



Plan de Gestión participativo de la Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel

Coordinación de los trabajos

Asociación Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel

Miguel Ángel Rubio López – Director/coordinador

Paz Núñez Jordán – Técnico de Participación

José Antonio López Fernández – Técnico de Proyectos

Redacción del documento

TECH friendly S.L.

María Perona Alonso

Ana Masa

Dune Márquez

Febrero 2026

Índice de contenidos

Índice de contenidos.....	3
Bloque A. Diagnóstico	7
1. Antecedentes	8
1.1. Contexto.....	8
1.2. Plan de Acción inicial	10
1.3. Estado de los indicadores RERB	12
1.4. Consideraciones para el Plan de Gestión	18
1.5. Metodología y proceso de participación	19
2. Marco normativo y estratégico.....	21
2.1. Marco normativo y estratégico	21
2.2. Iniciativas del Valle del Cabriel	25
3. Objetivos	28
4. Caracterización de la situación actual	29
4.1. Medio físico y ambiental	30
4.1.1. Espacios naturales	30
4.1.2. Paisaje	34
4.1.3. Orografía y clima.....	38
4.1.4. Vegetación	42
4.1.5. Fauna.....	44
4.1.6. Caracterización del río Cabriel	46
4.1.7. DAFO – medio físico y ambiental.....	51
4.2. Demografía	52
4.2.1. Densidad de población	54
4.2.2. Edad media.....	55
4.2.3. Distribución de la población	57
4.2.4. Renta	57
4.2.5. DAFO - demografía	58
4.3. Actividades económicas	59
4.3.1. Agricultura.....	60
1.1.1. Ganadería	61
1.1.2. Sector forestal	62
1.1.3. Turismo.....	62
1.1.4. Zonas de calidad diferenciada (ZCD).....	63
1.1.5. DAFO – actividades económicas	65
1.2. Cultura.....	66

1.2.1.	Patrimonio cultural tangible.....	67
1.2.2.	Patrimonio cultural inmaterial.....	69
1.2.3.	DAFO - cultura	71
1.3.	Accesos y vías de comunicación	73
1.3.1.	DAFO – equipamientos y servicios.....	74
1.4.	Servicios ecosistémicos	75
1.4.1.	Visión general.....	76
1.4.2.	Visión por tipo y funciones	78
1.4.3.	Capacidad de sumidero de la Reserva	80
1.4.4.	DAFO – servicios ecosistémicos.....	81
1.5.	Gobernanza	83
1.5.1.	Gestión de la RBVC	83
1.5.2.	DAFO – gobernanza	84
5.	DAFO	86
	Bloque B. Plan de Acción	92
6.	Criterios generales de gestión de la Reserva	93
7.	Plan de acción: ejes estratégicos, programas, medidas y acciones	93
7.1.	Eje 1. Conservación de los ecosistemas y los servicios ambientales.....	94
7.2.	Eje 2. Conservación y puesta en valor del patrimonio cultural y del paisaje	102
7.3.	Eje 3. Desarrollo socioeconómico sostenible	109
7.4.	Eje 4. Gobernanza y participación	125
7.5.	Eje 5. Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel laboratorio vivo.....	132
7.6.	Eje 6. Proyección estratégica y gestión estable y eficaz.....	138
8.	Proceso de implantación y vigencia del Plan.....	141
9.	Viabilidad económica	150
	Bloque C. Seguimiento y evaluación.....	152
10.	Plan de seguimiento y evaluación.....	153
10.1.	Cuadro de mando.....	154
10.2.	Gobernanza y planificación del seguimiento	157
5.	Conclusiones y retos de futuro.....	158
	Bloque D. Bibliografía y referencias	160
6.	Bibliografía y referencias.....	161
	Anexos	163

Figuras

Figura 1. Fotos de distintos parajes del Valle del Cabriel. Fuente: Asociación Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel	8
Figura 2. Línea del tiempo de la RBVC. Fuente: elaboración propia	10
Figura 3. Objetivos y medidas propuestas en la candidatura para RB. Fuente: elaboración propia a partir del Plan de Acción	12
Figura 4. Valoración indicadores RERB. Fuente: elaboración propia a partir de la metodología de la RERB	12
Figura 5. Fotos de los talleres abiertos a la ciudadanía en Salinas del Manzano y Tejadillos	20
Figura 6. Fotos de los talleres participativos técnicos. Fuente: fotografías propias	21
Figura 7. Espacios Naturales del Valle del Cabriel. Fuente: elaboración propia con cartografía del MITECO y fotos de Turismo de Castilla-La Mancha y Comunitat Valenciana	31
Figura 8. Tollo de la Reina (Villamalea, Albacete) y Salinas del Manzano (Salinas del Manzano, Cuenca). Fuente: Guía sobre las zonas húmedas de la Reserva de la Biosfera del Valle del Cabriel en Castilla-La Mancha	32
Figura 9. Inventario Español de Áreas Protegidas (izda.) y Red Natura 2000 (dcha.). Fuente: elaboración propia a partir de información cartográfica del MITECO	34
Figura 10. Paisajes del Valle del Cabriel. Fuente: elaboración propia a partir de información cartográfica del Atlas de los Paisajes de España (MITECO)	35
Figura 11. Altitud. Fuente: elaboración propia a partir de información cartográfica del CNIG	39
Figura 12. Clasificación climática según Köppen. Fuente: Atlas Nacional de España	40
Figura 13. Temperatura máxima media (izda.) y temperatura mínima media (dcha.). Fuente: elaboración propia a partir de información cartográfica del MITECO	41
Figura 14. Foto del entorno de Jabaloyas. Fuente: Asociación Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel	42
Figura 15. Foto del entorno de Membrillo. Fuente: Asociación Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel	43
Figura 16. Distribución de vertebrados en la RBVC. Fuente: elaboración propia con datos de la candidatura	44
Figura 17. Densidad de población municipios RBVC. Fuente: elaboración propia con información del INE	53
Figura 18. Pinturas rupestres de Villar del Humo. Fuente: Revista 'Los Ojos de la Tierra'	67
Figura 19. Mosaico de la diosa alada Astarté y el lobo (aparecido en la necrópolis de Cerro Gil, Iniesta). Fuente: Ayuntamiento de Iniesta	67
Figura 20. Muralla del municipio de Cañete. Fuente: Ayuntamiento de Cañete	68
Figura 21. Noria de Casas del Río, junto al río Cabriel. Fuente: Ayuntamiento de Requena	69
Figura 22. Septenario de la Virgen de Tejada. Fuente: turismocastillalamancha.es	70
Figura 23. Maderadas en el río Cabriel (1548). Fuente: Ayuntamiento de Requena	71

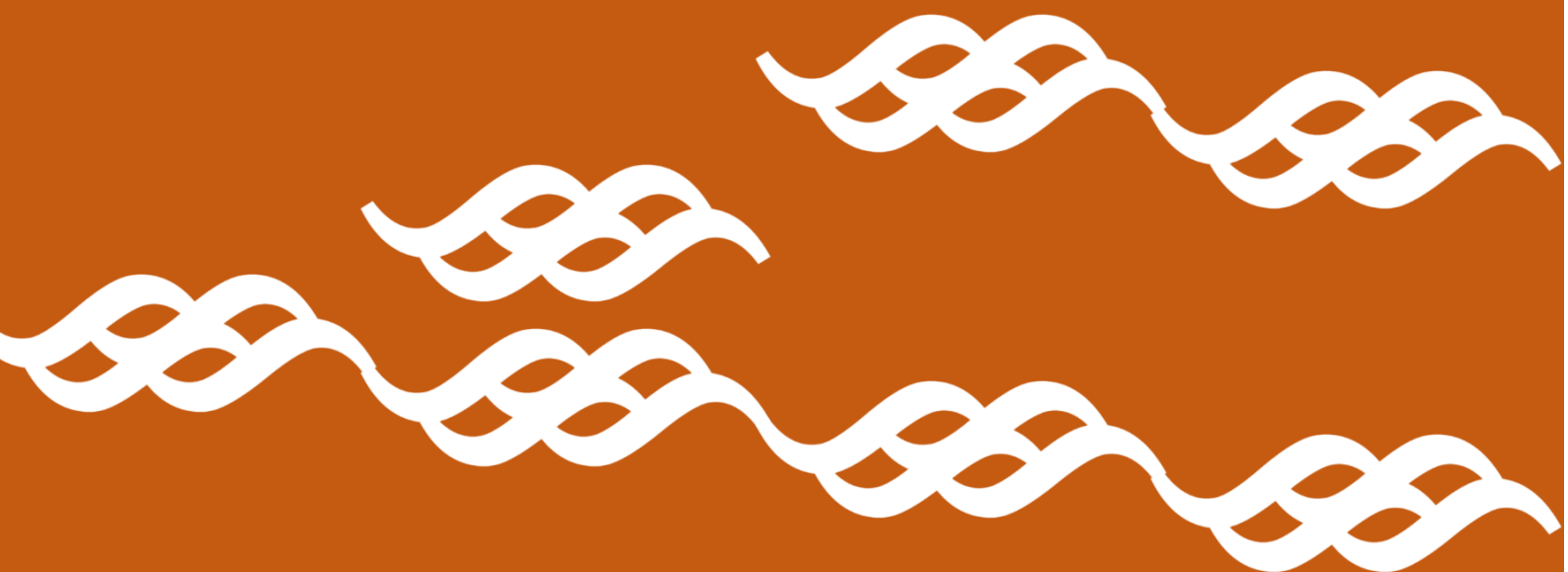
Tablas

Tabla 1. Indicadores de la RBVC 2023-2024. Fuente: elaboración propia con datos del Sistema de Indicadores de la RERB (2023-2024)	17
Tabla 2. Diversidad de la fauna en al RBVC. Fuente: elaboración propia con datos de la candidatura	44
Tabla 3. Matriz DAFO medio físico y ambiental. Fuente: elaboración propia	52
Tabla 4. Matriz DAFO demografía. Fuente: elaboración propia	59
Tabla 5. Matriz DAFO actividades económicas. Fuente: elaboración propia	66

Tabla 6. Matriz DAFO cultura. Fuente: elaboración propia	72
Tabla 7. Matriz DAFO equipamientos y servicios. Fuente: elaboración propia	75
Tabla 8. Servicios ecosistémicos por tipo. Fuente: elaboración propia a partir de la candidatura de la RBVC	80
Tabla 9. Matriz DAFO servicios ecosistémicos. Fuente: elaboración propia	83
Tabla 10. Matriz DAFO gobernanza. Fuente: elaboración propia	86

Índice de acrónimos y abreviaturas

MITERD	Ministerio de Transición Ecológica y Reto Demográfico
LIC	Lugar de Interés comunitario
LIG	Lugar de Interés Geológico
ODS	Objetivos de Desarrollo Sostenible
ONU	Organización de las Naciones Unidas
RB	Reserva de la Biosfera
RBVC	Reserva de la Biosfera del Valle del Cabriel
RD	Real Decreto
RERB	Red Española de Reservas de la Biosfera
UE	Unión Europea
ZEC	Zonas de Especial Conservación
ZEPA	Zonas de Especial Protección para Aves



Bloque A.

Diagnóstico

1. Antecedentes

1.1. Contexto

La **Reserva de la Biosfera del Valle del Cabriel**, nace en 2019 tras su aprobación por parte de la **Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO)** como entorno reconocido internacionalmente por ser capaz de aglutinar hábitats únicos y representativos a nivel global. En su caso, presenta hábitats terrestres y fluviales de alto valor ecológico que deben ser preservados, protegidos y mejorados para asegurar los ecosistemas regionales de la zona.

De esta forma, se incluye al Valle del Cabriel dentro del **Programa Persona y Biosfera (MaB)**, situándose no solamente a nivel estatal sino a escala global como un territorio con valores sobresalientes en cuanto a su medio natural, social y económico que han de ser considerados dentro de la rúbrica internacional de paisajes representativos.



Figura 1. Fotos de distintos parajes del Valle del Cabriel. Fuente: Asociación Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel

Para su gestión, se estableció desde su aprobación un órgano específico para las operaciones de control, coordinación y dinamización, que realiza el seguimiento al estado y evolución de la Reserva. Se trata de un órgano específico para cumplir estas funciones.

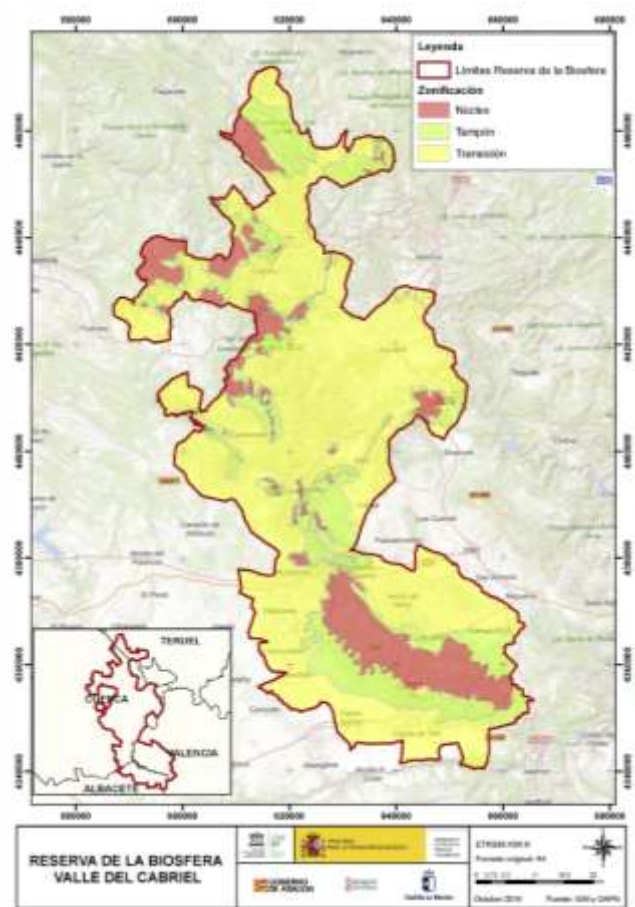
Esta Reserva cuenta en su interior con figuras de protección ambiental aprobadas por diferentes organismos públicos de forma previa a la declaración de RB. Es el caso de la Reserva Natural de las Hoces del Cabriel (Castilla-La Mancha) y el Parque Natural de las Hoces del Cabriel (Comunitat Valenciana).

Igualmente, se cuenta con otros espacios únicos protegidos que extienden sus fronteras dentro de la Reserva, como el parque Natural de la Serranía de Cuenca, el Monumento Natural de Palancares y Tierra Muerta, el Monumento Natural Lagunas de Cañadas de Hoyo y el

Monumento Natural de las Chorreras del Cabriel, este último en los municipios conquenses de Enguñados y Villora.

Esto supone la **necesidad de coordinar las cuestiones estratégicas que conlleva la aprobación de una Reserva de la Biosfera**, especialmente aquellas más recientes y que están siendo sujeto de renovaciones que responden a actualizaciones de organismos internacionales de protección del entorno y los ecosistemas, **con el planteamiento y las restricciones normativas de estas figuras de protección que forman de ella**. La valoración de su zonificación, que distingue entre zonas de alta protección (**núcleo** y **tampón**) y de **transición**, es clave.

Estas declaraciones de protección y preservación que suponen **las Reservas sirven para impulsar armónicamente la integración de las poblaciones y la naturaleza**, a fin de promover un desarrollo sostenible a través de un diálogo participativo, intercambio de conocimiento, reducción de la pobreza, la mejora del bienestar, el respeto a los valores culturales y la capacidad de adaptación de la sociedad ante los cambios. En cuanto al contexto rural, la Reserva ha de ser constantemente actualizada respecto a sus estrategias y orientación para promover la retención de población y talento. En el caso de la del Valle del Cabriel, repartido por los espacios y formaciones naturales y geomorfológicas que hacen de frontera entre las provincias de Cuenca, Albacete, Teruel y València, es la número 52. Es decir, **es una de las declaraciones del Programa MaB de la Unesco más reciente en el país**, a excepción de la de Ribeira Sacra e Serras do Oribio e Courel de 2021, situada en Galicia; a las que se han sumado en el año 2024 el Val d'Aran en Cataluña e Irati en Navarra.



En el interior de esta Reserva, como se ha mencionado, también se encuentran declarados 11 Zonas de Especial Conservación (ZEC) y 9 Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA) dentro de la Red Natura 2000, 6 Microrreservas, 3 Monumentos Naturales, 2 Parques Naturales y 1 Reserva Natural, siendo esto un aliciente para establecer una actualización a la estructura estratégica y de gestión de la Reserva.

Al igual que muchos otros planes y estrategias territoriales, **las Reservas de la Biosfera deben presentar Planes de Gestión que actualicen, refuercen, revisen y mejoren sus propias políticas de dinamización, protección y conservación de su entorno**, cumpliendo un calendario de presentación y aprobación.

En diciembre de 2017 se presentó el Plan de Acción de la Reserva, liderado por la Asociación que administra la zona abarcada, como Anexo de la candidatura presentada para obtener la declaración de Reserva dentro del Programa MaB. **En él, se fijaron diferentes objetivos para múltiples funciones básicas y un amplio abanico de medidas para cada uno de ellos**. La

redacción de su **Plan de Gestión**, que es el motivo de este proyecto, debe considerar la hoja de ruta iniciada en 2017, así como la actualización de sus contenidos teniendo en cuenta el nuevo contexto internacional y europeo.



Figura 2. Línea del tiempo de la RBVC. Fuente: elaboración propia

Con la redacción de este Plan de Gestión se demuestra el compromiso continuo por consolidar la figura de la Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel como modelo de conservación y desarrollo sostenible.

1.2. Plan de Acción inicial

La documentación para la candidatura del Valle del Cabriel como Reserva de la Biosfera en el año 2017, incluía un Plan de Acción que dibuja las líneas a considerar en el Plan de Gestión. En este plan ya vienen definidos los objetivos y el despliegue de medidas para alcanzarlos:

Objetivos de conservación

- OC1. Consecución del estado de conservación favorable de los hábitats en el ámbito de la Reserva
- OC2. Conservación de las especies de flora y fauna de interés para diversidad biológica
- OC3. Conservación de las especies de interés para la conservación de la diversidad genética
- OC4. Promover la conservación del paisaje en la Reserva

Objetivos de desarrollo

- OD1. Promover el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales en el ámbito de la Reserva
- OD2. Poner en valor las actividades tradicionales relacionadas con el aprovechamiento sostenible del territorio
- OD3. Desarrollo del turismo sostenible como actividad estratégica para el desarrollo
- OD4. Recuperar y poner en valor el patrimonio cultural del Valle del Cabriel, como elemento potencial para la generación de actividad económica y la creación de empleo

OD5. Promover la gestión y desarrollo urbanístico sostenibles en el Valle del Cabriel

Objetivos de apoyo logístico

OAP1. Conseguir la participación social efectiva en los procesos de desarrollo socioeconómico y de conservación de la naturaleza y del patrimonio cultural, mediante la puesta en marcha de actuaciones específicas, incluyendo la generación de estructuras permanentes de participación social activa

OAP3. Impulsar el conocimiento científico sobre todos los aspectos relevante del Valle del Cabriel y, en especial, promover el desarrollo de proyectos de investigación sobre los hábitats, las especies y los elementos del patrimonio cultural de cara a su recuperación, conservación o puesta en valor.

OAP4. Generar procesos y estructuras de apoyo logístico a proyectos de demostración, de educación y capacitación sobre el medio ambiente, el desarrollo sostenible y el patrimonio cultural.

OAP5. Prestar la asistencia técnica necesaria para el diseño planificación y puesta en marcha de proyectos y actuaciones específicas coherentes con el desarrollo sostenible y la conservación, tanto para los miembros de la Asociación como para los socios de estos (ayuntamientos, ONG, etc.).

OPA6. Participar como Entidad colaboradora con las distintas administraciones para la gestión de recursos naturales: cotos de pesca, cotos de caza, Montes Públicos, Espacios Naturales Protegidos, Red Natura 2000, etc.

OAP7. Participar en redes y proyectos de cooperación en los que se compartan los objetivos y estrategias de la Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel, con el fin de potenciar y facilitar el desarrollo de las actividades de esta mediante el intercambio de Información, experiencias y buenas prácticas y el desarrollo conjunto de metodologías, servicios y productos.

OAP8. Comunicar eficazmente las actividades de la RBVC.

Objetivo transversal

OT1. Mitigación y adaptación al cambio climático en la Reserva

En la siguiente figura se recogen las **medidas** propuestas para cada objetivo:



Figura 3. Objetivos y medidas propuestas en la candidatura para RB. Fuente: elaboración propia a partir del Plan de Acción

1.3. Estado de los indicadores RERB

La Red Española de Reservas de la Biosfera (RERB) evalúa bienalmente el estado de la reservas estatales en base a los siguientes indicadores¹ y sus variables, con el objetivo de definir su cumplimiento del Programa MaB.

Cada indicador se calcula a partir de variables que se puntúan del 0 al 3 y pesos específicos, para obtener una valoración en forma de porcentaje que se clasifica en cinco rangos:

Nulo	Insuficiente	Medio	Adecuado	Excelente
0-10%	11-40%	41-60%	61-80%	81-100%

Figura 4. Valoración indicadores RERB. Fuente: elaboración propia a partir de la metodología de la RERB

¹ Disponible en: http://rerb.oapn.es/images/PDF_publicaciones/2025_Informe_Sist_Indicadores_2023-2024_web.pdf

En este sentido, se considerarían como ‘no aceptables’ los resultados de ‘nulo’ e ‘insuficiente’.

A continuación, se listan los indicadores, las variables que los componen y sus pesos:

Indicador 1. Zonificación

- 1.1. Cartografía: 25%
- 1.2. Cumplimiento de los requisitos de la zona núcleo: 35 %
- 1.3. Cumplimiento de los requisitos de la zona tampón: 20 %
- 1.4. Cumplimiento de los requisitos de la zona de transición: 20%

Indicador 2. Órgano de gestión

- 2.1. Disposición de órgano de gestión: 15%
- 2.2. Funcionamiento del órgano de gestión: 30%
- 2.3. Representación de las administraciones públicas con competencias territoriales: 30%
- 2.4. Operatividad / Competencias del órgano de gestión: 25%

Indicador 3. Participación en la gestión

- 3.1. Existencia de un órgano de participación de la RB: 20%
- 3.2. Representatividad de los actores sociales en el órgano de participación de la RB: 20%
- 3.3. Nivel de participación y capacidad de influencia de los actores sociales: 40%
- 3.4. Procesos de participación en la Reserva en su caso: 20%

Indicador 4. Plan de Gestión (y programa de actuaciones)

- 4.1. Contenidos del plan de gestión: 35%
- 4.2. Grado de integración de las políticas: 35%
- 4.3. Programa de actuaciones: 30%

Indicador 5. Conservación

- 5.1. Promoción de la conservación: 30%
- 5.2. Investigación en apoyo de la función conservación: 20%
- 5.3. Integración de la conservación con el desarrollo: 30%
- 5.4. Evaluación de la función conservación: 20%

Indicador 6. Desarrollo

- 6.1. Promoción del desarrollo sostenible: 30%
- 6.2. Investigación en apoyo de la función desarrollo: 20%
- 6.3. Integración del desarrollo con la conservación: 30%
- 6.4. Evaluación de la función desarrollo: 20%

Indicador 7. Apoyo logístico

- 7.1. Investigación y gestión del conocimiento: 25%
- 7.2. Comunicación: 20%
- 7.3. Visibilidad en el territorio: 20%

7.4. Educación y formación para el desarrollo sostenible: 20%

7.5. Evaluación de la función logística: 15%

Indicador 8. Participación en redes *(no incluido en informes anteriores)*

8.1. Participación en redes de ámbito nacional (RERB y redes autonómicas): 60%

8.2. Participa en redes internacionales (temáticas y/o regionales) de RB o en otras en representación de RB: 40%

Considerando estos, en la siguiente tabla se detalla el estado de la Reserva Valle del Cabriel en el período 2023-2024. A modo de conclusión preliminar se puede indicar que en síntesis el nivel es adecuado, ya que en total alcanzaría un **61,67%** de los indicadores que además denota una mejora respecto al índice del período 2021-2022 donde se situaba en un **57,29%**. Esto supone que el desempeño global es adecuado y sigue una tendencia hacia la mejora. Por un lado, cabe destacar que la **gobernanza es sólida** (indicador 2. Órgano de gestión), cuenta con una **buena zonificación** (indicador 1), la **participación social es aceptable** (indicador 3) y la **participación en redes es excelente** (indicador 8). Por otro lado, hay margen para la **mejora en cuanto a las funciones de la Reserva (conservación, desarrollo y apoyo logístico), y el plan de gestión**. Estos resultados dan pistas sobre las vías a seguir y plantear en este Plan de Gestión.

Indicador	Descripción breve	Variables / Componentes evaluables	Valoración
1. Zonificación	Evalúa el grado de cumplimiento de los requisitos de zonificación de la reserva (definición de zonas núcleo, tampón y transición, con cartografía adecuada) según las directrices de la UNESCO.	1.1. Cartografía (25%) <i>cerrojo</i> ² > 3 1.2. Cumplimiento requisitos zona núcleo (35%) <i>cerrojo</i> > 2 1.3. Cumplimiento requisitos zona tampón (20%) <i>cerrojo</i> > 2 1.4. Cumplimiento requisitos zona de transición (20%) <i>cerrojo</i> > 1	Adecuado 68,33%
2. Órgano de gestión (Autoridad o dispositivo institucional de coordinación)	Analiza la existencia de un órgano de gestión de la RB y su adecuación a los principios MaB, incluyendo su operatividad y capacidad de coordinación. Se considera el tipo de ente gestor (exclusivo de la RB o compartido), su funcionamiento, la representación de administraciones públicas y su nivel de competencias.	2.1. Disposición de un órgano de gestión (15%) <i>cerrojo</i> > 3 2.2. Funcionamiento del órgano de gestión (30%) <i>cerrojo</i> > 3 2.3. Representación de las administraciones públicas competentes (30%) <i>cerrojo</i> > 3 2.4. Operatividad y competencias del órgano de dirección (25%) > 2	Excelente 91,67%
3. Participación en la gestión	Evalúa la adopción de mecanismos formales de consulta y participación pública en la toma de decisiones de la RB. Incluye la existencia de un órgano participativo, la representatividad de los actores sociales en él, su nivel de implicación/influencia en la gestión, y otros procesos participativos complementarios.	3.1. Existencia de órgano de participación (20%) <i>cerrojo</i> > 2 3.2. Representatividad de actores sociales en dicho órgano (20%) <i>cerrojo</i> > 3 3.3. Nivel de participación e influencia de los actores (40%) <i>cerrojo</i> > 2 3.4. Procesos de participación adicionales en la RB (20%) <i>cerrojo</i> > 2	Adecuado 73,33%
4. Plan de gestión (y Programa de actuaciones)	Mide la existencia, adecuación y alcance del plan de gestión de la RB, instrumento que orienta el cumplimiento de las tres funciones (conservación, desarrollo, apoyo logístico). Se valora que el plan cubra todo el territorio de la RB, incluya un programa de acciones	4.1. Contenidos del plan de gestión (35%) <i>cerrojo</i> > 1 4.2. Grado de integración de políticas sectoriales (35%) <i>cerrojo</i> > 1 4.3. Existencia de un programa de actuaciones detallado (30%) > 3	Medio 53,33%

² Cerrojo: significa que, si el valor de la variable que se considera 'cerrojo' es 0, el conjunto del indicador tiene valor 0

Indicador	Descripción breve	Variables / Componentes evaluables	Valoración
	concreto, y que integre las políticas sectoriales pertinentes alineadas con los objetivos MaB.		
<u>5. Conservación</u>	Examina el esfuerzo de la RB en implementar la función de conservación de la biodiversidad y los ecosistemas. Incluye acciones de conservación emprendidas desde el plan de gestión (o instrumento equivalente), la incorporación de la investigación científica en dichas acciones, la integración de la conservación en un marco de sostenibilidad territorial más amplio, y la existencia de seguimiento/evaluación sistemática de los resultados de conservación.	5.1. Promoción activa de la conservación (30%) <i>cerrojo</i> > 1 5.2. Investigación en apoyo de la conservación (20%) > 1 5.3. Integración de la conservación con el desarrollo sostenible (30%) > 1 5.4. Evaluación/seguimiento de la función de conservación (20%) > 1	Insuficiente 33,33%
<u>6. Desarrollo</u>	Valora el esfuerzo de la RB en impulsar la función de desarrollo sostenible, es decir, acciones que promuevan el desarrollo económico, social y cultural del territorio de manera compatible con la conservación. Se consideran las iniciativas de desarrollo emprendidas desde el plan de gestión (o instrumento equivalente), la integración de la investigación en dichas iniciativas, la medida en que las acciones de desarrollo incorporan criterios de sostenibilidad ambiental, y la existencia de mecanismos de evaluación del impacto de la función de desarrollo en la RB.	6.1. Promoción del desarrollo sostenible en la RB (30%) <i>cerrojo</i> > 1 6.2. Investigación en apoyo de la función de desarrollo (20%) > 1 6.3. Integración de las iniciativas de desarrollo con la conservación (30%) > 1 6.4. Evaluación/seguimiento de la función de desarrollo (20%) > 1	Insuficiente 33,33%
<u>7. Apoyo logístico</u>	Considera el esfuerzo de la RB en cumplir la función de apoyo logístico, que abarca la investigación, la educación ambiental, la divulgación y el intercambio de conocimiento dentro de la RB. Se evalúan las acciones de investigación científica y gestión del conocimiento promovidas, las actividades de	7.1. Investigación y gestión del conocimiento (25%) > 1 7.2. Comunicación (20%) > 2 7.3. Visibilidad de la RB en el territorio (20%) > 1 7.4. Educación y formación para el desarrollo sostenible (20%) > 1	Insuficiente 40,00%

Indicador	Descripción breve	Variables / Componentes evaluables	Valoración
8. Participación en redes	comunicación y difusión realizadas, la visibilidad de la RB en el territorio, los programas de educación y formación orientados al desarrollo sostenible, así como la evaluación de esta función (retroalimentación para mejora).	7.5. Evaluación de la función logística (15%) > 1	
	Evalúa el grado de participación de la RB tanto en redes autonómicas, como estatales e internacionales	8.1. Participación en redes de ámbito nacional (RERB y redes autonómicas) (60%) > 3	Excelente 100,00%
		8.2. Participa en redes internacionales (temáticas y/o regionales) de RB o en otras en representación de RB (40%) > 3	

Tabla 1. Indicadores de la RBVC 2023-2024. Fuente: elaboración propia con datos del Sistema de Indicadores de la RERB (2023-2024)

1.4. Consideraciones para el Plan de Gestión

Para el presente Plan de Gestión, partiendo de la revisión del plan de acción de la candidatura del Valle del Cabriel para ser catalogada como Reserva, se han establecido algunas consideraciones.

Los objetivos se asumirán como propios en el Plan de Gestión, puesto que responden al cumplimiento de las tres funciones de las Reservas de la Biosfera: conservación, desarrollo y apoyo logístico.

Hay algunos aspectos que es necesario revisar y añadir puesto que desde que se presentó la candidatura del Valle del Cabriel y se redactó su Plan de Acción han pasado algunos años. Entre otros:

- **Mejora y ampliación de indicadores de seguimiento:** para cada medida prevista podrían definirse metas más específicas y medibles.
- **Actualización de planes de conservación de especies clave:** el Plan debe recoger los cambios derivados de las últimas revisiones de planes de conservación de fauna amenazada de forma pormenorizada para facilitar su aplicación en la Reserva.
- **Reforzar la perspectiva de conectividad ecológica:** nuevas líneas europeas enfatizan la protección y conexión de corredores ecológicos para mejorar la resiliencia de ecosistemas frente al cambio climático. Es importante considerar acciones de conectividad en planes de ordenación forestal y gestión de usos del suelo.
- **Innovación en agricultura y ganadería:** dado el creciente interés en la agricultura regenerativa y la ganadería extensiva orientada a la mitigación y adaptación al cambio climático, se podrían ampliar las submedidas sobre el fomento de la certificación ecológica, venta de proximidad, razas autóctonas y estrategias de adaptación en cultivos.
- **Extender las líneas de turismo sostenible:** el sector turístico es esencial para la dinamización local. Se aconseja detallar mecanismos de implicación del sector privado —por ejemplo, convenios con empresas turísticas para desarrollar productos temáticos (rutas culturales, astroturismo, turismo micológico, etc.) — y relacionarlo también con la Estrategia de Turismo Sostenible e Inteligente para la Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel.
- **Economía circular y energías renovables:** profundizar en la promoción de la bioeconomía (aprovechamiento energético de biomasa forestal y subproductos agrarios), la gestión de residuos y la eficiencia energética, en consonancia con los últimos planes autonómicos y estatales de transición energética.
- **Refuerzo del voluntariado y participación:** aunque el Plan contempla programas de participación y voluntariado ambiental para el fomento de la implicación social de la Reserva, se pueden sumar programas de ciencia ciudadana como el seguimiento de aves, calidad de agua en ríos, etc., alineados con las tendencias actuales para involucrar activamente a la población local.
- **Perspectiva de género:** desde Iberomab se publicó en 2022 una guía para incluir la perspectiva de género en la Red, por lo que se debe tener en cuenta para su

incorporación en el Plan de Gestión. Además, es un objetivo transversal de acuerdo con el Plan de Acción de la Red Española de Reservas de la Biosfera.

- **Revisión de la gobernanza interna:** el modelo de gestión de la Reserva podría reforzarse con la constitución de comités temáticos o sectoriales (turismo, agricultura, conservación de la naturaleza) donde se integren nuevos agentes sociales que han surgido desde 2018 (asociaciones de turismo activo, entidades de custodia del territorio, etc.).

1.5. Metodología y proceso de participación

La metodología seguida para la elaboración del presente Plan de Gestión de la **Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel** se ha estructurado en dos partes principales:

- a. Una revisión documental y bibliográfica exhaustiva
- b. Un amplio proceso de participación social

Estos dos ejes metodológicos se han desarrollado de forma complementaria para asegurar que el Plan de Gestión se base tanto en información técnica como en las aportaciones de la comunidad local y los actores involucrados en la Reserva.

a. Revisión documental y bibliográfica

En primer lugar, se ha llevado a cabo una revisión y análisis riguroso de la documentación disponible, con el fin de fundamentar técnicamente el Plan de Gestión. Entre las fuentes consultadas destaca el **Plan de Acción inicial de la RBVC**, elaborado durante la fase de candidatura de la Reserva, que sirve de base estratégica. Asimismo, se han revisado documentos marco y directrices técnicas del Programa MaB de la UNESCO y de la Red Mundial y Española de Reservas de la Biosfera, como la **Estrategia de Sevilla (1995)**, el **Plan de Acción de Lima 2016-2025** y las orientaciones recientes procedentes del **Plan de Acción Estratégico de Hangzhou 2026-2035**. Esta documentación proporciona criterios y objetivos de referencia que han guiado la formulación del Plan, asegurando su coherencia con los principios y buenas prácticas de la red de reservas de la biosfera.

Además, la revisión bibliográfica ha incorporado numerosos informes técnicos y estudios temáticos realizados en el ámbito de la RBVC en los últimos años. En particular, se han considerado estudios sectoriales y monográficos relevantes, como por ejemplo la Estrategia de turismo sostenible e inteligente desarrollada para la Reserva, investigaciones científicas sobre los ecosistemas fluviales y terrestres locales, inventarios de recursos naturales y culturales del territorio, informes de sensibilización ambiental, entre otros. Todo ello se incluye en el apartado de 'Bibliografía y referencias'. La inclusión de estas referencias ha permitido contar con un diagnóstico actualizado y multidisciplinar de la situación del Valle del Cabriel, sirviendo de soporte para la identificación de aspectos a mejorar y potencialidades. También se ha considerado la normativa ambiental aplicable, para garantizar la coherencia del Plan de Gestión con el marco legal y estratégico vigente.

b. Proceso de Participación

Paralelamente a la labor documental, se ha implementado un extenso **proceso participativo** para involucrar a distintos actores del territorio en la elaboración del Plan. Este proceso de

participación se ha diseñado con un enfoque inclusivo y multinivel, abarcando diversas actividades de consulta y colaboración, con el objetivo de recoger las perspectivas locales y fomentar la corresponsabilidad en la gestión de la Reserva. De este modo está alineado con las directrices de la *Guía para la elaboración de Planes de Gestión de las Reservas de la Biosfera de la Red Iberomab*.

Ha constado de las siguientes iniciativas:

- **Talleres participativos con la ciudadanía:** desde principios de octubre de 2025 se han organizado sesiones en distintos municipios de la Reserva, en concreto en: Salinas del Manzano, Tejadillos, Cañada del Hoyo, Jabaloyas, El Herrumblar, Enguñados, Villora, y Balsa de Ves.

Estos talleres están abiertos a la participación de la ciudadanía en general y han sido dinamizados por el equipo técnico de la RBVC. En esto se han identificado de manera colectiva las problemáticas, necesidades y propuestas de actuación prioritarias en materia de conservación y desarrollo sostenible. La realización de múltiples talleres en diferentes zonas geográficas del Valle del Cabriel ha asegurado la representación de diversas perspectivas, promoviendo un diálogo plural y enriquecedor.



Figura 5. Fotos de los talleres abiertos a la ciudadanía en Salinas del Manzano y Tejadillos

- **Talleres participativos técnicos:** de forma complementaria, se han organizado tres talleres técnicos, a finales de noviembre, con distintos agentes implicados en la Reserva, como técnicos de los Grupos de Acción Local, asociaciones y técnicos municipales. Un total de 27 personas han participado. Estos han tenido lugar en Villar del Humo (Cuenca), Requena (València) y Albarracín (Teruel).

De forma esquemática, se han estructurado del siguiente modo:

- Contexto
- Diagnóstico: revisión de matriz DAFO y propuestas
- Plan de acción: revisión de plan de acción preliminar y propuestas

El objetivo principal ha sido el de validar el diagnóstico preliminar y las aportaciones de los talleres previos desarrollados con la ciudadanía y terminar de dar aportes a este. Para después pasar a construir el plan de acción, partiendo de actuaciones predefinidas.



Figura 6. Fotos de los talleres participativos técnicos. Fuente: fotografías propias

Toda la información sobre el proceso de participación se ha compartido en la web diseñada para tal caso (<https://participa.cabrielbiosfera.org/>), donde se ha ido informando periódicamente sobre las sesiones y la forma de inscripción, así como los resultados de las mismas y material de consulta en desarrollo.

2. Marco normativo y estratégico

2.1. Marco normativo y estratégico

El Plan de Gestión de la Reserva del Cabriel se enmarca en un contexto normativo y estratégico multi-nivel, que abarca desde directrices internacionales de la UNESCO hasta legislación estatal,

autonómica y políticas europeas. Además del marco normativo, es necesario tener en consideración los planes y estrategias relacionados con la Reserva, como el Plan de Acción Estratégico de Hangzhou para el Programa sobre el Hombre y la Biosfera 2026-2035 a nivel internacional, las Directrices para la elaboración de los informes de zonificación en la Reservas españolas (2024) o el informe técnico sobre el sistema de indicadores de la RERB (2023), entre otros. Así como las estrategias a nivel regional, nacional y europeo que se relacionan con la gestión de espacios naturales y su conservación, como el Plan de Conservación del Medio Natural de Castilla-La Mancha, el Plan Estratégico Estatal del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad para 2030, el Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático, la Estrategia de Biodiversidad de la UE para 2030, etc.

A continuación, se destacan los principales referentes normativos y estratégicos que orientan este plan:

Programa MaB de la UNESCO y Red Mundial

La reserva cumple con el marco estatutario del Programa *Hombre y Biosfera* (MaB) de la UNESCO, cuyos principios buscan armonizar la conservación de la biodiversidad y cultural con el desarrollo socioeconómico sostenible. Se siguen la [Estrategia de Sevilla \(1995\)](#), la [Estrategia y Plan de Acción de Lima \(2016-2025\)](#) y el [Plan de Acción Estratégico de Hangzhou \(2026-2035\)](#), descrito a continuación, que refuerzan las tres funciones básicas de las reservas (conservación, desarrollo y apoyo logístico) e instan a contribuir a la Agenda 2030. Además, la pertenencia a la Red Mundial implica someterse a revisiones periódicas cada 10 años para asegurar el cumplimiento de estos objetivos.

- [Plan de Acción Estratégico de Hangzhou \(2026-2035\)](#): se trata del marco global del Programa MaB de la UNESCO y de la Red Mundial de Reservas de Biosfera (RMRB). Sitúa a las reservas en el centro de una agenda de sostenibilidad post-2025, alineada con la Estrategia a Medio Plazo de la UNESCO 2022–2029, la Agenda 2030 y el Marco Mundial de Biodiversidad de Kunming-Montreal; incorpora además el “Pacto para el Futuro 2024” y refuerza la participación de Pueblos Indígenas y Comunidades Locales. Tiene como objetivos estratégicos: contribuir al cumplimiento de los acuerdos ambientales multilaterales y de los ODS, fortalecer el Programa MaB y la RMRB e impulsar la investigación, la educación y el intercambio de conocimiento. El presente Plan de Gestión está alineado con los objetivos y metas de este Plan de acción, especialmente en lo relacionado con la consolidación del órgano de gestión y participación social, el refuerzo del apoyo logístico, la alineación de las actuaciones con los ODS y el establecimiento de indicadores de seguimiento coherentes.

