



ANEXO V

Fichas de Acciones de Adaptación

Municipio de:

MOGÁN

04 de Septiembre de 2020

Elaboración:

Ilustre Ayuntamiento de Mogán

Cabildo de Gran Canaria, Consejo Insular de la Energía

Instituto Tecnológico de Canarias, S.A.

Auditorías Ambientales Canarias

MOG_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.

Los objetivos del mapa son plantear un modelo que indique las zonas de mayor propensión a los movimientos en masa del territorio, a fin de contar con una herramienta dinámica para la gestión de riesgos; priorizar escenarios donde se desarrollen estudios específicos, así como plantear las medidas de prevención o adaptación para asegurar la estabilidad física de zonas urbanas y/o infraestructura vulnerables.

Subacción	Mapa de construcciones ubicadas en zonas con riesgo elevado de movimientos de masas		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Concejalía de Urbanismo		
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	ALTO

PLAZO TEMPORAL

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

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

Presupuesto	5.750 €
--------------------	----------------

MOG_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

Coste de inversión	5.000 €	Costes no inversión	750 €
Unidades	1	Coste Unitario	5.000 €
Método de cálculo	Coste por estudio		

BENEFICIOS ESTIMADOS	
Beneficios de la Acción	Protección de aquellas construcciones que se encuentren en peligro por movimientos de masas.

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

MOG_A1.2.1 INCLUIR POLÍTICAS ACTIVAS DE PREVENCIÓN DE INUNDACIONES Y/O OLEAJE EN LA COSTA Y CAUCES EN EL PEMU

Sector **A1 - EDIFICIOS**

Actuación **2 - Políticas de prevención de inundaciones y/o oleaje en la costa y cauces**

DESCRIPCIÓN

Establecimiento de medidas de adaptación para proteger adecuadamente aquellas construcciones localizadas en áreas potenciales de inundaciones y/o oleaje en la costa y cauces.

Los objetivos a alcanzar son:

- Gestionar el dominio público marítimo-terrestre y los cauces en condiciones de sostenibilidad.
- Definir normas y planes de ordenación y utilización de playas que minimicen el consumo de recursos naturales.
- Recuperar la integridad física y la funcionalidad natural de los sistemas litorales y de cauce.

Subacción	Recoger en el Plan de Emergencias Municipales los riesgos y medidas de adaptación necesarios para reducir las consecuencias negativas del cambio climático en referencia a las inundaciones y/o oleaje en la costa y cauces		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Concejalía de Urbanismo y Concejalía de Seguridad y Emergencias		
Documento Referencia	----		
Peligros climáticos abordados	Precipitación extrema/Inundaciones y elevación del nivel del mar/ 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	MEDIA	Efecto estimado	MODERADO

PLAZO TEMPORAL

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

MOG_A1.2.1 INCLUIR POLÍTICAS ACTIVAS DE PREVENCIÓN DE INUNDACIONES Y/O OLEAJE EN LA COSTA Y CAUCES EN EL PEMU

Sector **A1 - EDIFICIOS**

Actuación **2 - Políticas de prevención de inundaciones y/o oleaje en la costa y cauces**

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

Presupuesto	3.450 €		
Coste de inversión	3.000 €	Costes no inversión	450 €
Unidades	1	Coste Unitario	3.000€
Método de cálculo	Coste por Estudio		

BENEFICIOS

Beneficios de la acción	<ul style="list-style-type: none"> • Mejora del paisaje urbano en las proximidades de las playas y de los paseos marítimos. • Ampliación del espacio público disponible para uso de la ciudadanía. • Limitación de la realización de obras y, en consecuencia, ahorro de las emisiones de CO₂ asociadas a la realización de obras.
--------------------------------	--

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

Indicador	Formulación	Unidad	Tendencia
Medidas en relación a la prevención de inundaciones y/o oleaje en el PEMU	---	Ud.	---

MOG_A1.3.1 REDACCIÓN Y OBRA DEL PROYECTO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA PARA LOS CUADROS DE ALUMBRADO PÚBLICO

Sector	A1 - EDIFICIOS
Actuación	3 - Plan de incentivación de ejecución de medidas de protección en los hogares en riesgo frente a amenazas climáticas

DESCRIPCIÓN

Con el fin de impulsar medidas de adaptación al cambio climático como es la construcción de edificaciones e infraestructuras más seguras y sostenibles, se propone la redacción y obra del proyecto de eficiencia energética para:

1. los cuadros de alumbrado público 131 y 132 en la zona de Soria
2. los cuadros de alumbrado público 129 Y 130 en la zona de Barranquillo Andrés

