



Ilustre Ayuntamiento
de la Villa de Agüimes



ANEXO V

Fichas de Acciones de Adaptación

Municipio de:

AGÜIMES

31 de Julio de 2020

Elaboración:

Ilustre Ayuntamiento de Agüimes

Cabildo de Gran Canaria, Consejo Insular de la Energía

Instituto Tecnológico de Canarias, S.A.

Auditorías Ambientales Canarias

AGÜ_A1.1.1 PLAN DE PREVENCIÓN FRENTE A OLEAJES

Sector **A1 - EDIFICIOS**

Actuación **1 - Políticas de prevención de inundaciones y/o oleaje en la costa y cauces**

DESCRIPCIÓN

Se propone implementar un plan de prevención frente a oleajes en los tramos de costa urbanos de mayor riesgo, como puede ser la costa de Arinaga.

Este se llevaría a cabo previo a las épocas del año en las que se presentan los oleajes más intensos, y consistiría en la retirada de mobiliario urbano de primera línea que no se encuentre fijo y la revisión del correcto anclaje del resto del mobiliario, con la finalidad de evitar que el oleaje pueda desplazarlos y dar lugar a situaciones de riesgo.

Esta acción es compatible con otras que desarrolla el Ayuntamiento, como el proyecto de instalar un banco fijo que tenga también funciones de protección del paseo de la playa de Arinaga.

Subacción	---		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Parques y Jardines, Limpieza Viaria y Playas		
Documento Referencia	---		
Peligros climáticos abordados	Inundaciones y aumento del nivel del mar		
Grupos de población vulnerable	---		
Tipología de la Acción	Plan	Partes interesadas	Gobierno subnacional y/o agencias
Ejecución de la Acción	Continua		Empresas y sector privado Sociedad Civil y ONGs Ciudadanía
Prioridad Técnica	MEDIA ↑	Efecto estimado	MODERADO

PLAZO TEMPORAL

Inicio	2023	Finalización	2026
---------------	------	---------------------	------

AGÜ_A1.1.1 PLAN DE PREVENCIÓN FRENTE A OLEAJES

Sector **A1 - EDIFICIOS**

Actuación **1 - Políticas de prevención de inundaciones y/o oleaje en la costa y cauces**

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

Presupuesto	2.000,00 €		
Coste de inversión	2.000,00 €	Costes no inversión	0,00 €
Unidades	1	Coste Unitario	2.000,00 €
Método de cálculo	Coste por plan		

BENEFICIOS ESTIMADOS

Beneficios de la Acción	Prevenir y minimizar el riesgo en la costa debido a temporales marítimos
--------------------------------	--

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

Indicador	Formulación	Unidad	Tendencia
Nº de incidencias debidas a temporales marítimos en la costa	----	Ud.	↓

AGÜ_A1.1.2 PLAN DE PREVENCIÓN DE INUNDACIONES EN CAUCES

Sector **A1 - EDIFICIOS**

Actuación **1 - Políticas de prevención de inundaciones y/o oleaje en la costa y cauces**

DESCRIPCIÓN

Se propone implementar un plan de prevención de inundaciones y desbordamientos con origen en los cauces de los barrancos de mayor riesgo, como pueden ser los barrancos de Guayadeque (en la zona de La Banda, por ejemplo), Balos y de El Polvo.

Se llevaría a cabo previamente a las épocas de lluvias más intensas y consistiría en la revisión del estado de los cauces y actuación correspondiente: presencia de excesivo material suelto, vertidos de basuras, etc. Se comunicaría a la autoridad competente las situaciones de riesgo detectadas para que actúe en consecuencia.

La finalidad es conservar en buen estado estos cauces, de modo que puedan evacuar adecuadamente las aguas de precipitaciones intensas, reduciendo el riesgo de que se produzcan inundaciones que puedan afectar a la población y a las infraestructuras cercanas a los cauces. Esta acción va en la línea de otras actuaciones del Ayuntamiento en este ámbito, como son las campañas de limpieza de los tramos finales de determinados cauces entre abril y mayo.

