

LA POLÍTICA DE COHESIÓN COMBATE EL CAMBIO CLIMÁTICO EN LAS ZONAS DE MONTAÑA

¿LO SABÍA?

El cambio climático impacta las regiones montañosas más rápidamente que las áreas de tierras bajas y afecta masivamente su biodiversidad, población y economías. Desde 1980, los Pirineos han perdido la mitad de sus glaciares y su temperatura media ha aumentado un 30% más rápido que la media mundial en los últimos 50 años. Asimismo, para el 2050 la mitad de los glaciares de los Alpes habrán desaparecido, independientemente de las acciones que se adopten.

¿POR QUÉ ES TAN IMPORTANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO?

El cambio climático en las montañas obstaculiza los niveles de biodiversidad y la disponibilidad de agua, afecta la economía local y aumenta los peligros naturales. Los efectos del cambio climático en las montañas tienen un efecto cascada en las zonas bajas. Por eso, lo que ocurre en la montaña no se quedará allí sino que debe considerarse un tema europeo.

¿QUÉ SOLUCIONES SE ESTÁN ENCONTRANDO EN LA MONTAÑA?

Ambas, mitigación (tratando de limitar el cambio climático) y adaptación (encontrar formas de adaptarse a los cambios que ya están ocurriendo) son cruciales para garantizar la resiliencia y viabilidad de las montañas. Desde reducir las emisiones de carbono en la calefacción, promover la producción de energía sostenible y el turismo, hasta monitorear los incendios forestales y otros impactos en sectores clave de la economía de las montañas, las regiones montañosas ya han introducido numerosas medidas para abordar el cambio climático.

**Con la Política de Cohesión, la Unión Europea apoya
proyectos e iniciativas para combatir el cambio climático en
las regiones montañosas.**

Sigue leyendo para saber más.



Este proyecto ha recibido financiación de la Dirección General de Política Regional y Urbana de la Unión Europea en virtud del Acuerdo de subvención No 2020CE16BAT209.



Microrredes para energías renovables en zonas rurales

En el municipio de Saint-Quentin-en-Quin (Francia), el mal tiempo y los fuertes vientos provocan regularmente cortes de energía que ponen en peligro el suministro eléctrico de las cámaras frigoríficas de los residentes o las calderas de astillas de madera. Para hacer frente a este problema y hacer que los residentes locales sean energéticamente independientes, se ha instalado una microrred solar en el pueblo. Una microrred es una pequeña red de usuarios de electricidad que consume el suministro de energía local.



© Auvergne-Rhône-Alpes Region

En este caso, 32 viviendas y un total de 45 consumidores podrían conectar sus paneles de energía solar a la subestación principal, que luego transmite la energía producida a otros hogares de la red según sus necesidades. Esta solución permite a los residentes utilizar la energía local para compensar las deficiencias en el suministro de energía externa y generar electricidad y calor, además de reducir las emisiones de carbono al respaldar la instalación de paneles solares.

Zona montañosa: Alpes franceses

Apoyo a la cohesión: Fondo Europeo de Desarrollo Regional a través del Programa Interreg Med

Periodo: 2017-2019

Sitio web: <https://pegasus.interreg-med.eu/>

BB CLEAN

Calefacción doméstica baja en carbono en los hogares alpinos



© BB Clean

El consumo de combustibles fósiles para la calefacción doméstica es una fuente importante de emisiones de CO₂. En los Alpes, la quema de biomasa, especialmente la quema de madera, es una alternativa renovable viable a los combustibles fósiles. Mitiga el impacto climático de la calefacción doméstica y conduce a un mejor uso de los recursos locales. No obstante, la quema de biomasa también puede aumentar la presencia de microcontaminantes como las partículas, que son perjudiciales para la salud humana y el medio ambiente. Debido a esto, en algunos casos, los combustibles fósiles todavía se prefieren a la biomasa para calefacción doméstica.

Para abordar este problema, el proyecto BB-Clean ha desarrollado una aplicación móvil gratuita para explicar a los hogares cómo pueden hacer un uso más sostenible de la quema de biomasa para la calefacción doméstica. Al combinar las tendencias del viento y la precipitación en un modelo de cálculo meteorológico, la aplicación BB-Clean les ayuda a monitorear el estado de los microcontaminantes en toda la región alpina durante un período de 48 horas a través de un sistema de semáforo (rojo: alta concentración - baja dispersión; amarillo: medio; verde: baja concentración - alta dispersión). Esta útil aplicación permite a las personas ver fácilmente el estado de los microcontaminantes en su región y decidir el mejor momento del día para reemplazar los combustibles fósiles con biomasa para calentar sus hogares, al tiempo que se asegura de que esta última opción no tenga un impacto ambiental y de salud negativo. impacto en su zona montañosa.