Subacción	Acción 1. Zona de Soria Acción 2. Barranquillo Andrés		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Concejalía de Servicios Públicos		
Documento Referencia	PLATECA		
Peligros climáticos abordados	Otros		
Grupos de población vulnerable	TODOS		
Tipología de la Acción	ESTUDIO Y 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	2021	Finalización	2022
---------------	------	---------------------	------

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

MOG_A1.3.1 REDACCIÓN Y OBRA DEL PROYECTO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA PARA LOS CUADROS DE ALUMBRADO PÚBLICO

Sector	A1 - EDIFICIOS
Actuación	3 - Plan de incentivación de ejecución de medidas de protección en los hogares en riesgo frente a amenazas climáticas

Presupuesto	20.700 €		
Coste de inversión	18.000€	Costes no inversión	2.700 €
Unidades	2	Coste Unitario	9.000€
Método de cálculo	Coste por proyecto (redacción y obra)		

BENEFICIOS

Beneficios de la acción	Ahorro energético, disminución de emisiones CO ₂ y ahorro económico
--------------------------------	--

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

Indicador	Formulación	Unidad	Tendencia
Nº de cuadros electricos intervenidos	----	Unidades	----

MOG_A5.1.1. OPTIMIZACIÓN DEL SERVICIO DE RECOGIDA DE BASURA

Sector **A5 - RESIDUOS**

Actuación **4 - Medidas de prevención para minimizar la afección de las amenazas climáticas a la gestión de residuos**

DESCRIPCIÓN

El servicio de recogida de basuras data de un contrato del año 1992 que no responde a la nueva dimensión del municipio ni a las necesidades actuales. El nuevo contrato, contempla más personal y logística, la implantación de diferentes tipos de recogida según las características del barrio, la retirada a domicilio de poda, trastos y enseres así como el punto limpio itinerante.

Todas las acciones de ahorro de recursos, de lucha contra el cambio climático y de protección del planeta en general que se proponen desde diversas instancias internacionales no serán útiles si no tienen un eco en los comportamientos habituales de los ciudadanos. Por pequeñas que sean las contribuciones individuales, el resultado del sumatorio seguro que es importante.

Con esta acción se quiere informar y formar a los ciudadanos sobre los servicios y beneficios del nuevo servicio de recogida de basuras.

Subacción	<ol style="list-style-type: none"> 1. Campaña de difusión dirigida al conjunto de la población. 2. Campaña de difusión dirigida a los comerciantes, a los empresarios hosteleros y a otras empresas de prestación de servicios. 		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Concejalía de Servicios Públicos		
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	CHARLAS	Partes interesadas	Gobierno subnacional y/o agencias Empresas y sector privado Sociedad Civil y ONGs Ciudadanía
Ejecución de la Acción	PUNTUAL		

MOG_A5.1.1. OPTIMIZACIÓN DEL SERVICIO DE RECOGIDA DE BASURA

Sector **A5 - RESIDUOS**

Actuación **4 - Medidas de prevención para minimizar la afección de las amenazas climáticas a la gestión de residuos**

Prioridad Técnica

MEDIA

Efecto estimado

MODERADO

PLAZO TEMPORAL

Inicio

2021

Finalización

2023

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

Presupuesto

5.750 €

Coste de inversión

5.000 €

Costes no inversión

750 €

Unidades

2

Coste Unitario

2.500 €

Método de cálculo

Coste por paquete de charlas

BENEFICIOS

Beneficios de la acción

Facilitar la implementación del nuevo servicio de basuras para la adaptación al cambio climático concienciando a la ciudadanía en general.

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

Indicador

Formulación

Unidad

Tendencia

Nº de hogares beneficiados por la acción

Ud.

MOG_A6.1.1 OBRAS DE CONTENCIÓN DE LADERAS Y/O FIRMES EN VÍAS DEL MUNICIPIO

Sector **A6 - PLANIFICACIÓN TERRITORIAL**

Actuación **5 - Planificación de actuaciones encaminadas a prevenir posibles cortes en vías de comunicación, derivados de amenazas climáticas, que puedan aislar a núcleos de población**

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.

Los tramos más sensibles son los distintos barrios del municipio por su orografía montañosa. El plazo temporal lo hemos situado desde el 2020 al 2028 porque son actuaciones que vamos llevando a cabo desde que se detecta el problema. Consideramos que es una actuación que puede surgir todos los años.

