor volumen de emisiones que veíamos que generaba este sector, mientras que el sector terciario y el residencial oscilan dependiendo del año.

Gráfica 4. Evolución del consumo energético (MWh*) por sectores en Tenerife

*Megavatio/hora

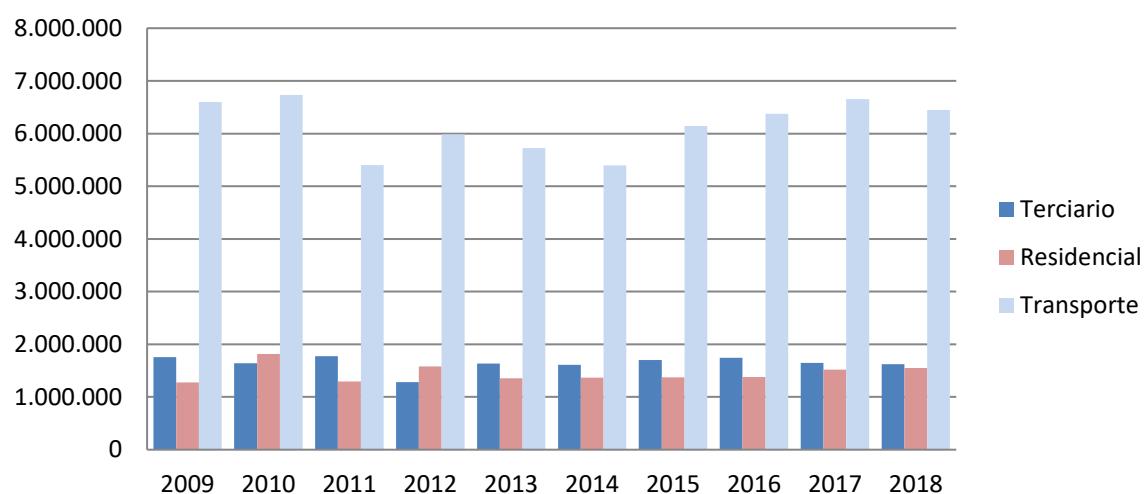


Tabla 2: Promedio² de consumo energético por sectores desglosado por municipios

| | Promedio consumo energético por sectores (MWh*) | | | |
|----------------------------|---|--------------------|-------------------|------------------------|
| | Sector terciario | Sector residencial | Sector transporte | Total consumo promedio |
| Tenerife | 1.641.003 | 1.451.037 | 6.146.577 | 9.238.616 |
| Adeje | 275.969 | 94.267 | 276.310 | 646.546 |
| Arafo | 14.197 | 6.513 | 44.900 | 65.609 |
| Arico | 9.503 | 12.444 | 64.498 | 86.445 |
| Arona | 255.169 | 124.532 | 488.619 | 868.321 |
| Buenavista del Norte | 4.038 | 5.624 | 32.700 | 42.362 |
| Candelaria | 31.135 | 37.041 | 161.514 | 229.690 |
| El Rosario | 15.762 | 32.739 | 145.557 | 194.059 |
| El Sauzal | 4.431 | 16.913 | 63.538 | 84.883 |
| El Tanque | 1.393 | 2.927 | 21.307 | 25.627 |
| Fasnia | 1.279 | 5.559 | 21.937 | 28.775 |
| Garachico | 3.437 | 6.165 | 30.223 | 39.824 |
| Granadilla de Abona | 78.561 | 61.729 | 323.963 | 464.253 |
| Guía de Isora | 47.288 | 32.396 | 135.997 | 215.680 |
| Güímar | 21.479 | 26.887 | 145.876 | 194.243 |
| Icod de los Vinos | 20.131 | 29.251 | 161.829 | 211.210 |
| La Guancha | 2.750 | 5.430 | 41.410 | 49.590 |
| La Matanza de Acentejo | 5.095 | 12.852 | 60.440 | 78.387 |
| La Orotava | 49.352 | 60.942 | 263.843 | 374.137 |
| La Victoria de Acentejo | 5.311 | 9.645 | 72.733 | 87.690 |
| Los Realejos | 25.627 | 48.161 | 258.768 | 332.556 |
| Los Silos | 2.743 | 6.022 | 28.837 | 37.603 |
| Puerto de la Cruz | 117.477 | 57.142 | 206.266 | 380.885 |
| San Cristóbal de La Laguna | 202.216 | 257.078 | 1.033.281 | 1.492.574 |
| San Juan de la Rambla | 1.888 | 5.230 | 38.840 | 45.959 |
| San Miguel de Abona | 47.310 | 30.455 | 133.965 | 211.729 |
| Santa Cruz de Tenerife | 328.041 | 356.016 | 1.451.177 | 2.135.235 |
| Santa Úrsula | 13.547 | 22.734 | 110.020 | 146.301 |
| Santiago del Teide | 32.613 | 24.604 | 61.786 | 119.003 |
| Tacoronte | 16.419 | 40.591 | 171.165 | 228.176 |
| Tegueste | 4.826 | 15.572 | 73.926 | 94.324 |
| Vilaflor | 1.786 | 3.576 | 21.351 | 26.712 |

*Megavatio/hora

² El promedio se ha obtenido calculando la media aritmética desde el año 2009 al 2018 del total del consumo de cada municipio.

Por último, se recoge el total del consumo promedio y el total de las emisiones, así como la tendencia para cada municipio. La tendencia se ha calculado de forma que refleje, en tanto por ciento, el aumento de emisiones/consumo desde el primer año de estudio (2009) hasta el último con datos disponibles (2018). Este valor también representa la posible tendencia futura que tendrán las emisiones/consumo en un mismo periodo de años, si no se tienen en cuenta ningún tipo de acciones correctoras (mitigación o políticas sostenibles).

Tabla 3: Consumo energético promedio, emisiones de CO₂ promedio y tendencia por municipios

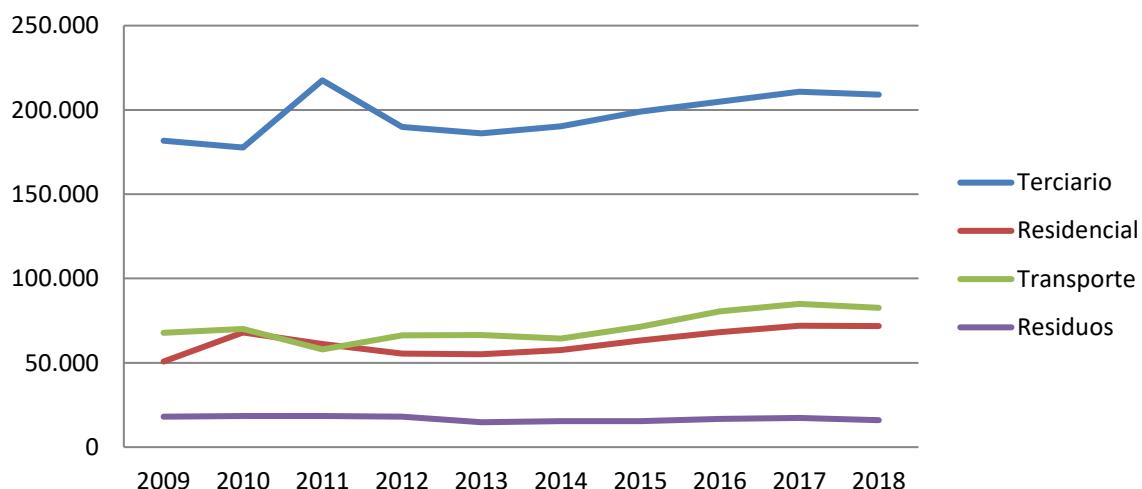
| | Consumo promedio (MWh) | Tendencia | Emisiones promedio (Tn CO ₂ eq) | Tendencia |
|---------------------------|------------------------|-----------|--|-----------|
| Tenerife | 9.238.616 | 0% | 3.769.905 | -1% |
| Adeje | 646.546 | 19% | 347.165 | 19% |
| Arafo | 65.609 | 3% | 27.185 | 9% |
| Arico | 86.445 | 13% | 32.754 | 20% |
| Arona | 868.321 | 6% | 398.503 | 6% |
| Buenavista del Norte | 42.362 | 3% | 15.556 | 8% |
| Candelaria | 229.690 | 6% | 92.885 | 3% |
| El Rosario | 194.059 | -5% | 70.758 | -6% |
| El Sauzal | 84.883 | 3% | 30.548 | -2% |
| El Tanque | 25.627 | -4% | 8.792 | -4% |
| Fasnia | 28.775 | 4% | 9.894 | 2% |
| Garachico | 39.824 | -2% | 14.595 | -4% |
| Granadilla de Abona | 464.253 | 20% | 185.379 | 19% |
| Guía de Isora | 215.680 | 5% | 92.853 | 6% |
| Güímar | 194.243 | -1% | 73.020 | 1% |
| Icod de los Vinos | 211.210 | -3% | 75.815 | -4% |
| La Guancha | 49.590 | -2% | 17.039 | -2% |
| La Matanza de Acentejo | 78.387 | 6% | 28.626 | 4% |
| La Orotava | 374.137 | -2% | 143.819 | -5% |
| La Victoria de Acentejo | 87.690 | -3% | 30.164 | -5% |
| Los Realejos | 332.556 | -3% | 117.954 | -4% |
| Los Silos | 37.603 | -3% | 13.844 | -6% |
| Puerto de la Cruz | 380.885 | -8% | 179.024 | -9% |
| S. Cristóbal de La Laguna | 1.492.574 | 0% | 579.774 | 0% |
| San Juan de la Rambla | 45.959 | 0% | 15.487 | -3% |
| San Miguel de Abona | 211.729 | 25% | 91.444 | 19% |
| Santa Cruz de Tenerife | 2.135.235 | 0% | 842.314 | 0% |
| Santa Úrsula | 146.301 | 5% | 54.089 | 3% |
| Santiago del Teide | 119.003 | 17% | 56.154 | 18% |
| Tacoronte | 228.176 | 0% | 81.904 | -5% |
| Tegueste | 94.324 | -1% | 33.758 | -2% |
| Vilaflor | 26.712 | 14% | 8.810 | 9% |

3.3. Emisiones y consumo energético en Adeje

En el período de estudio que se ha abarcado (desde 2009 hasta 2018) el municipio de **Adeje ha emitido una media de 347.165 toneladas equivalentes de CO₂ cada año en el total de los sectores inventariados**, siendo el sector terciario el que más emisiones ha generado.

Gráfica 5. Evolución de las emisiones (Tn CO₂ eq*) por sectores en Adeje

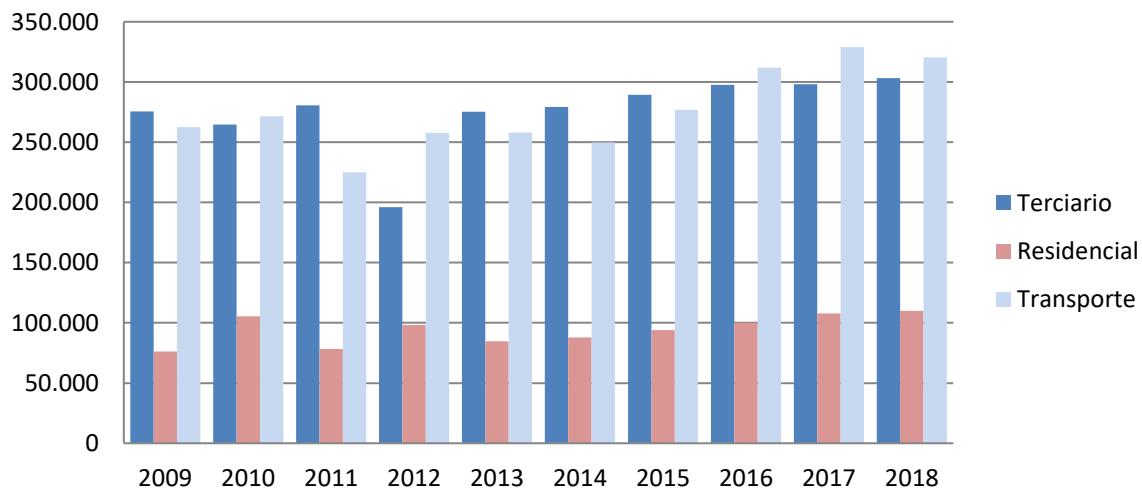
*Toneladas equivalentes de dióxido de carbono



Por lo que se refiere al **consumo energético**, la media asciende a **646.546 MWh/año**. En el análisis por sectores son el terciario y el transporte los que se reparten, casi a partes iguales, los mayores porcentajes de estos consumos.

Gráfica 6. Evolución del consumo energético (MWh*) por sectores en Adeje

*Megavatio/hora

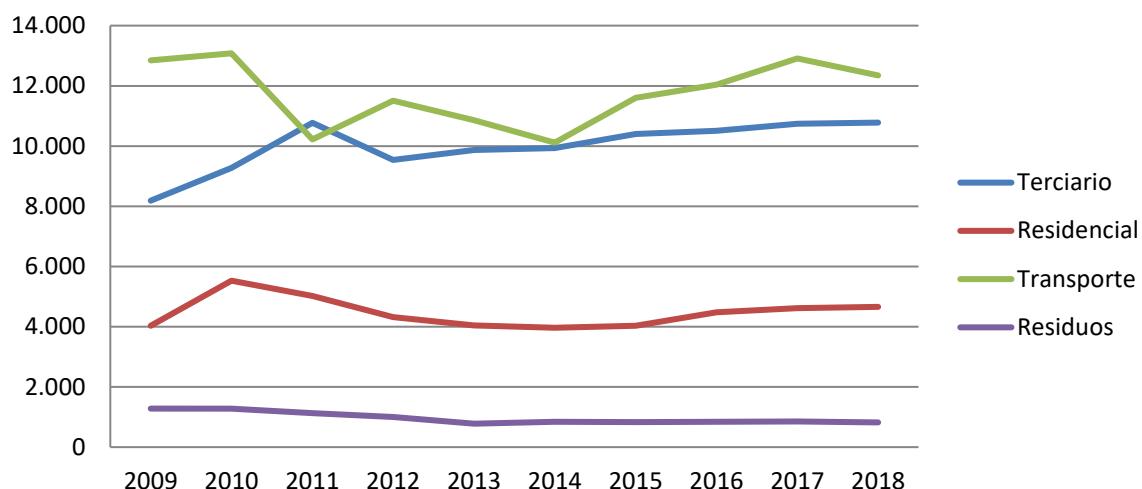


3.4. Emisiones y consumo energético en Arafo

En el período de estudio que se ha abarcado (desde 2009 hasta 2018) el municipio de Arafo ha emitido una media de 27.185 toneladas equivalentes de CO₂ cada año en el total de los sectores inventariados, siendo los sectores del transporte y el terciario los que más emisiones han generado.

Gráfica 7. Evolución de las emisiones (Tn CO₂ eq*) por sectores en Arafo

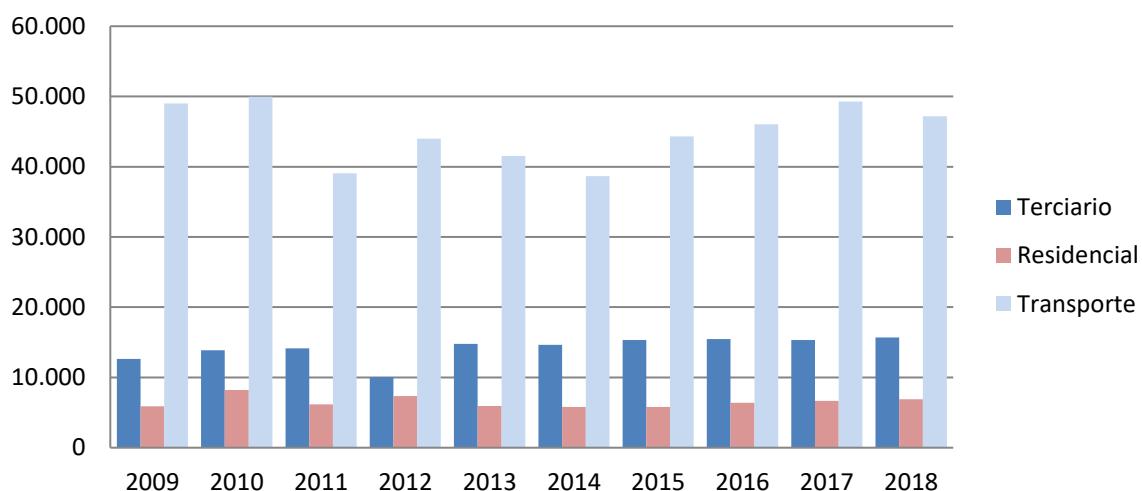
*Toneladas equivalentes de dióxido de carbono



Por lo que se refiere al **consumo energético**, la media asciende a 65.609 MWh/año. En el análisis por sectores es el transporte es el que ocasiona el mayor volumen de estos consumos.

Gráfica 8. Evolución del consumo energético (MWh*) por sectores en Arafo

*Megavatio/hora

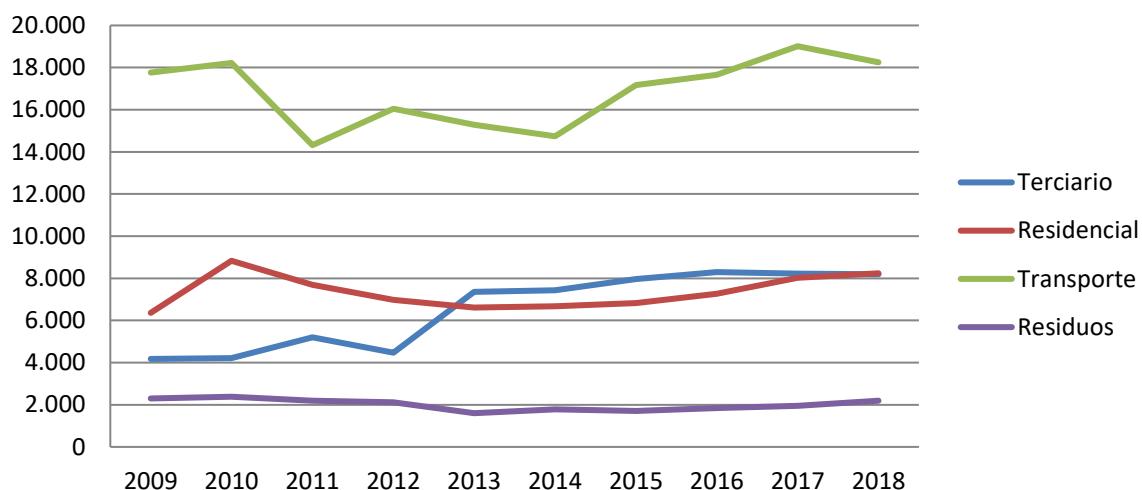


3.5. Emisiones y consumo energético en Arico

En el período de estudio que se ha abarcado (desde 2009 hasta 2018) el municipio de **Arico ha emitido una media de 32.754 toneladas equivalentes de CO₂ cada año en el total de los sectores inventariados**, siendo el sector del transporte el que más emisiones ha generado.

Gráfica 9. Evolución de las emisiones (Tn CO₂ eq*) por sectores en Arico

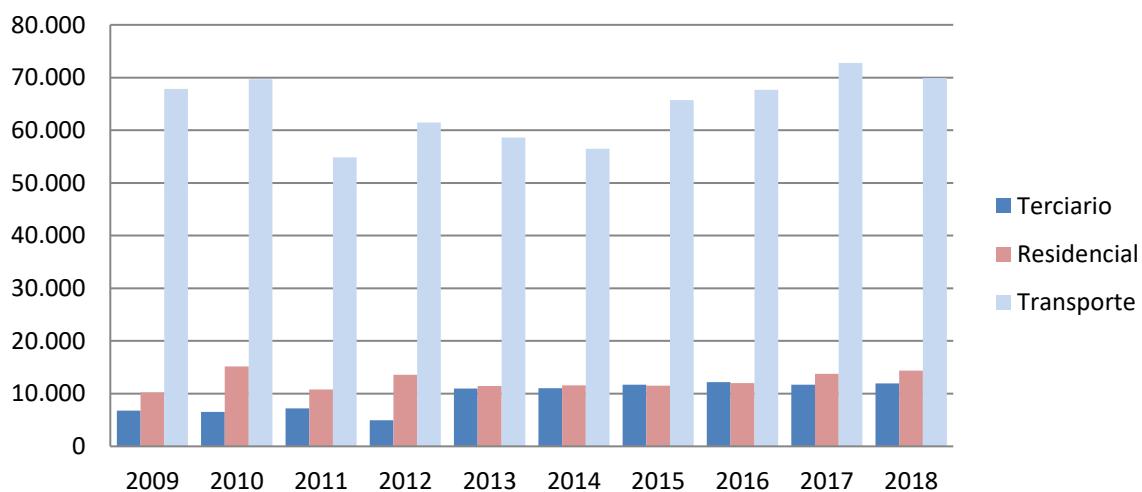
*Toneladas equivalentes de dióxido de carbono



Por lo que se refiere al **consumo energético**, la media asciende a **86.445 MWh/año**. En el análisis por sectores es el transporte es el que ocasiona el mayor volumen de estos consumos.

Gráfica 10. Evolución del consumo energético (MWh*) por sectores en Arico

*Megavatio/hora

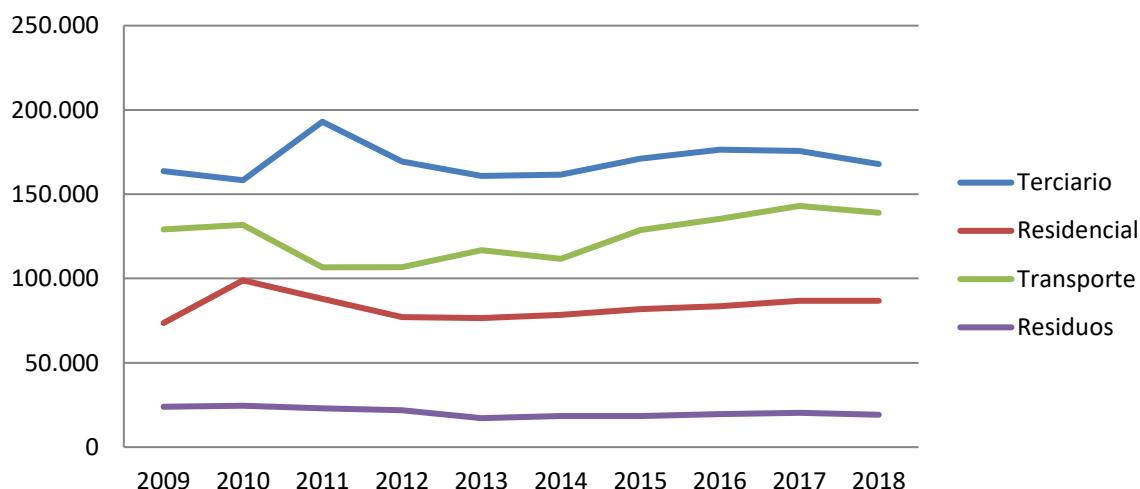


3.6. Emisiones y consumo energético en Arona

En el período de estudio que se ha abarcado (desde 2009 hasta 2018) el municipio de **Arona** ha emitido una media de 398.503 toneladas equivalentes de CO₂ cada año en el total de los sectores inventariados, siendo el sector terciario el que más emisiones ha generado.

Gráfica 11. Evolución de las emisiones (Tn CO₂ eq*) por sectores en Arona

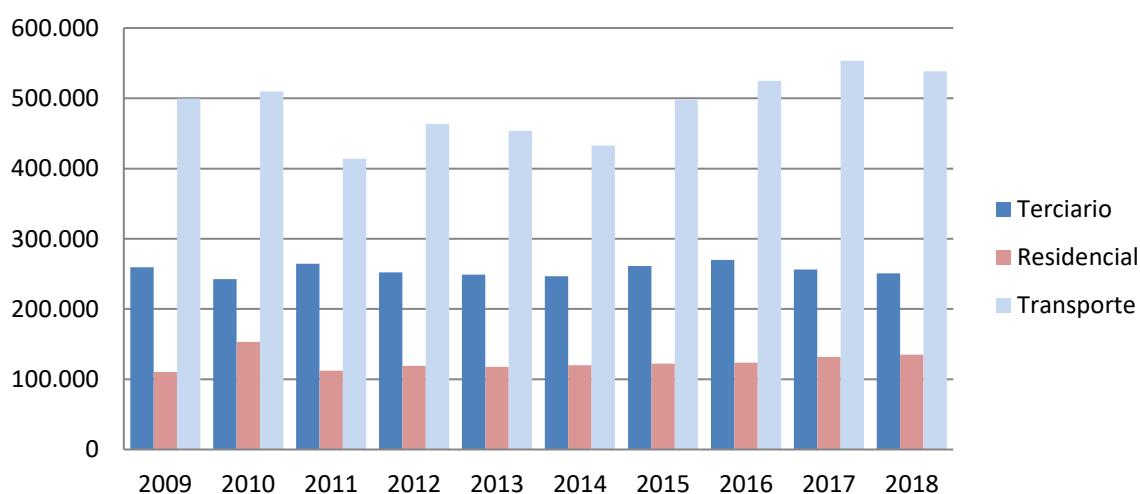
*Toneladas equivalentes de dióxido de carbono



Por lo que se refiere al **consumo energético**, la media asciende a 868.321 MWh/año. En el análisis por sectores es el transporte es el que ocasiona el mayor volumen de estos consumos.

Gráfica 12. Evolución del consumo energético (MWh*) por sectores en Arona

*Megavatio/hora

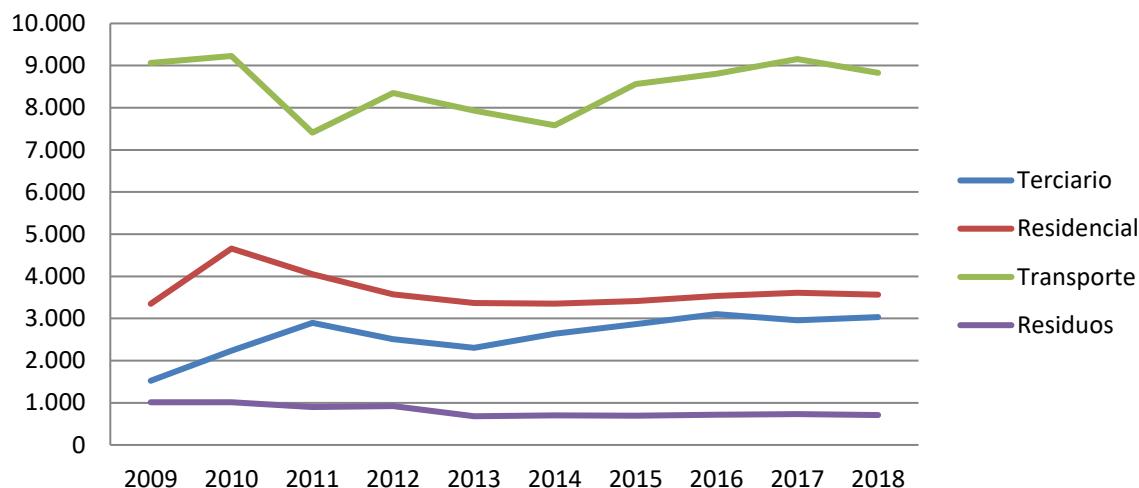


3.7. Emisiones y consumo energético en Buenavista del Norte

En el período de estudio que se ha abarcado (desde 2009 hasta 2018) el municipio de **Buenavista del Norte** ha emitido una media de 15.556 toneladas equivalentes de CO₂ cada año en el total de los sectores inventariados, siendo el sector del transporte el que más emisiones ha generado.

Gráfica 13. Evolución de las emisiones (Tn CO₂ eq*) por sectores en Buenavista del Norte

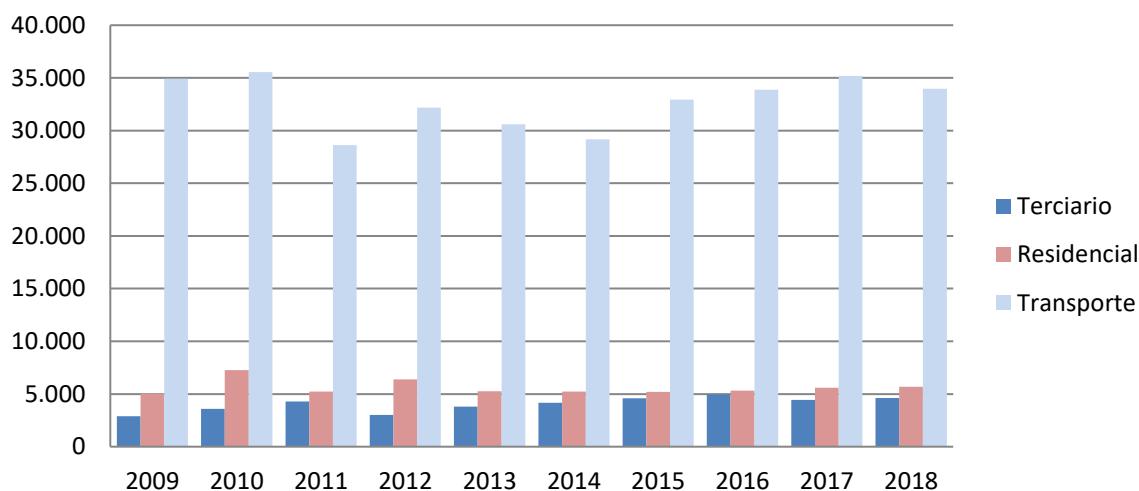
*Toneladas equivalentes de dióxido de carbono



Por lo que se refiere al **consumo energético**, la media asciende a 42.362 MWh/año. En el análisis por sectores es el transporte es el que ocasiona el mayor volumen de estos consumos.

Gráfica 14. Evolución del consumo energético (MWh*) por sectores en Buenavista del Norte

*Megavatio/hora

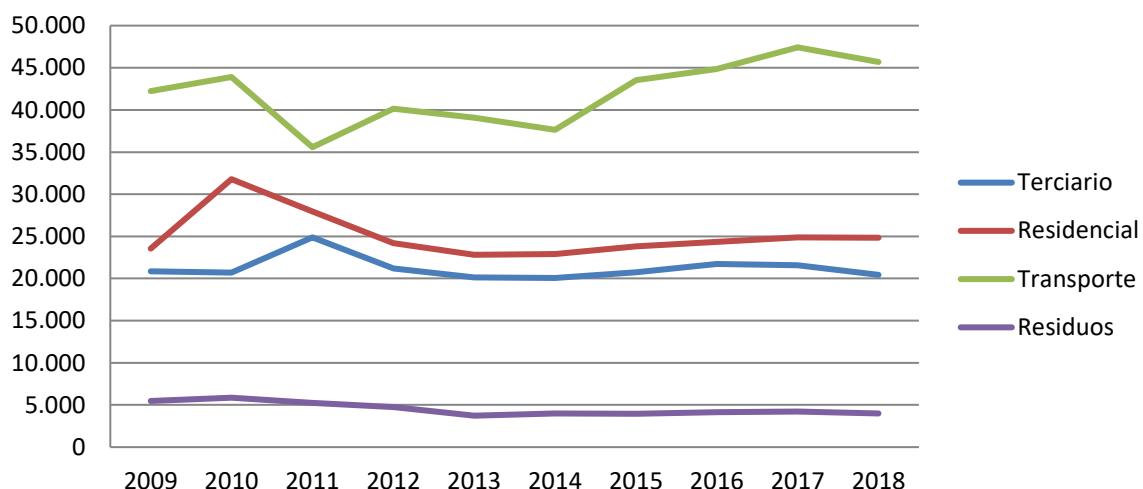


3.8. Emisiones y consumo energético en Candelaria

En el período de estudio que se ha abarcado (desde 2009 hasta 2018) el municipio de **Candelaria** ha emitido una media de **92.885 toneladas equivalentes de CO₂ cada año en el total de los sectores inventariados**, siendo el sector del transporte el que más emisiones ha generado.

Gráfica 15. Evolución de las emisiones (Tn CO₂ eq*) por sectores en Candelaria

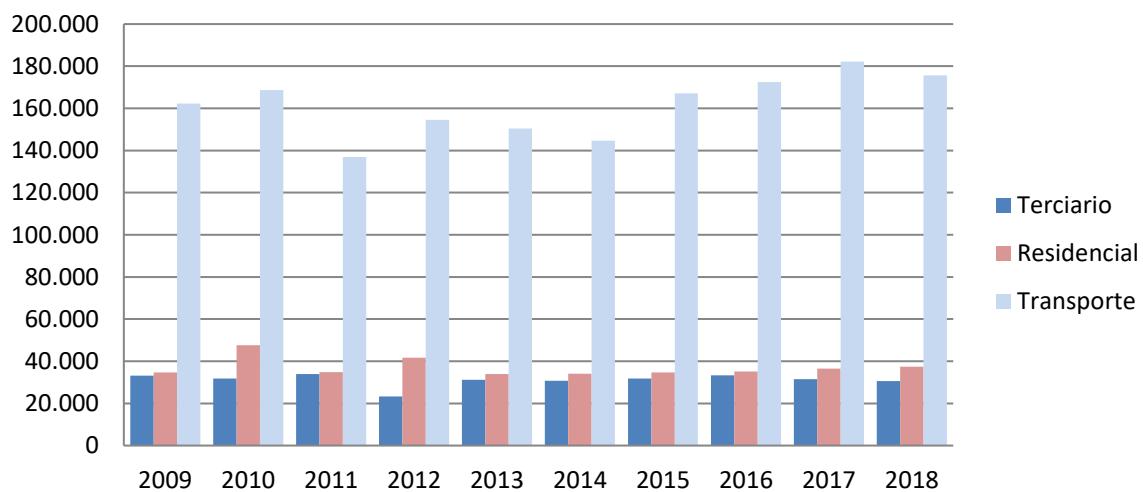
*Toneladas equivalentes de dióxido de carbono



Por lo que se refiere al **consumo energético**, la media asciende a **229.690 MWh/año**. En el análisis por sectores es el transporte es el que ocasiona el mayor volumen de estos consumos.

Gráfica 16. Evolución del consumo energético (MWh*) por sectores en Candelaria

*Megavatio/hora

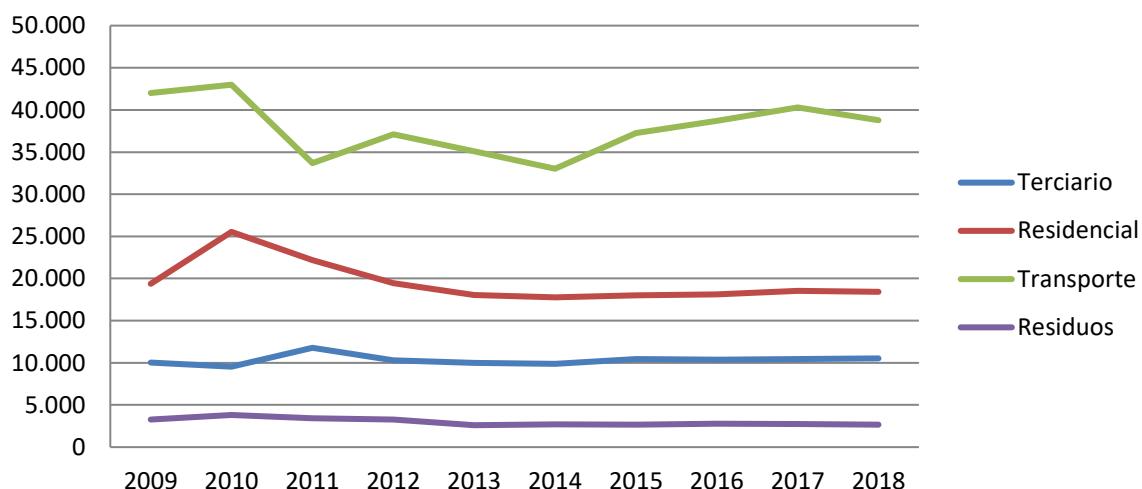


3.9. Emisiones y consumo energético en El Rosario

En el período de estudio que se ha abarcado (desde 2009 hasta 2018) el municipio de **El Rosario** ha emitido una media de 9.894 toneladas equivalentes de CO₂ cada año en el total de los sectores inventariados, siendo el sector del transporte el que más emisiones ha generado.

Gráfica 17. Evolución de las emisiones (Tn CO₂ eq*) por sectores en El Rosario

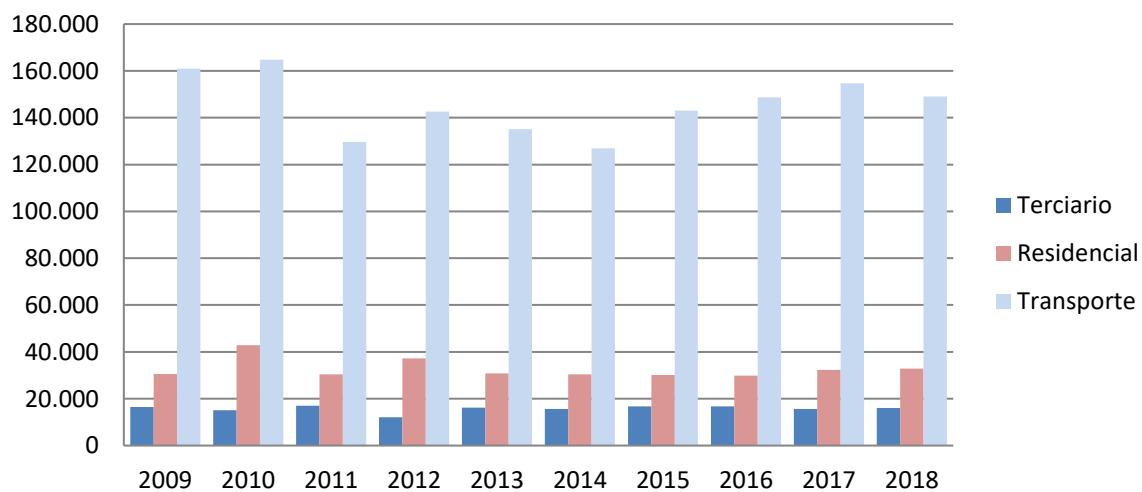
*Toneladas equivalentes de dióxido de carbono



Por lo que se refiere al **consumo energético**, la media asciende a 194.059 MWh/año. En el análisis por sectores es el transporte es el que ocasiona el mayor volumen de estos consumos.

Gráfica 18. Evolución del consumo energético (MWh*) por sectores en El Rosario

*Megavatio/hora

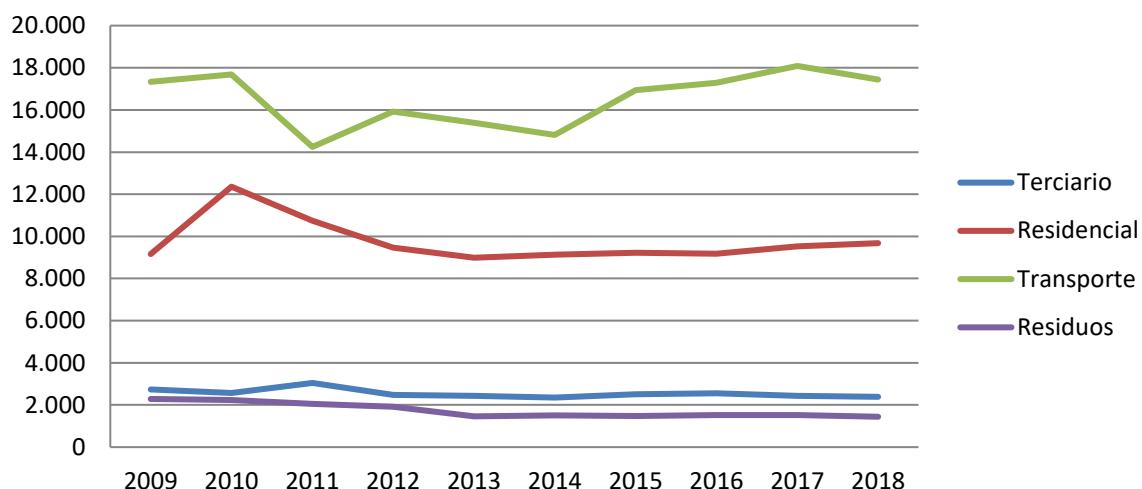


3.10. Emisiones y consumo energético en El Sauzal

En el período de estudio que se ha abarcado (desde 2009 hasta 2018) el municipio de **El Sauzal ha emitido una media de 30.548 toneladas equivalentes de CO₂ cada año en el total de los sectores inventariados**, siendo el sector del transporte el que más emisiones ha generado.

Gráfica 19. Evolución de las emisiones (Tn CO₂ eq*) por sectores en El Sauzal

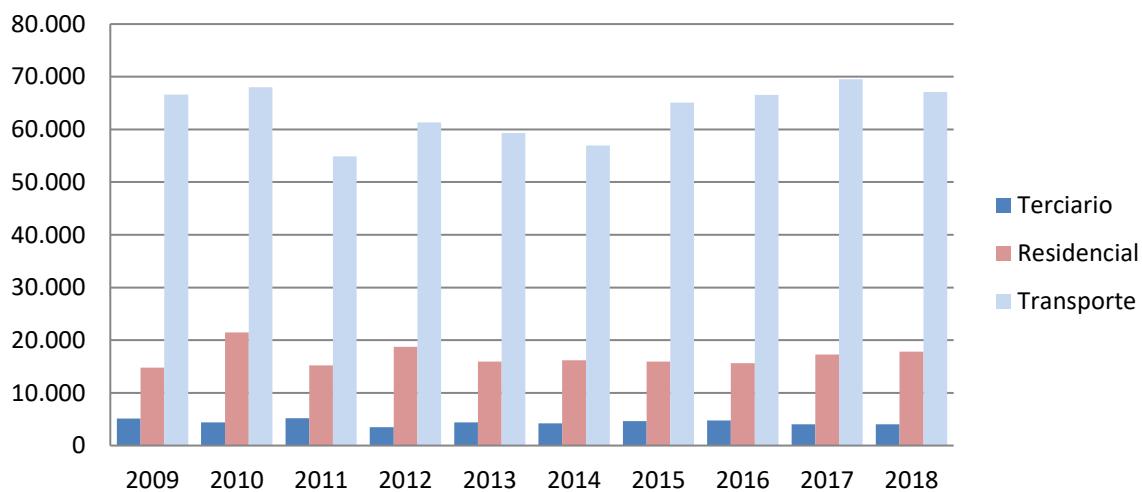
*Toneladas equivalentes de dióxido de carbono



Por lo que se refiere al **consumo energético, la media asciende a 84.883 MWh/año**. En el análisis por sectores es el transporte es el que ocasiona el mayor volumen de estos consumos.

Gráfica 20. Evolución del consumo energético (MWh*) por sectores en El Sauzal

*Megavatio/hora

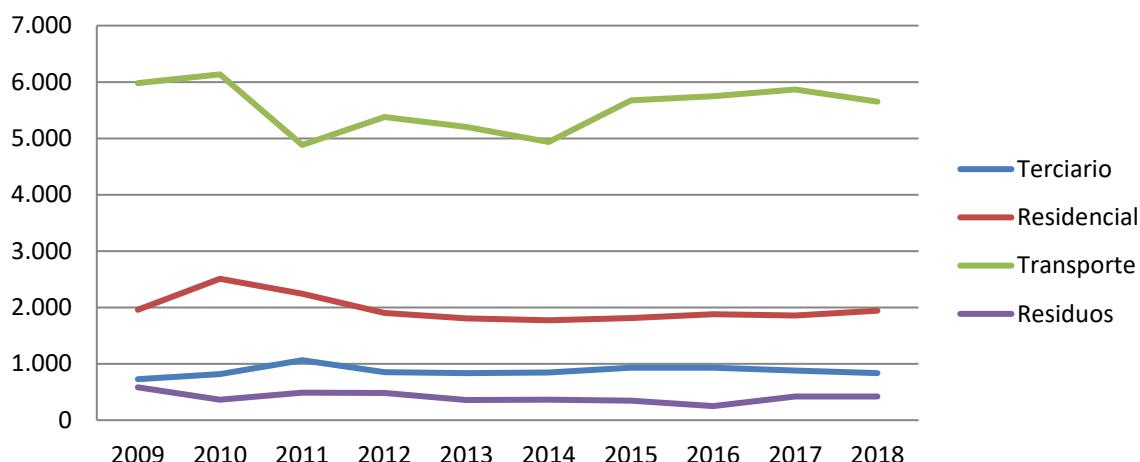


3.11. Emisiones y consumo energético en El Tanque

En el período de estudio que se ha abarcado (desde 2009 hasta 2018) el municipio de **El Tanque** ha emitido una media de **8.792 toneladas equivalentes de CO₂** cada año en el total de los sectores inventariados, siendo el sector del transporte el que más emisiones ha generado.

Gráfica 21. Evolución de las emisiones (Tn CO₂ eq*) por sectores en El Tanque

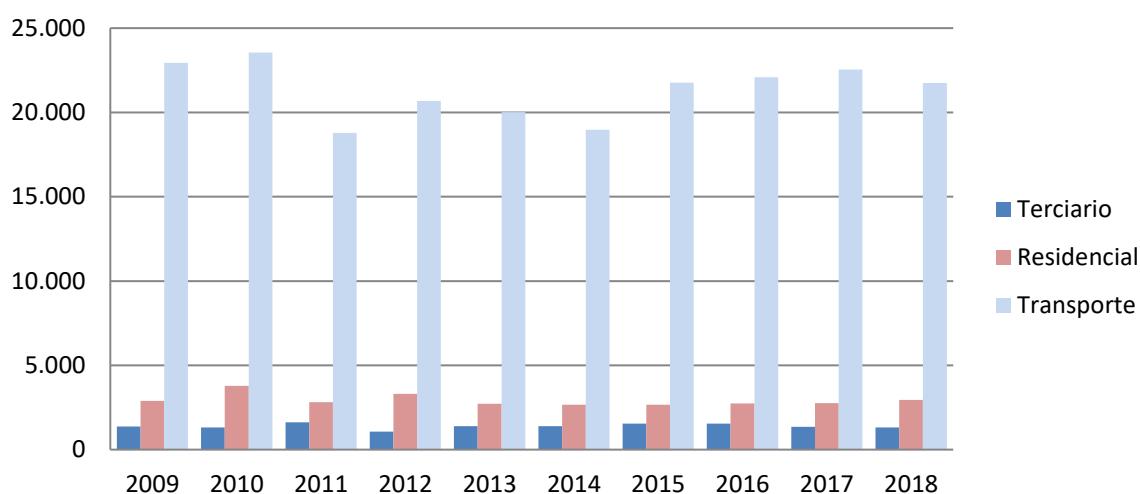
*Toneladas equivalentes de dióxido de carbono



Por lo que se refiere al **consumo energético**, la media asciende a **25.627 MWh/año**. En el análisis por sectores es el transporte es el que ocasiona el mayor volumen de estos consumos.

Gráfica 22. Evolución del consumo energético (MWh*) por sectores en El Tanque

*Megavatio/hora

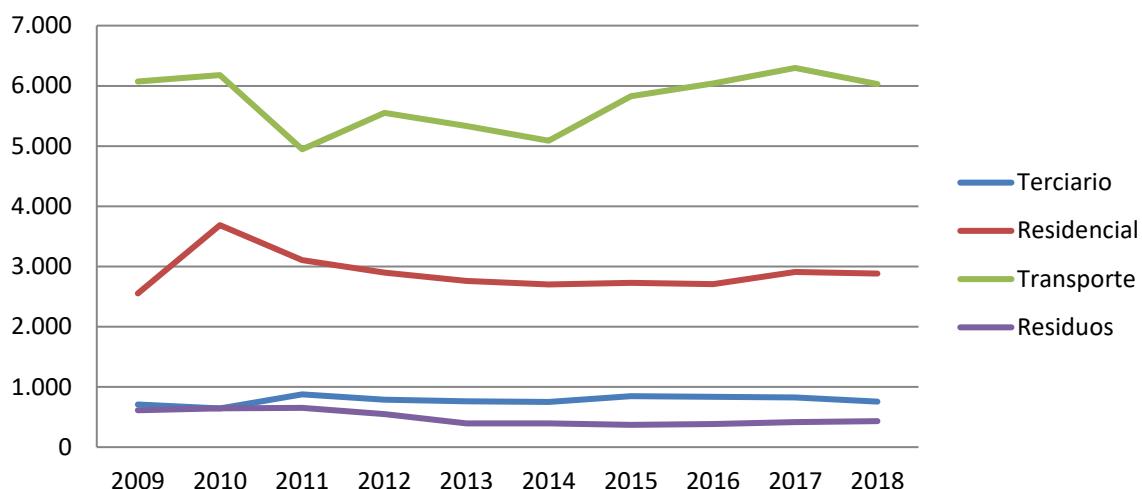


3.12. Emisiones y consumo energético en Fasnia

En el período de estudio que se ha abarcado (desde 2009 hasta 2018) el municipio de **Fasnia** ha emitido una media de **9.894 toneladas equivalentes de CO₂** cada año en el total de los sectores inventariados, siendo el sector del transporte el que más emisiones ha generado.

Gráfica 23. Evolución de las emisiones (Tn CO₂ eq*) por sectores en Fasnia

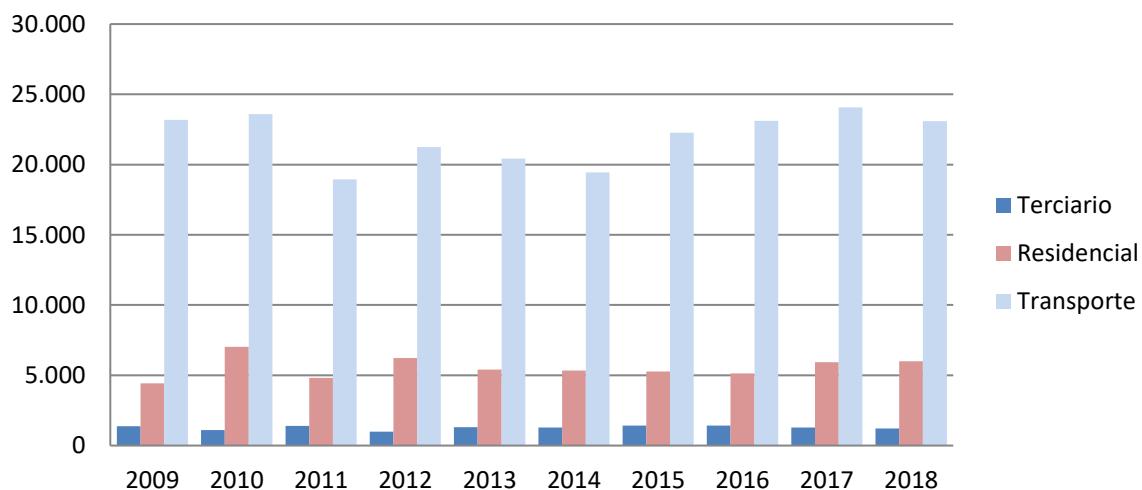
*Toneladas equivalentes de dióxido de carbono



Por lo que se refiere al **consumo energético**, la media asciende a **28.775 MWh/año**. En el análisis por sectores es el transporte es el que ocasiona el mayor volumen de estos consumos.

