



## **ANEXO V**

# **Fichas de Acciones de Adaptación**

Municipio de:

**AGAETE**

**02 de Julio de 2020**



*Elaboración:*

*Ilustre Ayuntamiento de Agaete*

*Cabildo de Gran Canaria, Consejo Insular de la Energía*

*Instituto Tecnológico de Canarias, S.A.*

*Auditorías Ambientales Canarias*



## AGA\_A1.1.1 MAPA DE CONSTRUCCIONES UBICADAS EN ZONAS CON RIESGO ELEVADO DE MOVIMIENTOS DE MASAS CON LA FINALIDAD DE TOMAR MEDIDAS PREVENTIVAS ADECUADAS

Sector	<b>A1 - EDIFICIOS</b>
Actuación	<b>1 - Identificación de construcciones ubicadas en zonas con riesgo elevado de movimientos de masas</b>

### DESCRIPCIÓN

Los mapas de riesgos vienen a ser representaciones gráficas de información relativa a una amenaza. Permiten hacer seguimiento de catástrofes e identificar si una región es más o menos susceptible de padecer una catástrofe.

<b>Subacción</b>	Actualización de la información municipal e insular relativa a construcciones en riesgo de destrucción por peligros climáticos.		
<b>Origen de la Acción</b>	Autoridad Local		
<b>Organismo responsable</b>	Concejalía de Obras y Aguas		
<b>Documento Referencia</b>	---		
<b>Peligros climáticos abordados</b>	Precipitación extrema/Inundaciones y elevación del nivel del mar/ Tormentas/Movimiento de masas/ Incendios forestales		
<b>Grupos de población vulnerable</b>	TODOS		
<b>Tipología de la Acción</b>	Información	<b>Partes interesadas</b>	Gobierno subnacional y/o agencias Empresas y sector privado Sociedad Civil y ONGs Ciudadanía
<b>Ejecución de la Acción</b>	Puntual		
<b>Prioridad Técnica</b>	MEDIA ↑	<b>Efecto estimado</b>	MODERADO

### PLAZO TEMPORAL

<b>Inicio</b>	2021	<b>Finalización</b>	2023
---------------	------	---------------------	------

### ESTIMACIÓN ECONÓMICA

<b>Presupuesto</b>	3.450 €		
<b>Coste de inversión</b>	3.000 €	<b>Costes no inversión</b>	450 €



### AGA\_A1.1.1 MAPA DE CONSTRUCCIONES UBICADAS EN ZONAS CON RIESGO ELEVADO DE MOVIMIENTOS DE MASAS CON LA FINALIDAD DE TOMAR MEDIDAS PREVENTIVAS ADECUADAS

Sector	<b>A1 - EDIFICIOS</b>
Actuación	<b>1 - Identificación de construcciones ubicadas en zonas con riesgo elevado de movimientos de masas</b>

<b>Unidades</b>	1	<b>Coste Unitario</b>	3.000 €
<b>Método de cálculo</b>	Coste por estudio		

<b>BENEFICIOS ESTIMADOS</b>	
<b>Beneficios de la Acción</b>	Las características de las amenazas identificadas en el espacio y el tiempo para establecer un mapa de zonas multiamenazadas. Estas zonas se caracterizan por disponer de un peor emplazamiento que las que no lo están, carencia de recursos, dificultad de acceso etc

<b>INDICADORES DE SEGUIMIENTO</b>			
<b>Indicador</b>	<b>Formulación</b>	<b>Unidad</b>	<b>Tendencia</b>
Nº de edificaciones en peligro	----	Ud.	---



## AGA\_A1.2.1 INCLUIR POLÍTICAS ACTIVAS DE PREVENCIÓN DE INUNDACIONES Y/O OLEAJE EN LA COSTA Y CAUCES EN EL PEMU

Sector **A1 - EDIFICIOS**

Actuación **2 - Políticas de prevención de inundaciones y/o oleaje en la costa y cauces**

### DESCRIPCIÓN

Establecimiento de medidas para proteger adecuadamente aquellas construcciones localizadas en áreas potenciales de inundaciones y/u oleaje en la costa y cauces.

<b>Subacción</b>	Redactar el Plan de Emergencias Municipales con medidas específicas de prevención de inundaciones y fuerte oleaje.		
<b>Origen de la Acción</b>	Autoridad Local		
<b>Organismo responsable</b>	Concejalía de Medio Ambiente, Concejalía de Planeamiento		
<b>Documento Referencia</b>	----		
<b>Peligros climáticos abordados</b>	Precipitación extrema/Inundaciones y elevación del nivel del mar/ Tormentas/Movimiento de masas		
<b>Grupos de población vulnerable</b>	TODOS		
<b>Tipología de la Acción</b>	ESTUDIO	<b>Partes interesadas</b>	Gobierno subnacional y/o agencias Empresas y sector privado Sociedad Civil y ONGs Ciudadanía
<b>Ejecución de la Acción</b>	PUNTUAL		
<b>Prioridad Técnica</b>	MEDIA ↑	<b>Efecto estimado</b>	ALTO

### PLAZO TEMPORAL

<b>Inicio</b>	<b>2021</b>	<b>Finalización</b>	<b>2023</b>
---------------	-------------	---------------------	-------------

### ESTIMACIÓN ECONÓMICA

<b>Presupuesto</b>	34.500 €
--------------------	----------



### AGA\_A1.2.1 INCLUIR POLÍTICAS ACTIVAS DE PREVENCIÓN DE INUNDACIONES Y/O OLEAJE EN LA COSTA Y CAUCES EN EL PEMU

Sector **A1 - EDIFICIOS**

Actuación **2 - Políticas de prevención de inundaciones y/o oleaje en la costa y cauces**

<b>Coste de inversión</b>	30.000 €	<b>Costes no inversión</b>	4.500 €
<b>Unidades</b>	1	<b>Coste Unitario</b>	30.000 €
<b>Método de cálculo</b>	Coste por Medidas		

#### BENEFICIOS

**Beneficios de la acción** MAYOR INFORMACIÓN Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES

#### INDICADORES DE SEGUIMIENTO

<b>Indicador</b>	<b>Formulación</b>	<b>Unidad</b>	<b>Tendencia</b>
Medidas en relación a la prevención de inundaciones y/u oleaje en el PEMU	---	Ud.	---



### AGA\_A1.3.1 "PLAN RENOVE" HOGARES: SUBVENCIONAR Y FACILITAR LOS TRÁMITES DE GESTIÓN DE LAS OBRAS DE MEJORA Y REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS RESIDENCIALES

Sector **A1 - EDIFICIOS**

Actuación **3 - Subvenciones para la rehabilitación exprés en hogares vulnerables**

#### DESCRIPCIÓN

Subvencionar y facilitar a los hogares los trámites de gestión de las obras de mejora y rehabilitación energética de edificios residenciales.