Subacción	Las obras se llevarán a cabo en distintas zonas del municipio donde sea necesario. Hasta ahora se ha ido actuando donde ha sido necesario.		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Concejalía de Servicios Públicos		
Documento Referencia	---		
Peligros climáticos abordados	Precipitación extrema/ 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	ALTO

PLAZO TEMPORAL

MOG_A6.1.1 OBRAS DE CONTENCIÓN DE LADERAS Y/O FIRMES EN VÍAS DEL MUNICIPIO

Sector **A6 - PLANIFICACIÓN TERRITORIAL**

Actuación **5 - Planificación de actuaciones encaminadas a prevenir posibles cortes en vías de comunicación, derivados de amenazas climáticas, que puedan aislar a núcleos de población**

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

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

Presupuesto	23.000 €		
Coste de inversión	20.000 €	Costes no inversión	3.000 €
Unidades	2	Coste Unitario	10.000 €
Método de cálculo	Coste por acción		

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	---

MOG _A6.2.1 ESTUDIO TÉCNICO PARA VALORAR SOLUCIONES URBANÍSTICAS A LOS RIESGOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Sector **A6 - PLANIFICACIÓN TERRITORIAL**

Actuación **6 - Potenciar medidas de concentración territorial de la población**

DESCRIPCIÓN

Desarrollo de planes de rehabilitación y recuperación de las viviendas de los núcleos antiguos y los centros históricos de las ciudades, con el fin de evitar la ocupación de suelo nuevo y de mejorar las condiciones sanitarias y energéticas de los edificios de cierta antigüedad.

En el período de intervención se concretan en la liberación de suelo en las zonas con una densidad demasiado elevada, en las exenciones de tasas e impuestos, y en las subvenciones.

En el período de consolidación, en el favorecimiento del mercado de alquiler.

Subacción	---		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Concejalía de Urbanismo		
Documento Referencia	---		
Peligros climáticos abordados	Sequía y escasez de agua/ 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	MEDIA	Efecto estimado	MODERADO

PLAZO TEMPORAL

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

MOG _A6.2.1 ESTUDIO TÉCNICO PARA VALORAR SOLUCIONES URBANÍSTICAS A LOS RIESGOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Sector **A6 - PLANIFICACIÓN TERRITORIAL**

Actuación **6 - Potenciar medidas de concentración territorial de la población**

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

Presupuesto	172.500 €		
Coste de inversión	150.000 €	Costes no inversión	22.500€
Unidades	3	Coste Unitario	50.000€
Método de cálculo	Coste por Acción		

BENEFICIOS

Beneficios de la acción	<ul style="list-style-type: none"> • Mejora de la calidad urbana y, a la vez, de la calidad de la vida social en los barrios degradados. • Aumento de la posibilidad de acceder a la vivienda de las capas de población con menor nivel de renta. • Reducción del volumen de energía consumido y de las emisiones de GEI.
--------------------------------	--

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	---

MOG_A6.3.1 ACTUACIONES EN LA RED DE SANEAMIENTO Y PLUVIALES

Sector **A6 - PLANIFICACIÓN TERRITORIAL**

Actuación **7 - 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 Mogán 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	Promover la renovación de las redes de “zonas determinadas” para atender a nuevos picos de demanda y reducir las pérdidas		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Concejalía de Servicios Públicos		
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 Empresas y sector privado Sociedad Civil y ONGs Ciudadanía
Ejecución de la Acción	PUNTUAL		

MOG_A6.3.1 ACTUACIONES EN LA RED DE SANEAMIENTO Y PLUVIALES

Sector **A6 - PLANIFICACIÓN TERRITORIAL**

Actuación **7 - Acciones de mantenimiento e incremento de la red de pluviales**

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

2

Coste Unitario

50.000 €

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.

MOG_AA6.4.1 MEJORAR EL USO DEL TERRITORIO COMO ESTRATEGIA PARA DISMINUIR LA VULNERABILIDAD

Sector **A6 - PLANIFICACIÓN TERRITORIAL**

Actuación **8 - Medidas encaminadas a proteger o incentivar el traslado de usos localizados en zonas de riesgo elevado**

DESCRIPCIÓN

Incremento de la percepción del riesgo en las zonas vulnerables a los efectos del cambio climático y de las estrategias de autoprotección en la población, los agentes sociales y económicos. El éxito de muchas de las medidas propuestas para mejorar las distintas variables que intervienen en la vulnerabilidad de un territorio pasa por una adecuada divulgación del fenómeno y la mejora de la formación de la sociedad sobre riesgos del cambio climático a nivel local.

Los criterios más significativos que deben considerarse son la elección de una ubicación apropiada, una correcta adaptación de los volúmenes edificados al entorno próximo, al clima del lugar y a las variaciones estacionales y diarias, como la temperatura, la humedad del aire, el viento y, sobre todo, el sol.

