

ACCIONES TALLER TEMÁTICO TRANSFRONTERIZO 4 – POBLACIÓN Y TERRITORIO (RESUMEN BORRADOR PARA LOS TALLERES TERRITORIALES)

Acciones desafío 10. Asegurar niveles óptimos de preparación, prevención y formación frente a los extremos climáticos, enfermedades emergentes y riesgos naturales

POTE1 - Creación de una red pirenaica de personas expertas en riesgos naturales, centrada en compartir conocimientos y experiencias, fundamentalmente en el análisis post-evento, que permita extraer lecciones aprendidas y mejorar la respuesta ante nuevos fenómenos de este tipo.

En materia de riesgos naturales de diferentes tipologías (avalanchas, caídas de bloques, temporales de nieve...) hay diferentes organismos, profesionales y administraciones implicadas. Se plantea la necesidad de que hubiera una mayor conexión en el ámbito pirenaico de todos estos actores. Para ello, se propone crear una red de personas expertas en riesgos naturales, que se centre en compartir conocimientos y experiencia (por el potencial de transferibilidad a uno y otro lado del macizo) así como en coordinar las redes de alerta. Es importante que esta red se dedique también a realizar análisis post-evento, para compartir las lecciones aprendidas (también referidas a eventos históricos) y que esto repercuta en mejorar la respuesta a eventos parecidos que se puedan dar en otros puntos del macizo pirenaico. Se considera que esta red debería profundizar más en las soluciones basadas en la naturaleza (NBS) para abordar este tipo de riesgos.

POTE2 - Generación de conocimiento y estudios piloto sobre Soluciones basadas en la naturaleza en la gestión y prevención de riesgos naturales en el Pirineo.

Esta acción estaría muy vinculada con la anterior (POTE-1), ya que podría ser uno de los enfoques a trabajar desde la red de personas expertas. Se trata de que, mediante estudios piloto o similares, se incremente el conocimiento sobre las Soluciones Basadas en la naturaleza y su aplicación en la gestión y prevención de riesgos naturales. Posiblemente el primer paso serán las conclusiones derivadas de la red de personas expertas.

POTE3 - Formación e intercambio de actores de diferentes puntos de la cordillera vinculados con los riesgos naturales (profesionales y gestores).

También complementaria con la POTE-1, en este caso se refiere a impulsar la formación e intercambio de actores vinculados con los riesgos naturales de diferentes puntos de la cordillera. Estaría dirigida tanto a profesionales que trabajan en el ámbito de los RRNN, como a gestores y tomadores de decisión. Además de servir para adquirir conocimientos, es una acción que puede servir para identificar a todos los actores vinculados con los riesgos naturales a escala pirenaica.

POTE4 - Generación de conocimiento y apoyo al mantenimiento de los bosques protectores existentes y a la plantación para recuperar otras superficies forestales, por su rol de protección de las infraestructuras frente a los riesgos naturales.

Apoyo a mantener los bosques de protección en su rol de protección de las infraestructuras frente a los riesgos naturales, ya que nos permite gestionar varios tipos de riesgos naturales (avalanchas, caídas de bloques...) y además, es una solución basada en la naturaleza.

POTE5 - Coordinación de las autoridades y organismos que trabajan en protección civil en los diferentes territorios del Pirineo ante el riesgo de incendios e inundaciones.

Se trata de potenciar las medidas de coordinación en materia de protección civil de los diferentes territorios ante riesgo de incendios. Esta acción se centraría especialmente en la coordinación de las autoridades y organismos que trabajan en este ámbito, pero debería ir en paralelo con la acción POTE-4, de información y sensibilización dirigida al público en general sobre los riesgos naturales con potencial de abarcar más de un territorio de la cordillera y sobre las medidas de autoprotección. Esta acción se refiere especialmente a los incendios forestales (ya que en muchas ocasiones afectan a más de un territorio del Pirineo) y a las inundaciones, tanto en el caso de las que afectan a una cuenca de un territorio (por el aprendizaje que puede suponer el conocimiento de las ocurrencias y de las soluciones) como las que afectan a cuencas compartidas.

