



# ANEXO V

## Fichas de Acciones de Adaptación

Municipio de:

**LA ALDEA DE SAN NICOLÁS**

07 de Agosto de 2020



*Elaboración:*

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

## ALD\_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.

<b>Subacción</b>	Mapa de construcciones ubicadas en zonas con riesgo elevado de movimientos de masas		
<b>Origen de la Acción</b>	Autoridad Local		
<b>Organismo responsable</b>	Concejalía de Urbanismo		
<b>Documento Referencia</b>	---		
<b>Peligros climáticos abordados</b>	Precipitación extrema/Inundaciones y elevación del nivel del mar/ Tormentas/Movimiento de masas/ Incendios forestales		
<b>Grupos de población vulnerable</b>	TODOS		
<b>Tipología de la Acción</b>	Información	<b>Partes interesadas</b>	Gobierno subnacional y/o agencias Empresas y sector privado Sociedad Civil y ONGs Ciudadanía
<b>Ejecución de la Acción</b>	Puntual		
<b>Prioridad Técnica</b>	MEDIA	<b>Efecto estimado</b>	MODERADO

### PLAZO TEMPORAL

<b>Inicio</b>	2021	<b>Finalización</b>	2023
---------------	------	---------------------	------

### ESTIMACIÓN ECONÓMICA

<b>Presupuesto</b>	3.450 €
--------------------	---------

**ALD\_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**

<b>Coste de inversión</b>	3.000 €	<b>Costes no inversión</b>	450 €
<b>Unidades</b>	1	<b>Coste Unitario</b>	3.000 €
<b>Método de cálculo</b>	Coste por estudio		

**BENEFICIOS ESTIMADOS**

<b>Beneficios de la Acción</b>	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**

<b>Indicador</b>	<b>Formulación</b>	<b>Unidad</b>	<b>Tendencia</b>
Nº de edificaciones en peligro	----	Ud.	---

**ALD\_A2.1.1 ACTUACIONES DE REHABILITACIÓN PARA EVITAR EL CORTE DE LAS PRINCIPALES VÍAS DE COMUNICACIÓN DEL MUNICIPIO**Sector **A2 - TRANSPORTE**Actuación **2 - Plan de protección de las principales vías de comunicación del municipio frente a amenazas climáticas que puedan provocar la interrupción de la de circulación****DESCRIPCIÓN**

Realizar aquellos trabajos necesarios de rehabilitación para evitar el corte de las principales vías de comunicación del municipio hasta conseguir el restablecimiento de la normal circulación evitando el aislamiento de los núcleos de población.

<b>Subacción</b>	Realizar obras de prevención y mantenimiento contra fenómenos climáticos adversos		
<b>Origen de la Acción</b>	Autoridad Local		
<b>Organismo responsable</b>	Concejalía de Urbanismo y Concejalía de Obras		
<b>Documento Referencia</b>	---		
<b>Peligros climáticos abordados</b>	Calor extremo/Frío extremo/Precipitación extrema/Inundaciones y elevación del nivel del mar/Tormentas/Movimiento de masas/ Incendios forestales/ /Otros		
<b>Grupos de población vulnerable</b>	TODOS		
<b>Tipología de la Acción</b>	PLAN	<b>Partes interesadas</b>	Gobierno subnacional y/o agencias Empresas y sector privado Sociedad Civil y ONGs Ciudadanía
<b>Ejecución de la Acción</b>	PUNTUAL		
<b>Prioridad Técnica</b>	MEDIA	<b>Efecto estimado</b>	MODERADO

**PLAZO TEMPORAL**

<b>Inicio</b>	<b>2022</b>	<b>Finalización</b>	<b>2024</b>
---------------	-------------	---------------------	-------------

**ESTIMACIÓN ECONÓMICA**

<b>Presupuesto</b>	230.000 €
--------------------	-----------

**ALD\_A2.1.1 ACTUACIONES DE REHABILITACIÓN PARA EVITAR EL CORTE DE LAS PRINCIPALES VÍAS DE COMUNICACIÓN DEL MUNICIPIO**Sector **A2 - TRANSPORTE**Actuación **2 - Plan de protección de las principales vías de comunicación del municipio frente a amenazas climáticas que puedan provocar la interrupción de la de circulación**

<b>Coste de inversión</b>	200.000 €	<b>Costes no inversión</b>	30.000 €
<b>Unidades</b>	4	<b>Coste Unitario</b>	50.000 €
<b>Método de cálculo</b>	Coste por acción		

**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**

<b>Indicador</b>	<b>Formulación</b>	<b>Unidad</b>	<b>Tendencia</b>
Cantidad de actuaciones realizadas	---	Ud.	---

## ALD\_A3.1.1 IMPLANTACIÓN DE INSTALACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICO EN INSTALACIONES MUNICIPALES

Sector **A3 - ENERGÍA**

Actuación **3 - 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.

<b>Subacción</b>	Instalación de sistemas de generación de energía eléctrica mediante placas fotovoltaicas para autoconsumo en edificios públicos		
<b>Origen de la Acción</b>	Autoridad Local		
<b>Organismo responsable</b>	Cabildo Gran Canaria		
<b>Documento Referencia</b>	---		
<b>Peligros climáticos abordados</b>	Calor extremo/Frío extremo/Precipitación extrema/Inundaciones y elevación del nivel del mar/ Sequía y escasez de agua/Tormentas		
<b>Grupos de población vulnerable</b>	TODOS		
<b>Tipología de la Acción</b>	OBRA	<b>Partes interesadas</b>	Gobierno subnacional y/o agencias Empresas y sector privado Sociedad Civil y ONGs Ciudadanía
<b>Ejecución de la Acción</b>	PUNTUAL		
<b>Prioridad Técnica</b>	MEDIA	<b>Efecto estimado</b>	MODERADO

### PLAZO TEMPORAL

<b>Inicio</b>	2021	<b>Finalización</b>	2022
---------------	------	---------------------	------

**ALD\_A3.1.1 IMPLANTACIÓN DE INSTALACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICO EN INSTALACIONES MUNICIPALES**Sector **A3 - ENERGÍA**Actuación **3 - Incrementar la presencia de fuentes de energía alternativas que abastezcan al municipio****ESTIMACIÓN ECONÓMICA**

<b>Presupuesto</b>	-----€		
<b>Coste de inversión</b>	-----€	<b>Costes no inversión</b>	-----€
<b>Unidades</b>	---	<b>Coste Unitario</b>	----- €
<b>Método de cálculo</b>	Coste por obra		