Subacción	Identificación de áreas productivas que pueden verse afectadas por riesgo elevado de peligros climáticos.		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Concejalía de Urbanismo		
Documento Referencia	---		
Peligros climáticos abordados	Calor extremo/Frío extremo/Precipitación extrema/ Sequía y escasez de agua/Tormentas/Movimiento de masas/ Incendios forestales/ Otros		
Grupos de población vulnerable	TODOS		
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	ALTO

PLAZO TEMPORAL

MOG_AA6.4.1 MEJORAR EL USO DEL TERRITORIO COMO ESTRATEGIA PARA DISMINUIR LA VULNERABILIDAD

Sector **A6 - PLANIFICACIÓN TERRITORIAL**

Actuación **8 - Medidas encaminadas a proteger o incentivar el traslado de usos localizados en zonas de riesgo elevado**

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

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

Presupuesto	23.000 €		
Coste de inversión	20.000 €	Costes no inversión	3.000 €
Unidades	1	Coste Unitario	20.000 €
Método de cálculo	Coste por acción		

BENEFICIOS

Beneficios de la acción	Contribuir a mejorar la ordenación del territorio y la gestión de la exposición en las zonas vulnerables a los efectos del cambio climático.
--------------------------------	--

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

Indicador	Formulación	Unidad	Tendencia
Nº de Áreas identificadas	---	Ud.	---

MOG_A6.5.1 ELABORAR EL PLAN INTEGRAL CONTRA LA POBREZA ENERGÉTICA

Sector **A6 - PLANIFICACIÓN TERRITORIAL**

Actuación **9 - 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 la Mogán		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	---		
Documento Referencia	Concejalía de Servicios Públicos y Concejalía de Política Social		
Peligros climáticos abordados	Calor extremo/Frío extremo/Precipitación extrema /Otros		
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	MEDIA	Efecto estimado	MODERADO

PLAZO TEMPORAL

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

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

MOG_A6.5.1 ELABORAR EL PLAN INTEGRAL CONTRA LA POBREZA ENERGÉTICA

Sector **A6 - PLANIFICACIÓN TERRITORIAL**

Actuación **9 - Elaboración de protocolos para la detección de situaciones de pobreza energética**

Presupuesto	5.750 €		
Coste de inversión	5.000 €	Costes no inversión	750 €
Unidades	1	Coste Unitario	5.000 €
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.	---

MOG_A4.1.1. FOMENTAR LA PROTECCIÓN Y RECUPERACIÓN DE VARIEDADES TRADICIONALES

Sector **A8 - MEDIO AMBIENTE Y BIODIVERSIDAD**

Actuación **10 - 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 Agricultura		
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	MEDIA	Efecto estimado	MODERADO

PLAZO TEMPORAL

MOG_A4.1.1. FOMENTAR LA PROTECCIÓN Y RECUPERACIÓN DE VARIEDADES TRADICIONALES

Sector	A8 - MEDIO AMBIENTE Y BIODIVERSIDAD
Actuación	10 - Implementar medidas de conservación en los espacios naturales del municipio que pueden verse más afectado por riesgos climáticos

Inicio	2022	Finalización	2023
---------------	------	---------------------	------

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 Plan		

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
N.º de espacios recuperados/intervenidos	---	Ud.	---

MOG_A8.2.1 PROGRAMA DE CONTROL DE VIGILANCIA DE AGUAS SUBTERRÁNEAS

Sector **A8 - MEDIO AMBIENTE Y BIODIVERSIDAD**

Actuación **11 - Vigilancia y control de la calidad de las aguas subterráneas**

DESCRIPCIÓN

Este programa de control se concibe con el objetivo de complementar y validar el procedimiento de evaluación del impacto de la actividad humana en la calidad de las aguas subterráneas, así como facilitar información para la evaluación de las tendencias significativas como consecuencia de modificaciones de las condiciones naturales y de la actividad humana.

Dentro del Programa de Control de Vigilancia se monitorizan el total de las masas de agua subterránea, presentes en el ámbito territorial, mediante puntos de control representativos de la misma.

Los parámetros de control serán: Oxígeno disuelto, pH, Conductividad, Nitrato y Amonio.

Subacción	---		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Concejalía de Servicios Públicos		
Documento Referencia	---		
Peligros climáticos abordados	Precipitación extrema/Inundaciones y elevación del nivel del mar/ Sequía y escasez de agua/Tormentas		
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	MEDIA	Efecto estimado	MODERADO

PLAZO TEMPORAL

Inicio	2022	Finalización	2023
---------------	------	---------------------	------

MOG_A8.2.1 PROGRAMA DE CONTROL DE VIGILANCIA DE AGUAS SUBTERRÁNEAS

Sector **A8 - MEDIO AMBIENTE Y BIODIVERSIDAD**

Actuación **11 - Vigilancia y control de la calidad de las aguas subterráneas**

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

Presupuesto	5.750 €		
Coste de inversión	5.000 €	Costes no inversión	750 €
Unidades	1	Coste Unitario	5.000 €
Método de cálculo	Coste por programa		

BENEFICIOS

Beneficios de la acción	Facilitar información para la evaluación de las tendencias significativas como consecuencia de modificaciones de las condiciones naturales y de la actividad humana
--------------------------------	---

