



ANEXO V

Fichas de Acciones de Adaptación

Municipio de:

VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

02 de Julio de 2020

Elaboración:

*Ilustre Ayuntamiento de Valsequillo de Gran Canaria
Cabildo de Gran Canaria, Consejo Insular de la Energía
Instituto Tecnológico de Canarias, S.A.
Auditorías Ambientales Canarias*

VQO_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**

DESCRIPCIÓN

La Oficina de la Energía, u otra entidad o departamento que el Ayuntamiento de Valsequillo determine, incluirá entre sus funciones la promoción entre los ciudadanos del municipio de la realización en sus propiedades 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	Servicios, Obras y Aguas		
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
---------------	------	---------------------	------

VQO_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.	↑

VQO_A3.1.1 BONIFICACIONES FISCALES PARA IMPLANTAR ENERGÍAS RENOVABLES

Sector **A3 - ENERGÍA**

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

DESCRIPCIÓN

Aplicación de bonificaciones fiscales en el impuesto sobre construcciones, instalaciones y obras (ICIO) y en el Impuesto de Bienes Inmuebles (IBI) para quienes implanten instalaciones para el aprovechamiento de fuentes de energías renovables.

Para que estas bonificaciones tengan efecto deben estar recogidas de manera explícita en la ordenanza fiscal del año correspondiente.

Subacción	---		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Servicios, Obras y Aguas		
Documento Referencia	---		
Peligros climáticos abordados	Otros		
Grupos de población vulnerable	---		
Tipología de la Acción	Fiscalidad	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	2026
---------------	------	---------------------	------

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

Presupuesto	396.900,00 €		
Coste de inversión	396.900,00 €	Costes no inversión	0,00 €

VQO_A3.1.1 BONIFICACIONES FISCALES PARA IMPLANTAR ENERGÍAS RENOVABLES

Sector **A3 - ENERGÍA**

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

Unidades	2	Coste Unitario	198.450,00 €
Método de cálculo	Coste por tipo de bonificación fiscal		

BENEFICIOS ESTIMADOS

Beneficios de la Acción	Promoverá el aprovechamiento de energías renovables en el municipio.
--------------------------------	--

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

Indicador	Formulación	Unidad	Tendencia
Nº de bonif. Concedidas Potencia autoconsumo Instalada Superficie Solar Térmica Instalada	----	Ud. kW m2	↑

VQO_A3.2.1 ESTUDIO DE ÁREAS ENERGÉTICAMENTE VULNERABLES ANTE RIESGOS CLIMÁTICOS

Sector **A3 - ENERGÍA**

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

DESCRIPCIÓN

Realizar un estudio que permita determinar las áreas del municipio más vulnerables a cortes en el suministro eléctrico debidos a riesgos climáticos, de modo que puedan diseñarse protocolos o planes que permitan reducir el tiempo de restauración del suministro eléctrico.

Subacción	---		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Servicios, Obras y Aguas		
Documento Referencia	---		
Peligros climáticos abordados	Otros		
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
---------------	------	---------------------	------

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

Presupuesto	15.000,00 €		
Coste de inversión	15.000,00 €	Costes no inversión	0,00 €
Unidades	1	Coste Unitario	15.000,00 €

VQO_A3.2.1 ESTUDIO DE ÁREAS ENERGÉTICAMENTE VULNERABLES ANTE RIESGOS CLIMÁTICOS

Sector **A3 - ENERGÍA**

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

Método de cálculo

Coste por estudio

BENEFICIOS ESTIMADOS

Beneficios de la Acción

Reducirá la vulnerabilidad energética del municipio.

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

Indicador	Formulación	Unidad	Tendencia
N.º áreas energéticamente vulnerables	----	Ud.	=

VQO_A4.1.1 IMPLANTAR REDES SEPARATIVAS

Sector **A4 - AGUA**

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

DESCRIPCIÓN

Se propone la implantación de redes separativas para 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.

Se propone implantarlas en primer lugar en los núcleos de población de Valsequillo (núcleo urbano) y La Barrera, por ser las áreas donde se concentra el 42,9% de la población del municipio.

Esta acción se desarrollará en dos fases:

Fase I: Identificación de zonas inundables en la zona de estudio

Fase II: Acometida de red separativa, en primer lugar, en torno al barranquillo El Pilón, desde el campo de fútbol de Valsequillo hasta su conexión con el Barranco de Rosiana, cerca de la calle El Perolete. Esta zona ha sido identificada por la Dirección General de Seguridad y Emergencias del Gobierno de Canarias como un ámbito con riesgo de inundación constatado Grave.