<b>Subacción</b>	Subvenciones para la realización de actuaciones de bajo coste en hogares vulnerables con la finalidad de evitar o reducir situaciones de pobreza energética.		
<b>Origen de la Acción</b>	Autoridad Local		
<b>Organismo responsable</b>	Concejalía de Vivienda		
<b>Documento Referencia</b>	----		
<b>Peligros climáticos abordados</b>	Calor extremo/Frío extremo/Precipitación extrema/Inundaciones y elevación del nivel del mar/ Sequía y escasez de agua/Tormentas/Movimiento de masas/ Incendios forestales/Alteraciones químicas/Amenazas biológicas/Otros		
<b>Grupos de población vulnerable</b>	TODOS		
<b>Tipología de la Acción</b>	OBRAS	<b>Partes interesadas</b>	Gobierno subnacional y/o agencias Empresas y sector privado Sociedad Civil y ONGs Ciudadanía
<b>Ejecución de la Acción</b>	PUNTUAL		
<b>Prioridad Técnica</b>	MEDIA ↑	<b>Efecto estimado</b>	MODERADO

#### PLAZO TEMPORAL

<b>Inicio</b>	2021	<b>Finalización</b>	2026
---------------	------	---------------------	------

#### ESTIMACIÓN ECONÓMICA



**AGA\_A1.3.1 "PLAN RENOVE" HOGARES: SUBVENCIONAR Y FACILITAR LOS TRÁMITES DE GESTIÓN DE LAS OBRAS DE MEJORA Y REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS RESIDENCIALES**

Sector **A1 - EDIFICIOS**

Actuación **3 - Subvenciones para la rehabilitación exprés en hogares vulnerables**

<b>Presupuesto</b>	<b>19.550€</b>		
<b>Coste de inversión</b>	<b>17.000€</b>	<b>Costes no inversión</b>	<b>2.550€</b>
<b>Unidades</b>	<b>1</b>	<b>Coste Unitario</b>	<b>17.000€</b>
<b>Método de cálculo</b>	Coste por subvención total		

**BENEFICIOS**

<b>Beneficios de la acción</b>	Presentar acciones que contribuyan a mitigar los efectos y adaptar a los hogares al cambio climático, evitando la despoblación de zonas rurales.
--------------------------------	--

**INDICADORES DE SEGUIMIENTO**

<b>Indicador</b>	<b>Formulación</b>	<b>Unidad</b>	<b>Tendencia</b>
Nº de hogares beneficiarios de la subvención	----	Ud.	----





## AGA\_A3.1.1 IMPLANTACIÓN DE INSTALACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICO EN CUBIERTA EDIFICIOS MUNICIPALES

Sector **A3 - ENERGÍA**

Actuación **4 - Incrementar la presencia de fuentes de energía alternativas que abastezcan al municipio**

### DESCRIPCIÓN

Con la finalidad de incrementar la presencia de fuentes de energías renovables en el municipio, que contribuyan a reducir su dependencia energética del municipio, se propone la implantación de una instalación de solar fotovoltaica en la cubierta de determinados edificios municipales.

Este proyecto supondrá un ejemplo para la comunidad en cuanto a eficiencia energética, implantación de energías renovables y autosuficiencia energética. Además, ante situaciones de emergencia, el pabellón sería autosuficiente desde el punto de vista energético, pudiendo ser utilizado como albergue temporal, por lo que la ejecución de este proyecto supondría una importante contribución para garantizar este uso.

<b>Subacción</b>	Instalación de sistemas de generación de energía eléctrica mediante placas fotovoltaicas para autoconsumo en edificios públicos		
<b>Origen de la Acción</b>	Autoridad Local		
<b>Organismo responsable</b>	Cabildo Gran Canaria.		
<b>Documento Referencia</b>	---		
<b>Peligros climáticos abordados</b>	Calor extremo/Frío extremo/Precipitación extrema/Inundaciones y elevación del nivel del mar/ Sequía y escasez de agua/Tormentas		
<b>Grupos de población vulnerable</b>	TODOS		
<b>Tipología de la Acción</b>	OBRA	<b>Partes interesadas</b>	Gobierno subnacional y/o agencias Empresas y sector privado Sociedad Civil y ONGs Ciudadanía
<b>Ejecución de la Acción</b>	PUNTUAL		
<b>Prioridad Técnica</b>	MEDIA ↑	<b>Efecto estimado</b>	MODERADO

### PLAZO TEMPORAL



## AGA\_A3.1.1 IMPLANTACIÓN DE INSTALACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICO EN CUBIERTA EDIFICIOS MUNICIPALES

Sector **A3 - ENERGÍA**

Actuación **4 - Incrementar la presencia de fuentes de energía alternativas que abastezcan al municipio**

Inicio	2021	Finalización	2022
--------	------	--------------	------

### ESTIMACIÓN ECONÓMICA

Presupuesto	---- €		
Coste de inversión	---- €	Costes no inversión	-----€
Unidades	---	Coste Unitario	--- €
Método de cálculo	Coste por obra		

### BENEFICIOS

Beneficios de la acción	Disponer de un edificio autosuficiente energéticamente que puede servir de refugio en situaciones de emergencia
-------------------------	---

### INDICADORES DE SEGUIMIENTO

Indicador	Formulación	Unidad	Tendencia
Potencia autoconsumo instalada en instalaciones públicas	----	kW	---
Producción energía renovable	---	MWh/año	---
Productividad energética por cada kW instalado	---	kWh/kW	---
Cobertura alcanzada por la instalación productora de energía	---	%	---



### AGA\_A3.2.1 ELABORAR UN PLAN INTEGRAL CONTRA LA POBREZA ENERGÉTICA

Sector **A3 - ENERGÍA**

Actuación **5 - Elaboración de protocolos para la detección de situaciones de pobreza energética**

#### DESCRIPCIÓN

En la actual coyuntura de la política energética cuyo objetivo es conseguir un nuevo modelo energético sostenible, totalmente descarbonizado, dirigido al consumidor y en el que se configura el acceso a la energía como un derecho del ciudadano resulta necesario establecer un Plan Integral que integre todas las actuaciones en curso y previstas en las distintas políticas públicas para luchar contra la pobreza energética y garantizar el ejercicio efectivo de ese derecho de todos los ciudadanos a la energía.

<b>Subacción</b>	Elaborar el Plan Integral contra la Pobreza Energética del T.M. de Agaete		
<b>Origen de la Acción</b>	Autoridad Local		
<b>Organismo responsable</b>	Cabildo Gran Canaria		
<b>Documento Referencia</b>	---		
<b>Peligros climáticos abordados</b>	Calor extremo/Frío extremo/Precipitación extrema/Inundaciones y elevación del nivel del mar/ Sequía y escasez de agua/Tormentas		
<b>Grupos de población vulnerable</b>	TODOS		
<b>Tipología de la Acción</b>	ESTUDIO	<b>Partes interesadas</b>	Gobierno subnacional y/o agencias Empresas y sector privado Sociedad Civil y ONGs Ciudadanía
<b>Ejecución de la Acción</b>	PUNTUAL		
<b>Prioridad Técnica</b>	MEDIA ↑	<b>Efecto estimado</b>	MODERADO

#### PLAZO TEMPORAL

<b>Inicio</b>	2021	<b>Finalización</b>	2022
---------------	------	---------------------	------



### AGA\_A3.2.1 ELABORAR UN PLAN INTEGRAL CONTRA LA POBREZA ENERGÉTICA

Sector **A3 - ENERGÍA**

Actuación **5 - Elaboración de protocolos para la detección de situaciones de pobreza energética**

#### ESTIMACIÓN ECONÓMICA

<b>Presupuesto</b>	<b>11.500€</b>		
<b>Coste de inversión</b>	10.000 €	<b>Costes no inversión</b>	1.500 €
<b>Unidades</b>	1	<b>Coste Unitario</b>	10.000€
<b>Método de cálculo</b>	Coste por estudio		

#### BENEFICIOS

<b>Beneficios de la acción</b>	Ayudar a disminuir el nivel de vulnerabilidad de los ciudadanos del municipio que no pueden hacer frente al pago de sus facturas eléctricas o de gas.
--------------------------------	---

#### INDICADORES DE SEGUIMIENTO

<b>Indicador</b>	<b>Formulación</b>	<b>Unidad</b>	<b>Tendencia</b>
Pobreza energética escondida (HEP)	----	%	---
Nº de hogares en pobreza energética	---	Ud.	---



### AGA\_A6.1.1 REDACTAR EL PLAN DE EMERGENCIAS MUNICIPAL

Sector **A6 - PLANIFICACIÓN TERRITORIAL**

Actuación **6 - Planificación de actuaciones encaminadas a prevenir posibles cortes en vías de comunicación, derivados de amenazas climáticas, que puedan aislar a núcleos de población.**

#### DESCRIPCIÓN

Identificaremos los tramos de carretera del Municipio que potencialmente pueden verse afectados por cortes en caso de peligro climático. Se buscarán soluciones técnicas preventivas que impidan el aislamiento por carretera del municipio.