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

Indicador	Formulación	Unidad	Tendencia
Nº puntos de control	---	Ud.	---

MOG_A9.1.1. IMPLEMENTAR UN REGISTRO LOCAL DE PATOLOGÍAS DEBIDOS A RIESGOS CLIMÁTICOS. CREACIÓN DE BASE DE DATOS SANITARIA MUNICIPAL

Sector **A9 - SALUD**

Actuación **12 - Registrar a nivel municipal los casos de patologías que puedan estar relacionados con los riesgos climáticos**

DESCRIPCIÓN

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

Este registro debería elaborarse en 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	Creación de base de datos de salud pública municipal asociada al cambio climático.		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Concejalía de Salud Pública		
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	MEDIA	Efecto estimado	MODERADO

PLAZO TEMPORAL

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

MOG_A9.1.1. IMPLEMENTAR UN REGISTRO LOCAL DE PATOLOGÍAS DEBIDOS A RIESGOS CLIMÁTICOS. CREACIÓN DE BASE DE DATOS SANITARIA MUNICIPAL

Sector **A9 - SALUD**

Actuación **12 - Registrar a nivel municipal los casos de patologías 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.	---

MOG_A10.1.1 REDACCIÓN DEL PLAN DE EMERGENCIAS MUNICIPAL

Sector **A10 - PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS**

Actuación **13 - Redactar el Plan de Emergencias Municipal**

DESCRIPCIÓN

Se propone la redacción de un Plan de Emergencias Municipal, que identifique y valore los riesgos presentes en el T.M. de Mogán, y establezca protocolos de actuación ante emergencias.

Esta revisión incluirá un análisis y valoración de los recursos humanos y materiales disponibles en el municipio para hacer frente a las emergencias del municipio, incluidos los riesgos climáticos.

Subacción	Redacción del Plan de Emergencias Municipal (PEMU)		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Concejalía de Seguridad y Emergencias		
Documento Referencia	PLATECA		
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	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	ALTO

PLAZO TEMPORAL

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

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

MOG_A10.1.1 REDACCIÓN DEL PLAN DE EMERGENCIAS MUNICIPAL

Sector **A10 - PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS**

Actuación **13 - Redactar el Plan de Emergencias Municipal**

Presupuesto	23.000 €		
Coste de inversión	20.000 €	Costes no inversión	3.000 €
Unidades	1	Coste Unitario	20.000 €
Método de cálculo	Coste por estudio		

BENEFICIOS

Beneficios de la acción	Valorar los riesgos climáticos que pueden generar emergencias y los recursos disponibles en el municipio, y prever una adecuada respuesta para minimizar los efectos de los mismos.
--------------------------------	---

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

Indicador	Formulación	Unidad	Tendencia
Aprobación del PEMU	Año de vigencia – actualización PEMU	Años	---

MOG_A10.2.1 COORDINACIÓN INTERMUNICIPAL PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS CLIMÁTICOS

Sector	A10 - PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS
Actuación	14 - 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 Mogán 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 actuación contra el cambio climático realizadas en municipios limítrofes, mediante un Encuentro intermunicipal		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Concejalía de Presidencia y 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		
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	MEDIA	Efecto estimado	MODERADO

PLAZO TEMPORAL

Inicio	2022	Finalización	2023
---------------	------	---------------------	------

MOG_A10.2.1 COORDINACIÓN INTERMUNICIPAL PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS CLIMÁTICOS

Sector **A10 - PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS**

Actuación **14 - Coordinar políticas de prevención de riesgos con los municipios adyacentes**

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

Presupuesto	3.450€		
Coste de inversión	3.000 €	Costes no inversión	450 €
Unidades	1	Coste Unitario	3.000 €
Método de cálculo	Coste por Encuentro		

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.	----

**MOG_A10.3.1 REGISTRAR LAS INCIDENCIAS RELACIONADAS CON LOS RIESGOS CLIMÁTICOS.
BASE DE DATOS RIESGOS CLIMÁTICOS MUNICIPAL**

Sector **A10 - PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS**

Actuación **15 - 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	Creación de base de datos de intervenciones climáticas		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Concejaña de Seguridad y Emergencias		
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

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

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

**MOG_A10.3.1 REGISTRAR LAS INCIDENCIAS RELACIONADAS CON LOS RIESGOS CLIMÁTICOS.
BASE DE DATOS RIESGOS CLIMÁTICOS MUNICIPAL**

Sector **A10 - PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS**

Actuación **15 - Registro de incidencias relacionadas con fenómenos meteorológicos adversos**

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 de datos		

BENEFICIOS ESTIMADOS

Beneficios de la Acción	Conocer los efectos de los riesgos climáticos en el municipio: tipología, localización, frecuencia, etc.
--------------------------------	--

