



La Rioja

INFORMACIÓN SOBRE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO



ESTRUCTURA DE LA FICHA

0. INTRODUCCIÓN Y CONTEXTO	Descripción
1. CONTEXTO LEGAL E INSTITUCIONAL	Referencias a los marcos normativo y de gobernanza
2. EVALUACIÓN DE RIESGOS Y PRIORIDADES DE ADAPTACIÓN	Trabajos de evaluación de riesgos e identificación de prioridades de adaptación
3. DESARROLLO DE LA ADAPTACIÓN EN LAS POLÍTICAS SECTORIALES Y LOCALES	Panorámica de la integración de la adaptación en las políticas, planes y programas sectoriales y a nivel local
4. BUENAS PRÁCTICAS	5-10 ejemplos de buenas prácticas, representativos de casos de implementación del ciclo de la adaptación al cambio climático
5. SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN	Metodologías y resultados del seguimiento y evaluación de las políticas de adaptación
6. OBSERVACIÓN SISTEMÁTICA E I+D+i	OS en los tres dominios climáticos; estrategias, planes, actividades y centros de I+D+i
7. INFORMACIÓN ADICIONAL	Cooperación internacional y transfronteriza, referencias relevantes
8. INFORMACIÓN DE CONTACTO	Organismo, dirección, código postal, municipio, provincia, teléfono, correo electrónico, web, redes sociales.

La información contenida en el presente documento ha sido proporcionada directamente por la comunidad autónoma de **La Rioja**, siendo esta la responsable de su actualización. Este documento ha sido actualizado con fecha **23-06-2025**

0. Introducción y contexto

Descripción del contexto climático

Las regiones ubicadas en áreas de influencia climatológica mixta, atlántica y mediterránea, están sujetas a importantes incertidumbres en la evolución climática, tanto en el ámbito de la evolución de las temperaturas como en el de las precipitaciones, así como en la consecuente disponibilidad de agua.

Por ello, en la Comunidad Autónoma de La Rioja prácticamente todos los sectores de actividad y de naturaleza (patrimonio natural, biodiversidad y áreas protegidas, agua y recursos hídricos, turismo, ciudad, urbanismo y edificación, movilidad y transporte, industria y servicios, patrimonio cultural, educación y sociedad, salud, agricultura y ganadería, sector forestal y sistema financiero y actividad aseguradora) pueden verse afectados por la evolución climática en las próximas décadas. Ante esta situación y con objeto de aumentar la capacidad de adaptación y reducir la vulnerabilidad ante las amenazas, se han establecido 4 metas, que se desarrollan a través de líneas de actuación, a su vez integradas por acciones concretas, que se recogen en sus correspondientes fichas de medidas.

Debe destacarse que la importancia del sector agrario en la Comunidad Autónoma de La Rioja, y en especial de su emblemático sector vitivinícola, tan ligados a la climatología y a la disponibilidad de agua, hacen que la adaptación al cambio climático en ese campo sea uno de los objetivos regionales prioritarios.

1. Contexto legal e institucional para la adaptación al cambio climático

1.A. Marco general jurídico y políticas de adaptación

Ley, Estrategia, Plan, Programa	Estado	Enlace
Plan Regional de Adaptación al Cambio Climático 2023-2030	vigente	Enlace
Declaración de emergencia climática del Gobierno de La Rioja.	vigente	Enlace
Ley de creación de la Agencia Riojana de Transición Energética (Disposición derogada).	no vigente	Enlace
Estructura orgánica de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Mundo Rural y Medio Ambiente y sus funciones.	vigente	Enlace

1.B. Estructura de coordinación y gestión institucional para la adaptación al cambio climático. Gobernanza horizontal y vertical

Tipo	Nombre del órgano	Observaciones / descripción	Actores representados	Enlace
Órgano responsable	Consejería de Agricultura, Ganadería, Mundo Rural y Medio Ambiente		Administración Autonómica	Enlace
Órgano de coordinación	Dirección General de Calidad Ambiental, Cambio Climático y Agua	En el artículo 12. Funciones de la Dirección General de Calidad Ambiental, Cambio Climático y Agua, del decreto de estructura (Decreto 56/2023, de 14 de julio), consta, entre otras, la siguiente: y) La elaboración, coordinación y seguimiento de los planes y programas de mitigación y adaptación al cambio climático de La Rioja. Actualmente esta labor se desarrolla a través de la Sección de mitigación y adaptación del Servicio de Cambio Climático.	Administración Autonómica	Enlace