Se diseñan actuaciones para conectar de manera alternativa núcleos de población significativos.

<b>Subacción</b>	---		
<b>Origen de la Acción</b>	Autoridad Local		
<b>Organismo responsable</b>	Concejalía de Medio Ambiente		
<b>Documento Referencia</b>	---		
<b>Peligros climáticos abordados</b>	Calor extremo/Frío extremo/Precipitación extrema/Inundaciones y elevación del nivel del mar/ Sequía y escasez de agua/Tormentas/Movimiento de masas/ Incendios forestales/Alteraciones químicas/Amenazas biológicas/Otros		
<b>Grupos de población vulnerable</b>	TODOS		
<b>Tipología de la Acción</b>	PLAN	<b>Partes interesadas</b>	Gobierno subnacional y/o agencias Empresas y sector privado Sociedad Civil y ONGs Ciudadanía
<b>Ejecución de la Acción</b>	PUNTUAL		
<b>Prioridad Técnica</b>	MEDIA ↑	<b>Efecto estimado</b>	ALTO

#### PLAZO TEMPORAL

<b>Inicio</b>	2021	<b>Finalización</b>	2022
---------------	------	---------------------	------



### AGA\_A6.1.1 REDACTAR EL PLAN DE EMERGENCIAS MUNICIPAL

Sector **A6 - PLANIFICACIÓN TERRITORIAL**

Actuación **6 - Planificación de actuaciones encaminadas a prevenir posibles cortes en vías de comunicación, derivados de amenazas climáticas, que puedan aislar a núcleos de población.**

#### ESTIMACIÓN ECONÓMICA

<b>Presupuesto</b>	<b>34.500 €</b>		
<b>Coste de inversión</b>	30.000 €	<b>Costes no inversión</b>	4.500 €
<b>Unidades</b>	<b>3</b>	<b>Coste Unitario</b>	<b>10.000€</b>
<b>Método de cálculo</b>	Coste por actuación		

#### BENEFICIOS

<b>Beneficios de la acción</b>	Valorar los riesgos climáticos que pueden generar emergencias y los recursos disponibles en el municipio, y prever una adecuada respuesta para minimizar los efectos de los mismos.
--------------------------------	---

#### INDICADORES DE SEGUIMIENTO

<b>Indicador</b>	<b>Formulación</b>	<b>Unidad</b>	<b>Tendencia</b>
Nº de Actuaciones realizadas	---	Ud.	---



## AGA\_A6.2.1 MEJORAR EL USO DEL TERRITORIO COMO ESTRATEGIA PARA DISMINUIR LA VULNERABILIDAD

Sector **A6 - PLANIFICACIÓN TERRITORIAL**

Actuación **7 - Medidas encaminadas a proteger o incentivar el traslado de usos localizados en zonas de riesgo por movimientos en masa, aumento del nivel del mar y oleaje, inundaciones, etc.**

### DESCRIPCIÓN

Medidas para proteger o incentivar el traslado de aquellos usos localizados en zonas de riesgo elevado por movimientos en masa, tormentas, incendios forestales, etc. con la finalidad de reducir su vulnerabilidad.

<b>Subacción</b>	Identificar usos sujetos a vulnerabilidad climática en el municipio		
<b>Origen de la Acción</b>	Autoridad Local		
<b>Organismo responsable</b>	Concejalía de Urbanismo		
<b>Documento Referencia</b>	---		
<b>Peligros climáticos abordados</b>	Tormentas/Movimiento de masas/ Incendios forestales		
<b>Grupos de población vulnerable</b>	TODOS		
<b>Tipología de la Acción</b>	OBRA	<b>Partes interesadas</b>	Gobierno subnacional y/o agencias Empresas y sector privado Sociedad Civil y ONGs Ciudadanía
<b>Ejecución de la Acción</b>	PUNTUAL		
<b>Prioridad Técnica</b>	MEDIA ↑	<b>Efecto estimado</b>	BAJO

### PLAZO TEMPORAL

<b>Inicio</b>	2021	<b>Finalización</b>	2023
---------------	------	---------------------	------



## AGA\_A6.2.1 MEJORAR EL USO DEL TERRITORIO COMO ESTRATEGIA PARA DISMINUIR LA VULNERABILIDAD

Sector **A6 - PLANIFICACIÓN TERRITORIAL**

Actuación **7 - Medidas encaminadas a proteger o incentivar el traslado de usos localizados en zonas de riesgo por movimientos en masa, aumento del nivel del mar y oleaje, inundaciones, etc.**

### ESTIMACIÓN ECONÓMICA

<b>Presupuesto</b>	<b>34.500 €</b>		
<b>Coste de inversión</b>	30.000€	<b>Costes no inversión</b>	4.500 €
<b>Unidades</b>	3	<b>Coste Unitario</b>	10.000 €
<b>Método de cálculo</b>	Coste por obra		

### BENEFICIOS

<b>Beneficios de la acción</b>	Proteger o incentivar el traslado de aquellos usos localizados en zonas de riesgo elevado por movimientos en masa, tormentas, incendios forestales, etc. con la finalidad de reducir su vulnerabilidad.
--------------------------------	---

### INDICADORES DE SEGUIMIENTO

<b>Indicador</b>	<b>Formulación</b>	<b>Unidad</b>	<b>Tendencia</b>
Nº medidas realizadas	----	Km	---





AGA_A6.3.1 POTENCIAR LA IMPLANTACIÓN DE ZONAS ABIERTAS COMERCIALES			
Sector	A6 - PLANIFICACIÓN TERRITORIAL		
Actuación	8 - Potenciar medidas de concentración territorial de la población		
DESCRIPCIÓN			
Una buena ordenación territorial del comercio ayudará a configurar adecuadamente y, de forma armónica, la dotación de equipamientos comerciales modernos y, al mismo tiempo, a la conservación de los centros urbanos, evitando la "desertización" de las zonas tradicionales y la pérdida del patrimonio cultural que ello conlleva.			
Subacción	Potenciar medidas de concentración territorial de la población con la finalidad de reducir su vulnerabilidad y aumentar su resiliencia frente a amenazas, como las sequías, tormentas, etc.		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Concejalía de Comercio, Desarrollo Local y Participación Ciudadana		
Documento Referencia	---		
Peligros climáticos abordados	Sequía y escasez de agua/ Movimiento de masas/ Incendios forestales/Alteraciones químicas/Amenazas biológicas		
Grupos de población vulnerable	TODOS		
Tipología de la Acción	DINAMIZACIÓN COMERCIAL	Partes interesadas	Gobierno subnacional y/o agencias Empresas y sector privado Sociedad Civil y ONGs Ciudadanía
Ejecución de la Acción	ANUAL		
Prioridad Técnica	MEDIA ↑	Efecto estimado	MODERADO
PLAZO TEMPORAL			
Inicio	2021	Finalización	2025



### AGA\_A6.3.1 POTENCIAR LA IMPLANTACIÓN DE ZONAS ABIERTAS COMERCIALES

Sector **A6 - PLANIFICACIÓN TERRITORIAL**

Actuación **8 - Potenciar medidas de concentración territorial de la población**

#### ESTIMACIÓN ECONÓMICA

<b>Presupuesto</b>	<b>287.500€</b>		
<b>Coste de inversión</b>	<b>250.000€</b>	<b>Costes no inversión</b>	37.500 €
<b>Unidades</b>	<b>5</b>	<b>Coste Unitario</b>	50.000 €
<b>Método de cálculo</b>	Coste por acción		

#### BENEFICIOS

<b>Beneficios de la acción</b>	Mejorar la accesibilidad y la movilidad en las zonas comerciales. Las mejoras que se realicen en el entorno comercial crean un ambiente agradable a la demanda comercial incentivando de forma indirecta su presencia en la zona.
--------------------------------	---

#### INDICADORES DE SEGUIMIENTO

<b>Indicador</b>	<b>Formulación</b>	<b>Unidad</b>	<b>Tendencia</b>
Superficie intervenida	---	M <sup>2</sup>	---



## AGA\_A6.4.1 ACTUACIONES EN LA RED DE SANEAMIENTO Y PLUVIALES

Sector **A6 - PLANIFICACIÓN TERRITORIAL**

Actuación **9 - Acciones de mantenimiento e incremento de la red de pluviales**

### DESCRIPCIÓN

Antes que nada, se determinarán las necesidades más urgentes para paliar los efectos de las lluvias intensas en el municipio.