Subacción	---		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Desarrollo Rural, Protección Civil, Cooperación al Desarrollo y Medio Ambiente		
Documento Referencia	---		
Peligros climáticos abordados	Precipitación extrema Inundaciones		
Grupos de población vulnerable	---		
Tipología de la Acción	Plan	Partes interesadas	Gobierno subnacional y/o agencias Empresas y sector privado Sociedad Civil y ONGs Ciudadanía
Ejecución de la Acción	Continua		
Prioridad Técnica	MEDIA ↑	Efecto estimado	MODERADO

AGÜ_A1.1.2 PLAN DE PREVENCIÓN DE INUNDACIONES EN CAUCES

Sector **A1 - EDIFICIOS**

Actuación **1 - Políticas de prevención de inundaciones y/o oleaje en la costa y cauces**

PLAZO TEMPORAL

Inicio	2023	Finalización	2026
---------------	------	---------------------	------

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

Presupuesto	4.000,00 €		
Coste de inversión	4.000,00 €	Costes no inversión	0,00 €
Unidades	1	Coste Unitario	4.000,00 €
Método de cálculo	Coste por plan		

BENEFICIOS ESTIMADOS

Beneficios de la Acción	Prevenir y reducir el riesgo de inundaciones con origen en los cauces que puedan afectar a poblaciones e infraestructuras
--------------------------------	---

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

Indicador	Formulación	Unidad	Tendencia
Nº de incidencias debidas a inundaciones con origen en los cauces	----	Ud.	↓

AGÜ_A2.1.1 OBRAS DE CONTENCIÓN DE LADERAS Y/O FIRMES EN VÍAS DEL MUNICIPIO

Sector	A2 - TRANSPORTE A5 - RESIDUOS A6 - PLANIFICACIÓN TERRITORIAL
Actuación	1 - Prevención de cortes de carreteras principales por fenómenos meteorológicos adversos 1 - Prevenir que posibles cortes de carreteras puedan afectar a la gestión de residuos 2 - Identificación y mejora de tramos de la red viaria que pueden verse afectados por fenómenos meteorológicos adversos provocando el aislamiento temporal de poblaciones

DESCRIPCIÓN			
<p>Se propone realizar obras de contención o estabilización de laderas y/o firmes en determinadas vías del municipio que se ven afectadas recurrentemente por desprendimientos derivados de fenómenos meteorológicos adversos, que pueden llegar a ocasionar el cierre de las vías al tráfico. Estos cortes en la circulación pueden suponer que algún núcleo de población pueda quedar temporalmente aislado o interrumpir la recogida y el transporte de residuos para su gestión, por ejemplo.</p> <p>Los tramos más sensibles son la GC-100 entre el casco urbano y Lugar Pie de la Cuesta, la GC-550, entre Temisas y Santa Lucía de Tirajana, la GC-551 entre Corralillos y Era del Cardón, y la GC-103 del Bco. de Guayadeque.</p>			
Subacción	AGÜ_A2.1.1_01 - GC-100 AGÜ_A2.1.1_02 - 550 AGÜ_A2.1.1_03 - GC-551 AGÜ_A2.1.1_04 - GC-103		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Vías y Obras Públicas, Recursos Humanos y Movilidad		
Documento Referencia	---		
Peligros climáticos abordados	Precipitación extrema Inundaciones		
Grupos de población vulnerable	---		
Tipología de la Acción	Obra	Partes interesadas	Gobierno subnacional y/o agencias Empresas y sector privado Sociedad Civil y ONGs
Ejecución de la Acción	Puntual		

AGÜ_A2.1.1 OBRAS DE CONTENCIÓN DE LADERAS Y/O FIRMES EN VÍAS DEL MUNICIPIO

Sector	A2 - TRANSPORTE A5 - RESIDUOS A6 - PLANIFICACIÓN TERRITORIAL
Actuación	1 - Prevención de cortes de carreteras principales por fenómenos meteorológicos adversos 1 - Prevenir que posibles cortes de carreteras puedan afectar a la gestión de residuos 2 - Identificación y mejora de tramos de la red viaria que pueden verse afectados por fenómenos meteorológicos adversos provocando el aislamiento temporal de poblaciones