Hay ejemplos previos de proyectos en los que se ha conseguido superar las fronteras legales en esta materia (como “cooperem” entre Catalunya y Pyrénées Orientales, Montclima, de cooperación transnacional o “Alert”, entre algunos territorios del Pirineo). Se podría pensar en extender esa línea de trabajo a la totalidad del Pirineo.

POTE6 - Información y sensibilización dirigida al público en general sobre los riesgos naturales en el Pirineo así como sobre los sistemas de autoprotección, orientado a desarrollar una cultura de respeto a los riesgos naturales y aprovechando para explicar a la población contenidos sobre cambio climático.

Además de formación dirigida a profesionales y gestores (POTE-3), se considera especialmente importante que se informe al público en general sobre los riesgos naturales en el Pirineo, para que puedan tomar decisiones en base a esa información. Esta información se puede comunicar sobre diferentes soportes (toma y difusión de imágenes, señalización accesible y comprensible sobre los riesgos y sobre medidas preventivas...).

En el caso de los incendios, se explica que muchos de ellos se producen en la interface bosque/viviendas, o tienen su origen en prácticas agrarias. Por ello, se considera importante que se haga especial hincapié, a la hora de informar y sensibilizar, en desarrollar una cultura de respeto al incendio, identificando las prácticas de riesgo y qué hacer para reducirlas, especialmente en las zonas de interface, donde convive el bosque con la actividad humana.

Por otro lado, se plantea que como todo lo relativo a riesgos naturales o riesgos para la salud humana genera interés entre la población, se podrían aprovechar las acciones de sensibilización para introducir contenidos sobre la problemática del cambio climático.

POTE7 - Modelo básico municipal de autoprotección ante incendios e inundaciones en zonas de montaña a partir de experiencias de territorios del macizo.

Podría ser una herramienta derivada de la acción anterior (POTE-6). Se trataría de replicar herramientas que se hayan hecho en alguno de los territorios del Pirineo, en este caso, se propone la elaboración de un modelo básico municipal de autoprotección ante incendios e inundaciones en zonas de montaña, contando con la población local desde la fase de identificación de los riesgos. De esta forma, además de servir como herramienta de sensibilización, también se está incorporando otras formas de conocimiento.

Se deberían priorizar las zonas donde hay más acumulación de población, como el caso de los espacios naturales protegidos y por lo tanto, incluir a la población visitante en la difusión de estas herramientas.

POTE8 - Acompañamiento técnico y científico a los profesionales del sector forestal sobre los riesgos e impactos derivados del cambio climático así como las herramientas que existen a su disposición para hacerle frente.

Acompañamiento técnico y científico a los profesionales del sector forestal (propietarios y gestores) sobre los riesgos y los impactos derivados del cambio climático, y las herramientas que existen a su disposición.

POTE9 - Sistema coordinado a nivel del macizo de alerta sanitaria forestal y de gestión de crisis.

En relación a la vigilancia de patógenos y enfermedades emergentes en el ámbito forestal, se propone potenciar sistemas de alerta sanitaria y de gestión de crisis. Para ello, habría que poner en comunicación a los expertos de diferentes territorios del macizo que hacen los muestreos y los estudios.

POTE10 - Proyectos piloto de pago por servicios ambientales, que evalúe el papel de las poblaciones pirenaicas y de las actividades locales para abordar o reducir los riesgos derivados del cambio climático.

Promover proyectos piloto de pago por servicios ambientales. Se trataría de evaluar el papel de las poblaciones pirenaicas y de las actividades locales para abordar o reducir los riesgos derivados del cambio climático, considerándose, de esta forma, un servicio ecosistémico. Estaría muy vinculado a aspectos incluidos en el sistema de economía de montaña adaptada (precio de la adaptación, diagnósticos socioeconómicos, modelos econométricos...).

Se destaca el papel que pueden tener las poblaciones pirenaicas en la gestión de las cabeceras de las cuencas, y los beneficios que esa gestión produce en la minimización de los riesgos y en la mejora de la calidad de las aguas.

POTE11 - Estudio y mejora del transporte público de pasajeros y del transporte de pequeña paquetería en el Pirineo, creando una cultura para un uso más eficiente de las infraestructuras existentes.

