



Plan de Acción para el Clima y la Energía Sostenible

Municipio de Tacoronte

Anexo II Fichas de acciones de mitigación





PLAN DE ACCIÓN PARA EL CLIMA Y LA ENERGÍA SOSTENIBLE DEL MUNICIPIO DE TACORONTE

TAC-M- S1.1-1		CREACIÓN DE COMUNIDAD ENERGÉTICA DE TACORONTE	
Sector	Edificios, equipamiento e instalaciones municipales	Tipo de acción:	Mitigación + Adaptación + Pobreza energética
Subsector	Edificios, equipamientos e instalaciones municipales		
DESCRIPCIÓN	<p>Apoyo para la creación de una Asociación para la Comunidad Energética de Tacoronte (CET) cuyo principal objeto es fomentar el uso de las energías sostenibles. Esta acción supondrá un aumento de las instalaciones de energías renovables en el municipio que se traducirá en una reducción del consumo de energías fósiles y, por tanto, de las emisiones de GEI. Una vez creada se dará apoyo a la misma en la consecución de sus objetivos. El objetivo principal para este periodo es maximizar la generación de energía mediante la instalación de paneles fotovoltaicos para aumentar la producción de energía de origen renovable dentro del municipio a la vez que se generaran ahorros económicos.</p> <p>Se instalarán módulos solares fotovoltaicos que sumarán un total de 468,9 KWp de potencia instalada, en las siguientes edificaciones, complementando la acción TAC-M- S8-01:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ayuntamiento: 62 paneles; 27,9 kWp. • CEIP M^a Rosa Alonso: 217 paneles; 97,65 kWp. • Mercado Municipal de Abastos: 400 paneles; 180 kWp. • CEIP Ernesto Castro Fariña: 123 paneles; 55,35 kWp. • CEIP Maximiliano Gil: 240 paneles; 108 kWp. • Pabellón municipal: 222 paneles; 100 kWp. 		
Prioridad	Alta	Acción clave:	Sí
Organismo responsable:		Autoridad local	
Coste de la inversión	0,00 €	Inicio previsto:	2022
Periodo de implantación	Continua	Finalización prevista:	2030
Ahorro económico	0		
INDICADORES DE SEGUIMIENTO		HITOS ESPERADOS DE EVOLUCIÓN DEL INDICADOR	
Indicador	Porcentaje de KW instalados	Año referencia	0%
Responsable del dato	Comunidad energética de Tacoronte	Año actual	0%
Fórmula	$KW \text{ instalados} * 100 / KW \text{ a instalar según planificación}$	Año 2024	10%
Unidad	%	Año 2027	50%
		Año 2030	100%
BENEFICIOS ESTIMADOS			
Efecto directo sobre el consumo de energía	No	Expectativa de reducción de CO₂ equivalente (Tn)	533,46
Porcentaje de reducción de las emisiones del total	1,46%	Ahorro energético (MWh)	0,00
Producción renovables (MWh)	750,3		

PLAN DE ACCIÓN PARA EL CLIMA Y LA ENERGÍA SOSTENIBLE DEL MUNICIPIO DE TACORONTE

TAC-M- S1.1-2			
IMPLANTAR UN SISTEMA PARA EL CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL CONSUMO DE LOS EDIFICIOS MUNICIPALES			
Sector	Edificios, equipamiento e instalaciones municipales	Tipo de acción:	Mitigación
Subsector	Edificios, equipamientos e instalaciones municipales		
DESCRIPCIÓN	<p>Elaboración de un sistema de control para realizar un seguimiento más concreto del consumo energético que se produce en los edificios del Ayuntamiento de Tacoronte. Se publicarán los datos de consumo a través de paneles informativos o vía web para concienciar e involucrar al personal municipal en las mejoras de eficiencia de cada edificio y de los equipos e instalaciones. Con esta acción el Ayuntamiento de Tacoronte se compromete a implantar un sistema para el control y seguimiento del consumo energético de todos los edificios e instalaciones municipales con el fin de acceder al registro histórico de datos de consumo energético y revisar su evolución con el paso del tiempo.</p> <p>Esta acción es aplicable a todos los edificios e instalaciones municipales. No obstante, se dará prioridad en su implantación a los 10 edificios con mayor consumo de energía eléctrica.</p>		
Prioridad	Alta	Acción clave:	No
Organismo responsable:		Autoridad local	
Coste de la inversión	28.263,18 €	Inicio previsto:	2022
Periodo de implantación	Continua hasta alcanzar objetivo	Finalización prevista:	2028
Ahorro económico	-		
INDICADORES DE SEGUIMIENTO		HITOS ESPERADOS DE EVOLUCIÓN DEL INDICADOR	
Indicador	Porcentaje de CUPs	Año referencia	0%
Responsable del dato	Ayuntamiento	Año actual	0%
Fórmula	CUPs con sistema*100/CUPs totales	Año 2024	10%
Unidad	%	Año 2027	60%
		Año 2030	100%
BENEFICIOS ESTIMADOS			
Efecto directo sobre el consumo de energía	Sí	Expectativa de reducción de CO₂ equivalente (Tn)	150,71
Porcentaje de reducción de las emisiones del total	0,41%	Ahorro energético (MWh)	211,97
Producción renovables (MWh)	0		

PLAN DE ACCIÓN PARA EL CLIMA Y LA ENERGÍA SOSTENIBLE DEL MUNICIPIO DE TACORONTE

TAC-M- S1.1-3		RENOVACIÓN DE LA ILUMINACIÓN INTERIOR	
Sector	Edificios, equipamiento e instalaciones municipales	Tipo de acción:	Mitigación
Subsector	Edificios, equipamientos e instalaciones municipales		
DESCRIPCIÓN	<p>Renovación de los equipos de iluminación siguiendo criterios de eficiencia energética y de optimización de la demanda de iluminación con fines laborales o de utilización, de forma que se tienda a una iluminación del lugar de la actividad de forma individual. El Ayuntamiento de Tacoronte se compromete a establecer una política de compra de luminarias con la mayor eficiencia energética. No se tiene el dato del número de luminarias en cada edificio, ni un control de las luminarias actualmente sustituidas en los mismos. Esta acción es aplicable a todos los edificios e instalaciones municipales. No obstante, se dará prioridad en su implantación a los 10 edificios con mayor consumo de energía eléctrica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Edificios Administrativos del Ayuntamiento sitios en C/Sebastián Machado. • CEIP María Rosa Alonso / CEIP Ernesto Castro Fariña. • Mercado Municipal de Abastos / Campo de Fútbol Avencio Hernández. • CEIP Maximiliano Gil / Centro Empresas Los Andes. • CEIP Emeterio Gutiérrez Albelo / Pabellón de Deportes Municipal. • CEIP Guayonje / Local Social Agua García. 		
Prioridad	Alta	Acción clave:	No
Organismo responsable:		Autoridad local	
Coste de la inversión	46.000,00 €	Inicio previsto:	2022
Periodo de implantación	Continua hasta alcanzar objetivo	Finalización prevista:	2030
Ahorro económico	-		
INDICADORES DE SEGUIMIENTO		HITOS ESPERADOS DE EVOLUCIÓN DEL INDICADOR	
Indicador	Porcentaje de luminarias sustituidas por otras más eficientes Porcentaje de edif. con renovación completa de luminarias.	Año referencia	0%
Responsable del dato	Autoridad local	Año actual	0%
Fórmula	N° luminarias ^o sustituidas *100/ N° lum. Total N° edif c/ ilum sustituida *100/ N° edif. Total	Año 2024	10%
Unidad	%	Año 2027	50%
		Año 2030	100%
BENEFICIOS ESTIMADOS			
Efecto directo sobre el consumo de energía	Sí	Expectativa de reducción de CO₂ equivalente (Tn)	40,88
Porcentaje de reducción de las emisiones del total	0,11%	Ahorro energético (MWh)	57,50
Producción renovables (MWh)			

PLAN DE ACCIÓN PARA EL CLIMA Y LA ENERGÍA SOSTENIBLE DEL MUNICIPIO DE TACORONTE

TAC-M- S1.1-4		CONTROL DE PRESENCIA PARA ILUMINACIÓN INTERIOR	
Sector	Edificios, equipamiento e instalaciones municipales	Tipo de acción:	Mitigación
Subsector	Edificios, equipamientos e instalaciones municipales		
DESCRIPCIÓN	<p>Disminución del consumo de electricidad del alumbrado interior de los edificios municipales a través de la implantación de detectores de presencia, con el fin de evitar el consumo innecesario cuando las estancias permanezcan desocupadas. Se instalarán detectores de presencia en las zonas de uso esporádico, pasillos y estancias en las que sería conveniente este tipo de mecanismo de encendido (pasillos, almacenes, lavabos, vestuarios, etc.). Por tanto, se colocarán detectores de presencia en los siguientes edificios/instalaciones municipales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Edificios Administrativos del Ayuntamiento sitios en C/Sebastián Machado. • CEIP María Rosa Alonso/CEIP Ernesto Castro Fariña. • Mercado Municipal de Abastos/CEIP Maximiliano Gil. • Campo de Fútbol Avencio Hernández. • Centro Empresas Los Andes/CEIP Emeterio Gutiérrez Albelo. • Pabellón de Deportes Municipal/CEIP Guayonje. • Local Social Agua García. 		
Prioridad	Media	Acción clave:	No
Organismo responsable:		Autoridad local	
Coste de la inversión	20.000,00 €	Inicio previsto:	2022
Periodo de implantación	Continua hasta alcanzar objetivo	Finalización prevista:	2026
Ahorro económico	–		
INDICADORES DE SEGUIMIENTO		HITOS ESPERADOS DE EVOLUCIÓN DEL INDICADOR	
Indicador	Porcentaje de controles de iluminación colocados	Año referencia	0%
Responsable del dato	Autoridad local	Año actual	0%
Fórmula	$\frac{\text{N}^\circ \text{ detectores instalados} * 100}{\text{N}^\circ \text{ detectores totales}}$ $\frac{\text{N}^\circ \text{ edif con detectores instalados} * 100}{\text{N}^\circ \text{ edif. Total}}$	Año 2024	50%
Unidad	%	Año 2027	100%
		Año 2030	100%
BENEFICIOS ESTIMADOS			
Efecto directo sobre el consumo de energía	Sí	Expectativa de reducción de CO₂ equivalente (Tn)	125,70
Porcentaje de reducción de las emisiones del total	0,34%	Ahorro energético (MWh)	176,80
Producción renovables (MWh)			

