

ACTIVOS PARA LOS RIESGOS DE LA EMERGENCIA CLIMÁTICA EN CALAHORRA

Descarboniza La Rioja ¡que no es poco!
Avanzado

Descarboniza La Rioja ¡Qué no es poco! Un proyecto para acompañar a grupos de personas dispuestas a “descarbonizar” sus estilos de vida. Consta de dos series de talleres. En Descarboniza inicial, los participantes hicimos un recorrido que partió de nuestra **percepción del Cambio Climático y de sus impactos cercanos**, pasó 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 a la atmósfera.

Este documento es fruto de nuestro trabajo en **Descarboniza avanzado**, una vez realizado el taller 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 parecen más importantes de mantener, fortalecer o, incluso crear.

Las participantes en esta propuesta acudimos al Centro de Inclusión Social Activa de la Fundación Cáritas-Chavicar de Calahorra donde hemos realizado el taller. Como facilitadores del proceso nos han acompañado parte del Equipo de Educación Ambiental del Gobierno de La Rioja con el que hemos desarrollado una serie de dinámicas participativas y reflexivas, cuyas conclusiones se recogen en este documento.

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

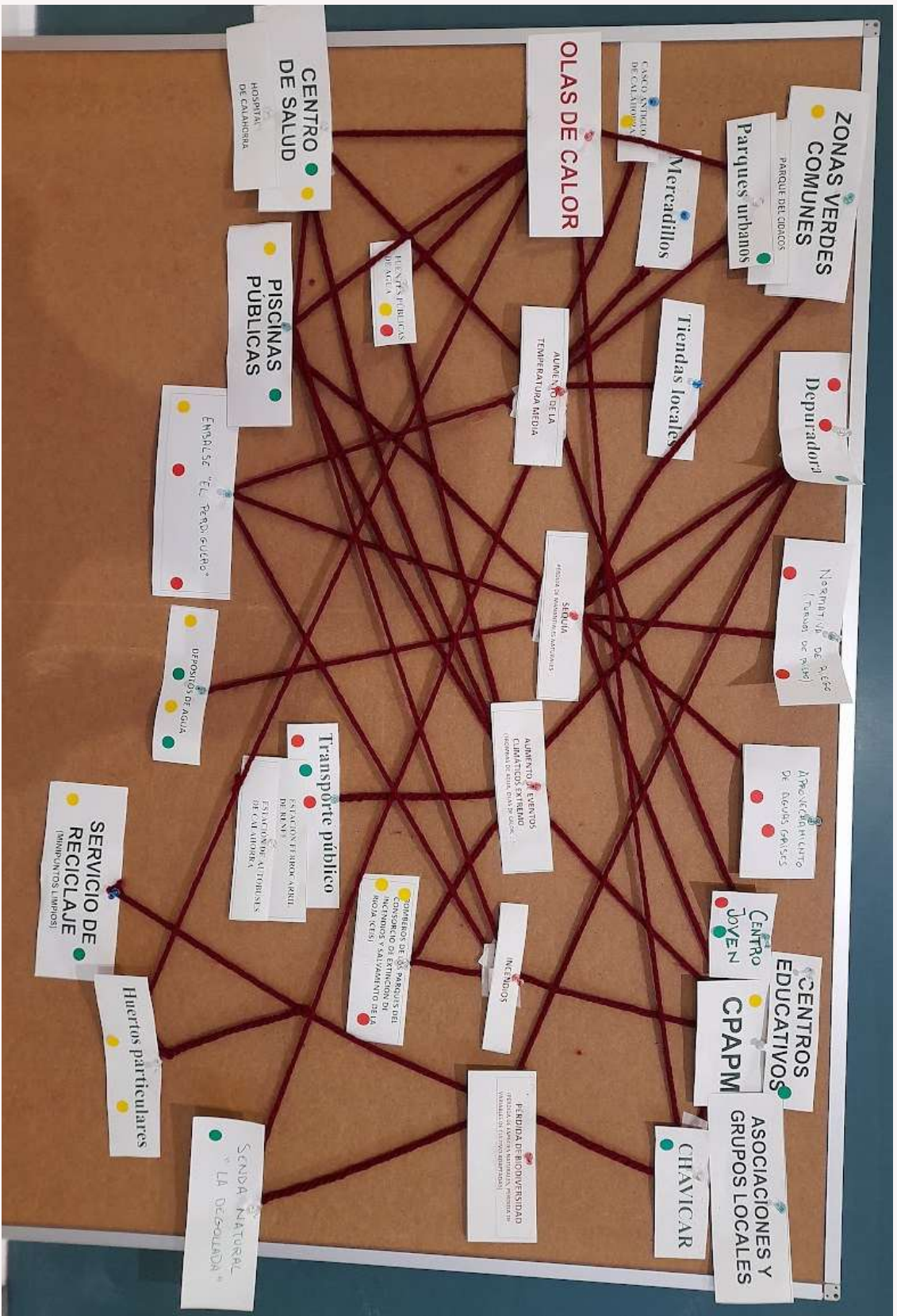
- **AUMENTO DE LA TEMPERATURA MEDIA ANUAL:** como consecuencia de la emisión de carbono, especialmente de dióxido de carbono (CO₂) a la atmósfera, el incremento de la temperatura global también se ha percibido en Calahorra. Una de las consecuencias de esto son las alteraciones en la duración de las estaciones meteorológicas (veranos largos, inviernos cortos, primaveras y otoño cada vez más imperceptibles) y en la fenología, o eventos biológicos asociados a ellas: floración, caída de las hojas, hibernación y migraciones.
- **SEQUÍA:** como consecuencia de la emergencia climática actual, la disponibilidad de menos recursos hídricos ha sido y es apreciable en la zona. No solo la falta de lluvia si no también la falta de agua subterránea como pozos, acuíferos o manantiales.
- **OLAS DE CALOR:** uno de los efectos más destacados que percibimos como consecuencia del Cambio Climático. Construcciones con materiales inadecuados, espacios sin sombra natural o con mucho cemento o asfalto provocan que cada vez sea más complicado sobrellevar los periodos recurrentes de altas temperaturas.
