

ANEXO V

Fichas de Acciones de Adaptación

Municipio de:

TEROR

14 de Agosto de 2020

Elaboración:

Ilustre Ayuntamiento de Teror

Cabildo de Gran Canaria, Consejo Insular de la Energía

Instituto Tecnológico de Canarias, S.A.

Auditorías Ambientales Canarias

TER_A1.1.1 MAPA DE CONSTRUCCIONES UBICADAS EN ZONAS CON RIESGO ELEVADO DE MOVIMIENTOS DE MASAS CON LA FINALIDAD DE TOMAR MEDIDAS PREVENTIVAS ADECUADAS

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

DESCRIPCIÓN

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

Subacción	Inventario de construcciones amenazadas por peligros climáticos en el municipio		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Concejalía de Servicios, Obras y Aguas		
Documento Referencia	---		
Peligros climáticos abordados	Precipitación extrema/Inundaciones y elevación del nivel del mar/ Tormentas/Movimiento de masas/ Incendios forestales		
Grupos de población vulnerable	Todos		
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	MEDIA	Efecto estimado	MODERADO

PLAZO TEMPORAL

Inicio	2021	Finalización	2023
---------------	------	---------------------	------

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

Presupuesto	3.450 €		
Coste de inversión	3.000 €	Costes no inversión	450 €

TER_A1.1.1 MAPA DE CONSTRUCCIONES UBICADAS EN ZONAS CON RIESGO ELEVADO DE MOVIMIENTOS DE MASAS CON LA FINALIDAD DE TOMAR MEDIDAS PREVENTIVAS ADECUADAS

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

Unidades	1	Coste Unitario	3.000 €
Método de cálculo	Coste por estudio		

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

INDICADORES DE SEGUIMIENTO			
Indicador	Formulación	Unidad	Tendencia
Nº de edificaciones en peligro	----	Ud.	---

TER_A1.2.1 ACTUACIONES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA ENVOLVENTE TÉRMICA DE LOS EDIFICIOS PÚBLICOS

Sector **A1 - EDIFICIOS**

Actuación **2 - Políticas para reducir las vulnerabilidades de las edificaciones frente a riesgos climáticos**

DESCRIPCIÓN

Incentivar y promover la realización de actuaciones de reforma que favorezcan el ahorro energético, la mejora de la eficiencia energética, el aprovechamiento de las energías renovables y la reducción de emisiones de dióxido de carbono.

El objetivo de estas actuaciones es establecer una relación entre calidad de vida de un hogar vulnerable y la calidad constructiva de la vivienda, incluyendo el factor monetario, energético y de confort térmico. Esta relación permite establecer diferentes niveles de vulnerabilidad que evalúan la calidad de vida de un hogar.

Subacción	La mejora de la eficiencia energética, el aprovechamiento de las energías renovables y la reducción de emisiones de dióxido de carbono, edificaciones vulnerables.		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Concejalía de Urbanismo		
Documento Referencia	---		
Peligros climáticos abordados	Calor extremo/Frío extremo/Precipitación extrema/ Alteraciones químicas.		
Grupos de población vulnerable	TODOS		
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

TER_A1.2.1 ACTUACIONES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA ENVOLVENTE TÉRMICA DE LOS EDIFICIOS PÚBLICOS

Sector **A1 - EDIFICIOS**

Actuación **2 - Políticas para reducir las vulnerabilidades de las edificaciones frente a riesgos climáticos**

Inicio

2023

Finalización

2029

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

Presupuesto

---€

Coste de inversión

--- €

Costes no inversión

--- €

Unidades

4

Coste Unitario

--- €

Método de cálculo

Coste por actuación

BENEFICIOS

Beneficios de la acción

Mejorar la calificación energética total del edificio en, al menos, 1 letra medida en la escala de emisiones de dióxido de carbono ($\text{kg CO}_2/\text{m}^2$ año), con respecto a la calificación energética inicial del edificio.

