

Proyecto CLIMAAX-QCATI

Análisis de resultados de la encuesta ciudadana

Abril-Mayo 2026

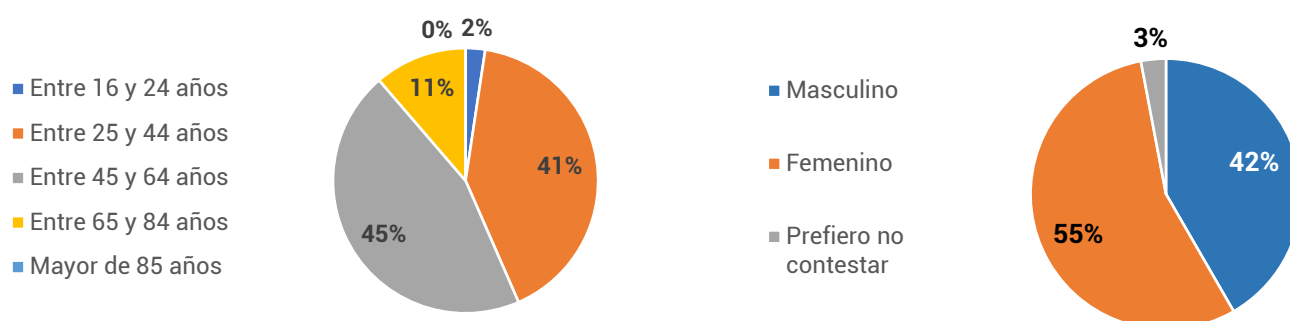
En el marco de la tercera fase del proyecto QCATI, tras la evaluación de riesgos climáticos, se formula una serie de propuestas para mejorar la preparación del municipio ante los retos futuros. En este sentido, se ha buscado la participación de la ciudadanía de Quart de Poblet en general para conocer sus perspectivas sobre los riesgos climáticos en el municipio y sobre las mejores soluciones a adoptar para garantizar la seguridad y el bienestar de las personas, los bienes y el medio ambiente del municipio.

De esta manera, se conoce la opinión de la ciudadanía sobre diferentes opciones para dar respuesta a los riesgos y se identifican necesidades de información y/o concienciación sobre las mismas.

El presente documento analiza los resultados obtenidos de la encuesta, que ha contado con la participación de 168 personas.

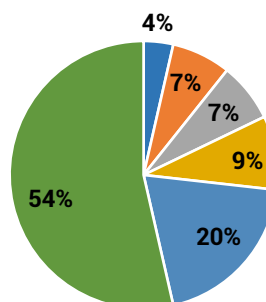
Perfil sociodemográfico

En primer lugar, se analiza brevemente el perfil sociodemográfico de las personas participantes. 2



El análisis del nivel de estudios nos plantea una muestra de población con un nivel formativo alto en su mayoría, con un 54% de personas con estudios universitarios y un 20% de participantes que han cursado una Formación profesional.

- Primarios
- EGB - Enseñanza Primaria
- Graduado Escolar - ESO
- BUP - Bachillerato
- Formación Profesional
- Estudios Universitarios

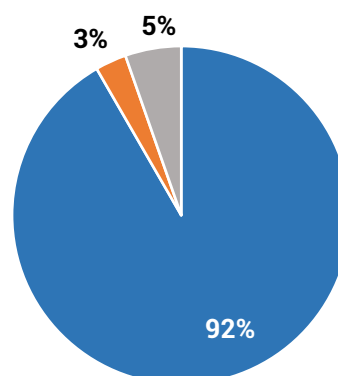


Riesgos climáticos y vulnerabilidades

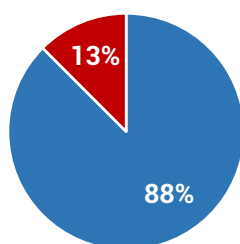
Las siguientes cuestiones tratan de definir la percepción ciudadana sobre la situación del cambio climático, los fenómenos meteorológicos adversos y sus efectos sobre el municipio de Quart de Poblet.

Al preguntar por la percepción sobre el cambio climático, una inmensa mayoría de las personas encuestadas indicaron confiar en las evidencias científicas sobre el mismo. Menos de un 10% señalan dudar sobre su realidad o directamente no creer en tal fenómeno, lo cual nos indica un nivel de concienciación general elevado.

- Confío en la evidencia científica sobre el cambio climático
- Tengo dudas sobre la realidad del cambio climático, no confío en las fuentes oficiales
- No pienso que exista el cambio climático



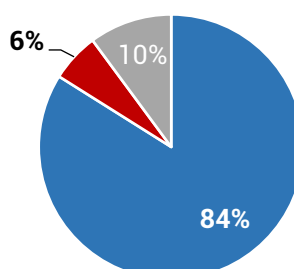
- Sí
- No



A la pregunta *¿Te preocupan los efectos del cambio climático hoy más que hace 5 años?*, encontramos también una respuesta mayoritariamente afirmativa, mayor del 85%.

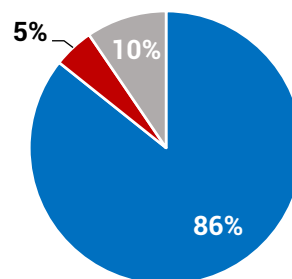
La siguiente cuestión, *¿Consideras que el cambio climático afecta a tu vida cotidiana?*, sigue una tendencia similar, con un 84% de respuestas positivas.

- Sí
- No
- Puede ser

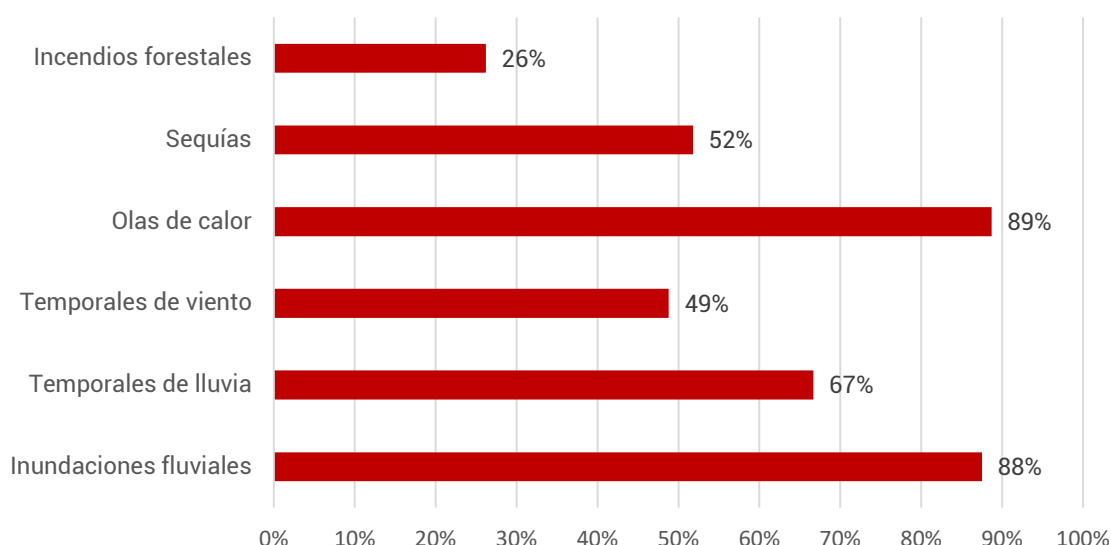


Enfocándonos ya en el espacio local, se pregunta a las personas encuestadas si *piensan que Quart de Poblet está expuesto a riesgos climáticos*. De nuevo, más de un 80% de participantes consideran que sí.

■ Sí
■ No
■ Puede ser



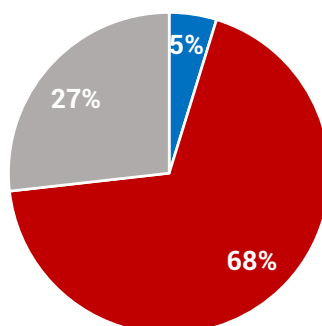
Para la pregunta *¿Qué riesgos te preocupan más a nivel local?*, se presentan los siguientes resultados:



Las principales preocupaciones de la ciudadanía de Quart de Poblet vienen vinculadas a las olas de calor, las inundaciones y los temporales de lluvia. Esto se debe a que son los fenómenos con incidencia más frecuente e intensa sobre el municipio. Por este motivo, son los riesgos contemplados en el proyecto QCATI.

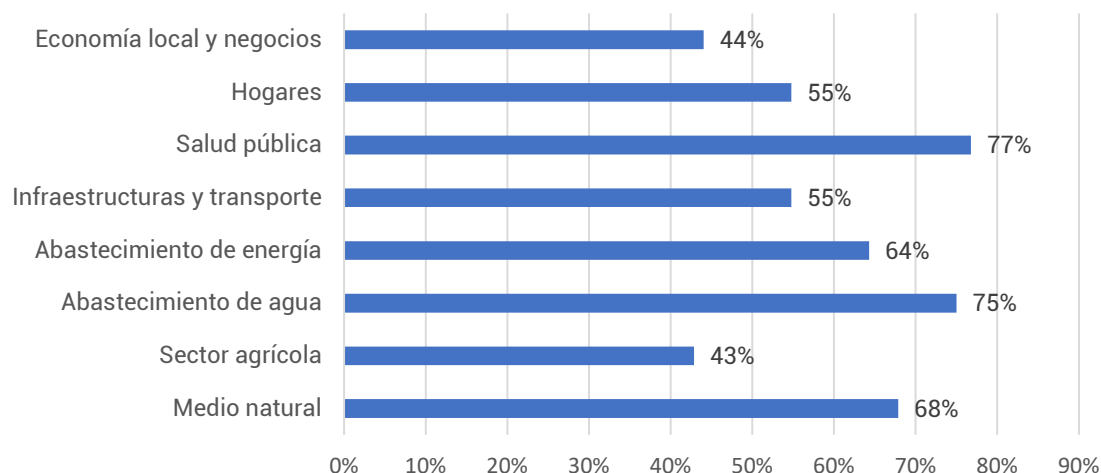
Seguidamente se cuestiona a la ciudadanía si piensan que Quart de Poblet está *preparado para afrontar tales riesgos*. En este caso, se observa una mayoría de respuestas negativas.