Estudio y mejora del transporte público en el Pirineo, gestionando en particular la intermodalidad adecuada entre tren, autobús y otros sistemas de transporte colectivo. Se trataría de potenciar iniciativas de gestión eficaz de las infraestructuras existentes, orientadas a crear cultura de uso del transporte público y de transporte de pequeña paquetería, y no tanto de promover la construcción o adquisición de nuevas.

Para conseguirlo habría que comenzar haciendo un estudio de la situación, y después elaborar propuestas de gestión consensuadas con los agentes (públicos y privados) implicados.

POTE12 - Apoyo a iniciativas de desimpermeabilización del suelo y otros sistemas que favorezcan la penetración del agua en el suelo, acompañado de su divulgación entre las empresas constructoras.

Se trataría de apoyar prácticas orientadas a reducir la escorrentía y prevenir riesgos de erosión, a través de la desimpermeabilización del suelo, así como otros sistemas que favorezcan la penetración del agua en el suelo, que permitiría recargar el freático. Debería ir acompañado de una labor pedagógica a las empresas constructoras sobre la durabilidad y sostenibilidad de estos sistemas.

Sin apoyo financiero, resulta difícil implementar soluciones innovadoras en esta línea.

Acciones desafío 11. Aprovechar las oportunidades emergentes en los Pirineos frente al reto demográfico

POTE13 - Creación de un grupo de trabajo para reflexionar sobre una visión a largo plazo del Pirineo (2050) en un modelo de adaptación al cambio climático, a partir de una identificación previa de las variables que podrían definir ese modelo.

Esta acción resulta fruto del debate sobre el modelo poblacional del Pirineo, ya que se plantea que se defina, en colaboración con la población, la capacidad de carga poblacional en un modelo adaptativo. Como es un tema que se excede de la EPCC, se propone que se cree un grupo de trabajo para este tipo de reflexiones en clave de visión de futuro y modelo poblacional

(capacidad de carga poblacional, superficie necesaria para producir alimentos, tipología del urbanismo en los pirineos, cambios en el uso del suelo,). Para ello, habría que partir de un análisis de la realidad demográfica del Pirineo y de su evolución durante los últimos 100 años. También habría que tener en cuenta la situación derivada de la pandemia y los movimientos de población actuales, que no se corresponden con la oferta de servicios e infraestructuras en el territorio (aspecto que podría limitar el desarrollo), así como los desequilibrios que puede generar esta nueva situación respecto a las condiciones de vida de la población que lleva tiempo viviendo en el Pirineo y de la población flotante que viene en periodos vacacionales. Se alerta sobre las dificultades de llegar a un consenso a nivel de todo el macizo sobre la visión de futuro, ya que puede haber estrategias regionales que no coincidan. En este sentido, se plantea que dentro del grupo de trabajo, se identifiquen primero las variables clave que intervienen en este tipo de decisiones sobre el equilibrio poblacional.

POTE14 - Redes de intercambio pirenaico alimentario y de materiales (circuito corto), en la línea de la autosuficiencia de la cordillera.

Se trataría de favorecer las redes de intercambio pirenaico alimentario y de materiales (circuito corto). Habría que acabar de definirla. Una herramienta que se propone que podría facilitar estos intercambios sería la creación de una moneda local de ámbito pirenaico valorizando las empresas locales.

POTE15 - Apoyo a los estudios para concebir eco-barrios en zonas de montaña.

Se trata de extender a todo el Pirineo la realización de estudios similares a los que se están realizando en Pirineos Orientales, donde se hace un acompañamiento a los municipios al diseño y planificación urbana teniendo en cuenta criterios de sostenibilidad y de lucha contra el cambio climático, creando barrios basados en la bioconstrucción, en el ahorro energético, en la mezcla de usos urbanos (no sólo residencial), en la movilidad sostenible, permeabilización de los suelos, etcétera.

En todo caso, habría que ver cómo se puede extrapolar al resto de territorios del Pirineo.

POTE16 - Estudio de nuevos yacimientos de empleo en los Pirineos en relación a las oportunidades que pueden generar las acciones relacionadas con cambio climático y con la sostenibilidad del macizo, tanto las que se apoyan en las nuevas tecnologías como las que recuperan actividades tradicionales en clave adaptativa.

