



Covenant of Mayors
for Climate & Energy



PRESENTACIÓN PACTO DE LAS ALCALDÍAS GRAN CANARIA SOSTENIBLE





Covenant of Mayors
for Climate & Energy



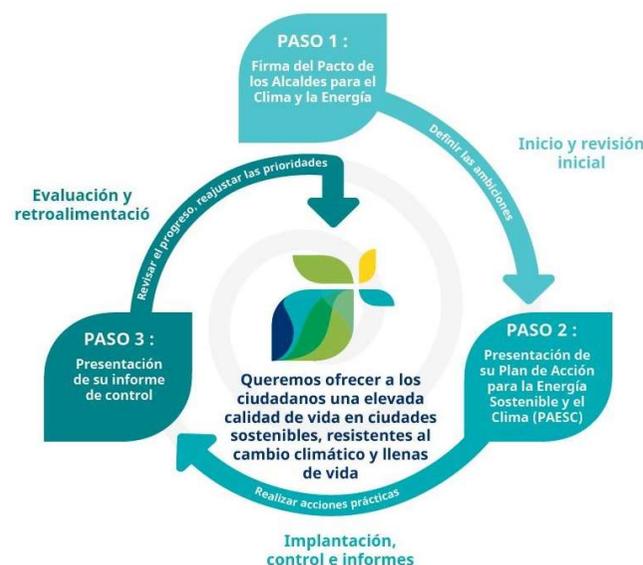
Plan de Acción por el Clima y la Energía Sostenible (PACES) Municipios de Gran Canaria



www.eumayors.eu



Pacto de las Alcaldías para el Clima y la Energía



Movimiento iniciado en el año 2008 por la Comisión Europea y al que se han adherido de forma voluntaria 10.398 firmantes, entre autoridades locales y regionales de 61 países, entre ellas 2.670 están ubicadas en España. El objetivo común de los firmantes es la **descarbonización** de los territorios y mejorar su **resiliencia** frente al Cambio Climático.

En el Archipiélago Canario, la isla de **Gran Canaria** es la que cuenta con más participantes en el Pacto con 21 municipios que lo suscriben, un coordinador y un promotor.

COMPROMISOS DE LOS FIRMANTES DEL PACTO DE LAS ALCALDÍAS



- Reducción emisiones CO₂ hasta un **40% en 2030**
- **Incrementando su resiliencia** adaptándose a los impactos del cambio climático
- Concretando el compromiso político en resultados a nivel local desarrollando **Planes de Acción** e **informando de sus progresos.**

La visión de los firmantes (3 pilares)



Los firmantes comparten la siguiente visión para 2050:

- Acelerar la descarbonización de sus municipios.
- Reforzar su capacidad para adaptarse al inevitable impacto del cambio climático.
- Permitir a sus ciudadanos acceder a una energía segura, sostenible y asequible.

Descarbonización

Resiliencia

Energía segura,
sostenible y
asequible

Plan de Acción por el Clima y la Energía Sostenible (PACES)



Plan de Acción por el Clima y la Energía Sostenible (PACES)

Acciones de Mitigación

Proceden del Inventario de Emisiones de Referencia (IER)

Acciones de Adaptación

Proceden de la Evaluación de Riesgos y Vulnerabilidades (ERV)

Acciones Pobreza Energética*

Proceden de la actuación conjunta de mitigación y adaptación

8 Sectores analizados

13 Sectores analizados

Compromisos adquiridos por municipios firmantes



Coordinador Territorial en Gran Canaria



El Consejo Insular de la Energía de Gran Canaria (CIEGC) es, desde el 17 de octubre de 2016, el coordinador territorial en Gran Canaria del Pacto de las Alcaldías para el Clima y la Energía Sostenible.

En calidad de Coordinador Territorial del Pacto, el CIEGC adquirió una serie de compromisos entre los que destacan:

- Apoyar y fomentar la adhesión al Pacto de las Alcaldías por parte de los Ayuntamientos
- Ofrecer orientación estratégica y apoyo técnico, económico y político a los municipios firmantes de la isla.



Noviembre 2017

Noviembre 2018





Fases elaboración PACES Gran Canaria

Municipios Fase 1:

- PACES finalizados y entregados a los Ayuntamientos
- 8 entregados a la Oficina del Pacto de las Alcaldías
- 2 pendientes de aprobación Plenaria Municipal

Agüimes	Firgas	Gáldar	Ingenio	Moya	Santa Brígida
	Tejeda	Telde	Valleseco	Valsequillo de Gran Canaria	

Municipios Fase 2:

- PACES finalizados y entregados a los Ayuntamientos
- 1 entregado a la Oficina del Pacto de las Alcaldías
- 9 Pendientes de aprobación Plenaria Municipal

Agate	Artenara	Arucas	Mogán	San Bartolomé de Tirajana	La Aldea de San Nicolás
	Santa Lucía de Tirajana	Santa María de Guía	Teror	Vega de San Mateo	

Inventario de Emisiones de Referencia (IER)