■ Sí
■ No
■ Puede ser



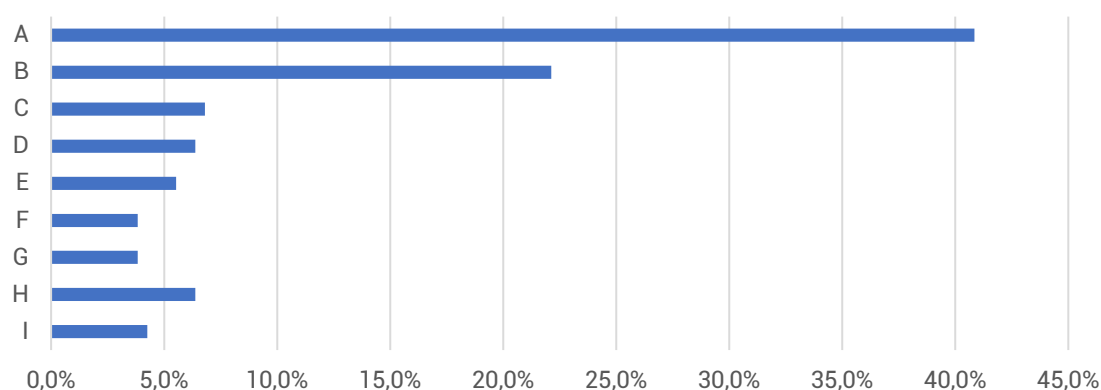
Sobre las afecciones de estos riesgos, se pregunta: *¿Qué áreas o sectores te preocupan más ante los efectos de posibles catástrofes naturales?* La mayoría de sectores propuestos para voto son una fuente de preocupación para más del 50% de las

personas encuestadas. Destacan especialmente la salud pública, el abastecimiento de agua y el medio natural.



Para finalizar el apartado sobre riesgos climáticos y vulnerabilidades en Quart de Poblet, se pregunta a la ciudadanía *cuáles son los puntos geográficos del municipio que consideran críticos frente a los riesgos vistos*. Las respuestas se han agrupado en 9 categorías que recogen las indicaciones de las personas participantes:

- | | |
|---|--|
| A | Zona del río Turia (área natural y zona residencial colindante) |
| B | Áreas industriales del municipio |
| C | Zona oriental de Molí d'Animeta (la Cebollera, la Tirolina, Faitanar) |
| D | Barrios del entorno industrial (del Cristo, San José y zona entre Av. de Madrid y Av. Nou d'Octubre) |
| E | Zona de los barrancos de Poyo y Gallego -área agrícola del municipio- |
| F | Todo el pueblo |
| G | Zonas residenciales y áreas infantiles sin sombra natural |
| H | Otras respuestas |
| I | No sabe/No contesta |



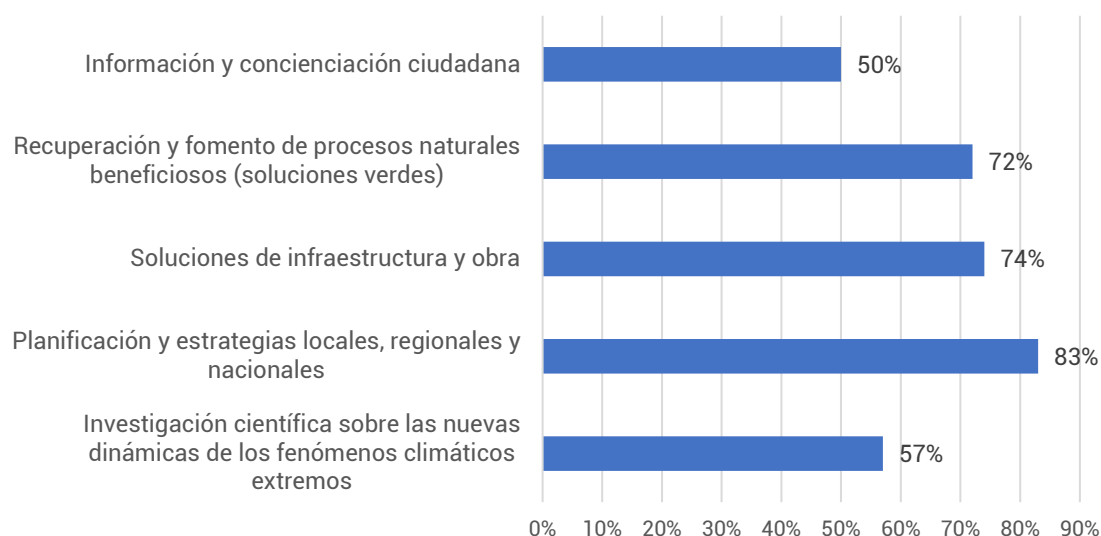
Como puede apreciarse, las personas encuestadas identifican principalmente aquellas zonas afectadas por inundaciones fluviales (a causa del desbordamiento del río o de barrancos), así como zonas urbanas que sufren inundaciones también a causa de episodios de lluvias extremas (respuestas A a E).

Estos factores justifican la necesidad del proyecto QCATI y respaldan su enfoque, pues se aprecia que la población es consciente del cambio climático y siente preocupación por sus efectos en el municipio, especialmente respecto a las inundaciones fluviales, las lluvias extremas y las olas de calor.

Medidas de adaptación y preparación

El último bloque temático de la encuesta se centra en las medidas de adaptación y preparación que pueden aplicarse ante los fenómenos climáticos extremos.

En primer lugar, se lanza la pregunta: *¿Qué tipo de acciones te parecen más necesarias para la preparación frente a los riesgos climáticos?*

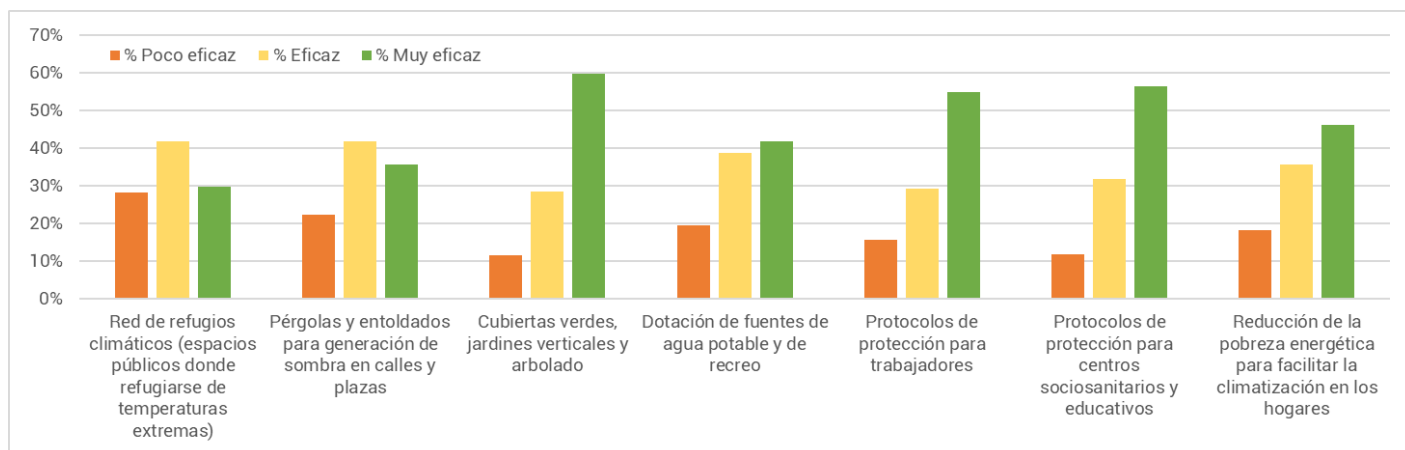


Se observa que la población considera especialmente necesaria una planificación, cubierta por los diferentes niveles administrativos, para hacer frente a los retos del cambio climático. Más de un 70% de las personas encuestadas han valorado también como muy necesarias las medidas de tipo infraestructural, sin embargo, las soluciones verdes también cuentan con un amplio respaldo. En este contexto, se han considerado menos necesarias las labores de investigación y de concienciación ciudadana, aunque sí cuentan con el apoyo de al menos el 50% de las personas participantes.

Para centrarnos en los riesgos considerados dentro del proyecto QCATI, las siguientes preguntas piden *valorar una serie de medidas de adaptación frente a los riesgos de calor extremo, lluvias intensas e inundaciones, según su capacidad para mejorar la gestión del riesgo*. Dicha valoración se establece en 3 niveles: poco eficaz / eficaz / muy eficaz.