A continuación, se elaborará un mapeo de los sistemas de drenaje urbano sostenible (SUDS) potencialmente más beneficiosas/ eficientes/viables por zona del municipio y por espacio público/privado y localizar las zonas concretas donde implantarlas.

Además, se realizará un estudio previo de las condiciones de mantenimiento y de las condiciones sanitarias asociadas a la implementación de SUDS en Agaete en situación de sequía y de lluvias intensas.

Aplicar soluciones medioambientales de reducción de aguas pluviales aportadas mediante sistemas basados en la naturaleza (SBN), como son los sistemas de drenaje urbano sostenible (SUDS).

Entre las soluciones existentes, se analizarán las cubiertas vegetadas, superficies permeables con hormigón drenante, zonas de biorretención, jardines de lluvia, franjas filtrantes, pozos de Infiltración, drenes filtrantes o franceses, cunetas verdes o vegetadas, depósitos de Infiltración, depósitos de detención, mini tanques de tormenta en edificios o aparcamientos, estanques de retención, parques inundables (i.e. estos últimos se podrían obtener rehundiendo los jardines públicos con bordillos y de forma impidiendo que el agua de lluvia derive al alcantarillado).

<b>Subacción</b>	Diagnóstico de infraestructura de aguas de abasto y de evacuación. Construcción de sistemas de protección frente a riesgo climáticos asociados a inundaciones y sequías		
<b>Origen de la Acción</b>	Autoridad Local		
<b>Organismo responsable</b>	Concejalía de Urbanismo		
<b>Documento Referencia</b>	---		
<b>Peligros climáticos abordados</b>	Precipitación extrema/Inundaciones/Tormentas/Sequías		
<b>Grupos de población vulnerable</b>	Todos		
<b>Tipología de la Acción</b>	ESTUDIO	<b>Partes interesadas</b>	Gobierno subnacional y/o agencias



### AGA\_A6.4.1 ACTUACIONES EN LA RED DE SANEAMIENTO Y PLUVIALES

Sector **A6 - PLANIFICACIÓN TERRITORIAL**

Actuación **9 - Acciones de mantenimiento e incremento de la red de pluviales**

<b>Ejecución de la Acción</b>	PUNTUAL		Empresas y sector privado Sociedad Civil y ONGs Ciudadanía
<b>Prioridad Técnica</b>	MEDIA ↑	<b>Efecto estimado</b>	MODERADO

#### PLAZO TEMPORAL

<b>Inicio</b>	2021	<b>Finalización</b>	2023
---------------	------	---------------------	------

#### ESTIMACIÓN ECONÓMICA

<b>Presupuesto</b>	115.000 €		
<b>Coste de inversión</b>	100.000 €	<b>Costes no inversión</b>	15.000 €
<b>Unidades</b>	10	<b>Coste Unitario</b>	10.000 €
<b>Método de cálculo</b>	Coste por acción		

#### BENEFICIOS

<b>Beneficios de la acción</b>	Responder a la problemática de la evacuación de las lluvias intensas/torrencales y de las inundaciones con soluciones innovadoras de menor escala y presupuesto, a implementar en el corto plazo.
--------------------------------	---

#### INDICADORES DE SEGUIMIENTO

<b>Indicador</b>	<b>Formulación</b>	<b>Unidad</b>	<b>Tendencia</b>
Nº de actuaciones planteadas	----	Ud.	---



## AGA\_A8.1.1 FOMENTAR LA PROTECCIÓN Y RECUPERACIÓN DE VARIEDADES TRADICIONALES

Sector **A8 - MEDIO AMBIENTE Y BIODIVERSIDAD**

Actuación **10 - Implementar medidas de conservación en los espacios naturales del municipio que pueden verse más afectados por riesgos climáticos**

### DESCRIPCIÓN

En el contexto de una agricultura diversificada y desde la perspectiva agroecológica, la gestión de la biodiversidad agrícola es clave para mantener la sostenibilidad de las explotaciones familiares y conseguir la soberanía alimentaria.

Las variedades tradicionales muestran una mayor adaptación a las condiciones de cultivo de la agricultura ecológica y campesina, ya que han sido seleccionadas en el contexto de una agricultura con bajo aporte de insumos externos, buscando su adaptación a las condiciones edafoclimáticas y de patógenos locales.

<b>Subacción</b>	Implementar incentivos (i.e. renta complementaria, desgravación fiscal...) para la adopción de modos de gestión alternativos sostenibles. Previamente se definirán los métodos que se desean fomentar: agricultura de confianza; agricultura ecológica; agroecología; agricultura de conservación, etc.		
<b>Origen de la Acción</b>	Autoridad Local		
<b>Organismo responsable</b>	Concejalía de Medio Ambiente		
<b>Documento Referencia</b>	---		
<b>Peligros climáticos abordados</b>	Precipitación extrema/Inundaciones / Sequía y escasez de agua/Tormentas/Movimiento de masas/ Incendios forestales/ /Amenazas biológicas		
<b>Grupos de población vulnerable</b>	TODOS		
<b>Tipología de la Acción</b>	SERVICIOS	<b>Partes interesadas</b>	Gobierno subnacional y/o agencias Empresas y sector privado Sociedad Civil y ONGs Ciudadanía
<b>Ejecución de la Acción</b>	CONTINUA		



## AGA\_A8.1.1 FOMENTAR LA PROTECCIÓN Y RECUPERACIÓN DE VARIEDADES TRADICIONALES

Sector **A8 - MEDIO AMBIENTE Y BIODIVERSIDAD**

Actuación **10 - Implementar medidas de conservación en los espacios naturales del municipio que pueden verse más afectados por riesgos climáticos**

Prioridad Técnica

BAJA

Efecto estimado

MODERADO

### PLAZO TEMPORAL

Inicio

2022

Finalización

2023

### ESTIMACIÓN ECONÓMICA

Presupuesto

17.250 €

Coste de inversión

15.000 €

Costes no inversión

2.500€

Unidades

3

Coste Unitario

5.000 €

Método de cálculo

Coste por acción

### BENEFICIOS

Beneficios de la acción

Fomentar el uso de variedades locales que posibiliten la comercialización de sus semillas, reconociendo su heterogeneidad y capacidad de adaptación como características positivas y de necesaria valorización.

### INDICADORES DE SEGUIMIENTO

Indicador

Formulación

Unidad

Tendencia

---

---

---

---



**AGA\_A9.1.1 IMPLEMENTAR UN REGISTRO LOCAL DE PATOLOGÍAS DEBIDOS A RIESGOS CLIMÁTICOS. CREACIÓN DE BASE DE DATOS SANITARIA MUNICIPAL**

Sector **A9 - SALUD**

Actuación **11 - Registrar a nivel municipal los casos de patologías que puedan estar relacionados con los riesgos climáticos**

**DESCRIPCIÓN**

Implementar un registro local que contabilice y describa las patologías tratadas respecto de cada tipo de emergencia relacionada con riesgos climáticos (inundaciones, calimas, olas de calor, vientos extremos, etc.) -así como decesos-, de modo que se pueda conocer la evolución en el tiempo de los efectos sobre la salud de los riesgos climáticos en el municipio.

