



CATÀLOGO DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

FICHAS DE CARACTERIZACIÓN



ÍNDICE

MAC:
Medidas de adaptación
frente al calor extremo

MAH:
Medidas de adaptación
frente a riesgos hídricos

MAI:
Medidas de adaptación
integradoras

Código	Nombre
MAC-1	Aumento y adecuación del arbolado urbano
MAC-2	Adaptación de métodos de poda
MAC-3	Jardines verticales, cubiertas verdes, toldos vegetados
MAC-4	Agricultura periurbana
MAC-5	Pérgolas solares fotovoltaicas
MAC-6	Ampliación red refugios climáticos
MAC-7	Red de fuentes de agua potable y recreativa
MAC-8	CEL para mitigación de la pobreza energética
MAC-9	Confort térmico en hogares vulnerables
MAC-10	Participación de grupos vulnerables en diseño de soluciones urbanas
MAC-11	Participación público-privada en la compensación local de huella de carbono
MAC-12	Incentivos fiscales para promoción de cubiertas verdes privadas
MAC-13	Plan Local de Actuación frente a altas temperaturas
MAC-14	Medidas de protección a trabajadores públicos
MAC-15	Protocolo de actuación para Residencia de Día
MAC-16	Inventario de centros públicos y personas vulnerables

Código	Nombre
MAH-1	Balsas de laminación
MAH-2	Parques urbanos inundables
MAH-3	Naturalización cauces fluviales
MAH-4	Permeabilización infraestructuras viarias
MAH-5	SUDS en áreas urbanas e industriales
MAH-6	Depósitos de retención / tanques de tormentas
MAH-7	SbN en equipamientos públicos (colegios)
MAH-8	Rehabilitación de viviendas en zonas inundables
MAH-9	Adaptación de PYMES
MAH-10	Campañas de educación y sensibilización
MAH-11	Mejora de sistemas de alerta a la ciudadanía
MAI-1	Diseño bioclimático en nuevas edificaciones
MAI-2	Criterios de adaptación al CC en contratación pública
MAI-3	Formación y sensibilización ciudadana sobre CC
MAI-4	Formación sobre riesgos y protocolos de protección civil
MAI-5	Seguimiento de investigación en CC
MAI-6	Ejecución y revisión del PACES
MAI-7	Formación grupo de voluntarios de P. Civil
MAI-8	Mejora transmisión de alertas

DENOMINACIÓN:

Aumento y adecuación del arbolado urbano

RIESGO AL QUE RESPONDE:

Inundación fluvial

Olas de calor

Lluvias extremas

Integral

**OBJETIVO:**

Reducción de la exposición

Reducción de la sensibilidad

Aumento capacidad respuesta

TIPO DE MEDIDA:

Estructural y física

Social

Institucional

**DESCRIPCIÓN:**

Esta medida consiste en incrementar la infraestructura verde de Quart de Poblet mediante la plantación estratégica y naturalizada de arbolado urbano adaptado al clima mediterráneo. La propuesta busca combatir el efecto de isla de calor mediante el sombreado y la evapotranspiración de las hojas, reduciendo tanto la temperatura del aire como la de las superficies urbanas pavimentadas.

Asimismo, se prioriza un cambio en los sistemas de mantenimiento tradicionales por podas semilibres para maximizar la densidad de la copa y capturar contaminantes y CO₂ de manera continua. Más allá del confort térmico, este incremento de masa forestal urbana funciona como un Sistema Urbano de Drenaje Sostenible (SUDS), ya que las copas y raíces interceptan el agua de lluvia, reducen la escorrentía superficial y mitigan de manera drástica el riesgo de inundaciones locales durante episodios de lluvias torrenciales.

EJEMPLOS O CASOS DE ÉXITO: Barcelona (España) [Ver proyecto \(p.8\)](#).

Plan de gestión y plantación masiva de arbolado para reducir las temperaturas urbanas con sombras, purificar el aire y reducir la escorrentía durante tormentas.

PLAZO DE APLICACIÓN:

Largo

RESPONSABLES:

Ayuntamiento (Desarrollo Urbano Sostenible)

INDICADORES DE SEGUIMIENTO:

Aumento del nº de árboles plantados en el espacio público urbano

Superficie urbana cubierta por espacios verdes con sombras naturales (m²)

POSIBLES CO-BENEFICIOS:

Mejora de la biodiversidad, absorción de CO₂, valores estéticos

POSIBLES LIMITACIONES:

Disponibilidad de suelo público
Consumo de agua de riego

DENOMINACIÓN:

Adaptación de los métodos de poda del arbolado urbano

OBJETIVO:

Reducción de la exposición

Reducción de la sensibilidad

Aumento capacidad respuesta

RIESGO AL QUE RESPONDE:

Inundación fluvial

Lluvias extremas

Olas de calor

Integral

**TIPO DE MEDIDA:**

Estructural y física

Social

Institucional

**DESCRIPCIÓN:**

Esta medida propone una transición desde los sistemas de poda intensa hacia un modelo de gestión basado en el porte natural o semilibre del arbolado. El objetivo es maximizar los servicios ecosistémicos de la masa forestal urbana de Quart de Poblet de manera continua. Al mantener una copa naturalizada y de mayor densidad foliar durante todo el año, se optimiza de forma drástica el sombreado térmico y la mitigación del efecto de isla de calor.

Este cambio metodológico incrementa la captura de CO₂ y la filtración de contaminantes atmosféricos. Además, desde el punto de vista de la gestión municipal, este paradigma reduce al mínimo la necesidad de intervenciones mecánicas drásticas y la manipulación de maquinaria pesada, lo que disminuye sustancialmente los costes de personal y la generación de residuos vegetales a largo plazo.

EJEMPLOS O CASOS DE ÉXITO: Av. Juan XXIII, Cieza (Murcia, España)

El sistema de porte naturalizado elevó un 80 % los beneficios de la sombra y redujo en más de un 70 % los costes de mano de obra y 85 % los de maquinaria. Ver proyecto (p 55).

PLAZO DE APLICACIÓN:

Corto

RESPONSABLES:

Ayuntamiento (servicio de jardinería)

INDICADORES DE SEGUIMIENTO:

Aumento de superficie urbana
cubierta por espacios verdes con
sombras naturales (m²)

POSIBLES CO-BENEFICIOS:

Sombra optimizada en verano,
mejora de la salud de los árboles

POSIBLES LIMITACIONES:

Resistencia al cambio técnico de operarios
Quejas vecinales
Menor eficiencia económica

DENOMINACIÓN:

Creación de jardines verticales, cubiertas verdes, toldos vegetados...

RIESGO AL QUE RESPONDE:

Inundación fluvial **Olas de calor**
Lluvias extremas Integral

**OBJETIVO:**

Reducción de la exposición

Reducción de la sensibilidad

Aumento capacidad respuesta

TIPO DE MEDIDA:

Estructural y física

Social

Institucional

**DESCRIPCIÓN:**

Esta medida plantea la instalación de jardines verticales, cubiertas vegetales y toldos vegetados en las envolventes de los edificios e infraestructuras del municipio. La propuesta aprovecha las superficies verticales y los tejados como plataformas para Soluciones Basadas en la Naturaleza (SbN), actuando como un potente aislamiento térmico pasivo que reduce drásticamente la demanda energética y el gasto en climatización.

A nivel urbano, estos sistemas mitigan el efecto de isla de calor mediante la evapotranspiración, absorben CO₂, filtran contaminantes atmosféricos y amortiguan el ruido ambiental. Además, las cubiertas verdes funcionan como microrrefugios de biodiversidad y esponjas urbanas capaces de retener y filtrar grandes volúmenes de agua de lluvia, aliviando de forma muy significativa la red de alcantarillado municipal durante episodios de precipitaciones intensas.

EJEMPLOS O CASOS DE ÉXITO: Basilea (Suiza) [Ver proyecto \(p.10\)](#).

Basilea legisló la obligatoriedad de cubiertas verdes, reduciendo 2 °C la temperatura interior de edificios. Se subvenciona con el 5% del fondo energético municipal.

PLAZO DE APLICACIÓN:

Medio

RESPONSABLES:

Ayuntamiento (Desarrollo Urbano Sostenible)

INDICADORES DE SEGUIMIENTO:

Ampliación de m² de zonas
verdes urbanas naturalizadas

POSIBLES CO-BENEFICIOS:

Aislamiento térmico de edificios,
mayor eficiencia energética,
retención de aguas pluviales,
mejora de la calidad del aire

POSIBLES LIMITACIONES:

Disponibilidad de espacios.
Costes de instalación y mantenimiento.
Falta de apoyo vecinal.
Limitaciones estructurales o técnicas

DENOMINACIÓN:

Agricultura periurbana

RIESGO AL QUE RESPONDE:

Inundación fluvial

Olas de calor

Lluvias extremas

Integral

**OBJETIVO:****Reducción de la exposición**

Reducción de la sensibilidad

Aumento capacidad respuesta

TIPO DE MEDIDA:**Estructural y física**

Social

Institucional

**DESCRIPCIÓN:**

Esta medida consiste en desarrollar y estimular prácticas agrícolas sostenibles a pequeña y mediana escala en el entorno periurbano de Quart de Poblet. El objetivo es aprovechar la actividad agrícola como un cinturón verde de amortiguación frente a los impactos del cambio climático. Al potenciar el suelo agrícola, estas zonas actúan como infraestructuras verdes capaces de mitigar el riesgo de inundaciones torrenciales, mejorando la infiltración y el almacenamiento local de agua. Asimismo, la reactivación de estos espacios reduce el efecto de isla de calor urbana, refrescando el municipio. A nivel socioeconómico, promover la producción de "kilómetro cero" reduce la dependencia de cadenas de suministro vulnerables, fomenta la soberanía alimentaria y dinamiza la economía local mediante el empleo verde. Para garantizar su viabilidad, la propuesta se alineará con el planeamiento urbanístico del municipio, conectando el casco urbano con su entorno ambiental y el río Turia.