Respecto a las medidas de adaptación a las altas temperaturas, puede apreciarse que las personas encuestadas han valorado como más eficaz la creación de cubiertas verdes, jardines verticales y plantación de arbolado, una medida que busca mejorar el confort térmico en las áreas urbanas. Esta solución se prefiere frente a la opción de colocar pérgolas y entoldados artificiales, pues la ciudadanía demanda más zonas verdes y sombras naturales. A su vez, son también valoradas como muy eficaces las

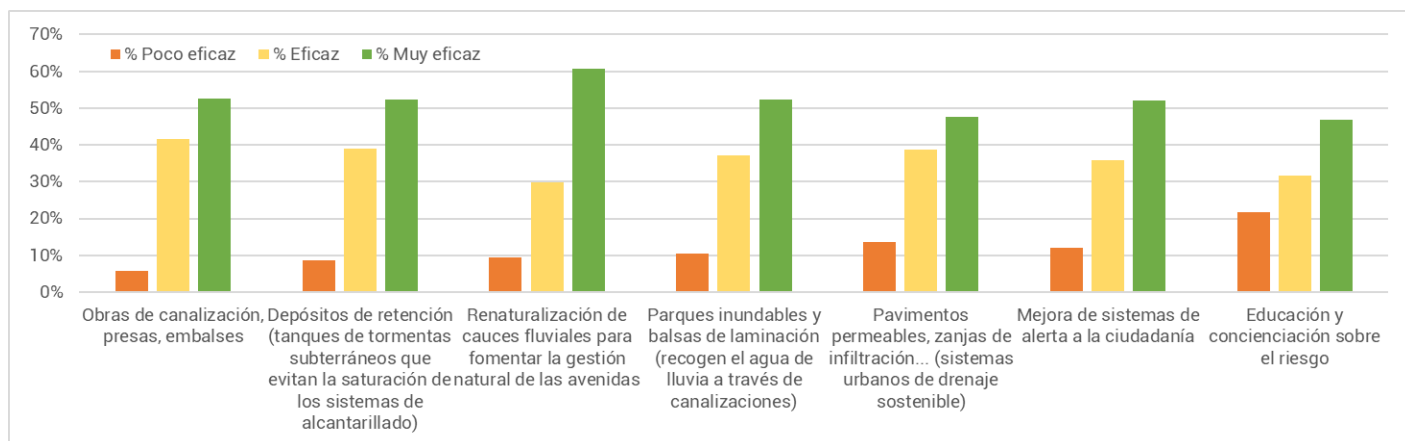
medidas destinadas a la protección de los trabajadores/as, así como los protocolos de protección para centros sociosanitarios y educativos. Por otra parte, la medida con peor valoración (*Poco eficaz*) es la creación de una red de refugios climáticos. Teniendo en cuenta que el municipio cuenta con un espacio público para cumplir esta función (Edificio Trenquem Barreres), puede entenderse que la ciudadanía no considera que esté cumpliendo con sus expectativas o respondiendo a las necesidades reales de la población.



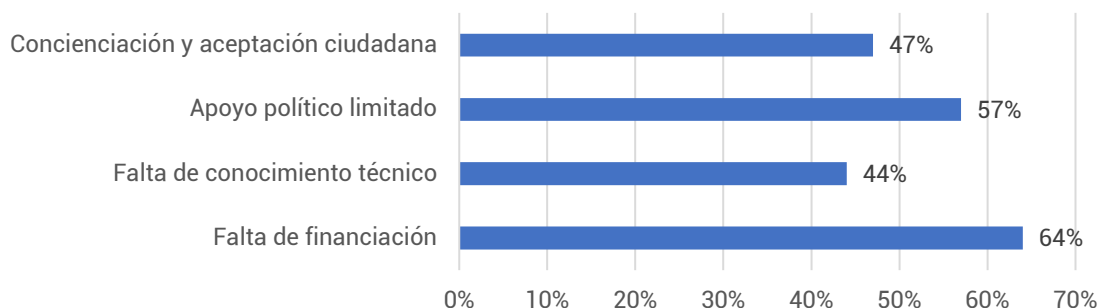
En cuanto a las medidas de adaptación a las lluvias extremas e inundaciones, se observa que la mejor valorada en cuanto a eficacia es la renaturalización de los cauces fluviales, fomentando los procesos naturales para la gestión de avenidas. No obstante, las soluciones grises (canalizaciones, presas, embalses, así como depósitos de retención) cuentan también con un amplio respaldo.

La ciudadanía de Quart de Poblet conoce tanto las soluciones verdes como las grises, puesto que en el tramo del río Turia del municipio existe una parte naturalizada y una parte canalizada. Se conocen, además, ejemplos de canalizaciones artificiales que no han sido capaces de solucionar situaciones de riesgo en municipios vecinos, como es el caso de Aldaya con el barranco de la Saleta. Por ello, es más posible que la población apoye soluciones que combinen ambos tipos de medidas de forma coherente.

Por su parte, las opciones con una valoración más baja son la aplicación de sistemas urbanos de drenaje sostenible (SUDS) y la educación y concienciación sobre el riesgo.



Ante la siguiente pregunta, *¿Cuáles crees que son las principales barreras para implementar soluciones verdes en el municipio?*, las personas encuestadas han considerado que el factor más influyente es la cuestión económica, es decir, una falta de fondos para aplicar este tipo de soluciones. Un 57% de las personas participantes han considerado también que un apoyo político limitado es una barrera existente en el municipio. En menor medida se han considerado las barreras de la aceptación ciudadana y el conocimiento técnico.



Finalmente, la encuesta permitía un espacio para *aportaciones libres*. A modo resumen, se destacan las siguientes opiniones y sugerencias aportadas por la ciudadanía:

- Es necesario concienciar a la ciudadanía, al personal técnico y personal político. Importante además la concienciación de las nuevas generaciones y su educación frente a catástrofes naturales.
- Se considera vital fomentar la educación ambiental y la participación ciudadana para la planificación de soluciones sostenibles para el municipio.
- Las medidas que se tomen respecto a los riesgos climáticos destacados (temperaturas, inundaciones), no deben comprometer la seguridad respecto a otros riesgos, ni comprometer la sostenibilidad del medio natural.
- Deben fomentarse más las soluciones sostenibles que también reduzcan las emisiones contaminantes, como la energía solar, a través de comunidades energéticas locales, que además promueven la reducción de la pobreza energética.
- Las ideologías políticas no deben dictar las respuestas que se den a los retos climáticos, es necesario trabajar en comunidad, colaborando entre personas y municipios, siguiendo las evidencias científicas, el conocimiento y la experiencia.
- Son necesarias más zonas verdes con sombra, especialmente en el área de Molí d'Animeta a Faitanar.
- Los parques infantiles requieren de soluciones frente al calor extremo, ya que en su mayoría no cuentan con sombras naturales y en verano quedan infrautilizados.
- La plantación de árboles para dotar de sombras naturales a los espacios públicos debe hacerse de forma coherente, evitando los errores actuales (especies que consumen mucha agua, que proporcionan poca sombra y/o que ensucian las calles).

- Es necesario revisar los planes, estrategias y soluciones existentes. El Plan Sur de Valencia salvó a la capital de la dana de 2024, pero no resuelve la problemática del resto de municipios del área.
- Preocupa el riesgo de lluvias torrenciales con la construcción de nuevas viviendas en el PAI Molí d'Animeta, pues supone la cubierta artificial de suelos que ahora son naturales y capaces de filtrar y absorber el agua.
- Las nuevas obras que se ejecuten en el municipio deberían cumplir con requisitos de adaptación al cambio climático.

Projecte CLIMAAX-QCATI

Anàlisi de resultats de l'enquesta ciutadana

Abril-Maig 2026

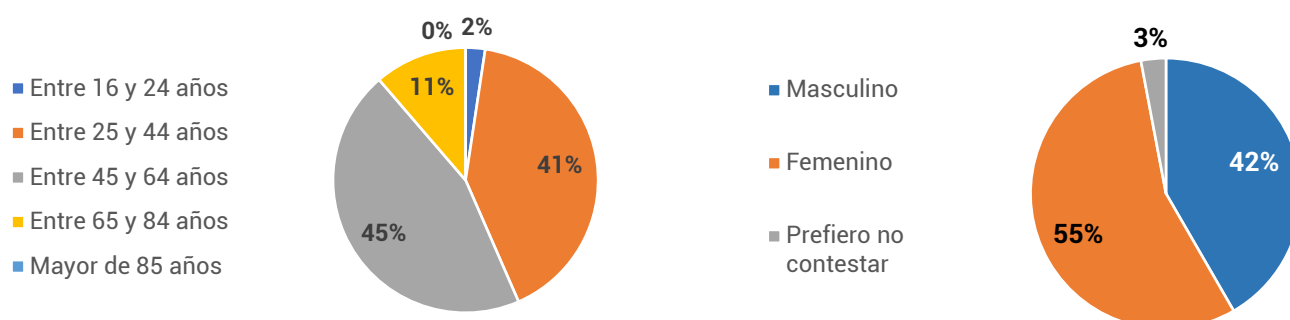
En el marc de la tercera fase del projecte QCATI, després de l'avaluació de riscos climàtics, es formula una sèrie de propostes per a millorar la preparació del municipi davant els reptes futurs. En este sentit, s'ha buscat la participació de la ciutadania de Quart de Poblet en general per a conèixer les seues perspectives sobre els riscos climàtics en el municipi i sobre les millors solucions a adoptar per a garantir la seguretat i el benestar de les persones, els béns i el medi ambient del municipi.

D'esta manera, es coneix l'opinió de la ciutadania sobre diferents opcions per a donar resposta als riscos i s'identifiquen necessitats d'informació i/o conscienciació sobre estes.

