



ANEXO V

Fichas de Acciones de Adaptación

Municipio de:

TEJEDA

18 de septiembre de 2020



Elaboración:

Ilustre Ayuntamiento de Tejeda

Cabildo de Gran Canaria, Consejo Insular de la Energía

Instituto Tecnológico de Canarias, S.A.

Auditorías Ambientales Canarias

TEJ_A1.1.1 PROMOCIÓN DE LA REALIZACIÓN DE IEESector **A1 - EDIFICIOS**Actuación **1 - Políticas para mejorar la capacidad de respuesta de las edificaciones frente a riesgos climáticos****DESCRIPCIÓN**

Se propone que el Ayuntamiento de Tejeda promueva mediante una campaña de información entre su población la realización de Informes de Evaluación de Edificios (IEE).

La realización de esta acción permitirá al propietario conocer las condiciones actuales de conservación del edificio, principalmente en cuanto a seguridad, si bien también se evalúa su estanqueidad y su eficiencia energética, entre otros. Este Informe permitirá conocer las deficiencias existentes en el edificio y planificar las mejoras necesarias para mantenerlo en buen estado, lo que a su vez repercutirá en una mayor resiliencia del mismo frente a los riesgos climáticos.

Se informará a los propietarios de las vías de subvención a nivel local, insular, autonómico y estatal. Para ello se editará material divulgativo, en donde se reflejará la importancia de la realización de los IEE desde la perspectiva de la adaptación al cambio climático.

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

PLAZO TEMPORAL

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



TEJ_A1.1.1 PROMOCIÓN DE LA REALIZACIÓN DE IEE

Sector **A1 - EDIFICIOS**

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

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

Presupuesto	5.000,00 €		
Coste de inversión	5.000,00 €	Costes no inversión	0,00 €
Unidades	1	Coste Unitario	5.000,00 €
Método de cálculo	Coste por campaña de información		

BENEFICIOS ESTIMADOS

Beneficios de la Acción	Aumentar la capacidad de las edificaciones para hacer frente a los riesgos climáticos.
--------------------------------	--

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

Indicador	Formulación	Unidad	Tendencia
N.º de IEE subvencionadas	----	Ud.	↑



TEJ_A2.1.1 OBRAS DE CONTENCIÓN DE LADERAS EN VÍAS DEL MUNICIPIO

Sector	A2 - TRANSPORTE A5 - RESIDUOS
Actuación	1 - Prevención de cortes de carreteras principales por fenómenos meteorológicos adversos 1 - Prevención de cortes de carreteras principales por fenómenos meteorológicos adversos

DESCRIPCIÓN

Existen varias vías en el municipio que suelen verse afectadas por fenómenos meteorológicos adversos. Las más destacadas son la GC-210 (Tejeda-Artenara), GC-605 (Ayacata-Presa de las Niñas) y la GC-60 (Tejeda-Playa del Inglés). Entre los efectos derivados de estas afecciones, se encontraría la dificultad para la gestión de residuos al impedirse el tráfico de camiones por las vías.

Se propone comenzar con la estabilización de la ladera de la zona de Galindo, en la GC-60, identificada por el proyecto RIESGOMAP como una zona de riesgo alto de desprendimientos. No obstante, deberán realizarse actuaciones similares en otros puntos sensibles de la GC-60, así como de las vías GC-210 y GC-605, para lo cual será necesario realizar un estudio previo de los trayectos.

Subacción	TEJ_A2.1.1_01 - GC-60 TEJ_A2.1.1_02 - GC-605 TEJ_A2.1.1_03 - GC-210		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Abastecimiento de Agua y Alcantarillado, Desarrollo Local, Empleo, Hacienda, Obras y Servicios		
Documento Referencia	---		
Peligros climáticos abordados	Precipitación extrema		
Grupos de población vulnerable	---		
Tipología de la Acción	Obra	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	ALTO



TEJ_A2.1.1 OBRAS DE CONTENCIÓN DE LADERAS EN VÍAS DEL MUNICIPIO

Sector	A2 - TRANSPORTE A5 - RESIDUOS
Actuación	1 - Prevención de cortes de carreteras principales por fenómenos meteorológicos adversos 1 - Prevención de cortes de carreteras principales por fenómenos meteorológicos adversos

PLAZO TEMPORAL

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

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

Presupuesto	600.000,00 €		
Coste de inversión	600.000,00 €	Costes no inversión	0,00 €
Unidades	3	Coste Unitario	200.000,00 €
Método de cálculo	Coste por proyecto de obra		

BENEFICIOS ESTIMADOS

Beneficios de la Acción	Reducir el riesgo de corte de las vías principales del municipio ante riesgos climáticos o aislamiento de núcleo municipal.
--------------------------------	---

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

Indicador	Formulación	Unidad	Tendencia
Tramos de vías afectados por desprendimientos	Anual	Km	↓



TEJ_A3.1.1 IMPLANTACIÓN DE UNIDADES AUTOSOSTENIBLES DE ALUMBRADO PÚBLICO EN CASCO URBANO

Sector **A3 - ENERGÍA**

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

DESCRIPCIÓN

Se propone instalar en áreas claves del casco urbano de Tejeda, luminarias abastecidas con energía solar fotovoltaica con la finalidad de que esas zonas puedan permanecer iluminadas en caso de corte del abastecimiento de energía eléctrica debido a una emergencia causada, por ejemplo, por riesgos climáticos.