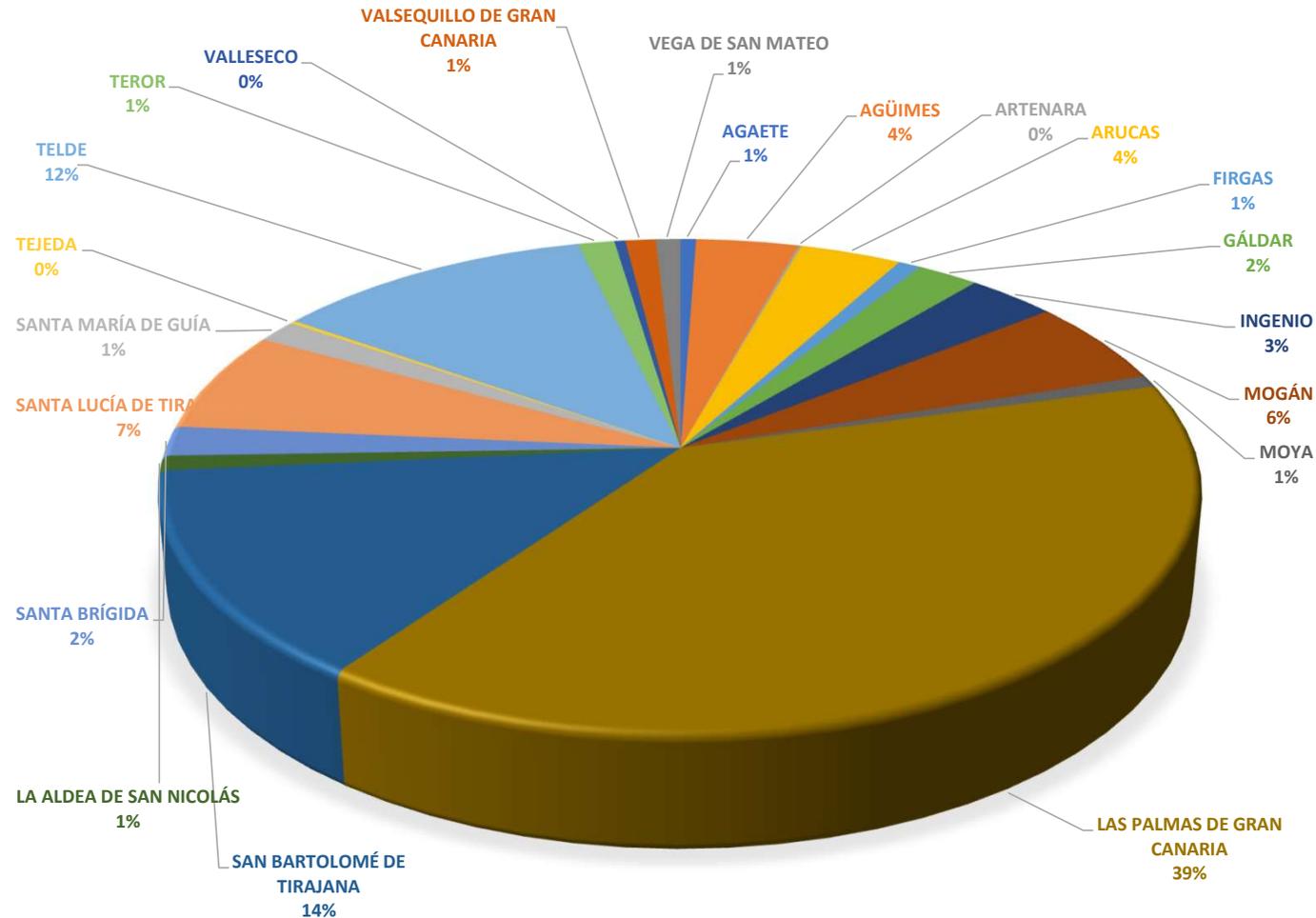
Cuantifica los efectos que tienen los consumos energéticos de los 8 sectores analizados.

Edificios/equipamientos/ instalaciones municipales	• Consumo eléctrico, diésel y de GLP en instalaciones municipales (dependencias municipales, educativo, deportivo, abastecimiento de agua, alumbrado público, semáforos)
Edificios/equipamientos/ instalaciones terciarias	• Consumo eléctrico y de GLP en instalaciones terciarias (comercio/ hostelería)
Edificios Residenciales	• Consumo eléctrico y de GLP en edificios residenciales
Industria	• Consumo eléctrico y de GLP en instalaciones industriales
Transporte urbano	• Consumo combustible (gasolina/diésel): flota municipal, transporte público, transporte privado y comercial
Residuos Sólidos Urbanos (RSU)	• Gestión de los RSU en vertederos
Producción de energía	• Producción de electricidad renovable (fotovoltaica/solar térmica/eólica)
Otras fuentes de emisiones	• Edificios/equipamientos/instalaciones sector primario