El present document analitza els resultats obtinguts de l'enquesta, que ha comptat amb la participació de 168 persones.

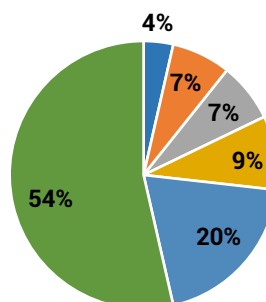
Perfil sociodemogràfic

En primer lloc, s'analitza breument el perfil sociodemogràfic de les persones participants. 2



L'anàlisi del nivell d'estudis ens planteja una mostra de població amb un nivell formatiu alt en la seua majoria, amb un 54% de persones amb estudis universitaris i un 20% de participants que han cursat una Formació professional.

- Primarios
- EGB - Enseñanza Primaria
- Graduado Escolar - ESO
- BUP - Bachillerato
- Formación Profesional
- Estudios Universitarios

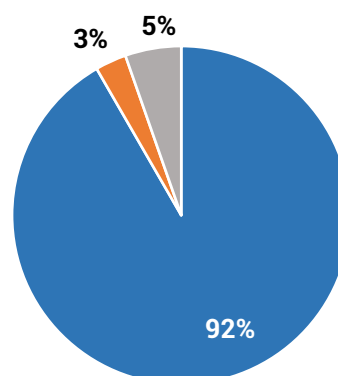


Riscos climàtics i vulnerabilitats

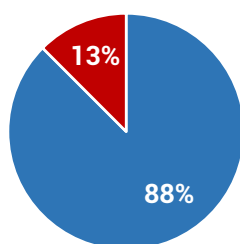
Les següents qüestions tracten de definir la percepció ciutadana sobre la situació del canvi climàtic, els fenòmens meteorològics adversos i els seus efectes sobre el municipi de Quart de Poblet.

En preguntar per la percepció sobre el canvi climàtic, una immensa majoria de les persones enquestades van indicar confiar en les evidències científiques sobre este. Menys d'un 10% assenyalen dubtar sobre la seua realitat o directament no creure en tal fenomen, la qual cosa ens indica un nivell de conscienciació general elevat.

- Confío en la evidencia científica sobre el cambio climático
- Tengo dudas sobre la realidad del cambio climático, no confío en las fuentes oficiales
- No pienso que exista el cambio climático



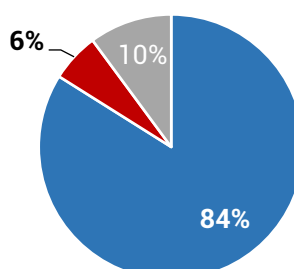
- Sí
- No



A la pregunta *Et preocupen els efectes del canvi climàtic hui més que fa 5 anys?*, trobem també una resposta majoritàriament afirmativa, major del 85%.

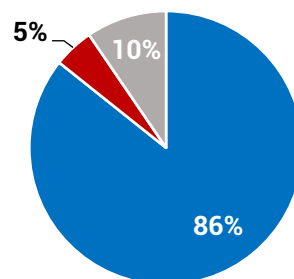
La següent qüestió, *Consideres que el canvi climàtic afecta a la teua vida quotidiana?*, segueix una tendència similar, amb un 84% de respostes positives.

- Sí
- No
- Puede ser

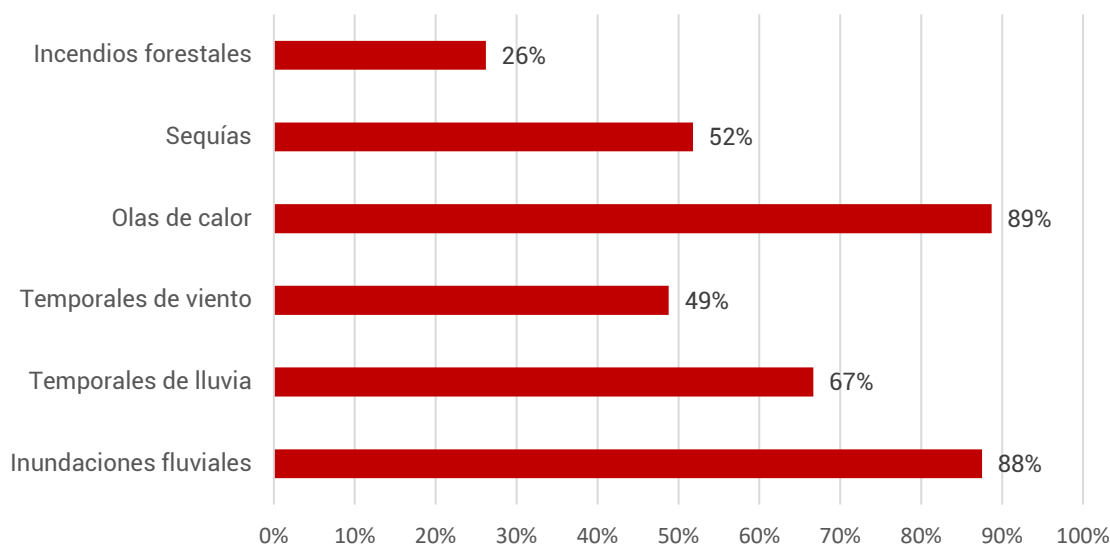


Enfocant-nos ja en l'espai local, es pregunta a les persones enquestades si *pensen que Quart de Poblet està exposat a riscos climàtics*. De nou, més d'un 80% de participants consideren que sí.

■ Sí
■ No
■ Puede ser



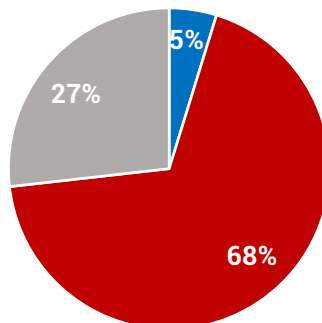
Per a la pregunta *Quins riscos et preocupen més nivell local?*, es presenten els següents resultats:



Les principals preocupacions de la ciutadania de Quart de Poblet venen vinculades a les onades de calor, les inundacions i els temporals de pluja. Això es deu al fet que són els fenòmens amb incidència més freqüent i intensa sobre el municipi. Per este motiu, són els riscos contemplats en el projecte QCATI.

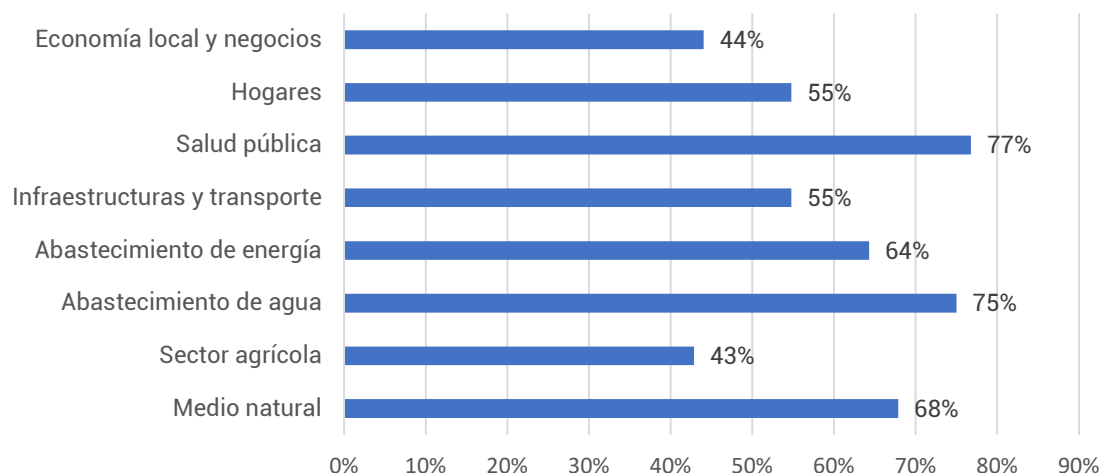
Seguidament es qüestiona a la ciutadania si pensen que Quart de Poblet està *preparat per a afrontar tals riscos*. En este cas, s'observa una majoria de respostes negatives.

■ Sí
■ No
■ Puede ser



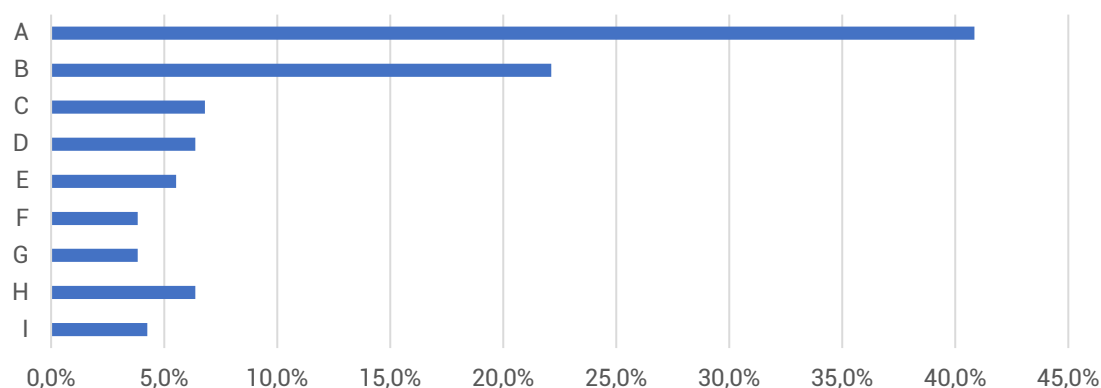
Sobre les afeccions d'estos riscos, es pregunta: *Quines àrees o sectors et preocupen més davant els efectes de possibles catàstrofes naturals?* La majoria de sectors proposats per a vot són una font de preocupació per a més del 50% de les persones

enquestades. Destaquen especialment la salut pública, el proveïment d'aigua i el medi natural.



