ANEXO V

Fichas de Acciones de Adaptación

Municipio de:

TEROR

14 de Agostode 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 (kg CO_2/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 INSTALACONES 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 INSTALACONES 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_A3.3.1 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_A3.3.1 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_A4.3.1 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_A4.3.1 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 intergenaracional 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 sombreamiento, 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/torrenciales 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 CO_2 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 afectado 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 campañase 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, EQUIPAMENTO 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, EQUIPAMENTO 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 campañase 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.	---