



DOCUMENTO IV.

RESUMEN EJECUTIVO

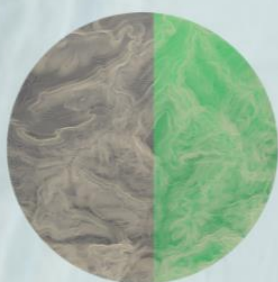
PACES DEL MUNICIPIO
DE MONCOFA



Ajuntament
de Moncofa

Pacto de las Alcaldías
para el Clima y la Energía
EUROPA

ASISTENCIA TÉCNICA:



OFFSET TRAIL

Proyectos Medioambientales y Huella de Carbono **COOP.V**

ÍNDICE

1. Estrategia global.....	4
2. Mitigación del Cambio Climático.	6
3. Adaptación al Cambio Climático.	11

1. Estrategia global.

El Ayuntamiento de Moncofa aprobó en noviembre de 2019 su adhesión al Pacto de las Alcaldías por el Clima y la Energía Sostenible, demostrando su compromiso por la lucha contra el cambio climático y sus consecuencias.

Esta iniciativa, impulsada desde el Área de Medioambiente, incluye el compromiso de redactar un Plan de Acción para el Clima y la Energía Sostenible (PACES) que incluya las acciones que se han venido desarrollando en este ámbito en Moncofa, así como otras nuevas que contribuyan a reducir la emisión de gases de efecto invernadero, mitigando los efectos derivados del cambio climático, y que permitan una adaptación justa y equitativa a los impactos que puedan producirse de este cambio.

La visión a largo plazo para Moncofa es lograr un futuro con un municipio sostenible, donde se protejan los entornos naturales locales, y con acceso a una energía sostenible, segura, asequible, y resiliente a los efectos del cambio climático, que proporcione a sus habitantes una buena calidad de vida.

Tabla 1. Objetivo del PACES de Moncofa para el año 2030. Fuente: Elaboración propia.

OBJETIVOS DE MITIGACIÓN			
Resultado IER 2022	Objetivo respecto del IER	Objetivo 2030	Magnitud objetivo
43.883,78 tCO ₂	Reducción del 40% de emisiones de GEI	26.330,27 tCO ₂	Reducir 17.553,51 tCO ₂
164.628,87 MWh		98.777,32 MWh	Reducir 65.851,55 MWh
	Mejora eficiencia energética un 27%	120.179,08 MWh	Reducir 44.449,80 MWh
0 MWh	Producción del 27% del consumo desde EERR	44.449,80 MWh	Producir con EERR 44.449,80 MWh
OBJETIVOS DE ADAPTACIÓN			
Adaptar a las personas.			
Fomentar una economía local basada en el desarrollo sostenible.			
Mejorar y avanzar en una gestión responsable de los recursos.			
Incrementar la resiliencia de Moncofa frente a las amenazas e impactos del Cambio Climático.			

Con el objetivo principal de hacer realidad el compromiso político suscrito por el Ayuntamiento de Moncofa, durante el proceso de desarrollo del PACES y su posterior aplicación, será necesaria la colaboración y coordinación entre las distintas áreas del Ayuntamiento, así como de la participación y colaboración de la población local y las partes interesadas, teniendo en cuenta todos los puntos de vista relevantes tanto en el proceso de desarrollo del Plan de Acción como en su aplicación, monitorización y seguimiento.

Dicho esto, es desde el Servicio de Medioambiente del Área de Territorio y Ciudad desde donde se impulsa principalmente el desarrollo de este Plan de Acción por el Clima y la Energía, a causa de su relación directa con los objetivos de mitigación del cambio climático y mejora de la sostenibilidad ambiental del municipio. Los demás servicios y áreas del Ayuntamiento también estarán involucrados debido a las implicaciones del cambio climático en todas las áreas y la necesidad de adaptación a los impactos producidos por el mismo, bajo la coordinación del Ayuntamiento y el Servicio de Sostenibilidad Ambiental.