PLAN DE ACCIÓN PARA EL CLIMA Y LA ENERGÍA SOSTENIBLE DEL MUNICIPIO DE TACORONTE

TAC-M- S1.1-5		ESTUDIO PARA EL ABASTECIMIENTO DE AGUA	
Sector	Edificios, equipamiento e instalaciones municipales	Tipo de acción:	Mitigación
Subsector	Edificios, equipamientos e instalaciones municipales		
DESCRIPCIÓN	Contratación de un Estudio para la implantación de un sistema de abastecimientos de agua a la población más eficiente desde el punto de vista energético y ambiental (agua/energía). Las actuales estaciones de bombeo conllevan grandes consumos energéticos. El estudio incluirá la detección de pérdidas de agua en el sistema de abastecimiento de agua de Tacoronte.		
Prioridad	Alta	Acción clave:	No
Organismo responsable:		Autoridad local	
Coste de la inversión	12.000,00 €	Inicio previsto:	2022
Periodo de implantación	Puntual	Finalización prevista:	2024
Ahorro económico	-		
INDICADORES DE SEGUIMIENTO		HITOS ESPERADOS DE EVOLUCIÓN DEL INDICADOR	
Indicador	Estudio realizado	Año referencia	0%
Responsable del dato	Autoridad local	Año actual	0%
Fórmula	0	Año 2024	100%
Unidad	Nº	Año 2027	100%
		Año 2030	100%
BENEFICIOS ESTIMADOS			
Efecto directo sobre el consumo de energía	No	Expectativa de reducción de CO₂ equivalente (Tn)	0,00
Procentaje de reducción de las emisiones del total	0,00%	Ahorro energético (MWh)	0,00
Producción renovables (MWh)	0		

PLAN DE ACCIÓN PARA EL CLIMA Y LA ENERGÍA SOSTENIBLE DEL MUNICIPIO DE TACORONTE

TAC-M- S1.1-6 REALIZACIÓN DE AUDITORÍAS ENERGÉTICAS EN DEPENDENCIAS E INSTALACIONES MUNICIPALES			
Sector	Edificios, equipamiento e instalaciones municipales	Tipo de acción:	Mitigación
Subsector	Edificios, equipamientos e instalaciones municipales		
DESCRIPCIÓN	<p>Se desea conocer el estado actual de los edificios a nivel de eficiencia energética, para lo que se realizarán 10 auditorías energéticas en los edificios/instalaciones municipales. Además de los consumos energéticos, en la auditoría se tendrá en cuenta los consumos de agua, así como el funcionamiento de los equipos consumidores de agua. Se comenzarán las auditorías por los centros educativos, las oficinas administrativas del ayuntamiento y el mercado municipal, exigiendo de las auditorías que contengan propuestas de mejora tanto en relación con el consumo eléctrico, con el consumo de agua, envolventes, huecos, etc. e introducción de mejoras, debidamente valoradas económicamente y priorizadas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Edificios Administrativos del Ayuntamiento en c/Sebastián Machado y Plaza del Cristo. • CEIP María Rosa Alonso / CEIP Ernesto Castro Fariña. • CEIP Maximiliano Gil / CEIP Emeterio Gutiérrez Albelo. • CEIP Guayonje / CEIP San Juan Perales. • Escuela Infantil La Bombilla Feliz / Mercado Municipal de Abastos. 		
Prioridad	Alta	Acción clave:	No
Organismo responsable:		Autoridad local	
Coste de la inversión	30.000,00 €	Inicio previsto:	2022
Periodo de implantación	Continua hasta alcanzar objetivo	Finalización prevista:	2025
Ahorro económico	-		
INDICADORES DE SEGUIMIENTO		HITOS ESPERADOS DE EVOLUCIÓN DEL INDICADOR	
Indicador	Porcentaje de edificios auditados	Año referencia	0%
Responsable del dato	Autoridad local	Año actual	0%
Fórmula	N° edif. Auditados*100/ N° edif. Total	Año 2024	50%
Unidad	%	Año 2027	100%
		Año 2030	100%
BENEFICIOS ESTIMADOS			
Efecto directo sobre el consumo de energía	No	Expectativa de reducción de CO₂ equivalente (Tn)	0,00
Porcentaje de reducción de las emisiones del total	0,00%	Ahorro energético (MWh)	0,00
Producción renovables (MWh)	0		

PLAN DE ACCIÓN PARA EL CLIMA Y LA ENERGÍA SOSTENIBLE DEL MUNICIPIO DE TACORONTE

TAC-M- S1.1-7		PROYECTO 50-50 EN CENTROS EDUCATIVOS Y AAVV	
Sector	Edificios, equipamiento e instalaciones municipales	Tipo de acción:	Mitigación
Subsector	Edificios, equipamientos e instalaciones municipales		
DESCRIPCIÓN	<p>Se propone la aplicación de la metodología 50/50 (http://www.euronet50-50max.eu/en/) en asociaciones de vecinos (AAVV) y en CENTROS docentes para promover el ahorro energético.</p> <p>Metodología basada en la creación de incentivos económicos hacia el ahorro energético, de forma que el 50% del ahorro económico, fruto de las medidas aplicadas de eficiencia energética, retorne al edificio en forma de transferencia económica y el otro 50% se traduzca en un ahorro del Ayuntamiento de Tacoronte en facturación.</p> <p>Se priorizará su implantación en los centros educativos. Se estima que esta acción será llevada a cabo por personal propio del Ayuntamiento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CEIP María Rosa Alonso / CEIP Ernesto Castro Fariña. • CEIP Maximiliano Gil / CEIP Emeterio Gutiérrez Albelo. • CEIP Guayonje / CEIP San Juan Perales. • Escuela Infantil La Bombilla Feliz / Local Social Adelantado. • Local Social Agua García / Local Social Barranco Las Lajas. • Local Social EL Pris / Local Social Guayonge-Lomo La Vieja. • Local Social La Caridad / Local Social La Cuesta/ Local Social Las 3 Palmeras. 		
Prioridad	Media	Acción clave:	No
Organismo responsable:		Autoridad local	
Coste de la inversión	16.800,00 €	Inicio previsto:	2022
Periodo de implantación	Continua	Finalización prevista:	2030
Ahorro económico	-		
INDICADORES DE SEGUIMIENTO		HITOS ESPERADOS DE EVOLUCIÓN DEL INDICADOR	
Indicador	Porcentaje de centros educativos adheridos al programa 50/50	Año referencia	0%
Responsable del dato	Autoridad local	Año actual	0%
Fórmula	Nº Centros Educativos adheridos*100/Nº edif. total	Año 2024	20%
Unidad	%	Año 2027	50%
		Año 2030	100%
BENEFICIOS ESTIMADOS			
Efecto directo sobre el consumo de energía	Sí	Expectativa de reducción de CO₂ equivalente (Tn)	16,48
Porcentaje de reducción de las emisiones del total	0,05%	Ahorro energético (MWh)	23,18
Producción renovables (MWh)	0		

PLAN DE ACCIÓN PARA EL CLIMA Y LA ENERGÍA SOSTENIBLE DEL MUNICIPIO DE TACORONTE

TAC-M- S1.1-8 REALIZACIÓN DE CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA EN DEPENDENCIAS E INSTALACIONES MUNICIPALES			
Sector	Edificios, equipamiento e instalaciones municipales	Tipo de acción:	Mitigación
Subsector	Edificios, equipamientos e instalaciones municipales		
DESCRIPCIÓN	<p>Mediante el Real Decreto 235/2013, de 5 de abril, se establece la obligatoriedad de obtener la certificación energética en todos los edificios de nueva construcción y edificios o partes de edificios existentes que se vendan o alquilen a un/una nuevo/a arrendatario/a. Además, establece la obligatoriedad de obtener la Certificación Energética a todos los edificios públicos con una superficie útil superior a 250 metros cuadrados y frecuentados habitualmente por el público, exhibiendo esta etiqueta energética en lugar destacado y bien visible. Esta certificación, aunque no obligatoria para todos los edificios municipales, es recomendable para saber cuánto es el consumo energético de los edificios y poder así proponer mejoras en cada uno de ellos. Se debe priorizar en los edificios de mayor consumo municipal.</p> <p>En función de las calificaciones energéticas obtenidas para cada edificio/instalación municipal y las actuaciones aconsejadas para mejorar esta calificación, se deberá llevar a cabo un plan de acción específico con el programa de las actuaciones que debe ser abordado en cada caso hasta el año 2030, incluyendo la inversión a acometer. Para cada edificio/instalación municipal se deberá mejorar la calificación en, al menos, un nivel.</p> <p>Esta acción se realizará en todas las edificaciones y dependencias del ayuntamiento, incluidos los centros educativos.</p>		
Prioridad	Alta	Acción clave:	No
Organismo responsable:		Autoridad local	
Coste de la inversión	50.000,00 €	Inicio previsto:	2022
Periodo de implantación	Continua hasta alcanzar objetivo	Finalización prevista:	2030
Ahorro económico	–		
INDICADORES DE SEGUIMIENTO		HITOS ESPERADOS DE EVOLUCIÓN DEL INDICADOR	
Indicador	Porcentaje de edificios certificados	Año referencia	0%
Responsable del dato	Autoridad local	Año actual	0%
Fórmula	N° edif. certificados*100/ N° edif. Total	Año 2024	25%
Unidad	%	Año 2027	60%
		Año 2030	100%
BENEFICIOS ESTIMADOS			
Efecto directo sobre el consumo de energía	0	Expectativa de reducción de CO₂ equivalente (Tn)	0,00
Porcentaje de reducción de las emisiones del total Producción renovables (MWh)	0,00%	Ahorro energético (MWh)	0,00
	0		