EJEMPLOS O CASOS DE ÉXITO: South Milan Agricultural Park (Milan, Italy)

Cinturón de 47.000 ha que conecta la periferia de Milán con más de 1.000 granjas locales, promoviendo el turismo de km 0 y creando una red de mercados directos. [Ver proyecto](#)

PLAZO DE APLICACIÓN:

Corto

RESPONSABLES:

Ayuntamiento (Desarrollo Urbano Sostenible)

INDICADORES DE SEGUIMIENTO:

Ampliación de m² de huertos urbanos municipales habilitados

Nº de personas que se adhieren anualmente al programa de huertos urbanos

POSIBLES CO-BENEFICIOS:

Aumento de biodiversidad,
propagación de espacios verdes,
beneficios para la salud mental,
cohesión social

POSIBLES LIMITACIONES:

Espacio limitado
Competencia por el suelo
Acceso al agua
Calidad del suelo
Distancia al núcleo urbano puede dificultar movilidad

DENOMINACIÓN:

Pérgolas solares fotovoltaicas

RIESGO AL QUE RESPONDE:

Inundación fluvial

Olas de calor

Lluvias extremas

Integral

**OBJETIVO:****Reducción de la exposición**

Reducción de la sensibilidad

Aumento capacidad respuesta

TIPO DE MEDIDA:**Estructural y física**

Social

Institucional

**DESCRIPCIÓN:**

Esta medida plantea la instalación de pérgolas solares fotovoltaicas en espacios públicos estratégicos de Quart de Poblet, tales como aparcamientos municipales, parques, plazas o paradas de autobús. La propuesta ofrece una solución de doble impacto: genera energía limpia para autoconsumo de infraestructuras locales e implanta zonas de sombra bioclimática permanentes para proteger a la ciudadanía en entornos urbanos expuestos. Las estructuras incorporan vidrios fotovoltaicos que tamizan la luz solar, mitigando el estrés térmico frente a temperaturas extremas. Esta infraestructura reduce drásticamente los costes eléctricos del municipio y las emisiones de CO₂, volcando los excedentes energéticos no consumidos directamente a la red eléctrica local. Además, el proyecto funciona como un elemento de concienciación ciudadana en el espacio público, visibilizando el compromiso del municipio con la transición ecológica, la innovación urbana y la adaptación al cambio climático.

EJEMPLOS O CASOS DE ÉXITO: CEIP Profesor Santiago Grisolí (Valencia, España)

Instalación de estructuras fotovoltaicas con vidrios bioclimáticos que aportan sombra y cubren el 67% de la demanda eléctrica ahorrando 46 t de CO₂ anuales. [Ver proyecto](#)



PLAZO DE APLICACIÓN:

Medio

RESPONSABLES:

Ayuntamiento (Desarrollo Urbano Sostenible)

INDICADORES DE SEGUIMIENTO:

Inversión en transición ecológica en materia de arquitectura (€)

nº de personas adheridas a Comunidades Energéticas Locales

POSIBLES CO-BENEFICIOS:

Generación de energía renovable y sombreado de espacios públicos

POSIBLES LIMITACIONES:

Disponibilidad de espacios aptos
Conflicto de uso con la infraestructura verde
Inversión inicial
Proceso burocrático de legalización y conexión a la red

DENOMINACIÓN:

Ampliación de la red de refugios climáticos

RIESGO AL QUE RESPONDE:

Inundación fluvial

Olas de calor

Lluvias extremas

Integral

**OBJETIVO:**

Reducción de la exposición

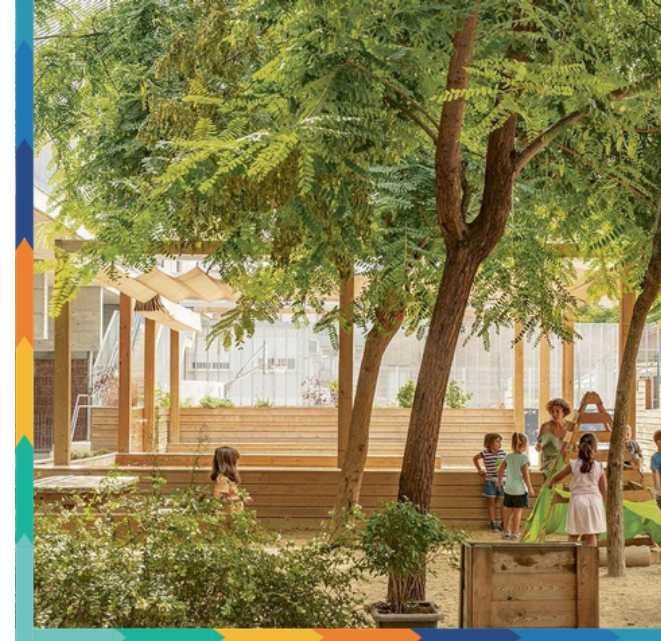
Reducción de la sensibilidad

Aumento capacidad respuesta

TIPO DE MEDIDA:**Estructural y física**

Social

Institucional

**DESCRIPCIÓN:**

Esta medida busca consolidar y ampliar la red de refugios climáticos en Quart de Poblet para proteger a la población, especialmente a los colectivos vulnerables, de las temperaturas extremas. La propuesta contempla una estrategia dual que combina espacios interiores climatizados de manera pasiva y confortable (como bibliotecas o centros culturales a 26 °C en verano) con refugios exteriores en parques públicos y plazas.

Los espacios al aire libre se acondicionarán como abrigo climático mediante Soluciones Basadas en la Naturaleza (SbN), incrementando el arbolado de porte natural, instalando pavimentos permeables y creando zonas de sombra bioclimática y puntos de agua gratuita. Estas infraestructuras amortiguan el efecto de isla de calor urbana, regulan el microclima local y garantizan espacios públicos seguros de esparcimiento y cohesión social durante los meses de extremo calor.

EJEMPLOS O CASOS DE ÉXITO: Red de refugios climáticos (Barcelona, España)

Red urbana de espacios públicos accesibles y señalizados que cuenta con un mapa interactivo y ofrece actividades durante los meses de calor extremo. [Ver proyecto](#)

PLAZO DE APLICACIÓN:

Corto

RESPONSABLES:

Ayuntamiento (Bienestar social/Sanidad)

INDICADORES DE SEGUIMIENTO:

Aumento de m² de espacios públicos renovados como refugios climáticos

Disminución de las urgencias médicas causadas por olas de calor (%)

POSIBLES CO-BENEFICIOS:

Cohesión social, accesibilidad universal, protección de la salud

POSIBLES LIMITACIONES:

Restricciones en horario de apertura y consecuente percepción ciudadana negativa
Coste de climatización

DENOMINACIÓN:

Red de fuentes de agua potable y recreativa

RIESGO AL QUE RESPONDE:

Inundación fluvial

Olas de calor

Lluvias extremas

Integral

**OBJETIVO:**

Reducción de la exposición

Reducción de la sensibilidad

Aumento capacidad respuesta

TIPO DE MEDIDA:

Estructural y física

Social

Institucional

**DESCRIPCIÓN:**

Esta propuesta plantea el despliegue de una red estratégica de fuentes urbanas de agua potable refrigerada y zonas de agua recreativas en las plazas, parques y calles más concurridas de Quart de Poblet. Las fuentes de beber incorporarán sistemas avanzados de doble filtración y desinfección ultravioleta, permitiendo rellenar botellas de forma segura y reduciendo la huella de carbono al evitar plásticos.

Por su parte, el componente recreativo contempla la instalación de áreas de juego con agua (splashpads) de bajo caudal y controladas por activadores automáticos para que la infancia y familias puedan refrescarse de manera sostenible. Concebida como una infraestructura azul de adaptación, esta red funciona como un refugio climático abierto y gratuito que mitiga de manera directa el estrés térmico de la ciudadanía durante las olas de calor, promoviendo hábitos saludables y revitalizando el espacio público.

EJEMPLOS O CASOS DE ÉXITO: París (Francia) [Ver proyecto](#)

La red de parques y plazas incorpora surtidores de agua en el suelo, nebulizadores automáticos y rociadores inteligentes integrados en zonas verdes para refrescar el ambiente y ofrecer espacios de juego gratuitos durante las olas de calor.

PLAZO DE APLICACIÓN:

Corto

RESPONSABLES:

Ayuntamiento (Desarrollo Urbano Sostenible)

INDICADORES DE SEGUIMIENTO:

Disminución de las urgencias médicas causadas por olas de calor (%)

% de población vulnerable que reside a menos de 10 minutos a pie de un refugio climático

POSIBLES CO-BENEFICIOS:

Reducción de plásticos de un solo uso
Promoción de hábitos saludables

POSIBLES LIMITACIONES:

Vandalismo
Restricciones de uso por situación de sequía
Pérdida de efectividad por calentamiento del agua en la red
Costes de mantenimiento y de control sanitario

DENOMINACIÓN:

CEL para mitigación de la pobreza energética

RIESGO AL QUE RESPONDE:

Inundación fluvial **Olas de calor**
 Lluvias extremas Integral

**OBJETIVO:**

Reducción de la exposición

Reducción de la sensibilidad

Aumento capacidad respuesta

TIPO DE MEDIDA:

Estructural y física

Social

Institucional

**DESCRIPCIÓN:**

Esta medida plantea la creación de Comunidades Energéticas Locales (CEL) en Quart de Poblet orientadas específicamente a mitigar la pobreza energética, con especial atención al impacto del calor estival. La propuesta promueve la producción e intercambio de energía limpia y asequible mediante instalaciones fotovoltaicas comunitarias. El objetivo es reducir la factura eléctrica de los hogares vulnerables para que puedan climatizar sus viviendas de forma segura durante las olas de calor.

Más allá del ahorro económico en el consumo de aire acondicionado o ventilación, la propuesta incluye una vertiente social de empoderamiento ciudadano. A través de talleres prácticos y asesoramiento personalizado sobre hábitos de eficiencia y optimización de facturas, se dota a las familias de herramientas para mejorar el confort térmico de sus hogares y reducir su vulnerabilidad frente a las crisis climáticas y de precios de la energía.