**BENEFICIOS**

<b>Beneficios de la acción</b>	Este proyecto supondrá un ejemplo para la comunidad en cuanto a eficiencia energética, implantación de energías renovables y autosuficiencia energética. Además, ante situaciones de emergencia, las instalaciones involucradas serían autosuficientes desde el punto de vista energético, pudiendo minimizar el nivel de vulnerabilidad de los mismos.
--------------------------------	---

**INDICADORES DE SEGUIMIENTO**

<b>Indicador</b>	<b>Formulación</b>	<b>Unidad</b>	<b>Tendencia</b>
Potencia autoconsumo instalada en instalaciones públicas	---	kW	---

**ALD\_A3.2.1 ESTUDIO DE ÁREAS ENERGÉTICAMENTE VULNERABLES ANTE RIESGOS CLIMÁTICOS**Eje **A3 - ENERGÍA**Actuación **4 - Mejorar la calidad del suministro de energía eléctrica y la protección de sus infraestructuras frente a las amenazas climáticas****DESCRIPCIÓN**

Realizar un estudio que permita determinar las áreas del municipio más vulnerables a cortes en el suministro eléctrico debidos a riesgos climáticos.

Como consecuencia del análisis, el estudio propondrá medidas para reducir el riesgo de interrupción del suministro eléctrico en esas zonas: mejora en infraestructuras actuales, promoción del autoconsumo energético, protocolos que permitan reducir el tiempo de restauración del servicio, etc.

<b>Subacción</b>	Identificación de zonas vulnerables de suministro de energía		
<b>Origen de la Acción</b>	Autoridad Local		
<b>Organismo responsable</b>	Concejalía de Urbanismo y Concejalía de Obras		
<b>Documento Referencia</b>	---		
<b>Peligros climáticos abordados</b>	Calor extremo/Frío extremo/Precipitación extrema/ Sequía y escasez de agua/Tormentas/Movimiento de masas/ Incendios forestales/ Otros		
<b>Grupos de población vulnerable</b>	TODOS		
<b>Tipología</b>	ESTUDIO	<b>Partes interesadas</b>	Gobierno subnacional y/o agencias Empresas y sector privado Sociedad Civil y ONGs Ciudadanía
<b>Ejecución de la acción</b>	PUNTUAL		
<b>Prioridad técnica</b>	---	<b>Efecto estimado</b>	---

**PLAZO TEMPORAL**

<b>Inicio</b>	2023	<b>Finalización</b>	2026
---------------	------	---------------------	------

**ALD\_A3.2.1 ESTUDIO DE ÁREAS ENERGÉTICAMENTE VULNERABLES ANTE RIESGOS CLIMÁTICOS**Eje **A3 - ENERGÍA**Actuación **4 - Mejorar la calidad del suministro de energía eléctrica y la protección de sus infraestructuras frente a las amenazas climáticas****ESTIMACIÓN ECONÓMICA**

<b>Presupuesto</b>	3.450 €		
<b>Coste de inversión</b>	3.000 €	<b>Costes no inversión</b>	450 €
<b>Unidades</b>	1	<b>Coste Unitario</b>	3.000 €
<b>Método de cálculo</b>	Coste por estudio		

**BENEFICIOS**

<b>Beneficios de la acción</b>	Prevenir interrupciones en el suministro eléctrico debido a riesgos climáticos.
--------------------------------	---

**INDICADORES DE SEGUIMIENTO**

<b>Indicador</b>	<b>Formulación</b>	<b>Unidad</b>	<b>Tendencia</b>
Población energéticamente vulnerable	----	Hab.	----

## ALD\_A3.3.1 VISITAS DE EVALUACIÓN DE VULNERABILIDAD EN EL HOGAR

Sector **A3 - ENERGÍA**

Actuación **5 - Subvenciones para la rehabilitación exprés de en hogares vulnerables**

### 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.

<b>Subacción</b>	Identificación de la pobreza energética del municipio		
<b>Origen de la Acción</b>	Autoridad Local		
<b>Organismo responsable</b>	Concejalía de Vivienda, Concejalía de Obras y Concejalía de Bienestar Social, Solidaridad E Igualdad		
<b>Documento Referencia</b>	---		
<b>Peligros climáticos abordados</b>	Calor extremo/Frío extremo/Precipitación extrema/Inundaciones y elevación del nivel del mar/ Sequía y escasez de agua/Tormentas/Movimiento de masas/ Incendios forestales/ Otros		
<b>Grupos de población vulnerable</b>	TODOS		
<b>Tipología de la Acción</b>	SEGUIMIENTO	<b>Partes interesadas</b>	Gobierno subnacional y/o agencias Empresas y sector privado Sociedad Civil y ONGs Ciudadanía
<b>Ejecución de la Acción</b>	CONTINUA		
<b>Prioridad Técnica</b>	MEDIA	<b>Efecto estimado</b>	MODERADO

### PLAZO TEMPORAL

## ALD\_A3.3.1 VISITAS DE EVALUACIÓN DE VULNERABILIDAD EN EL HOGAR

Sector	<b>A3 - ENERGÍA</b>
Actuación	<b>5 - Subvenciones para la rehabilitación exprés de en hogares vulnerables</b>

<b>Inicio</b>	2021	<b>Finalización</b>	2023
---------------	------	---------------------	------

### ESTIMACIÓN ECONÓMICA

<b>Presupuesto</b>	57.500 €		
<b>Coste de inversión</b>	50.000 €	<b>Costes no inversión</b>	7.500 €
<b>Unidades</b>	17	<b>Coste Unitario</b>	3.000 €
<b>Método de cálculo</b>	Coste por acción		

### BENEFICIOS

<b>Beneficios de la acción</b>	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 subvencionados	---	Ud.	---
Nº de hogares en pobreza energética	---	Ud.	---

## ALD\_A3.4.1 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.

<b>Subacción</b>	Elaborar el Plan Integral contra la Pobreza Energética del T.M. de La Aldea de San Nicolás		
<b>Origen de la Acción</b>	Autoridad Local		
<b>Organismo responsable</b>	Concejalía de Vivienda y Concejalía de Bienestar Social, Solidaridad E Igualdad		
<b>Documento Referencia</b>	---		
<b>Peligros climáticos abordados</b>	Calor extremo/Frío extremo/Precipitación extrema/Inundaciones y elevación del nivel del mar/ Sequía y escasez de agua/Tormentas		
<b>Grupos de población vulnerable</b>	TODOS		
<b>Tipología de la Acción</b>	ESTUDIO	<b>Partes interesadas</b>	Gobierno subnacional y/o agencias Empresas y sector privado Sociedad Civil y ONGs Ciudadanía
<b>Ejecución de la Acción</b>	PUNTUAL		
<b>Prioridad Técnica</b>	MEDIA	<b>Efecto estimado</b>	MODERADO