			Ciudadanía
Prioridad Técnica	MEDIA ↑	Efecto estimado	ALTO

PLAZO TEMPORAL			
Inicio	2019	Finalización	2030

ESTIMACIÓN ECONÓMICA			
Presupuesto	1.500.000,00 €		
Coste de inversión	1.500.000,00 €	Costes no inversión	0,00 €
Unidades	4	Coste Unitario	375.000,00 €
Método de cálculo	Coste medio por obra		

BENEFICIOS ESTIMADOS	
Beneficios de la Acción	Reducir el riesgo de corte de las vías principales del municipio ante riesgos climáticos

INDICADORES DE SEGUIMIENTO			
Indicador	Formulación	Unidad	Tendencia
Tramos de vías afectados por desprendimientos	----	km	↓

AGÜ_A3.1.1 IMPLANTACIÓN DE INSTALACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA EN CUBIERTA DEL PABELLÓN MUNICIPAL DE DEPORTES

Sector **A3 - ENERGÍA**

Actuación **1- 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 solar fotovoltaica en la cubierta del pabellón municipal de deportes de Las Crucitas.

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 autosuficiencia desde el punto de vista energético, pudiendo ser utilizado como alberge temporal, por lo que la ejecución de este proyecto supondría una importante contribución para garantizar este uso.

Subacción	---		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Deportes, Obras Públicas y Medio Ambiente		
Documento Referencia	---		
Peligros climáticos abordados	Otros		
Grupos de población vulnerable	---		
Tipología de la Acción	Obra	Partes interesadas	Gobierno subnacional y/o agencias Empresas y sector privado Sociedad Civil y ONGs Ciudadanía
Ejecución de la Acción	Puntual		
Prioridad Técnica	MEDIA ↑	Efecto estimado	MODERADO

PLAZO TEMPORAL

Inicio	2023	Finalización	2026
---------------	------	---------------------	------

AGÜ_A3.1.1 IMPLANTACIÓN DE INSTALACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA EN CUBIERTA DEL PABELLÓN MUNICIPAL DE DEPORTES

Sector **A3 - ENERGÍA**

Actuación **1- Incrementar la presencia de fuentes de energía alternativas que abastezcan al municipio**

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

Presupuesto	400.000,00 €		
Coste de inversión	400.000,00 €	Costes no inversión	0,00 €
Unidades	1	Coste Unitario	400.000,00 €
Método de cálculo	Coste por obra		

BENEFICIOS ESTIMADOS

Beneficios de la Acción	Disponer de un edificios 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	↑

AGÜ_A3.2.1 ESTUDIO DE ÁREAS ENERGÉTICAMENTE VULNERABLES ANTE RIESGOS CLIMÁTICOS

Sector **A3 - ENERGÍA**

Actuación **2 - Medidas de protección de la infraestructura de transporte de energía eléctrica frente a fenómenos meteorológicos adversos**

DESCRIPCIÓN

Realizar un estudio que permita determinar las áreas del municipio más vulnerables a cortes en el suministro eléctrico debidos a riesgos climáticos.

Como consecuencia del análisis, el estudio propondrá medidas para reducir el riesgo de interrupción del suministro eléctrico en esas zonas: mejora en infraestructuras actuales, promoción del autoconsumo energético, protocolos que permitan reducir el tiempo de restauración del servicio, etc.

Subacción	---		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Desarrollo Rural, Protección Civil, Cooperación al Desarrollo y Medio Ambiente		
Documento Referencia	---		
Peligros climáticos abordados	Precipitación extrema Inundaciones		
Grupos de población vulnerable	Mujeres y niños Jóvenes Hogares con bajos ingresos Personas desempleadas		
Tipología de la Acción	Estudio	Partes interesadas	Gobierno subnacional y/o agencias Empresas y sector privado Sociedad Civil y ONGs Ciudadanía
Ejecución de la Acción	Puntual		
Prioridad Técnica	MEDIA ↑	Efecto estimado	MODERADO

PLAZO TEMPORAL

Inicio	2023	Finalización	2026
---------------	------	---------------------	------