Subacción	VQO_A4.1.1_01 - Barranquillo El Pilón		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Servicios, Obras y Aguas		
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	ALTA ↑↑	Efecto estimado	MODERADO

PLAZO TEMPORAL

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

VQO_A4.1.1 IMPLANTAR REDES SEPARATIVAS

Sector **A4 - AGUA**

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

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

Presupuesto	370.000,00 €		
Coste de inversión	370.000,00 €	Costes no inversión	0,00 €
Unidades	1	Coste Unitario	370.000,00 €
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	↑

VQO_A4.1.2 MEJORA DE LA RED DE SANEAMIENTO

Sector **A4 - AGUA**

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

DESCRIPCIÓN

Con el objeto de mejorar la capacidad de la red de saneamiento actual para gestionar futuras precipitaciones extremas, se propone la mejora de los tramos de la red de saneamiento que se encuentran en peor estado y son susceptibles actualmente de desbordarse antes lluvias intensas.

Se propone comenzar por la calle El Canario, por ser un tramo donde periódicamente se detectan problemas en la gestión de las aguas. Se deberá estudiar y acometer la mejor solución que garantice la gestión adecuada de las aguas de lluvias, considerándose actuaciones como la sustitución de este tramo de red de saneamiento por uno nuevo de mayor diámetro, la duplicación del tramo o la instalación de una conducción exclusiva para la conducción de pluviales.

Subacción	VQO_A4.1.2_01 - C/ Canario		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Servicios, Obras y Aguas		
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	ALTA ↑↑	Efecto estimado	MODERADO

PLAZO TEMPORAL

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

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

Presupuesto	100.000,00 €
--------------------	--------------

VQO_A4.1.2 MEJORA DE LA RED DE SANEAMIENTO

Sector **A4 - AGUA**

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

Coste de inversión	100.000,00 €	Costes no inversión	0,00 €
Unidades	1	Coste Unitario	100.000,00 €
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	↑
Tramos de la red de saneamiento en mal estado		Metros	↓

VQO_A4.2.1 REVISIÓN 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 comenzar por el tramo de conducción de Las Toscas, por ser el que ya se ha identificado como en mal estado de conservación.

Subacción	VQO_A4.2.1_01 - Las Toscas		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Servicios, Obras y Aguas		
Documento Referencia	---		
Peligros climáticos abordados	Otros		
Grupos de población vulnerable	---		
Tipología de la Acción	Mantenimiento	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
---------------	------	---------------------	------

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

Presupuesto	20.000,00 €		
Coste de inversión	20.000,00 €	Costes no inversión	0,00 €
Unidades	1	Coste Unitario	20.000,00 €

VQO_A4.2.1 REVISIÓN 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**

Método de cálculo

Coste por tramo

BENEFICIOS ESTIMADOS

Beneficios de la Acción

Reducción de las pérdidas de agua de abasto y problemas derivados.

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

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

VQO_A4.3.1 ESTUDIO PARA AUMENTAR LA GARANTÍA DE SUMINISTRO DE AGUA

Sector **A4 - AGUA**

Actuación **3 - 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 más de 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.

Subacción	---		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Servicios, Obras y Aguas		
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 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
---------------	------	---------------------	------

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

Presupuesto	12.000,00 €
--------------------	-------------

VQO_A4.3.1 ESTUDIO PARA AUMENTAR LA GARANTÍA DE SUMINISTRO DE AGUA

Sector **A4 - AGUA**

Actuación **3 - Aumentar la garantía de suministro de agua**

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 capacidad de abastecimiento de agua en caso de emergencia.
--------------------------------	--

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

Indicador	Formulación	Unidad	Tendencia
Garantía de suministro de agua	----	Días	↑

VQO_A6.1.1 REVISIÓN DEL PLAN GENERAL DE ORDENACIÓN DEL 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
4 - Políticas de protección o reubicación de edificaciones y actividades en áreas de potencial riesgo climático

DESCRIPCIÓN

Acometer una revisión parcial del Plan General de Ordenación (PGO) de Valsequillo, aprobado en 2005, para actualizar su ordenación del territorio en relación con los riesgos. En su papel de instrumento de ordenación del territorio, el PGO debe evaluar aquellas áreas potencialmente peligrosas -incluyendo la posible afección por riesgos climáticos- evitando las mismas para la implantación de la totalidad o determinados usos del suelo, especialmente el uso alojativo.

En el caso de que existan núcleos, edificaciones o actividades en áreas potencialmente peligrosas en cuanto a riesgos climáticos, deberán preverse medidas de protección o incluso su eventual traslado a ubicaciones más seguras.

Asimismo, la revisión parcial del PGO deberá considerar el aumento el aumento de la permeabilidad del terreno especialmente en zonas urbanas, mediante el incremento de áreas verdes con la finalidad de minimizar las escorrentías superficiales relacionadas con las precipitaciones.