EJEMPLOS O CASOS DE ÉXITO: Cooltorise (España, Grecia, Italia y Bulgaria)

Redujo la pobreza energética estival de +7.000 personas vulnerables gracias a energías compartidas, talleres de eficiencia y un ahorro del 15% en las facturas de luz. [Ver proyecto](#)

PLAZO DE APLICACIÓN:

Medio

RESPONSABLES:

Ayuntamiento y participantes de la Comunidad

INDICADORES DE SEGUIMIENTO:

Crecimiento del nº de personas adheridas a Comunidades Energéticas Locales

Generación y consumo anual de energía (kWh)

POSIBLES CO-BENEFICIOS:

Mejora del confort térmico estival, reducción de factura energética, ahorro de emisiones, autonomía local

POSIBLES LIMITACIONES:

Disponibilidad de cubiertas
Trámites digitales complejos y brecha digital
Inversión inicial, mantenimiento y pago de cuotas
Problemas burocráticos con la distribuidora eléctrica

DENOMINACIÓN:

Fomento del confort térmico en hogares vulnerables

RIESGO AL QUE RESPONDE:

Inundación fluvial

Olas de calor

Lluvias extremas

Integral

**OBJETIVO:**

Reducción de la exposición

Reducción de la sensibilidad

Aumento capacidad respuesta

TIPO DE MEDIDA:

Estructural y física

Social

Institucional

**DESCRIPCIÓN:**

Esta propuesta plantea mejorar el confort térmico en viviendas de familias vulnerables en Quart de Poblet frente al calor extremo. La medida combina soluciones de climatización pasiva y eficiencia energética con protección social comunitaria. Se contemplan intervenciones de bajo coste constructivo como la mejora de la ventilación cruzada natural, aislamiento de fachadas, instalación de toldos y uso de cubiertas reflectantes, reduciendo la dependencia del aire acondicionado y el gasto eléctrico. Asimismo, incluye la formación especializada a asistentes domiciliarios y agentes sociales en prevención de golpes de calor, redes vecinales de apoyo mutuo para el seguimiento de personas mayores o enfermas que viven solas, y la optimización y señalización de refugios municipales. Al focalizar los recursos en zonas con mayor vulnerabilidad térmica, la propuesta mitiga directamente la pobreza energética estival y reduce los ingresos hospitalarios por causas climáticas.

EJEMPLOS O CASOS DE ÉXITO: Cool Neighborhoods (Nueva York, EE.UU)

Algunas medidas fueron plantaciones de arbolado, pavimentos frescos, infraestructuras verdes y NYC °CoolRoofs, programa que formó a buscadores de empleo locales en la instalación de cubiertas reflectantes en los distritos más vulnerables al calor. [Ver proyecto](#)

PLAZO DE APLICACIÓN:

Medio-Largo

RESPONSABLES:

Ayuntamiento, Conselleria de Vivienda

INDICADORES DE SEGUIMIENTO:

Disminución de las urgencias médicas causadas por olas de calor (%)

nº de viviendas privadas rehabilitadas

POSIBLES CO-BENEFICIOS:

Reducción de problemas sanitarios por calor, rehabilitación del parque inmobiliario

POSIBLES LIMITACIONES:

Alto coste de las reformas
Burocracia y plazos para la concesión de ayudas públicas

DENOMINACIÓN:

Participación de grupos vulnerables en el diseño de soluciones urbanas

RIESGO AL QUE RESPONDE:

Inundación fluvial **Olas de calor**
Lluvias extremas Integral

**OBJETIVO:**

Reducción de la exposición

Reducción de la sensibilidad

Aumento capacidad respuesta

TIPO DE MEDIDA:

Estructural y física

Social

Institucional

**DESCRIPCIÓN:**

Esta propuesta plantea integrar activamente a los colectivos más vulnerables (personas con diversidad funcional, mayores, infancia o sectores en riesgo de exclusión) en los procesos de co-diseño y planificación de las soluciones de adaptación urbana de Quart de Poblet. El objetivo es asegurar que las medidas climáticas cumplan con criterios de accesibilidad universal, equidad y justicia social.

A través de talleres participativos y metodologías inclusivas, estos grupos colaboran en la identificación de islas de calor, la validación de la accesibilidad en refugios climáticos y la selección de tipologías de arbolado o mobiliario urbano adaptado. Este enfoque de gobernanza transformadora no solo evita soluciones excluyentes (maladaptación), sino que empodera a la ciudadanía, aprovecha el conocimiento local y refuerza la cohesión social, garantizando que Quart de Poblet sea un municipio verdaderamente resiliente y diseñado por y para toda su población.

EJEMPLOS O CASOS DE ÉXITO: Superblock (Barcelona, España)

El programa co-diseñó sus infraestructuras verdes urbanas integrando a personas con discapacidad y centros de educación especial, validando la accesibilidad física del arbolado y promoviendo la inclusión social activa. [Ver proyecto](#)

PLAZO DE APLICACIÓN:

Corto-Medio

RESPONSABLES:

Ayuntamiento Consejo Local de Participación
Ciudadana, Asociaciones

INDICADORES DE SEGUIMIENTO:

% de la inversión municipal en adaptación al cambio climático que ha sido decidido mediante procesos participativos en los barrios más vulnerables del municipio

nº de procesos participativos desarrollados en el marco de la toma de decisiones locales sobre actuaciones de preparación y adaptación al CC

POSIBLES CO-BENEFICIOS:

Justicia social, empoderamiento de la ciudadanía, soluciones adaptadas

POSIBLES LIMITACIONES:

Limitada cultura participativa
Accesibilidad a sesiones participativas (desconocimiento, falta de tiempo, conciliación...)

DENOMINACIÓN:

Participación público-privada para compensación local de la huella de carbono y plantación de árboles

OBJETIVO:

Reducción de la exposición

Reducción de la sensibilidad

Aumento capacidad respuesta

RIESGO AL QUE RESPONDE:

Inundación fluvial

Olas de calor

Lluvias extremas

Integral

**TIPO DE MEDIDA:**

Estructural y física

Social

Institucional

**DESCRIPCIÓN:**

Esta propuesta plantea la creación de un marco de colaboración público-privada en Quart de Poblet para financiar la plantación de arbolado urbano mediante la compensación local de la huella de carbono de las empresas de la zona. La medida permite al Ayuntamiento ofrecer sus espacios públicos y periurbanos degradados para proyectos de reforestación, mientras que las empresas locales cofinancian la compra, plantación y mantenimiento del arbolado para mitigar sus emisiones de gases de efecto invernadero.

Al canalizar la responsabilidad social corporativa hacia el propio municipio, se optimizan los recursos públicos y se acelera la creación de un cinturón verde. Más allá de la captura de CO₂, este modelo de financiación verde genera beneficios climáticos directos en el entorno inmediato de las empresas y los ciudadanos, tales como la reducción de la temperatura urbana por sombreado, la mejora de la calidad del aire y la retención del agua de lluvia frente a inundaciones.

EJEMPLOS O CASOS DE ÉXITO: Bolonia (Italia)

El Ayuntamiento se alió con empresas locales para cofinanciar la plantación de arbolado urbano en áreas vulnerables, calculando los beneficios ecológicos exactos y compensando la huella de carbono corporativa en el propio municipio. [Ver proyecto](#)

PLAZO DE APLICACIÓN:

Medio

RESPONSABLES:

Ayuntamiento y Asociación de Empresarios

INDICADORES DE SEGUIMIENTO:

% anual de empresas colaboradoras

Aumento del nº de árboles plantados en el espacio público urbano

POSIBLES CO-BENEFICIOS:

Implicación de sectores productivos, ahorro público, aumento de la superficie verde

POSIBLES LIMITACIONES:

Dependencia de la situación económica
Resistencia al cambio dentro de las organizaciones
Alineación de objetivos de negocio a corto plazo con objetivos de resiliencia a largo plazo

DENOMINACIÓN:

Regulación e incentivos fiscales para promoción de cubiertas verdes privadas

RIESGO AL QUE RESPONDE:

Inundación fluvial **Olas de calor**
Lluvias extremas Integral

**OBJETIVO:**

Reducción de la exposición

Reducción de la sensibilidad

Aumento capacidad respuesta

TIPO DE MEDIDA:

Estructural y física

Social

Institucional

**DESCRIPCIÓN:**

Esta propuesta plantea un programa municipal de incentivos económicos y bonificaciones fiscales para promover la instalación de cubiertas y fachadas verdes en inmuebles no municipales de Quart de Poblet, abarcando desde naves industriales hasta viviendas residenciales, centros asociativos y colegios privados. La medida contempla aplicar reducciones en tasas e impuestos locales (como el IBI o el ICIO) o líneas de subvención directa para sufragar parte de los costes de instalación y mantenimiento de la vegetación. Al incentivar la transformación de tejados y envolventes comunitarias o empresariales, el municipio corresponsabiliza a toda la sociedad en la adaptación climática. A escala urbana, la proliferación de estas superficies reduce el gasto energético en climatización de los propios edificios, mitiga el efecto de isla de calor en barrios y polígonos, y funciona como una red de esponjas urbanas que retienen aguas pluviales, aliviando el alcantarillado durante lluvias torrenciales.

EJEMPLOS O CASOS DE ÉXITO: Skyrise Greenery (Singapur) [Ver proyecto](#)

El programa financia hasta el 50% de los costes de instalación de cubiertas y fachadas vegetales en naves, colegios y comunidades residenciales, transformando el paisaje urbano y reduciendo el estrés térmico.

PLAZO DE APLICACIÓN:

Corto

RESPONSABLES:

Ayuntamiento (Hacienda y Desarrollo Urbano Sostenible)

INDICADORES DE SEGUIMIENTO:

Ampliación de m² de zonas
verdes urbanas naturalizadas

POSIBLES CO-BENEFICIOS:

Corresponsabilidad ciudadana,
dinamización de empresas
locales

POSIBLES LIMITACIONES:

Elaboración y aprobación de ordenanza reguladora

DENOMINACIÓN:

Plan local de actuación frente a las altas temperaturas

RIESGO AL QUE RESPONDE:

Inundación fluvial **Olas de calor**
Lluvias extremas Integral

**OBJETIVO:**

Reducción de la exposición

Reducción de la sensibilidad

Aumento capacidad respuesta

TIPO DE MEDIDA:

Estructural y física

Social

Institucional

**DESCRIPCIÓN:**

Instrumento estratégico y operativo de gobernanza local diseñado para prevenir, mitigar y gestionar de forma coordinada los riesgos para la salud pública y el territorio derivados de los episodios de calor extremo y olas de calor. El plan articula medidas transversales a corto, medio y largo plazo estructuradas en tres ámbitos: la respuesta inmediata, que activa alertas basadas en umbrales de temperatura, monitoriza a colectivos vulnerables y habilita refugios climáticos en espacios públicos; la adaptación física y estructural, orientada a mitigar el efecto de isla de calor mediante el incremento de infraestructura verde urbana, pavimentos reflectantes y corredores de ventilación natural; y la gobernanza e información, que fortalece la resiliencia comunitaria mediante simulacros de crisis con los servicios de emergencia y campañas informativas de autoprotección ciudadana.