En este sentido, el Ayuntamiento contará con las estructuras administrativas específicas en su autoridad local, destinadas a la ejecución del plan de acción en el marco de la iniciativa del

PACES, favoreciendo los recursos necesarios para la ejecución del Plan y actuando como Comisión de Seguimiento del mismo durante las distintas fases de su desarrollo.

Para llevar a cabo la estimación económica del Plan de Acción, se han tenido en cuenta procedimientos de estimación económica dependiendo de los precios de mercado y de acuerdo a las ratios establecidas en la metodología propia de la Diputación de Valencia para la elaboración de Planes de Acción para el Clima y la Energía Sostenible. Cabe destacar, que antes de la realización de cada una de las medidas del PACES se concretará la profundidad de las mismas dependiendo del momento de realización de estas y se deberá realizar un cálculo más exacto, ya que el PACES debe contemplarse como una hoja de ruta. Las fuentes de financiación de las que se dispondrá serán tanto fondos propios municipales como diferentes líneas de ayudas a municipios desde organismos regionales, estatales y europeos.

Tabla 2. Estimación financiera del PACES en cada ámbito de actuación. Fuente: elaboración propia.

PLAN DE MITIGACIÓN	
ÁMBITO	INVERSIÓN ESTIMADA DURACIÓN TOTAL DEL PLAN (€)
Ámbitos que dependen directamente del Ayuntamiento	
Equipamientos e instalaciones municipales	1.789.692,10
Alumbrado público	680.746,00
Transporte público y municipal	361.800,00
TOTAL	2.832.238,10
Ámbitos que no dependen directamente del Ayuntamiento	
Equipos e instalaciones del sector terciario (no municipal)	210.500,00
Edificios residenciales (doméstico)	108.089.426,48
Sector Industria	Variable
Transporte privado y comercial	172.000,00
Producción local de energía	Variable
Tratamiento de residuos	21.400,00
TOTAL	108.493.326,48
TOTAL MITIGACIÓN	111.325.564,58
PLAN DE ADAPTACIÓN	
SECTOR	INVERSIÓN ESTIMADA DURACIÓN TOTAL PLAN (€)
Agua	2.147.235,00
Salud	13.000,00
Biodiversidad	37.000,00
Residuos	51.000,00
Energía	110.000,00
Acciones transversales	60.000,00

TOTAL ADAPTACIÓN	2.358.235,00
TOTAL MUNICIPIO	113.683.799,58 €

2. Mitigación del Cambio Climático.

En el año 2022, año en que se realizó el inventario de las emisiones de gases de efecto invernadero del municipio de Moncofa, hubo un consumo total de 164.628,87 MWh, el cual supuso unas emisiones de 43.883,78 tCO₂ en el municipio. El sector que más emisiones ha causado es el sector del transporte privado y comercial, seguido de los sectores terciario y residencial respectivamente.

Tabla 3. Resultado del Inventario de Emisiones de GEI del año 2022. Fuente: Elaboración propia.

	Consumo (MWh)	Emisiones (tCO ₂)
Ámbitos que dependen del Ayuntamiento	3.047,10	803,68
Edificios, equipamientos e instalaciones municipales	585,61	145,21
Consumo de electricidad	419,44	113,25
Consumo de Gas Natural	135,74	24,27
Consumo de gasóleo C	26,00	6,61
Gasolina	4,43	1,08
Consumo de biomasa	0	0
Alumbrado público	2.287,18	617,54
Transporte municipal	174,30	41,03
Consumo de electricidad	0	0
Consumo de gasolina	7,54	1,77
Consumo de gasóleo	166,76	39,26
Ámbitos que no dependen del Ayuntamiento	161.581,77	43.080,78
Sector residencial	20.572,40	5.554,55
Consumo de electricidad	20.572,40	5.554,55
Consumo de Gas Natural	N/A	N/A
Consumo de GLP	N/A	N/A
Consumo de gasóleo C	N/A	N/A
Sector terciario	47.972,83	12.952,66
Consumo de electricidad	47.972,83	12.952,66
Consumo de Gas Natural	N/A	N/A
Consumo de GLP	N/A	N/A
Consumo de gasóleo C	N/A	N/A
Transporte privado	93.036,54	24.572,89
Consumo de electricidad	0	0
Consumo de gasolina	14.208,20	3.544,66
Consumo de gasóleo	78.828,34	21.028,23
Consumo GLP	0	0
Consumo GNC	0	0
TOTAL EN EL MUNICIPIO	164.628,87 MWh	43.883,78 tCO₂