Por su posición céntrica en el casco urbano y para garantizar los servicios básicos, un área candidata podría ser el entorno del Ayuntamiento y la comisaría de la Policía Local, donde se podrían instalar 6 luminarias fotovoltaicas.

Subacción	TEJ_A3.1.1_01 - Ayuntamiento		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Abastecimiento de Agua y Alcantarillado, Desarrollo Local, Empleo, Hacienda, Obras y Servicios		
Documento Referencia	---		
Peligros climáticos abordados	Otros		
Grupos de población vulnerable	---		
Tipología de la Acción	Instalación	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	MODERADO

PLAZO TEMPORAL

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



TEJ_A3.1.1 IMPLANTACIÓN DE UNIDADES AUTOSOSTENIBLES DE ALUMBRADO PÚBLICO EN CASCO URBANO

Sector **A3 - ENERGÍA**

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

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

Presupuesto	12.000,00 €		
Coste de inversión	12.000,00 €	Costes no inversión	0,00 €
Unidades	6	Coste Unitario	2.000,00 €
Método de cálculo	Coste por luminaria		

BENEFICIOS ESTIMADOS

Beneficios de la Acción	Reducirá la vulnerabilidad energética del municipio.
--------------------------------	--

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

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

TEJ_A3.2.1 COMPRA DE EQUIPO GENERADOR DE EMERGENCIA EN EQUIPAMIENTOS CRÍTICOS DEL MUNICIPIO

Sector **A3 - ENERGÍA**

Actuación **2 - Prevención de cortes en el suministro eléctrico debido a vientos extremos**

DESCRIPCIÓN

Ante situaciones de emergencia, los equipamientos y servicios críticos del municipio deberían contar con generadores de energía propios que garanticen la continuidad del servicio. Algunas de estas instalaciones son: centro de salud, estación de servicios de bomberos y emergencias, comisaría de policía local, cuartel de la guardia civil, etc.

Se propone, como primer paso, dotar a las oficinas municipales del Ayuntamiento y a la comisaría de la Policía Local de un generador de emergencia que permita seguir prestando los servicios básicos municipales ante posibles cortes en el suministro de energía eléctrica debido a riesgos climáticos.

Subacción	TEJ_A3.2.1_01 - Ayuntamiento y Policía Local		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Abastecimiento de Agua y Alcantarillado, Desarrollo Local, Empleo, Hacienda, Obras y Servicios		
Documento Referencia	---		
Peligros climáticos abordados	Otros		
Grupos de población vulnerable	Mujeres y niños Jóvenes Hogares con bajos ingresos Personas desempleadas		
Tipología de la Acción	Instalación	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
---------------	------	---------------------	------



TEJ_A3.2.1 COMPRA DE EQUIPO GENERADOR DE EMERGENCIA EN EQUIPAMIENTOS CRÍTICOS DEL MUNICIPIO

Sector **A3 - ENERGÍA**

Actuación **2 - Prevención de cortes en el suministro eléctrico debido a vientos extremos**

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

Presupuesto	4.200,00 €		
Coste de inversión	4.200,00 €	Costes no inversión	0,00 €
Unidades	1	Coste Unitario	4.200,00 €
Método de cálculo	Coste por generador de emergencia		

BENEFICIOS ESTIMADOS

Beneficios de la Acción	Reducirá la vulnerabilidad energética de equipamientos críticos del municipio
--------------------------------	---

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

Indicador	Formulación	Unidad	Tendencia
Potencia total de generadores de emergencia instalados en el municipio	----	KW.	↑



TEJ_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 permitan 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.

Esta red ya está presente en las calles Ezequiel Sánchez y Leocadio Cabrera, y se está instalando en la calle Doctor Hernández Guerra. Se propone como siguiente zona de implantación la calle Doctor Heraclio Sánchez, en el barrio de La Tosca, por ser este barrio otra de las zonas del casco urbano de Tejeda que más suele ser afectada por precipitaciones intensas.