PLAN DE ACCIÓN PARA EL CLIMA Y LA ENERGÍA SOSTENIBLE DEL MUNICIPIO DE TACORONTE

TAC-M- S1.1-9			
SEGUIMIENTO DE LA EJECUCIÓN DE LAS PROPUESTAS DE MEJORA DE LAS AUDITORÍAS Y CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA			
Sector	Edificios, equipamiento e instalaciones municipales	Tipo de acción:	Mitigación
Subsector	Edificios, equipamientos e instalaciones municipales		
DESCRIPCIÓN	Tras la realización de una auditoría energética, es preciso que se lleve a cabo un seguimiento de la implantación de las medidas adoptadas así como la proposición de nuevas acciones que favorezcan un uso más eficiente de forma continua. Se estima que esta acción será llevada a cabo por personal propio del Ayuntamiento		
Prioridad	Media	Acción clave:	No
Organismo responsable:		Autoridad local	
Coste de la inversión	0,00 €	Inicio previsto:	2026
Periodo de implantación	Continua	Finalización prevista:	2030
Ahorro económico	-		
INDICADORES DE SEGUIMIENTO		HITOS ESPERADOS DE EVOLUCIÓN DEL INDICADOR	
Indicador	Porcentaje de mejoras realizadas	Año referencia	0%
Responsable del dato	Autoridad local	Año actual	0%
Fórmula	N° de mejoras realizadas*100/ N° de mejoras totales	Año 2024	0%
Unidad	%	Año 2027	20%
		Año 2030	100%
BENEFICIOS ESTIMADOS			
Efecto directo sobre el consumo de energía	0	Expectativa de reducción de CO₂ equivalente (Tn)	0,00
Porcentaje de reducción de las emisiones del total	0,00%	Ahorro energético (MWh)	0,00
Producción renovables (MWh)	0		

PLAN DE ACCIÓN PARA EL CLIMA Y LA ENERGÍA SOSTENIBLE DEL MUNICIPIO DE TACORONTE

TAC-M- S1.1-10 OPTIMIZACION DE LAS ENVOLVENTES TÉRMICAS DE LAS DEPENDENCIAS MUNICIPALES			
Sector	Edificios, equipamiento e instalaciones municipales	Tipo de acción:	Mitigación
Subsector	Edificios, equipamientos e instalaciones municipales		
DESCRIPCIÓN	<p>Se mejorará la eficiencia energética de los edificios mediante la reducción de la demanda energética y las emisiones de dióxido de carbono. Las propuestas a realizar deben provenir del estudio asociado a la certificación energética de cada edificio. esta acción consistirá en la sustitución de las ventanas existentes en edificios municipales por ventanas de aluminio modernas de doble cristal y con rotura de puente térmico o PVC en unos casos y en los casos de vidrios de ventanas simples, por otros con filtros de control solar.</p> <p>Esta acción es aplicable a todos los edificios e instalaciones municipales. No obstante, se dará prioridad en su implantación a los edificios con mayor consumo de energía eléctrica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Edificios Administrativos del Ayuntamiento sitios en C/Sebastián Machado. • CEIP María Rosa Alonso / CEIP Ernesto Castro Fariña. • Mercado Municipal de Abastos / Campo de Fútbol Avencio Hernández. • CEIP Maximiliano Gil / Centro Empresas Los Andes. • CEIP Emeterio Gutiérrez Albelo / Pabellón de Deportes Municipal. • CEIP Guayonje. 		
Prioridad	Media	Acción clave:	No
Organismo responsable:		Autoridad local	
Coste de la inversión	363.000,00 €	Inicio previsto:	2022
Periodo de implantación	Continua hasta alcanzar objetivo	Finalización prevista:	2030
Ahorro económico	-		
INDICADORES DE SEGUIMIENTO		HITOS ESPERADOS DE EVOLUCIÓN DEL INDICADOR	
Indicador	Porcentaje edificios con ventanas sustituidas	Año referencia	0%
Responsable del dato	Autoridad local	Año actual	0%
Fórmula	N° edif. con ventanas sustituidas*100/ N° total edif.	Año 2024	0%
Unidad	%	Año 2027	30%
		Año 2030	100%
BENEFICIOS ESTIMADOS			
Efecto directo sobre el consumo de energía	Sí	Expectativa de reducción de CO₂ equivalente (Tn)	16,35
Porcentaje de reducción de las emisiones del total	0,04%	Ahorro energético (MWh)	23,00
Producción renovables (MWh)	0		

PLAN DE ACCIÓN PARA EL CLIMA Y LA ENERGÍA SOSTENIBLE DEL MUNICIPIO DE TACORONTE

TAC-M- S1.1-11		COMPRA DE ENERGÍA VERDE POR EL AYUNTAMIENTO	
Sector	Edificios, equipamiento e instalaciones municipales	Tipo de acción:	Mitigación
Subsector	Edificios, equipamientos e instalaciones municipales		
DESCRIPCIÓN	<p>Objetivo de contratación de Energía limpia 100% renovable por parte del Ayuntamiento de Tacoronte para el uso en instalaciones municipales. Esto permitirá disponer de electricidad certificada de origen renovable y permitiendo renegociar condiciones con suministradoras.</p> <p>Se cumpliría un doble objetivo: reducción de emisiones de CO2 asociadas al consumo eléctrico de edificios e instalaciones municipales a cero y, por otro lado, supone un ejemplo para la comunidad en cuanto a eficiencia energética, implantación de energías renovables y autosuficiencia energética.</p>		
Prioridad	Alta	Acción clave:	No
Organismo responsable:		Autoridad local	
Coste de la inversión	0,00 €	Inicio previsto:	2024
Periodo de implantación	Continua hasta alcanzar objetivo	Finalización prevista:	2030
Ahorro económico	-		
INDICADORES DE SEGUIMIENTO		HITOS ESPERADOS DE EVOLUCIÓN DEL INDICADOR	
Indicador	Pocentaje de suministro eléctrico	Año referencia	0%
Responsable del dato	Autoridad local	Año actual	0%
Fórmula	0	Año 2024	0%
Unidad	%	Año 2027	50%
		Año 2030	100%
BENEFICIOS ESTIMADOS			
Efecto directo sobre el consumo de energía	No	Expectativa de reducción de CO₂ equivalente (Tn)	582,36
Procentaje de reducción de las emisiones del total	1,60%	Ahorro energético (MWh)	0,00
Producción renovables (MWh)	819,07		

PLAN DE ACCIÓN PARA EL CLIMA Y LA ENERGÍA SOSTENIBLE DEL MUNICIPIO DE TACORONTE

TAC-M- S1.1-12		OPTIMIZACIÓN DE LA FACTURA ELÉCTRICA	
Sector	Edificios, equipamiento e instalaciones municipales	Tipo de acción:	Mitigación
Subsector	Edificios, equipamientos e instalaciones municipales		
DESCRIPCIÓN	Comprobar que los parámetros de potencia contratada y de energía se adecúan al gasto real de los edificios e instalaciones del Ayuntamiento de Tacoronte. En caso contrario, se propondrá la modificación de dichos parámetros para reducir significativamente el coste energético y, consecuentemente económico. El Ayuntamiento de Tacoronte se compromete a optimizar la facturación eléctrica, implicando en algunos casos la subida o bajada de la potencia contratada actual. Todo ello en coherencia con la auditoría energética correspondiente.		
Prioridad	Media	Acción clave:	Sí
Organismo responsable:		Autoridad local	
Coste de la inversión	0,00 €	Inicio previsto:	2022
Periodo de implantación	Continua hasta alcanzar objetivo	Finalización prevista:	2025
Ahorro económico	-		
INDICADORES DE SEGUIMIENTO		HITOS ESPERADOS DE EVOLUCIÓN DEL INDICADOR	
Indicador	Ahorro económico	Año referencia	0%
Responsable del dato	Autoridad local	Año actual	0%
Fórmula	Coste factura sin optimización - coste factura tras optimización)*100/coste factura sin optimización	Año 2024	20%
Unidad	%	Año 2027	45%
		Año 2030	70%
BENEFICIOS ESTIMADOS			
Efecto directo sobre el consumo de energía	Sí	Expectativa de reducción de CO₂ equivalente (Tn)	0,00
Porcentaje de reducción de las emisiones del total	0,00%	Ahorro energético (MWh)	0,00
Producción renovables (MWh)	0		

PLAN DE ACCIÓN PARA EL CLIMA Y LA ENERGÍA SOSTENIBLE DEL MUNICIPIO DE TACORONTE

TAC-M- S1.2-1		SUSTITUCIÓN DE LUMINARIAS POR OTRAS MÁS EFICIENTES	
Sector	Edificios, equipamiento e instalaciones municipales	Tipo de acción:	Mitigación
Subsector	Alumbrado público		
DESCRIPCIÓN	<p>Esta medida consiste en sustituir las lámparas de vapor de sodio de alta presión (VSAP) por otras más eficientes como la tecnología LED. El objetivo es llegar a la sustitución del 100% de las lámparas del alumbrado público del municipio de Tacoronte por otras más eficientes.</p> <p>El municipio de Tacoronte cuenta con 5191 puntos de luz, de las cuales 797 han sido sustituidas por lámparas de tecnología LED. Por tanto, para llevar a cabo el cumplimiento de esta acción acometerá la sustitución de 4.394 lámparas de vapor de sodio de alta presión (VSAP) restantes por lámparas de tecnología LED. La sustitución de las líneas de alumbrado público se irá ejecutando en un periodo máximo de 8 años.</p>		
Prioridad	Alta	Acción clave:	Sí
Organismo responsable:		Autoridad local	
Coste de la inversión	1.537.900,00 €	Inicio previsto:	2022
Periodo de implantación	Continua hasta alcanzar objetivo	Finalización prevista:	2030
Ahorro económico	-		
INDICADORES DE SEGUIMIENTO		HITOS ESPERADOS DE EVOLUCIÓN DEL INDICADOR	
Indicador	Porcentaje de luminarias sustituidas por LED	Año referencia	0%
Responsable del dato	Autoridad local	Año actual	0%
Fórmula	$\frac{\text{N}^\circ \text{ de Luminarias sustituidas} \times 100}{\text{N}^\circ \text{ total de Luminarias}}$	Año 2024	20%
Unidad	%	Año 2027	60%
		Año 2030	100%
BENEFICIOS ESTIMADOS			
Efecto directo sobre el consumo de energía	Sí	Expectativa de reducción de CO₂ equivalente (Tn)	466,10
Porcentaje de reducción de las emisiones del total	1,28%	Ahorro energético (MWh)	655,55
Producción renovables (MWh)	0		