AGÜ_A3.2.1 ESTUDIO DE ÁREAS ENERGÉTICAMENTE VULNERABLES ANTE RIESGOS CLIMÁTICOS

Sector **A3 - ENERGÍA**

Actuación **2 - Medidas de protección de la infraestructura de transporte de energía eléctrica frente a fenómenos meteorológicos adversos**

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

Presupuesto	25.000,00 €		
Coste de inversión	25.000,00 €	Costes no inversión	0,00 €
Unidades	1	Coste Unitario	25.000,00 €
Método de cálculo	Coste por estudio		

BENEFICIOS ESTIMADOS

Beneficios de la Acción	Prevenir interrupciones en el suministro eléctrico debido a riesgos climáticos
--------------------------------	--

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

Indicador	Formulación	Unidad	Tendencia
Población energéticamente vulnerable	----	Hab.	↓

AGÜ_A4.1.1 IMPLANTAR REDES SEPARATIVAS

Sector **A4 - AGUA**

Actuación **1 - Incrementar la presencia de redes de saneamiento separativas**

DESCRIPCIÓN

Se propone la ampliación de la red de pluviales, que permita una más adecuada gestión de las aguas procedentes de precipitaciones, minimizando la presencia de escorrentías, mejorando su conducción y reduciendo su afección a las estaciones de tratamientos de aguas residuales, en su caso.

Dos zonas de posible actuación serían entorno a la calle Honduras y entre el Auditorio de Agüimes y el Teatro Gonzalo de Berceo, por ser dos de los tramos clasificados como en riesgo de inundación grave por la Dirección General de Seguridad y Emergencias. Estas acciones serían complementarias a otras proyectadas por el Ayuntamiento, como la canalización de aguas pluviales en la calle La Orilla hacia la carretera GC-103 de Guayadeque.

Subacción	AGÜ_A4.1.1_01 - C/ Honduras AGÜ_A4.1.1_02 - Auditorio de Agüimes – Teatro Gonzalo de Berceo		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Manetenimiento Urbano, Instalaciones y Edificios Públicos		
Documento Referencia	---		
Peligros climáticos abordados	Precipitación extrema Inundaciones		
Grupos de población vulnerable	---		
Tipología de la Acción	Obra	Partes interesadas	Gobierno subnacional y/o agencias Empresas y sector privado Sociedad Civil y ONGs Ciudadanía
Ejecución de la Acción	Puntual		
Prioridad Técnica	MEDIA ↑	Efecto estimado	MODERADO

PLAZO TEMPORAL

Inicio	2023	Finalización	2026
---------------	------	---------------------	------

AGÜ_A4.1.1 IMPLANTAR REDES SEPARATIVAS

Sector **A4 - AGUA**

Actuación **1 - Incrementar la presencia de redes de saneamiento separativas**

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

Presupuesto	400.000,00 €		
Coste de inversión	400.000,00 €	Costes no inversión	0,00 €
Unidades	2	Coste Unitario	200.000,00 €
Método de cálculo	Coste medio por obra		

BENEFICIOS ESTIMADOS

Beneficios de la Acción	Disminución del riesgo de inundaciones y escorrentías en zonas urbanas
--------------------------------	--

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

Indicador	Formulación	Unidad	Tendencia
Longitud de la red de pluviales	----	Metros	↑

AGÜ_A4.2.1 ESTUDIO PARA AUMENTAR LA GARANTÍA DE SUMINISTRO DE AGUA

Sector **A4 - AGUA**

Actuación **2 - Aumentar la garantía de suministro de agua**

DESCRIPCIÓN

Realizar un estudio para aumentar la garantía de agua en el municipio, de modo que, ante emergencias que supongan el corte del suministro convencional de agua, se garantice su suministro durante al menos 5 días.

Se analizará, por ejemplo, la posibilidad de aumentar la capacidad de los depósitos de suministro existente o de construir conexiones con nuevos depósitos o entre los actuales, para lograr una garantía de suministro de entre 5 y 10 días, preferiblemente.

Este estudio aportará información complementaria a los futuros proyectos que el Ayuntamiento está considerando en este ámbito.