Inventario de Emisiones de Referencia (IER) por municipio



PORCENTAJE EMISIONES CO2 POR MUNICIPIO EN 2012

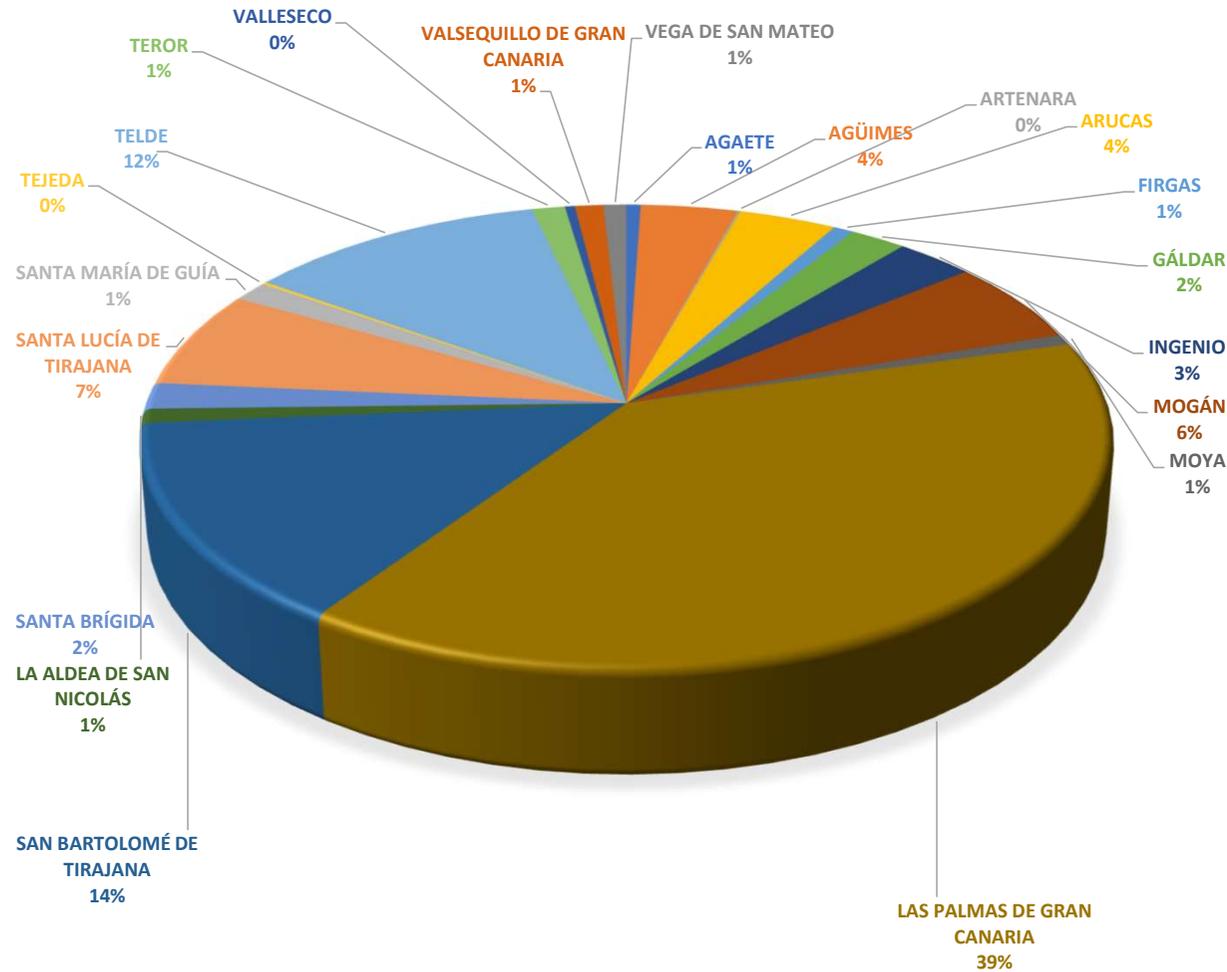


Municipio	Emisiones tCO2eq
Agaete	20.268,74
Agüimes	134.755,88
Artenara	3.978,55
Arucas	133.941,94
Firgas	29.688,37
Gáldar	81.622,88
Ingenio	118.381,82
Mogán	204.122,65
Moya	28.661,14
Las Palmas de Gran Canaria	1.428.152,12
San Bartolomé de Tirajana	496.133,79
La Aldea de San Nicolás	35.169,22
Santa Brígida	70.721,05
Santa Lucía de Tirajana	241.197,96
Santa María de Guía	53.667,12
Tejeda	6.997,70
Telde	422.630,15
Teror	47.772,00
Valleseco	14.346,87
Valsequillo de Gran Canaria	40.073,65
Vega de San Mateo	32.461,46
TOTAL	3.644.745,06

Inventario de Emisiones de Referencia (IER) por municipio



PORCENTAJE DE EMISIONES CO2 POR MUNICIPIO EN 2017

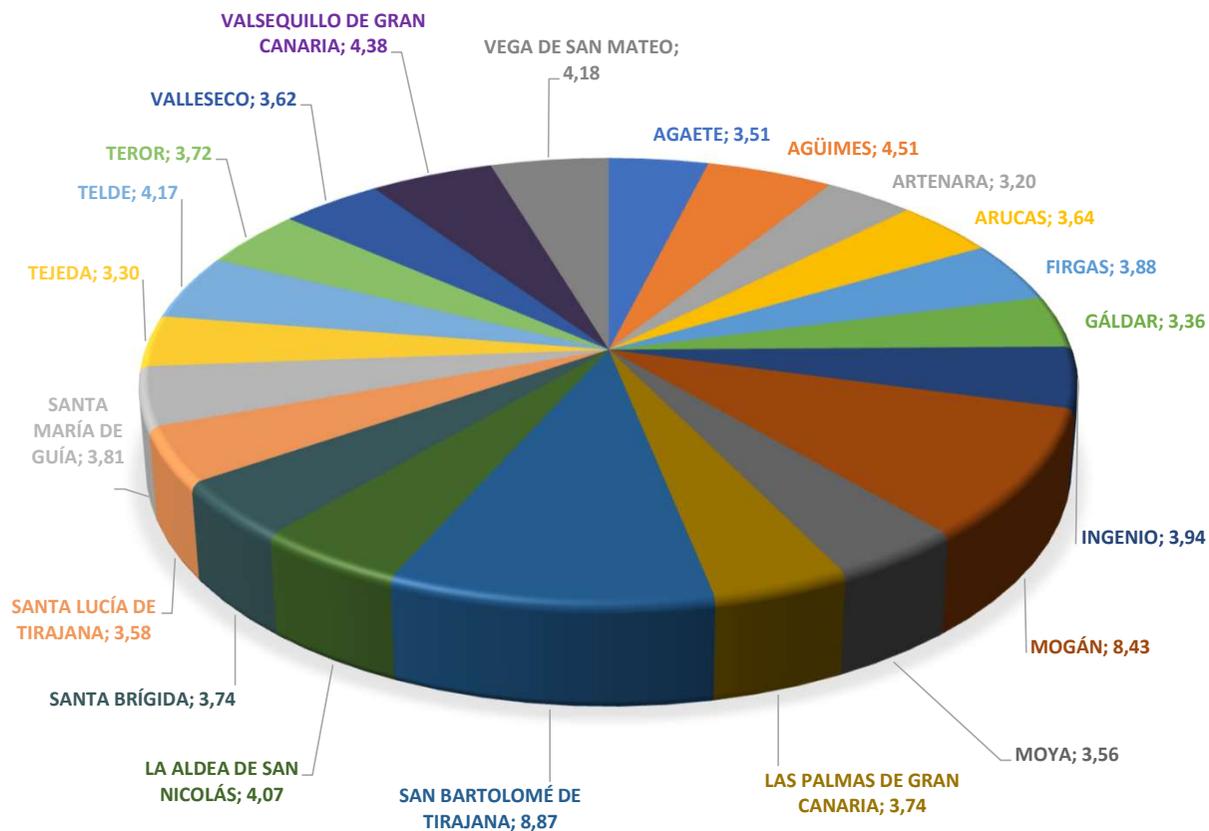


Municipio	Emisiones tCO2eq
Agáete	20.230,79
Agüimes	137.467,18
Artenara	3.819,90
Arucas	138.805,82
Firgas	28.911,11
Gáldar	79.833,97
Ingenio	112.153,20
Mogán	214.648,41
Moya	27.368,43
Las Palmas de Gran Canaria	1.440.933,89
San Bartolomé de Tirajana	519.086,77
La Aldea de San Nicolás	36.366,15
Santa Brígida	77.366,15
Santa Lucía de Tirajana	251.290,85
Santa María de Guía	51.267,60
Tejeda	6.375,78
Telde	429.205,79
Teror	46.572,41
Valleseco	14.104,01
Valsequillo de Gran Canaria	40.112,29
Vega de San Mateo	32.461,46
TOTAL	3.699.350,06