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

Indicador

Formulación

Unidad

Tendencia

Porcentaje de ahorro energético global por año

%

TER_A2.1.1 OBRAS DE CONTENCIÓN DE LADERAS Y/O FIRMES EN VÍAS DEL MUNICIPIO

Sector **A2 - TRANSPORTE**

Actuación **3 - Planificación de actuaciones encaminadas a prevenir posibles cortes en vías de comunicación, derivados de amenazas climáticas.**

DESCRIPCIÓN

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.

Subacción	Obras de contención o estabilización de laderas y/o firmes en los tramos municipales más sensibles		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Concejalía de Vías y Obras		
Documento Referencia	---		
Peligros climáticos abordados	Precipitación extrema/Inundaciones Tormentas/Movimiento de masas/ Incendios forestales		
Grupos de población vulnerable	TODOS		
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	2021	Finalización	2024
---------------	-------------	---------------------	-------------

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

TER_A2.1.1 OBRAS DE CONTENCIÓN DE LADERAS Y/O FIRMES EN VÍAS DEL MUNICIPIO

Sector **A2 - TRANSPORTE**

Actuación **3 - Planificación de actuaciones encaminadas a prevenir posibles cortes en vías de comunicación, derivados de amenazas climáticas.**

Presupuesto	460.000€		
Coste de inversión	400.000€	Costes no inversión	60.000€
Unidades	8	Coste Unitario	50.000€
Método de cálculo	Coste medio por obra		

BENEFICIOS

Beneficios de la acción	Reducir el riesgo de corte de las vías principales del municipio ante riesgos climáticos.
--------------------------------	---

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

Indicador	Formulación	Unidad	Tendencia
Tramos de vías afectados por desprendimientos	----	km	---

TER_A3.1.1 IMPLANTACIÓN DE INSTALACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICO EN INSTALACIONES MUNICIPALES

Sector **A3 - ENERGÍA**

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

DESCRIPCIÓN

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

Esta acción consiste en implantar paneles fotovoltaicos o captadores solares térmicos en diferentes edificios y equipamientos municipales siempre que sea viable. Los sistemas de captación solar térmica, transforman la radiación solar en energía térmica, para ser utilizada en agua caliente sanitaria o climatización de los edificios y equipamientos entre otros usos.

Subacción	Instalación de paneles fotovoltaicos o captadores solares térmicos en diferentes edificios y equipamientos municipales		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Cabildo Gran Canaria		
Documento Referencia	---		
Peligros climáticos abordados	Calor extremo/Frío extremo/Precipitación extrema/Inundaciones y elevación del nivel del mar/ Sequía y escasez de agua/Tormentas		
Grupos de población vulnerable	TODOS		
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	----	Efecto estimado	----

PLAZO TEMPORAL

Inicio	2022	Finalización	2024
---------------	-------------	---------------------	-------------

TER_A3.1.1 IMPLANTACIÓN DE INSTALACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICO EN INSTALACIONES MUNICIPALES

Sector **A3 - ENERGÍA**

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

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

Presupuesto	---€		
Coste de inversión	-----€	Costes no inversión	-----€
Unidades	1	Coste Unitario	----- €
Método de cálculo	Coste por obra		

BENEFICIOS

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

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

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

TER_A3.2.1 VISITAS DE EVALUACIÓN DE VULNERABILIDAD EN EL HOGAR

Sector **A3 - ENERGÍA**

Actuación **5 - Subvenciones para la rehabilitación exprés en hogares vulnerable**

DESCRIPCIÓN

Por medio de visitas presenciales el Ayuntamiento quiere evaluar de forma conjunta factores físicos, sociales, económicos, ambientales, y de confort que aumentan el riesgo de sufrir problemas de salud y bienestar social, identificando hogares en una situación de vulnerabilidad con riesgo de padecer pobreza energética.

El resultado de estas visitas es establecer una relación entre calidad de vida de un hogar vulnerable y la calidad constructiva de la vivienda, incluyendo el factor monetario, energético y de confort térmico. Esta relación permite establecer diferentes niveles de vulnerabilidad que evalúan la calidad de vida de un hogar.