PLAN DE ACCIÓN PARA EL CLIMA Y LA ENERGÍA SOSTENIBLE DEL MUNICIPIO DE TACORONTE

TAC-M- S1.2-2				IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN INTELIGENTES DEL ALUMBRADO PÚBLICO			
Sector	Edificios, equipamiento e instalaciones municipales	Tipo de acción:	Mitigación				
Subsector	Alumbrado público						
DESCRIPCIÓN	La implantación de sistemas de medida y envío de datos a tiempo real y telegestión permite realizar las siguientes tareas: Programación de encendido y apagado, Medida en tiempo real de tensión e intensidad en cada una de las fases, diagnóstico del sistema, envío de alarmas, gestión del mantenimiento y la posibilidad de actuación sobre cualquier luminaria. Además de detección de movimiento y presencia de personas y vehículos (El municipio de Tacoronte cuenta con 5.191 puntos de luz). Se propone la implantación de un sistema de telegestión para la totalidad de las líneas de alumbrado público municipal, haciendo un correcto uso de los equipos y extrapolando los datos a los informes correspondientes.						
Prioridad	Alta	Acción clave:	No				
		Organismo responsable:	Autoridad local				
Coste de la inversión	830.560,00 €	Inicio previsto:	2024				
Periodo de implantación	Continua hasta alcanzar objetivo	Finalización prevista:	2030				
Ahorro económico	-						
INDICADORES DE SEGUIMIENTO				HITOS ESPERADOS DE EVOLUCIÓN DEL INDICADOR			
Indicador	Potencia controlada por telegestión	Año referencia	0%				
Responsable del dato	Autoridad local	Año actual	0%				
Fórmula	Potencia controlada por telegestión*100/Potencia total	Año 2024	0%				
Unidad	%	Año 2027	50%				
		Año 2030	100%				
BENEFICIOS ESTIMADOS							
Efecto directo sobre el consumo de energía	Sí	Expectativa de reducción de CO₂ equivalente (Tn)	200,78				
Porcentaje de reducción de las emisiones del total	0,55%	Ahorro energético (MWh)	282,39				
Producción renovables (MWh)	0						

PLAN DE ACCIÓN PARA EL CLIMA Y LA ENERGÍA SOSTENIBLE DEL MUNICIPIO DE TACORONTE

TAC-M- S2.1-1 FOMENTO DE LA INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA Y/O AEROTERMIA EN EL SECTOR TERCIARIO (COMERCIOS)			
Sector	Edificios, equipamientos e instalaciones terciarios (no municipales)	Tipo de acción:	Mitigación
Subsector	Edificios, equipamientos e instalaciones privadas		
DESCRIPCIÓN	Potenciar la ampliación de la superficie de energía solar térmica y/o aerotermia (bombas de calor) para la producción de agua caliente sanitaria en el municipio de Tacoronte a través del fomento de la instalación en el sector terciario (comercios) de equipos solares térmicos. Se estima una instalación de una superficie de solar térmica de 140 m2 instalada en el municipio.		
Prioridad	Alta	Acción clave:	No
Organismo responsable:		Autoridad local	
Coste de la inversión	5.000,00 €	Inicio previsto:	2023
Periodo de implantación	Continua	Finalización prevista:	2030
Ahorro económico	-		
INDICADORES DE SEGUIMIENTO		HITOS ESPERADOS DE EVOLUCIÓN DEL INDICADOR	
Indicador	m2 superficie instalada	Año referencia	0
Responsable del dato	Autoridad local	Año actual	0
Fórmula	0	Año 2024	0
Unidad	m2	Año 2027	50
		Año 2030	140
BENEFICIOS ESTIMADOS			
Efecto directo sobre el consumo de energía	No	Expectativa de reducción de CO₂ equivalente (Tn)	104,52
Porcentaje de reducción de las emisiones del total	0,29%	Ahorro energético (MWh)	0,00
Producción renovables (MWh)	147,00		

PLAN DE ACCIÓN PARA EL CLIMA Y LA ENERGÍA SOSTENIBLE DEL MUNICIPIO DE TACORONTE

TAC-M- S2.1-2			
CAMPAÑA DE CONCIENCIACIÓN, FOMENTO Y PROMOCIÓN DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN SECTOR TERCIARIO			
Sector	Edificios, equipamientos e instalaciones terciarios (no municipales)	Tipo de acción:	Mitigación
Subsector	Edificios, equipamientos e instalaciones privadas		
DESCRIPCIÓN	<p>Se realizarán desde el Ayuntamiento de Tacoronte campañas de concienciación y formativas al sector comercial enfocadas al uso eficiente de los recursos, como puede ser, un uso correcto de la energía, reducción de la facturación eléctrica, medidas de mejora para el ahorro energético, una correcta separación de los residuos o financiación disponible en materia de eficiencia energética y energías renovables. se podrá añadir información referente a nuevos modelos eficientes de transporte comercial como puede ser el vehículo híbrido o eléctrico. Se realizará al menos una campaña cada 2 años.</p> <p>El Ayuntamiento de Tacoronte llevará a cabo los incentivos necesarios para favorecer y facilitar el desarrollo de actuaciones que puedan propiciar la mejora de la calificación energética de los edificios/locales comerciales del municipio. Se estima que esta acción será llevada a cabo por personal propio del Ayuntamiento de Tacoronte.</p>		
Prioridad	Media	Acción clave:	No
Organismo responsable:		Autoridad local	
Coste de la inversión	2.500,00 €	Inicio previsto:	2023
Periodo de implantación	Continua	Finalización prevista:	2030
Ahorro económico	-		
INDICADORES DE SEGUIMIENTO		HITOS ESPERADOS DE EVOLUCIÓN DEL INDICADOR	
Indicador	Porcentaje de campañas realizadas	Año referencia	0%
Responsable del dato	Autoridad local	Año actual	0%
Fórmula	Campañas completadas * 100 / Campañas planificadas o previstas.	Año 2024	10%
Unidad	%	Año 2027	40%
		Año 2030	100%
BENEFICIOS ESTIMADOS			
Efecto directo sobre el consumo de energía	Sí	Expectativa de reducción de CO₂ equivalente (Tn)	2.023,25
Porcentaje de reducción de las emisiones del total	5,55%	Ahorro energético (MWh)	2.989,29
Producción renovables (MWh)	0		

PLAN DE ACCIÓN PARA EL CLIMA Y LA ENERGÍA SOSTENIBLE DEL MUNICIPIO DE TACORONTE

TAC-M- S4-1			
CAMPAÑA DE CONCIENCIACIÓN, PROMOCIÓN E INCENTIVO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES EL SECTOR RESIDENCIAL			
Sector	Edificios residenciales	Tipo de acción:	Mitigación
Subsector	Edificios residenciales		
DESCRIPCIÓN	<p>Se realizarán desde el Ayuntamiento de Tacoronte campañas anuales de concienciación dirigidas a la ciudadanía para fomentar la realización de auditorías energéticas y el ahorro energético en el sector residencial. Se llevará a cabo una campaña de información y sensibilización para el fomento del ahorro energético en las viviendas, lo que se concretará y se propondrá la realización de auditorías en los hogares (renovación de la iluminación, electrodomésticos, envolvente de edificios, termos de ACS, aire acondicionado, promoción de energía solar térmica, autoconsumo mediante fotovoltaica, optimización de la factura eléctrica, etc.). Se podrá añadir ahorro en el ciclo del agua e información referente a nuevos modelos eficientes de transporte privado (vehículo híbrido o eléctrico). Se realizarán acciones de difusión de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ayudas públicas existentes en materia de Renovación de electrodomésticos, calderas, luminarias, envolvente de los edificios, termos de ACS, aire acondicionado, promoción de la energía solar térmica, etc. • Subvenciones para el ahorro de la CC.AA. Canaria y otras entidades. • Posibilidad de contratación de la electricidad verde (procedencia certificada de fuentes renovables). 		
Prioridad	Alta	Acción clave:	Sí
Organismo responsable:		Autoridad local	
Coste de la inversión	4.500,00 €	Inicio previsto:	2023
Periodo de implantación	Continua	Finalización prevista:	2030
Ahorro económico	-		
INDICADORES DE SEGUIMIENTO		HITOS ESPERADOS DE EVOLUCIÓN DEL INDICADOR	
Indicador	Porcentaje de campañas realizadas	Año referencia	0%
Responsable del dato	Autoridad local	Año actual	0%
Fórmula	Campañas completadas * 100 / Campañas planificadas o previstas.	Año 2024	10%
Unidad	%	Año 2027	60%
		Año 2030	100%
BENEFICIOS ESTIMADOS			
Efecto directo sobre el consumo de energía	Sí	Expectativa de reducción de CO₂ equivalente (Tn)	5.388,34
Porcentaje de reducción de las emisiones del total Producción renovables (MWh)	14,77%	Ahorro energético (MWh)	17.527,12
	1.785		