### PLAZO TEMPORAL

<b>Inicio</b>	2021	<b>Finalización</b>	2023
---------------	------	---------------------	------

### ESTIMACIÓN ECONÓMICA

**ALD\_A3.4.1 ELABORAR UN PLAN INTEGRAL CON LA POBREZA ENERGÉTICA**Sector **A3 - ENERGÍA**Actuación **6 - Elaboración de protocolos para la detección de situaciones de pobreza energética**

<b>Presupuesto</b>	11.500€		
<b>Coste de inversión</b>	10.000 €	<b>Costes no inversión</b>	1.500 €
<b>Unidades</b>	1	<b>Coste Unitario</b>	10.000 €
<b>Método de cálculo</b>	Coste por Estudio		

**BENEFICIOS**

<b>Beneficios de la acción</b>	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**

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

**ALD\_A6.1.1 MEJORAR EL USO DEL TERRITORIO COMO ESTRATEGIA PARA DISMINUIR LA VULNERABILIDAD**

Sector **A6 - PLANIFICACIÓN TERRITORIAL**

Actuación **7 - Plan de medidas para incentivar el traslado o proteger usos localizados en zonas de riesgo por movimientos en masa, aumento del nivel del mar, vientos extremos, etc.**

**DESCRIPCIÓN**

Medidas para proteger o incentivar el traslado de aquellos usos localizados en zonas de riesgo elevado por movimientos en masa, tormentas, incendios forestales, etc. con la finalidad de reducir su vulnerabilidad.

<b>Subacción</b>	Identificación de áreas productivas que pueden verse afectadas por riesgo elevado de peligros climáticos.		
<b>Origen de la Acción</b>	Autoridad Local		
<b>Organismo responsable</b>	Concejalía de Urbanismo		
<b>Documento Referencia</b>	---		
<b>Peligros climáticos abordados</b>	Tormentas/Movimiento de masas/ Incendios forestales		
<b>Grupos de población vulnerable</b>	TODOS		
<b>Tipología de la Acción</b>	OBRA	<b>Partes interesadas</b>	Gobierno subnacional y/o agencias Empresas y sector privado Sociedad Civil y ONGs Ciudadanía
<b>Ejecución de la Acción</b>	PUNTUAL		
<b>Prioridad Técnica</b>	MEDIA	<b>Efecto estimado</b>	ALTO

**PLAZO TEMPORAL**

<b>Inicio</b>	2021	<b>Finalización</b>	2023
---------------	------	---------------------	------

**ESTIMACIÓN ECONÓMICA**

**ALD\_A6.1.1 MEJORAR EL USO DEL TERRITORIO COMO ESTRATEGIA PARA DISMINUIR LA VULNERABILIDAD**Sector **A6 - PLANIFICACIÓN TERRITORIAL**Actuación **7 - Plan de medidas para incentivar el traslado o proteger usos localizados en zonas de riesgo por movimientos en masa, aumento del nivel del mar, vientos extremos, etc.**

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

**BENEFICIOS****Beneficios de la acción**

Proteger o incentivar el traslado de aquellos usos localizados en zonas de riesgo elevado por movimientos en masa, tormentas, incendios forestales, etc. con la finalidad de reducir su vulnerabilidad.

**INDICADORES DE SEGUIMIENTO**

<b>Indicador</b>	<b>Formulación</b>	<b>Unidad</b>	<b>Tendencia</b>
Nº áreas identificadas	----	Ud.	---

## ALD\_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 las áreas urbanas, tanto actuales como futuras**

### DESCRIPCIÓN

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

<b>Subacción</b>	Reforestación del casco urbano		
<b>Origen de la Acción</b>	Autoridad Local		
<b>Organismo responsable</b>	Concejalía de Urbanismo		
<b>Documento Referencia</b>	---		
<b>Peligros climáticos abordados</b>	Calor extremo/Frío extremo/Precipitación extrema/Inundaciones y elevación del nivel del mar/ Sequía y escasez de agua/Tormentas/Movimiento de masas/ Incendios forestales/ Otros		
<b>Grupos de población vulnerable</b>	PERSONAS MAYORES		
<b>Tipología de la Acción</b>	ESTUDIO	<b>Partes interesadas</b>	Gobierno subnacional y/o agencias Empresas y sector privado Sociedad Civil y ONGs Ciudadanía
<b>Ejecución de la Acción</b>	PUNTUAL		
<b>Prioridad Técnica</b>	BAJA	<b>Efecto estimado</b>	MODERADO

### PLAZO TEMPORAL

<b>Inicio</b>	2021	<b>Finalización</b>	2023
---------------	------	---------------------	------

## ALD\_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 las áreas urbanas, tanto actuales como futuras**

### ESTIMACIÓN ECONÓMICA

<b>Presupuesto</b>	11.500 €		
<b>Coste de inversión</b>	10.000 €	<b>Costes no inversión</b>	1.500 €
<b>Unidades</b>	2	<b>Coste Unitario</b>	5.000 €
<b>Método de cálculo</b>	Coste por estudio		

### BENEFICIOS

<b>Beneficios de la acción</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseñar una ciudad amable que implique mejora de la calidad de vida para la ciudadanía a la vez que un atractivo para el visitante.</li> <li>• Iniciar el cambio para que La Aldea de San Nicolás sea una ciudad en Transición</li> </ul>
--------------------------------	--

### INDICADORES DE SEGUIMIENTO

<b>Indicador</b>	<b>Formulación</b>	<b>Unidad</b>	<b>Tendencia</b>
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	---

## ALD\_A6.3.1 ACTUACIONES EN LA RED DE SANEAMIENTO Y PLUVIALES

Sector **A6 - PLANIFICACIÓN TERRITORIAL**

Actuación **9 - Incremento de la presencia de la red de recogida de pluviales en las principales áreas urbanas**

### 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 La Aldea de San Nicolás 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).