Subacción	Dotar de medidas técnicas en edificios para el asilamiento frente a peligros climáticos		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Concejalía de Urbanismo		
Documento Referencia	---		
Peligros climáticos abordados	Calor extremo/Frío extremo/Precipitación extrema		
Grupos de población vulnerable	TODOS		
Tipología de la Acción	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

TER_A3.2.1 VISITAS DE EVALUACIÓN DE VULNERABILIDAD EN EL HOGAR

Sector **A3 - ENERGÍA**

Actuación **5 - Subvenciones para la rehabilitación exprés en hogares vulnerable**

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

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

Presupuesto	57.500€		
Coste de inversión	50.000€	Costes no inversión	7.500 €
Unidades	10	Coste Unitario	5.000€
Método de cálculo	Coste por acción		

BENEFICIOS

Beneficios de la acción	Identificar hogares en situación de vulnerabilidad y establecer una escala de vulnerabilidad que permita priorizar aquellos hogares con una mayor necesidad.
--------------------------------	--

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

Indicador	Formulación	Unidad	Tendencia
Nº de hogares visitados	----	Ud.	----
Nº de hogares en pobreza energética	----	Ud.	----

TER_A3.3.1 ELABORAR UN PLAN INTEGRAL CON LA POBREZA ENERGÉTICA

 Sector **A3 - ENERGÍA**

 Actuación **6 - Elaboración de protocolos para la detección de situaciones de pobreza energética**
DESCRIPCIÓN

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

Subacción	Elaborar el Plan Integral contra la Pobreza Energética del T.M. de Teror		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Cabildo Gran Canaria		
Documento Referencia	---		
Peligros climáticos abordados	Calor extremo/Frío extremo/Precipitación extrema/Inundaciones y elevación del nivel del mar/ Sequía y escasez de agua/Tormentas		
Grupos de población vulnerable	CIUDADANÍA EN GENERAL		
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	BAJO

PLAZO TEMPORAL

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

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

TER_A3.3.1 ELABORAR UN PLAN INTEGRAL CON LA POBREZA ENERGÉTICA

Sector **A3 - ENERGÍA**

Actuación **6 - Elaboración de protocolos para la detección de situaciones de pobreza energética**

Presupuesto	11.500 €		
Coste de inversión	10.000 €	Costes no inversión	1.500 €
Unidades	1	Coste Unitario	10.000€
Método de cálculo	Coste por plan		

BENEFICIOS

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

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

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

TER_A6.1.1 IMPLANTACIÓN DE ESPACIOS DE CONVIVENCIA INTERGENERACIONAL

Sector **A6 - PLANIFICACIÓN TERRITORIAL**

Actuación **7 - Potenciar medidas de concentración territorial de la población.**

DESCRIPCIÓN

En un espacio de convivencia intergeneracional participan y trabajan de manera conjunta jóvenes y personas mayores, estas últimas en muchos casos pueden ser personas dependientes que necesitan de una tercera persona para llevar a cabo actividades básicas de su vida diaria.

Los espacios de convivencia intergeneracional son instrumentos de participación social, en los que intervienen personas de diferentes generaciones, y en los que se produce un intercambio de experiencias, relaciones, aprendizajes, etc. que resultan muy positivos y beneficiosos para las personas a nivel individual y para la sociedad en general, puesto que potencian la solidaridad intergeneracional y son el camino hacia una sociedad para todas las edades.

Subacción	Potenciar medidas de concentración territorial de la población con la finalidad de reducir su vulnerabilidad y aumentar su resiliencia frente a amenazas, como las sequías, tormentas, etc.		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Concejalía de Asuntos Sociales		
Documento Referencia	---		
Peligros climáticos abordados	Sequía y escasez de agua/ Movimiento de masas/ Incendios forestales/Alteraciones químicas/Amenazas biológicas		
Grupos de población vulnerable	ANCIANOS		
Tipología de la Acción	ESTABLECIMIENTO	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

TER_A6.1.1 IMPLANTACIÓN DE ESPACIOS DE CONVIVENCIA INTERGENERACIONAL

Sector **A6 - PLANIFICACIÓN TERRITORIAL**

Actuación **7 - Potenciar medidas de concentración territorial de la población.**

Inicio	2021	Finalización	2025
---------------	-------------	---------------------	-------------

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

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

BENEFICIOS

Beneficios de la acción	Propiciar que todas las personas, con independencia de su edad y sus capacidades, puedan optimizar su calidad de vida y así envejecer mejor.
--------------------------------	--