Red Española de Reservas de la Biosfera (RERB)

A nivel nacional, la Reserva se integra en la RERB, coordinada por el Organismo Autónomo Parques Nacionales (OAPN) del Ministerio para la Transición Ecológica. El Comité Español del Programa MaB, que cuenta con representantes de la Administración General del Estado y de las 16 CCAA con reservas, vela por el cumplimiento de las funciones MaB en España. En 2022, dicho Comité aprobó la Estrategia de Fortalecimiento del cumplimiento del Programa MaB y la gobernanza en la RERB (que se detalla en este apartado), un documento clave que busca mejorar la gestión y la buena gobernanza de las reservas españolas. Esta estrategia nacional enfatiza la necesidad de dotar a las reservas de estructuras participativas eficaces, medios adecuados y alinearlas con las políticas de desarrollo sostenible del país. También contempla

una 'Estrategia de Salida' para reservas que no alcancen los estándares, demostrando el compromiso español con la excelencia en la Red.

Estrategia de fortalecimiento del cumplimiento del Programa MAB y la gobernanza en la Red Española de Reservas de la Biosfera (2021)

Con el foco sobre el cumplimiento de los principios y criterios del Programa MAB, se ha elaborado esta estrategia de fortalecimiento que tiene como objetivos que todas las Reservas cuenten con instrumentos de gobernanza, aprobar un nuevo sistema de seguimiento revisado y mejorado e implementado por todas las RB, que estas cuenten con un marco de financiación adecuado, aprobar la Estrategia de Salida, aprobar el Plan de Investigación para al RERB, poner en marcha el Plan de Comunicación del RERB, fomentar la marca 'Reservas de la Biosfera Españolas' para productos y servicios, y promover el trabajo en redes por parte de las RBE y de la RERB. Además de estos objetivos específicos, el objetivo global busca conseguir que la RERB sea vista por sus habitantes, las administraciones, los agentes económicos, sociales y ambientales implicados y la sociedad en general como un conjunto definido e interconectado de 'laboratorios naturales', estaciones comparables de seguimiento de las relaciones de las comunidades humanas y los territorios en los que se desenvuelven, con especial atención a los procesos de mutua adaptación y a los cambios generados (cambio climático, pérdida de biodiversidad, producciones y empleos ambientalmente sostenibles, despoblación, etc.).

Real Decreto 1022/2022, por el que se regula la licencia de uso de la marca 'Reservas de la Biosfera Españolas'

Este RD establece las normas y requisitos para la concesión, mantenimiento y extinción de la licencia de uso de la marca 'Reservas de la Biosfera Españolas', cuyo titular es el Organismo Autónomo Parques Nacionales del MITECO. Esta licencia se puede conceder para productos o servicios turísticos que se determine en la misma. Con esta marca se busca diferenciar aquellos productos agroalimentarios, artesanales y servicios turísticos de los territorios reconocidos como Reservas de la Biosfera, y de empresas dadas de alta en alguno de los municipios que pertenecen a ellas que contribuyan a una o más de las funciones básicas de conservación, desarrollo sostenible y apoyo logístico que deben cumplir las RB, así como que estén de acuerdo con el plan de gestión de la correspondiente RB.

Directiva Hábitats (92/43/CEE)

Esta directiva establece la necesidad de conservar los hábitats naturales y la fauna y flora silvestres. Para el Valle del Cabriel, su aplicación se traduce en la obligación de identificar y mantener corredores biológicos, proteger especies endémicas y gestionar adecuadamente las actividades humanas para evitar impactos negativos.

Ley 42/2007 del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad

En España, la Ley 42/2007, de 13 de diciembre del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad, reconoce a las Reservas de la Biosfera como Áreas Protegidas por Instrumentos Internacionales y constituyen, en su conjunto, la Red Española de Reservas de la Biosfera, que forma parte de la Red Mundial de Reservas de la Biosfera. Para ser reconocidas como tales, las Reservas de la Biosfera españolas deben cumplir una serie de objetivos y requisitos que les permitan actuar como 'laboratorios naturales' para el seguimiento de las relaciones entre las comunidades humanas y los territorios en que se desenvuelven, con especial atención a los procesos de mutua adaptación a los cambios generados.

Ley 10/2006 de Montes

Esta normativa regula el aprovechamiento forestal y el uso de los montes, estableciendo límites y condiciones para conservar los recursos forestales y promover la regeneración natural.

Decreto legislativo 1/2017 del Gobierno de Aragón

Aunque se aplica en la Comunidad Autónoma de Aragón, su ejemplaridad en la gestión de montes puede servir de referencia para adoptar medidas de manejo forestal y restauración en áreas con características similares, adaptándose al contexto valenciano o de Castilla-La Mancha según corresponda.

Ley 3/1993 Forestal de la Comunitat Valenciana

Regula el manejo de los recursos forestales y la protección de los ecosistemas boscosos, lo que resulta crucial en el contexto del Cabriel para garantizar prácticas de corte, reforestación y conservación.

Ley 45/2007 para el desarrollo sostenible del medio rural

El objeto de esta ley es regular y establecer medidas para favorecer el desarrollo sostenible del medio rural. Entre las acciones generales para el desarrollo rural sostenible establece: apoyo a la agricultura territorial, fomento de la actividad económica en el medio rural, infraestructuras de interés general y la planificación ambiental. De forma concreta para el desarrollo rural sostenible busca incentivar la diversificación económica, la conservación de la naturaleza y la gestión de los recursos naturales, la creación y mantenimiento del empleo, mejorar las infraestructuras, equipamientos y servicios básicos, desarrollar las energías renovables, equilibrar el uso de los recursos hídricos, así como otros aspectos relacionados con la educación, la seguridad o la sanidad, entre otros.

Ley 3/2008 de Montes y Gestión Forestal Sostenible de Castilla-La Mancha

Orienta el uso sostenible de los montes, promoviendo actividades que aseguren la regeneración de los bosques y la utilización racional de los recursos, ayudando a establecer criterios que puedan ser transferibles o inspiradores a la gestión del Valle del Cabriel.

Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático - PNACC

El PNACC actualiza medidas de adaptación en sectores clave como agricultura, gestión de bosques, recursos hídricos y espacios protegidos.

Plan Estratégico Estatal de Patrimonio Natural y de la Biodiversidad para 2030

Tras la aprobación de la Ley de Cambio Climático y Transición Energética, se han reforzado los objetivos de conservación a medio y largo plazo.

Estrategias y acuerdos internacionales de biodiversidad

La planificación se alinea con los compromisos globales asumidos por España. En particular, adopta las metas del [Marco Mundial de Biodiversidad de Kunming-Montreal \(2022\)](#), que establece objetivos ambiciosos para 2030 como conservar efectivamente al menos el 30% de la superficie terrestre y marina del planeta, evitar la extinción de especies y restaurar ecosistemas degradados. Este Marco Mundial, sucesor de las Metas de Aichi, también impulsa la integración de la biodiversidad en todas las políticas sectoriales y el reparto justo de beneficios. La Reserva

de la Biosfera Valle del Cabriel, por su extensión y riqueza natural, contribuye directamente a esas metas globales, aumentando la superficie bajo medidas de conservación y sirviendo de 'laboratorio' para prácticas de uso sostenible de la tierra y los recursos.

Políticas y normativa ambiental de la Unión Europea

El plan refleja las directrices marcadas por la UE en el marco del **Pacto Verde Europeo** (*European Green Deal*, 2019). Este gran acuerdo europeo busca transformar la UE en el primer continente climáticamente neutro para 2050, a la vez que pretende *restablecer un sano equilibrio con la naturaleza* y lograr contaminación cero. Dentro de este contexto, destacan la **Estrategia de la UE sobre Biodiversidad 2030** (que propone, entre otras medidas, un *Plan de Restauración de la Naturaleza* a gran escala) y la nueva **Regulación Europea de Restauración de la Naturaleza**. Este último Reglamento (UE) 2024/1991 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de junio de 2024, relativo a la restauración de la naturaleza y por el que se modifica el Reglamento (UE) 2022/869, pretende contribuir a la recuperación a largo plazo de los ecosistemas tanto terrestres como marinos, así como la consecución de los objetivos generales de la UE en cuanto a la mitigación del cambio climático y la adaptación, la mejora de la seguridad alimentaria y el cumplimiento de los compromisos internacionales de la UE. Impone por primera vez objetivos jurídicamente vinculantes de restauración ecológica: *restaurar al menos el 20% de los ecosistemas terrestres y marinos de la UE de aquí a 2030*, y todos los ecosistemas necesitados de restauración para 2050. La Reserva del Cabriel, al incluir ríos, bosques y paisajes valiosos, es un escenario idóneo para implementar proyectos de restauración ecológica en línea con esta normativa. Además, las estrategias sectoriales del Pacto Verde, como la **Estrategia 'De la Granja a la Mesa' (Farm to Fork)**, el fomento de la economía circular y las energías limpias, o el Reglamento de lucha contra especies exóticas invasoras, aportan un marco de referencia que el Plan de Gestión incorporará en sus medidas.

Agendas globales de desarrollo sostenible

De acuerdo con el plan de Acción de Lima para la Red Mundial de Reservas de la Biosfera, estas deben orientarse hacia el cumplimiento de los ODS definidos en la Agenda 2030 de la ONU sobre desarrollo sostenible. La propia declaración de la Reserva se concibió como una contribución al cumplimiento de los ODS en esta región rural. De especial relevancia son los ODS 15 (Vida de Ecosistemas Terrestres), 13 (Acción por el Clima), 11 (Ciudades y Comunidades Sostenibles) u 8 (Trabajo Decente y Crecimiento Económico), entre otros.

2.2. Iniciativas del Valle del Cabriel

En esta zona hay otros proyectos en marcha o ya finalizados que pueden tener sinergias con el futuro Plan de Gestión y/o enriquecerlo.

Inventario de recursos en los municipios de Teruel de la Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel

En diciembre de 2024 se realizó este inventario donde se recogen distintos elementos o recursos entre plantas vasculares, hongos catalogados en el Parque Micológico, espacios Red Natura 2000, Lugares de Interés Geológico (LIG), fichas con el patrimonio cultural material, recursos turísticos, y rutas y senderos. Estos inventarios son un herramienta clave para reconocer, conservar, proteger y divulgar los recursos, bienes, prácticas y manifestaciones de todo tipo, a

partir de los cuales se puedan analizar las potencialidades con las que cuenta el territorio para su puesta en valor, elaborar políticas de conservación, gestión y uso sostenible.

Además, en esta ocasión también se han servido del conocimiento y experiencia sobre el terreno de las asociaciones y distintas entidades de la zona sumada a la población local, lo que ha permitido completar y validar la información obtenida inicialmente.

Acciones para la conservación de las poblaciones de Iberón o topillo de cabrera (*Iberomys cabrerae*) en la Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel

Este proyecto surgió para revisar el estado de las poblaciones conocidas de *Iberomys cabrerae* en el territorio de la RBVC y su entorno, explorar zonas seleccionadas de la RBVC para detectar otras posibles poblaciones de la especie, elaborar un diagnóstico del estado de la especie en esta zona en función de su situación de protección legal y según las normativas de conservación y gestión, proponer medidas para la conservación y gestión de la especie y su hábitat, y contribuir al conocimiento de esta especie y su problemática por parte de la población en general.

Inventario de las zonas húmedas

Con el objetivo de identificar los espacios y elementos significativos del Patrimonio Natural de la Reserva, los valores que los caracterizan, señalar su estado de conservación, identificar la capacidad e intensidad de uso y promover medidas de conservación y restauración, se ha llevado a cabo un estudio de las zonas húmedas presentes en este territorio. Más concretamente, se centró en la parte de la Reserva situada en Castilla-La Mancha.

Para elaborar el inventario se ha partido de la recopilación bibliográfica y revisión cartográfica, han definido lo que son estas zonas conforme las características propias de la RBVC y han consultado a los municipios que forman parte de la Reserva. De este trabajo se ha obtenido un listado de 126 zonas húmedas inventariadas.

La participación de la población ha sido clave en este proceso, a quienes se ha entrevistado y posteriormente se conformó grupos de discusión en cuatro municipios para explorar las distintas realidades que cohabitan en este territorio en relación con el agua y las zonas húmedas de forma más concreta. A esto se sumó la celebración de talleres abiertos a todas las personas interesadas donde también se reflexionó sobre el agua desde distintas perspectivas.

Actividades de sensibilización y conocimiento del territorio en los municipios de Teruel que forman parte de la Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel

La sensibilización es uno de los elementos imprescindibles y necesarios para lograr un mayor conocimiento de los valores de los municipios que forman parte de la Reserva de la Biosfera del Valle Cabriel, tanto por parte de la población local, como para los turistas que no tienen un conocimiento previo de la misma, ni de los municipios que la componen. Para lograr dicho conocimiento se han desarrollado una serie de acciones relacionadas con los diferentes elementos que componen esta Reserva. Entre las actividades y dinámicas que se han llevado a cabo están: el taller para conocer las plantas y usos tradicionales que se les da en la RBVC, senderos interpretativos o charlas/coloquios, entre otras.

Diseño y creación de experiencia de ecoturismo en la Reserva de la biosfera del Valle del Cabriel

En este proyecto, con el foco puesto sobre el turismo en la zona de Teruel, se han diseñado cuatro paquetes turísticos especializados con el objetivo de generar un impacto positivo en las comunidades locales. Para ello se desplegó un proceso participativo en tres etapas: formularios

de diagnóstico para las empresas locales, entrevistas individuales para profundizar en las necesidades específicas del sector, y un taller presencial en el que se validaron y ajustaron los paquetes con la implicación directa de los agentes locales.

Estrategia de Turismo Sostenible e Inteligente de la Reserva de la Biosfera del Valle del Cabriel (ETSI)

Tiene como objetivo establecer las líneas estratégicas que deben regir las políticas públicas futuras vinculadas al desarrollo turístico de la Reserva y propone acciones y proyectos en distintos ámbitos de trabajo. Aterrizando la Estrategia en objetivos estratégicos:

1. Contribuir a establecer canales comunes de trabajo y metas compartidas entre todos los agentes.
2. Dotar de herramientas de gestión que operen y traccionen correctamente las acciones dispuestas en el Plan de Acción de la Estrategia.
3. Promover un mejor conocimiento del ecosistema local a los avances en materia de turismo sostenible e inteligente.
4. Establecer canales de cooperación activos y fluidos entre agentes partícipes provenientes tanto del ámbito político e institucional como del económico, social o ciudadano.
5. Aportar los conocimientos necesarios para la promoción de un modelo de turismo en el área de la Reserva cada vez más sostenible e inteligente, adaptado a los nuevos condicionantes ambientales y climáticos.
6. Sentar las bases para asegurar un turismo equitativo que beneficie a toda la población local.
7. Permitir establecer y desarrollar un turismo inteligente que utilice tecnologías de la información y la comunicación para mejorar la experiencia de los visitantes.

Estudio de los microhábitats acuáticos del río Cabriel e inventario de peces protegidos en las Reservas de la Biosfera Valle del Cabriel y Alto Turia

Se trata de un estudio desarrollado por la Universidad Politécnica de València y el Instituto de investigación para la gestión integrada de zonas costeras (IGIC), financiado por el programa de subvenciones para las Reservas de la Biosfera españolas en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR). El objetivo es determinar las características de los hábitats más idóneos para las especies objetivo (loína o madrilla del Júcar, *Parachondrostoma arrigonis*; y el cachuelo valenciano, *Squalius valentinus*) y determinar su presencia actual en estos dos entornos. Se encuentra totalmente ligado al ODS 15. Vida de ecosistemas terrestres, ya que vela por la conservación de los ecosistemas interiores de agua dulce.

Incluir todos los proyectos desarrollados en el marco del PRTR.

3. Objetivos

Los objetivos principales de este plan de gestión se pueden resumir en mejorar las funciones de la propia Reserva en base al Programa MaB. En el plan de acción inicial de este territorio, recogido en el apartado 1.2. *Plan de Acción inicial*, ya se especificaron los objetivos generales y específicos. Para definir los objetivos actuales se parte de estos, se asumen en este Plan y se incorpora un nuevo enfoque alineado con los marcos internacionales recientes, especialmente MedMAB 2026-2030 para las Reservas de la Biosfera Mediterráneas y el Plan de Acción Estratégico del Programa MaB – Hangzhou 2026-2035.

En concreto quedan integrados enfoques relativos a la resiliencia climática, la participación joven e intergeneracional o la inclusividad.

Objetivo 1. Resiliencia climática y socioecológica del territorio

Fortalecer la resiliencia climática y la funcionalidad ecosistémica de la RBVC integrando adaptación, mitigación y Soluciones basadas en la Naturaleza (SbN) en la planificación y gestión del territorio, de forma coherente con los marcos UNESCO/MaB y contribuyendo a metas internacionales de biodiversidad, restauración y acción climática.

Objetivo 2. Equidad intergeneracional y liderazgo juvenil

Garantizar una participación significativa y sostenida de la juventud en la gobernanza, la gestión y los beneficios del desarrollo sostenible de la RBVC, promoviendo la equidad intergeneracional y el relevo de capacidades para la conservación y la innovación territorial.

Objetivo 3. Gobernanza inclusiva, equitativa y transparente

Consolidar una gobernanza inclusiva y multinivel en la RBVC, asegurando la participación efectiva de comunidades locales y colectivos en situación de vulnerabilidad en los procesos de planificación, decisión, implementación y evaluación, reforzando la cohesión social, la igualdad de oportunidades y la legitimidad de la gestión.

Objetivo 4. Conocimiento abierto para la gestión adaptativa

Impulsar la co-producción de conocimiento para la toma de decisiones en la RBVC mediante enfoques de ciencia abierta, ciencia ciudadana y cooperación científica, posicionando la Reserva como un espacio de aprendizaje y gestión adaptativa basada en evidencia y en conocimiento local.

Objetivo 5. Patrimonio cultural inmaterial y saberes locales en la sostenibilidad

Salvaguardar, revitalizar y poner en valor el patrimonio cultural inmaterial y los conocimientos locales/tradicionales del territorio, integrándolos de forma ética y útil en la gestión sostenible de la RBVC, en sinergia con el conocimiento científico y el respeto a los derechos y la voluntad de las comunidades portadoras.

Objetivo 6. Alineación y contribución medible a marcos globales de biodiversidad

Alinear explícitamente la planificación, gestión, seguimiento y comunicación de la RBVC con los marcos internacionales de biodiversidad (incluido el Kunming–Montreal), definiendo contribuciones medibles, trazables y reportables, para reforzar el impacto de la Reserva a escala local y su aportación a compromisos nacionales e internacionales.

Objetivo 7. Educación, cultura y comunicación inclusiva para la sostenibilidad

Potenciar la RBVC como plataforma de aprendizaje, educación y comunicación inclusiva para la sostenibilidad, integrando educación, ciencia y cultura como motores del desarrollo sostenible del territorio, reforzando cambios de valores, capacidades y prácticas en todos los grupos sociales.

4. Caracterización de la situación actual

A continuación, se sintetizan los aspectos clave del contexto territorial, ecológico, social, económico y de gobernanza de la Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel, que sirven de punto de partida para la planificación.

La RBVC comprende una gran variedad de paisajes y espacios naturales diferenciados debido a su emplazamiento en un entorno de transición entre la depresión costera del Golfo de València y las planicies continentales manchegas. El río Cabriel, protagonista inconfundible de este territorio al vertebrarlo, nace en los Montes Universales del Sistema Ibérico, concretamente en la Comarca de Albarracín (Teruel), y desciende hacia el sursureste llegando a la frontera entre la Comunitat Valenciana y Castilla la Mancha a partir del municipio de Minglanilla. Aguas abajo, se integra en el río Júcar/Xúquer, el cual se encamina ya hacia su desembocadura en el mar Mediterráneo. Sin su presencia, este paisaje difícilmente hubiera podido ser considerado como uno de los espacios naturales de mayor relevancia en la vertiente este del país y haber proyectado la economía de la zona hacia el dinamismo productivo décadas atrás.

Esta Reserva comprende 3 Comunidades Autónomas, Castilla-La Mancha, Aragón y la Comunitat Valenciana; 4 provincias, Teruel, Cuenca, Albacete y València; y 52 municipios repartidos en un eje que transcurre desde las norteñas montañas turolenses hasta las sureñas planicies albaceteñas. Estas entidades locales, mayoritariamente, quedan completamente circunscritas dentro de los límites de la Reserva. No obstante, algunas poblaciones quedan incluidas parcialmente al no comprender la totalidad de su perímetro administrativo, como es el caso de Requena (València), Iniesta (Cuenca) y Albarracín (Teruel). Los municipios de Pajaroncillo, Terriente, Salvacañete y Laguna del Marquesado ya han acordado en sus respectivos plenos municipales la adhesión a la Reserva de la Biosfera y está prevista la tramitación de la correspondiente ampliación ante los organismos correspondientes.

Tiene un marcado carácter rural y montañoso que, como se ha señalado, queda considerablemente compartimentado entre sí dando como resultado un complejo mosaico agroforestal en buena parte de extensión, especialmente en la parte media y alta del curso del río Cabriel a su paso. De esta manera, la parte más meridional es ocupada por extensos campos de agricultura de secano extensiva, tanto en la parte manchega como valenciana y haciendo las hoces del río y la masa forestal que las rodea de frontera entre ambos lados.

De igual manera, los centros urbanos mantienen una composición variada. Destacan esencialmente pequeños asentamientos con tramas urbanas irregulares, estrechamente conectados con el entorno agrícola que los rodea. Estas poblaciones quedan conectadas a las cabeceras de comarca u otros asentamientos de mayor entidad, habitualmente superando el millar de habitantes. De esta manera, se cuenta con un mallado de asentamientos altamente conectado entre sí debido a la construcción de infraestructuras de transporte y a la dependencia

económica surgida entre ellos, la cual presenta ratios de mayor intensidad conforme se descende hacia el sur de este ámbito.

4.1. Medio físico y ambiental

4.1.1. Espacios naturales

En este primer mapa se muestran los elementos estructurales más importantes de la Reserva. Estos, vías de comunicación, límites administrativos provinciales, red hidrográfica principal y los diferentes Espacios Naturales Protegidos (EENNPP) atestiguan la amplia distribución de componentes a analizar.

Resulta importante destacar que la RB se sitúa en una confluencia entre diferentes entes autonómicos y provinciales que conlleva, inevitablemente, en la participación activa de agentes de muy diferente índole. Los EENNPP más destacables son el Parque Natural (PN) de las Hoces del Cabriel, situado esencialmente en la parte meridional de la RB, y el de la Serranía de Cuenca, en el límite occidental septentrional.

En el caso del primero, este constituye el pulmón verde de esta zona de encuentro entre provincias y cuenta con un importantísimo valor medioambiental, principalmente gracias al estado de conservación del río Cabriel, uno de los entornos fluviales mejor conservados del sur de Europa. Esto se debe a que la mayor parte de la industria que antaño realizaba vertidos en las aguas del Cabriel y sus afluentes ha desaparecido, además de la reducida presencia de actividades humanas en las hoces debido al despoblamiento generalizado de la zona y de una orografía compleja tanto en las hoces como en los alrededores montañosos del valle que no permite el establecimiento de grandes industrias. Su declaración como espacio protegido es reciente, del 17 de junio de 2005, por el gobierno valenciano, y cuenta con 31.446 ha. que, junto con el Parque Natural de Chera-Sot de Chera situado hacia el este, forma parte del ámbito de la marca turística Tierra Bobal debido al importante papel que juega el vino tanto dentro como en las proximidades del Parque Natural.

De forma estrechamente vinculada a este PN valenciano, se encuentra la Reserva Natural (RN) de las Hoces del Cabriel ya en el lado conquense. Declarado como tal en octubre de 1995, con una superficie de 1.662 hectáreas, de las que 530 hectáreas están sometidas a un régimen de protección estricto. Ambas figuras colindan en la parte alta de su extensión. La RN conquense queda igualmente incluida en la Red Natura 2000, formando parte del ZEC y ZEPA Hoces del Cabriel, Guadazaón y Ojos de Moya, y sus inmediaciones se caracterizan por no contar con grandes relieves, paisaje que contrasta una vez que se entra en la depresión abrupta del valle excavado durante milenios por el Cabriel dando como resultado las impresionantes formas labradas por los procesos erosivos en Los Cuchillos de Contreras, Las Hoces del Cabriel y el Valle de Fonseca.

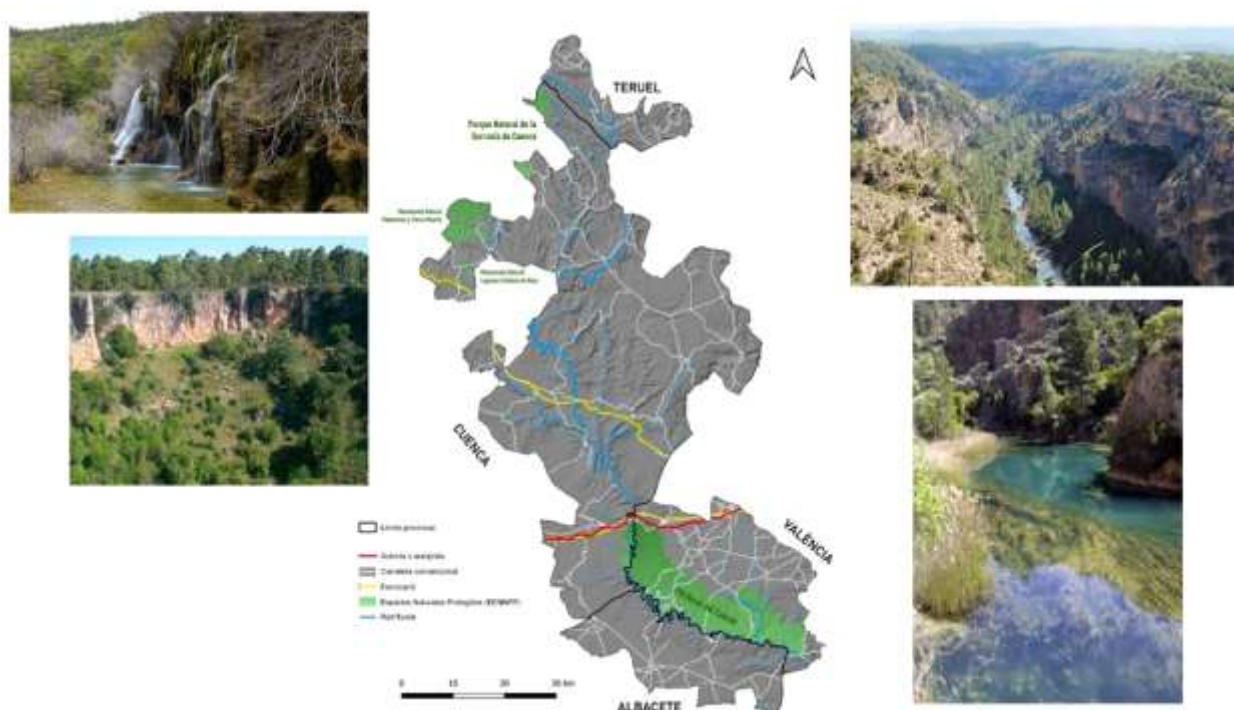


Figura 7. Espacios Naturales del Valle del Cabriel. Fuente: elaboración propia con cartografía del MITECO y fotos de Turismo de Castilla-La Mancha y Comunitat Valenciana.

Otro aspecto a considerar, tal y como se ha mencionado anteriormente, es que el río Cabriel forma una frontera natural entre territorios, constituyendo a lo largo de la historia una de las vías de comunicación más importantes entre la meseta y la costa, hecho por el cual la impronta del hombre está presente en buena parte de su curso con diversas infraestructuras hídricas, poblados vinculados a estas, instalaciones energéticas, puentes y embarcaderos, entre otros. Igualmente, el Cabriel ha servido históricamente de autopista para el descenso controlado de personas y materiales aguas abajo, especialmente con destino a las comarcas valencianas centrales y a la capital, València. Se localizan vestigios de la arquitectura fluvial de diferentes épocas. Destacan el Puente de Vadocañas, construido en el siglo XVI sobre un basamento romano, y que sirvió al camino de Requena a Toledo y a la vereda de la Mancha a Valencia; y la Noria Fluvial de Casas de Río, del siglo XVIII, única en funcionamiento en la Comunidad Valenciana.

Por otro lado, destacan también los Monumentos Naturales (MN) de Lagunas de Cañada de Hoyo y de Palancares y Tierra Muerta, ambos en la parte septentrional de la Reserva.

El espacio protegido de Lagunas de Cañada de Hoyo es un conjunto de 7 lagunas permanentes cuya profundidad alcanza los 32 metros y con anchuras máximas de 200 metros. Destacan debido a que dentro de esa composición de diferentes láminas de agua y a causa de las diferencias de composición de los fondos, cada una tiene un color diferente.

Por su parte, el MN de Palancares y Tierra Muerta es uno de los conjuntos kársticos más importantes de España, con un número de torcas y dolinas que supera la veintena, además de simas, sumideros, lapiaces y otras formas típicas de este paisaje. La microrreserva de Laguna de Talayuelas, por su parte, cuenta con 29,66 hectáreas y se encuentra en el propio término municipal de Talayuelas, en el extremo oriental de la provincia de Cuenca. Se trata de un valioso humedal de fondo de valle rodeado por colinas, que debe su importancia a sus particularidades

hidroquímicas y geomorfológicas, así como a su flora y a su fauna, constituyendo una isla de diversidad biológica. Se trata de una laguna endorreica, permanente, somera, de aguas oligohalinas de mineralización débil. Alimentada fundamentalmente por las aguas de escorrentía y las aportaciones freáticas, su nivel oscila en función de las precipitaciones, siendo su recarga muy rápida. La laguna se ubica sobre materiales pliocuaternarios, con afloramientos importantes de materiales triásicos en sus alrededores. Inmediatamente al norte de la laguna se encuentran depósitos de arena de origen eólico de color rojo intenso y de contenido fundamentalmente cuarcífero fijados por abundante vegetación, lo cual dota a este entorno de una elevada consideración por la comunidad local debido a su gran atractivo estético.

El Monumento Natural de las Chorreras del Cabriel se extiende a lo largo de 264,4 hectáreas y se ubica entre los términos municipales de Enguadanos y Villora. Este enclave natural contiene un conjunto de saltos de agua, cascadas, cuevas laterales, pozas y gargantas a lo largo de 2,5 kilómetros. Incluso, buena parte de las formas geomorfológicas del MN, como son el cañón fluvial, las cascadas naturales, los edificios tobáceos y las construcciones estromatolíticas, están incluidos en el Catálogo de hábitats y elementos geomorfológicos de protección especial en Castilla-La Mancha.

Por último, otro Espacio Natural Protegido (ENP) es la Microrreserva Pico Pelado, de 41,36 hectáreas, situada dentro del municipio de Aliaguilla. En este caso, se encuentra en el límite administrativo entre Cuenca y València, en las últimas ramificaciones del Sistema Ibérico, en la serranía baja conquense. Es un pico pelado formado por materiales del Jurásico inferior pertenecientes a una estructura anticlinal de dirección este-oeste. Su importancia reside en la presencia de la especie de flora amenazada *Erodium celtibericum* catalogada como 'vulnerable' y de escasa representación en la región de Castilla la Mancha. Se trata de un endemismo del Sistema Ibérico restringido a las altas montañas maestracenses, también presente en zonas de Aragón y Comunitat Valenciana.

Con el objetivo de seguir estudiando este territorio en detalle, se ha publicado una guía sobre las zonas húmedas de la RBVC para la parte de Castilla-La Mancha, bajo el enfoque de la perspectiva local. Tras una revisión bibliográfica y cartográfica se han identificado 126 zonas húmedas con valores ecológicos relevantes. Esta lista se ha clasificado en artificiales, como las balsas de riego, salinas o excavaciones mineras; y naturales, como charcas, lagunas o lavajos.



Figura 8. Tollo de la Reina (Villamalea, Albacete) y Salinas del Manzano (Salinas del Manzano, Cuenca). Fuente: Guía sobre las zonas húmedas de la Reserva de la Biosfera del Valle del Cabriel en Castilla-La Mancha

En conjunto, la Reserva aglomera una gran variedad de espacios naturales de alto valor ecológico, geomorfológico, geológico y paisajístico. Además de los Espacios Naturales presentados y que cuentan con figuras de protección ambiental, en la zona son múltiples los

enclaves naturales a considerar, destacando playas fluviales, miradores en crestas y picos de montaña, pozas, cuevas, hoces, balsas, cascadas, fuentes naturales y abrevaderos.

Esta mezcla de paisajes también se traduce en la implicación de territorios administrativos diversos. Es el caso de la Manchuela Conquense, comarca castellana del sureste de la provincia de Cuenca, y de la Manchuela Albaceteña, en el noreste de Albacete, ambas con un importante desarrollo identitario y cultural en los últimos años y que han visto comprometidos varios de sus municipios en la integración de la RB.

De forma detallada, el área que comprende la Reserva, tal y como se ha señalado anteriormente, es altamente compleja y variada a nivel ecológico y, por tanto, también lo es en el aspecto de protección y conservación tanto a nivel normativo como estratégico.

Estos espacios protegidos desempeñan una función social relevante por su estrecha vinculación con la salud y el bienestar de las personas y por su aportación al desarrollo social y económico de las áreas rurales. Del buen estado de conservación de los ecosistemas y paisajes se derivan un conjunto amplio de servicios que aportan beneficios indispensables para el bienestar humano. Por tanto, su protección normativa y efectiva resultan imprescindibles para así poder garantizar su supervivencia e inalterabilidad mínima.

En el caso de la RBVC, destaca que, al menos, toda su extensión tiene una figura de protección. Esto se debe a que las Reservas de la Biosfera son consideradas como una herramienta de acepción y aplicación internacional de distinción y puesta en valor de un entorno natural concreto debido a sus características ambientales y territoriales y, en consecuencia, aparecen dentro del componente de *Convenio Internacional (CI)*. Por su parte y en menor medida, existen embolsamientos territoriales que combinan la figura de CI con la **Red Natura 2000**. Incluso, estos dos componentes junto a los mencionados anteriormente Espacios Naturales Protegidos. La Red Natura 2000 corresponde a red ecológica europea de áreas de conservación de la biodiversidad. Consta de Zonas Especiales de Conservación (ZEC) establecidas de acuerdo con la Directiva Hábitat, así como de Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA) designadas en virtud de la Directiva Aves de la Unión Europea. Su finalidad es asegurar la supervivencia a largo plazo de las especies actualmente vulnerables y sensibles como previendo escenarios futuros y los tipos de hábitat en Europa, contribuyendo a detener la pérdida de biodiversidad. Es el principal instrumento para la conservación de la naturaleza en la Unión Europea, así como del aumento de parámetros de su calidad y diversidad faunística y vegetal. La mayor parte de las zonas caracterizadas dentro de la RB son tanto ZEC como ZEPA. Aunque en algunos puntos la ZEC queda cubierta por zona ZEPA, aunque esta última se extiende más hacia el norte y oeste que la primera. También, en otras partes de la Reserva se cuenta únicamente con zona ZEC, en un primer momento LIC, como en la zona de la Sierra Conquense, donde la diversidad biológica es de gran interés medioambiental.

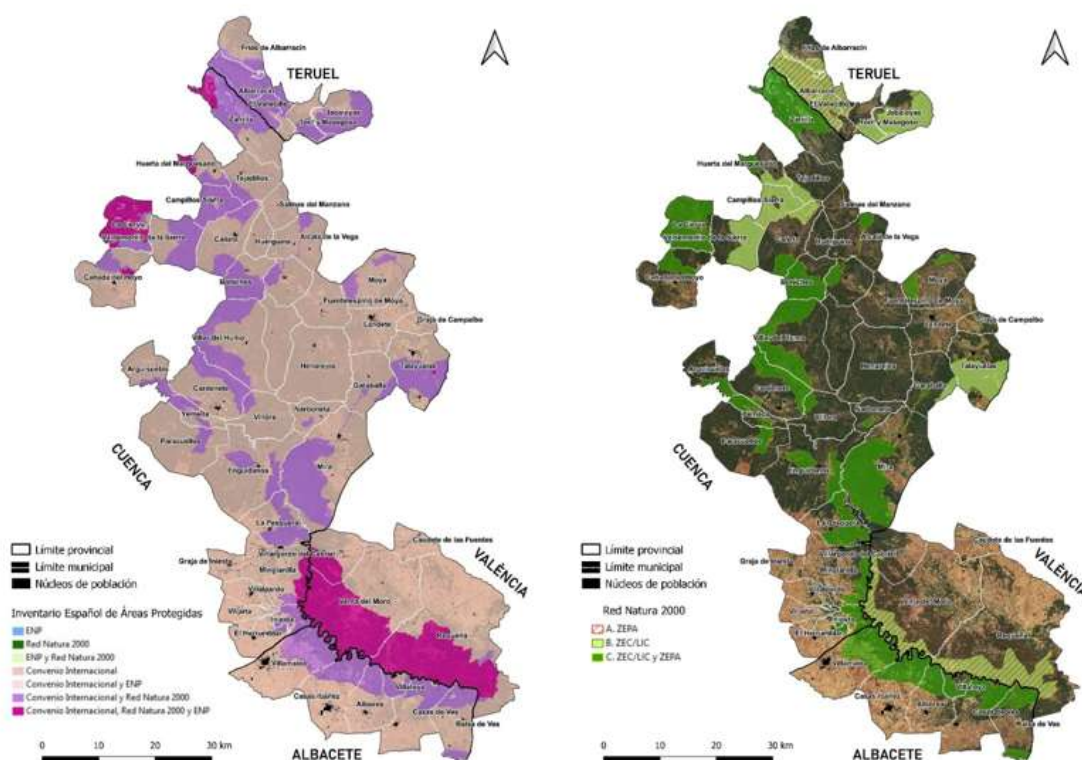


Figura 9. Inventario Español de Áreas Protegidas (izda.) y Red Natura 2000 (dcha.). Fuente: elaboración propia a partir de información cartográfica del MITECO

Alrededor del valle fluvial ocasionado por el río Cabriel, sus hoces y aterrazamientos anexos, se distribuye principalmente las **Áreas Importantes para la Conservación de las Aves y de Biodiversidad**, es decir espacios delimitados en los que se encuentra presente regularmente una parte significativa de la población de una o varias especies de aves consideradas prioritarias por SEOBirdLife, organización no gubernamental de carácter internacional que tiene como objetivo la conservación y el estudio de las aves y sus hábitats.

4.1.2. Paisaje

A partir del **Atlas de los Paisajes de España (APE)**, la clasificación paisajística básica de la Reserva corresponde a cinco grupos principales, como se representa en el siguiente mapa:

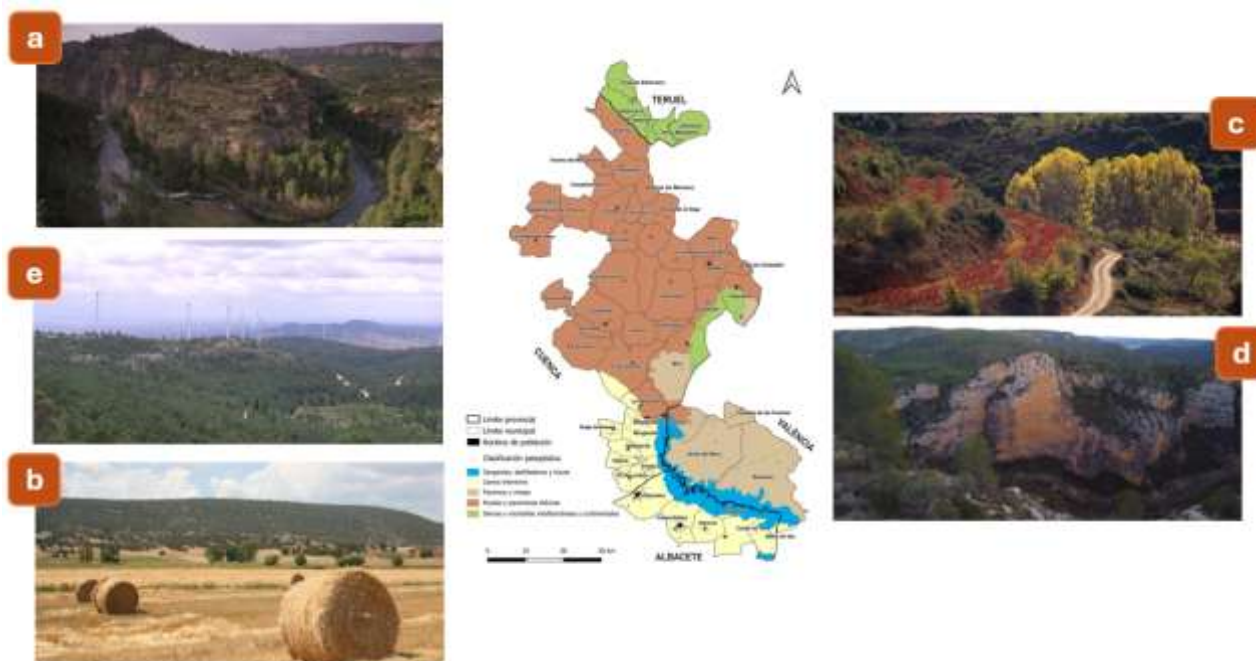


Figura 10. Paisajes del Valle del Cabriel. Fuente: elaboración propia a partir de información cartográfica del Atlas de los Paisajes de España (MITECO)

a. Masas de agua

El primero de ellos es el de los entornos constituidos a partir de formas geofísicas promovidas especialmente por la presencia de masas de agua permanentes o temporales, como gargantas, desfiladeros y hoces. Estas 3 formas se combinan y retroalimentan entre ellas, mostrando un escenario de alto valor paisajístico. La fuerza del agua y del resto de elementos que interaccionan con ella han fomentado que varios kilómetros de distancia al río Cabriel se haya formado en buena parte un cañón central que acusa un desnivel importante, llegando a superar los 50 metros de caída. La altitud más elevada de este dominio dentro de la Reserva es de alrededor 580 metros sobre el nivel del mar (msnm), viéndose reducida hasta los 350 metros conforme se avanza hacia el sureste.

b. Llanos interiores

El segundo corresponde a los llanos interiores, situados, siguiendo las disposiciones del APE, en la vertiente sur y oeste del río Cabriel. Es decir, en las provincias de Albacete y Cuenca. Consisten en una vasta extensión de llanuras, terrenos sin altos ni bajos destacables, a excepción de pequeñas colinas o cerros. En este caso, se trata de una amplia meseta compartida para toda la zona de la Reserva, es decir de una misma llanura elevada con respecto al nivel del mar y alejada de este. Esta zona se ubica por encima de los 700 msnm.

c. Páramos y mesas

Los páramos y mesas suponen el tercer grupo. Estos, al contrario que en el caso de los llanos interiores, se ubican en la vertiente norte del río Cabriel, especialmente en la provincia de València. Se diferencian del segundo grupo debido a su basculación leve hacia el mar, hacia el este, con una fuerte presencia de la mediterraneidad en su composición ecológica y con una mayor sinuosidad del terreno ya que su escala geomorfológica es menor. Además, se distinguen

diferentes páramos y mesas y no únicamente una sola que agrupa toda la zona, como ocurre en el anterior caso.

d. Muelas y parameras

Otro de los grupos de paisaje principales es el de las muelas y parameras ibéricas, formas vinculadas geomorfológicamente entre sí y que caracterizan la parte media y alta de la reserva. Se sitúan entre los 700 y 1500 msnm. Por un lado, las parameras son paisajes de horizonte amplio, aunque pueden detectarse en las mismas una topografía heterogénea pese a su horizontalidad generalizada. En la parte media de la reserva se observan campiñas dentro del paisaje agroforestal, ocupando ya el bosque mediterráneo la mayor parte de la extensión desde el municipio de La Pesquera, el cual hace de embudo entre la parte sur y el resto de la RB. Más al norte destacan las sierras boscosas.