EJEMPLOS O CASOS DE ÉXITO:

- El Área Metropolitana de Barcelona amplía su red metropolitana de refugios climáticos contra las olas de calor [Ver proyecto](#)
- Miami's Extreme Heat Action Plan: a blueprint to reduce the health and economic impacts of extreme heat [Ver proyecto](#)

PLAZO DE APLICACIÓN:

Corto

RESPONSABLES:

Ayuntamiento

INDICADORES DE SEGUIMIENTO:

El Plan deberá contar con su propio sistema de indicadores de seguimiento y evaluación, referentes a las acciones incluidas para implementar

POSIBLES CO-BENEFICIOS:

Reducción de la afección por enfermedades respiratorias y cardíacas
Alivio en la congestión de servicios sanitarios públicos
Empoderamiento comunitario y cohesión social, reducción de consumo energético.

POSIBLES LIMITACIONES:

Acceso y disponibilidad limitados a datos detallados sobre salud y vulnerabilidades.
Financiación limitada para mejoras en edificios, infraestructuras y espacios públicos.

DENOMINACIÓN:

Plan de medidas de protección a trabajadores públicos (trabajos manuales en la calle)

RIESGO AL QUE RESPONDE:

Inundación fluvial **Olas de calor**
Lluvias extremas Integral

**OBJETIVO:**

Reducción de la exposición
Reducción de la sensibilidad

Aumento capacidad respuesta

TIPO DE MEDIDA:

Estructural y física
Social

Institucional

**DESCRIPCIÓN:**

Protocolo preventivo y de gobernanza laboral diseñado para salvaguardar la salud del personal que realiza sus funciones al aire libre frente a condiciones ambientales extremas y fenómenos meteorológicos adversos exacerbados por el cambio climático. El documento establece un patrón de referencia unificado y objetivo que elimina las interpretaciones personales o evaluaciones subjetivas del riesgo en el puesto de trabajo, vinculando la operatividad diaria de las brigadas a los niveles oficiales de alerta meteorológica.

A través de este marco, se regulan de forma sistemática tanto las medidas organizativas como las pautas de protección individual y colectiva necesarias para mitigar el estrés físico de la plantilla. El plan define con claridad los escenarios de actuación, restringiendo o suspendiendo de manera progresiva las actividades en el exterior a medida que se incrementa la gravedad de las alertas, garantizando así un entorno de trabajo seguro y una respuesta coordinada entre los responsables técnicos, los servicios de prevención y el personal laboral.

EJEMPLOS O CASOS DE ÉXITO:

Plan de medidas de protección de trabajadores frente a fenómenos meteorológicos adversos. Organismo Autónomo Municipal (OAM) de Parques y Jardines y Biodiversidad Urbana de la Ciudad de València [Ver proyecto](#)

PLAZO DE APLICACIÓN:

Corto

RESPONSABLES:

Ayuntamiento (Recursos humanos)

INDICADORES DE SEGUIMIENTO:

Disminución de las urgencias médicas causadas por olas de calor (%)

Reducción del nº de trabajadores/as expuestos en zonas altamente recalentadas

POSIBLES CO-BENEFICIOS:

Prevención de golpes de calor
Mejora en la eficiencia del trabajo
Cumplimiento de la Ley de PRL

POSIBLES LIMITACIONES:

Episodios de calor extremo y riesgo alto impiden el trabajo al aire libre

DENOMINACIÓN:

Protocolo de actuación para la
Residencia de Día

RIESGO AL QUE RESPONDE:

Inundación fluvial **Olas de calor**

Lluvias extremas Integral

**OBJETIVO:**

Reducción de la exposición

Reducción de la sensibilidad

Aumento capacidad respuesta

TIPO DE MEDIDA:

Estructural y física

Social

Institucional

**DESCRIPCIÓN:**

Protocolo de actuación de carácter preventivo y asistencial diseñado para proteger la salud y el bienestar de las personas usuarias de la residencia de día frente a los riesgos derivados de la exposición a temperaturas extremas y olas de calor. El documento establece directrices organizativas e institucionales claras para optimizar la gestión del centro durante el periodo estival, asegurando una monitorización y vigilancia continuada de los niveles de riesgo diario.

A través de este marco, se regulan de forma sistemática tanto las medidas personales de protección —como la supervisión activa de la hidratación constante, el control de la alimentación y la adaptación de la vestimenta— como la flexibilización y modificación de los horarios de entrada, salida y actividades de convivencia de los residentes para evitar la exposición directa al sol. Asimismo, el plan define las pautas de climatización y ventilación de las instalaciones para mantener un confort térmico seguro, junto con un plan de comunicación interna para capacitar al personal socio-sanitario y sensibilizar a las familias sobre las conductas de autoprotección necesarias tanto dentro como fuera del centro.

EJEMPLOS O CASOS DE ÉXITO:

Activación del protocolo de actuaciones de servicios sociosanitarios ante una ola de calor en una residencia de personas mayores dependientes (RPMD) y centro de día
[Ver proyecto](#)

PLAZO DE APLICACIÓN:

Corto

RESPONSABLES:

Ayuntamiento
Dirección del centro

INDICADORES DE SEGUIMIENTO:

Equipamientos públicos con población vulnerable con planes de prevención frente a las altas temperaturas (nº)

Disminución de las urgencias médicas causadas por olas de calor (%)

POSIBLES CO-BENEFICIOS:

Protección de la salud de un colectivo altamente vulnerable

POSIBLES LIMITACIONES:

Sobrecarga de tareas del personal asistencial en días de alerta

DENOMINACIÓN:

Inventario de centros públicos con personas vulnerables

RIESGO AL QUE RESPONDE:

Inundación fluvial **Olas de calor**

Lluvias extremas Integral

**OBJETIVO:**

Reducción de la exposición

Reducción de la sensibilidad

Aumento capacidad respuesta

TIPO DE MEDIDA:

Estructural y física

Social

Institucional

**DESCRIPCIÓN:**

Medida de carácter diagnóstico y organizativo orientada a recopilar, estructurar y mantener actualizado un censo de todas las infraestructuras y equipamientos públicos que prestan servicio a colectivos de alta sensibilidad frente a los extremos térmicos (como centros de día, residencias de mayores, escuelas infantiles y centros sociales). El objetivo principal es identificar de forma precisa la ubicación de estos recursos y el volumen de usuarios vulnerables, optimizando así la asignación de medios y coordinando los canales de comunicación de manera anticipada.

El inventario evalúa de forma cualitativa las capacidades de resiliencia de cada edificio, analizando parámetros clave como el estado de sus sistemas de climatización y la existencia de espacios interiores acondicionados como zonas de confort térmico. Con esta información consolidada, los servicios de emergencia y protección civil pueden sectorizar la atención urbana, priorizar inspecciones técnicas preventivas en los centros menos preparados y activar de forma inmediata los protocolos de respuesta y alerta temprana en los puntos más críticos ante la previsión de una ola de calor.

EJEMPLOS O CASOS DE ÉXITO:

El Ayuntamiento de Madrid, dentro de su Análisis de Vulnerabilidad ante el Cambio Climático en el Municipio, Madrid mapeó y censó de manera sistemática sus infraestructuras públicas. El inventario clasificó los centros del municipio en función de su tipología y la sensibilidad de sus ocupantes (escuelas, centros de mayores, residencias) [Ver proyecto](#)

PLAZO DE APLICACIÓN:

Corto

RESPONSABLES:

Ayuntamiento
Servicios Sociales
Policía Local

INDICADORES DE SEGUIMIENTO:

Conocimiento de la cantidad de población vulnerable (mayores de 65 años, menores de 5 años)

POSIBLES CO-BENEFICIOS:

Optimización de rutas de emergencia
Asistencia directa prioritaria

POSIBLES LIMITACIONES:

Restricciones para cruzar y compartir datos por la Ley de Protección de Datos.
Cambios constantes en la información sobre usuarios de los centros.
Exclusión de colectivos vulnerables no formalizados y de centros privados.

DENOMINACIÓN:

Balsas de laminación

RIESGO AL QUE RESPONDE:**Inundación fluvial** Olas de calor

Lluvias extremas Integral

**OBJETIVO:****Reducción de la exposición**

Reducción de la sensibilidad

Aumento capacidad respuesta

TIPO DE MEDIDA:**Estructural y física**

Social

Institucional

**DESCRIPCIÓN:**

Infraestructura hidráulica de drenaje sostenible diseñada para almacenar de forma temporal las aguas pluviales durante lluvias torrenciales o tormentas. Su función es retener la escorrentía superficial para evitar inundaciones urbanas, el colapso del alcantarillado y el desbordamiento de acequias anexas. El agua acumulada se evacúa de manera controlada mediante infiltración natural al subsuelo o por bombeo hacia cauces públicos o redes de reutilización para riego. Además de la protección civil, esta medida mejora el paisaje y fomenta la biodiversidad local mediante su integración como zona verde.

EJEMPLOS O CASOS DE ÉXITO:

- Balsa de Laminación de Algorfa (Alicante)
- Balsa de Laminación de Cox (Alicante)

[Ver proyectos](#)

PLAZO DE APLICACIÓN:

Largo

RESPONSABLES:

Ayuntamiento
Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ)
Conselleria de Medio Ambiente

INDICADORES DE SEGUIMIENTO:

Reducción de daños económicos
causados por las inundaciones (€/año)

m² de espacios naturales regenerados o
puestos en valor

POSIBLES CO-BENEFICIOS:

Creación de microhábitats de biodiversidad
Recarga de acuíferos locales

POSIBLES LIMITACIONES:

Disponibilidad de suelo
Expropiaciones

DENOMINACIÓN:

Parques urbanos inundables

RIESGO AL QUE RESPONDE:**Inundación fluvial** Olas de calor

Lluvias extremas Integral

**OBJETIVO:****Reducción de la exposición**

Reducción de la sensibilidad

Aumento capacidad respuesta

TIPO DE MEDIDA:**Estructural y física**

Social

Institucional

**DESCRIPCIÓN:**

Infraestructura verde y solución basada en la naturaleza que combina la protección civil frente a lluvias torrenciales con la creación de espacios públicos. Su diseño emula el funcionamiento de los humedales naturales, actuando en épocas secas como un parque urbano y pulmón verde para el esparcimiento ciudadano.