Gráfica 24. Evolución del consumo energético (MWh*) por sectores en Fasnia

*Megavatio/hora

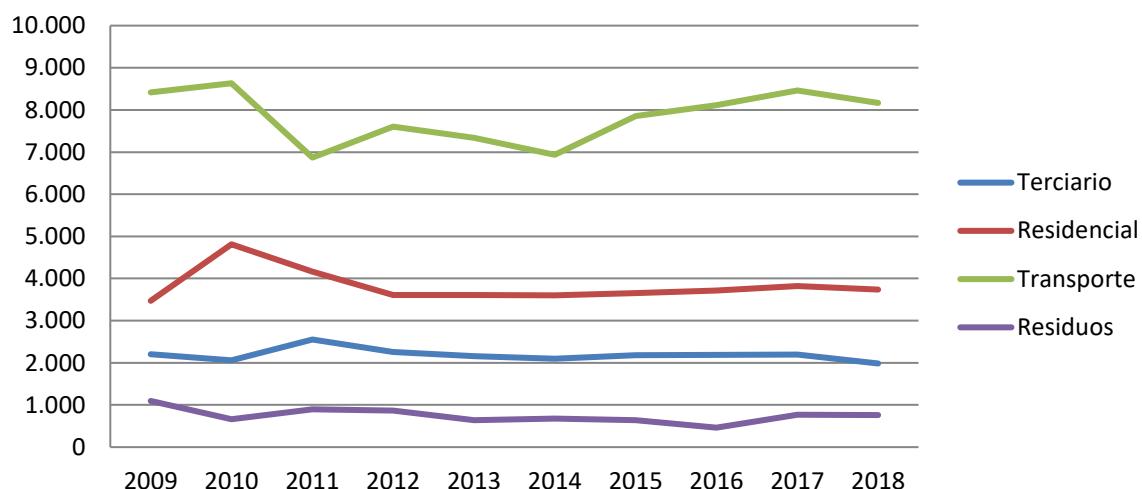


3.13. Emisiones y consumo energético en Garachico

En el período de estudio que se ha abarcado (desde 2009 hasta 2018) el municipio de **Garachico** ha emitido una media de 14.595 toneladas equivalentes de CO₂ cada año en el total de los sectores inventariados, siendo el sector del transporte el que más emisiones ha generado.

Gráfica 25. Evolución de las emisiones (Tn CO₂ eq*) por sectores en Garachico

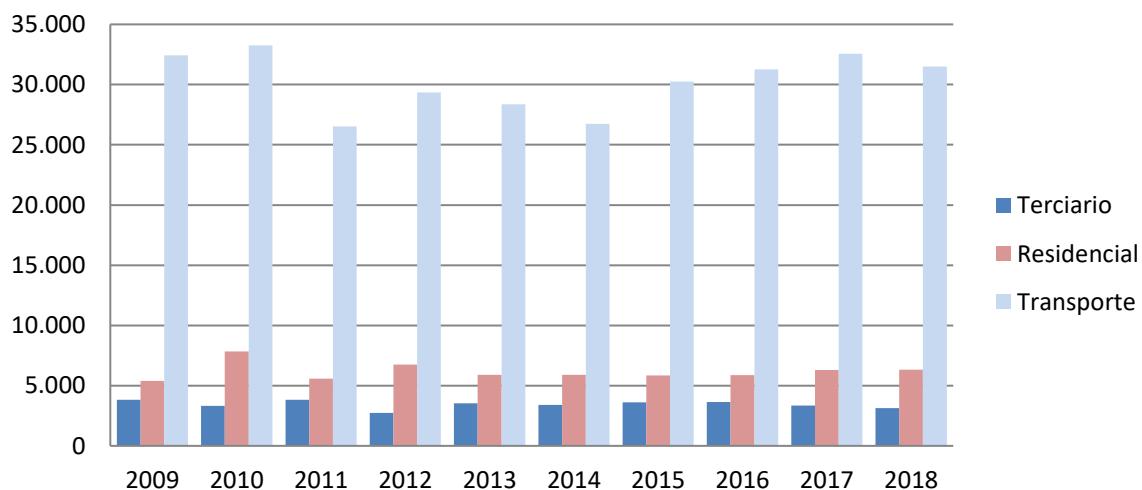
*Toneladas equivalentes de dióxido de carbono



Por lo que se refiere al **consumo energético**, la media asciende a 39.824 MWh/año. En el análisis por sectores es el transporte es el que ocasiona el mayor volumen de estos consumos.

Gráfica 26. Evolución del consumo energético (MWh*) por sectores en Garachico

*Megavatio/hora

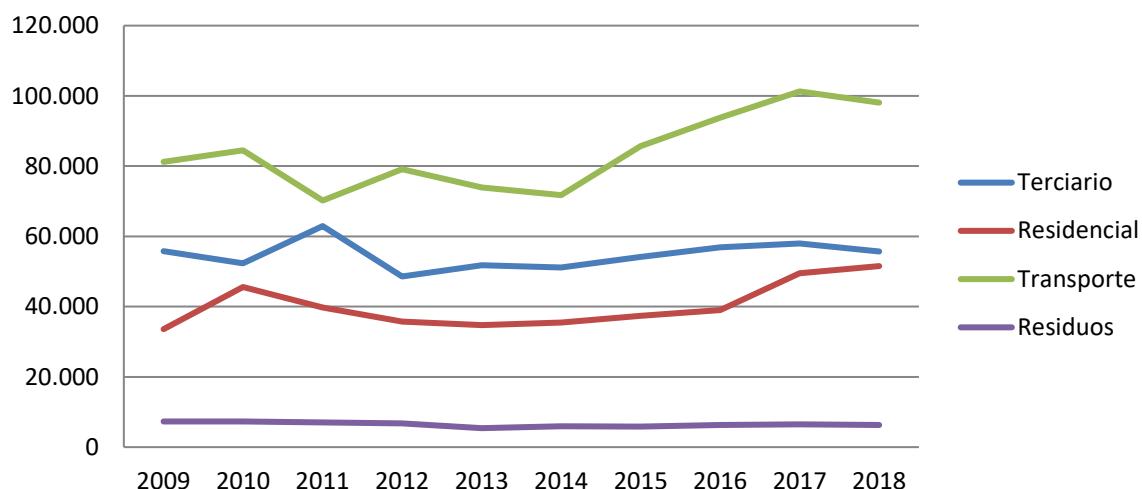


3.14. Emisiones y consumo energético en Granadilla de Abona

En el período de estudio que se ha abarcado (desde 2009 hasta 2018) el municipio de **Granadilla de Abona** ha emitido una media de **185.379 toneladas equivalentes de CO₂ cada año en el total de los sectores inventariados**, siendo el sector del transporte el que más emisiones ha generado.

Gráfica 27. Evolución de las emisiones (Tn CO₂ eq*) por sectores en Granadilla de Abona

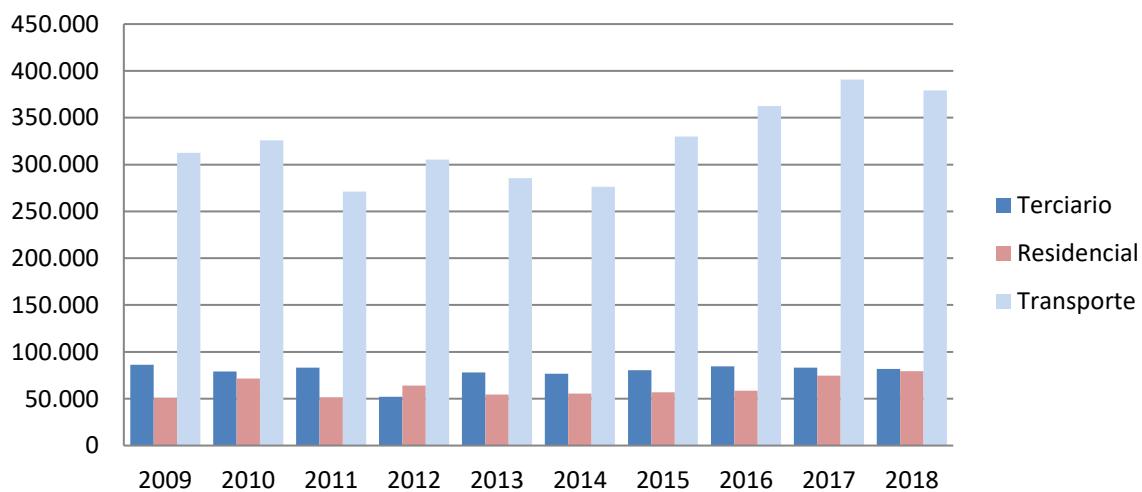
*Toneladas equivalentes de dióxido de carbono



Por lo que se refiere al **consumo energético**, la media asciende a **464.253 MWh/año**. En el análisis por sectores es el transporte es el que ocasiona el mayor volumen de estos consumos.

Gráfica 28. Evolución del consumo energético (MWh*) por sectores en Granadilla de Abona

*Megavatio/hora

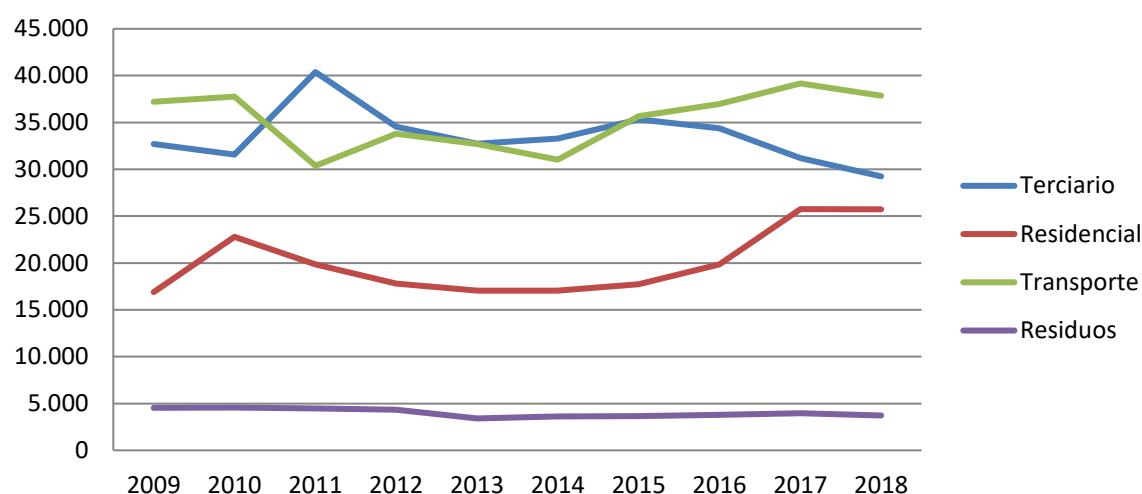


3.15. Emisiones y consumo energético en Guía de Isora

En el período de estudio que se ha abarcado (desde 2009 hasta 2018) el municipio de **Guía de Isora** ha emitido una media de **92.853 toneladas equivalentes de CO₂** cada año en el total de los sectores inventariados, siendo los sectores terciario y el transporte los que más emisiones han generado.

Gráfica 29. Evolución de las emisiones (Tn CO₂ eq*) por sectores en Guía de Isora

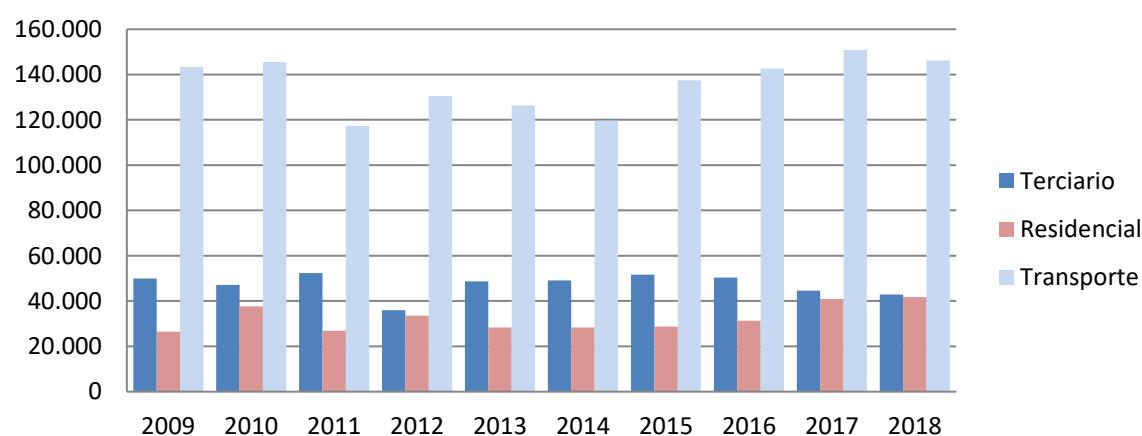
*Toneladas equivalentes de dióxido de carbono



Por lo que se refiere al **consumo energético**, la media asciende a **215.680 MWh/año**. En el análisis por sectores es el transporte es el que ocasiona el mayor volumen de estos consumos.

Gráfica 30. Evolución del consumo energético (MWh*) por sectores en Guía de Isora

*Megavatio/hora

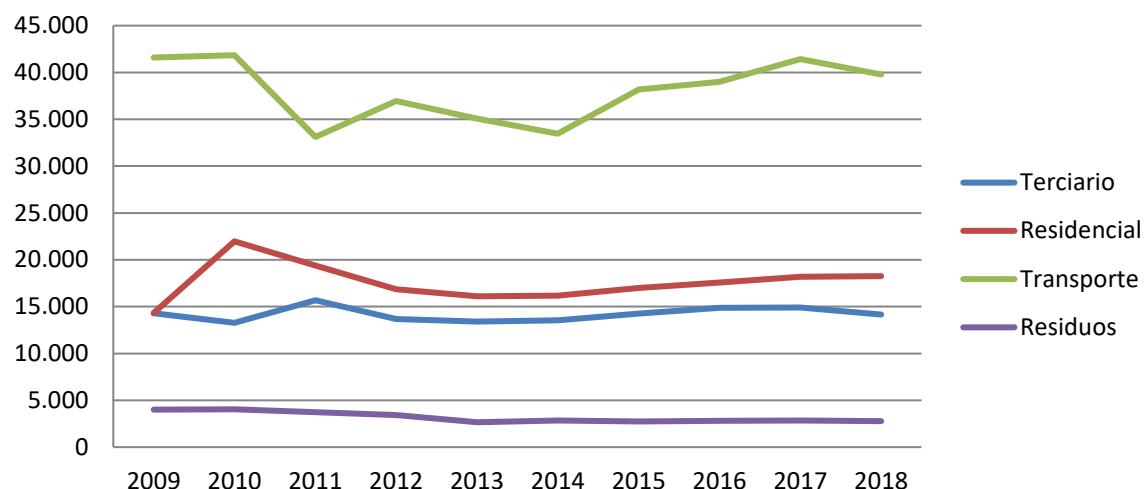


3.16. Emisiones y consumo energético en Güímar

En el período de estudio que se ha abarcado (desde 2009 hasta 2018) el municipio de **Güímar ha emitido una media de 73.020 toneladas equivalentes de CO₂ cada año en el total de los sectores inventariados**, siendo el sector del transporte el que más emisiones ha generado.

Gráfica 31. Evolución de las emisiones (Tn CO₂ eq*) por sectores en Güímar

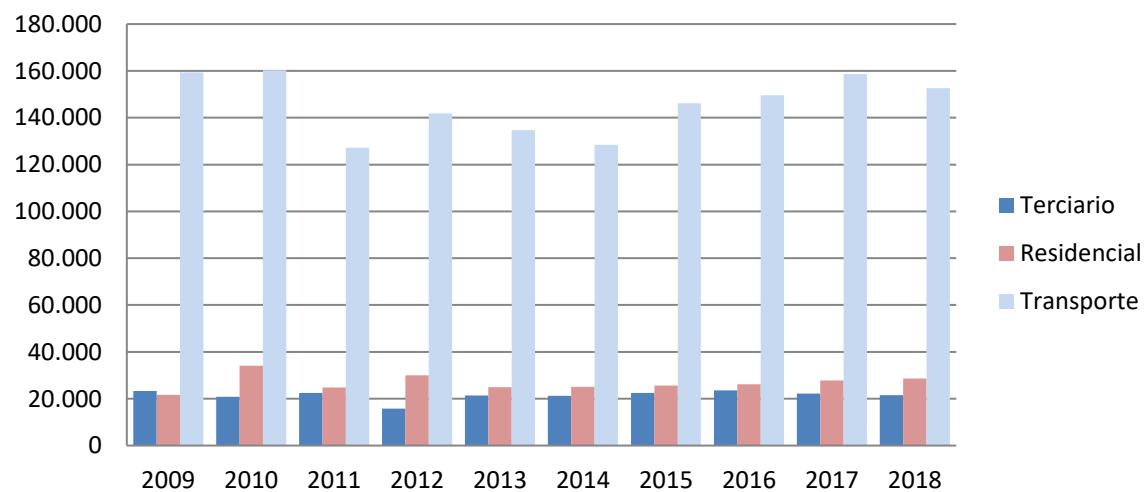
*Toneladas equivalentes de dióxido de carbono



Por lo que se refiere al **consumo energético**, la media asciende a **194.243 MWh/año**. En el análisis por sectores es el transporte es el que ocasiona el mayor volumen de estos consumos.

Gráfica 32. Evolución del consumo energético (MWh*) por sectores en Güímar

*Megavatio/hora

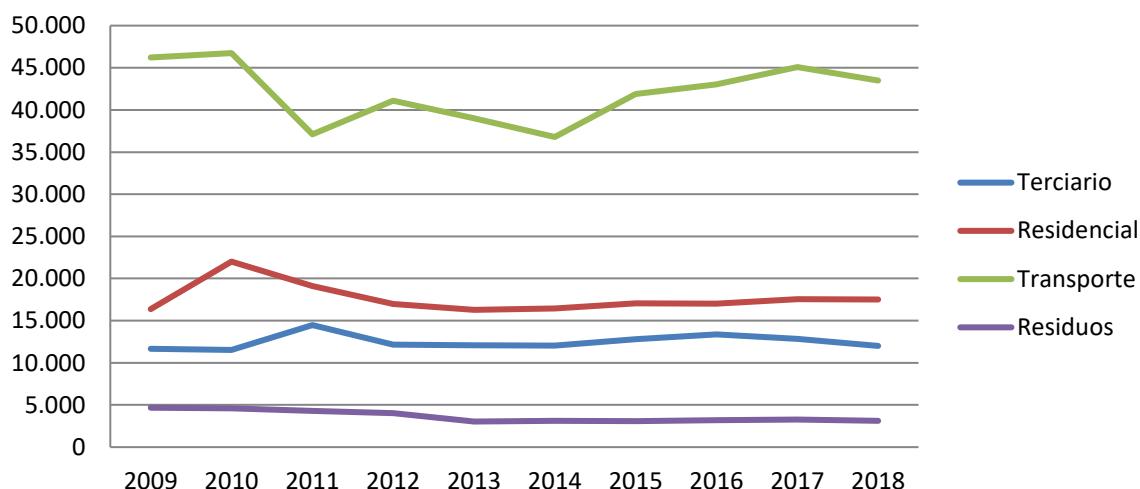


3.17. Emisiones y consumo energético en Icod de los Vinos

En el período de estudio que se ha abarcado (desde 2009 hasta 2018) el municipio de Icod de los Vinos ha emitido una media de 75.815 toneladas equivalentes de CO₂ cada año en el total de los sectores inventariados, siendo el sector del transporte el que más emisiones ha generado.

Gráfica 33. Evolución de las emisiones (Tn CO₂ eq*) por sectores en Icod de los Vinos

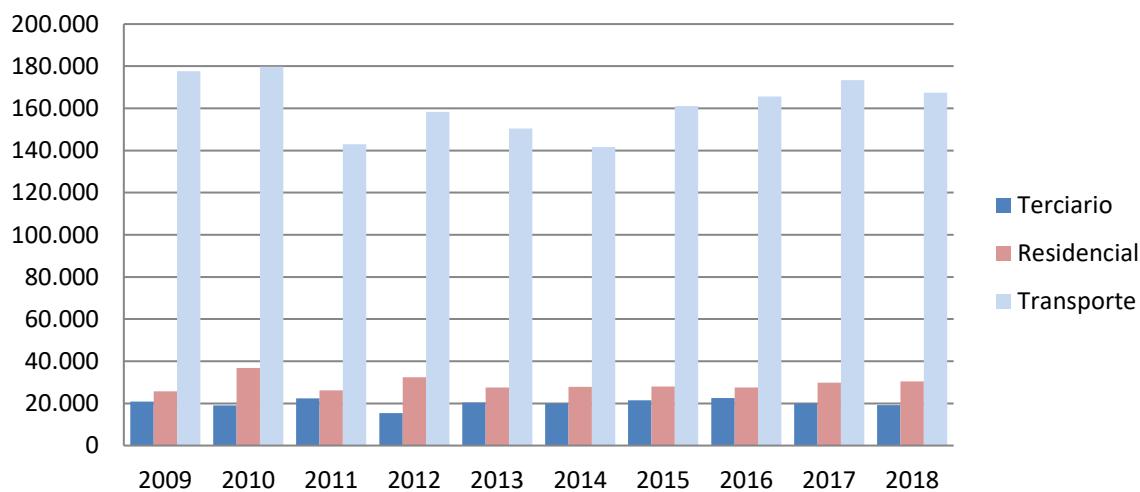
*Toneladas equivalentes de dióxido de carbono



Por lo que se refiere al **consumo energético**, la media asciende a 211.210 MWh/año. En el análisis por sectores es el transporte es el que ocasiona el mayor volumen de estos consumos.

Gráfica 34. Evolución del consumo energético (MWh*) por sectores en Icod de los Vinos

*Megavatio/hora

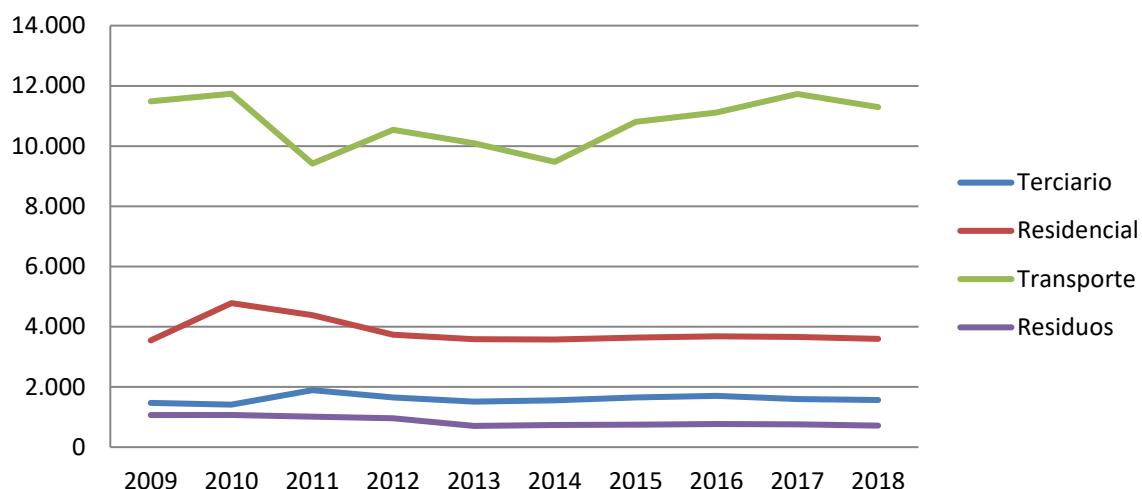


3.18. Emisiones y consumo energético en La Guancha

En el período de estudio que se ha abarcado (desde 2009 hasta 2018) el municipio de **La Guancha** ha emitido una media de **17.039 toneladas equivalentes de CO₂ cada año en el total de los sectores inventariados**, siendo el sector del transporte el que más emisiones ha generado.

Gráfica 35. Evolución de las emisiones (Tn CO₂ eq*) por sectores en La Guancha

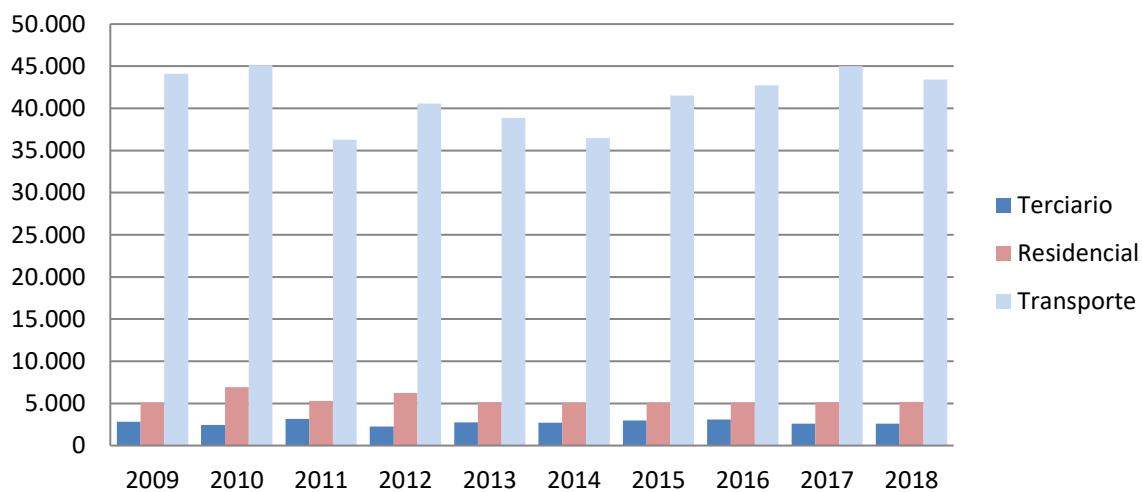
*Toneladas equivalentes de dióxido de carbono



Por lo que se refiere al **consumo energético**, la media asciende a **49.590 MWh/año**. En el análisis por sectores es el transporte es el que ocasiona el mayor volumen de estos consumos.

Gráfica 36. Evolución del consumo energético (MWh*) por sectores en La Guancha

*Megavatio/hora

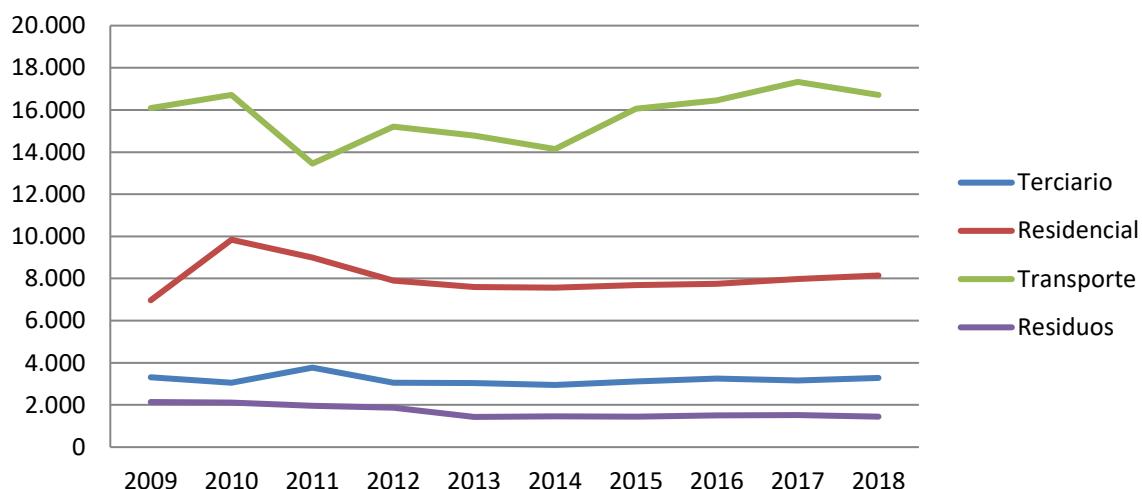


3.19. Emisiones y consumo energético en La Matanza de Acentejo

En el período de estudio que se ha abarcado (desde 2009 hasta 2018) el municipio de **La Matanza de Acentejo** ha emitido una media de **28.626 toneladas equivalentes de CO₂ cada año en el total de los sectores inventariados**, siendo el sector del transporte el que más emisiones ha generado.

Gráfica 37. Evolución de las emisiones (Tn CO₂ eq*) por sectores en La Matanza de Acentejo

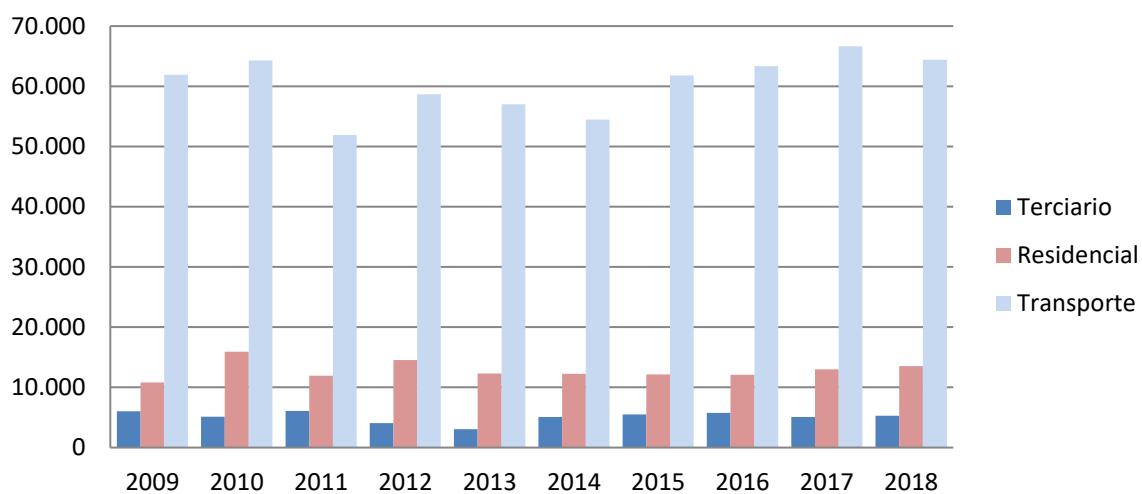
*Toneladas equivalentes de dióxido de carbono



Por lo que se refiere al **consumo energético**, la media asciende a **78.387 MWh/año**. En el análisis por sectores es el transporte es el que ocasiona el mayor volumen de estos consumos.

Gráfica 38. Evolución del consumo energético (MWh*) por sectores en La Matanza de Acentejo

*Megavatio/hora

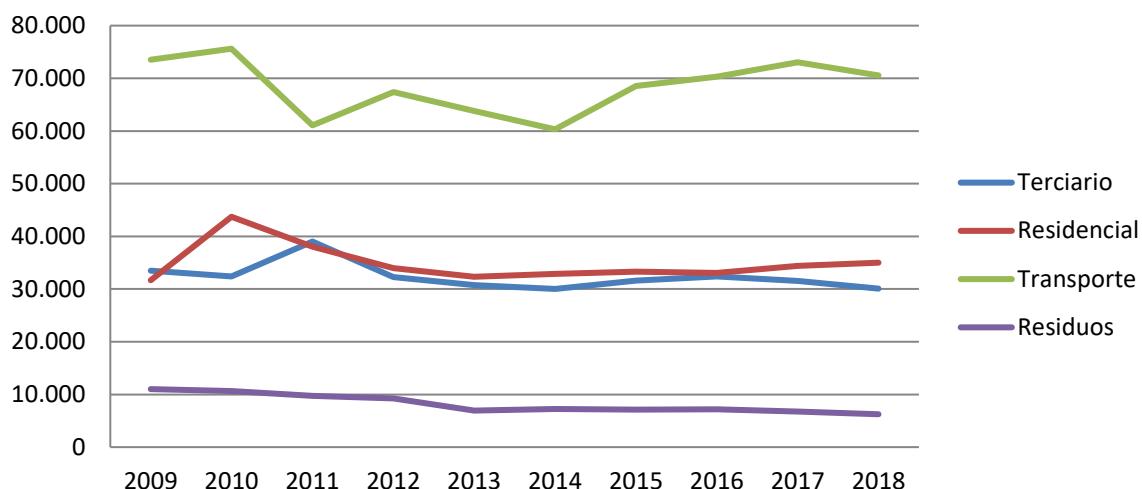


3.20. Emisiones y consumo energético en La Orotava

En el período de estudio que se ha abarcado (desde 2009 hasta 2018) el municipio de **La Orotava** ha emitido una media de **143.819 toneladas equivalentes de CO₂** cada año en el total de los sectores inventariados, siendo el sector del transporte el que más emisiones ha generado.

Gráfica 39. Evolución de las emisiones (Tn CO₂ eq*) por sectores en La Orotava

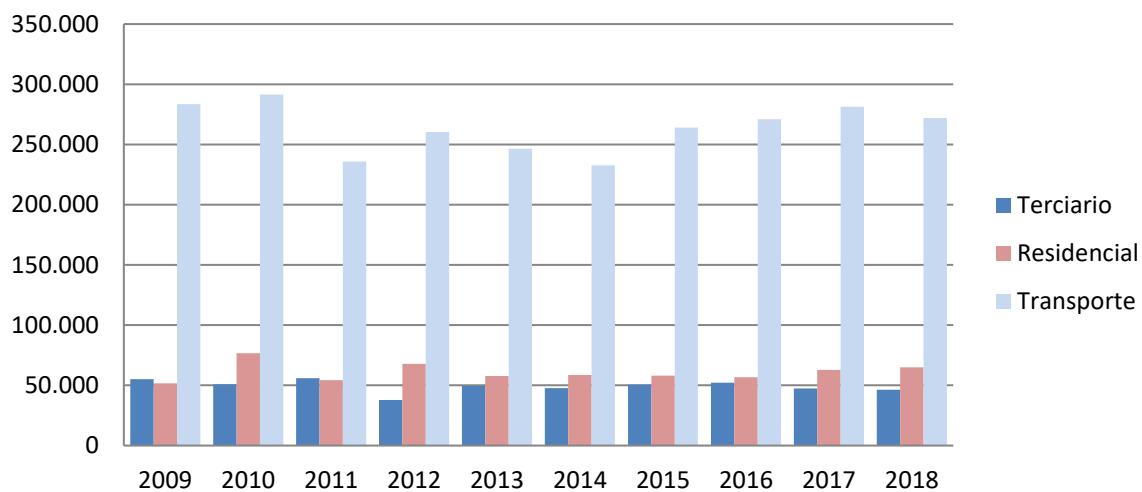
*Toneladas equivalentes de dióxido de carbono



Por lo que se refiere al **consumo energético**, la media asciende a **374.137 MWh/año**. En el análisis por sectores es el transporte es el que ocasiona el mayor volumen de estos consumos.

Gráfica 40. Evolución del consumo energético (MWh*) por sectores en La Orotava

*Megavatio/hora

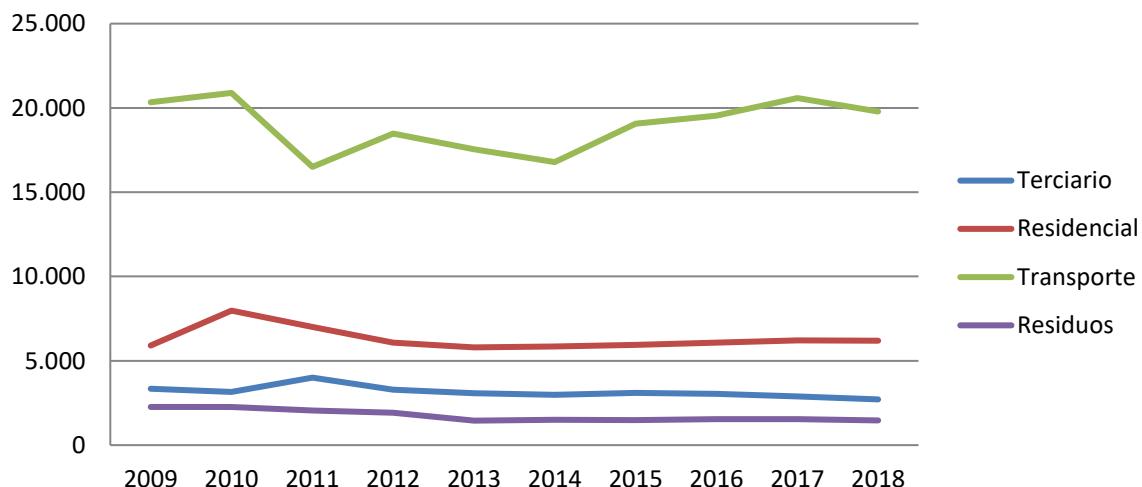


3.21. Emisiones y consumo energético en La Victoria de Acentejo

En el período de estudio que se ha abarcado (desde 2009 hasta 2018) el municipio de **La Victoria de Acentejo** ha emitido una media de **30.164 toneladas equivalentes de CO₂** cada año en el total de los sectores inventariados, siendo el sector del transporte el que más emisiones ha generado.

Gráfica 41. Evolución de las emisiones (Tn CO₂ eq*) por sectores en La Victoria de Acentejo

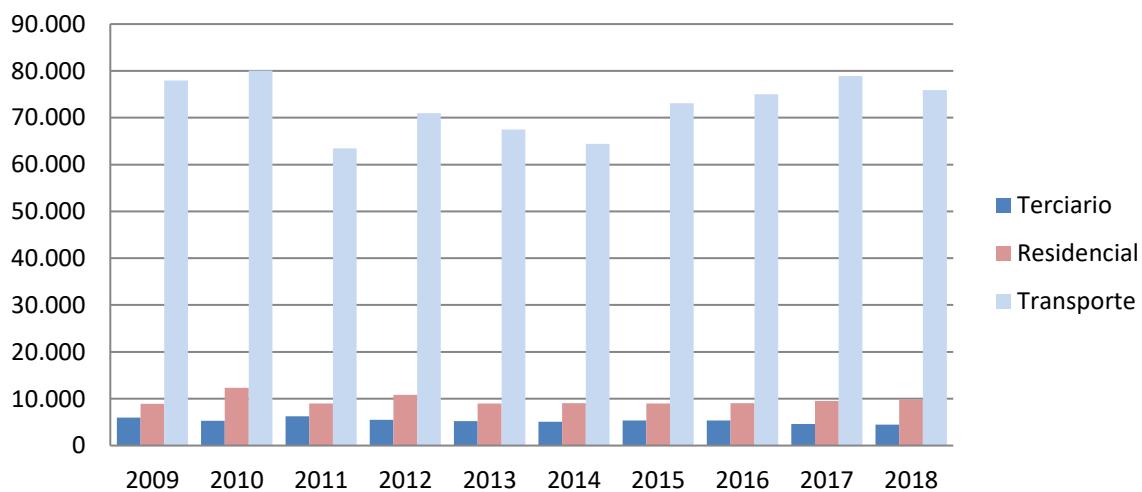
*Toneladas equivalentes de dióxido de carbono



Por lo que se refiere al **consumo energético**, la media asciende a **87.690 MWh/año**. En el análisis por sectores es el transporte es el que ocasiona el mayor volumen de estos consumos.

Gráfica 42. Evolución del consumo energético (MWh*) por sectores en La Victoria de Acentejo

*Megavatio/hora

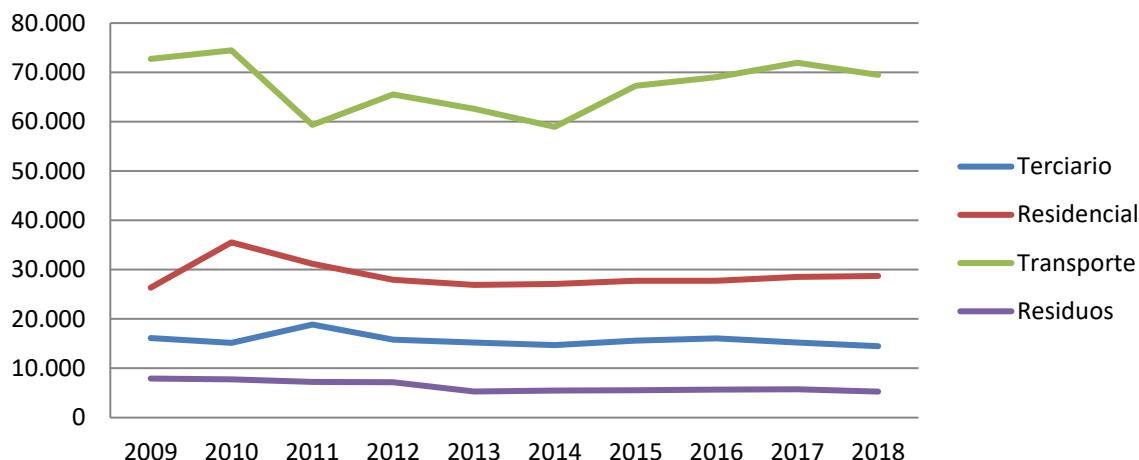


3.22. Emisiones y consumo energético en Los Realejos

En el período de estudio que se ha abarcado (desde 2009 hasta 2018) el municipio de **Los Realejos** ha emitido una media de **117.954 toneladas equivalentes de CO₂** cada año en el total de los sectores inventariados, siendo el sector del transporte el que más emisiones ha generado.

Gráfica 43. Evolución de las emisiones (Tn CO₂ eq*) por sectores en Los Realejos

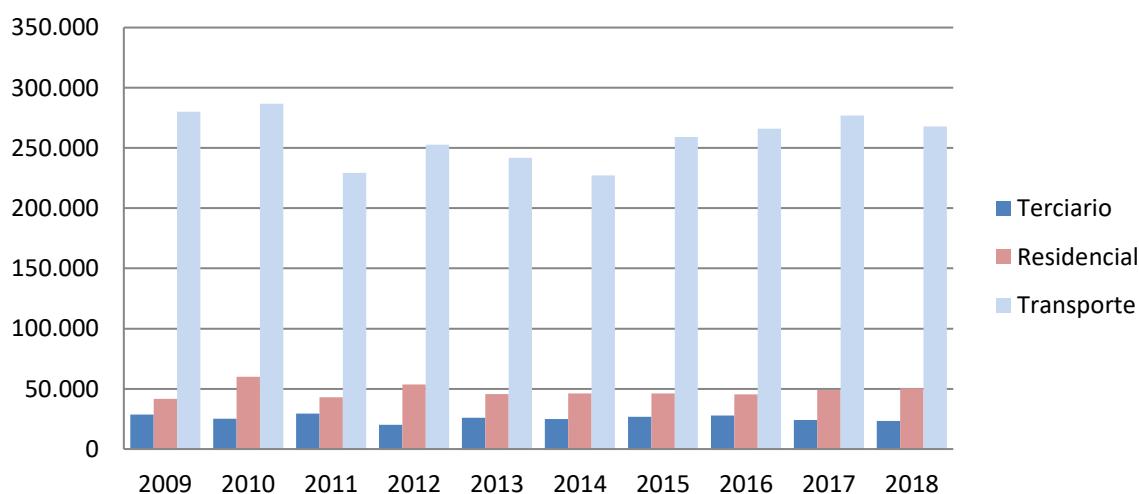
*Toneladas equivalentes de dióxido de carbono



Por lo que se refiere al **consumo energético**, la media asciende a **332.556 MWh/año**. En el análisis por sectores es el transporte es el que ocasiona el mayor volumen de estos consumos.

Gráfica 44. Evolución del consumo energético (MWh*) por sectores en Los Realejos

*Megavatio/hora

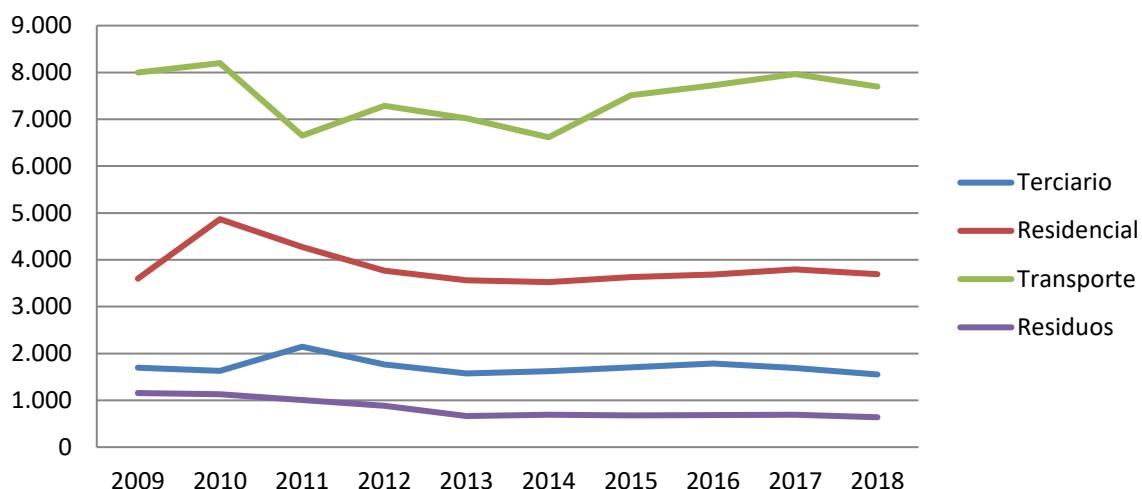


3.23. Emisiones y consumo energético en Los Silos

En el período de estudio que se ha abarcado (desde 2009 hasta 2018) el municipio de **Los Silos** ha emitido una media de **13.844 toneladas equivalentes de CO₂** cada año en el total de los sectores inventariados, siendo el sector del transporte el que más emisiones ha generado.

Gráfica 45. Evolución de las emisiones (Tn CO₂ eq*) por sectores en Los Silos

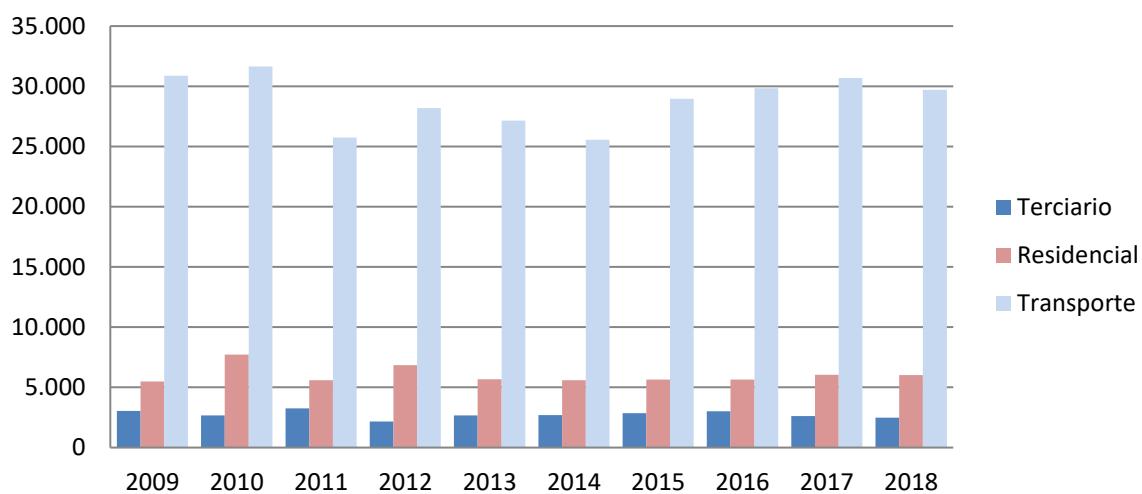
*Toneladas equivalentes de dióxido de carbono



Por lo que se refiere al **consumo energético**, la media asciende a **37.603 MWh/año**. En el análisis por sectores es el transporte es el que ocasiona el mayor volumen de estos consumos.

Gráfica 46. Evolución del consumo energético (MWh*) por sectores en Los Silos

*Megavatio/hora

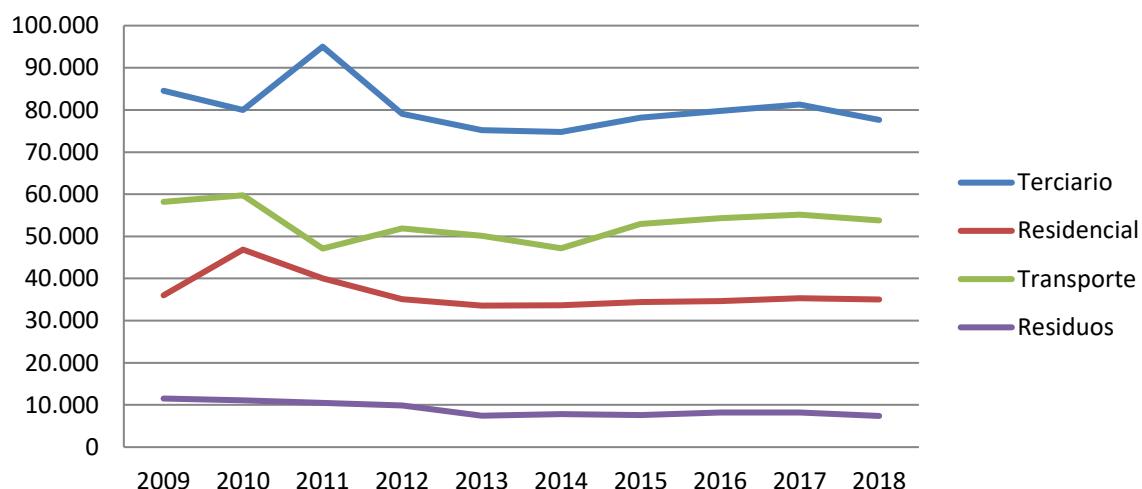


3.24. Emisiones y consumo energético en Puerto de la Cruz

En el período de estudio que se ha abarcado (desde 2009 hasta 2018) el municipio de Puerto de la Cruz ha emitido una media de 179.024 toneladas equivalentes de CO₂ cada año en el total de los sectores inventariados, siendo el sector terciario el que más emisiones ha generado.

Gráfica 47. Evolución de las emisiones (Tn CO₂ eq*) por sectores en Puerto de la Cruz

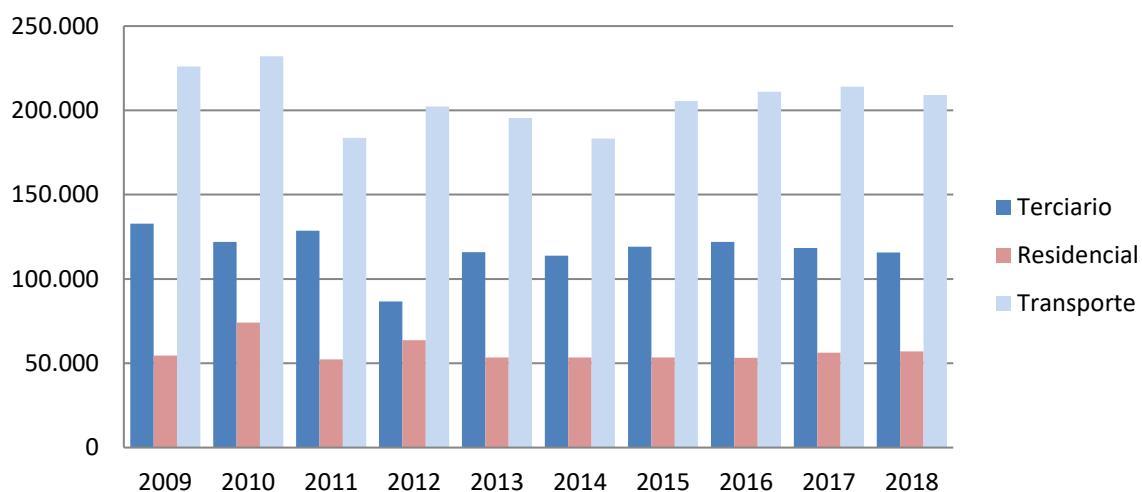
*Toneladas equivalentes de dióxido de carbono



Por lo que se refiere al **consumo energético**, la media asciende a 380.885 MWh/año. En el análisis por sectores es el transporte es el que ocasiona el mayor volumen de estos consumos.