Por otro lado, las muelas ibéricas son paisajes el paisaje más representativo de la parte alta de la reserva, en especial debido a su elevado número, estructura geológica y combinación con el entorno más allá del área de influencia del propio río Cabriel. Mantienen una cumbre plana de extensión media o baja, además de laderas de fuertes pendientes, más o menos escalonadas, rozando la verticalidad en algunos puntos. Se ubican por encima de los 1000 metros y quedan rodeadas de valles drenados por cursos de entidad diversa dentro de la gran cuenca de drenaje que supone el Cabriel. La mayor parte de estos barrancos no mantienen curso de agua constante.

e. Sistemas montañosos

Por último, se contabilizan los grandes sistemas montañosos de tipología mediterránea y continental. La extensión que ocupa la Reserva puede considerarse como espacio de transición entre los ámbitos montañosos mediterráneos de prelitoral y los continentales. Se ubica esencialmente más allá de los 1500 metros, donde crecen los bosques de pino silvestre (*Pinus sylvestris*), los cuales enriquecen su cortejo florístico con sabina rastrera en sustratos calcáreos y con brezales en suelos silíceos. El aspecto cromático de estos bosques con connotaciones centroeuropeas se ve enriquecido por la compañía de acebos, tejos, mostajos y robles. Este grupo paisajístico domina el extremo septentrional de la Reserva, desde los últimos kilómetros de zona conquense hasta la frontera con Aragón hasta la Sierra de Albarracín, además de la estribación montañosa de orientación suroeste-noreste que transcurre por los municipios de Mira, Garaballa y Talayuelas a modo de frontera con la Comunitat Valenciana.

Es en Frías de Albarracín, en los Montes Universales, a más de 1800 metros de altitud, justo en el extremo norte de la Reserva, donde nace el río Cabriel. En esta zona destacan también simas, es decir, cavidades verticales que se abren al exterior mediante un pozo natural de gran envergadura tras un intenso proceso erosivo kárstico o derrumbe del techo de una cavidad, por el que el agua se filtra o percola a niveles inferiores, así como fuentes naturales y manantiales altamente valorados por la calidad de sus aguas.

Con todo, en las sucesivas orogénesis se han producido la mayor parte de las fuerzas y distensiones geológicas que han dibujado el paisaje de la Reserva, especialmente durante la etapa de la orogenia alpina, produciéndose entre 37 y 24 millones de años atrás. Esta etapa corresponde a la era Cenozoica, la cual inicia hace 65 millones de años y llega hasta nuestros días. Concretamente, la mayor parte de las cadenas y estribaciones montañosas de la Cordillera Ibérica a la que pertenece la RB pertenecen a la época del Plioceno (de 5 a 1.8 millones de años) y del Mioceno (de 23 a 5 millones de años). El paisaje geomorfológico de la zona supone una

extensión de una gran unidad geológica que vertebra la cordillera ibérica y la costero-catalana aunque, debido a la acción antrópica, se trata de un espacio altamente conservado en comparación con otros entornos montañosos de la península, los cuales han sido sujeto de grandes procesos de deforestación y alteración ecológica durante décadas.

Este escenario es sumamente beneficioso para la obtención como resultado de paisajes donde contemplar materiales formados desde la era Primaria hasta nuestros días como es el caso del Valle del Cabriel. Igualmente, no son pocos los paisajes cársticos de roca caliza y edificios tobáceos de impresionante belleza natural.

La mayor parte de sedimentos que se encuentran en el Valle del Cabriel son el suelo de antiguos lechos marinos, elevados y plegados por el movimiento del suelo. Se trata de un lugar excepcional para la observación de las capas más oscuras de los perfiles rocosos y de sedimentos, las cuales han sido depositadas en un ambiente oceánico, de un mar poco profundo que fue expulsado mediante elevaciones del terreno durante milenios. En este caso, durante el Cuaternario cuando se estableció la red fluvial existente y el Cabriel comenzó a establecer su curso modelando el paisaje. Se producen fenómenos cársticos y los ríos ensancharon los valles, siendo más estrechos en ambientes calizos y más anchos en los terrenos deleznales de arcillas, yesos y margas.

Esta expulsión marina ha conllevado la presencia de fósiles, mayormente del jurásico. Algunos ejemplos presentes en la zona de la RB son los braquiópodos, moluscos, ostras, náuticas, amonitas, equinodermos, corales, esponjas y belemnites. Estos yacimientos se encuentran todavía sin apenas explotar en toda la Reserva, siendo un atractivo cultural y ambiental en una fase primaria de desarrollo. Su alto valor, junto a la idoneidad de su ubicación, permite establecerlo como elemento básico en una necesaria fase de lectura y recuperación del patrimonio histórico y natural de la Reserva.

Por otro lado, el Domo de Boniches y la Sierra de las Cuerdas con sus conglomerados silíceos, cuarzo y cuarcitas, y los rodenos, que se siguen manifestando en las coberteras de Pajaroncillo y con todo su esplendor por el Cañizar hasta Villar del Humo sirviendo de lienzos a una de las mejores y más numerosas representaciones de pintura rupestre del arte levantino. Por su parte, el aragonito es un carbonato cálcico que cristaliza. Suele formar maclas múltiple dando un aspecto de prisma hexagonal. También se presenta en formas hialinas coracoides, fibrosas, estalactíticas, etc. Su color, su morfología, su aspecto, sus orígenes y sus lugares de formación son muy variables. El Valle del Cabriel posee los yacimientos más importantes de aragonito sedimentario de España. En Enguítanos y la Pesquera se han encontrado los ejemplares de mayor tamaño y puede que sea la zona de mayor diversidad, tonalidades de colores y variedades de formas y maclas.



Ha sido un mineral muy apreciado por los coleccionistas y dentro de la Reserva existen zonas de expoliación masiva del mismo donde se han realizado grandes zanjas que modifican el paisaje y amenazan la vegetación existente en su entorno, alterando la estabilidad del terreno y afectando a la estructura geológica de la zona. Este resultado es ciertamente importante ya que bajo el contexto de la protección del territorio y del paisaje se deben evitar estas actividades extractivas y avanzar hacia un modelo divulgativo e investigador de estas formas y fósiles donde el visitante contempla e interviene impactando lo mínimo sobre el ecosistema.

4.1.3. Orografía y clima

La parte baja de la Reserva mantiene una altitud sobre el nivel del mar de más de 250 metros, los cuales rápidamente alcanzan los 500 metros en cuanto las hoces del río se transforman en muelas elevadas.

En la sierra que comprende la parte conquense y turolense, en cambio, se alcanzan los 2.000 metros de altitud, aunque la mayor parte del terreno oscila entre los 1.000 y 2.000 metros, siendo atravesado por valles de afluentes del Cabriel que oscilan entre los 700 y 1.000 metros sobre el nivel del mar, en los cuales se sitúan la mayor parte de las poblaciones de la parte media de la Reserva.

La elevada altitud media y la tipología del relieve de la RBVC influyen directamente en variables del clima como la temperatura (media, mínima y máxima) y la precipitación. En este caso, según se desciende hacia el sur, la temperatura media anual se sitúa entre los 12 y los 16°C, mientras que en la zona norte, no alcanza los 8°C de media anual. A mayor altitud y distancia de valles fluviales menor es la temperatura media anual en la Reserva, con una amplitud térmica entre la parte norte y la sur de hasta 10°C.

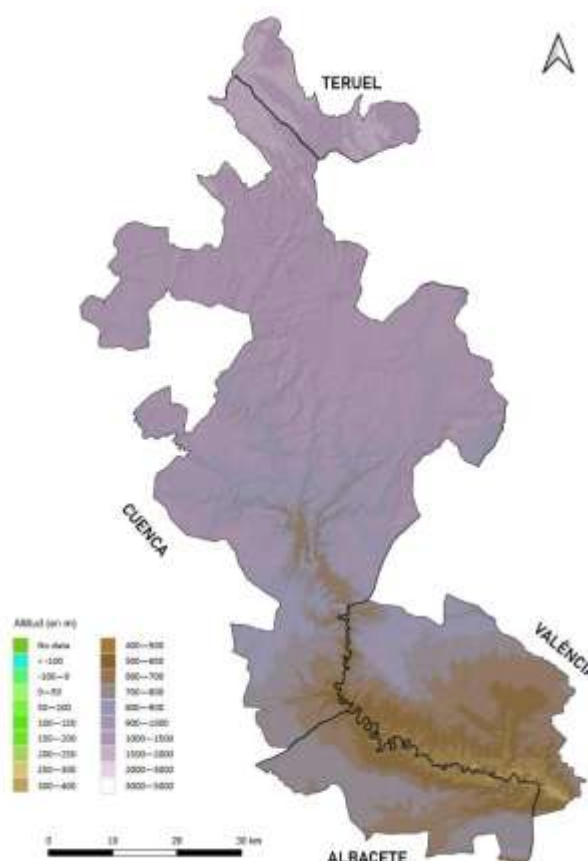


Figura 11. Altitud. Fuente: elaboración propia a partir de información cartográfica del CNIG

El clima de la zona que abarca la Reserva, siguiendo las directrices climáticas de Koppen, aquellas utilizadas a nivel internacional para la definición de regiones climáticas, corresponde a un gran grupo de tipologías relacionadas con los climas de latitudes medias, conocido como Grupo C.

Este grupo se caracteriza porque la temperatura media del mes más frío es menor de 18 °C y superior a -3 °C (aunque actualmente se acepta la cifra de 0 °C) y la del mes más cálido es superior a 10 °C. Las precipitaciones exceden a la evaporación, siendo la aridez no tan acusada habitualmente como regiones áridas o semiáridas. En definitiva, son climas moderados, de inviernos y veranos variables, pero nunca extremos.

En cuanto a las tres tipologías destacables en la Reserva, ambas se ven influenciadas por la existencia de un verano seco con un mínimo de precipitaciones marcado. En este sentido, la precipitación del mes más seco del verano es inferior a la tercera parte de la precipitación del mes más húmedo, y algún mes tiene precipitación inferior a 30mm.

No obstante, el comportamiento de las temperaturas en verano es dispar entre ambas tipologías. La primera puede denominarse como subtropical (Csa), donde el verano es caluroso pues se superan los 22°C de media en el mes más cálido. Las temperaturas medias superan los 10 °C al menos cuatro meses al año. La segunda se reconoce como templada (Csb). El verano es fresco pues no se superan los 22 °C de media en el mes más cálido. Las temperaturas medias superan los 10 °C al menos cuatro meses al año. Estos dos climas se sitúan en la parte media y alta de la RB.

El tipo de clima estepario (Bsk) seco se sitúa en la parte baja. Pese a tener las mismas ratios de precipitación que el resto de la Reserva, esta zona mantiene una mayor evapotranspiración. Además, tiene una temperatura media anual por debajo de los 18°C.



Figura 12. Clasificación climática según Köppen. Fuente: Atlas Nacional de España

El clima de la zona favorece que la media de temperaturas máximas se sitúe por encima de los 32°C. Esto supone estaciones estivales altamente calurosas, especialmente durante las horas centrales del día. Conforme se avanza hacia el norte de la RB, las máximas se reducen hasta los 24°C debido a una mayor altitud.

Las mínimas se ven influenciadas en menor grado que las máximas en cuanto a continentalidad. El efecto del río y la humedad ambiental que aporta garantizan una mayor suavidad de las temperaturas, siendo las mínimas de 2°C. En cuanto, al resto, estas se encuentran por debajo de los 0°C, alcanzando hasta los -4°C.

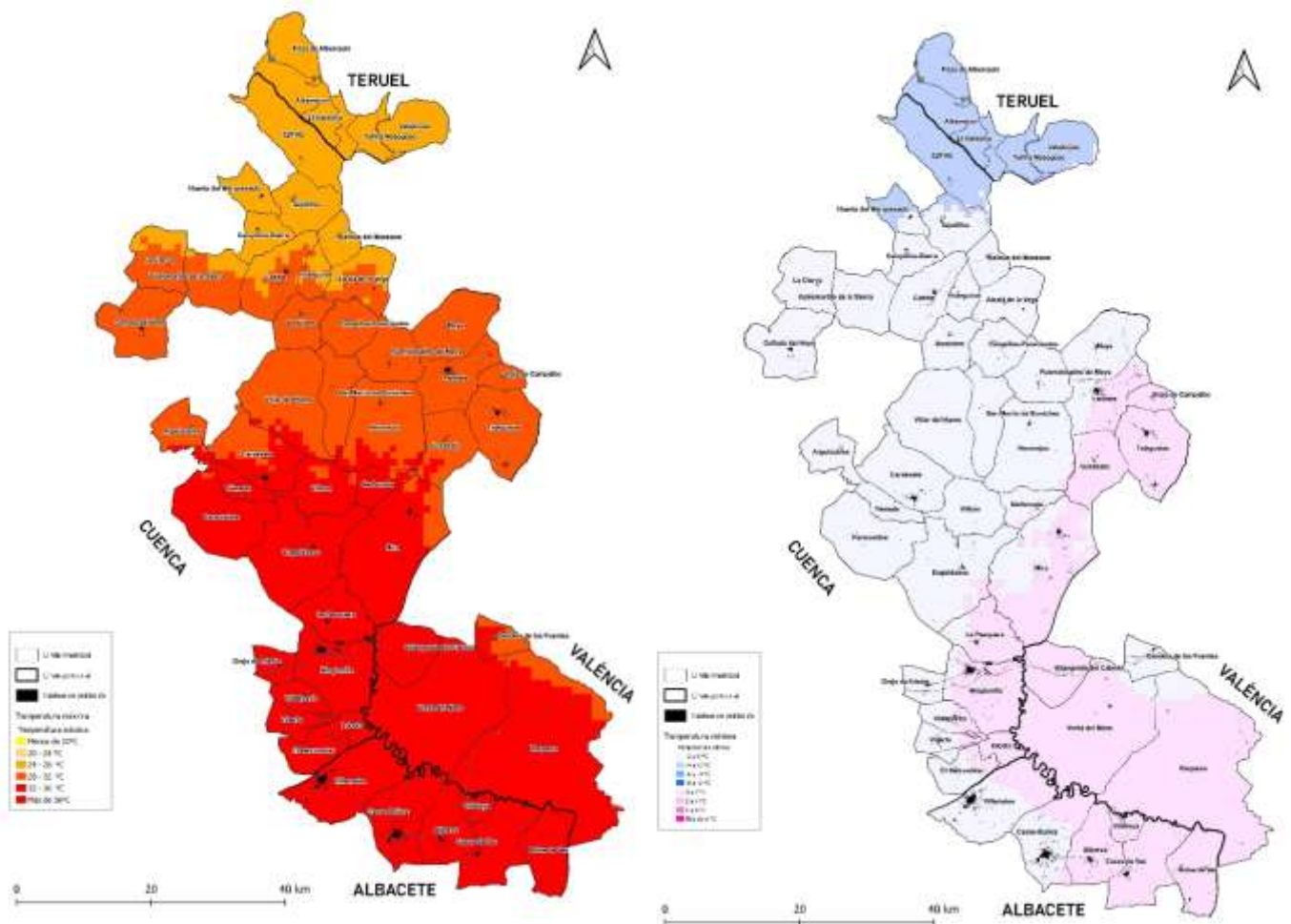


Figura 13. Temperatura máxima media (izda.) y temperatura mínima media (dcha.). Fuente: elaboración propia a partir de información cartográfica del MITECO

En cuanto a las precipitaciones, el rango se sitúa entre los 400 y 600 mm anuales, propio de la meseta peninsular.

Por su parte, también resulta importante mencionar la [metodología agroclimática de Papadakis](#) como sistema de tipificación de los climas definidos según los cultivos que resultan viables en ellos. Esto queda estrechamente relacionado al desarrollo histórico de determinados cultivos en la zona, como son las viñas o el cereal.

De esta forma y siendo ya conocidas las necesidades climáticas de las plantas con sus mínimos y óptimos de temperatura, exigencias en humedad, etc., se adjudica a cada tipología ordenada según características y variables concretas un nombre de un cultivo importante y representativo para la zona, tanto para el periodo cálido (verano) como para el periodo frío (invierno). Además, se clasifican los lugares según el régimen de humedad (pluviometría total y distribución mensual) y del conjunto sale un "Régimen Térmico" determinado.

Por ejemplo, Frías de Albarracín, en el extremo norte de la Reserva, tiene un invierno de tipo "Ti", es decir un invierno adecuado para el cultivo de *Triticum* cálido o trigo. Mientras, igualmente, tiene un verano apto para este mismo cultivo. En cambio, Casas de Ves tiene un verano del tipo "O" de *Oryza* (con un verano donde sería posible el cultivo del arroz) y un invierno que posibilita el cultivo de avena en un sistema climático cálido y fresco

En una zona donde los pinos y carrascas son la vegetación más extendida, las zonas altas y pedregosas han quedado para el pasto, las pocas tierras llanas cubiertas por sedimentos junto al río han sido ganadas al cultivo de regadío y se han utilizado los llanos de las muelas y parameras para el cultivo de secano.

4.1.4. Vegetación

La Reserva destaca por mantener una buena parte de su extensión con una presencia densa de especies arbóreas, destacando el pino albar (*Pinus sylvestris*), el pino laricio (*Pinus nigra*), la Sabina albar (*Juniperus thurifera*), el tejo (*Taxus baccata*), la encina (*Quercus ilex*) y el roble albar (*Quercus petraea*). En el lado valenciano destaca el quejigo (*Quercus faginea*) o roble valenciano. Es decir, queda cubierta en gran medida por bosque mediterráneo salpicado por tierras de labranza y cultivo, generando un paisaje agroforestal altamente beneficioso para la calidad de los cultivos trabajados. A excepción de las llanuras agrícolas de Albacete, Cuenca y València en la parte baja donde se cultivan especies de secano, el resto de la zona mantiene una importante variedad de fauna y flora silvestres.



Figura 14. Foto del entorno de Jabaloyas. Fuente: Asociación Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel

En las zonas más próximas a las hoces del río Cabriel, es común la presencia del pino carrasco (*Pinus halepensis*), el tomillo (*Thymus sp.*), el romero (*Rosmarinus officinalis*), el lentisco (*Pistacia lentiscus*), el palmito (*Chamaerops humilis*), la aliaga (*Ulex parviflorus*) y el esparto (*Stipa tenacissima*) debido a un mayor pronunciamiento del terreno y a características climáticas sustancialmente diferentes a las presentes en zonas montañosas, especialmente en las

estribaciones más septentrionales. Entre la vegetación de ribera, asociada a las riberas y al cauce del río, destacan los cañares (*Arundo donax*), así como ejemplares aislados, o formando pequeños bosquetes, de álamo (*Populus alba*), chopo negro (*Populus nigra*) o sauce blanco (*Salix alba*). De forma más próxima con el agua, encontramos toda una comunidad de plantas anfibias (helófitas) constituida por carrizos (*Phragmites australis*), enneas (*Typha latifolia*, *Typha angustifolia*) y juncos (*Scirpus sp.*), mientras que diversas especies de fanerógamas del género *Potamogeton* afloran a la superficie del lecho del río.



Figura 15. Foto del entorno de Membrillo. Fuente: Asociación Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel

El caso de las cañas es relevante debido al contexto ecológico que conlleva. Se trata de una especie invasora, con alta capacidad para alterar ecosistemas y que, durante décadas, ha transformado los paisajes mediterráneos, sobre todo aquellos relacionados con espacios acuáticos. Disminuye la capacidad de desagüe de ríos y canales al taponar y reducir los cauces con sus sedimentos. Por la gran biomasa que produce es un factor de riesgo de cara a los incendios. Debido a su intensa transpiración, reduce los recursos hídricos en zonas áridas donde los humedales escasean, así como que visualmente obstruye la vista y contemplación del paisaje suponiendo un hándicap para el desarrollo del turismo en entornos acuáticos. Incluso, puede llegar a suponer una barrera física no solamente para las personas, sino también para la fauna silvestre.

Según la UICN, se trata de una de las más peligrosas y nocivas plantas alóctonas invasoras a escala mundial, por lo que forma parte de la lista de las 100 peores especies biológicas invasoras del Grupo de Especialistas sobre Especies Invasoras (ISSG). Su eliminación debe constreñirse a un plan de restauración de las riberas donde el objetivo final sea la reconstrucción de la

vegetación original, reintroduciendo no solo las especies dominantes (*Fraxinus sp.*, *Populus sp.*, *Salix sp.*, etc.) sino también otras secundarias y en particular aquellas más características desde el punto de vista florístico y de mayor capacidad de acogida, refugio y alimento para la fauna. Esta acción resulta fundamental para el desarrollo turístico sostenible de zonas de atracción de visitantes, como pueden ser las zonas de baño.

Por otro lado, debido a la influencia del hombre, son numerosas las especies asilvestradas que se han integrado con las comunidades vegetales autóctonas, influyendo en el desarrollo ecológico predominante y el mantenimiento de las cascadas tróficas. La vegetación ruderal y arvense evoluciona rápidamente y, actualmente, destaca la avena silvestre (*Avena fatua*), bledo (*Amaranthus blitoides*), cardo (*Cirsium arvense*), cola de caballo (*Equisetum arvense*) y jaramago (*Diplotaxis eruroides*).

4.1.5. Fauna

En el ámbito de la RBVC se han identificado 249 especies diferentes de vertebrados. En este grupo destacan las aves como el más numeroso. En el siguiente gráfico se muestra la distribución por número de especies:

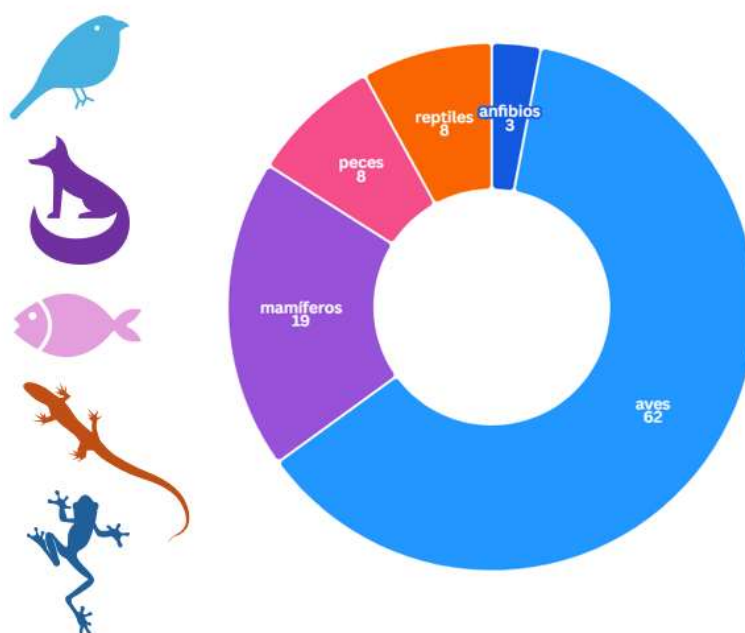


Figura 16. Distribución de vertebrados en la RBVC. Fuente: elaboración propia con datos de la candidatura

En comparación con la diversidad de especies de fauna a nivel estatal, la RBVC tiene un valor alto, tal y como señalan los siguiente datos:

ámbito	Superficie (km ²)	%sup España	Nº sp diferentes	% sp España	Índice sp/superf
España	504.645	100,00	637	100,00	0,13
Media estatal	504.645	100,00	324	50,86	2,50
RBVC	4.214	0,84	249	39,25	5,93

Tabla 2. Diversidad de la fauna en al RBVC. Fuente: elaboración propia con datos de la candidatura

Entre la fauna que habita el río destacan especies piscícolas como la madrilla (*Chondrostoma turiense*), colmilleja (*Cobitis paludica*), gobio (*Gobio lozanoi*), barbo mediterráneo (*Barbus guiraonis*) o la anguila (*Anguilla anguilla*). Algunas de las especies vertebradas acuáticas padecen tácitamente la influencia de especies invasoras como el percasol (*Lepomis gibbosus*), la trucha arcoíris (*Oncorhynchus mykiss*) o el cangrejo rojo americano (*Procambarus clarkii*), que se convierten en auténticas competidoras, desplazan a estas primeras y desregularizan los sistemas ecológicos que fundamentan los hábitats tan valiosos de la Reserva. Igualmente, alteran el ciclo natural general ya que se convierten en presa de otras especies faunísticas que optan por estas debido a una mayor densidad, incrementando el tamaño poblacional de estas últimas y afectando en cascada al conjunto del ecosistema. En el caso del cangrejo rojo, se ha convertido en presa de la garza real, cigüeñas, gaviotas, garzas blancas y garcillas bueyeras.

Entre los anfibios destaca la rana común (*Rana perezi*). Reptiles como la culebra viperina (*Natrix maura*) y culebra bastarda (*Malpolon monspessulanus*). Mamíferos como la rata de agua y una gran cantidad de aves asociadas a este ecosistema fluvial, entre las que cabría destacar al martín pescador (*Alcedo atthis*), garza imperial (*Ardea purpurea*), calamón (*Porphyrio porphyrio*), carriceros (*Acrocephalus scirpaceus*), ánades (*Anas platyrhynchos*) y cormoranes (*Phalacrocorax aristotelis*), aunque muchos de estos especímenes solamente pueden ser avistados durante épocas de invernada o de migración y en un bajo número de ejemplares.

Dentro de las zonas de bosque y máquia mediterránea, la fauna a destacar la conforman las rapaces como el águila perdicera (*Hieraetus fasciatus*), águila culebrera (*Circaetus gallicus*), ratonero común (*Buteo buteo*), búho real (*Bubo bubo*) y otras especies de aves como la perdiz (*Alectoris rufa*), paloma torcaz (*Columba palumbus*) y picapinos (*Dendrocopos major*). Entre los anfibios destaca el sapo corredor (*Bufo calamita*), aunque también encontramos reptiles como el lagarto ocelado (*Lacerta lepida*), lagartija colilarga (*Psammodromus algerus*) y culebra de escalera (*Elaphe scalaris*), especialmente durante las horas frías de la temporada estival. En cuanto a mamíferos, aquellos de mayor facilidad de avistamiento, destaca el zorro (*Vulpes vulpes*), el jabalí (*Sus scrofa*), la ardilla (*Sciurus vulgaris*), el conejo (*Oryctolagus cuniculus*) y la jineta (*Genetta genetta*).

También podemos encontrar toda una comunidad faunística dentro de las zonas de cultivo, entre la que destacan aves como el jilguero (*Carduelis carduelis*), mirlo (*Turdus merula*), verdicillo (*Serinus serinus*) y mochuelo (*Athene noctua*), mamíferos como la liebre (*Lepus granatensis*), comadreja (*Mustela nivalis*) y rata de campo (*Rattus rattus*), reptiles como la lagartija ibérica (*Podarcis hispanica*), lagartija cenicienta (*Psammodromus hispanicus*) y salamanquesa común (*Tarentola mauritanica*) y anfibios como el sapo común (*Bufo bufo*), sapo partero (*Alytes obstetricans*) y la rana común (*Rana perezi*).

Cabe destacar el proyecto desarrollado en la RBVC para la conservación de las poblaciones del topillo de cabrera o iberón (*Iberomys cabreræ*) durante 2023 y 2024. Dentro del Plan de Restauración, Transición y Resiliencia (PRTR) se recibieron fondos para el desarrollo de distintas actuaciones bajo los siguientes objetivos:

1. Revisar el estado de las poblaciones conocidas de *Iberomys cabreræ* en el territorio de la RBVC y su entorno
2. Explorar zonas seleccionadas del territorio de la RBVC y su entorno, para detectar otras posibles poblaciones de la especie

3. Elaborar un diagnóstico del estado de la especie en la RBVC, en función de su situación de protección legal y según las normativas de conservación y gestión de la RBVC y de los espacios Red Natura 2000 situados en su territorio
4. Proponer una serie de medidas para la conservación y gestión de la especie y su hábitat
5. Contribuir al conocimiento de esta especie y su problemática por parte de la población en general

Dentro del período establecido para el proyecto se han cumplido con los objetivos. De las 26 poblaciones previamente conocidas, 12 de ellas continuaban activas en la fecha del muestreo. Por otro lado, se muestrearon otros 69 puntos que cuentan con un hábitat favorable para la presencia de topillos y se ha detectado su presencia en 42 de ellos, lo que implica que es necesario investigar más a fondo a estas nuevas identificaciones. De este proyecto surgen distintas medidas para su conservación.

En líneas generales, el grupo de fauna más numeroso y diverso en la Reserva es el de las aves, seguido de mamíferos, reptiles, peces y anfibios. No obstante, esta distribución depende considerablemente del paisaje y del estado de los ecosistemas, así como de la presencia de elementos naturales y las formas geomorfológicas y ecosistémicas predominantes. En consecuencia, mayor es el estado de inalterabilidad del ecosistema por el ser humano, mayor es la diversidad de fauna y flora.

En el anexo IV, se detalla el inventario de especies de vertebrados presentes en la RBVC.

4.1.6. Caracterización del río Cabriel

Para definir el estado del río Cabriel se han considerado los indicadores de calidad del agua e indicadores biológicos, así como la evolución histórica de su estado, para poder evaluar adecuadamente las presiones a las que está sometido. Esta información se ha tomado del Plan Hidrológico del Júcar (2015-2021 y 2022-2027) y de otros estudios como el informe elaborado por el MITECO sobre la propuesta de medidas de gestión de la Reserva Natural fluvial del Cabriel³ o el Análisis de la continuidad fluvial del río Cabriel presentado en el CONAMA de 2024⁴.

El río Cabriel, principal afluente del Júcar, recorre aproximadamente 278 km a través de las provincias de Teruel, Cuenca, Albacete y València. Nace en la Sierra de Albarracín (Teruel) y fluye en dirección sureste, sirviendo en parte de frontera natural entre comunidades autónomas, hasta confluir con el río Júcar cerca de Cofrentes (Valencia). Se trata de un río de montaña mediterránea calcárea (tipología R-T12), con un régimen hidrológico pluvio-nival permanente. Esto implica que sus caudales presentan máximos asociados a precipitaciones otoñales e invernales, así como al deshielo primaveral en cabecera, manteniéndose un flujo base perenne incluso en estiaje.

En su sector alto (cabecera en Teruel y Cuenca), el Cabriel discurre encajonado en un profundo cañón kárstico sinuoso de gran valor escénico. La morfología fluvial es muy heterogénea en estos tramos prístinos: se observan cascadas, rápidos, pozas y gradientes escalonados formados por barreras tobáceas. El lecho combina secciones de cantos rodados y bloques

³ Disponible en: https://www.miteco.gob.es/content/dam/miteco/es/agua/temas/delimitacion-y-restauracion-del-dominio-publico-hidraulico/rnf_es080rnf108_riocabriel_tcm30-504362.pdf

⁴ Disponible en: <https://www.fundacionconama.org/wp-content/uploads/conama/comunicaciones/7749/PLANTILLA-COMUNICACION-DIFUSION-DE-PROYECTOS.pdf>

(material aluvial grueso predominante), con zonas remansadas donde se depositan limos y arcillas en las orillas. El valle presenta alternancia de tramos confinados y con llanura de inundación amplia, reflejando variaciones en la topografía y la geología local (dominada por calizas). La continuidad longitudinal y la movilidad de sedimentos son naturales y efectivas en la cabecera, sin obstáculos que fragmenten el cauce. En general se puede decir que el Alto Cabriel (tramo cabecera-Solana de Antón, declarado Reserva Natural Fluvial) es un ejemplo representativo de río de montaña mediterráneo en estado prácticamente intacto, con procesos hidromorfológicos no alterados y una conectividad longitudinal y lateral (inundaciones, flujos hiporreicos) íntegra.

A medida que el Cabriel avanza hacia el sur y sureste, recibe afluentes importantes dentro del ámbito de la Reserva, como el río Mayor del Molinillo (Cuenca) y los aportes cársticos de los Ojos del Cabriel, que contribuyen a mantener caudales permanentes incluso en verano. En la zona media, en el entorno de Enguñados y Villora, el valle se ensancha puntualmente formando hocinos y terrazas fluviales donde el río desarrolla tramos más sinuosos con planicies aluviales. En esta sección se ubican pequeñas presas históricas y azudes de derivación en desuso, que crean pequeños embalses locales. A continuación, el Cabriel es interceptado por el Embalse de Contreras, el mayor embalse de su cuenca, que inunda el tramo de cabecera del Parque Natural de las Hoces del Cabriel.

Aguas abajo de la presa de Contreras, el río retoma su curso encañonado a través de las Hoces del Cabriel (entre València, Cuenca y Albacete). En este tramo el cauce va liberando sedimentos finos retenidos aguas arriba y discurre con menor pendiente, pero conservando aguas transparentes de alta calidad. Finalmente, al salir de las hoces, el Cabriel atraviesa un valle más abierto en la comarca de La Manchuela (Albacete/València) antes de unirse al Júcar. En este punto el río presenta un cauce divagante con orillas bajas y algún tramo de ribera ancha antes de su desembocadura. En conjunto, desde sus montañas de cabecera hasta las llanuras bajas, el Cabriel exhibe una gradiente hidromorfológica muy marcada, con tramos representativos: el Alto Cabriel prístino en Teruel-Cuenca, el sector medio con pequeñas regulaciones en Cuenca (Enguñados-Villora), las Hoces del Cabriel reguladas, pero bien conservadas en València, y el tramo bajo haciendo de límite provincial (Albacete-València) antes del Júcar.

La **vegetación de ribera** refleja esta heterogeneidad longitudinal. En la zona de la cabecera domina la saucedada arbustiva calcófila (mimbreras de *Salix* spp.) junto con fresnedas y alamedas basales en zonas más abiertas. Se identifican formaciones de *Salix eleagnos* y *Salix purpurea* (mimbreras), saucedas negras submediterráneas y bosques de ribera de *Populus* y *Fraxinus* en galerías bien estructuradas. La franja riparia de la cabecera alcanza unos 10–15 m de ancho de promedio, con un grado de naturalidad alto con más de un 70% de vegetación autóctona. En tramos medios y bajos, la vegetación riparia ha sufrido localmente la desaparición de olmedas por grafiosis y cierta fragmentación, pero aún se conservan extensos bosques de ribera con álamos blancos (*Populus alba*), sauces blancos (*Salix alba*) y tamarindos (*Tamarix*) en zonas inundables. Esta vegetación ribereña actúa como corredor biológico y elemento clave para la calidad del hábitat fluvial.

a. Estado ecológico y químico

El estado ecológico del río Cabriel en el ámbito de la Reserva de la Biosfera es en general bueno o muy bueno, según la clasificación de la Directiva Marco del Agua. Los planes hidrológicos de la Demarcación del Júcar evalúan varias masas de agua superficiales a lo largo del Cabriel, integrando indicadores biológicos, físico-químicos e hidromorfológicos. En la cabecera (masa

Cabriel: Cabecera – Solana Antón), se ha mantenido un estado ecológico ‘Bueno’ (incluso cercano a ‘Muy Bueno’) y estado químico ‘Bueno’, resultando en un estado global Bueno. Este tramo de referencia presenta comunidades biológicas propias de aguas muy limpias: abundantes macroinvertebrados bentónicos sensibles (tricópteros, plecópteros, efemerópteros, etc.), presencia de trucha común y barbo en tramos altos, y altos índices bióticos, como el IBMWP⁵, característicos de aguas de calidad excelente. De hecho, el Alto Cabriel constituye un hábitat potencial para múltiples especies indicadoras cuya presencia evidencia la mínima alteración del ecosistema fluvial. La continuidad de estos tramos permite un equilibrio ecológico tal que parámetros como oxígeno disuelto, nutrientes y materia orgánica se mantienen en rangos óptimos (próximos a condiciones de referencia).

En los tramos medios del Cabriel (aguas abajo de Solana Antón, incluyendo Solana Antón – Masegarejo y Masegarejo – Río Mayor del Molinillo), los datos oficiales también reflejan buen estado ecológico o muy buen estado en el ciclo de planificación anterior. Esto indica que, pese a la presencia de pequeñas presas y algún uso agropecuario local, las comunidades biológicas y la calidad físico-química no se han visto críticamente afectadas. Por ejemplo, los indicadores de macroinvertebrados y diatomeas bentónicas continúan mostrando valores correspondientes a aguas oligotróficas bien oxigenadas, y la ictiofauna autóctona (barbos (*Luciobarbus*), bogas, etc.) se mantiene dominante sobre especies tolerantes.

En el tramo bajo, inmediatamente aguas abajo de la presa de Contreras, la situación ecológica es buena en el aspecto químico, pero muestra ciertas disminuciones en la clasificación biológica debido a las alteraciones hidromorfológicas. De hecho, los dos últimos tramos del Cabriel dentro de la Reserva (Rambla de San Pedro–Villatoya y Villatoya–Embarcaderos) presentan un estado ecológico ‘Moderado’, mientras que todos los tramos aguas arriba alcanzan niveles ‘bueno’ o ‘muy bueno’ como se ha mencionado. Este estado moderado en la parte baja responde principalmente a las alteraciones en el régimen de caudales y continuidad (impacto del embalse de Contreras y derivaciones), más que a contaminantes químicos específicos. Aun así, conviene señalar que el estado químico se considera ‘Bueno’ en la totalidad del río puesto que no se han detectado incumplimientos de estándares de calidad ambiental para sustancias prioritarias. La ausencia de grandes focos industriales o urbanos en la cuenca del Cabriel hace que contaminantes como metales pesados, plaguicidas u otros tóxicos estén por debajo de límites de detección en la mayoría de muestreos oficiales. Los parámetros físico-químicos generales (pH, conductividad, oxígeno, nutrientes) reflejan aguas de alta calidad: por ejemplo, concentraciones muy bajas de nitratos y fósforo en cabecera y tramos medios (próximas a valores de fondo natural). En los tramos inferiores, se ha observado un ligero aumento de nutrientes (nitrógeno) atribuible a escorrentía difusa agrícola en la vega de la Manchuela, pero no al nivel de provocar eutrofia ni incumplir los criterios de ‘buen estado’.