- **AUMENTO DE EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS(trombas de agua, granizo..):**el incremento de fenómenos meteorológicos extremos, como las trombas de agua o de granizo, supondrán un incremento repentino del caudal del Río Cidacos, provocando inundaciones y daños a bienes y personas.
- **INCENDIOS:** aumentan los días en los que las condiciones para que se de un gran incendio aparezcan en el lugar (temperatura alta, humedad baja y velocidad del viento alta).
- **PÉRDIDA DE BIODIVERSIDAD(especies naturales):** por la reducción de los manantiales naturales y afecciones graves a los ecosistemas por el impacto del aumento de las temperaturas, la sequía y los fenomenos extremos, se ha percibido un impacto tanto en la diversidad como en la cantidad de especies salvajes tanto vegetales como animales del entorno natural de Calahorra.
- **PÉRDIDA DE BIODIVERSIDAD(variedades de cultivo autóctonas):** como consecuencia del aumento de la temperatura y de eventos climáticos extremos ligado directamente a la pérdida de saberes y de productos locales. Muchas parcelas ya no se cultivan y los modelos han cambiado buscando la máxima rentabilidad y abandonando las variedades tradicionales, imposibilitando, además, en muchas ocasiones la compra de productos de estos terrenos.

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

Los activos que identificamos para estos riesgos en Calahorra fueron las **zonas verdes comunes**, Parque del Cidacos; **zonas urbanas** como el casco antiguo, piscinas públicas, Centro de Participación Activa de Personas Mayores, Centro de Salud y Hospital de Calahorra, Centro Joven y asociaciones como Fundación Cáritas-Chavicar y Centros educativos (Colegios, Institutos); mercadillo, tiendas locales, pequeños productores y huertas particulares y los saberes y conocimientos compartidos de generación en generación, el servicio de recogida de residuos y punto limpio; Embalse “El Perdiguero”, normativa de riego, depósitos de agua y depuradora, servicio de bomberos de los parques del consorcio de extinción de incendios y salvamento de La Rioja, transporte público incluyendo la estación de autobuses y la ferroviaria de RENFE y el aprovechamiento de aguas “grises”.