Inventario de Emisiones de Referencia (IER) por ratio poblacional



TONELADAS DE CO2 POR HABITANTE 2012

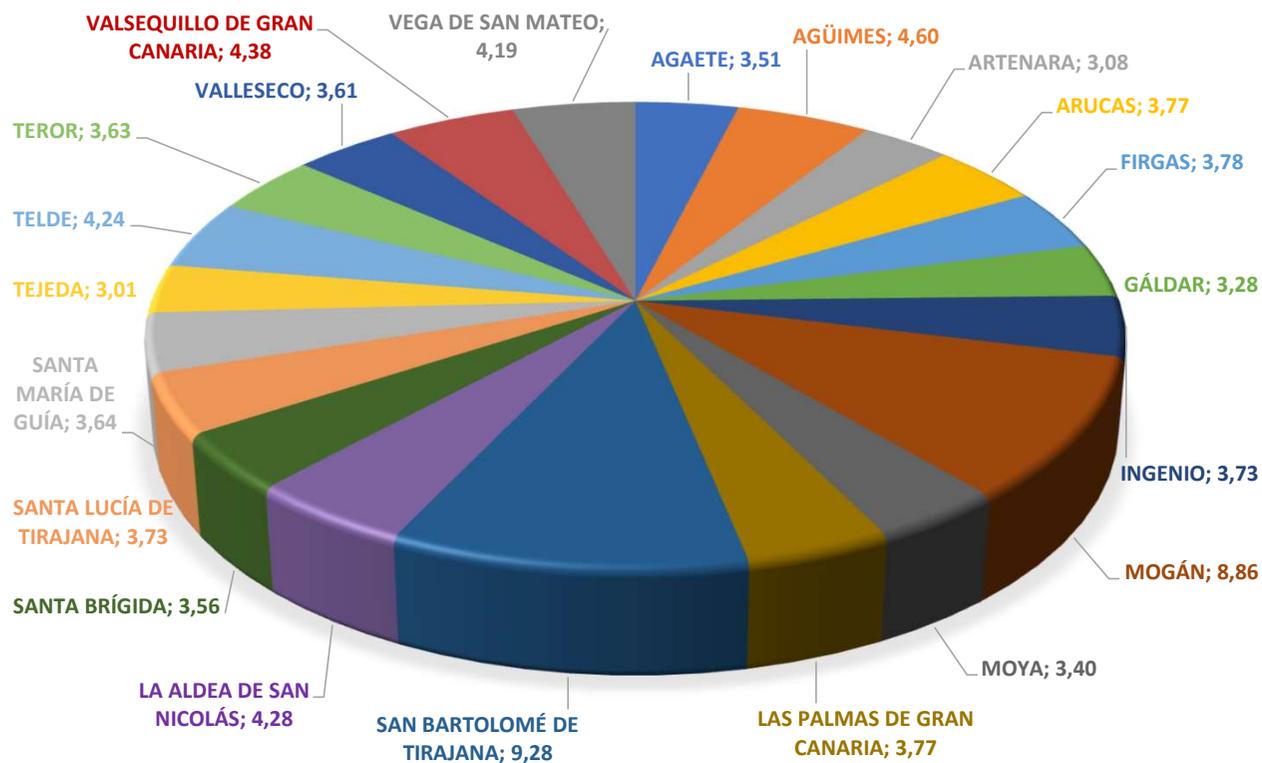


Municipio	Emisiones tCO2eq
Agaete	20.268,74
Agüimes	134.755,88
Artenara	3.978,55
Arucas	133.941,94
Firgas	29.688,37
Gáldar	81.622,88
Ingenio	118.381,82
Mogán	204.122,65
Moya	28.661,14
Las Palmas de Gran Canaria	1.428.152,12
San Bartolomé de Tirajana	496.133,79
La Aldea de San Nicolás	35.169,22
Santa Brígida	70.721,05
Santa Lucía de Tirajana	241.197,96
Santa María de Guía	53.667,12
Tejeda	6.997,70
Telde	422.630,15
Teror	47.772,00
Valleseco	14.346,87
Valsequillo de Gran Canaria	40.073,65
Vega de San Mateo	32.461,46
TOTAL	3.644.745,06