Entre los indicadores biológicos empleados en la clasificación, destacan el índice de macroinvertebrados bentónicos (IBMWP), el índice de diatomeas (SPI), el índice de hábitat fluvial (QBR para ribera) y las evaluaciones de la comunidad de peces. En el Cabriel, estos índices califican mayoritariamente como ‘buenos’ o ‘muy buenos’. Por ejemplo, estudios específicos señalan que en tramos altos (zona de El Vallecillo, Teruel) la comunidad de macroinvertebrados corresponde a clase I de calidad (indicando aguas no perturbadas)⁶. La flora acuática (macrófitos) es también indicativa de aguas limpias y bien iluminadas, con presencia de

⁵ IBMWP: Índice Biológico de Macroinvertebrados de Aguas Superficiales

⁶ Disponible en: <https://digibuo.uniovi.es/dspace/handle/10651/19258>

bryophyta y vegetación acuática diversa en cauces someros. La propia presencia de fauna emblemática como la nutria europea (*Lutra lutra*) a lo largo del Cabriel es considerada señal del buen estado ecológico del río y la calidad de sus aguas, tal como se recoge en los objetivos de conservación de la Reserva.

b. Principales presiones e impactos

A pesar de su excelente estado actual, el diagnóstico ambiental del Cabriel considera diversas presiones potenciales o existentes y las correspondientes medidas adoptadas o previstas para minimizarlas:

- **Alteraciones hidromorfológicas:** la principal presión sobre la dinámica natural del Cabriel proviene de las **presas y azudes** construidos en su cauce y afluentes. Estas barreras transversales fragmentan el río e interrumpen la continuidad fluvial, dificultando la migración de peces y el flujo natural de sedimentos. En total, dentro de la cuenca del Cabriel (ámbito de la RBVC) se han inventariado más de 50 obstáculos entre grandes y pequeños, aunque muchos son azudes históricos ya en desuso. Destacan dos grandes embalses: El Bujoso (Cuenca) y Contreras (València/Cuenca). La presa de El Bujoso, construida en 1912 en Villora, y su azud asociado derivaron caudales para aprovechamiento hidroeléctrico, alterando el régimen en un tramo corto; actualmente su capacidad es reducida y actúa más como regulación menor. Por su parte, la presa de Contreras es un obstáculo de gran impacto: retiene la mayor parte de los sedimentos gruesos y finos del río, modifica completamente el régimen de caudales aguas abajo (reduciendo avenidas naturales y variando la estacionalidad) y constituye una barrera infranqueable para la ictiofauna. Consecuencias de esta regulación son, por ejemplo, la invasión del cauce aguas abajo por macrófitos y algas debido a la menor variabilidad de caudal, o la pérdida de hábitats de reproducción de peces migradores potamódromos. Adicionalmente, en el pasado se realizaron derivaciones del Cabriel hacia el cercano río Guadazaón para aprovechamientos energéticos (Central de Salto de Villora), mediante la presa del Batanejo en el Guadazaón y un canal de derivación de 4.5 km. Estas obras, ya obsoletas, alteraron temporalmente la distribución de caudales entre subcuencas. No obstante, en años recientes se han emprendido acciones positivas para mitigar estas presiones hidromorfológicas. En el marco de la Estrategia Nacional de Restauración de Ríos, se han demolido azudes obsoletos en la cuenca del Cabriel – por ejemplo, la presa del Retorno y el azud del Molino de Arriba en Enguádanos fueron retirados, mejorando la continuidad en ese tramo fundacionconama.org. También se eliminaron pequeñas presas en afluentes (Ojos de Moya, Guadazaón, Narboneta). Asimismo, el Plan Hidrológico 2022–2027 del Júcar contempla la fijación de caudales ecológicos en el Cabriel (incluyendo mínimos en cada masa de agua y potenciales caudales generadores), lo que obligará a dotar flujos mínimos constantes aguas abajo de Contreras y otros puntos. Estas medidas buscan aproximar el régimen hidráulico a condiciones más naturales y permitir la recuperación progresiva de la morfodinámica fluvial y los hábitats asociados.
- **Contaminación difusa y calidad del agua:** la cuenca del Cabriel se caracteriza por una baja densidad poblacional, como ya se ha comentado, y usos del suelo mayoritariamente forestales, lo que limita las fuentes de contaminación difusa. Sin embargo, en zonas del valle medio e inferior (por ejemplo, en la comarca de La Manchuela) existen áreas agrícolas con cultivos de secano y viñedos, así como explotaciones ganaderas extensivas que pueden generar aportes de nutrientes o fitosanitarios al sistema hídrico. Hasta la

fecha, los niveles detectados de nutrientes en el río se mantienen muy por debajo de los umbrales de riesgo, y no han comprometido el buen estado. Como medida preventiva, se continúa con la vigilancia periódica de la calidad físico-química ya descrita y se promueve la agricultura sostenible en la zona. Además, todas las localidades de la cuenca disponen de estaciones depuradoras de aguas residuales (EDAR) operativas o sistemas equivalentes, de modo que los vertidos urbanos están controlados. La mejora y modernización de estas infraestructuras de saneamiento es una línea de actuación apoyada por la CHJ con el fin de asegurar que los efluentes no perjudiquen la calidad del Cabriel.

- **Agricultura y ganadería:** en las vegas y terrazas cercanas al Cabriel, la actividad agrícola intensiva es limitada. Predominan los cultivos de secano y pequeñas huertas tradicionales, por lo que el uso de fertilizantes en comparación con otras zonas se estima bajo. Por ello la contaminación difusa por nutrientes ha sido hasta ahora muy baja. No obstante, nuevas presiones agrarias podrían comprometer esta situación. En particular, la expansión de la ganadería intensiva, como las macrogranjas porcinas en el entorno, ha generado alarma social. Una explotación porcina proyectada en Cardenete, a solo 1,4 km del Cabriel, supone la producción de miles de cerdos y enormes volúmenes de purines. Este estiércol líquido rico en nitrógeno, al esparcirse en suelos agrícolas, conlleva riesgo de lixiviación de nitratos hacia acuíferos y escorrentías. La posible contaminación por nitratos de las aguas subterráneas y superficiales ligada a estas actividades es una de las principales amenazas emergentes para el río. Aunque hoy los niveles están en rangos seguros, un incremento de nitratos/fósforo por fertilización excesiva o purines podría eutrofizar tramos del Cabriel a medio plazo si no se gestionan adecuadamente estas presiones. Por otro lado, la sobreexplotación para riego de los acuíferos, como el acuífero Mancha Oriental (unidad 18), puede causar descensos piezométricos que pueden disminuir los aportes hacia el río y manantiales de la zona.
- **Especies exóticas invasoras:** una amenaza biológica identificada es la presencia de fauna exótica introducida en el ecosistema fluvial. En el Cabriel y sus riberas se han detectado especies invasoras como el cangrejo rojo americano (*Procambarus clarkii*) y peces alóctonos (carpa común, perca americana, gobio, alburno, lucio, etc.), las cuales pueden alterar las comunidades nativas. Estas especies compiten o depredan sobre fauna autóctona (por ejemplo, barbos, cachos, loinas o colmillejas son todos peces propios de aguas limpias del Cabriel) y su proliferación podría afectar a los indicadores biológicos de calidad. Para abordar esta presión, las administraciones de agua y medio ambiente han implementado programas de control de EEI: se realizan campañas de captura de peces exóticos, se sensibiliza a pescadores y usuarios para evitar nuevas introducciones, y se lleva a cabo seguimiento específico de estas poblaciones en el marco de la Red de Control. La detección reciente de especies bioindicadoras muy exigentes (como la libélula *Macromia splendens*) sugiere que las poblaciones invasoras no han alterado significativamente la calidad del hábitat, reflejando en parte el éxito de las medidas de protección aplicadas en la zona.
- **Sequía y cambio climático:** como río mediterráneo, es vulnerable a la reducción de caudales por sequías prolongadas y al efecto del cambio climático. En años recientes se han observado descensos en aportaciones naturales y secos estacionales más acusados en tramos medios, con secado de arroyos y fuentes tributarias. Esta disminución del caudal base puede concentrar contaminantes y estresar las comunidades acuáticas. Para

afrontar este reto, el Plan Hidrológico incorpora medidas transversales: desde la gestión adaptativa de embalses (reservando volúmenes para caudales ecológicos en épocas críticas) hasta la restauración de la vegetación de ribera y humedales asociados, mejorando la capacidad de retención hídrica del territorio. Adicionalmente, el Plan Especial de Sequía de la cuenca del Júcar define protocolos de seguimiento (indicadores de sequía) y actuaciones graduales para compatibilizar la atención de usos humanos con la protección del estado ecológico de ríos como el Cabriel. Estas acciones pretenden asegurar la resiliencia del Cabriel frente a escenarios de menor disponibilidad hídrica, evitando retrocesos en la buena calidad alcanzada.

4.1.7. DAFO – medio físico y ambiental

Fortalezas	Debilidades
- Red extensa de espacios naturales protegidos y ecosistemas bien conservados, destacando el río Cabriel como uno de los cursos fluviales mejor preservados del sur de Europa. - Gran diversidad geológica y paisajística (lagunas multicolores, travertinos, formaciones kársticas), con alto valor ecológico y escénico reconocido a nivel nacional. - Baja presión humana en amplias zonas por el despoblamiento histórico, lo que ha favorecido la conservación de hábitats y especies sensibles en la Reserva. - Presencia de 11 ZEC, 9 ZEPA, y 12 Espacios Naturales Protegidos, lo que asegura la protección legal de los enclaves de mayor valor ambiental.	- Extracción masiva de aragonito y expolio de recursos geológicos en ciertas áreas, provocando impactos en el paisaje, entre otros. - Fragilidad de ecosistemas hídricos puntuales (lagunas endorreicas, humedales de ribera) frente a alteraciones: requieren control de accesos y cargas para evitar eutrofización, pisoteo u otras degradaciones. - Acumulación de biomasa por abandono rural que incrementa el riesgo de incendios forestales, amenazando la integridad de bosques mediterráneos y los servicios ecosistémicos de regulación climática. - Fragmentación administrativa del territorio (tres CCAA involucradas) que dificulta una gestión ambiental totalmente coherente y unificada en toda la Reserva.
Oportunidades	Amenazas
- Desarrollo de ecoturismo y educación ambiental aprovechando los valores naturales únicos: paisajes fluviales, bosques bien conservados, humedales singulares y cielos oscuros, que pueden atraer visitantes responsables y generar conciencia. - Implementación de programas de restauración ecológica y prevención (por ejemplo, corredores fluviales continuos, silvicultura preventiva contra incendios, etc.) respaldados por nuevas políticas y fondos europeos de recuperación, alineados con las directrices internacionales de conservación.	- Impactos crecientes del cambio climático (sequías más prolongadas, olas de calor, incendios de alta intensidad, lluvias torrenciales, etc.) que pueden degradar ecosistemas clave, como la reducción de caudales en el Cabriel o la pérdida de masa forestal, y con ello los servicios ecosistémicos que sostienen a la Reserva. - Sobrecarga turística estacional en puntos frágiles (baños en Las Chorreras o en zonas de ribera, por ejemplo) que, sin gestión adecuada, genera erosión del suelo, contaminación del agua y perturbación de fauna vulnerable.

- Innovación en el sector primario local: promover agricultura ecológica, ganadería extensiva y certificación sostenible que aprovechen las tendencias de mercado verde, reforzando a la vez la conectividad ecológica y la resiliencia al cambio climático. - Avance en la investigación científica <i>in situ</i> gracias a la colaboración con universidades y proyectos internacionales, posicionando la RBVC como un “laboratorio natural” para estudios de biodiversidad, agua y cambio climático.	- Continuidad del despoblamiento rural. Menor población local implica menor vigilancia y gestión del territorio, abandono de tierras agrícolas (aumentando combustible vegetal) y pérdida de conocimiento tradicional para el manejo sostenible, exacerbando riesgos ambientales como incendios o plagas. - Potencial proliferación de proyectos no sostenibles como macrogranjas intensivas, canteras o infraestructuras, atraídos por entornos rurales despoblados, que podrían comprometer la calidad ambiental y paisajística de la RBVC si no se regulan estrictamente.
---	---

Tabla 3. Matriz DAFO medio físico y ambiental. Fuente: elaboración propia

4.2. Demografía

El área de estudio ha sufrido históricamente una baja densidad demográfica, debido entre otros factores a su gran extensión. Excepcionalmente, algunas localidades, aquellas reconocidas

como centros comarcales o cabeceras de comarca, han conseguido retener una densidad media hasta la actualidad, aun padeciendo un drástico descenso de la población.

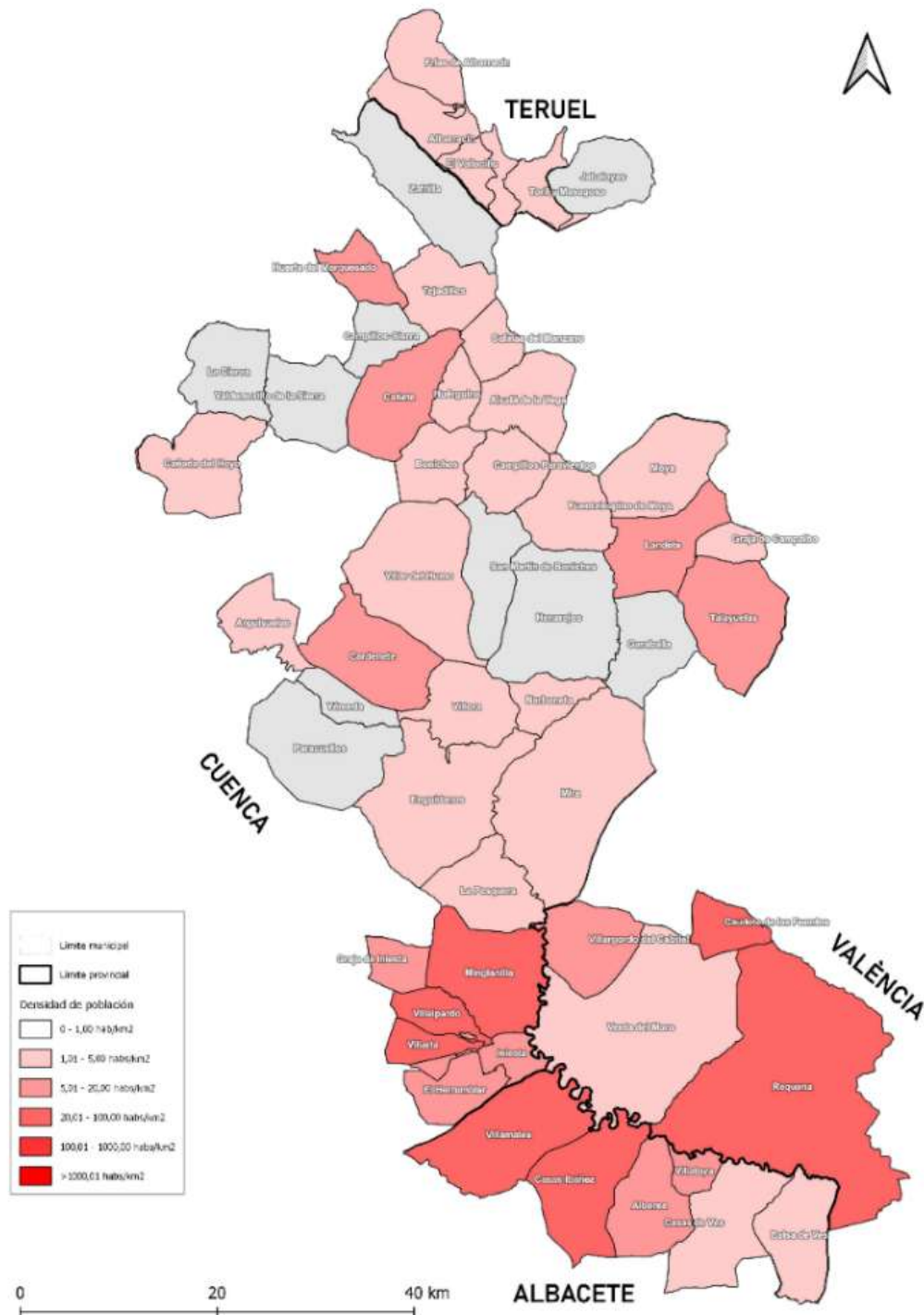


Figura 17. Densidad de población municipios RBVC. Fuente: elaboración propia con información del INE

Castilla-La Mancha se ubica entre las últimas comunidades autónomas en cuanto a densidad de población, padeciendo en esencia un fenómeno de aglutinamiento de habitantes en las principales urbes de la región, siendo esta usualmente la propia capital provincial. No obstante, en su territorio se ha conseguido mantener cierta concentración alrededor de asentamientos medios agrícolas, que habitualmente conforman un mallado de poblamientos y asentamientos

de menor tamaño e influencia donde estos primeros mantienen un perfil funcional predominante situándose en el centro e intersección de las principales vías de comunicación. Esto ocurre en los casos de poblaciones como Minglanilla, Villalmalea, Casas-Ibáñez o Landete, situadas principalmente en la parte baja de la Reserva. En las zonas norteña y occidental media los asentamientos son, esencialmente, localidades pequeñas que han padecido durante las últimas seis décadas una fuerte despoblación, aunque estabilizándose durante las dos últimas con una ligera tendencia a la baja.

En el año 2022, **Castilla – La Mancha** se situaba en la tercera posición (orden ascendente) con una densidad de 25,79 habitantes por kilómetro cuadrado, solamente por delante de Extremadura (25,41) y Castilla y León (25,34). Es decir, la región cuenta con una tasa considerablemente baja que podría llevarla a colocarse fácilmente en los próximos años como la Comunidad Autónoma con menor densidad poblacional de todo el país y de buena parte de la Europa meridional. Pese a reunirse buena parte de la población de esta región en los grandes centros urbanos, sigue siendo un territorio marcado por la distribución demográfica dispersa. El crecimiento demográfico de Castilla – La Mancha, ha mantenido una tendencia de los últimos años diferente al resto de regiones deprimidas demográficamente. Sin embargo, este crecimiento no se ha trasladado al mundo rural, manteniéndose una acusada dispersión poblacional.

En resumen, este crecimiento no ha sido uniforme en todo el territorio, dado que el crecimiento de la población se ha concentrado en las capitales de provincia y en los municipios cercanos a las mismas.

4.2.1. Densidad de población

Uno de los problemas estructurales que tiene esta comunidad autónoma en las amplias zonas rurales de la región es el **fenómeno de la despoblación**. Se ha de diferenciar del proceso de éxodo rural, predominante hasta los años 80. Es decir, la despoblación se debe al envejecimiento poblacional y la alta tasa de senilidad que se contrapone a la mínima o inexistente tasa de fecundidad y natalidad. Por tanto, la marcha de personas, la cual sigue siendo notoria entre población joven, es una problemática añadida pero ya no mantiene el protagonismo de antaño. La mayor parte de los casos de marcha de las poblaciones rurales se debe a la falta de oportunidades laborales y en la búsqueda de mejores servicios personales y de terceros, como educación media y superior obligatoria, en el caso de adultos, y a la necesidad de atención y asistencia sociosanitaria y al agrupamiento familiar en el caso de la población que pertenece a la tercera y cuarta edad. Esto no es un problema aislado y que afecta únicamente a la región castellana, sino que afecta a un gran número de territorios de España y de Europa. La Unión Europea fija el límite de despoblación para que esta sea considerada como crítica y alarmante en los 10 habitantes por kilómetro cuadrado. En el caso de Castilla – La Mancha, dos de cada tres municipios no alcanzan esta cifra.

La densidad de población es considerablemente diversa territorialmente y depende de cada zona de la Reserva de la Biosfera. En la zona sur las ratios de densidad son considerablemente superiores a las de la zona norte, alcanzando la mayor parte de los municipios cifras superiores a los 20 hab/km².

En cambio, hacia el norte, no son pocos los municipios que no alcanzan la cifra de 1 hab/km², siendo 10 de un total de 52 en esta situación.

4.2.2. Edad media

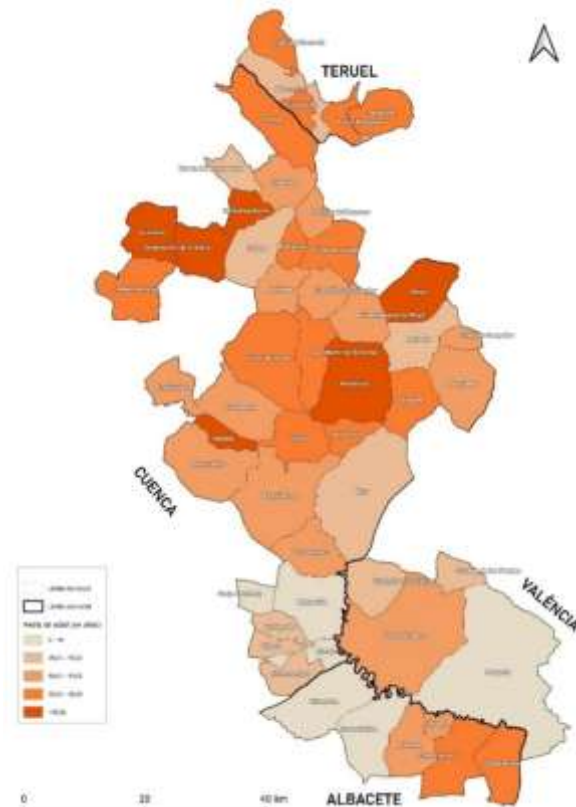
La media de edad también es variable en la zona de la Reserva. Mientras que en el sur la mayor parte de las localidades no supera los 50 años de media, o incluso los 45, en el norte la mayoría supera los 55 o 60 años de media.

En algunos municipios esta cifra es crítica y representa ratios de senectud alarmantes, así como envejecimiento acelerado y en un estadio avanzado difícilmente abordable sin medidas y políticas extensas y profundas que revitalicen el territorio.

El intervalo poblacional más representativo son los municipios de menos de 2.000 habitantes, que suponen el 80% del total, en concreto 739 del total de 919 existentes, donde apenas vive el 15% de la población regional. Son, precisamente, estos municipios más pequeños los que más sufren los efectos de la despoblación, es decir, la baja densidad, saldo vegetativo negativo, el envejecimiento, la masculinización o la desertización demográfica y los problemas psicosociales añadidos, como la dificultad para formar una familia, la formación de parejas, la soledad y el aislamiento. Conforme disminuye el tamaño de los municipios, se acrecientan estos problemas.

En este contexto, la Administración Regional de la Comunidad viene abordando desde el año 2015 el reto de la despoblación con actuaciones dirigidas, por un lado, a garantizar el acceso a servicios básicos a la ciudadanía y, por otro, a que se optimicen los recursos para dar lugar a un desarrollo endógeno y sostenible que distribuya de mejor forma los servicios y bienes esenciales. Es decir, se debe trabajar un desarrollo que ofrezca oportunidades y una calidad de vida que permita asentar a la población en estas zonas rurales especialmente afectadas por el declive demográfico.

Todo ello sucede en un contexto nacional y europeo donde se está tomando conciencia del denominado *Reto Demográfico*. Así, España cuenta desde el año 2019 con las Directrices Generales de la Estrategia Nacional frente al Reto Demográfico, que definen los objetivos y líneas de acción prioritarias, así como la hoja de ruta para la aprobación de dicha Estrategia, viéndose influenciadas las políticas propias de desarrollo del sector turístico. A nivel europeo, el nuevo periodo de financiación 2021-2027 señala de manera especial al problema del despoblamiento y los retos demográficos, al incluir como uno de sus 5 Objetivos Políticos para la Política de Cohesión el de *Una Europa más cercana a los ciudadanos*, donde se localizan



instrumentos de especial impacto como el Desarrollo Local Participativo o las Inversiones Territoriales Integradas, ya puestas en marcha por la Junta de Comunidades.

En el caso de la [Comunitat Valenciana](#) el fenómeno se repite en su territorio. El Consell de la Generalitat, a fin de atender los problemas derivados del despoblamiento, puso en marcha la Agenda Valenciana Anti-despoblamiento (AVANT 20-30), que tiene como objetivo evitar desequilibrios y potenciar el interior coordinando las diferentes iniciativas públicas dirigidas a frenar la despoblación de nuestro territorio.

Una de las primeras acciones que contempló el gobierno valenciano fue la elaboración de esta estrategia valenciana en la lucha contra el despoblamiento, dirigida desde el ámbito de la Academia por la Universitat de València (UV) en coordinación de otros agentes institucionales. El fin último ha sido el de cohesionar el territorio, evitar los desequilibrios y garantizar la igualdad de condiciones para todas las personas independientemente de su lugar de residencia.

El diagnóstico realizado ha constatado que en la Comunitat Valenciana hay 224 municipios, a fecha de 2021, con menos de 1.000 habitantes, el 40% del total, correspondientes en la mayoría de los casos a comarcas del interior, y en ellos la población dependiente supera el 60%. Este fenómeno afecta a las comarcas de la Plana de Utiel, a pesar de tener grandes núcleos de población como Requena y Utiel, Los Serranos y el Rincón de Ademuz. Estas tienen 22'82, 12'76 y 7'03 habitantes por kilómetro cuadrado respectivamente.

Por último, en el caso de Aragón, la Dirección General de Desarrollo Territorial Ordenación del territorio, dentro de su tarea de ordenación del territorio, ha generado y puesto en marcha desde hace años la Dirección General de Desarrollo Territorial Ordenación del territorio. La Directriz se divide en 15 ejes temáticos (tanto poblacionales como demográficos) y establece 70 objetivos, los cuales establecen las prioridades de acción y orientan la Directriz.

Los acompañan 122 estrategias, que son el conjunto de acciones genéricas que se diseñan para conseguir esos objetivos. La Mediante un Programa de Gestión Territorial se aplican, además, medidas claras directamente ejecutables, siendo estas un total de 184 propuestas concretas, destinadas a conseguir los objetivos y estrategias previstas.

La provincia de Teruel mantiene apenas 9 habitantes por kilómetro cuadrado y buena parte de los municipios no superan los 100 habitantes. La comarca de Sierra de Albarracín mantiene una densidad crítica de 3 habitantes por kilómetro cuadrado, siendo cinco de sus municipios, Frías de Albarracín, Albarracín, El Vallecillo, Toril y Masegoso y Jabaloyas, los comprometidos en la Reserva.

En un ejercicio de [análisis más detallado de los 52 municipios](#) que conforman la Reserva, se ofrece su número de habitantes, superficie y densidad de población. Para ello se han cogido los municipios enteros pese a que en algunos casos la Reserva no los abarca del todo. Es el caso de Requena (València), Albarracín (Teruel) o Iniesta (Cuenca).

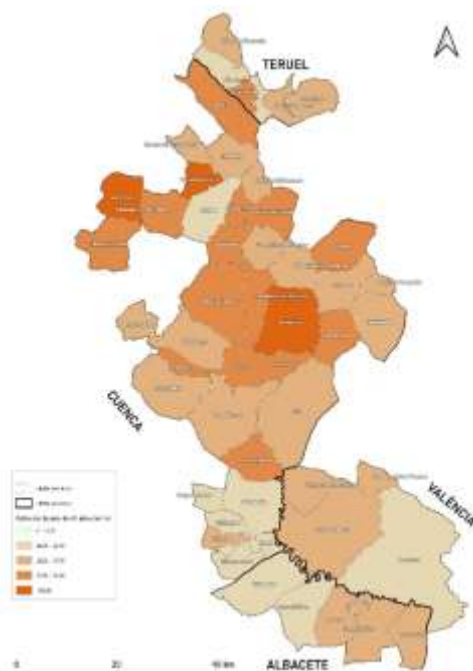
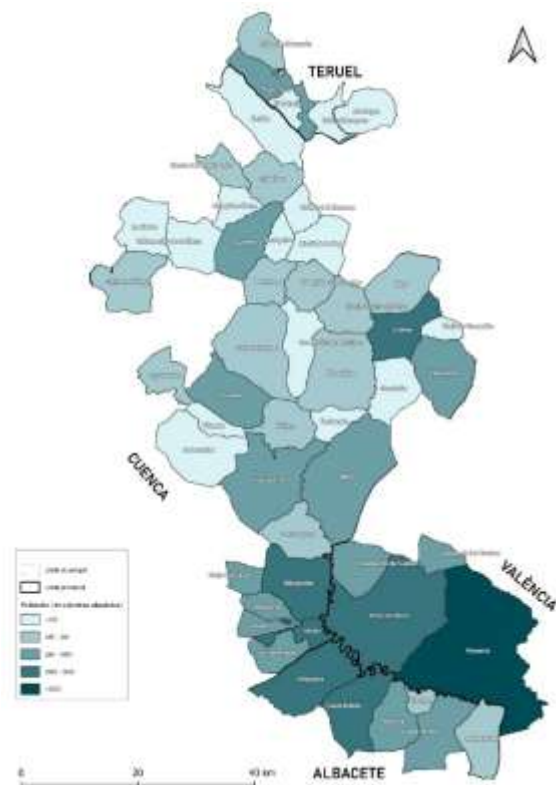
El total de municipios congrega 50.366 habitantes, aunque dentro de la Reserva solamente se ven afectados 27.288 ya que grandes centros de población como Requena quedan fuera del ámbito de afección.

Acogiéndose a los municipios enteros, la densidad de población de la Reserva es de 9,90 hab/km². En cambio, bajo los datos de superficie aprobada normativamente la densidad es de apenas 6,47 hab/km².

4.2.3. Distribución de la población

La distribución territorial de la población, en términos absolutos, es considerablemente desigual. Únicamente el municipio de Requena, supera la cifra límite de 5.000 habitantes que establece cierta capacidad de dinamización económica como asentamiento que aporta cierta centralidad dentro de la red de poblaciones interiores del Área Metropolitana de la ciudad de València. A excepción de Landete, las poblaciones de más de 1.000 habitantes se encuentran en la parte baja de la Reserva. El norte y centro recoge todos los municipios que no superan los 100 habitantes.

En general, los municipios de la Reserva han padecido un retroceso en la cantidad habitantes censados de incluso un 15%, con contados casos en los que no han perdido población. Los municipios de la Reserva, excepto Landete y los situados en la parte baja, están en riesgo severo de despoblación.



En líneas generales, a mayor latitud mayor es el envejecimiento poblacional en la Reserva, aunque con ciertas excepciones.

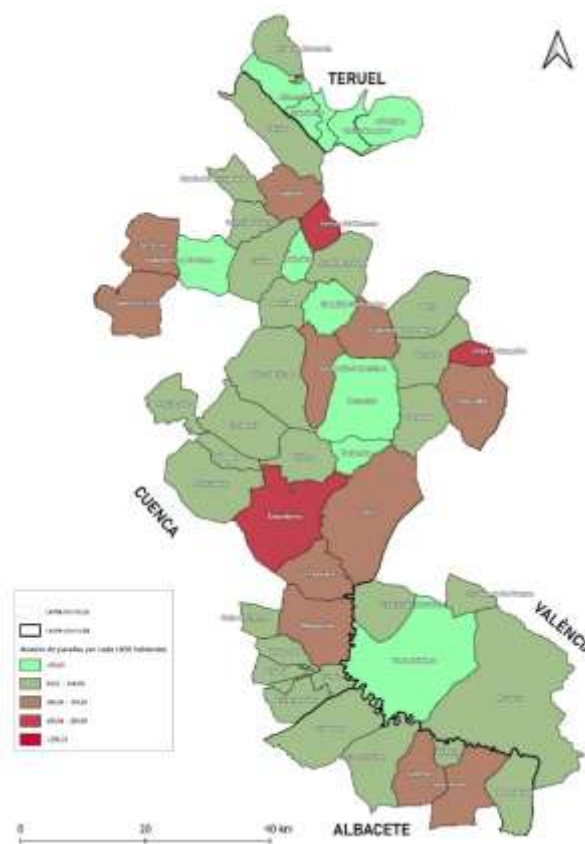
Son 3 los municipios que superan el 50% de población con más de 65 años, siendo estos Henarejos, Campillos-Sierra y La Cierva. Todos ellos en la parte central o alta de la Reserva. Por el contrario, los municipios con la tasa inferior al 25%, cifra que garantiza cierto dinamismo comunitario en entornos rurales, se ubican en exclusiva en la parte sur.

4.2.4. Renta

En cuanto a la renta disponible para familias, oscila según la zona de la Reserva. En general, la parte baja que es la más dinámica económicamente, mantiene entre 23.000€ y 26.000€ anuales en ingresos, mientras que la media y zona alta no alcanza los 20.000€.

La población activa sigue la misma dinámica que la de parados y es que no hay una regla común para toda la Reserva. En general, los mejores datos se encuentran en la parte baja de La Reserva tanto en Cuenca, Albacete y València, así como en los municipios turolenses. El número de afiliados es considerablemente importante ya que refleja la cantidad de personas activas respecto al total de población. En zonas deprimidas demográficamente es vital mantener una ratio elevada y es que en caso como el de Villatolla o Frías de Albarracín se superan los 800 afiliados por cada 1.000 habitantes.

La distribución del desempleo por municipios fluctúa considerablemente y no obedece a un único parámetro. En algunos casos, como Venta del Moro, esta cifra no alcanza el 10% y se encuentra en una zona no tan envejecida como la norteña. En cambio, municipios del centro y norte de la Reserva, como Narboneta, Huérquina y Jabaloyas, ubicados en diferentes provincias, también presentan cifras mínimas de desempleo. Algunos municipios pequeños muestran no muestran desempleo, como El Vallecillo.



En todo caso, el escaso número de población activa hace que estas cifras asciendan y descendan rápidamente, aunque con un claro componente de lo local.

En el caso de los afiliados a la Seguridad Social, son los municipios del sur los que mayor ratio alcanzan al mantener poblaciones más jóvenes y con mayor incorporación en el mercado laboral. La población de estas localidades menor de 70 años y, por tanto, más susceptible de encontrarse activa laboralmente, es mayor que en el norte.

4.2.5. DAFO - demografía

Fortalezas	Debilidades
- Presencia de ciertos núcleos que mantienen población significativa y actúan como polos locales, amortiguando en parte la baja densidad general. - Fuerte arraigo e identidad cultural de la población residente, expresada en tradiciones vivas y alta cohesión comunitaria en celebraciones locales.	- Densidad demográfica extremadamente baja en la mayor parte de la RBVC fruto de un drástico éxodo rural histórico y un vasto territorio poco poblado. - Población muy envejecida y dinámica natural negativa: numerosas localidades con edad media por encima de 55-60 años, altas tasas de dependencia y casi nula natalidad, lo cual anticipa una despoblación progresiva y estructural.

	- Emigración de jóvenes por falta de oportunidades laborales, educativas y de servicios. - Dificultad para mantener servicios básicos (sanidad especializada, educación secundaria, transporte público) debido a la dispersión y escaso tamaño poblacional, lo que refuerza el círculo vicioso de despoblación.
Oportunidades	Amenazas
- Políticas públicas de reto demográfico: la zona se beneficia de incentivos (fiscales, ayudas a vivienda rural, planes de empleo joven) que los gobiernos autonómicos y estatal están destinando a áreas despobladas para fijar población. - Nuevas modalidades de vida rural en auge: tendencias de teletrabajo, neoruralismo y turismo de larga estancia en un escenario post-pandemia podrían atraer residentes temporales o permanentes al valle, aprovechando la tranquilidad y calidad ambiental de la zona. - El reconocimiento UNESCO como Reserva de la Biosfera potencia el orgullo local y puede canalizar proyectos piloto de desarrollo comunitario (como cooperativas) con respaldo internacional. - Acceso a fondos europeos específicos por despoblación severa: varias comarcas de la RBVC cumplen criterios de densidad crítica (<8 hab/km²) establecidos por la UE, lo que facilita la llegada de financiación adicional para infraestructuras y emprendimiento local. - Creciente atención institucional al problema demográfico. En los últimos años se han implementado estrategias regionales contra la despoblación que están centrando recursos y servicios en estos municipios rurales.	- Continuidad e incluso agravamiento del envejecimiento: de no lograrse un relevo generacional, algunos municipios podrían llegar a umbrales mínimos de población insostenibles, poniendo en cuestión su propia supervivencia administrativa en las próximas décadas. - Pérdida acelerada de patrimonio cultural inmaterial (fiestas, oficios, refranes, etc.) a medida que desaparecen los habitantes de más edad sin transmitir sus conocimientos a nuevas generaciones. - Escasa población implica también menor representación política y peso en la toma de decisiones: existe el riesgo de quedar marginados en la asignación de recursos si no se visibiliza el problema, perpetuando un trato desigual frente a áreas urbanas. - Dificultad para revertir el ciclo demográfico negativo: incluso con incentivos, atraer o retener población joven choca con la falta de empleo local, vivienda disponible y servicios modernos, lo que podría hacer insuficientes las medidas actuales ante tendencias macro (urbanización, baja fecundidad).

Tabla 4. Matriz DAFO demografía. Fuente: elaboración propia

4.3. Actividades económicas

La RBVC comprende un territorio eminentemente rural que históricamente ha dependido de los sectores primarios (agricultura, ganadería y aprovechamiento forestal) complementados con pequeñas industrias locales y, de forma reciente, con servicios vinculados al turismo.

El sector secundario prácticamente ha desaparecido, con una industria claramente enfocada a la producción de derivados cárnicos y lácteos, extracción de áridos y preparación e instalación de materiales constructivos. La manufactura de carácter industrial es prácticamente inexistente.

Por su parte, el **primario** permanece considerablemente fortalecido, pese a la problemática del envejecimiento del grueso laboral y de la falta de relevo generacional. Destacan tanto el modelo minifundista como latifundista, siendo más habitual este último en la parte baja de la Reserva. En la parte valenciana y albaceteña y sur conquense dominan los cultivos leñosos, mientras que en el resto predominan las tierras de labor con cultivos herbáceos en rotación bajo la técnica de barbecho. Los cultivos son habitualmente de secano, con algunas excepciones como cultivos de frutales de hueso y horticultura minifundista y, mayormente, de subsistencia o permuta local.

No obstante, ciertamente, se están produciendo avances en el sector industrial de carácter energético en cuanto a extensión ocupada debido a la instalación en la zona de macroplantas fotovoltaicas o parques solares, extendiéndose la aparición de empresas auxiliares a dicho sector.

En todo caso, la despoblación y el envejecimiento generalizado ocasionan una merma en el dinamismo socioeconómico de la zona, impidiendo la generación de dinámicas innovadoras en el ecosistema productivo de la zona y suponiendo una desventaja comparativa frente a aquellas que las últimas décadas han experimentado un auge poblacional y económico, como la costa valenciana.

Un aspecto a considerar dentro de la estructura socioeconómica de la zona es el de los conflictos derivados del desarrollo de la misma en un espacio protegido a nivel natural como es la Reserva. Buena parte del empleo está directa o indirectamente vinculado al sector agrario y ganadero. En este sentido, son múltiples los conflictos detectados entre la explotación del territorio y la conservación de sus recursos y sistemas naturales, los cuales se intentan salvaguardar por un exceso de frecuentación y uso.

4.3.1. Agricultura

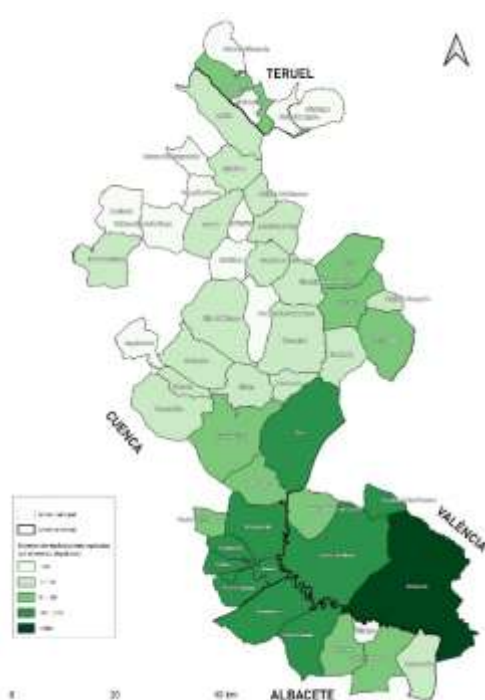
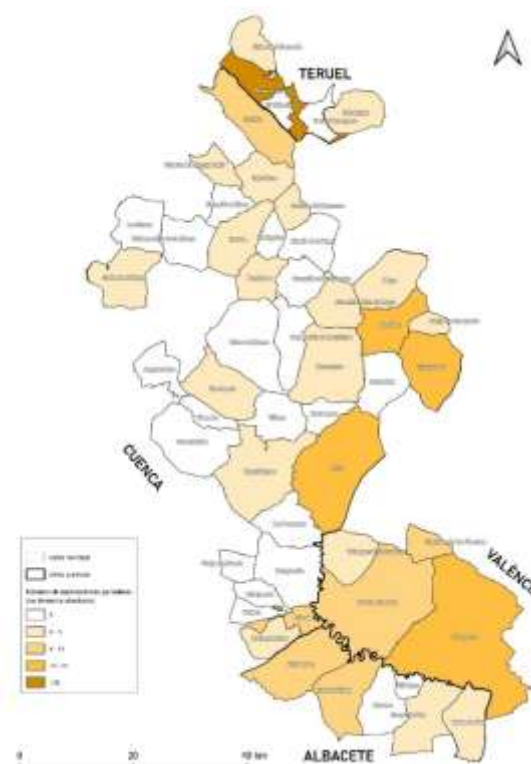
La agricultura sigue siendo una actividad importante en las zonas llanas y vegas fluviales, aunque ha sufrido transformaciones. Se cultivan principalmente cereales de secano, vid y almendro en las partes bajas de La Manchuela, junto con olivar y huertas regadas en los valles fértiles del Cabriel y afluentes. La mecanización y modernización han incrementado la productividad, pero también han reducido la mano de obra y han conducido al abandono de parcelas marginales que vuelven a cubierta natural.