Varios de los **Activos** hacen frente a más de un **riesgo** y estos son los que consideramos prioritarios de impulsar, mejorar o mantener a nivel local:

- **Zonas verdes urbanas** (parques urbanos, Parque del Cidacos), así como **Espacios Naturales** como la Senda de “La Degollada” que ayudan a adaptarnos y a mitigar los riesgos de **aumento de temperatura, sequías, olas de calor y pérdida de biodiversidad**.
- Los **Centros educativos**, CPAPM , Centro Joven, Fundación Cáritas-Chavicar y otras **asociaciones y grupos locales** a concienciar y actuar conjuntamente sobre conocer las causas y consecuencias de **todos los riesgos** anteriormente mencionados, así como de la **Crisis Climática** en su conjunto.
- Los **mercadillos, comercio y hurtos de productores locales** que ayudan a mitigar los efectos de la **pérdida de biodiversidad de variedades de cultivo autóctonas** fomentando los productos de cercanía (km0) frente a la importación de otros productos y frente a la **pérdida de saberes y pérdida de huertas**.
- El **servicio de recogida de residuos y puntos limpios** y la **depuradora** nos ayudan a mitigar el impacto sobre el entorno natural y así reducir el riesgo de **perdida de biodiversidad (especies naturales)**.
- El **transporte público**, la **Estación de Renfe** y la de **autobuses** son activos que ayudan a mitigar la emisión de CO2 y por tanto, los **riesgos asociados: aumento de la temperatura, olas de calor y sequía**.
- **Servicios como el de salud, con el Centro y el Hospital, o el de Bomberos**, nos ayudan a adaptarnos frente a **riesgos como olas de calor, eventos climáticos extremos, sequías o incendios**.
- Los **depósitos de agua y el embalse “El Perdiguero”** , así como **activos no físicos, pero sí medidas como la normativa de riego e iniciativas como el aprovechamiento de aguas “grises”**, ayudan a mitigar el **riesgo de sequía**



Para cada uno de los **riesgos**, identificamos los **AGENTES DE CAMBIO** sobre el terreno necesarios para activarlos, así como algunas acciones requeridas.

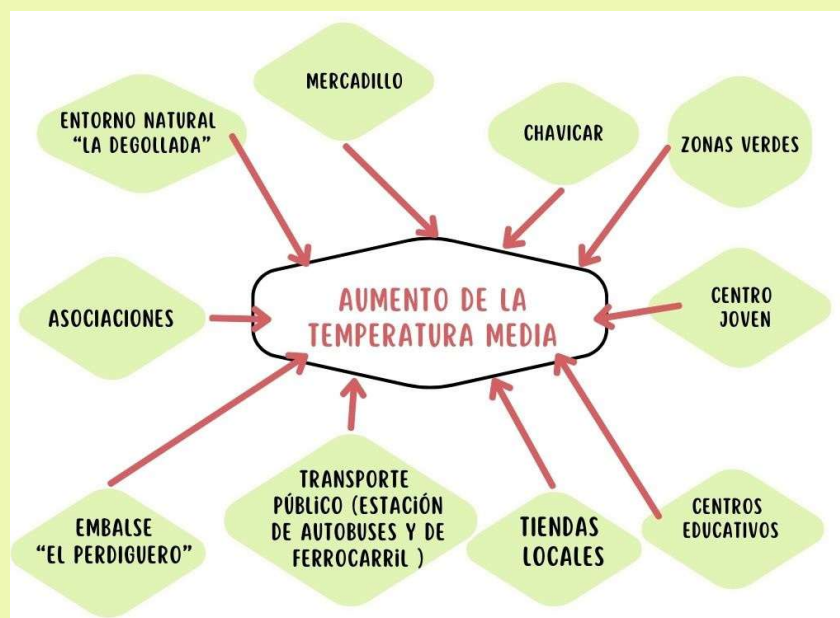
Para el riesgo de **sequía y pérdida de manantiales naturales de agua**, necesitamos:

- A los Centros educativos (colegios e institutos), Centro joven, Centro de Participación Activa de Personas Mayores, asociaciones locales y otros grupos de la Fundación Cáritas-Chavicar, para **sensibilizar** y que más ciudadanía tanto jóvenes como mayores estén implicados en intentar solventar **colectivamente** y **en red** para **adaptarnos** a esta situación, **utilizando las herramientas de la educación ambiental**.
- Al Servicio de jardinería municipal y Ayuntamiento como responsable, **incentivando la ampliación del arbolado**, **reverdeciendo las calles** y **mejorando las zonas verdes comunes existentes con variedades con poca exigencia hídrica**, **bajo mantenimiento** y **adaptadas a la zona** para hacer un uso adecuado del agua.
- A la **comunidad de regantes** para que **favorezcan o subvencionen sistemas de regadío más eficiente** y de **aprovechamiento de agua “grises”** y se ejerza mayor control y equidad sobre el horario y los turnos de riego de las huertas.
- La **empresa gestora de las piscinas municipales** y al **ayuntamiento** como responsables, **incentivando al uso de estas y no de las particulares y privadas**.



Para el riesgo de **aumento de la temperatura media**, necesitamos:

- Al Gobierno de La Rioja, Ayuntamiento de Calahorra y las empresas adjudicatarias del servicio para que sigan incrementando la flota de autobuses urbanos eléctricos, las líneas y frecuencias entre localidades, atendiendo tanto los municipios con más desplazamientos por motivos laborales y de estudiantes, como pequeñas localidades; reduciendo el uso del vehículo particular (y emisiones de CO₂) , y ayudar así, a mitigar este problema.
- Al Administrador de infraestructuras ferroviarias (Adif) y servicios (Renfe), Gobierno de La Rioja y Ayuntamiento de Calahorra para renovar la estación de tren de Calahorra y habilitar nuevas líneas y frecuencias de trenes de pasajeros y mercancías entre localidades riojanas.
- A centros educativos, asociaciones de educación en el tiempo libre y ecologistas y de medioambiente, agentes forestales y ayuntamiento que puedan fomentar campañas de plantación de árboles y cuidados de los ya existentes en zonas verdes comunes, como por ejemplo, el entorno del embalse de “El Perdiguero”.



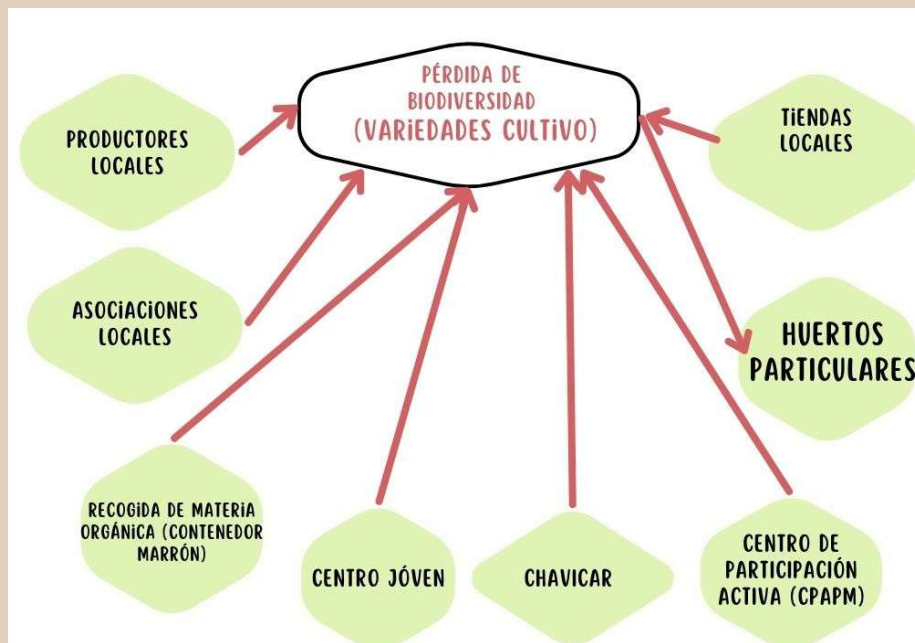
Para el riesgo de **Olas de calor**, necesitamos:

- A la **Consejería de Salud de La Rioja**, con la colaboración de **asociaciones como Marea Blanca Rioja**, para la **mejora de los servicios sanitarios**, pasando por el **incremento de personal de atención primaria** y de **Urgencias hospitalarias**. **Mejorar condiciones laborales**, fomentando y poniendo en **práctica planes de prevención y actuación a nivel regional** para una mejor adaptación frente a este riesgo.
- Al **Ayuntamiento**, concretamente a **Concejalía de Urbanismo** y **Concejalía de Medio Ambiente** para que cuiden y fomenten el buen uso de las **zonas verdes existentes** y **zonas urbanas**, como el **casco antiguo** y se creen **refugios climáticos urbanos** para ayudar a la adaptación de estos eventos climáticos de riesgos.
- Al **Ayuntamiento** para que **aumente el número de fuentes públicas** en la localidad.
- Al **Ayuntamiento** y concretamente a la **Concejalía de Servicios y Deporte** como responsable de las **piscinas municipales** para que **mejoren la accesibilidad** de los usuarios con problemas de movilidad o diversidad funcional y para que durante los **periodos de altas temperaturas su acceso sea gratis** y se **aumente el horario** en dichos periodos, con el fin de establecer medidas y recursos que ayuden a adaptarse a la población ante este problema.



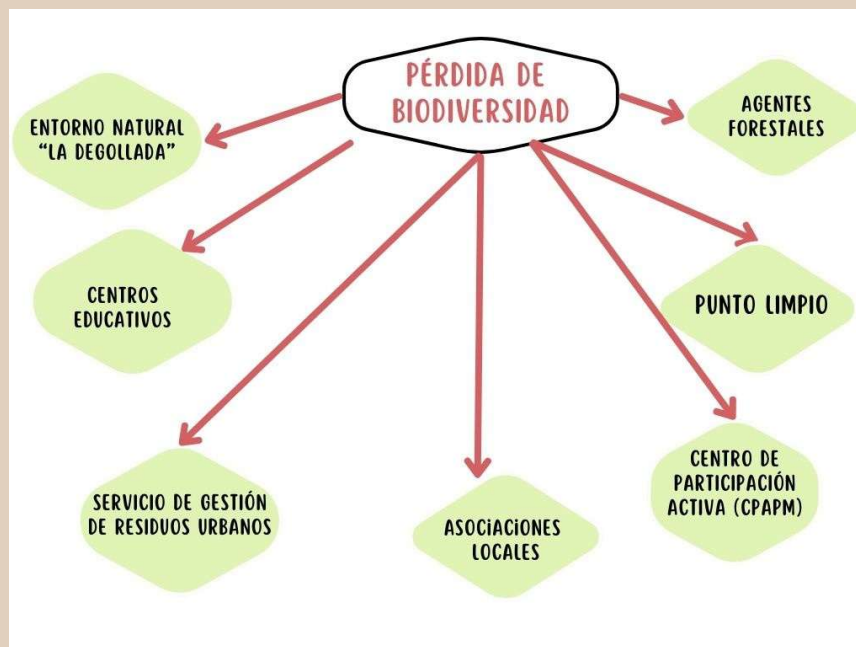
Para el riesgo de **pérdida de biodiversidad (vaiedades de cultivo)**, necesitamos:

- A **asociaciones de vecinos** que puedan poner en marcha **huertas comunitarias**.
- Al **CPAPM** y a las **Asociaciones Juveniles** que junto con los **propietarios de huertas** realicen **charlas o talleres** para **compartir saberes** y **fomentar la recuperación** de estos espacios de **autoconsumo**.
- A los **propietarios de terrenos** en desuso o **administraciones** competentes que puedan favorecer la puesta en marcha de **terrenos abandonados**, **facilitando el alquiler** a **jóvenes** que **estén interesados**.
- A los **comercios locales** (tiendas y mercadillos) para que se interesen por adquirir mayor cantidad de **productos de la zona** y a los **consumidores** como destinatarios finales.
- Asociaciones de agricultores y cooperativa que fomenten la venta directa al consumidor.