1.B. Estructura de coordinación y gestión institucional para la adaptación al cambio climático. Gobernanza horizontal y vertical				
Tipo	Nombre del órgano	Observaciones / descripción	Actores representados	Enlace
Órgano de participación	Consejo Asesor de Medio Ambiente	Órgano colegiado, canal de participación y colaboración de los agentes sociales, ambientales, económicos y científicos de La Rioja en materia de medio ambiente, Art 8, Ley 6/2017 de Protección del Medio Ambiente de La Rioja	Administración autonómica. Agentes sociales, económicos, ecologistas, científico	Enlace

2. Evaluación de riesgos y prioridades de adaptación

2. Trabajos de evaluación de riesgos y prioridades de adaptación	
Descripción	
Se seleccionaron 12 sectores, sobre los cuales se llevó a cabo la caracterización y valoración de las diferentes variables que definen el riesgo climático (amenaza, exposición, sensibilidad y capacidad de adaptación) y se aplicaron matrices cruzadas para la valoración. En base a los resultados de este primer análisis, se identificaron aquellos sectores donde la actuación pudiera ser más urgente debido a sus características, para así hacer frente a las amenazas climáticas. Cuando se dispuso de una valoración previa sobre el potencial riesgo intrínseco de cada sector al cambio climático, basado en su exposición, sensibilidad y capacidad de adaptación, se incluyó la variable de amenaza en el análisis sectorial, valorándose la evolución de las amenazas climáticas que más efecto podían tener sobre el sector objeto de estudio. Esta valoración permite identificar áreas geográficas concretas donde el sector pueda presentar más riesgo climático, así como analizar qué amenazas de entre las que le puede afectar podrían tener mayores impactos futuros. Es un análisis intrasectorial que permite afinar y concretar de manera más efectiva las actuaciones a llevar a cabo dentro de cada sector. Las conclusiones designan al sector “forestal, desertificación, caza y pesca continental” con un nivel de riesgo extremo, seguido de “industria y servicios”, “patrimonio natural y biodiversidad” y “patrimonio cultural, educación y sociedad” cuyos niveles se prevén altos, considerándose todos ellos prioritarios de cara a establecer y poner en marcha acciones que reduzcan su riesgo climático.	
Documentos/Productos	Enlace
Plan Regional de Adaptación al Cambio Climático (PRACC 2023-2030)	Enlace

3. Desarrollo de la adaptación en las políticas sectoriales (planes, programas, normas...)

3.A. Integración de la adaptación en las políticas sectoriales

Ámbito/Sector	Instrumento de planificación / integración	Descripción	Organismo/Institución	Enlace
Forestal, desertificación, caza y pesca continental	Plan general de protección contra incendios de los sistemas forestales de La Rioja	Estudio de los incendios en la región, que calcula el riesgo y la vulnerabilidad de las distintas partes del territorio y propone una serie de actuaciones y mejoras que permiten poder prepararse para prevenir y combatir el fuego.	Dirección General de Medio Natural y Paisaje	Enlace
Agua y recursos hídricos	Plan Director de Abastecimiento de La Rioja 2016-2027	Supone la principal herramienta de planificación y gestión del agua en La Rioja, con el objetivo principal de garantizar un suministro de calidad y en cantidad de forma eficiente para todos los municipios de la Comunidad.	Dirección General de Calidad Ambiental, Cambio Climático y Agua	Enlace
Agua y recursos hídricos	Plan Director de Saneamiento y Depuración de La Rioja 2016-2027	Es el instrumento de naturaleza normativa y coordinada para la consecución de los objetivos establecidos en la Ley 5/2000 de 25 de octubre, de saneamiento y depuración de las aguas residuales de La Rioja.	Dirección General de Calidad Ambiental, Cambio Climático y Agua	Enlace
Industria y servicios	Plan Director de Residuos de La Rioja 2016-2026	El objetivo general del Plan es definir y programar las directrices principales, tanto públicas como privadas, a seguir en la prevención y gestión de los residuos en el ámbito de la comunidad autónoma de La Rioja, dentro del marco establecido por la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular. El fin último y prioritario es la protección de las personas y los ecosistemas.	Dirección General de Calidad Ambiental, Cambio Climático y Agua	Enlace