En relación esta se han identificado los conflictos más graves con los objetivos de conservación, sobre todo por la disponibilidad de agua, la competencia por pastos, la contaminación y la demanda de tierra a favor de la ampliación de superficies productivas, siendo el ejemplo más patente de esto último es la destrucción de los bosques riparios para el establecimiento de cultivos en las vegas de los ríos del Valle. Lo es, también, la apertura de granjas animales de carácter intensivo alejadas de las técnicas tradicionales y extensivas más sostenibles respetuosas con el entorno, las cuales mantienen un impacto sumamente elevado en el entorno debido a los residuos generados por las bestias. También se han identificado problemas con la explotación de recursos naturales, fundamentalmente, la industria extractiva de materias primas, en la zona destacan las canteras de extracción de áridos, pero, igualmente, lo hacen las infraestructuras hidroeléctricas y los equipamientos vinculados a estas.

1.1.1. Ganadería

Las **explotaciones ganaderas** son, tanto en números absolutos como relativos, considerablemente inferiores en número que las agrícolas.

Destacan algunos municipios de la parte media y baja de la Reserva, así como en el punto más septentrional de la misma, especialmente vinculadas a la cría porcina y a la producción de jamón en salado y curación. Albarracín es el único municipio con más de una treintena explotaciones de este sector primario, quedando entre 16 y 30 en poblaciones como Landete, Talayuelas, Mira y Requena. En muchos municipios no cuentan con ninguna explotación ganadera, especialmente en el lado occidental de la parte media.



El número de explotaciones agrícolas refleja la identidad agrícola de la Reserva en buena parte de su extensión, especialmente en la zona meridional.

Destaca especialmente Requena, que cuenta con más de 1.000 negocios dedicados al sector agrícola. A su alrededor, los municipios que cuentan con superficie de cultivos de secano y tierras de labor de tipología extensiva cuentan con entre 150 y 1.000 explotaciones.

Conforme se asciende hacia el norte esta cifra tiende a disminuir, llegando a ser inferior a los 10 negocios en algunos municipios.

Cabe señalar que la ganadería tradicional, principalmente el ovino extensivo trashumante y el caprino, fue durante siglos fundamental en la economía rural del Cabriel para la producción de lana, carne y queso, uso de pastos comunales, etc., pero actualmente se encuentra en claro declive. El número de cabezas de ganado ovino se ha reducido drásticamente en toda la zona. Muchas explotaciones familiares han desaparecido por falta de relevo generacional y baja rentabilidad, lo que conlleva el cese del pastoreo en montes y el aumento de carga de matorral (mayor riesgo de incendios). Solo pervive alguna ganadería extensiva de bovino y ovino en

ciertas áreas,, y granjas intensivas puntuales de porcino o aves de pequeña escala. Ante esta situación, se están impulsando alternativas de ganadería sostenible como la cría de razas autóctonas en extensivo y prácticas de pastoreo dirigidas a la gestión del territorio.

1.1.2. Sector forestal

Respecto al sector forestal, ya no tiene el peso de antaño cuando la explotación maderera y resinera empleaba a muchas personas. Actualmente se limita a aprovechamientos puntuales de madera, leña, caza y recolección de hongos, principalmente gestionados por cuadrillas temporales o empresas externas. Sin embargo, los montes públicos siguen siendo un recurso importante. Existen cotos de caza mayor y menor muy apreciados (ciervo, jabalí, corzo, conejo y perdiz), cuya gestión cinegética controlada genera ingresos a propietarios y sociedades locales. También hay cotos de pesca en el Cabriel y embalses frecuentados por pescadores deportivos. En cualquier caso, estas actividades deben compatibilizarse con la conservación.

Desde un punto de vista innovador, se ha puesto en marcha un proyecto, *Urban Forest Innovation Lab UFIL Cuenca*, con el que se pretende consolidar un ecosistema emprendedor e innovador en bioeconomía forestal. En este proyecto participa la UCLM, PRODESE, FSC España y ASFOSO (Asociación Forestal de Soria, ya que el proyecto se desarrolla en Cuenca y Soria), y la Fundación Biodiversidad aporta el 95% de la ayuda económica. Dentro de esta iniciativa se enmarca el proyecto 'Reconecta' que busca localizar a los propietarios de zonas de montes para ponerles en contacto con sus propiedades y agruparles en asociaciones que faciliten la puesta en marcha de proyectos de ordenación y futuros aprovechamientos de los recursos.

En cuanto a los montes públicos, en la vertiente castellanomanchega destacan los Montes de Utilidad Pública, que en algunos ámbitos del espacio Red Natura 2000 asociado a las Hoces del Cabriel aparecen como una parte muy significativa del territorio y pertenecen mayoritariamente a ayuntamientos (y, en menor medida, a otras entidades). Los montes privados, como fincas forestales y propiedades mixtas agroforestales, a menudo vinculadas también a usos cinegéticos, tienden a estar más fragmentados y condicionados por la rentabilidad y el relevo generacional. En este contexto, es habitual que convivan superficies con gestión activa (aprovechamientos, desbroces, pastoreo, mantenimiento de pistas) con otras en abandono o baja gestión, lo que incrementa la continuidad de combustible y, por tanto, la vulnerabilidad ante grandes incendios.

Relacionado con esto, han ido surgiendo iniciativas como la formación de asociaciones de propietarios forestales para mejorar la gestión de las masas forestales privadas. Son clave en la gestión del monte especialmente en un escenario en el que la fragmentación de este dificulta su gestión práctica, la prevención de incendios, el acceso a ayudas y la generación de ingresos vinculados a la conservación. Por ejemplo, las asociaciones de propietarios de Villora, San Martín de Boniches y Villar del Humo. En la parte valenciana de la Reserva, entidades como AMUFOR apoyan y articulan actores forestales, incluyendo a los propietarios privados.

1.1.3. Turismo

Tal y como se ha señalado anteriormente, la gran diversidad de paisajes y recursos naturales también posibilita la promoción de bienes y servicios singulares y exclusivos de esta zona y supone un potencial turístico con suficiente margen de aprovechamiento como para ser pieza clave en el desarrollo sostenible e inteligente de la Reserva. Además, es una oportunidad para la creación de sinergias socioeconómicas positivas, la instauración de nuevos modelos

productivos y de negocio basados en el producto de proximidad y ecológico, de bajo impacto y eficiente con los recursos de la zona.

De esta manera, la actuación sobre este aspecto conlleva, irremediablemente, en la retención de población y la atracción de otra. En la actualidad, este proceso de generación de productos de calidad diferenciada todavía está altamente vinculado a la exportación y valorización de estos fuera de los límites de la Reserva. No constituye el conjunto global del proceso de transformación, elaboración, comercialización y promoción de estos y, por tanto, agrega un aliciente para la pérdida de esta distinción de territorio que oferta bienes y servicios considerablemente bien valorados.

En este contexto, la Diputación Provincial de Cuenca está impulsando el Plan de Sostenibilidad Turística en Destino (PSTD) 'Valle del Cabriel, Reserva de la Biosfera', que estructura una hoja de ruta de actuación sobre 37 municipios y un conjunto de 17 acciones orientadas a consolidar un modelo turístico responsable, coherente con la figura UNESCO y con capacidad real de convertir estos recursos dispersos en productos comercializables y en experiencias integradas.

El PSTD aborda esta transformación desde cuatro ámbitos complementarios: transición verde, movilidad y eficiencia, transición digital y competitividad del destino.

De forma especialmente relevante para la creación de productos y paquetes turísticos, el plan está promoviendo herramientas concretas de estructuración de la oferta y de cooperación entre agentes locales, como los siguientes:

- Club de Productos KM0, concebido para conectar turismo, producción local y hostelería mediante una oferta reconocible; incluye el diseño de rutas gastronómicas y mecanismos de colaboración entre productores, alojamientos, restauradores y agentes turísticos.
- Programa de asistencia a la puesta en marcha de experiencias turísticas, orientado a detectar nichos, ordenar recursos disponibles y acompañar a los actores locales para convertirlos en propuestas experienciales y comercializables (base para paquetes por temáticas y perfiles de visitante).
- Observatorio Turístico, para disponer de datos (flujo de visitantes y comportamiento) que permitan mejorar la planificación, ajustar la capacidad de acogida y orientar el diseño de producto hacia mayor calidad y menor impacto.
- Refuerzo de promoción y comercialización (campañas digitales y acciones específicas de visibilidad en mercados emisores), que facilitan la salida al mercado de los productos creados y su empaquetado por operadores.

Con todo ello, se busca que el PSTD sea la palanca clave para que el turismo en la Reserva evolucione desde una visita puntual y fragmentada hacia un destino con identidad propia, con productos integrados y mayor retorno local, mientras que se refuerza los objetivos de conservación y de uso público compatible propios de la RBVC.

1.1.4. Zonas de calidad diferenciada (ZCD)

Aceite de Oliva Virgen

Las zonas consideradas como ZCD son las correspondientes a los municipios valencianos de Venta del Moro y Requena. Esto se debe a la tradición del cultivo en estas zonas de secano,

aunque en los últimos años su producción se ha intensificado e instaurado un modelo de cultivo bajo riego.

La extensión de este cultivo no es elevada ya que debe articularse con los cambios de ciclo de consumo y cultivo de la vid, predominante en esta zona.

Carnes frescas

Las carnes frescas es otra de las ZCD en la zona, concretamente en el lado conquense, además de Villamalea en Albacete, y turolense de la Reserva. En el primer caso corresponde al cordero manchego indicación geográfica protegida (IGP) siendo esta uno de los regímenes de calidad en la Unión Europea que identifica un producto alimentario que es originario de un lugar determinado con gran reputación. En el caso de Teruel, corresponde al ternasco de Aragón. Además, se cuenta con la marca de calidad Cordero Serranía de Cuenca.

Condimentos y especias

La ZCD de condimentos y especias de la Reserva se fundamenta en el cultivo de la marca de Azafrán de La Mancha, Denominación de Origen Protegida (DOP). Existe gran tradición en esta zona de La Mancha y su cultivo se extiende por los llanos interiores de la Manchuela Conquense, convirtiéndose en uno de los más preciados productos de la zona. Es un condimento necesario para multitud de recetas locales, tanto en el interior como en el litoral valenciano, evolucionando su consumo y aprovechamiento hacia nuevos productos turísticos.

Hortalizas

En la zona destaca el cultivo de ajo morado de Las Pedroñeras, localidad situada a unos 60 kilómetros al oeste de la Reserva y que da nombre a dicho cultivo. Se trata de una IGP de alto valor y que se ubica en todos los municipios albaceteños de la Reserva y algunos de Cuenca y que supone un importante ingreso económico a la economía familiar de la zona debido a una estacionalidad escasa y a varias cosechas anuales. Igualmente, otros cultivos hortícolas tienen distinciones de calidad de menor grado que la ZCD, como la IGP, siendo el caso de la lenteja de la Manchuela Conquense.

Por otro lado, en los últimos años se ha puesto el foco sobre la recuperación de semillas tradicionales en la zona de la Manchuela con la recuperación de huertas tradicionales y la organización de redes de semillas, como la Red de Semillas de Albacete o la biblioteca de semillas de Villamalea.

Jamón

Únicamente Teruel cuenta dentro de la Reserva con la distinción de calidad alimentaria más elevada a nivel nacional en cuanto a jamón y derivados del mismo. La denominación de origen protegida designa el nombre de este producto cuya producción, transformación y elaboración se realizan en una zona geográfica determinada, con unos conocimientos específicos reconocidos y comprobados, especialmente en los secaderos de jamón.

Quesos y mantequillas

El queso manchego es un DOP de alto valor para la región, incluyendo los municipios castellanos de la Reserva, siendo incluidos en la ZCD 10 de ellos. Es un queso de pasta prensada elaborado con leche de oveja de la raza manchega, con una maduración mínima de 30 días, para quesos con peso igual o inferior a 1,5 kg y de 60 días, para el resto de formatos, y máxima de 2 años.

Como ejemplo de queserías tradicionales se encuentra la quesería de La Rueda del Cabriel en Villamalea.

Vino

El vino es marca propia de la Reserva de la Biosfera y, por tanto, es la Zona de Calidad Diferenciada que mayor superficie abarca. Ocupa toda la parte media y baja de la misma, alcanzando municipios tan septentrionales como Landete y Cardenete y meridionales como Requena con la famosa Denominación de Origen de Utiel-Requena o Minglanilla con la Denominación de Origen de la Manchuela. El paisaje de viñedos de secano es la base del mosaico agroforestal ya que en multitud de ocasiones este queda circundado por frondosos pinares, otorgándole una riqueza paisajística y ecológica a la zona.

Es el producto agroalimentario más desarrollado a nivel turístico, aunque todavía requiere de una potenciación clara y una apuesta decidida por el conjunto de actores radicados en el territorio para asegurar su continuidad a medio y largo plazo como cultivo sostenible y oriundo.

1.1.5. DAFO – actividades económicas

Fortalezas	Debilidades
- Sector agropecuario aún robusto en muchas zonas: la agricultura (viñedos, olivares, almendros, cereal de secano) y ganadería tradicional mantienen su actividad y producen alimentos de calidad con denominaciones de origen (vinos DO Utiel-Requena, aceite, miel, etc.), constituyendo la base económica local. - Existencia de Grupos de Acción Local y su integración en la RBVC - Diversidad de recursos naturales aprovechables para nuevas economías sostenibles: abundancia de biomasa forestal y potencial para la implantación de plantas fotovoltaicas y empresas auxiliares de energías renovables. - Alto potencial turístico aún sin explotar completamente: la variedad de paisajes (hoces fluviales, sierras boscosas, parameras) y el rico patrimonio cultural brindan oportunidades para un turismo rural y de naturaleza que diversifique la economía local. - Existencia de la Estrategia de Turismo Sostenible e Inteligente de la RBVC - Existencia de productos turísticos piloto (Sierra de Albarracín)	- Escasa diversificación económica y débil tejido industrial: el sector secundario prácticamente ha desaparecido más allá de pequeñas industrias cárnicas o extractivas, obligando a exportar materias primas sin transformar y perdiendo valor añadido local. - Envejecimiento y falta de relevo generacional en el campo: la población activa agrícola-ganadera está muy envejecida y los jóvenes no continúan las explotaciones, amenazando la continuidad de usos tradicionales y dejando tierras en abandono. - Conflictos entre producción y conservación: ciertas prácticas económicas están en tensión con los objetivos ambientales (como la roturación de bosques de ribera para ampliar regadío en vega del Cabriel, la proliferación de granjas porcinas intensivas con alto impacto de residuos o la extracción de áridos en cauces) lo que genera fricción entre sectores productivos y conservación de recursos. - Baja innovación y emprendimiento local: la despoblación y el aislamiento económico impiden la aparición de dinámicas innovadoras; la economía local muestra desventaja comparativa frente a regiones con más población, quedando atrapada en actividades de bajo valor y con dificultad para atraer inversión externa.

Oportunidades	Amenazas
- Desarrollo del turismo sostenible como sector estratégico: la reciente Estrategia de Turismo Sostenible e Inteligente de la RBVC (2025) plantea líneas claras para potenciar un turismo de naturaleza, cultural y rural competitivo y respetuoso que genere empleo y frene el éxodo. - Impulso de circuitos cortos y productos locales ecológicos: se puede aprovechar la tendencia de mercado hacia lo orgánico y de proximidad para fomentar cooperativas y marcas locales con el sello de la RB, reforzadas por la marca “Reservas de la Biosfera Españolas” que diferencia productos sostenibles del territorio. - Economía verde y circular en expansión: existen oportunidades en sectores emergentes como la bioeconomía forestal (resinas, hongos, biomasa) y energías renovables (solar, eólica en espacios adecuados) con apoyo de fondos públicos, que generarían empleos locales ligados a la sostenibilidad. - Existencia de programas formativos para el fomento del empleo en la economía verde - Cooperación interterritorial para el desarrollo: la involucración de tres autonomías distintas permite acceder a diversos programas de desarrollo rural, y abre la puerta a proyectos conjuntos (itinerarios turísticos integrados, ferias de productos) que sumen recursos y promocionen el Valle del Cabriel a mayor escala. - Existencia de experiencias con potencialidad para la generación de sinergias en cuanto a la bioeconomía forestal - Plan de Sostenibilidad Turística en Destinos (Diputación de Cuenca para sus municipios)	- Continuación del declive demográfico socava la economía: menos población activa implica menor capacidad emprendedora y relevo laboral, amenazando no solo al sector primario (fincas abandonadas, pérdida de ganaderías extensivas) sino también al consumo local que sostiene pequeñas empresas y comercios. - Proyectos económicos no sostenibles atraídos por la despoblación: el territorio podría ser visto como lugar para actividades de alto impacto ambiental (megaparques solares mal ubicados, más macrogranjas, minería a cielo abierto para tierras raras) que, de consolidarse sin evaluación adecuada, degradarían el capital natural y generarían rechazo social en la población local. - Variabilidad climática creciente: sequías intensas, nuevas plagas o heladas fuera de temporada vinculadas al cambio climático pueden afectar gravemente rendimientos agrícolas (vino, almendro) y forestales, precarizando aún más las economías locales dependientes del clima. - Competencia desigual y fuga de capital humano: la cercanía relativa a áreas industriales o urbanas (como València o Cuenca) hace que los jóvenes cualificados emigren y las inversiones prefieran otros entornos con mejores infraestructuras, perpetuando la falta de capital humano y financiero en la RBVC a menos que se apliquen incentivos específicos.

Tabla 5. Matriz DAFO actividades económicas. Fuente: elaboración propia

1.2. Cultura

El Valle del Cabriel custodia un conjunto patrimonial muy diverso, con numerosas declaraciones BIC, conjuntos históricos, yacimientos arqueológicos y elementos de arquitectura defensiva, religiosa, civil y patrimonio industrial-infraestructural. A escala comarcal, la concentración de bienes se reparte por los municipios de la Serranía de Cuenca, Manchuela conquense y albacetense, Requena-Utiel y Albarracín, con nodos patrimoniales como Villar del Humo (arte

rupestre), Moya (conjunto histórico-murallas y castillo), Cañete o Requena/Utiel (itinerarios culturales e industriales).



Figura 18. Pinturas rupestres de Villar del Humo. Fuente: Revista 'Los Ojos de la Tierra'

1.2.1. Patrimonio cultural tangible

a. Arqueología y arte rupestre

- **Arte rupestre levantino y esquemático** en Villar del Humo (Sierra de las Cuerdas), con abrigos singulares como Peña del Escrito y el conjunto de Selva Pascuala/Marmalo, así como la Cueva de la Peña de la Moratilla (Frías de Albarracín). La documentación destaca cronologías Mesolítico–Bronce y la coexistencia de estilos naturalistas y esquemáticos. Se trata de un patrimonio frágil con sensibilidad a visitas no controladas.
- **Pinturas rupestres de la Hoz de Vicente** (Minglanilla), con más de un centenar de motivos y transición naturalista-esquemática, dentro del paisaje de hoces del Cabriel.
- **Asentamientos ibéricos** y tardo-ibéricos: Castil del Rey (Boniches), Los Castellares (Mira), La Veguilla (Villora), la Necrópolis de Cerro Gil (Iniesta) con mosaico figurado arcaico, y la ciudad ibérica de Kelin (Los Villares, Caudete de las Fuentes). Su estado de conservación es variable y, en algunos casos, con restos emergentes limitados y alto potencial arqueológico.



Figura 19. Mosaico de la diosa alada Astarté y el lobo (aparecido en la necrópolis de Cerro Gil, Iniesta). Fuente: Ayuntamiento de Iniesta

b. Arquitectura defensiva y urbana histórica

- **Murallas y recintos**: Moya (doble recinto con ocho puertas, s. XII–XVI) en proceso de ruina parcial y restauraciones puntuales; muralla musulmana de Cañete (s. X), obra unitaria

con fábrica de mampostería; castillos de Cañete (gran recinto roquero), Paracuellos de la Vega (torre del homenaje en buen estado relativo) y Enguídanos (castillo de origen andalusí reocupado en época bajomedieval). Estos bienes requieren mantenimiento y consolidación estructural para frenar la degradación progresiva.

- **Centros históricos:** Conjunto histórico de Moya y tramas urbanas serranas con arquitectura popular (entramados de madera, cubiertas de teja, calles empedradas), que expresan la adaptación bioclimática histórica y sufren despoblación, cerrando ciclos de uso y acelerando el deterioro.



Figura 20. Muralla del municipio de Cañete. Fuente: Ayuntamiento de Cañete

c. Patrimonio religioso

- **Iglesias y ermitas** de cronologías gótico-renacentistas y barrocas, con ejemplos singulares como la Iglesia de la Asunción (Jabaloyas; torre con gárgolas), la Iglesia de Cardenete (artesonado mudéjar renacentista), y conjuntos conventuales como el Santuario de Ntra. Sra. de Consolación (Iniesta; claustros y hospedería). La conservación oscila entre edificios bien mantenidos y otros con patologías de humedad y necesidad de restauración preventiva.

d. Patrimonio viario y puentes históricos

- **Vías históricas:** Calzada romana de La Pesquera (tramo empedrado, alcantarillas de sillería) en fuerte pendiente hacia Contreras; Puente de Vadocañas (obra de gran luz, origen romano reformado s. XVI). Son piezas clave de conectividad histórica, con vulnerabilidad frente a riadas y tránsito no regulado.

e. Patrimonio industrial y de infraestructuras

- **Ferrocarril:** Viaductos (Villa de Paz, Los Arenales, “Puente de los Imposibles”) y el Puente de la Cortina (21 ojos, casi 1 km), además de las estaciones de Cañada del Hoyo, Villora, Mira y Enguídanos (arquitectura ferroviaria de los años 30–40). Alto valor tecnológico/estético; abandonos y sin uso generalizado, con potencial para vías verdes y equipamientos culturales.

- **Hidráulica:** Venta de Contreras (casa de postas s. XVI) asociada al histórico paso del Cabriel, norias como la de Casas del Río (Requena), única en servicio en la Comunitat Valenciana; y el complejo hidroeléctrico Villora-Batanejo (1914–46: presas del Bujoso/La Lastra, canal y central), uno de los conjuntos hidroeléctricos pioneros en España. Estos elementos combinan valor patrimonial e interpretación de la relación histórica entre el agua, la energía y el territorio.



Figura 21. Noria de Casas del Río, junto al río Cabriel. Fuente: Ayuntamiento de Requena

1.2.2. Patrimonio cultural inmaterial

El Patrimonio Cultural Inmaterial (PCI) es definido conforme a UNESCO y al IPCE como los usos, representaciones, expresiones, conocimientos y técnicas que las comunidades reconocen como parte integrante de su patrimonio, transmitidos y recreados según su entorno, sustentando identidad y continuidad y reforzando el respeto a la diversidad cultural.

a. Manifestaciones religiosas y festivas

- **Invierno (enero):** Hogueras de San Antón (bendición de animales, “zahoras”, carreras y ritos locales en varios pueblos; en Landete, “noche de los hollinones”). Alto arraigo y participación vecinal.
- **Primavera (mayo):** San Isidro (romerías agrícolas; en Mira, cortejos con trajes tradicionales). Corpus Christi con danzas rituales y altares (Mira), reforzando identidad y transmisión intergeneracional.
- **Romerías marianas:** Fuen María (Landete); Virgen de Consolación (Iniesta) —de interés regional— con peregrinación, música y convivialidad en el paraje de Consolación (fuentes y manantiales); Virgen de Castil de Olivas (Villora), y el Septenario de la Virgen de Tejeda (Garaballa–Moya, cada 7 años). Fuerte dimensión comarcal y valor eco-cultural de los paisajes de peregrinación.



Figura 22. Septenario de la Virgen de Tejeda. Fuente: turismocastillalamancha.es

b. Cánticos y danzas

- **Cantos:** Los Mayos y Las Albás, repertorios rituales de primavera y otros ciclos, con funciones sociales de cohesión y transmisión oral; en algunas localidades evolucionan hacia formatos de encuentro coral.
- **Danzas:** Paloteo (danzas de palos) y jotas serranas, presentes en festividades patronales y cívicas, con variantes locales (vestimenta, melodías, coreografías). Vulnerables a desuso en pueblos con fuerte envejecimiento.

c. Rememoraciones históricas y eventos culturales

- **La Alvarada (Cañete):** ciclo festivo-cultural con recreaciones medievales, talleres y música; dinamiza comercio y hostelería locales.
- **Keltíber (Enguñdanos):** divulgación sobre cultura ibérica-celtibérica con rutas y actividades. Ambos refuerzan la interpretación histórica del territorio y la economía local.

d. Gastronomía y saberes locales

- **Cocina serrana y de vega** (gachas, morteruelo, embutidos, quesos, miel, vinos DO), repostería de ciclo festivo y licores tradicionales.
- **Huertas de ribera** (acequias, norias, bancales) documentadas como ingeniería popular y paisaje cultural con alto valor didáctico.

e. Oficios y técnicas tradicionales

- **Maderadas y gancheros** (transporte histórico de madera por el Cabriel), trashumancia (red de cañadas), resinación, huertas y hortelanos, salinas, carboneo, tejares y caleras. Muchas prácticas han declinado desde mediados del s. XX y sobreviven como memoria

activa en asociaciones, demostraciones o relatos orales. La población mayor y el fenómeno de la despoblación amenazan su continuidad, pero ofrecen una base para el desarrollo de programas de educación y turismo etnográfico.



Figura 23. Maderadas en el río Cabriel (1548). Fuente: Ayuntamiento de Requena

1.2.3. DAFO - cultura

Fortalezas	Debilidades
- Rico patrimonio cultural tangible, con numerosos Bienes de Interés Cultural (BIC) declarados: conjuntos históricos (Moya, Cañete), arquitectura defensiva (castillos medievales, murallas), arte rupestre levantino y yacimientos arqueológicos que abarcan desde el Mesolítico hasta época ibero-romana. - Inventario del patrimonio cultural de la RBVC - Tradiciones vivas y festividades populares arraigadas con alta participación comunitaria: hogueras de San Antón en invierno, romerías (Virgen de Consolación, Virgen de Tejeda), cantos de mayos y danzas locales (paloteos, jotas serranas) que fortalecen la identidad colectiva y la transmisión oral intergeneracional. - Conocimientos y oficios tradicionales (maderadas y gancheros en el Cabriel, trashumancia de ganado por cañadas, resinación de pinares, carboneo, elaboración de tejas y cal) conservados como “memoria activa” en asociaciones locales y	- Deterioro y abandono de monumentos históricos por falta de mantenimiento: murallas y castillos (Moya, Cañete) en ruina parcial, iglesias con problemas de humedad o estructurales, estaciones ferroviarias históricas sin uso – consecuencia de recursos limitados para conservación en municipios pequeños. - Despoblación y cambio de modos de vida han llevado al cierre de centros históricos tradicionales y pérdida de funcionalidad: viviendas antiguas deshabitadas, calles empedradas y arquitectura popular en desuso (ej. entramados de madera), acelerando la degradación de estos entornos por falta de cuidado y uso. - Tradiciones culturales inmateriales en riesgo: en las localidades más envejecidas muchas festividades y rituales (danzas de palos, cantos de aurora, oficios artesanales) están desapareciendo por falta de relevo generacional y emigración de jóvenes, volviéndose vulnerables al desuso.

relatos, que constituyen un valioso legado etnológico y base para programas de educación patrimonial y turismo etnográfico. - Patrimonio gastronómico diverso (platos serranos como gazpacho manchego y morteruelo, embutidos y quesos artesanales, miel, repostería festiva y vinos con DO) que forma parte intrínseca de la cultura local y añade atractivo al turismo, articulado en eventos como la Feria de la Vendimia de Requena.	- Infraestructuras infrautilizadas, no adecuadamente orientadas o no puestas en valor (fábrica de harinas de Cardenete, Casa del Administrador de la sal de Minglanilla, Terrera de Casas Ibáñez, etc.) - Infraestructura cultural insuficiente para puesta en valor: escasez de museos locales, centros de interpretación o señalización turística del patrimonio. Algunos elementos con potencial permanecen abandonados, sin reconvertirse en recursos culturales o vías verdes. Un ejemplo son las pinturas rupestres de Villar del Humo, uno de los recursos clave de la RBVC y no se pone en valor.
Oportunidades	Amenazas
- Valorización turística del patrimonio cultural: creación de rutas y productos turísticos integrados (itinerarios de castillos, rutas de arte rupestre, senderos interpretativos entre pueblos históricos) que, con guía y señalización, atraigan visitantes e ingresos para reinvertir en conservación. - Acceso a subvenciones y programas de restauración del patrimonio (1,5% Cultural del Ministerio de Fomento, fondos FEDER, programas UNESCO para arte rupestre) que podrían financiar la rehabilitación de monumentos y conjuntos históricos en la RBVC, frenando su degradación y generando empleo local en el proceso. - Sinergia entre naturaleza y cultura: la belleza natural del Valle del Cabriel combinada con su acervo cultural permite ofrecer experiencias de turismo etnográfico y de naturaleza (por ejemplo, las recreaciones históricas como La Alvarada de Cañete que dinamizan comercio local, observación de técnicas tradicionales de riego en huertas, rutas eco-culturales) uniendo conservación ambiental con difusión cultural. - Digitalización y difusión global: aprovechamiento de tecnologías (realidad virtual para visitar yacimientos, catálogos digitales, apps de turismo cultural) y de la marca UNESCO para dar a conocer el patrimonio del Cabriel más allá de la región, atrayendo apoyo externo e interés de investigadores y viajeros culturales.	- Agravamiento del abandono de pueblos con alto valor patrimonial: si continúa la sangría demográfica, localidades enteras con patrimonio (ermitas, torres, molinos) podrían quedar despobladas, con riesgo de ruina definitiva y pérdida irrecuperable de su legado cultural. - Vandalismo, expolio y visitas no reguladas: la dispersión de muchos bienes (pinturas rupestres en abrigos aislados, yacimientos sin vigilancia) los hace vulnerables a actos vandálicos o robos, o a daños involuntarios por turistas sin guía, lo que puede destruir piezas únicas de arte prehistórico o debilitar estructuras históricas. - Ruptura de la transmisión cultural: la continuidad de tradiciones locales depende de muy pocas personas mayores; la muerte o migración de los últimos depositarios de ciertos saberes (ej. técnicas artesanales, canciones) supondría la extinción de ese patrimonio inmaterial si no se documenta o revitaliza a tiempo. - Eventos climáticos extremos pueden dañar bienes culturales: inundaciones súbitas podrían afectar puentes históricos (como Vadocañas), o terremotos/incendios forestales podrían comprometer ermitas y pueblos antiguos en zonas boscosas, sin capacidad local de respuesta rápida.

Tabla 6. Matriz DAFO cultura. Fuente: elaboración propia

1.3. Accesos y vías de comunicación

Los accesos y comunicaciones por carretera se basan en el entramado de carreteras locales, comarcales y nacionales que la recorren de norte a sur y de este a oeste. Destaca la presencia de la autovía de la A-3 que atraviesa la zona desde el término municipal (TM) de Minglanilla por el este hasta Castillejo de Iniesta por el oeste. Casi en paralelo, circulan las vías de ferrocarril de alta velocidad, aunque no existe ninguna estación dentro de la Reserva y, por tanto, no da servicio directo a la misma. Las estaciones de la LAV más cercanas son las de Cuenca, situada a 20 kilómetros de distancia del extremo noroccidental de la Reserva tomando como referencia el municipio de Arguisuelas, y Utiel-Requena, a 5 kilómetros del límite administrativo de la RV. En ambos casos, son decenas los TAV que diariamente realizan parada en ambas estaciones. No obstante, desde estos no existe la posibilidad de continuar el trayecto mediante transporte público hasta algún municipio de la RB, debiéndose optar necesariamente por el uso de vehículos privados o taxi, especialmente en caso de buscar desplazarse entre las localidades que conforman la Reserva.

Igualmente, el trazado del tren convencional sigue presente en el territorio y se sitúa varias decenas de kilómetros al norte de las actuales vías de alta velocidad. No obstante, desde julio de 2022, el tren regional que conectaba València con Madrid pasando por la región ha sido desmantelado y, actualmente, no hay oferta comercial. En consecuencia, las escasas estaciones que seguían operativas y daban servicio a distintas poblaciones de la RB de forma agrupada han sido inutilizadas para el transporte de viajeros y de mercancías.

De igual manera, la Reserva queda mallada por un nutrido conjunto de carreteras locales y comarcales, así como senderos y pistas con capacidad para el acceso de vehículos privados, aunque manteniendo en algunos casos restricciones de paso. Las carreteras mantienen un acondicionamiento variado, existiendo vías en considerable mal estado mientras que otras se encuentran correctamente mantenidas. Esto supone un importante reto para el desarrollo del territorio ya que algunas vías que comunican las poblaciones de la RB, e incluso la vertebran de norte a sur, no reúnen las características necesarias para soportar la circulación mínima y segura de cierta cantidad de visitantes sumada a la de la población local. Igualmente, la temporada nival puede suponer un reto añadido para la circulación normal en estas vías.

Concretando el grado de accesibilidad a la Reserva y habiendo señalado que el principal acceso a la misma debe de ser realizado mediante el uso de vehículo privado o, en su caso, de servicio de taxi, destaca la necesidad de hacer uso de la autovía para acceder a la mayor parte del espacio que ocupa la RB. Hacia la parte norte de esta, es habitual la entrada y salida por vía de montaña que conectan las pequeñas poblaciones con otras localidades de mayor peso socioeconómico situadas fuera de los límites de la RB, habitualmente en otras comarcas.

De este modo, ejemplificando dicho escenario, encontramos las siguientes rutas más importantes hacia los distintos puntos de la RB desde las capitales de provincia más cercanas:

- Desde València el acceso se realizaría por la A-3 para toda la parte sur y central de la Reserva. En el caso de buscar acceder a la parte septentrional baja, es posible acceder bien por la N-330 desde Sinarcas tras superar Utiel o bien por la CV-35 a su paso por la provincia de València y reconvertida en la CM-2203 a su paso por Cuenca. En caso de querer acceder a la zona colindante con Teruel y a los municipios turolenses de la Reserva, es preferible hacerlo mediante la autovía A-23 de Teruel y tomar el desvío de Cella y Gea de Albarracín para ir descendiendo hacia el sur.

- Desde Albacete, el acceso al sur de la Reserva es sencillo gracias a la N-322 que conduce hasta Casas-Ibáñez y, desde esta localidad, circular por la CM-3201 y la AB-1000 hacia el norte.
- Desde Cuenca, el acceso es más complejo debido a que esta ciudad se sitúa al otro lado de la gran estribación montañosa que la separa de la Reserva. Hacia el norte y noroeste de la Reserva, resulta factible hacer uso de la N-420. Desde esta emana la CM-2019 hacia localidades situadas en el tramo medio de la Reserva, como Cardenete, Villora o Enguadanos. Más hacia el sur se puede hacer uso de las CM-211 y CM-220.

En los tres casos, las vías tomadas como referencia se encuentran en condiciones óptimas de uso. No obstante, multitud de vías de menor rango que inician su recorrido en ellas pueden presentar deficiencias estructurales que pueden limitar parcialmente el paso de vehículos, especialmente aquellos categorizados como urbanos.

1.3.1. DAFO – equipamientos y servicios

Fortalezas	Debilidades
- Presencia de un eje de comunicación principal: la autovía A-3 Madrid–València atraviesa el extremo sur de la RBVC, facilitando el acceso rápido desde grandes ciudades a municipios meridionales como Minglanilla o Iniesta. - Malla de carreteras secundarias y caminos rurales que conectan internamente la mayoría de las localidades, permitiendo desplazamientos locales (aunque con calidades variables, muchas vías permiten circulación con vehículo privado). - Oferta incipiente pero creciente de servicios turísticos rurales: existen numerosos alojamientos rurales (casas rurales, campings, albergues) distribuidos por los municipios, junto con restaurantes de gastronomía local y algunas oficinas de turismo comarcal, lo que sienta las bases para atender visitantes y generar actividad económica de servicios. - Cobertura de servicios esenciales en cabeceras cercanas: la población de la RB puede acceder a servicios como institutos, centros de salud comarcales y comercios de mayor tamaño en poblaciones limítrofes (Requena, Landete, Albarracín), reduciendo el aislamiento pese a la lejanía de las capitales.	- Transporte público prácticamente inexistente: la línea férrea regional Utiel-Cuenca se cerró en 2022 y no hay servicios regulares de autobús que articulen los pueblos de la RBVC, dejando al vehículo privado o taxis como única opción de movilidad interna y conurbana. - Infraestructura viaria deficiente en zonas: varias carreteras locales de montaña se encuentran en mal estado (estrechas, bacheadas, sin mantenimiento constante), dificultando una circulación segura, en especial hacia el norte de la RB, e imposibilitando absorber un posible incremento de visitantes sin riesgos. - Brecha digital rural: aunque no detallada en el plan, se infiere que en aldeas remotas la conectividad a internet de alta velocidad es limitada o inestable, lo cual frena oportunidades de teletrabajo, educación a distancia y emprendimiento tecnológico en la zona. - Oferta limitada de servicios básicos en municipios pequeños: cierre de escuelas por falta de niños, consultorios médicos con horario reducido, ausencia de entidades bancarias o comercio diversificado – los residentes deben desplazarse para muchas gestiones, restando calidad de vida y atractivo para nuevas familias.
Oportunidades	Amenazas
- Mejora de infraestructuras con apoyo público: programas de inversión (Plan de Recuperación,	- Deterioro continuado de las comunicaciones viarias: la falta de mantenimiento por recursos

fondos estructurales de la UE, planes provinciales) permiten financiar la rehabilitación de vías locales, la extensión de banda ancha a núcleos aislados y la implementación de transporte a demanda o lanzaderas en zonas rurales de baja densidad. - Aprovechar la accesibilidad relativa: la cercanía de estaciones de alta velocidad en Requena-Utiel y Cuenca (a pocos kilómetros de la RB) es una ocasión para coordinar servicios de transporte (microbuses turísticos, taxis compartidos) que conecten esos nodos con los atractivos del Valle del Cabriel, haciendo el destino más accesible sin coche. - Creación de centros de visitantes e interpretación de la RBVC: existe oportunidad de reutilizar infraestructuras en desuso (antiguas estaciones de tren, edificios municipales vacíos) para abrir centros informativos, museos etnográficos o puntos de venta de productos locales, mejorando la oferta cultural y de servicios al turista. - Implementación de servicios innovadores y colaborativos: fomentar telecentros o espacios de coworking rural con buena conectividad para atraer teletrabajadores; sistemas de auto-stop organizado o vehículos comunitarios para conectar pueblos; y mercados móviles (furgonetas tienda) para llevar productos básicos periódicamente a aldeas sin comercio	limitados podría llevar al aislamiento efectivo de aldeas durante ciertas épocas (ej. nevadas invernales dejan intransitables puertos de montaña, riadas dañan puentes), agravando la despoblación y dificultando emergencias. - Dependencia absoluta del vehículo privado: de no corregirse la ausencia de transporte público, el crecimiento turístico quedará restringido (visitantes sin coche no pueden llegar) y, a la inversa, un eventual aumento notable de turistas podría saturar las carreteras locales y parkings naturales, causando molestias y daños ambientales. - Recortes en servicios públicos: la baja población puede llevar a administraciones a centralizar aún más la educación o sanidad (cierre de colegios rurales agrupados, reducción de horarios sanitarios), lo que provocaría la marcha de las pocas familias jóvenes restantes y una rápida espiral de declive en esos pueblos. - Rezago tecnológico: si no se invierte en conectividad y formación digital, la RBVC podría quedar al margen de la economía digital emergente, agravando la brecha rural-urbana. La falta de cobertura móvil e internet fiable también supone un problema de seguridad (comunicaciones de emergencia) y desalienta la llegada de emprendedores o trabajadores remotos.
---	---

Tabla 7. Matriz DAFO equipamientos y servicios. Fuente: elaboración propia

1.4. Servicios ecosistémicos

Los servicios ecosistémicos se pueden definir como bienes tangibles o intangibles que la sociedad obtiene de los ecosistemas y que son utilizados de forma activa o pasiva. De forma reduccionista, estos permiten que la vida humana sea posible.

En cuanto a su clasificación, de acuerdo con la FAO y el *Millennium Ecosystem Assessment*, quedan del siguiente modo: regulación, abastecimiento, servicios culturales y servicios de apoyo/soporte.

- Regulación: los proporcionan al actuar como reguladores, como la calidad del aire o el control de las inundaciones.
- Abastecimiento: productos materiales o energéticos procedentes de los ecosistemas, como los alimentos, el recurso hídrico y otros.

- Culturales: beneficios no materiales que se obtienen como la estética, lo espiritual o lo psicológico.
- Apoyo o soporte: necesarios para la producción del resto de servicios, ya que dan soporte donde viven los seres vivos e inertes.

1.4.1. Visión general

Este territorio ofrece un conjunto muy amplio de servicios ecosistémicos que se sostienen en la elevada naturalidad de varios de sus sistemas (ribereños, forestales, esteparios y kársticos) y el mosaico agro-silvo-pastoral, entre otros aspectos.

En el sistema fluvial y de ribera (río Cabriel y afluentes) se concentran servicios de regulación de primer orden: la vegetación riparia contribuye a depurar el agua, retener sedimentos, mejorar la recarga local y laminar avenidas en llanuras de inundación; al tiempo, el propio corredor fluvial sostiene caudales ecológicos y la conectividad longitudinal que necesitan especies reófilas endémicas. Todo ello redundando en beneficios para los usos locales (abastecimientos, regadíos tradicionales y recreación de bajo impacto) y para la calidad y seguridad hídrica de la cuenca del Júcar. La literatura de la candidatura subraya la alta naturalidad de varios tramos del Cabriel, pero también la necesidad de coordinar la gestión de caudales, permeabilidad de obstáculos y usos recreativos con la administración hidráulica competente, para no erosionar ese capital de servicios.