Este registro debería elaborarse en los centros de salud municipales y su finalidad última es la de contar con una herramienta que relacione las afecciones a la salud con los riesgos climáticos.

<b>Subacción</b>	Creación de base de datos de salud pública municipal asociada al cambio climático.		
<b>Origen de la Acción</b>	Autoridad Local		
<b>Organismo responsable</b>	Concejalía de Asuntos Sociales		
<b>Documento Referencia</b>	---		
<b>Peligros climáticos abordados</b>	Calor extremo/Frío extremo/Precipitación extrema/Inundaciones / Sequía y escasez de agua/Tormentas/Movimiento de masas/ Incendios forestales/Alteraciones químicas/Amenazas biológicas		
<b>Grupos de población vulnerable</b>	Todos		
<b>Tipología de la Acción</b>	CONTROL Y SEGUIMIENTO	<b>Partes interesadas</b>	Gobierno subnacional y/o agencias Empresas y sector privado Sociedad Civil y ONGs Ciudadanía
<b>Ejecución de la Acción</b>	CONTINUA		
<b>Prioridad Técnica</b>	ALTA ↑↑	<b>Efecto estimado</b>	SIN DATOS

**PLAZO TEMPORAL**



**AGA\_A9.1.1 IMPLEMENTAR UN REGISTRO LOCAL DE PATOLOGÍAS DEBIDOS A RIESGOS CLIMÁTICOS. CREACIÓN DE BASE DE DATOS SANITARIA MUNICIPAL**

Sector **A9 - SALUD**

Actuación **11 - Registrar a nivel municipal los casos de patologías que puedan estar relacionados con los riesgos climáticos**

<b>Inicio</b>	2021	<b>Finalización</b>	2023
---------------	------	---------------------	------

**ESTIMACIÓN ECONÓMICA**

<b>Presupuesto</b>	40.250 €		
<b>Coste de inversión</b>	35.000 €	<b>Costes no inversión</b>	5.250€
<b>Unidades</b>	1	<b>Coste Unitario</b>	<b>35.000 €</b>
<b>Método de cálculo</b>	Coste por base de datos		

**BENEFICIOS**

<b>Beneficios de la acción</b>	Conocer los efectos de los riesgos climáticos en la salud de los ciudadanos del municipio.
--------------------------------	--

**INDICADORES DE SEGUIMIENTO**

<b>Indicador</b>	<b>Formulación</b>	<b>Unidad</b>	<b>Tendencia</b>
N.º de casos relacionadas con emergencias debidas a riesgos climáticos	---	Ud.	---





## AGA\_A9.2.1 SENSIBILIZACIÓN PARA EVITAR LA PROLIFERACIÓN DE VECTORES INFECCIOSOS

Sector **A9 - SALUD**

Actuación **12 - Realizar campañas informativas a la población de prevención frente a las amenazas climáticas**

### DESCRIPCIÓN

La finalidad de las campañas de sensibilización y educación es ayudar a los ciudadanos a conocer el problema y las soluciones posibles, y a convencerlos de la necesidad de actuar.

<b>Subacción</b>	Divulgación de las amenazas climáticas y su relación con la salud en el municipio y dar a conocer mecanismos de minimización de actividades generadoras del cambio climático		
<b>Origen de la Acción</b>	Autoridad Local		
<b>Organismo responsable</b>	Concejalía de Salud		
<b>Documento Referencia</b>	---		
<b>Peligros climáticos abordados</b>	Calor extremo/Frío extremo/Precipitación extrema/Inundaciones / Sequía y escasez de agua/Tormentas/Movimiento de masas/ Incendios forestales/Alteraciones químicas/Amenazas biológicas		
<b>Grupos de población vulnerable</b>	Todos		
<b>Tipología de la Acción</b>	CAMPAÑAS	<b>Partes interesadas</b>	Gobierno subnacional y/o agencias Empresas y sector privado Sociedad Civil y ONGs Ciudadanía
<b>Ejecución de la Acción</b>	CONTINUA		
<b>Prioridad Técnica</b>	MEDIA ↑	<b>Efecto estimado</b>	---

### PLAZO TEMPORAL

<b>Inicio</b>	2021	<b>Finalización</b>	2021
---------------	------	---------------------	------



## AGA\_A9.2.1 SENSIBILIZACIÓN PARA EVITAR LA PROLIFERACIÓN DE VECTORES INFECCIOSOS

Sector **A9 - SALUD**

Actuación **12 - Realizar campañas informativas a la población de prevención frente a las amenazas climáticas**

### ESTIMACIÓN ECONÓMICA

<b>Presupuesto</b>	<b>2.300 €</b>		
<b>Coste de inversión</b>	2.000 €	<b>Costes no inversión</b>	300 €
<b>Unidades</b>	2	<b>Coste Unitario</b>	<b>1.000 €</b>
<b>Método de cálculo</b>	Coste por campaña		

### BENEFICIOS

<b>Beneficios de la acción</b>	Estas campañas pretenden que tanto en el recinto educativo o centro de mayores como en sus hogares y en su vida diaria adopten comportamientos que influyan en una mejor utilización de la energía y así reducir el consumo asociado, lo que se traducirá en una reducción de costes en la factura y una reducción de emisiones de CO <sub>2</sub> .
--------------------------------	--

### INDICADORES DE SEGUIMIENTO

<b>Indicador</b>	<b>Formulación</b>	<b>Unidad</b>	<b>Tendencia</b>
Nº de colegios y Asociaciones de vecinos visitados	----	Ud.	---



## AGA\_A10.1.1 REDACTAR EL PLAN DE EMERGENCIAS MUNICIPAL

Sector **A10 – PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS**

Actuación **13 - Redactar el Plan de Emergencias Municipal (PEMU)**

### DESCRIPCIÓN

Se propone la redacción de un Plan de Emergencias Municipal, que identifique y valore los riesgos presentes en el T.M. de Agaete, y establezca protocolos de actuación ante emergencias.

Esta revisión incluirá un análisis y valoración de los recursos humanos y materiales disponibles en el municipio para hacer frente a las emergencias del municipio, incluidos los riesgos climáticos.

<b>Subacción</b>	Redacción del Plan de Emergencias Municipal (PEMU)		
<b>Origen de la Acción</b>	Autoridad Local		
<b>Organismo responsable</b>	Concejalía de Medio Ambiente		
<b>Documento Referencia</b>	---		
<b>Peligros climáticos abordados</b>	Calor extremo/Frío extremo/Precipitación extrema/Inundaciones y elevación del nivel del mar/ Sequía y escasez de agua/Tormentas/Movimiento de masas/ Incendios forestales/Alteraciones químicas/Amenazas biológicas/Otros		
<b>Grupos de población vulnerable</b>	TODOS		
<b>Tipología de la Acción</b>	PLAN	<b>Partes interesadas</b>	Gobierno subnacional y/o agencias Empresas y sector privado Sociedad Civil y ONGs Ciudadanía
<b>Ejecución de la Acción</b>	PUNTUAL		
<b>Prioridad Técnica</b>	MEDIA ↑	<b>Efecto estimado</b>	ALTO

### PLAZO TEMPORAL

<b>Inicio</b>	2021	<b>Finalización</b>	2022
---------------	------	---------------------	------

### ESTIMACIÓN ECONÓMICA



### AGA\_A10.1.1 REDACTAR EL PLAN DE EMERGENCIAS MUNICIPAL

Sector **A10 – PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS**

Actuación **13 - Redactar el Plan de Emergencias Municipal (PEMU)**

<b>Presupuesto</b>	<b>23.000 €</b>		
<b>Coste de inversión</b>	20.000 €	<b>Costes no inversión</b>	3.000 €
<b>Unidades</b>	1	<b>Coste Unitario</b>	<b>20.000€</b>
<b>Método de cálculo</b>	Coste por estudio		

#### BENEFICIOS

**Beneficios de la acción**

Valorar los riesgos climáticos que pueden generar emergencias y los recursos disponibles en el municipio, y prever una adecuada respuesta para minimizar los efectos de los mismos.