Gráfica 48. Evolución del consumo energético (MWh*) por sectores en Puerto de la Cruz

*Megavatio/hora

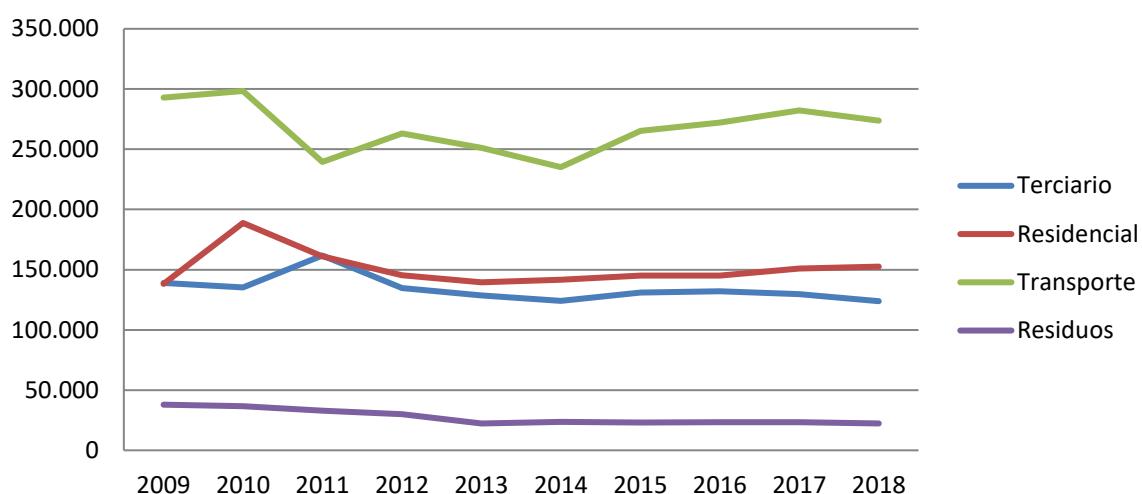


3.25. Emisiones y consumo energético en San Cristóbal de La Laguna

En el período de estudio que se ha abarcado (desde 2009 hasta 2018) el municipio de **San Cristóbal de La Laguna** ha emitido una media de **579.774 toneladas equivalentes de CO₂** cada año en el total de los sectores inventariados, siendo el sector del transporte el que más emisiones ha generado.

Gráfica 49. Evolución de las emisiones (Tn CO₂ eq*) por sectores en San Cristóbal de La Laguna

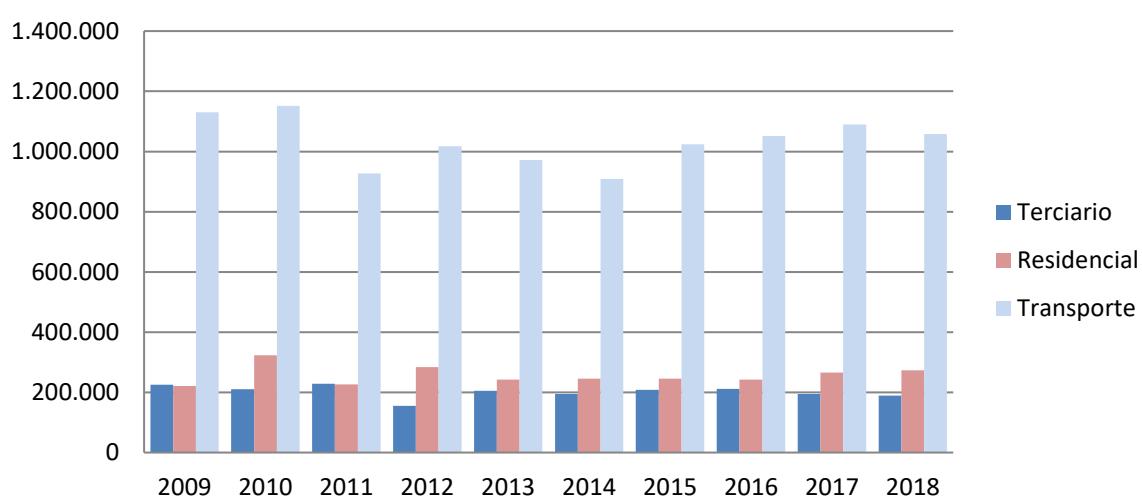
*Toneladas equivalentes de dióxido de carbono



Por lo que se refiere al **consumo energético**, la media asciende a **1.492.574 MWh/año**. En el análisis por sectores es el transporte es el que ocasiona el mayor volumen de estos consumos.

Gráfica 50. Evolución del consumo energético (MWh*) por sectores en San Cristóbal de La Laguna

*Megavatio/hora

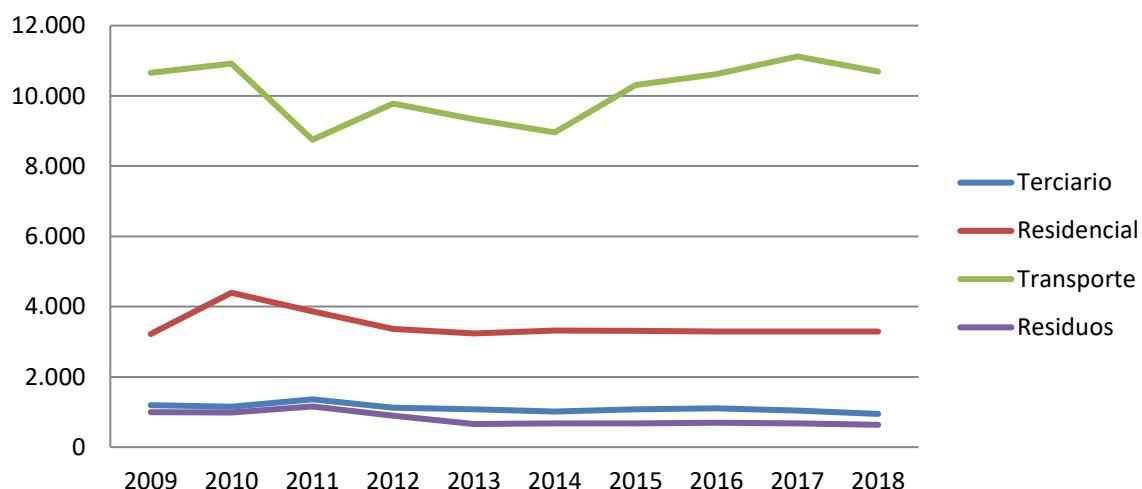


3.26. Emisiones y consumo energético en San Juan de la Rambla

En el período de estudio que se ha abarcado (desde 2009 hasta 2018) el municipio de **San Juan de la Rambla** ha emitido una media de **15.487 toneladas equivalentes de CO₂** cada año en el total de los sectores inventariados, siendo el sector del transporte el que más emisiones ha generado.

Gráfica 51. Evolución de las emisiones (Tn CO₂ eq*) por sectores en San Juan de la Rambla

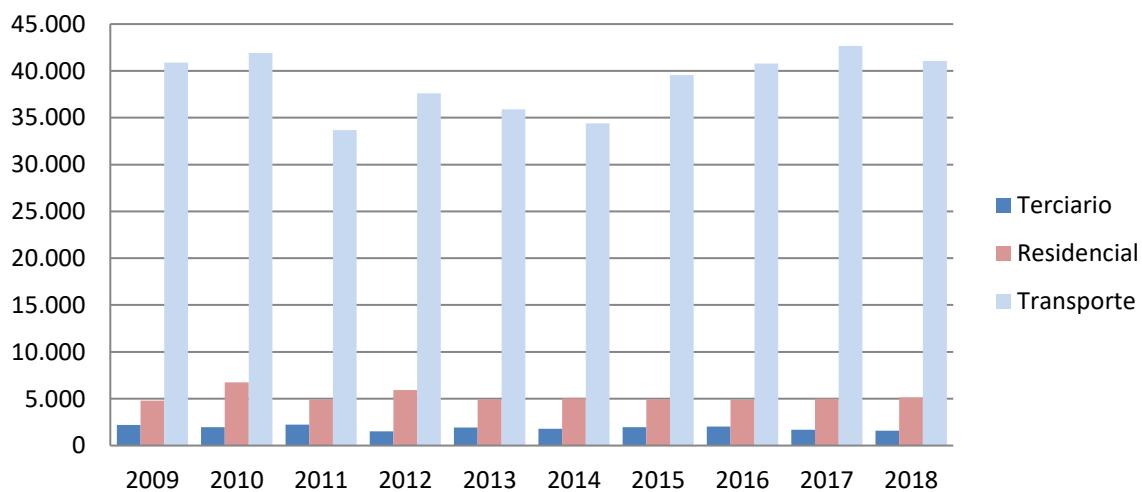
*Toneladas equivalentes de dióxido de carbono



Por lo que se refiere al **consumo energético**, la media asciende a **45.959 MWh/año**. En el análisis por sectores es el transporte es el que ocasiona el mayor volumen de estos consumos.

Gráfica 52. Evolución del consumo energético (MWh*) por sectores en San Juan de la Rambla

*Megavatio/hora

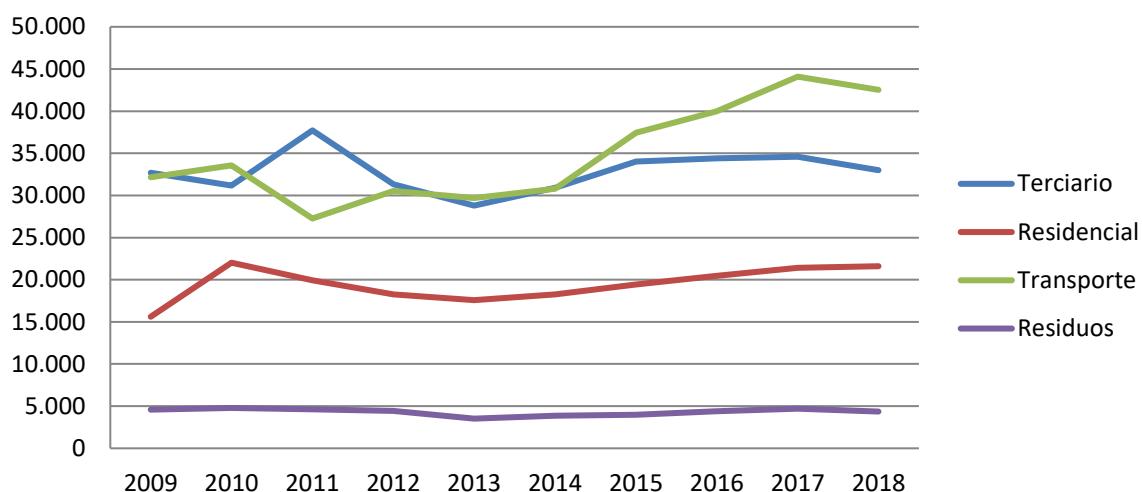


3.27. Emisiones y consumo energético en San Miguel de Abona

En el período de estudio que se ha abarcado (desde 2009 hasta 2018) el municipio de **San Miguel de Abona** ha emitido una media de **91.444 toneladas equivalentes de CO₂** cada año en el total de los sectores inventariados, siendo los sectores terciario y el transporte los que más emisiones han generado.

Gráfica 53. Evolución de las emisiones (Tn CO₂ eq*) por sectores en San Miguel de Abona

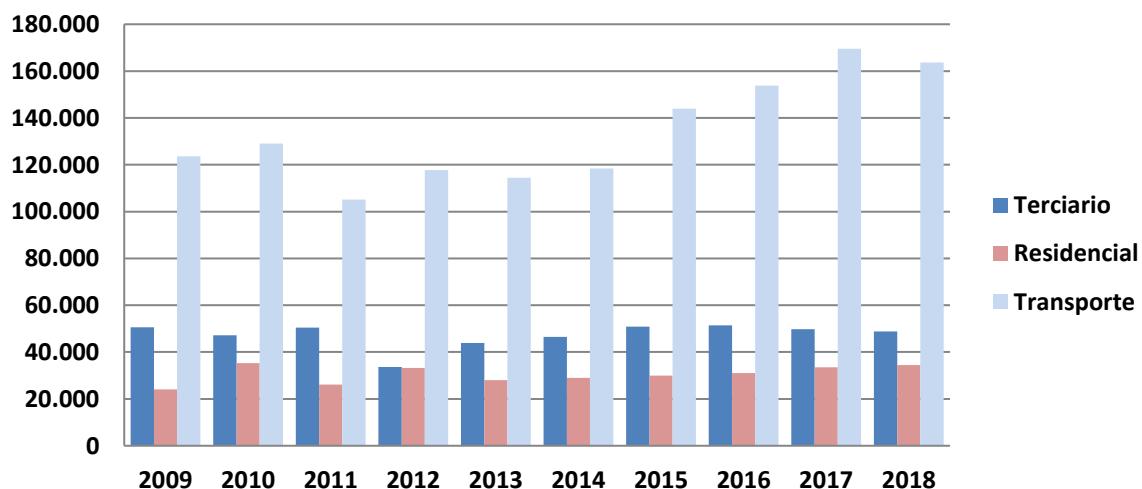
*Toneladas equivalentes de dióxido de carbono



Por lo que se refiere al **consumo energético**, la media asciende a **211.729 MWh/año**. En el análisis por sectores es el transporte es el que ocasiona el mayor volumen de estos consumos.

Gráfica 54. Evolución del consumo energético (MWh*) por sectores en San Miguel de Abona

*Megavatio/hora

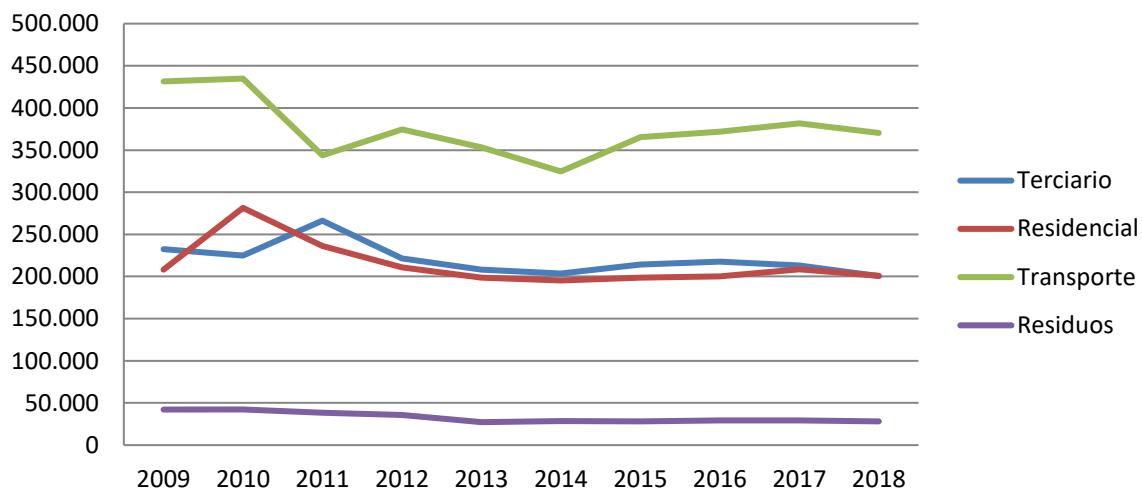


3.28. Emisiones y consumo energético en Santa Cruz de Tenerife

En el período de estudio que se ha abarcado (desde 2009 hasta 2018) el municipio de **Santa Cruz de Tenerife** ha emitido una media de **842.314 toneladas equivalentes de CO₂** cada año en el total de los sectores inventariados, siendo el sector del transporte el que más emisiones ha generado.

Gráfica 55. Evolución de las emisiones (Tn CO₂ eq*) por sectores en Santa Cruz de Tenerife

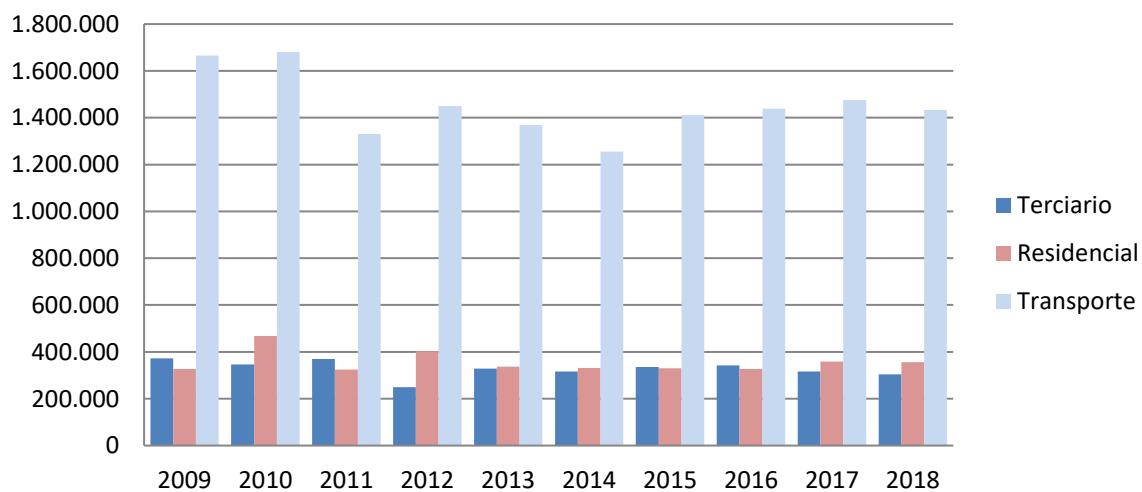
*Toneladas equivalentes de dióxido de carbono



Por lo que se refiere al **consumo energético**, la media asciende a **2.135.235 MWh/año**. En el análisis por sectores es el transporte es el que ocasiona el mayor volumen de estos consumos.

Gráfica 56. Evolución del consumo energético (MWh*) por sectores en Santa Cruz de Tenerife

*Megavatio/hora

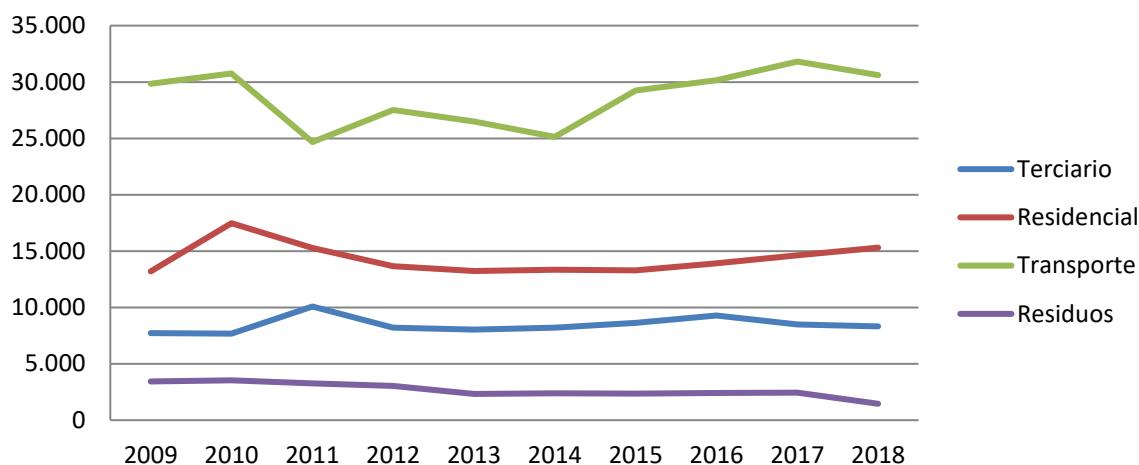


3.29. Emisiones y consumo energético en Santa Úrsula

En el período de estudio que se ha abarcado (desde 2009 hasta 2018) el municipio de **Santa Úrsula** ha emitido una media de **54.089 toneladas equivalentes de CO₂ cada año en el total de los sectores inventariados**, siendo el sector del transporte el que más emisiones ha generado.

Gráfica 57. Evolución de las emisiones (Tn CO₂ eq*) por sectores en Santa Úrsula

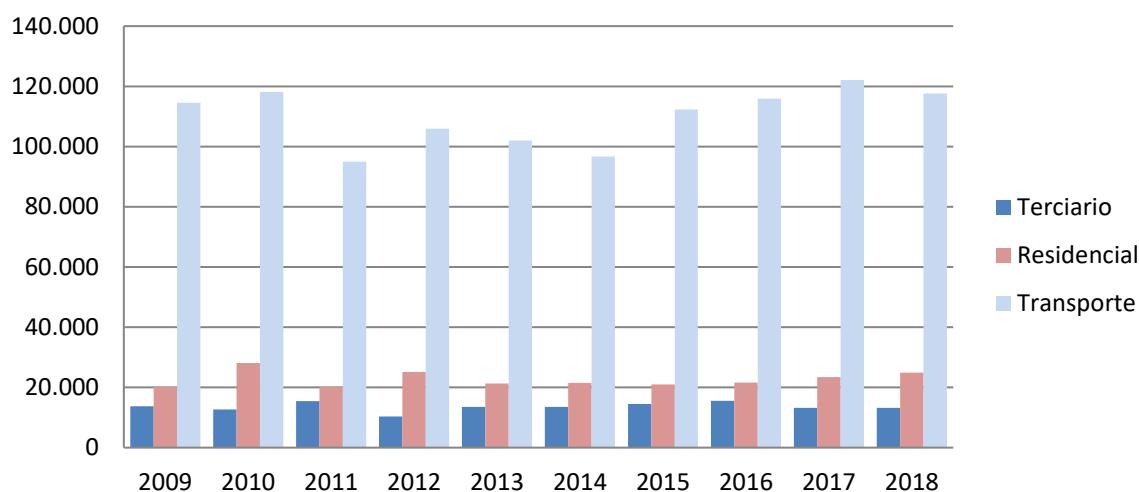
*Toneladas equivalentes de dióxido de carbono



Por lo que se refiere al **consumo energético**, la media asciende a **146.301 MWh/año**. En el análisis por sectores es el transporte es el que ocasiona el mayor volumen de estos consumos.

Gráfica 58. Evolución del consumo energético (MWh*) por sectores en Santa Úrsula

*Megavatio/hora

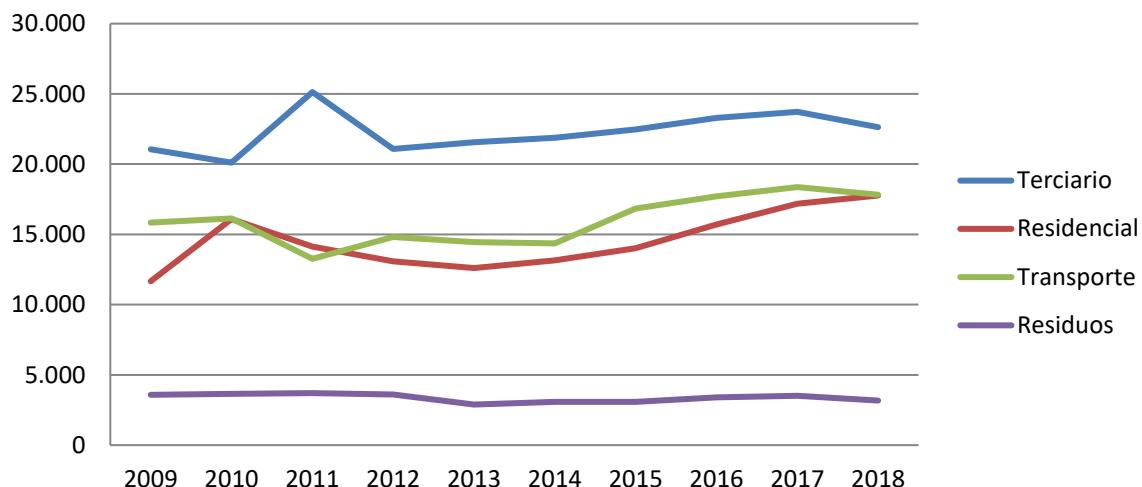


3.30. Emisiones y consumo energético en Santiago del Teide

En el período de estudio que se ha abarcado (desde 2009 hasta 2018) el municipio de **Santiago del Teide** ha emitido una media de **56.154 toneladas equivalentes de CO₂** cada año en el total de los sectores inventariados, siendo el sector terciario el que más emisiones ha generado.

Gráfica 59. Evolución de las emisiones (Tn CO₂ eq*) por sectores en Santiago del Teide

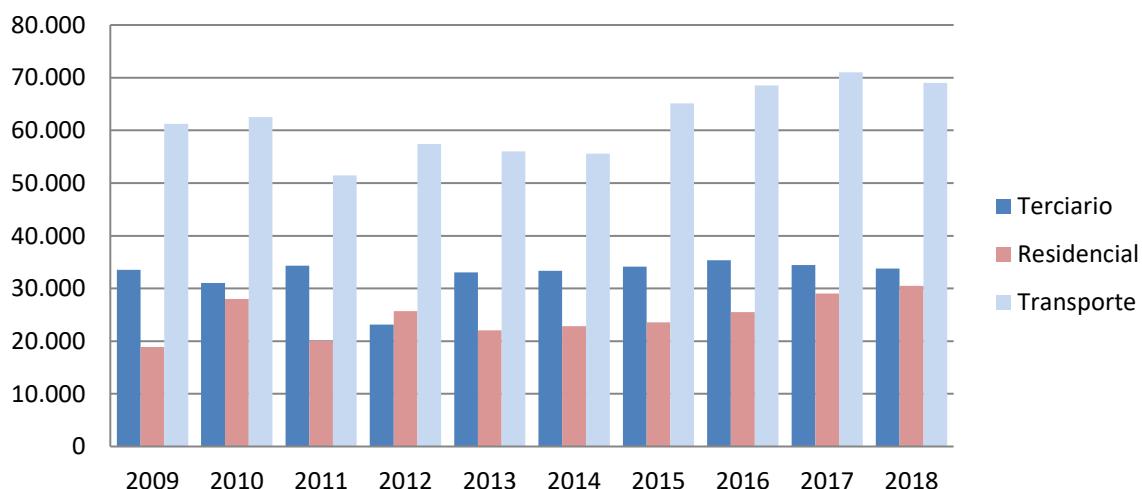
*Toneladas equivalentes de dióxido de carbono



Por lo que se refiere al **consumo energético**, la media asciende a **119.003 MWh/año**. En el análisis por sectores es el transporte es el que ocasiona el mayor volumen de estos consumos.

Gráfica 60. Evolución del consumo energético (MWh*) por sectores en Santiago del Teide

*Megavatio/hora

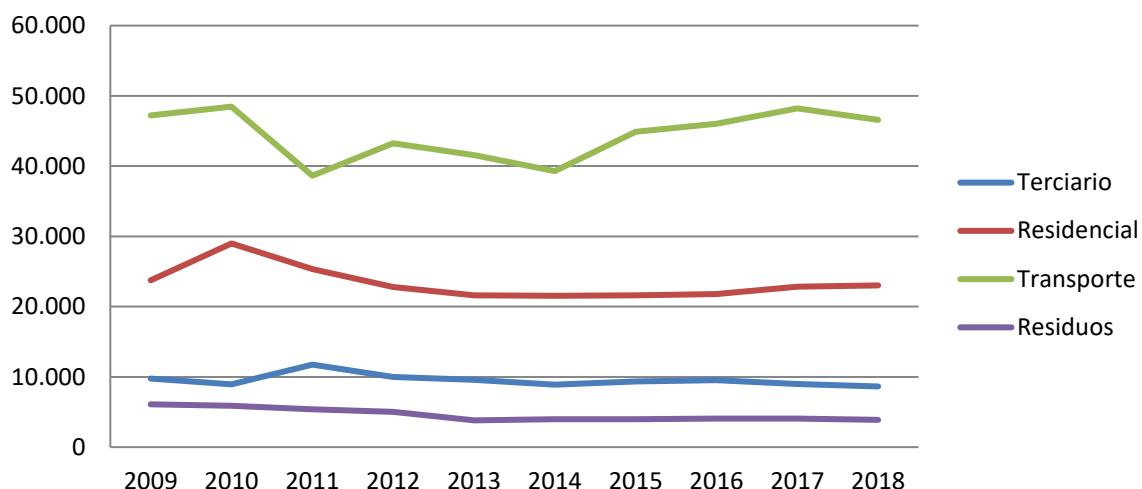


3.31. Emisiones y consumo energético en Tacoronte

En el período de estudio que se ha abarcado (desde 2009 hasta 2018) el municipio de **Tacoronte ha emitido una media de 81.904 toneladas equivalentes de CO₂ cada año en el total de los sectores inventariados**, siendo el sector del transporte el que más emisiones ha generado.

Gráfica 61. Evolución de las emisiones (Tn CO₂ eq*) por sectores en Tacoronte

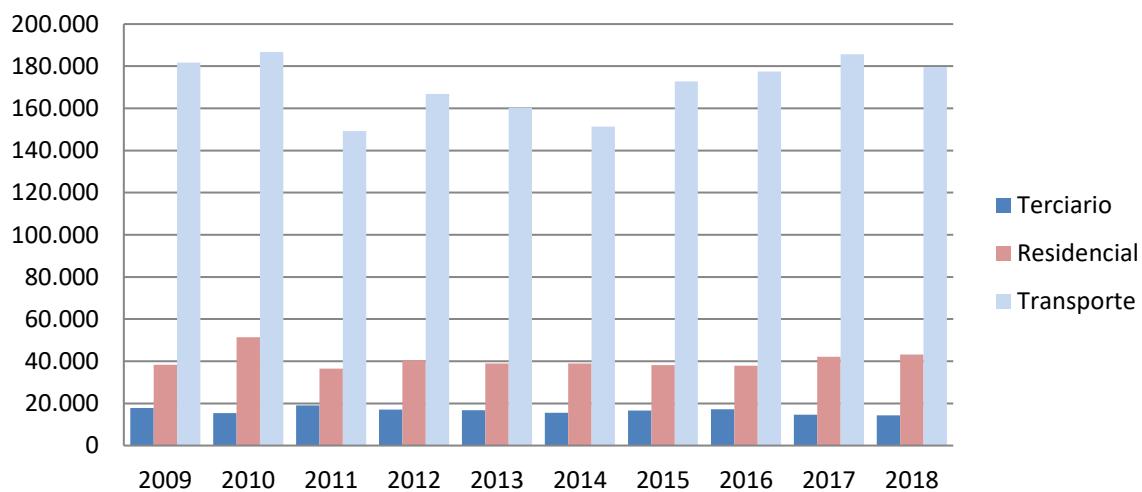
*Toneladas equivalentes de dióxido de carbono



Por lo que se refiere al **consumo energético**, la media asciende a **228.176 MWh/año**. En el análisis por sectores es el transporte es el que ocasiona el mayor volumen de estos consumos.

Gráfica 62. Evolución del consumo energético (MWh*) por sectores en Tacoronte

*Megavatio/hora

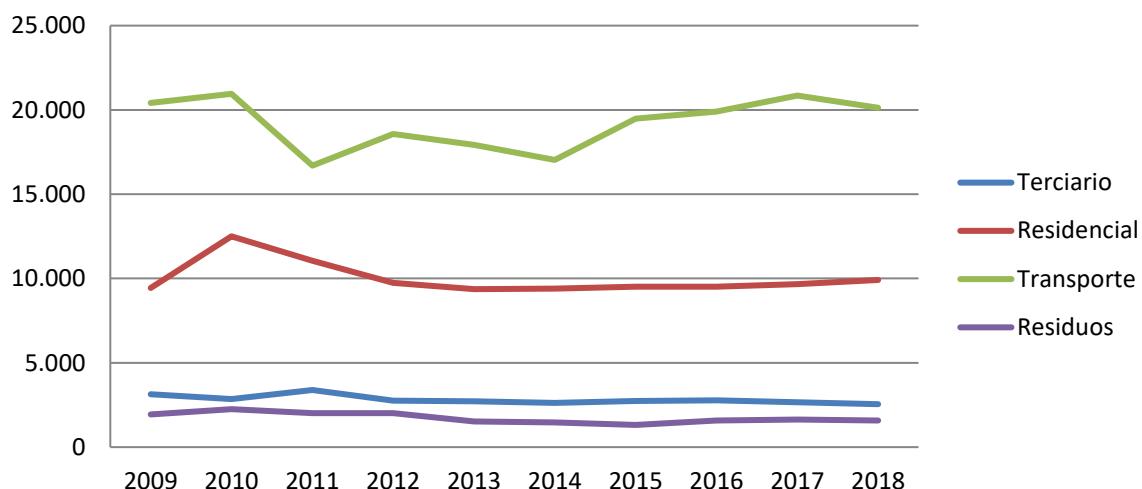


3.32. Emisiones y consumo energético en Tegueste

En el período de estudio que se ha abarcado (desde 2009 hasta 2018) el municipio de **Tegueste** ha emitido una media de **33.758 toneladas equivalentes de CO₂** cada año en el total de los sectores inventariados, siendo el sector del transporte el que más emisiones ha generado.

Gráfica 63. Evolución de las emisiones (Tn CO₂ eq*) por sectores en Tegueste

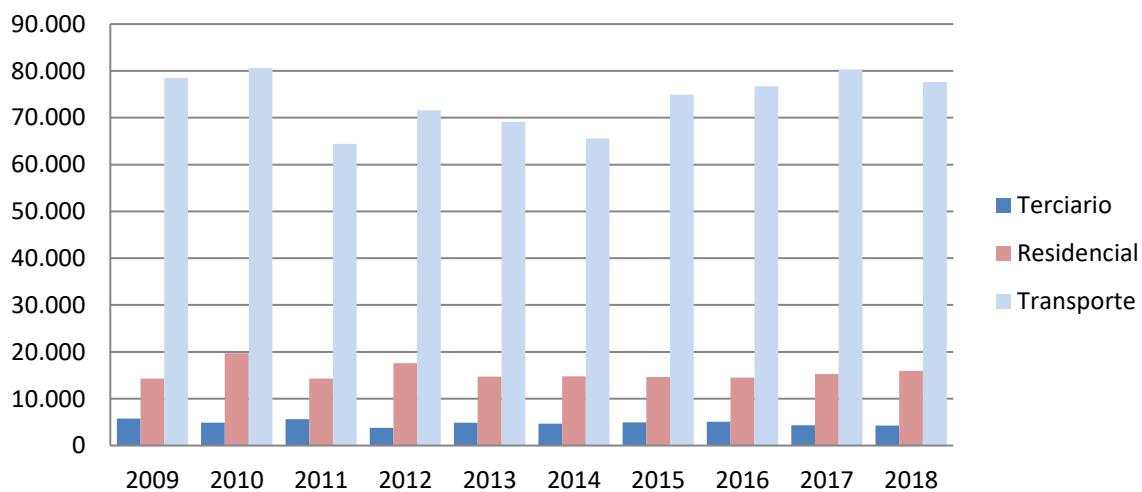
*Toneladas equivalentes de dióxido de carbono



Por lo que se refiere al **consumo energético**, la media asciende a **94.324 MWh/año**. En el análisis por sectores es el transporte es el que ocasiona el mayor volumen de estos consumos.

Gráfica 64. Evolución del consumo energético (MWh*) por sectores en Tegueste

*Megavatio/hora

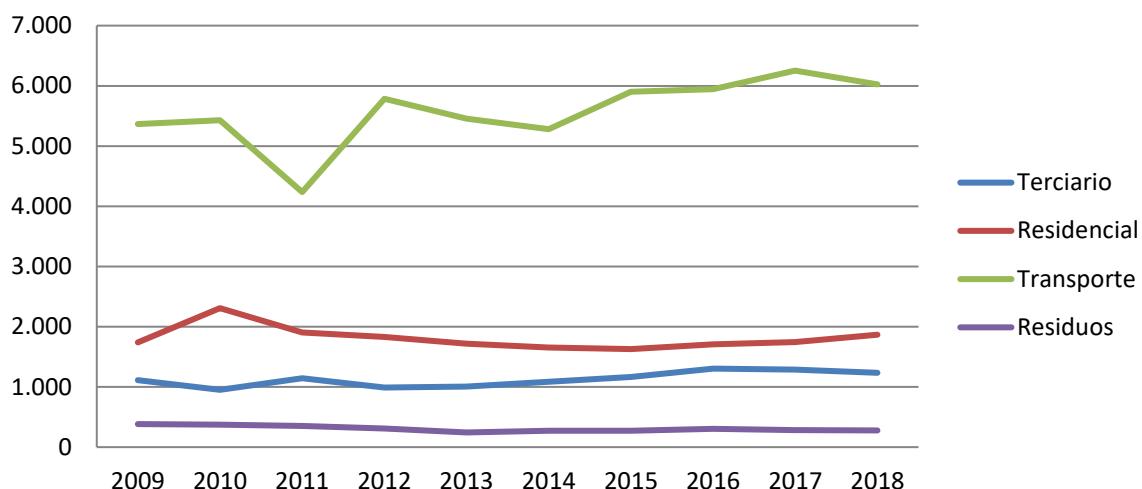


3.33. Emisiones y consumo energético en Vilaflor de Chasna

En el período de estudio que se ha abarcado (desde 2009 hasta 2018) el municipio de **Vilaflor de Chasna** ha emitido una media de **8.810 toneladas equivalentes de CO₂** cada año en el total de los sectores inventariados, siendo el sector del transporte el que más emisiones ha generado.

Gráfica 65. Evolución de las emisiones (Tn CO₂ eq*) por sectores en Vilaflor de Chasna

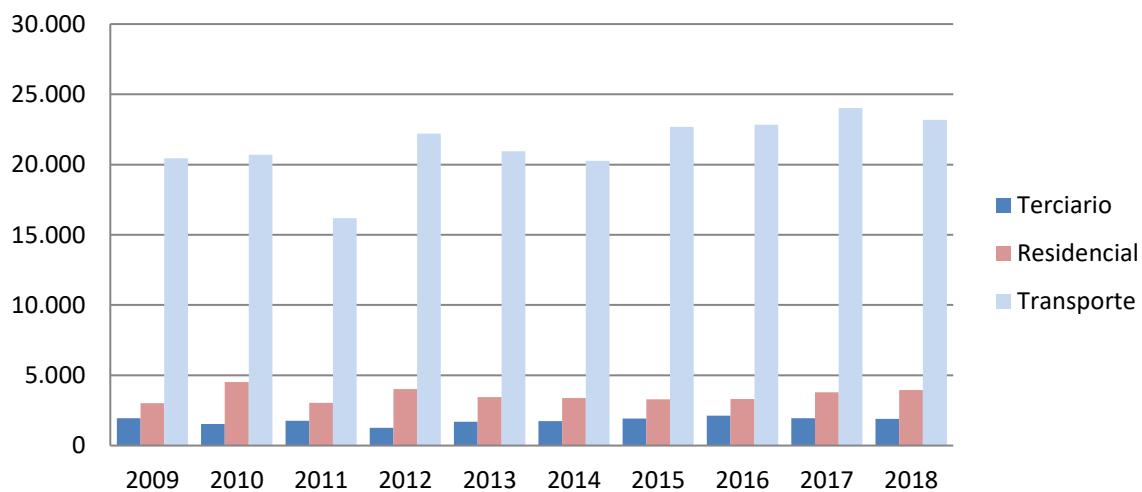
*Toneladas equivalentes de dióxido de carbono



Por lo que se refiere al **consumo energético**, la media asciende a **26.712 MWh/año**. En el análisis por sectores es el transporte es el que ocasiona el mayor volumen de estos consumos.

Gráfica 66. Evolución del consumo energético (MWh*) por sectores en Vilaflor de Chasna

*Megavatio/hora



4. Tablas de datos

4.1. Tenerife

4.1.1. Emisiones generadas en Tn CO₂ eq* en Tenerife

*Toneladas equivalentes de dióxido de carbono

Tabla 4: Emisiones de CO₂ del sector terciario en Tenerife

| Emisiones sector TERCIARIO (Tn CO ₂ eq) | | | | | |
|--|-------------------|--------|-------------|--------|-----------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 1.041.144 | 8.188 | 0 | 53.831 | 1.103.162 |
| 2010 | 1.026.866 | 2.936 | 0 | 36.553 | 1.066.356 |
| 2011 | 1.216.419 | 6.420 | 0 | 67.535 | 1.290.375 |
| 2012 | 1.036.225 | 6.352 | 0 | 48.534 | 1.091.111 |
| 2013 | 998.584 | 9.619 | 0 | 44.435 | 1.052.638 |
| 2014 | 1.000.886 | 6.936 | 0 | 41.128 | 1.048.950 |
| 2015 | 1.043.542 | 9.891 | 0 | 51.948 | 1.105.381 |
| 2016 | 1.063.821 | 10.842 | 0 | 56.110 | 1.130.773 |
| 2017 | 1.087.458 | 7.250 | 0 | 29.766 | 1.124.475 |
| 2018 | 1.045.149 | 4.040 | 0 | 30.797 | 1.079.986 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 5: Emisiones de CO₂ del sector residencial en Tenerife

| Emisiones sector RESIDENCIAL (Tn CO ₂ eq) | | | | | |
|--|-------------------|--------|-------------|--------|-----------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 782.449 | 0 | 0 | 35.765 | 818.214 |
| 2010 | 1.026.866 | 0 | 0 | 79.838 | 1.106.704 |
| 2011 | 910.654 | 0 | 0 | 46.437 | 957.091 |
| 2012 | 784.388 | 0 | 0 | 69.676 | 854.064 |
| 2013 | 751.001 | 0 | 0 | 68.097 | 819.098 |
| 2014 | 755.049 | 0 | 0 | 69.820 | 824.869 |
| 2015 | 782.990 | 0 | 0 | 67.522 | 850.512 |
| 2016 | 805.805 | 0 | 0 | 63.123 | 868.928 |
| 2017 | 831.889 | 0 | 0 | 85.821 | 917.711 |
| 2018 | 829.092 | 0 | 0 | 87.086 | 916.178 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 6: Emisiones de CO₂ del sector transporte en Tenerife

| | Emisiones sector TRANSPORTE (Tn CO ₂ eq) | | | |
|-------------|---|----------|-----------|-----------|
| | Diésel | Gasolina | Biodiesel | TOTAL |
| 2009 | 1.017.602 | 693.508 | 0 | 1.711.110 |
| 2010 | 1.022.853 | 722.614 | 0 | 1.745.467 |
| 2011 | 771.556 | 626.301 | 0 | 1.397.856 |
| 2012 | 856.757 | 679.013 | 0 | 1.535.770 |
| 2013 | 812.957 | 667.882 | 0 | 1.480.838 |
| 2014 | 801.611 | 596.494 | 0 | 1.398.105 |
| 2015 | 935.939 | 657.026 | 0 | 1.592.965 |
| 2016 | 940.300 | 710.403 | 0 | 1.650.703 |
| 2017 | 1.015.268 | 709.783 | 0 | 1.725.051 |
| 2018 | 949.196 | 720.642 | 0 | 1.669.838 |

Tabla 7: Emisiones de CO₂ del sector residuos en Tenerife

| | Emisiones sector RESIDUOS (Tn CO ₂ eq) | | |
|-------------|---|------------|---------|
| | Residuos mezclados | Compostaje | TOTAL |
| 2009 | 212.157 | 6.531 | 218.688 |
| 2010 | 211.698 | 6.403 | 218.101 |
| 2011 | 194.438 | 9.088 | 203.526 |
| 2012 | 181.732 | 9.731 | 191.463 |
| 2013 | 114.710 | 32.450 | 147.160 |
| 2014 | 122.740 | 32.438 | 155.178 |
| 2015 | 117.537 | 35.978 | 153.515 |
| 2016 | 124.312 | 36.256 | 160.568 |
| 2017 | 125.142 | 37.955 | 163.097 |
| 2018 | 110.684 | 42.793 | 153.477 |

4.1.2. Consumo energético en MWh* en Tenerife

*Megavatio/hora

Tabla 8: Consumo energético del sector terciario en Tenerife

| | Consumo energético sector TERCIARIO (MWh) | | | | |
|-------------|---|--------|-------------|---------|-----------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 1.488.131 | 30.665 | 0 | 237.141 | 1.755.937 |
| 2010 | 1.467.723 | 10.998 | 0 | 161.025 | 1.639.746 |
| 2011 | 1.453.307 | 24.045 | 0 | 297.511 | 1.774.864 |
| 2012 | 1.054.685 | 23.745 | 0 | 199.582 | 1.281.849 |
| 2013 | 1.404.478 | 36.029 | 0 | 195.748 | 1.636.254 |
| 2014 | 1.401.800 | 25.976 | 0 | 181.184 | 1.608.960 |
| 2015 | 1.433.438 | 37.047 | 0 | 228.849 | 1.699.334 |
| 2016 | 1.455.297 | 40.607 | 0 | 247.176 | 1.743.080 |
| 2017 | 1.497.822 | 27.154 | 0 | 131.135 | 1.647.964 |
| 2018 | 1.469.969 | 15.123 | 0 | 135.665 | 1.620.757 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 9: Consumo energético del sector residencial en Tenerife

| | Consumo energético sector RESIDENCIAL (MWh) | | | | |
|-------------|---|--------|-------------|---------|-----------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 1.118.372 | 0 | 0 | 157.555 | 1.275.928 |
| 2010 | 1.467.723 | 0 | 0 | 351.709 | 1.645.715 |
| 2011 | 1.087.997 | 0 | 0 | 204.571 | 1.292.568 |
| 2012 | 1.273.332 | 0 | 0 | 312.227 | 1.585.560 |
| 2013 | 1.056.259 | 0 | 0 | 299.988 | 1.356.247 |
| 2014 | 1.057.491 | 0 | 0 | 307.577 | 1.365.068 |
| 2015 | 1.075.537 | 0 | 0 | 297.449 | 1.372.986 |
| 2016 | 1.102.327 | 0 | 0 | 278.071 | 1.380.399 |
| 2017 | 1.131.504 | 0 | 0 | 378.073 | 1.517.723 |
| 2018 | 1.166.091 | 0 | 0 | 383.644 | 1.549.735 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 10: Consumo energético del sector transporte de Tenerife

| | Consumo energético sector TRANSPORTE (MWh) | | | |
|-------------|--|-----------|-----------|-----------|
| | Diésel | Gasolina | Biodiesel | TOTAL |
| 2009 | 3.811.243 | 2.785.174 | 0 | 6.596.417 |
| 2010 | 3.830.910 | 2.902.064 | 0 | 6.732.974 |
| 2011 | 2.889.722 | 2.515.265 | 0 | 5.404.987 |
| 2012 | 3.237.336 | 2.748.171 | 0 | 5.985.506 |
| 2013 | 3.044.781 | 2.682.253 | 0 | 5.727.034 |
| 2014 | 3.002.290 | 2.395.556 | 0 | 5.397.845 |
| 2015 | 3.505.387 | 2.638.655 | 0 | 6.144.041 |
| 2016 | 3.521.720 | 2.853.025 | 0 | 6.374.745 |
| 2017 | 3.802.505 | 2.850.533 | 0 | 6.653.038 |
| 2018 | 3.555.042 | 2.894.135 | 0 | 6.449.177 |

4.1.3. Generación de residuos en Tenerife

Tabla 11: Residuos generados por tipo en Tenerife

| | Cantidad de RESIDUOS (kg*) | | | | |
|-------------|----------------------------|------------------|----------------|------------|----------------|
| | Residuos mezclados | Materia orgánica | Papel y cartón | Vidrio | Envases mixtos |
| 2009 | 428.600.794 | 35.687.059 | 8.027.325 | 8.984.420 | 4.592.779 |
| 2010 | 427.672.438 | 34.990.519 | 7.588.054 | 9.587.810 | 4.794.465 |
| 2011 | 392.804.201 | 49.662.020 | 7.624.045 | 10.167.947 | 5.101.428 |
| 2012 | 367.135.778 | 53.175.338 | 7.046.887 | 10.590.210 | 5.285.463 |
| 2013 | 231.737.930 | 177.320.919 | 8.011.804 | 10.455.651 | 5.307.345 |
| 2014 | 247.960.446 | 177.256.730 | 8.360.183 | 11.135.071 | 5.487.230 |
| 2015 | 237.448.677 | 196.599.022 | 8.928.307 | 11.693.992 | 6.118.837 |
| 2016 | 251.135.061 | 198.119.109 | 11.527.477 | 12.410.180 | 6.636.331 |
| 2017 | 252.811.314 | 207.404.714 | 12.258.120 | 13.711.260 | 7.274.329 |
| 2018 | 223.603.510 | 233.842.280 | 14.047.883 | 14.501.720 | 8.405.354 |

*Kilogramos

4.2. Adeje

4.2.1. Emisiones generadas en Tn CO₂ eq* en Adeje

*Toneladas equivalentes de dióxido de carbono

Tabla 12: Emisiones de CO₂ del sector terciario en Adeje

| Emisiones sector TERCIARIO (Tn CO ₂ eq) | | | | | |
|--|-------------------|--------|-------------|-------|---------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 176.422 | 712 | 0 | 4.678 | 181.812 |
| 2010 | 174.043 | 271 | 0 | 3.369 | 177.683 |
| 2011 | 210.987 | 571 | 0 | 6.008 | 217.567 |
| 2012 | 185.392 | 555 | 0 | 3.967 | 189.914 |
| 2013 | 181.338 | 839 | 0 | 3.877 | 186.054 |
| 2014 | 185.845 | 634 | 0 | 3.758 | 190.237 |
| 2015 | 193.649 | 867 | 0 | 4.555 | 199.071 |
| 2016 | 199.058 | 952 | 0 | 4.929 | 204.940 |
| 2017 | 207.419 | 646 | 0 | 2.650 | 210.715 |
| 2018 | 206.000 | 364 | 0 | 2.777 | 209.141 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 13: Emisiones de CO₂ del sector residencial en Adeje

| Emisiones sector RESIDENCIAL (Tn CO ₂ eq) | | | | | |
|--|-------------------|--------|-------------|-------|--------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 49.507 | 0 | 0 | 1.246 | 50.753 |
| 2010 | 65.274 | 0 | 0 | 2.781 | 68.055 |
| 2011 | 59.537 | 0 | 0 | 1.618 | 61.155 |
| 2012 | 52.978 | 0 | 0 | 2.469 | 55.447 |
| 2013 | 52.761 | 0 | 0 | 2.372 | 55.133 |
| 2014 | 55.136 | 0 | 0 | 2.432 | 57.568 |
| 2015 | 60.929 | 0 | 0 | 2.352 | 63.281 |
| 2016 | 66.056 | 0 | 0 | 2.199 | 68.255 |
| 2017 | 69.004 | 0 | 0 | 2.990 | 71.994 |
| 2018 | 68.705 | 0 | 0 | 3.034 | 71.739 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 14: Emisiones de CO₂ del sector transporte en Adeje

| | Emisiones sector TRANSPORTE (Tn CO ₂ eq) | | | |
|-------------|---|----------|-----------|--------|
| | Diésel | Gasolina | Biodiesel | TOTAL |
| 2009 | 35.308 | 32.472 | 0 | 67.780 |
| 2010 | 36.152 | 33.896 | 0 | 70.048 |
| 2011 | 28.091 | 29.871 | 0 | 57.963 |
| 2012 | 32.678 | 33.706 | 0 | 66.384 |
| 2013 | 32.057 | 34.333 | 0 | 66.390 |
| 2014 | 33.026 | 31.398 | 0 | 64.424 |
| 2015 | 36.008 | 35.357 | 0 | 71.366 |
| 2016 | 41.111 | 39.375 | 0 | 80.486 |
| 2017 | 45.180 | 39.769 | 0 | 84.949 |
| 2018 | 42.239 | 40.378 | 0 | 82.617 |

Tabla 15: Emisiones de CO₂ del sector residuos en Adeje

| | Emisiones sector RESIDUOS (Tn CO ₂ eq) | | |
|-------------|---|------------|--------|
| | Residuos mezclados | Compostaje | TOTAL |
| 2009 | 17.564 | 541 | 18.104 |
| 2010 | 17.812 | 539 | 18.351 |
| 2011 | 17.642 | 825 | 18.466 |
| 2012 | 17.205 | 921 | 18.127 |
| 2013 | 11.505 | 3.254 | 14.759 |
| 2014 | 12.241 | 3.235 | 15.476 |
| 2015 | 11.849 | 3.627 | 15.476 |
| 2016 | 12.904 | 3.763 | 16.667 |
| 2017 | 13.227 | 4.009 | 17.236 |
| 2018 | 11.590 | 4.481 | 16.071 |

