



ACTIVOS PARA LOS RIESGOS DE LA EMERGENCIA CLIMÁTICA

EN ARNEDO

Descarboniza La Rioja, ¡que no es poco!
Avanzado

Descarboniza La Rioja, ¡que no es poco! Es un proyecto para acompañar a grupos de personas dispuestas a “descarbonizar” sus estilos de vida que consta de una serie de talleres secuenciados: en Descarboniza Inicial, los participantes hicimos un recorrido que partió de nuestra **percepción del Cambio Climático y de sus impactos cercanos**, pasando por **recordar nuestro modo de vida cuando emitíamos menos carbono** y terminó **identificando activos en nuestro entorno** que nos permiten adaptarnos a los impactos de la crisis climática y mitigar, en lo posible, nuestras emisiones de gases de efecto invernadero.

Este documento es fruto de nuestro trabajo en **Descarboniza Avanzado**, después de haber hecho Descarboniza Inicial el curso pasado. En estas cinco sesiones y partiendo de los activos identificados en el taller anterior, **profundizamos en los riesgos** que suponen los impactos de la emergencia climática en nuestro territorio y nuestras vulnerabilidades. **Evaluamos** si los **activos presentes** son suficientes para los riesgos actuales y futuros, e **identificamos de quién depende su activación**. Por último, **priorizamos** aquellos **activos** que nos parece más importante mantener, fortalecer o, incluso, crear.

Quienes participamos en este taller somos vecinas y vecinos de **Arnedo**, en esta actividad promovida por el **Centro de Participación Activa de Personas Mayores (CPAPM)**. Durante la iniciativa, nos ha acompañado parte del Equipo de Educación Ambiental del Gobierno de La Rioja facilitando el proceso. Así, hemos desarrollado una serie de dinámicas participativas y reflexivas, cuyas conclusiones se recogen en este documento.

Hemos identificado varios impactos en la localidad de Arnedo relacionados con la Emergencia Climática y hemos analizado el **Riesgo** de los mismos: si el pueblo está expuesto a su peligrosidad y qué personas o bienes son más vulnerables.

- **OLAS DE CALOR:** cada vez más intensas y duran más días. Es un problema de salud grave que afecta a toda la población aunque las personas mayores y las niñas y niños son más vulnerables, también las personas que trabajan al aire libre. Está muy relacionada con el riesgo de sequía y favorecen que haya más incendios forestales. La fauna y flora también las sufren. Todo esto afecta a la economía del territorio.
- **ALTERACIONES EN LA AGRICULTURA:** la emergencia climática es un factor que agrava la delicada situación de la gente que se dedica al campo. Vemos cómo se ven afectados los cultivos de la zona como el cereal (que va a menos), los almendros y otros frutales se ven afectados por un lado por el aumento de plagas y enfermedades debidas a la disminución de heladas que controlan la población, como por la disminución de polinizadores debido al uso de fitosanitarios. Estos impactos pueden generar escasez y subida de precios de algunos alimentos esenciales que repercutiría en la economía de todas las personas.
- **TEMPERATURAS MEDIAS MÁS ALTAS:** es la característica principal del fenómeno de calentamiento global que causa el cambio climático. Además, como consecuencia de ello, aumenta la frecuencia de algunas enfermedades como alergias y otras nuevas debido a la presencia de nuevos insectos transmisores. También los cultivos se ven afectados por ello.
- **ALTERACIONES EN LAS PRECIPITACIONES / SEQUÍA:** el cambio climático altera los patrones de lluvia, aumentando el riesgo de lluvias más torrenciales y sequías más largas. La escasez de agua impactaría especialmente a las personas que se dedican a la agricultura así como a las personas más vulnerables (ancianas, niñas y niños) y las que disponen de menos recursos económicos.

- **ALTERACIONES EN LAS ESTACIONES DEL AÑO:** percibimos que los ritmos de la naturaleza en cambiado en los últimos años, experimentando veranos más largos que llegan casi a empalmar con el invierno y eso que ya no nieva ni hiela como antes. Esto afecta, por ejemplo, a los cultivos ya que se alteran los ciclos de floración y crecimiento de las plantas, poniendo en riesgo las cosechas. También puede tener afecciones en la salud.
- **ALTERACIONES EN LA BIODIVERSIDAD:** los seres vivos son muy sensibles a los cambios de temperatura y de las condiciones climáticas. Esto hace que ese adapten muy rápidamente cuando hay cambios en el clima. Lo vemos, por ejemplo en las aves migratorias y en especies que ya no se ven tanto por los campos. Su papel fundamental en la agricultura hace que estos cambios puedan afectar a los cultivos.

