

# INFORMACIÓN SOBRE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO - LA RIOJA -

## ESTRUCTURA DE LA FICHA

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

## 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 <sup>1</sup>	Enlace
Ley de creación de la Agencia Riojana de Transición Energética (Disposición derogada).	No vigente	<a href="#">Enlace</a>
Estructura orgánica de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Mundo Rural y Medio Ambiente y sus funciones.	No vigente	<a href="#">Enlace</a>
Declaración de emergencia climática del Gobierno de La Rioja.	Vigente	<a href="#">Enlace</a>
Plan Regional de Adaptación al Cambio Climático 2023-2030 (Aprobación prevista en febrero de 2025)	En proceso	<a href="#">Enlace</a>

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

Tipo <sup>2</sup>	Nombre del órgano	Observaciones/ descripción	Actores representados <sup>3</sup>	Enlace
<b>Organismo responsable</b>	Consejería de Agricultura, Ganadería, Mundo Rural y Medio Ambiente		Administración Autonómica	<a href="#">Enlace</a>
<b>Órgano de coordinación</b>	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	<a href="#">Enlace</a>

<sup>1</sup> Se debe elegir una de las siguientes categorías: **Vigente, En proceso, No vigente.**

<sup>2</sup> Se debe elegir una de las siguientes opciones: **Órgano responsable, Órgano de coordinación, Órgano de participación, Órgano de consulta o expertos científicos, Otros.**

<sup>3</sup> Administración central, autonómica, local, ONG, academia, empresas, etc.

<b>1.B. Estructura de coordinación y gestión institucional para la adaptación al cambio climático. Gobernanza horizontal y vertical</b>				
<b>Tipo<sup>2</sup></b>	<b>Nombre del órgano</b>	<b>Observaciones/ descripción</b>	<b>Actores representados<sup>3</sup></b>	<b>Enlace</b>
<b>Órgano de participación</b>	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	<a href="#">Enlace</a>

## 2. Evaluación de riesgos y prioridades de adaptación

Trabajos de evaluación de riesgos y prioridades de adaptación	
Descripción	
<p>Se ha realizado un análisis de riesgo climático de los 12 sectores siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Agua y recursos hídricos</li> <li>▪ Agricultura, ganadería, acuicultura y alimentación</li> <li>▪ Ciudad, urbanismo y edificación</li> <li>▪ Energía</li> <li>▪ Movilidad y transporte</li> <li>▪ Industria y servicios</li> <li>▪ Patrimonio cultural, educación y sociedad</li> <li>▪ Patrimonio natural, biodiversidad y áreas protegidas</li> <li>▪ Salud</li> <li>▪ Sector forestal, desertificación, caza y pesca continental</li> <li>▪ Sistema financiero y actividad aseguradora</li> <li>▪ Turismo</li> </ul> <p>Descripción del proceso de análisis y evaluación realizado: Una vez seleccionados los sectores, 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.</p> <p>Sobre la base de los resultados de este primer análisis basado en las variables de exposición y vulnerabilidad, se identificaron aquellos sectores donde la actuación pudiera ser más urgente debido a sus características, para así hacer frente a las amenazas climáticas.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>	
Documentos/Productos	Enlace
Plan Regional de Adaptación al Cambio Climático (PRACC 2023-2030)	<a href="#">Enlace</a>

### 3. Desarrollo de la adaptación en las políticas sectoriales (planes, programas, normas<sup>4</sup>...)

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

Ámbito / Sector <sup>5</sup>	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	<a href="#">Enlace</a>
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	<a href="#">Enlace</a>
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	<a href="#">Enlace</a>
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	<a href="#">Enlace</a>

<sup>4</sup> Incluyendo normativa de EAE y EIA donde se haya integrado la adaptación.

<sup>5</sup> Debe ser uno de los ámbitos identificados en el PNACC: **Clima y escenarios climáticos; Salud humana; Agua y recursos hídricos; Patrimonio Natural, biodiversidad y áreas protegidas; Forestal, desertificación, caza y pesca continental; Agricultura, ganadería, pesca, acuicultura y alimentación; Costas y medio marino; Ciudad, urbanismo y edificación; Patrimonio cultural; Energía; Movilidad y transporte; Industria y servicios; Turismo; Sistema financiero y actividad aseguradora; Reducción del riesgo de desastres; Investigación e innovación; Educación y sociedad; Paz, seguridad y cohesión social.** Si no fuese posible asignar uno de los ámbitos anteriores, se podría indicar **Otros**.