#### INDICADORES DE SEGUIMIENTO

<b>Indicador</b>	<b>Formulación</b>	<b>Unidad</b>	<b>Tendencia</b>
Aprobación del PEMU	---	Años	---



## AGA\_A10.2.1. REGISTRAR LAS INCIDENCIAS RELACIONADAS CON LOS RIESGOS CLIMÁTICOS. BASE DE DATOS RIESGOS CLIMÁTICOS MUNICIPAL

Sector **A10 - PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS**

Actuación **14 - Registro de incidencias relacionadas con amenazas climáticas**

### DESCRIPCIÓN

Crear y mantener un registro informatizado de las incidencias y emergencias relacionadas con los riesgos climáticos. Ello permitirá conocer su incidencia y evolución en el municipio a lo largo del tiempo, pudiendo especificar qué tipos de riesgos son más recurrentes, qué zonas del municipio son las que se ven afectadas por cada uno de ellos, qué grado de impacto tienen, en qué momento del año se han dado, etc.

Toda la información recopilada permitirá aumentar la eficiencia en cuanto a la organización de los recursos municipales y prever la respuesta a emergencias recurrentes.

Se propone que este registro sea mantenido por el cuerpo de Protección Civil del municipio, con la finalidad última de relacionar determinadas incidencias con los riesgos climáticos.

<b>Subacción</b>	Creación de base de datos de intervenciones climáticas		
<b>Origen de la Acción</b>	Autoridad Local		
<b>Organismo responsable</b>	Seguridad Ciudadana		
<b>Documento Referencia</b>	---		
<b>Peligros climáticos abordados</b>	Otros		
<b>Grupos de población vulnerable</b>	Todos		
<b>Tipología de la Acción</b>	CONTROL Y SEGUIMIENTO	<b>Partes interesadas</b>	Gobierno subnacional y/o agencias Empresas y sector privado Sociedad Civil y ONGs Ciudadanía
<b>Ejecución de la Acción</b>	CONTINUA		
<b>Prioridad Técnica</b>	ALTA ↑↑	<b>Efecto estimado</b>	MODERADO

### PLAZO TEMPORAL

<b>Inicio</b>	2021	<b>Finalización</b>	2022
---------------	------	---------------------	------



**AGA\_A10.2.1. REGISTRAR LAS INCIDENCIAS RELACIONADAS CON LOS RIESGOS CLIMÁTICOS.  
BASE DE DATOS RIESGOS CLIMÁTICOS MUNICIPAL**

Sector **A10 - PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS**  
Actuación **14 - Registro de incidencias relacionadas con amenazas climáticas**

**ESTIMACIÓN ECONÓMICA**

<b>Presupuesto</b>	11.500 €		
<b>Coste de inversión</b>	10.000 €	<b>Costes no inversión</b>	1.500 €
<b>Unidades</b>	1	<b>Coste Unitario</b>	10.000 €
<b>Método de cálculo</b>	Coste por base de datos		

**BENEFICIOS ESTIMADOS**

<b>Beneficios de la Acción</b>	Conocer los efectos de los riesgos climáticos en el municipio: tipología, localización, frecuencia, etc.
--------------------------------	--

**INDICADORES DE SEGUIMIENTO**

<b>Indicador</b>	<b>Formulación</b>	<b>Unidad</b>	<b>Tendencia</b>
N.º de años con registros de emergencias	----	Años	---



### VSM\_A10.3.1 OBTENER DATOS METEOROLÓGICOS DIARIOS DEL PROPIO MUNICIPIO

Sector **A10 - PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS**

Actuación **15 - Obtener datos meteorológicos en el municipio para mejorar la previsión de fenómenos meteorológicos adversos a nivel local.**

#### DESCRIPCIÓN

Crear y mantener un registro informatizado de las incidencias y emergencias relacionadas con los riesgos climáticos. Ello permitirá conocer su incidencia y evolución en el municipio a lo largo del tiempo, pudiendo especificar qué tipos de riesgos son más recurrentes, qué zonas del municipio son las que se ven afectadas por cada uno de ellos, qué grado de impacto tienen, en qué momento del año se han dado, etc.

Toda la información recopilada permitirá aumentar la eficiencia en cuanto a la organización de los recursos municipales y prever la respuesta a emergencias recurrentes.

Se propone que este registro sea mantenido por el cuerpo de Protección Civil del municipio, con la finalidad última de relacionar determinadas incidencias con los riesgos climáticos.

<b>Subacción</b>	Recopilar registros meteorológicos locales como punto de partida para identificar peligros climáticos municipales		
<b>Origen de la Acción</b>	Autoridad Local		
<b>Organismo responsable</b>	Concejalía de Medio Ambiente		
<b>Documento Referencia</b>	-----		
<b>Peligros climáticos abordados</b>	Calor extremo/Frío extremo/Precipitación extrema/Inundaciones / Sequía y escasez de agua/Tormentas/Movimiento de masas/ Incendios forestales/Alteraciones químicas/Amenazas biológicas		
<b>Grupos de población vulnerable</b>	Todos		
<b>Tipología de la Acción</b>	CONTROL Y SEGUIMIENTO	<b>Partes interesadas</b>	Gobierno subnacional y/o agencias Empresas y sector privado Sociedad Civil y ONGs Ciudadanía
<b>Ejecución de la Acción</b>	CONTINUA		
<b>Prioridad Técnica</b>	ALTA ↑↑	<b>Efecto estimado</b>	MODERADO



### VSM\_A10.3.1 OBTENER DATOS METEOROLÓGICOS DIARIOS DEL PROPIO MUNICIPIO

Sector **A10 - PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS**

Actuación **15 - Obtener datos meteorológicos en el municipio para mejorar la previsión de fenómenos meteorológicos adversos a nivel local.**

#### PLAZO TEMPORAL

<b>Inicio</b>	<b>2021</b>	<b>Finalización</b>	<b>2026</b>
---------------	-------------	---------------------	-------------

#### ESTIMACIÓN ECONÓMICA

<b>Presupuesto</b>	40.250 €		
<b>Coste de inversión</b>	35.000 €	<b>Costes no inversión</b>	5.250 €
<b>Unidades</b>	7	<b>Coste Unitario</b>	5.000 €
<b>Método de cálculo</b>	Coste por Estación		

#### BENEFICIOS

<b>Beneficios de la acción</b>	Conocer los efectos de los riesgos climáticos en el municipio: tipología, localización, frecuencia, etc.
--------------------------------	--

#### INDICADORES DE SEGUIMIENTO

<b>Indicador</b>	<b>Formulación</b>	<b>Unidad</b>	<b>Tendencia</b>
N.º de años con registros meteorológicos locales	Inicio Registro	Años	↑





### AGA\_A11.1.1 ELABORACIÓN DE MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO EN ESTABLECIMIENTOS TURÍSTICOS RURALES

Sector **A11 - TURISMO**

Actuación **16 - Implementar medidas de conservación y disfrute del medio natural que potencie el turismo en el municipio**

#### DESCRIPCIÓN

Promover la adaptación de los establecimientos turísticos del municipio de Agaete al cambio climático a través de la edición de un manual de buenas prácticas frente al cambio climático.