Inventario de Emisiones de Referencia (IER) por ratio poblacional



TONELADAS DE CO2 POR HABITANTE 2017

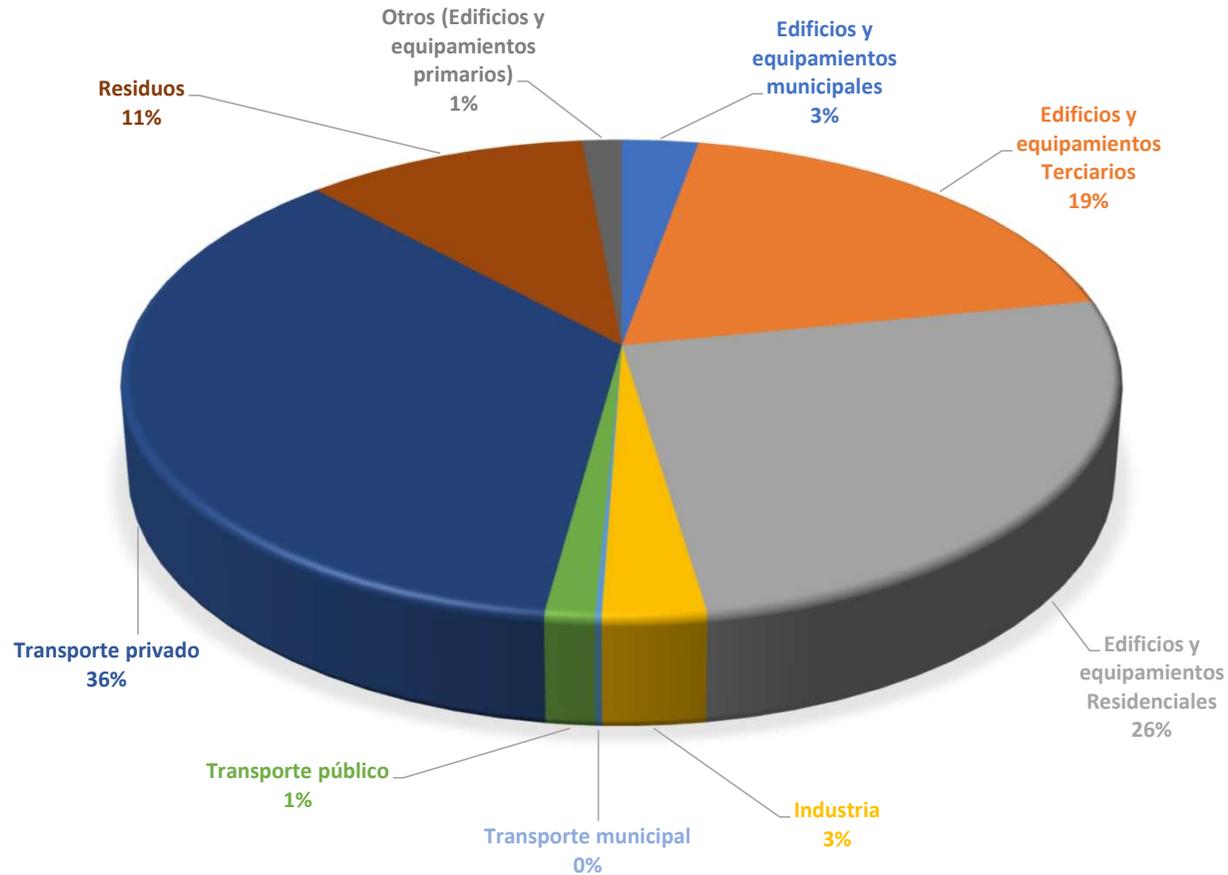


Aumentaron un 1% las emisiones de CO2 totales

Municipio	Emisiones tCO2eq
AGAETE	20.230,79
AGÜIMES	137.467,18
ARTENARA	3.819,90
ARUCAS	138.805,82
FIRGAS	28.911,11
GÁLDAR	79.833,97
INGENIO	112.153,20
MOGÁN	214.648,41
MOYA	27.368,43
Las Palmas de Gran Canaria	1.440.933,89
San Bartolomé de Tirajana	519.086,77
La Aldea de San Nicolás	36.366,15
Santa Brígida	77.366,15
Santa Lucía de Tirajana	251.290,85
Santa María de Guía	51.267,60
Tejeda	6.375,78
Telde	429.205,79
Teror	46.572,41
Valleseco	14.104,01
Valsequillo de Gran Canaria	40.112,29
Vega de San Mateo	32.461,46
TOTAL	3.699.350,06

Inventario de Emisiones de Referencia (IER) por sector

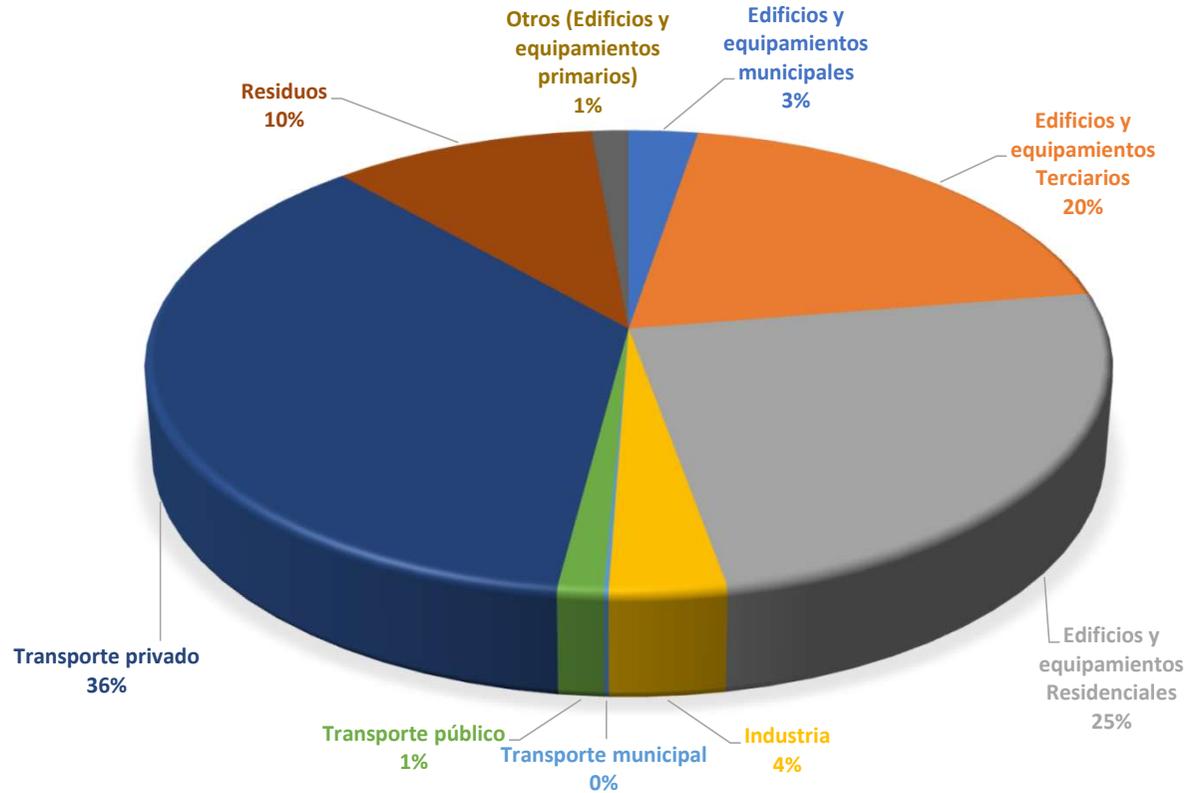
PORCENTAJE EMISIONES CO2 TOTALES POR SECTOR EN 2012



Sectores	Emisiones tCO2eq
Edificios y Equipamientos Municipales	102.946,11
Edificios y Equipamientos Terciarios	694.165,44
Edificios y Equipamientos Residenciales	937.620,12
Industria	107.695,89
Transporte Municipal	6.874,40
Transporte Público	51.902,10
Transporte Privado	1.307.831,87
Residuos	381.527,75
Otros (Edificios y Equipamiento Primario)	53.200,76
TOTAL	3.644.745,06