3.A. Integración de la adaptación en las políticas sectoriales

Ámbito/Sector	Instrumento de planificación / integración	Descripción	Organismo/Institución	Enlace
Industria y servicios	Estrategia de Economía Circular de La Rioja 2030	Instrumento marco de planificación estratégica en materia de economía circular en el ámbito de la Comunidad Autónoma de La Rioja, puesto que orienta la acción de toda la sociedad en el proceso de transformación de un modelo económico lineal hacia un modelo circular. La Estrategia de Economía Circular de La Rioja 2030 se desarrollará mediante planes de acción.	Dirección General de Calidad Ambiental, Cambio Climático y Agua	Enlace
Reducción del riesgo de desastres	Plan Territorial de Protección Civil de La Rioja (PLATECAR)	El Plan tiene por objeto hacer frente a los riesgos o incidencias que se pueden presentar en su ámbito territorial y afectar a la ciudadanía, sus bienes o el medio ambiente y, establecer el marco organizativo general para aquellas situaciones de riesgo o emergencia consideradas de interés para la Comunidad Autónoma de La Rioja.	Dirección General de Justicia e Interior	Enlace
Forestal, desertificación, caza y pesca continental	Plan Especial de Protección Civil de Emergencia por Incendios Forestales en La Rioja (INFOCAR)	El presente Plan, calificado como Plan Especial, tiene por objeto la coordinación y acción conjunta de servicios y Administraciones implicadas en la prevención, preparación y lucha contra incendios forestales, teniendo en cuenta que el principio de la protección de la vida y la seguridad de las personas ha de prevalecer frente a cualquier otro valor.	Dirección General de Justicia e Interior	Enlace
Agua y recursos hídricos	Plan Especial de Protección Civil de la Comunidad Autónoma de La Rioja ante Inundaciones (INUNCAR)	El objeto del Plan INUNCAR es la coordinación y acción conjunta de servicios y Administraciones implicadas en la prevención, preparación y acciones contra las inundaciones teniendo en cuenta que el principio de protección de la vida y la seguridad de las personas ha de prevalecer frente a cualquier otro valor, con vistas a reducir daños y pérdidas y los riesgos de situaciones de emergencia y catastróficas para personas, bienes y medio ambiente.	Dirección General de Justicia e Interior	Enlace

3.A. Integración de la adaptación en las políticas sectoriales				
Ámbito/Sector	Instrumento de planificación / integración	Descripción	Organismo/Institución	Enlace
Movilidad y transporte	Plan Regional de carreteras 2024-2032	Es un documento en el que, analizada la red viaria regional actual, se definen las actuaciones, programadas en plazos y valoradas económicamente, que se han de realizar en función del desarrollo socioeconómico previsto para La Rioja, aplicando criterios de desarrollo sostenible.	Dirección General de Infraestructuras	Enlace
Investigación e innovación	Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación de La Rioja 2022-2024	Materializa el despliegue operativo de la Estrategia de Especialización Inteligente (S3) de La Rioja para el período 2021-2027. Así, el Plan contempla ámbitos de acción e iniciativas concretas alineadas con los objetivos específicos de la S3 y con su patrón de especialización representando el instrumento y marco para la programación, gestión, ejecución y evaluación de la política de ciencia, tecnología e innovación en la Comunidad Autónoma de La Rioja.	Dirección General de Medio Natural	Enlace
Industria y servicios	Agenda Digital de La Rioja 2020	Es la hoja de ruta en el sector TIC regional para los próximos años.	Dirección General de Empresa, Energías e Internacionalización	Enlace
Industria y servicios	Plan de desarrollo industrial de La Rioja 2017-2020	Instrumento de planificación cuyo objetivo es conseguir un modelo socioeconómico fuerte, dinámico, equilibrado y sostenible en La Rioja.	Dirección General de Empresa, Energías e Internacionalización	Enlace
Energía	Plan energético de La Rioja 2015-2020	Plan orientado a garantizar la seguridad y calidad en el suministro eléctrico; respeto al medio ambiente, con un peso destacado de las energías renovables y mejora de la eficiencia de la utilización de la energía. Todo ello, asentado y apoyado en el marco europeo y nacional, facilitado la participación de La Rioja en el programa europeo Horizon 2020 así como en la Estrategia Riojana de Especialización Inteligente (RIS3) que cuenta con una línea transversal de ecoinnovación y energía.	Dirección General de Empresa, Energías e Internacionalización	Enlace