Durante tormentas intensas, el parque funciona como un gran vaso de retención que acumula de forma lenta el exceso de agua pluvial que el alcantarillado no puede evacuar, evitando inundaciones urbanas. Una vez finalizado el episodio, el agua retenida se devuelve progresivamente a la red o se bombea para su depuración y reutilización en el riego de zonas verdes, logrando un equilibrio entre la seguridad climática, el uso social y la conservación de la biodiversidad local.

EJEMPLOS O CASOS DE ÉXITO:

- Parque urbano de inundación La Marjal Ayuntamiento de Alicante [Ver proyecto](#)
- Parque inundable de Bigastro (Alicante) [Ver proyecto](#)
- Parque inundable de Rafal (Alicante) [Ver proyecto](#)
- Parque inundable Cañada Marsá de Benijófar (Alicante) [Ver proyecto](#)

PLAZO DE APLICACIÓN:

Medio-Largo

RESPONSABLES:

Ayuntamiento (Desarrollo Urbano Sostenible)

INDICADORES DE SEGUIMIENTO:

Reducción de daños económicos causados por las inundaciones (€/año)

Reducción en el número de población vulnerable expuesta a las inundaciones (%)

POSIBLES CO-BENEFICIOS:

Mitigación de la isla de calor
Zonas de ocio ciudadano
Mejora del paisaje y de la biodiversidad
Valores educativos

POSIBLES LIMITACIONES:

Inversión económica
Conflictos con el planeamiento urbanístico
Costes de limpieza tras inundaciones
Efectividad limitada ante grandes inundaciones

DENOMINACIÓN:

Naturalización de cauces
fluviales

RIESGO AL QUE RESPONDE:

Inundación fluvial Olas de calor

Lluvias extremas Integral

**OBJETIVO:**

Reducción de la exposición

Reducción de la sensibilidad

Aumento capacidad respuesta

TIPO DE MEDIDA:

Estructural y física

Social

Institucional

**DESCRIPCIÓN:**

Medida blanda de Solución Basada en la Naturaleza destinada a la restauración integral de ecosistemas fluviales para aumentar su capacidad hidráulica y mitigar los riesgos de inundación e incendio. El protocolo combina la creación de llanuras de inundación para rebajar la cota del terreno con la erradicación sistemática de vegetación exótica invasora que obstruye el cauce.

De forma paralela, se acomete la reforestación activa con especies riparias autóctonas (arbóreas y arbustivas) que actúan como sumideros de dióxido de carbono y estabilizan las márgenes. Finalmente, el proyecto integra el uso didáctico y recreativo de las riberas mediante itinerarios paisajísticos, impulsando la educación ambiental y la economía verde local

EJEMPLOS O CASOS DE ÉXITO:

NaTURTURia: recuperación ambiental e hidromorfológica del río Turia. El proyecto, llevado a cabo en Quart de Poblet, ha abordado la conservación y rehabilitación del ecosistema fluvial para mejorar su estado y resiliencia frente a inundaciones. [Ver proyecto](#)

PLAZO DE APLICACIÓN:

Largo

RESPONSABLES:

Ayuntamiento
Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ)
Conselleria de Medio Ambiente

INDICADORES DE SEGUIMIENTO:

Aumento de la superficie de restauración hidrológica-forestal (hectáreas)

Área de los cursos fluviales protegida (km²)

nº de rutas naturales o deportivas asociadas al entorno natural

POSIBLES CO-BENEFICIOS:

Eliminación de especies invasoras
(Arundo donax)

Mejora de corredores verdes y azules, de
la calidad del agua y la biodiversidad

POSIBLES LIMITACIONES:

Suelo disponible
Coordinación entre administraciones
Financiación
Barreras políticas

DENOMINACIÓN:

Permeabilización de infraestructuras viarias

OBJETIVO:

Reducción de la exposición

Reducción de la sensibilidad

Aumento capacidad respuesta

RIESGO AL QUE RESPONDE:

Inundación fluvial Olas de calor

Lluvias extremas Integral

**TIPO DE MEDIDA:**

Estructural y física

Social

Institucional

**DESCRIPCIÓN:**

Medida de corrección estructural y de ingeniería civil orientada a modificar las redes de transporte terrestre para evitar que actúen como barreras físicas o diques ante lluvias intensas. El objetivo principal es eliminar el obstáculo que las carreteras o vías ejercen sobre el flujo natural del agua, corrigiendo la inundación y sobreelevación que se genera aguas arriba de los viales.

La actuación consiste en rediseñar y ampliar las obras de paso y drenaje subsuperficiales, adaptando las infraestructuras que cruzan llanuras aluviales cuyo diseño original ha quedado infradimensionado ante el cambio climático. Esta permeabilización se integra con soluciones ambientales como corredores hidráulicos verdes para garantizar una evacuación fluida del agua y mejorar la resiliencia territorial.

EJEMPLOS O CASOS DE ÉXITO:

Plan VEGA RENHACE_Una estrategia integral para la resiliencia de la Comarca de la Vega Baja del Segura Generalitat Valenciana [Ver proyecto](#)

PLAZO DE APLICACIÓN:

Largo

RESPONSABLES:

Ayuntamiento
Conselleria de Infraestructuras

INDICADORES DE SEGUIMIENTO:

Reducción de daños económicos
causados por las inundaciones (€/año)

POSIBLES CO-BENEFICIOS:

Aumento de la seguridad vial

POSIBLES LIMITACIONES:

Inversión económica

DENOMINACIÓN:

SUDS en las áreas urbanas e industriales

RIESGO AL QUE RESPONDE:

Inundación fluvial Olas de calor

Lluvias extremas Integral

**OBJETIVO:**

Reducción de la exposición

Reducción de la sensibilidad

Aumento capacidad respuesta

TIPO DE MEDIDA:

Estructural y física

Social

Institucional

**DESCRIPCIÓN:**

Medida de adaptación al cambio climático y Solución Basada en la Naturaleza orientada a sustituir el modelo tradicional de evacuación rápida del agua por un enfoque de retención descentralizada e infiltración en origen. Su filosofía busca reproducir el ciclo hidrológico natural en entornos urbanos e industriales que se han vuelto altamente impermeables debido a la urbanización.

A través de técnicas complementarias —como zonas de biorretención, cuencos y cunetas vegetales, pavimentos permeables y balsas de infiltración— se captura el agua de lluvia directamente donde cae, integrando la gestión hídrica en el paisaje. Esto permite evitar inundaciones urbanas, prevenir reboses y sobrevertidos contaminantes en las redes de alcantarillado, reducir el gasto energético en bombeos, mitigar el efecto de 'isla de calor' y almacenar agua de lluvia para usos no potables como el riego y la limpieza vial.

EJEMPLOS O CASOS DE ÉXITO:

- LIFE AQUAVAL_Gestión eficiente del agua de lluvia en el ámbito urbano Instituto de Ingeniería del Agua y Medio Ambiente (IIAMA-UPV) [Ver proyecto](#)
- The economics of managing heavy rains and stormwater in Copenhagen — The Cloudburst Management Plan, Denmark [Ver proyecto](#)

PLAZO DE APLICACIÓN:

Medio

RESPONSABLES:

Ayuntamiento (Desarrollo Urbano Sostenible)

INDICADORES DE SEGUIMIENTO:

Aumento en m² de espacios públicos renovados que incluyen SUDS

Aumento de m² de zonas verdes urbanas naturalizadas

POSIBLES CO-BENEFICIOS:

Filtrado de contaminantes del agua

Menor carga en alcantarillado

Mejora estética

POSIBLES LIMITACIONES:

Dificultades técnicas de implantación en zonas concretas ya consolidadas

DENOMINACIÓN:

Depósitos de retención/tanques de tormentas

RIESGO AL QUE RESPONDE:

Inundación fluvial Olas de calor

Lluvias extremas Integral

**OBJETIVO:**

Reducción de la exposición

Reducción de la sensibilidad

Aumento capacidad respuesta

TIPO DE MEDIDA:

Estructural y física

Social

Institucional

**DESCRIPCIÓN:**

Infraestructura hidráulica subterránea y anticontaminación diseñada para almacenar temporalmente los grandes caudales de agua de la red de alcantarillado durante lluvias intensas. Su función principal es evitar el colapso de las redes urbanas, mitigar inundaciones y prevenir el vertido directo de aguas sucias y contaminadas al mar o a los cauces públicos.

El sistema consta de vasos de gran capacidad y funciona de manera automatizada mediante un centro de control con instrumentación que regula la entrada del agua a través de compuertas en los colectores. Tras la tormenta, el depósito utiliza sistemas de bombeo para dirigir el agua acumulada hacia las plantas depuradoras para su tratamiento y reutilización, contando además con equipos integrados para su vaciado y limpieza interna.

EJEMPLOS O CASOS DE ÉXITO:

Depósito de Retención de San Gabriel (Alicante) [Ver proyecto](#)

PLAZO DE APLICACIÓN:

Largo

RESPONSABLES:

Ayuntamiento
Entidad Metropolitana de Servicios
Hidráulicos EMSHI

INDICADORES DE SEGUIMIENTO:

Reducción de daños económicos
causados por las inundaciones (€/año)

Reducción de vertido de aguas
contaminadas a cursos fluviales (litros)

POSIBLES CO-BENEFICIOS:

Protección de cauces evitando el vertido
de aguas sucias

Posibilidad de reutilizar aguas pluviales

Contribución al mantenimiento de
instalaciones de depuración (EDAR)

POSIBLES LIMITACIONES:

Gran inversión económica

Complejidad técnica de las obras

DENOMINACIÓN:

Intervenciones de SbN en equipamientos públicos (colegios)

RIESGO AL QUE RESPONDE:

Inundación fluvial Olas de calor

Lluvias extremas Integral

**OBJETIVO:**

Reducción de la exposición

Reducción de la sensibilidad

Aumento capacidad respuesta

TIPO DE MEDIDA:

Estructural y física

Social

Institucional

**DESCRIPCIÓN:**

Medida de adaptación climática orientada a transformar los patios y entornos de los colegios públicos mediante infraestructuras verdes y sistemas de drenaje sostenible. El objetivo es sustituir el asfalto y las superficies duras por espacios naturales que reduzcan el estrés térmico en verano y gestionen eficazmente el agua de lluvia en episodios de tormenta.