Este Plan de Acción de Mitigación, está compuesto por un total de 45 acciones divididas entre todos los sectores existentes en el municipio (tres en ámbitos municipales y cinco en ámbitos no municipales), las cuales pretenden modificar tanto el entorno estructural de los edificios, como la instauración de nuevos hábitos y formas de transporte, tomando acciones jurídicas, de gestión, tecnológicas e incluso de formación y concienciación.

Tabla 4. Resumen de las actuaciones de mitigación propuestas. Fuente: Elaboración propia.

Medidas propuestas	Plazo	Inversión estimada (€)	Reducción de emisiones (tCO ₂ /año)	Ahorro de energía (MWh/año)
Equipamientos e instalaciones municipales (M.A.)				
M.A.1. Auditoría energética de edificios municipales	Corto plazo	48.372,5	No hay directas	No hay directo
M.A.2. Calificación energética en edificios municipales	Corto plazo	28.344	No hay directas	No hay directo
M.A.3. Instalaciones de energía solar fotovoltaica	Medio plazo	503.325,6	11,32	41,94
M.A.4. Instalaciones de energía solar térmica	Medio plazo	567.000	9,57	38,65
M.A.5. Identificación y aplicación de criterios de construcción y rehabilitación sostenible de edificios municipales	Corto plazo	Variable	Variable	Variable
M.A.6. Gestor energético municipal	Medio plazo	150.000	40,18	152,35
M.A.7. Estudio y catalogación de los principales puntos municipales de consumo de gasóleo.	Corto plazo	7.500	N/A	N/A
M.A.8. Inclusión de criterios de autoabastecimiento y eficiencia energética en nuevas construcciones municipales.	Medio plazo	Variable	Variable	Variable
M.A.9. Optimización del consumo de equipos informáticos	Corto plazo	Variable	3,54	13,11
M.A.10. Programa 50/50	Corto plazo	Sin coste	0,22	0,83
M.A.11. Diversificación a combustibles más eficientes en calderas de edificios municipales	Medio plazo	60.000	0,86	N/A
M.A.12. Renovación de la iluminación interior de edificios municipales	Corto plazo	5.277	3,39	12,58
M.A.13. Control de presencia para iluminación interior	Corto plazo	2.750	2,12	11,62

M.A.14. Cursos de formación en materia de energía a los empleados municipales	Medio plazo	21.000	No hay directo	No hay directo
M.A.15. Compra de energía verde certificada	Corto plazo	396.123,00	91,35	N/A
Alumbrado público (M.B.)				
M.B.1. Elaboración de una auditoría de alumbrado público	Medio plazo	30.000	No hay directo	No hay directo
M.B.2. Sustitución de luminarias por otras más eficientes	Medio plazo	650.746	50,17	185,83
Transporte público y municipal (M.C.)				
M.C.1. Gestor general del parque móvil	Largo plazo	150.000	No hay directo	No hay directo
M.C.2. Cursos de conducción eficiente a empleados municipales y de transporte público	Corto plazo	12.000	1,03	4,35
M.C.3. Limitadores de velocidad en turismos públicos	Corto plazo	1.800	0,41	1,74
M.C.4. Uso de biodiesel en la flota municipal	Largo plazo	Variable	2,62	N/A
M.C.5. Sustitución de vehículos por otros más eficientes	Medio plazo	195.000	7,26	Variable
M.C.6. Promoción del uso de la bicicleta y el transporte a pie para empleados municipales	Medio plazo	3.000	No hay directo	No hay directo
Sector residencial (M.D.)				
M.D.1. Concienciación y sensibilización	Corto plazo	6.000	No hay directo	No hay directo
M.D.2. Visitas de evaluación energética en el hogar	Medio plazo	Variable	No hay directo	No hay directo
M.D.3. Renovación de iluminación	Corto plazo	594.550	475,64	1.974,85
M.D.4. Renovación de electrodomésticos	Medio plazo	19.025.600	203,34	713,46