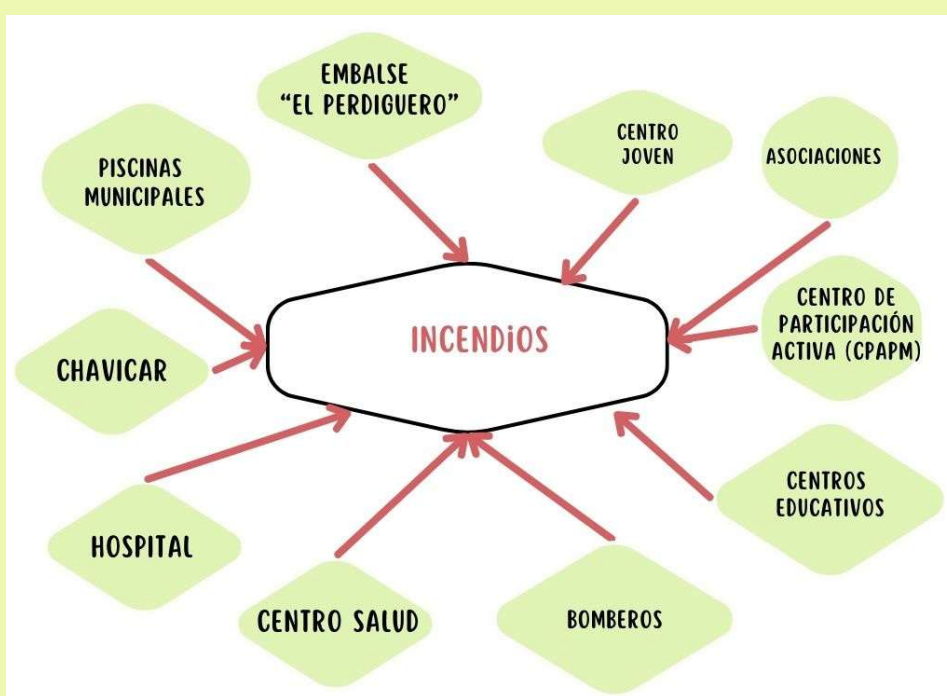
Para el riesgo de **pérdida de biodiversidad (especies naturales)**, necesitamos:

- A Gobierno de La Rioja, Ayuntamiento y Centros Educativos y asociaciones ambientales y Agentes Forestales que sensibilicen y eduquen a la población local y a visitantes para conservar, respetar y difundir espacios naturales como “La Degollada” y su biodiversidad.
- A Agentes Forestales, que trabaje con población local para sensibilizar sobre los riesgos que sufren los espacios naturales calagurritanos y la biodiversidad asociada a ellos.
- Al Consorcio de aguas y residuos que mejore el sistema de depuración y vertidos para reducir el riesgo de impacto sobre zonas y/o espacios naturales que pudiera albergar variedad de especies sensibles a contaminantes.
- Al Servicio de Gestión de Recogida de Residuos urbanos para mejorar el mantenimiento, diseño de los contenedores para facilitar el depósito de residuos para evitar contaminantes en espacios naturales y a la fauna salvaje.



Para el riesgo de **incendios**, necesitamos:

- Al **Gobierno de La Rioja** para **dotar de más efectivos al equipo de Bomberos** de los Parques del Consorcio de extinción de incendios y salvamento de La Rioja.
- A **la ciudadanía** para **respetar las recomendaciones y realizar prácticas seguras** que no puedan suponer un peligro ante épocas de riesgo de incendio.



Este documento pretende ser un punto de partida para iniciar un proceso de acciones para adaptarnos y mitigar la Crisis Climática en Calahorra. 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!



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



PLAN DE ACCIÓN DE
EDUCACIÓN AMBIENTAL
PARA LA SOSTENIBILIDAD
DE LA RIOJA



La Rioja