Per a finalitzar l'apartat sobre riscos climàtics i vulnerabilitats a Quart de Poblet, es pregunta a la ciutadania *quins són els punts geogràfics del municipi que consideren crítics enfront dels riscos vistos*. Les respostes s'han agrupat en 9 categories que arrepleguen les indicacions de les persones participants:

- | | |
|---|--|
| A | Zona del riu Turia (àrea natural i zona residencial confrontant) |
| B | Àrees industrials del municipi |
| C | Zona oriental de Molí d'Animeta (la Cebollera, la Tirolina, Faitanar) |
| D | Barris de l'entorn industrial (del Crist, San José i zona entre Av. de Madrid i Av. Nou d'Octubre) |
| E | Zona dels barrancs de Poio i Gallec -àrea agrícola del municipi- |
| F | Tot el poble |
| G | Zones residencials i àrees infantils sense ombra natural |
| H | Altres respostes |
| I | No sap/No contesta |



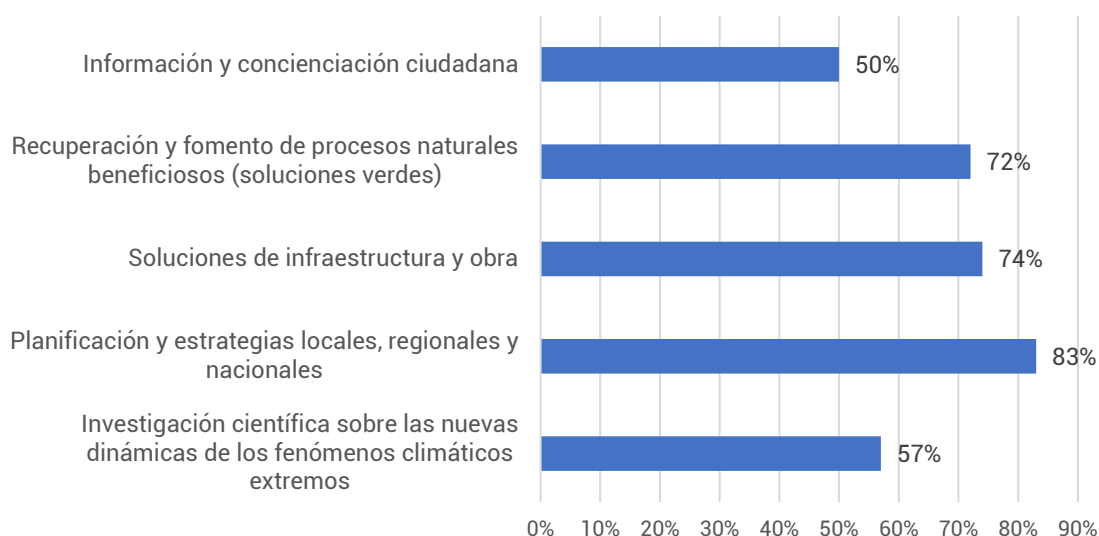
Com pot apreciar-se, les persones enquestades identifiquen principalment aquelles zones afectades per inundacions fluvials (a causa del desbordament del riu o de barrancs), així com zones urbanes que patixen inundacions també a causa d'episodis de pluges extremes (respostes A a E).

Estos factors justifiquen la necessitat del projecte QCATI i recolzen el seu enfocament, perquè s'aprecia que la població és conscient del canvi climàtic i sent preocupació pels seus efectes en el municipi, especialment respecte a les inundacions fluvials, les pluges extremes i les onades de calor.

Mesures d'adaptació i preparació

L'últim bloc temàtic de l'enquesta se centra en les mesures d'adaptació i preparació que poden aplicar-se davant els fenòmens climàtics extrems.

En primer lloc, es llança la pregunta: *Quin tipus d'accions et semblen més necessàries per a la preparació enfront dels riscos climàtics?*

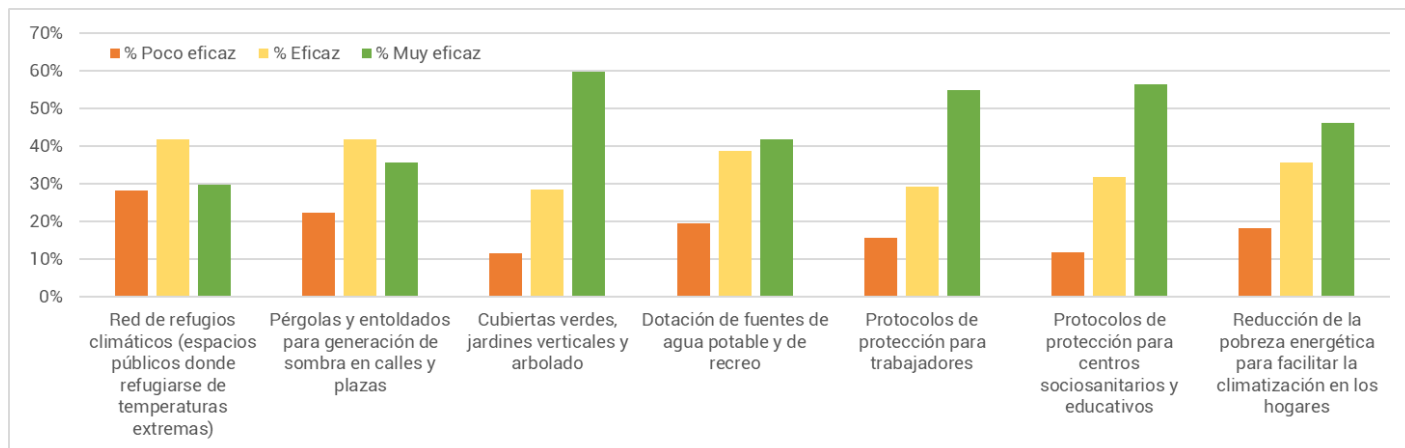


S'observa que la població considera especialment necessària una planificació, coberta pels diferents nivells administratius, per a fer front als reptes del canvi climàtic. Més d'un 70% de les persones enquestades han valorat també com molt necessàries les mesures de tipus infraestructural, no obstant això, les solucions verdes també compten amb un ampli suport. En este context, s'han considerat menys necessàries les labors d'investigació i de conscienciació ciutadana, encara que sí que compten amb el suport d'almenys el 50% de les persones participants.

Per a centrar-nos en els riscos considerats dins del projecte QCATI, les següents preguntes demanen *valorar una sèrie de mesures d'adaptació enfront dels riscos de calor extrema, pluges intenses i inundacions, segons la seua capacitat per a millorar la gestió del risc*. Esta valoració s'establix en 3 nivells: poc eficaç / eficaç / molt eficaç.

Respecte a les mesures d'adaptació a les altes temperatures, pot apreciar-se que les persones enquestades han valorat com més eficaç la creació de cobertes verdes, jardins verticals i plantació d'arbratge, una mesura que busca millorar el confort tèrmic en les àrees urbanes. Esta solució es preferix enfront de l'opció de col·locar pèrgoles i envelats artificials, perquè la ciutadania demanda més zones verdes i ombres naturals. Al seu torn, són també valorades com molt eficaços les mesures destinades a la protecció dels treballadors/as, així com els protocols de protecció per a centres

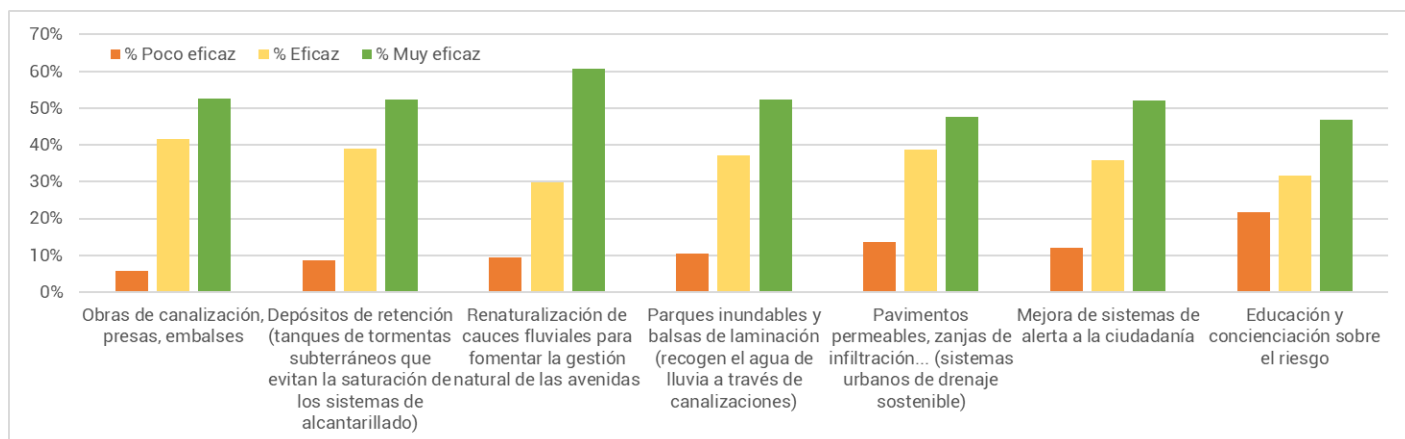
sociosanitaris i educatius. D'altra banda, la mesura amb pitjor valoració (*Poc eficaç*) és la creació d'una xarxa de refugis climàtics. Tenint en compte que el municipi compta amb un espai públic per a complir esta funció (Edifici Trenquem Barreres), pot entendre's que la ciutadania no considera que estiga complint amb les seues expectatives o responent a les necessitats reals de la població.