Inventario de Emisiones de Referencia (IER) por sector

PORCENTAJE EMISIONES TOTALES CO2 POR SECTOR EN 2017

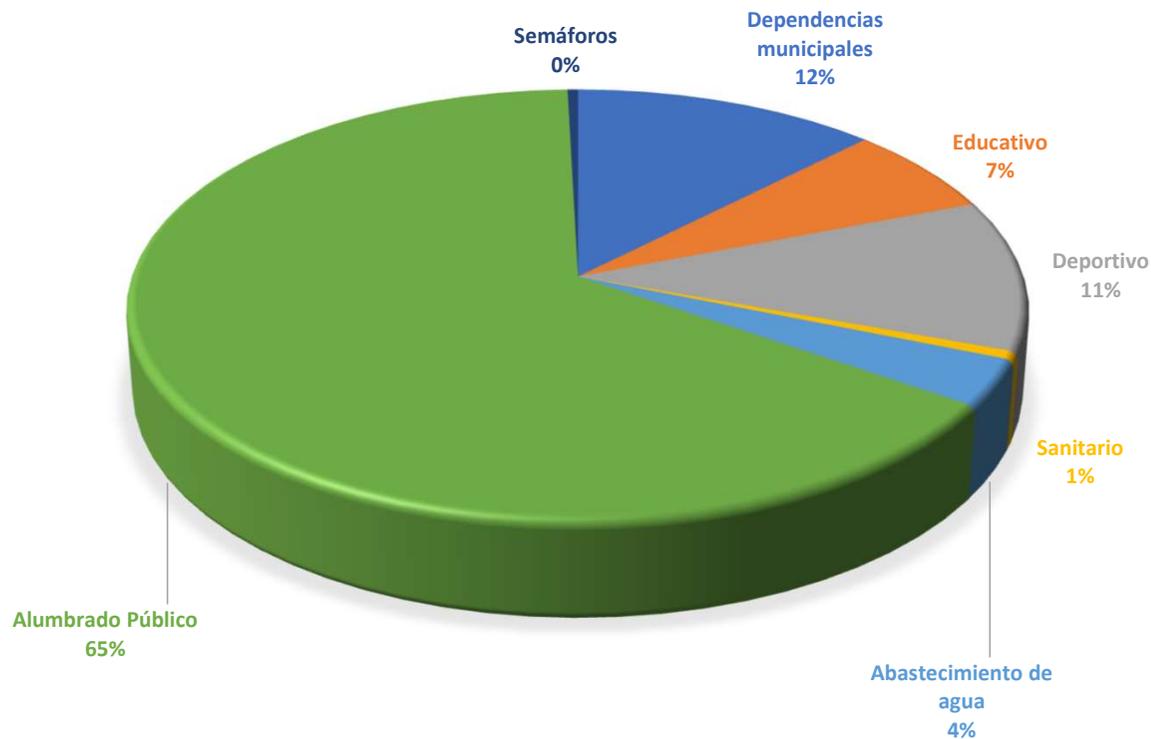


Sectores	Emisiones tCO2eq
Edificios y Equipamientos Municipales	98.280,79
Edificios y Equipamientos Terciarios	732.421,59
Edificios y Equipamientos Residenciales	912.183,68
Industria	127.352,91
Transporte Municipal	5.239,68
Transporte Público	50.085,46
Transporte Privado	1.343.686,62
Residuos	375.532,99
Otros (Edificios y Equipamiento Primario)	52.890,29
TOTAL	3.699.046