<b>Subacción</b>	Identificar las zonas susceptibles de inundación que pueden mejorar a través de conducción de aguas pluviales		
<b>Origen de la Acción</b>	Autoridad Local		
<b>Organismo responsable</b>	Concejalía de Urbanismo y Concejalía de Obras		
<b>Documento Referencia</b>	---		
<b>Peligros climáticos abordados</b>	Precipitación extrema/Inundaciones/Tormentas/Sequías		
<b>Grupos de población vulnerable</b>	TODOS		
<b>Tipología de la Acción</b>	ESTUDIO	<b>Partes interesadas</b>	Gobierno subnacional y/o agencias Empresas y sector privado Sociedad Civil y ONGs
<b>Ejecución de la Acción</b>	PUNTUAL		

### ALD\_A6.3.1 ACTUACIONES EN LA RED DE SANEAMIENTO Y PLUVIALES

Sector **A6 - PLANIFICACIÓN TERRITORIAL**

Actuación **9 - Incremento de la presencia de la red de recogida de pluviales en las principales áreas urbanas**

			Ciudadanía
<b>Prioridad Técnica</b>	MEDIA	<b>Efecto estimado</b>	MODERADO

#### PLAZO TEMPORAL

<b>Inicio</b>	2021	<b>Finalización</b>	2023
---------------	------	---------------------	------

#### ESTIMACIÓN ECONÓMICA

<b>Presupuesto</b>	115.000 €		
<b>Coste de inversión</b>	100.000€	<b>Costes no inversión</b>	15.000€
<b>Unidades</b>	2	<b>Coste Unitario</b>	50.000 €
<b>Método de cálculo</b>	Coste por acción		

#### BENEFICIOS

<b>Beneficios de la acción</b>	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.	---

## ALD\_A8.1.1 ESTUDIO DE ESPECIES INVASORAS ANIMALES Y VEGETALES QUE ALTEREN LA FAUNA Y FLORA LOCAL

Eje **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

La Aldea de San Nicolás cuenta con varios espacios naturales de alto valor en su municipio. Espacios que suponen un gran atractivo para los visitantes, pero que también sufrirán las consecuencias del cambio climático.

Se propone realizar un estudio sobre las previsiones de introducción o aumento de poblaciones de especies invasoras y sus efectos sobre las especies de flora y fauna autóctonas. Se analizará especialmente respecto de las especies más representativas de los espacios naturales protegidos.

La finalidad es contar con una serie de propuestas de acción específicas en relación con las especies invasoras, que permita a las autoridades competentes actuar con carácter preventivo, reduciéndose así el riesgo de afección del cambio climático a las especies autóctonas.

<b>Subacción</b>	Diagnóstico de la situación ambiental de los espacios protegidos del municipio		
<b>Origen de la Acción</b>	Autoridad Local		
<b>Organismo responsable</b>	Concejalía de Medio Ambiente		
<b>Documento Referencia</b>	---		
<b>Peligros climáticos abordados</b>	Calor extremo/Frío extremo/Precipitación extrema/Inundaciones y elevación del nivel del mar/ Sequía y escasez de agua/Tormentas/ Incendios forestales/ Amenazas biológicas/Otros		
<b>Grupos de población vulnerable</b>	TODOS		
<b>Repercusión</b>	CIUDADANÍA, AYUNTAMIENTO	<b>Tipología</b>	ESTUDIO
<b>Ejecución de la acción</b>	PUNTUAL	<b>Ámbito</b>	MUNICIPAL
<b>Prioridad técnica</b>	BAJA	<b>Efecto estimado</b>	MODERADO

**ALD\_A8.1.1 ESTUDIO DE ESPECIES INVASORAS ANIMALES Y VEGETALES QUE ALTEREN LA FAUNA Y FLORA LOCAL**Eje **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****PLAZO TEMPORAL**

<b>Inicio</b>	2022	<b>Finalización</b>	2023
---------------	------	---------------------	------

**ESTIMACIÓN ECONÓMICA**

<b>Presupuesto</b>	17.250€		
<b>Coste de inversión</b>	15.000 €	<b>Costes no inversión</b>	2.250 €
<b>Unidades</b>	1	<b>Coste unitario</b>	15.000 €
<b>Método de cálculo</b>	Coste por estudio		

**BENEFICIOS**

<b>Beneficios de la acción</b>	Prevención de posibles efectos negativos del cambio climático sobre la biodiversidad.
--------------------------------	---

**INDICADORES DE SEGUIMIENTO**

<b>Indicador</b>	<b>Formulación</b>	<b>Unidad</b>	<b>Tendencia</b>
Especies invasoras detectadas en el municipio	----	Ud.	---

## ALD\_A8.2.1 IMPLEMENTAR EL INSTRUMENTO DE DETECCIÓN TEMPRANA Y ALERTA RÁPIDA (DTAR)

Eje **A8 - MEDIO AMBIENTE Y BIODIVERSIDAD**

Actuación **11 - Vigilancia y control de especies exóticas**

### DESCRIPCIÓN

El objetivo general del mecanismo de alerta temprana y respuesta es detectar y controlar rápidamente la presencia de especies exóticas, con especial atención a los riesgos para la salud prioritarios en la esfera local. El mecanismo de alerta temprana y respuesta procura aumentar la sensibilidad para la detección, la calidad de la evaluación de riesgos y la oportunidad y eficacia de la respuesta a los riesgos para la salud pública y medioambiental, a modo de reducir al mínimo las consecuencias negativas para la salud y medioambiente local.

El desarrollo de los recursos humanos debe ser considerado un componente central de la aplicación del mecanismo de alerta temprana y respuesta; en todas las etapas del proceso será fundamental contar con personal sumamente capacitado. La capacitación también será crucial para garantizar el uso eficaz de tecnologías actualizadas.

<b>Subacción</b>	Puesta en marcha de un mecanismo de alerta temprana y respuesta con énfasis en la vigilancia basada en eventos (presencia de especies exóticas).		
<b>Origen de la Acción</b>	Autoridad Local		
<b>Organismo responsable</b>	Concejalía de Medio Ambiente		
<b>Documento Referencia</b>	---		
<b>Peligros climáticos abordados</b>	Calor extremo/Frío extremo/Precipitación extrema/Inundaciones y elevación del nivel del mar/ Sequía y escasez de agua/Tormentas/Incendios forestales/Amenazas biológicas/Otros		
<b>Grupos de población vulnerable</b>	TODOS		
<b>Repercusión</b>	CIUDADANÍA, AYUNTAMIENTO	<b>Tipología</b>	ESTUDIO
<b>Ejecución de la acción</b>	PUNTUAL	<b>Ámbito</b>	MUNICIPAL
<b>Prioridad técnica</b>	MEDIA	<b>Efecto estimado</b>	BAJA