M.D.5. Renovación de aislamientos y cerramientos	Medio plazo	47.564.000	515,27	1.783,65
M.D.6. Compra de energía verde	Medio plazo	21.395.276,48	694,32	N/A
M.D.7. Ordenanza de construcción sostenible y eficiencia energética de edificios	Medio plazo	Variable	No hay directo	No hay directo
M.D.8. Sustitución de calderas de gasóleo c por calderas de biomasa	Medio plazo	2.380.000	226,69	N/A
M.D.9. Renovación de aires acondicionados	Medio plazo	17.124.000	128,43	513,72
M.D.10. Bonificaciones fiscales en licencias de obra para mejoras de la eficiencia energética	Corto plazo	Variable	134,84 / 577,90	499,42 / 2.140,38
Sector servicios / terciarios (M.E.)				
M.E.1. Pequeñas auditorías energéticas en el sector	Medio plazo	207.500	No hay directo	No hay directo
M.E.2. Compra de energía verde	Corto plazo	3.000	560,89	N/A
Sector Transporte privado y comercial (M.F.)				
M.F.1. Formación en conducción eficiente	Corto plazo	120.000	819,10	2.325,91
M.F.2. Renovación del parque móvil y fomento de vehículos que utilicen combustibles no convencionales	Corto plazo	Variable	625,61	N/A
M.F.3. Incentivos fiscales por el uso de combustibles alternativos y vehículos eléctricos	Medio plazo	Variable	No hay directo	No hay directo
M.F.4. Red de puntos de recarga vehículo eléctrico	Medio plazo	52.000	Variable	Variable
Sector industria (M.G.)				
M.G.1. Fomentar la realización de auditorías	Medio plazo	Variable	No hay directo	No hay directo
M.G.2. Promocionar el uso de la cogeneración	Largo Plazo	Variable	Variable	Variable

Producción local de energía (M.H.)				
M.H.1. Estudio de las posibilidades de desarrollo de comunidades energéticas locales en el municipio	Corto plazo	Variable	No hay directo	No hay directo
M.H.2. Puesta en marcha de comunidades energéticas en el municipio	Medio plazo	Variable	Variable	Variable
Tratamiento de residuos (M.J.)				
M.I.1. Acciones relacionadas con el reciclaje y separación de la fracción orgánica	Corto plazo	10.000	No hay directo	No hay directo
M.I.2. Aumentar el número de contenedores y puntos limpios	Corto plazo	11.400	No hay directo	No hay directo

3. Adaptación al Cambio Climático.

La adaptación es el proceso necesario para que los diferentes sistemas puedan enfrentarse al Cambio Climático en las mejores condiciones, minimizando los aspectos negativos y potenciando los positivos.

Los sectores de Moncofa que se ven más afectados por el Cambio Climático son, por este orden:

- Agua
- Biodiversidad
- Salud
- Energía
- Residuos

Según las características ambientales, sociales y económicas de Moncofa, los escenarios previstos por el cambio climático y el análisis de vulnerabilidad y riesgos realizado se consideran ámbitos prioritarios de actuación, desde el punto de vista de la adaptación al cambio climático, la reducción de la exposición a los riesgos, que permite anticiparse a los eventos previstos, el incremento de la resiliencia, que permite reforzar la situación de partida, tanto a los impactos previstos, como a los no previstos, reduciendo de este modo las consecuencias finales, así como el incremento de la educación, la percepción y la alerta temprana a los distintos tipos de eventos que están por acontecer.