PLAN DE ACCIÓN PARA EL CLIMA Y LA ENERGÍA SOSTENIBLE DEL MUNICIPIO DE TACORONTE

TAC-M- S6.1-1		RENOVACIÓN DE FLOTA MUNICIPAL CON DIVERSIFICACIÓN DE COMBUSTIBLE	
Sector	Transporte	Tipo de acción:	Mitigación
Subsector	Flota municipal		
DESCRIPCIÓN	<p>Se propone la renovación progresiva de la flota de vehículos municipales por vehículos de bajas emisiones en modo de renting.</p> <p>La sustitución a vehículos de bajas emisiones por parte del consistorio promueve su compra por parte de la población, sobre todo si se difunde correctamente esta buena práctica.</p> <p>Actualmente el Ayuntamiento de Tacoronte cuenta con 40 vehículos municipales, por lo que para el año 2030 se espera que un 50 % sean vehículos con diversificación de combustibles o alternativos, lo que equivale a 20 vehículos municipales.</p> <p>Inicialmente se van a contratar 12 vehículos de los cuales se encuentran los siguientes vehículos híbridos (Eléctrico + Gasolina):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 Turismo (Área de Cultura) • 2 SUV (Oficina Técnica/Agricultura) • 1 SUV adaptado (Policía Local) <p>El resto de vehículos (8 unidades) son de combustión (Diésel) que se irán sustituyendo a medida que haya disponibilidad. En la medida que aumente la disponibilidad de vehículos eléctricos de renting, se priorizarán éstos frente a los híbridos.</p>		
Prioridad	Alta	Acción clave:	Sí
Organismo responsable:		Autoridad local	
Coste de la inversión	220.000,00 €	Inicio previsto:	2022
Periodo de implantación	Continua	Finalización prevista:	2030
Ahorro económico	-		
INDICADORES DE SEGUIMIENTO		HITOS ESPERADOS DE EVOLUCIÓN DEL INDICADOR	
Indicador	Porcentaje de vehículos con combustible diferente a gasoil o gasolina	Año referencia	0%
Responsable del dato	0	Año actual	0%
Fórmula	$\frac{\text{N}^\circ \text{vehículos combustible diversificado flota municipal} \times 100}{\text{N}^\circ \text{vehículos totales flota municipal}}$	Año 2024	10%
Unidad	%	Año 2027	20%
		Año 2030	50%
BENEFICIOS ESTIMADOS			
Efecto directo sobre el consumo de energía	0	Expectativa de reducción de CO₂ equivalente (Tn)	86,40
Porcentaje de reducción de las emisiones del total	0,24%	Ahorro energético (MWh)	330,40
Producción renovables (MWh)	0		

PLAN DE ACCIÓN PARA EL CLIMA Y LA ENERGÍA SOSTENIBLE DEL MUNICIPIO DE TACORONTE

TAC-M- S6.1-2		FORMACIÓN AL PERSONAL MUNICIPAL DE CONDUCCIÓN EFICIENTE	
Sector	Transporte	Tipo de acción:	Mitigación
Subsector	Flota municipal		
DESCRIPCIÓN	Formación y sensibilización. Dentro de la eficiencia y ahorro municipal es de vital importancia contar con el apoyo de las personas que hacen uso de los vehículos. Por ello, se deben implantar una serie de acciones de formación (charlas...) a todos los empleados municipales con el fin de aumentar su conocimiento y conciencia respecto al ahorro energético. Entre ellas se realizará una formación en conducción eficiente. Se espera una reducción de consumo de combustible del 20%.		
Prioridad	Media	Acción clave:	No
Organismo responsable:		Autoridad local	
Coste de la inversión	5.000,00 €	Inicio previsto:	2022
Periodo de implantación	Bienal	Finalización prevista:	2030
Ahorro económico	-		
INDICADORES DE SEGUIMIENTO		HITOS ESPERADOS DE EVOLUCIÓN DEL INDICADOR	
Indicador	Porcentaje de formaciones	Año referencia	0%
Responsable del dato	Autoridad local	Año actual	0%
Fórmula	Formaciones completadas * 100 / Formaciones planificadas o previstas	Año 2024	20%
Unidad	unidades %	Año 2027	70%
		Año 2030	100%
BENEFICIOS ESTIMADOS			
Efecto directo sobre el consumo de energía	Sí	Expectativa de reducción de CO₂ equivalente (Tn)	21,58
Porcentaje de reducción de las emisiones del total	0,06%	Ahorro energético (MWh)	82,60
Producción renovables (MWh)	0		

PLAN DE ACCIÓN PARA EL CLIMA Y LA ENERGÍA SOSTENIBLE DEL MUNICIPIO DE TACORONTE

TAC-M- S6.3-1		MEJORA DE PARADAS DE GUAGUAS Y TAXIS	
Sector	Transporte	Tipo de acción:	Mitigación
Subsector	Transporte público a cargo de empresas no participadas por el Ayuntamiento		
DESCRIPCIÓN	Como medida para el transporte público colectivo, se confeccionará un estudio que permita analizar el estado actual de todas las paradas de guaguas y taxis del municipio de Tacoronte. De esta forma, puede tenerse un mayor conocimiento del estado de los mismos y efectuar planes de mejora y/o renovación de estos, favoreciendo especialmente la accesibilidad a los servicios con personas con movilidad reducida a los servicios de transporte.		
Prioridad	Alta	Acción clave:	No
Organismo responsable:		Autoridad local	
Coste de la inversión	15.000,00 €	Inicio previsto:	2024
Periodo de implantación	Puntual	Finalización prevista:	2026
Ahorro económico	-		
INDICADORES DE SEGUIMIENTO		HITOS ESPERADOS DE EVOLUCIÓN DEL INDICADOR	
Indicador	Estudio realizado	Año referencia	0%
Responsable del dato	0	Año actual	0%
Fórmula	Estudio realizado	Año 2024	0%
Unidad	%	Año 2027	100%
		Año 2030	100%
BENEFICIOS ESTIMADOS			
Efecto directo sobre el consumo de energía	Si	Expectativa de reducción de CO₂ equivalente (Tn)	2.313,55
Porcentaje de reducción de las emisiones del total	6,34%	Ahorro energético (MWh)	8.920,00
Producción renovables (MWh)	0		

PLAN DE ACCIÓN PARA EL CLIMA Y LA ENERGÍA SOSTENIBLE DEL MUNICIPIO DE TACORONTE

TAC-M- S6.3-2 SMART MOBILITY APLICACIÓN APP QUE PROMUEVA EL TRANSPORTE PÚBLICO COLECTIVO Y EL TRANSPORTE EN TAXI			
Sector	Transporte	Tipo de acción:	Mitigación
Subsector	Transporte público a cargo de empresas no participadas por el Ayuntamiento		
DESCRIPCIÓN	Desarrollo e implementación de una aplicación móvil para mantener informada a la ciudadanía del municipio de Tacoronte sobre el transporte público disponible (guaguas y taxi). En esta aplicación se dispondrá de información en tiempo real sobre las líneas de transporte disponible (horarios, tiempos de espera, rutas, aparcamientos libres, etc.). El acceso a la app estará disponible en la web del Ayuntamiento de Tacoronte.		
Prioridad	Media	Acción clave:	No
Organismo responsable:		Autoridad local	
Coste de la inversión	18.000,00 €	Inicio previsto:	2024
Periodo de implantación	Puntual	Finalización prevista:	2028
Ahorro económico	-		
INDICADORES DE SEGUIMIENTO		HITOS ESPERADOS DE EVOLUCIÓN DEL INDICADOR	
Indicador	Porcentaje de usuarios a través de app	Año referencia	0%
Responsable del dato	Autoridad local	Año actual	0%
Fórmula	Nº usuarios de la app *100 / población del municipio	Año 2024	0%
Unidad	%	Año 2027	5%
		Año 2030	10%
BENEFICIOS ESTIMADOS			
Efecto directo sobre el consumo de energía	Si	Expectativa de reducción de CO₂ equivalente (Tn)	2.313,55
Porcentaje de reducción de las emisiones del total	6,34%	Ahorro energético (MWh)	8.920,00
Producción renovables (MWh)	0		

PLAN DE ACCIÓN PARA EL CLIMA Y LA ENERGÍA SOSTENIBLE DEL MUNICIPIO DE TACORONTE

TAC-M- S6.3-3		FOMENTO DEL TRANSPORTE PÚBLICO COLECTIVO	
Sector	Transporte	Tipo de acción:	Mitigación
Subsector	Transporte público a cargo de empresas no participadas por el Ayuntamiento		
DESCRIPCIÓN	Como medida para el fomento del transporte público colectivo, el Ayuntamiento trasladará su interés a la empresa pública de Guaguas TITSA de incluir una nueva línea de guagua que una los núcleos urbanos de la zona alta del municipio (Agua García y Barranco de Las Lajas) con el núcleo urbano de Tacoronte con la zona baja del municipio. Así mismo, una vez dichas líneas existan, el ayuntamiento fomentará el uso de la misma a la población del municipio.		
Prioridad	Media	Acción clave:	No
Organismo responsable:		Autoridad local	
Coste de la inversión	0,00 €	Inicio previsto:	2022
Periodo de implantación	Puntual	Finalización prevista:	2024
Ahorro económico	-		
INDICADORES DE SEGUIMIENTO		HITOS ESPERADOS DE EVOLUCIÓN DEL INDICADOR	
Indicador	Porcentaje de usuarios	Año referencia	0%
Responsable del dato	Autoridad local	Año actual	0%
Fórmula	promedio anual de personas usuarias de la línea * 100 / personas afectadas en los núcleos urbanos de la zona alta del municipio	Año 2024	50%
Unidad	%	Año 2027	60%
		Año 2030	80%
BENEFICIOS ESTIMADOS			
Efecto directo sobre el consumo de energía	Sí	Expectativa de reducción de CO₂ equivalente (Tn)	26,70
Porcentaje de reducción de las emisiones del total	0,07%	Ahorro energético (MWh)	203,60
Producción renovables (MWh)	0		

PLAN DE ACCIÓN PARA EL CLIMA Y LA ENERGÍA SOSTENIBLE DEL MUNICIPIO DE TACORONTE

TAC-M- S6.3-4				CONVENIO DE SUSTITUCIÓN PAULATINA DE LA FLOTA DE GUAGUAS POR VEHÍCULOS SOSTENIBLES			
Sector		Transporte		Tipo de acción:		Mitigación	
Subsector		Transporte público a cargo de empresas no participadas por el Ayuntamiento					
DESCRIPCIÓN		El Ayuntamiento trasladará su interés a la empresa pública de Guaguas TITSA de sustituir las guaguas que cubre las líneas urbanas del municipio (líneas 21 y 23) de Tacoronte, por vehículos de energías alternativas fomentando el uso de tecnologías 100% electrificadas o que utilicen hidrógeno verde. El Ayuntamiento de Tacoronte impulsará un convenio con la empresa pública de Guaguas Titsa para favorecer dicha sustitución.					
Prioridad		Media		Acción clave:		No	
Organismo responsable:				Autoridad local			
Coste de la inversión		0,00 €		Inicio previsto:		2024	
Periodo de implantación		Continua		Finalización prevista:		2030	
Ahorro económico		-					
INDICADORES DE SEGUIMIENTO				HITOS ESPERADOS DE EVOLUCIÓN DEL INDICADOR			
Indicador		Porcentaje de guaguas eléctricas funcionando en las líneas 21 y 23		Año referencia		0%	
Responsable del dato		Empresa pública de Guaguas Titsa		Año actual		0%	
Fórmula		Nº guaguas eléctricas*100/Nº guaguas totales		Año 2024		20%	
Unidad		%		Año 2027		60%	
				Año 2030		100%	
BENEFICIOS ESTIMADOS							
Efecto directo sobre el consumo de energía		Sí		Expectativa de reducción de CO₂ equivalente (Tn)		158,20	
Porcentaje de reducción de las emisiones del total		0,43%		Ahorro energético (MWh)		590,71	
Producción renovables (MWh)		0					