Durante el taller llamamos “**Activos climáticos**” a **todos aquellos agentes, personas, colectivos, administraciones, infraestructuras que nos ayudan a adaptarnos a la emergencia climática y reducir nuestras emisiones de CO2.**

Los **Activos** que identificamos para estos **Riesgos** en Arnedo fueron los siguientes: **Centro de Participación Activa de Personas Mayores, el Parque del Cidacos (la vía verde), placas solares, servicio de autobuses y la estación, Centro de Salud, fuentes públicas de agua potable, piscinas municipales, huertos, frutales y cultivos de secano, Cruz Roja, Protección Civil y Bomberos, así como el Servicio meteorológico (AEMET) y estaciones meteorológicas de La Rioja y Plan de Emergencia.**

Muchos de los **Activos** hacen frente a varios **Riesgos** y estos son los que consideramos prioritarios para impulsar, mejorar o mantener a nivel local:

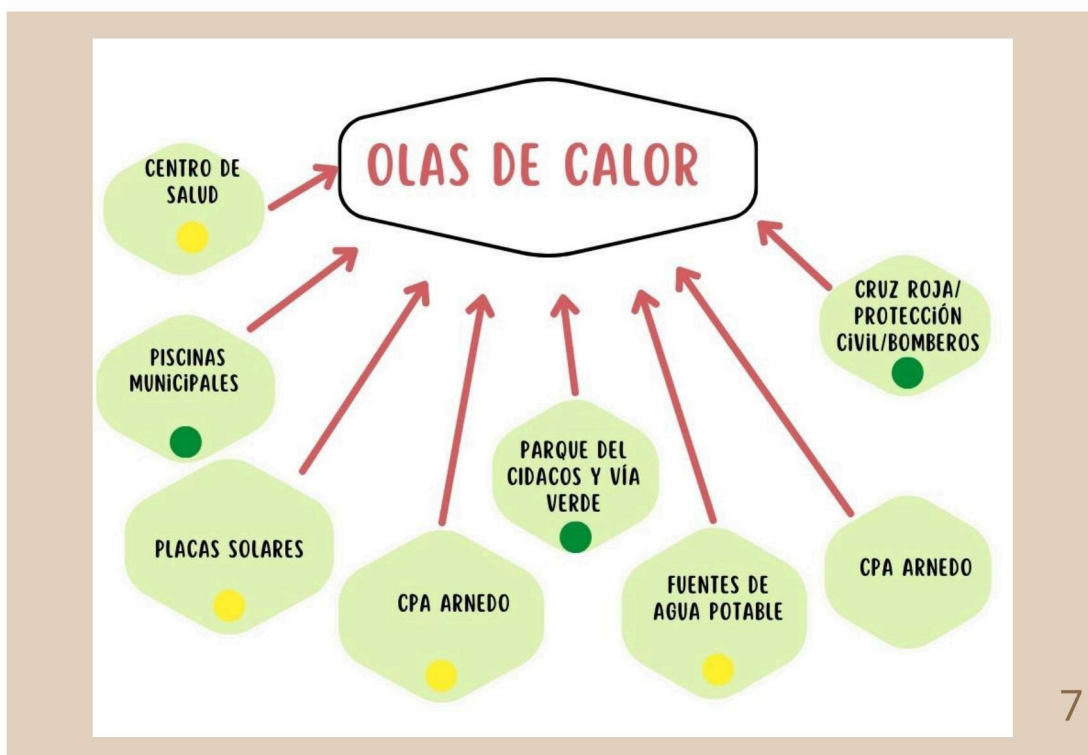
- **Parque del Cidacos:** suponen un activo muy importante para la **mitigación del cambio climático** (absorben CO2 de la atmósfera) como en la adaptación al ser un lugar de refugio ante las **olas de calor** y reservorio de biodiversidad. A la vez, contribuye a la salud como espacios de ocio y relación. Ayuda a generar un ambiente más fresco y agradable. Se ve necesario mejorar alguno de los espacios dedicados a la práctica deportiva al aire libre con la instalación de cubiertas y ampliar zonas verdes y sus accesos, así como incrementar el número de árboles en la zona urbana.
- **Huertos/frutales/cultivos de secano:** son activos fundamentales para adaptarnos al riesgo de **carestía y escasez de alimento** detectado por el aumento de temperatura, las plagas y la sequía. Se ha perdido terreno cultivable y huertos familiares, reduciendo la capacidad de autoabastecimiento cercano. Ante la reducción de la producción agrícola por el cambio climático y del encarecimiento de los productos y transporte, sería necesario incentivar la creación y las prácticas agrícolas sostenibles y adaptadas a la situación de **cambio climático** con especies autóctonas más eficientes en el gasto de agua para reducir este riesgo.
- **Las fuentes públicas:** el acceso al agua potable en las calles de Arnedo de forma segura y gratuita es fundamental en un escenario con **cada vez más calor**. Además son lugares de encuentro y ayudan a fomentar el uso de los espacios públicos en un ocio saludable. Pueden ser de ayuda para soportar las **olas de calor** y evitar problemas como los **golpes de calor**. Se ve necesario activar más fuentes en el municipio.
- **Cruz Roja/Protección Civil/Bomberos:** que ayuda con acciones para planes de emergencia y salvamento contra el **riesgos de trombas de agua e inundaciones y de incendios**.

