



ANEXO V

Fichas de Acciones de Adaptación

Municipio de:

VALLESECO

21 de Agosto de 2020

Elaboración:

Ilustre Ayuntamiento de Valleseco

Cabildo de Gran Canaria, Consejo Insular de la Energía

Instituto Tecnológico de Canarias, S.A.

Auditorías Ambientales Canarias

VCO_A1.1.1 ACONDICIONAMIENTO DE EDIFICIO SINGULAR COMO REFUGIO FRENTE A EPISODIOS DE EMERGENCIA CLIMÁTICA

Sector **A1 - EDIFICIOS**

Actuación **1 - Políticas para mejorar la capacidad de respuesta de las edificaciones frente a riesgos climáticos**

DESCRIPCIÓN

Acondicionamiento de un equipamiento municipal como albergue provisional para ciudadanos afectados por emergencias, como las causadas por fenómenos meteorológicos adversos.

En la actualidad el Ayuntamiento está acondicionando una construcción en El Caserón como albergue para senderistas con una capacidad para 23 personas. Se propone rehabilitar la construcción llamada Casa de la Laguna -en la Laguna de Valleseco-, que el Ayuntamiento tiene previsto que sea otro futuro albergue, también con la finalidad de hacer las veces de albergue temporal en caso de situaciones de emergencias, dado su mayor accesibilidad.

El acondicionamiento de esta construcción consistirá tanto en realizar las mejoras necesarias en la envolvente, estructura, etc. del edificio para incrementar hasta un estado óptimo la resiliencia del edificio ante fenómenos meteorológicos adversos, como en cuanto a dotación de los elementos e instalaciones necesarias para su uso como albergue temporal en emergencias.

Esta acción sería además un modelo para la comunidad en cuanto a la necesidad de proteger las edificaciones ante los fenómenos meteorológicos adversos asociados al cambio climático.

Subacción	---		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Parques y Jardines, Alumbrado Público, Saneamiento, Aguas, Policía Local y Tráfico, Medio Ambiente, Protección Civil, Festejos y Mercadillo, Cementerio y Tanatorio		
Documento Referencia	---		
Peligros climáticos abordados	Otros		
Grupos de población vulnerable	---		
Tipología de la Acción	Obras	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

VCO_A1.1.1 ACONDICIONAMIENTO DE EDIFICIO SINGULAR COMO REFUGIO FRENTE A EPISODIOS DE EMERGENCIA CLIMÁTICA

Sector **A1 - EDIFICIOS**

Actuación **1 - Políticas para mejorar la capacidad de respuesta de las edificaciones frente a riesgos climáticos**

PLAZO TEMPORAL

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

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

Presupuesto	160.000,00 €		
Coste de inversión	160.000,00 €	Costes no inversión	0,00 €
Unidades	1	Coste Unitario	160.000,00 €
Método de cálculo	Coste por obra		

BENEFICIOS ESTIMADOS

Beneficios de la Acción	Disponer de albergues temporales ante emergencias climáticas, que además sirvan de ejemplo de acondicionamiento de construcciones para prevenir o reducir los efectos del cambio climático
--------------------------------	--

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

Indicador	Formulación	Unidad	Tendencia
Capacidad de los albergues provisionales	Nº de plazas	Plazas	↑

VCO_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 3 - 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>Se propone comenzar por las vías GC-305 y GC-214 por ser las principales del municipio que suelen sufrir desprendimientos durante fenómenos meteorológicos adversos. En el caso de la GC305, su corte conlleva el aislamiento del núcleo de Valsendero. Otras vías en las que se producen desprendimientos son la GC-21Teror-Valleseco y la GC-30 Moya-Valleseco.</p>			
Subacción	VLL_A2.1.1_01 - GC-305 VLL_A2.1.1_02 - GC-214		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Obras Públicas, Planeamiento y Urbanismo, Nuevas Tecnologías, Vivienda, Desarrollo Local y Empleo, Sector Primario, Servicios de Residuos, Pactos de los Alcaldes y Área Recreativa de La Laguna		
Documento Referencia	---		
Peligros climáticos abordados	Precipitación extrema Inundaciones		
Grupos de población vulnerable	---		
Tipología de la Acción	Obra	Partes interesadas	Gobierno subnacional y/o agencias
Ejecución de la Acción	Puntual		Empresas y sector privado Sociedad Civil y ONGs

VCO_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 3 - 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	MODERADO

PLAZO TEMPORAL			
Inicio	2023	Finalización	2026

ESTIMACIÓN ECONÓMICA			
Presupuesto	50.000,00 €		
Coste de inversión	50.000,00 €	Costes no inversión	0,00 €
Unidades	2	Coste Unitario	50.000,00 €
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	Anual	km	↓

VCO_A3.1.1 IMPLANTACIÓN DE INSTALACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA EN CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO MUNICIPAL

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 la dependencia energética del municipio, se propone la implantación de una instalación de energía solar fotovoltaica en la cubierta del Polideportivo Municipal de Valleseco.