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

Indicador	Formulación	Unidad	Tendencia
Superficie intervenida	---	m ²	---
N.º de espacios de convivencia intergeneracional establecidos	---	Ud.	---
Nº de participantes	---	Ud.	---

TER_A6.2.1 ESTUDIO TÉCNICO PARA VALORAR SOLUCIONES URBANÍSTICAS A LOS RIESGOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Sector **A6 - PLANIFICACIÓN TERRITORIAL**

Actuación **8 - Incrementar la presencia de zonas verdes en los entornos urbanos, tanto en las actuales como en las futuras**

DESCRIPCIÓN

Adaptar la edificación existente y nueva a los criterios bioclimáticos y de habitabilidad: diseñar y adaptar la morfología urbana, las tipologías edificatorias y el diseño de los espacios exteriores en función de las condiciones bioclimáticas locales mediante una ordenación pormenorizada que tenga en cuenta especialmente aspectos como la orientación, las posibilidades de aprovechamiento de la radiación solar y el sombreado, la distribución interior, la iluminación y la ventilación naturales y el aislamiento térmico.

Subacción	Reforestación urbana		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Concejalía de Medio Ambiente		
Documento Referencia	---		
Peligros climáticos abordados	Calor extremo/Frío extremo/Precipitación extrema/ Sequía y escasez de agua/Tormentas/Movimiento de masas		
Grupos de población vulnerable	TODOS		
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	2021	Finalización	2023
---------------	-------------	---------------------	-------------

TER_A6.2.1 ESTUDIO TÉCNICO PARA VALORAR SOLUCIONES URBANÍSTICAS A LOS RIESGOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Sector **A6 - PLANIFICACIÓN TERRITORIAL**

Actuación **8 - Incrementar la presencia de zonas verdes en los entornos urbanos, tanto en las actuales como en las futuras**

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

Presupuesto	11.500€		
Coste de inversión	10.000€	Costes no inversión	1.500-€
Unidades	5	Coste Unitario	2.000€
Método de cálculo	Coste por acción		

BENEFICIOS

Beneficios de la acción	Diseñar una ciudad amable que implique mejora de la calidad de vida para la ciudadanía a la vez que un atractivo para el visitante. Iniciar el cambio para que Teror sea una ciudad en Transición
--------------------------------	---

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

Indicador	Formulación	Unidad	Tendencia
Nº de actuaciones planteadas	----	Ud.	---
Nº de ciudadanos/as implicadas	---	Ud.	---
Nº de actuaciones realizadas y grado de satisfacción de los participantes	---	Ud./Bajo-Medio-Alto	---

TER_A6.3.1 ACTUACIONES EN LA RED DE SANEAMIENTO Y PLUVIALES

Sector **A6 - PLANIFICACIÓN TERRITORIAL**

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

DESCRIPCIÓN

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

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

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

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

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

Subacción	Mejora del uso eficiente de los recursos hidráulicos		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Concejalía de Urbanismo		
Documento Referencia	---		
Peligros climáticos abordados	Precipitación extrema/Inundaciones/Tormentas/Sequías		
Grupos de población vulnerable	TODOS		
Tipología de la Acción	ESTUDIO	Partes interesadas	Gobierno subnacional y/o agencias

TER_A6.3.1 ACTUACIONES EN LA RED DE SANEAMIENTO Y PLUVIALES

 Sector **A6 - PLANIFICACIÓN TERRITORIAL**

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

Ejecución de la Acción	PUNTUAL		Empresas y sector privado Sociedad Civil y ONGs Ciudadanía
Prioridad Técnica	MEDIA	Efecto estimado	MODERADO

PLAZO TEMPORAL

Inicio	2021	Finalización	2023
---------------	-------------	---------------------	-------------

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

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

BENEFICIOS

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

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

Indicador	Formulación	Unidad	Tendencia
Nº de actuaciones planteadas	---	Ud.	---

TER_A6.4.1 COORDINACIÓN INTERMUNICIPAL PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS CLIMÁTICOS

Sector **A6 - PLANIFICACIÓN TERRITORIAL**

Actuación **10 - Coordinar políticas de prevención de riesgos con los municipios adyacentes**

DESCRIPCIÓN

Coordinar con los municipios adyacentes políticas de prevención de riesgos, especialmente en aquellos núcleos urbanos situados en más de un municipio.