- **Centro de Salud:** para la atención e información a la población sobre planes de prevención para mitigar los efectos nocivos en la salud por las olas de calor.
- **CPAPM:** es un lugar de encuentro, formación, ocio colectivo y saludable. Es un recurso accesible para cualquier usuario para acceder y compartir servicios y recursos básicos , sirve como refugio ante olas de calor y genera tejido comunitario, haciendo más resiliente a un sector vulnerable de la sociedad, como las personas mayores, frente al cambio climático. Se ve necesario que, como servicio público, tanto el edificio como sus equipaciones sean cada vez más sostenibles (fuente energética, gestión de residuos etc.). También se ve necesario su ampliación para dar cabida a más personas.
- **Placas solares y Comunidades Energéticas:** la instalación de placas fotovoltaica existentes en las fábricas, así como en algunos edificios públicos como el centro de salud, y la creación de planes de autoconsumo municipal e impulsar las comunidades energéticas son clave para la mitigación frente al riesgo de incremento de la temperatura, permitiendo a vecinos y al ayuntamiento compartir la energía generada y beneficiarse de ella directamente, optimizando el autoconsumo. Se ve necesario, aumentar estas instalaciones en más edificios públicos y creación de estos planes y comunidades.

Para cada uno de los **riesgos**, identificamos los **ACTIVOS CLIMÁTICOS** que pueden ayudar a combatirlos junto a **AGENTES DE CAMBIO** que son necesarios para activarlos, así como **algunas acciones requeridas**.

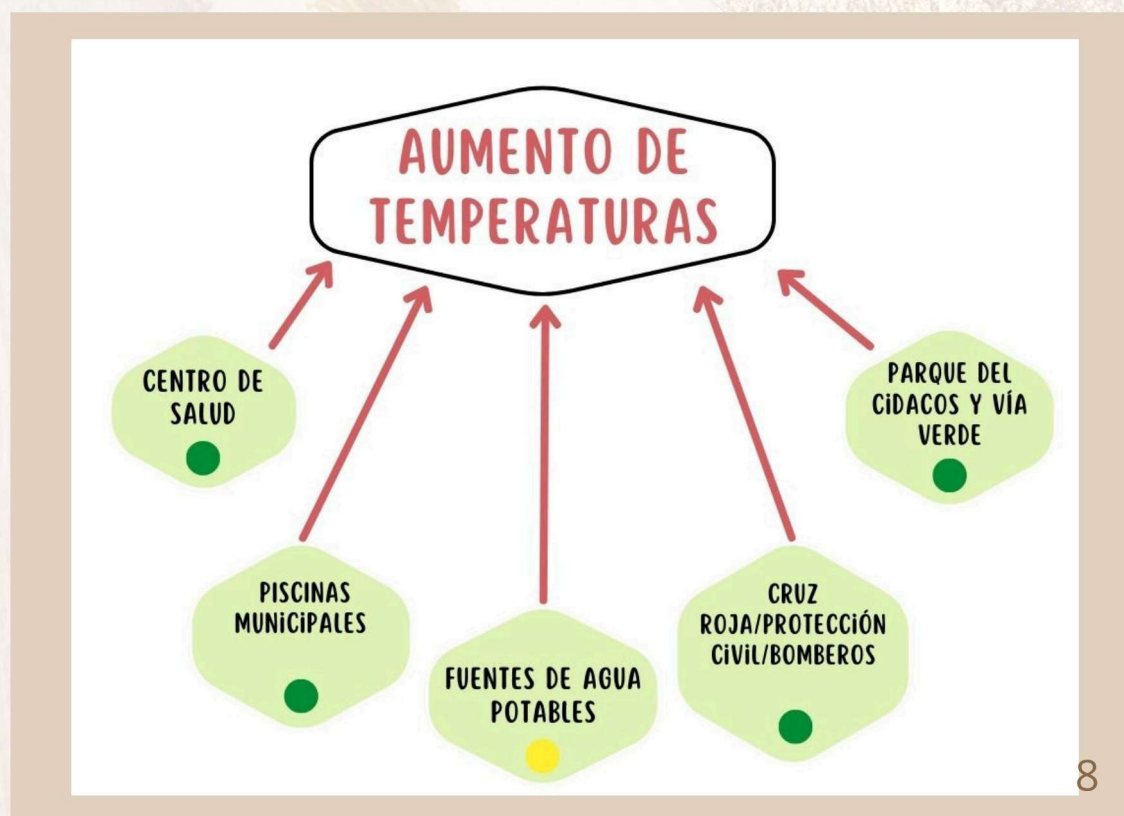
Para el riesgo de **OLAS DE CALOR**, necesitamos:

- A la **Consejería de Salud** para **reforzar los recursos sanitarios**, como el **centro de salud de Arnedo**, para hacer frente a los problemas de salud derivados de olas de calor.
- Pensando en **mitigar los efectos del cambio climático** vemos fundamental cuestionarnos de dónde viene la energía que consumimos. Por eso contamos con el **Gobierno de La Rioja** para **promover las comunidades energéticas renovables**.
- Así mismo y junto al **Ayuntamiento de Arnedo**, **aprovechar los edificios públicos del pueblo** para colocar placas solares.
- Podemos empezar por lo más cercano, por ejemplo por nuestro propio **Centro de Participación de Personas Mayores** que podría ser un referente si funcionara con **energía renovables** e hiciera un plan de ahorro de energía.



Para el riesgo de **AUMENTO DE TEMPERATURAS MEDIAS Y ALTERACIÓN DE LAS ESTACIONES**, necesitamos:

- Las **zonas verdes y los árboles** que crecen en parques y también en el casco urbano son un activo fundamental para frenar el cambio climático. Para ello es primordial la colaboración con el **Ayuntamiento de Arnedo y el Gobierno de La Rioja** para que aumenten su número en todo el municipio y estén bien conservados. Hay muchos lugares donde se pueden plantar vegetación como el Calvario, la zona de S. Cosme - Eras, Carrera, etc.
- Con el **Ayuntamiento de Arnedo** podemos potenciar las **fuentes públicas** como activo climático, evaluando las que hay y mejorándolas si es necesario y aumentando su número por toda la localidad.
- Así mismo **favorecer el transporte público** en lugar del coche privado para lo que hace falta **mejorar la frecuencia de autobuses** que conectan Arnedo y plantear **transporte urbano** dentro de la localidad.
- Los riesgos de esta Emergencia Climática requieren que nos preparemos como pueblo ante posibles eventos. Podríamos hacer, entre todos, un **plan de emergencia para Arnedo**