4.2.2. Consumo energético en MWh* en Adeje

*Megavatio/hora

Tabla 16: Consumo energético del sector terciario en Adeje

| | Consumo energético sector TERCIARIO (MWh) | | | | |
|-------------|---|--------|-------------|--------|---------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 252.164 | 2.665 | 0 | 20.609 | 275.438 |
| 2010 | 248.764 | 1.014 | 0 | 14.841 | 264.618 |
| 2011 | 252.076 | 2.139 | 0 | 26.468 | 280.683 |
| 2012 | 176.443 | 2.079 | 0 | 17.476 | 195.997 |
| 2013 | 255.047 | 3.143 | 0 | 17.079 | 275.269 |
| 2014 | 260.287 | 2.374 | 0 | 16.556 | 279.217 |
| 2015 | 266.002 | 3.249 | 0 | 20.067 | 289.318 |
| 2016 | 272.310 | 3.567 | 0 | 21.714 | 297.591 |
| 2017 | 284.136 | 2.418 | 0 | 11.676 | 298.230 |
| 2018 | 289.733 | 1.364 | 0 | 12.232 | 303.328 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 17: Consumo energético del sector residencial en Adeje

| | Consumo energético sector RESIDENCIAL (MWh) | | | | |
|-------------|---|--------|-------------|--------|---------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 70.761 | 0 | 0 | 5.488 | 76.249 |
| 2010 | 93.298 | 0 | 0 | 12.252 | 105.549 |
| 2011 | 71.132 | 0 | 0 | 7.126 | 78.258 |
| 2012 | 87.345 | 0 | 0 | 10.876 | 98.221 |
| 2013 | 74.207 | 0 | 0 | 10.450 | 84.657 |
| 2014 | 77.222 | 0 | 0 | 10.714 | 87.936 |
| 2015 | 83.693 | 0 | 0 | 10.361 | 94.055 |
| 2016 | 90.363 | 0 | 0 | 9.686 | 100.050 |
| 2017 | 94.526 | 0 | 0 | 13.170 | 107.696 |
| 2018 | 96.631 | 0 | 0 | 13.364 | 109.995 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 18: Consumo energético del sector transporte en Adeje

| | Consumo energético sector TRANSPORTE (MWh) | | | |
|-------------|--|----------|-----------|---------|
| | Diésel | Gasolina | Biodiesel | TOTAL |
| 2009 | 132.241 | 130.408 | 0 | 262.650 |
| 2010 | 135.401 | 136.128 | 0 | 271.530 |
| 2011 | 105.211 | 119.965 | 0 | 225.176 |
| 2012 | 122.391 | 135.366 | 0 | 257.757 |
| 2013 | 120.064 | 137.882 | 0 | 257.946 |
| 2014 | 123.694 | 126.097 | 0 | 249.791 |
| 2015 | 134.863 | 141.997 | 0 | 276.860 |
| 2016 | 153.973 | 158.131 | 0 | 312.104 |
| 2017 | 169.212 | 159.716 | 0 | 328.928 |
| 2018 | 158.200 | 162.159 | 0 | 320.359 |

4.2.3. Generación de residuos en Adeje

Tabla 19: Cantidad de residuos por tipo en Adeje

| | Cantidad de RESIDUOS (kg*) | | | | | |
|-------------|----------------------------|------------------|----------------|-----------|----------------|------------|
| | Residuos mezclados | Materia orgánica | Papel y cartón | Vidrio | Envases mixtos | |
| 2009 | 35.482.132 | 2.954.388 | 333.630 | 1.233.560 | 247.740 | 40.251.450 |
| 2010 | 35.984.275 | 2.944.095 | 399.850 | 1.259.240 | 268.800 | 40.856.260 |
| 2011 | 35.640.186 | 4.505.969 | 365.160 | 1.446.000 | 277.380 | 42.234.695 |
| 2012 | 34.758.401 | 5.034.349 | 358.905 | 1.633.880 | 287.060 | 42.072.595 |
| 2013 | 23.241.545 | 17.783.935 | 450.506 | 1.887.520 | 300.600 | 43.664.106 |
| 2014 | 24.729.341 | 17.677.989 | 655.394 | 2.068.860 | 436.400 | 45.567.984 |
| 2015 | 23.938.137 | 19.819.923 | 980.864 | 2.053.740 | 549.560 | 47.342.224 |
| 2016 | 26.067.753 | 20.564.712 | 1.323.431 | 2.297.660 | 628.620 | 50.882.176 |
| 2017 | 26.720.859 | 21.907.241 | 1.481.188 | 2.442.740 | 759.072 | 53.311.100 |
| 2018 | 23.413.475 | 24.485.575 | 1.922.439 | 2.669.620 | 947.752 | 53.438.861 |

*Kilogramos

4.3. Arafo

4.3.1. Emisiones generadas en Tn CO₂ eq* en Arafo

*Toneladas equivalentes de dióxido de carbono

Tabla 20: Emisiones de CO₂ del sector terciario en Arafo

| Emisiones sector TERCIARIO (Tn CO ₂ eq) | | | | | |
|--|-------------------|--------|-------------|------|--------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 7.857 | 43 | 0 | 286 | 8.186 |
| 2010 | 9.062 | 15 | 0 | 191 | 9.269 |
| 2011 | 10.363 | 35 | 0 | 372 | 10.771 |
| 2012 | 9.248 | 35 | 0 | 254 | 9.537 |
| 2013 | 9.553 | 56 | 0 | 260 | 9.870 |
| 2014 | 9.685 | 36 | 0 | 216 | 9.937 |
| 2015 | 10.053 | 56 | 0 | 293 | 10.402 |
| 2016 | 10.127 | 61 | 0 | 317 | 10.505 |
| 2017 | 10.538 | 41 | 0 | 167 | 10.746 |
| 2018 | 10.593 | 22 | 0 | 165 | 10.779 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 21: Emisiones de CO₂ del sector residencial en Arafo

| Emisiones sector RESIDENCIAL (Tn CO ₂ eq) | | | | | |
|--|-------------------|--------|-------------|------|-------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 3.987 | 0 | 0 | 46 | 4.033 |
| 2010 | 5.426 | 0 | 0 | 102 | 5.528 |
| 2011 | 4.956 | 0 | 0 | 59 | 5.015 |
| 2012 | 4.226 | 0 | 0 | 90 | 4.316 |
| 2013 | 3.956 | 0 | 0 | 87 | 4.043 |
| 2014 | 3.876 | 0 | 0 | 89 | 3.965 |
| 2015 | 3.945 | 0 | 0 | 86 | 4.031 |
| 2016 | 4.401 | 0 | 0 | 80 | 4.481 |
| 2017 | 4.506 | 0 | 0 | 109 | 4.615 |
| 2018 | 4.546 | 0 | 0 | 111 | 4.657 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 22: Emisiones de CO₂ del sector transporte en Arafo

| | Emisiones sector TRANSPORTE (Tn CO ₂ eq) | | | |
|-------------|---|----------|-----------|--------|
| | Diésel | Gasolina | Biodiesel | TOTAL |
| 2009 | 9.559 | 3.292 | 0 | 12.851 |
| 2010 | 9.576 | 3.504 | 0 | 13.081 |
| 2011 | 7.191 | 3.025 | 0 | 10.216 |
| 2012 | 8.140 | 3.362 | 0 | 11.502 |
| 2013 | 7.607 | 3.249 | 0 | 10.856 |
| 2014 | 7.260 | 2.853 | 0 | 10.113 |
| 2015 | 8.437 | 3.168 | 0 | 11.604 |
| 2016 | 8.628 | 3.414 | 0 | 12.042 |
| 2017 | 9.504 | 3.406 | 0 | 12.909 |
| 2018 | 8.885 | 3.458 | 0 | 12.343 |

Tabla 23: Emisiones de CO₂ del sector residuos en Arafo

| | Emisiones sector RESIDUOS (Tn CO ₂ eq) | | |
|-------------|---|------------|-------|
| | Residuos mezclados | Compostaje | TOTAL |
| 2009 | 1.242 | 38 | 1.280 |
| 2010 | 1.236 | 37 | 1.274 |
| 2011 | 1.074 | 50 | 1.124 |
| 2012 | 955 | 51 | 1.006 |
| 2013 | 607 | 172 | 778 |
| 2014 | 665 | 176 | 841 |
| 2015 | 639 | 196 | 835 |
| 2016 | 653 | 190 | 844 |
| 2017 | 652 | 198 | 850 |
| 2018 | 588 | 227 | 815 |

4.3.2. Consumo energético en MWh* en Arafo

*Megavatio/hora

Tabla 24: Consumo energético del sector terciario en Arafo

| Consumo energético sector TERCIARIO (MWh) | | | | | |
|---|-------------------|--------|-------------|-------|--------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 11.230 | 163 | 0 | 1.259 | 12.652 |
| 2010 | 12.953 | 57 | 0 | 840 | 13.850 |
| 2011 | 12.381 | 133 | 0 | 1.640 | 14.153 |
| 2012 | 8.801 | 133 | 0 | 1.117 | 10.051 |
| 2013 | 13.436 | 211 | 0 | 1.147 | 14.794 |
| 2014 | 13.564 | 136 | 0 | 950 | 14.650 |
| 2015 | 13.809 | 209 | 0 | 1.290 | 15.308 |
| 2016 | 13.853 | 229 | 0 | 1.394 | 15.477 |
| 2017 | 14.436 | 153 | 0 | 737 | 15.326 |
| 2018 | 14.899 | 81 | 0 | 726 | 15.706 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 25: Consumo energético del sector residencial en Arafo

| Consumo energético sector RESIDENCIAL (MWh) | | | | | |
|---|-------------------|--------|-------------|------|-------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 5.699 | 0 | 0 | 201 | 5.900 |
| 2010 | 7.755 | 0 | 0 | 448 | 8.204 |
| 2011 | 5.921 | 0 | 0 | 261 | 6.182 |
| 2012 | 6.967 | 0 | 0 | 398 | 7.365 |
| 2013 | 5.564 | 0 | 0 | 382 | 5.947 |
| 2014 | 5.429 | 0 | 0 | 392 | 5.821 |
| 2015 | 5.419 | 0 | 0 | 379 | 5.798 |
| 2016 | 6.020 | 0 | 0 | 354 | 6.375 |
| 2017 | 6.173 | 0 | 0 | 482 | 6.655 |
| 2018 | 6.393 | 0 | 0 | 489 | 6.882 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 26: Consumo energético del sector transporte en Arafo

| | Consumo energético sector TRANSPORTE (MWh) | | | |
|-------------|--|----------|-----------|--------|
| | Diésel | Gasolina | Biodiesel | TOTAL |
| 2009 | 35.802 | 13.221 | 0 | 49.023 |
| 2010 | 35.867 | 14.073 | 0 | 49.940 |
| 2011 | 26.933 | 12.150 | 0 | 39.083 |
| 2012 | 30.488 | 13.501 | 0 | 43.988 |
| 2013 | 28.490 | 13.048 | 0 | 41.537 |
| 2014 | 27.190 | 11.458 | 0 | 38.649 |
| 2015 | 31.597 | 12.722 | 0 | 44.319 |
| 2016 | 32.314 | 13.711 | 0 | 46.025 |
| 2017 | 35.594 | 13.677 | 0 | 49.271 |
| 2018 | 33.277 | 13.886 | 0 | 47.164 |

4.3.3. Generación de residuos en Arafo

Tabla 27: Residuos generados por tipo en Arafo

| | Cantidad de RESIDUOS (kg*) | | | | |
|-------------|----------------------------|------------------|----------------|--------|----------------|
| | Residuos mezclados | Materia orgánica | Papel y cartón | Vidrio | Envases mixtos |
| 2009 | 2.508.677 | 208.883 | 36.800 | 23.520 | 27.910 |
| 2010 | 2.497.407 | 204.328 | 41.310 | 25.680 | 24.891 |
| 2011 | 2.169.275 | 274.260 | 40.620 | 24.732 | 23.689 |
| 2012 | 1.929.425 | 279.455 | 39.030 | 33.562 | 21.153 |
| 2013 | 1.225.559 | 937.771 | 33.840 | 27.179 | 23.183 |
| 2014 | 1.343.796 | 960.624 | 32.540 | 40.197 | 22.841 |
| 2015 | 1.290.890 | 1.068.810 | 35.450 | 31.091 | 23.485 |
| 2016 | 1.319.317 | 1.040.803 | 42.831 | 39.920 | 22.717 |
| 2017 | 1.317.901 | 1.080.489 | 45.660 | 41.360 | 25.302 |
| 2018 | 1.187.409 | 1.241.781 | 48.096 | 45.190 | 30.756 |

*Kilogramos

4.4. Arico

4.4.1. Emisiones generadas en Tn CO₂ eq* en Arico

*Toneladas equivalentes de dióxido de carbono

Tabla 28: Emisiones de CO₂ del sector terciario en Arico

| Emisiones sector TERCIARIO (Tn CO ₂ eq) | | | | | |
|--|-------------------|--------|-------------|------|-------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 3.894 | 37 | 0 | 243 | 4.175 |
| 2010 | 4.041 | 13 | 0 | 158 | 4.211 |
| 2011 | 4.882 | 28 | 0 | 290 | 5.199 |
| 2012 | 4.255 | 26 | 0 | 186 | 4.467 |
| 2013 | 7.126 | 40 | 0 | 187 | 7.353 |
| 2014 | 7.220 | 30 | 0 | 178 | 7.427 |
| 2015 | 7.701 | 42 | 0 | 218 | 7.961 |
| 2016 | 8.018 | 45 | 0 | 232 | 8.295 |
| 2017 | 8.067 | 31 | 0 | 128 | 8.226 |
| 2018 | 8.049 | 17 | 0 | 132 | 8.198 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 29: Emisiones de CO₂ del sector residencial en Arico

| Emisiones sector RESIDENCIAL (Tn CO ₂ eq) | | | | | |
|--|-------------------|--------|-------------|------|-------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 5.982 | 0 | 0 | 380 | 6.362 |
| 2010 | 7.984 | 0 | 0 | 848 | 8.832 |
| 2011 | 7.205 | 0 | 0 | 493 | 7.698 |
| 2012 | 6.232 | 0 | 0 | 753 | 6.985 |
| 2013 | 5.892 | 0 | 0 | 723 | 6.615 |
| 2014 | 5.933 | 0 | 0 | 742 | 6.675 |
| 2015 | 6.103 | 0 | 0 | 717 | 6.820 |
| 2016 | 6.599 | 0 | 0 | 670 | 7.269 |
| 2017 | 7.121 | 0 | 0 | 911 | 8.032 |
| 2018 | 7.311 | 0 | 0 | 925 | 8.236 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 30: Emisiones de CO₂ del sector transporte en Arico

| | Emisiones sector TRANSPORTE (Tn CO ₂ eq) | | | |
|-------------|---|----------|-----------|--------|
| | Diésel | Gasolina | Biodiesel | TOTAL |
| 2009 | 12.736 | 5.022 | 0 | 17.758 |
| 2010 | 12.985 | 5.231 | 0 | 18.216 |
| 2011 | 9.738 | 4.580 | 0 | 14.318 |
| 2012 | 10.955 | 5.093 | 0 | 16.049 |
| 2013 | 10.226 | 5.058 | 0 | 15.285 |
| 2014 | 10.148 | 4.597 | 0 | 14.746 |
| 2015 | 12.008 | 5.162 | 0 | 17.170 |
| 2016 | 11.996 | 5.655 | 0 | 17.651 |
| 2017 | 13.237 | 5.778 | 0 | 19.015 |
| 2018 | 12.375 | 5.866 | 0 | 18.242 |

Tabla 31: Emisiones de CO₂ del sector residuos en Arico

| | Emisiones sector RESIDUOS (Tn CO ₂ eq) | | |
|-------------|---|------------|-------|
| | Residuos mezclados | Compostaje | TOTAL |
| 2009 | 2.232 | 69 | 2.300 |
| 2010 | 2.312 | 70 | 2.381 |
| 2011 | 2.089 | 98 | 2.187 |
| 2012 | 2.006 | 107 | 2.113 |
| 2013 | 1.247 | 353 | 1.600 |
| 2014 | 1.409 | 372 | 1.782 |
| 2015 | 1.306 | 400 | 1.706 |
| 2016 | 1.432 | 418 | 1.849 |
| 2017 | 1.497 | 454 | 1.950 |
| 2018 | 1.579 | 610 | 2.189 |

4.4.2. Consumo energético en MWh* en Arico

*Megavatio/hora

Tabla 32: Consumo energético del sector terciario en Arico

| | Consumo energético sector TERCIARIO (MWh) | | | | |
|-------------|---|--------|-------------|-------|--------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 5.566 | 139 | 0 | 1.072 | 6.777 |
| 2010 | 5.776 | 48 | 0 | 698 | 6.521 |
| 2011 | 5.833 | 103 | 0 | 1.277 | 7.213 |
| 2012 | 4.050 | 98 | 0 | 820 | 4.967 |
| 2013 | 10.023 | 152 | 0 | 824 | 10.998 |
| 2014 | 10.112 | 112 | 0 | 782 | 11.007 |
| 2015 | 10.579 | 156 | 0 | 961 | 11.695 |
| 2016 | 10.969 | 168 | 0 | 1.024 | 12.161 |
| 2017 | 11.051 | 116 | 0 | 562 | 11.729 |
| 2018 | 11.321 | 65 | 0 | 581 | 11.966 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 33: Consumo energético del sector residencial en Arico

| | Consumo energético sector RESIDENCIAL (MWh) | | | | |
|-------------|---|--------|-------------|-------|--------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 8.550 | 0 | 0 | 1.673 | 10.223 |
| 2010 | 11.411 | 0 | 0 | 3.735 | 13.301 |
| 2011 | 8.608 | 0 | 0 | 2.173 | 10.780 |
| 2012 | 10.274 | 0 | 0 | 3.316 | 13.590 |
| 2013 | 8.288 | 0 | 0 | 3.186 | 11.473 |
| 2014 | 8.310 | 0 | 0 | 3.267 | 11.577 |
| 2015 | 8.383 | 0 | 0 | 3.159 | 11.542 |
| 2016 | 9.028 | 0 | 0 | 2.953 | 11.981 |
| 2017 | 9.754 | 0 | 0 | 4.015 | 13.770 |
| 2018 | 10.282 | 0 | 0 | 4.074 | 14.356 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 34: Consumo energético del sector transporte en Arico

| Consumo energético sector TRANSPORTE (MWh) | | | | |
|--|--------|----------|-----------|--------|
| | Diésel | Gasolina | Biodiesel | TOTAL |
| 2009 | 47.702 | 20.169 | 0 | 67.871 |
| 2010 | 48.632 | 21.007 | 0 | 69.640 |
| 2011 | 36.471 | 18.395 | 0 | 54.865 |
| 2012 | 41.031 | 20.455 | 0 | 61.486 |
| 2013 | 38.300 | 20.315 | 0 | 58.615 |
| 2014 | 38.008 | 18.463 | 0 | 56.471 |
| 2015 | 44.973 | 20.730 | 0 | 65.703 |
| 2016 | 44.929 | 22.710 | 0 | 67.639 |
| 2017 | 49.576 | 23.204 | 0 | 72.780 |
| 2018 | 46.350 | 23.559 | 0 | 69.909 |

4.4.3. Generación de residuos en Arico

Tabla 35: Residuos generados por tipo en Arico

| | Cantidad de RESIDUOS (kg*) | | | | |
|-------------|----------------------------|------------------|----------------|---------|----------------|
| | Residuos mezclados | Materia orgánica | Papel y cartón | Vidrio | Envases mixtos |
| 2009 | 4.508.291 | 375.379 | 33.088 | 54.930 | 76.870 |
| 2010 | 4.669.749 | 382.061 | 39.690 | 52.110 | 80.420 |
| 2011 | 4.220.202 | 533.558 | 35.255 | 63.095 | 61.640 |
| 2012 | 4.052.590 | 586.970 | 31.380 | 70.105 | 54.480 |
| 2013 | 2.518.997 | 1.927.483 | 35.971 | 67.255 | 56.080 |
| 2014 | 2.847.249 | 2.035.381 | 34.796 | 76.926 | 55.380 |
| 2015 | 2.639.012 | 2.185.008 | 31.770 | 97.309 | 60.780 |
| 2016 | 2.892.244 | 2.281.676 | 29.804 | 85.420 | 66.420 |
| 2017 | 3.023.702 | 2.478.998 | 42.405 | 103.180 | 82.300 |
| 2018 | 3.189.687 | 3.335.743 | 51.696 | 177.340 | 100.720 |

*Kilogramos

4.5. Arona

4.5.1. Emisiones generadas en Tn CO₂ eq* en Arona

*Toneladas equivalentes de dióxido de carbono

Tabla 36: Emisiones de CO₂ del sector terciario en Arona

| Emisiones sector TERCIARIO (Tn CO ₂ eq) | | | | | |
|--|-------------------|--------|-------------|-------|---------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 154.984 | 1.154 | 0 | 7.588 | 163.726 |
| 2010 | 152.666 | 419 | 0 | 5.214 | 158.299 |
| 2011 | 182.278 | 931 | 0 | 9.796 | 193.005 |
| 2012 | 158.741 | 931 | 0 | 9.796 | 169.468 |
| 2013 | 152.913 | 1.402 | 0 | 6.476 | 160.791 |
| 2014 | 154.825 | 993 | 0 | 5.890 | 161.709 |
| 2015 | 162.072 | 1.439 | 0 | 7.558 | 171.069 |
| 2016 | 166.648 | 1.572 | 0 | 8.134 | 176.354 |
| 2017 | 170.348 | 1.049 | 0 | 4.308 | 175.705 |
| 2018 | 162.824 | 581 | 0 | 4.433 | 167.838 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 37: Emisiones de CO₂ del sector residencial en Arona

| Emisiones sector RESIDENCIAL (Tn CO ₂ eq) | | | | | |
|--|-------------------|--------|-------------|-------|--------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 71.870 | 0 | 0 | 1.755 | 73.625 |
| 2010 | 95.013 | 0 | 0 | 3.917 | 98.930 |
| 2011 | 85.617 | 0 | 0 | 2.278 | 87.895 |
| 2012 | 74.876 | 0 | 0 | 2.278 | 77.154 |
| 2013 | 73.288 | 0 | 0 | 3.341 | 76.629 |
| 2014 | 74.969 | 0 | 0 | 3.426 | 78.395 |
| 2015 | 78.491 | 0 | 0 | 3.313 | 81.804 |
| 2016 | 80.387 | 0 | 0 | 3.097 | 83.484 |
| 2017 | 82.659 | 0 | 0 | 4.211 | 86.870 |
| 2018 | 82.528 | 0 | 0 | 4.273 | 86.801 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 38: Emisiones de CO₂ del sector transporte en Arona

| | Emisiones sector TRANSPORTE (Tn CO ₂ eq) | | | |
|-------------|---|----------|-----------|---------|
| | Diésel | Gasolina | Biodiesel | TOTAL |
| 2009 | 71.127 | 58.042 | 0 | 129.168 |
| 2010 | 71.283 | 60.445 | 0 | 131.728 |
| 2011 | 53.994 | 52.652 | 0 | 106.646 |
| 2012 | 53.994 | 52.652 | 0 | 106.646 |
| 2013 | 59.021 | 57.841 | 0 | 116.862 |
| 2014 | 59.251 | 52.436 | 0 | 111.687 |
| 2015 | 70.288 | 58.456 | 0 | 128.744 |
| 2016 | 71.391 | 64.021 | 0 | 135.412 |
| 2017 | 78.291 | 64.764 | 0 | 143.055 |
| 2018 | 73.196 | 65.755 | 0 | 138.951 |

Tabla 39: Emisiones de CO₂ del sector residuos en Arona

| | Emisiones sector RESIDUOS (Tn CO ₂ eq) | | |
|-------------|---|------------|--------|
| | Residuos mezclados | Compostaje | TOTAL |
| 2009 | 23.313 | 718 | 24.030 |
| 2010 | 23.828 | 721 | 24.548 |
| 2011 | 21.943 | 1.026 | 22.968 |
| 2012 | 20.772 | 1.112 | 21.884 |
| 2013 | 13.396 | 3.789 | 17.185 |
| 2014 | 14.523 | 3.838 | 18.362 |
| 2015 | 14.134 | 4.326 | 18.461 |
| 2016 | 15.221 | 4.439 | 19.660 |
| 2017 | 15.593 | 4.726 | 20.319 |
| 2018 | 13.816 | 5.342 | 19.158 |

4.5.2. Consumo energético en MWh* en Arona

*Megavatio/hora

Tabla 40: Consumo energético del sector terciario en Arona

| | Consumo energético sector TERCIARIO (MWh) | | | | |
|-------------|---|--------|-------------|--------|---------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 221.522 | 4.323 | 0 | 33.427 | 259.271 |
| 2010 | 218.209 | 1.569 | 0 | 22.968 | 242.746 |
| 2011 | 217.776 | 3.488 | 0 | 43.152 | 264.416 |
| 2012 | 219.558 | 3.442 | 0 | 28.928 | 251.928 |
| 2013 | 215.068 | 5.251 | 0 | 28.529 | 248.848 |
| 2014 | 216.841 | 3.720 | 0 | 25.948 | 246.509 |
| 2015 | 222.626 | 5.390 | 0 | 33.294 | 261.310 |
| 2016 | 227.973 | 5.887 | 0 | 35.833 | 269.693 |
| 2017 | 233.353 | 3.930 | 0 | 18.979 | 256.262 |
| 2018 | 229.007 | 2.177 | 0 | 19.527 | 250.710 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 41: Consumo energético del sector residencial en Arona

| | Consumo energético sector RESIDENCIAL (MWh) | | | | |
|-------------|---|--------|-------------|--------|---------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 102.726 | 0 | 0 | 7.731 | 110.456 |
| 2010 | 135.805 | 0 | 0 | 17.257 | 144.538 |
| 2011 | 102.290 | 0 | 0 | 10.037 | 112.327 |
| 2012 | 103.563 | 0 | 0 | 15.320 | 118.883 |
| 2013 | 103.078 | 0 | 0 | 14.719 | 117.797 |
| 2014 | 104.998 | 0 | 0 | 15.091 | 120.089 |
| 2015 | 107.817 | 0 | 0 | 14.595 | 122.412 |
| 2016 | 109.968 | 0 | 0 | 13.644 | 123.612 |
| 2017 | 113.231 | 0 | 0 | 18.550 | 131.781 |
| 2018 | 116.074 | 0 | 0 | 18.824 | 134.898 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 42: Consumo energético del sector transporte en Arona

| | Consumo energético sector TRANSPORTE (MWh) | | | |
|-------------|--|----------|-----------|---------|
| | Diésel | Gasolina | Biodiesel | TOTAL |
| 2009 | 266.392 | 233.098 | 0 | 499.490 |
| 2010 | 266.979 | 242.750 | 0 | 509.729 |
| 2011 | 202.225 | 211.455 | 0 | 413.680 |
| 2012 | 230.735 | 232.664 | 0 | 463.399 |
| 2013 | 221.054 | 232.293 | 0 | 453.347 |
| 2014 | 221.913 | 210.587 | 0 | 432.500 |
| 2015 | 263.252 | 234.761 | 0 | 498.013 |
| 2016 | 267.383 | 257.113 | 0 | 524.496 |
| 2017 | 293.226 | 260.096 | 0 | 553.322 |
| 2018 | 274.144 | 264.074 | 0 | 538.218 |

4.5.3. Generación de residuos en Arona

Tabla 43: Residuos generados por tipo en Arona

| | Cantidad de RESIDUOS (kg*) | | | | |
|-------------|----------------------------|------------------|----------------|-----------|----------------|
| | Residuos mezclados | Materia orgánica | Papel y cartón | Vidrio | Envases mixtos |
| 2009 | 47.096.133 | 3.921.417 | 1.409.220 | 1.357.160 | 228.640 |
| 2010 | 48.136.885 | 3.938.375 | 849.750 | 1.700.900 | 235.500 |
| 2011 | 44.328.298 | 5.604.402 | 830.980 | 1.895.339 | 434.074 |
| 2012 | 41.963.339 | 6.077.901 | 685.370 | 2.047.908 | 476.408 |
| 2013 | 27.061.700 | 20.707.035 | 777.300 | 2.191.459 | 481.672 |
| 2014 | 29.340.216 | 20.974.114 | 755.650 | 2.221.486 | 500.428 |
| 2015 | 28.554.346 | 23.641.979 | 770.880 | 2.486.136 | 712.000 |
| 2016 | 30.749.264 | 24.257.931 | 1.094.362 | 2.535.710 | 826.279 |
| 2017 | 31.500.244 | 25.825.646 | 1.130.500 | 2.846.310 | 816.770 |
| 2018 | 27.911.523 | 29.189.587 | 1.251.926 | 2.940.850 | 793.480 |

*Kilogramos

4.6. Buenavista del Norte

4.6.1. Emisiones generadas en Tn CO₂ eq* en Buenavista del Norte

*Toneladas equivalentes de dióxido de carbono

Tabla 44: Emisiones de CO₂ del sector terciario en Buenavista del Norte

| Emisiones sector TERCIARIO (Tn CO ₂ eq) | | | | | |
|--|-------------------|--------|-------------|------|-------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 1.270 | 33 | 0 | 219 | 1.523 |
| 2010 | 2.103 | 10 | 0 | 126 | 2.239 |
| 2011 | 2.635 | 23 | 0 | 237 | 2.895 |
| 2012 | 2.323 | 23 | 0 | 163 | 2.509 |
| 2013 | 2.113 | 35 | 0 | 159 | 2.307 |
| 2014 | 2.472 | 24 | 0 | 142 | 2.638 |
| 2015 | 2.649 | 35 | 0 | 186 | 2.870 |
| 2016 | 2.864 | 39 | 0 | 201 | 3.104 |
| 2017 | 2.827 | 26 | 0 | 105 | 2.957 |
| 2018 | 2.914 | 14 | 0 | 108 | 3.036 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 45: Emisiones de CO₂ del sector residencial en Buenavista del Norte

| Emisiones sector RESIDENCIAL (Tn CO ₂ eq) | | | | | |
|--|-------------------|--------|-------------|------|-------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 3.258 | 0 | 0 | 91 | 3.349 |
| 2010 | 4.456 | 0 | 0 | 203 | 4.659 |
| 2011 | 3.932 | 0 | 0 | 118 | 4.050 |
| 2012 | 3.389 | 0 | 0 | 181 | 3.570 |
| 2013 | 3.197 | 0 | 0 | 174 | 3.371 |
| 2014 | 3.176 | 0 | 0 | 178 | 3.354 |
| 2015 | 3.239 | 0 | 0 | 172 | 3.411 |
| 2016 | 3.377 | 0 | 0 | 161 | 3.538 |
| 2017 | 3.389 | 0 | 0 | 219 | 3.608 |
| 2018 | 3.344 | 0 | 0 | 222 | 3.566 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 46: Emisiones de CO₂ del sector transporte en Buenavista del Norte

| | Emisiones sector TRANSPORTE (Tn CO ₂ eq) | | | |
|-------------|---|----------|-----------|-------|
| | Diésel | Gasolina | Biodiesel | TOTAL |
| 2009 | 5.558 | 3.507 | 0 | 9.065 |
| 2010 | 5.578 | 3.650 | 0 | 9.227 |
| 2011 | 4.251 | 3.160 | 0 | 7.411 |
| 2012 | 4.912 | 3.435 | 0 | 8.347 |
| 2013 | 4.663 | 3.270 | 0 | 7.933 |
| 2014 | 4.666 | 2.915 | 0 | 7.582 |
| 2015 | 5.419 | 3.144 | 0 | 8.563 |
| 2016 | 5.434 | 3.369 | 0 | 8.804 |
| 2017 | 5.837 | 3.319 | 0 | 9.156 |
| 2018 | 5.457 | 3.370 | 0 | 8.827 |

Tabla 47: Emisiones de CO₂ del sector residuos en Buenavista del Norte

| | Emisiones sector RESIDUOS (Tn CO ₂ eq) | | |
|-------------|---|------------|-------|
| | Residuos mezclados | Compostaje | TOTAL |
| 2009 | 982 | 30 | 1.012 |
| 2010 | 981 | 30 | 1.011 |
| 2011 | 862 | 40 | 902 |
| 2012 | 879 | 47 | 926 |
| 2013 | 531 | 150 | 681 |
| 2014 | 553 | 146 | 700 |
| 2015 | 532 | 163 | 694 |
| 2016 | 555 | 162 | 717 |
| 2017 | 564 | 171 | 735 |
| 2018 | 512 | 198 | 710 |

4.6.2. Consumo energético en MWh* en Buenavista del Norte

*Megavatio/hora

Tabla 48: Consumo energético del sector terciario en Buenavista del Norte

| | Consumo energético sector TERCIARIO (MWh) | | | | |
|-------------|---|--------|-------------|-------|-------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 1.815 | 125 | 0 | 967 | 2.907 |
| 2010 | 3.005 | 38 | 0 | 556 | 3.600 |
| 2011 | 3.148 | 85 | 0 | 1.046 | 4.278 |
| 2012 | 2.211 | 86 | 0 | 719 | 3.015 |
| 2013 | 2.972 | 129 | 0 | 703 | 3.804 |
| 2014 | 3.462 | 90 | 0 | 627 | 4.179 |
| 2015 | 3.639 | 132 | 0 | 818 | 4.590 |
| 2016 | 3.918 | 146 | 0 | 887 | 4.951 |
| 2017 | 3.872 | 96 | 0 | 461 | 4.429 |
| 2018 | 4.098 | 53 | 0 | 474 | 4.625 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 49: Consumo energético del sector residencial en Buenavista del Norte

| | Consumo energético sector RESIDENCIAL (MWh) | | | | |
|-------------|---|--------|-------------|------|-------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 4.656 | 0 | 0 | 402 | 5.058 |
| 2010 | 6.370 | 0 | 0 | 896 | 7.266 |
| 2011 | 4.698 | 0 | 0 | 521 | 5.220 |
| 2012 | 5.587 | 0 | 0 | 796 | 6.383 |
| 2013 | 4.496 | 0 | 0 | 765 | 5.261 |
| 2014 | 4.448 | 0 | 0 | 784 | 5.232 |
| 2015 | 4.449 | 0 | 0 | 758 | 5.208 |
| 2016 | 4.619 | 0 | 0 | 709 | 5.328 |
| 2017 | 4.642 | 0 | 0 | 964 | 5.606 |
| 2018 | 4.703 | 0 | 0 | 978 | 5.681 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 50: Consumo energético del sector transporte en Buenavista del Norte

| | Consumo energético sector TRANSPORTE (MWh) | | | |
|-------------|--|----------|-----------|--------|
| | Diésel | Gasolina | Biodiesel | TOTAL |
| 2009 | 20.815 | 14.086 | 0 | 34.901 |
| 2010 | 20.891 | 14.657 | 0 | 35.548 |
| 2011 | 15.921 | 12.689 | 0 | 28.610 |
| 2012 | 18.397 | 13.793 | 0 | 32.190 |
| 2013 | 17.464 | 13.132 | 0 | 30.597 |
| 2014 | 17.477 | 11.707 | 0 | 29.184 |
| 2015 | 20.296 | 12.628 | 0 | 32.924 |
| 2016 | 20.354 | 13.532 | 0 | 33.885 |
| 2017 | 21.861 | 13.330 | 0 | 35.190 |
| 2018 | 20.438 | 13.534 | 0 | 33.971 |

4.6.3. Generación de residuos en Buenavista del Norte

Tabla 51: Residuos generados por tipo en Buenavista del Norte

| | Cantidad de RESIDUOS (kg*) | | | | |
|-------------|----------------------------|------------------|----------------|--------|----------------|
| | Residuos mezclados | Materia orgánica | Papel y cartón | Vidrio | Envases mixtos |
| 2009 | 1.984.355 | 165.225 | 30.580 | 49.070 | 36.740 |
| 2010 | 1.982.583 | 162.207 | 49.750 | 48.460 | 23.902 |
| 2011 | 1.740.588 | 220.062 | 33.840 | 57.688 | 21.637 |
| 2012 | 1.774.945 | 257.080 | 30.850 | 46.522 | 19.836 |
| 2013 | 1.072.614 | 820.741 | 31.900 | 41.268 | 22.205 |
| 2014 | 1.117.940 | 799.170 | 33.010 | 43.983 | 21.508 |
| 2015 | 1.074.184 | 889.386 | 35.110 | 44.364 | 23.913 |
| 2016 | 1.120.921 | 884.289 | 29.885 | 41.780 | 24.701 |
| 2017 | 1.139.280 | 934.045 | 34.560 | 49.420 | 29.597 |
| 2018 | 1.034.561 | 1.081.934 | 43.369 | 48.400 | 30.318 |

*Kilogramos

4.7. Candelaria

4.7.1. Emisiones generadas en Tn CO₂ eq* en Candelaria

*Toneladas equivalentes de dióxido de carbono

Tabla 52: Emisiones de CO₂ del sector terciario en Candelaria

| Emisiones sector TERCIARIO (Tn CO ₂ eq) | | | | | |
|--|-------------------|--------|-------------|-------|--------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 19.671 | 157 | 0 | 1.031 | 20.859 |
| 2010 | 19.972 | 55 | 0 | 686 | 20.713 |
| 2011 | 23.546 | 116 | 0 | 1.222 | 24.884 |
| 2012 | 20.265 | 115 | 0 | 823 | 21.203 |
| 2013 | 19.157 | 175 | 0 | 808 | 20.140 |
| 2014 | 19.174 | 129 | 0 | 764 | 20.067 |
| 2015 | 19.612 | 178 | 0 | 937 | 20.727 |
| 2016 | 20.522 | 198 | 0 | 1.025 | 21.745 |
| 2017 | 20.882 | 133 | 0 | 545 | 21.560 |
| 2018 | 19.794 | 74 | 0 | 566 | 20.434 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 53: Emisiones de CO₂ del sector residencial en Candelaria

| Emisiones sector RESIDENCIAL (Tn CO ₂ eq) | | | | | |
|--|-------------------|--------|-------------|------|--------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 23.198 | 0 | 0 | 334 | 23.532 |
| 2010 | 31.037 | 0 | 0 | 746 | 31.783 |
| 2011 | 27.532 | 0 | 0 | 434 | 27.966 |
| 2012 | 23.533 | 0 | 0 | 662 | 24.195 |
| 2013 | 22.179 | 0 | 0 | 636 | 22.815 |
| 2014 | 22.236 | 0 | 0 | 653 | 22.889 |
| 2015 | 23.183 | 0 | 0 | 631 | 23.814 |
| 2016 | 23.751 | 0 | 0 | 590 | 24.341 |
| 2017 | 24.070 | 0 | 0 | 802 | 24.872 |
| 2018 | 24.023 | 0 | 0 | 814 | 24.837 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 54: Emisiones de CO₂ del sector transporte en Candelaria

| | Emisiones sector TRANSPORTE (Tn CO ₂ eq) | | | |
|-------------|---|----------|-----------|--------|
| | Diésel | Gasolina | Biodiesel | TOTAL |
| 2009 | 27.300 | 14.953 | 0 | 42.253 |
| 2010 | 28.144 | 15.758 | 0 | 43.902 |
| 2011 | 21.782 | 13.795 | 0 | 35.577 |
| 2012 | 24.764 | 15.376 | 0 | 40.140 |
| 2013 | 23.846 | 15.220 | 0 | 39.067 |
| 2014 | 23.907 | 13.744 | 0 | 37.650 |
| 2015 | 28.274 | 15.267 | 0 | 43.541 |
| 2016 | 28.244 | 16.615 | 0 | 44.859 |
| 2017 | 30.778 | 16.646 | 0 | 47.424 |
| 2018 | 28.775 | 16.901 | 0 | 45.676 |

Tabla 55: Emisiones de CO₂ del sector residuos en Candelaria

| | Emisiones sector RESIDUOS (Tn CO ₂ eq) | | |
|-------------|---|------------|-------|
| | Residuos mezclados | Compostaje | TOTAL |
| 2009 | 5.317 | 164 | 5.481 |
| 2010 | 5.692 | 172 | 5.864 |
| 2011 | 4.996 | 234 | 5.229 |
| 2012 | 4.522 | 242 | 4.764 |
| 2013 | 2.907 | 822 | 3.729 |
| 2014 | 3.169 | 837 | 4.006 |
| 2015 | 3.015 | 923 | 3.938 |
| 2016 | 3.219 | 939 | 4.158 |
| 2017 | 3.237 | 981 | 4.218 |
| 2018 | 2.882 | 1.114 | 3.996 |

4.7.2. Consumo energético en MWh* en Candelaria

*Megavatio/hora

Tabla 56: Consumo energético del sector terciario en Candelaria

| | Consumo energético sector TERCIARIO (MWh) | | | | |
|-------------|---|--------|-------------|-------|--------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 28.116 | 587 | 0 | 4.541 | 33.244 |
| 2010 | 28.547 | 206 | 0 | 3.022 | 31.775 |
| 2011 | 28.131 | 435 | 0 | 5.382 | 33.947 |
| 2012 | 19.287 | 431 | 0 | 3.625 | 23.343 |
| 2013 | 26.944 | 655 | 0 | 3.561 | 31.160 |
| 2014 | 26.854 | 482 | 0 | 3.365 | 30.701 |
| 2015 | 26.939 | 668 | 0 | 4.127 | 31.735 |
| 2016 | 28.074 | 742 | 0 | 4.515 | 33.331 |
| 2017 | 28.606 | 497 | 0 | 2.402 | 31.506 |
| 2018 | 27.839 | 278 | 0 | 2.493 | 30.610 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 57: Consumo energético del sector residencial en Candelaria

| | Consumo energético sector RESIDENCIAL (MWh) | | | | |
|-------------|---|--------|-------------|-------|--------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 33.157 | 0 | 0 | 1.472 | 34.630 |
| 2010 | 44.362 | 0 | 0 | 3.287 | 47.649 |
| 2011 | 32.893 | 0 | 0 | 1.912 | 34.805 |
| 2012 | 38.800 | 0 | 0 | 2.918 | 41.718 |
| 2013 | 31.194 | 0 | 0 | 2.804 | 33.998 |
| 2014 | 31.142 | 0 | 0 | 2.875 | 34.017 |
| 2015 | 31.845 | 0 | 0 | 2.780 | 34.625 |
| 2016 | 32.492 | 0 | 0 | 2.599 | 35.091 |
| 2017 | 32.972 | 0 | 0 | 3.533 | 36.505 |
| 2018 | 33.788 | 0 | 0 | 3.585 | 37.373 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 58: Consumo energético del sector transporte en Candelaria

| | Consumo energético sector TRANSPORTE (MWh) | | | |
|-------------|--|----------|-----------|---------|
| | Diésel | Gasolina | Biodiesel | TOTAL |
| 2009 | 102.248 | 60.053 | 0 | 162.300 |
| 2010 | 105.410 | 63.285 | 0 | 168.695 |
| 2011 | 81.580 | 55.401 | 0 | 136.981 |
| 2012 | 92.750 | 61.750 | 0 | 154.501 |
| 2013 | 89.312 | 61.126 | 0 | 150.438 |
| 2014 | 89.539 | 55.195 | 0 | 144.734 |
| 2015 | 105.895 | 61.315 | 0 | 167.209 |
| 2016 | 105.783 | 66.728 | 0 | 172.510 |
| 2017 | 115.274 | 66.852 | 0 | 182.125 |
| 2018 | 107.772 | 67.874 | 0 | 175.646 |

4.7.3. Generación de residuos en Candelaria

Tabla 59: Residuos generados por tipo en Candelaria

| | Cantidad de RESIDUOS (kg*) | | | | |
|-------------|----------------------------|------------------|----------------|---------|----------------|
| | Residuos mezclados | Materia orgánica | Papel y cartón | Vidrio | Envases mixtos |
| 2009 | 10.741.120 | 894.350 | 209.800 | 218.530 | 118.040 |
| 2010 | 11.499.583 | 940.852 | 218.510 | 214.180 | 123.820 |
| 2011 | 10.092.270 | 1.275.960 | 214.500 | 233.606 | 137.140 |
| 2012 | 9.135.753 | 1.323.207 | 193.575 | 187.101 | 142.080 |
| 2013 | 5.872.896 | 4.493.814 | 197.120 | 129.877 | 134.640 |
| 2014 | 6.401.145 | 4.575.915 | 186.400 | 165.801 | 129.240 |
| 2015 | 6.091.837 | 5.043.823 | 175.640 | 146.304 | 130.960 |
| 2016 | 6.503.541 | 5.130.609 | 190.120 | 152.370 | 146.640 |
| 2017 | 6.539.574 | 5.361.506 | 205.660 | 171.770 | 141.020 |
| 2018 | 5.822.108 | 6.088.702 | 203.120 | 215.390 | 173.540 |

*Kilogramos

4.8. El Rosario

4.8.1. Emisiones generadas en Tn CO₂ eq* en El Rosario

*Toneladas equivalentes de dióxido de carbono

Tabla 60: Emisiones de CO₂ del sector terciario en El Rosario

| Emisiones sector TERCIARIO (Tn CO ₂ eq) | | | | | |
|--|-------------------|--------|-------------|------|--------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 9.259 | 100 | 0 | 655 | 10.014 |
| 2010 | 9.058 | 36 | 0 | 451 | 9.545 |
| 2011 | 10.841 | 82 | 0 | 859 | 11.782 |
| 2012 | 9.612 | 83 | 0 | 591 | 10.285 |
| 2013 | 9.284 | 129 | 0 | 596 | 10.009 |
| 2014 | 9.289 | 86 | 0 | 509 | 9.883 |
| 2015 | 9.629 | 128 | 0 | 674 | 10.431 |
| 2016 | 9.508 | 142 | 0 | 735 | 10.385 |
| 2017 | 9.959 | 94 | 0 | 386 | 10.439 |
| 2018 | 10.080 | 51 | 0 | 387 | 10.518 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 61: Emisiones de CO₂ del sector residencial en El Rosario

| Emisiones sector RESIDENCIAL (Tn CO ₂ eq) | | | | | |
|--|-------------------|--------|-------------|-------|--------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 18.437 | 0 | 0 | 950 | 19.386 |
| 2010 | 23.415 | 0 | 0 | 2.120 | 25.535 |
| 2011 | 20.934 | 0 | 0 | 1.233 | 22.167 |
| 2012 | 17.554 | 0 | 0 | 1.882 | 19.436 |
| 2013 | 16.228 | 0 | 0 | 1.808 | 18.036 |
| 2014 | 15.915 | 0 | 0 | 1.854 | 17.769 |
| 2015 | 16.201 | 0 | 0 | 1.793 | 17.994 |
| 2016 | 16.431 | 0 | 0 | 1.676 | 18.107 |
| 2017 | 16.253 | 0 | 0 | 2.279 | 18.532 |
| 2018 | 16.093 | 0 | 0 | 2.312 | 18.405 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 62: Emisiones de CO₂ del sector transporte en El Rosario

| | Emisiones sector TRANSPORTE (Tn CO ₂ eq) | | | |
|-------------|---|----------|-----------|--------|
| | Diésel | Gasolina | Biodiesel | TOTAL |
| 2009 | 28.515 | 13.493 | 0 | 42.008 |
| 2010 | 28.883 | 14.107 | 0 | 42.990 |
| 2011 | 21.274 | 12.434 | 0 | 33.708 |
| 2012 | 23.398 | 13.691 | 0 | 37.089 |
| 2013 | 21.794 | 13.319 | 0 | 35.114 |
| 2014 | 21.201 | 11.826 | 0 | 33.027 |
| 2015 | 24.308 | 12.963 | 0 | 37.271 |
| 2016 | 24.701 | 13.989 | 0 | 38.690 |
| 2017 | 26.518 | 13.782 | 0 | 40.300 |
| 2018 | 24.792 | 13.993 | 0 | 38.785 |

Tabla 63: Emisiones de CO₂ del sector residuos en El Rosario

| | Emisiones sector RESIDUOS (Tn CO ₂ eq) | | |
|-------------|---|------------|-------|
| | Residuos mezclados | Compostaje | TOTAL |
| 2009 | 3.160 | 97 | 3.257 |
| 2010 | 3.701 | 112 | 3.813 |
| 2011 | 3.266 | 153 | 3.418 |
| 2012 | 3.107 | 166 | 3.273 |
| 2013 | 2.027 | 573 | 2.601 |
| 2014 | 2.138 | 655 | 2.703 |
| 2015 | 2.042 | 625 | 2.667 |
| 2016 | 2.148 | 627 | 2.775 |
| 2017 | 2.116 | 641 | 2.758 |
| 2018 | 1.932 | 747 | 2.679 |

4.8.2. Consumo energético en MWh* en El Rosario

*Megavatio/hora

Tabla 64: Consumo energético del sector terciario en El Rosario

| | Consumo energético sector TERCIARIO (MWh) | | | | |
|-------------|---|--------|-------------|-------|--------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 13.235 | 373 | 0 | 2.884 | 16.491 |
| 2010 | 12.946 | 136 | 0 | 1.985 | 15.067 |
| 2011 | 12.952 | 306 | 0 | 3.786 | 17.044 |
| 2012 | 9.148 | 309 | 0 | 2.601 | 12.059 |
| 2013 | 13.057 | 483 | 0 | 2.624 | 16.165 |
| 2014 | 13.010 | 321 | 0 | 2.241 | 15.573 |
| 2015 | 13.226 | 481 | 0 | 2.971 | 16.678 |
| 2016 | 13.006 | 532 | 0 | 3.237 | 16.775 |
| 2017 | 13.643 | 352 | 0 | 1.700 | 15.695 |
| 2018 | 14.178 | 190 | 0 | 1.704 | 16.072 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 65: Consumo energético del sector residencial en El Rosario

| | Consumo energético sector RESIDENCIAL (MWh) | | | | |
|-------------|---|--------|-------------|--------|--------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 26.352 | 0 | 0 | 4.183 | 30.535 |
| 2010 | 33.467 | 0 | 0 | 9.338 | 42.805 |
| 2011 | 25.011 | 0 | 0 | 5.431 | 30.443 |
| 2012 | 28.941 | 0 | 0 | 8.290 | 37.231 |
| 2013 | 22.824 | 0 | 0 | 7.965 | 30.789 |
| 2014 | 22.290 | 0 | 0 | 8.166 | 30.456 |
| 2015 | 22.255 | 0 | 0 | 7.897 | 30.152 |
| 2016 | 22.477 | 0 | 0 | 7.383 | 29.860 |
| 2017 | 22.264 | 0 | 0 | 10.038 | 32.302 |
| 2018 | 22.634 | 0 | 0 | 10.186 | 32.820 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 66: Consumo energético del sector transporte en El Rosario

| | Consumo energético sector TRANSPORTE (MWh) | | | |
|-------------|--|----------|-----------|---------|
| | Diésel | Gasolina | Biodiesel | TOTAL |
| 2009 | 106.796 | 54.191 | 0 | 160.987 |
| 2010 | 108.178 | 56.653 | 0 | 164.831 |
| 2011 | 79.678 | 49.935 | 0 | 129.613 |
| 2012 | 87.634 | 54.985 | 0 | 142.618 |
| 2013 | 81.627 | 53.490 | 0 | 135.117 |
| 2014 | 79.404 | 47.493 | 0 | 126.897 |
| 2015 | 91.042 | 52.062 | 0 | 143.104 |
| 2016 | 92.512 | 56.179 | 0 | 148.691 |
| 2017 | 99.318 | 55.349 | 0 | 154.667 |
| 2018 | 92.854 | 56.195 | 0 | 149.049 |

4.8.3. Generación de residuos en Buenavista del Norte

Tabla 67: Residuos generados por tipo en El Rosario

| | Cantidad de RESIDUOS (kg*) | | | | |
|-------------|----------------------------|------------------|----------------|---------|----------------|
| | Residuos mezclados | Materia orgánica | Papel y cartón | Vidrio | Envases mixtos |
| 2009 | 6.384.251 | 531.579 | 171.960 | 114.980 | 97.880 |
| 2010 | 7.477.648 | 611.792 | 152.350 | 119.040 | 82.891 |
| 2011 | 6.596.987 | 834.053 | 154.240 | 120.401 | 106.120 |
| 2012 | 6.275.917 | 908.993 | 144.820 | 135.176 | 96.391 |
| 2013 | 4.095.540 | 3.133.820 | 130.390 | 93.380 | 97.191 |
| 2014 | 4.318.618 | 3.087.202 | 123.400 | 112.542 | 92.715 |
| 2015 | 4.124.495 | 3.414.935 | 127.160 | 134.087 | 96.441 |
| 2016 | 4.340.099 | 3.423.881 | 154.583 | 139.940 | 94.250 |
| 2017 | 4.275.103 | 3.504.967 | 160.602 | 133.490 | 102.745 |
| 2018 | 3.903.739 | 4.082.491 | 184.352 | 174.220 | 124.267 |