En estos sectores, los riesgos que se presentan con mayor probabilidad, y que con mayor posibilidad pueden ocasionar consecuencias:

- **Incremento de la temperatura**, el cual supone un riesgo tanto para la biodiversidad local como para las personas, incidiendo especialmente en la infraestructura doméstica y la pobreza energética.
- **Temperaturas extremas y olas de calor**. Se estima un incremento de las noches tropicales hasta las 107 al año. Además, se estima que para final de siglo las olas de calor en Moncofa pueden alcanzar una duración de más de dos meses.
- **Descenso de las precipitaciones y sequía**. Se trata de los impactos que mayores consecuencias puede ocasionar en el municipio a causa de la limitación en la disponibilidad de agua en la región. Se estima una reducción de los días de lluvia al año hasta 35 a final de siglo, donde se espera que la precipitación media anual se pueda reducir hasta 68 litros, en comparación con la media actual.
- **Incendios forestales**. El descenso de las precipitaciones, el incremento de las temperaturas, así como también los periodos de sequía, favorecen condiciones más proclives a la aparición de incendios en el medio natural.
- **Plagas y enfermedades**, cuya incidencia puede afectar tanto a la ciudadanía como a la biodiversidad natural, y los sectores agrícola y ganadero del municipio.

De acuerdo con los modelos climáticos estudiados, estas tendencias son de incremento en todos los riesgos, tanto en intensidad como en frecuencia. Estas variaciones conllevan cambios estacionales, afecciones sobre los cultivos y pérdida de biodiversidad como consecuencias directas.

El resto de riesgos, así como de consecuencias que puedan derivarse, deben ser tenidos también en cuenta en las estrategias de actuación, debido a la interrelación entre ellos, y las posibilidades de desencadenar el llamado “efecto cascada”.

Tabla 5. Resumen de la evaluación de riesgos. Fuente: Elaboración propia.

Tipo de riesgo climático	Nivel de riesgo actual	Cambio de intensidad esperado	Cambio de frecuencia esperado	Periodo de tiempo	Indicadores de riesgo
Calor extremo	Alto	Incremento	Incremento	Corto plazo	Nº de noches cálidas. Duración de las olas de calor.
Lluvias extremas	Medio	Incremento	Incremento	Medio plazo	Litros caídos por hora. Nº días de lluvia.
Inundaciones	Medio	Incremento	Incremento	Largo plazo	Calles inundadas/cortadas.
Sequías	Alto	Incremento	Incremento	Corto plazo	Nº días consecutivos sin lluvia. Decaimiento vegetal.
Tormentas	Bajo	Incremento	Incremento	Medio plazo	Nº de rayos por hora.
Incendios forestales	Alto	Incremento	Incremento	Corto plazo	Nº de igniciones e incendios. Superficie arbolada afectada. Superficie desarbolada afectada.
Enfermedades	Medio	Incremento	Incremento	Medio plazo	Ciudadanos afectados. Nº de atenciones médicas.
Plagas	Medio	Incremento	Incremento	Corto plazo	Cultivos y ganado afectados. Superficie de cultivo afectada. Nº de explotaciones ganaderas afectadas.

En base a los análisis realizados en el presente documento, es posible establecer una clasificación de los sectores e impactos por orden de importancia. Dicho esto, debe tenerse en cuenta a la hora de realizar una interpretación de esta información, la dificultad inherente a comparar distintos impactos que afectan a actores y sectores muy distintos.

La tabla de la siguiente página refleja de forma agregada los impactos climáticos que implican mayor vulnerabilidad de los sectores en estudio en los cuatro periodos analizados, desde el registro histórico a día de hoy, a los futuros próximo, medio y lejano, a final de siglo. Como se observa, en la actualidad los impactos que ocasionan una mayor vulnerabilidad son la temperatura y los distintos eventos extremos. Aunque si nos fijamos en el final de siglo, observamos que la precipitación anual se posiciona, junto a la temperatura como los principales impactos frente a los que el municipio de Moncofa tendría mayor vulnerabilidad.