Subacción	---		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Manetenimiento Urbano, Instalaciones y Edificios Públicos		
Documento Referencia	---		
Peligros climáticos abordados	Sequías		
Grupos de población vulnerable	Mujeres y niños Jóvenes Hogares con bajos ingresos Personas desempleadas		
Tipología de la Acción	Estudio	Partes interesadas	Gobierno subnacional y/o agencias
Ejecución de la Acción	Puntual		Empresas y sector privado Sociedad Civil y ONGs Ciudadanía
Prioridad Técnica	ALTA ↑↑	Efecto estimado	MODERADO

AGÜ_A4.2.1 ESTUDIO PARA AUMENTAR LA GARANTÍA DE SUMINISTRO DE AGUA

Sector **A4 - AGUA**

Actuación **2 - Aumentar la garantía de suministro de agua**

PLAZO TEMPORAL

Inicio	2019	Finalización	2022
---------------	------	---------------------	------

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

Presupuesto	12.000,00 €		
Coste de inversión	12.000,00 €	Costes no inversión	0,00 €
Unidades	1	Coste Unitario	12.000,00 €
Método de cálculo	Coste por estudio		

BENEFICIOS ESTIMADOS

Beneficios de la Acción	Aumentar la garantía de suministro de agua ante una situación de emergencia
--------------------------------	---

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

Indicador	Formulación	Unidad	Tendencia
Tramos de la red de abastecimiento de agua en mal estado	----	Metros	↓

AGÜ_A6.1.1 ESTUDIO TÉCNICO PARA VALORAR SOLUCIONES URBANÍSTICAS A LOS RIESGOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Sector **A6 - PLANIFICACIÓN TERRITORIAL**

Actuación **1 - Incrementar la presencia de zonas verdes en los entornos urbanos, tanto en las actuales como en las futuras**
3 - Políticas de protección o reubicación de edificaciones y actividades en áreas de costa con potencial de riesgo por oleaje o aumento del nivel del mar

DESCRIPCIÓN

Se propone realizar un estudio del municipio enfocado en valorar soluciones urbanísticas a los riesgos derivados del cambio climático y fenómenos meteorológicos adversos.

La finalidad del estudio es disponer de una serie de herramientas o soluciones urbanísticas, de carácter preventivo, que permitan mitigar o reducir los riesgos del municipio. Algunas de estas soluciones a valorar pueden ser el incremento de zonas verdes en entornos urbanos (que contribuyen a reducir las escorrentías gracias a su capacidad de infiltrar el agua en el suelo) o medidas de protección o reubicación de determinadas edificaciones y actividades hacia localizaciones de menor riesgo.

Subacción	---		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Desarrollo Rural, Protección Civil, Cooperación al Desarrollo y Medio Ambiente		
Documento Referencia	---		
Peligros climáticos abordados	Otros		
Grupos de población vulnerable	---		
Tipología de la Acción	Estudio	Partes interesadas	Gobierno subnacional y/o agencias Empresas y sector privado Sociedad Civil y ONGs Ciudadanía
Ejecución de la Acción	Puntual		
Prioridad Técnica	BAJA	Efecto estimado	MODERADO

PLAZO TEMPORAL

Inicio	2027	Finalización	2030
---------------	------	---------------------	------

AGÜ_A6.1.1 ESTUDIO TÉCNICO PARA VALORAR SOLUCIONES URBANÍSTICAS A LOS RIESGOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Sector **A6 - PLANIFICACIÓN TERRITORIAL**

Actuación **1 - Incrementar la presencia de zonas verdes en los entornos urbanos, tanto en las actuales como en las futuras**
3 - Políticas de protección o reubicación de edificaciones y actividades en áreas de costa con potencial de riesgo por oleaje o aumento del nivel del mar

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

Presupuesto	35.000,00 €		
Coste de inversión	35.000,00 €	Costes no inversión	0,00 €
Unidades	1	Coste Unitario	35.000,00 €
Método de cálculo	Coste por estudio		

BENEFICIOS ESTIMADOS

Beneficios de la Acción	Conocer e incorporar en la planificación urbanística los riesgos debidos al cambio climático
--------------------------------	--