Los bosques mediterráneos y matorrales-pastizales —pinares, sabinars, encinars y pastos— aportan la mayor parte del almacenamiento de carbono de la reserva, regulan la escorrentía y protegen el suelo frente a la erosión, además de ofrecer hábitat para polinizadores y fauna auxiliar con efecto de control biológico. La continuidad de combustible asociada al abandono rural y a la matorralización incrementa el riesgo de incendios, lo que introduce un *trade-off*: más biomasa secuestra más carbono, pero puede elevar la probabilidad de pérdidas bruscas de ese carbono por fuego. La silvicultura preventiva (aclaras, discontinuidades, manejo de combustible) y el silvopastoreo permiten compatibilizar el secuestro de carbono estable a medio plazo con la reducción de riesgo y la mejora del estado del suelo; a escala de paisaje, la heterogeneidad estructural de las masas refuerza esa resiliencia.

El mosaico agrario de secano proporciona servicios de aprovisionamiento (vino con DO, aceite, miel y frutos secos) y, cuando mantiene setos, lindes, cubiertas y barbechos florísticos, genera servicios de regulación clave como la polinización, el control natural de plagas y la conservación del suelo por incremento de infiltración, a la vez que conserva el paisaje cultural asociado a bancales, eras y arquitecturas del agua. Los procesos locales de intensificación o, en el extremo opuesto, de abandono, tienden a mermar esos servicios. La agenda agroecológica que propone la propia candidatura (cubiertas, márgenes florales, rotaciones, cadenas cortas) permite reforzar simultáneamente la estabilidad productiva, la biodiversidad funcional y los valores paisajísticos.

Los humedales kársticos (Lagunas de Cañada del Hoyo) y los sistemas de travertinos y surgencias (como el conjunto de Las Chorreras) prestan servicios de retención hídrica, depuración natural y refugio térmico, además de un extraordinario valor científico-didáctico y estético. Son, sin embargo, ecosistemas muy frágiles, sensibles al pisoteo, a la eutrofización y a las alteraciones del régimen hidrológico: su disfrute exige definir y respetar capacidades de

carga, canalizar accesos y establecer un seguimiento ecohidrológico sistemático que evite la pérdida de funcionalidad.

En roquedos y cavidades, además del atractivo geológico y paisajístico, se generan servicios indirectos para la actividad agraria: los quirópteros cavernícolas consumen grandes cantidades de insectos, contribuyendo a la regulación de plagas a escala territorial. La perturbación inadecuada por prácticas espeleológicas o visitas fuera de control puede comprometer colonias clave, con la consiguiente pérdida de ese servicio: de ahí la necesidad de periodos de exclusión, protocolos de acceso y educación específica para usuarios.

El estado de los servicios es, en general, favorable gracias a la alta naturalidad de varios sistemas y al mantenimiento —aún incompleto— del mosaico agro-silvo-pastoral. No obstante, se observan tres tendencias que requieren atención prioritaria:

- i) la fragilidad del paquete de servicios fluviales ante la masificación estival en puntos concretos, el déficit de conectividad en ciertos afluentes y la presión sobre caudales en estiaje,
- ii) la vulnerabilidad del servicio “carbono” y del control de erosión ante incendios y episodios extremos, que aconseja escalar la silvicultura preventiva y el manejo adaptativo.
- iii) y la merma de servicios de polinización y control biológico allí donde desaparecen elementos seminaturales del agro.

Estas realidades dibujan sinergias y compromisos de gestión. Es posible compatibilizar almacenamiento de carbono y reducción de riesgo con masas forestales estructuradas, discontinuidades de combustible y apertura controlada de claros mediante silvopastoreo; conviene, asimismo, evitar repoblaciones en hábitats abiertos de alto valor, concentrando los esfuerzos de restauración en riberas degradadas, laderas erosivas y conectores boscosos estratégicos. En el ámbito fluvial, la laminación natural mediante llanuras de inundación y meandros activos puede sustituir, con menor coste ecológico, a soluciones rígidas que cercenan la continuidad longitudinal; del mismo modo, el desarrollo del turismo de naturaleza y los servicios culturales asociados depende de mantener la experiencia de calidad y no de incrementar indefinidamente flujos de visitantes en enclaves sensibles.

De este diagnóstico se desprende una agenda operativa centrada en soluciones basadas en la naturaleza. La restauración de corredores fluviales —riberas continuas y funcionales, reconexión de llanuras de inundación, permeabilización de obstáculos y cumplimiento efectivo de caudales ecológicos— es la palanca principal para asegurar regulación hídrica, calidad de agua, reducción de riesgo y ocio de baja huella. En el medio forestal, manejar combustibles y promover mezcla y estructura de las masas refuerza el secuestro de carbono estable y reduce la probabilidad de eventos catastróficos, con la ganancia añadida de empleo rural ligado al territorio. En los agroecosistemas, la infraestructura verde agraria —cubiertas, setos, márgenes florales—, integrada con cadenas cortas de comercialización, multiplica polinización, control biológico y fertilidad del suelo, y hace visibles esos beneficios en el precio y el relato del producto local. En humedales y travertinos, perímetros de protección, monitorización y gestión de flujos son condición de posibilidad para conservar su singularidad y su atractivo educativo. Y, para alinear incentivos, la reserva puede explorar pagos por servicios ecosistémicos con usuarios aguas

abajo o mercados voluntarios de carbono de base territorial, canalizando financiación estable hacia proyectos de restauración y custodia.

1.4.2. Visión por tipo y funciones

A continuación, se recogen los servicios por tipo y funciones que ofrece la RBVC:

servicios	función de la RB	categoría	ejemplos
REGULACIÓN			
Clima local y regional	conservación	silvicultura y agricultura	Regulación de la amplitud térmica local: sombreado (verano), emisión (invierno), intercepción horizontal, nieblas, conservación de la humedad del suelo, régimen de precipitaciones, evapotranspiración de masas vegetales, efecto cortavientos, etc.
Sumidero de CO ₂		silvicultura y agricultura	Almacenamiento de carbono en biomasa leñosa, del pastizal y en el suelo, etc.
Calidad del aire		silvicultura	Extracción de contaminantes del aire en bosques y pastos.
Regulación hídrica		silvicultura	Infiltración-circulación subsuperficial en laderas y almacenamiento de agua en el suelo. Recarga de acuíferos. Suministros de cabeceras de cuencas. Aporte hídrico regulado a zonas bajas de ladera y valles (agua freática) y recargas de acuíferos de zonas sedimentarias vecinas, etc.
Depuración del agua		silvicultura	Eliminación de contaminantes del agua mediante autodepuración en el suelo y en los ecosistemas acuáticos.
Conservación del suelo		silvicultura	Protección del suelo frente a la erosión y la desertificación, mantenimiento del ciclo de los nutrientes, etc.
Amortiguación de perturbaciones		silvicultura	Control de la escorrentía en las laderas y atenuación de avenidas, ralentización de la evapotranspiración en la estación seca, amortiguación de los efectos de los vientos desecantes, reservas de agua en el suelo frente a sequías, control de inundaciones en las llanuras de inundación de los ríos, control de deslizamientos de tierras en ladera, control de incendios por parte de los cultivos, etc.
Control biológico		silvicultura	Regulación de plagas y vectores de enfermedades para los humanos, las cosechas o el ganado por parte de depredadores (Aves, insectos, peces, anfibios, etc.).
Polinización		silvicultura	Polinización para la agricultura por parte de las especies polinizadoras, fundamental para de alimentos.
ABASTECIMIENTO			
Alimentos	desarrollo	agricultura, ganadería y silvicultura	Productos agrícolas y ganaderos (quesos, carnes, hortalizas, frutas, vino, aceite, miel ...), forestales (carne de caza, hogos, espárragos ...) y de pesca (peces de agua dulce, cangrejos ...), etc.
Agua		agua	Agua para consumo, para riego, para usos industriales y para uso recreativo y turístico.

servicios	función de la RB	categoría	ejemplos
Materiales bióticos		agricultura, ganadería y silvicultura	Madera, leñas; plantas aromáticas, medicinales y condimentarias; principios activos, aceites esenciales, resinas naturales, fibras vegetales, pieles, lana, etc.
Materias primas de origen mineral		minería	Piedra natural para la construcción, yesos, arenas, gravas, arcilla, sal continental de mesa, etc.
Energía		silvicultura	Leñas, carbón vegetal, biomasa para producción de energía, hidroelectricidad, energía eólica, energía solar, biocombustibles, etc.
Acervo genético		agricultura, ganadería y silvicultura	Razas ganaderas, variedades agrícolas, especies y subespecies de flora y fauna silvestre autóctonas o endémicas, información genética para biotecnología
CULTURALES			
Conocimiento científico	desarrollo logística +	investigación y educación	Espacios y elementos de investigación de aplicación en las ciencias biofísicas y sociales.
Actividades recreativas		paisaje	Turismo cultural, ecoturismo, actividades deportivas y de aventura, caza, pesca, actividades de ocio (contemplación, recolección de setas ...), actividades artísticas (p.e. fotografía de naturaleza).
Servicios estéticos		paisaje	Percepción y disfrute de la belleza estética del entorno. Efectos positivos en la salud física y mental de los ciudadanos.
Conocimiento ecológico local		educación y cultura	Saber popular, metodologías y buenas prácticas de gestión y adaptación al medio (pastoreo y cuidados del ganado, cultivo de variedades locales, etnobotánica, uso del agua, técnicas de caza y pesca, manejo del monte, preparación y conservación de alimentos ...) así como oficios específicos: resinación, carboneo, etc.
Disfrute espiritual		educación, cultura y paisaje	Percepción personal interior en integración y conexión con el entorno como necesidad humana y bienestar personal. Ritos, creencias, cultos religiosos y celebraciones (p.e. romerías) que se desarrollan en los espacios de los ecosistemas.
Identidad cultural y sentido de pertenencia		educación y cultura	Características propias del lenguaje, tradiciones, celebraciones, gastronomía, oficios tradicionales, arquitectura tradicional, folklore, etc.
Educación ambiental		educación y cultura	Espacios y elementos que puede utilizarse para promover la comprensión de las relaciones de interdependencia personas-entorno, a partir del conocimiento del paisaje, de los ecosistemas, de las especies, de la cultura y de las prácticas del Valle del Cabriel.
APOYO			
Refugio	conservación desarrollo logística +	hábitat	Provisión de espacios habitables o aptos para la reproducción para la fauna y flora silvestres, permitiendo la conservación la biodiversidad en general, de especies protegidas o el mantenimiento de poblaciones cinegéticas u otras especies de interés comercial.
Dispersión y reciclaje de nutrientes		hábitat	Reciclaje continuo de la materia (orgánica e inorgánica) mediante las distintas formas biológicas y las redes tróficas.

servicios	función de la RB	categoría	ejemplos
Producción primaria		hábitat	Producción de la materia orgánica mediante fotosíntesis como punto de partida para la circulación de energía y nutrientes a través de las cadenas tróficas.

Tabla 8. Servicios ecosistémicos por tipo. Fuente: elaboración propia a partir de la candidatura de la RBVC

1.4.3. Capacidad de sumidero de la Reserva

La RBVC desempeña una función destacada como sumidero natural de carbono, lo que contribuye a la mitigación del cambio climático. Cuenta con una amplia extensión y un alto porcentaje de cobertura vegetal natural, ya que aproximadamente dos tercios de la superficie son tierras forestales (bosques y matorrales), frente a un tercio de usos agrícolas. Esta amplia cobertura de bosques de coníferas y frondosas, matorrales esclerófilos, formaciones de ribera, prados y pastizales confiere al valle una elevada capacidad de captura y almacenamiento de CO₂ atmosférico tanto en la biomasa vegetal como en los suelos. La conservación de sus ecosistemas bien conservados y la aplicación de prácticas tradicionales sostenibles han mantenido los procesos ecológicos que favorecen la fijación de carbono a largo plazo en el territorio.

La vegetación arbórea captura CO₂ a través de la fotosíntesis y lo almacena en la biomasa aérea (troncos, ramas, hojas) y biomasa subterránea (raíces), además de incrementar el carbono orgánico del suelo mediante la acumulación de hojarasca y materia orgánica. A nivel estatal, la categoría de tierras forestales es, con diferencia, la que más CO₂ absorbe anualmente (más de 40 millones de toneladas de CO₂ equivalente al año en el período reciente)⁷, y esta tendencia se refleja en la RBVC dada la extensión de sus bosques. Por su parte, los matorrales mediterráneos, como jarales, romerales, aliagares o brezos, y los pastizales presentes también funcionan como sumideros de carbono, aunque con tasas de absorción menores en comparación con los bosques maduros. Estas formaciones arbustivas almacenan carbono principalmente en la biomasa aérea de porte bajo y en el suelo. Su papel ecológico es relevante para fijar carbono en zonas de matorral denso y en etapas sucesionales tempranas tras perturbaciones.

Los usos agrícolas también aportan a la función sumidero de carbono, aunque en menor medida. Destacan especialmente los cultivos leñosos de secano, como la vid y el olivar, que representan una parte sustancial del paisaje agrario. En la comarca valenciana de Requena-Utiel, por ejemplo, el viñedo ocupa cerca del 58% de la superficie agrícola desde mediados del siglo XX, consolidándose como el cultivo leñoso dominante. Estos cultivos permanentes fijan CO₂ mediante la madera de sus cepas y árboles, y pueden almacenar carbono en el suelo si se implementan prácticas como cubiertas vegetales o abonado orgánico. No obstante, su capacidad de absorción por hectárea es inferior a la de las formaciones forestales naturales, debido a la menor biomasa por superficie y a las labores agrícolas que remueven parte del carbono fijado anualmente. Aun así, una gestión agraria sostenible puede mejorar el rol sumidero de estas tierras. En la RBVC, la notable superficie agrícola potencial para seguir incrementando el secuestro de carbono mediante medidas de manejo sostenible del suelo.

⁷ Disponible en: <https://www.cabrielbiosfera.org/data/documentos/20/doc/vle1Xv658ObJmunTsKzA.pdf>

Otros usos del suelo presentes, como humedales de pequeñas lagunas, tienen un impacto menor en el balance de carbono, pero contribuyen indirectamente manteniendo la diversidad y resiliencia ecosistémica.

Atendiendo a las tasas de absorción de carbono por tipo de cobertura documentadas en la bibliografía técnica, es posible cuantificar de forma aproximada el CO₂ que la RBVC retiene anualmente. Estudios recientes indican que los bosques mediterráneos pueden absorber en promedio del orden de 3 a 5 toneladas de CO₂ por hectárea y año, dependiendo de la especie y densidad de la masa. Por ejemplo, se han estimado tasas de fijación cercanas a 5,3 tCO₂/ha·año para una encina adulta (*Quercus ilex*) y alrededor de 2,8 tCO₂/ha·año para un pino carrasco (*Pinus halepensis*) en condiciones medias⁸. Los matorrales y formaciones de *matorral-prado* tienen una productividad menor; su tasa de captura se estima en torno a 1 tCO₂/ha·año en promedio, aunque puede variar según la cobertura y el estado sucesional. En cuanto a los cultivos leñosos, diversos trabajos señalan valores aproximados del orden de 0,5–1 tCO₂/ha·año fijados en biomasa y suelos bajo manejo convencional, cifra que puede incrementarse con mejores prácticas. Por último, los cultivos herbáceos y pastizales presentan la tasa más baja de secuestro neto (inferior a 0,5 tCO₂/ha·año en condiciones típicas), dado que gran parte del carbono fijado anualmente retorna a la atmósfera tras la cosecha o descomposición de rastrojos.

1.4.4. DAFO – servicios ecosistémicos

Fortalezas	Debilidades
- Provisión de servicios ecosistémicos gracias a la alta naturalidad y diversidad de hábitats: bosques mediterráneos extensos que actúan como sumideros de carbono, protegen suelos frente a la erosión y regulan el ciclo hídrico; ríos y arroyos de aguas limpias que proveen suministro hídrico de calidad y mantenimiento de caudales ecológicos; mosaicos agro-silvo-pastorales que aún sostienen polinizadores y control biológico de plagas en cultivos. - Presencia de ecosistemas singulares de alto valor funcional y científico: humedales kársticos (Lagunas de Cañada del Hoyo) que retienen agua y estabilizan microclimas, complejos travertínicos con surgencias (Chorreras del Cabriel) que depuran naturalmente el agua y ofrecen refugios térmicos, y redes de cuevas que albergan colonias de murciélagos cavernícolas, importantes consumidores de insectos (control de plagas a escala territorial). - Mantenimiento parcial de prácticas agroecológicas tradicionales en la zona de transición: conservación de setos, lindes arboladas	- Algunos servicios de regulación clave bajo amenaza o insuficientemente gestionados: la conectividad fluvial está parcialmente comprometida por presas/azudes y usos recreativos descoordinados, requiriendo mejor gestión de caudales y permeabilidad para mantener la depuración natural y la funcionalidad hídrica del Cabriel. - Continuo aumento de biomasa por abandono rural (menos pastoreo, monte sin manejo) supone más cobertura vegetal que almacena más carbono pero incrementa el riesgo de incendios catastróficos, amenazando la estabilidad a largo plazo del servicio de regulación climática y protección del suelo si no se implementa silvicultura preventiva. - Procesos locales de intensificación agrícola o, en el extremo opuesto, de abandono agrario, están mermando servicios vinculados al agroecosistema: la desaparición de elementos seminaturales (cubiertas vegetales, márgenes) por agricultura intensiva reduce polinización y control de erosión, mientras que el abandono de campos

⁸ Disponible en: https://parcsnaturals.gencat.cat/web/.content/Xarxa-de-parcs/paratge-poblet/viure-hi/educacio_ambiental/Dossier_boscoss_mediterranis/BLOQUE1_4_CUADERNO_ALUMNO.pdf

y barbechos florísticos en algunas explotaciones de secano, lo cual mejora la infiltración de agua, favorece polinizadores y enriquece el paisaje cultural, aumentando la resiliencia del agroecosistema frente a la intensificación o el abandono. - Estado general favorable de la mayoría de servicios ecosistémicos actualmente, fruto de la baja presión antrópica y de la existencia de amplias áreas núcleo intactas: se destaca la excelente calidad de agua del Cabriel, la alta capacidad de secuestro de carbono de los bosques maduros y la multifuncionalidad del territorio que equilibra provisión (alimentos, madera), regulación (clima, agua) y servicios culturales (paisaje, recreación).	conlleva pérdida de diversidad cultivada y paisaje, disminuyendo la fertilidad a largo plazo. - Fragilidad de ciertos ecosistemas proveedores de servicios culturales y de regulación: humedales endorreicos y manantiales travertínicos son muy sensibles al pisoteo, la eutrofización o cambios hidrológicos; colonias de murciélagos en cuevas pueden colapsar por perturbaciones (espeleología turística sin control), lo que indica que sin planes de manejo (capacidad de carga, veda temporal de accesos) se pueden perder rápidamente esos servicios específicos.
Oportunidades	Amenazas
- Aplicar SbN para reforzar servicios: restauración de riberas (reconexión de llanuras de inundación, eliminación de obstáculos y respeto de caudales ecológicos) para mejorar la regulación hídrica y calidad de agua; gestión forestal activa (clareos, apertura de pastos con silvopastoreo) que equilibre la captura de carbono con la reducción del riesgo de incendios, aumentando la resiliencia ecosistémica. - Promover la agroecología en tierras de cultivo: implementar infraestructura verde agraria (setos, cubiertas vegetales, rotación de cultivos) junto con cadenas cortas de comercialización de productos locales sostenibles, lo cual multiplica servicios de polinización, control biológico y fertilidad del suelo a la vez que mejora el valor de mercado y la narrativa ambiental de los productos del Cabriel. - Establecer Pagos por Servicios Ecosistémicos (PSE): aprovechar que la cuenca del Cabriel contribuye a la seguridad hídrica del Júcar para negociar esquemas de compensación con usuarios aguas abajo (regantes, empresas hidroeléctricas) que financien la conservación de bosques de cabecera y zonas húmedas que brindan ese servicio. - Impulsar un turismo de naturaleza responsable y de calidad: orientar las actividades recreativas hacia la observación de aves, senderismo interpretativo y astroturismo controlado, con cupos en enclaves sensibles, de modo que los servicios	- Cambio climático: eventos extremos cada vez más frecuentes (megaincendios, sequías prolongadas, gota fría) pueden romper el equilibrio de los servicios: p. ej. incendio de gran magnitud liberaría en días el carbono acumulado en décadas y erosionaría suelos, sequías severas reducirían drásticamente caudales y humedales, con efectos cascada sobre biodiversidad y actividad humana. - Turismo descontrolado o prácticas de ocio insostenibles: una demanda recreativa en auge, si no es encauzada, puede degradar rápidamente enclaves frágiles – baños multitudinarios contaminando aguas oligotróficas, intrusión en cuevas afectando • fauna – con la consiguiente pérdida de servicios ecosistémicos asociados (agua limpia, control de insectos). - Abandono continuado de la gestión tradicional del territorio: sin incentivos, el cese de pastoreo y agricultura local podría convertir grandes extensiones en matorral denso homogéneo, reduciendo la heterogeneidad que provee servicios (menos polinizadores al desaparecer prados y cultivos, más riesgo de incendio, paisajes menos atractivos). - Intervenciones humanas mal planificadas: la construcción de infraestructuras “duras” (embalses, canalizaciones, parques industriales) en lugar de soluciones ecológicas

culturales (disfrute paisajístico, educativo) se aprovechen económicamente sin comprometer los servicios de regulación. - Pagos para la compensación de emisiones, dada la gran cantidad de masas forestales de la RBVC y su potencial para la captura de carbono	podría alterar irreversiblemente procesos clave degradando servicios a largo plazo y necesitando costosas medidas artificiales de sustitución.
---	---

Tabla 9. Matriz DAFO servicios ecosistémicos. Fuente: elaboración propia

1.5. Gobernanza

1.5.1. Gestión de la RBVC

La gestión de la Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel presenta la particularidad de involucrar administraciones de tres comunidades autónomas distintas, lo cual exige una coordinación interinstitucional eficaz.

Actualmente, la entidad gestora principal es la Asociación Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel, que aglutina a representantes de los municipios de la Reserva (a través de la Asociación de Municipios Ribera del Cabriel) junto con otras entidades locales, y actúa como órgano de gestión y participación. Esta asociación colabora estrechamente con las autoridades ambientales de Castilla-La Mancha, Aragón y la Comunitat Valenciana, asegurando que las políticas y acciones en el Valle del Cabriel estén alineadas con las estrategias autonómicas de desarrollo rural y conservación. Según los criterios MaB, se valora especialmente la integración y participación activa de las administraciones públicas, las comunidades locales y los actores privados en la concepción y ejecución de las funciones de la Reserva.

En este sentido, se han definido mecanismos de gobernanza participativa: por ejemplo, comités o consejos rectores donde están representados los ayuntamientos, las consejerías de medio ambiente regionales, universidades y centros de investigación (que aportan conocimiento técnico), asociaciones de agricultores, ganaderos, empresas turísticas, ONG ambientalistas y otros colectivos del territorio. Aunque todavía no se han impulsado de forma activa. En concreto, como órganos consultivos se propusieron en la documentación de la candidatura los siguientes

- Consejo científico de la RBVC
- Comisión de Participación de la RBVC
- Mesas sectoriales

Esta gobernanza multinivel busca garantizar la transparencia en la toma de decisiones y el consenso entre las partes interesadas sobre las líneas de actuación del plan de gestión. No obstante, al ser una reserva de reciente creación, algunos aspectos de la estructura de gobernanza están todavía en consolidación. Por ejemplo, en los primeros años tras la declaración se identificó una relativa debilidad en la función de *apoyo logístico* (investigación, educación ambiental, seguimiento científico): en el informe de indicadores de la RERB 2019-2020, el Valle del Cabriel aparecía con valor 'nulo' en el indicador relativo a iniciativas de apoyo logístico. Esto refleja que, inicialmente, la reserva carecía de programas propios de investigación o capacitación establecidos. Sin embargo, esta situación está cambiando ya que se ha lanzado la página web oficial con un repositorio de información, se organizan talleres formativos en distintos municipios y la reserva participa en proyectos internacionales de investigación aplicada, como el proyecto

InfraSETS sobre gestión del agua en paisajes kársticos, en colaboración con institutos de Alemania). Asimismo, universidades como la UCLM, la Politécnica de València y la Autónoma de Madrid están implicadas en estudios dentro del territorio. Estos esfuerzos apuntan a fortalecer la base de conocimientos y la capacitación local, elementos clave para una buena gobernanza adaptativa.

En definitiva, la situación actual de gobernanza se define por una estructura asociativa interterritorial que está madurando, con fuerte involucración municipal y apoyo de las administraciones regional y estatal, donde todavía es necesario activar espacios de decisión.

1.5.2. DAFO – gobernanza

Fortalezas	Debilidades
- Existencia de una entidad gestora específica, la Asociación Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel, que agrupa a representantes de los 52 municipios junto con otras entidades locales, actuando como órgano de gestión y participación centralizado de la RBVC. - Mecanismos de gobernanza participativa ya establecidos: se han constituido comités y consejos rectores con representación de ayuntamientos, consejerías ambientales de las 3 CCAA, universidades/centros de investigación, asociaciones de agricultores y ganaderos, empresas turísticas, ONG ambientales, etc., asegurando una toma de decisiones transparente y consensuada entre actores clave (Asociación RBVC) - Respaldo institucional. Aportaciones financieras de las CCAA, diputaciones provinciales, ayuntamientos y Grupos de Acción Local para gastos de funcionamiento que garantizan una estructura mínima de gestión (3 técnicos + gastos de funcionamiento) - Convenios firmados con distintas entidades (Universidad de València, Fundación <i>Wild Rewilding</i>, etc.) - Gobernanza multinivel respaldada por las administraciones: la Asociación RBVC colabora estrechamente con las autoridades ambientales de Castilla-La Mancha, Aragón y Comunitat Valenciana, alineando las acciones con estrategias autonómicas de desarrollo rural y conservación, y contando con apoyo técnico y financiero del Organismo de Parques Nacionales (OAPN) a través de la Red Española de RB.	- Falta de un órgano de participación específico - Coordinación interinstitucional compleja: la RBVC abarca tres comunidades autónomas distintas, cada una con su administración y normativa, lo cual exige un esfuerzo de coordinación muy elevado y puede ralentizar la implementación de actuaciones conjuntas o la respuesta ágil a problemas (diluyendo responsabilidades entre regiones). - Aportaciones financieras institucionales, heterogeneidad administrativa en su aplicación, lo que genera incertidumbre y tensiones de tesorería en el órgano de gestión - Estructura de gobernanza en consolidación: al ser una Reserva de creación reciente (2019), algunos aspectos organizativos están 'en proceso'. Por ejemplo, falta el consejo científico y la comisión de participación, así como la conformación de las mesas sectoriales. - Debilidad inicial en el cumplimiento de la función de apoyo logístico: en el informe del sistema de indicadores de la Red de RB 2023-2024, el Valle del Cabriel tiene un cumplimiento 'insuficiente'.

- Progresos iniciales en la función de apoyo logístico (investigación y educación) con algunas iniciativas: página web oficial con repositorio de información y geoportal, proyecto Silva Aqua, estudios de especies piscícolas, talleres formativos en municipios y participación en proyectos de I+D internacionales sobre la gestión del agua - Recursos humanos: la Asociación RBVC cuenta con tres técnicos y personal de apoyo para la gestión de la Reserva. - Financiación estable: procedente de las cuotas anuales de las entidades socias públicas y privadas.	
Oportunidades	Amenazas
- Aprovechar la participación en redes de reservas: la RBVC puede incrementar su implicación en la Red Española de RB (RERB) y en redes temáticas internacionales, accediendo a intercambios de experiencias, formación de gestores y proyectos de cooperación interterritorial. Esto facilita aprender de otras RB con más recorrido, e incluso acceder a financiación conjunta para iniciativas de interés común. - Disponibilidad de financiación específica para RB: a través del Ministerio para la Transición Ecológica (OAPN) se lanzan convocatorias de subvenciones para actuaciones en RB (como las que financiaron los proyectos de topillo de Cabrera y humedales). Además, los fondos europeos de recuperación y programas LIFE ofrecen oportunidades para dotar de medios a la Reserva. Si la RBVC consigue planificar proyectos estratégicos, puede canalizar estos fondos para reforzar su estructura (contratar personal, equipamiento) y ejecutar el Plan de Acción. - Mayor involucración científica: la presencia activa de universidades y centros de investigación abre la puerta a establecer una dirección científica o consejo asesor científico de la RBVC. Esto, sumado a la promoción de ciencia ciudadana (monitoreos participativos de aves, agua, etc.), puede mejorar la toma de decisiones basada en datos y cumplir mejor los indicadores de seguimiento, fomentando una gobernanza adaptativa e informada.	- Fragmentación administrativa persistente: si no se logra un marco de cooperación vinculante entre las tres CCAA, existe el riesgo de respuestas dispares ante problemas comunes (por ejemplo, diferente regulación de pesca o usos recreativos en cada lado del río) y de dilución de responsabilidades. Esta descoordinación podría entorpecer la efectividad del Plan de Gestión. - Desigual participación o conflictos locales: si algún municipio o grupo de interés siente que sus expectativas no son atendidas (por ejemplo, tensión entre promotores de desarrollo y conservacionistas), podría generarse desconfianza hacia la Asociación RBVC. La retirada de apoyo de ayuntamientos clave o actores privados dificultaría la implementación del Plan, amenazando la unidad territorial de la Reserva. - Exigencias de UNESCO y riesgo de "Estrategia de Salida": España ha adoptado un protocolo para retirar el estatus a RB que incumplan gravemente los criterios MaB. Si la RBVC no lograra mejorar sus indicadores de gestión (plan operativo, participación efectiva, conservación activa, desarrollo sostenible) y mostrar avances en la próxima década, se expondría a una posible desclasificación, con la consiguiente pérdida de prestigio y oportunidades asociadas al programa MaB.

	- PSTD. Estructura de gestión paralela ad hoc a la de la RBVC. Sin capacidad de generar continuidad una vez acabado el Plan
--	---

Tabla 10. Matriz DAFO gobernanza. Fuente: elaboración propia

5. DAFO

La siguiente matriz presenta un análisis global de la Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel, integrando las principales conclusiones de los apartados anteriores y considerando el grado de cumplimiento de los 8 indicadores clave establecidos por la RERB. Además, se han considerado los aportes derivados del proceso de participación pública detallado en el apartado 1.5. Metodología y proceso de participación.

Fortalezas

F1. Alta diversidad biológica y paisajística

El Valle del Cabriel posee una extraordinaria riqueza natural, con 12 espacios naturales protegidos y 20 áreas de la Red Natura 2000, que incluyen ecosistemas muy diversos (zonas montañosas, hoces fluviales, bosques mediterráneos, humedales, planicies agrícolas, etc.). Estas características únicas fueron resaltadas por la UNESCO en la declaración de 2019.

Recomendaciones

Mantener y reforzar las acciones de conservación de la biodiversidad. Es necesario priorizar proyectos de seguimiento ecológico e investigación científica en los diferentes ecosistemas, así como medidas de protección estricta en las zonas núcleo. Aprovechar la figura de Reserva de la Biosfera para difundir los valores naturales y educar tanto a la población local como a visitantes sobre la importancia de esta diversidad.

F2. Extensa superficie y múltiples figuras de protección

Es una de las reservas más extensas de España. Su gran escala le otorga un lugar destacado en la Red Nacional de Reservas de Biosfera y engloba numerosos espacios ya protegidos (parques naturales, monumentos naturales, ZEC/ZEPA, etc.).

Recomendaciones

Usar el amplio ámbito territorial como ventaja para atraer proyectos piloto de desarrollo sostenible (agrarios, forestales o energéticos) y servir de referente para otras regiones. Fomentar la cooperación interadministrativa entre las comunidades autónomas y organismos estatales para movilizar recursos a gran escala, alineados con los objetivos de la RB.

F3. Estructura de gestión creada e iniciativas en marcha

Existe una entidad gestora establecida, la Asociación RB Valle del Cabriel, que desde la declaración ha impulsado varias actuaciones de conservación y desarrollo. Por ejemplo, se han ejecutado proyectos financiados con fondos Next Generation EU en 2023-24, como un estudio para la gestión de humedales y actividades de educación ambiental en la zona de Teruel. Asimismo, se ha elaborado una Estrategia de Turismo Sostenible (2025) para poner en valor el patrimonio de la RB.

Por otro lado, se vienen desarrollando distintas dinámicas y actividades con agentes del territorio (ciudadanía, técnicos municipales, asociaciones, etc.) a nivel sectorial y general de la Reserva.

Recomendaciones

Incorporar estas actuaciones al Plan de Acción, asegurando su continuidad. Por ejemplo, tras el *inventario de humedales*, planificar medidas de restauración y puesta en valor de esos ecosistemas. Tras la estrategia turística, implementar sus programas prioritarios. Mantener la captación de fondos externos apoyándose en los logros que se han conseguido. Además, se podría fortalecer el equipo técnico de la Asociación para gestionar eficazmente el creciente número de proyectos.

F4. Planificación estratégica alineada con el Programa MaB

La RB cuenta con un Plan de Acción propio (derivado de la candidatura de 2019), que define objetivos y líneas de actuación en las tres funciones: conservación, desarrollo sostenible y apoyo logístico. Este plan se elaboró en consonancia con el Plan de Acción de Lima de UNESCO 2016-2025, incluyendo metas como crear estructuras de apoyo logístico y participación en redes.

Recomendaciones

Garantizar que cada objetivo cuente con proyectos concretos, responsables y recursos asignados. Seguir alineados con las directrices MaB y ODS, e introducir indicadores de resultado claros para evaluar el avance en cada línea estratégica.

F5. Recursos humanos

La Asociación RBVC cuenta con tres técnicos y personal de apoyo para la gestión de la Reserva.

Recomendaciones

Profesionalizar la estructura contratando técnicos estables, lo cual aumentará la capacidad de ejecutar proyectos complejos y atraer más financiación.

F6. Financiación estable

La Asociación cuenta con una financiación estable procedente de las cuotas anuales de las entidades socias tanto públicas como privadas. En cualquier caso, para la ejecución de proyectos es necesario contar con financiación externa, como el PRTR, por ejemplo, para poder llevarlos a cabo.

Recomendaciones

Diversificar las fuentes de ingreso aprovechando la figura RB para promover una marca de calidad territorial que genere retornos económicos (productos locales, turismo), y seguir optando a convocatorias europeas.

Debilidades

D1. Participación local limitada en la gestión

Actualmente falta un órgano permanente de participación pública donde estén representados todos los actores sociales del territorio (sector privado, comunidades locales, científicos, ONG, etc.). La legislación exige un consejo de participación para cada RB, pero en Valle del Cabriel

aún no se ha consolidado un foro amplio más allá de la asociación gestora. Esto puede debilitar la implicación ciudadana y resta transparencia y apoyos.

Recomendaciones

Crear formalmente un órgano consultivo amplio, invitando a representantes de agricultores, empresas locales, universidades, asociaciones vecinales y conservacionistas, etc. Este consejo debería reunirse periódicamente para aportar ideas, evaluar la marcha del Plan de Gestión y fomentar la participación real y efectiva en las decisiones.

D4. Descoordinación institucional

Durante el proceso de participación se ha identificado una demanda de coherencia y coordinación supramunicipal. Existen duplicidades entre administraciones y falta de un marco común. En relación con esto se ha mostrado la necesidad de establecer criterios compartidos para la gestión del uso público, así como una alineación entre administraciones en cuestiones como pastos, patrimonio y turismo.

Recomendaciones

Establecer un marco de coordinación interadministrativa de la RBVC a través de protocolos de colaboración y ordenanzas modelo para temas comunes como ganadería extensiva, turismo sostenible, residuos, la gestión de la red de senderos o el patrimonio.

D5. Infrautilización del patrimonio cultural y natural

Algunos participantes de los talleres han compartido su preocupación por la falta de activación de recursos culturales con los que cuenta este entorno, como pinturas rupestres o los centros de interpretación. Por otro lado, algunos equipamientos se encuentran sin uso o con una gestión limitada, o con falta de planificación lo que limita su valor cultural y ambiental.

Recomendaciones

Entre las distintas opciones, se pueden llevar a cabo iniciativas como el diseño de paquetes ecoturísticos en los que se incluya la visita a estos espacios, de forma que también se mantengan de forma adecuada.

Oportunidades

O1. Disponibilidad de fondos públicos para zonas rurales y conservación

La RBVC ya se ha beneficiado de subvenciones específicas para RB en el marco del PRTR. También las administraciones autonómicas y estatal están destinando partidas para combatir la despoblación y revitalizar áreas rurales, así como para la restauración de ecosistemas y el impulso de estrategias de conservación y desarrollo como el pastoreo.

Recomendaciones

Formular proyectos integrales que encajen en estas convocatorias (restauración de ecosistemas con fondos climáticos, mejora de infraestructuras verdes, protección franja periurbana frente a los incendios, turismo sostenible, etc.). Presentar la RBVC ante organismos de financiación como territorio piloto, respaldándose en su estatus para atraer inversiones. Asimismo, estrechar alianzas con otras RB y espacios protegidos para presentar proyectos consorciados de mayor escala, como proyectos Interreg o LIFE, aprovechando sinergias regionales.

O2. Impulso del turismo sostenible y valorización del patrimonio local

Existe una creciente demanda de ecoturismo y turismo rural. El Valle del Cabriel, por sus atractivos naturales y culturales, tiene potencial para atraer visitantes. Un desarrollo turístico sostenible puede generar empleos, fijar población y financiar proyectos de conservación. La reciente Estrategia Turística de la RB proporciona un marco para ello.

Recomendaciones

Priorizar medidas de turismo sostenible creando productos como rutas interpretativas, centros de visitantes o turismo científico que destaquen la identidad de la Reserva. Capacitar a emprendedores locales en turismo responsable y *marketing* digital. Promocionar este espacio como destino en redes y ferias especializadas como ejemplo de turismo en Reserva de Biosfera.

O3. Integración en redes y cooperación internacional

La RBVC forma parte de la RERB y de la Red Mundial MaB, lo que abre oportunidades de intercambio de conocimientos, formación y proyectos conjuntos. Por ejemplo, puede participar en redes temáticas (educación ambiental, adaptación climática, etc.) y optar a hermanamientos o proyectos compartidos con otras reservas (EuroMAB, IberoMAB, etc.).

Recomendaciones

Incrementar la participación activa en las reuniones y programas de la RERB (talleres, grupos de trabajo). Proponer intercambios técnicos con otras Reservas para aprender buenas prácticas en gestión participativa, desarrollo local, etc. Un objetivo concreto podría ser liderar o sumarse a un proyecto de cooperación entre varias RB nacionales (o transfronterizas) en temas como despoblación, energías renovables o educación ambiental, obteniendo financiación y visibilidad compartida, ya que los retos suelen ser compartidos.

O4. Apoyo institucional a la lucha contra la despoblación y desarrollo rural

La designación de la RB fue vista desde el inicio como una herramienta potente de lucha contra la despoblación en este territorio. Actualmente en España hay un marco político favorable con la Estrategia frente al Reto Demográfico y las iniciativas autonómicas de desarrollo rural, que puede complementar las acciones de la RB. Hay oportunidades para canalizar inversiones en servicios, conectividad digital, incentivos fiscales, etc., hacia los pueblos que forman parte de la Reserva.

Recomendaciones

Alinear las propuestas con las estrategias estatales y autonómicas contra la despoblación. Promover la RBVC como territorio piloto donde testar medidas innovadoras de repoblación (bancos de tierras, espacios de *coworking*, acogida de nuevas personas, etc.) con respaldo institucional. De esta forma, se pueden canalizar recursos externos que fortalezcan las metas socioeconómicas de la Reserva.

Amenazas

A1. Despoblación y envejecimiento

Pese a los esfuerzos, la comarca sigue perdiendo habitantes, especialmente jóvenes, lo que reduce el tejido socioeconómico y la transmisión generacional de prácticas tradicionales. Esta tendencia, común en la España interior, amenaza la viabilidad futura de las comunidades locales y la gestión del territorio (menos mano de obra para agricultura, montes abandonados, etc.).

Recomendaciones

Integrar medidas que impulsen desde las competencias de la RBVC revertir la situación de la despoblación, como incentivos para jóvenes y mujeres emprendedoras, apoyo a la diversificación económica más allá del sector primario, y mejora de servicios (transporte a demanda, telemedicina, educación *online*, etc.) en colaboración con las administraciones. Potenciar campañas de identidad local vinculadas a la RB para involucrar a la ciudadanía y atraer nuevos residentes.

A2. Cambio climático y riesgos ambientales

El cambio climático ya se manifiesta en la región con periodos de sequía, olas de calor e incendios más frecuentes. El río Cabriel podría ver reducidos sus caudales por sequías, afectando a los ecosistemas acuáticos. También las masas forestales extensas enfrentan un gran peligro de incendios y plagas que va en aumento. Estas amenazas climáticas pueden degradar los valores ambientales del entorno.