3.A. Integración de la adaptación en las políticas sectoriales

Ámbito/Sector	Instrumento de planificación / integración	Descripción	Organismo/Institución	Enlace
Energía	Plan Regional Integrado de Energía y Clima 2024-2030	Herramienta de mitigación del cambio climático en la se plasma la planificación estratégica regional de integración de la política de energía y clima, y refleja la contribución de La Rioja a la consecución de los objetivos nacionales, y por consiguiente de la Unión Europea, en materia de energía y clima. Busca promover la acción coordinada y coherente para mitigar las causas del cambio climático en La Rioja.	Dirección General de Calidad Ambiental, Cambio Climático y Agua Dirección General de Empresa, Energías e Internacionalización	Enlace
Salud humana	IV Plan de Salud de La Rioja 2030	Establece las estrategias y los objetivos para mejorar la salud integral de la población riojana, sin dejar a nadie atrás, contemplando de forma simultánea y prioritaria tanto el nivel de salud como la equidad en salud (atendiendo a las desigualdades en salud), desde el reconocimiento de la salud como una derecho humano y un componente esencial del bienestar de la población que debe ser garantizado por las administraciones públicas y participado por toda la sociedad.	Consejería de Salud y Políticas Sociales	Enlace
Patrimonio Natural, biodiversidad y áreas protegidas	Planes de gestión, conservación y recuperación de especies de flora y fauna amenazada	Instrumentos de gestión adoptados para la conservación y restauración, que incluirán al menos un diagnóstico de la situación y de las principales amenazas, incluyendo los impactos previstos del cambio climático y las acciones a emprender para su recuperación.	Dirección General de Medio Natural y Paisaje	Enlace
Agricultura, ganadería, pesca, acuicultura y alimentación	Plan de ordenación piscícola de La Rioja	Documento de trabajo que sirve para organizar la gestión de los recursos piscícolas riojanos y afecta a la gestión del espacio físico en el que habita la población de truchas, así como las aguas no trucheras y prioriza las actuaciones de mejora del hábitat de la trucha.	Consejería de Agricultura, Ganadería, Mundo Rural y Medio Ambiente	Enlace

3.A. Integración de la adaptación en las políticas sectoriales

Ámbito/Sector	Instrumento de planificación / integración	Descripción	Organismo/Institución	Enlace
Patrimonio Natural, biodiversidad y áreas protegidas	Plan de conservación de los anfibios de La Rioja 2011-2016	Línea de actuación para favorecer la conservación y mejora de las poblaciones de anfibios mediante el acondicionamiento o creación de medios acuáticos en los que puedan reproducirse, criar y completar su ciclo vital.	Dirección General de Medio Natural y Paisaje	Enlace
Movilidad y transporte	Plan estratégico de subvenciones del Servicio de transportes de la Dirección General de Obras Públicas y Transportes 2019-2021	El Plan estratégico de subvenciones contiene actuaciones dirigidas a los servicios de transporte público regular permanente de viajeros de uso general, actuaciones en materia de formación, promoción y difusión en materia de transportes y un convenio con el Ayuntamiento de Logroño para la financiación de la nueva estación de autobuses.	Dirección General de Infraestructuras	Enlace

3.B. Iniciativas de integración de la adaptación a nivel local

Ámbito/Sector	Iniciativa	Descripción	Enlace
General	Plan de acción por el clima y la energía sostenible (Agenda Urbana Logroño Próximo) (Ayuntamiento de Logroño)	Dentro de la Agenda, y en concreto, en el ámbito clima, el eje 3 está destinado a cambio climático y resiliencia.	Enlace