*Kilogramos

4.9. El Sauzal

4.9.1. Emisiones generadas en Tn CO₂ eq* en El Sauzal

*Toneladas equivalentes de dióxido de carbono

Tabla 68: Emisiones de CO₂ del sector terciario en El Sauzal

| Emisiones sector TERCIARIO (Tn CO ₂ eq) | | | | | |
|--|-------------------|--------|-------------|------|-------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 2.309 | 56 | 0 | 365 | 2.729 |
| 2010 | 2.307 | 19 | 0 | 239 | 2.565 |
| 2011 | 2.545 | 43 | 0 | 457 | 3.046 |
| 2012 | 2.145 | 40 | 0 | 289 | 2.475 |
| 2013 | 2.085 | 62 | 0 | 284 | 2.431 |
| 2014 | 2.032 | 46 | 0 | 273 | 2.351 |
| 2015 | 2.102 | 65 | 0 | 343 | 2.511 |
| 2016 | 2.124 | 69 | 0 | 356 | 2.549 |
| 2017 | 2.195 | 47 | 0 | 195 | 2.437 |
| 2018 | 2.158 | 27 | 0 | 204 | 2.389 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 69: Emisiones de CO₂ del sector residencial en El Sauzal

| Emisiones sector RESIDENCIAL (Tn CO ₂ eq) | | | | | |
|--|-------------------|--------|-------------|-------|--------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 8.586 | 0 | 0 | 577 | 9.163 |
| 2010 | 11.070 | 0 | 0 | 1.289 | 12.359 |
| 2011 | 9.991 | 0 | 0 | 750 | 10.741 |
| 2012 | 8.325 | 0 | 0 | 1.144 | 9.469 |
| 2013 | 7.888 | 0 | 0 | 1.099 | 8.987 |
| 2014 | 8.006 | 0 | 0 | 1.127 | 9.133 |
| 2015 | 8.131 | 0 | 0 | 1.090 | 9.221 |
| 2016 | 8.160 | 0 | 0 | 1.019 | 9.179 |
| 2017 | 8.143 | 0 | 0 | 1.385 | 9.528 |
| 2018 | 8.267 | 0 | 0 | 1.406 | 9.673 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 70: Emisiones de CO₂ del sector transporte en El Sauzal

| | Emisiones sector TRANSPORTE (Tn CO ₂ eq) | | | |
|-------------|---|----------|-----------|--------|
| | Diésel | Gasolina | Biodiesel | TOTAL |
| 2009 | 11.115 | 6.224 | 0 | 17.339 |
| 2010 | 11.166 | 6.521 | 0 | 17.688 |
| 2011 | 8.565 | 5.681 | 0 | 14.246 |
| 2012 | 9.672 | 6.255 | 0 | 15.927 |
| 2013 | 9.225 | 6.162 | 0 | 15.387 |
| 2014 | 9.279 | 5.529 | 0 | 14.807 |
| 2015 | 10.834 | 6.099 | 0 | 16.932 |
| 2016 | 10.737 | 6.560 | 0 | 17.296 |
| 2017 | 11.532 | 6.556 | 0 | 18.088 |
| 2018 | 10.781 | 6.656 | 0 | 17.438 |

Tabla 71: Emisiones de CO₂ del sector residuos en El Sauzal

| | Emisiones sector RESIDUOS (Tn CO ₂ eq) | | |
|-------------|---|------------|-------|
| | Residuos mezclados | Compostaje | TOTAL |
| 2009 | 2.218 | 68 | 2.286 |
| 2010 | 2.166 | 69 | 2.232 |
| 2011 | 1.968 | 92 | 2.060 |
| 2012 | 1.817 | 97 | 1.915 |
| 2013 | 356 | 101 | 1.453 |
| 2014 | 1.188 | 314 | 1.502 |
| 2015 | 1.130 | 346 | 1.476 |
| 2016 | 1.175 | 343 | 1.517 |
| 2017 | 1.166 | 353 | 1.519 |
| 2018 | 1.039 | 402 | 1.441 |

4.9.2. Consumo energético en MWh* en El Sauzal

*Megavatio/hora

Tabla 72: Consumo energético del sector terciario en El Sauzal

| Consumo energético sector TERCIARIO (MWh) | | | | | |
|---|-------------------|--------|-------------|-------|-------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 3.300 | 208 | 0 | 1.608 | 5.116 |
| 2010 | 3.297 | 72 | 0 | 1.053 | 4.421 |
| 2011 | 3.041 | 163 | 0 | 2.014 | 5.218 |
| 2012 | 2.041 | 151 | 0 | 1.273 | 3.466 |
| 2013 | 2.932 | 230 | 0 | 1.252 | 4.414 |
| 2014 | 2.846 | 173 | 0 | 1.204 | 4.223 |
| 2015 | 2.888 | 245 | 0 | 1.512 | 4.645 |
| 2016 | 2.905 | 258 | 0 | 1.570 | 4.733 |
| 2017 | 3.007 | 178 | 0 | 858 | 4.042 |
| 2018 | 3.035 | 100 | 0 | 900 | 4.036 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 73: Consumo energético del sector residencial en El Sauzal

| Consumo energético sector RESIDENCIAL (MWh) | | | | | |
|---|-------------------|--------|-------------|-------|--------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 12.272 | 0 | 0 | 2.543 | 14.815 |
| 2010 | 15.822 | 0 | 0 | 5.678 | 21.500 |
| 2011 | 11.937 | 0 | 0 | 3.302 | 15.239 |
| 2012 | 13.725 | 0 | 0 | 5.040 | 18.766 |
| 2013 | 11.094 | 0 | 0 | 4.843 | 15.936 |
| 2014 | 11.213 | 0 | 0 | 4.965 | 16.179 |
| 2015 | 11.168 | 0 | 0 | 4.802 | 15.970 |
| 2016 | 11.163 | 0 | 0 | 4.489 | 15.652 |
| 2017 | 11.154 | 0 | 0 | 6.103 | 17.257 |
| 2018 | 11.627 | 0 | 0 | 6.193 | 17.820 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 74: Consumo energético del sector transporte en El Sauzal

| | Consumo energético sector TRANSPORTE (MWh) | | | |
|-------------|--|----------|-----------|--------|
| | Diésel | Gasolina | Biodiesel | TOTAL |
| 2009 | 41.630 | 24.995 | 0 | 66.625 |
| 2010 | 41.821 | 26.190 | 0 | 68.012 |
| 2011 | 32.078 | 22.815 | 0 | 54.893 |
| 2012 | 36.224 | 25.122 | 0 | 61.346 |
| 2013 | 34.549 | 24.747 | 0 | 59.296 |
| 2014 | 34.751 | 22.203 | 0 | 56.955 |
| 2015 | 40.576 | 24.493 | 0 | 65.069 |
| 2016 | 40.212 | 26.344 | 0 | 66.556 |
| 2017 | 43.190 | 26.330 | 0 | 69.520 |
| 2018 | 40.380 | 26.733 | 0 | 67.112 |

4.9.3. Generación de residuos en El Sauzal

Tabla 75: Residuos generados por tipo en El Sauzal

| | Cantidad de RESIDUOS (kg*) | | | | |
|-------------|----------------------------|------------------|----------------|---------|----------------|
| | Residuos mezclados | Materia orgánica | Papel y cartón | Vidrio | Envases mixtos |
| 2009 | 4.480.308 | 373.049 | 66.958 | 86.340 | 38.959 |
| 2010 | 4.375.997 | 358.027 | 67.148 | 83.970 | 42.150 |
| 2011 | 3.976.314 | 502.723 | 73.748 | 77.189 | 70.352 |
| 2012 | 3.671.401 | 531.760 | 72.393 | 72.099 | 47.883 |
| 2013 | 2.288.302 | 1.750.960 | 64.010 | 69.954 | 43.861 |
| 2014 | 2.399.551 | 1.715.341 | 64.339 | 80.278 | 44.451 |
| 2015 | 2.282.934 | 1.890.188 | 69.810 | 80.217 | 47.489 |
| 2016 | 2.372.956 | 1.872.012 | 87.942 | 88.600 | 52.592 |
| 2017 | 2.355.720 | 1.930.853 | 90.899 | 92.090 | 58.081 |
| 2018 | 2.099.614 | 2.195.755 | 101.208 | 102.900 | 65.471 |

*Kilogramos

4.10. El Tanque

4.10.1. Emisiones generadas en Tn CO₂ eq* en El Tanque

*Toneladas equivalentes de dióxido de carbono

Tabla 76: Emisiones de CO₂ del sector terciario en El Tanque

| | Emisiones sector TERCIARIO (Tn CO ₂ eq) | | | | |
|-------------|--|--------|-------------|------|-------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 611 | 15 | 0 | 101 | 727 |
| 2010 | 763 | 4 | 0 | 50 | 817 |
| 2011 | 954 | 9 | 0 | 100 | 1.063 |
| 2012 | 778 | 9 | 0 | 66 | 853 |
| 2013 | 759 | 13 | 0 | 62 | 835 |
| 2014 | 781 | 10 | 0 | 58 | 849 |
| 2015 | 840 | 15 | 0 | 77 | 931 |
| 2016 | 834 | 15 | 0 | 80 | 929 |
| 2017 | 825 | 10 | 0 | 42 | 877 |
| 2018 | 611 | 6 | 0 | 44 | 835 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 77: Emisiones de CO₂ del sector residencial en El Tanque

| | Emisiones sector RESIDENCIAL (Tn CO ₂ eq) | | | | |
|-------------|--|--------|-------------|------|-------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 1.927 | 0 | 0 | 30 | 1.957 |
| 2010 | 2.440 | 0 | 0 | 68 | 2.508 |
| 2011 | 2.205 | 0 | 0 | 39 | 2.244 |
| 2012 | 1.841 | 0 | 0 | 60 | 1.901 |
| 2013 | 1.747 | 0 | 0 | 58 | 1.805 |
| 2014 | 1.713 | 0 | 0 | 59 | 1.772 |
| 2015 | 1.752 | 0 | 0 | 57 | 1.809 |
| 2016 | 1.825 | 0 | 0 | 54 | 1.879 |
| 2017 | 1.785 | 0 | 0 | 73 | 1.858 |
| 2018 | 1.927 | 0 | 0 | 74 | 1.943 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 78: Emisiones de CO₂ del sector transporte en El Tanque

| Emisiones sector TRANSPORTE (Tn CO ₂ eq) | | | | |
|---|--------|----------|-----------|-------|
| | Diésel | Gasolina | Biodiesel | TOTAL |
| 2009 | 3.980 | 1.999 | 0 | 5.979 |
| 2010 | 4.015 | 2.121 | 0 | 6.136 |
| 2011 | 3.035 | 1.848 | 0 | 4.883 |
| 2012 | 3.385 | 1.991 | 0 | 5.376 |
| 2013 | 3.236 | 1.965 | 0 | 5.200 |
| 2014 | 3.164 | 1.772 | 0 | 4.936 |
| 2015 | 3.753 | 1.921 | 0 | 5.674 |
| 2016 | 3.659 | 2.089 | 0 | 5.748 |
| 2017 | 3.782 | 2.084 | 0 | 5.866 |
| 2018 | 3.536 | 2.116 | 0 | 5.652 |

Tabla 79: Emisiones de CO₂ del sector residuos en El Tanque

| Emisiones sector RESIDUOS (Tn CO ₂ eq) | | | |
|---|--------------------|------------|-------|
| | Residuos mezclados | Compostaje | TOTAL |
| 2009 | 565 | 17 | 583 |
| 2010 | 350 | 11 | 361 |
| 2011 | 465 | 22 | 487 |
| 2012 | 459 | 25 | 483 |
| 2013 | 277 | 78 | 355 |
| 2014 | 288 | 76 | 364 |
| 2015 | 267 | 82 | 349 |
| 2016 | 193 | 56 | 250 |
| 2017 | 305 | 118 | 423 |
| 2018 | 305 | 118 | 423 |

4.10.2. Consumo energético en MWh* en El Tanque

*Megavatio/hora

Tabla 80: Consumo energético del sector terciario en El Tanque

| | Consumo energético sector TERCIARIO (MWh) | | | | |
|-------------|---|--------|-------------|------|-------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 873 | 58 | 0 | 447 | 1.377 |
| 2010 | 1.091 | 15 | 0 | 218 | 1.324 |
| 2011 | 1.140 | 36 | 0 | 440 | 1.616 |
| 2012 | 740 | 34 | 0 | 289 | 1.063 |
| 2013 | 1.067 | 51 | 0 | 275 | 1.392 |
| 2014 | 1.094 | 36 | 0 | 255 | 1.385 |
| 2015 | 1.154 | 55 | 0 | 338 | 1.546 |
| 2016 | 1.141 | 58 | 0 | 351 | 1.550 |
| 2017 | 1.131 | 38 | 0 | 186 | 1.355 |
| 2018 | 1.104 | 22 | 0 | 194 | 1.319 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 81: Consumo energético del sector residencial en El Tanque

| | Consumo energético sector RESIDENCIAL (MWh) | | | | |
|-------------|---|--------|-------------|------|-------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 2.754 | 0 | 0 | 134 | 2.888 |
| 2010 | 3.488 | 0 | 0 | 299 | 3.787 |
| 2011 | 2.635 | 0 | 0 | 174 | 2.809 |
| 2012 | 3.036 | 0 | 0 | 265 | 3.301 |
| 2013 | 2.456 | 0 | 0 | 255 | 2.711 |
| 2014 | 2.400 | 0 | 0 | 261 | 2.661 |
| 2015 | 2.407 | 0 | 0 | 253 | 2.659 |
| 2016 | 2.497 | 0 | 0 | 236 | 2.733 |
| 2017 | 2.445 | 0 | 0 | 321 | 2.767 |
| 2018 | 2.629 | 0 | 0 | 326 | 2.955 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 82: Consumo energético del sector transporte en El Tanque

| Consumo energético sector TRANSPORTE (MWh) | | | | |
|--|--------|----------|-----------|--------|
| | Diésel | Gasolina | Biodiesel | TOTAL |
| 2009 | 14.906 | 8.027 | 0 | 22.933 |
| 2010 | 15.036 | 8.518 | 0 | 23.554 |
| 2011 | 11.366 | 7.423 | 0 | 18.789 |
| 2012 | 12.677 | 7.998 | 0 | 20.675 |
| 2013 | 12.119 | 7.890 | 0 | 20.009 |
| 2014 | 11.850 | 7.118 | 0 | 18.969 |
| 2015 | 14.056 | 7.714 | 0 | 21.770 |
| 2016 | 13.703 | 8.391 | 0 | 22.093 |
| 2017 | 14.165 | 8.371 | 0 | 22.536 |
| 2018 | 13.243 | 8.500 | 0 | 21.742 |

4.10.3. Generación de residuos en El Tanque

Tabla 83: Residuos generados por tipo en El Tanque

| | Cantidad de RESIDUOS (kg*) | | | | |
|-------------|----------------------------|------------------|----------------|--------|----------------|
| | Residuos mezclados | Materia orgánica | Papel y cartón | Vidrio | Envases mixtos |
| 2009 | 1.142.330 | 95.115 | 11.045 | 10.970 | 14.278 |
| 2010 | 707.810 | 57.910 | 10.765 | 10.940 | 13.917 |
| 2011 | 940.025 | 118.847 | 10.540 | 16.024 | 13.531 |
| 2012 | 927.035 | 134.270 | 12.808 | 16.736 | 12.597 |
| 2013 | 559.119 | 427.826 | 16.845 | 11.126 | 11.779 |
| 2014 | 582.097 | 416.117 | 16.118 | 13.360 | 8.670 |
| 2015 | 539.189 | 446.429 | 17.841 | 14.696 | 9.061 |
| 2016 | 390.307 | 307.911 | 12.511 | 15.720 | 7.805 |
| 2017 | 616.060 | 644.270 | 13.052 | 11.800 | 10.102 |
| 2018 | 616.060 | 644.270 | 13.052 | 11.800 | 10.102 |

*Kilogramos

4.11. Fasnia

4.11.1. Emisiones generadas en Tn CO₂ eq* en Fasnia

*Toneladas equivalentes de dióxido de carbono

Tabla 84: Emisiones de CO₂ del sector terciario en Fasnia

| | Emisiones sector TERCIARIO (Tn CO ₂ eq) | | | | |
|-------------|--|--------|-------------|------|-------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 579 | 17 | 0 | 111 | 707 |
| 2010 | 576 | 5 | 0 | 61 | 642 |
| 2011 | 767 | 9 | 0 | 100 | 876 |
| 2012 | 716 | 9 | 0 | 62 | 787 |
| 2013 | 685 | 14 | 0 | 64 | 763 |
| 2014 | 672 | 11 | 0 | 66 | 749 |
| 2015 | 762 | 14 | 0 | 73 | 849 |
| 2016 | 742 | 15 | 0 | 80 | 837 |
| 2017 | 767 | 11 | 0 | 46 | 824 |
| 2018 | 702 | 6 | 0 | 47 | 755 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 85: Emisiones de CO₂ del sector residencial en Fasnia

| | Emisiones sector RESIDENCIAL (Tn CO ₂ eq) | | | | |
|-------------|--|--------|-------------|------|-------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 2.286 | 0 | 0 | 266 | 2.552 |
| 2010 | 3.093 | 0 | 0 | 594 | 3.687 |
| 2011 | 2.758 | 0 | 0 | 345 | 3.103 |
| 2012 | 2.374 | 0 | 0 | 527 | 2.901 |
| 2013 | 2.255 | 0 | 0 | 506 | 2.761 |
| 2014 | 2.184 | 0 | 0 | 519 | 2.703 |
| 2015 | 2.228 | 0 | 0 | 502 | 2.730 |
| 2016 | 2.236 | 0 | 0 | 469 | 2.705 |
| 2017 | 2.272 | 0 | 0 | 638 | 2.910 |
| 2018 | 2.236 | 0 | 0 | 647 | 2.883 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 86: Emisiones de CO₂ del sector transporte en Fasnia

| | Emisiones sector TRANSPORTE (Tn CO ₂ eq) | | | |
|-------------|---|----------|-----------|-------|
| | Diésel | Gasolina | Biodiesel | TOTAL |
| 2009 | 4.435 | 1.635 | 0 | 6.071 |
| 2010 | 4.440 | 1.736 | 0 | 6.176 |
| 2011 | 3.444 | 1.502 | 0 | 4.946 |
| 2012 | 3.885 | 1.665 | 0 | 5.550 |
| 2013 | 3.690 | 1.645 | 0 | 5.335 |
| 2014 | 3.614 | 1.474 | 0 | 5.088 |
| 2015 | 4.192 | 1.636 | 0 | 5.827 |
| 2016 | 4.239 | 1.802 | 0 | 6.041 |
| 2017 | 4.504 | 1.794 | 0 | 6.298 |
| 2018 | 4.211 | 1.821 | 0 | 6.032 |

Tabla 87: Emisiones de CO₂ del sector residuos en Fasnia

| | Emisiones sector RESIDUOS (Tn CO ₂ eq) | | |
|-------------|---|------------|-------|
| | Residuos mezclados | Compostaje | TOTAL |
| 2009 | 593 | 18 | 611 |
| 2010 | 626 | 19 | 645 |
| 2011 | 623 | 29 | 652 |
| 2012 | 522 | 28 | 550 |
| 2013 | 308 | 87 | 395 |
| 2014 | 313 | 83 | 396 |
| 2015 | 283 | 87 | 370 |
| 2016 | 297 | 87 | 383 |
| 2017 | 321 | 97 | 418 |
| 2018 | 311 | 120 | 431 |

4.11.2. Consumo energético en MWh* en Fasnia

*Megavatio/hora

Tabla 88: Consumo energético del sector terciario en Fasnia

| | Consumo energético sector TERCIARIO (MWh) | | | | |
|-------------|---|--------|-------------|------|-------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 828 | 63 | 0 | 487 | 1.378 |
| 2010 | 824 | 18 | 0 | 267 | 1.109 |
| 2011 | 916 | 36 | 0 | 440 | 1.392 |
| 2012 | 682 | 33 | 0 | 273 | 988 |
| 2013 | 963 | 52 | 0 | 283 | 1.298 |
| 2014 | 941 | 42 | 0 | 292 | 1.274 |
| 2015 | 1.046 | 52 | 0 | 320 | 1.418 |
| 2016 | 1.015 | 58 | 0 | 351 | 1.424 |
| 2017 | 1.050 | 42 | 0 | 201 | 1.292 |
| 2018 | 987 | 23 | 0 | 208 | 1.219 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 89: Consumo energético del sector residencial en Fasnia

| | Consumo energético sector RESIDENCIAL (MWh) | | | | |
|-------------|---|--------|-------------|-------|-------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 3.268 | 0 | 0 | 1.171 | 4.439 |
| 2010 | 4.420 | 0 | 0 | 2.615 | 7.035 |
| 2011 | 3.295 | 0 | 0 | 1.521 | 4.815 |
| 2012 | 3.913 | 0 | 0 | 2.321 | 6.235 |
| 2013 | 3.171 | 0 | 0 | 2.230 | 5.401 |
| 2014 | 3.059 | 0 | 0 | 2.287 | 5.345 |
| 2015 | 3.061 | 0 | 0 | 2.211 | 5.272 |
| 2016 | 3.058 | 0 | 0 | 2.067 | 5.126 |
| 2017 | 3.113 | 0 | 0 | 2.811 | 5.923 |
| 2018 | 3.144 | 0 | 0 | 2.852 | 5.996 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 90: Consumo energético del sector transporte en Fasnia

| | Consumo energético sector TRANSPORTE (MWh) | | | |
|-------------|--|----------|-----------|--------|
| | Diésel | Gasolina | Biodiesel | TOTAL |
| 2009 | 16.611 | 6.568 | 0 | 23.179 |
| 2010 | 16.629 | 6.973 | 0 | 23.601 |
| 2011 | 12.899 | 6.033 | 0 | 18.932 |
| 2012 | 14.551 | 6.686 | 0 | 21.238 |
| 2013 | 13.820 | 6.608 | 0 | 20.428 |
| 2014 | 13.537 | 5.918 | 0 | 19.455 |
| 2015 | 15.699 | 6.569 | 0 | 22.269 |
| 2016 | 15.877 | 7.237 | 0 | 23.114 |
| 2017 | 16.868 | 7.204 | 0 | 24.072 |
| 2018 | 15.770 | 7.314 | 0 | 23.084 |

4.11.3. Generación de residuos en Fasnia

Tabla 91: Residuos generados por tipo en Fasnia

| | Cantidad de RESIDUOS (kg*) | | | | |
|-------------|----------------------------|------------------|----------------|--------|----------------|
| | Residuos mezclados | Materia orgánica | Papel y cartón | Vidrio | Envases mixtos |
| 2009 | 1.197.437 | 99.703 | 17.780 | 14.350 | 17.021 |
| 2010 | 1.265.502 | 103.538 | 15.510 | 18.460 | 10.490 |
| 2011 | 1.258.801 | 159.149 | 16.840 | 20.084 | 11.007 |
| 2012 | 1.055.049 | 152.811 | 15.540 | 28.999 | 10.817 |
| 2013 | 622.090 | 476.010 | 13.980 | 22.906 | 10.603 |
| 2014 | 632.880 | 452.420 | 14.980 | 16.409 | 11.720 |
| 2015 | 571.702 | 473.348 | 17.040 | 21.706 | 10.867 |
| 2016 | 599.286 | 472.774 | 15.100 | 16.900 | 9.950 |
| 2017 | 647.733 | 531.047 | 17.180 | 24.820 | 13.665 |
| 2018 | 627.591 | 656.329 | 20.671 | 24.260 | 16.763 |

*Kilogramos

4.12. Garachico

4.12.1. Emisiones generadas en Tn CO₂ eq* en Garachico

*Toneladas equivalentes de dióxido de carbono

Tabla 92: Emisiones de CO₂ del sector terciario en Garachico

| Emisiones sector TERCIARIO (Tn CO ₂ eq) | | | | | |
|--|-------------------|--------|-------------|------|-------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 1.973 | 31 | 0 | 203 | 2.207 |
| 2010 | 1.932 | 9 | 0 | 116 | 2.057 |
| 2011 | 2.307 | 21 | 0 | 225 | 2.553 |
| 2012 | 2.078 | 22 | 0 | 154 | 2.254 |
| 2013 | 1.983 | 31 | 0 | 143 | 2.157 |
| 2014 | 1.943 | 23 | 0 | 134 | 2.099 |
| 2015 | 1.968 | 33 | 0 | 176 | 2.177 |
| 2016 | 1.969 | 36 | 0 | 186 | 2.191 |
| 2017 | 2.080 | 23 | 0 | 96 | 2.199 |
| 2018 | 1.869 | 13 | 0 | 102 | 1.985 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 93: Emisiones de CO₂ del sector residencial en Garachico

| Emisiones sector RESIDENCIAL (Tn CO ₂ eq) | | | | | |
|--|-------------------|--------|-------------|------|-------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 3.326 | 0 | 0 | 144 | 3.471 |
| 2010 | 4.490 | 0 | 0 | 322 | 4.812 |
| 2011 | 3.974 | 0 | 0 | 187 | 4.161 |
| 2012 | 3.326 | 0 | 0 | 286 | 3.612 |
| 2013 | 3.332 | 0 | 0 | 275 | 3.607 |
| 2014 | 3.322 | 0 | 0 | 282 | 3.604 |
| 2015 | 3.381 | 0 | 0 | 272 | 3.653 |
| 2016 | 3.463 | 0 | 0 | 255 | 3.718 |
| 2017 | 3.478 | 0 | 0 | 346 | 3.824 |
| 2018 | 3.390 | 0 | 0 | 351 | 3.741 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 94: Emisiones de CO₂ del sector transporte en Garachico

| | Emisiones sector TRANSPORTE (Tn CO ₂ eq) | | | |
|-------------|---|----------|-----------|-------|
| | Diésel | Gasolina | Biodiesel | TOTAL |
| 2009 | 5.108 | 3.310 | 0 | 8.418 |
| 2010 | 5.200 | 3.432 | 0 | 8.633 |
| 2011 | 3.916 | 2.953 | 0 | 6.870 |
| 2012 | 4.377 | 3.228 | 0 | 7.605 |
| 2013 | 4.185 | 3.157 | 0 | 7.342 |
| 2014 | 4.135 | 2.799 | 0 | 6.934 |
| 2015 | 4.768 | 3.087 | 0 | 7.855 |
| 2016 | 4.790 | 3.320 | 0 | 8.110 |
| 2017 | 5.208 | 3.250 | 0 | 8.458 |
| 2018 | 4.869 | 3.300 | 0 | 8.169 |

Tabla 95: Emisiones de CO₂ del sector residuos por años en Garachico

| | Emisiones sector RESIDUOS (Tn CO ₂ eq) | | |
|-------------|---|------------|-------|
| | Residuos mezclados | Compostaje | TOTAL |
| 2009 | 1.062 | 33 | 1.095 |
| 2010 | 640 | 19 | 659 |
| 2011 | 854 | 40 | 894 |
| 2012 | 820 | 44 | 864 |
| 2013 | 500 | 141 | 641 |
| 2014 | 537 | 142 | 679 |
| 2015 | 491 | 150 | 642 |
| 2016 | 357 | 104 | 462 |
| 2017 | 592 | 179 | 772 |
| 2018 | 550 | 213 | 763 |

4.12.2. Consumo energético en MWh* en Garachico

*Megavatio/hora

Tabla 96: Consumo energético del sector terciario en Garachico

| Consumo energético sector TERCIARIO (MWh) | | | | | |
|---|-------------------|--------|-------------|------|-------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 2.820 | 116 | 0 | 894 | 3.829 |
| 2010 | 2.761 | 35 | 0 | 513 | 3.309 |
| 2011 | 2.757 | 80 | 0 | 990 | 3.827 |
| 2012 | 1.978 | 81 | 0 | 680 | 2.738 |
| 2013 | 2.790 | 116 | 0 | 630 | 3.535 |
| 2014 | 2.721 | 85 | 0 | 590 | 3.395 |
| 2015 | 2.703 | 125 | 0 | 774 | 3.602 |
| 2016 | 2.694 | 135 | 0 | 819 | 3.647 |
| 2017 | 2.849 | 87 | 0 | 421 | 3.358 |
| 2018 | 2.629 | 50 | 0 | 450 | 3.129 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 97: Consumo energético del sector residencial en Garachico

| Consumo energético sector RESIDENCIAL (MWh) | | | | | |
|---|-------------------|--------|-------------|-------|-------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 4.754 | 0 | 0 | 636 | 5.390 |
| 2010 | 6.417 | 0 | 0 | 1.419 | 7.837 |
| 2011 | 4.748 | 0 | 0 | 826 | 5.574 |
| 2012 | 5.483 | 0 | 0 | 1.260 | 6.743 |
| 2013 | 4.686 | 0 | 0 | 1.211 | 5.897 |
| 2014 | 4.653 | 0 | 0 | 1.241 | 5.894 |
| 2015 | 4.644 | 0 | 0 | 1.200 | 5.845 |
| 2016 | 4.738 | 0 | 0 | 1.122 | 5.860 |
| 2017 | 4.764 | 0 | 0 | 1.526 | 6.290 |
| 2018 | 4.768 | 0 | 0 | 1.548 | 6.316 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 98: Consumo energético del sector transporte en Garachico

| | Consumo energético sector TRANSPORTE (MWh) | | | |
|-------------|--|----------|-----------|--------|
| | Diésel | Gasolina | Biodiesel | TOTAL |
| 2009 | 19.130 | 13.295 | 0 | 32.424 |
| 2010 | 19.477 | 13.785 | 0 | 33.262 |
| 2011 | 14.668 | 11.861 | 0 | 26.529 |
| 2012 | 16.393 | 12.964 | 0 | 29.356 |
| 2013 | 15.672 | 12.679 | 0 | 28.351 |
| 2014 | 15.485 | 11.242 | 0 | 26.728 |
| 2015 | 17.857 | 12.399 | 0 | 30.256 |
| 2016 | 17.940 | 13.333 | 0 | 31.273 |
| 2017 | 19.505 | 13.054 | 0 | 32.559 |
| 2018 | 18.236 | 13.254 | 0 | 31.490 |

4.12.3. Generación de residuos en Garachico

Tabla 99: Residuos generados por tipo en Garachico

| | Cantidad de RESIDUOS (kg*) | | | | |
|-------------|----------------------------|------------------|----------------|--------|----------------|
| | Residuos mezclados | Materia orgánica | Papel y cartón | Vidrio | Envases mixtos |
| 2009 | 2.146.333 | 178.712 | 20.124 | 49.900 | 25.649 |
| 2010 | 1.292.201 | 105.723 | 19.652 | 52.280 | 25.407 |
| 2011 | 1.724.944 | 218.084 | 19.340 | 62.025 | 24.829 |
| 2012 | 1.656.815 | 239.970 | 22.892 | 55.108 | 22.513 |
| 2013 | 1.010.187 | 772.974 | 30.435 | 51.620 | 21.281 |
| 2014 | 1.084.273 | 775.103 | 30.022 | 46.392 | 16.150 |
| 2015 | 992.444 | 821.708 | 32.839 | 38.714 | 16.679 |
| 2016 | 721.877 | 569.485 | 23.139 | 37.340 | 14.435 |
| 2017 | 1.196.347 | 980.832 | 14.640 | 44.110 | 12.677 |
| 2018 | 1.111.908 | 1.162.822 | 23.556 | 42.120 | 18.234 |

*Kilogramos

4.13. Granadilla de Abona

4.13.1. Emisiones generadas en Tn CO₂ eq* en Granadilla de Abona

*Toneladas equivalentes de dióxido de carbono

Tabla 100: Emisiones de CO₂ del sector terciario en Granadilla de Abona

| Emisiones sector TERCIARIO (Tn CO ₂ eq) | | | | | |
|--|-------------------|--------|-------------|-------|--------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 53.630 | 291 | 0 | 1.910 | 55.831 |
| 2010 | 50.896 | 106 | 0 | 1.321 | 52.323 |
| 2011 | 60.378 | 222 | 0 | 2.333 | 62.933 |
| 2012 | 46.820 | 216 | 0 | 1.546 | 48.583 |
| 2013 | 49.918 | 331 | 0 | 1.527 | 51.775 |
| 2014 | 49.421 | 247 | 0 | 1.467 | 51.135 |
| 2015 | 52.030 | 338 | 0 | 1.773 | 54.140 |
| 2016 | 54.602 | 373 | 0 | 1.930 | 56.905 |
| 2017 | 56.685 | 253 | 0 | 1.039 | 57.978 |
| 2018 | 54.511 | 142 | 0 | 1.081 | 55.734 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 101: Emisiones de CO₂ del sector residencial en Granadilla de Abona

| Emisiones sector RESIDENCIAL (Tn CO ₂ eq) | | | | | |
|--|-------------------|--------|-------------|-------|--------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 32.623 | 0 | 0 | 957 | 33.580 |
| 2010 | 43.484 | 0 | 0 | 2.137 | 45.621 |
| 2011 | 38.499 | 0 | 0 | 1.243 | 39.742 |
| 2012 | 33.846 | 0 | 0 | 1.897 | 35.743 |
| 2013 | 32.953 | 0 | 0 | 1.822 | 34.775 |
| 2014 | 33.626 | 0 | 0 | 1.869 | 35.495 |
| 2015 | 35.529 | 0 | 0 | 1.807 | 37.336 |
| 2016 | 37.347 | 0 | 0 | 1.689 | 39.036 |
| 2017 | 47.202 | 0 | 0 | 2.297 | 49.499 |
| 2018 | 49.207 | 0 | 0 | 2.331 | 51.538 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 102: Emisiones de CO₂ del sector transporte en Granadilla de Abona

| | Emisiones sector TRANSPORTE (Tn CO ₂ eq) | | | |
|-------------|---|----------|-----------|---------|
| | Diésel | Gasolina | Biodiesel | TOTAL |
| 2009 | 49.281 | 31.899 | 0 | 81.180 |
| 2010 | 50.626 | 33.898 | 0 | 84.523 |
| 2011 | 39.777 | 30.429 | 0 | 70.207 |
| 2012 | 45.504 | 33.618 | 0 | 79.122 |
| 2013 | 42.178 | 31.754 | 0 | 73.932 |
| 2014 | 42.747 | 28.965 | 0 | 71.712 |
| 2015 | 51.488 | 34.176 | 0 | 85.664 |
| 2016 | 53.000 | 40.800 | 0 | 93.800 |
| 2017 | 58.363 | 42.905 | 0 | 101.268 |
| 2018 | 54.565 | 43.561 | 0 | 98.126 |

Tabla 103: Emisiones de CO₂ del sector residuos en Granadilla de Abona

| | Emisiones sector RESIDUOS (Tn CO ₂ eq) | | |
|-------------|---|------------|-------|
| | Residuos mezclados | Compostaje | TOTAL |
| 2009 | 7.088 | 218 | 7.306 |
| 2010 | 7.064 | 214 | 7.277 |
| 2011 | 6.690 | 313 | 7.003 |
| 2012 | 6.387 | 342 | 6.729 |
| 2013 | 4.207 | 1.190 | 5.397 |
| 2014 | 4.670 | 1.234 | 5.904 |
| 2015 | 4.510 | 1.381 | 5.891 |
| 2016 | 4.882 | 1.424 | 6.306 |
| 2017 | 4.955 | 1.502 | 6.456 |
| 2018 | 4.528 | 1.751 | 6.279 |

4.13.2. Consumo energético en MWh* en Granadilla de Abona

*Megavatio/hora

Tabla 104: Consumo energético del sector terciario en Granadilla de Abona

| Consumo energético sector TERCIARIO (MWh) | | | | | |
|---|-------------------|--------|-------------|--------|--------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 76.655 | 1.088 | 0 | 8.416 | 86.159 |
| 2010 | 72.746 | 397 | 0 | 5.820 | 78.964 |
| 2011 | 72.136 | 831 | 0 | 10.279 | 83.246 |
| 2012 | 44.560 | 810 | 0 | 6.812 | 52.183 |
| 2013 | 70.209 | 1.238 | 0 | 6.727 | 78.173 |
| 2014 | 69.217 | 926 | 0 | 6.462 | 76.606 |
| 2015 | 71.469 | 1.264 | 0 | 7.810 | 80.543 |
| 2016 | 74.695 | 1.397 | 0 | 8.502 | 84.594 |
| 2017 | 77.651 | 948 | 0 | 4.579 | 83.178 |
| 2018 | 76.668 | 531 | 0 | 4.763 | 81.962 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 105: Consumo energético del sector residencial en Granadilla de Abona

| Consumo energético sector RESIDENCIAL (MWh) | | | | | |
|---|-------------------|--------|-------------|--------|--------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 46.628 | 0 | 0 | 4.217 | 50.845 |
| 2010 | 62.153 | 0 | 0 | 9.413 | 71.566 |
| 2011 | 45.996 | 0 | 0 | 5.475 | 51.471 |
| 2012 | 55.802 | 0 | 0 | 8.356 | 64.158 |
| 2013 | 46.347 | 0 | 0 | 8.029 | 54.376 |
| 2014 | 47.095 | 0 | 0 | 8.232 | 55.327 |
| 2015 | 48.804 | 0 | 0 | 7.961 | 56.764 |
| 2016 | 51.090 | 0 | 0 | 7.442 | 58.532 |
| 2017 | 64.661 | 0 | 0 | 10.118 | 74.779 |
| 2018 | 69.209 | 0 | 0 | 10.267 | 79.476 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 106: Consumo energético del sector transporte en Granadilla de Abona

| | Consumo energético sector TRANSPORTE (MWh) | | | |
|-------------|--|----------|-----------|---------|
| | Diésel | Gasolina | Biodiesel | TOTAL |
| 2009 | 184.574 | 128.108 | 0 | 312.682 |
| 2010 | 189.610 | 136.135 | 0 | 325.745 |
| 2011 | 148.979 | 122.206 | 0 | 271.185 |
| 2012 | 170.428 | 135.012 | 0 | 305.440 |
| 2013 | 157.970 | 127.525 | 0 | 285.495 |
| 2014 | 160.102 | 116.325 | 0 | 276.427 |
| 2015 | 192.838 | 137.253 | 0 | 330.091 |
| 2016 | 198.503 | 163.855 | 0 | 362.358 |
| 2017 | 218.589 | 172.309 | 0 | 390.898 |
| 2018 | 204.363 | 174.945 | 0 | 379.308 |

4.13.3. Generación de residuos en Granadilla de Abona

Tabla 107: Residuos generados por tipo en Granadilla de Abona

| | Cantidad de RESIDUOS (kg*) | | | | |
|-------------|----------------------------|------------------|----------------|---------|----------------|
| | Residuos mezclados | Materia orgánica | Papel y cartón | Vidrio | Envases mixtos |
| 2009 | 14.319.204 | 1.192.276 | 366.190 | 286.690 | 181.170 |
| 2010 | 14.270.371 | 1.167.547 | 366.040 | 360.460 | 244.082 |
| 2011 | 13.515.272 | 1.708.728 | 366.250 | 382.519 | 229.101 |
| 2012 | 12.903.909 | 1.868.981 | 338.440 | 425.053 | 236.057 |
| 2013 | 8.499.310 | 6.503.490 | 331.747 | 397.547 | 231.361 |
| 2014 | 9.433.499 | 6.743.621 | 342.950 | 480.312 | 248.860 |
| 2015 | 9.111.409 | 7.543.921 | 355.920 | 557.232 | 345.080 |
| 2016 | 9.862.928 | 7.780.812 | 471.228 | 492.230 | 416.740 |
| 2017 | 10.009.229 | 8.206.121 | 694.403 | 654.270 | 501.080 |
| 2018 | 9.148.188 | 9.567.082 | 1.074.801 | 675.260 | 587.700 |

*Kilogramos

4.14. Guía de Isora

4.14.1. Emisiones generadas en Tn CO₂ eq* en Guía de Isora

*Toneladas equivalentes de dióxido de carbono

Tabla 108: Emisiones de CO₂ del sector terciario en Guía de Isora

| Emisiones sector TERCIARIO (Tn CO ₂ eq) | | | | | |
|--|-------------------|--------|-------------|-------|--------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 31.634 | 143 | 0 | 940 | 32.718 |
| 2010 | 30.885 | 52 | 0 | 646 | 31.583 |
| 2011 | 39.080 | 113 | 0 | 1.192 | 40.385 |
| 2012 | 33.643 | 111 | 0 | 791 | 34.545 |
| 2013 | 31.817 | 165 | 0 | 763 | 32.745 |
| 2014 | 32.425 | 123 | 0 | 730 | 33.278 |
| 2015 | 34.253 | 173 | 0 | 909 | 35.335 |
| 2016 | 33.220 | 188 | 0 | 974 | 34.382 |
| 2017 | 30.568 | 126 | 0 | 518 | 31.212 |
| 2018 | 28.633 | 71 | 0 | 544 | 29.248 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 109: Emisiones de CO₂ del sector residencial en Guía de Isora

| Emisiones sector RESIDENCIAL (Tn CO ₂ eq) | | | | | |
|--|-------------------|--------|-------------|-------|--------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 16.128 | 0 | 0 | 767 | 16.896 |
| 2010 | 21.064 | 0 | 0 | 1.713 | 22.777 |
| 2011 | 18.855 | 0 | 0 | 996 | 19.851 |
| 2012 | 16.282 | 0 | 0 | 1.520 | 17.802 |
| 2013 | 15.579 | 0 | 0 | 1.461 | 17.040 |
| 2014 | 15.541 | 0 | 0 | 1.498 | 17.039 |
| 2015 | 16.298 | 0 | 0 | 1.449 | 17.747 |
| 2016 | 18.507 | 0 | 0 | 1.354 | 19.861 |
| 2017 | 23.908 | 0 | 0 | 1.841 | 25.749 |
| 2018 | 23.861 | 0 | 0 | 1.868 | 25.729 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 110: Emisiones de CO₂ del sector transporte en Guía de Isora

| | Emisiones sector TRANSPORTE (Tn CO ₂ eq) | | | |
|-------------|---|----------|-----------|--------|
| | Diésel | Gasolina | Biodiesel | TOTAL |
| 2009 | 22.577 | 14.643 | 0 | 37.221 |
| 2010 | 22.577 | 15.177 | 0 | 37.754 |
| 2011 | 17.070 | 13.302 | 0 | 30.372 |
| 2012 | 19.230 | 14.583 | 0 | 33.813 |
| 2013 | 18.247 | 14.453 | 0 | 32.699 |
| 2014 | 18.173 | 12.858 | 0 | 31.031 |
| 2015 | 21.579 | 14.086 | 0 | 35.665 |
| 2016 | 21.576 | 15.388 | 0 | 36.963 |
| 2017 | 23.555 | 15.613 | 0 | 39.168 |
| 2018 | 22.022 | 15.852 | 0 | 37.874 |

Tabla 111: Emisiones de CO₂ del sector residuos en Guía de Isora

| | Emisiones sector RESIDUOS (Tn CO ₂ eq) | | |
|-------------|---|------------|-------|
| | Residuos mezclados | Compostaje | TOTAL |
| 2009 | 4.399 | 135 | 4.534 |
| 2010 | 4.430 | 134 | 4.564 |
| 2011 | 4.259 | 199 | 4.458 |
| 2012 | 4.102 | 220 | 4.322 |
| 2013 | 2.652 | 750 | 3.402 |
| 2014 | 2.871 | 759 | 3.629 |
| 2015 | 2.808 | 859 | 3.667 |
| 2016 | 2.935 | 856 | 3.791 |
| 2017 | 3.042 | 922 | 3.964 |
| 2018 | 2.681 | 1.036 | 3.717 |

4.14.2. Consumo energético en MWh* en Guía de Isora

*Megavatio/hora

Tabla 112: Consumo energético del sector terciario en Guía de Isora

| Consumo energético sector TERCIARIO (MWh) | | | | | |
|---|-------------------|--------|-------------|-------|--------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 45.215 | 536 | 0 | 4.143 | 49.894 |
| 2010 | 44.144 | 194 | 0 | 2.847 | 47.186 |
| 2011 | 46.691 | 424 | 0 | 5.250 | 52.365 |
| 2012 | 32.019 | 415 | 0 | 3.484 | 35.918 |
| 2013 | 44.749 | 618 | 0 | 3.359 | 48.727 |
| 2014 | 45.413 | 461 | 0 | 3.216 | 49.089 |
| 2015 | 47.050 | 648 | 0 | 4.003 | 51.701 |
| 2016 | 45.444 | 705 | 0 | 4.290 | 50.439 |
| 2017 | 41.874 | 473 | 0 | 2.282 | 44.629 |
| 2018 | 40.271 | 267 | 0 | 2.396 | 42.935 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 113: Consumo energético del sector residencial en Guía de Isora

| Consumo energético sector RESIDENCIAL (MWh) | | | | | |
|---|-------------------|--------|-------------|-------|--------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 23.053 | 0 | 0 | 3.380 | 26.433 |
| 2010 | 30.107 | 0 | 0 | 7.545 | 37.652 |
| 2011 | 22.527 | 0 | 0 | 4.389 | 26.915 |
| 2012 | 26.844 | 0 | 0 | 6.698 | 33.543 |
| 2013 | 21.912 | 0 | 0 | 6.436 | 28.348 |
| 2014 | 21.766 | 0 | 0 | 6.598 | 28.364 |
| 2015 | 22.387 | 0 | 0 | 6.381 | 28.769 |
| 2016 | 25.318 | 0 | 0 | 5.965 | 31.283 |
| 2017 | 32.750 | 0 | 0 | 8.111 | 40.861 |
| 2018 | 33.560 | 0 | 0 | 8.230 | 41.790 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 114: Consumo energético del sector transporte en Guía de Isora

| | Consumo energético sector TRANSPORTE (MWh) | | | |
|-------------|--|----------|-----------|---------|
| | Diésel | Gasolina | Biodiesel | TOTAL |
| 2009 | 84.560 | 58.808 | 0 | 143.368 |
| 2010 | 84.559 | 60.951 | 0 | 145.509 |
| 2011 | 63.934 | 53.421 | 0 | 117.355 |
| 2012 | 72.023 | 58.566 | 0 | 130.589 |
| 2013 | 68.339 | 58.043 | 0 | 126.382 |
| 2014 | 68.063 | 51.639 | 0 | 119.701 |
| 2015 | 80.819 | 56.571 | 0 | 137.390 |
| 2016 | 80.808 | 61.798 | 0 | 142.606 |
| 2017 | 88.222 | 62.702 | 0 | 150.924 |
| 2018 | 82.480 | 63.661 | 0 | 146.141 |

4.14.3. Generación de residuos en Guía de Isora

Tabla 115: Residuos generados por tipo en Guía de Isora

| | Cantidad de RESIDUOS (kg*) | | | | |
|-------------|----------------------------|------------------|----------------|---------|----------------|
| | Residuos mezclados | Materia orgánica | Papel y cartón | Vidrio | Envases mixtos |
| 2009 | 8.886.097 | 739.893 | 147.620 | 226.490 | 91.500 |
| 2010 | 8.950.435 | 732.290 | 162.230 | 292.270 | 106.820 |
| 2011 | 8.603.264 | 1.087.706 | 164.490 | 352.826 | 110.460 |
| 2012 | 8.286.904 | 1.200.261 | 160.260 | 303.806 | 123.340 |
| 2013 | 5.358.030 | 4.099.850 | 160.800 | 400.236 | 128.060 |
| 2014 | 5.799.276 | 4.145.664 | 187.340 | 331.240 | 125.460 |
| 2015 | 5.672.526 | 4.696.649 | 244.800 | 438.964 | 141.950 |
| 2016 | 5.929.773 | 4.677.967 | 283.320 | 410.070 | 166.620 |
| 2017 | 6.145.963 | 5.038.802 | 294.760 | 450.370 | 172.190 |
| 2018 | 5.415.295 | 5.663.260 | 268.020 | 439.630 | 241.540 |

*Kilogramos

4.15. Güímar

4.15.1. Emisiones generadas en Tn CO₂ eq* en Güímar

*Toneladas equivalentes de dióxido de carbono

Tabla 116: Emisiones de CO₂ del sector terciario en Güímar

| Emisiones sector TERCIARIO (Tn CO ₂ eq) | | | | | |
|--|-------------------|--------|-------------|-------|--------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 13.303 | 133 | 0 | 872 | 14.308 |
| 2010 | 12.630 | 48 | 0 | 593 | 13.270 |
| 2011 | 14.489 | 104 | 0 | 1.089 | 15.682 |
| 2012 | 12.835 | 102 | 0 | 729 | 13.666 |
| 2013 | 12.538 | 154 | 0 | 713 | 13.405 |
| 2014 | 12.756 | 112 | 0 | 667 | 13.535 |
| 2015 | 13.268 | 159 | 0 | 836 | 14.263 |
| 2016 | 13.811 | 174 | 0 | 903 | 14.888 |
| 2017 | 14.295 | 117 | 0 | 479 | 14.891 |
| 2018 | 13.594 | 65 | 0 | 498 | 14.157 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 117: Emisiones de CO₂ del sector residencial en Güímar

| Emisiones sector RESIDENCIAL (Tn CO ₂ eq) | | | | | |
|--|-------------------|--------|-------------|------|--------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 13.924 | 0 | 0 | 403 | 14.327 |
| 2010 | 21.072 | 0 | 0 | 899 | 21.971 |
| 2011 | 18.860 | 0 | 0 | 523 | 19.383 |
| 2012 | 16.052 | 0 | 0 | 798 | 16.850 |
| 2013 | 15.350 | 0 | 0 | 767 | 16.117 |
| 2014 | 15.385 | 0 | 0 | 786 | 16.171 |
| 2015 | 16.239 | 0 | 0 | 760 | 16.999 |
| 2016 | 16.867 | 0 | 0 | 711 | 17.578 |
| 2017 | 17.211 | 0 | 0 | 966 | 18.177 |
| 2018 | 17.290 | 0 | 0 | 980 | 18.270 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 118: Emisiones de CO₂ del sector transporte en Güímar

| | Emisiones sector TRANSPORTE (Tn CO ₂ eq) | | | |
|-------------|---|----------|-----------|--------|
| | Diésel | Gasolina | Biodiesel | TOTAL |
| 2009 | 28.894 | 12.712 | 0 | 41.606 |
| 2010 | 28.538 | 13.308 | 0 | 41.846 |
| 2011 | 21.565 | 11.546 | 0 | 33.112 |
| 2012 | 24.251 | 12.698 | 0 | 36.949 |
| 2013 | 22.682 | 12.399 | 0 | 35.082 |
| 2014 | 22.428 | 11.052 | 0 | 33.480 |
| 2015 | 26.023 | 12.145 | 0 | 38.168 |
| 2016 | 25.952 | 13.053 | 0 | 39.005 |
| 2017 | 28.307 | 13.106 | 0 | 41.413 |
| 2018 | 26.465 | 13.307 | 0 | 39.772 |

Tabla 119: Emisiones de CO₂ del sector residuos en Güímar

| | Emisiones sector RESIDUOS (Tn CO ₂ eq) | | |
|-------------|---|------------|-------|
| | Residuos mezclados | Compostaje | TOTAL |
| 2009 | 3.883 | 120 | 4.003 |
| 2010 | 3.920 | 119 | 4.038 |
| 2011 | 3.567 | 167 | 3.734 |
| 2012 | 3.239 | 173 | 3.412 |
| 2013 | 2.070 | 586 | 2.655 |
| 2014 | 2.260 | 597 | 2.857 |
| 2015 | 2.097 | 642 | 2.739 |
| 2016 | 2.178 | 635 | 2.813 |
| 2017 | 2.182 | 661 | 2.843 |
| 2018 | 1.997 | 772 | 2.769 |