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 podría ser utilizado como albergue temporal, por lo que la ejecución de este proyecto contribuiría a garantizar que esta instalación cuente con electricidad ante posibles interrupciones en el servicio general de transporte y distribución de energía eléctrica en el municipio.

Subacción	---		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Parques y Jardines, Alumbrado Público, Saneamiento, Aguas, Policía Local y Tráfico, Medio Ambiente, Protección Civil, Festejos y Mercadillo, Cementerio y Tanatorio		
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
---------------	------	---------------------	------

VCO_A3.1.1 IMPLANTACIÓN DE INSTALACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA EN CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO MUNICIPAL

Sector **A3 - ENERGÍA**

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

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

Presupuesto	340.000,00 €		
Coste de inversión	340.000,00 €	Costes no inversión	0,00 €
Unidades	1	Coste Unitario	340.000,00 €
Método de cálculo	Coste por obra		

BENEFICIOS ESTIMADOS

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

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

Indicador	Formulación	Unidad	Tendencia
Potencia autoconsumo instalada en instalaciones públicas	----	kW	↑

VCO_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.

Una posible actuación sería en el centro del casco urbano de Valleseco, entre el Colegio Público Juan Carlos I y el cruce entre las calles Alcalde Vicente Arencibia y Emeterio Suárez, un tramo identificado como una zona de riesgo grave de inundación por la Dirección General de Seguridad y Emergencias del Gobierno de Canarias. Otra zona con riesgo grave es la zona central entre Lanzarote y El Barranquillo.

Subacción	VLL_A4.1.1_01 - Casco urbano VLL_A4.1.1_02 - Lanzarote-El Barranquillo		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Parques y Jardines, Alumbrado Público, Saneamiento, Aguas, Policía Local y Tráfico, Medio Ambiente, Protección Civil, Festejos y Mercadillo, Cementerio y Tanatorio		
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
---------------	------	---------------------	------

VCO_A4.1.1 IMPLANTAR REDES SEPARATIVAS

Sector **A4 - AGUA**

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

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

Presupuesto	630.000,00 €		
Coste de inversión	630.000,00 €	Costes no inversión	0,00 €
Unidades	2	Coste Unitario	315.000,00 €
Método de cálculo	Coste por obra		

BENEFICIOS ESTIMADOS

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

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

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

VCO_A4.2.1 REVISIÓN Y REPARACIÓN DE LOS TRAMOS DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA EN PEOR ESTADO DE CONSERVACIÓN

Sector **A4 - AGUA**

Actuación **2 - Reducción de las pérdidas en el suministro de agua de abasto**

DESCRIPCIÓN

Con la finalidad de reducir las pérdidas de agua en el suministro, se propone la revisión y reparación de aquellos tramos de la red de conducción y distribución de agua de abasto en peor estado de conservación.

Se propone actuar en la zona de El Zumacal, dados los problemas en su red de abastecimiento de tuberías galvanizadas. Otras posibles zonas de actuación serían el casco urbano de Valleseco (para sustituir las conducciones actuales por otras de mejor calidad) y en la zona de Cha Domingo.

Subacción	VLL_A4.2.1_01 - El Zumacal		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Parques y Jardines, Alumbrado Público, Saneamiento, Aguas, Policía Local y Tráfico, Medio Ambiente, Protección Civil, Festejos y Mercadillo, Cementerio y Tanatorio		
Documento Referencia	---		
Peligros climáticos abordados	Sequías		
Grupos de población vulnerable	Mujeres y niños Jóvenes Hogares con bajos ingresos Personas desempleadas		
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
---------------	------	---------------------	------

VCO_A4.2.1 REVISIÓN Y REPARACIÓN DE LOS TRAMOS DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA EN PEOR ESTADO DE CONSERVACIÓN