3.B. Iniciativas de integración de la adaptación a nivel local			
Ámbito/Sector	Iniciativa	Descripción	Enlace
General	PROGRAMA EUROPEO H2020 - PROYECTO REACHOUT - 'Resiliencia en Europa a través de la activación de nodos urbanos que acerquen a los usuarios herramientas de adaptación al cambio climático siguiendo el modelo Triple A' Ayuntamiento de Logroño	La iniciativa propone desarrollar servicios climáticos avanzados para siete ciudades europeas, entre las que figura Logroño, utilizando el enfoque del modelo "Triple-A": Análisis, Ambición y Acción. Estos servicios climáticos ayudan a las ciudades a Analizar las amenazas y la vulnerabilidad al cambio climático, a formular soluciones Ambiciosas para un desarrollo urbano resistente al clima y a Actuar, para identificar y seleccionar medidas de adaptación para su aplicación.	Enlace
Ciudad, urbanismo y edificación	Estrategia de Desarrollo Urbano Sostenible e Integrado (EDUSI) Calahorra. "Calahorra, dos milenios de futuro" (Ayuntamiento de Calahorra)	Financiada al 50% por fondos FEDER, la estrategia es fruto de un plan que elaboró el Consistorio en el año 2016, a través de un proceso participativo que contó con la colaboración de agentes sociales y grupos políticos, y con la participación de la ciudadanía calagurritana para detectar los principales problemas del Casco Antiguo y planificar futuros proyectos para poner en valor y modernizar el núcleo de la ciudad. El plazo de ejecución abarca hasta el 31 de diciembre de 2023 y contempla una inversión en el casco histórico de 3.964.000,00 €.	Enlace

4. Ejemplos ilustrativos de buenas prácticas en adaptación

4. Ejemplos ilustrativos de buenas prácticas en adaptación			
Área/Sector	Título del proyecto/iniciativa	Descripción	Enlace
Clima y escenarios climáticos	Estudio piloto sobre la Influencia del Cambio Climático en la Apicultura en la Reserva de la Biosfera de La Rioja. Dirección General de Calidad Ambiental del Gobierno de La Rioja 2010	Estudio para determinar cómo podrían influir los distintos escenarios de cambio climático sobre la apicultura, a través del estudio de la influencia de algunas variables ambientales en las producciones de miel.	Enlace
Educación y sociedad	Proyecto Descarboniza La Rioja (Gobierno de La Rioja) "¡Descarboniza La Rioja que no es poco!" consigue el Premio a las Buenas Prácticas e Innovación en el Sector Público en La Rioja 2024 (BOR: 31/10/2024)	Propuesta de acción directa orientada a organizar y acompañar a grupos de personas dispuestas a "descarbonizar" su estilo de vida. A través de diversas dinámica, buscan cómo reducir las emisiones de CO2, así como alternativas que ayuden a superar juntos las dificultades derivadas de este problema. También se estudia qué riesgos existen y cómo pueden afectar a los distintos municipios, y los participantes ponen de relieve los activos con los que cuentan para afrontarlos.	Enlace
Patrimonio Natural, biodiversidad y áreas protegidas	Briófitos de ríos y bioindicación del cambio climático	Se describe el papel ecológico y la abundante utilización de los briófitos en bioindicación, como preámbulo para exponer los efectos del aumento de UV-B sobre los organismos fotosintéticos en general y sobre los briófitos en particular.	Enlace
Agricultura, ganadería, pesca, acuicultura y alimentación	Instituto de Ciencias de la Vid y del Vino	Selección de nuevos genotipos adaptados al cambio climático para la DOCa Rioja	Enlace
Agricultura, ganadería, pesca, acuicultura y alimentación	Proyecto VITISAD II Instituto de Ciencias de la Vid y del Vino (ICVV)	VITISAD II tiene por objetivo contribuir a adaptar el viñedo del espacio POCTEFA al cambio climático mediante el uso de prácticas agronómicas sostenibles a través de la cooperación transfronteriza, así como estudiar la aceptabilidad y transferibilidad de los resultados obtenidos.	Enlace