Conseguir la aplicación efectiva del PACES garantizando la existencia de una estructura organizativa adecuada que asegure la correcta coordinación intermunicipal de las medidas contempladas en el Plan de Acción y la consecución de los objetivos generales que implica la adhesión de Teror a la iniciativa Pacto de los Alcaldes, es decir a superar los objetivos de la UE en relación con la reducción de las emisiones de CO₂ y aumentar la resiliencia frente al cambio climático.

Subacción	Aprovechar sinergias de actuaciones realizadas frente al cambio climático en municipios limítrofes		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Concejalía de Medio Ambiente		
Documento Referencia	---		
Peligros climáticos abordados	Calor extremo/Frío extremo/Precipitación extrema/Inundaciones y elevación del nivel del mar/ Sequía y escasez de agua/Tormentas/Movimiento de masas/ Incendios forestales/Alteraciones químicas/Amenazas biológicas/Otros		
Grupos de población vulnerable	TODOS		
Tipología de la Acción	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	2021	Finalización	2023
---------------	-------------	---------------------	-------------

TER_A6.4.1 COORDINACIÓN INTERMUNICIPAL PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS CLIMÁTICOS

Sector **A6 - PLANIFICACIÓN TERRITORIAL**

Actuación **10 - Coordinar políticas de prevención de riesgos con los municipios adyacentes**

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

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

BENEFICIOS

Beneficios de la acción	Coordinar acciones con otros municipios que contribuyan a mitigar los efectos del cambio climático.
--------------------------------	---

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

Indicador	Formulación	Unidad	Tendencia
Nº de reuniones intermunicipales	----	Ud.	---

TER_A8.1.1 FOMENTAR LA PROTECCIÓN Y RECUPERACIÓN DE VARIEDADES TRADICIONALES

Sector **A8 - MEDIO AMBIENTE Y BIODIVERSIDAD**

Actuación **11 - Implementar medidas de conservación en los espacios naturales del municipio que pueden verse más afectados por riesgos climáticos**

DESCRIPCIÓN

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

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

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

PLAZO TEMPORAL

TER_A8.1.1 FOMENTAR LA PROTECCIÓN Y RECUPERACIÓN DE VARIEDADES TRADICIONALES

Sector **A8 - MEDIO AMBIENTE Y BIODIVERSIDAD**

Actuación **11 - Implementar medidas de conservación en los espacios naturales del municipio que pueden verse más afectado por riesgos climáticos**

Inicio	2023	Finalización	2029
---------------	-------------	---------------------	-------------

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

Presupuesto	13.800€		
Coste de inversión	12.000€	Costes no inversión	1.800 €
Unidades	4	Coste Unitario	3.000 €
Método de cálculo	Coste por obra		

BENEFICIOS

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

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

Indicador	Formulación	Unidad	Tendencia
Nº actuaciones realizadas	---	Ud.	---

TER_A9.1.1 INTEGRACIÓN DE LOS RIESGOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LAS ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN SANITARIA PARA PERSONAS MAYORES

Sector **A9 - SALUD**

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

DESCRIPCIÓN

Las personas mayores son particularmente sensibles a numerosos riesgos sanitarios como la hipertensión, los riesgos cardiacos y los problemas respiratorios, entre otros, los cuales se verán agravados con el incremento de las temperaturas y las olas de calor.

Con esta campaña se busca aumentar la capacidad de prevención y reacción de la población ante los riesgos sanitarios causados o acentuados por el cambio climático mediante la capacitación para una prevención sanitaria inteligente.