Sector **A4 - AGUA**

Actuación **2 - Reducción de las pérdidas en el suministro de agua de abasto**

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

Presupuesto	480.000,00 €		
Coste de inversión	480.000,00 €	Costes no inversión	0,00 €
Unidades	1	Coste Unitario	480.000,00 €
Método de cálculo	Coste medio por obra		

BENEFICIOS ESTIMADOS

Beneficios de la Acción	Garantizar el abastecimiento eficiente de agua, minimizando las pérdidas.
--------------------------------	---

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

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

VCO_A6.1.1 ESTUDIO TÉCNICO PARA EVALUAR LOS RIESGOS DERIVADOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL MUNICIPIO

Sector **A6 - PLANIFICACIÓN TERRITORIAL**

Actuación **1 - Revisión del Plan General de Ordenación del municipio**
2 - Incrementar la presencia de zonas verdes en los entornos urbanos, tanto actuales como futuros

DESCRIPCIÓN

Actualmente la ordenación territorial del municipio de Valleseco se rige por las Normas Subsidiarias de Planeamiento de 1995, si bien está en tramitación un nuevo Plan General de Ordenación (PGO).

Se hace necesario que el municipio cuente con una ordenación territorial y urbanística actualizada que haga frente y cumpla, no sólo con la legislación sectorial vigente, sino principalmente con las necesidades actuales y futuras del municipio. Entre ellas, la necesidad de ordenar el territorio considerando los actuales y futuros riesgos climáticos y el cambio climático, de modo que desde la planificación se contribuya a reducir los posibles riesgos en este sentido. Ello puede requerir incluso planificar la reubicación de determinados núcleos y construcciones en áreas de menor riesgo.

Es por ello que se propone la realización de un estudio específico para evaluar los riesgos presentes en el municipio derivados del cambio climático y los riesgos climáticos e identificar las zonas de riesgo, cuyos resultados sean incorporados e integrados en el futuro PGO. El estudio deberá proponer medidas de carácter urbanístico para minimizar esos riesgos: protección o reubicación de edificaciones o infraestructuras en zonas de riesgos, incremento de zonas verdes en áreas urbanas (para reducir las escorrentías), etc.

Subacción	---		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Parques y Jardines, Alumbrado Público, Saneamiento, Aguas, Policía Local y Tráfico, Medio Ambiente, Protección Civil, Festejos y Mercadillo, Cementerio y Tanatorio		
Documento Referencia	---		
Peligros climáticos abordados	Otros		
Grupos de población vulnerable	---		
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

VCO_A6.1.1 ESTUDIO TÉCNICO PARA EVALUAR LOS RIESGOS DERIVADOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL MUNICIPIO

Sector **A6 - PLANIFICACIÓN TERRITORIAL**

Actuación **1 - Revisión del Plan General de Ordenación del municipio**
2 - Incrementar la presencia de zonas verdes en los entornos urbanos, tanto actuales como futuros

Prioridad Técnica

MEDIA ↑

Efecto estimado

MODERADO

PLAZO TEMPORAL

Inicio

2023

Finalización

2026

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

Aprobación de estudio de riesgos climáticos en el municipio

Fecha actual -
Fecha de aprob.
Del estudio

Años

↓

VCO_A8.1.1 ESTUDIO DE MEDIDAS DE CONSERVACIÓN DEL MEDIO NATURAL FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO

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

Promover un estudio que valore las medidas de conservación necesarias para salvaguardar los principales valores naturales del municipio frente al cambio climático. Se pondrá especial atención a los espacios naturales protegidos, que ocupan el 80% del término municipal (Doramas, Barranco Oscuro, Montañón Negro y Las Cumbres).

En el estudio se identificarán las especies (ej: de laurisilva en Barranco Oscuro, pino canario, aves migratorias en la Laguna de Valleseco, musaraña), formaciones geológicas (ej: Barranco Oscuro, Laguna de Valleseco, Pico de Osorio), etc. más representativas que podrían presentar un mayor riesgo para su conservación frente al cambio climático -incluyendo riesgos climáticos-, proponiéndose medidas que contribuyan a mitigar o reducir esas afecciones, o incluso, para adaptarse a las nuevas condiciones.