**ALD\_A8.2.1 IMPLEMENTAR EL INSTRUMENTO DE DETECCIÓN TEMPRANA Y ALERTA RÁPIDA (DTAR)**Eje **A8 - MEDIO AMBIENTE Y BIODIVERSIDAD**Actuación **11 - Vigilancia y control de especies exóticas****PLAZO TEMPORAL**

<b>Inicio</b>	2022	<b>Finalización</b>	2023
---------------	------	---------------------	------

**ESTIMACIÓN ECONÓMICA**

<b>Presupuesto</b>	11.500 €		
<b>Coste de inversión</b>	10.000 €	<b>Costes no inversión</b>	1.500 €
<b>Unidades</b>	1	<b>Coste unitario</b>	10.000€
<b>Método de cálculo</b>	Coste por Estudio		

**BENEFICIOS**

<b>Beneficios de la acción</b>	Aumentar la sensibilidad para la detección, la calidad de la evaluación de riesgos y la oportunidad y eficacia de la respuesta a los riesgos para la salud pública y medioambiental
--------------------------------	---

**INDICADORES DE SEGUIMIENTO**

<b>Indicador</b>	<b>Formulación</b>	<b>Unidad</b>	<b>Tendencia</b>
Especies invasoras detectadas en el municipio	----	Ud.	---

## ALD\_A9.1.1 SENSIBILIZACIÓN PARA EVITAR LA PROLIFERACIÓN DE VECTORES INFECCIOSOS

Sector **A9 - SALUD**

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

### DESCRIPCIÓN

Frente al alarmante aumento que se ha producido recientemente en numerosas enfermedades transmitidas por vectores y a la grave amenaza que ello supone para el desarrollo económico, esta respuesta pretende situar de nuevo el control de vectores como enfoque fundamental para prevenir y eliminar las enfermedades transmitidas por vectores.

Las acciones de sensibilización a la población son elementos clave en la prevención y el control de los vectores infecciosos ya que una parte significativa del hábitat de estos vectores puede ser reducida con pequeñas pero importantes modificaciones de estos espacios.

Para inducir esta actitud proactiva en un porcentaje significativo de la población, se debe ayudar a los ciudadanos a conocer el problema y las soluciones posibles, y a convencerlos de la necesidad de actuar así. Es ésta la finalidad de las campañas de sensibilización y educación.

<b>Subacción</b>	Divulgación de las amenazas climáticas y su relación con la salud en el municipio y dar a conocer mecanismos de minimización de actividades generadoras del cambio climático		
<b>Origen de la Acción</b>	Autoridad Local		
<b>Organismo responsable</b>	Concejalía de Protección de la Salubridad Publica		
<b>Documento Referencia</b>	---		
<b>Peligros climáticos abordados</b>	Calor extremo/Frío extremo/Precipitación extrema/Inundaciones / Sequía y escasez de agua/Tormentas/Movimiento de masas/ Incendios forestales/Alteraciones químicas/Amenazas biológicas		
<b>Grupos de población vulnerable</b>	TODOS		
<b>Tipología de la Acción</b>	CAMPAÑAS	<b>Partes interesadas</b>	Gobierno subnacional y/o agencias Empresas y sector privado Sociedad Civil y ONGs Ciudadanía
<b>Ejecución de la Acción</b>	CONTINUA		
<b>Prioridad Técnica</b>	MEDIA	<b>Efecto estimado</b>	---

**ALD\_A9.1.1 SENSIBILIZACIÓN PARA EVITAR LA PROLIFERACIÓN DE VECTORES INFECCIOSOS**Sector **A9 - SALUD**Actuación **12 - Realizar campañas informativas a la población de prevención frente a las amenazas climáticas****PLAZO TEMPORAL**

<b>Inicio</b>	2021	<b>Finalización</b>	2021
---------------	------	---------------------	------

**ESTIMACIÓN ECONÓMICA**

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

**BENEFICIOS**

<b>Beneficios de la acción</b>	Estas campañas pretenden disminuir el riesgo y reducir al mínimo el impacto global y local de este tipo de enfermedades emergentes.
--------------------------------	---

**INDICADORES DE SEGUIMIENTO**

<b>Indicador</b>	<b>Formulación</b>	<b>Unidad</b>	<b>Tendencia</b>
Nº de colegios o asociaciones vecinos visitados	---	Ud.	---

## ALD\_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 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.

<b>Subacción</b>	Creación de base de datos de salud pública municipal asociada al cambio climático.		
<b>Origen de la Acción</b>	Autoridad Local		
<b>Organismo responsable</b>	Concejalía de Protección de la Salubridad Publica		
<b>Documento Referencia</b>	---		
<b>Peligros climáticos abordados</b>	Calor extremo/Frío extremo/Precipitación extrema/Inundaciones / Sequía y escasez de agua/Tormentas/Movimiento de masas/ Incendios forestales/Alteraciones químicas/Amenazas biológicas		
<b>Grupos de población vulnerable</b>	TODOS		
<b>Tipología de la Acción</b>	CONTROL Y SEGUIMIENTO	<b>Partes interesadas</b>	Gobierno subnacional y/o agencias Empresas y sector privado Sociedad Civil y ONGs Ciudadanía
<b>Ejecución de la Acción</b>	CONTINUA		
<b>Prioridad Técnica</b>	ALTA	<b>Efecto estimado</b>	---

### PLAZO TEMPORAL

<b>Inicio</b>	2021	<b>Finalización</b>	2023
---------------	------	---------------------	------

**ALD\_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 patologías que puedan estar relacionados con los riesgos climáticos****ESTIMACIÓN ECONÓMICA**

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

**BENEFICIOS**

<b>Beneficios de la acción</b>	Conocer los efectos de los riesgos climáticos en la salud de los ciudadanos del municipio.
--------------------------------	--

**INDICADORES DE SEGUIMIENTO**

<b>Indicador</b>	<b>Formulación</b>	<b>Unidad</b>	<b>Tendencia</b>
N.º de casos relacionadas con emergencias debidas a riesgos climáticos	----	Ud.	---

## ALD\_A10.1.1 APROBACIÓN DEL PLAN DE EMERGENCIAS MUNICIPAL (PEMU)

Sector **A10 - PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS**

Actuación **14 - Aprobación del Plan de Emergencias Municipal (PEMU)**

### DESCRIPCIÓN

El Plan de Emergencias Municipal (PEMU) constituye la respuesta de la Administración Local para una mejor protección de la vida y bienes dentro de su ámbito territorial en el desarrollo de sus responsabilidades y competencias.