Subacción	---		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Política Territorial 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	ALTA ↑↑	Efecto estimado	MODERADO

PLAZO TEMPORAL

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

VQO_A6.1.1 REVISIÓN DEL PLAN GENERAL DE ORDENACIÓN DEL 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
4 - Políticas de protección o reubicación de edificaciones y actividades en áreas de potencial riesgo climático

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

Presupuesto	30.000,00 €		
Coste de inversión	30.000,00 €	Costes no inversión	0,00 €
Unidades	1	Coste Unitario	30.000,00 €
Método de cálculo	Coste por estudio		

BENEFICIOS ESTIMADOS

Beneficios de la Acción	Mejorar la capacidad de municipio de hacer frente a los riesgos climáticos: evitar usos en zonas de riesgo, traslado de usos a zonas de menor riesgo, aumento de las zonas verdes en áreas urbanas para mejorar la permeabilidad, etc.
--------------------------------	--

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

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

VQO_A6.3.1 PROTECCIÓN DE TALUDES EN VÍAS

Sector **A6 - PLANIFICACIÓN TERRITORIAL**

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

DESCRIPCIÓN

Existen diversos tramos de vías en el municipio de Valsequillo que son susceptibles de sufrir cortes en su circulación debido a desprendimientos ocasionados por fenómenos meteorológicos adversos.

Dada la importancia de la vía GC-41 para el municipio de Valsequillo y los desprendimientos que ha sufrido en pasados episodios de fenómenos meteorológicos adversos, se propone continuar con el mallado de taludes en diversos tramos, así como la renovación de los mallados más antiguos que puedan encontrarse actualmente en mal estado. Asimismo, se propone proteger otras vías de carácter más local pero también susceptibles de sufrir desprendimientos, y de afectar a la población

La finalidad de esta acción es reducir el riesgo de que la vía pueda quedar cortada por desprendimientos debidos a riesgos climáticos, pudiendo llegar a dejar aislados temporalmente a determinados núcleos de población o impedir la circulación de vehículos de emergencias.

Subacción	VQO_A6.3.1_01 - Reposición de mallado GC-41 El Troncón VQO_A6.3.1_02 - Reposición de mallado GC-41 Valsequillo – Las Vegas VQO_A6.3.1_03 - Estabilización de taludes GC-41 Las Casillas VQO_A6.3.1_04 - Estabilización de taludes GC-132 Solana del Fregenal		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Política Territorial y Medio Ambiente		
Documento Referencia	---		
Peligros climáticos abordados	Precipitación extrema Inundaciones Tormentas Incendios forestales		
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	MODERADO

VQO_A6.3.1 PROTECCIÓN DE TALUDES EN VÍAS

Sector **A6 - PLANIFICACIÓN TERRITORIAL**

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

PLAZO TEMPORAL

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

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

Presupuesto	180.000,00 €		
Coste de inversión	180.000,00 €	Costes no inversión	0,00 €
Unidades	4	Coste Unitario	45.000,00 €
Método de cálculo	Coste por obra		

BENEFICIOS ESTIMADOS

Beneficios de la Acción	Reducir el riesgo de aislamiento de núcleos por cortes de tráfico debidos a desprendimientos en las vías del municipio
--------------------------------	--

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

Indicador	Formulación	Unidad	Tendencia
Tramos afectados por desprendimientos en las vías en el último año	----	Metros	↓

VQO_A8.1.1 ESTUDIO DE MEDIDAS DE CONSERVACIÓN DEL MEDIO NATURAL FRENTE A RIESGOS CLIMÁTICOS

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 a nivel municipal para determinar las medidas más adecuadas y buenas prácticas a tomar para conservar los espacios naturales del municipio frente a los riesgos climáticos, con especial atención a los espacios naturales protegidos. Se considerarán también las áreas naturales de las áreas urbanas del mismo modo.

Se comenzará por la Reserva Natural Especial de Los Marteles, valorando la realización de medidas de limpieza y reforestación, con el objeto de aumentar la permeabilidad del suelo y la capacidad de captación de CO2 en el ámbito municipal, que a su vez contribuyen a mitigar o minimizar los riesgos derivados del cambio climático.