PLAN DE ACCIÓN PARA EL CLIMA Y LA ENERGÍA SOSTENIBLE DEL MUNICIPIO DE TACORONTE

TAC-M- S6.4-1		PLAN DE MOVILIDAD URBANA SOSTENIBLE	
Sector	Transporte	Tipo de acción:	Mitigación + Adaptación
Subsector	Transporte privado y comercial		
DESCRIPCIÓN	<p>La redacción de un Plan de Movilidad Urbana Sostenible (PMUS) es la herramienta básica de la planificación futura y desarrollo de la gestión de la movilidad sostenible dentro del término municipal. Los objetivos principales son potenciar el transporte sostenible y promover el desplazamiento eficiente, en detrimento del vehículo privado.</p> <p>El Ayuntamiento de Tacoronte pondrá en marcha un Plan de Movilidad Urbana Sostenible, con la redacción previa del mismo. Cumplir con las medidas propuestas por el Plan de Movilidad Urbana Sostenible consigue una reducción del consumo de combustible y, por tanto, una mejora en la calidad del aire, además de una reducción en el ruido del tráfico rodado y una mejor interacción entre vehículos y ciudadanos.</p>		
Prioridad	Alta	Acción clave:	No
Organismo responsable:		Autoridad local	
Coste de la inversión	70.000,00 €	Inicio previsto:	2023
Periodo de implantación	Puntual	Finalización prevista:	2026
Ahorro económico	-		
INDICADORES DE SEGUIMIENTO		HITOS ESPERADOS DE EVOLUCIÓN DEL INDICADOR	
Indicador	Porcentaje de desarrollo del PMUS	Año referencia	0%
Responsable del dato	Autoridad local	Año actual	0%
Fórmula	Objetivos completados PMUS *100 / Total de Objetivos PMUS (según horizonte temporal establecido; por ejemplo, año 2030)	Año 2024	20%
Unidad	%	Año 2027	80%
		Año 2030	100%
BENEFICIOS ESTIMADOS			
Efecto directo sobre el consumo de energía	No	Expectativa de reducción de CO₂ equivalente (Tn)	5.552,66
Porcentaje de reducción de las emisiones del total	15,22%	Ahorro energético (MWh)	21.405,96
Producción renovables (MWh)	0		

PLAN DE ACCIÓN PARA EL CLIMA Y LA ENERGÍA SOSTENIBLE DEL MUNICIPIO DE TACORONTE

TAC-M- S6.4-2		MEJORA DE LOS TRAZADOS PEATONALES DENTRO DEL TERMINO MUNICIPAL	
Sector	Transporte	Tipo de acción:	Mitigación
Subsector	Transporte privado y comercial		
DESCRIPCIÓN	Se mejoraran, de forma progresiva, itinerarios seguros entre núcleos de población para fomentar el traslado a pie los trazados peatonales prestando especial atención a los problemas que pudieran existir de conexión con el centro del municipio y eliminando las barreras de inaccesibilidad existentes, facilitando de este modo los desplazamientos peatonales entre el casco principal y los diferentes barrios del municipio de Tacoronte, como Barranco de Las Lajas, Agua García, ya que la mayoría de los recorridos no cuenta con aceras o espacios seguros para peatones. Esta acción incluye redacción de proyecto y ejecución de obras.		
Prioridad	Alta	Acción clave:	No
Organismo responsable:		Autoridad local	
Coste de la inversión	1.500.000,00 €	Inicio previsto:	2024
Periodo de implantación	Continua	Finalización prevista:	2030
Ahorro económico	-		
INDICADORES DE SEGUIMIENTO		HITOS ESPERADOS DE EVOLUCIÓN DEL INDICADOR	
Indicador	Porcentaje de km de red peatonal segura	Año referencia	0%
Responsable del dato	Autoridad local	Año actual	0%
Fórmula	Km de red peatonal segura * 100 / Km de red peatonal Municipio	Año 2024	0%
Unidad	%	Año 2027	15%
		Año 2030	40%
BENEFICIOS ESTIMADOS			
Efecto directo sobre el consumo de energía	Sí	Expectativa de reducción de CO₂ equivalente (Tn)	2.313,55
Porcentaje de reducción de las emisiones del total	6,34%	Ahorro energético (MWh)	8.920,00
Producción renovables (MWh)	0		

PLAN DE ACCIÓN PARA EL CLIMA Y LA ENERGÍA SOSTENIBLE DEL MUNICIPIO DE TACORONTE

TAC-M- S6.4-3		DOTAR LAS PERIFERIAS URBANAS DE APARCAMIENTOS DISUASORIOS	
Sector	Transporte	Tipo de acción:	Mitigación + Adaptación
Subsector	Transporte privado y comercial		
DESCRIPCIÓN	<p>Establecer aparcamientos disuasorios a las afueras de Tacoronte para evitar la presencia del coche privado en el interior del casco municipal. Con esta medida se pretende disuadir de acceder a los puntos más congestionados con el vehículo privado, evitando los excesos de contaminación producidos por las colas y atascos propios de estas zonas o en la búsqueda de aparcamiento. Se estima un establecimiento de entre 400 y 500 plazas. Hay que analizar las zonas del municipio con mayor potencial para llevar a cabo esta acción.</p> <p>Esta acción se complementará con la implantación de puntos de recarga lenta o semi-rápida para este tipo de vehículos, así como marquesinas solares fotovoltaicas que pudieran dotar de suministro eléctrico renovable y sombra a los vehículos.</p>		
Prioridad	Media	Acción clave:	No
Organismo responsable:		Autoridad local	
Coste de la inversión	250.000,00 €	Inicio previsto:	2022
Periodo de implantación	Continua	Finalización prevista:	2030
Ahorro económico	-		
INDICADORES DE SEGUIMIENTO		HITOS ESPERADOS DE EVOLUCIÓN DEL INDICADOR	
Indicador	Porcentaje plazas en las periferias urbanas	Año referencia	0%
Responsable del dato	Autoridad local	Año actual	0%
Fórmula	Nuevas plazas en las periferias urbanas * 100 / Total plazas en el municipio	Año 2024	0%
Unidad	%	Año 2027	5%
		Año 2030	10%
BENEFICIOS ESTIMADOS			
Efecto directo sobre el consumo de energía	Si	Expectativa de reducción de CO₂ equivalente (Tn)	4.627,10
Porcentaje de reducción de las emisiones del total	12,68%	Ahorro energético (MWh)	17.840,00
Producción renovables (MWh)	0		

PLAN DE ACCIÓN PARA EL CLIMA Y LA ENERGÍA SOSTENIBLE DEL MUNICIPIO DE TACORONTE

TAC-M- S6.4-4			
CAMPAÑA DE SENSIBILIZACIÓN , INFORMACIÓN E INSTALACION DE PUNTOS DE RECARGA EN ZONAS PRIVADAS			
Sector	Transporte	Tipo de acción:	Mitigación
Subsector	Transporte privado y comercial		
DESCRIPCIÓN	<p>Campaña de sensibilización, información y marketing para promover el VE y para la instalación de puntos de recarga lenta en viviendas y lugares de trabajo. La campaña tendría por objetivo sensibilizar en las ventajas que ello tendría no sólo desde el punto de vista económico sino incluso desde la perspectiva medioambiental.</p> <p>Se realizarán desde el Ayuntamiento de Tacoronte, al menos una vez al año, campañas de concienciación dirigidas a la ciudadanía para fomentar el uso de vehículo eléctrico.</p>		
Prioridad	Alta	Acción clave:	No
Organismo responsable:		Autoridad local	
Coste de la inversión	5.000,00 €	Inicio previsto:	2024
Periodo de implantación	Continua	Finalización prevista:	2030
Ahorro económico	-		
INDICADORES DE SEGUIMIENTO		HITOS ESPERADOS DE EVOLUCIÓN DEL INDICADOR	
Indicador	Porcentaje de campañas realizadas	Año referencia	0%
Responsable del dato	Autoridad local	Año actual	0%
Fórmula	Campañas completadas * 100 / Campañas previstas o planificadas	Año 2024	5%
Unidad	Unidades/%	Año 2027	50%
		Año 2030	100%
BENEFICIOS ESTIMADOS			
Efecto directo sobre el consumo de energía	Sí	Expectativa de reducción de CO₂ equivalente (Tn)	2.045,20
Porcentaje de reducción de las emisiones del total	5,61%	Ahorro energético (MWh)	14.207,30
Producción renovables (MWh)	0		