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

Indicador	Formulación	Unidad	Tendencia
Nº de medidas urbanísticas frente a los riesgos climáticos en el PGO	----	Ud.	↑

AGÜ_A8.1.1 ESTUDIO DE ESPECIES INVASORAS ANIMALES Y VEGETALES QUE ALTEREN LA FAUNA Y FLORA LOCAL

Sector **A8 - MEDIO AMBIENTE Y BIODIVERSIDAD**

Actuación **1 - Implementar medidas de conservación en los espacios naturales del municipio que pueden verse más afectados por riesgos climáticos**

DESCRIPCIÓN

Agüimes cuenta con varios espacios naturales de alto valor en su municipio. Espacios que suponen un gran atractivo para los visitantes, pero que también sufrirán las consecuencias del cambio climático.

Se propone realizar un estudio sobre las previsiones de introducción o aumento de poblaciones de especies invasoras y sus efectos sobre las especies de flora y fauna autóctonas. Se analizará especialmente respecto de las especies más representativas de los espacios naturales protegidos.

La finalidad es contar con una serie de propuestas de acción específicas en relación con las especies invasoras, que permita a las autoridades competentes actuar con carácter preventivo, reduciéndose así el riesgo de afección del cambio climático a las especies autóctonas.

Subacción	---		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Desarrollo Rural, Protección Civil, Cooperación al Desarrollo y Medio Ambiente		
Documento Referencia	---		
Peligros climáticos abordados	Otros		
Grupos de población vulnerable	---		
Tipología de la Acción	Estudio	Partes interesadas	Gobierno subnacional y/o agencias Empresas y sector privado Sociedad Civil y ONGs Ciudadanía
Ejecución de la Acción	Puntual		
Prioridad Técnica	BAJA	Efecto estimado	MODERADO

PLAZO TEMPORAL

Inicio	2027	Finalización	2030
---------------	------	---------------------	------

AGÜ_A8.1.1 ESTUDIO DE ESPECIES INVASORAS ANIMALES Y VEGETALES QUE ALTEREN LA FAUNA Y FLORA LOCAL

Sector **A8 - MEDIO AMBIENTE Y BIODIVERSIDAD**

Actuación **1 - Implementar medidas de conservación en los espacios naturales del municipio que pueden verse más afectados por riesgos climáticos**

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

Presupuesto	25.000,00 €		
Coste de inversión	25.000,00 €	Costes no inversión	0,00 €
Unidades	1	Coste Unitario	25.000,00 €
Método de cálculo	Coste por estudio		

BENEFICIOS ESTIMADOS

Beneficios de la Acción	Prevención de posibles efectos negativos del cambio climático sobre la biodiversidad
--------------------------------	--

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

Indicador	Formulación	Unidad	Tendencia
Especies invasoras detectadas en el municipio	---	Ud.	↓

AGÜ_A9.1.1 IMPLEMENTAR UN REGISTRO LOCAL DE PATOLOGÍAS DEBIDOS A RIESGOS CLIMÁTICOS. CREACIÓN DE BASE DE DATOS SANITARIA MUNICIPAL

Sector **A9 - SALUD**

Actuación **1 - 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.

Subacción	---		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Salud, Consumo y Residuos		
Documento Referencia	---		
Peligros climáticos abordados	Otros		
Grupos de población vulnerable	---		
Tipología de la Acción	Control y Seguimiento	Partes interesadas	Gobierno subnacional y/o agencias Empresas y sector privado Sociedad Civil y ONGs Ciudadanía
Ejecución de la Acción	Continua		
Prioridad Técnica	ALTA ↑↑	Efecto estimado	SIN DATOS

PLAZO TEMPORAL

Inicio	2019	Finalización	2022
---------------	------	---------------------	------

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

Presupuesto	-
--------------------	---

AGÜ_A9.1.1 IMPLEMENTAR UN REGISTRO LOCAL DE PATOLOGÍAS DEBIDOS A RIESGOS CLIMÁTICOS. CREACIÓN DE BASE DE DATOS SANITARIA MUNICIPAL

Sector **A9 - SALUD**

Actuación **1 - Registrar a nivel municipal los casos de patologías que puedan estar relacionados con los riesgos climáticos**