Se trata de aprovechar cualquier oportunidad para generar actividad económica en el Pirineo. En este caso, las acciones que se derivan de la lucha contra el cambio climático (tanto de mitigación como de adaptación) pueden ser generadoras de nuevos modelos de negocio. De hecho, repasando todas las acciones que han salido en los diferentes talleres, pueden salir muchas ideas, desde las iniciativas para prevenir los riesgos naturales, la regeneración energética, el internet de las cosas...

Para ello, el primer paso sería realizar un estudio para ver qué zonas del Pirineo pueden ser más favorables para acoger nuevas actividades económicas y atraer talento, a partir también de las oportunidades de la digitalización y de la implantación de las nuevas tecnologías en el medio rural.

Por otro lado, habría que tener en cuenta que, además de las actividades apoyadas en las nuevas tecnologías, también hay que apoyar otro tipo de iniciativas locales en clave más de decrecimiento y de adaptación al territorio, que recuperan actividades en desuso (principalmente agropastorales) y que además encajan mucho en la lucha contra el cambio climático.

POTE17 - Acompañamiento a las comunidades locales para evaluar las perspectivas demográficas y las implicaciones en la implementación de acciones para frenar el cambio climático.

La estructura urbana de las poblaciones pirenaicas está muy relacionada con la demografía y con los diferentes escenarios de evolución demográfica, que deben ser considerados territorio por territorio. Por ello, debería haber una diferenciación por territorio de la estrategia de resiliencia, en función del escenario específico de evolución demográfica.

Por poner un ejemplo, en algunos territorios del Pirineo se está trabajando con el concepto de “territorio refugio climático” y esto puede generar un atractivo que haga que haya una afluencia de población que haya que gestionar, ya que igual no puede absorberla (por falta de recursos urbanísticos, hídricos, forestales, energéticos...).

POTE18 - Promoción del uso de madera procedente de los bosques pirenaicos, por su relación en la lucha contra el cambio climático y para favorecer el asentamiento de la población.

Acción desarrollada en el taller sobre Economía de Montaña Adaptada.

POTE19 - Análisis, seguimiento y evaluación de los impactos en el Pirineo del despliegue de energías renovables.

Análisis y seguimiento del despliegue de renovables en territorio durante los próximos años y evaluación del impacto (positivo y negativo) en el territorio y la actividad de las poblaciones locales, teniendo en cuenta sus efectos acumulativos en los aspectos ambientales (paisaje), sociales y económicos

Fichas Acciones desafío 12. Alcanzar niveles óptimos de sensibilización y educación ambiental de la ciudadanía frente al cambio climático.

POTE20 - Creación de una red pirenaica de ciencia ciudadana e implementación de acciones para animar a la ciudadanía a participar en estos programas.

Se trataría de que hubiera una red única, a nivel de todo el Pirineo, de ciencia ciudadana, pero que estuviera organizada por territorios (se pone como ejemplo lo que se hace en un proyecto denominado Phenoclim), donde habría personas o entidades referentes que seguirían diferentes programas de ciencia ciudadana (sobre fenología como phenoclim, sobre estado sanitario de las masas forestales como Alerta forestal...).

Se destaca que en ambos lados de la cordillera hay numerosos programas de ciencia ciudadana pero que tienen características muy diferentes entre ellos en cuanto al nivel de seguimiento, al ajuste a protocolos estrictos, en cuanto a la duración, etcétera. Esta acción favorecería aunar todo el conocimiento que se viene generando en este tipo de programas.

También se explica que este tipo de programas no consisten únicamente en una toma de datos por parte de la ciudadanía, sino que también comportan una importante labor de información y comunicación hacia el público destinatario. Por ello, se plantea que hubiera, además de los referentes territoriales, una figura ciudadana (“embajador/a”) que asumiera una función más comunicadora en clave pedagógica para atraer a la ciudadanía a participar en estos programas.

Esta acción está muy vinculada con otros desafíos, como el D-5, de anticipar enfermedades y plagas emergentes, ya que se generan muchos datos que pueden ir en esta línea.

POTE21 - Estudios de percepción del cambio climático en el Pirineo a nivel de la población.

Se trataría de impulsar la realización de estudios (a través de encuestas a la población) de percepción ciudadana del cambio climático en los Pirineos y de percepción de los indicadores de seguimiento de la implementación de la EPCC, de tal manera que pueda servir para la evaluación y seguimiento de la propia estrategia.