Subacción	TEJ_A4.1.1_01 - Doctor Heraclio Sánchez		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Abastecimiento de Agua y Alcantarillado, Desarrollo Local, Empleo, Hacienda, Obras y Servicios		
Documento Referencia	---		
Peligros climáticos abordados	Precipitación extrema		
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	ALTA ↑↑	Efecto estimado	ALTO

PLAZO TEMPORAL

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



TEJ_A4.1.1 IMPLANTAR REDES SEPARATIVAS

Sector **A4 - AGUA**

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

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

Presupuesto	120.000,00 €		
Coste de inversión	120.000,00 €	Costes no inversión	0,00 €
Unidades	1	Coste Unitario	120.000,00 €
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	↑



TEJ_A4.2.1 SUSTITUCIÓN DE TRAMOS DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA EN MAL ESTADO

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 comenzar por las conducciones de distribución de El Juncal (de Arriba y de Abajo), por ser un ámbito donde ya se han identificado tramos en mal estado de conservación en la Encuesta de Infraestructuras y Equipamientos 2015.

Subacción	TEJ_A4.2.1_01 - El Juncal		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Abastecimiento de Agua y Alcantarillado, Desarrollo Local, Empleo, Hacienda, Obras y Servicios		
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
---------------	------	---------------------	------

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

Presupuesto	240.000,00 €
--------------------	--------------



TEJ_A4.2.1 SUSTITUCIÓN DE TRAMOS DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA EN MAL ESTADO

Sector **A4 - AGUA**

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

Coste de inversión	240.000,00 €	Costes no inversión	0,00 €
Unidades	1	Coste Unitario	240.000,00 €
Método de cálculo	Coste por obra		

BENEFICIOS ESTIMADOS

Beneficios de la Acción	Disminución del riesgo de escorrentías e inundaciones.
--------------------------------	--

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

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



TEJ_A6.1.1 ACONDICIONAMIENTO VEGETAL EN ZONA DE APARCAMIENTOS C/MANUEL HERNÁNDEZ GUERRA

Sector **A6 - PLANIFICACIÓN TERRITORIAL**

Actuación **1 - Incrementar la presencia de zonas verdes en los entornos urbanos, tanto actuales como futuros**

DESCRIPCIÓN

Se propone realizar un acondicionamiento vegetal en el aparcamiento ubicado en la calle Manuel Hernández Guerra, de modo que se mantenga un estado cuasi-natural del suelo y su capacidad para absorber agua. El proyecto deberá estar acompañado de un sistema que canalice el agua de precipitación no absorbida por el suelo fuera del casco urbano.

Ello contribuirá a reducir las escorrentías superficiales que afecten al casco urbano.

Subacción	---		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Personal, Policía Local, Transporte, Urbanismo		
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	BAJA	Efecto estimado	BAJO

PLAZO TEMPORAL

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

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

Presupuesto	130.000,00 €
--------------------	--------------



TEJ_A6.1.1 ACONDICIONAMIENTO VEGETAL EN ZONA DE APARCAMIENTOS C/MANUEL HERNÁNDEZ GUERRA			
Sector	A6 - PLANIFICACIÓN TERRITORIAL		
Actuación	1 - Incrementar la presencia de zonas verdes en los entornos urbanos, tanto actuales como futuros		
Coste de inversión	130.000,00 €	Costes no inversión	0,00 €
Unidades	1	Coste Unitario	130.000,00 €
Método de cálculo	Coste por obra		
BENEFICIOS ESTIMADOS			
Beneficios de la Acción	Reducción de la escorrentía superficial		
INDICADORES DE SEGUIMIENTO			
Indicador	Formulación	Unidad	Tendencia
Superficie de zonas verdes en el casco urbano	---	M ²	↑



TEJ_A6.2.1 CONTRATACIÓN CONSULTORÍA TÉCNICA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS DE RIESGO FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL PGO DE TEJEDA

Sector **A6 - PLANIFICACIÓN TERRITORIAL**

Actuación **2 - Revisión del Plan General de Ordenación del municipio**

DESCRIPCIÓN

Se propone la realización de un estudio de identificación de zonas de riesgo en el municipio frente al cambio climático, de cara a su incorporación en el Plan General de Ordenación de Tejada en su próxima revisión.

Este estudio permitirá incorporar como variable en la planificación urbanística los posibles efectos en el municipio del cambio climático, constituyendo así el PGO en una herramienta de adaptación al cambio climático.