El manual incluiría ejemplos de buenas prácticas desde dos perspectivas. Por un lado, plantearían acciones para mitigar los efectos del cambio climático desde la actividad turística, y por otro, acciones para adaptar la actividad turística a los efectos presentes y futuros del cambio climático.

<b>Subacción</b>	Potenciar y mantener el turismo en el municipio a través de la adecuada protección y conservación de su patrimonio natural.		
<b>Origen de la Acción</b>	Autoridad Local		
<b>Organismo responsable</b>	Concejalía de Medio Ambiente, Concejalía de Turismo		
<b>Documento Referencia</b>	---		
<b>Peligros climáticos abordados</b>	Calor extremo/Frío extremo/Precipitación extrema/Inundaciones / Sequía y escasez de agua/Tormentas/Movimiento de masas/ Incendios forestales/Alteraciones químicas/Amenazas biológicas		
<b>Grupos de población vulnerable</b>	Todos		
<b>Tipología de la Acción</b>	PUBLICACIÓN	<b>Partes interesadas</b>	Gobierno subnacional y/o agencias Empresas y sector privado Sociedad Civil y ONGs Ciudadanía
<b>Ejecución de la Acción</b>	PUNTUAL		
<b>Prioridad Técnica</b>	BAJA	<b>Efecto estimado</b>	MODERADO

#### PLAZO TEMPORAL

<b>Inicio</b>	2023	<b>Finalización</b>	2024
---------------	------	---------------------	------



**AGA\_A11.1.1 ELABORACIÓN DE MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO EN ESTABLECIMIENTOS TURÍSTICOS RURALES**

Sector **A11 - TURISMO**

Actuación **16 - Implementar medidas de conservación y disfrute del medio natural que potencie el turismo en el municipio**

**ESTIMACIÓN ECONÓMICA**

<b>Presupuesto</b>	<b>5.750€</b>		
<b>Coste de inversión</b>	5.000 €	<b>Costes no inversión</b>	750 €
<b>Unidades</b>	1	<b>Coste Unitario</b>	<b>5.000 €</b>
<b>Método de cálculo</b>	Coste por redacción de publicación		

**BENEFICIOS**

<b>Beneficios de la acción</b>	Presentar acciones que contribuyan a mitigar los efectos y adaptar la actividad turística al cambio climático.
--------------------------------	--

**INDICADORES DE SEGUIMIENTO**

<b>Indicador</b>	<b>Formulación</b>	<b>Unidad</b>	<b>Tendencia</b>
Nº de establecimientos turísticos que aplican medidas frente al cambio climático	----	Ud.	---



### AGA\_A11.2.1 PROMOVER LA IMPLEMENTACIÓN DE DISTINTOS SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL (SGA) EN ALOJAMIENTOS TURÍSTICOS

Sector **A11 - TURISMO**

Actuación **17 - Potenciar la implementación de sistemas de gestión ambiental en los alojamientos turísticos**

#### DESCRIPCIÓN

Potenciar la implementación de sistemas de gestión ambiental en los alojamientos turísticos, como forma de promover una actividad más sostenible, mejorando así su resiliencia frente al riesgo de desastres.

<b>Subacción</b>	Potenciar y mantener el turismo en el municipio a través de la adecuada protección y conservación de su patrimonio natural.		
<b>Origen de la Acción</b>	Autoridad Local		
<b>Organismo responsable</b>	Concejalía de Medio Ambiente, Concejalía de Turismo		
<b>Documento Referencia</b>	---		
<b>Peligros climáticos abordados</b>	Calor extremo/Frío extremo/Precipitación extrema/Inundaciones / Sequía y escasez de agua/Tormentas/Movimiento de masas/ Incendios forestales/Alteraciones químicas/Amenazas biológicas		
<b>Grupos de población vulnerable</b>	Todos		
<b>Tipología de la Acción</b>	ESTUDIO	<b>Partes interesadas</b>	Gobierno subnacional y/o agencias Empresas y sector privado Sociedad Civil y ONGs Ciudadanía
<b>Ejecución de la Acción</b>	PUNTUAL		
<b>Prioridad Técnica</b>	---	<b>Efecto estimado</b>	---

#### PLAZO TEMPORAL

<b>Inicio</b>	2021	<b>Finalización</b>	2021
---------------	------	---------------------	------



### AGA\_A11.2.1 PROMOVER LA IMPLEMENTACIÓN DE DISTINTOS SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL (SGA) EN ALOJAMIENTOS TURÍSTICOS

Sector **A11 - TURISMO**

Actuación **17 - Potenciar la implementación de sistemas de gestión ambiental en los alojamientos turísticos**

#### ESTIMACIÓN ECONÓMICA

<b>Presupuesto</b>	<b>11.500 €</b>		
<b>Coste de inversión</b>	10.000 €	<b>Costes no inversión</b>	1.500 €
<b>Unidades</b>	4	<b>Coste Unitario</b>	<b>2.500 €</b>
<b>Método de cálculo</b>	Coste por implantación de SGA		

#### BENEFICIOS

<b>Beneficios de la acción</b>	Presentar acciones que contribuyan a mitigar los efectos y adaptar la actividad turística al cambio climático.
--------------------------------	--

#### INDICADORES DE SEGUIMIENTO

<b>Indicador</b>	<b>Formulación</b>	<b>Unidad</b>	<b>Tendencia</b>
Nº de establecimientos turísticos que se certifican en SGA	----	Ud.	---



**AGA\_A12.1.1 TALLERES PARA CONSTRUIR UNA CULTURA DE ATENCIÓN DEL CLIMA QUE INTEGREN APRENDIZAJE Y ACCIÓN PARA EL CUIDADO DEL CLIMA**

Sector **A12 - EDUCACIÓN**

Actuación **18 - Programas de reducción de la tasa de analfabetismo (climático)**

**DESCRIPCIÓN**

Realización de talleres y charlas en los centros educativos del municipio así como para diferentes colectivos y mayores.

<b>Subacción</b>	Talleres para construir una cultura de atención del clima que integren aprendizaje y acción para el cuidado del clima.		
<b>Origen de la Acción</b>	Autoridad Local		
<b>Organismo responsable</b>	Concejalía de Medio Ambiente y Concejalía de Educación		
<b>Documento Referencia</b>	---		
<b>Peligros climáticos abordados</b>	Calor extremo/Frío extremo/Precipitación extrema/Inundaciones / Sequía y escasez de agua/Tormentas/Movimiento de masas/ Incendios forestales/Alteraciones químicas/Amenazas biológicas		
<b>Grupos de población vulnerable</b>	Todos		
<b>Tipología de la Acción</b>	TALLER	<b>Partes interesadas</b>	Gobierno subnacional y/o agencias Empresas y sector privado Sociedad Civil y ONGs Ciudadanía
<b>Ejecución de la Acción</b>	CONTINUA		
<b>Prioridad Técnica</b>	---	<b>Efecto estimado</b>	---

**PLAZO TEMPORAL**

<b>Inicio</b>	<b>2021</b>	<b>Finalización</b>	<b>2022</b>
---------------	-------------	---------------------	-------------

**ESTIMACIÓN ECONÓMICA**



**AGA\_A12.1.1 TALLERES PARA CONSTRUIR UNA CULTURA DE ATENCIÓN DEL CLIMA QUE INTEGREN APRENDIZAJE Y ACCIÓN PARA EL CUIDADO DEL CLIMA**

Sector **A12 - EDUCACIÓN**

Actuación **18 - Programas de reducción de la tasa de analfabetismo (climático)**

<b>Presupuesto</b>	<b>3.450 €</b>		
<b>Coste de inversión</b>	3.000 €	<b>Costes no inversión</b>	450 €
<b>Unidades</b>	3	<b>Coste Unitario</b>	1.000 €
<b>Método de cálculo</b>	Coste por taller		