3.A. Integración de la adaptación en las políticas sectoriales				
Ámbito / Sector <sup>5</sup>	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	<a href="#">Enlace</a>
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	<a href="#">Enlace</a>
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	<a href="#">Enlace</a>
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	<a href="#">Enlace</a>

<b>3.A. Integración de la adaptación en las políticas sectoriales</b>				
<b>Ámbito / Sector<sup>5</sup></b>	<b>Instrumento de planificación/integración</b>	<b>Descripción</b>	<b>Organismo/Institución</b>	<b>Enlace</b>
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	<a href="#">Enlace</a>
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	<a href="#">Enlace</a>
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	<a href="#">Enlace</a>
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	<a href="#">Enlace</a>
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	<a href="#">Enlace</a>



3.A. Integración de la adaptación en las políticas sectoriales				
Ámbito / Sector <sup>5</sup>	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	<a href="#">Enlace</a>
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	<a href="#">Enlace</a>
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	<a href="#">Enlace</a>
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	<a href="#">Enlace</a>

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

Ámbito / Sector <sup>5</sup>	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	<a href="#">Enlace</a>
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	<a href="#">Enlace</a>

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

Ámbito / Sector <sup>6</sup>	Iniciativa	Descripción	Enlace
Otros	Plan de acción por el clima y la energía sostenible (Agenda Urbana Logroño Próximo)	Dentro de la Agenda, y en concreto, en el ámbito clima, el eje 3 está destinado a cambio climático y resiliencia.	<a href="#">Enlace</a>
Otros	PROGRAMA EUROPEO H2020 - PROYECTO REACHOUT	La iniciativa 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', 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	<a href="#">Enlace</a>

<sup>6</sup> Si no tiene carácter sectorial se debe indicar **General**. En caso contrario, debe ser uno de los ámbitos identificados en el PNACC: **Clima y escenarios climáticos; Salud humana; Agua y recursos hídricos; Patrimonio Natural, biodiversidad y áreas protegidas; Forestal, desertificación, caza y pesca continental; Agricultura, ganadería, pesca, acuicultura y alimentación; Costas y medio marino; Ciudad, urbanismo y edificación; Patrimonio cultural; Energía; Movilidad y transporte; Industria y servicios; Turismo; Sistema financiero y actividad aseguradora; Reducción del riesgo de desastres; Investigación e innovación; Educación y sociedad; Paz, seguridad y cohesión social**. Si no fuese posible asignar uno de los ámbitos anteriores, se podría indicar **Otros**.

<b>3.B. Iniciativas de integración de la adaptación a nivel local</b>			
<b>Ámbito / Sector<sup>6</sup></b>	<b>Iniciativa</b>	<b>Descripción</b>	<b>Enlace</b>
		resistente al clima y a Actuar, para identificar y seleccionar medidas de adaptación para su aplicación.	
Otros	Estrategia de Desarrollo Urbano Sostenible e Integrado (EDUSI) Calahorra.	<p>La Estrategia EDUSI "Calahorra, dos milenios de futuro", financiada al 50% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), es fruto de un plan estratégico que elaboró el Consistorio en el año 2016, a través de un proceso participativo que contó con la colaboración de múltiples 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.</p> <p>El plazo de ejecución de la Estrategia abarca hasta el 31 de diciembre de 2023 y contempla una inversión en el casco histórico de 3.964.000,00 €, con la cofinanciación del 50 % FEDER.</p>	<a href="#">Enlace</a>

#### 4. Ejemplos ilustrativos de buenas prácticas en adaptación

Ejemplos ilustrativos de buenas prácticas en adaptación			
Ámbito / Sector <sup>7</sup>	Título del proyecto	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. DG 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.	<a href="#">Enlace</a>
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)	Proyecto para organizar y acompañar a grupos de personas que estén dispuestas a "descarbonizar" sus estilos de vida. Se trata de una propuesta de acción directa que se plantea de manera colectiva. Los asistentes buscan, a través de diversas dinámicas, cómo reducir las emisiones de CO <sub>2</sub> , así como alternativas que ayuden a superar juntos las dificultades derivadas de este problema que nos afecta a todas las personas. También se estudia qué riesgos existen y cómo pueden afectar a los distintos municipios, y los participantes indican y ponen de relieve los activos con los que cuentan para afrontarlos.	<a href="#">Enlace</a>
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.	<a href="#">Enlace</a>
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	<a href="#">Enlace</a>
Agricultura, ganadería, pesca,	Proyecto VITISAD II	VITISAD II tiene por objetivo contribuir a adaptar el viñedo del espacio POCTEFA al cambio climático mediante el uso de prácticas agronómicas	<a href="#">Enlace</a>