Subacción	Realizar campañas informativas a la población de prevención frente a las amenazas climáticas		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Concejalía de Sanidad		
Documento Referencia	---		
Peligros climáticos abordados	Calor extremo/Frío extremo/Precipitación extrema/Inundaciones / Sequía y escasez de agua/Tormentas/Movimiento de masas/ Incendios forestales/Alteraciones químicas/Amenazas biológicas		
Grupos de población vulnerable	Ancianos		
Tipología de la Acción	CAMPAÑA	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	2021	Finalización	2022
---------------	-------------	---------------------	-------------

TER_A9.1.1 INTEGRACIÓN DE LOS RIESGOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LAS ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN SANITARIA PARA PERSONAS MAYORES

Sector **A9 - SALUD**

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

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

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

BENEFICIOS

Beneficios de la acción	Aumentar la capacidad de prevención y reacción de la población ante los riesgos sanitarios causados o acentuados por el cambio climático mediante la capacitación para una prevención sanitaria inteligente.
--------------------------------	--

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

Indicador	Formulación	Unidad	Tendencia
N.º de casos de personas mayores relacionadas con emergencias debidas a riesgos climáticos	----	Ud.	----
Nº de centros de mayores visitados	----	Ud.	----

TER_A9.2.1 IMPLEMENTAR UN REGISTRO LOCAL DE PATOLOGÍAS DEBIDOS A RIESGOS CLIMÁTICOS. CREACIÓN DE BASE DE DATOS SANITARIA MUNICIPAL

Sector **A9 - SALUD**

Actuación **13 - Registrar a nivel municipal los casos de afecciones a la salud que puedan estar relacionados con los riesgos climáticos**

DESCRIPCIÓN

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

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

Subacción	Registro a nivel municipal los casos de afecciones a la salud que puedan estar relacionados con los riesgos climáticos		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Concejalía de Asuntos Sociales		
Documento Referencia	---		
Peligros climáticos abordados	Calor extremo/Frío extremo/Precipitación extrema/Inundaciones / Sequía y escasez de agua/Tormentas/Movimiento de masas/ Incendios forestales/Alteraciones químicas/Amenazas biológicas		
Grupos de población vulnerable	TODOS		
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	2021	Finalización	2023
---------------	-------------	---------------------	-------------

TER_A9.2.1 IMPLEMENTAR UN REGISTRO LOCAL DE PATOLOGÍAS DEBIDOS A RIESGOS CLIMÁTICOS. CREACIÓN DE BASE DE DATOS SANITARIA MUNICIPAL

Sector **A9 - SALUD**

Actuación **13 - Registrar a nivel municipal los casos de afecciones a la salud que puedan estar relacionados con los riesgos climáticos**

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

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

BENEFICIOS

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.	----

TER_10.1.1 REGISTRAR LAS INCIDENCIAS RELACIONADAS CON LOS RIESGOS CLIMÁTICOS. BASE DE DATOS RIESGOS CLIMÁTICOS MUNICIPAL

Sector **A10 - PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS**

Actuación **14 - Registro de incidencias relacionadas con 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	Crear y mantener un registro informatizado de las incidencias y emergencias relacionadas con los riesgos climáticos		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Concejalía de Medio Ambiente		
Documento Referencia	---		
Peligros climáticos abordados	OTROS		
Grupos de población vulnerable	TODOS		
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

TER_10.1.1 REGISTRAR LAS INCIDENCIAS RELACIONADAS CON LOS RIESGOS CLIMÁTICOS. BASE DE DATOS RIESGOS CLIMÁTICOS MUNICIPAL

Sector **A10 - PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS**

Actuación **14 - Registro de incidencias relacionadas con fenómenos meteorológicos adversos**

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

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

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

BENEFICIOS

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	---

TER_A10.2.1 FORMACIÓN, EQUIPAMIENTO Y DIFUSIÓN DEL PLAN DE EMERGENCIAS MUNICIPAL

Sector **A10 - PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS**

Actuación **15 - Adecuación de los recursos humanos y materiales en relación con las emergencias a las necesidades municipales**

DESCRIPCIÓN

Una vez aprobado el Plan de Emergencias Municipal del T.M. de Teror, se necesita formar al personal y dotarlo de equipación, a la vez que realizas campañas de difusión donde promueves la información y concienciación a la población sobre los riesgos y las medidas de prevención y protección a adoptar.