PLAN DE ACCIÓN PARA EL CLIMA Y LA ENERGÍA SOSTENIBLE DEL MUNICIPIO DE TACORONTE

TAC-M- S6.4-5 ESTABLECIMIENTO DE UNA RED MUNICIPAL DE PUNTOS DE RECARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS Y PUNTOS DE RECARGA CON EERR			
Sector	Transporte	Tipo de acción:	Mitigación + Adaptación
Subsector	Transporte privado y comercial		
DESCRIPCIÓN	<p>Implantación de un sistema municipal de recarga para vehículos eléctricos con el objetivo de promover la adquisición progresiva de este tipo de vehículos entre la población y lograr reducir las emisiones de CO2 asociadas a los combustibles de los vehículos convencionales. Los puntos de recarga para vehículos eléctricos se pueden situar en los parkings públicos municipales. Se promoverá la asignación de ayudas para la instalación de puntos de recarga de acceso privado, residencias con plazas de garaje en propiedad y lugares de trabajo. Esta medida tendrá coherencia con el PMUS municipal y seguirá las determinaciones de la Estrategia del vehículo eléctrico de Canarias. Se proponen inicialmente 5 puntos de recarga en rápido en forma de poste aislado con conectores Menneke tipo 2 para un total de 11 plazas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carretera TF-16 (Recarga modo 3 y 4 – 2 plazas). • Carretera General del Norte, 108 (Recarga modo 3 y 4 - 2 plazas). • Agua García (Recarga modo 3 y 4 – 2 plazas). • Barranco Las Lajas (Recarga modo 3 y 4 – 2 plazas). • Calle César Manrique, 18 (Recarga modo 3 y 4 + monotoma 22 kW– 3 plazas). <p>Se instalarán dos marquesinas solares fotovoltaicas para suministrar electricidad a puntos de recarga de V.E. en dos aparcamientos públicos con dos tomas de carga modo 3, para un total de 8 plazas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mesa del Mar (Marquesina fotovoltaica + Recarga modo 3 – 4 plazas). • El Prís (Marquesina Fotovoltaica + Recarga modo 3 – 4 plazas). <p>Se aprovechará la situación de las marquesinas como zonas de sombra para los vehículos aparcados bajo ellas.</p>		
Prioridad	Alta	Acción clave:	Sí
Organismo responsable:		Autoridad local	
Coste de la inversión	223.508,30 €	Inicio previsto:	2023
Periodo de implantación	Puntual	Finalización prevista:	2030
Ahorro económico	–		
INDICADORES DE SEGUIMIENTO		HITOS ESPERADOS DE EVOLUCIÓN DEL INDICADOR	
Indicador	Porcentaje de puntos de carga para vehículos eléctricos instalados	Año referencia	0%
Responsable dato	Autoridad local	Año actual	0%
Fórmula	Puntos de recarga VE instalados * 100 / Puntos de recarga VE previstos o planificados	Año 2024	10%
Unidad	%	Año 2027	40%
		Año 2030	100%
BENEFICIOS ESTIMADOS			
Efecto directo sobre el consumo de energía	Sí	Expectativa de reducción de CO₂ equivalente (Tn)	1.047,11
Porcentaje de reducción de las emisiones del total	2,87%	Ahorro energético (MWh)	7.105,00
Producción renovables (MWh)	32,5		

PLAN DE ACCIÓN PARA EL CLIMA Y LA ENERGÍA SOSTENIBLE DEL MUNICIPIO DE TACORONTE

TAC-M- S6.4-6 FOMENTO DEL USO DEL VEHÍCULO HIBRIDO Y ELÉCTRICO (PRIVADO Y COMERCIAL)			
Sector	Transporte	Tipo de acción:	Mitigación
Subsector	Transporte privado y comercial		
DESCRIPCIÓN	Se propone la asignación de bonificaciones fiscales en el impuesto de circulación para aquellos usuarios que adquieran nuevos vehículos eficientes, tanto para uso privado como para uso comercial. Pendiente de detallar qué tipos de vehículos eléctricos y con qué características serán bonificables por su adquisición y registro en el impuesto de circulación. Con esta medida se pretende alcanzar un 5% de vehículos alternativos circulando al final del periodo en el municipio, con lo que, para el municipio de Tacoronte con un parque de vehículos de 19.816 unidades, la cantidad a alcanzar es de 950 vehículos.		
Prioridad	Media	Acción clave:	No
Organismo responsable:		Autoridad local	
Coste de la inversión	64.350,00 €	Inicio previsto:	2022
Periodo de implantación	Continua	Finalización prevista:	2030
Ahorro económico	-		
INDICADORES DE SEGUIMIENTO		HITOS ESPERADOS DE EVOLUCIÓN DEL INDICADOR	
Indicador	Porcentaje de altas en impuesto de circulación para VH/VE	Año referencia	0%
Responsable del dato	Autoridad local	Año actual	0%
Fórmula	Altas en el impuesto de circulación correspondientes a vehículos con ETIQUETA CERO * 100 / Total altas en el impuesto de circulación.	Año 2024	1%
Unidad	%	Año 2027	2%
		Año 2030	5%
BENEFICIOS ESTIMADOS			
Efecto directo sobre el consumo de energía	Sí	Expectativa de reducción de CO₂ equivalente (Tn)	2.314,00
Porcentaje de reducción de las emisiones del total	6,34%	Ahorro energético (MWh)	7.105,00
Producción renovables (MWh)	0		

PLAN DE ACCIÓN PARA EL CLIMA Y LA ENERGÍA SOSTENIBLE DEL MUNICIPIO DE TACORONTE

TAC-M- S7.1-02		INSTALACION DE NUEVAS DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES	
Sector	Otros sectores competencia del Ayuntamiento	Tipo de acción:	Mitigación
Subsector	Agua		
DESCRIPCIÓN	Instalación de una Red de plantas de depuración mixta de aguas residuales en cinco localizaciones: * Mesa del Mar: depósito biodigestor de 1.000 m³ y un humedal subsuperficial de 200 m² * El Pris: depósito biodigestor de 1.000 m³ y un humedal subsuperficial de 180 m² de superficie mínima * Jardín del Sol y Las Toscas: depósito biodigestor de 2.000 m³ y un humedal subsuperficial de 450 m² * Parque de Hoya Machado: depósito biodigestor de 700 m³ y un humedal subsuperficial de 150 m² * Adaptación de la EDAR de Las Lajas: Remodelación y/o rehabilitación de las instalaciones de depuración(EDAR) y los componentes necesarios para su correcto funcionamiento y puesta en marcha		
Prioridad	Alta	Acción clave:	Sí
Organismo responsable:		Autoridad local	
Coste de la inversión	1.416.201,00 €	Inicio previsto:	0
Periodo de implantación	0	Finalización prevista:	0
Ahorro económico	117.000 €/año		
INDICADORES DE SEGUIMIENTO		HITOS ESPERADOS DE EVOLUCIÓN DEL INDICADOR	
Indicador	Porcentaje de Depuradoras instaladas	Año referencia	0%
Responsable del dato	Autoridad local	Año actual	0%
Fórmula	Depuradoras instaladas * 100 / Depuradoras a instalar según planificación	Año 2024	5%
Unidad	%	Año 2027	25%
		Año 2030	100%
BENEFICIOS ESTIMADOS			
Efecto directo sobre el consumo de energía	Sí	Expectativa de reducción de CO₂ equivalente (Tn)	98,00
Porcentaje de reducción de las emisiones del total	0,27%	Ahorro energético (MWh)	316,00
Producción renovables (MWh)	0		

PLAN DE ACCIÓN PARA EL CLIMA Y LA ENERGÍA SOSTENIBLE DEL MUNICIPIO DE TACORONTE

TAC-M- S7.2-01			
CAMPAÑAS DE CONCIENCIACIÓN Y FORMACIÓN DESTINADAS AL SECTOR PRIMARIO PARA EL USO EFICIENTE DE LOS RECURSOS			
Sector	Otros sectores competencia del Ayuntamiento	Tipo de acción:	Mitigación
Subsector	Residuos		
DESCRIPCIÓN	Se realizarán desde el Ayuntamiento de Tacoronte campañas formativas al sector primario (agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca) enfocadas al uso eficiente de los recursos, como puede ser, un uso correcto de la energía, una correcta separación de los residuos ganaderos o financiación disponible en materia de eficiencia energética y energías renovables (instalaciones de sistemas de bombeo solar, fotovoltaica aislada, tratamiento y gestión de residuos, etc.). Se realizarán campañas bienales.		
Prioridad	Media	Acción clave:	No
Organismo responsable:		Autoridad local	
Coste de la inversión	15.000,00 €	Inicio previsto:	2024
Periodo de implantación	Bienal	Finalización prevista:	2030
Ahorro económico	0		
INDICADORES DE SEGUIMIENTO		HITOS ESPERADOS DE EVOLUCIÓN DEL INDICADOR	
Indicador	Porcentaje de campañas	Año referencia	0%
Responsable del dato	Autoridad local	Año actual	0%
Fórmula	Campañas completadas * 100 / Campañas previstas o planificadas	Año 2024	33%
Unidad	%	Año 2027	66%
		Año 2030	100%
BENEFICIOS ESTIMADOS			
Efecto directo sobre el consumo de energía	Sí	Expectativa de reducción de CO₂ equivalente (Tn)	0,00
Porcentaje de reducción de las emisiones del total	0,00%	Ahorro energético (MWh)	0,00
Producción renovables (MWh)	0		

PLAN DE ACCIÓN PARA EL CLIMA Y LA ENERGÍA SOSTENIBLE DEL MUNICIPIO DE TACORONTE

TAC-M- S7.3-01		POLÍTICAS DE CONTRATACIÓN PÚBLICA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS	
Sector	Otros sectores competencia del Ayuntamiento	Tipo de acción:	Mitigación
Subsector	Compra y contratación pública		
DESCRIPCIÓN	<p>El Ayuntamiento de Tacoronte incluirá cláusulas medioambientales en los contratos, adquiriendo sus bienes y servicios de una manera eficiente, siguiendo criterios medioambientales, disponibles a partir de la redacción de un manual de compra sostenible. Además de la tipología de producto, también se pueden incluir criterios de consumo responsable y minimización de residuos, tales como la reutilización de mobiliario, escoger productos con la menor cantidad de embalaje posible o que esté sea reutilizable, productos con un período de vida útil largo, que no contengan sustancias peligrosas o en la menor proporción posible.</p> <p>Estos criterios y condicionantes podrán ser incorporados en el objeto del contrato, sus especificaciones técnicas, criterio de selección de los licitadores, criterios de adjudicación del contrato o en las cláusulas de la ejecución del mismo.</p>		
Prioridad	Media	Acción clave:	No
Organismo responsable:		Autoridad local	
Coste de la inversión	0,00 €	Inicio previsto:	2023
Periodo de implantación	Puntual	Finalización prevista:	2025
Ahorro económico	0		
INDICADORES DE SEGUIMIENTO		HITOS ESPERADOS DE EVOLUCIÓN DEL INDICADOR	
Indicador	Manual de compra sostenible redactado Porcentaje de licitaciones con criterios sostenibles	Año referencia	0%
Responsable del dato	Autoridad local	Año actual	0%
Fórmula	Nº de Contrataciones con criterios sostenibles*100 / Nº total de contrataciones	Año 2024	100%
Unidad	%	Año 2027	100%
		Año 2030	100%
BENEFICIOS ESTIMADOS			
Efecto directo sobre el consumo de energía	Sí	Expectativa de reducción de CO₂ equivalente (Tn)	0,00
Porcentaje de reducción de las emisiones del total	0,00%	Ahorro energético (MWh)	0,00
Producción renovables (MWh)	0		