Coste de inversión	-	Costes no inversión	0,00 €
Unidades	---	Coste Unitario	----
Método de cálculo	----		

BENEFICIOS ESTIMADOS

Beneficios de la Acción	Conocer los efectos de los riesgos climáticos en la salud de los ciudadanos del municipio
--------------------------------	---

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

Indicador	Formulación	Unidad	Tendencia
N.º de casos relacionadas con emergencias debidas a riesgos climáticos	----	Ud.	↓

AGÜ_A10.1.1 REDACCIÓN DEL PLAN DE EMERGENCIAS MUNICIPAL

Sector **A10 - PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS**

1 - Redactar el Plan de Emergencias Municipal

Actuación **4 - Adecuación de los recursos humanos y materiales en relación con las emergencias a las necesidades municipales**

DESCRIPCIÓN

Se propone la redacción de un Plan de Emergencias Municipal, que identifique y valore los riesgos presentes en Agüimes, 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.

Subacción	---		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Desarrollo Rural, Protección Civil, Cooperación al Desarrollo y Medio Ambiente Transparencia, Policía Local y Comunicación		
Documento Referencia	---		
Peligros climáticos abordados	Otros		
Grupos de población vulnerable	---		
Tipología de la Acción	Plan	Partes interesadas	Gobierno subnacional y/o agencias Empresas y sector privado Sociedad Civil y ONGs Ciudadanía
Ejecución de la Acción	Puntual		
Prioridad Técnica	ALTA ↑↑	Efecto estimado	ALTO

PLAZO TEMPORAL

Inicio	2019	Finalización	2022
---------------	------	---------------------	------

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

Presupuesto	15.000,00 €
--------------------	-------------

AGÜ_A10.1.1 REDACCIÓN DEL PLAN DE EMERGENCIAS MUNICIPAL

Sector **A10 - PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS**

1 - Redactar el Plan de Emergencias Municipal

Actuación **4 - Adecuación de los recursos humanos y materiales en relación con las emergencias a las necesidades municipales**

Coste de inversión	15.000,00 €	Costes no inversión	0,00 €
Unidades	1	Coste Unitario	15.000,00 €
Método de cálculo	Coste por estudio		

BENEFICIOS ESTIMADOS

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

Indicador	Formulación	Unidad	Tendencia
Aprobación del PEMU	Año vigente – Año aprob. PEMU	Años	↓

AGÜ_A10.2.1 REGISTRAR LAS INCIDENCIAS RELACIONADAS CON LOS RIESGOS CLIMÁTICOS. BASE DE DATOS RIESGOS CLIMÁTICOS

Sector **A10 - PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS**

Actuación **2 - Registro de incidencias relacionadas con fenómenos meteorológicos adversos**

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.

Subacción	---		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Desarrollo Rural, Protección Civil, Cooperación al Desarrollo y Medio Ambiente		
Documento Referencia	---		
Peligros climáticos abordados	Otros		
Grupos de población vulnerable	---		
Tipología de la Acción	Control y Seguimiento	Partes interesadas	Gobierno subnacional y/o agencias
Ejecución de la Acción	Continua		Empresas y sector privado
			Sociedad Civil y ONGs
			Ciudadanía
Prioridad Técnica	ALTA ↑↑	Efecto estimado	MODERADO

PLAZO TEMPORAL

Inicio	2019	Finalización	2022
---------------	------	---------------------	------

**AGÜ_A10.2.1 REGISTRAR LAS INCIDENCIAS RELACIONADAS CON LOS RIESGOS CLIMÁTICOS.
BASE DE DATOS RIESGOS CLIMÁTICOS**

Sector **A10 - PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS**

Actuación **2 - Registro de incidencias relacionadas con fenómenos meteorológicos adversos**

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

Presupuesto	-		
Coste de inversión	-	Costes no inversión	0,00 €
Unidades	---	Coste Unitario	----
Método de cálculo	---		

BENEFICIOS ESTIMADOS

Beneficios de la Acción	Conocer los efectos de los riesgos climáticos en el municipio: tipología, localización, frecuencia, etc
--------------------------------	---