<sup>7</sup> Debe ser uno de los ámbitos identificados en el PNAAC: **Clima y escenarios climáticos; Salud humana; Agua y recursos hídricos; Patrimonio Natural, biodiversidad y áreas protegidas; Forestal, desertificación, caza y pesca continental; Agricultura, ganadería, pesca, acuicultura y alimentación; Costas y medio marino; Ciudad, urbanismo y edificación; Patrimonio cultural; Energía; Movilidad y transporte; Industria y servicios; Turismo; Sistema financiero y actividad aseguradora; Reducción del riesgo de desastres; Investigación e innovación; Educación y sociedad; Paz, seguridad y cohesión social.** Si no fuese posible asignar uno de los ámbitos anteriores, se podría indicar **Otros**.

<b>Ejemplos ilustrativos de buenas prácticas en adaptación</b>			
<b>Ámbito / Sector<sup>7</sup></b>	<b>Título del proyecto</b>	<b>Descripción</b>	<b>Enlace</b>
acuicultura y alimentación	Instituto de Ciencias de la Vid y del Vino (ICVV)	sostenibles a través de la cooperación transfronteriza, así como estudiar la aceptabilidad y transferibilidad de los resultados obtenidos.	
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.	<a href="#">Enlace</a>
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.	<a href="#">Enlace</a>
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.	<a href="#">Enlace</a>

## 5. Seguimiento y evaluación de las políticas de adaptación

<b>Metodologías y resultados del seguimiento y evaluación de las políticas de adaptación</b>	
<b>Descripción</b>	
<p>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, actualmente en proceso de aprobación, que se complementa con otros instrumentos de planificación en materia de mitigación.</p> <p>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.</p>	
<b>Documento/Informe</b>	<b>Enlace</b>

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

### 6.A. Información de las actividades sobre observación sistemática, en torno a las variables climáticas esenciales<sup>8</sup>

Dominio <sup>9</sup>	Actividad	Descripción	Organismo/Institución	Enlace

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

Iniciativa	Descripción	Enlace

### 6.C. Investigación del sistema climático y del cambio climático

#### Planes y estrategias en materia de I+D+i en el campo del clima y cambio climático

Plan/Estrategia	Descripción	Enlace

### 6.C. Investigación del sistema climático y del cambio climático

#### Centros de I+D+i en el campo del clima y cambio climático

Centro	Campos de investigación	Enlace

<sup>8</sup> <https://gcos.wmo.int/en/essential-climate-variables>

<sup>9</sup> Se debe elegir una de las siguientes opciones: **Atmosférico, Terrestre, Oceánico.**

## 7. Información adicional relevante

### 7.A. Iniciativas de cooperación

Tipología de iniciativa <sup>10</sup>	Iniciativa/descripción	Países/regiones implicadas	Enlace

### 7.B. Informes y 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	<a href="#">Enlace</a>

### 7.C. Otras iniciativas desarrolladas en materia de adaptación

Promotor	Iniciativa (título y descripción)	Enlace

<sup>10</sup> Se debe elegir una de las siguientes opciones: **Internacional, Transfronteriza, Entre CCAA/regiones.**



## 8. Información de contacto

Información de contacto	
<b>Organismo</b>	Dirección General de Calidad Ambiental, Cambio Climático y Agua- Agricultura, Ganadería, Mundo Rural y Medio Ambiente
<b>Dirección</b>	Calle Prado Viejo, 62 bis
<b>Código postal</b>	26071
<b>Municipio</b>	Logroño
<b>Provincia</b>	La Rioja
<b>Teléfono</b>	
<b>Correo electrónico</b>	consultas.cambioclimatico@larioja.org
<b>Web</b>	<a href="http://www.larioja.org">www.larioja.org</a>
<b>Redes sociales</b>	