4.15.2. Consumo energético en MWh* en Güímar

*Megavatio/hora

Tabla 120: Consumo energético del sector terciario en Güímar

| | Consumo energético sector TERCIARIO (MWh) | | | | |
|-------------|---|--------|-------------|-------|--------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 19.014 | 497 | 0 | 3.842 | 23.353 |
| 2010 | 18.052 | 178 | 0 | 2.613 | 20.843 |
| 2011 | 17.310 | 388 | 0 | 4.798 | 22.496 |
| 2012 | 12.215 | 382 | 0 | 3.211 | 15.808 |
| 2013 | 17.634 | 578 | 0 | 3.141 | 21.353 |
| 2014 | 17.866 | 421 | 0 | 2.936 | 21.223 |
| 2015 | 18.225 | 596 | 0 | 3.683 | 22.503 |
| 2016 | 18.893 | 654 | 0 | 3.978 | 23.525 |
| 2017 | 19.583 | 437 | 0 | 2.112 | 22.132 |
| 2018 | 19.119 | 244 | 0 | 2.193 | 21.556 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 121: Consumo energético del sector residencial en Güímar

| | Consumo energético sector RESIDENCIAL (MWh) | | | | |
|-------------|---|--------|-------------|-------|--------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 19.902 | 0 | 0 | 1.774 | 21.676 |
| 2010 | 30.119 | 0 | 0 | 3.959 | 34.078 |
| 2011 | 22.533 | 0 | 0 | 2.303 | 24.836 |
| 2012 | 26.464 | 0 | 0 | 3.515 | 29.979 |
| 2013 | 21.589 | 0 | 0 | 3.377 | 24.966 |
| 2014 | 21.547 | 0 | 0 | 3.463 | 25.010 |
| 2015 | 22.306 | 0 | 0 | 3.349 | 25.655 |
| 2016 | 23.074 | 0 | 0 | 3.130 | 26.204 |
| 2017 | 23.577 | 0 | 0 | 4.256 | 27.833 |
| 2018 | 24.318 | 0 | 0 | 4.319 | 28.637 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 122: Consumo energético del sector transporte en Güímar

| | Consumo energético sector TRANSPORTE (MWh) | | | |
|-------------|--|----------|-----------|---------|
| | Diésel | Gasolina | Biodiesel | TOTAL |
| 2009 | 108.218 | 51.051 | 0 | 159.269 |
| 2010 | 106.883 | 53.446 | 0 | 160.329 |
| 2011 | 80.769 | 46.370 | 0 | 127.139 |
| 2012 | 90.828 | 50.995 | 0 | 141.822 |
| 2013 | 84.953 | 49.796 | 0 | 134.749 |
| 2014 | 83.999 | 44.385 | 0 | 128.384 |
| 2015 | 97.464 | 48.775 | 0 | 146.239 |
| 2016 | 97.197 | 52.421 | 0 | 149.618 |
| 2017 | 106.019 | 52.636 | 0 | 158.655 |
| 2018 | 99.119 | 53.441 | 0 | 152.560 |

4.15.3. Generación de residuos en Güímar

Tabla 123: Residuos generados por tipo en Güímar

| | Cantidad de RESIDUOS (kg) | | | | |
|-------------|---------------------------|------------------|----------------|---------|----------------|
| | Residuos mezclados | Materia orgánica | Papel y cartón | Vidrio | Envases mixtos |
| 2009 | 7.844.551 | 653.169 | 128.320 | 102.280 | 71.750 |
| 2010 | 7.918.249 | 647.841 | 147.320 | 110.620 | 67.364 |
| 2011 | 7.206.665 | 911.135 | 151.840 | 110.802 | 79.884 |
| 2012 | 6.542.443 | 947.597 | 132.560 | 166.293 | 85.749 |
| 2013 | 4.181.684 | 3.199.736 | 130.850 | 104.380 | 86.918 |
| 2014 | 4.564.725 | 3.263.135 | 128.630 | 106.623 | 84.570 |
| 2015 | 4.236.051 | 3.507.299 | 127.870 | 133.949 | 89.913 |
| 2016 | 4.399.516 | 3.470.754 | 164.684 | 163.900 | 92.938 |
| 2017 | 4.407.680 | 3.613.660 | 185.012 | 212.710 | 100.743 |
| 2018 | 4.033.709 | 4.218.411 | 178.977 | 197.850 | 121.290 |

*Kilogramos

4.16. Icod de los Vinos

4.16.1. Emisiones generadas en Tn CO₂ eq* en Icod de los Vinos

*Toneladas equivalentes de dióxido de carbono

Tabla 124: Emisiones de CO₂ del sector terciario en Icod de los Vinos

| Emisiones sector TERCIARIO (Tn CO ₂ eq) | | | | | |
|--|-------------------|--------|-------------|-------|--------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 10.204 | 192 | 0 | 1.261 | 11.658 |
| 2010 | 10.635 | 67 | 0 | 828 | 11.529 |
| 2011 | 12.853 | 141 | 0 | 1.484 | 14.478 |
| 2012 | 11.025 | 138 | 0 | 988 | 12.151 |
| 2013 | 10.912 | 209 | 0 | 966 | 12.087 |
| 2014 | 10.955 | 156 | 0 | 924 | 12.035 |
| 2015 | 11.444 | 215 | 0 | 1.131 | 12.790 |
| 2016 | 11.909 | 237 | 0 | 1.226 | 13.372 |
| 2017 | 12.022 | 160 | 0 | 657 | 12.839 |
| 2018 | 11.219 | 90 | 0 | 685 | 11.994 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 125: Emisiones de CO₂ del sector residencial en Icod de los Vinos

| Emisiones sector RESIDENCIAL (Tn CO ₂ eq) | | | | | |
|--|-------------------|--------|-------------|-------|--------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 15.559 | 0 | 0 | 805 | 16.364 |
| 2010 | 20.207 | 0 | 0 | 1.798 | 22.005 |
| 2011 | 18.048 | 0 | 0 | 1.046 | 19.094 |
| 2012 | 15.397 | 0 | 0 | 1.596 | 16.993 |
| 2013 | 14.750 | 0 | 0 | 1.533 | 16.283 |
| 2014 | 14.891 | 0 | 0 | 1.572 | 16.463 |
| 2015 | 15.545 | 0 | 0 | 1.520 | 17.065 |
| 2016 | 15.611 | 0 | 0 | 1.421 | 17.032 |
| 2017 | 15.603 | 0 | 0 | 1.932 | 17.535 |
| 2018 | 15.547 | 0 | 0 | 1.961 | 17.508 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 126: Emisiones de CO₂ del sector transporte en Icod de los Vinos

| | Emisiones sector TRANSPORTE (Tn CO ₂ eq) | | | |
|-------------|---|----------|-----------|--------|
| | Diésel | Gasolina | Biodiesel | TOTAL |
| 2009 | 29.491 | 16.714 | 0 | 46.204 |
| 2010 | 29.335 | 17.405 | 0 | 46.740 |
| 2011 | 22.112 | 14.998 | 0 | 37.110 |
| 2012 | 24.725 | 16.357 | 0 | 41.082 |
| 2013 | 23.080 | 15.939 | 0 | 39.018 |
| 2014 | 22.641 | 14.149 | 0 | 36.790 |
| 2015 | 26.493 | 15.405 | 0 | 41.898 |
| 2016 | 26.498 | 16.523 | 0 | 43.021 |
| 2017 | 28.573 | 16.528 | 0 | 45.101 |
| 2018 | 26.713 | 16.781 | 0 | 43.494 |

Tabla 127: Emisiones de CO₂ del sector residuos en Icod de los Vinos

| | Emisiones sector RESIDUOS (Tn CO ₂ eq) | | |
|-------------|---|------------|-------|
| | Residuos mezclados | Compostaje | TOTAL |
| 2009 | 4.535 | 140 | 4.674 |
| 2010 | 4.474 | 135 | 4.609 |
| 2011 | 4.103 | 192 | 4.295 |
| 2012 | 3.835 | 205 | 4.041 |
| 2013 | 2.366 | 669 | 3.035 |
| 2014 | 2.479 | 655 | 3.135 |
| 2015 | 2.358 | 722 | 3.080 |
| 2016 | 2.472 | 721 | 3.193 |
| 2017 | 2.496 | 757 | 3.253 |
| 2018 | 2.236 | 865 | 3.101 |

4.16.2. Consumo energético en MWh* en Icod de los Vinos

*Megavatio/hora

Tabla 128: Consumo energético del sector terciario en Icod de los Vinos

| Consumo energético sector TERCIARIO (MWh) | | | | | |
|---|-------------------|--------|-------------|-------|--------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 14.585 | 718 | 0 | 5.556 | 20.860 |
| 2010 | 15.200 | 249 | 0 | 3.649 | 19.098 |
| 2011 | 15.356 | 528 | 0 | 6.537 | 22.421 |
| 2012 | 10.493 | 518 | 0 | 4.351 | 15.362 |
| 2013 | 15.347 | 783 | 0 | 4.256 | 20.386 |
| 2014 | 15.344 | 584 | 0 | 4.072 | 20.000 |
| 2015 | 15.720 | 806 | 0 | 4.981 | 21.507 |
| 2016 | 16.292 | 887 | 0 | 5.402 | 22.581 |
| 2017 | 16.468 | 599 | 0 | 2.894 | 19.961 |
| 2018 | 15.779 | 336 | 0 | 3.016 | 19.131 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 129: Consumo energético del sector residencial en Icod de los Vinos

| Consumo energético sector RESIDENCIAL (MWh) | | | | | |
|---|-------------------|--------|-------------|-------|--------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 22.238 | 0 | 0 | 3.547 | 25.786 |
| 2010 | 28.882 | 0 | 0 | 7.919 | 36.801 |
| 2011 | 21.563 | 0 | 0 | 4.606 | 26.169 |
| 2012 | 25.384 | 0 | 0 | 7.030 | 32.414 |
| 2013 | 20.745 | 0 | 0 | 6.754 | 27.499 |
| 2014 | 20.856 | 0 | 0 | 6.925 | 27.781 |
| 2015 | 21.353 | 0 | 0 | 6.697 | 28.050 |
| 2016 | 21.355 | 0 | 0 | 6.261 | 27.616 |
| 2017 | 21.374 | 0 | 0 | 8.512 | 29.886 |
| 2018 | 21.866 | 0 | 0 | 8.638 | 30.504 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 130: Consumo energético del sector transporte en Icod de los Vinos

| | Consumo energético sector TRANSPORTE (MWh) | | | |
|-------------|--|----------|-----------|---------|
| | Diésel | Gasolina | Biodiesel | TOTAL |
| 2009 | 110.452 | 67.123 | 0 | 177.575 |
| 2010 | 109.871 | 69.899 | 0 | 179.769 |
| 2011 | 82.818 | 60.233 | 0 | 143.051 |
| 2012 | 92.604 | 65.691 | 0 | 158.295 |
| 2013 | 86.441 | 64.010 | 0 | 150.452 |
| 2014 | 84.798 | 56.822 | 0 | 141.620 |
| 2015 | 99.223 | 61.866 | 0 | 161.089 |
| 2016 | 99.243 | 66.356 | 0 | 165.599 |
| 2017 | 107.014 | 66.379 | 0 | 173.393 |
| 2018 | 100.049 | 67.394 | 0 | 167.443 |

4.16.3. Generación de residuos en Icod de los Vinos

Tabla 131: Residuos generados por tipo en Icod de los Vinos

| | Cantidad de RESIDUOS (kg*) | | | | |
|-------------|----------------------------|------------------|----------------|---------|----------------|
| | Residuos mezclados | Materia orgánica | Papel y cartón | Vidrio | Envases mixtos |
| 2009 | 9.160.675 | 762.755 | 175.140 | 148.570 | 21.620 |
| 2010 | 9.037.423 | 739.407 | 178.540 | 160.870 | 84.223 |
| 2011 | 8.288.411 | 1.047.899 | 178.780 | 178.191 | 80.080 |
| 2012 | 7.747.779 | 1.122.176 | 151.070 | 175.088 | 85.515 |
| 2013 | 4.779.156 | 3.656.909 | 141.290 | 136.636 | 83.310 |
| 2014 | 5.008.704 | 3.580.516 | 145.990 | 132.135 | 85.994 |
| 2015 | 4.764.232 | 3.944.613 | 144.390 | 115.775 | 91.242 |
| 2016 | 4.993.614 | 3.939.436 | 198.625 | 127.740 | 96.117 |
| 2017 | 5.042.596 | 4.134.199 | 204.460 | 143.950 | 102.025 |
| 2018 | 4.517.656 | 4.724.519 | 251.884 | 139.800 | 119.594 |

*Kilogramos

4.17. La Guancha

4.17.1. Emisiones generadas en Tn CO₂ eq* en La Guancha

*Toneladas equivalentes de dióxido de carbono

Tabla 132: Emisiones de CO₂ del sector terciario en La Guancha

| Emisiones sector TERCIARIO (Tn CO ₂ eq) | | | | | |
|--|-------------------|--------|-------------|------|-------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 1.217 | 33 | 0 | 218 | 1.468 |
| 2010 | 1.259 | 11 | 0 | 141 | 1.411 |
| 2011 | 1.599 | 25 | 0 | 267 | 1.892 |
| 2012 | 1.446 | 25 | 0 | 179 | 1.650 |
| 2013 | 1.300 | 38 | 0 | 176 | 1.514 |
| 2014 | 1.366 | 27 | 0 | 161 | 1.554 |
| 2015 | 1.405 | 39 | 0 | 206 | 1.650 |
| 2016 | 1.435 | 43 | 0 | 221 | 1.699 |
| 2017 | 1.453 | 29 | 0 | 117 | 1.599 |
| 2018 | 1.430 | 16 | 0 | 121 | 1.567 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 133: Emisiones de CO₂ del sector residencial en La Guancha

| Emisiones sector RESIDENCIAL (Tn CO ₂ eq) | | | | | |
|--|-------------------|--------|-------------|------|-------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 3.529 | 0 | 0 | 15 | 3.544 |
| 2010 | 4.749 | 0 | 0 | 34 | 4.783 |
| 2011 | 4.358 | 0 | 0 | 20 | 4.378 |
| 2012 | 3.705 | 0 | 0 | 30 | 3.735 |
| 2013 | 3.556 | 0 | 0 | 29 | 3.585 |
| 2014 | 3.542 | 0 | 0 | 30 | 3.572 |
| 2015 | 3.610 | 0 | 0 | 29 | 3.639 |
| 2016 | 3.653 | 0 | 0 | 27 | 3.680 |
| 2017 | 3.626 | 0 | 0 | 36 | 3.662 |
| 2018 | 3.562 | 0 | 0 | 37 | 3.599 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 134: Emisiones de CO₂ del sector transporte en La Guancha

| | Emisiones sector TRANSPORTE (Tn CO ₂ eq) | | | |
|-------------|---|----------|-----------|--------|
| | Diésel | Gasolina | Biodiesel | TOTAL |
| 2009 | 7.379 | 4.103 | 0 | 11.482 |
| 2010 | 7.444 | 4.293 | 0 | 11.737 |
| 2011 | 5.711 | 3.707 | 0 | 9.418 |
| 2012 | 6.483 | 4.053 | 0 | 10.535 |
| 2013 | 6.123 | 3.965 | 0 | 10.088 |
| 2014 | 5.983 | 3.498 | 0 | 9.480 |
| 2015 | 6.939 | 3.871 | 0 | 10.810 |
| 2016 | 7.031 | 4.086 | 0 | 11.117 |
| 2017 | 7.639 | 4.087 | 0 | 11.726 |
| 2018 | 7.142 | 4.149 | 0 | 11.292 |

Tabla 135: Emisiones de CO₂ del sector residuos en La Guancha

| | Emisiones sector RESIDUOS (Tn CO ₂ eq) | | |
|-------------|---|------------|-------|
| | Residuos mezclados | Compostaje | TOTAL |
| 2009 | 1.029 | 33 | 1.060 |
| 2010 | 1.037 | 31 | 1.068 |
| 2011 | 967 | 45 | 1.012 |
| 2012 | 908 | 49 | 957 |
| 2013 | 549 | 155 | 705 |
| 2014 | 583 | 154 | 737 |
| 2015 | 568 | 174 | 742 |
| 2016 | 592 | 173 | 765 |
| 2017 | 584 | 177 | 761 |
| 2018 | 518 | 200 | 718 |

4.17.2. Consumo energético en MWh* en La Guancha

*Megavatio/hora

Tabla 136: Consumo energético del sector terciario en La Guancha

| Consumo sector TERCIARIO (MWh) | | | | | |
|--------------------------------|-------------------|--------|-------------|-------|-------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 1.740 | 124 | 0 | 959 | 2.822 |
| 2010 | 1.799 | 42 | 0 | 622 | 2.464 |
| 2011 | 1.910 | 95 | 0 | 1.178 | 3.183 |
| 2012 | 1.377 | 94 | 0 | 789 | 2.260 |
| 2013 | 1.828 | 143 | 0 | 775 | 2.746 |
| 2014 | 1.914 | 101 | 0 | 708 | 2.723 |
| 2015 | 1.930 | 147 | 0 | 907 | 2.985 |
| 2016 | 1.963 | 160 | 0 | 975 | 3.098 |
| 2017 | 1.991 | 107 | 0 | 517 | 2.615 |
| 2018 | 2.011 | 59 | 0 | 532 | 2.603 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 137: Consumo energético del sector residencial en La Guancha

| Consumo energético sector RESIDENCIAL (MWh) | | | | | |
|---|-------------------|--------|-------------|------|-------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 5.044 | 0 | 0 | 67 | 5.111 |
| 2010 | 6.788 | 0 | 0 | 149 | 6.937 |
| 2011 | 5.207 | 0 | 0 | 87 | 5.294 |
| 2012 | 6.108 | 0 | 0 | 133 | 6.241 |
| 2013 | 5.001 | 0 | 0 | 127 | 5.129 |
| 2014 | 4.960 | 0 | 0 | 131 | 5.091 |
| 2015 | 4.959 | 0 | 0 | 126 | 5.085 |
| 2016 | 4.998 | 0 | 0 | 118 | 5.116 |
| 2017 | 4.967 | 0 | 0 | 161 | 5.127 |
| 2018 | 5.010 | 0 | 0 | 163 | 5.173 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 138: Consumo energético del sector transporte en La Guancha

| | Consumo energético sector TRANSPORTE (MWh) | | | |
|-------------|--|----------|-----------|--------|
| | Diésel | Gasolina | Biodiesel | TOTAL |
| 2009 | 27.638 | 16.477 | 0 | 44.116 |
| 2010 | 27.881 | 17.242 | 0 | 45.123 |
| 2011 | 21.390 | 14.886 | 0 | 36.276 |
| 2012 | 24.279 | 16.276 | 0 | 40.556 |
| 2013 | 22.932 | 15.926 | 0 | 38.857 |
| 2014 | 22.406 | 14.047 | 0 | 36.454 |
| 2015 | 25.988 | 15.546 | 0 | 41.534 |
| 2016 | 26.334 | 16.409 | 0 | 42.743 |
| 2017 | 28.611 | 16.414 | 0 | 45.025 |
| 2018 | 26.749 | 16.665 | 0 | 43.414 |

4.17.3. Generación de residuos en La Guancha

Tabla 139: Residuos generados por tipo en La Guancha

| | Cantidad de RESIDUOS (kg*) | | | | |
|-------------|----------------------------|------------------|----------------|--------|----------------|
| | Residuos mezclados | Materia orgánica | Papel y cartón | Vidrio | Envases mixtos |
| 2009 | 2.078.104 | 173.031 | 66.394 | 32.240 | 28.079 |
| 2010 | 2.093.982 | 171.322 | 54.397 | 36.030 | 22.911 |
| 2011 | 1.953.200 | 246.942 | 50.351 | 44.636 | 23.066 |
| 2012 | 1.834.994 | 265.777 | 35.203 | 43.406 | 23.815 |
| 2013 | 1.109.434 | 848.915 | 38.097 | 35.428 | 28.398 |
| 2014 | 1.178.103 | 842.177 | 35.520 | 37.118 | 23.413 |
| 2015 | 1.147.091 | 949.751 | 47.720 | 36.390 | 22.989 |
| 2016 | 1.196.275 | 943.735 | 42.751 | 31.890 | 22.857 |
| 2017 | 1.180.241 | 967.627 | 43.560 | 40.700 | 27.884 |
| 2018 | 1.045.572 | 1.093.449 | 45.600 | 33.850 | 29.075 |

*Kilogramos

4.18. La Matanza de Acentejo

4.18.1. Emisiones generadas en Tn CO₂ eq* en La Matanza de Acentejo

*Toneladas equivalentes de dióxido de carbono

Tabla 140: Emisiones de CO₂ del sector terciario en La Matanza de Acentejo

| Emisiones sector TERCIARIO (Tn CO ₂ eq) | | | | | |
|--|-------------------|--------|-------------|------|-------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 2.871 | 58 | 0 | 382 | 3.311 |
| 2010 | 2.784 | 20 | 0 | 244 | 3.048 |
| 2011 | 3.279 | 43 | 0 | 450 | 3.771 |
| 2012 | 2.719 | 42 | 0 | 301 | 3.063 |
| 2013 | 2.673 | 64 | 0 | 297 | 3.034 |
| 2014 | 2.628 | 46 | 0 | 275 | 2.949 |
| 2015 | 2.708 | 66 | 0 | 345 | 3.119 |
| 2016 | 2.800 | 72 | 0 | 374 | 3.246 |
| 2017 | 2.913 | 49 | 0 | 199 | 3.161 |
| 2018 | 3.057 | 27 | 0 | 205 | 3.289 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 141: Emisiones de CO₂ del sector residencial en La Matanza de Acentejo

| Emisiones sector RESIDENCIAL (Tn CO ₂ eq) | | | | | |
|--|-------------------|--------|-------------|------|-------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 6.687 | 0 | 0 | 281 | 6.968 |
| 2010 | 9.214 | 0 | 0 | 627 | 9.841 |
| 2011 | 8.634 | 0 | 0 | 365 | 8.999 |
| 2012 | 7.337 | 0 | 0 | 557 | 7.894 |
| 2013 | 7.067 | 0 | 0 | 535 | 7.602 |
| 2014 | 7.025 | 0 | 0 | 549 | 7.574 |
| 2015 | 7.154 | 0 | 0 | 531 | 7.685 |
| 2016 | 7.255 | 0 | 0 | 496 | 7.751 |
| 2017 | 7.306 | 0 | 0 | 674 | 7.980 |
| 2018 | 7.458 | 0 | 0 | 684 | 8.142 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 142: Emisiones de CO₂ del sector transporte en La Matanza de Acentejo

| | Emisiones sector TRANSPORTE (Tn CO ₂ eq) | | | |
|-------------|---|----------|-----------|--------|
| | Diésel | Gasolina | Biodiesel | TOTAL |
| 2009 | 9.949 | 6.137 | 0 | 16.086 |
| 2010 | 10.241 | 6.466 | 0 | 16.707 |
| 2011 | 7.821 | 5.634 | 0 | 13.455 |
| 2012 | 9.032 | 6.181 | 0 | 15.213 |
| 2013 | 8.706 | 6.075 | 0 | 14.781 |
| 2014 | 8.688 | 5.453 | 0 | 14.142 |
| 2015 | 10.080 | 5.983 | 0 | 16.063 |
| 2016 | 10.019 | 6.431 | 0 | 16.450 |
| 2017 | 10.907 | 6.422 | 0 | 17.329 |
| 2018 | 10.198 | 6.520 | 0 | 16.718 |

Tabla 143: Emisiones de CO₂ del sector residuos en La Matanza de Acentejo

| | Emisiones sector RESIDUOS (Tn CO ₂ eq) | | |
|-------------|---|------------|-------|
| | Residuos mezclados | Compostaje | TOTAL |
| 2009 | 2.077 | 64 | 2.140 |
| 2010 | 2.055 | 62 | 2.117 |
| 2011 | 1.879 | 88 | 1.967 |
| 2012 | 1.771 | 95 | 1.866 |
| 2013 | 1.116 | 316 | 1.432 |
| 2014 | 1.154 | 305 | 1.459 |
| 2015 | 1.108 | 339 | 1.447 |
| 2016 | 1.161 | 339 | 1.500 |
| 2017 | 1.163 | 353 | 1.516 |
| 2018 | 1.039 | 402 | 1.441 |

4.18.2. Consumo energético en MWh* en La Matanza de Acentejo

*Megavatio/hora

Tabla 144: Consumo energético del sector terciario en La Matanza de Acentejo

| | Consumo energético sector TERCARIO (MWh) | | | | |
|-------------|--|--------|-------------|-------|-------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 4.103 | 217 | 0 | 1.682 | 6.002 |
| 2010 | 3.980 | 73 | 0 | 1.074 | 5.128 |
| 2011 | 3.917 | 160 | 0 | 1.981 | 6.058 |
| 2012 | 2.588 | 158 | 0 | 1.328 | 4.074 |
| 2013 | 3.759 | 241 | 0 | 1.308 | 3.128 |
| 2014 | 3.681 | 174 | 0 | 1.211 | 5.065 |
| 2015 | 3.720 | 246 | 0 | 1.521 | 5.487 |
| 2016 | 3.830 | 271 | 0 | 1.648 | 5.749 |
| 2017 | 3.991 | 182 | 0 | 878 | 5.051 |
| 2018 | 4.300 | 101 | 0 | 905 | 5.306 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 145: Consumo energético del sector residencial en La Matanza de Acentejo

| | Consumo energético sector RESIDENCIAL (MWh) | | | | |
|-------------|---|--------|-------------|-------|--------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 9.558 | 0 | 0 | 1.238 | 10.797 |
| 2010 | 13.169 | 0 | 0 | 1.238 | 15.933 |
| 2011 | 10.315 | 0 | 0 | 1.608 | 11.923 |
| 2012 | 12.096 | 0 | 0 | 2.454 | 14.550 |
| 2013 | 9.940 | 0 | 0 | 2.358 | 12.298 |
| 2014 | 9.839 | 0 | 0 | 2.417 | 12.256 |
| 2015 | 9.827 | 0 | 0 | 2.338 | 12.165 |
| 2016 | 9.925 | 0 | 0 | 2.185 | 12.110 |
| 2017 | 10.009 | 0 | 0 | 2.971 | 12.980 |
| 2018 | 10.489 | 0 | 0 | 3.015 | 13.504 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 146: Consumo en MWh del sector transporte en La Matanza de Acentejo

| | Consumo energético sector TRANSPORTE (MWh) | | | |
|-------------|--|----------|-----------|--------|
| | Diésel | Gasolina | Biodiesel | TOTAL |
| 2009 | 37.264 | 24.645 | 0 | 61.909 |
| 2010 | 38.356 | 25.966 | 0 | 64.322 |
| 2011 | 29.292 | 22.626 | 0 | 51.918 |
| 2012 | 33.828 | 24.823 | 0 | 58.651 |
| 2013 | 32.605 | 24.396 | 0 | 57.001 |
| 2014 | 32.541 | 21.901 | 0 | 54.442 |
| 2015 | 37.754 | 24.029 | 0 | 61.783 |
| 2016 | 37.526 | 25.829 | 0 | 63.355 |
| 2017 | 40.852 | 25.791 | 0 | 66.643 |
| 2018 | 38.193 | 26.186 | 0 | 64.379 |

4.18.3. Generación de residuos en La Matanza de Acentejo

Tabla 147: Residuos generados por tipo en La Matanza de Acentejo

| | Cantidad de RESIDUOS (kg*) | | | | |
|-------------|----------------------------|------------------|----------------|--------|----------------|
| | Residuos mezclados | Materia orgánica | Papel y cartón | Vidrio | Envases mixtos |
| 2009 | 4.195.092 | 349.301 | 62.695 | 49.450 | 36.479 |
| 2010 | 4.151.071 | 339.625 | 63.696 | 49.950 | 39.984 |
| 2011 | 3.796.470 | 479.986 | 70.413 | 50.939 | 42.482 |
| 2012 | 3.577.554 | 518.167 | 70.543 | 53.462 | 46.659 |
| 2013 | 2.255.021 | 1.725.494 | 63.079 | 51.458 | 43.223 |
| 2014 | 2.332.082 | 1.667.110 | 62.530 | 64.033 | 43.201 |
| 2015 | 2.237.428 | 1.852.511 | 68.419 | 69.563 | 46.543 |
| 2016 | 2.345.945 | 1.850.703 | 86.941 | 93.410 | 51.993 |
| 2017 | 2.350.402 | 1.926.991 | 90.704 | 78.070 | 57.957 |
| 2018 | 2.099.613 | 2.195.755 | 101.310 | 70.900 | 65.537 |

*Kilogramos

4.19. La Orotava

4.19.1. Emisiones generadas en Tn CO₂ eq* en La Orotava

*Toneladas equivalentes de dióxido de carbono

Tabla 148: Emisiones de CO₂ del sector terciario en La Orotava

| Emisiones sector TERCIARIO (Tn CO ₂ eq) | | | | | |
|--|-------------------|--------|-------------|-------|--------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 31.050 | 326 | 0 | 2.141 | 33.516 |
| 2010 | 30.837 | 116 | 0 | 1.441 | 32.393 |
| 2011 | 36.072 | 256 | 0 | 2.691 | 39.018 |
| 2012 | 30.168 | 256 | 0 | 1.832 | 32.256 |
| 2013 | 28.550 | 391 | 0 | 1.806 | 30.746 |
| 2014 | 28.129 | 274 | 0 | 1.623 | 30.026 |
| 2015 | 29.140 | 398 | 0 | 2.090 | 31.628 |
| 2016 | 29.660 | 438 | 0 | 2.269 | 32.367 |
| 2017 | 30.045 | 291 | 0 | 1.194 | 31.530 |
| 2018 | 28.727 | 160 | 0 | 1.223 | 30.110 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 149: Emisiones de CO₂ del sector residencial en La Orotava

| Emisiones sector RESIDENCIAL (Tn CO ₂ eq) | | | | | |
|--|-------------------|--------|-------------|-------|--------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 29.526 | 0 | 0 | 2.150 | 31.676 |
| 2010 | 38.921 | 0 | 0 | 4.799 | 43.720 |
| 2011 | 35.238 | 0 | 0 | 2.791 | 38.029 |
| 2012 | 29.737 | 0 | 0 | 4.260 | 33.997 |
| 2013 | 28.216 | 0 | 0 | 4.093 | 32.309 |
| 2014 | 28.658 | 0 | 0 | 4.197 | 32.855 |
| 2015 | 29.225 | 0 | 0 | 4.059 | 33.284 |
| 2016 | 29.265 | 0 | 0 | 3.794 | 33.059 |
| 2017 | 29.224 | 0 | 0 | 5.159 | 34.383 |
| 2018 | 29.752 | 0 | 0 | 5.235 | 34.987 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 150: Emisiones de CO₂ del sector transporte en La Orotava

| | Emisiones sector TRANSPORTE (Tn CO ₂ eq) | | | |
|-------------|---|----------|-----------|--------|
| | Diésel | Gasolina | Biodiesel | TOTAL |
| 2009 | 44.428 | 29.126 | 0 | 73.554 |
| 2010 | 45.160 | 30.460 | 0 | 75.620 |
| 2011 | 34.613 | 26.431 | 0 | 61.044 |
| 2012 | 38.648 | 28.760 | 0 | 67.408 |
| 2013 | 36.088 | 27.719 | 0 | 63.807 |
| 2014 | 35.643 | 24.674 | 0 | 60.317 |
| 2015 | 41.629 | 26.933 | 0 | 68.562 |
| 2016 | 41.465 | 28.826 | 0 | 70.291 |
| 2017 | 44.595 | 28.439 | 0 | 73.034 |
| 2018 | 41.693 | 28.874 | 0 | 70.567 |

Tabla 151: Emisiones de CO₂ del sector residuos en La Orotava

| | Emisiones sector RESIDUOS (Tn CO ₂ eq) | | |
|-------------|---|------------|--------|
| | Residuos mezclados | Compostaje | TOTAL |
| 2009 | 10.683 | 329 | 11.012 |
| 2010 | 10.358 | 313 | 10.672 |
| 2011 | 9.276 | 434 | 9.709 |
| 2012 | 8.778 | 470 | 9.248 |
| 2013 | 5.419 | 1.533 | 6.952 |
| 2014 | 5.721 | 1.512 | 7.233 |
| 2015 | 5.433 | 1.663 | 7.096 |
| 2016 | 5.573 | 1.625 | 7.199 |
| 2017 | 5.169 | 1.567 | 6.736 |
| 2018 | 4.497 | 1.739 | 6.235 |

4.19.2. Consumo energético en MWh* en La Orotava

*Megavatio/hora

Tabla 152: Consumo energético del sector terciario en La Orotava

| | Consumo energético sector TERCIARIO (MWh) | | | | |
|-------------|---|--------|-------------|--------|--------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 44.380 | 1.220 | 0 | 9.431 | 55.030 |
| 2010 | 44.076 | 434 | 0 | 6.349 | 55.908 |
| 2011 | 43.097 | 958 | 0 | 11.853 | 55.908 |
| 2012 | 28.712 | 960 | 0 | 8.070 | 37.742 |
| 2013 | 40.155 | 1.464 | 0 | 7.954 | 49.572 |
| 2014 | 39.397 | 1.025 | 0 | 7.151 | 47.573 |
| 2015 | 40.028 | 1.490 | 0 | 9.206 | 50.724 |
| 2016 | 40.575 | 1.642 | 0 | 9.994 | 52.211 |
| 2017 | 41.158 | 1.089 | 0 | 5.261 | 47.508 |
| 2018 | 40.403 | 601 | 0 | 5.387 | 46.391 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 153: Consumo energético del sector residencial en La Orotava

| | Consumo energético sector RESIDENCIAL (MWh) | | | | |
|-------------|---|--------|-------------|--------|--------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 42.202 | 0 | 0 | 9.471 | 51.673 |
| 2010 | 55.630 | 0 | 0 | 21.141 | 67.796 |
| 2011 | 42.101 | 0 | 0 | 12.297 | 54.398 |
| 2012 | 49.028 | 0 | 0 | 18.768 | 67.796 |
| 2013 | 39.685 | 0 | 0 | 18.032 | 57.718 |
| 2014 | 40.137 | 0 | 0 | 18.489 | 58.626 |
| 2015 | 40.144 | 0 | 0 | 17.880 | 58.024 |
| 2016 | 40.034 | 0 | 0 | 16.715 | 56.749 |
| 2017 | 40.033 | 0 | 0 | 22.726 | 62.759 |
| 2018 | 41.845 | 0 | 0 | 23.061 | 64.906 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 154: Consumo energético del sector transporte en La Orotava

| | Consumo energético sector TRANSPORTE (MWh) | | | |
|-------------|--|----------|-----------|---------|
| | Diésel | Gasolina | Biodiesel | TOTAL |
| 2009 | 166.398 | 116.972 | 0 | 283.371 |
| 2010 | 169.137 | 122.331 | 0 | 291.468 |
| 2011 | 129.638 | 106.147 | 0 | 235.785 |
| 2012 | 144.747 | 115.502 | 0 | 260.250 |
| 2013 | 135.160 | 111.321 | 0 | 246.481 |
| 2014 | 133.494 | 99.094 | 0 | 232.588 |
| 2015 | 155.913 | 108.163 | 0 | 264.076 |
| 2016 | 155.300 | 115.769 | 0 | 271.069 |
| 2017 | 167.022 | 114.212 | 0 | 281.234 |
| 2018 | 156.153 | 115.959 | 0 | 272.112 |

4.19.3. Generación de residuos en La Orotava

Tabla 155: Residuos generados por tipo en La Orotava

| | Cantidad de RESIDUOS (kg) | | | | |
|-------------|---------------------------|------------------|----------------|---------|----------------|
| | Residuos mezclados | Materia orgánica | Papel y cartón | Vidrio | Envases mixtos |
| 2009 | 21.582.393 | 1.797.039 | 439.850 | 223.190 | 175.930 |
| 2010 | 20.925.809 | 1.712.070 | 384.322 | 249.310 | 177.300 |
| 2011 | 18.739.207 | 2.369.188 | 366.240 | 251.832 | 173.300 |
| 2012 | 17.733.448 | 2.568.483 | 336.900 | 232.954 | 181.740 |
| 2013 | 10.947.977 | 8.377.158 | 328.500 | 221.146 | 194.720 |
| 2014 | 11.557.053 | 8.261.662 | 341.160 | 233.687 | 191.000 |
| 2015 | 10.975.395 | 9.087.235 | 323.820 | 233.298 | 200.720 |
| 2016 | 11.258.983 | 8.882.152 | 432.560 | 259.290 | 217.180 |
| 2017 | 10.442.126 | 8.561.034 | 507.420 | 355.760 | 226.758 |
| 2018 | 9.084.078 | 9.500.037 | 540.020 | 400.980 | 278.630 |

*Kilogramos

4.20. La Victoria de Acentejo

4.20.1. Emisiones generadas en Tn CO₂ eq* en La Victoria de Acentejo

*Toneladas equivalentes de dióxido de carbono

Tabla 156: Emisiones de CO₂ del sector terciario en La Victoria de Acentejo

| | Emisiones sector TERCIARIO (Tn CO ₂ eq) | | | | |
|-------------|--|--------|-------------|------|-------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 2.924 | 55 | 0 | 361 | 3.341 |
| 2010 | 2.904 | 19 | 0 | 235 | 3.158 |
| 2011 | 3.532 | 41 | 0 | 430 | 4.003 |
| 2012 | 2.971 | 38 | 0 | 275 | 3.284 |
| 2013 | 2.747 | 58 | 0 | 266 | 3.070 |
| 2014 | 2.678 | 45 | 0 | 265 | 2.988 |
| 2015 | 2.724 | 61 | 0 | 321 | 3.106 |
| 2016 | 2.638 | 65 | 0 | 339 | 3.042 |
| 2017 | 2.653 | 45 | 0 | 184 | 2.882 |
| 2018 | 2.924 | 26 | 0 | 196 | 2.712 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 157: Emisiones de CO₂ del sector residencial en La Victoria de Acentejo

| | Emisiones sector RESIDENCIAL (Tn CO ₂ eq) | | | | |
|-------------|--|--------|-------------|------|-------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 5.772 | 0 | 0 | 144 | 5.916 |
| 2010 | 7.655 | 0 | 0 | 322 | 7.977 |
| 2011 | 6.831 | 0 | 0 | 187 | 7.018 |
| 2012 | 5.788 | 0 | 0 | 286 | 6.074 |
| 2013 | 5.522 | 0 | 0 | 275 | 5.797 |
| 2014 | 5.573 | 0 | 0 | 282 | 5.855 |
| 2015 | 5.667 | 0 | 0 | 272 | 5.939 |
| 2016 | 5.818 | 0 | 0 | 255 | 6.073 |
| 2017 | 5.859 | 0 | 0 | 346 | 6.205 |
| 2018 | 5.772 | 0 | 0 | 351 | 6.201 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 158: Emisiones de CO₂ del sector transporte en La Victoria de Acentejo

| | Emisiones sector TRANSPORTE (Tn CO ₂ eq) | | | |
|-------------|---|----------|-----------|--------|
| | Diésel | Gasolina | Biodiesel | TOTAL |
| 2009 | 13.821 | 6.526 | 0 | 20.347 |
| 2010 | 14.022 | 6.870 | 0 | 20.891 |
| 2011 | 10.537 | 5.968 | 0 | 16.504 |
| 2012 | 11.864 | 6.611 | 0 | 18.475 |
| 2013 | 11.098 | 6.448 | 0 | 17.546 |
| 2014 | 11.037 | 5.749 | 0 | 16.787 |
| 2015 | 12.770 | 6.298 | 0 | 19.068 |
| 2016 | 12.786 | 6.746 | 0 | 19.532 |
| 2017 | 13.914 | 6.674 | 0 | 20.588 |
| 2018 | 13.009 | 6.776 | 0 | 19.785 |

Tabla 159: Emisiones de CO₂ del sector residuos en La Victoria de Acentejo

| | Emisiones sector RESIDUOS (Tn CO ₂ eq) | | |
|-------------|---|------------|-------|
| | Residuos mezclados | Compostaje | TOTAL |
| 2009 | 2.196 | 68 | 2.264 |
| 2010 | 2.193 | 359 | 2.260 |
| 2011 | 1.963 | 334 | 2.055 |
| 2012 | 1.820 | 97 | 1.917 |
| 2013 | 356 | 101 | 1.452 |
| 2014 | 1.191 | 315 | 1.506 |
| 2015 | 1.142 | 350 | 1.492 |
| 2016 | 1.187 | 346 | 1.533 |
| 2017 | 218 | 66 | 1.536 |
| 2018 | 1.050 | 77 | 1.456 |

4.20.2. Consumo energético en MWh* en La Victoria de Acentejo

*Megavatio/hora

Tabla 160: Consumo energético del sector terciario en La Victoria de Acentejo

| Consumo energético sector TERCIARIO (MWh) | | | | | |
|---|-------------------|--------|-------------|-------|-------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 4.180 | 206 | 0 | 1.592 | 5.978 |
| 2010 | 4.151 | 71 | 0 | 1.036 | 5.258 |
| 2011 | 4.219 | 153 | 0 | 1.893 | 6.265 |
| 2012 | 4.109 | 144 | 0 | 1.211 | 5.464 |
| 2013 | 3.864 | 216 | 0 | 1.171 | 5.251 |
| 2014 | 3.751 | 167 | 0 | 1.167 | 5.085 |
| 2015 | 3.742 | 229 | 0 | 1.414 | 5.385 |
| 2016 | 3.609 | 245 | 0 | 1.492 | 5.346 |
| 2017 | 3.634 | 168 | 0 | 813 | 4.615 |
| 2018 | 3.503 | 96 | 0 | 862 | 4.461 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 161: Consumo energético del sector residencial en La Victoria de Acentejo

| Consumo energético sector RESIDENCIAL (MWh) | | | | | |
|---|-------------------|--------|-------------|-------|--------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 8.250 | 0 | 0 | 636 | 8.886 |
| 2010 | 10.942 | 0 | 0 | 1.419 | 12.361 |
| 2011 | 8.161 | 0 | 0 | 826 | 8.986 |
| 2012 | 9.543 | 0 | 0 | 1.260 | 10.803 |
| 2013 | 7.766 | 0 | 0 | 1.211 | 8.977 |
| 2014 | 7.806 | 0 | 0 | 1.241 | 9.047 |
| 2015 | 7.784 | 0 | 0 | 1.200 | 8.985 |
| 2016 | 7.959 | 0 | 0 | 1.122 | 9.081 |
| 2017 | 8.026 | 0 | 0 | 1.526 | 9.551 |
| 2018 | 8.228 | 0 | 0 | 1.548 | 9.776 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 162: Consumo energético del sector transporte en La Victoria de Acentejo

| | Consumo energético sector TRANSPORTE (MWh) | | | |
|-------------|--|----------|-----------|--------|
| | Diésel | Gasolina | Biodiesel | TOTAL |
| 2009 | 51.763 | 26.209 | 0 | 77.973 |
| 2010 | 52.516 | 27.589 | 0 | 80.104 |
| 2011 | 39.463 | 23.966 | 0 | 63.430 |
| 2012 | 44.436 | 26.550 | 0 | 70.986 |
| 2013 | 41.565 | 25.896 | 0 | 67.461 |
| 2014 | 41.338 | 23.090 | 0 | 64.428 |
| 2015 | 47.828 | 25.291 | 0 | 73.119 |
| 2016 | 47.887 | 27.094 | 0 | 74.981 |
| 2017 | 52.114 | 26.803 | 0 | 78.917 |
| 2018 | 48.722 | 27.213 | 0 | 75.935 |

4.20.3. Generación de residuos en La Victoria de Acentejo

Tabla 163: Residuos generados por tipo en La Victoria de Acentejo

| | Cantidad de RESIDUOS (kg) | | | | |
|-------------|---------------------------|------------------|----------------|--------|----------------|
| | Residuos mezclados | Materia orgánica | Papel y cartón | Vidrio | Envases mixtos |
| 2009 | 4.437.157 | 369.456 | 66.313 | 36.300 | 38.583 |
| 2010 | 4.430.880 | 362.518 | 67.990 | 36.180 | 42.679 |
| 2011 | 3.966.664 | 501.503 | 73.569 | 35.785 | 70.352 |
| 2012 | 3.676.276 | 532.466 | 72.490 | 48.624 | 47.947 |
| 2013 | 2.286.537 | 1.749.609 | 63.961 | 34.510 | 43.827 |
| 2014 | 2.407.018 | 1.720.678 | 64.539 | 31.658 | 44.590 |
| 2015 | 2.307.476 | 1.910.508 | 70.561 | 37.534 | 48.000 |
| 2016 | 2.398.362 | 1.892.055 | 88.883 | 28.000 | 53.155 |
| 2017 | 2.380.931 | 1.952.019 | 91.882 | 40.090 | 58.709 |
| 2018 | 2.121.204 | 2.218.333 | 102.249 | 37.990 | 66.144 |

*Kilogramos

4.21. Los Realejos

4.21.1. Emisiones generadas en Tn CO₂ eq* en Los Realejos

*Toneladas equivalentes de dióxido de carbono

Tabla 164: Emisiones de CO₂ del sector terciario en Los Realejos

| Emisiones sector TERCIARIO (Tn CO ₂ eq) | | | | | |
|--|-------------------|--------|-------------|-------|--------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 14.189 | 257 | 0 | 1.693 | 16.139 |
| 2010 | 13.963 | 89 | 0 | 1.112 | 15.165 |
| 2011 | 16.687 | 190 | 0 | 1.994 | 18.870 |
| 2012 | 14.302 | 186 | 0 | 1.332 | 15.820 |
| 2013 | 13.636 | 283 | 0 | 1.309 | 15.228 |
| 2014 | 13.264 | 209 | 0 | 1.240 | 14.713 |
| 2015 | 13.825 | 290 | 0 | 1.522 | 15.637 |
| 2016 | 14.067 | 320 | 0 | 1.656 | 16.043 |
| 2017 | 14.097 | 216 | 0 | 886 | 15.199 |
| 2018 | 13.441 | 121 | 0 | 920 | 14.482 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 165: Emisiones de CO₂ del sector residencial en Los Realejos

| Emisiones sector RESIDENCIAL (Tn CO ₂ eq) | | | | | |
|--|-------------------|--------|-------------|-------|--------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 24.960 | 0 | 0 | 1.390 | 26.350 |
| 2010 | 32.431 | 0 | 0 | 3.103 | 35.534 |
| 2011 | 29.358 | 0 | 0 | 1.805 | 31.163 |
| 2012 | 25.185 | 0 | 0 | 2.755 | 27.940 |
| 2013 | 24.259 | 0 | 0 | 2.647 | 26.906 |
| 2014 | 24.393 | 0 | 0 | 2.714 | 27.107 |
| 2015 | 25.135 | 0 | 0 | 2.625 | 27.760 |
| 2016 | 25.312 | 0 | 0 | 2.454 | 27.766 |
| 2017 | 25.163 | 0 | 0 | 3.336 | 28.499 |
| 2018 | 25.307 | 0 | 0 | 3.385 | 28.692 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 166: Emisiones de CO₂ del sector transporte en Los Realejos

| | Emisiones sector TRANSPORTE (Tn CO ₂ eq) | | | |
|-------------|---|----------|-----------|--------|
| | Diésel | Gasolina | Biodiesel | TOTAL |
| 2009 | 44.775 | 27.972 | 0 | 72.747 |
| 2010 | 45.197 | 29.275 | 0 | 74.472 |
| 2011 | 34.113 | 25.266 | 0 | 59.380 |
| 2012 | 38.056 | 27.452 | 0 | 65.508 |
| 2013 | 35.865 | 26.740 | 0 | 62.605 |
| 2014 | 35.227 | 23.727 | 0 | 58.954 |
| 2015 | 41.385 | 25.924 | 0 | 67.309 |
| 2016 | 41.252 | 27.772 | 0 | 69.024 |
| 2017 | 44.316 | 27.619 | 0 | 71.935 |
| 2018 | 41.432 | 28.041 | 0 | 69.473 |

Tabla 167: Emisiones de CO₂ del sector residuos en Los Realejos

| | Emisiones sector RESIDUOS (Tn CO ₂ eq) | | |
|-------------|---|------------|-------|
| | Residuos mezclados | Compostaje | TOTAL |
| 2009 | 7.681 | 236 | 7.917 |
| 2010 | 7.559 | 339 | 7.788 |
| 2011 | 6.936 | 324 | 7.260 |
| 2012 | 6.791 | 364 | 7.154 |
| 2013 | 4.125 | 1.167 | 5.292 |
| 2014 | 4.362 | 1.153 | 5.514 |
| 2015 | 4.228 | 1.294 | 5.523 |
| 2016 | 4.380 | 1.278 | 5.658 |
| 2017 | 4.399 | 1.333 | 5.732 |
| 2018 | 3.805 | 141 | 5.277 |

4.21.2. Consumo energético en MWh* en Los Realejos

*Megavatio/hora

Tabla 168: Consumo energético del sector terciario en Los Realejos

| Consumo energético sector TERCIARIO (MWh) | | | | | |
|---|-------------------|--------|-------------|-------|--------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 20.280 | 964 | 0 | 7.457 | 28.701 |
| 2010 | 19.958 | 335 | 0 | 4.898 | 25.190 |
| 2011 | 19.937 | 710 | 0 | 8.782 | 29.429 |
| 2012 | 13.611 | 698 | 0 | 5.867 | 20.176 |
| 2013 | 19.179 | 1.061 | 0 | 5.766 | 26.005 |
| 2014 | 18.578 | 783 | 0 | 5.463 | 24.824 |
| 2015 | 18.991 | 1.086 | 0 | 6.707 | 26.784 |
| 2016 | 19.243 | 1.198 | 0 | 7.293 | 27.734 |
| 2017 | 19.311 | 808 | 0 | 3.902 | 24.021 |
| 2018 | 18.904 | 452 | 0 | 4.052 | 23.408 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 169: Consumo energético del sector residencial en Los Realejos

| Consumo energético sector RESIDENCIAL (MWh) | | | | | |
|---|-------------------|--------|-------------|--------|--------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 35.676 | 0 | 0 | 6.124 | 41.800 |
| 2010 | 46.355 | 0 | 0 | 13.671 | 60.026 |
| 2011 | 35.075 | 0 | 0 | 7.952 | 43.027 |
| 2012 | 41.522 | 0 | 0 | 12.136 | 53.658 |
| 2013 | 34.120 | 0 | 0 | 11.661 | 45.781 |
| 2014 | 34.164 | 0 | 0 | 11.956 | 46.120 |
| 2015 | 34.526 | 0 | 0 | 11.562 | 46.088 |
| 2016 | 34.626 | 0 | 0 | 10.809 | 45.435 |
| 2017 | 34.470 | 0 | 0 | 14.696 | 49.166 |
| 2018 | 35.594 | 0 | 0 | 14.912 | 50.506 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 170: Consumo energético del sector transporte en Los Realejos

| | Consumo energético sector TRANSPORTE (MWh) | | | |
|-------------|--|----------|-----------|---------|
| | Diésel | Gasolina | Biodiesel | TOTAL |
| 2009 | 167.698 | 112.336 | 0 | 280.034 |
| 2010 | 169.277 | 117.571 | 0 | 286.848 |
| 2011 | 127.765 | 101.471 | 0 | 229.236 |
| 2012 | 142.531 | 110.250 | 0 | 252.781 |
| 2013 | 134.324 | 107.391 | 0 | 241.716 |
| 2014 | 131.938 | 95.289 | 0 | 227.227 |
| 2015 | 155.000 | 104.113 | 0 | 259.113 |
| 2016 | 154.501 | 111.533 | 0 | 266.034 |
| 2017 | 165.978 | 110.919 | 0 | 276.897 |
| 2018 | 155.176 | 112.615 | 0 | 267.791 |

4.21.3. Generación de residuos en Los Realejos

Tabla 171: Residuos generados por tipo en Los Realejos

| | Cantidad de RESIDUOS (kg*) | | | | |
|-------------|----------------------------|------------------|----------------|---------|----------------|
| | Residuos mezclados | Materia orgánica | Papel y cartón | Vidrio | Envases mixtos |
| 2009 | 15.517.232 | 1.292.028 | 338.290 | 228.300 | 188.220 |
| 2010 | 15.271.033 | 1.249.417 | 326.360 | 242.020 | 177.395 |
| 2011 | 14.011.699 | 1.771.491 | 325.880 | 259.419 | 201.033 |
| 2012 | 13.718.758 | 1.987.002 | 307.760 | 247.168 | 203.021 |
| 2013 | 8.333.553 | 6.376.657 | 277.870 | 246.311 | 208.636 |
| 2014 | 8.811.191 | 6.298.759 | 281.490 | 234.150 | 202.940 |
| 2015 | 8.542.032 | 7.072.498 | 281.790 | 232.279 | 213.713 |
| 2016 | 8.848.973 | 6.980.907 | 340.759 | 255.140 | 231.926 |
| 2017 | 8.885.904 | 7.285.156 | 355.768 | 285.650 | 257.620 |
| 2018 | 7.687.662 | 8.039.678 | 400.811 | 309.150 | 294.950 |