La actuación combina técnicas como cubiertas vegetales en los edificios, pavimentos permeables en los patios, sombreado natural con arbolado y aljibes para almacenar el agua pluvial. Este recurso capturado se reutiliza en el riego de huertos educativos y zonas verdes del centro. De este modo, además de amortiguar las temperaturas y evitar inundaciones urbanas, los recintos escolares se convierten en espacios didácticos y laboratorios vivos para la concienciación ambiental de los estudiantes

EJEMPLOS O CASOS DE ÉXITO:

Natural Water Retention Measures in the Altovicentino area (Italy) [Ver proyecto](#)

El proyecto en el colegio de Marano Vicentino (Italia) consistió en transformar el patio escolar mediante Medidas Naturales de Retención de Agua frente a inundaciones y calor urbano.

PLAZO DE APLICACIÓN:

Corto-Medio

RESPONSABLES:

Ayuntamiento
Conselleria de Educación

INDICADORES DE SEGUIMIENTO:

Aumento en m² de espacios públicos renovados que incluyen SUDS

m² de zonas verdes urbanas naturalizadas

POSIBLES CO-BENEFICIOS:

Educación ambiental in situ
Reducción del calor en verano
Aprovechamiento de agua de lluvia

POSIBLES LIMITACIONES:

Presupuestos escolares ajustados
Mantenimiento en periodos vacacionales

DENOMINACIÓN:

Programa de rehabilitación de viviendas antiguas o en zonas inundables

OBJETIVO:

Reducción de la exposición

Reducción de la sensibilidad

Aumento capacidad respuesta

RIESGO AL QUE RESPONDE:

Inundación fluvial Olas de calor

Lluvias extremas Integral

**TIPO DE MEDIDA:**

Estructural y física

Social

Institucional

**DESCRIPCIÓN:**

Medida de protección residencial y social orientada a reducir la vulnerabilidad del parque edificado antiguo o situado en zonas de riesgo frente a inundaciones frecuentes y eventos climáticos extremos. Su objetivo es proteger a los colectivos vulnerables transformando la vivienda existente bajo un modelo adaptado a la peligrosidad del territorio.

La actuación se apoya en la creación de herramientas técnicas de soporte —como guías virtuales de adaptación de edificios— y en líneas de financiación destinadas a sufragar las reformas físicas de los inmuebles. De este modo, además de incentivar mejoras estructurales preventivas, se fomenta la concienciación de la ciudadanía sobre los riesgos ambientales de su entorno.

EJEMPLOS O CASOS DE ÉXITO:

Plan VEGA RENHACE_ Una estrategia integral para la resiliencia de la Comarca de la Vega Baja del Segura Generalitat Valenciana [Ver proyecto](#)

PLAZO DE APLICACIÓN:

Largo

RESPONSABLES:

Ayuntamiento
Conselleria de Vivienda

INDICADORES DE SEGUIMIENTO:

nº de viviendas privadas rehabilitadas

Reducción de daños económicos
causados por las inundaciones (€/año)

POSIBLES CO-BENEFICIOS:

Mejora de la eficiencia energética,
accesibilidad y revalorización del parque
inmobiliario

POSIBLES LIMITACIONES:

Limitaciones por normativa urbanística de patrimonio.
Limitaciones estructurales de los edificios.
Barreras económicas.
Tramitación administrativa lenta.

DENOMINACIÓN:

Colaboración público-privada para la adaptación de PYMES

OBJETIVO:

Reducción de la exposición

Reducción de la sensibilidad

Aumento capacidad respuesta

RIESGO AL QUE RESPONDE:

Inundación fluvial Olas de calor

Lluvias extremas Integral

**TIPO DE MEDIDA:**

Estructural y física

Social

Institucional

**DESCRIPCIÓN:**

Medida de gobernanza y resiliencia económica orientada a fortalecer la capacidad de las PYMES frente a riesgos climáticos (como inundaciones o tormentas) mediante alianzas entre administraciones locales, el sector asegurador y el tejido empresarial. Su objetivo es sustituir la compensación tradicional del seguro tras un desastre por un enfoque preventivo de reducción del riesgo en origen, asegurando la viabilidad del negocio a largo plazo.

La actuación se articula a través de tres pilares: el análisis conjunto de las vulnerabilidades individuales de la empresa y del distrito urbano, el diseño de Planes de Acción de Adaptación de la Empresa (con protocolos de alerta y medidas físicas) y la creación de herramientas digitales para que las PYMES autoevalúen su riesgo. De este modo, se capacita a las empresas para integrar el factor climático en su gestión, mejorando su eficiencia y garantizando que sigan siendo asegurables ante el cambio climático.

EJEMPLOS O CASOS DE ÉXITO:

Insurance company supporting adaptation action in small and medium size enterprises in Turin (Italy)

El proyecto DERRIS en Turín es una alianza público-privada que transfiere el conocimiento del sector asegurador a las pymes para blindarlas ante inundaciones y riesgos climáticos. [Ver proyecto](#)

PLAZO DE APLICACIÓN:

Medio

RESPONSABLES:

Ayuntamiento
PYMES
Asociaciones de comerciantes y empresarios

INDICADORES DE SEGUIMIENTO:

PYMES locales participantes en el programa (nº)

Reducción de daños económicos causados por las inundaciones (€/año)

POSIBLES CO-BENEFICIOS:

Continuidad de la actividad comercial
Protección del empleo
Aumento de la concienciación
Refuerzo de la colaboración en otros ámbitos

POSIBLES LIMITACIONES:

Resistencia de pequeñas empresas a invertir en riesgos de baja frecuencia.
Capacidad económica limitada.
Falta de continuidad en proyectos a largo plazo por cambios políticos.

DENOMINACIÓN:

Campañas de educación y sensibilización ciudadana

OBJETIVO:

Reducción de la exposición

Reducción de la sensibilidad

Aumento capacidad respuesta

RIESGO AL QUE RESPONDE:

Inundación fluvial Olas de calor

Lluvias extremas Integral

**TIPO DE MEDIDA:**

Estructural y física

Social

Institucional

**DESCRIPCIÓN:**

Medida de carácter social, educativo y preventivo orientada a mitigar la vulnerabilidad de la población frente a los impactos del cambio climático, con un enfoque prioritario en el riesgo de inundaciones. Su objetivo principal es fomentar la toma de conciencia por parte de la ciudadanía y de los gestores públicos sobre la realidad física de su territorio, promoviendo el conocimiento de los entornos en riesgo y la adopción de estilos de vida más sostenibles.

Operativamente, la actuación se articula mediante un Plan de concienciación, educación e información ambiental estructurado. A través de programas escolares, talleres comunitarios y jornadas informativas, se dota a la población de pautas de autoprotección, se enseña a interpretar los sistemas de alerta temprana y se promueve una cultura de resiliencia compartida, logrando que la seguridad medioambiental sea una premisa asumida por toda la comunidad.

EJEMPLOS O CASOS DE ÉXITO:

- Más Natura (Madrid)
- Talleres de ahorro, eficiencia energética y energías renovables (Valencia)
- Terceros en edad, primeros en reciclar

[Ver proyectos](#)

PLAZO DE APLICACIÓN:

Corto

RESPONSABLES:

Ayuntamiento
Policía Local

INDICADORES DE SEGUIMIENTO:

Aumento del nº de acciones de formación y campañas de sensibilización relacionadas con el cambio climático

Número de acciones formativas sobre riesgos existentes y protocolos de protección civil para la ciudadanía (nº)

POSIBLES CO-BENEFICIOS:

Mejora de la autoprotección
Fomento de la participación ciudadana
para la toma de decisiones sobre
soluciones locales

POSIBLES LIMITACIONES:

Saturación informativa
Dificultad para evaluar cambios de conducta reales

DENOMINACIÓN:

Mejora de sistemas de alerta a la ciudadanía

OBJETIVO:

Reducción de la exposición

Reducción de la sensibilidad

Aumento capacidad respuesta

RIESGO AL QUE RESPONDE:

Inundación fluvial Olas de calor

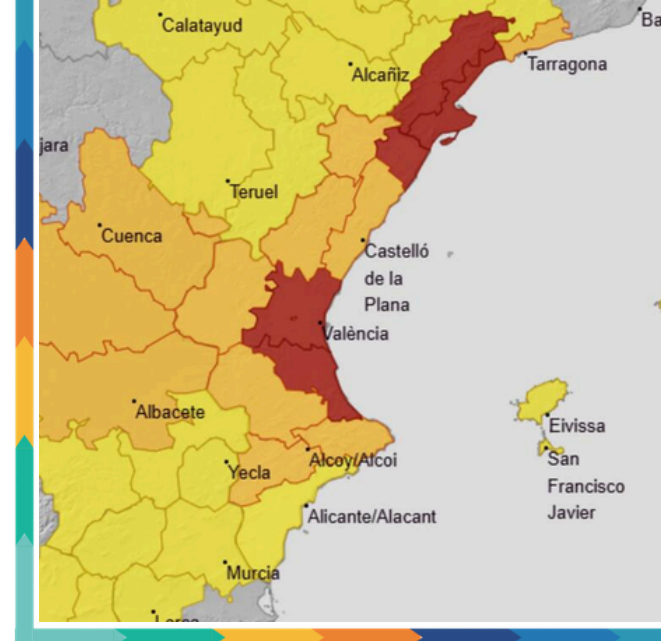
Lluvias extremas Integral

**TIPO DE MEDIDA:**

Estructural y física

Social

Institucional

**DESCRIPCIÓN:**

Los avisos de AEMET y las alertas de protección civil (112 GVA) son determinantes para la puesta en marcha de los sistemas de alerta locales. En un ámbito territorial como el de Quart de Poblet, donde la peligrosidad puede originarse por diferentes cursos (río o ramblas) y afectar a áreas distintas y alejadas entre sí (núcleo urbano, área industrial...) es esencial adaptar el sistema de alerta a las necesidades reales.