Zona montañosa: Alpes

Apoyo a la cohesión: Fondo Europeo de Desarrollo Regional a través del programa Espacial Alpino de Interreg

Periodo: 2018-2021

Sitio web: <https://www.alpine-space.eu/projects/bb-clean/en>

Reducir la huella de carbono de sus vacaciones de invierno

Los Alpes albergan 1132 estaciones de esquí, atraen a 20 millones de esquiadores cada año y generan 40.000 millones de euros en facturación anual. Hoy en día, las estaciones de esquí deben adaptarse a los desafíos que plantea el cambio climático y reducir sus emisiones de carbono.

SMART Altitude probó e implementó medidas en 4 Living Labs y 20 estaciones de esquí alpino más para avanzar hacia estaciones de esquí bajas en carbono. Por ejemplo, Verbier y La Tzoumaz se encuentran entre las estaciones de esquí más grandes de Suiza con más de 400 km de pistas de esquí.

Aquí se ha instalado una bomba de calor para recuperar el calor producido por el remonte, generando una reducción del 10% en el consumo energético. Además, los visitantes ahora pueden permanecer en edificios inteligentes con bajas emisiones de carbono que dependen de la energía procedente del calor recuperado, como el motor del elevador y los paneles solares.



© Smart Altitude

Zona montañosa: Alpes

Apoyo a la cohesión: Fondo Europeo de Desarrollo Regional a través del programa Espacial Alpino de Interreg

Período: 2018-2021

Sitio web: <https://www.alpine-space.eu/projects/smart-altitude/en/home>

DISARM

Observatorio de sequía e incendios y sistema de alerta temprana



© DISARM

El cambio climático aumentará drásticamente el número y extensión de los incendios forestales en Europa durante las próximas décadas, con consecuencias negativas para los bosques de montaña. Para prevenir, abordar y mitigar mejor el impacto de los incendios forestales y las sequías en el sudeste de Europa, el proyecto DISARM comenzó como una colaboración entre Bulgaria, Chipre y Grecia.

Gracias a los datos y análisis realizados por el proyecto DISARM, las autoridades competentes de estos tres países establecieron un marco estratégico común para hacer frente a las sequías y los incendios forestales. Han desarrollado estrategias mejoradas para adaptarse al cambio climático. A través de estas medidas, la población local está menos expuesta a los peligros de la sequía y los incendios forestales gracias a métodos de prevención y seguimiento más eficientes.

Zona montañosa: Sudeste de Europa (Bulgaria, Chipre, Grecia)

Apoyo a la cohesión: Fondo Europeo de Desarrollo Regional a través del Programa Interreg Balkan Mediterráneo

Período: 2017-2019

Sitio web: <http://disarmfire.eu/>

Un observatorio transfronterizo del cambio climático en los Pirineos

En 2016, se puso en marcha el Observatorio Pirenaico de Cambio Climático como una iniciativa fronteriza con el objetivo de investigar, controlar y adaptarse al cambio climático en las 7 regiones montañosas de los Pirineos.

El Observatorio ha desarrollado sus actividades en línea con los impactos socioeconómicos del cambio climático en las montañas, como en relación al turismo, agropastoreo, sectores energéticos y desastres naturales, y con la alteración de sistemas biofísicos, como el agua, la vida silvestre y bosques.

Gracias a los hallazgos del Observatorio y a la investigación en curso durante varios años, los actores públicos y privados locales, así como los ciudadanos, pueden comprender los cambios actuales y futuros en los Pirineos, su impacto en sectores específicos de la economía y la sociedad (turismo, energía, agropastoreo y ecosistemas forestales) y aplicar las recomendaciones para adaptarse mejor al cambio climático.



© OPCC

Zona de montaña: Pirineos (Andorra, Francia, España)
 Apoyo a la cohesión: Fondo Europeo de Desarrollo Regional a través del programa Interreg POCTEFA
 Periodo: 2016-2019
 Sitio web: <https://www.opcc-ctp.org/en>

¿QUÉ ES MONTANA174?

Montana174 es una campaña de comunicación para informarle - ciudadano de la montaña - sobre las muchas oportunidades que ofrece la Política de Cohesión en las zonas de montaña. En las montañas, la Política de Cohesión otorga fondos para reforzar la innovación digital y social, acelerar la mitigación y adaptación climáticas, apoyar el turismo, fomentar el empleo juvenil y mejorar la movilidad.

www.montana174.org



Esta publicación refleja únicamente la opinión del autor. La Comisión Europea no es responsable del uso que pueda hacerse de la información que contiene.