Para su aplicación, el PEMU debe ser previamente aprobado y homologado, correspondiendo su aprobación a la corporación local y su homologación a la Comisión de Protección Civil de Canarias.

Es responsabilidad de la corporación local la elaboración y aprobación de su propio Plan, para aquellas emergencias que no superen la territorialidad local, y sean susceptibles de ser controladas exclusivamente por los Servicios Operativos locales, pudiendo contar con la aportación puntual de medios y recursos adscritos de otros ámbitos territoriales superiores.

<b>Subacción</b>	Aprobación del Plan de Emergencias Municipal (PEMU)		
<b>Origen de la Acción</b>	Autoridad Local		
<b>Organismo responsable</b>	Concejalía de Seguridad		
<b>Documento Referencia</b>	---		
<b>Peligros climáticos abordados</b>	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		
<b>Grupos de población vulnerable</b>	TODOS		
<b>Tipología de la Acción</b>	PLAN	<b>Partes interesadas</b>	Gobierno subnacional y/o agencias Empresas y sector privado Sociedad Civil y ONGs Ciudadanía
<b>Ejecución de la Acción</b>	PUNTUAL		
<b>Prioridad Técnica</b>	MEDIA ↑	<b>Efecto estimado</b>	ALTO

### PLAZO TEMPORAL

**ALD\_A10.1.1 APROBACIÓN DEL PLAN DE EMERGENCIAS MUNICIPAL (PEMU)**Sector **A10 - PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS**Actuación **14 - Aprobación del Plan de Emergencias Municipal (PEMU)**

<b>Inicio</b>	2021	<b>Finalización</b>	2022
---------------	------	---------------------	------

**ESTIMACIÓN ECONÓMICA**

<b>Presupuesto</b>	17.250 €		
<b>Coste de inversión</b>	15.000 €	<b>Costes no inversión</b>	2.250 €
<b>Unidades</b>	1	<b>Coste Unitario</b>	15.000 €
<b>Método de cálculo</b>	Coste por plan		

**BENEFICIOS**

<b>Beneficios de la acción</b>	El PEMU está dirigido a las emergencias generales que se puedan generar o tengan influencia en la localidad, siempre que no sea de aplicación un plan especial.
--------------------------------	---

**INDICADORES DE SEGUIMIENTO**

<b>Indicador</b>	<b>Formulación</b>	<b>Unidad</b>	<b>Tendencia</b>
Aprobación del PEMU	---	Años	---

## ALD\_A10.2.1 FORMACIÓN, DOTACIÓN 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 esté aprobado el Plan de Emergencias Municipal del T.M. de La Aldea, se necesitará formar al personal y dotarlo de equipación, a la vez que realizar campañas de difusión para informar y concienciar a la población sobre los riesgos y las medidas de prevención y protección a adoptar.

<b>Subacción</b>	Dotar de medios materiales y recursos formativos al personal responsable de emergencias		
<b>Origen de la Acción</b>	Autoridad Local		
<b>Organismo responsable</b>	Concejalía de Seguridad		
<b>Documento Referencia</b>	Plan de Emergencias Municipal Vigente		
<b>Peligros climáticos abordados</b>	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		
<b>Grupos de población vulnerable</b>	TODOS		
<b>Tipología de la Acción</b>	CONTROL Y SEGUIMIENTO	<b>Partes interesadas</b>	Gobierno subnacional y/o agencias Empresas y sector privado Sociedad Civil y ONGs Ciudadanía
<b>Ejecución de la Acción</b>	PUNTUAL		
<b>Prioridad Técnica</b>	MEDIA	<b>Efecto estimado</b>	ALTA

### PLAZO TEMPORAL

<b>Inicio</b>	<b>2021</b>	<b>Finalización</b>	<b>2022</b>
---------------	-------------	---------------------	-------------

### ESTIMACIÓN ECONÓMICA

<b>Presupuesto</b>	23.000 €
--------------------	----------

**ALD\_ A10.2.1 FORMACIÓN, DOTACIÓN 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**

<b>Coste de inversión</b>	20.000 €	<b>Costes no inversión</b>	3.000-€
<b>Unidades</b>	2	<b>Coste Unitario</b>	10.000 €
<b>Método de cálculo</b>	Coste por acción		

**BENEFICIOS**

<b>Beneficios de la acción</b>	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**

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

## ALD\_A10.3.1 INCREMENTAR Y DIVERSIFICAR LAS ACCIONES DE INFORMACIÓN Y FORMACIÓN SOBRE LA PREVENCIÓN DE LOS RIESGOS AMBIENTALES Y SANITARIOS ACENTUADOS CON EL CAMBIO CLIMÁTICO

Sector **A10 - PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS**

Actuación **16 - Realizar campañas informativas a la población de prevención frente a las amenazas climáticas**

### DESCRIPCIÓN

Realización de talleres y charlas a la población en general (centros educativos, asociaciones vecinales, centros de mayores, etc.) del municipio sobre la prevención de los riesgos ambientales y sanitarios que se ven acentuados por el efecto del cambio climático.

<b>Subacción</b>	Talleres para construir una cultura de atención del clima que integren aprendizaje y acción para el cuidado del clima.		
<b>Origen de la Acción</b>	Autoridad Local		
<b>Organismo responsable</b>	Concejalía de Medio Ambiente y Concejalía de Protección de la Salubridad Publica		
<b>Documento Referencia</b>	---		
<b>Peligros climáticos abordados</b>	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		
<b>Grupos de población vulnerable</b>	TODOS		
<b>Tipología de la Acción</b>	TALLER	<b>Partes interesadas</b>	Gobierno subnacional y/o agencias Empresas y sector privado Sociedad Civil y ONGs Ciudadanía
<b>Ejecución de la Acción</b>	CONTINUA		
<b>Prioridad Técnica</b>	---	<b>Efecto estimado</b>	---

### PLAZO TEMPORAL

<b>Inicio</b>	2021	<b>Finalización</b>	2023
---------------	------	---------------------	------

### ESTIMACIÓN ECONÓMICA

<b>Presupuesto</b>	<b>3.450 €</b>
--------------------	----------------

### ALD\_A10.3.1 INCREMENTAR Y DIVERSIFICAR LAS ACCIONES DE INFORMACIÓN Y FORMACIÓN SOBRE LA PREVENCIÓN DE LOS RIESGOS AMBIENTALES Y SANITARIOS ACENTUADOS CON EL CAMBIO CLIMÁTICO

Sector **A10 - PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS**

Actuación **16 - Realizar campañas informativas a la población de prevención frente a las amenazas climáticas**

<b>Coste de inversión</b>	3.000 €	<b>Costes no inversión</b>	450 €
<b>Unidades</b>	3	<b>Coste Unitario</b>	1.000 €
<b>Método de cálculo</b>	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.	---
Cantidad de asistentes	---	Ud	---

**ALD\_A10.4.1 REGISTRAR LAS INCIDENCIAS RELACIONADAS CON LOS RIESGOS CLIMÁTICOS.  
BASE DE DATOS RIESGOS CLIMÁTICOS MUNICIPAL**

Sector **A10 - PROTECCIÓN CIVIL**

Actuación **17 - 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.