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

Indicador	Formulación	Unidad	Tendencia
N.º de años con registros de emergencias	----	Años	---

MOG_A104.1 FORMACIÓN, EQUIPAMIENTO Y DIFUSIÓN DEL PLAN DE EMERGENCIAS MUNICIPAL

Sector **A10 - PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS**

Actuación **16 - 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 Mogán, 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 Emergencia		
Documento Referencia	Plan de Emergencias Municipal (PEMU)		
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	CONTROL Y SEGUIMIENTO	Partes interesadas	Gobierno subnacional y/o agencias Empresas y sector privado Sociedad Civil y ONGs Ciudadanía
Ejecución de la Acción	PUNTUAL		
Prioridad Técnica	MEDIA	Efecto estimado	ALTO

PLAZO TEMPORAL

Inicio	2022	Finalización	2023
---------------	-------------	---------------------	-------------

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

MOG_A104.1 FORMACIÓN, EQUIPAMIENTO Y DIFUSIÓN DEL PLAN DE EMERGENCIAS MUNICIPAL

Sector	A10 - PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS
Actuación	16 - Adecuación de los recursos humanos y materiales en relación con las emergencias a las necesidades municipales

Presupuesto	5.750 €		
Coste de inversión	5.000 €	Costes no inversión	750-€
Unidades	1	Coste Unitario	5.000 €
Método de cálculo	Coste por Estudio		

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
Presencia y funcionalidad de los equipos de dotación	---	Presencia/A usencia	---

MOG_A10.5.1 OBTENCIÓN DE DATOS METEOROLÓGICOS DIARIOS DEL PROPIO MUNICIPIO

Sector **A10 - PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS**

Actuación **17 - Obtener datos meteorológicos diarios del propio municipio**

DESCRIPCIÓN

Crear y mantener una red local de estaciones meteorológicas relacionadas con los riesgos climáticos. Cada unidad está equipada con sensores de velocidad y dirección del viento, temperatura, humedad, precipitación y presión atmosférica

Las estaciones meteorológicas se utilizarán para generar alertas tempranas frente a condiciones meteorológicas severas.

Las estaciones estarán equipadas con un sistema de comunicación 3G y toda la información se envía de forma automática y en tiempo real a la nube para su monitorización y gestión remota desde el Departamento de Protección Civil. Asimismo, los datos también están disponibles para su consulta online por parte de los ciudadanos a través de una plataforma diseñada para ese fin.

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		
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

MOG_A10.5.1 OBTENCIÓN DE DATOS METEOROLÓGICOS DIARIOS DEL PROPIO MUNICIPIO

Sector **A10 - PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS**

Actuación **17 - Obtener datos meteorológicos diarios del propio municipio**

Inicio	2021	Finalización	2026
---------------	-------------	---------------------	-------------

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 estación		

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	↑

MOG_A11.1.1 ELABORACIÓN DE MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO EN ESTABLECIMIENTOS TURÍSTICOS RURALES

Sector **A11 - TURISMO**

Actuación **18 - Implementar medidas de conservación y disfrute del medio natural que potencie el turismo en el municipio**

DESCRIPCIÓN

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

El manual incluiría ejemplos de buenas prácticas desde dos perspectivas. Por un lado, plantearían acciones para mitigar los efectos del cambio climático desde la actividad turística, y por otro, acciones para adaptar la actividad turística a los efectos presentes y futuros del cambio climático.

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	PLAN ESTRATÉGICO DE DESARROLLO TURÍSTICO MUNICIPAL		
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	PUBLICACIÓN	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	2023	Finalización	2024
---------------	-------------	---------------------	-------------

MOG_A11.1.1 ELABORACIÓN DE MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO EN ESTABLECIMIENTOS TURÍSTICOS RURALES

Sector **A11 - TURISMO**

Actuación **18 - Implementar medidas de conservación y disfrute del medio natural que potencie el turismo en el municipio**

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

Presupuesto	5.750 €		
Coste de inversión	5.000 €	Costes no inversión	750 €
Unidades	1	Coste Unitario	5.000 €
Método de cálculo	Coste por redacción e impresión de publicación		

BENEFICIOS

Beneficios de la acción	Presentar acciones que contribuyan a adaptar la actividad turística al cambio climático.
--------------------------------	--

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

Indicador	Formulación	Unidad	Tendencia
Nº de establecimientos turísticos que aplican medidas frente al cambio climático	----	Ud.	----

MOG_A11.2.1 PROMOVER LA IMPLEMENTACIÓN DE DISTINTOS SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL (SGA) EN ALOJAMIENTOS TURÍSTICOS

Sector **A11 - TURISMO**

Actuación **19 - 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	MEDIA	Efecto estimado	MODERADO