*Kilogramos

4.22. Los Silos

4.22.1. Emisiones generadas en Tn CO₂ eq* en Los Silos

*Toneladas equivalentes de dióxido de carbono

Tabla 172: Emisiones de CO₂ del sector terciario en Los Silos

| Emisiones sector TERCIARIO (Tn CO ₂ eq) | | | | | |
|--|-------------------|--------|-------------|------|-------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 1.482 | 28 | 0 | 184 | 1.695 |
| 2010 | 1.508 | 9 | 0 | 109 | 1.626 |
| 2011 | 1.928 | 19 | 0 | 197 | 2.144 |
| 2012 | 1.614 | 18 | 0 | 129 | 1.762 |
| 2013 | 1.419 | 27 | 0 | 126 | 1.573 |
| 2014 | 1.479 | 21 | 0 | 123 | 1.622 |
| 2015 | 1.523 | 28 | 0 | 149 | 1.701 |
| 2016 | 1.590 | 31 | 0 | 162 | 1.783 |
| 2017 | 1.582 | 21 | 0 | 87 | 1.690 |
| 2018 | 1.482 | 12 | 0 | 90 | 1.551 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 173: Emisiones de CO₂ del sector residencial en Los Silos

| Emisiones sector RESIDENCIAL (Tn CO ₂ eq) | | | | | |
|--|-------------------|--------|-------------|------|-------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 3.479 | 0 | 0 | 114 | 3.593 |
| 2010 | 4.614 | 0 | 0 | 254 | 4.868 |
| 2011 | 4.125 | 0 | 0 | 148 | 4.273 |
| 2012 | 3.544 | 0 | 0 | 226 | 3.770 |
| 2013 | 3.347 | 0 | 0 | 217 | 3.564 |
| 2014 | 3.301 | 0 | 0 | 222 | 3.523 |
| 2015 | 3.415 | 0 | 0 | 215 | 3.630 |
| 2016 | 3.486 | 0 | 0 | 201 | 3.687 |
| 2017 | 3.524 | 0 | 0 | 273 | 3.797 |
| 2018 | 3.479 | 0 | 0 | 277 | 3.690 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 174: Emisiones de CO₂ del sector transporte en Los Silos

| | Emisiones sector TRANSPORTE (Tn CO ₂ eq) | | | |
|-------------|---|----------|-----------|-------|
| | Diésel | Gasolina | Biodiesel | TOTAL |
| 2009 | 4.641 | 3.361 | 0 | 8.002 |
| 2010 | 4.722 | 3.479 | 0 | 8.200 |
| 2011 | 3.629 | 3.023 | 0 | 6.652 |
| 2012 | 3.994 | 3.296 | 0 | 7.290 |
| 2013 | 3.807 | 3.213 | 0 | 7.020 |
| 2014 | 3.789 | 2.828 | 0 | 6.617 |
| 2015 | 4.427 | 3.084 | 0 | 7.511 |
| 2016 | 4.461 | 3.266 | 0 | 7.727 |
| 2017 | 4.792 | 3.173 | 0 | 7.965 |
| 2018 | 4.480 | 3.221 | 0 | 7.701 |

Tabla 175: Emisiones de CO₂ del sector residuos en Los Silos

| | Emisiones sector RESIDUOS (Tn CO ₂ eq) | | |
|-------------|---|------------|-------|
| | Residuos mezclados | Compostaje | TOTAL |
| 2009 | 1.120 | 34 | 1.155 |
| 2010 | 1.095 | 33 | 1.129 |
| 2011 | 964 | 45 | 1.009 |
| 2012 | 839 | 45 | 884 |
| 2013 | 517 | 146 | 664 |
| 2014 | 544 | 144 | 688 |
| 2015 | 517 | 158 | 676 |
| 2016 | 528 | 154 | 682 |
| 2017 | 531 | 161 | 691 |
| 2018 | 460 | 178 | 638 |

4.22.2. Consumo energético en MWh* en Los Silos

*Megavatio/hora

Tabla 176: Consumo energético del sector terciario en Los Silos

| | Consumo energético sector TERCIARIO (MWh) | | | | |
|-------------|---|--------|-------------|------|-------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 2.119 | 105 | 0 | 812 | 3.036 |
| 2010 | 2.156 | 33 | 0 | 480 | 2.668 |
| 2011 | 2.303 | 70 | 0 | 869 | 3.243 |
| 2012 | 1.536 | 68 | 0 | 570 | 2.174 |
| 2013 | 1.996 | 103 | 0 | 557 | 2.656 |
| 2014 | 2.071 | 77 | 0 | 540 | 2.688 |
| 2015 | 2.092 | 107 | 0 | 658 | 2.857 |
| 2016 | 2.175 | 117 | 0 | 712 | 3.004 |
| 2017 | 2.167 | 79 | 0 | 381 | 2.627 |
| 2018 | 2.039 | 44 | 0 | 397 | 2.480 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 177: Consumo energético del sector residencial en Los Silos

| | Consumo energético sector RESIDENCIAL (MWh) | | | | |
|-------------|---|--------|-------------|-------|-------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 4.973 | 0 | 0 | 502 | 5.475 |
| 2010 | 6.595 | 0 | 0 | 1.121 | 7.716 |
| 2011 | 4.928 | 0 | 0 | 652 | 5.580 |
| 2012 | 5.844 | 0 | 0 | 995 | 6.838 |
| 2013 | 4.707 | 0 | 0 | 956 | 5.663 |
| 2014 | 4.623 | 0 | 0 | 980 | 5.603 |
| 2015 | 4.690 | 0 | 0 | 948 | 5.638 |
| 2016 | 4.768 | 0 | 0 | 886 | 5.654 |
| 2017 | 4.828 | 0 | 0 | 1.205 | 6.032 |
| 2018 | 4.800 | 0 | 0 | 1.222 | 6.022 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 178: Consumo energético del sector transporte en Los Silos

| | Consumo energético sector TRANSPORTE (MWh) | | | |
|-------------|--|----------|-----------|--------|
| | Diésel | Gasolina | Biodiesel | TOTAL |
| 2009 | 17.383 | 13.497 | 0 | 30.880 |
| 2010 | 17.684 | 13.971 | 0 | 31.655 |
| 2011 | 13.592 | 12.139 | 0 | 25.731 |
| 2012 | 14.959 | 13.238 | 0 | 28.197 |
| 2013 | 14.260 | 12.902 | 0 | 27.163 |
| 2014 | 14.191 | 11.356 | 0 | 25.547 |
| 2015 | 16.579 | 12.387 | 0 | 28.966 |
| 2016 | 16.708 | 13.116 | 0 | 29.825 |
| 2017 | 17.946 | 12.743 | 0 | 30.689 |
| 2018 | 16.778 | 12.938 | 0 | 29.716 |

4.22.3. Generación de residuos en Los Silos

Tabla 179: Residuos generados por tipo en Los Silos

| | Cantidad de RESIDUOS (kg) | | | | |
|-------------|---------------------------|------------------|----------------|--------|----------------|
| | Residuos mezclados | Materia orgánica | Papel y cartón | Vidrio | Envases mixtos |
| 2009 | 2.263.529 | 188.471 | 35.860 | 38.180 | 29.820 |
| 2010 | 2.212.945 | 181.055 | 32.260 | 36.400 | 21.634 |
| 2011 | 1.946.842 | 246.138 | 29.380 | 38.968 | 20.941 |
| 2012 | 1.695.514 | 245.576 | 21.380 | 29.003 | 21.763 |
| 2013 | 1.045.435 | 799.945 | 22.850 | 24.880 | 20.338 |
| 2014 | 1.099.758 | 786.172 | 25.120 | 28.496 | 20.279 |
| 2015 | 1.045.064 | 865.276 | 23.540 | 26.099 | 21.679 |
| 2016 | 1.067.318 | 842.002 | 27.019 | 28.290 | 25.086 |
| 2017 | 1.071.973 | 878.637 | 25.230 | 36.370 | 27.961 |
| 2018 | 929.577 | 972.143 | 24.488 | 42.920 | 24.663 |

*Kilogramos

4.23. Puerto de la Cruz

4.23.1. Emisiones generadas en Tn CO₂ eq* en Puerto de la Cruz

*Toneladas equivalentes de dióxido de carbono

Tabla 180: Emisiones de CO₂ del sector terciario en Puerto de la Cruz

| Emisiones sector TERCIARIO (Tn CO ₂ eq) | | | | | |
|--|-------------------|--------|-------------|-------|--------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 80.376 | 549 | 0 | 3.609 | 84.534 |
| 2010 | 77.345 | 194 | 0 | 2.413 | 79.951 |
| 2011 | 90.235 | 415 | 0 | 4.362 | 95.012 |
| 2012 | 75.752 | 412 | 0 | 2.946 | 79.110 |
| 2013 | 71.685 | 624 | 0 | 2.882 | 75.190 |
| 2014 | 71.622 | 455 | 0 | 2.697 | 74.774 |
| 2015 | 74.191 | 639 | 0 | 3.354 | 78.184 |
| 2016 | 75.395 | 706 | 0 | 3.654 | 79.755 |
| 2017 | 78.866 | 472 | 0 | 1.938 | 81.276 |
| 2018 | 75.329 | 264 | 0 | 2.010 | 77.603 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 181: Emisiones de CO₂ del sector residencial en Puerto de la Cruz

| Emisiones sector RESIDENCIAL (Tn CO ₂ eq) | | | | | |
|--|-------------------|--------|-------------|-------|--------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 34.940 | 0 | 0 | 1.071 | 36.011 |
| 2010 | 44.471 | 0 | 0 | 2.391 | 46.862 |
| 2011 | 38.638 | 0 | 0 | 1.391 | 40.029 |
| 2012 | 32.973 | 0 | 0 | 2.123 | 35.096 |
| 2013 | 31.537 | 0 | 0 | 2.039 | 33.576 |
| 2014 | 31.561 | 0 | 0 | 2.091 | 33.652 |
| 2015 | 32.363 | 0 | 0 | 2.022 | 34.385 |
| 2016 | 32.788 | 0 | 0 | 1.890 | 34.678 |
| 2017 | 32.789 | 0 | 0 | 2.570 | 35.359 |
| 2018 | 32.443 | 0 | 0 | 2.608 | 35.051 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 182: Emisiones de CO₂ del sector transporte en Puerto de la Cruz

| | Emisiones sector TRANSPORTE (Tn CO ₂ eq) | | | |
|-------------|---|----------|-----------|--------|
| | Diésel | Gasolina | Biodiesel | TOTAL |
| 2009 | 28.108 | 30.070 | 0 | 58.178 |
| 2010 | 28.873 | 30.871 | 0 | 59.744 |
| 2011 | 20.522 | 26.590 | 0 | 47.112 |
| 2012 | 23.007 | 28.892 | 0 | 51.899 |
| 2013 | 22.172 | 28.005 | 0 | 50.177 |
| 2014 | 22.129 | 25.018 | 0 | 47.146 |
| 2015 | 25.992 | 26.924 | 0 | 52.916 |
| 2016 | 25.764 | 28.525 | 0 | 54.289 |
| 2017 | 27.514 | 27.661 | 0 | 55.175 |
| 2018 | 25.724 | 28.084 | 0 | 53.808 |

Tabla 183: Emisiones de CO₂ del sector residuos en Puerto de la Cruz

| | Emisiones sector RESIDUOS (Tn CO ₂ eq) | | |
|-------------|---|------------|--------|
| | Residuos mezclados | Compostaje | TOTAL |
| 2009 | 11.185 | 344 | 11.529 |
| 2010 | 10.750 | 325 | 11.075 |
| 2011 | 10.050 | 470 | 10.520 |
| 2012 | 9.360 | 501 | 9.861 |
| 2013 | 5.811 | 1.644 | 7.454 |
| 2014 | 6.193 | 1.637 | 7.830 |
| 2015 | 5.831 | 1.785 | 7.616 |
| 2016 | 6.334 | 1.847 | 8.182 |
| 2017 | 6.328 | 1.918 | 8.246 |
| 2018 | 5.336 | 2.063 | 7.399 |

4.23.2. Consumo energético en MWh* en Puerto de la Cruz

*Megavatio/hora

Tabla 184: Consumo energético del sector terciario en Puerto de la Cruz

| Consumo energético sector TERCIARIO (MWh) | | | | | |
|---|-------------------|--------|-------------|--------|---------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 114.884 | 2.056 | 0 | 15.897 | 132.837 |
| 2010 | 110.550 | 726 | 0 | 10.630 | 121.907 |
| 2011 | 107.807 | 1.553 | 0 | 19.216 | 128.576 |
| 2012 | 72.095 | 1.544 | 0 | 12.976 | 86.615 |
| 2013 | 100.823 | 2.336 | 0 | 12.694 | 115.854 |
| 2014 | 100.311 | 1.703 | 0 | 11.882 | 113.896 |
| 2015 | 101.911 | 2.392 | 0 | 14.775 | 119.078 |
| 2016 | 103.140 | 2.645 | 0 | 16.098 | 121.883 |
| 2017 | 108.036 | 1.768 | 0 | 8.536 | 118.340 |
| 2018 | 105.947 | 987 | 0 | 8.853 | 115.787 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 185: Consumo energético del sector residencial en Puerto de la Cruz

| Consumo energético sector RESIDENCIAL (MWh) | | | | | |
|---|-------------------|--------|-------------|--------|--------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 49.940 | 0 | 0 | 4.719 | 54.659 |
| 2010 | 63.563 | 0 | 0 | 10.533 | 74.096 |
| 2011 | 46.162 | 0 | 0 | 6.127 | 52.289 |
| 2012 | 54.363 | 0 | 0 | 9.351 | 63.714 |
| 2013 | 44.356 | 0 | 0 | 8.984 | 53.340 |
| 2014 | 44.203 | 0 | 0 | 9.212 | 53.414 |
| 2015 | 44.455 | 0 | 0 | 8.908 | 53.363 |
| 2016 | 44.853 | 0 | 0 | 8.328 | 53.181 |
| 2017 | 44.916 | 0 | 0 | 11.323 | 56.239 |
| 2018 | 45.631 | 0 | 0 | 11.490 | 57.121 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 186: Consumo energético del sector transporte en Puerto de la Cruz

| | Consumo energético sector TRANSPORTE (MWh) | | | |
|-------------|--|----------|-----------|---------|
| | Diésel | Gasolina | Biodiesel | TOTAL |
| 2009 | 105.273 | 120.762 | 0 | 226.035 |
| 2010 | 108.138 | 123.979 | 0 | 232.117 |
| 2011 | 76.863 | 106.787 | 0 | 183.649 |
| 2012 | 86.167 | 116.033 | 0 | 202.200 |
| 2013 | 83.040 | 112.470 | 0 | 195.510 |
| 2014 | 82.879 | 100.472 | 0 | 183.352 |
| 2015 | 97.348 | 108.128 | 0 | 205.476 |
| 2016 | 96.493 | 114.560 | 0 | 211.053 |
| 2017 | 103.050 | 111.086 | 0 | 214.136 |
| 2018 | 96.343 | 112.786 | 0 | 209.129 |

4.23.3. Generación de residuos en Puerto de la Cruz

Tabla 187: Residuos generados por tipo en Puerto de la Cruz

| | Cantidad de RESIDUOS (kg*) | | | | |
|-------------|----------------------------|------------------|----------------|-----------|----------------|
| | Residuos mezclados | Materia orgánica | Papel y cartón | Vidrio | Envases mixtos |
| 2009 | 22.595.524 | 1.881.396 | 425.140 | 890.420 | 254.920 |
| 2010 | 21.716.601 | 1.776.769 | 408.510 | 891.320 | 252.048 |
| 2011 | 20.303.411 | 2.566.949 | 383.700 | 937.412 | 275.013 |
| 2012 | 18.909.246 | 2.738.784 | 377.645 | 883.125 | 286.913 |
| 2013 | 11.738.523 | 8.982.067 | 367.730 | 896.550 | 297.966 |
| 2014 | 12.511.647 | 8.944.063 | 413.090 | 914.812 | 307.924 |
| 2015 | 11.780.186 | 9.753.574 | 455.300 | 911.860 | 318.786 |
| 2016 | 12.796.802 | 10.095.328 | 525.958 | 1.094.590 | 343.158 |
| 2017 | 12.784.103 | 10.481.117 | 554.418 | 1.188.680 | 403.359 |
| 2018 | 10.779.186 | 11.272.764 | 624.591 | 1.190.300 | 440.296 |

*Kilogramos

4.24. San Cristóbal de La Laguna

4.24.1. Emisiones generadas en Tn CO₂ eq* en San Cristóbal de La Laguna

*Toneladas equivalentes de dióxido de carbono

Tabla 188: Emisiones de CO₂ del sector terciario en San Cristóbal de La Laguna

| | Emisiones sector TERCIARIO (Tn CO ₂ eq) | | | | |
|-------------|--|--------|-------------|--------|---------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 129.641 | 1.226 | 0 | 8.062 | 138.929 |
| 2010 | 129.308 | 438 | 0 | 5.455 | 135.201 |
| 2011 | 150.474 | 979 | 0 | 10.298 | 161.751 |
| 2012 | 126.616 | 980 | 0 | 7.005 | 134.601 |
| 2013 | 120.098 | 1.495 | 0 | 6.905 | 128.498 |
| 2014 | 116.800 | 1.040 | 0 | 6.165 | 124.005 |
| 2015 | 121.605 | 1.525 | 0 | 8.010 | 131.140 |
| 2016 | 121.854 | 1.675 | 0 | 8.668 | 132.197 |
| 2017 | 123.997 | 1.109 | 0 | 4.554 | 129.660 |
| 2018 | 118.570 | 611 | 0 | 4.660 | 123.841 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 189: Emisiones de CO₂ del sector residencial en San Cristóbal de La Laguna

| | Emisiones sector RESIDENCIAL (Tn CO ₂ eq) | | | | |
|-------------|--|--------|-------------|--------|---------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 130.090 | 0 | 0 | 8.090 | 138.181 |
| 2010 | 170.751 | 0 | 0 | 18.060 | 188.811 |
| 2011 | 150.521 | 0 | 0 | 10.505 | 161.026 |
| 2012 | 129.405 | 0 | 0 | 16.033 | 145.438 |
| 2013 | 124.166 | 0 | 0 | 15.404 | 139.570 |
| 2014 | 125.934 | 0 | 0 | 15.794 | 141.728 |
| 2015 | 129.879 | 0 | 0 | 15.274 | 145.153 |
| 2016 | 130.923 | 0 | 0 | 14.279 | 145.202 |
| 2017 | 131.498 | 0 | 0 | 19.414 | 150.912 |
| 2018 | 132.887 | 0 | 0 | 19.700 | 152.587 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 190: Emisiones de CO₂ del sector transporte en San Cristóbal de La Laguna

| | Emisiones sector TRANSPORTE (Tn CO ₂ eq) | | | |
|-------------|---|----------|-----------|---------|
| | Diésel | Gasolina | Biodiesel | TOTAL |
| 2009 | 171.419 | 121.499 | 0 | 292.918 |
| 2010 | 171.498 | 126.881 | 0 | 298.379 |
| 2011 | 129.585 | 110.007 | 0 | 239.592 |
| 2012 | 143.222 | 119.815 | 0 | 263.036 |
| 2013 | 133.711 | 117.419 | 0 | 251.130 |
| 2014 | 130.649 | 104.496 | 0 | 235.144 |
| 2015 | 150.909 | 114.324 | 0 | 265.233 |
| 2016 | 150.249 | 121.827 | 0 | 272.076 |
| 2017 | 160.834 | 121.458 | 0 | 282.292 |
| 2018 | 150.367 | 123.316 | 0 | 273.683 |

Tabla 191: Emisiones de CO₂ del sector residuos en San Cristóbal de La Laguna

| | Emisiones sector RESIDUOS (Tn CO ₂ eq) | | |
|-------------|---|------------|--------|
| | Residuos mezclados | Compostaje | TOTAL |
| 2009 | 36.759 | 1.132 | 37.891 |
| 2010 | 35.491 | 1.074 | 36.564 |
| 2011 | 31.565 | 1.475 | 33.040 |
| 2012 | 28.521 | 1.527 | 30.048 |
| 2013 | 17.416 | 4.927 | 22.342 |
| 2014 | 18.725 | 4.949 | 23.673 |
| 2015 | 17.741 | 5.430 | 23.171 |
| 2016 | 18.079 | 5.273 | 23.352 |
| 2017 | 17.989 | 5.452 | 23.441 |
| 2018 | 16.088 | 6.220 | 22.308 |

4.24.2. Consumo energético en MWh* en San Cristóbal de La Laguna

*Megavatio/hora

Tabla 192: Consumo energético del sector terciario en San Cristóbal de La Laguna

| | Consumo energético sector TERCIARIO (MWh) | | | | |
|-------------|---|--------|-------------|--------|---------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 185.298 | 4.592 | 0 | 35.515 | 225.406 |
| 2010 | 184.823 | 1.641 | 0 | 24.031 | 210.495 |
| 2011 | 179.777 | 3.666 | 0 | 45.365 | 228.808 |
| 2012 | 120.504 | 3.671 | 0 | 30.858 | 155.033 |
| 2013 | 168.914 | 5.599 | 0 | 30.419 | 204.932 |
| 2014 | 163.586 | 3.894 | 0 | 27.159 | 194.638 |
| 2015 | 167.040 | 5.712 | 0 | 35.286 | 208.038 |
| 2016 | 166.695 | 6.273 | 0 | 38.183 | 211.151 |
| 2017 | 169.859 | 4.154 | 0 | 20.062 | 194.075 |
| 2018 | 166.765 | 2.288 | 0 | 20.529 | 189.582 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 193: Consumo energético del sector residencial en San Cristóbal de La Laguna

| | Consumo energético sector RESIDENCIAL (MWh) | | | | |
|-------------|---|--------|-------------|--------|---------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 185.941 | 0 | 0 | 35.641 | 221.581 |
| 2010 | 244.058 | 0 | 0 | 46.276 | 323.618 |
| 2011 | 179.834 | 0 | 0 | 46.276 | 226.110 |
| 2012 | 213.350 | 0 | 0 | 70.629 | 283.980 |
| 2013 | 174.636 | 0 | 0 | 67.860 | 242.496 |
| 2014 | 176.378 | 0 | 0 | 69.577 | 245.955 |
| 2015 | 178.405 | 0 | 0 | 67.286 | 245.691 |
| 2016 | 179.101 | 0 | 0 | 62.902 | 242.003 |
| 2017 | 180.134 | 0 | 0 | 85.524 | 265.658 |
| 2018 | 186.902 | 0 | 0 | 86.784 | 273.686 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 194: Consumo energético del sector transporte en San Cristóbal de La Laguna

| | Consumo energético sector TRANSPORTE (MWh) | | | |
|-------------|--|----------|-----------|-----------|
| | Diésel | Gasolina | Biodiesel | TOTAL |
| 2009 | 642.017 | 487.948 | 0 | 1.129.965 |
| 2010 | 642.315 | 509.561 | 0 | 1.151.876 |
| 2011 | 485.338 | 441.794 | 0 | 927.131 |
| 2012 | 536.411 | 481.183 | 0 | 1.017.594 |
| 2013 | 500.789 | 471.562 | 0 | 972.351 |
| 2014 | 489.321 | 419.661 | 0 | 908.983 |
| 2015 | 565.203 | 459.131 | 0 | 1.024.334 |
| 2016 | 562.730 | 489.264 | 0 | 1.051.994 |
| 2017 | 602.375 | 487.784 | 0 | 1.090.159 |
| 2018 | 563.174 | 495.245 | 0 | 1.058.419 |

4.24.3. Generación de residuos en San Cristóbal de La Laguna

Tabla 195: Residuos generados por tipo en San Cristóbal de La Laguna

| | Cantidad de RESIDUOS (kg*) | | | | |
|-------------|----------------------------|------------------|----------------|-----------|----------------|
| | Residuos mezclados | Materia orgánica | Papel y cartón | Vidrio | Envases mixtos |
| 2009 | 74.260.792 | 6.183.258 | 1.578.129 | 1.152.460 | 781.530 |
| 2010 | 71.698.757 | 5.866.118 | 1.685.046 | 1.188.430 | 860.990 |
| 2011 | 63.767.358 | 8.062.072 | 1.754.940 | 1.153.601 | 908.880 |
| 2012 | 57.618.274 | 8.345.336 | 1.646.320 | 1.104.995 | 982.640 |
| 2013 | 35.183.240 | 26.921.465 | 1.585.700 | 951.235 | 979.990 |
| 2014 | 37.827.515 | 27.041.335 | 1.627.340 | 1.209.588 | 993.490 |
| 2015 | 35.839.576 | 29.673.889 | 1.609.590 | 1.091.901 | 1.035.080 |
| 2016 | 36.523.361 | 28.813.084 | 2.094.721 | 1.164.710 | 1.074.550 |
| 2017 | 36.340.697 | 29.794.118 | 2.083.282 | 1.163.930 | 1.147.000 |
| 2018 | 32.501.613 | 33.989.857 | 2.305.592 | 1.244.920 | 1.354.720 |

*Kilogramos

4.25. San Juan de la Rambla

4.25.1. Emisiones generadas en Tn CO₂ eq* en San Juan de la Rambla

*Toneladas equivalentes de dióxido de carbono

Tabla 196: Emisiones de CO₂ del sector terciario en San Juan de la Rambla

| Emisiones sector TERCIARIO (Tn CO ₂ eq) | | | | | |
|--|-------------------|--------|-------------|------|-------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 1.028 | 22 | 0 | 146 | 1.195 |
| 2010 | 1.047 | 8 | 0 | 95 | 1.149 |
| 2011 | 1.166 | 17 | 0 | 177 | 1.360 |
| 2012 | 991 | 17 | 0 | 119 | 1.126 |
| 2013 | 933 | 25 | 0 | 115 | 1.073 |
| 2014 | 885 | 18 | 0 | 107 | 1.010 |
| 2015 | 915 | 26 | 0 | 137 | 1.078 |
| 2016 | 933 | 28 | 0 | 146 | 1.107 |
| 2017 | 943 | 19 | 0 | 77 | 1.039 |
| 2018 | 854 | 11 | 0 | 80 | 945 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 197: Emisiones de CO₂ del sector residencial en San Juan de la Rambla

| Emisiones sector RESIDENCIAL (Tn CO ₂ eq) | | | | | |
|--|-------------------|--------|-------------|------|-------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 3.152 | 0 | 0 | 68 | 3.220 |
| 2010 | 4.242 | 0 | 0 | 153 | 4.395 |
| 2011 | 3.778 | 0 | 0 | 89 | 3.867 |
| 2012 | 3.233 | 0 | 0 | 135 | 3.368 |
| 2013 | 3.109 | 0 | 0 | 130 | 3.239 |
| 2014 | 3.181 | 0 | 0 | 133 | 3.314 |
| 2015 | 3.181 | 0 | 0 | 129 | 3.310 |
| 2016 | 3.170 | 0 | 0 | 121 | 3.291 |
| 2017 | 3.129 | 0 | 0 | 164 | 3.293 |
| 2018 | 3.123 | 0 | 0 | 166 | 3.289 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 198: Emisiones de CO₂ del sector transporte en San Juan de la Rambla

| | Emisiones sector TRANSPORTE (Tn CO ₂ eq) | | | |
|-------------|---|----------|-----------|--------|
| | Diésel | Gasolina | Biodiesel | TOTAL |
| 2009 | 7.027 | 3.626 | 0 | 10.653 |
| 2010 | 7.125 | 3.793 | 0 | 10.919 |
| 2011 | 5.479 | 3.273 | 0 | 8.752 |
| 2012 | 6.178 | 3.602 | 0 | 9.780 |
| 2013 | 5.815 | 3.518 | 0 | 9.333 |
| 2014 | 5.839 | 3.118 | 0 | 8.957 |
| 2015 | 6.828 | 3.479 | 0 | 10.307 |
| 2016 | 6.907 | 3.712 | 0 | 10.619 |
| 2017 | 7.453 | 3.669 | 0 | 11.122 |
| 2018 | 6.968 | 3.726 | 0 | 10.694 |

Tabla 199: Emisiones de CO₂ del sector residuos en San Juan de la Rambla

| | Emisiones sector RESIDUOS (Tn CO ₂ eq) | | |
|-------------|---|------------|-------|
| | Residuos mezclados | Compostaje | TOTAL |
| 2009 | 967 | 30 | 997 |
| 2010 | 961 | 29 | 990 |
| 2011 | 1.106 | 52 | 1.158 |
| 2012 | 852 | 46 | 898 |
| 2013 | 515 | 146 | 661 |
| 2014 | 537 | 142 | 680 |
| 2015 | 518 | 159 | 677 |
| 2016 | 536 | 156 | 693 |
| 2017 | 520 | 158 | 677 |
| 2018 | 458 | 177 | 634 |

4.25.2. Consumo energético en MWh* en San Juan de la Rambla

*Megavatio/hora

Tabla 200: Consumo energético del sector terciario en San Juan de la Rambla

| Consumo energético sector TERCIARIO (MWh) | | | | | |
|---|-------------------|--------|-------------|------|-------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 1.469 | 83 | 0 | 642 | 2.194 |
| 2010 | 1.496 | 29 | 0 | 420 | 1.945 |
| 2011 | 1.393 | 63 | 0 | 781 | 2.238 |
| 2012 | 943 | 62 | 0 | 523 | 1.529 |
| 2013 | 1.312 | 94 | 0 | 509 | 1.914 |
| 2014 | 1.239 | 68 | 0 | 472 | 1.778 |
| 2015 | 1.257 | 98 | 0 | 605 | 1.960 |
| 2016 | 1.277 | 106 | 0 | 644 | 2.027 |
| 2017 | 1.291 | 71 | 0 | 341 | 1.703 |
| 2018 | 1.201 | 39 | 0 | 353 | 1.593 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 201: Consumo energético del sector residencial en San Juan de la Rambla

| Consumo energético sector RESIDENCIAL (MWh) | | | | | |
|---|-------------------|--------|-------------|------|-------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 4.505 | 0 | 0 | 301 | 4.807 |
| 2010 | 6.064 | 0 | 0 | 672 | 6.736 |
| 2011 | 4.513 | 0 | 0 | 391 | 4.905 |
| 2012 | 5.330 | 0 | 0 | 597 | 5.927 |
| 2013 | 4.373 | 0 | 0 | 573 | 4.946 |
| 2014 | 4.455 | 0 | 0 | 588 | 5.043 |
| 2015 | 4.369 | 0 | 0 | 569 | 4.938 |
| 2016 | 4.336 | 0 | 0 | 532 | 4.868 |
| 2017 | 4.286 | 0 | 0 | 723 | 5.009 |
| 2018 | 4.392 | 0 | 0 | 733 | 5.125 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 202: Consumo energético del sector transporte en San Juan de la Rambla

| | Consumo energético sector TRANSPORTE (MWh) | | | |
|-------------|--|----------|-----------|--------|
| | Diésel | Gasolina | Biodiesel | TOTAL |
| 2009 | 26.318 | 14.564 | 0 | 40.882 |
| 2010 | 26.686 | 15.234 | 0 | 41.920 |
| 2011 | 20.520 | 13.145 | 0 | 33.666 |
| 2012 | 23.139 | 14.464 | 0 | 37.603 |
| 2013 | 21.777 | 14.130 | 0 | 35.907 |
| 2014 | 21.868 | 12.523 | 0 | 34.392 |
| 2015 | 25.573 | 13.972 | 0 | 39.545 |
| 2016 | 25.870 | 14.908 | 0 | 40.778 |
| 2017 | 27.914 | 14.737 | 0 | 42.651 |
| 2018 | 26.098 | 14.962 | 0 | 41.060 |

4.25.3. Generación de residuos en San Juan de la Rambla

Tabla 203: Residuos generados por tipo en San Juan de la Rambla

| | Cantidad de RESIDUOS (kg*) | | | | |
|-------------|----------------------------|------------------|----------------|--------|----------------|
| | Residuos mezclados | Materia orgánica | Papel y cartón | Vidrio | Envases mixtos |
| 2009 | 1.953.877 | 162.688 | 62.426 | 32.310 | 26.401 |
| 2010 | 1.941.380 | 158.836 | 50.433 | 36.700 | 21.242 |
| 2011 | 2.234.018 | 282.446 | 47.009 | 34.767 | 21.536 |
| 2012 | 1.721.002 | 249.267 | 33.017 | 36.428 | 22.336 |
| 2013 | 1.040.603 | 796.248 | 35.733 | 27.246 | 26.637 |
| 2014 | 1.085.909 | 776.272 | 32.740 | 33.834 | 21.581 |
| 2015 | 1.046.803 | 866.715 | 43.547 | 38.329 | 20.980 |
| 2016 | 1.083.111 | 854.460 | 38.706 | 30.060 | 20.695 |
| 2017 | 1.050.167 | 860.985 | 38.760 | 31.540 | 24.811 |
| 2018 | 924.410 | 966.739 | 40.316 | 34.790 | 25.706 |

*Kilogramos

4.26. San Miguel de Abona

4.26.1. Emisiones generadas en Tn CO₂ eq* en San Miguel de Abona

*Toneladas equivalentes de dióxido de carbono

Tabla 204: Emisiones de CO₂ del sector terciario en San Miguel de Abona

| Emisiones sector TERCIARIO (Tn CO ₂ eq) | | | | | |
|--|-------------------|--------|-------------|-------|--------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 31.333 | 177 | 0 | 1.162 | 32.671 |
| 2010 | 30.258 | 68 | 0 | 842 | 31.168 |
| 2011 | 36.022 | 147 | 0 | 1.546 | 37.715 |
| 2012 | 30.171 | 141 | 0 | 1.011 | 31.323 |
| 2013 | 27.604 | 211 | 0 | 975 | 28.790 |
| 2014 | 29.797 | 160 | 0 | 950 | 30.907 |
| 2015 | 32.625 | 223 | 0 | 1.171 | 34.019 |
| 2016 | 32.923 | 241 | 0 | 1.246 | 34.410 |
| 2017 | 33.764 | 163 | 0 | 668 | 34.595 |
| 2018 | 32.207 | 93 | 0 | 707 | 33.007 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 205: Emisiones de CO₂ del sector residencial en San Miguel de Abona

| Emisiones sector RESIDENCIAL (Tn CO ₂ eq) | | | | | |
|--|-------------------|--------|-------------|-------|--------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 15.041 | 0 | 0 | 570 | 15.610 |
| 2010 | 20.748 | 0 | 0 | 1.129 | 22.020 |
| 2011 | 19.179 | 0 | 0 | 740 | 19.919 |
| 2012 | 17.119 | 0 | 0 | 1.129 | 18.248 |
| 2013 | 16.487 | 0 | 0 | 1.085 | 17.572 |
| 2014 | 17.155 | 0 | 0 | 1.112 | 18.267 |
| 2015 | 18.358 | 0 | 0 | 1.076 | 19.434 |
| 2016 | 19.463 | 0 | 0 | 1.006 | 20.469 |
| 2017 | 20.047 | 0 | 0 | 1.367 | 21.414 |
| 2018 | 20.199 | 0 | 0 | 1.387 | 21.586 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 206: Emisiones de CO₂ del sector transporte en San Miguel de Abona

| | Emisiones sector TRANSPORTE (Tn CO ₂ eq) | | | |
|-------------|---|----------|-----------|--------|
| | Diésel | Gasolina | Biodiesel | TOTAL |
| 2009 | 20.138 | 12.008 | 0 | 32.145 |
| 2010 | 20.838 | 12.720 | 0 | 33.559 |
| 2011 | 16.000 | 11.262 | 0 | 27.262 |
| 2012 | 18.343 | 12.199 | 0 | 30.542 |
| 2013 | 17.561 | 12.133 | 0 | 29.694 |
| 2014 | 19.174 | 11.616 | 0 | 30.790 |
| 2015 | 23.697 | 13.744 | 0 | 37.441 |
| 2016 | 24.598 | 15.375 | 0 | 39.973 |
| 2017 | 27.882 | 16.208 | 0 | 44.090 |
| 2018 | 26.067 | 16.456 | 0 | 42.523 |

Tabla 207: Emisiones de CO₂ del sector residuos en San Miguel de Abona

| | Emisiones sector RESIDUOS (Tn CO ₂ eq) | | |
|-------------|---|------------|-------|
| | Residuos mezclados | Compostaje | TOTAL |
| 2009 | 4.459 | 137 | 4.597 |
| 2010 | 4.646 | 141 | 4.786 |
| 2011 | 4.423 | 207 | 4.630 |
| 2012 | 4.218 | 226 | 4.444 |
| 2013 | 2.746 | 777 | 3.523 |
| 2014 | 3.044 | 804 | 3.848 |
| 2015 | 3.057 | 936 | 3.993 |
| 2016 | 3.415 | 996 | 4.411 |
| 2017 | 3.602 | 1.092 | 4.693 |
| 2018 | 3.138 | 1.213 | 4.352 |

4.26.2. Consumo energético en MWh* en San Miguel de Abona

*Megavatio/hora

Tabla 208: Consumo energético del sector terciario en San Miguel de Abona

| | Consumo energético sector TERCARIO (MWh) | | | | |
|-------------|--|--------|-------------|-------|--------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 44.785 | 662 | 0 | 5.118 | 50.564 |
| 2010 | 43.249 | 253 | 0 | 3.709 | 47.211 |
| 2011 | 43.037 | 551 | 0 | 6.812 | 50.400 |
| 2012 | 28.714 | 530 | 0 | 4.453 | 33.697 |
| 2013 | 38.824 | 791 | 0 | 4.296 | 43.911 |
| 2014 | 41.732 | 600 | 0 | 4.184 | 46.516 |
| 2015 | 44.814 | 835 | 0 | 5.159 | 50.808 |
| 2016 | 45.038 | 902 | 0 | 5.490 | 51.430 |
| 2017 | 46.253 | 610 | 0 | 2.944 | 49.807 |
| 2018 | 45.299 | 347 | 0 | 3.112 | 48.758 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 209: Consumo energético del sector residencial en San Miguel de Abona

| | Consumo energético sector RESIDENCIAL (MWh) | | | | |
|-------------|---|--------|-------------|-------|--------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 21.498 | 0 | 0 | 2.510 | 24.008 |
| 2010 | 29.656 | 0 | 0 | 5.603 | 35.258 |
| 2011 | 22.914 | 0 | 0 | 3.259 | 26.173 |
| 2012 | 28.224 | 0 | 0 | 4.974 | 33.198 |
| 2013 | 23.189 | 0 | 0 | 4.779 | 27.968 |
| 2014 | 24.026 | 0 | 0 | 4.900 | 28.926 |
| 2015 | 25.217 | 0 | 0 | 4.738 | 29.955 |
| 2016 | 26.625 | 0 | 0 | 4.430 | 31.055 |
| 2017 | 27.462 | 0 | 0 | 6.023 | 33.485 |
| 2018 | 28.409 | 0 | 0 | 6.112 | 34.521 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 210: Consumo energético del sector transporte en San Miguel de Abona

| | Consumo energético sector TRANSPORTE (MWh) | | | |
|-------------|--|----------|-----------|---------|
| | Diésel | Gasolina | Biodiesel | TOTAL |
| 2009 | 75.421 | 48.224 | 0 | 123.645 |
| 2010 | 78.046 | 51.085 | 0 | 129.132 |
| 2011 | 59.925 | 45.230 | 0 | 105.155 |
| 2012 | 68.699 | 48.994 | 0 | 117.693 |
| 2013 | 65.773 | 48.726 | 0 | 114.498 |
| 2014 | 71.814 | 46.650 | 0 | 118.464 |
| 2015 | 88.752 | 55.197 | 0 | 143.949 |
| 2016 | 92.128 | 61.748 | 0 | 153.876 |
| 2017 | 104.426 | 65.091 | 0 | 169.517 |
| 2018 | 97.630 | 66.087 | 0 | 163.717 |

4.26.3. Generación de residuos en San Miguel de Abona

Tabla 211: Residuos generados por tipo en San Miguel de Abona

| | Cantidad de RESIDUOS (kg*) | | | | |
|-------------|----------------------------|------------------|----------------|---------|----------------|
| | Residuos mezclados | Materia orgánica | Papel y cartón | Vidrio | Envases mixtos |
| 2009 | 9.008.579 | 750.091 | 91.590 | 172.240 | 83.640 |
| 2010 | 9.385.379 | 767.876 | 110.460 | 220.650 | 81.735 |
| 2011 | 8.935.304 | 1.129.686 | 135.980 | 231.949 | 67.964 |
| 2012 | 8.521.587 | 1.234.253 | 125.330 | 229.630 | 69.859 |
| 2013 | 5.547.073 | 4.244.502 | 133.760 | 291.047 | 98.103 |
| 2014 | 6.149.121 | 4.395.754 | 148.480 | 282.020 | 98.103 |
| 2015 | 6.175.433 | 5.113.037 | 149.710 | 281.529 | 105.503 |
| 2016 | 6.898.288 | 5.442.022 | 180.487 | 298.530 | 114.140 |
| 2017 | 7.275.957 | 5.965.233 | 199.230 | 411.110 | 123.160 |
| 2018 | 6.340.148 | 6.630.462 | 247.392 | 430.120 | 150.553 |

*Kilogramos

4.27. Santa Cruz de Tenerife

4.27.1. Emisiones generadas en Tn CO₂ eq* en Santa Cruz de Tenerife

*Toneladas equivalentes de dióxido de carbono

Tabla 212: Emisiones de CO₂ del sector terciario en Santa Cruz de Tenerife

| Emisiones sector TERCIARIO (Tn CO ₂ eq) | | | | | |
|--|-------------------|--------|-------------|--------|---------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 218.663 | 1.813 | 0 | 11.919 | 232.395 |
| 2010 | 216.114 | 646 | 0 | 8.039 | 224.799 |
| 2011 | 249.664 | 1.438 | 0 | 15.127 | 266.229 |
| 2012 | 209.762 | 1.428 | 0 | 10.206 | 221.396 |
| 2013 | 196.176 | 2.160 | 0 | 9.979 | 208.315 |
| 2014 | 193.151 | 1.534 | 0 | 9.095 | 203.779 |
| 2015 | 200.297 | 2.228 | 0 | 11.699 | 214.224 |
| 2016 | 202.565 | 2.435 | 0 | 12.601 | 217.601 |
| 2017 | 204.861 | 1.617 | 0 | 6.641 | 213.119 |
| 2018 | 192.712 | 899 | 0 | 6.854 | 200.465 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 213: Emisiones de CO₂ del sector residencial en Santa Cruz de Tenerife

| Emisiones sector RESIDENCIAL (Tn CO ₂ eq) | | | | | |
|--|-------------------|--------|-------------|--------|---------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 198.047 | 0 | 0 | 9.952 | 207.999 |
| 2010 | 259.248 | 0 | 0 | 22.215 | 281.463 |
| 2011 | 223.524 | 0 | 0 | 12.921 | 236.445 |
| 2012 | 191.281 | 0 | 0 | 19.721 | 211.002 |
| 2013 | 179.847 | 0 | 0 | 18.948 | 198.795 |
| 2014 | 175.890 | 0 | 0 | 19.427 | 195.317 |
| 2015 | 179.726 | 0 | 0 | 18.788 | 198.514 |
| 2016 | 182.598 | 0 | 0 | 17.564 | 200.162 |
| 2017 | 184.650 | 0 | 0 | 23.880 | 208.530 |
| 2018 | 176.736 | 0 | 0 | 24.232 | 200.968 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 214: Emisiones de CO₂ del sector transporte en Santa Cruz de Tenerife

| | Emisiones sector TRANSPORTE (Tn CO ₂ eq) | | | |
|-------------|---|----------|-----------|---------|
| | Diésel | Gasolina | Biodiesel | TOTAL |
| 2009 | 247.143 | 184.314 | 0 | 431.457 |
| 2010 | 244.292 | 190.526 | 0 | 434.818 |
| 2011 | 180.773 | 162.819 | 0 | 343.592 |
| 2012 | 199.237 | 175.325 | 0 | 374.562 |
| 2013 | 184.752 | 168.539 | 0 | 353.292 |
| 2014 | 176.719 | 147.939 | 0 | 324.658 |
| 2015 | 205.326 | 160.117 | 0 | 365.443 |
| 2016 | 201.759 | 170.148 | 0 | 371.907 |
| 2017 | 214.335 | 167.469 | 0 | 381.804 |
| 2018 | 200.386 | 170.031 | 0 | 370.417 |

Tabla 215: Emisiones de CO₂ del sector residuos en Santa Cruz de Tenerife

| | Emisiones sector RESIDUOS (Tn CO ₂ eq) | | |
|-------------|---|------------|--------|
| | Residuos mezclados | Compostaje | TOTAL |
| 2009 | 40.871 | 1.258 | 42.129 |
| 2010 | 41.072 | 1.242 | 42.314 |
| 2011 | 36.858 | 1.723 | 38.581 |
| 2012 | 33.972 | 1.819 | 35.791 |
| 2013 | 21.226 | 6.004 | 27.230 |
| 2014 | 22.534 | 5.955 | 28.489 |
| 2015 | 21.535 | 6.592 | 28.127 |
| 2016 | 22.811 | 6.653 | 29.464 |
| 2017 | 22.570 | 6.841 | 29.411 |
| 2018 | 20.290 | 7.845 | 28.135 |

4.27.2. Consumo energético en MWh* en Santa Cruz de Tenerife

*Megavatio/hora

Tabla 216: Consumo energético del sector terciario por años en Santa Cruz de Tenerife

| | Consumo energético sector TERCIARIO (MWh) | | | | |
|-------------|---|--------|-------------|--------|---------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 312.540 | 6.790 | 0 | 52.508 | 371.838 |
| 2010 | 308.897 | 2.419 | 0 | 35.414 | 346.730 |
| 2011 | 298.284 | 5.386 | 0 | 66.638 | 370.308 |
| 2012 | 199.637 | 5.349 | 0 | 44.958 | 249.944 |
| 2013 | 275.916 | 8.091 | 0 | 43.961 | 327.968 |
| 2014 | 270.520 | 5.744 | 0 | 40.065 | 316.329 |
| 2015 | 275.133 | 8.343 | 0 | 51.537 | 335.013 |
| 2016 | 277.106 | 9.119 | 0 | 55.510 | 341.735 |
| 2017 | 280.631 | 6.058 | 0 | 29.255 | 315.944 |
| 2018 | 271.044 | 3.366 | 0 | 30.195 | 304.605 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 217: Consumo energético del sector residencial por años en Santa Cruz de Tenerife

| | Consumo energético sector RESIDENCIAL (MWh) | | | | |
|-------------|---|--------|-------------|---------|---------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 283.073 | 0 | 0 | 43.840 | 326.913 |
| 2010 | 370.550 | 0 | 0 | 97.863 | 468.413 |
| 2011 | 267.054 | 0 | 0 | 56.922 | 323.976 |
| 2012 | 315.364 | 0 | 0 | 86.877 | 402.241 |
| 2013 | 252.949 | 0 | 0 | 83.472 | 336.420 |
| 2014 | 246.344 | 0 | 0 | 85.583 | 331.927 |
| 2015 | 246.877 | 0 | 0 | 82.765 | 329.642 |
| 2016 | 249.792 | 0 | 0 | 77.373 | 327.165 |
| 2017 | 252.945 | 0 | 0 | 105.199 | 358.144 |
| 2018 | 248.574 | 0 | 0 | 106.749 | 355.323 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 218: Consumo energético del sector transporte en Santa Cruz de Tenerife

| | Consumo energético sector TRANSPORTE (MWh) | | | |
|-------------|--|----------|-----------|-----------|
| | Diésel | Gasolina | Biodiesel | TOTAL |
| 2009 | 925.629 | 740.216 | 0 | 1.665.845 |
| 2010 | 914.950 | 765.166 | 0 | 1.680.116 |
| 2011 | 677.052 | 653.893 | 0 | 1.330.946 |
| 2012 | 746.208 | 704.117 | 0 | 1.450.324 |
| 2013 | 691.956 | 676.865 | 0 | 1.368.821 |
| 2014 | 661.870 | 594.133 | 0 | 1.256.003 |
| 2015 | 769.010 | 643.040 | 0 | 1.412.050 |
| 2016 | 755.653 | 683.326 | 0 | 1.438.979 |
| 2017 | 802.753 | 672.566 | 0 | 1.475.319 |
| 2018 | 750.510 | 682.854 | 0 | 1.433.364 |

4.27.3. Generación de residuos en Santa Cruz de Tenerife

Tabla 219: Residuos generados por tipo en Santa Cruz de Tenerife

| | Cantidad de RESIDUOS (kg*) | | | | |
|-------------|----------------------------|------------------|----------------|-----------|----------------|
| | Residuos mezclados | Materia orgánica | Papel y cartón | Vidrio | Envases mixtos |
| 2009 | 82.567.968 | 6.874.948 | 1.196.420 | 1.615.970 | 1.297.720 |
| 2010 | 82.973.529 | 6.788.576 | 1.194.000 | 1.498.040 | 1.317.160 |
| 2011 | 74.461.485 | 9.414.125 | 1.195.650 | 1.479.085 | 1.345.140 |
| 2012 | 68.629.711 | 9.940.214 | 1.126.479 | 1.673.341 | 1.338.580 |
| 2013 | 42.879.832 | 32.810.733 | 2.081.080 | 1.430.440 | 1.315.500 |
| 2014 | 45.522.317 | 32.542.033 | 2.116.620 | 1.428.848 | 1.330.480 |
| 2015 | 43.505.514 | 36.021.011 | 2.195.200 | 1.595.437 | 1.390.290 |
| 2016 | 46.082.643 | 36.354.352 | 2.940.564 | 1.691.010 | 1.451.480 |
| 2017 | 45.596.292 | 37.382.368 | 3.010.480 | 1.815.180 | 1.578.940 |
| 2018 | 40.990.821 | 42.867.784 | 3.251.221 | 1.974.540 | 1.817.550 |

*Kilogramos

4.28. Santa Úrsula

4.28.1. Emisiones generadas en Tn CO₂ eq* en Santa Úrsula

*Toneladas equivalentes de dióxido de carbono

Tabla 220: Emisiones de CO₂ del sector terciario en Santa Úrsula

| Emisiones sector TERCIARIO (Tn CO ₂ eq) | | | | | |
|--|-------------------|--------|-------------|------|--------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 6.802 | 121 | 0 | 798 | 7.722 |
| 2010 | 7.095 | 43 | 0 | 537 | 7.676 |
| 2011 | 9.019 | 92 | 0 | 972 | 10.083 |
| 2012 | 7.473 | 91 | 0 | 651 | 8.215 |
| 2013 | 7.270 | 137 | 0 | 632 | 8.039 |
| 2014 | 7.509 | 101 | 0 | 602 | 8.212 |
| 2015 | 7.762 | 141 | 0 | 743 | 8.646 |
| 2016 | 8.312 | 156 | 0 | 806 | 9.274 |
| 2017 | 7.954 | 104 | 0 | 428 | 8.486 |
| 2018 | 7.809 | 59 | 0 | 447 | 8.315 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 221: Emisiones de CO₂ del sector residencial en Santa Úrsula

| Emisiones sector RESIDENCIAL (Tn CO ₂ eq) | | | | | |
|--|-------------------|--------|-------------|-------|--------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 12.728 | 0 | 0 | 471 | 13.199 |
| 2010 | 16.424 | 0 | 0 | 1.051 | 17.475 |
| 2011 | 14.653 | 0 | 0 | 612 | 15.265 |
| 2012 | 12.714 | 0 | 0 | 933 | 13.647 |
| 2013 | 12.341 | 0 | 0 | 897 | 13.238 |
| 2014 | 12.440 | 0 | 0 | 919 | 13.359 |
| 2015 | 12.394 | 0 | 0 | 889 | 13.283 |
| 2016 | 13.085 | 0 | 0 | 831 | 13.916 |
| 2017 | 13.491 | 0 | 0 | 1.130 | 14.621 |
| 2018 | 14.147 | 0 | 0 | 1.147 | 15.294 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 222: Emisiones de CO₂ del sector transporte en Santa Úrsula

| | Emisiones sector TRANSPORTE (Tn CO ₂ eq) | | | |
|-------------|---|----------|-----------|--------|
| | Diésel | Gasolina | Biodiesel | TOTAL |
| 2009 | 19.433 | 10.401 | 0 | 29.834 |
| 2010 | 19.812 | 10.934 | 0 | 30.747 |
| 2011 | 15.118 | 9.557 | 0 | 24.675 |
| 2012 | 17.055 | 10.460 | 0 | 27.515 |
| 2013 | 16.211 | 10.290 | 0 | 26.501 |
| 2014 | 16.006 | 9.140 | 0 | 25.146 |
| 2015 | 19.124 | 10.132 | 0 | 29.256 |
| 2016 | 19.305 | 10.862 | 0 | 30.167 |
| 2017 | 20.991 | 10.822 | 0 | 31.813 |
| 2018 | 19.625 | 10.988 | 0 | 30.613 |