4. Ejemplos ilustrativos de buenas prácticas en adaptación			
Área/Sector	Título del proyecto/iniciativa	Descripción	Enlace
Agricultura, ganadería, pesca, acuicultura y alimentación	DATADOC Desarrollo de modelos y herramientas para la adopción de estrategias agronómicas para la adaptación al cambio climático en el marco de la DOCa Rioja.	El proyecto pretende evaluar la influencia del cambio climático en la evolución de la variedad Tempranillo en la DOCA Rioja, proponer estrategias agronómicas para la adaptación a las nuevas condiciones, así como establecer una red de monitorización del CC en el futuro.	Enlace
Agricultura, ganadería, pesca, acuicultura y alimentación	SOSTEVIN Implantación de nuevas estrategias de ecodiseño y limpiabilidad para la reducción del consumo de agua y energía en el proceso de elaboración del vino en base a los índices de sostenibilidad en el viñedo.	El objetivo general del proyecto consiste en la aplicación del ecodiseño en los puntos críticos de control del ciclo productivo del vino, para lo que se trabajará en base al potencial de carga microbiana de la uva distintos protocolos de ecodiseño del ciclo de elaboración.	Enlace
Forestal, desertificación, caza y pesca continental	Detección de cortas en choperas con imágenes Landsat	Aplicación del LiDAR aéreo a una nueva metodología de cálculo del Factor de Vegetación para el CAP en La Rioja. Trabajo financiado en el contexto del Grupo Operativo FOREST LIDARIOJA por la Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente del Gobierno de La Rioja y cofinanciada por FEADER, Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, y el Gobierno de La Rioja.	Enlace

5. Seguimiento y evaluación de las políticas de adaptación

Metodologías de seguimiento y evaluación	
La Comunidad Autónoma de La Rioja, en línea con el compromiso internacional, comunitario y nacional frente al Cambio Climático, ha elaborado el Plan Regional de Adaptación al Cambio Climático, que se complementa con otros instrumentos de planificación en materia de mitigación. El Plan fue aprobado y publicado en el Boletín Oficial de la Rioja del 12 de mayo de 2024 mediante la Resolución 631/2025, de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Mundo Rural y Medio Ambiente. Dicho plan establece en su punto 8 el sistema de evaluación y seguimiento. Los elementos del Plan de Seguimiento contemplados consisten en la elaboración de fichas del grado de cumplimiento de las acciones, indicadores de seguimiento, informes de seguimiento de carácter bienal (2025, 2027 y 2029) así como de un informe intermedio de evaluación que se realizará en 2026.	
Documento/Informe	Enlace

6. Observación sistemática del clima e I+D+i

6.A. Información sobre actividades relacionadas con la observación sistemática de variables climáticas esenciales

Dominio	Actividad	Descripción	Organismo	Enlace

6.B. Actividades/iniciativas relacionadas con proyecciones regionalizadas y herramientas de visualización

Iniciativa	Descripción	Enlace

6.C. Investigación sobre el sistema climático y el cambio climático

Planes y estrategias de I+D+i en materia de clima y cambio climático

Plan/Estrategia	Descripción	Enlace

Centros de I+D+i en materia de clima y cambio climático

Centro	Campos de investigación	Enlace

7. Información adicional relevante

7.A. Iniciativas de cooperación

Tipología de iniciativa	Iniciativa/descripción	Países/regiones implicadas	Enlace

7.B. Informes, publicaciones y portales web relevantes

Título/descripción	Enlace
Espacio internet del Gobierno de La Rioja destinado a la publicación y difusión de contenidos del Gobierno de La Rioja relacionados con el cambio climático	Enlace

7.C. Otras iniciativas desarrolladas en materia de adaptación

Promotor	Iniciativa	Enlace

8. Información de contacto

Información de contacto

Organismo	Dirección General de Calidad Ambiental, Cambio Climático y Agua- Agricultura, Ganadería, Mundo Rural y Medio Ambiente
Dirección	Calle Prado Viejo, 62 bis
CP	26071
Municipio	Logroño
Provincia	La Rioja
Buzón de contacto:	consultas.cambioclimatico@larioja.org
Web	www.larioja.org