Quant a les mesures d'adaptació a les pluges extremes i inundacions, s'observa que la millor valorada quant a eficàcia és la renaturalització dels llits fluvials, fomentant els processos naturals per a la gestió d'avingudes. No obstant això, les solucions grises (canalitzacions, preses, embassaments, així com dipòsits de retenció) compten també amb un ampli suport.

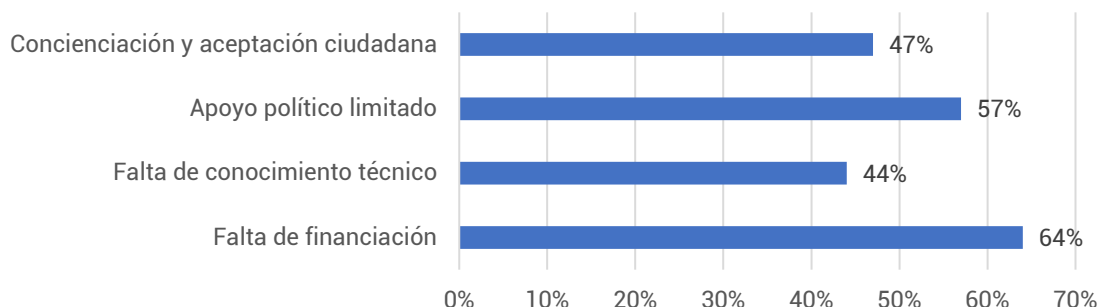
La ciutadania de Quart de Poblet coneix tant les solucions verdes com les grises, ja que en el tram del riu Túria del municipi existix una part naturalitzada i una part canalitzada. Es coneixen, a més, exemples de canalitzacions artificials que no han sigut capaces de solucionar situacions de risc en municipis veïns, com és el cas d'Aldaia amb el barranc de la Saleta. Per això, és més possible que la població done suport a solucions que combinen els dos tipus de mesures de manera coherent.

Per part seua, les opcions amb una valoració més baixa són l'aplicació de sistemes urbans de drenatge sostenible (SUDS) i l'educació i conscienciació sobre el risc.



Davant la següent pregunta, *Quins creus que són les principals barreres per a implementar solucions verdes en el municipi?*, les persones enquestades han considerat

que el factor més influent és la qüestió econòmica, és a dir, una falta de fons per a aplicar este tipus de solucions. Un 57% de les persones participants han considerat també que un suport polític limitat és una barrera existent en el municipi. En menor mesura s'han considerat les barreres de l'acceptació ciutadana i el coneixement tècnic.



Finalment, l'enquesta permetia un espai per a *aportacions lliures*. A mode resum, es destaquen les següents opinions i suggeriments aportats per la ciutadania:

- És necessari conscienciar a la ciutadania, al personal tècnic i personal polític. Important a més la conscienciació de les noves generacions i la seua educació enfront de catàstrofes naturals.
- Es considera vital fomentar l'educació ambiental i la participació ciutadana per a la planificació de solucions sostenibles per al municipi.
- Les mesures que es prenguen respecte als riscos climàtics destacats (temperatures, inundacions), no han de comprometre la seguretat respecte a altres riscos, ni comprometre la sostenibilitat del medi natural.
- Han de fomentar-se més les solucions sostenibles que també reduïsquen les emissions contaminants, com l'energia solar, a través de comunitats energètiques locals, que a més promouen la reducció de la pobresa energètica.
- Les ideologies polítiques no han de dictar les respostes que es donen als reptes climàtics, és necessari treballar en comunitat, col·laborant entre persones i municipis, seguint les evidències científiques, el coneixement i l'experiència.
- Són necessàries més zones verdes amb ombra, especialment en l'àrea de Molí d'Animeta a Faitanar.
- Els parcs infantils requereixen de solucions enfront de la calor extrema, ja que en la seua majoria no compten amb ombres naturals i a l'estiu queden infrutilitzats.
- La plantació d'arbres per a dotar d'ombres naturals als espais públics ha de fer-se de manera coherent, evitant els errors actuals (espècies que consumixen molta aigua, que proporcionen poca ombra i/o que embruten els carrers).
- És necessari revisar els plans, estratègies i solucions existents. El Pla Sud de València va salvar a la capital de la dana de 2024, però no resol la problemàtica de la resta de municipis de l'àrea.
- Preocupa el risc de pluges torrencials amb la construcció de noves vivendes en el PAI Vaig moldre d'Animeta, perquè suposa la coberta artificial de sòls que ara són naturals i capaços de filtrar i absorbir l'aigua.
- Les noves obres que s'executen en el municipi haurien de complir amb requisits d'adaptació al canvi climàtic.

CLIMAAX-QCATI Project

Analysis of the results of the citizen survey

April-May 2026

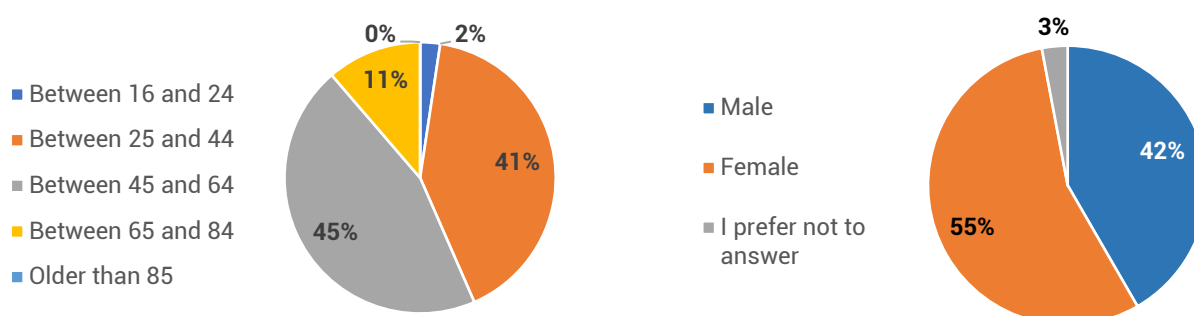
Within the framework of the third phase of the QCATI project, following the climate risk assessment, a series of proposals were formulated to improve the municipality's preparedness for future challenges. In this regard, the participation of the citizens of Quart de Poblet was sought to understand their perspectives on climate risks in the municipality and on the best solutions to adopt to guarantee the safety and well-being of people, property, and the environment.

This process allowed for gathering public opinion on different options for addressing these risks and identifying information and/or awareness needs.

This document analyzes the results obtained from the survey, which included the participation of 168 people.

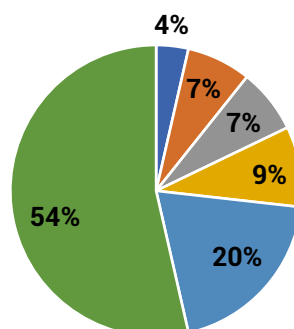
Sociodemographic profile

First, the sociodemographic profile of the participants is briefly analyzed. They belong mainly to two *age groups*: 25 to 44 years and 45 to 64 years. Regarding *gender distribution*, women participated more than men.



The analysis of the *level of education* shows us a population sample with a high level of education for the most part, with 54% of people having university studies and 20% of participants having completed vocational training.

- Basic Education
- Primary Education
- Secondary Education
- Upper Secondary Education/Sixth Form
- Vocational Training
- University Studies

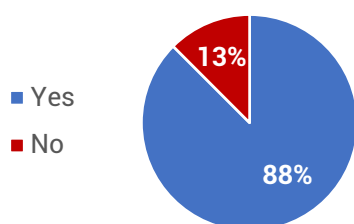
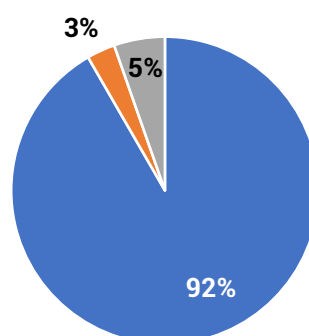


Climate risks and vulnerabilities

The following questions aim to define public perception of climate change, adverse weather events, and their effects on the municipality of Quart de Poblet.

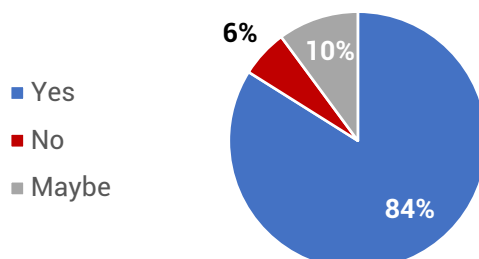
When asked about their *perception of climate change*, an overwhelming majority of respondents indicated they trusted the scientific evidence on the subject. Less than 10% expressed doubt about its reality or outright disbelief in the phenomenon, indicating a high level of general awareness.

- I trust the scientific evidence on climate change
- I have doubts about the reality of climate change; I don't trust official sources.
- I don't think climate change exists.



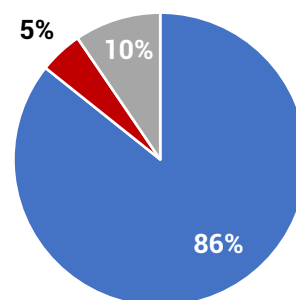
To the question "*Are you more concerned about the effects of climate change today than 5 years ago?*", we also found a predominantly affirmative answer, greater than 85%.