<b>Subacción</b>	Recopilar registros meteorológicos locales como punto de partida para identificar peligros climáticos municipales		
<b>Origen de la Acción</b>	Autoridad Local		
<b>Organismo responsable</b>	Concejalía de Medio Ambiente		
<b>Documento Referencia</b>	---		
<b>Peligros climáticos abordados</b>	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		
<b>Grupos de población vulnerable</b>	TODOS		
<b>Tipología de la Acción</b>	CONTROL Y SEGUIMIENTO	<b>Partes interesadas</b>	Gobierno subnacional y/o agencias Empresas y sector privado Sociedad Civil y ONGs Ciudadanía
<b>Ejecución de la Acción</b>	CONTINUA		
<b>Prioridad Técnica</b>	ALTA	<b>Efecto estimado</b>	MODERADO

**PLAZO TEMPORAL**

**ALD\_A10.4.1 REGISTRAR LAS INCIDENCIAS RELACIONADAS CON LOS RIESGOS CLIMÁTICOS.  
BASE DE DATOS RIESGOS CLIMÁTICOS MUNICIPAL**

Sector **A10 - PROTECCIÓN CIVIL**

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

<b>Inicio</b>	2021	<b>Finalización</b>	2026
---------------	------	---------------------	------

**ESTIMACIÓN ECONÓMICA**

<b>Presupuesto</b>	40.250 €		
<b>Coste de inversión</b>	35.000 €	<b>Costes no inversión</b>	5.250 €
<b>Unidades</b>	7	<b>Coste Unitario</b>	5.000 €
<b>Método de cálculo</b>	Coste por Estación		

**BENEFICIOS**

<b>Beneficios de la acción</b>	Conocer los efectos de los riesgos climáticos en el municipio: tipología, localización, frecuencia, etc.
--------------------------------	--

**INDICADORES DE SEGUIMIENTO**

<b>Indicador</b>	<b>Formulación</b>	<b>Unidad</b>	<b>Tendencia</b>
N.º de años con registros de emergencias	----	Años	---

**ALD\_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 **18 - 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 primaria y 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.

<b>Subacción</b>	Talleres para construir una cultura de atención del clima que integren aprendizaje y acción para el cuidado del clima.		
<b>Origen de la Acción</b>	Autoridad Local		
<b>Organismo responsable</b>	Concejalía de Educación		
<b>Documento Referencia</b>	---		
<b>Peligros climáticos abordados</b>	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		
<b>Grupos de población vulnerable</b>	NIÑOS/JÓVENES/TODOS		
<b>Tipología de la Acción</b>	TALLER	<b>Partes interesadas</b>	Gobierno subnacional y/o agencias Empresas y sector privado Sociedad Civil y ONGs Ciudadanía
<b>Ejecución de la Acción</b>	CONTINUA		
<b>Prioridad Técnica</b>	---	<b>Efecto estimado</b>	---

**PLAZO TEMPORAL**

**ALD\_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 **18 - Mejorar la capacidad de resiliencia de los centros educativos frente a las amenazas climáticas**

<b>Inicio</b>	2021	<b>Finalización</b>	2022
---------------	------	---------------------	------

**ESTIMACIÓN ECONÓMICA**

<b>Presupuesto</b>	3.450 €		
<b>Coste de inversión</b>	3.000 €	<b>Costes no inversión</b>	450 €
<b>Unidades</b>	3	<b>Coste Unitario</b>	1.000 €
<b>Método de cálculo</b>	Coste por acción		

**BENEFICIOS**

<b>Beneficios de la acción</b>	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**

<b>Indicador</b>	<b>Formulación</b>	<b>Unidad</b>	<b>Tendencia</b>
Nº de talleres impartidos	----	Ud.	---
Nº de talleres impartidos	----	Ud.	---

**ALD\_A12.2.1 CONCURSO DE EMPRENDEDORES VERDES/CLIMÁTICOS QUE PRESENTEN NUEVOS NEGOCIOS O NUEVAS FORMAS DE ADAPTACIÓN A LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS QUE VA A SUFRIR LA CIUDAD EN LOS PRÓXIMOS AÑOS**

Sector **A12 - EDUCACIÓN**

Actuación **19 - Planes de mejora y potenciación del empleo**

**DESCRIPCIÓN**

En la actualidad la adaptación al Cambio Climático implica no solo una necesidad sino también una oportunidad de negocio verde y en línea con las nuevas metodologías educativas del emprendimiento en los centros escolares y de formación. Se propone la creación por parte del Ayuntamiento de un Concurso de emprendedores verdes/climáticos que presenten nuevos negocios o nuevas formas de adaptación a las condiciones climáticas que va a sufrir el municipio en los próximos años. Distinguiendo categorías y premios al respecto, realizando este concurso de carácter bianual que dé cabida a ver posibles resultados de una convocatoria a otra.

<b>Subacción</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Creación de las bases del concurso y búsqueda de promotores</li> <li>2. Puesta en marcha del concurso</li> <li>3. Valoración por un comité de expertos</li> <li>4. Entrega de premios</li> </ol>		
<b>Origen de la Acción</b>	Autoridad Local		
<b>Organismo responsable</b>	Concejalía de Fomento del Empleo		
<b>Documento Referencia</b>	---		
<b>Peligros climáticos abordados</b>	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/Otros.		
<b>Grupos de población vulnerable</b>	TODOS		
<b>Tipología de la Acción</b>	CONCURSO	<b>Partes interesadas</b>	Gobierno subnacional y/o agencias Empresas y sector privado Sociedad Civil y ONGs Ciudadanía
<b>Ejecución de la Acción</b>	PUNTUAL		
<b>Prioridad Técnica</b>	ALTA	<b>Efecto estimado</b>	MODERADO