Recomendaciones

Desarrollar un plan de adaptación al cambio climático específico de la RB. Por ejemplo, aplicar selvicultura preventiva en bosques para reducir riesgo de incendios, como clareos y cortafuegos naturales, introduciendo además especies forestales más resilientes en las nuevas plantaciones. En cuanto al agua, impulsar acuerdos de caudales ecológicos en el Cabriel y proyectos de restauración de humedales que aumenten la retención hídrica. Integrar sistemas de alerta temprana y protocolos de emergencia por incendios. Estas acciones deben coordinarse con Protección Civil y planes provinciales de gestión de riesgos.

A3. Contaminación y deterioro por actividades intensivas

Existe la amenaza de proyectos de ganadería industrial (macrogranjas) u otras industrias contaminantes que buscan instalarse en la zona. Un caso reciente es la proyectada macrogranja porcina en Cardenete (Cuenca), que generaría purines equivalentes a 15 piscinas olímpicas al año en pleno Valle del Cabriel, poniendo en riesgo las aguas subterráneas y el río por contaminación por nitratos. Asimismo, estas explotaciones intensivas podrían afectar zonas de alto valor ecológico como ZEPA.

Recomendaciones

La RBVC debe coordinarse con las autoridades ambientales para vetar o reconducir aquellas iniciativas industriales incompatibles con la conservación. Se recomienda trabajar con los ayuntamientos y autonomías en la elaboración de criterios de sostenibilidad vinculantes en el uso del suelo de la RB. Paralelamente, apoyar alternativas de desarrollo agroganadero sostenible como el fomento de la ganadería extensiva ecológica con pequeñas explotaciones integradas en la economía local y cuya producción pueda llevar el sello Reserva de Biosfera. Aumentar la vigilancia ambiental en colaboración con organizaciones civiles, para prevenir daños ilegales en hábitats protegidos.

A4. Presiones de infraestructuras y conflictos de intereses

Algunos proyectos de infraestructuras de gran escala entran en conflicto con la figura de la RB. Por ejemplo, la proyectada autovía A-40 (Teruel-Cuenca) atravesaría el territorio. La figura de RB ha sido considerada por algunos grupos como 'una barrera' que dificulta su construcción. Esto puede generar tensiones políticas y sociales, enfrentando visiones de desarrollo convencional

contra la conservación. La oposición local a la RB podría crecer si se percibe que frena inversiones o impone restricciones estrictas.

Recomendaciones

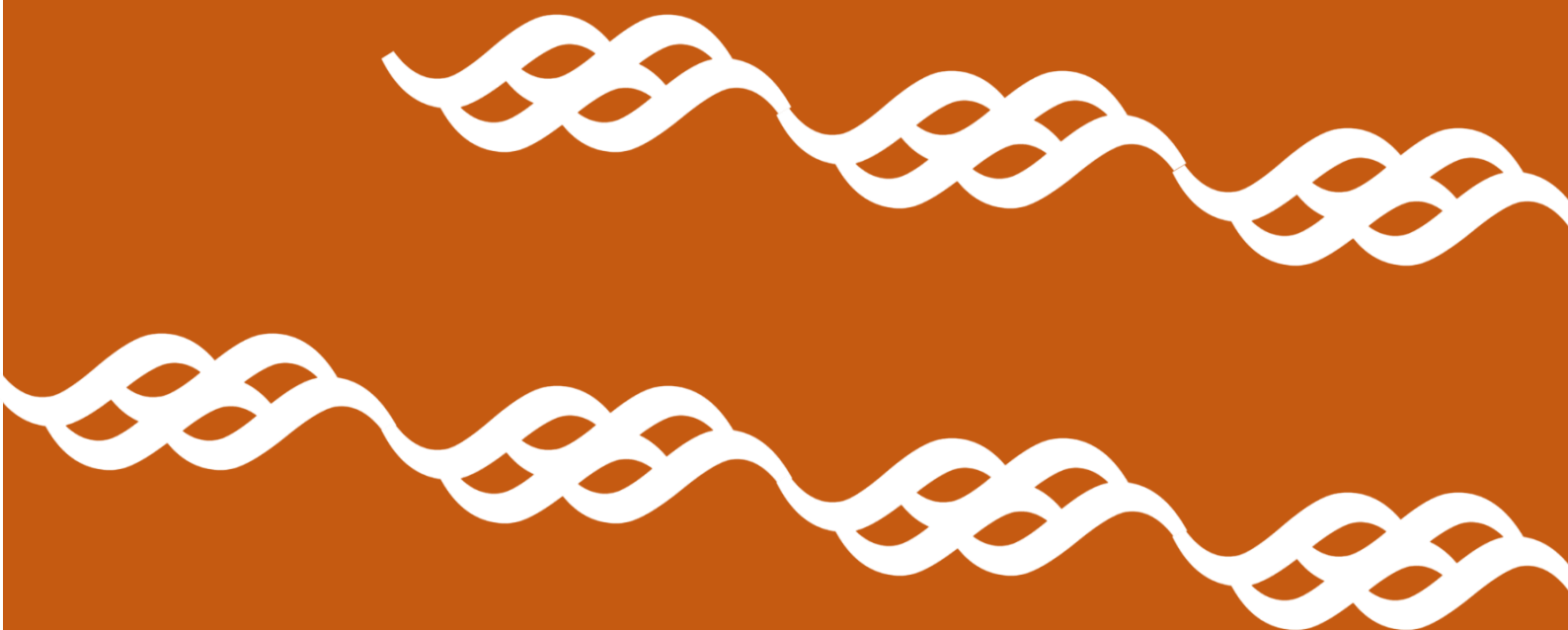
Es clave que la gestión de la RB participe en la planificación territorial de estas infraestructuras para buscar trazados o soluciones compatibles. Debe haber diálogo con plataformas ciudadanas y administraciones de forma transparente, explicando los beneficios de la Reserva para el desarrollo a largo plazo (por ejemplo, un turismo y agroindustria sostenible frente a obras que podrían hipotecar el futuro local). Es importante no descuidar la parte de comunicación y sensibilización dirigida a autoridades y población sobre cómo la RB puede convivir con ciertas infraestructuras necesarias, siempre que se ajusten condiciones como la construcción de pasos de fauna o estudios rigurosos que aseguren la no afección.

A5. Pérdida de saberes tradicionales y usos sostenibles

La continua emigración y los cambios económicos hacen que prácticas tradicionales, como la agricultura de secano, el pastoreo extensivo o los aprovechamientos forestales menores, estén desapareciendo. Esto conlleva riesgos como el abandono de tierras, lo que implica un mayor riesgo de incendios o la homogeneización del paisaje, además de una pérdida cultural.

Recomendaciones

Apoyar la transmisión de conocimientos tradicionales a través de talleres o escuelas-taller. Integrar estos saberes en actividades de turismo cultural y en la educación ambiental de la Reserva. Documentar y difundir el patrimonio inmaterial del Valle del Cabriel, de forma que la comunidad valore y mantenga su identidad vinculada a un uso sostenible del entorno.



Bloque B. Plan de Acción

6. Criterios generales de gestión de la Reserva

En este apartado se definen los **principios rectores** y enfoques transversales que guiarán la gestión de la Reserva de la Biosfera durante el periodo 2025-2030. Estos criterios generales aseguran que todas las acciones del plan de gestión estén alineadas con la filosofía del Programa MaB y con los valores locales del territorio. Considerando las tres grandes funciones de la Reserva -conservación, desarrollo y apoyo logístico- quedan establecidos los siguientes criterios generales que resultan clave:

- **Cumplimiento de las tres funciones de las Reservas de la Biosfera**
- **Gestionar según la zonificación de la Reserva**
- **Participación y alianza con la comunidad local**
- **Sostenibilidad y enfoque ecosistémico**
- **Cooperación e intercambio de experiencias**
- **Perspectiva de género**

7. Plan de acción: ejes estratégicos, programas, medidas y acciones

Como se ha ido indicando a lo largo del documento, la Reserva presenta avances dispares según los ocho indicadores del Sistema de Seguimiento de la RERB. Esta situación se ha tomado como base para la formulación del programa de actuación, ya que el cumplimiento de estos indicadores es lo que asegura la continuidad del Valle del Cabriel como Reserva de la Biosfera. Además, se alinean las actuaciones con los ODS y el Programa MaB con sus actualizaciones.

El Plan de acción se ha estructurado en 6 ejes estratégicos, 25 programas, 47 medidas y 116 acciones priorizadas. Todo ello se detalla en las siguientes fichas. Además, en el anexo V se explica el proceso de priorización de las acciones y se recogen las más de 200 acciones propuestas.

7.1. Eje 1. Conservación de los ecosistemas y los servicios ambientales

P1.1		1.1.1 - Protección de los espacios fluviales					
Descripción		Resultados previstos					
Consolidar la protección preventiva de los espacios fluviales del río Cabriel y sus afluentes como infraestructura verde-azul vertebradora de la RBVC, asegurando el mantenimiento de su estado ecológico y de los servicios ecosistémicos asociados (depuración natural, conectividad, regulación hídrica, paisaje y disfrute recreativo de baja huella).		1. Mapa-inventario operativo (SIG) de espacios fluviales prioritarios y paisajes culturales del agua. 2. Directrices de protección y uso público aprobadas/validadas por el órgano de gestión y adoptadas por ayuntamientos/gestores. 3. Red de puntos de acceso ordenados (piloto) con señalización interpretativa y normativa, reduciendo impactos visibles. 4. Aumento del conocimiento local y orgullo identitario ligado al agua y su patrimonio.					
Acciones		Presupuesto (estimado)	2026	2027	2028	2029	2030
1	Inventario y priorización de espacios fluviales y paisajes culturales del agua	18.000 €					
2	Directrices comunes de protección y uso público compatible en espacios fluviales	7.000 €					
3	Programa piloto de señalización e interpretación (natural + cultural)	1.000 €					
4	Custodia del territorio y acuerdos de conservación/uso responsable	4.000 €					
Indicadores de ejecución							
1	Nº de enclaves/tramos inventariados y priorizados						
2	Nº de elementos del patrimonio del agua catalogados						
3	Nº de directrices/protocolos aprobados y difundidos						
4	Nº de accesos/enclaves señalizados u ordenados						
5	Nº de acuerdos de custodia/compromisos firmado						
6	Nº de actividades de sensibilización/interpretación y participantes						
Encaje estratégico		Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)		Acuerdos Multilaterales sobre el Medio Ambiente			
		    		Convención Ramsar: uso racional y conservación de humedales y ecosistemas asociados al agua.			

P1.1

1.1.2 - Restauración y conservación del hábitat fluvial

Descripción		Resultados previstos					
El río Cabriel y sus afluentes conforman el principal corredor ecológico de la Reserva. Aunque su estado es en general favorable, existen tramos con degradación de ribera, alteraciones hidromorfológicas, presencia de especies exóticas invasoras y creciente vulnerabilidad frente al cambio climático. Esta actuación promoverá la restauración activa y la conservación preventiva del hábitat fluvial, priorizando la recuperación de vegetación autóctona, la mejora de la continuidad ecológica y la reducción de procesos erosivos e invasoras. Las intervenciones se basarán en soluciones basadas en la naturaleza y contarán con seguimiento ecológico periódico para garantizar una gestión adaptativa. La medida se desarrollará en coordinación con las administraciones competentes, reforzando la función de conservación de la Reserva de la Biosfera.		1. Identificación y priorización de tramos fluviales con necesidad de restauración dentro de la RBVC. 2. Recuperación progresiva de la vegetación de ribera autóctona en los tramos intervenidos. 3. Reducción de la presencia y expansión de especies exóticas invasoras en zonas prioritarias. 4. Mejora de la conectividad ecológica y de la heterogeneidad estructural del hábitat fluvial. 5. Refuerzo de la resiliencia del sistema fluvial frente a sequías, eventos extremos y presiones acumulativas. 6. Mantenimiento o mejora del estado ecológico de las masas de agua intervenidas.					
Acciones		Presupuesto (estimado)	2026	2027	2028	2029	2030
1	Diagnóstico ecológico fino por tramos prioritarios	20 €					
2	Restauración piloto de vegetación de ribera autóctona	60.000 €					
3	Mejora de conectividad ecológica	35.000 €					
4	Control y seguimiento de especies exóticas invasoras	15.000 €					
5	Seguimiento ecológico	10.000 €					
Indicadores de ejecución							
1	Nº de reuniones técnicas y documentos de propuesta emitidos						
2	Informe diagnóstico y cartografía de presiones (sí/no)						
3	Nº de medidas correctoras implementadas o en trámite						
Encaje estratégico		Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)		Acuerdos Multilaterales sobre el Medio Ambiente			
		  		Convenio sobre la Diversidad Biológica; Convención Ramsar sobre Humedales; Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) y Acuerdo de París; Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación (CNULD); Convenio de Berna (Conservación de la Vida Silvestre y Hábitats Naturales en Europa)			

P1.1

1.1.3 - Gestión sostenible de las aguas subterráneas

Descripción	Resultados previstos
Promover una gestión sostenible de los recursos hídricos subterráneos, orientada a prevenir la sobreexplotación, reducir riesgos de contaminación difusa (especialmente por nitratos) y mejorar el conocimiento hidrogeológico del territorio. Se impulsará la coordinación con la Confederación Hidrográfica competente, la integración de información hidrogeológica en la planificación local y la sensibilización del sector agrario y municipal sobre el uso eficiente del recurso. El objetivo es reforzar la seguridad hídrica del territorio, proteger los servicios ecosistémicos asociados al agua y garantizar la coherencia entre la conservación fluvial y la gestión del acuífero.	1. Mejora del conocimiento sobre el estado cuantitativo y cualitativo de las masas de agua subterránea presentes en la RBVC. 2. Integración de criterios de sostenibilidad hídrica en la planificación municipal y sectorial. 3. Reducción del riesgo de contaminación difusa en zonas vulnerables. 4. Refuerzo de la resiliencia hídrica frente a sequías prolongadas. 5. Mayor coordinación entre gestión fluvial y gestión de acuíferos.

Acciones	Presupuesto (estimado)	2026	2027	2028	2029	2030
1 Diagnóstico hidrogeológico territorial	25.000 €					
2 Programa de uso eficiente del agua en agricultura y municipios	40.000 €					
3 Prevención de contaminación difusa	30.000 €					
4 Seguimiento y cooperación institucional	20.000 €					

Indicadores de ejecución

1	Elaboración del documento diagnóstico
2	Nº de explotaciones o comunidades de regantes participantes
3	Nº de explotaciones informadas o asesoradas en buenas prácticas
4	Nº de informes bianuales elaborados sobre estado de aguas subterráneas
5	Actualización periódica de datos en el sistema de información de la RBVC (sí/no anual)

Encaje estratégico	Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)	Acuerdos Multilaterales sobre el Medio Ambiente
	  	Convenio sobre la Diversidad Biológica; Convención Ramsar sobre Humedales ; Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) y Acuerdo de París; Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación (CNULD)

P1.2

1.2.1 - Restauración ecológica de ecosistemas degradados

Descripción	Resultados previstos
Recuperar la funcionalidad ecológica y paisajística de estos espacios mediante intervenciones de restauración adaptadas a cada tipología de degradación. Se priorizarán áreas con potencial de mejora de conectividad ecológica, reducción de erosión, incremento de biodiversidad o recuperación del paisaje tradicional. Las actuaciones se basarán en soluciones basadas en la naturaleza, fomentando la regeneración natural asistida, la revegetación con especies autóctonas y la integración paisajística, contribuyendo al fortalecimiento de la función de conservación y a la mejora del capital natural del territorio.	1. Identificación y priorización de áreas degradadas en el ámbito RBVC. 2. Recuperación ecológica progresiva de espacios intervenidos. 3. Mejora de la conectividad entre hábitats fragmentados. 4. Reducción de procesos erosivos activos. 5. Mejora de la integración paisajística en enclaves alterados.

Acciones	Presupuesto (estimado)	2026	2027	2028	2029	2030
1 Identificar, categorizar y priorizar zonas degradadas mediante criterios técnicos e integración cartográfica en el SIG de la RBVC.	30.000 €					
2 Integrar la identificación de Hábitats de Interés Comunitario prioritarios en la fase de diagnóstico y priorización.	120.000 €					
3 Ejecutar actuaciones de restauración ecológica orientadas a la recuperación de HIC prioritarios (riberas, bosques mediterráneos, matorrales y pastizales).	35.000 €					
4 Impulsar proyectos piloto de restauración con implicación activa de la comunidad local y entidades del territorio.	15.000 €					
5 Colaborar en la identificación de presiones ambientales sobre ecosistemas degradados y desarrollar acciones de sensibilización para su prevención.	7.500 €					

Indicadores de ejecución	
1	Nº de áreas degradadas inventariadas.
2	Nº de HIC identificados como prioritarios.
3	Hectáreas restauradas anualmente
4	Nº de proyectos piloto ejecutados
5	Nº de acciones divulgativas realizadas

P1.2

1.2.2 - Soluciones basadas en la Naturaleza para la adaptación climática

Descripción		Resultados previstos					
Integrar Soluciones basadas en la Naturaleza (SbN) en la gestión territorial como herramienta prioritaria de adaptación al cambio climático. Se promoverán intervenciones que utilicen procesos naturales para aumentar la resiliencia del territorio, mejorar la regulación hídrica, reducir el riesgo de erosión e incendios y reforzar la conectividad ecológica. Las SbN se implementarán en ámbitos fluviales, forestales y agroforestales, priorizando actuaciones que generen beneficios múltiples: climáticos, ecológicos, paisajísticos y socioeconómicos, contribuyendo a consolidar la RBVC como laboratorio vivo de adaptación climática en entornos rurales mediterráneos		1. Integración del enfoque SbN en la planificación y gestión de la RBVC. 2. Reducción del riesgo de erosión e inundación en zonas vulnerables. 3. Mejora de la capacidad de retención hídrica del suelo. 4. Incremento de la resiliencia de masas forestales frente a incendios. 5. Aumento de la conectividad ecológica como herramienta de adaptación. 6. Generación de experiencias piloto replicables en otros territorios					
Acciones		Presupuesto (estimado)	2026	2027	2028	2029	2030
1	Restauración y creación de zonas de retención natural de agua (ZRNA)	45.000 €					
2	Restauración forestal adaptativa con especies autóctonas	55.000 €					
3	Restauración y manejo sostenible del suelo para reducir erosión y desertificación	35.000 €					
Indicadores de ejecución							
1	Nº de zonas de retención natural restauradas o creadas.						
2	Hectáreas intervenidas con SbN forestales.						
3	Hectáreas con actuaciones de manejo sostenible del suelo.						
4	Nº de municipios implicados.						
5	Nº de actuaciones piloto ejecutadas.						
Encaje estratégico		Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)		Acuerdos Multilaterales sobre el Medio Ambiente			
				CMNUCC y Acuerdo de París, Convenio sobre la Diversidad Biológica (enfoque ecosistémico), CNULD (neutralidad en degradación del suelo), Marco Kunming-Montreal y Estrategia UE de Adaptación al Cambio Climático.			

P1.2

1.2.3 - Mejora y protección de servicios ecosistémicos clave

Descripción	Resultados previstos
Identificar, proteger y reforzar aquellos servicios ecosistémicos estratégicos para la sostenibilidad del territorio, incorporando su valoración en la planificación y promoviendo medidas de gestión activa que aseguren su mantenimiento a medio y largo plazo. Se priorizarán los servicios relacionados con la regulación hídrica, el control de erosión, la fertilidad del suelo, la biodiversidad funcional y la captura de carbono, favoreciendo su integración en la gestión forestal, agraria y territorial de la Reserva.	1. Identificación y priorización de servicios ecosistémicos clave en la RBVC. 2. Integración de criterios de protección de servicios ecosistémicos en la planificación local. 3. Mejora del estado funcional de servicios vinculados a regulación hídrica, suelo y biodiversidad. 4. Incremento del reconocimiento social del valor del capital natural del territorio.

Acciones	Presupuesto (estimado)	2026	2027	2028	2029	2030
1 Identificación, priorización y valoración operativa de servicios ecosistémicos	20.000 €					
2 Sistema de detección y alerta temprana de presiones sobre servicios ecosistémicos	15.000 €					
3 Conservación y mejora de la polinización como servicio ecosistémico prioritario	35.000 €					

Indicadores de ejecución

1	Nº de servicios ecosistémicos priorizados
2	Protocolo de detección aprobado (sí/no).
3	Nº de incidencias detectadas y notificadas
4	Nº de explotaciones participantes.

Encaje estratégico	Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)	Acuerdos Multilaterales sobre el Medio Ambiente
	   	Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB), Marco Mundial de Biodiversidad Kunming-Montreal, CMNUCC / Acuerdo de París, CNUCLD y Convenio de Berna

P1.2

1.2.4 - Control y gestión de especies exóticas invasoras (EEI)

Descripción		Resultados previstos					
Establecer un programa coordinado de prevención, detección temprana, control y seguimiento de EEI en el ámbito de la RBVC, priorizando aquellas especies con mayor impacto ecológico y mayor capacidad de expansión, especialmente en sistemas fluviales y ribereños. La actuación se desarrollará en coordinación con las administraciones competentes, aplicando criterios técnicos basados en la normativa estatal y autonómica, y fomentando la sensibilización social para evitar nuevas introducciones y favorecer la detección precoz..		1. Identificación y priorización de especies exóticas invasoras presentes en la RBVC. 2. Reducción progresiva de focos prioritarios en enclaves estratégicos. 3. Mejora del estado de conservación de hábitats afectados por EEI. 4. Implantación de un sistema de detección temprana y respuesta rápida. 5. Incremento del conocimiento social sobre riesgos asociados a EEI.					
Acciones		Presupuesto (estimado)	2026	2027	2028	2029	2030
1	Inventario, priorización y cartografía SIG de EEI	15.000 €					
2	Identificación de puntos críticos y protocolos de actuación	10.000 €					
3	Capacitación, intercambio de experiencias y sensibilización sectorial	12.000 €					
4	Vigilancia, detección temprana y respuesta rápida (EDRR)	12.000 €					
5	Control/erradicación en focos prioritarios y restauración post-control	40.000 €					
Indicadores de ejecución							
1	Nº de EEI priorizadas (nº).						
2	Nº de puntos críticos identificados (nº).						
3	Nº de protocolos elaborados (nº) y validados con administraciones (sí/no).						
4	Nº de personas formadas por perfil (técnicos municipales/empresas/sector agrario/ciudadanía).						
5	Nº de avisos registrados (nº/año) y % con verificación (% , nº).						
6	Nº de actuaciones de control realizadas (nº/año).						
Encaje estratégico		Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)		Acuerdos Multilaterales sobre el Medio Ambiente			
		    		Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB), Marco Mundial de Biodiversidad Kunming-Montreal (bajo el CDB), Convenio de Berna, CMNUCC / Acuerdo de París y CNUCLD (Desertificación)			

P1.2

1.2.5 - Conservación de especies prioritarias

Descripción		Resultados previstos					
Reforzar la conservación activa de especies prioritarias mediante la identificación de aquellas de mayor interés para la RBVC y la implementación de medidas específicas de protección, mejora de hábitat y seguimiento poblacional. La actuación se desarrollará en coordinación con las administraciones competentes en conservación de especies, asegurando coherencia con planes autonómicos y estatales, y favoreciendo la generación de conocimiento aplicado y la participación local en su seguimiento.		1. Identificación y priorización de especies estratégicas para la RBVC. 2. Mejora del estado de conservación de especies objetivo. 3. Reducción de amenazas locales identificadas. 4. Implantación de programas de seguimiento poblacional. 5. Incremento del conocimiento social sobre especies clave del territorio.					

Acciones		Presupuesto (estimado)	2026	2027	2028	2029	2030
1	Identificación y priorización de especies objetivo	15.000 €					
2	Mejora de hábitats críticos para especies prioritarias	40.000 €					
3	Programas de seguimiento y monitoreo	25.000 €					
4	Sensibilización y participación	10.000 €					

Indicadores de ejecución	
1	Nº de especies prioritarias definidas
2	Nº de actuaciones de mejora de hábitat ejecutadas.
3	Nº de campañas de seguimiento realizadas.
4	Nº de actividades de sensibilización.

Encaje estratégico	Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)	Acuerdos Multilaterales sobre el Medio Ambiente
	  	Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB), Marco Mundial de Biodiversidad Kunming-Montreal (bajo el CDB), Convenio de Berna y Directiva Hábitats y Directiva Aves (UE)

7.2. Eje 2. Conservación y puesta en valor del patrimonio cultural y del paisaje

P2.1

2.1.1 - Identificación, documentación y valoración del patrimonio cultural

Descripción		Resultados previstos					
La Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel alberga un patrimonio cultural excepcional que incluye bienes materiales (arquitectura defensiva, patrimonio hidráulico, infraestructuras históricas, yacimientos arqueológicos, patrimonio industrial, arquitectura popular) y patrimonio inmaterial (tradiciones, festividades, saberes locales, oficios tradicionales, gastronomía). Aunque existen inventarios parciales a nivel municipal o autonómico, no se dispone de un sistema integrado de identificación, documentación y valoración territorial que permita vincular el patrimonio cultural con la planificación estratégica de la Reserva. La presente actuación tiene como objetivo consolidar un inventario territorial sistematizado del patrimonio cultural de la RBVC, establecer criterios de valoración y priorización, e integrar esta información en el sistema de planificación y gestión de la Reserva, favoreciendo su conservación y puesta en valor sostenible.		1. Inventario territorial integrado del patrimonio cultural material e inmaterial. 2. Priorización de bienes culturales estratégicos para conservación o valorización. 3. Integración del patrimonio cultural en la planificación territorial de la RBVC. 4. Mejora del conocimiento institucional y social sobre el patrimonio del territorio. 5. Base técnica para futuras actuaciones de restauración o promoción cultural.					
Acciones		Presupuesto (estimado)	2026	2027	2028	2029	2030
1	Inventario sistematizado del patrimonio cultural	35.000 €					
2	Inventario y documentación del patrimonio inmaterial	20.000 €					
3	Criterios de valoración y priorización	15.000 €					
4	Integración en planificación y difusión técnica	10.000 €					
Indicadores de ejecución							
1	Nº de bienes culturales inventariados.						
2	Nº de bienes georreferenciados en SIG.						
3	Nº de elementos de patrimonio inmaterial documentados.						
4	Documento de priorización aprobado (sí/no).						
Encaje estratégico		Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)	Acuerdos Multilaterales sobre el Medio Ambiente				
		   	Convención UNESCO para la Protección del Patrimonio Cultural y Natural, Convención UNESCO para la Salvaguardia del Patrimonio Cultural Inmaterial y Convenio Europeo del Paisaje.				

P2.1

2.1.2 - Conservación y restauración del patrimonio material

Descripción		Resultados previstos					
Promover intervenciones de conservación preventiva, restauración selectiva y puesta en valor sostenible de aquellos elementos patrimoniales prioritarios para la RBVC. Las actuaciones se desarrollarán de forma coordinada con las administraciones competentes en patrimonio cultural, priorizando intervenciones compatibles con la conservación, el uso público responsable y la integración paisajística.		- Intervención en bienes patrimoniales prioritarios identificados en la medida 2.1.1. - Reducción del riesgo de deterioro estructural en elementos seleccionados. - Mejora del estado de conservación de infraestructuras hidráulicas tradicionales. - Integración del patrimonio restaurado en estrategias de uso público sostenible. - Refuerzo de la identidad cultural del territorio.					
Acciones		Presupuesto (estimado)	2026	2027	2028	2029	2030
1	Selección de bienes prioritarios para intervención	20.000 €					
2	Actuaciones de conservación preventiva	60.000 €					
3	Restauración selectiva de patrimonio hidráulico tradicional	80.000 €					
4	Integración paisajística y uso público responsable	30.000 €					
Indicadores de ejecución							
1	Nº de bienes patrimoniales intervenidos.						
2	Nº de proyectos técnicos redactados.						
3	Nº de infraestructuras hidráulicas restauradas.						
Encaje estratégico	Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)		Acuerdos Multilaterales sobre el Medio Ambiente				
	   		Convención UNESCO 1972 (Patrimonio Cultural y Natural), Convención UNESCO 2003 (Patrimonio Inmaterial, indirectamente vinculada), Convenio Europeo del Paisaje y Nueva Bauhaus Europeo.				

P2.1

2.1.3 - Salvaguarda del patrimonio inmaterial y los saberes tradicionales

Descripción	Resultados previstos
El Valle del Cabriel conserva un rico patrimonio cultural inmaterial vinculado a festividades, tradiciones religiosas y populares, cantos y danzas, gastronomía, oficios tradicionales, prácticas agrarias y ganaderas, y conocimientos ecológicos locales. Estos saberes constituyen una parte esencial de la identidad territorial y representan formas históricas de adaptación sostenible al medio. El progresivo envejecimiento demográfico y la despoblación rural suponen un riesgo significativo para la transmisión intergeneracional de estos conocimientos. La presente actuación tiene como objetivo documentar, preservar y revitalizar el patrimonio cultural inmaterial y los saberes tradicionales del territorio, integrándolos en la estrategia de desarrollo sostenible de la Reserva. Se fomentará su transmisión, valorización y adaptación a los contextos actuales, asegurando que el patrimonio inmaterial no sea únicamente objeto de conservación pasiva, sino un recurso vivo que fortalezca la cohesión social y el modelo de desarrollo territorial.	1. Documentación sistemática de tradiciones, prácticas y saberes locales. 2. Identificación de prácticas tradicionales vinculadas a sostenibilidad ambiental. 3. Refuerzo de la transmisión intergeneracional de conocimientos. 4. Integración del patrimonio inmaterial en programas educativos y culturales. 5. Incremento del reconocimiento social del valor cultural del territorio.

Acciones	Presupuesto (estimado)	2026	2027	2028	2029	2030
1 Identificación y documentación del patrimonio inmaterial	25.000 €					
2 Programas de transmisión intergeneracional	30.000 €					
3 Integración en programas de educación y turismo sostenible	15.000 €					
4 Red de agentes culturales locales	10.000 €					

Indicadores de ejecución

- 1 N° de elementos de patrimonio inmaterial documentados.
- 2 N° de talleres intergeneracionales organizados.
- 3 N° de participantes en actividades culturales.

Encaje estratégico	Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)	Acuerdos Multilaterales sobre el Medio Ambiente
	   	Convención UNESCO para la Salvaguardia del Patrimonio Cultural Inmaterial, Convención UNESCO (Patrimonio Cultural y Natural), Convenio Europeo del Paisaje y Nuevo Bauhaus Europeo.

P2.1

2.1.4 - Puesta en valor del patrimonio cultural

Descripción		Resultados previstos					
Promover la puesta en valor del patrimonio cultural de la RBVC mediante su integración en estrategias de interpretación, educación, turismo sostenible y dinamización local, asegurando siempre la compatibilidad entre uso público y conservación. Se priorizará la creación de relatos territoriales coherentes, la conexión entre elementos patrimoniales dispersos y su vinculación con el paisaje y la identidad cultural del Valle del Cabriel.		- Integración de bienes culturales en itinerarios y narrativas territoriales. - Incremento del uso educativo y cultural del patrimonio. - Mejora de la visibilidad del patrimonio local. - Generación de oportunidades de dinamización económica sostenible. - Refuerzo del sentimiento de pertenencia territorial					
Acciones		Presupuesto (estimado)	2026	2027	2028	2029	2030
1	Sistema integrado de señalización e interpretación del patrimonio cultural	30.000 €					
2	Integración del patrimonio inmaterial en programas educativos	15.000 €					
3	Programa anual de divulgación cultural de la RBVC	20.000 €					
4	Programación de eventos culturales vinculados a la identidad de la RBVC	15.000 €					
Indicadores de ejecución							
1	Nº de itinerarios culturales diseñados.						
2	Nº de materiales interpretativos producidos						
3	Nº de eventos culturales organizados.						
Encaje estratégico	Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)		Acuerdos Multilaterales sobre el Medio Ambiente				
	   		Convención UNESCO para la Salvaguardia del Patrimonio Cultural Inmaterial, Convención UNESCO (Patrimonio Cultural y Natural), Convenio Europeo del Paisaje y Nuevo Bauhaus Europeo.				

P2.2

2.2.1 - Identificación, caracterización y seguimiento del paisaje

Descripción		Resultados previstos					
La presente actuación tiene como objetivo consolidar una herramienta técnica de análisis y seguimiento del paisaje que permita identificar dinámicas de transformación, detectar impactos, orientar decisiones de gestión y reforzar la coherencia territorial de la Reserva. Si bien el diagnóstico del Plan recoge la clasificación paisajística general, resulta necesario profundizar en la identificación, caracterización y seguimiento de las unidades de paisaje del ámbito RBVC para integrar esta dimensión en la planificación territorial, la conservación ambiental y la puesta en valor cultural.		1. Identificación y delimitación de unidades de paisaje propias de la RBVC. 2. Caracterización cualitativa y funcional de dichas unidades. 3. Sistema de seguimiento periódico de cambios paisajísticos. 4. Integración del paisaje en la toma de decisiones territoriales. 5. Mejora de la coherencia estética y ambiental del territorio.					
Acciones		Presupuesto (estimado)	2026	2027	2028	2029	2030
1	Delimitación y caracterización técnica de las unidades de paisaje de la RBVC, integrando valores ecológicos, culturales y perceptivos en el sistema de información territorial	25.000 €					
2	Análisis de dinámicas de transformación y vulnerabilidad paisajística para la detección de impactos y procesos de cambio	15.000 €					
3	Implantación de un sistema de seguimiento periódico del paisaje mediante indicadores específicos y puntos de observación estables	15.000 €					
4	Integración de criterios de calidad paisajística en la planificación territorial y sectorial de la Reserva	10.000 €					
Indicadores de ejecución							
1	Nº de unidades de paisaje delimitadas.						
2	Nº de indicadores paisajísticos definidos.						
3	Nº de informes bienales elaborados.						
Encaje estratégico	Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)			Acuerdos Multilaterales sobre el Medio Ambiente			
	   			Convenio Europeo del Paisaje, Convención UNESCO 1972, Convenio sobre la Diversidad Biológica y Estrategia Europea de Biodiversidad 2030, Pacto Verde Europeo, Nuevo Bauhaus Europeo.			

P2.2

2.2.2 - Protección y conservación de paisajes de alto valor

Descripción		Resultados previstos					
El Valle del Cabriel alberga paisajes de alto valor ecológico, cultural y escénico que constituyen uno de los principales activos identitarios de la Reserva de la Biosfera. Estos paisajes —fluviales, agroforestales tradicionales, parameras, entornos hidráulicos históricos y panorámicas singulares— se enfrentan a presiones derivadas del abandono rural, la intensificación de usos, la implantación de infraestructuras y los efectos del cambio climático. La presente actuación tiene como objetivo establecer un marco técnico de protección activa para los paisajes de mayor valor, integrando criterios de conservación paisajística en la planificación territorial y promoviendo medidas preventivas que garanticen la coherencia visual, ecológica y cultural del territorio.		1. Identificación y delimitación cartográfica de los paisajes de alto valor ecológico, cultural y escénico dentro de la RBVC. 2. Disponibilidad de un marco de directrices técnicas para la conservación paisajística, aplicable a proyectos, actuaciones y decisiones territoriales en áreas prioritarias. 3. Integración efectiva de criterios de calidad paisajística en la planificación municipal y en las recomendaciones de gestión de la Reserva. 4. Prevención y reducción de impactos paisajísticos significativos derivados de nuevas infraestructuras, transformaciones de uso del suelo o intervenciones no integradas. 5. Refuerzo del reconocimiento institucional y social del paisaje como recurso estratégico de conservación, identidad y desarrollo sostenible de la RBVC.					
Acciones		Presupuesto (estimado)	2026	2027	2028	2029	2030
1	Identificación y delimitación de paisajes de alto valor como áreas prioritarias de protección	20.000 €					
2	Elaboración de directrices específicas de conservación paisajística para prevenir impactos incompatibles	15.000 €					
3	Integración de la protección paisajística en la planificación y gobernanza territorial	10.000 €					
Indicadores de ejecución							
1	Nº de paisajes de alto valor delimitados.						
2	Nº de municipios que incorporan criterios paisajísticos.						
3	Nº de reuniones técnicas interadministrativas realizadas.						
Encaje estratégico	Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)	Acuerdos Multilaterales sobre el Medio Ambiente					
	   	Convenio Europeo del Paisaje, Convención UNESCO 1972 (Patrimonio Cultural y Natural), Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB), Marco Mundial de Biodiversidad Kunming–Montreal, Nuevo Bauhaus Europeo, Estrategia Europea de Biodiversidad 2030 y Pacto Verde Europeo.					

P2.2

2.2.3 - Puesta en valor, interpretación y uso público del paisaje

Descripción		Resultados previstos					
Promover la puesta en valor y la interpretación del paisaje como recurso cultural, educativo y turístico, garantizando que su uso público se desarrolle de forma compatible con su conservación y calidad estética. Se fomentará una experiencia interpretativa coherente que refuerce el relato territorial de la RBVC y el vínculo entre paisaje, biodiversidad y cultura.		1. Desarrollo de una narrativa interpretativa común del paisaje de la RBVC. 2. Integración del paisaje en itinerarios interpretativos y actividades educativas. 3. Mejora de la experiencia de uso público sin degradación ambiental. 4. Incremento del conocimiento social sobre los valores paisajísticos del territorio. 5. Refuerzo del paisaje como recurso estratégico de desarrollo sostenible.					
Acciones		Presupuesto (estimado)	2026	2027	2028	2029	2030
1	Diseño de un sistema integral de interpretación del paisaje de la RBVC	25.000 €					
2	Integración del paisaje en itinerarios educativos y turísticos sostenibles	20.000 €					
3	Mejora y adecuación de puntos de observación y miradores paisajísticos	40.000 €					
4	Sensibilización sobre valores paisajísticos y buenas prácticas de uso público	15.000 €					
Indicadores de ejecución							
1	Nº de itinerarios interpretativos diseñados o actualizados.						
2	Nº de materiales interpretativos producidos.						
3	Nº de acciones divulgativas realizadas.						
Encaje estratégico	Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)		Acuerdos Multilaterales sobre el Medio Ambiente				
	    		Convenio Europeo del Paisaje, Convención UNESCO 1972, Convenio sobre la Diversidad Biológica, Nuevo Bauhaus Europeo, Estrategia Europea de Turismo Sostenible y Pacto Verde Europeo.				

7.3. Eje 3. Desarrollo socioeconómico sostenible

P3.1

3.1.1 - Desarrollo y gestión de la marca Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel

Descripción		Resultados previstos					
Consolidar una marca territorial sólida, coherente y reconocible que identifique productos, servicios e iniciativas alineadas con los valores de la Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel, reforzando su diferenciación, reputación y posicionamiento competitivo. La actuación contempla el diseño e implementación de un sistema estructurado de adhesión y certificación voluntaria, el desarrollo de una estrategia integral de comunicación multicanal y la articulación de acciones de promoción que conecten producción local, turismo, cultura y gastronomía bajo una narrativa común de sostenibilidad, calidad y pertenencia territorial. La marca deberá funcionar como herramienta de dinamización económica, pero también como mecanismo de garantía de coherencia con los principios MaB, fomentando prácticas responsables y fortaleciendo el vínculo entre desarrollo y conservación.		1. Implantación de un sistema operativo de certificación y uso de la marca RBVC. 2. Incremento del número de productos y servicios adheridos a la marca. 3. Mejora del reconocimiento externo de la RBVC como territorio diferenciado. 4. Aumento del valor añadido de productos locales asociados a sostenibilidad. 5. Refuerzo de la identidad territorial compartida entre agentes económicos.					
Acciones		Presupuesto (estimado)	2026	2027	2028	2029	2030
1	Diseño e implementación del sistema de adhesión, certificación y uso de la marca RBVC	25.000 €					
2	Impulso de la marca entre productores locales, empresas turísticas y proyectos de innovación rural	20.000 €					
3	Desarrollo de una estrategia integral de comunicación multicanal	30.000 €					
4	Organización y participación en eventos vinculados a paisaje, turismo, cultura y gastronomía	25.000 €					
Indicadores de ejecución							
1	Nº de productos/servicios adheridos						
2	Nº de acciones de comunicación ejecutada						
3	Nº de eventos en los que participa la marca						
Encaje estratégico		Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)		Acuerdos Multilaterales sobre el Medio Ambiente			
		   		Programa MaB UNESCO (dimensión desarrollo sostenible), Estrategia de Fortalecimiento de la RERB, Real Decreto 1022/2022 sobre marca "Reservas de la Biosfera Españolas" y Agenda 2030.			

P3.1

3.1.2 - Impulso de actividades económicas locales sostenibles vinculadas a la marca RBVC

Descripción	Resultados previstos
Acompañar a productores, empresas y emprendedores del territorio en la transición hacia modelos económicos más sostenibles, facilitando su integración en la marca RBVC y reforzando su competitividad. La medida prioriza el apoyo técnico y práctico —información, simplificación de trámites, asesoramiento personalizado y acompañamiento en procesos de mejora— para favorecer nuevas incorporaciones, garantizar el cumplimiento de criterios ambientales y sociales, y aumentar el valor añadido local. La actuación contribuirá a consolidar un ecosistema económico coherente con los principios de la Reserva de la Biosfera, fortaleciendo sectores estratégicos como la agroalimentación sostenible, el turismo responsable, la artesanía, la bioeconomía y la innovación rural.	- Incremento del número de productores y empresas locales que adoptan prácticas sostenibles alineadas con la marca RBVC. - Mejora del cumplimiento de criterios ambientales y sociales en actividades económicas locales. - Aumento del valor añadido de productos y servicios vinculados al territorio. - Consolidación de una red empresarial comprometida con los valores de la Reserva. - Generación de nuevas oportunidades económicas en sectores verdes.