The next question, "*Do you think climate change affects your daily life?*", follows a similar trend, with 84% positive responses.

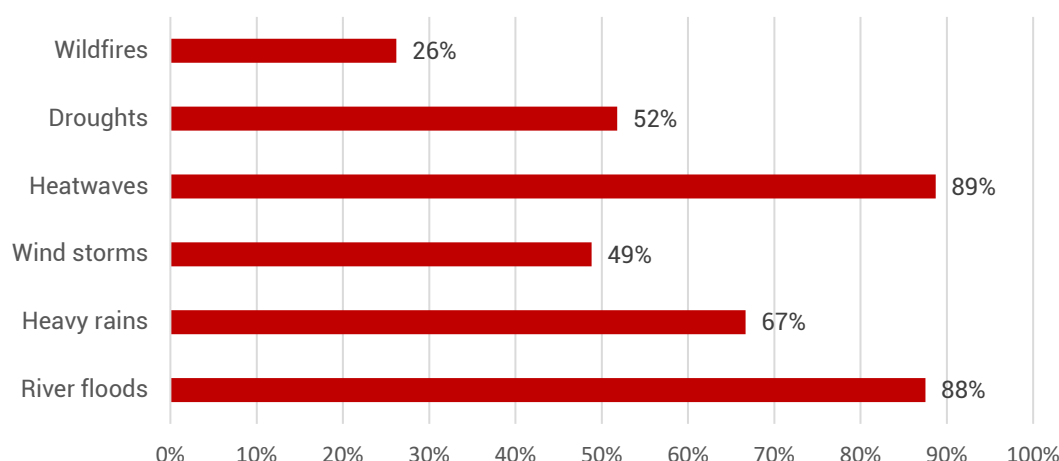


Focusing now on the local area, those surveyed were asked *if they think Quart de Poblet is exposed to climate risks*. Again, more than 80% of participants believe so.

■ Yes
■ No
■ Maybe

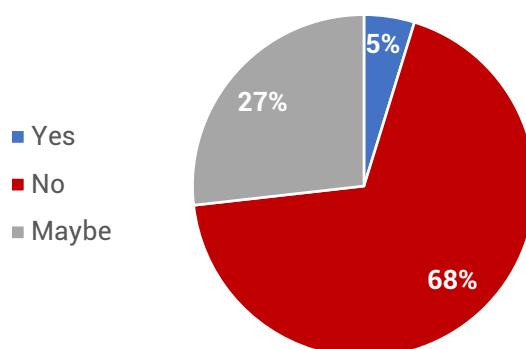


For the question *"What risks concern you most at the local level?"*, the following results were presented:

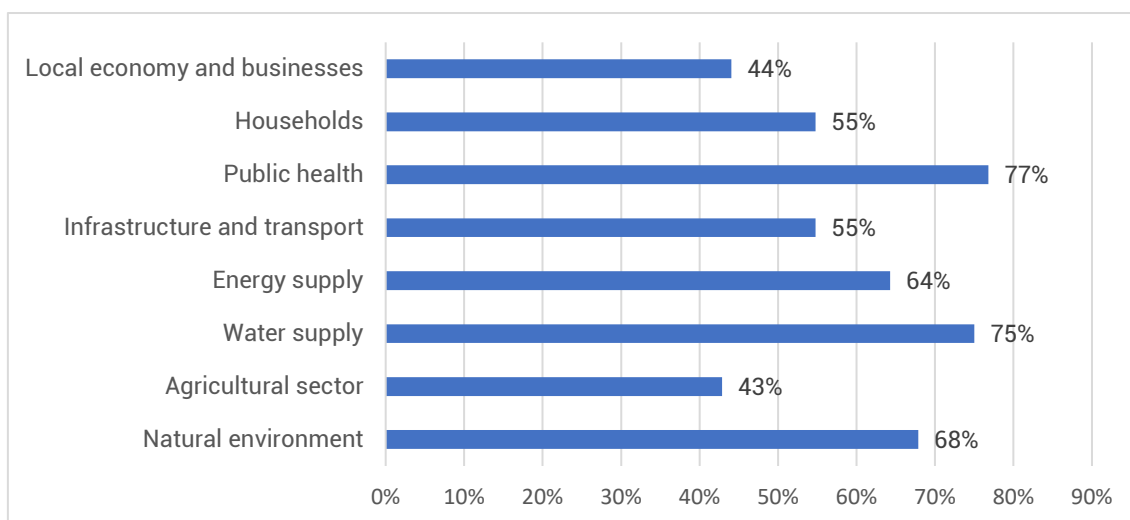


The main concerns of Quart de Poblet residents are related to heat waves, floods, and rainstorms. This is because these are the phenomena with the most frequent and intense impact on the municipality. For this reason, these are the risks considered in the QCATI project.

Residents were then asked *if they believe Quart de Poblet is prepared to face such risks*. In this case, a majority of responses were negative.

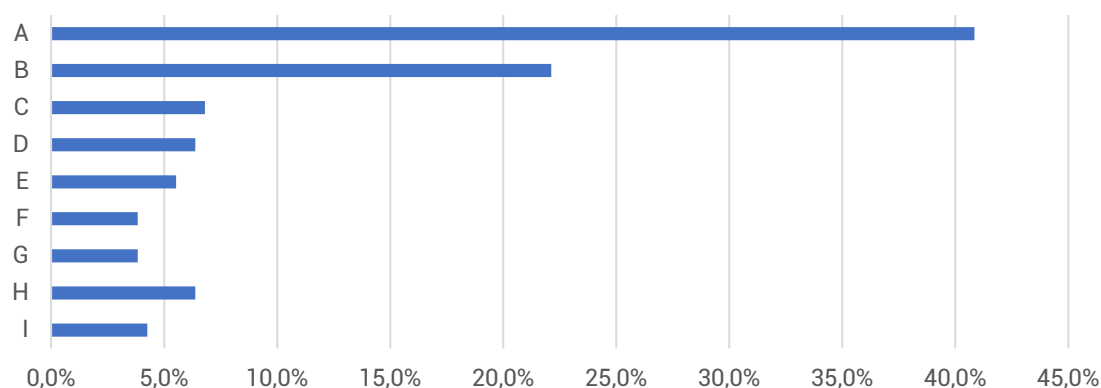


Regarding the impact of these risks, the survey asks: *What areas or sectors concern you most about the effects of potential natural disasters?* The majority of the sectors listed are a source of concern for more than 50% of respondents. Public health, water supply, and the natural environment are particularly prominent.



To conclude the section on climate risks and vulnerabilities in Quart de Poblet, residents were asked *which geographical points within the municipality they consider critical in relation to the identified risks*. The responses were grouped into nine categories that reflect the participants' observations:

- | | |
|---|--|
| A | Turia River area (natural area and adjacent residential area) |
| B | Industrial areas of the municipality |
| C | Eastern area of Molí d'Animeta (La Cebollera, La Tirolina, Faitanar) |
| D | Neighborhoods in the industrial area (El Cristo, San José, and the area between Av. de Madrid and Av. Nou d'Octubre) |
| E | Poyo and Gallego ravines area - agricultural area of the municipality- |
| F | The entire town/municipality |
| G | Residential areas and children's play areas without natural shade |
| H | Other responses |
| I | Don't know/No answer |



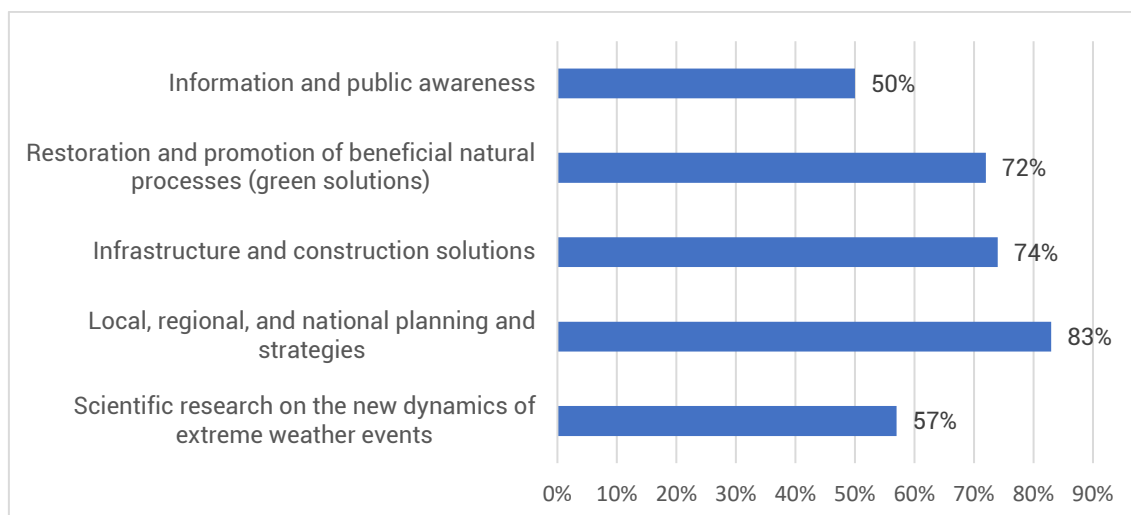
As can be seen, the people surveyed mainly identify those areas affected by river flooding (due to the overflowing of the river or ravines), as well as urban areas that suffer flooding also due to episodes of extreme rainfall (responses A to E).