**PLAZO TEMPORAL**

**ALD\_A12.2.1 CONCURSO DE EMPRENDEDORES VERDES/CLIMÁTICOS QUE PRESENTEN NUEVOS NEGOCIOS O NUEVAS FORMAS DE ADAPTACIÓN A LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS QUE VA A SUFRIR LA CIUDAD EN LOS PRÓXIMOS AÑOS**Sector **A12 - EDUCACIÓN**Actuación **19 - Planes de mejora y potenciación del empleo**

<b>Inicio</b>	2021	<b>Finalización</b>	2022
---------------	------	---------------------	------

**ESTIMACIÓN ECONÓMICA**

<b>Presupuesto</b>	5.750 €		
<b>Coste de inversión</b>	5.000 €	<b>Costes no inversión</b>	750 €
<b>Unidades</b>	1	<b>Coste Unitario</b>	5.000 €
<b>Método de cálculo</b>	Coste por concurso		

**BENEFICIOS**

<b>Beneficios de la acción</b>	Mejora de la calidad de vida de la ciudad y su economía a través del emprendimiento verde.
--------------------------------	--

**INDICADORES DE SEGUIMIENTO**

<b>Indicador</b>	<b>Formulación</b>	<b>Unidad</b>	<b>Tendencia</b>
Nº de concursantes	---	Ud.	---
Nº de promotores y cuantía que aportan	---	Ud./€	---
Nº de iniciativas aceptadas	---	Ud.	---
Nº iniciativas puestas en marcha al cabo del año	---	Ud.	---

**ALD\_A12.3.1 PROGRAMAS DE EDUCACIÓN Y CONCIENCIACIÓN PARA LA GESTIÓN ENERGÉTICA EN ESCUELAS Y CENTROS DE MAYORES CREANDO LA “SEMANA DE LA ENERGÍA”**

Sector **A12 - EDUCACIÓN**

Actuación **20 - Campañas de información y concienciación sobre consumo energético responsable**

**DESCRIPCIÓN**

Realización de campañas de información y concienciación sobre consumo energético responsable y sobre medidas de ahorro energético que contribuyan a reducir la pobreza energética.

<b>Subacción</b>	Campaña de concienciación/formación en escuelas y asociaciones de vecinos		
<b>Origen de la Acción</b>	Autoridad Local		
<b>Organismo responsable</b>	Concejalía de Educación		
<b>Documento Referencia</b>	---		
<b>Peligros climáticos abordados</b>	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		
<b>Grupos de población vulnerable</b>	JÓVENES/ANCIANOS		
<b>Tipología de la Acción</b>	CAMPAÑA	<b>Partes interesadas</b>	Gobierno subnacional y/o agencias Empresas y sector privado Sociedad Civil y ONGs Ciudadanía
<b>Ejecución de la Acción</b>	CONTINUA		
<b>Prioridad Técnica</b>	MEDIA	<b>Efecto estimado</b>	MODERADO

**PLAZO TEMPORAL**

<b>Inicio</b>	2021	<b>Finalización</b>	2022
---------------	------	---------------------	------

**ESTIMACIÓN ECONÓMICA**

<b>Presupuesto</b>	3.450€
--------------------	--------

**ALD\_A12.3.1 PROGRAMAS DE EDUCACIÓN Y CONCIENCIACIÓN PARA LA GESTIÓN ENERGÉTICA EN ESCUELAS Y CENTROS DE MAYORES CREANDO LA “SEMANA DE LA ENERGÍA”**Sector **A12 - EDUCACIÓN**Actuación **20 - Campañas de información y concienciación sobre consumo energético responsable**

<b>Coste de inversión</b>	3.000 €	<b>Costes no inversión</b>	450 €
<b>Unidades</b>	3	<b>Coste Unitario</b>	1.000 €
<b>Método de cálculo</b>	Coste por campaña		

**BENEFICIOS****Beneficios de la acción**

Esta campaña pretende que tanto en el recinto educativo o asociaciones de vecinos como en sus hogares y en su vida diaria adopten comportamientos que influyan en una mejor utilización de la energía y así reducir el consumo asociado, lo que se traducirá en una reducción de costes en la factura y una reducción de emisiones de CO<sub>2</sub>.

**INDICADORES DE SEGUIMIENTO**

<b>Indicador</b>	<b>Formulación</b>	<b>Unidad</b>	<b>Tendencia</b>
Nº de colegios o asociaciones visitados	----	Ud.	---

## ALD\_A13.1.1 DISEÑO DE UNA INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES MUNICIPAL

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

Actuación **21 - Incrementar y mejorar la calidad de los servicios de telecomunicaciones en el municipio**

### 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.

Los servicios a diseñar serían:

1. Servicios de acceso a internet y de información al ciudadano
2. Servicios corporativos de la administración local
3. Servicios ofrecidos a empresas municipales u otras administraciones públicas

<b>Subacción</b>	Identificar las necesidades e infraestructura de telecomunicaciones en el municipio		
<b>Origen de la Acción</b>	Autoridad Local		
<b>Organismo responsable</b>	Concejalía de Nuevas Tecnologías		
<b>Documento Referencia</b>	---		
<b>Peligros climáticos abordados</b>	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.		
<b>Grupos de población vulnerable</b>	TODOS		
<b>Tipología de la Acción</b>	ESTUDIO	<b>Partes interesadas</b>	Gobierno subnacional y/o agencias Empresas y sector privado Sociedad Civil y ONGs Ciudadanía
<b>Ejecución de la Acción</b>	PUNTUAL		
<b>Prioridad Técnica</b>	MEDIA	<b>Efecto estimado</b>	MODERADO

### PLAZO TEMPORAL

<b>Inicio</b>	2021	<b>Finalización</b>	2022
---------------	------	---------------------	------

**ALD\_A13.1.1 DISEÑO DE UNA INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES MUNICIPAL**Sector **A13 - TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN**Actuación **21 - Incrementar y mejorar la calidad de los servicios de telecomunicaciones en el municipio****ESTIMACIÓN ECONÓMICA**

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

**BENEFICIOS**

<b>Beneficios de la acción</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Incorporar a los ciudadanos a la sociedad de la información</li><li>2. Aumentar la oferta de servicios en la zona destinada a visitantes y empresas potencialmente interesadas en radicarse en la zona cubierta por la red.</li><li>3. Dotar de mejores infraestructuras y servicios en las empresas que decidan establecerse en el municipio</li></ol>
--------------------------------	--

**INDICADORES DE SEGUIMIENTO**

<b>Indicador</b>	<b>Formulación</b>	<b>Unidad</b>	<b>Tendencia</b>
Informe de Diagnóstico	---	Ud.	---