Subacción	Formar al personal y dotarlo de equipación, a la vez que realizas campañas de difusión donde promueves la información y concienciación a la población sobre los riesgos y las medidas de prevención y protección a adoptar.		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Concejalía de Seguridad y Protección Civil		
Documento Referencia	Plan de Emergencias Municipal (PEMU)		
Peligros climáticos abordados	Calor extremo/Frío extremo/Precipitación extrema/Inundaciones/Sequía y escasez de agua/Tormentas/Movimiento de masas/ Incendios forestales/ Amenazas biológicas		
Grupos de población vulnerable	TODOS		
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	ALTA	Efecto estimado	MODERADO

PLAZO TEMPORAL

Inicio	2022	Finalización	2024
---------------	-------------	---------------------	-------------

TER_A10.2.1 FORMACIÓN, EQUIPAMIENTO Y DIFUSIÓN DEL PLAN DE EMERGENCIAS MUNICIPAL

Sector **A10 - PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS**

Actuación **15 - Adecuación de los recursos humanos y materiales en relación con las emergencias a las necesidades municipales**

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

Presupuesto	11.500€		
Coste de inversión	10.000 €	Costes no inversión	1.500 €
Unidades	2	Coste Unitario	5.000 €
Método de cálculo	Coste por actuación		

BENEFICIOS

Beneficios de la acción	Determinación y ejecución de las medidas que correspondan para la protección tanto a la población como a los bienes, auxilio, intervención y control de la situación, reparadoras y de soporte.
--------------------------------	---

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

Indicador	Formulación	Unidad	Tendencia
Asistentes a cursos de formación personal del Ayuntamiento	---	Ud.	---
Presencia y funcionalidad de los equipos de dotación	---	Presencia/Ausencia	---
Campañas de difusión realizadas	---	Ud.	---

TER_A10.3.1 ACTUALIZACIÓN DEL PLAN CONTRA INCENDIOS FORESTALES

Sector **A10 - PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS**

Actuación **16 - Obtener datos meteorológicos diarios del propio municipio**

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	Recopilar registros meteorológicos locales como punto de partida para identificar peligros climáticos municipales.		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Concejalía de Medio Ambiente y Protección Civil		
Documento Referencia	---		
Peligros climáticos abordados	Calor extremo/Frío extremo/Precipitación extrema/Inundaciones / Sequía y escasez de agua/Tormentas/Movimiento de masas/ Incendios forestales/Alteraciones químicas/Amenazas biológicas		
Grupos de población vulnerable	TODOS		
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	MEDIA	Efecto estimado	MODERADO

PLAZO TEMPORAL

TER_A10.3.1 ACTUALIZACIÓN DEL PLAN CONTRA INCENDIOS FORESTALES

Sector **A10 - PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS**

Actuación **16 - Obtener datos meteorológicos diarios del propio municipio**

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

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

Presupuesto	40.250 €		
Coste de inversión	35.000 €	Costes no inversión	5.250 €
Unidades	7	Coste Unitario	5.000 €
Método de cálculo	Coste por plan		

BENEFICIOS

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 meteorológicos locales	Inicio Registro	Años	↑

TER_A11.1.1 PROMOVER LA IMPLEMENTACIÓN DE DISTINTOS SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL (SGA) EN ALOJAMIENTOS TURÍSTICOS

Sector **A11 - TURISMO**

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

DESCRIPCIÓN

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

Subacción	Potenciar y mantener el turismo en el municipio a través de la adecuada protección y conservación de su patrimonio natural.		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Concejalía de Turismo		
Documento Referencia	---		
Peligros climáticos abordados	Calor extremo/Frío extremo/Precipitación extrema/Inundaciones / Sequía y escasez de agua/Tormentas/Movimiento de masas/ Incendios forestales/Alteraciones químicas/Amenazas biológicas		
Grupos de población vulnerable	TODOS		
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	2022	Finalización	2024
---------------	-------------	---------------------	-------------

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

TER_A11.1.1 PROMOVER LA IMPLEMENTACIÓN DE DISTINTOS SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL (SGA) EN ALOJAMIENTOS TURÍSTICOS

Sector **A11 - TURISMO**

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

Presupuesto	23.000€		
Coste de inversión	20.000€	Costes no inversión	3.000 €
Unidades	4	Coste Unitario	5.000 €
Método de cálculo	Coste por implantación de SGA		