These factors justify the need for the QCATI project and support its approach, as it is clear that the population is aware of climate change and is concerned about its effects on the municipality, especially regarding river flooding, extreme rainfall, and heat waves.

Adaptation and preparation measures

The final section of the survey focuses on adaptation and preparedness measures that can be implemented in response to extreme weather events.

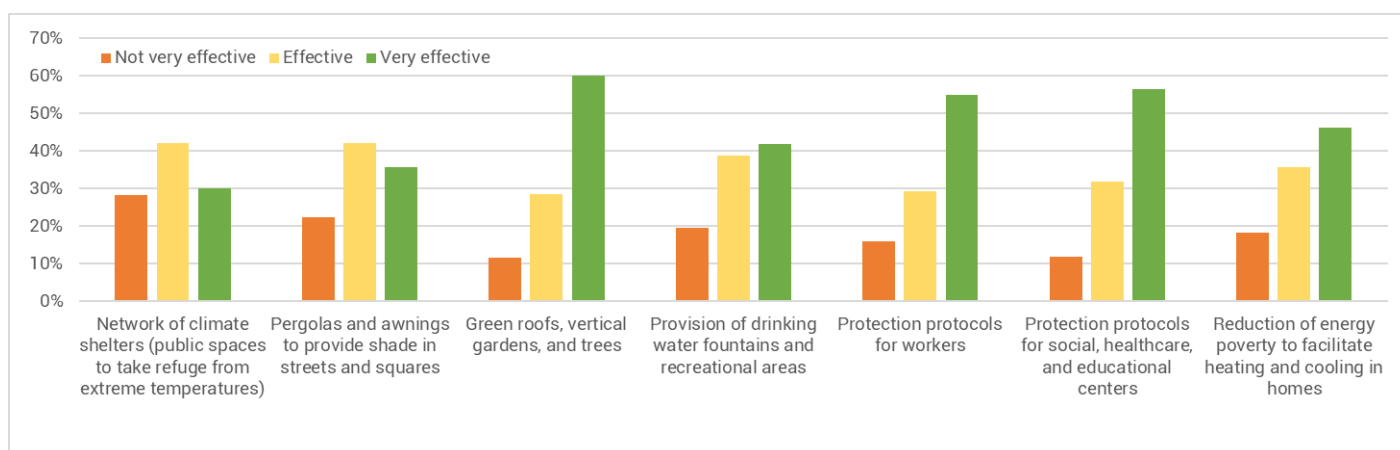
The first question is: *What types of actions do you think are most necessary for preparing for climate risks?*



It is observed that the population considers planning, encompassing different levels of government, to be especially necessary to address the challenges of climate change. More than 70% of those surveyed also rated infrastructural measures as very necessary; however, green solutions also enjoy broad support. In this context, research and public awareness campaigns were considered less necessary, although they do have the support of at least 50% of the participants.

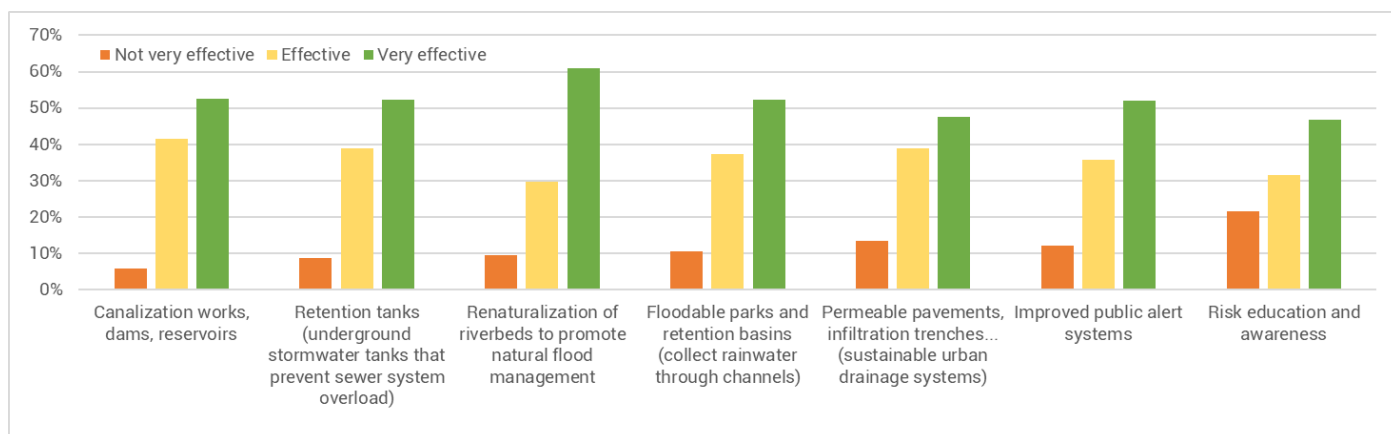
To focus on the risks considered within the QCATI project, the following questions ask respondents *to evaluate a series of adaptation measures against the risks of extreme heat, heavy rainfall, and flooding, according to their capacity to improve risk management*. This evaluation is established at three levels: ineffective / effective / very effective.

Regarding adaptation measures to high temperatures, it can be seen that respondents rated the creation of green roofs, vertical gardens, and tree planting as the most effective measures, which aim to improve thermal comfort in urban areas. This solution is preferred over installing pergolas and artificial awnings, as residents demand more green spaces and natural shade. Measures aimed at protecting workers, as well as protection protocols for social, healthcare, and educational centers, are also considered highly effective. On the other hand, the measure with the worst rating (Ineffective) is the creation of a network of climate shelters. Given that the municipality already has a public space for this purpose (the *Trenquem Barreres Building*), it can be understood that residents do not feel it is meeting their expectations or responding to the population's actual needs.

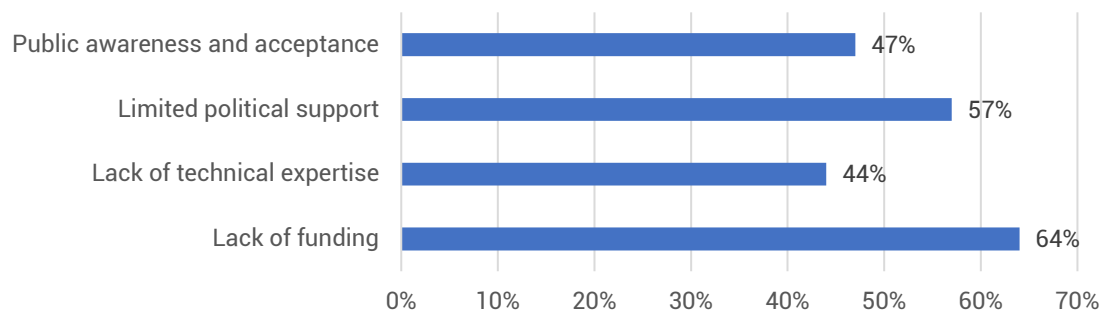


Regarding adaptation measures to extreme rainfall and flooding, the most highly rated in terms of effectiveness is the renaturalization of riverbeds, promoting natural processes for flood management. However, grey solutions (channelling, dams, reservoirs, and retention basins) also enjoy broad support. The residents of Quart de Poblet are familiar with both green and grey solutions, since the section of the Turia River within the municipality includes both naturalized and channelled sections. Furthermore, there are known examples of artificial channels that have failed to resolve risk situations in neighbouring municipalities, such as the Saleta ravine in Aldaya. Therefore, the population is more likely to support solutions that coherently combine both types of measures.

Meanwhile, the options with the lowest ratings are the application of sustainable urban drainage systems (SUDS) and risk education and awareness campaigns.



When asked, "What do you think are the main barriers to implementing green solutions in the municipality?", respondents indicated that the most influential factor is financial, specifically a lack of funding to implement these types of solutions. Fifty-seven percent of participants also considered limited political support to be a barrier in the municipality. To a lesser extent, barriers related to public acceptance and technical knowledge were also cited.



Finally, the survey included a space for *open contributions*. In summary, the following opinions and suggestions from citizens stand out:

- It is necessary to raise awareness among citizens, technical staff, and political personnel. Raising awareness among younger generations and educating them about natural disasters is also important.
- Promoting environmental education and citizen participation in planning sustainable solutions for the municipality is considered vital.
- Measures taken regarding significant climate risks (temperatures, floods) must not compromise safety in relation to other risks, nor compromise the sustainability of the natural environment.
- Sustainable solutions that also reduce polluting emissions, such as solar energy, should be further promoted through local energy communities, which also help reduce energy poverty.
- Political ideologies should not dictate the responses to climate challenges; it is necessary to work as a community, collaborating among individuals and municipalities, guided by scientific evidence, knowledge, and experience.
- More shaded green spaces are needed, especially in the Molí d'Animeta to Faitanar area.
- Playgrounds require solutions to address the extreme heat, as most lack natural shade and are underutilized in the summer.
- Tree planting to provide natural shade in public spaces must be done consistently, avoiding current mistakes (species that consume a lot of water, provide little shade, and/or litter the streets).
- Existing plans, strategies, and solutions need to be reviewed. The Valencia South Plan saved the city from the 2024 DANA storm, but it does not resolve the problems of the other municipalities in the area.
- The risk of torrential rains with the construction of new housing in the Molí d'Animeta PAI (Partial Action Plan) is a concern, as it involves covering soils that are currently natural and capable of filtering and absorbing water.
- New construction projects in the municipality should comply with climate change adaptation requirements.