Subacción	---		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Personal, Policía Local, Transporte, Urbanismo		
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
Prioridad Técnica	MEDIA↑	Efecto estimado	MODERADO

PLAZO TEMPORAL

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

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

Presupuesto	35.000,00 €
--------------------	-------------



TEJ_A6.2.1 CONTRATACIÓN CONSULTORÍA TÉCNICA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS DE RIESGO FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL PGO DE TEJEDA

Sector **A6 - PLANIFICACIÓN TERRITORIAL**

Actuación **2 - Revisión del Plan General de Ordenación del municipio**

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	↓

TEJ_A6.3.1 ACTUACIONES DE REFORESTACIÓN QUE IMPIDAN DESPRENDIMIENTOS Y DESLIZAMIENTOS SOBRE VÍAS DEL MUNICIPIO

Sector **A6 - PLANIFICACIÓN TERRITORIAL**

Actuación **3 - Prevenir que posibles cortes de carreteras puedan aislar a núcleos de población**

DESCRIPCIÓN

Se propone realizar labores de reforestación y mejora de las masas forestales en el entorno de las principales vías que transcurren por el municipio, con el objeto de reducir el riesgo de posibles desprendimientos y deslizamientos del terreno sobre las vías.

La cartografía del proyecto RIESGOMAP clasifica la zona de Galindo de la GC-60 como de riesgo medio, y puntualmente alto, de desprendimientos, por lo que se propone como ámbito para una primera intervención.

No obstante, deberá continuarse esta labor en otras zonas de la GC-60, la GC-605 y la GC-210, para lo que se requerirá de un estudio previo para localizar los ámbitos que deberán ser objeto prioritario de reforestación.

Subacción	TEJ_A6.3.1_01 - GC-60 TEJ_A6.3.1_02 - GC-605 TEJ_A6.3.1_03 - GC-210		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Abastecimiento de Agua y Alcantarillado, Desarrollo Local, Empleo, Hacienda, Obras y Servicios		
Documento Referencia	---		
Peligros climáticos abordados	Precipitación extrema		
Grupos de población vulnerable	---		
Tipología de la Acción	Reforestación	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



TEJ_A6.3.1 ACTUACIONES DE REFORESTACIÓN QUE IMPIDAN DESPRENDIMIENTOS Y DESLIZAMIENTOS SOBRE VÍAS DEL MUNICIPIO

Sector **A6 - PLANIFICACIÓN TERRITORIAL**

Actuación **3 - Prevenir que posibles cortes de carreteras puedan aislar a núcleos de población**

PLAZO TEMPORAL

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

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

Presupuesto	650.001,00 €		
Coste de inversión	650.001,00 €	Costes no inversión	0,00 €
Unidades	3	Coste Unitario	216.667,00 €
Método de cálculo	Coste por proyecto de reforestación en vía		

BENEFICIOS ESTIMADOS

Beneficios de la Acción	Retención del suelo para evitar posibles desprendimientos y deslizamientos sobre las principales vías del municipio
--------------------------------	---

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

Indicador	Formulación	Unidad	Tendencia
Superficie reforestada	---	ha	↑



TEJ_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

Realizar un estudio de la presencia, o futura presencia, de especies invasoras de flora y fauna en el municipio como consecuencia del cambio climático.

Estas pueden tener un efecto notable sobre la biodiversidad del medio natural e incluso sobre la agricultura y la economía municipal. Por ejemplo, pueden desarrollarse plagas en las abejas que afecten a su capacidad polinizadora y, por ende, a la productividad agrícola.

El estudio deberá incluir un análisis de la posible evolución de la plaga de pulgón que afecta a los almendros como consecuencia del cambio climático.

Subacción	---		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Desarrollo Rural, Gabinete de Prensa y Relaciones Institucionales, Medio Ambiente, Mercado Agrícola y Artesanal, Seguridad y Emergencia		
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	MODERADO↑	Efecto estimado	MODERADO

PLAZO TEMPORAL

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



TEJ_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 y la agricultura.
--------------------------------	--

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

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



TEJ_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 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	Servicios Sociales, Solidaridad, Vivienda, Deportes		
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	-
--------------------	---



TEJ_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.	↓



TEJ_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

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.

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	Personal, Policía Local, Transporte, Urbanismo		
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 €
--------------------	-------------



TEJ_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

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



TEJ_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	Personal, Policía Local, Transporte, Urbanismo		
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
---------------	------	---------------------	------



**TEJ_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	↑



TEJ_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 vigilancia del medio natural como principal recurso turístico del municipio**

DESCRIPCIÓN

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

Estas buenas prácticas tendrían dos vertientes. Por un lado, plantearían acciones para mitigar los efectos del cambio climático desde la actividad turística, y por otro, acciones que podrían adoptarse para adaptar la actividad turística a los efectos presentes y futuros del cambio climático.

Subacción	---		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Comunicación y Redes Sociales, Nuevas Tecnologías, Recursos Humanos, Sanidad, Transparencia, Turismo		
Documento Referencia	---		
Peligros climáticos abordados	Otros		
Grupos de población vulnerable	---		
Tipología de la Acción	Guía	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
---------------	------	---------------------	------

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

Presupuesto	8.000,00 €
--------------------	------------



TEJ_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 vigilancia del medio natural como principal recurso turístico del municipio**

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

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 disponen del manual de buenas prácticas	----	Ud.	↑