Subacción	---		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Parques y Jardines, Alumbrado Público, Saneamiento, Aguas, Policía Local y Tráfico, Medio Ambiente, Protección Civil, Festejos y Mercadillo, Cementerio y Tanatorio		
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	MEDIA ↑	Efecto estimado	ALTO

PLAZO TEMPORAL

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

VCO_A8.1.1 ESTUDIO DE MEDIDAS DE CONSERVACIÓN DEL MEDIO NATURAL FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO

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	Prevenir posibles efectos del cambio climático sobre los valores naturales del municipio.
--------------------------------	---

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

Indicador	Formulación	Unidad	Tendencia
Nº medidas implantadas para prevenir los efectos del cambio climático en el medio natural	---	Ud.	↑

VCO_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 el centro de salud municipal 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	Obras Públicas, Planeamiento y Urbanismo, Nuevas Tecnologías, Vivienda, Desarrollo Local y Empleo, Sector Primario, Servicios de Residuos, Pactos de los Alcaldes y Área Recreativa de La Laguna		
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
---------------	------	---------------------	------

VCO_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**

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 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.	↓

VCO_A10.1.1 REDACCIÓN DEL PLAN DE EMERGENCIAS MUNICIPAL

Sector **A10 - PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS**

Actuación **1 - Redactar el Plan de Emergencias Municipal**
3 - Adecuación de los recursos humanos y materiales en relación con las emergencias a las necesidades municipales
4 - Establecer protocolos de actuación frente a los principales riesgos climáticos del municipio

DESCRIPCIÓN

Redactar el Plan de Emergencias Municipal (PEMU), de acuerdo con la normativa regional y estatal, para que el municipio cuente con la información y los protocolos de actuación adecuados para afrontar emergencias, incluidas las debidas a riesgos climáticos, como las calimas y los episodios de altas temperaturas.

El documento permitirá documentar los recursos humanos y materiales disponibles y detectar las oportunidades de mejora para afrontar en condiciones adecuadas las posibles emergencias.

Subacción	---		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Obras Públicas, Planeamiento y Urbanismo, Nuevas Tecnologías, Vivienda, Desarrollo Local y Empleo, Sector Primario, Servicios de Residuos, Pactos de los Alcaldes y Área Recreativa de La Laguna		
Documento Referencia	---		
Peligros climáticos abordados	Otros		
Grupos de población vulnerable	---		
Tipología de la Acción	Plan	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	ALTO

VCO_A10.1.1 REDACCIÓN DEL PLAN DE EMERGENCIAS MUNICIPAL

Sector **A10 - PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS**

Actuación **1 - Redactar el Plan de Emergencias Municipal**
3 - Adecuación de los recursos humanos y materiales en relación con las emergencias a las necesidades municipales
4 - Establecer protocolos de actuación frente a los principales riesgos climáticos del municipio

PLAZO TEMPORAL

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

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

Presupuesto	15.000,00 €		
Coste de inversión	15.000,00 €	Costes no inversión	0,00 €
Unidades	1	Coste Unitario	15.000,00 €
Método de cálculo	Coste por redacción del plan		

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	↓

**VCO_A10.2.1 REGISTRAR LAS INCIDENCIAS RELACIONADAS CON LOS RIESGOS CLIMÁTICOS.
BASE DE DATOS RIESGOS CLIMÁTICOS MUNICIPAL**

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	Obras Públicas, Planeamiento y Urbanismo, Nuevas Tecnologías, Vivienda, Desarrollo Local y Empleo, Sector Primario, Servicios de Residuos, Pactos de los Alcaldes y Área Recreativa de La Laguna		
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	MODERADO

PLAZO TEMPORAL

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

**VCO_A10.2.1 REGISTRAR LAS INCIDENCIAS RELACIONADAS CON LOS RIESGOS CLIMÁTICOS.
BASE DE DATOS RIESGOS CLIMÁTICOS MUNICIPAL**

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	↑

VCO_A12.1.1 COORDINACIÓN INTERMUNICIPAL PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS CLIMÁTICOS

Sector **A12 - OTROS**

Actuación **1 - Otros**

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 son El Zumacal, Madrelagua, Pico de Osorio o Lomo Cueva de la Atalaya.

Subacción	---		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Obras Públicas, Planeamiento y Urbanismo, Nuevas Tecnologías, Vivienda, Desarrollo Local y Empleo, Sector Primario, Servicios de Residuos, Pactos de los Alcaldes y Área Recreativa de La Laguna		
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
---------------	------	---------------------	------

VCO_A12.1.1 COORDINACIÓN INTERMUNICIPAL PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS CLIMÁTICOS

Sector **A12 - OTROS**

Actuación **1 - Otros**

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.	↑