Resultado Inventario de Emisiones de Referencia (IER) sector municipal



PORCENTAJE DE EMISIONES CO2 TOTALES SECTOR MUNICIPAL 2012

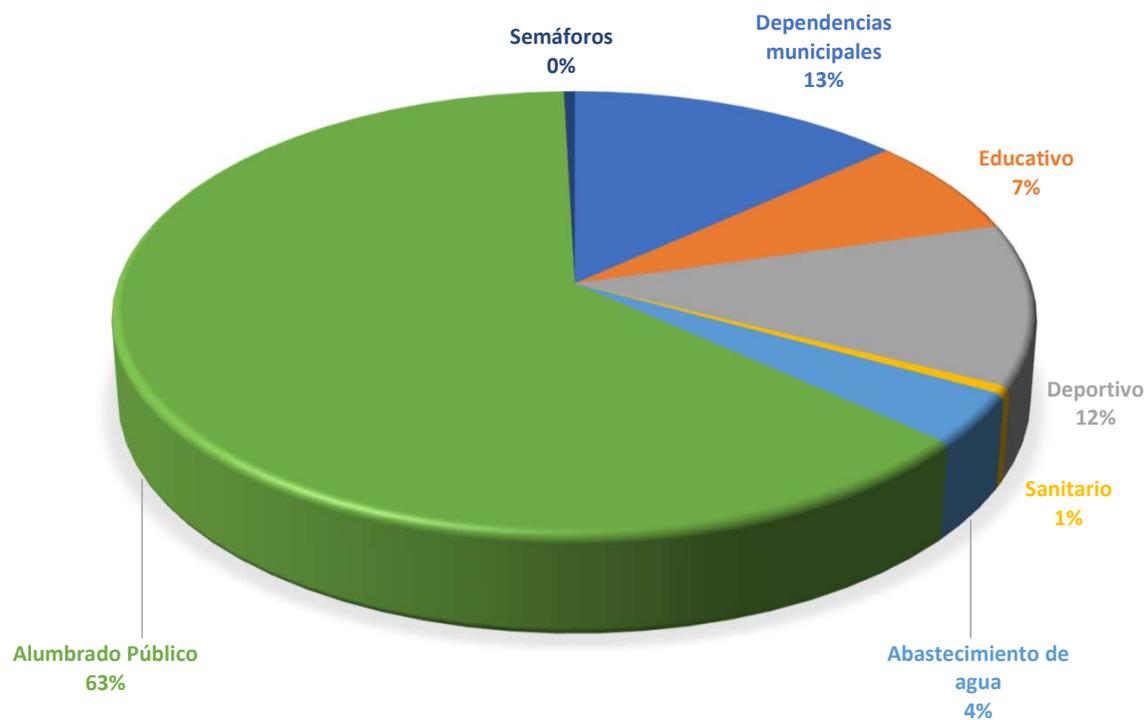


Sectores	Emisiones tCO2eq
Dependencias Municipales	13.168,08
Instalaciones Educativas	7.026,72
Instalaciones Deportivas	11.980,40
Instalaciones Sanitarias	616,68
Abastecimiento de Agua	3.683,45
Alumbrado Público	68.520,36
Semáforos	450,45
TOTAL	105.446,14

Resultado Inventario de Emisiones de Referencia (IER) sector municipal



PORCENTAJE EMISIONES CO2 TOTALES EN EL SECTOR MUNICIPAL 2017

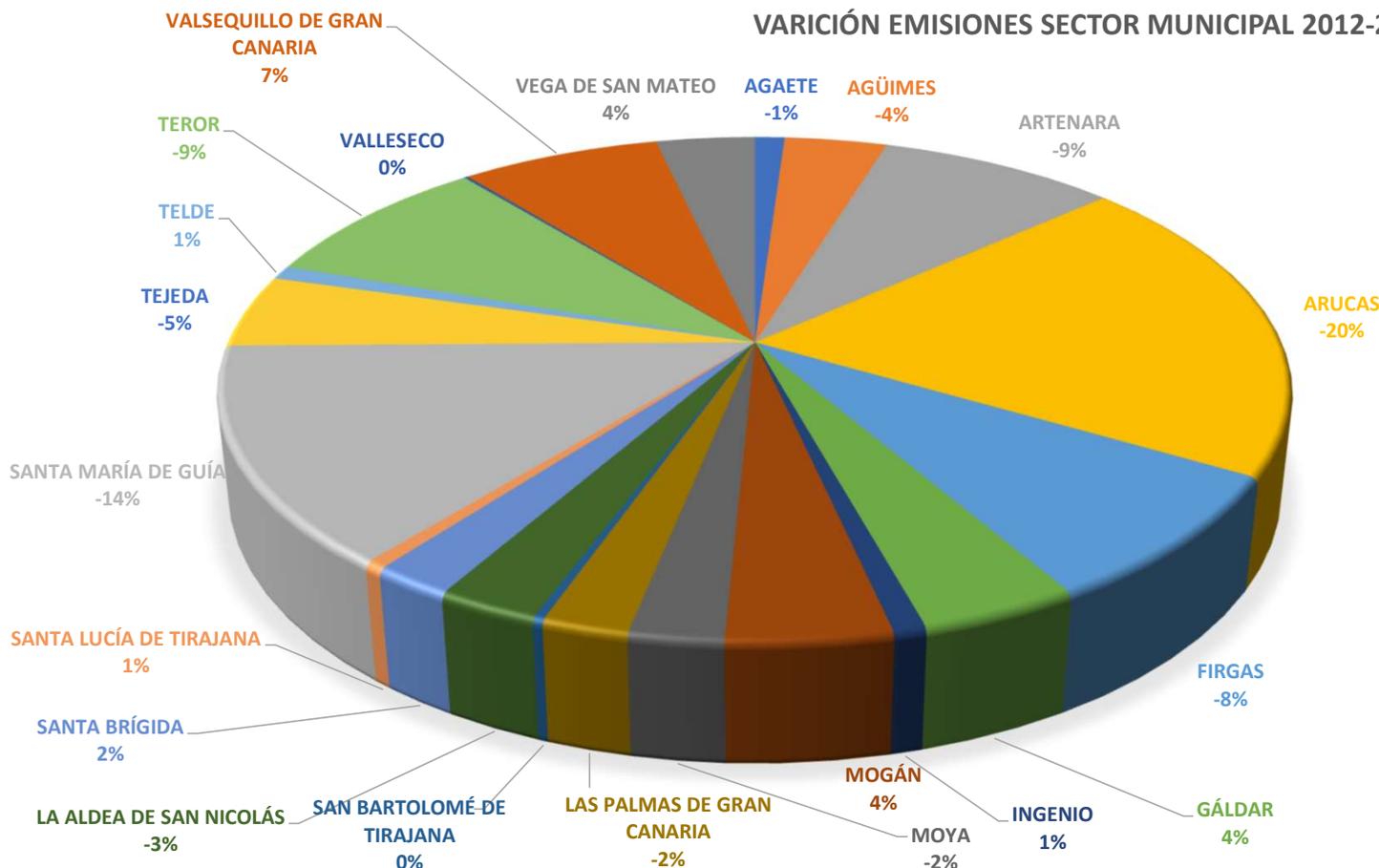


Sectores	Emisiones tCO2eq
Dependencias Municipales	13.168,08
Instalaciones Educativas	7.075,28
Instalaciones Deportivas	11.578,73
Instalaciones Sanitarias	537,36
Abastecimiento de Agua	3.667,51
Aluminado Público	61.825,78
Semáforos	427,65
TOTAL	98.280,79