PLAZO TEMPORAL

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

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

MOG_A11.2.1 PROMOVER LA IMPLEMENTACIÓN DE DISTINTOS SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL (SGA) EN ALOJAMIENTOS TURÍSTICOS

Sector **A11 - TURISMO**

Actuación **19 - Potenciar la implementación de sistemas de gestión ambiental en los alojamientos turísticos**

Presupuesto	11.500 €		
Coste de inversión	10.000 €	Costes no inversión	1.500 €
Unidades	4	Coste Unitario	2.500 €
Método de cálculo	Coste por implantación de SGA		

BENEFICIOS

Beneficios de la acción

Presentar acciones que contribuyan a adaptar la actividad turística al cambio climático.

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

Indicador	Formulación	Unidad	Tendencia
Nº de establecimientos turísticos que se certifican en SGA	----	Ud.	↑

MOG_A12.1.1 AUMENTO DEL CONOCIMIENTO Y LA CONCIENCIACIÓN SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS CENTROS EDUCATIVOS PARA MEJORAR SU NIVEL DE RESPUESTA

Sector **A12 - EDUCACIÓN**

Actuación **20 - Mejorar la capacidad de resiliencia de los centros educativos frente a las amenazas climáticas.**

DESCRIPCIÓN

Realización de talleres y charlas para el aumento del conocimiento y la concienciación sobre el cambio climático en los centros educativos del municipio con el fin de mejorar su nivel de respuesta frente a este tema.

Las actividades estarán concebidas para el profesorado y los estudiantes de secundaria (ESO y Bachillerato).

A su vez, los centros educativos que participen en la campaña podrán plantear actividades e iniciativas sobre cambio climático y las posibles medidas que se pueden tomar para revertirlo.

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 Educación y Escuelas Infantiles y 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/ Amenazas biológicas		
Grupos de población vulnerable	JÓVENES/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	MEDIA	Efecto estimado	MODERADO

PLAZO TEMPORAL

MOG_A12.1.1 AUMENTO DEL CONOCIMIENTO Y LA CONCIENCIACIÓN SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS CENTROS EDUCATIVOS PARA MEJORAR SU NIVEL DE RESPUESTA

Sector **A12 - EDUCACIÓN**

Actuación **20 - Mejorar la capacidad de resiliencia de los centros educativos frente a las amenazas climáticas.**

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

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

Presupuesto	3.450 €		
Coste de inversión	3.000 €	Costes no inversión	450 €
Unidades	3	Coste Unitario	1.000 €
Método de cálculo	Coste por taller		

BENEFICIOS

Beneficios de la acción	Contribuir a través del desarrollo de todo tipo de actuaciones dirigidas a lograr una mayor concienciación medioambiental en la sociedad, a través de actividades de educación, sensibilización y divulgación.
--------------------------------	--

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

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

MOG_A12.2.1 TALLERES PARA CONSTRUIR UNA CULTURA DE ATENCIÓN DEL CLIMA QUE INTEGREN APRENDIZAJE Y ACCIÓN PARA EL CUIDADO DEL CLIMA

Sector **A12 - EDUCACIÓN**

Actuación **21 - Programas de reducción de la tasa de analfabetismo climático**

DESCRIPCIÓN

Realización de talleres y charlas para construir una cultura de atención del clima que integren aprendizaje y acción para el cuidado del clima en sectores especialmente vulnerables de la población, como las mujeres y las niñas o las personas mayores.

Son aspectos especialmente relevantes los que corresponden a los siguientes ámbitos:

1. Conocimiento de las emisiones de GEI generadas en el municipio.
2. Identificación de las fuentes y las causas de estas emisiones.
3. Toma de conciencia de las acciones que pueden mitigar esas emisiones.
4. Conocimiento de los efectos que puede tener el cambio climático sobre los recursos locales, especialmente el agua.
5. Conocimiento de las vulnerabilidades del territorio municipal a los efectos del cambio climático, especialmente las restricciones a los desarrollos urbanos y la protección de la biodiversidad y al medio litoral.