Tabla 6. Clasificación de los impactos climáticos en función del nivel de riesgo asociado, por orden decreciente y por periodo Fuente: elaboración propia.

	1975-2020	2021-2039	2040-2069	2070-2100
1	Temperatura	Precipitación	Temperatura	Temperatura
2	Precipitación	Temperatura	Precipitación	Precipitación
3	Resto de eventos extremos	Resto de eventos extremos	Resto de eventos extremos	Resto de eventos extremos
4	Plagas y enfermedades	Lluvias torrenciales	Plagas y enfermedades	Plagas y enfermedades
5	Lluvias torrenciales	Plagas y enfermedades	Lluvias torrenciales	Lluvias torrenciales

Si invertimos el prisma, podemos realizar una clasificación de los sectores estudiados en base a su nivel de vulnerabilidad a los impactos climáticos en los distintos periodos analizados. Como observamos, el sector de la biodiversidad se mantiene como el más vulnerable a lo largo de los periodos analizados, seguido del agua y la salud.

Tabla 7. Clasificación de los sectores en función de su nivel global de vulnerabilidad a los impactos climáticos, por orden decreciente y por periodo. Fuente: elaboración propia.

	1975-2020	2021-2039	2040-2069	2070-2100
1	Biodiversidad	Agua	Biodiversidad	Biodiversidad
2	Agua	Biodiversidad	Agua	Agua
3	Salud	Energía	Salud	Salud
4	Energía	Salud	Residuos	Energía
5	Residuos	Residuos	Energía	Residuos

El Plan de Adaptación de Moncofa está compuesto por un total de 36 actuaciones, que se presentan a continuación.

Tabla 8. Resumen de las medidas de adaptación propuestas. Fuente: Elaboración propia.

Medidas propuestas	Plazo	Inversión estimada (€)	Impactos evitados	Vulnerabilidades afectadas	Ámbitos a los que repercute
Ámbito del agua y recursos hídricos (A.A.i.)					
A.A.1. Mejora del uso de agua en instalaciones y equipamientos municipales	Corto Plazo	1.100.000	Descenso de las precipitaciones, sequía hidrológica. Aumento de las temperaturas, olas de calor.	Energía, agua, agricultura y bosques, medioambiente y biodiversidad.	Agua, energía
A.A.2. Campañas de concienciación en la mejora del uso doméstico de agua	Corto, Medio y Largo Plazo	3000 - 5000	Descenso de la precipitación, Sequía, Incremento de la temperatura, Olas de calor.	Energía, agua, agricultura y bosques, medioambiente y biodiversidad, educación, IC, sociedad, comunidad.	Agua
A.A.3. Campañas específicas de formación y concienciación en el consumo de agua en el sector agrícola y ganadero	Corto, Medio y Largo Plazo	3000 - 5000	Descenso de la precipitación, Sequía, Incremento de la temperatura, Olas de calor.	Energía, agua, agricultura y bosques, medioambiente y biodiversidad, educación, IC, sociedad, comunidad.	Agua
A.A.4. Optimización del mantenimiento de fuentes, manantiales y estaqués artificiales	Corto-Medio Plazo	5.000 - 15.000	Sequía, Olas de calor, Descenso de las precipitaciones, Lluvias torrenciales.	Agua, agricultura y bosques, medioambiente y biodiversidad, salud, turismo.	Agua y salud
A.A.5. Mejora del riego de las zonas verdes	Corto y Medio Plazo	522.235	Descenso de las precipitaciones, sequía, olas de calor, incremento de las necesidades hídricas.	Agua, agricultura y bosques, medioambiente y biodiversidad.	Agua y biodiversidad
A.A.6. Mejora de la infraestructura azul urbana	Medio y Largo Plazo	Variable	Descenso de las precipitaciones, sequías, lluvias torrenciales, olas de calor.	Agua, agricultura y bosques, medioambiente y biodiversidad, salud.	Agua y biodiversidad
A.A.7. Recuperación de pluviales en edificios públicos para reaprovechamiento del agua en riego	Medio y Largo Plazo	25.000/edificio	Descenso de las precipitaciones, incremento de las temperaturas, sequía, olas de calor, lluvias torrenciales.	Agua, agricultura y bosques, medioambiente y biodiversidad.	Agua y biodiversidad
A.A.8. Renovación de la red de abastecimiento municipal	Medio y Largo Plazo	9.200.000	Reducción de las precipitaciones, sequía, incremento de las temperaturas, olas de calor.	Agua, agricultura y bosques, medioambiente y biodiversidad.	Agua