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

Indicador	Formulación	Unidad	Tendencia
N.º de años con registros de emergencias	----	Años	↑

AGÜ_A10.3.1 COORDINACIÓN INTERMUNICIPAL PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS CLIMÁTICOS

Sector **A10 - PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS**

Actuación **2 - Registro de incidencias relacionadas con fenómenos meteorológicos adversos**

DESCRIPCIÓN

Realizar reuniones con los municipios vecinos para la gestión y el tratamiento de riesgos compartidos, de modo que desde todos los municipios afectados estos sean tratados de manera similar y coordinada con el objeto de maximizar la eficiencia de los esfuerzos municipales para prevenirlos y mitigarlos en su caso.

Como resultado de estas reuniones de coordinación, deberían proponerse actuaciones compartidas específicas en materia de riesgos climáticos en aquellas zonas vulnerables que pertenecen a más de un municipio. Algunos ejemplos de estas zonas son Carrizal / La Banda, Vecindario, Bco. de La Angostura, o Bco. de Guayadeque.

Subacción	---		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Desarrollo Rural, Protección Civil, Cooperación al Desarrollo y Medio Ambiente Transparencia, Policía Local y Comunicación		
Documento Referencia	---		
Peligros climáticos abordados	Otros		
Grupos de población vulnerable	---		
Tipología de la Acción	Control y Seguimiento	Partes interesadas	Gobierno subnacional y/o agencias Empresas y sector privado Sociedad Civil y ONGs Ciudadanía
Ejecución de la Acción	Continua		
Prioridad Técnica	MEDIA ↑	Efecto estimado	MODERADO

PLAZO TEMPORAL

Inicio	2023	Finalización	2026
---------------	------	---------------------	------

AGÜ_A10.3.1 COORDINACIÓN INTERMUNICIPAL PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS CLIMÁTICOS

Sector **A10 - PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS**

Actuación **2 - Registro de incidencias relacionadas con fenómenos meteorológicos adversos**

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

Presupuesto	2.000,00 €		
Coste de inversión	2.000,00 €	Costes no inversión	0,00 €
Unidades	1	Coste Unitario	2.000,00 €
Método de cálculo	Coste por programa de reuniones		

BENEFICIOS ESTIMADOS

Beneficios de la Acción	Mejorar la respuesta ante emergencias que afectan a más de un municipio
--------------------------------	---

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

Indicador	Formulación	Unidad	Tendencia
N.º de riesgos compartidos gestionados de manera coordinada	---	Ud.	↑

AGÜ_A11.1.1 ELABORACIÓN DE MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO EN ESTABLECIMIENTOS TURÍSTICOS RURALES

Sector **A11 - TURISMO**

Actuación **1 - 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 Agüimes 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.

Subacción	---		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Empleo, Desarrollo Local, Comercio y Turismo		
Documento Referencia	---		
Peligros climáticos abordados	Otros		
Grupos de población vulnerable	---		
Tipología de la Acción	Publicación	Partes interesadas	Gobierno subnacional y/o agencias
Ejecución de la Acción	Puntual		Empresas y sector privado Sociedad Civil y ONGs Ciudadanía
Prioridad Técnica	BAJA	Efecto estimado	MODERADO

PLAZO TEMPORAL

Inicio	2027	Finalización	2030
---------------	------	---------------------	------

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

Presupuesto	-
--------------------	---

AGÜ_A11.1.1 ELABORACIÓN DE MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO EN ESTABLECIMIENTOS TURÍSTICOS RURALES

Sector **A11 - TURISMO**

Actuación **1 - Implementar medidas de conservación y disfrute del medio natural que potencie el turismo en el municipio**

Coste de inversión	-	Costes no inversión	0,00 €
Unidades	1	Coste Unitario	8.000,00 €
Método de cálculo	Coste por redacción de publicación		

BENEFICIOS ESTIMADOS

Beneficios de la Acción	Presentar acciones que contribuyan a mitigar los efectos y adaptar la actividad turística al cambio climático
--------------------------------	---

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

Indicador	Formulación	Unidad	Tendencia
Nº de establecimientos turísticos que aplican medidas frente al cambio climático	----	Ud.	↑