Resultado Inventario de Emisiones de Referencia (IER) sector municipal



VARICIÓN EMISIONES SECTOR MUNICIPAL 2012-2017



Sector municipal disminuyó un 5% las emisiones de CO2 totales

Municipio	Emisiones 2012 (tCO2eq)	Emisiones 2017 (tCO2eq)	Variación
Agate	1.106,75	1.075,76	-2,80%
Agüimes	7.180,87	6.482,23	-9,73%
Artenara	458,15	354,38	-22,65%
Arucas	3.866,19	1.827,29	-52,74%
Firgas	1.151,77	902,92	-21,61%
Gáldar	2.814,82	3.116,55	10,72%
Ingenio	3.515,84	3.593,71	2,21%
Mogán	5.171,66	5.746,73	11,12%
Moya	1.404,59	1.314,86	-6,39%
Las Palmas de Gran Canaria	32.176,00	30.293,83	-5,85%
Bartolomé de Tirajana	11.155,84	11.077,05	-0,71%
La Aldea de San Nicolás	1.417,07	1.318,97	-6,92%
Santa Brígida	3.103,66	1.318,97	5,46%
Santa Lucía de Tirajana	7.675,22	7.776,76	1,32%
Santa María de Guía	1.919,36	1.217,18	-36,58%
Tejeda	744,24	652,52	-12,32%
Telde	10.570,97	10.815,55	2,31%
Teror	2.585,29	1.989,41	-23,05%
Valleseco	1.164,07	1.159,75	-0,37%
Valsequillo de Gran Canaria	1.836,03	2.183,05	18,90%
Vega de San Mateo	1.927,75	2.109,23	9,41%
TOTAL	102.946,14	98.280,79	-5%

Acciones de Mitigación



A raíz del análisis del **Marco Estratégico** y del **Inventario de Emisiones** de cada municipio se han definido unas **líneas estratégicas** y unos objetivos que se corresponden con los siguientes sectores:



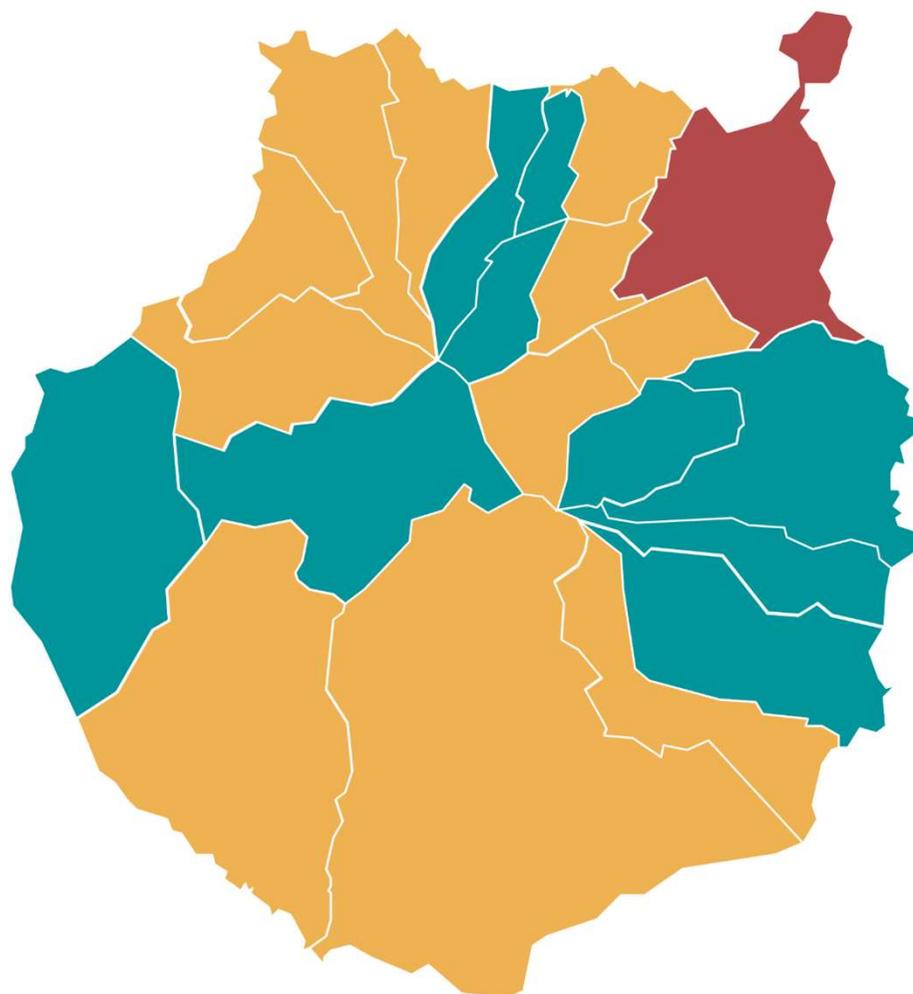
Acciones de Adaptación



A raíz del análisis de la **Evaluación de Riesgos y Vulnerabilidades (ERV)** de cada municipio se han definido unas **líneas estratégicas** y unos objetivos que se corresponden con los siguientes sectores:

Sector A1: Edificios
Sector A2: Transporte
Sector A3: Energía
Sector A4: Agua
Sector A5: Residuos
Sector A6: Planificación Territorial
Sector A7: Agricultura y silvicultura
Sector A8: Medio Ambiente y Biodiversidad
Sector A9: Salud
Sector A10: Protección Civil y Emergencias
Sector A11: Turismo
Sector A12: Educación
Sector A13: Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICs)

Estados municipios Gran Canaria



- Plan de Acción entregado a Oficina Pacto Alcaldías
- Plan de Acción pendiente Aprobación Plenaria
- Adherido al Pacto



PACES: necesario para convocatorias



Apoyo financiero personalizado, rápido y simplificado (60.000 EUR) para permitir a los municipios inversiones energéticas relevantes:

Agüimes

Ingenio

Tejeda

Telde

Valleseco

Valsequillo de
Gran Canaria



Plan Reactiva Canarias



 **377 Actuaciones de los PACES presentadas**

Convenio FECAM

 **Convenio Gobierno de Canarias/FECAM: desarrollo o ejecución de alguna de las acciones de los PACES**



Covenant of Mayors
for Climate & Energy



Plan de Acción por el Clima y la Energía Sostenible (PACES) Municipios de Gran Canaria



www.eumayors.eu