**BENEFICIOS**

<b>Beneficios de la acción</b>	Que la población en general conozca los efectos de los riesgos climáticos en el municipio: tipología, localización, frecuencia, etc. y como actuar en caso de emergencias.
--------------------------------	--

**INDICADORES DE SEGUIMIENTO**

<b>Indicador</b>	<b>Formulación</b>	<b>Unidad</b>	<b>Tendencia</b>
Nº de talleres impartidos	----	Ud.	---
Cantidad de asistentes	----	Ud	----



**AGA\_A12.2.1 TALLERES PARA CONSTRUIR UNA CULTURA DE ATENCIÓN DEL CLIMA QUE INTEGREN APRENDIZAJE Y ACCIÓN PARA EL CUIDADO DEL CLIMA**

Sector **A12 - EDUCACIÓN**

Actuación **19 - Incrementar la información sobre riesgos y emergencias en sectores especialmente vulnerables de la población, como las mujeres y las niñas o las personas mayores**

**DESCRIPCIÓN**

Realización de talleres y charlas en los centros educativos del municipio, así como para diferentes colectivos y mayores.

<b>Subacción</b>	Talleres para construir una cultura de atención del clima que integren aprendizaje y acción para el cuidado del clima.		
<b>Origen de la Acción</b>	Autoridad Local		
<b>Organismo responsable</b>	Concejalía de Medio Ambiente y Concejalía de Educación		
<b>Documento Referencia</b>	---		
<b>Peligros climáticos abordados</b>	Calor extremo/Frío extremo/Precipitación extrema/Inundaciones / Sequía y escasez de agua/Tormentas/Movimiento de masas/ Incendios forestales/Alteraciones químicas/Amenazas biológicas		
<b>Grupos de población vulnerable</b>	Todos		
<b>Tipología de la Acción</b>	TALLER	<b>Partes interesadas</b>	Gobierno subnacional y/o agencias Empresas y sector privado Sociedad Civil y ONGs Ciudadanía
<b>Ejecución de la Acción</b>	CONTINUA		
<b>Prioridad Técnica</b>	---	<b>Efecto estimado</b>	---

**PLAZO TEMPORAL**

<b>Inicio</b>	<b>2021</b>	<b>Finalización</b>	<b>2022</b>
---------------	-------------	---------------------	-------------

**ESTIMACIÓN ECONÓMICA**



**AGA\_A12.2.1 TALLERES PARA CONSTRUIR UNA CULTURA DE ATENCIÓN DEL CLIMA QUE  
INTEGREN APRENDIZAJE Y ACCIÓN PARA EL CUIDADO DEL CLIMA**

Sector **A12 - EDUCACIÓN**

Actuación **19 - Incrementar la información sobre riesgos y emergencias en sectores especialmente vulnerables de la población, como las mujeres y las niñas o las personas mayores**

<b>Presupuesto</b>	--- €		
<b>Coste de inversión</b>	--- €	<b>Costes no inversión</b>	--- €
<b>Unidades</b>	---	<b>Coste Unitario</b>	--- €
<b>Método de cálculo</b>	Coste por taller		

**BENEFICIOS**

**Beneficios de la acción**

Que la población en general conozca los efectos de los riesgos climáticos en el municipio: tipología, localización, frecuencia, etc. y como actuar en caso de emergencias.

**INDICADORES DE SEGUIMIENTO**

<b>Indicador</b>	<b>Formulación</b>	<b>Unidad</b>	<b>Tendencia</b>
Nº de talleres impartidos	----	Ud.	---
Cantidad de asistentes	----	Ud	----





## AGA\_A13.1.1 FOMENTO DE TRÁMITES OFICIALES A TRAVÉS DE TIC Y PORTALES OFICIALES DE ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

Sector **A13 - TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN**

Actuación **20 - Análisis de la red de telecomunicaciones del municipio para garantizar una adecuada conectividad**

### DESCRIPCIÓN

Las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones se revelan como un elemento esencial para la mejora de la eficiencia y la modernización de la Administración local. No sólo apoyan la relación con el ciudadano a través de la denominada e-administración, sino que contribuyen a la mejora de los procesos de gestión (el denominado *back-office*).

Más allá del trámite administrativo proporcionan la posibilidad de renovar la forma en la que se ofrecen servicios como la seguridad ciudadana, la gestión de la movilidad o los servicios sociales.

La Administración Pública se encuentra en la obligación de adaptarse a una sociedad en constante movimiento, que incorpora la tecnología como un elemento más de su realidad y ante la que tiene el desafío de responder en la misma medida.

La ley 11/20075 para el Acceso Electrónico de los Ciudadanos a los Servicios Públicos reconoce a los ciudadanos su derecho a relacionarse electrónicamente con las administraciones públicas, así como la obligación de éstas a garantizar ese derecho a partir del 31 de diciembre de 2009.

<b>Subacción</b>	Identificar las necesidades e infraestructura de telecomunicaciones en el municipio		
<b>Origen de la Acción</b>	Autoridad Local		
<b>Organismo responsable</b>	Concejalía de Nuevas Tecnologías		
<b>Documento Referencia</b>	---		
<b>Peligros climáticos abordados</b>	Calor extremo/Frío extremo/Precipitación extrema/Inundaciones / Sequía y escasez de agua/Tormentas/Movimiento de masas/ Incendios forestales/Alteraciones químicas/Amenazas biológicas		
<b>Grupos de población vulnerable</b>	Todos		
<b>Tipología de la Acción</b>	OBRAS Y EQUIPAMIENTO	<b>Partes interesadas</b>	Gobierno subnacional y/o agencias Empresas y sector privado Sociedad Civil y ONGs
<b>Ejecución de la Acción</b>	PUNTUAL		



### AGA\_A13.1.1 FOMENTO DE TRÁMITES OFICIALES A TRAVÉS DE TIC Y PORTALES OFICIALES DE ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

Sector **A13 - TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN**

Actuación **20 - Análisis de la red de telecomunicaciones del municipio para garantizar una adecuada conectividad**

			Ciudadanía
<b>Prioridad Técnica</b>	MEDIA	<b>Efecto estimado</b>	MODERADO

#### PLAZO TEMPORAL

<b>Inicio</b>	2021	<b>Finalización</b>	2022
---------------	------	---------------------	------

#### ESTIMACIÓN ECONÓMICA

<b>Presupuesto</b>	17.250 €		
<b>Coste de inversión</b>	15.000 €	<b>Costes no inversión</b>	2.250 €
<b>Unidades</b>	1	<b>Coste Unitario</b>	15.000 €
<b>Método de cálculo</b>	Coste por acción		

#### BENEFICIOS

<b>Beneficios de la acción</b>	La eliminación de la llamada «brecha digital» implica para las entidades locales una corresponsabilidad en varios frentes, como son, la propia brecha de la mejora del funcionamiento interno para adaptarla al entorno de la mayoría de los ciudadanos; por otro lado, está la «brecha económica», que supone un avance en las posibilidades de la mejora de la productividad de las empresas del municipio y, por supuesto, la eliminación de la «brecha para la integración social», que facilita a las personas con discapacidad su relación por medios adecuados telemáticos con la Administración local.
--------------------------------	--

#### INDICADORES DE SEGUIMIENTO



**AGA\_A13.1.1 FOMENTO DE TRÁMITES OFICIALES A TRAVÉS DE TIC Y PORTALES OFICIALES DE ADMINISTRACIONES PÚBLICAS**

Sector **A13 - TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN**

Actuación **20 - Análisis de la red de telecomunicaciones del municipio para garantizar una adecuada conectividad**

Indicador	Formulación	Unidad	Tendencia
Carta de servicios realizables a través del e-gobierno	----	Unidades	---