A.A.9. Renovación de la red de saneamiento municipal	Medio y Largo Plazo	Variable	Reducción de las precipitaciones, sequía, incremento de las temperaturas, olas de calor.	Agua, agricultura y bosques, medioambiente y biodiversidad.	Agua
A.A.10. Adecuación EDAR a nuevo reglamento europeo	Corto plazo	2.5M – 3M	Incremento de temperatura, descenso de las precipitaciones, eventos extremos.	Medioambiente y biodiversidad, residuos	Agua y residuos.
Ámbito de la salud (A.B.i.)					
A.B.1. Formación en materia de plagas como mosquito tigre	Corto plazo	3.000 - 5.000	Incremento de temperaturas, precipitaciones extremas, plagas y enfermedades.	Salud, educación, IC, sociedad, comunidad.	Salud
A.B.2. Revisión y mejora de los protocolos de comunicación en situaciones de emergencia	Corto plazo	5.000 – 6.000	Eventos extremos, sequías, olas de calor, lluvias extremas, incendios forestales, plagas y enfermedades.	Salud, protección civil y emergencias, educación, IC, sociedad, comunidad.	Salud
A.B.3. Realización de simulacros municipales de situaciones de emergencia	Corto, medio y largo plazo	Variable	Eventos extremos, sequías, olas de calor, lluvias extremas, incendios forestales, plagas y enfermedades.	Salud, protección civil y emergencias, educación, IC, sociedad, comunidad.	Salud
A.B.4. Redacción de planes de autoprotección (PAU) en interfaz urbano-forestal (IUF)	Corto plazo	2.000 / plan	Incendios forestales, olas de calor, sequías, incremento de las temperaturas, descenso de las precipitaciones.	Edificaciones, usos y ordenación del suelo, agricultura y bosques, medioambiente y biodiversidad.	Salud, biodiversidad, agua
A.B.5. Formación en primeros auxilios a la ciudadanía	Corto, medio y largo plazo	Variable	Olas de calor, eventos extremos.	Salud, educación, IC, sociedad, comunidad.	Salud
Ámbito de la biodiversidad (A.C.i.)					
A.C.1. Cuidado y protección de los sumideros locales	Corto plazo	Variable	Variación de temperatura, descenso de la precipitación, aparición de plagas y enfermedades, sequías e inundaciones.	Agua, agricultura y bosques, medioambiente y biodiversidad, salud.	Biodiversidad y residuos