Recomendaciones:

- Formación de personal técnico municipal sobre lectura de datos del SAIH de la CHJ
- Protocolos de comunicación con municipios aguas arriba para recibir alertas tempranas y seguimiento de la emergencia
- Mayor definición del protocolo de aviso a la población incluido en el PAM de Inundaciones, atendiendo a las diferentes zonas del término municipal
- Captación y coordinación de personas voluntarias para el traslado de alertas a personas vulnerables o sin competencias digitales

EJEMPLOS O CASOS DE ÉXITO:

Plan VEGA RENHACE_ Una estrategia integral para la resiliencia de la Comarca de la Vega Baja del Segura Generalitat Valenciana [Ver proyecto](#)

PLAZO DE APLICACIÓN:

Corto

RESPONSABLES:

Ayuntamiento AVSRE (112),
AEMET

INDICADORES DE SEGUIMIENTO:

Reducción de la brecha digital para facilitar la transmisión de alertas meteorológicas a la población mayor, dependiente o sin competencias digitales

Número de acciones formativas sobre riesgos existentes y protocolos de protección civil para la ciudadanía (nº)

POSIBLES CO-BENEFICIOS:

Reducción significativa de daños personales

POSIBLES LIMITACIONES:

Margen de error en predicciones de lluvias torrenciales de evolución rápida y muy local

DENOMINACIÓN:

Promoción del diseño bioclimático para nuevas edificaciones

RIESGO AL QUE RESPONDE:

Inundación fluvial Olas de calor

Lluvias extremas **Integral**

**OBJETIVO:**

Reducción de la exposición

Reducción de la sensibilidad

Aumento capacidad respuesta

TIPO DE MEDIDA:

Estructural y física

Social

Institucional

**DESCRIPCIÓN:**

Medida de adaptación climática y arquitectura sostenible que integra el diseño pasivo en nuevas construcciones para combatir el calor extremo, la escasez hídrica y las lluvias torrenciales, maximizando el confort térmico con el mínimo gasto energético.

Se ejecuta mediante cuatro soluciones:

- Fachadas dinámicas: Sombras exteriores que bloquean la radiación solar y aprovechan la luz natural.
- Cubiertas blancas: Techos de alta reflectancia que enfrían el edificio y mitigan la 'isla de calor' urbana.
- Gestión del agua: Grifería eficiente, recolección de lluvia para riego y aparcamientos permeables para drenaje rápido.
- Materiales sostenibles: Estructuras modulares construidas con materiales locales, reciclados o certificados.

El proceso se completa con la monitorización automatizada del edificio, el uso de energías renovables integradas en el proyecto y la obtención de certificaciones ambientales como LEED.

EJEMPLOS O CASOS DE ÉXITO:

White roof, innovative solar shadings and bioclimatic design in Madrid [Ver proyecto](#)

El proyecto consiste en una rehabilitación residencial bioclimática para combatir la pobreza energética y el calor urbano. Logró reducir drásticamente la demanda de aire acondicionado y mejorar el confort de los vecinos.

PLAZO DE APLICACIÓN:

Largo

RESPONSABLES:

Ayuntamiento (Desarrollo Urbano Sostenible)

INDICADORES DE SEGUIMIENTO:

Inversión en transición ecológica en materia de arquitectura y reducción de daños económicos (€/año)

POSIBLES CO-BENEFICIOS:

Eficiencia energética
Reducción de emisiones locales
Bienestar para la población

POSIBLES LIMITACIONES:

Aplicación a obra nueva.
Renovación lenta del parque inmobiliario.

DENOMINACIÓN:

Aplicación de criterios de sostenibilidad, eficiencia energética y adaptación al CC en la contratación pública

OBJETIVO:

Reducción de la exposición

Reducción de la sensibilidad

Aumento capacidad respuesta

RIESGO AL QUE RESPONDE:

Inundación fluvial Olas de calor

Lluvias extremas **Integral**

**TIPO DE MEDIDA:**

Estructural y física

Social

Institucional

**DESCRIPCIÓN:**

Medida de gobernanza y estímulo económico que aprovecha el poder de compra del Estado para integrar criterios de sostenibilidad, eficiencia energética y adaptación climática en sus licitaciones. Su objetivo es proteger las inversiones públicas a largo plazo, reduciendo pérdidas futuras ante riesgos como inundaciones u olas de calor.

La acción se ejecuta mediante tres pilares:

- Especificaciones técnicas: Exigir el uso de materiales adaptados al clima (como pavimentos permeables o materiales resistentes al calor).
- Perspectiva de ciclo de vida: Evaluar los proyectos estimando cómo afectará el clima extremo a los costes futuros de mantenimiento y operación.
- Contratación de innovación: Utilizar fórmulas de la UE para financiar I+D y demandar soluciones resilientes que aún no abundan en el mercado.

Al transformar la resiliencia en un requisito obligatorio, el sector público blindará sus infraestructuras, e impulsa al sector privado a innovar, creando nuevos mercados verdes y empleos sostenibles.

EJEMPLOS O CASOS DE ÉXITO:

The naBe action plan for sustainable public procurement in Austria [Ver proyecto](#)

El Plan de Acción naBe de Austria establece criterios ecológicos obligatorios para la contratación pública sostenible del gobierno federal. Regula 16 categorías de productos (como energía limpia, vehículos eléctricos y construcción verde) para usar el poder de compra del Estado como motor de la economía circular y la lucha contra el cambio climático.

PLAZO DE APLICACIÓN:

Corto

RESPONSABLES:

Ayuntamiento (contratación)

INDICADORES DE SEGUIMIENTO:

Contrataciones públicas anuales en las que se ha incluido valoración bajo criterios de adaptación al CC y sostenibilidad (%)

POSIBLES CO-BENEFICIOS:

Promoción de nuevos mercados, soluciones innovadoras y empleos verdes; aumento de la sensibilización climática entre la admin. pública y los proveedores

POSIBLES LIMITACIONES:

Limitaciones presupuestarias.
Selección basada en calidad-precio.
Greenwashing o selección de soluciones con efectos desconocidos o potencialmente negativos.

DENOMINACIÓN:

Programas de formación y sensibilización ciudadana sobre el cambio climático

OBJETIVO:

Reducción de la exposición

Reducción de la sensibilidad

Aumento capacidad respuesta

RIESGO AL QUE RESPONDE:

Inundación fluvial

Olas de calor

Lluvias extremas

Integral

**TIPO DE MEDIDA:**

Estructural y física

Social

Institucional

**DESCRIPCIÓN:**

Medida social y formativa orientada a reducir la vulnerabilidad de la población frente al cambio climático mediante el aumento de la conciencia, el conocimiento y el compromiso individual y colectivo. Su objetivo es dotar a los ciudadanos y a los actores institucionales de las habilidades necesarias para responder eficazmente ante los riesgos ambientales, impulsando cambios de conducta duraderos que fortalezcan la resiliencia desde la base de la sociedad.

Se ejecuta a través de la difusión de información sobre los riesgos locales, la capacitación técnica de sectores clave (como agricultores y gestores públicos) y el empoderamiento comunitario para adoptar prácticas cotidianas sostenibles.

EJEMPLOS O CASOS DE ÉXITO:

Estrategia "Málaga Viva" (Diputación de Málaga) [Ver proyecto](#)

Un programa provincial enfocado en la sensibilización y movilización ciudadana ante la crisis climática en municipios pequeños.

PLAZO DE APLICACIÓN:

Corto

RESPONSABLES:

Ayuntamiento y organizaciones ONG como Aliança per l'Emergència Climàtica

INDICADORES DE SEGUIMIENTO:

Aumento del nº de acciones de formación, campañas de sensibilización, materiales divulgativos y público objetivo informado, relacionadas con el CC

POSIBLES CO-BENEFICIOS:

Adopción de hábitos sostenibles y mayor apoyo ciudadano a políticas ambientales locales

POSIBLES LIMITACIONES:

Dificultad para atraer a sectores de la población poco concienciados

DENOMINACIÓN:

Formación ciudadana sobre riesgos en el municipio y protocolos de protección civil

OBJETIVO:

Reducción de la exposición

Reducción de la sensibilidad

Aumento capacidad respuesta

RIESGO AL QUE RESPONDE:

Inundación fluvial

Olas de calor

Lluvias extremas

Integral

**TIPO DE MEDIDA:**

Estructural y física

Social

Institucional

**DESCRIPCIÓN:**

Medida de seguridad pública y gestión del riesgo orientada a reducir la vulnerabilidad local capacitando a los ciudadanos frente a emergencias climáticas (como inundaciones o riadas). Su objetivo es transformar a la población en un actor activo y coordinado de la protección civil, enseñándoles a interpretar las alertas tempranas y a dominar las pautas de autoprotección.

La actuación se divide en tres ejes prácticos:

- Conocimiento del riesgo: Enseñar de forma accesible los mapas de peligrosidad y zonas inundables del municipio.
- Protocolos de actuación: Instruir sobre los planes de emergencia, rutas de evacuación y canales oficiales de comunicación.
- Simulacros comunitarios: Realizar ejercicios y entrenamientos en tiempo real junto a los servicios de emergencia para ensayar la respuesta colectiva ante una catástrofe.

EJEMPLOS O CASOS DE ÉXITO:

Simulacro de Inundación Participativo en el barrio de La Torre (Valencia) [Ver proyecto](#)

Impulsado en el marco de la Semana de la Prevención por el Ayuntamiento de Valencia, la Policía Local, Bomberos, Protección Civil y Cruz Roja. El aspecto diferencial es su enfoque de divulgación integral a la ciudadanía y familias.