Tabla 223: Emisiones de CO₂ del sector residuos en Santa Úrsula

| | Emisiones sector RESIDUOS (Tn CO ₂ eq) | | |
|-------------|---|------------|-------|
| | Residuos mezclados | Compostaje | TOTAL |
| 2009 | 3.343 | 103 | 3.446 |
| 2010 | 3.431 | 104 | 3.534 |
| 2011 | 3.112 | 145 | 3.258 |
| 2012 | 2.891 | 155 | 3.045 |
| 2013 | 1.815 | 514 | 2.329 |
| 2014 | 1.887 | 499 | 2.386 |
| 2015 | 1.803 | 552 | 2.355 |
| 2016 | 1.870 | 545 | 2.415 |
| 2017 | 1.864 | 565 | 2.430 |
| 2018 | 1.050 | 406 | 1.456 |

4.28.2. Consumo energético en MWh* en Santa Úrsula

*Megavatio/hora

Tabla 224: Consumo energético del sector terciario por años en Santa Úrsula

| | Consumo energético sector TERCARIO (MWh) | | | | |
|-------------|--|--------|-------------|-------|--------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 9.723 | 455 | 0 | 3.517 | 13.695 |
| 2010 | 10.142 | 162 | 0 | 2.367 | 12.670 |
| 2011 | 10.776 | 346 | 0 | 4.281 | 15.403 |
| 2012 | 7.112 | 341 | 0 | 2.867 | 10.320 |
| 2013 | 10.225 | 513 | 0 | 2.786 | 13.523 |
| 2014 | 10.516 | 380 | 0 | 2.651 | 13.547 |
| 2015 | 10.662 | 530 | 0 | 3.273 | 14.465 |
| 2016 | 11.371 | 583 | 0 | 3.549 | 15.503 |
| 2017 | 10.896 | 390 | 0 | 1.886 | 13.172 |
| 2018 | 10.983 | 220 | 0 | 1.970 | 13.173 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 225: Consumo energético del sector residencial por años en Santa Úrsula

| | Consumo energético sector RESIDENCIAL (MWh) | | | | |
|-------------|---|--------|-------------|-------|--------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 18.193 | 0 | 0 | 2.075 | 20.267 |
| 2010 | 23.475 | 0 | 0 | 4.632 | 28.107 |
| 2011 | 17.507 | 0 | 0 | 2.694 | 20.201 |
| 2012 | 20.961 | 0 | 0 | 4.112 | 25.073 |
| 2013 | 17.357 | 0 | 0 | 3.951 | 21.307 |
| 2014 | 17.423 | 0 | 0 | 4.051 | 21.473 |
| 2015 | 17.025 | 0 | 0 | 3.917 | 20.942 |
| 2016 | 17.901 | 0 | 0 | 3.662 | 21.563 |
| 2017 | 18.481 | 0 | 0 | 4.979 | 23.460 |
| 2018 | 19.898 | 0 | 0 | 5.052 | 24.950 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 226: Consumo energético del sector transporte por años en Santa Úrsula

| | Consumo energético sector TRANSPORTE (MWh) | | | |
|-------------|--|----------|-----------|---------|
| | Diésel | Gasolina | Biodiesel | TOTAL |
| 2009 | 72.782 | 41.773 | 0 | 114.554 |
| 2010 | 74.203 | 43.914 | 0 | 118.117 |
| 2011 | 56.622 | 38.380 | 0 | 95.002 |
| 2012 | 63.876 | 42.009 | 0 | 105.885 |
| 2013 | 60.716 | 41.325 | 0 | 102.041 |
| 2014 | 59.949 | 36.705 | 0 | 96.654 |
| 2015 | 71.625 | 40.690 | 0 | 112.315 |
| 2016 | 72.302 | 43.621 | 0 | 115.923 |
| 2017 | 78.618 | 43.462 | 0 | 122.080 |
| 2018 | 73.502 | 44.127 | 0 | 117.629 |

4.28.3. Generación de residuos en Santa Úrsula

Tabla 227: Residuos generados por tipo en Santa Úrsula

| | Cantidad de RESIDUOS (kg*) | | | | |
|-------------|----------------------------|------------------|----------------|---------|----------------|
| | Residuos mezclados | Materia orgánica | Papel y cartón | Vidrio | Envases mixtos |
| 2009 | 6.754.141 | 562.377 | 100.940 | 102.350 | 58.731 |
| 2010 | 6.930.540 | 567.030 | 106.346 | 105.040 | 66.756 |
| 2011 | 6.287.095 | 794.874 | 116.606 | 106.545 | 70.352 |
| 2012 | 5.839.628 | 845.802 | 115.147 | 104.616 | 76.162 |
| 2013 | 3.667.183 | 2.806.050 | 102.581 | 91.351 | 70.290 |
| 2014 | 3.812.401 | 2.725.329 | 102.221 | 109.998 | 70.624 |
| 2015 | 3.641.957 | 3.015.410 | 111.368 | 112.235 | 75.760 |
| 2016 | 3.777.527 | 2.980.071 | 139.995 | 118.200 | 83.722 |
| 2017 | 3.766.643 | 3.088.104 | 145.358 | 131.160 | 92.879 |
| 2018 | 2.121.204 | 2.218.333 | 163.401 | 129.910 | 105.704 |

*Kilogramos

4.29. Santiago del Teide

4.29.1. Emisiones generadas en Tn CO₂ eq* en Santiago del Teide

*Toneladas equivalentes de dióxido de carbono

Tabla 228: Emisiones de CO₂ del sector terciario en Santiago del Teide

| Emisiones sector TERCIARIO (Tn CO ₂ eq) | | | | | |
|--|-------------------|--------|-------------|-------|--------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 19.873 | 157 | 0 | 1.034 | 21.064 |
| 2010 | 19.326 | 58 | 0 | 721 | 20.105 |
| 2011 | 23.760 | 119 | 0 | 1.252 | 25.131 |
| 2012 | 20.159 | 112 | 0 | 803 | 21.075 |
| 2013 | 20.625 | 167 | 0 | 772 | 21.564 |
| 2014 | 20.932 | 135 | 0 | 802 | 21.869 |
| 2015 | 21.374 | 177 | 0 | 929 | 22.480 |
| 2016 | 22.100 | 192 | 0 | 996 | 23.288 |
| 2017 | 23.038 | 133 | 0 | 544 | 23.715 |
| 2018 | 21.977 | 77 | 0 | 585 | 22.638 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 229: Emisiones de CO₂ del sector residencial en Santiago del Teide

| Emisiones sector RESIDENCIAL (Tn CO ₂ eq) | | | | | |
|--|-------------------|--------|-------------|-------|--------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 10.910 | 0 | 0 | 752 | 11.662 |
| 2010 | 14.412 | 0 | 0 | 1.679 | 16.091 |
| 2011 | 13.151 | 0 | 0 | 976 | 14.127 |
| 2012 | 11.598 | 0 | 0 | 1.490 | 13.088 |
| 2013 | 11.180 | 0 | 0 | 1.432 | 12.612 |
| 2014 | 11.688 | 0 | 0 | 1.468 | 13.156 |
| 2015 | 12.596 | 0 | 0 | 1.420 | 14.016 |
| 2016 | 14.372 | 0 | 0 | 1.327 | 15.699 |
| 2017 | 15.383 | 0 | 0 | 1.805 | 17.188 |
| 2018 | 15.935 | 0 | 0 | 1.831 | 17.766 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 230: Emisiones de CO₂ del sector transporte en Santiago del Teide

| | Emisiones sector TRANSPORTE (Tn CO ₂ eq) | | | |
|-------------|---|----------|-----------|--------|
| | Diésel | Gasolina | Biodiesel | TOTAL |
| 2009 | 8.523 | 7.306 | 0 | 15.830 |
| 2010 | 8.556 | 7.580 | 0 | 16.136 |
| 2011 | 6.675 | 6.585 | 0 | 13.261 |
| 2012 | 7.566 | 7.237 | 0 | 14.803 |
| 2013 | 7.266 | 7.177 | 0 | 14.443 |
| 2014 | 7.621 | 6.735 | 0 | 14.355 |
| 2015 | 9.301 | 7.539 | 0 | 16.839 |
| 2016 | 9.422 | 8.277 | 0 | 17.698 |
| 2017 | 10.217 | 8.150 | 0 | 18.367 |
| 2018 | 9.552 | 8.275 | 0 | 17.826 |

Tabla 231: Emisiones de CO₂ del sector residuos en Santiago del Teide

| | Emisiones sector RESIDUOS (Tn CO ₂ eq) | | |
|-------------|---|------------|-------|
| | Residuos mezclados | Compostaje | TOTAL |
| 2009 | 3.478 | 107 | 3.585 |
| 2010 | 3.544 | 107 | 3.652 |
| 2011 | 3.537 | 165 | 3.702 |
| 2012 | 3.413 | 183 | 3.596 |
| 2013 | 2.251 | 637 | 2.888 |
| 2014 | 2.428 | 642 | 3.070 |
| 2015 | 2.354 | 721 | 3.075 |
| 2016 | 2.625 | 766 | 3.391 |
| 2017 | 2.703 | 819 | 3.522 |
| 2018 | 2.284 | 883 | 3.167 |

4.29.2. Consumo energético en MWh* en Santiago del Teide

*Megavatio/hora

Tabla 232: Consumo energético del sector terciario en Santiago del Teide

| | Consumo energético sector TERCARIO (MWh) | | | | |
|-------------|--|--------|-------------|-------|--------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 28.404 | 589 | 0 | 4.557 | 33.551 |
| 2010 | 27.623 | 217 | 0 | 3.174 | 31.014 |
| 2011 | 28.387 | 446 | 0 | 5.514 | 34.347 |
| 2012 | 19.186 | 421 | 0 | 3.539 | 23.146 |
| 2013 | 29.009 | 626 | 0 | 3.400 | 33.034 |
| 2014 | 29.316 | 506 | 0 | 3.532 | 33.355 |
| 2015 | 29.360 | 662 | 0 | 4.092 | 34.114 |
| 2016 | 30.232 | 721 | 0 | 4.388 | 35.341 |
| 2017 | 31.559 | 496 | 0 | 2.397 | 34.453 |
| 2018 | 30.910 | 287 | 0 | 2.575 | 33.772 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 233: Consumo energético del sector residencial en Santiago del Teide

| | Consumo energético sector RESIDENCIAL (MWh) | | | | |
|-------------|---|--------|-------------|-------|--------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 15.594 | 0 | 0 | 3.313 | 18.907 |
| 2010 | 20.600 | 0 | 0 | 7.396 | 27.996 |
| 2011 | 15.712 | 0 | 0 | 4.302 | 20.013 |
| 2012 | 19.121 | 0 | 0 | 6.566 | 25.686 |
| 2013 | 15.724 | 0 | 0 | 6.308 | 22.032 |
| 2014 | 16.370 | 0 | 0 | 6.468 | 22.837 |
| 2015 | 17.302 | 0 | 0 | 6.255 | 23.557 |
| 2016 | 19.660 | 0 | 0 | 5.847 | 25.507 |
| 2017 | 21.073 | 0 | 0 | 7.950 | 29.023 |
| 2018 | 22.412 | 0 | 0 | 8.067 | 30.479 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 234: Consumo energético del sector transporte en Santiago del Teide

| | Consumo energético sector TRANSPORTE (MWh) | | | |
|-------------|--|----------|-----------|--------|
| | Diésel | Gasolina | Biodiesel | TOTAL |
| 2009 | 31.923 | 29.343 | 0 | 61.266 |
| 2010 | 32.043 | 30.443 | 0 | 62.486 |
| 2011 | 25.002 | 26.446 | 0 | 51.448 |
| 2012 | 28.337 | 29.063 | 0 | 57.400 |
| 2013 | 27.214 | 28.822 | 0 | 56.036 |
| 2014 | 28.542 | 27.046 | 0 | 55.589 |
| 2015 | 34.834 | 30.276 | 0 | 65.109 |
| 2016 | 35.288 | 33.240 | 0 | 68.527 |
| 2017 | 38.264 | 32.731 | 0 | 70.996 |
| 2018 | 35.774 | 33.232 | 0 | 69.006 |

4.29.3. Generación de residuos en Santiago del Teide

Tabla 235: Residuos generados por tipo en Santiago del Teide

| | Cantidad de RESIDUOS (kg*) | | | | |
|-------------|----------------------------|------------------|----------------|---------|----------------|
| | Residuos mezclados | Materia orgánica | Papel y cartón | Vidrio | Envases mixtos |
| 2009 | 7.026.703 | 585.072 | 86.490 | 165.850 | 112.560 |
| 2010 | 7.160.352 | 585.833 | 85.880 | 230.530 | 97.374 |
| 2011 | 7.144.695 | 903.300 | 83.660 | 242.787 | 47.651 |
| 2012 | 6.895.297 | 998.703 | 80.550 | 228.562 | 50.720 |
| 2013 | 4.547.398 | 3.479.572 | 78.970 | 264.314 | 54.186 |
| 2014 | 4.905.144 | 3.506.486 | 78.930 | 319.586 | 55.371 |
| 2015 | 4.756.026 | 3.937.819 | 73.850 | 378.287 | 58.058 |
| 2016 | 5.303.540 | 4.183.935 | 108.309 | 397.750 | 58.538 |
| 2017 | 5.460.973 | 4.476.057 | 114.056 | 401.930 | 73.999 |
| 2018 | 4.614.746 | 4.826.054 | 142.515 | 368.420 | 97.103 |

*Kilogramos

4.30. Tacoronte

4.30.1. Emisiones generadas en Tn CO₂ eq* en Tacoronte

*Toneladas equivalentes de dióxido de carbono

Tabla 236: Emisiones de CO₂ del sector terciario en Tacoronte

| | Emisiones sector TERCIARIO (Tn CO ₂ eq) | | | | |
|-------------|--|--------|-------------|-------|--------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 8.409 | 178 | 0 | 1.171 | 9.758 |
| 2010 | 8.078 | 65 | 0 | 810 | 8.953 |
| 2011 | 10.173 | 137 | 0 | 1.436 | 11.746 |
| 2012 | 8.896 | 134 | 0 | 958 | 9.988 |
| 2013 | 8.428 | 201 | 0 | 929 | 9.559 |
| 2014 | 7.842 | 152 | 0 | 902 | 8.896 |
| 2015 | 8.041 | 208 | 0 | 1.092 | 9.341 |
| 2016 | 8.090 | 230 | 0 | 1.189 | 9.508 |
| 2017 | 8.189 | 155 | 0 | 635 | 8.979 |
| 2018 | 7.882 | 87 | 0 | 667 | 8.636 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 237: Emisiones de CO₂ del sector residencial en Tacoronte

| | Emisiones sector RESIDENCIAL (Tn CO ₂ eq) | | | | |
|-------------|--|--------|-------------|-------|--------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 22.265 | 0 | 0 | 1.489 | 23.753 |
| 2010 | 25.668 | 0 | 0 | 3.324 | 28.992 |
| 2011 | 23.403 | 0 | 0 | 1.933 | 25.336 |
| 2012 | 19.860 | 0 | 0 | 2.951 | 22.811 |
| 2013 | 18.792 | 0 | 0 | 2.835 | 21.627 |
| 2014 | 18.634 | 0 | 0 | 2.907 | 21.541 |
| 2015 | 18.814 | 0 | 0 | 2.811 | 21.625 |
| 2016 | 19.180 | 0 | 0 | 2.628 | 21.808 |
| 2017 | 19.277 | 0 | 0 | 3.573 | 22.850 |
| 2018 | 19.394 | 0 | 0 | 3.626 | 23.020 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 238: Emisiones de CO₂ del sector transporte en Tacoronte

| | Emisiones sector TRANSPORTE (Tn CO ₂ eq) | | | |
|-------------|---|----------|-----------|--------|
| | Diésel | Gasolina | Biodiesel | TOTAL |
| 2009 | 28.976 | 18.230 | 0 | 47.205 |
| 2010 | 29.463 | 19.005 | 0 | 48.468 |
| 2011 | 22.266 | 16.374 | 0 | 38.640 |
| 2012 | 25.286 | 17.969 | 0 | 43.255 |
| 2013 | 23.960 | 17.590 | 0 | 41.550 |
| 2014 | 23.670 | 15.621 | 0 | 39.291 |
| 2015 | 27.649 | 17.232 | 0 | 44.881 |
| 2016 | 27.527 | 18.525 | 0 | 46.052 |
| 2017 | 29.706 | 18.523 | 0 | 48.230 |
| 2018 | 27.773 | 18.807 | 0 | 46.580 |

Tabla 239: Emisiones de CO₂ del sector residuos en Tacoronte

| | Emisiones sector RESIDUOS (Tn CO ₂ eq) | | |
|-------------|---|------------|-------|
| | Residuos mezclados | Compostaje | TOTAL |
| 2009 | 5.912 | 182 | 6.094 |
| 2010 | 5.728 | 173 | 5.901 |
| 2011 | 5.146 | 205 | 5.386 |
| 2012 | 4.770 | 255 | 5.025 |
| 2013 | 934 | 264 | 3.811 |
| 2014 | 3.159 | 835 | 3.994 |
| 2015 | 3.024 | 925 | 3.949 |
| 2016 | 3.147 | 918 | 4.065 |
| 2017 | 3.129 | 948 | 4.078 |
| 2018 | 2.783 | 1.076 | 3.860 |

4.30.2. Consumo energético en MWh* en Tacoronte

*Megavatio/hora

Tabla 240: Consumo energético del sector terciario en Tacoronte

| | Consumo energético sector TERCIARIO (MWh) | | | | |
|-------------|---|--------|-------------|-------|--------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 12.019 | 667 | 0 | 5.158 | 17.844 |
| 2010 | 11.546 | 244 | 0 | 3.567 | 15.357 |
| 2011 | 12.154 | 511 | 0 | 6.328 | 18.994 |
| 2012 | 12.304 | 502 | 0 | 4.219 | 17.024 |
| 2013 | 11.853 | 754 | 0 | 4.094 | 16.701 |
| 2014 | 10.983 | 570 | 0 | 3.973 | 15.526 |
| 2015 | 11.046 | 779 | 0 | 4.812 | 16.637 |
| 2016 | 11.067 | 860 | 0 | 5.236 | 17.163 |
| 2017 | 11.218 | 579 | 0 | 2.799 | 14.596 |
| 2018 | 11.086 | 328 | 0 | 2.938 | 14.352 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 241: Consumo energético del sector residencial en Tacoronte

| | Consumo energético sector RESIDENCIAL (MWh) | | | | |
|-------------|---|--------|-------------|--------|--------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 31.823 | 0 | 0 | 6.559 | 38.382 |
| 2010 | 36.687 | 0 | 0 | 14.642 | 51.329 |
| 2011 | 27.961 | 0 | 0 | 8.517 | 36.477 |
| 2012 | 27.470 | 0 | 0 | 12.998 | 40.468 |
| 2013 | 26.430 | 0 | 0 | 12.489 | 38.919 |
| 2014 | 26.099 | 0 | 0 | 12.805 | 38.903 |
| 2015 | 25.843 | 0 | 0 | 12.383 | 38.226 |
| 2016 | 26.238 | 0 | 0 | 11.576 | 37.814 |
| 2017 | 26.407 | 0 | 0 | 15.740 | 42.147 |
| 2018 | 27.276 | 0 | 0 | 15.972 | 43.248 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 242: Consumo energético del sector transporte en Tacoronte

| | Consumo energético sector TRANSPORTE (MWh) | | | |
|-------------|--|----------|-----------|---------|
| | Diésel | Gasolina | Biodiesel | TOTAL |
| 2009 | 108.522 | 73.213 | 0 | 181.735 |
| 2010 | 110.348 | 76.326 | 0 | 186.675 |
| 2011 | 83.393 | 65.760 | 0 | 149.153 |
| 2012 | 94.706 | 72.164 | 0 | 166.870 |
| 2013 | 89.737 | 70.643 | 0 | 160.380 |
| 2014 | 88.652 | 62.735 | 0 | 151.387 |
| 2015 | 103.555 | 69.205 | 0 | 172.760 |
| 2016 | 103.097 | 74.399 | 0 | 177.496 |
| 2017 | 111.260 | 74.391 | 0 | 185.651 |
| 2018 | 104.019 | 75.529 | 0 | 179.548 |

4.30.3. Generación de residuos en Tacoronte

Tabla 243: Residuos generados por tipo en Tacoronte

| | Cantidad de RESIDUOS (kg*) | | | | |
|-------------|----------------------------|------------------|----------------|---------|----------------|
| | Residuos mezclados | Materia orgánica | Papel y cartón | Vidrio | Envases mixtos |
| 2009 | 11.942.752 | 994.403 | 178.484 | 168.030 | 103.849 |
| 2010 | 11.572.134 | 946.788 | 177.570 | 154.620 | 111.465 |
| 2011 | 10.395.441 | 1.314.290 | 192.803 | 160.996 | 70.352 |
| 2012 | 9.635.751 | 1.395.626 | 190.000 | 156.780 | 125.671 |
| 2013 | 6.001.876 | 4.592.508 | 167.889 | 143.760 | 115.040 |
| 2014 | 6.381.292 | 4.561.723 | 171.101 | 154.604 | 118.212 |
| 2015 | 6.108.190 | 5.057.363 | 186.783 | 152.941 | 127.062 |
| 2016 | 6.357.478 | 5.015.381 | 235.608 | 166.360 | 140.901 |
| 2017 | 6.321.920 | 5.181.727 | 243.940 | 183.430 | 155.869 |
| 2018 | 5.622.985 | 5.880.460 | 271.045 | 186.800 | 175.338 |

*Kilogramos

4.31. Tegueste

4.31.1. Emisiones generadas en Tn CO₂ eq* en Tegueste

*Toneladas equivalentes de dióxido de carbono

Tabla 244: Emisiones de CO₂ del sector terciario en Tegueste

| Emisiones sector TERCIARIO (Tn CO ₂ eq) | | | | | |
|--|-------------------|--------|-------------|------|-------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 2.697 | 57 | 0 | 378 | 3.133 |
| 2010 | 2.582 | 20 | 0 | 253 | 2.855 |
| 2011 | 2.887 | 43 | 0 | 457 | 3.388 |
| 2012 | 2.411 | 42 | 0 | 303 | 2.757 |
| 2013 | 2.354 | 65 | 0 | 299 | 2.717 |
| 2014 | 2.298 | 48 | 0 | 283 | 2.629 |
| 2015 | 2.322 | 67 | 0 | 349 | 2.738 |
| 2016 | 2.318 | 73 | 0 | 376 | 2.767 |
| 2017 | 2.404 | 49 | 0 | 202 | 2.655 |
| 2018 | 2.310 | 28 | 0 | 210 | 2.547 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 245: Emisiones de CO₂ del sector residencial en Tegueste

| Emisiones sector RESIDENCIAL (Tn CO ₂ eq) | | | | | |
|--|-------------------|--------|-------------|------|--------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 9.171 | 0 | 0 | 273 | 9.445 |
| 2010 | 11.893 | 0 | 0 | 610 | 12.503 |
| 2011 | 10.693 | 0 | 0 | 355 | 11.048 |
| 2012 | 9.211 | 0 | 0 | 542 | 9.753 |
| 2013 | 8.850 | 0 | 0 | 521 | 9.371 |
| 2014 | 8.868 | 0 | 0 | 534 | 9.402 |
| 2015 | 8.995 | 0 | 0 | 516 | 9.511 |
| 2016 | 9.036 | 0 | 0 | 483 | 9.519 |
| 2017 | 9.014 | 0 | 0 | 656 | 9.670 |
| 2018 | 9.244 | 0 | 0 | 666 | 9.910 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 246: Emisiones de CO₂ del sector transporte en Tegueste

| | Emisiones sector TRANSPORTE (Tn CO ₂ eq) | | | |
|-------------|---|----------|-----------|--------|
| | Diésel | Gasolina | Biodiesel | TOTAL |
| 2009 | 12.850 | 7.557 | 0 | 20.407 |
| 2010 | 13.086 | 7.869 | 0 | 20.955 |
| 2011 | 9.887 | 6.811 | 0 | 16.698 |
| 2012 | 11.086 | 7.493 | 0 | 18.579 |
| 2013 | 10.571 | 7.348 | 0 | 17.919 |
| 2014 | 10.366 | 6.667 | 0 | 17.033 |
| 2015 | 12.167 | 7.312 | 0 | 19.479 |
| 2016 | 12.022 | 7.888 | 0 | 19.909 |
| 2017 | 12.989 | 7.871 | 0 | 20.860 |
| 2018 | 12.143 | 7.992 | 0 | 20.135 |

Tabla 247: Emisiones de CO₂ del sector residuos en Tegueste

| | Emisiones sector RESIDUOS (Tn CO ₂ eq) | | |
|-------------|---|------------|-------|
| | Residuos mezclados | Compostaje | TOTAL |
| 2009 | 1.874 | 58 | 1.931 |
| 2010 | 2.186 | 66 | 2.252 |
| 2011 | 1.923 | 90 | 2.013 |
| 2012 | 1.910 | 102 | 2.012 |
| 2013 | 1.180 | 334 | 1.514 |
| 2014 | 1.160 | 307 | 1.466 |
| 2015 | 1.008 | 308 | 1.316 |
| 2016 | 1.218 | 355 | 1.573 |
| 2017 | 1.249 | 379 | 1.628 |
| 2018 | 1.143 | 442 | 1.584 |

4.31.2. Consumo energético en MWh* en Tegueste

*Megavatio/hora

Tabla 248: Consumo energético del sector terciario en Tegueste

| | Consumo energético sector TERCIARIO (MWh) | | | | |
|-------------|---|--------|-------------|-------|-------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 3.855 | 215 | 0 | 1.665 | 5.736 |
| 2010 | 3.691 | 76 | 0 | 1.113 | 4.879 |
| 2011 | 3.449 | 163 | 0 | 2.014 | 5.626 |
| 2012 | 2.295 | 159 | 0 | 1.336 | 3.789 |
| 2013 | 3.310 | 242 | 0 | 1.316 | 4.869 |
| 2014 | 3.218 | 179 | 0 | 1.248 | 4.645 |
| 2015 | 3.190 | 249 | 0 | 1.539 | 4.978 |
| 2016 | 3.171 | 272 | 0 | 1.658 | 5.101 |
| 2017 | 3.294 | 184 | 0 | 888 | 4.365 |
| 2018 | 3.248 | 103 | 0 | 925 | 4.276 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 249: Consumo energético del sector residencial en Tegueste

| | Consumo energético sector RESIDENCIAL (MWh) | | | | |
|-------------|---|--------|-------------|-------|--------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 13.108 | 0 | 0 | 1.205 | 14.313 |
| 2010 | 16.998 | 0 | 0 | 2.689 | 19.688 |
| 2011 | 12.775 | 0 | 0 | 1.564 | 14.339 |
| 2012 | 15.187 | 0 | 0 | 2.387 | 17.574 |
| 2013 | 12.447 | 0 | 0 | 2.294 | 14.741 |
| 2014 | 12.420 | 0 | 0 | 2.352 | 14.772 |
| 2015 | 12.356 | 0 | 0 | 2.274 | 14.631 |
| 2016 | 12.361 | 0 | 0 | 2.126 | 14.487 |
| 2017 | 12.347 | 0 | 0 | 2.891 | 15.238 |
| 2018 | 13.001 | 0 | 0 | 2.934 | 15.935 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 250: Consumo energético del sector transporte en Tegueste

| | Consumo energético sector TRANSPORTE (MWh) | | | |
|-------------|--|----------|-----------|--------|
| | Diésel | Gasolina | Biodiesel | TOTAL |
| 2009 | 48.128 | 30.348 | 0 | 78.477 |
| 2010 | 49.011 | 31.604 | 0 | 80.615 |
| 2011 | 37.031 | 27.353 | 0 | 64.384 |
| 2012 | 41.519 | 30.094 | 0 | 71.614 |
| 2013 | 39.591 | 29.511 | 0 | 69.102 |
| 2014 | 38.822 | 26.776 | 0 | 65.598 |
| 2015 | 45.571 | 29.366 | 0 | 74.936 |
| 2016 | 45.025 | 31.677 | 0 | 76.702 |
| 2017 | 48.647 | 31.611 | 0 | 80.259 |
| 2018 | 45.481 | 32.095 | 0 | 77.576 |

4.31.3. Generación de residuos en Tegueste

Tabla 251: Residuos generados por tipo en Tegueste

| | Cantidad de RESIDUOS (kg*) | | | | |
|-------------|----------------------------|------------------|----------------|---------|----------------|
| | Residuos mezclados | Materia orgánica | Papel y cartón | Vidrio | Envases mixtos |
| 2009 | 3.785.139 | 315.166 | 131.130 | 80.780 | 66.900 |
| 2010 | 4.415.815 | 361.285 | 113.810 | 89.560 | 55.825 |
| 2011 | 3.885.681 | 491.264 | 132.120 | 85.673 | 78.691 |
| 2012 | 3.858.112 | 558.803 | 110.700 | 105.958 | 81.795 |
| 2013 | 2.383.702 | 1.823.958 | 109.470 | 80.212 | 73.664 |
| 2014 | 2.343.161 | 1.675.029 | 98.660 | 85.459 | 77.381 |
| 2015 | 2.035.918 | 1.685.667 | 111.330 | 76.494 | 80.291 |
| 2016 | 2.460.212 | 1.940.848 | 115.125 | 84.860 | 75.973 |
| 2017 | 2.523.827 | 2.069.173 | 130.742 | 86.930 | 85.321 |
| 2018 | 2.308.135 | 2.413.825 | 141.613 | 108.660 | 91.767 |

*Kilogramos

4.32. Vilaflor de Chasna

4.32.1. Emisiones generadas en Tn CO₂ eq* en Vilaflor de Chasna

*Toneladas equivalentes de dióxido de carbono

Tabla 252: Emisiones de CO₂ del sector terciario en Vilaflor de Chasna

| Emisiones sector TERCIARIO (Tn CO ₂ eq) | | | | | |
|--|-------------------|--------|-------------|------|-------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 988 | 17 | 0 | 109 | 1.114 |
| 2010 | 890 | 5 | 0 | 57 | 952 |
| 2011 | 1.017 | 11 | 0 | 115 | 1.143 |
| 2012 | 898 | 11 | 0 | 82 | 991 |
| 2013 | 905 | 17 | 0 | 81 | 1.003 |
| 2014 | 1.011 | 11 | 0 | 65 | 1.087 |
| 2015 | 1.053 | 18 | 0 | 93 | 1.164 |
| 2016 | 1.185 | 19 | 0 | 100 | 1.304 |
| 2017 | 1.222 | 12 | 0 | 51 | 1.286 |
| 2018 | 1.179 | 7 | 0 | 51 | 1.236 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 253: Emisiones de CO₂ del sector residencial en Vilaflor de Chasna

| Emisiones sector RESIDENCIAL (Tn CO ₂ eq) | | | | | |
|--|-------------------|--------|-------------|------|-------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 1.554 | 0 | 0 | 182 | 1.737 |
| 2010 | 1.901 | 0 | 0 | 407 | 2.308 |
| 2011 | 1.667 | 0 | 0 | 237 | 1.904 |
| 2012 | 1.467 | 0 | 0 | 361 | 1.828 |
| 2013 | 1.370 | 0 | 0 | 347 | 1.717 |
| 2014 | 1.297 | 0 | 0 | 356 | 1.653 |
| 2015 | 1.284 | 0 | 0 | 344 | 1.628 |
| 2016 | 1.383 | 0 | 0 | 322 | 1.705 |
| 2017 | 1.305 | 0 | 0 | 437 | 1.743 |
| 2018 | 1.425 | 0 | 0 | 444 | 1.869 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 254: Emisiones de CO₂ del sector transporte en Vilaflor de Chasna

| | Emisiones sector TRANSPORTE (Tn CO ₂ eq) | | | |
|-------------|---|----------|-----------|-------|
| | Diésel | Gasolina | Biodiesel | TOTAL |
| 2009 | 4.007 | 1.356 | 0 | 5.363 |
| 2010 | 4.025 | 1.402 | 0 | 5.428 |
| 2011 | 3.019 | 1.217 | 0 | 4.236 |
| 2012 | 3.829 | 1.958 | 0 | 5.787 |
| 2013 | 3.516 | 1.938 | 0 | 5.453 |
| 2014 | 3.432 | 1.848 | 0 | 5.280 |
| 2015 | 3.846 | 2.058 | 0 | 5.904 |
| 2016 | 3.778 | 2.165 | 0 | 5.943 |
| 2017 | 4.017 | 2.237 | 0 | 6.253 |
| 2018 | 3.755 | 2.271 | 0 | 6.026 |

Tabla 255: Emisiones de CO₂ del sector residuos en Vilaflor de Chasna

| | Emisiones sector RESIDUOS (Tn CO ₂ eq) | | |
|-------------|---|------------|-------|
| | Residuos mezclados | Compostaje | TOTAL |
| 2009 | 371 | 11 | 383 |
| 2010 | 359 | 11 | 370 |
| 2011 | 334 | 16 | 349 |
| 2012 | 292 | 16 | 307 |
| 2013 | 190 | 54 | 244 |
| 2014 | 215 | 57 | 271 |
| 2015 | 208 | 64 | 272 |
| 2016 | 234 | 68 | 302 |
| 2017 | 218 | 66 | 285 |
| 2018 | 198 | 77 | 275 |

4.32.2. Consumo energético en MWh* en Vilaflor de Chasna

*Megavatio/hora

Tabla 256: Consumo energético del sector terciario en Vilaflor de Chasna

| Consumo energético sector TERCIARIO (MWh) | | | | | |
|---|-------------------|--------|-------------|------|-------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 1.413 | 62 | 0 | 479 | 1.954 |
| 2010 | 1.272 | 17 | 0 | 251 | 1.540 |
| 2011 | 1.216 | 41 | 0 | 506 | 1.763 |
| 2012 | 854 | 43 | 0 | 359 | 1.257 |
| 2013 | 1.273 | 65 | 0 | 355 | 1.693 |
| 2014 | 1.416 | 41 | 0 | 286 | 1.742 |
| 2015 | 1.447 | 66 | 0 | 409 | 1.922 |
| 2016 | 1.622 | 72 | 0 | 439 | 2.132 |
| 2017 | 1.675 | 47 | 0 | 226 | 1.947 |
| 2018 | 1.658 | 25 | 0 | 223 | 1.906 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 257: Consumo energético del sector residencial en Vilaflor de Chasna

| Consumo energético sector RESIDENCIAL (MWh) | | | | | |
|---|-------------------|--------|-------------|-------|-------|
| | Energía eléctrica | Gasoil | Gas Natural | GLP* | TOTAL |
| 2009 | 2.222 | 0 | 0 | 803 | 3.025 |
| 2010 | 2.717 | 0 | 0 | 1.793 | 4.510 |
| 2011 | 1.991 | 0 | 0 | 1.043 | 3.034 |
| 2012 | 2.419 | 0 | 0 | 1.592 | 4.010 |
| 2013 | 1.927 | 0 | 0 | 1.529 | 3.456 |
| 2014 | 1.817 | 0 | 0 | 1.568 | 3.385 |
| 2015 | 1.764 | 0 | 0 | 1.516 | 3.280 |
| 2016 | 1.892 | 0 | 0 | 1.418 | 3.309 |
| 2017 | 1.866 | 0 | 0 | 1.927 | 3.793 |
| 2018 | 2.004 | 0 | 0 | 1.956 | 3.960 |

*Gas Licuado de Petróleo

Tabla 258: Consumo energético del sector transporte en Vilaflor de Chasna

| | Consumo energético sector TRANSPORTE (MWh) | | | |
|-------------|--|----------|-----------|--------|
| | Diésel | Gasolina | Biodiesel | TOTAL |
| 2009 | 15.007 | 5.445 | 0 | 20.453 |
| 2010 | 15.076 | 5.632 | 0 | 20.708 |
| 2011 | 11.307 | 4.888 | 0 | 16.195 |
| 2012 | 14.339 | 7.864 | 0 | 22.203 |
| 2013 | 13.167 | 7.781 | 0 | 20.948 |
| 2014 | 12.854 | 7.421 | 0 | 20.275 |
| 2015 | 14.405 | 8.266 | 0 | 22.671 |
| 2016 | 14.150 | 8.694 | 0 | 22.845 |
| 2017 | 15.044 | 8.982 | 0 | 24.026 |
| 2018 | 14.065 | 9.120 | 0 | 23.184 |

4.32.3. Generación de residuos en Vilaflor de Chasna

Tabla 259: Residuos generados por tipo en Vilaflor de Chasna

| | Cantidad de RESIDUOS (kg*) | | | | |
|-------------|----------------------------|------------------|----------------|--------|----------------|
| | Residuos mezclados | Materia orgánica | Papel y cartón | Vidrio | Envases mixtos |
| 2009 | 749.919 | 62.441 | 8.920 | 19.010 | 13.650 |
| 2010 | 726.112 | 59.408 | 8.560 | 13.550 | 13.290 |
| 2011 | 674.130 | 85.230 | 9.320 | 13.032 | 3.752 |
| 2012 | 588.922 | 85.298 | 7.530 | 14.722 | 3.964 |
| 2013 | 383.814 | 293.686 | 7.550 | 33.420 | 4.084 |
| 2014 | 433.423 | 309.837 | 9.083 | 30.636 | 4.253 |
| 2015 | 421.201 | 348.739 | 8.396 | 25.532 | 3.962 |
| 2016 | 472.845 | 373.025 | 7.527 | 22.790 | 4.153 |
| 2017 | 441.167 | 361.693 | 8.310 | 38.340 | 4.732 |
| 2018 | 400.031 | 418.349 | 8.552 | 32.840 | 6.090 |

*Kilogramos

Anexo I. Metodología

Este apartado recoge la metodología utilizada para calcular el consumo y las emisiones de cada sector, así como de cada combustible. Se definen, además los datos que deben ser aportados por otras fuentes y que el personal técnico que redacte el PACES debería tener en cuenta.

1.- Energía eléctrica

Los consumos tanto del sector terciario como residencial de cada municipio han sido obtenidos de Endesa.

Para el sector transporte, pese a obtener los datos del número de vehículos por tipo como por combustible, estimar el consumo para cada municipio es una ardua tarea pues se deben suponer tanto la distancia anual como el consumo del vehículo por cada kilómetro. Por ello, no se han obtenido estos valores.

Las emisiones de CO₂ equivalente se obtienen del consumo y el factor de emisión del Anuario Energético de Canarias. Aquellos años que no contarán con factor de conversión, se ha hecho uso del obtenido en el Anuario más cercano.

2.- Gasoil

El consumo de gasoil ha sido calculado para el sector terciario. Para ello, se ha estimado el consumo de gasoil de los hoteles de la siguiente manera:

- El primer paso es obtener el número aproximado de pernoctaciones. En el Instituto Canario de Estadística (ISTAC) se puede consultar la pernoctación anual y los datos de plazas ofertadas y número de hoteles y apartamentos. Una vez recopilados, para conocer el número aproximado de pernoctaciones tan solo es necesario multiplicar la pernoctación por la división de las plazas ofertadas en hoteles entre el total de plazas entre hoteles y apartamentos.
- El siguiente es estimar el consumo de gasoil en toneladas. Por tanto, se deberá conocer el consumo en toneladas de los hoteles y calcular la tonelada de gasóleo por cada pernoctación, calculada en el primer paso. Finalmente, el consumo de gasoil será el resultado del producto del número aproximado de pernoctaciones por el promedio de toneladas de gasóleo por pernoctación y el porcentaje de hoteles que hacen uso de este combustible.
- Como el resultado es en toneladas, será necesario hacer uso de los factores de conversión para obtenerlo en MWh. Estos factores son del Anuario Energético de Canarias.

Las emisiones de CO₂ equivalente se obtienen del consumo y el factor de emisión del Anuario Energético de Canarias. Aquellos años que no contarán con factor de conversión, se ha hecho uso del obtenido en el Anuario más cercano.

3.- Gas Licuado de Petróleo (GLP)

Para conocer el consumo de GLP para los sectores terciario y residencial, el Anuario Energético de Canarias cuenta con el consumo de este combustible para la isla de Tenerife y el porcentaje de los mismos, por lo que tan solo es necesario realizar la multiplicación. Como este dato es en toneladas, se pasará a MWh haciendo uso de los factores de conversión del Anuario Energético de Canarias.

Una vez obtenido este consumo en MWh, se debe diferenciar entre el sector terciario y el residencial. Para el primero, se multiplica el consumo de este sector en Tenerife por el porcentaje de cada municipio de actividades económicas. Para el sector residencial, se multiplica el consumo de la isla por el porcentaje de cada municipio en el uso de combustible en las viviendas.

En cuanto a las emisiones de CO₂, se debe tener en cuenta el factor de emisión del Anuario Energético de Canarias de cada año. En el caso de que no exista este documento para un año, se utiliza el factor del anuario más próximo.

4.- Diésel

Este combustible solo se estudia para el sector transporte terrestre. Para ello, se obtiene del Anuario Energético de Canarias la evolución de suministros por islas, tanto del gasoil I.V.P como del gasoil distribuidores, los cuales se suman y son el consumo en toneladas. Este se pasa a MWh con el mismo método que en los anteriores combustibles, haciendo uso de los factores de conversión.

Para obtener el consumo de cada municipio, se multiplica el consumo de la isla por el porcentaje de cada uno. Del ISTAC se obtiene el número de vehículos por municipios que utilizan diésel. Conociendo este valor y la suma de cada uno, se puede obtener el porcentaje de cada municipio.

5.- Gasolina

Este combustible también se estudia solo para el sector transporte terrestre. Para ello, se obtiene del Anuario Energético de Canarias la evolución de suministros por islas, tanto de la gasolina 95 como de la gasolina 98, los cuales se suman y son el consumo en toneladas. Este se pasa a MWh con el mismo método que en los anteriores combustibles, haciendo uso de los factores de conversión.

Para obtener el consumo de cada municipio, se multiplica el consumo de la isla por el porcentaje de cada uno. Del ISTAC se obtiene el número de vehículos por municipios que utilizan de combustible gasolina. Conociendo este valor y la suma de cada uno, se puede obtener el porcentaje de cada municipio.

6.- Otros datos necesarios para la redacción del PACES

Sin perjuicio de lo anterior, los datos suministrados en este documento no son suficientes para la completa elaboración de los inventarios de emisiones de referencia solicitados en los PACES. Según la metodología del IPCC, además se deberá contemplar la incorporación de los siguientes ámbitos en la recogida de datos:

- **Consumos de instalaciones municipales** (Ayuntamiento y servicios, obligatorio)
Los datos de los consumos eléctricos y de combustibles (incluyendo grupos electrógenos y producción de frío o calor) de las instalaciones municipales deberán ser aportados por el propio ayuntamiento, teniendo en cuenta a su vez los servicios asociados a estos (jardinería, limpieza, etc.) si se diera el caso para contrataciones externas. Por ejemplo: el servicio de jardinería utiliza una maquinaria concreta externa al ayuntamiento que deberá ser contabilizada.
- **Consumo eléctrico del alumbrado público municipal** (obligatorio)
- **Consumos asociados a los vehículos eléctricos** (ámbito municipal, obligatorio)
Se ha de tener en cuenta que en este documento no se ha trabajado con estimaciones para el cálculo de consumos de los vehículos eléctricos asociados a los diferentes municipios. Esto se debe a que, para una correcta metodología de cálculo, se han de estimar distancias medias de cada municipio hasta, por ejemplo, la capital tinerfeña (Santa Cruz de Tenerife). Debido al elevado número de suposiciones, deberá ser el equipo redactor del inventario de emisiones quien se encargue de esta tarea.
- **Consumos de la flota de vehículos municipal** (Ayuntamiento y servicios, obligatorio)
De acuerdo con la metodología de cálculo propuesta en este documento, para extraer los consumos del sector transporte en término municipal, se han tenido en cuenta TODOS los vehículos matriculados, incluidos los del propio ayuntamiento y sus servicios externos. Sin embargo, la forma de trabajo de los inventarios de los PACES especifica que se ha de separar los consumos municipales (territorio del municipio) de los consumos del ayuntamiento. Por ello, el equipo redactor del inventario deberá calcular los consumos de la flota de vehículos y restar las emisiones y el consumo calculados del cómputo que se ofrece en este documento para el año de referencia en cuestión, con el fin de categorizar correctamente las emisiones municipales por sectores.
- **Consumos asociados al sector industrial** (opcional)
En este documento no se ha tenido en cuenta los consumos de los polígonos industriales de los municipios, ya que su inclusión dependerá del volumen de actividad industrial en el territorio. Cada ayuntamiento deberá valorar si en su municipio se registra la suficiente actividad industrial como para incluir estos consumos en el inventario de emisiones.

■ **Consumos asociados a las instalaciones del sector primario (opcional)**

Del mismo modo que el sector industrial es de opcional integración, igual ocurre con los consumos del sector primario. En el caso de que se valore la inclusión de este sector, se deberá contemplar los consumos eléctricos y de combustibles (incluyendo grupos electrógenos y producción de frío o calor) de las instalaciones y/o maquinaria que se utilice para la explotación de las distintas actividades. Se considera sector primario actividades como agricultura, ganadería, silvicultura y pesca.

Anexo II. Fuentes de información

Los datos relativos a cada municipio se han obtenido de las siguientes fuentes:

▪ **Número de habitantes**

- Instituto Canario de Estadística (ISTAC), datos desde 2000 hasta 2020.

▪ **Parque de vehículos:**

Número de vehículos matriculados en cada municipio:

- Dirección General de Tráfico (DGT), datos referidos a los años desde 2014 hasta 2019.
- Instituto Canario de Estadística (ISTAC), datos desde 2005 hasta 2017.

Número de vehículos por tipo de combustible utilizado:

- Instituto Canario de Estadística (ISTAC), datos desde 2005 hasta 2017.

Los vehículos se han distribuido por tipo: turismos, remolques y semirremolques, motocicletas, camiones y furgonetas, autobuses y otros vehículos; y por combustibles: diésel, gasolina y biodiésel.

▪ **Número de viviendas:**

- Instituto Canario de Estadística (ISTAC), datos desde 2001 hasta 2011.

▪ **Número de viviendas con calefacción:** diferenciadas por el tipo de combustible: GLP, electricidad, petróleo o derivados, carbón o derivados y otros

- Instituto Canario de Estadística (ISTAC), datos del año 2001.

▪ **Turismo:**

Número de plazas ofertadas en hoteles y apartamentos, así como el número de establecimientos:

- Instituto Canario de Estadística (ISTAC), datos desde 2009 hasta 2020.

Número de pernoctas en la isla y tasa de ocupación:

- Instituto Canario de Estadística (ISTAC), datos desde 2009 hasta 2020.

▪ **Actividades económicas:**

- Anuario Económico de España, datos hasta el año 2013.

- Para el resto de años, se ha calculado la tendencia tomando como referencia los 3 años anteriores.

▪ **Kg de residuos diferenciados en residuos mezclados, materia orgánica, papel y cartónm vidrio y envases mixtos:**

- Servicio Técnico de Desarrollo Sostenible del Cabildo de Tenerife, datos desde el 2006 hasta el año 2020.

Los datos están desagregados por municipios, salvo para los casos de Garachico y El Tanque que se agrupan en la Mancomunidad Garachico-El Tanque, San Juan de la Rambla y La Guancha que se agrupan en la Mancomunidad SJR-LG y Tacoronte, El Sauzal, La Matanza, La Victoria y Santa Úrsula, que se agrupan en la Mancomunidad del Nordeste. El dato de kg de residuos por cada municipio en estos casos se ha obtenido a partir del número de habitantes de cada uno de ellos.

▪ **Consumo eléctrico por sectores:**

- Endesa, datos desde el 2008 hasta el año 2020.

- **Consumo Gas Licuado de Petróleo (GLP):**

- Anuario Energético de Canarias, datos desde el 2000 hasta el año 2019.

Se obtiene el consumo de GLP para la isla y el porcentaje de cada sector con respecto al total consumido.

- **Consumo Gasolina y Diésel:**

- Anuario Energético de Canarias, datos desde el 2000 hasta el año 2019.

Se especifica la distribución de cada combustible líquido para la isla Tenerife. Conociendo el valor total, se calcula el porcentaje del consumo de cada municipio según:

- el número de vehículos de cada tipo de combustible para el sector transporte.
 - el número de actividades económicas para el sector terciario.

Los factores de emisión de la energía eléctrica de los años 2009 y 2019 han sido estimados en base a los datos de combustibles destinados a la producción de electricidad por islas, del Anuario Energético de Canarias, y la metodología de cálculo del IPCC 2006. Para ello, se ha realizado el siguiente procedimiento para los años desde 2008 hasta 2010:

- A partir de los datos de consumo de combustibles utilizados para la producción de electricidad en Tenerife, se han calculado las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (CO_2 , CH_4 y N_2O) asociados a estos combustibles.
- Una vez calculadas las emisiones en kg de cada tipología de gas, estos se han transformado a unidades de kg de CO_2 equivalente, siendo los factores de conversión 21 kg de CO_2 /1 kg CH_4 y 310 kg CO_2 /1 kg N_2O .
- El factor de emisión del kWh eléctrico de energía final, es decir, kWh consumido por los usuarios, es igual al total de emisiones producidas por los combustibles utilizados en la producción dividido por la energía eléctrica final útil suministrada.

Mientras que los factores de emisión de la energía eléctrica de los siguientes años, a partir del 2011, han sido extraídos de la tabla 145 de la evolución histórica del factor de emisión del sistema eléctrico por islas del Anuario Energético de Canarias 2019.

Tabla 260: Factores de emisión de la energía eléctrica

| | Factor de emisión (Tn CO_2 /MWh) |
|-------------|--|
| 2011 | 0,837 |
| 2012 | 0,723 |
| 2013 | 0,711 |
| 2014 | 0,714 |
| 2015 | 0,728 |
| 2016 | 0,731 |
| 2017 | 0,730 |
| 2018 | 0,711 |

En cuanto a los factores de emisión de combustibles se han utilizado los disponibles en el Panel Intergubernamental del Cambio Climático (IPCC). Estos se muestran a continuación:

Tabla 261: Factores de emisión de combustibles

| Combustible | Factor de emisión (Tn CO ₂ /MWh) |
|--|--|
| Gas natural | 0,202 |
| Gas natural líquido | 0,231 |
| Gases Licuados del Petróleo (GLP) | 0,227 |
| Gasoil, diesel | 0,267 |
| Gasolina | 0,249 |
| Fuel oil | 0,279 |

Para el caso del cálculo de las emisiones provenientes de los residuos, se han utilizado los siguientes factores de emisión:

Tabla 262: Factores de emisión de residuos

| Combustible | Factor de emisión (Tn CO ₂ /kg residuo) |
|---------------------------|---|
| Residuos mezclados | 0,495 |
| Materia orgánica | 0,183 |

El presente documento ha sido elaborado por el personal técnico de la Oficina de las Energías Renovables y de Apoyo al Pacto de las Alcaldías

Nayara Aguilar Negrín, Ingeniera Química Industrial.

Adrián Fernández Vázquez, Ingeniero en Electrónica Industrial y Automática.

Raquel García Padrón, Ingeniera Industrial.

Vº Bº

Pedro Apeles Díaz Ortiz, Arquitecto

Coordinador de la Oficina de las Energías Renovables y de Apoyo al Pacto de las Alcaldías.

Santa Cruz de Tenerife, octubre 2021.