BENEFICIOS

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 se certifican en SGA	----	Ud.	---

TER_A12.1.1 TALLERES PARA CONSTRUIR UNA CULTURA DE ATENCIÓN DEL CLIMA QUE INTEGREN APRENDIZAJE Y ACCIÓN PARA EL CUIDADO DEL CLIMA

Sector **A12 - EDUCACIÓN**

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

DESCRIPCIÓN

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

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

PLAZO TEMPORAL

Inicio	2021	Finalización	2023
---------------	-------------	---------------------	-------------

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

Presupuesto	2.300€
--------------------	---------------

TER_A12.1.1 TALLERES PARA CONSTRUIR UNA CULTURA DE ATENCIÓN DEL CLIMA QUE INTEGREN APRENDIZAJE Y ACCIÓN PARA EL CUIDADO DEL CLIMA

Sector **A12 - EDUCACIÓN**

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

Coste de inversión	2.000 €	Costes no inversión	300 €
Unidades	2	Coste Unitario	1.000 €
Método de cálculo	Coste por taller		

BENEFICIOS

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

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

Indicador	Formulación	Unidad	Tendencia
Nº de talleres impartidos	----	Ud.	---

TER_A12.2.1 INTEGRACIÓN DE LOS RIESGOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LAS ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN SANITARIA EN SECTORES ALTAMENTE VULNERABLES COMO SON LAS PERSONAS MAYORES

Sector	A12 - EDUCACIÓN
Actuación	19 - Incrementar la información sobre riesgos y emergencias en sectores especialmente vulnerables de la población, como las mujeres y las niñas o las personas mayores

DESCRIPCIÓN

Las personas mayores son particularmente sensibles a numerosos riesgos sanitarios como la hipertensión, los riesgos cardiacos y los problemas respiratorios, entre otros, los cuales se verán agravados con el incremento de las temperaturas y las olas de calor.

Con esta campaña se busca aumentar la capacidad de prevención y reacción de la población ante los riesgos sanitarios causados o acentuados por el cambio climático mediante la capacitación para una prevención sanitaria inteligente.

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

PLAZO TEMPORAL

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

TER_A12.2.1 INTEGRACIÓN DE LOS RIESGOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LAS ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN SANITARIA EN SECTORES ALTAMENTE VULNERABLES COMO SON LAS PERSONAS MAYORES

Sector **A12 - EDUCACIÓN**

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

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

Presupuesto	2.300€		
Coste de inversión	2.000 €	Costes no inversión	300 €
Unidades	2	Coste Unitario	1.000 €
Método de cálculo	Coste por taller		

BENEFICIOS

Beneficios de la acción	Que la población, especialmente las personas mayores, conozca los efectos de los riesgos climáticos en el municipio: tipología, localización, frecuencia, etc. y como actuar en caso de emergencias.
--------------------------------	--

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

Indicador	Formulación	Unidad	Tendencia
Nº de talleres impartidos	----	Ud.	---
Cantidad de asistentes	----	Ud.	---

TER_A13.1.1 DISEÑO DE UNA INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES MUNICIPAL

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

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

DESCRIPCIÓN

En el territorio nos podemos encontrar con diferentes realidades con respecto al despliegue y oferta de servicios de banda ancha y acceso a Internet.

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

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

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

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

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

TER_A13.1.1 DISEÑO DE UNA INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES MUNICIPAL

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

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

			Ciudadanía
Prioridad Técnica	MEDIA	Efecto estimado	MODERADO

PLAZO TEMPORAL

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

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

Presupuesto	17.250€		
Coste de inversión	15.000€	Costes no inversión	2.250 €
Unidades	1	Coste Unitario	15.000 €
Método de cálculo	Coste por estudio		

BENEFICIOS

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

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

Indicador	Formulación	Unidad	Tendencia
------------------	--------------------	---------------	------------------

TER_A13.1.1 DISEÑO DE UNA INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES MUNICIPAL

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

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

Cartera de servicios realizables a través del e-gobierno	---	Ud.	---
--	-----	-----	-----