Subacción	---		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Política Territorial 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
---------------	------	---------------------	------

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

Presupuesto	50.000,00 €
--------------------	-------------

VQO_A8.1.1 ESTUDIO DE MEDIDAS DE CONSERVACIÓN DEL MEDIO NATURAL FRENTE A RIESGOS CLIMÁTICOS

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**

Coste de inversión	50.000,00 €	Costes no inversión	0,00 €
Unidades	1	Coste Unitario	50.000,00 €
Método de cálculo	Coste por estudio		

BENEFICIOS ESTIMADOS

Beneficios de la Acción	Minimizar los posibles efectos de los riesgos climáticos en el medio natural
--------------------------------	--

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

Indicador	Formulación	Unidad	Tendencia
Superficie reforestada en el último año	----	Hectáreas	↑

VQO_A9.1.1 IMPLEMENTAR UN REGISTRO LOCAL DE PATOLOGÍAS DEBIDOS A RIESGOS CLIMÁTICOS

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	Acción Social y Salud		
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	-		
Coste de inversión	-	Costes no inversión	0,00 €

VQO_A9.1.1 IMPLEMENTAR UN REGISTRO LOCAL DE PATOLOGÍAS DEBIDOS A RIESGOS CLIMÁTICOS

Sector **A9 - SALUD**

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

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.	↓

VQO_A10.1.1 REDACCIÓN DEL PLAN DE EMERGENCIAS MUNICIPAL

Sector **A10 - PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS**

Actuación **1 - Redactar el Plan de Emergencias Municipal**
3 - Revisar y mejorar, en su caso, las medidas municipales de prevención de incendios forestales
4 - 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, incluidos los incendios forestales.

Subacción	---		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Seguridad Ciudadana		
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 €
--------------------	-------------

VQO_A10.1.1 REDACCIÓN DEL PLAN DE EMERGENCIAS MUNICIPAL

Sector **A10 - PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS**

Actuación **1 - Redactar el Plan de Emergencias Municipal**
3 - Revisar y mejorar, en su caso, las medidas municipales de prevención de incendios forestales
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 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	↓

VQO_A10.2.1 REGISTRAR LAS INCIDENCIAS RELACIONADAS CON LOS 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	Seguridad Ciudadana		
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
---------------	------	---------------------	------

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

VQO_A10.2.1 REGISTRAR LAS INCIDENCIAS RELACIONADAS CON LOS RIESGOS CLIMÁTICOS

Sector **A10 - PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS**

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

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	↑

VQO_A10.3.1 CAMPAÑAS DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

Sector **A10 - PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS**

Actuación **3 - Revisar y mejorar, en su caso, las medidas municipales de prevención de incendios forestales**

DESCRIPCIÓN

Dada la presencia de zonas de riesgo de incendios forestales en el municipio, se programarán campañas de sensibilización e información al respecto, que incluirán información sobre medidas de autoprotección, normas de actuación ante incendios, buenas prácticas de prevención, etc.

Estas campañas se dirigirán principalmente a la población de Valsequillo, Tenteniguada, El Roque y Los Pinos, por ser los núcleos más cercanos a las zonas de mayor riesgo de incendio del municipio.

Subacción	VQO_A10.3.1_01 - Valsequillo VQO_A10.3.1_02 - Tenteniguada VQO_A10.3.1_03 - El Roque VQO_A10.3.1_04 - Los Pinos		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Seguridad Ciudadana		
Documento Referencia	---		
Peligros climáticos abordados	Otros		
Grupos de población vulnerable	---		
Tipología de la Acción	Información	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	12.000,00 €
--------------------	-------------

VQO_A10.3.1 CAMPAÑAS DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

Sector **A10 - PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS**

Actuación **3 - Revisar y mejorar, en su caso, las medidas municipales de prevención de incendios forestales**

Coste de inversión	12.000,00 €	Costes no inversión	0,00 €
Unidades	4	Coste Unitario	3.000,00 €
Método de cálculo	Coste medio por campaña de información		

BENEFICIOS ESTIMADOS

Beneficios de la Acción	Aumentar el grado de protección frente a incendios forestales de la población que reside cerca de áreas forestales
--------------------------------	--

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

Indicador	Formulación	Unidad	Tendencia
Población informada por medio de campañas	----	Habitantes	↑

VQO_A12.1.1 COORDINACIÓN INTERMUNICIPAL PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS CLIMÁTICOS

Sector **A12 - OTROS**

Actuación **1 - Coordinación intermunicipal para la gestión y tratamiento de Riesgos compartidos. Elección de Representante técnico de Cambio Climático Municipal**

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. Dos ejemplos son los barrios de Tecén y Barranquillo de Juan Inglés en los cuales parte de los mismos se ubican en el término municipal de Telde.

Subacción	---		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Acción Social y Salud		
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	Puntual		
Prioridad Técnica	MEDIA ↑	Efecto estimado	MODERADO

PLAZO TEMPORAL

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

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

Presupuesto	2.000,00 €
--------------------	------------

VQO_A12.1.1 COORDINACIÓN INTERMUNICIPAL PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS CLIMÁTICOS

Sector **A12 - OTROS**

Actuación **1 - Coordinación intermunicipal para la gestión y tratamiento de Riesgos compartidos. Elección de Representante técnico de Cambio Climático Municipal**

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.	↑