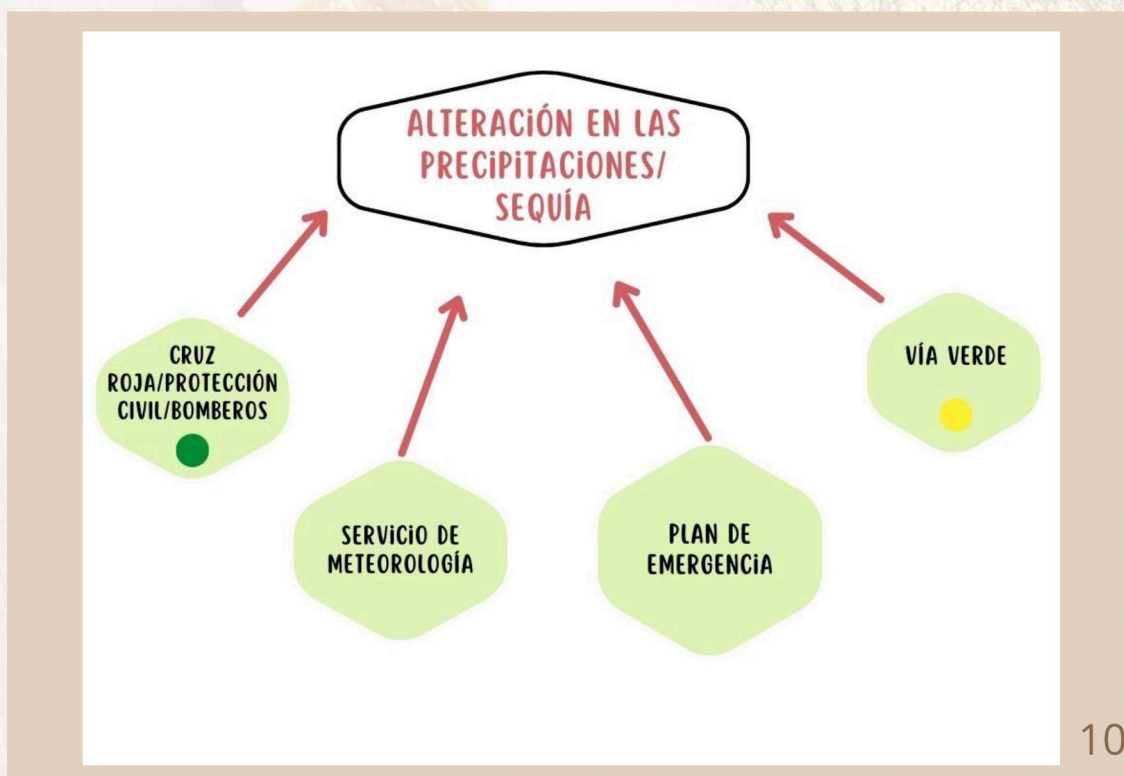
Para el RIESGO DE CAMBIOS EN LA AGRICULTURA Y ALTERACIONES EN LA BIODIVERSIDAD, necesitamos:

- A la **Consejería de Agricultura y Ganadería del Gobierno de La Rioja**, para ayudar en la **transición** hacia nuevas formas de cultivar y gestionar los **campos** para adaptarse a los cambios que provoca la emergencia climática y, a su vez, contribuir a mitigarla **reduciendo las emisiones de gases de efecto invernadero**.
- Con el **Ayuntamiento de Arnedo** se podrían promover **más huertos urbanos** como forma de generar una cultura de autoconsumo y cuidado de la Tierra.
- Se ve la necesidad de **concienciar** para desarrollar nuevas técnicas agrícolas que se adapten y no contribuyan aún más al cambio climático. Así mismo **explorar nuevos cultivos** que se adapten a la nueva realidad climática.
- En general se ve necesario un **cambio de conciencia** que lleve a adquirir nuevos hábitos de consumo tanto a nivel individual como colectivo.



Para el riesgo de **ALTERACIONES EN LAS PRECIPITACIONES/SEQUÍA**, necesitamos:

- **Implantar, conocer y divulgar un plan de emergencia integral** puede prevenir y ayudar a la adaptación y evacuación de la población frente al riesgo de **trombas de agua e inundaciones**, especialmente a la población y zonas cercanas a las yayas y la presa de Enciso.
- **Fomentar simulacros de emergencia con la población en coordinación con Protección Civil, otros cuerpos de emergencia y el servicio de meteorología**, ayudaría a la resiliencia frente a este riesgo.
- Ver cómo podemos ser, **más eficientes en el uso del agua en períodos de escasez**. Para ello vemos especialmente importante estudiar tanto las especies de cultivo como la vegetación ornamental que podemos plantar en nuestros parques urbanos que minimice el consumo de la misma.
- Así mismo **aumentar las zonas de sombra en los lugares públicos e incrementar la instalación de suelos más permeables a las lluvias** en calles y parques, evitan la evaporación de agua principalmente por un lado y por otro, permiten que el agua de lluvia alimente agua subterráneas.





Para saber más sobre el proyecto: <https://www.larioja.org/descarboniza>

Este documento pretende ser un punto de partida para iniciar un proceso de acciones para adaptarnos y mitigar la Emergencia Climática en Arnedo.

Necesitamos contar con los actores y actrices mencionados, así como generar iniciativas colectivas y planificadas que nos permitan superar el mayor reto al que nos enfrentamos actualmente.

Toda colaboración es necesaria. ¡Ven a compartir el cambio!



La Rioja



Cofinanciado por
la Unión Europea



PAEAS
LA RIOJA