PLAZO DE APLICACIÓN:

Corto

RESPONSABLES:

Ayuntamiento

INDICADORES DE SEGUIMIENTO:

Materiales divulgativos sobre cambio climático y riesgos compartidos para su uso (nº)

Número de acciones formativas sobre riesgos existentes y protocolos de protección civil para la ciudadanía (nº)

POSIBLES CO-BENEFICIOS:

Fomento de la autoprotección, mejor operatividad en emergencias

POSIBLES LIMITACIONES:

Baja asistencia a talleres informativos si la ciudadanía no percibe riesgo inminente

DENOMINACIÓN:

Seguimiento de la investigación sobre los cambios previstos en la CV debidos al CC y de los proyectos en el ámbito de la mitigación y adaptación

OBJETIVO:

Reducción de la exposición

Reducción de la sensibilidad

Aumento capacidad respuesta

RIESGO AL QUE RESPONDE:

Inundación fluvial

Olas de calor

Lluvias extremas

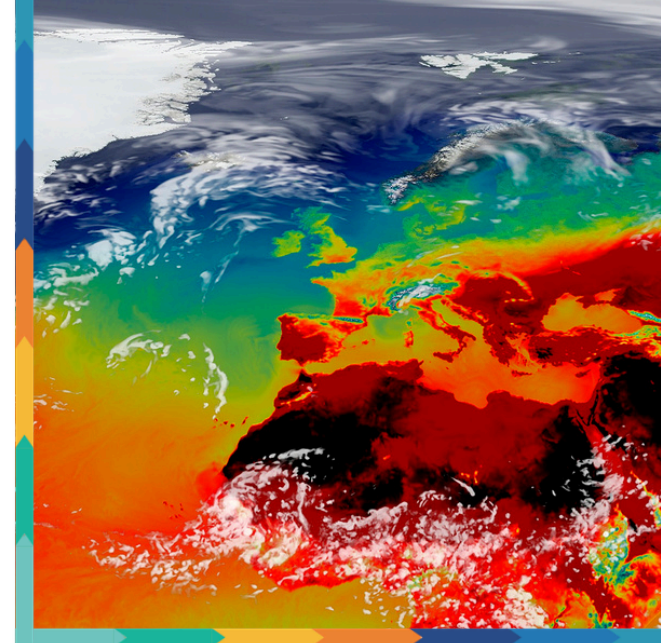
Integral

**TIPO DE MEDIDA:**

Estructural y física

Social

Institucional

**DESCRIPCIÓN:**

Medida de gobernanza científica y gestión de la innovación orientada a supervisar de forma continua los proyectos de I+D+i del territorio vinculados a la crisis climática. Su objetivo es consolidar una base de datos científica y actualizada que guíe la toma de decisiones políticas y la planificación territorial anticipatoria.

La acción se centra en tres aspectos clave:

- Monitorear los estudios sobre los cambios físicos previstos en el territorio (como la subida de temperaturas o la reducción de agua).
- Analizar los proyectos dedicados a la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero y a la adaptación climática frente a riesgos.
- Impulsar canales de comunicación y jornadas científicas para conectar directamente los avances de las universidades y centros tecnológicos con la administración pública.

EJEMPLOS O CASOS DE ÉXITO:

El Centro de Estudios Ambientales (CEA) del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz [Ver proyecto](#)

El CEA es la agencia municipal que actúa como el "cerebro científico" de Vitoria-Gasteiz. Se encarga de investigar de forma continua el clima, la biodiversidad y el agua locales para que las reformas de calles y parques se diseñen siempre con evidencias científicas reales, garantizando la resiliencia de la ciudad.

PLAZO DE APLICACIÓN:

Medio-Largo

RESPONSABLES:

Ayuntamiento
Universidades (UV, UPV)
Centros de investigación

INDICADORES DE SEGUIMIENTO:

Aumento esperado del número de eventos
climáticos extremos bajo diferentes
escenarios climáticos
Cambios en intensidad y/o frecuencia

POSIBLES CO-BENEFICIOS:

Actualización de planificaciones
con base científica, participación
en nuevos proyectos

POSIBLES LIMITACIONES:

Carencia de personal técnico con tiempo para cumplir estas funciones

DENOMINACIÓN:

Ejecución y revisión del Plan de Adaptación para el Clima y la Energía Sostenible

RIESGO AL QUE RESPONDE:

Inundación fluvial Olas de calor

Lluvias extremas **Integral**

**OBJETIVO:**

Reducción de la exposición

Reducción de la sensibilidad

Aumento capacidad respuesta

TIPO DE MEDIDA:

Estructural y física

Social

Institucional

**DESCRIPCIÓN:**

Medida de gobernanza y planificación local que consiste en ejecutar y auditar periódicamente el Plan de Adaptación para el Clima y la Energía (PACES) del Pacto de las Alcaldías. Su objetivo es dotar a los ayuntamientos de una hoja de ruta para reducir las emisiones contaminantes (mitigación) y blindar el municipio ante riesgos como inundaciones y olas de calor (adaptación).

La acción se estructura en tres pasos clave:

- Diagnóstico: Evaluar las emisiones del municipio y analizar qué zonas o infraestructuras son más vulnerables al clima.
- Ejecución: Implementar proyectos reales, desde renovables y eficiencia energética en edificios hasta la creación de refugios climáticos y gestión del agua.
- Monitoreo: Revisar periódicamente el plan mediante indicadores técnicos para ajustar las medidas a las nuevas necesidades del territorio.

EJEMPLOS O CASOS DE ÉXITO: PACES Pamplona (Navarra) [Ver proyecto](#)

El Ayuntamiento de Pamplona destaca por la constancia en la revisión continua de su PACES, lo que le ha permitido conectar las metas de descarbonización del sector de la vivienda (rehabilitación energética residencial integral en barrios vulnerables) con una estrategia de zonas verdes urbanas capaz de absorber agua de tormentas extremas.



PLAZO DE APLICACIÓN:

Medio

RESPONSABLES:

Ayuntamiento
Diputación de Valencia
Consultoría técnica externa

INDICADORES DE SEGUIMIENTO:

Indicadores del propio PACES

POSIBLES CO-BENEFICIOS:

Actuaciones transversales entre departamentos locales, acceso a subvenciones

POSIBLES LIMITACIONES:

Dependencia de financiación externa.
Carga burocrática en el seguimiento.

DENOMINACIÓN:

Formación de un grupo de voluntarios de Protección Civil

OBJETIVO:

Reducción de la exposición

Reducción de la sensibilidad

Aumento capacidad respuesta

RIESGO AL QUE RESPONDE:

Inundación fluvial Olas de calor

Lluvias extremas **Integral**

**TIPO DE MEDIDA:**

Estructural y física

Social

Institucional

**DESCRIPCIÓN:**

Esta propuesta plantea la creación y capacitación continua de un grupo especializado de voluntarios dentro de la Agrupación de Protección Civil de Quart de Poblet para la prevención y respuesta ante emergencias derivadas del cambio climático. La medida contempla programas de formación técnica en la identificación y gestión de riesgos específicos, tales como inundaciones por lluvias torrenciales, estrés térmico en la vía pública o riesgos eléctricos y caídas de tensión causadas por tormentas severas.

Al contar con un equipo de voluntariado local debidamente equipado y formado, el municipio refuerza de manera directa su capacidad de resiliencia y respuesta inmediata ante crisis climáticas. Además de intervenir en la primera línea de emergencia, este grupo colaborará activamente en campañas de concienciación ciudadana, asesoramiento preventivo a colectivos sensibles y en el despliegue operativo de la red de refugios climáticos urbanos.

EJEMPLOS O CASOS DE ÉXITO: Albacete (Castilla-La Mancha, España)

El programa especializa a sus voluntarios en la gestión de riesgos eléctricos y la seguridad en intervenciones de emergencia, optimizando la respuesta coordinada ante incidentes provocados por fenómenos meteorológicos adversos. [Ver proyecto](#)



PLAZO DE APLICACIÓN:

Corto

RESPONSABLES:

Ayuntamiento

INDICADORES DE SEGUIMIENTO:

nº de simulacros o entrenamientos frente a emergencias realizados por el personal municipal implicado

Importe anual invertido en mantenimiento y mejora de infraestructuras y en recursos humanos y materiales para emergencias (€)

POSIBLES CO-BENEFICIOS:

Fomento de la participación pública,
apoyo a colectivos vulnerables

POSIBLES LIMITACIONES:

Complejidad para mantener el compromiso del voluntariado.
Costes de equipamiento

DENOMINACIÓN:

Mejora en la transmisión de alertas de fenómenos meteorológicos adversos

OBJETIVO:

Reducción de la exposición

Reducción de la sensibilidad

Aumento capacidad respuesta

RIESGO AL QUE RESPONDE:

Inundación fluvial

Olas de calor

Lluvias extremas

Integral

**TIPO DE MEDIDA:**

Estructural y física

Social

Institucional

**DESCRIPCIÓN:**

Esta propuesta plantea optimizar los canales de comunicación y los protocolos de difusión del Ayuntamiento de Quart de Poblet ante avisos por fenómenos meteorológicos adversos. La medida contempla la creación de un sistema unificado de alerta temprana que combine el monitoreo predictivo institucional con herramientas de difusión directa e inmediata, como canales corporativos automatizados en redes de mensajería instantánea (WhatsApp o similares).

El objetivo es doble: por un lado, garantizar una coordinación interna en tiempo real entre los responsables políticos, Policía Local, Protección Civil y técnicos municipales para agilizar la toma de decisiones; por otro, asegurar que la información crítica y las recomendaciones de autoprotección lleguen de forma segmentada, clara y directa a la ciudadanía y a los colectivos vulnerables ante situaciones de riesgo como inundaciones, temporales, etc.

EJEMPLOS O CASOS DE ÉXITO: Granada (España)

Grupo especializado de difusión de alertas meteorológicas a través de WhatsApp que optimiza la inmediatez y la coordinación directa entre los responsables de emergencias de los municipios ante situaciones de riesgo. [Ver proyecto](#)

PLAZO DE APLICACIÓN:

Corto

RESPONSABLES:

Ayuntamiento
AVSRE (112)
AEMET

INDICADORES DE SEGUIMIENTO:

Medios digitales utilizados (nº)
Medios físicos utilizados (nº)
Tiempos de respuesta (minutos)
Alcance de las comunicaciones (% de visualizaciones o recepciones)

POSIBLES CO-BENEFICIOS:

Reducción significativa de daños personales y pérdidas económicas, optimización de los tiempos de actuación, reducción en costes de seguros

POSIBLES LIMITACIONES:

Riesgo de saturación o indiferencia ante alertas frecuentes.
Brecha digital.