Subacción	<p>1.ª fase: definición de la campaña de comunicación estratificada para cada sector (información en general, en jornadas y seminarios de formación de diferentes niveles y orientaciones y material informativo en distintos soportes).</p> <p>2.ª fase: encargo de la producción de la campaña.</p> <p>3.ª fase: desarrollo de la campaña.</p> <p>4.ª fase: seguimiento de los resultados.</p>		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Concejalía de Política Social y 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/TODOS		
Tipología de la Acción	TALLER	Partes interesadas	Gobierno subnacional y/o agencias

MOG_A12.2.1 TALLERES PARA CONSTRUIR UNA CULTURA DE ATENCIÓN DEL CLIMA QUE INTEGREN APRENDIZAJE Y ACCIÓN PARA EL CUIDADO DEL CLIMA

Sector **A12 - EDUCACIÓN**

Actuación **21 - Programas de reducción de la tasa de analfabetismo climático**

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

PLAZO TEMPORAL

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

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

Presupuesto	3.450 €		
Coste de inversión	3.000 €	Costes no inversión	450 €
Unidades	3	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.	---

MOG_A12.2.1 TALLERES PARA CONSTRUIR UNA CULTURA DE ATENCIÓN DEL CLIMA QUE INTEGREN APRENDIZAJE Y ACCIÓN PARA EL CUIDADO DEL CLIMA

Sector **A12 - EDUCACIÓN**

Actuación **21 - Programas de reducción de la tasa de analfabetismo climático**

MOG_A12.3.1 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 **22 - 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 cardíacos 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.

Las organizaciones educativas, incluyendo las que promueven el aprendizaje no formal, deberán considerar cuál va a ser su contribución ante estas necesidades de conocimiento y cambio social. Porque el cambio climático va a determinar de forma muy relevante nuestro futuro y porque todos jugamos un papel en la compleja red de responsabilidades que lo alimenta.

Subacción	Talleres para construir una cultura de integración de los riesgos del cambio climático en las actividades de prevención sanitaria
Origen de la Acción	Autoridad Local
Organismo responsable	Concejalía de Política Social y 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

MOG_A12.2.1 TALLERES PARA CONSTRUIR UNA CULTURA DE ATENCIÓN DEL CLIMA QUE INTEGREN APRENDIZAJE Y ACCIÓN PARA EL CUIDADO DEL CLIMA

Sector **A12 - EDUCACIÓN**

Actuación **21 - Programas de reducción de la tasa de analfabetismo climático**

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	MEDIA	Efecto estimado	MODERADO

PLAZO TEMPORAL

Inicio	2022	Finalización	2023
---------------	-------------	---------------------	-------------

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

Presupuesto	5.750 €		
Coste de inversión	5.000 €	Costes no inversión	750 €
Unidades	5	Coste Unitario	1.000 €
Método de cálculo	Coste por taller		

BENEFICIOS

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

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

MOG_A12.2.1 TALLERES PARA CONSTRUIR UNA CULTURA DE ATENCIÓN DEL CLIMA QUE INTEGREN APRENDIZAJE Y ACCIÓN PARA EL CUIDADO DEL CLIMA

Sector **A12 - EDUCACIÓN**

Actuación **21 - Programas de reducción de la tasa de analfabetismo climático**

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

MOG_A13.1.2. FOMENTO DE TRÁMITES OFICIALES A TRAVÉS DE TIC Y PORTALES OFICIALES DE ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

Sector	A13 - TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN
Actuación	23 - Análisis de la red de telecomunicaciones del municipio para garantizar una adecuada conectividad

DESCRIPCIÓN

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	Dotación de servicio de WI-FI a espacios públicos (parques, plazas, etc) en los diversos barrios del municipio, conectados a red WIMAX municipal.		
Origen de la Acción	Autoridad Local		
Organismo responsable	Concejalía de Nuevas tecnologías y Concejalía de Urbanismo		
Documento Referencia	---		
Peligros climáticos abordados	Otros		
Grupos de población vulnerable	TODOS		
Tipología de la Acción	OBRAS Y EQUIPAMIENTO	Partes interesadas	Gobierno subnacional y/o agencias Empresas y sector privado Sociedad Civil y ONGs Ciudadanía
Ejecución de la Acción	PUNTUAL		

MOG_A13.1.2. FOMENTO DE TRÁMITES OFICIALES A TRAVÉS DE TIC Y PORTALES OFICIALES DE ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

Sector	A13 - TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN
Actuación	23 - Análisis de la red de telecomunicaciones del municipio para garantizar una adecuada conectividad

Prioridad Técnica	MEDIA	Efecto estimado	MODERADO
--------------------------	-------	------------------------	----------

PLAZO TEMPORAL

Inicio	2021	Finalización	2024
---------------	------	---------------------	------

ESTIMACIÓN ECONÓMICA

Presupuesto	575.000 €		
Coste de inversión	500.000 €	Costes no inversión	75.000 €
Unidades	4	Coste Unitario	125.000 €
Método de cálculo	Coste por acción		

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
------------------	--------------------	---------------	------------------

MOG_A13.1.2. FOMENTO DE TRÁMITES OFICIALES A TRAVÉS DE TIC Y PORTALES OFICIALES DE ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

Sector	A13 - TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN
Actuación	23 - Análisis de la red de telecomunicaciones del municipio para garantizar una adecuada conectividad

Nº antenas wifi municipal	----	Unidades	----
---------------------------	------	----------	------