PLAN DE ACCIÓN PARA EL CLIMA Y LA ENERGÍA SOSTENIBLE DEL MUNICIPIO DE TACORONTE

TAC-M- S8-01		INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN EDIFICIOS MUNICIPALES	
Sector	Producción local de energía	Tipo de acción:	Mitigación
Subsector	0		
DESCRIPCIÓN	<p>Instalación de paneles fotovoltaicos son uno de los medios de producción de energía a pequeña escala más eficientes, de fácil instalación y mantenimiento.</p> <p>El Ayuntamiento pondrá en marcha un plan para instalar paneles fotovoltaicos para aumentar la producción de energía de origen renovable dentro del municipio a la vez que se generaran ahorros económicos. Se instalarán módulos solares fotovoltaicos que sumarán un total de 485,2 KWp de potencia instalada, en las siguientes edificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ayuntamiento: 249 paneles; 112,05 kWp. • CEIP M^a Rosa Alonso: 217 paneles; 97,65 kWp. • Mercado Municipal de Abastos: 207 paneles; 93,15 kWp. • CEIP Ernesto Castro Fariña: 123 paneles; 55,35 kWp. • CEIP Maximiliano Gil: 60 paneles; 27 kWp. • Pabellón municipal: 222 paneles, 100 kWp. 		
Prioridad	Alta	Acción clave:	Sí
Organismo responsable:		Autoridad local	
Coste de la inversión	580.000,00 €	Inicio previsto:	2022
Periodo de implantación	Continua hasta alcanzar objetivo	Finalización prevista:	2025
Ahorro económico	-		
INDICADORES DE SEGUIMIENTO		HITOS ESPERADOS DE EVOLUCIÓN DEL INDICADOR	
Indicador	Porcentaje de KW instalados	Año referencia	0%
Responsable del dato	Autoridad local	Año actual	0%
Fórmula	KW instalados * 100 / KW a instalar según planificación	Año 2024	25%
Unidad	%	Año 2027	50%
		Año 2030	100%
BENEFICIOS ESTIMADOS			
Efecto directo sobre el consumo de energía	No	Expectativa de reducción de CO₂ equivalente (Tn)	503,57
Porcentaje de reducción de las emisiones del total	1,38%	Ahorro energético (MWh)	0,00
Producción renovables (MWh)	708,25		

PLAN DE ACCIÓN PARA EL CLIMA Y LA ENERGÍA SOSTENIBLE DEL MUNICIPIO DE TACORONTE

TAC-M- S8-02				ELABORACIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ORDENANZA REGULADORA DE INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES EN EL SECTOR RESIDENCIAL, TERCIARIO y PRIMARIO			
Sector	Producción local de energía		Tipo de acción:	Mitigación			
Subsector	0						
DESCRIPCIÓN	Con esta medida el Ayuntamiento de Tacoronte se compromete a la elaboración de una ordenanza reguladora de instalaciones de energías renovables, de tal modo que describa las condiciones técnicas necesarias, los requisitos de implantación, factores sobre la edificación, los procedimientos administrativos para llevarla a cabo y la obligatoriedad de realización de licencias de obras para poder acogerse a las bonificaciones existentes.						
Prioridad	Alta		Acción clave:	No			
Organismo responsable:			Autoridad local				
Coste de la inversión	15.000,00 €		Inicio previsto:	2022			
Periodo de implantación	Puntual		Finalización prevista:	2024			
Ahorro económico	-						
INDICADORES DE SEGUIMIENTO			HITOS ESPERADOS DE EVOLUCIÓN DEL INDICADOR				
Indicador	Ordenanza aprobada		Año referencia	0%			
Responsable del dato	Autoridad local		Año actual	0%			
Fórmula	0		Año 2024	100%			
Unidad	unidad		Año 2027	100%			
			Año 2030	100%			
BENEFICIOS ESTIMADOS							
Efecto directo sobre el consumo de energía	No		Expectativa de reducción de CO ₂ equivalente (Tn)	0,00			
Porcentaje de reducción de las emisiones del total	0,00%		Ahorro energético (MWh)	0,00			
Producción renovables (MWh)	0						

PLAN DE ACCIÓN PARA EL CLIMA Y LA ENERGÍA SOSTENIBLE DEL MUNICIPIO DE TACORONTE

TAC-M- S8-03		FOMENTO DE LA INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN EL SECTOR RESIDENCIAL	
Sector	Producción local de energía	Tipo de acción:	Mitigación
Subsector	0		
DESCRIPCIÓN	<p>Potenciar la ampliación de la superficie de instalaciones de energía solar fotovoltaica en el sector residencial de Tacoronte mediante el asesoramiento sobre subvenciones existentes para instalaciones de energías renovables (solar fotovoltaica).</p> <p>Se pretende ampliar la superficie de producción de energía solar fotovoltaica en el municipio de Tacoronte a través de la instalación en el sector residencial de pequeñas instalaciones de 5 kW y 10 kW, en régimen de autoconsumo, principalmente, y llegar a una potencia fotovoltaica instalada en este sector de 19.000 kW en 2030.</p>		
Prioridad	Alta	Acción clave:	No
Organismo responsable:		Autoridad local	
Coste de la inversión	15.000,00 €	Inicio previsto:	2022
Periodo de implantación	Continua	Finalización prevista:	2030
Ahorro económico	-		
INDICADORES DE SEGUIMIENTO		HITOS ESPERADOS DE EVOLUCIÓN DEL INDICADOR	
Indicador	Porcentaje de KW instalados	Año referencia	0%
Responsable del dato	Autoridad local	Año actual	0%
Fórmula	$KW \text{ instalados} * 100 / KW \text{ a instalar según planificación}$	Año 2024	10%
Unidad	%	Año 2027	50%
		Año 2030	100%
BENEFICIOS ESTIMADOS			
Efecto directo sobre el consumo de energía	No	Expectativa de reducción de CO ₂ equivalente (Tn)	1.972,31
Porcentaje de reducción de las emisiones del total	5,41%	Ahorro energético (MWh)	0,00
Producción renovables (MWh)	2.774		

PLAN DE ACCIÓN PARA EL CLIMA Y LA ENERGÍA SOSTENIBLE DEL MUNICIPIO DE TACORONTE

TAC-M- S8-04		FOMENTO DE LA INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN EL SECTOR TERCIARIO (PYMES) E INDUSTRIAL	
Sector	Producción local de energía	Tipo de acción:	Mitigación
Subsector	0		
DESCRIPCIÓN	<p>Potenciar la ampliación de la superficie de instalaciones de energía solar fotovoltaica en los sectores terciario e industrial de Tacoronte mediante el asesoramiento sobre subvenciones existentes para instalaciones de energías renovables (solar fotovoltaica).</p> <p>Se pretende ampliar la superficie de producción de energía solar fotovoltaica en el municipio de Tacoronte a través de la instalación en el sector terciario e industrial de pequeñas instalaciones de 5 kW y 10 kW, y llegar a una potencia fotovoltaica instalada en estos sectores de 19.000 kW en 2030.</p>		
Prioridad	Alta	Acción clave:	No
Organismo responsable:		Autoridad local	
Coste de la inversión	15.000,00 €	Inicio previsto:	2022
Periodo de implantación	Continua	Finalización prevista:	2030
Ahorro económico	-		
INDICADORES DE SEGUIMIENTO		HITOS ESPERADOS DE EVOLUCIÓN DEL INDICADOR	
Indicador	Porcentaje de KW instalados	Año referencia	0%
Responsable del dato	Autoridad local	Año actual	0%
Fórmula	$KW \text{ instalados} * 100 / KW \text{ a instalar según planificación}$	Año 2024	10%
Unidad	%	Año 2027	50%
		Año 2030	100%
BENEFICIOS ESTIMADOS			
Efecto directo sobre el consumo de energía	No	Expectativa de reducción de CO₂ equivalente (Tn)	1.972,31
Porcentaje de reducción de las emisiones del total	5,41%	Ahorro energético (MWh)	0,00
Producción renovables (MWh)	2.774		

PLAN DE ACCIÓN PARA EL CLIMA Y LA ENERGÍA SOSTENIBLE DEL MUNICIPIO DE TACORONTE

TAC-M- S8-05			
PROMOCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE SISTEMAS DE BOMBEO SOLAR EN EL SECTOR PRIMARIO Y DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA AISLADA EN EL SECTOR PRIMARIO			
Sector	Producción local de energía	Tipo de acción:	Mitigación
Subsector	0		
DESCRIPCIÓN	Con el objetivo de promover la electrificación de instalaciones agrícolas y ganaderas en núcleos diseminados, el Ayuntamiento de Tacoronte promueve la instalación de sistemas fotovoltaicos aislados a través de ayudas específicas destinadas a la electrificación del sector primario.		
Prioridad	Media	Acción clave:	No
Organismo responsable:		Autoridad local	
Coste de la inversión	15.000,00 €	Inicio previsto:	2022
Periodo de implantación	Continua	Finalización prevista:	2030
Ahorro económico	-		
INDICADORES DE SEGUIMIENTO		HITOS ESPERADOS DE EVOLUCIÓN DEL INDICADOR	
Indicador	Potencia instalada en Bombeo Solar/fotovoltaica Aislada Ayuda específica realizada	Año referencia	0%
Responsable del dato	Autoridad local	Año actual	0%
Fórmula	fotovoltaica Aislada * 100 / Ayuda específica destinada a la electrificación del sector primario	Año 2024	2%
Unidad	KW/€	Año 2027	4%
		Año 2030	6%
BENEFICIOS ESTIMADOS			
Efecto directo sobre el consumo de energía	No	Expectativa de reducción de CO₂ equivalente (Tn)	284,40
Porcentaje de reducción de las emisiones del total	0,78%	Ahorro energético (MWh)	0,00
Producción renovables (MWh)	400		