A.C.2. Plan de fomento de la biodiversidad urbana	Corto-Medio plazo	8.000 – 12.000	Aumento de las temperaturas, descenso de las precipitaciones, aparición de plagas y enfermedades, sequía y calor extremos.	Agricultura y bosques, medioambiente y biodiversidad	Salud, biodiversidad, agua
A.C.3. Promoción de itinerarios verdes que conecten zonas verdes existentes	Medio plazo	10.000 – 15.000	Sequía, calor extremo, incendios e inundaciones.	Medioambiente y biodiversidad, salud, educación, IC, sociedad, comunidad	Biodiversidad y Salud
A.C.4. Estudio y reconducción de unidades ajardinadas para su adaptación	Corto-medio plazo	5.000 – 10.000	Incremento de las temperaturas, descenso de las precipitaciones, olas de calor, sequías.	Medioambiente y biodiversidad, salud, educación, IC, sociedad, comunidad	Biodiversidad, agua y salud
Ámbito de los residuos (A.D.i.)					
A.D.1. Fomento del compostaje comunitario y doméstico en el municipio	Corto plazo	10.000-15.000	Generación de residuos, contaminación de suelos y aguas, emisión de GEI	Medioambiente y biodiversidad, residuos, salud, educación, IC, sociedad, comunidad	Residuos, biodiversidad, agua, salud, energía
A.D.2. Fomento de la compraventa de objetos de segunda mano	Corto y medio plazo	1.000 -3.000	Generación de residuos, incremento del coste de la energía.	Medioambiente y biodiversidad, residuos, salud, educación, IC, sociedad, comunidad	Residuos, energía
A.D.3. Creación de talleres de reparación de RAEE	Medio y largo plazo	2.000 – 3.000	Generación de residuos, incremento del coste de la energía	Medioambiente y biodiversidad, residuos, salud, educación, IC, sociedad, comunidad	Residuos, energía
A.D.4. Localización y eliminación de depósitos y vertidos ilegales	Corto plazo	20.000	Degradación medioambiental, contaminación de suelos y aguas, incremento del riesgo de incendios	Medioambiente y biodiversidad, residuos, salud, educación, IC, sociedad, comunidad	Residuos, biodiversidad, salud
A.D.5. Fomento de las buenas prácticas de consumo y prevención de residuos	Corto plazo	Variable	Degradación medioambiental, contaminación de suelos y aguas.	Medioambiente y biodiversidad, residuos, salud, sociedad, comunidad	Residuos, agua energía
A.D.6. Reducción de las quemadas de restos agrícolas	Corto plazo	5.000 – 10.000	Riesgo de incendios forestales, incremento de las emisiones de GEI	Medioambiente y biodiversidad, residuos, salud, sociedad, comunidad	Residuos, energía, biodiversidad
Ámbito de la energía (A.E.i.)					

A.E.1 Estudio de la pobreza energética en el municipio.	Corto plazo	5.000 - 10.000	Incremento del coste de la energía, Olas de calor, incremento de las temperaturas, Temperaturas bajas	Edificaciones, IC, sociedad, comunidad	Energía y salud
A.E.1. Valorización energética de la biomasa del municipio	Medio plazo	50.000 – 100.000	Incremento del coste de la energía, riesgo de incendios, plagas	Agricultura, bosques, medioambiente, biodiversidad, residuos, salud	Energía, biodiversidad, residuos, salud
Actuaciones transversales (A.F.i.)					
A.F.1. Creación de puesto de trabajo de Educador Ambiental en la relación de puestos de trabajo del ayuntamiento	Medio plazo	Variable dependiendo de los puestos creados	Todos	Todos	Todos
A.F.2. Implementación de un Sistema de Gestión Ambiental en el Ayuntamiento	Corto plazo	30.000	Todos	Todos	Todos
A.F.3. Creación de una partida presupuestaria específica de medio ambiente y cambio climático	Corto plazo	Variable	Todos	Todos	Todos
A.F.4. Creación de huertos urbanos	Corto plazo	30.000	Todos	Todos	Todos
A.F.5. Regeneración natural de espacios periurbanos	Medio plazo	Variable	Todos	Todos	Todos
A.F.6. Formación ciudadana en materia de cambio climático	Corto, medio y largo plazo	Variable	Todos	Todos	Todos
A.F.7. Dotación de medios técnicos al servicio de Medio Ambiente municipal	Corto plazo	Variable	Todos	Todos	Todos
A.F.8. Inclusión la regulación de las energías renovables en la planificación estratégica del municipio.	Corto plazo	No aplica	Todos	Todos	Todos