Acciones	Presupuesto (estimado)	2026	2027	2028	2029	2030
1 Programa de acompañamiento técnico personalizado para productores y empresas locales	35.000 €					
2 Impulso a nuevas incorporaciones y emprendimiento sostenible	20.000 €					
3 Mejora de cumplimiento de estándares y mejora continua	15.000 €					
4 Creación de una red empresarial sostenible RBVC	10.000 €					

Indicadores de ejecución

- Nº de empresas/producciones asesoradas
- Nº de nuevas incorporaciones a la marca RBVC
- Nº de jornadas informativas realizadas

Encaje estratégico	Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)	Acuerdos Multilaterales sobre el Medio Ambiente
	   	Programa MaB (dimensión desarrollo sostenible), Estrategia de fortalecimiento de la RERB, Agenda 2030 y Pacto Verde Europeo.

P3.2

3.2.1 - Impulsar la transición hacia prácticas agroecológicas y sostenibles

Descripción		Resultados previstos					
Impulsar la transición hacia prácticas agroecológicas y sostenibles en el ámbito de la Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel, promoviendo un modelo agrario que reduzca impactos ambientales, mejore la fertilidad del suelo, conserve la biodiversidad funcional y refuerce la viabilidad económica de las explotaciones. La actuación se articulará mediante la creación y dinamización de una mesa sectorial agraria como espacio estable de coordinación, detección de necesidades, intercambio de buenas prácticas y acompañamiento técnico, facilitando la puesta en marcha de proyectos piloto y el acceso a apoyos públicos vinculados a la transición ecológica.		1. Creación de una estructura estable de coordinación agraria en la RBVC. 2. Incremento progresivo de explotaciones que adoptan prácticas agroecológicas. 3. Mejora de indicadores de calidad del suelo y biodiversidad funcional. 4. Reducción del uso de insumos químicos en explotaciones participantes. 5. Aumento del valor añadido de productos vinculados a prácticas sostenibles.					
Acciones		Presupuesto (estimado)	2026	2027	2028	2029	2030
1	Creación y dinamización de una mesa sectorial de agricultura sostenible	20.000 €					
2	Desarrollo de proyectos demostrativos agroecológicos	50.000 €					
3	Programa de formación y acompañamiento técnico	30.000 €					
4	Integración con la marca RBVC y acceso a incentivos	15.000 €					
Indicadores de ejecución							
1	Nº de proyectos piloto implementados.						
2	Nº de acciones formativas realizadas.						
3	Nº de asesoramientos técnicos individuales						
Encaje estratégico	Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)		Acuerdos Multilaterales sobre el Medio Ambiente				
	   		Convenio sobre la Diversidad Biológica (enfoque ecosistémico), CMNUCC / Acuerdo de París (adaptación agrícola), CNUCLD (conservación del suelo) y Marco Kunming-Montreal.				

P3.2

3.2.2 - Fomento de la gestión forestal sostenible

Descripción		Resultados previstos					
Promover una gestión forestal activa, sostenible y adaptativa que mejore la salud y resiliencia de las masas forestales del Valle del Cabriel, reduzca riesgos asociados a incendios y plagas y genere oportunidades económicas compatibles con la conservación. La medida priorizará el impulso del asociacionismo forestal como respuesta a la elevada fragmentación de la propiedad, facilitando la planificación conjunta, el acceso a ayudas públicas y el aprovechamiento responsable de recursos forestales bajo criterios de sostenibilidad ambiental y multifuncionalidad.		1. Creación o fortalecimiento de estructuras de cooperación forestal. 2. Incremento de superficie gestionada bajo criterios sostenibles. 3. Reducción del riesgo estructural de incendios en áreas prioritarias. 4. Mejora del estado sanitario de masas forestales. 5. Generación de oportunidades vinculadas a bioeconomía forestal					
Acciones		Presupuesto (estimado)	2026	2027	2028	2029	2030
1	Impulso del asociacionismo forestal y la gestión conjunta de montes	20.000 €					
2	Desarrollo de planes de gestión forestal sostenible y adaptación climática	35.000 €					
3	Actuaciones demostrativas de mejora selvícola y prevención de incendios	60.000 €					
4	Promoción de oportunidades de bioeconomía forestal	20.000 €					
Indicadores de ejecución							
1	Nº de asociaciones forestales creadas o fortalecidas						
2	Nº de propietarios implicados						
3	Nº de iniciativas de bioeconomía promovidas						
Encaje estratégico	Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)		Acuerdos Multilaterales sobre el Medio Ambiente				
	   		Convenio sobre la Diversidad Biológica, CMNUCC / Acuerdo de París, CNUCLD (conservación del suelo) y Marco Kunming-Montreal.				

P3.2

3.2.3 - Apoyo y dinamización de la ganadería extensiva en la RBVC

Descripción

Reforzar la ganadería extensiva como actividad estratégica para el mantenimiento del paisaje en mosaico, la economía rural y la prevención de incendios forestales en la Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel. Esta actividad desempeña un papel fundamental en la conservación de hábitats abiertos, la reducción de carga de combustible y la provisión de servicios ecosistémicos asociados al pastoreo tradicional.

Se promoverá por medio de esta acción la mejora de infraestructuras básicas y accesos a pastos, la dinamización de estructuras sectoriales, el impulso del asociacionismo y el reconocimiento del pastoreo como herramienta de gestión territorial y servicio ambiental, integrándolo en estrategias de prevención de incendios y conservación del paisaje.

Resultados previstos

1. Mejora de las condiciones estructurales para el desarrollo de la ganadería extensiva.
 2. Incremento del reconocimiento del pastoreo como servicio ecosistémico.
 3. Reducción de la carga de combustible en áreas gestionadas mediante pastoreo dirigido.
 4. Fortalecimiento del tejido asociativo ganadero.
- Contribución a la fijación de población en zonas rurales.

Acciones		Presupuesto (estimado)	2026	2027	2028	2029	2030
1	Mejora de infraestructuras y accesos para la ganadería extensiva	60.000 €					
2	Dinamización de una mesa sectorial de ganadería extensiva	15.000 €					
3	Impulso del asociacionismo y fortalecimiento del sector	15.000 €					
4	Reconocimiento del pastoreo como herramienta de gestión territorial	25.000 €					
5	Visibilización social y cultural del pastoreo tradicional	10.000 €					

Indicadores de ejecución

- 1 N° de infraestructuras mejoradas.
- 2 N° de explotaciones beneficiadas
- 3 N° de proyectos de pastoreo dirigido implementados

Encaje estratégico

Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)



Acuerdos Multilaterales sobre el Medio Ambiente

Convenio sobre la Diversidad Biológica, CMNUCC / Acuerdo de París, CNUCLD (conservación del suelo) y Marco Kunming-Montreal.

P3.3

3.3.1 - Promover la implantación de la Marca Cabriel Biosfera en el contexto del sector turístico

Descripción		Resultados previstos					
Alinear la oferta turística del Valle del Cabriel con criterios de sostenibilidad, calidad y coherencia territorial mediante la adopción de la Marca Cabriel Biosfera por parte de empresas, alojamientos, guías, actividades de turismo activo y entidades del sector. Se contemplará para ello acciones de sensibilización, acompañamiento técnico, creación de comunidades de práctica y establecimiento de incentivos que favorezcan la adhesión progresiva y el compromiso sostenido del sector turístico con los valores de la Reserva de la Biosfera, promoviendo un modelo turístico responsable y diferenciado.		- Incremento del número de empresas turísticas adheridas a la Marca Cabriel Biosfera. - Mejora del posicionamiento del destino como territorio sostenible. - Integración efectiva de criterios ambientales y culturales en la oferta turística. - Creación de una red sectorial comprometida con la sostenibilidad. - Aumento del valor añadido y diferenciación del destino.					
Acciones		Presupuesto (estimado)	2026	2027	2028	2029	2030
1	Desarrollo de una campaña de sensibilización y comunicación dirigida al sector turístico	25.000 €					
2	Creación de una comunidad de práctica entre empresas adheridas	20.000 €					
3	Establecimiento de incentivos y reconocimiento para empresas adheridas	25.000 €					
Indicadores de ejecución							
1	Nº de empresas adheridas a la marca.						
2	Nº de encuentros de la comunidad de práctica celebrados.						
3	Nº de acciones promocionales realizadas con empresas adheridas.						
Encaje estratégico	Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)		Acuerdos Multilaterales sobre el Medio Ambiente				
	   		Programa MaB UNESCO (desarrollo sostenible), Convenio sobre la Diversidad Biológica (turismo sostenible compatible con biodiversidad) y CMNUCC (adaptación y reducción de impactos en turismo).				

P3.3

3.3.2 - Creación y promoción de productos ecoturísticos integrados

Descripción		Resultados previstos					
Impulsar la creación y promoción de productos ecoturísticos integrados que articulen naturaleza, paisaje, patrimonio cultural, gastronomía y producción local bajo un enfoque coherente con los valores de la Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel. Para ello se promoverá experiencias estructuradas y comercializables que conecten distintos recursos del territorio, favoreciendo la cooperación entre empresas, la desestacionalización de la demanda y la generación de valor añadido, garantizando siempre la compatibilidad entre uso público y conservación ambiental.		1. Diseño e implementación de productos ecoturísticos integrados vinculados a la identidad RBVC. 2. Incremento de la cooperación entre empresas del territorio. 3. Mejora del posicionamiento del destino como referencia en ecoturismo sostenible. 4. Aumento de la estancia media y del gasto por visitante. Reducción de la presión en puntos sensibles mediante diversificación de oferta.					
Acciones		Presupuesto (estimado)	2026	2027	2028	2029	2030
1	Diseño de productos ecoturísticos temáticos integrados	30.000 €					
2	Coordinación empresarial y estructuración de oferta conjunta	20.000 €					
3	Promoción especializada en canales de ecoturismo sostenible	30.000 €					
4	Seguimiento de capacidad de carga y compatibilidad ambiental	15.000 €					
Indicadores de ejecución							
1	Nº de productos ecoturísticos diseñados.						
2	Nº de empresas participantes en productos integrados.						
3	Nº de evaluaciones de capacidad de carga efectuadas.						
Encaje estratégico		Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)	Acuerdos Multilaterales sobre el Medio Ambiente				
		   	Convenio sobre la Diversidad Biológica (turismo compatible con conservación), Programa MaB UNESCO y CMNUCC (adaptación y sostenibilidad territorial).				

P3.3

3.3.3 - Adhesión de la RBVC al Club del Producto 'Ecoturismo en España - Soy Ecoturista'

Descripción		Resultados previstos					
Integrar a la Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel en el marco nacional de referencia del ecoturismo mediante su adhesión al Club de Producto "Ecoturismo en España – Soy Ecoturista", adoptando estándares y requisitos que garanticen calidad, sostenibilidad y coherencia con los principios del Programa MaB. La medida se apalancará en el Club de Producto como palanca de mejora continua, posicionamiento competitivo y acceso a canales de promoción especializados, fortaleciendo la conexión entre la marca RBVC y el mercado nacional e internacional de ecoturismo responsable.		1. Adhesión formal de la RBVC al Club de Producto. 2. Cumplimiento progresivo de los estándares técnicos y ambientales exigidos. 3. Mejora del posicionamiento del destino en el mercado nacional de ecoturismo. 4. Incremento de la visibilidad en plataformas y redes especializadas. 5. Consolidación de un modelo turístico alineado con estándares reconocidos.					
Acciones		Presupuesto (estimado)	2026	2027	2028	2029	2030
1	Evaluación de requisitos y adecuación técnica de la RBVC al Club de Producto	15.000 €					
2	Implementación progresiva de los requisitos del Club	25.000 €					
3	Integración en canales de promoción y redes especializadas	20.000 €					
Indicadores de ejecución							
1	Nº de empresas turísticas alineadas con estándares del Club						
2	Nº de acciones promocionales realizadas en el marco del Club						
3	Nº de requisitos implementados						
Encaje estratégico	Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)		Acuerdos Multilaterales sobre el Medio Ambiente				
	    		Convenio sobre la Diversidad Biológica (turismo compatible con conservación), Programa MaB UNESCO y CMNUCC (adaptación y sostenibilidad territorial)				

P3.3

3.3.4 - Formación y capacitación del sector turístico

Descripción		Resultados previstos					
Elevar las capacidades técnicas y estratégicas del tejido turístico de la Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel para ofrecer experiencias seguras, auténticas y sostenibles, reforzando la reputación y competitividad del destino. Siendo para ello la base de esta propuesta el desarrollo de programas de formación en sostenibilidad, calidad, atención al visitante y relato territorial, así como capacitación específica en el uso de la Marca RBVC, el storytelling del paisaje y patrimonio, y la integración de buenas prácticas ambientales en la oferta turística.		1. Mejora de la cualificación del sector turístico local. 2. Incremento del nivel de cumplimiento de estándares de sostenibilidad. 3. Homogeneización del relato territorial en la experiencia turística. 4. Mejora de la calidad del servicio y satisfacción del visitante. Consolidación de un modelo turístico coherente con la identidad RBVC.					
Acciones		Presupuesto (estimado)	2026	2027	2028	2029	2030
1	Programa formativo en sostenibilidad y calidad turística	25.000 €					
1	Capacitación específica en Marca RBVC, storytelling territorial y atención al visitante	20.000 €					
1	Formación en gestión de capacidad de carga y seguridad en entornos naturales	15.000 €					
Indicadores de ejecución							
1	Nº de acciones formativas realizadas.						
2	Nº de módulos específicos desarrollados.						
3	Nº de acciones formativas realizadas.						
Encaje estratégico	Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)		Acuerdos Multilaterales sobre el Medio Ambiente				
	   		Convenio sobre la Diversidad Biológica (turismo compatible con conservación), Programa MaB UNESCO y CMNUCC (adaptación y sostenibilidad territorial).				

P3.3

3.3.5 - Impulsar un sistema inteligente de gobernanza y gestión turística de la RBVC

Descripción		Resultados previstos					
Dotar a la RBVC de herramientas de inteligencia turística que permitan planificar y gestionar el destino de forma basada en datos, sostenibilidad y coordinación multiactor; en torno a la creación de un Observatorio Turístico del Valle del Cabriel como núcleo técnico de análisis, seguimiento y evaluación, orientado a mejorar la toma de decisiones y anticipar riesgos asociados a la presión turística. Asimismo, se promoverá la participación activa en redes nacionales e internacionales vinculadas a turismo sostenible e innovación territorial, fortaleciendo la posición de la RBVC como destino responsable, conectado y competitivo.		1. Creación y puesta en funcionamiento del Observatorio Turístico de la RBVC. 2. Disponibilidad de datos sistematizados para la toma de decisiones. 3. Mejora de la coordinación entre administraciones y sector privado. 4. Integración de la RBVC en redes estratégicas de turismo sostenible. 5. Consolidación de un modelo de gobernanza turística participativo e inteligente.					
Acciones		Presupuesto (estimado)	2026	2027	2028	2029	2030
1	Creación e implementación del Observatorio Turístico del Valle del Cabriel	40.000 €					
2	Desarrollo de herramientas de inteligencia turística y sostenibilidad	20.000 €					
3	Participación activa en redes nacionales e internacionales	20.000 €					
Indicadores de ejecución							
1	Creación formal del Observatorio (sí/no).						
2	Nº de informes anuales elaborados.						
3	Nº de redes estratégicas en las que participa la RBVC.						
Encaje estratégico		Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)	Acuerdos Multilaterales sobre el Medio Ambiente				
		   	Programa MaB UNESCO, Convenio sobre la Diversidad Biológica (turismo compatible con conservación) y CMNUCC (adaptación y resiliencia territorial).				

P3.3

3.3.6 - Ordenación del uso público y gestión de visitantes

Descripción	Resultados previstos
Establecer un marco coordinado de ordenación del uso público en la RBVC que permita compatibilizar conservación y disfrute mediante herramientas de planificación, regulación adaptativa y coordinación intermunicipal. Se priorizará la gestión de flujos, la definición de capacidades de carga, la armonización normativa y el seguimiento continuo de impactos, integrando criterios técnicos en la toma de decisiones.	1. Aprobación de un marco común de ordenación del uso público aplicable al conjunto de la RBVC. 2. Elaboración e implantación de planes específicos de gestión de visitantes en enclaves prioritarios. 3. Armonización progresiva de ordenanzas municipales relacionadas con el uso público en espacios naturales. 4. Integración de indicadores de presión turística y capacidad de carga en el Observatorio Turístico. 5. Reducción de episodios de saturación y mejora de la experiencia del visitante sin comprometer la conservación.

Acciones	Presupuesto (estimado)	2026	2027	2028	2029	2030
1 Elaboración de un marco común de ordenación del uso público para la RBVC	20.000 €					
2 Desarrollo de planes específicos de gestión de visitantes en enclaves prioritarios	30.000 €					
3 Armonización normativa y apoyo a ordenanzas municipales	15.000 €					
4 Sistema de seguimiento y evaluación del uso público	15.000 €					

Indicadores de ejecución

- 1 N° de planes específicos redactados.
- 2 N° de municipios que adoptan modelo de ordenanza.
- 3 N° de indicadores de presión integrados en el Observatorio.

Encaje estratégico	Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)	Acuerdos Multilaterales sobre el Medio Ambiente
	    	Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB), Marco Mundial de Biodiversidad Kunming-Montreal, Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), Convenio Europeo del Paisaje y Programa MaB – UNESCO

P3.4

3.4.1 - Fomento de la bioeconomía y el empleo verde

Descripción	Resultados previstos
Impulsar un modelo de bioeconomía territorial que transforme recursos naturales y agroforestales locales en productos y servicios de alto valor añadido, con baja huella ambiental y capacidad de generación de empleo verde en la Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel. La medida promoverá proyectos piloto y emprendimientos vinculados a la economía circular, la valorización de subproductos agrícolas y forestales, la transformación agroalimentaria sostenible, la biomasa, los productos forestales no maderables y otras iniciativas innovadoras que refuercen las cadenas de valor locales y su escalabilidad	1. Puesta en marcha de proyectos piloto en bioeconomía y economía circular. 2. Incremento del número de iniciativas de empleo verde en el territorio. 3. Mejora del aprovechamiento sostenible de recursos locales. 4. Consolidación de cadenas de valor vinculadas a recursos naturales. 5. Aumento del valor añadido local en sectores estratégicos

Acciones	Presupuesto (estimado)	2026	2027	2028	2029	2030
1 Apoyo a proyectos piloto y emprendimientos en bioeconomía y economía circular	50.000 €					
2 Impulso a la valorización de subproductos agrícolas y forestales	30.000 €					
3 Coordinación con agentes de innovación y financiación	20.000 €					
4 Integración en la estrategia territorial de transición ecológica	10.000 €					

Indicadores de ejecución	
1	Nº de iniciativas empresariales acompañadas.
2	Nº de proyectos piloto apoyados.
3	Nº de alianzas con entidades de innovación.

Encaje estratégico	Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)	Acuerdos Multilaterales sobre el Medio Ambiente
	    	Convenio sobre la Diversidad Biológica (uso sostenible de recursos), CMNUCC / Acuerdo de París (economía baja en carbono), CNUCLD (conservación del suelo y gestión sostenible) y Marco Kunming-Montreal.

P3.4

3.4.2 - Innovación y diversificación económica

Descripción		Resultados previstos					
Crear un entorno de experimentación territorial en la Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel que permita probar soluciones innovadoras y modelos de negocio orientados a diversificar la economía rural y fortalecer su resiliencia. La medida se enfocará en proyectos piloto en colaboración con universidades, centros tecnológicos, Grupos de Acción Local y entidades públicas, facilitando la transferencia de conocimiento, el aprendizaje colectivo y la atracción y retención de talento joven vinculado a sectores estratégicos como bioeconomía, digitalización rural, energías renovables compatibles y economía creativa.		1. Creación de espacios o programas de experimentación económica en la RBVC. 2. Puesta en marcha de proyectos piloto de diversificación sectorial. 3. Incremento de colaboración con universidades y centros de investigación. 4. Atracción o retención de talento joven en el territorio. Diversificación de actividades económicas complementarias a sectores tradicionales.					
Acciones		Presupuesto (estimado)	2026	2027	2028	2029	2030
1	Creación de espacios de experimentación territorial y proyectos piloto	40.000 €					
2	Programas de colaboración con universidades y centros tecnológicos	25.000 €					
3	Apoyo a emprendimiento innovador y economía creativa	25.000 €					
4	Estrategia de atracción y retención de talento	20.000 €					
Indicadores de ejecución							
1	Nº de proyectos piloto implementados.						
2	Nº de convenios firmados con universidades o centros tecnológicos.						
3	Nº de iniciativas emprendedoras apoyadas.						
Encaje estratégico	Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)					Acuerdos Multilaterales sobre el Medio Ambiente	
	     					Convenio sobre la Diversidad Biológica (uso sostenible de recursos), CMNUCC / Acuerdo de París (innovación para transición ecológica) y Marco Kunming-Montreal.	

P3.5

3.5.1 - Planificación territorial para la implantación de infraestructuras de energía

Descripción	Resultados previstos
Asegurar que la transición energética en el territorio de la Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel se integre de manera coherente con los objetivos de conservación, paisaje y desarrollo sostenible, evitando impactos incompatibles sobre ecosistemas, patrimonio y valores identitarios. La medida reforzará la participación técnica y estratégica de la RBVC en los procesos de planificación y evaluación ambiental de infraestructuras energéticas (renovables, redes de transporte, almacenamiento), aportando criterios territoriales, paisajísticos y ambientales que permitan compatibilizar la descarbonización con la protección del territorio.	1. Incorporación de criterios técnicos de la RBVC en procesos de evaluación ambiental de proyectos energéticos. 2. Reducción de conflictos territoriales asociados a implantaciones energéticas. 3. Mejora de la coherencia paisajística en proyectos aprobados. 4. Integración de criterios de zonificación y sensibilidad ambiental en decisiones energéticas. 5. Consolidación de la RBVC como actor técnico relevante en transición energética territorial.

Acciones	Presupuesto (estimado)	2026	2027	2028	2029	2030
1 Participación activa de la RBVC en procedimientos de Evaluación de Impacto Ambiental	25.000 €					
2 Elaboración de un marco técnico de zonificación de sensibilidad territorial	30.000 €					
3 Coordinación interadministrativa en materia de transición energética	15.000 €					
4 Promoción de modelos energéticos compatibles con la identidad territorial	20.000 €					

Indicadores de ejecución

- 1 N° de informes técnicos emitidos en procedimientos de EIA
- 2 Documento de zonificación elaborado (sí/no).
- 3 N° de iniciativas energéticas locales promovidas.

Encaje estratégico	Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)	Acuerdos Multilaterales sobre el Medio Ambiente
	   	CMNUCC / Acuerdo de París, Convenio sobre la Diversidad Biológica, Marco Kunming-Montreal y Convenio Europeo del Paisaje.

P3.5

3.5.2 - Promoción de modelos energéticos sostenibles

Descripción	Resultados previstos
Impulsar un modelo energético distribuido, eficiente y socialmente justo en la Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel, favoreciendo el autoconsumo, las comunidades energéticas locales y la generación renovable de pequeña escala compatible con los valores ambientales y paisajísticos del territorio. Se realizará a través de acuerdos de cooperación, asesoramiento técnico y proyectos demostrativos que permitan a población, empresas y administraciones producir, gestionar y consumir energía renovable de forma colectiva, generando beneficios económicos locales y reforzando la resiliencia territorial.	1. Creación o impulso de comunidades energéticas locales en el ámbito de la RBVC. 2. Incremento del autoconsumo renovable en municipios y empresas locales. 3. Reducción de la dependencia energética externa. 4. Generación de beneficios económicos locales derivados de la producción distribuida. 5. Integración de criterios ambientales y paisajísticos en proyectos energéticos comunitarios.

Acciones	Presupuesto (estimado)	2026	2027	2028	2029	2030
1 Impulso de modelos de energía distribuida y comunidades energéticas locales	35.000 €					
2 Desarrollo de proyectos demostrativos de autoconsumo en edificios públicos	40.000 €					
3 Programas de información y capacitación en transición energética local	20.000 €					
4 Integración energética en la estrategia territorial de la RBVC	15.000 €					

Indicadores de ejecución	
1	Nº de proyectos piloto implementados en edificios públicos.
2	Nº de personas y entidades participantes en acciones formativas.
3	Nº de acuerdos de cooperación energética firmados.

Encaje estratégico	Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)	Acuerdos Multilaterales sobre el Medio Ambiente
	    	CMNUCC / Acuerdo de París, Convenio sobre la Diversidad Biológica (uso sostenible del territorio) y Marco Kunming-Montreal.

P3.5

3.5.3 - Fomento de la movilidad sostenible

Descripción	Resultados previstos
El objetivo principal es reducir de forma progresiva la huella ambiental derivada de la movilidad cotidiana y turística en la Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel, impulsando un modelo de desplazamiento más eficiente, descarbonizado y coherente con la transición energética del territorio. La medida promueve la implantación gradual de infraestructuras habilitantes —como puntos de recarga para vehículos eléctricos— y la incorporación sistemática de criterios de movilidad sostenible en la planificación municipal y turística. Asimismo, se priorizarán soluciones adaptadas a la escala rural y a la dispersión territorial propia del ámbito RBVC, favoreciendo modelos flexibles, de proximidad y bajo impacto ambiental que mejoren la conectividad sin comprometer los valores paisajísticos y ecológicos del territorio.	1. Incremento de la infraestructura de recarga eléctrica en el territorio. 2. Mejora del acceso a soluciones de movilidad sostenible para residentes y visitantes. 3. Reducción progresiva de emisiones asociadas al transporte local. 4. Integración de criterios de movilidad sostenible en la planificación municipal. 5. Refuerzo de la coherencia entre transición energética y desarrollo territorial.

Acciones	Presupuesto (estimado)	2026	2027	2028	2029	2030
1 Promoción de la instalación de puntos de recarga para vehículos eléctricos	50.000 €					
2 Integración de la movilidad sostenible en la planificación local	15.000 €					
3 Impulso a iniciativas de movilidad compartida y baja en emisiones	25.000 €					
4 Sensibilización y promoción de hábitos de movilidad responsable	10.000 €					

Indicadores de ejecución	
1	Incremento de uso de vehículos eléctricos en el territorio.
2	Reducción estimada de emisiones asociadas al transporte local
3	Mejora de accesibilidad sostenible a enclaves turísticos

Encaje estratégico	Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)	Acuerdos Multilaterales sobre el Medio Ambiente
	   	CMNUCC / Acuerdo de París, Convenio sobre la Diversidad Biológica (reducción de impactos sobre ecosistemas) y Marco Kunming-Montreal.

7.4. Eje 4. Gobernanza y participación

P4.1

4.1.1 - Desarrollo de las estructuras y espacios para la participación

Descripción		Resultados previstos					
Consolidar un sistema estable y estructurado de gobernanza participativa que integre conocimiento local, sectorial, científico e institucional en la gestión de la Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel. La medida tiene como finalidad garantizar procesos transparentes, inclusivos y continuos de deliberación, priorización de iniciativas y co-diseño de proyectos. Se pondrán en marcha y dinamizarán órganos permanentes de participación: Consejo de Participación, Foro de Juventud y mesas sectoriales o territoriales estratégicas que permitan articular el diálogo entre actores públicos, privados y sociedad civil, reforzando la legitimidad y eficacia del Plan de Gestión.		1. Funcionamiento regular del Consejo de Participación de la RBVC. 2. Creación y consolidación del Foro de Juventud como espacio estable. 3. Implementación de mesas sectoriales activas en ámbitos estratégicos. 4. Mejora de la transparencia y trazabilidad en la toma de decisiones. 5. Incremento del nivel de implicación de actores locales en proyectos de la Reserva.					
Acciones		Presupuesto (estimado)	2026	2027	2028	2029	2030
1	Creación y dinamización del Consejo de Participación de la RBVC	20.000 €					
2	Puesta en marcha y dinamización del Foro de Juventud	15.000 €					
3	Implementación y dinamización de mesas sectoriales o territoriales estratégicas	20.000 €					
Indicadores de ejecución							
1	Nº de reuniones del Consejo celebradas anualmente.						
2	Nº de participantes activos en el Foro de Juventud.						
3	Nº de propuestas trasladadas a planificación anual.						
Encaje estratégico	Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)		Acuerdos Multilaterales sobre el Medio Ambiente				
	  		Programa MaB UNESCO (función logística y gobernanza participativa), Convenio sobre la Diversidad Biológica (participación pública en gestión ambiental) y Marco Kunming-Montreal (gobernanza inclusiva).				

P4.1

4.1.2 - Facilitación y dinamización de las opciones de participación

Descripción		Resultados previstos					
Facilitar una participación ciudadana accesible, continua y atractiva mediante herramientas digitales y dinámicas presenciales que fomenten la interacción fluida entre el equipo gestor de la Reserva y la comunidad local. La medida se centra en activar y dinamizar el portal de participación de la RBVC como canal permanente de consulta, propuestas, retorno de información y seguimiento de iniciativas. Con ello, se busca avanzar hacia un modelo de gobernanza abierta y bidireccional, donde la ciudadanía no solo reciba información, sino que pueda contribuir activamente al diseño, evaluación y mejora de las acciones del Plan de Gestión.		1. Portal de participación plenamente operativo y actualizado. 2. Incremento del número de aportaciones ciudadanas registradas. 3. Mejora de la transparencia y trazabilidad de decisiones. 4. Mayor interacción entre equipo gestor y actores locales. 5. Incremento del nivel de implicación ciudadana en proyectos RBVC.					
Acciones		Presupuesto (estimado)	2026	2027	2028	2029	2030
1	Dinamización del portal de participación de la web de la RBVC	20.000 €					
2	Implementación de procesos participativos temáticos	15.000 €					
3	Comunicación activa y retorno de información	10.000 €					
Indicadores de ejecución							
1	Nº de aportaciones ciudadanas registradas.						
2	Nº de consultas públicas abiertas.						
3	Nº de comunicaciones de retorno publicadas.						
Encaje estratégico	Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)		Acuerdos Multilaterales sobre el Medio Ambiente				
	  		Programa MaB UNESCO (función logística y gobernanza participativa), Convenio sobre la Diversidad Biológica (participación pública en gestión ambiental) y Marco Kunming-Montreal (gobernanza inclusiva).				

P4.1

4.1.3 - Integración de la perspectiva de género en la gestión de la RB

Descripción		Resultados previstos					
Integrar la igualdad de género como principio transversal en la gobernanza, planificación y desarrollo socioeconómico de la Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel, asegurando que mujeres y hombres participen en condiciones de equidad en los procesos de toma de decisiones y en las oportunidades vinculadas al territorio. Se desarrollará un Plan de Igualdad específico que incorpore objetivos, indicadores y acciones concretas para garantizar la equidad en la gobernanza y en el acceso a oportunidades económicas.		1. Aprobación e implementación de un Plan de Igualdad de género para la RBVC. 2. Incremento de la representación femenina en órganos de gobernanza y espacios participativos. 3. Mejora de la visibilidad del papel de la mujer en la economía y cultura del territorio. 4. Aumento del número de mujeres beneficiarias de programas de capacitación y emprendimiento sostenible. 5. Reducción progresiva de brechas detectadas en participación y acceso a oportunidades.					
Acciones		Presupuesto (estimado)	2026	2027	2028	2029	2030
1	Elaboración e implementación de un Plan de Igualdad de género en la RBVC.	20.000 €					
2	Acciones de visibilización y reconocimiento del papel de la mujer en la RBVC	10.000 €					
3	Promoción del liderazgo femenino en órganos de gestión y participación	15.000 €					
4	Apoyo a la capacitación, empoderamiento económico y emprendimiento femenino sostenible	30.000 €					
Indicadores de ejecución							
1	Plan de Igualdad aprobado (sí/no).						
2	Nº de acciones de visibilización realizadas						
3	Nº de acciones formativas dirigidas a mujeres						
Encaje estratégico	Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)		Acuerdos Multilaterales sobre el Medio Ambiente				
			Programa MaB UNESCO (enfoque inclusivo y participativo), Agenda 2030 (enfoque transversal de igualdad) y Marco Kunming-Montreal (gobernanza inclusiva y equitativa).				

P4.1

4.1.4 - Mecanismos de participación, coordinación y transparencia en la evaluación de proyectos

Descripción		Resultados previstos					
Reforzar la coherencia, trazabilidad y transparencia en la evaluación de proyectos con incidencia ambiental, territorial o socioeconómica en el ámbito de la RBVC, asegurando que las decisiones se alineen con los objetivos del Plan de Gestión y con los valores de la Reserva. Se establecerán mecanismos estructurados de participación y coordinación que permitan integrar criterios técnicos del equipo gestor, aportaciones de actores relevantes y principios de rendición de cuentas, consolidando el papel de la RBVC como referente técnico en su territorio.		1. Incorporación sistemática de criterios del Plan de Gestión en la evaluación de proyectos estratégicos. 2. Mejora de la transparencia y accesibilidad de la información relacionada con proyectos relevantes. 3. Incremento de la participación de actores territoriales en procesos de evaluación. 4. Reducción de conflictos derivados de falta de información o coordinación. 5. Consolidación del papel técnico de la RBVC en procesos de planificación y evaluación.					
Acciones		Presupuesto (estimado)	2026	2027	2028	2029	2030
1	Participación estructurada de la RBVC en la evaluación de proyectos con incidencia territorial	20.000 €					
2	Desarrollo de un protocolo interno de análisis y seguimiento de proyectos	10.000 €					
3	Transparencia y acceso a la información	10.000 €					
4	Coordinación multiactor en proyectos estratégicos	10.000 €					
Indicadores de ejecución							
1	Nº de informes técnicos emitidos.						
2	Protocolo interno aprobado (sí/no).						
3	Nº de proyectos con seguimiento documentado.						
Encaje estratégico		Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)		Acuerdos Multilaterales sobre el Medio Ambiente			
		  		Convenio sobre la Diversidad Biológica (participación pública y gobernanza), Programa MaB UNESCO (función logística y coordinación) y Marco Kunming-Montreal (gobernanza inclusiva).			

P4.2

4.2.1 - Gestión y actualización de contenidos web

Descripción		Resultados previstos					
Convertir la web de la Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel en el repositorio central de información pública, seguimiento y rendición de cuentas del Plan de Gestión, garantizando transparencia, accesibilidad y actualización permanente de contenidos. La actuación consolidará la web como herramienta estratégica de comunicación institucional, difusión de resultados, acceso a recursos y canal de interacción con la ciudadanía, asegurando la publicación sistemática de avances, convocatorias, materiales divulgativos y documentación técnica relevante.		1. Web institucional actualizada de forma periódica y estructurada. 2. Publicación sistemática de resultados y avances del Plan de Gestión. 3. Mejora del acceso público a información técnica y convocatorias. 4. Incremento de la transparencia y trazabilidad de la gestión. 5. Mayor interacción digital con ciudadanía y actores territoriales.					
Acciones		Presupuesto (estimado)	2026	2027	2028	2029	2030
1	Actualización continua y estructurada de contenidos web	25.000 €					
2	Publicación sistemática de resultados y seguimiento del Plan	5.000 €					
3	Mejora de accesibilidad y usabilidad digital	12.500 €					
4	Integración del portal con herramientas participativas y redes sociales	7.500 €					
Indicadores de ejecución							
1	Nº de actualizaciones anuales publicadas.						
2	Nº de visitas a secciones estratégicas del Plan.						
3	Nº de contenidos divulgativos difundidos.						
Encaje estratégico	Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)		Acuerdos Multilaterales sobre el Medio Ambiente				
	  		Convenio sobre la Diversidad Biológica (participación pública y gobernanza), Programa MaB UNESCO (función logística y coordinación) y Marco Kunming-Montreal (gobernanza inclusiva).				

P4.2

4.2.2 - Establecer canales editoriales estables en la RBVC

Descripción		Resultados previstos					
Consolidar una comunicación periódica, estructurada y reconocible de la Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel mediante la creación de canales editoriales estables que refuercen identidad, transparencia y cohesión territorial. Se impulsará un boletín oficial periódico como canal editorial de referencia para difundir avances del Plan de Gestión, oportunidades de financiación, convocatorias, actividades, resultados de proyectos y contenidos divulgativos, fortaleciendo el vínculo entre la RBVC, la comunidad local y agentes externos.		1. Publicación periódica y regular del Boletín de la RBVC. 2. Mejora de la difusión de avances y oportunidades vinculadas a la Reserva. 3. Incremento del alcance comunicativo hacia actores territoriales y externos. 4. Refuerzo de la identidad institucional de la RBVC. 5. Mejora de la percepción de transparencia y cercanía.					
Acciones		Presupuesto (estimado)	2026	2027	2028	2029	2030
1	Diseño y publicación periódica del Boletín oficial de la RBVC.	10.000 €					
2	Plan editorial anual y coordinación intersectorial de contenidos.	12.500 €					
3	Estrategia de distribución y ampliación de alcance.	8.500 €					
Indicadores de ejecución							
1	Nº de boletines publicados anualmente						
2	Nº de suscriptores registrado						
3	Nº de municipios y entidades que difunden el boletín						
Encaje estratégico	Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)		Acuerdos Multilaterales sobre el Medio Ambiente				
	  		Programa MaB UNESCO (función logística y difusión), Convenio sobre la Diversidad Biológica (acceso público a información ambiental) y Marco Kunming-Montreal (gobernanza transparente).				

P4.2

4.2.3 - Difusión institucional y posicionamiento

Descripción		Resultados previstos					
Fortalecer la proyección pública de la Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel y consolidar su posicionamiento institucional mediante una estrategia de comunicación proactiva, coherente y cercana. Se impulsará una narrativa clara sobre el valor del territorio, combinando presencia digital, campañas segmentadas y contenidos basados en testimonios y experiencias locales que refuercen identidad y legitimidad social. El objetivo es mejorar el reconocimiento externo de la RBVC, aumentar su visibilidad en entornos regionales y nacionales y movilizar apoyo institucional y ciudadano hacia sus proyectos estratégicos.		1. Incremento de la visibilidad institucional de la RBVC a nivel regional y nacional. 2. Mejora del reconocimiento público de la Reserva como referente en sostenibilidad territorial. 3. Aumento del alcance digital y de la interacción en canales oficiales. 4. Refuerzo de la identidad territorial a través de narrativas basadas en experiencias locales. 5. Mayor apoyo institucional y social a las iniciativas de la RBVC.					
Acciones		Presupuesto (estimado)	2026	2027	2028	2029	2030
1	Potenciación de la comunicación digital y presencia en redes sociales	7.500 €					
2	Desarrollo de campañas segmentadas y marketing relacional	25.000 €					
3	Incorporación de testimonios y narrativas locales en la comunicación institucional	12.500 €					
Indicadores de ejecución							
1	Nº de publicaciones digitales realizadas anualmente.						
2	Nº de campañas temáticas desarrolladas.						
3	Nº de testimonios locales incorporados en contenidos.						
Encaje estratégico	Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)		Acuerdos Multilaterales sobre el Medio Ambiente				
	  		Programa MaB UNESCO (función logística y comunicación institucional), Convenio sobre la Diversidad Biológica (difusión y sensibilización ambiental) y Marco Kunming-Montreal (participación y gobernanza).				

7.5. Eje 5. Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel laboratorio vivo

P5.1

5.1.1 - Educación ambiental y sensibilización

Descripción		Resultados previstos					
Fomentar una cultura territorial de sostenibilidad entre población local y visitantes mediante programas de educación ambiental continuos, inclusivos y basados en el aprendizaje experiencial. La actuación integrará acciones escolares y comunitarias, producción de materiales didácticos, uso de equipamientos como espacios de aprendizaje y dinamización de voluntariado ambiental. Se priorizarán metodologías participativas que conecten a las personas con el territorio a través de ejemplos locales, saberes tradicionales y prácticas regenerativas, reforzando el vínculo entre conservación, identidad cultural y responsabilidad colectiva.		1. Consolidación de un programa estable de educación ambiental en la RBVC. 2. Incremento de la participación escolar y comunitaria en actividades formativas. 3. Mayor conocimiento local sobre funciones y valores de la Reserva. 4. Desarrollo de hábitos de consumo responsable y estilos de vida sostenibles. 5. Refuerzo del sentimiento de pertenencia y corresponsabilidad territorial.					
Acciones		Presupuesto (estimado)	2026	2027	2028	2029	2030
1	Programas educativos para centros escolares y ciudadanía	12.500 €					
2	Iniciativas comunitarias e intergeneracionales	10.000 €					
3	Elaboración de materiales didácticos y divulgativos.	5.000 €					
4	Promoción del uso de equipamientos como espacios de aprendizaje	2.500 €					
5	Puesta en marcha de grupos y proyectos de voluntariado ambiental	5.500 €					
6	Actividades educativas basadas en la experiencia directa	12.500 €					
Indicadores de ejecución							
1	Nº de actividades educativas realizadas						
2	Nº de centros escolares participantes						
3	Nº de talleres experienciales organizados						
Encaje estratégico	Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)		Acuerdos Multilaterales sobre el Medio Ambiente				
			Convenio sobre la Diversidad Biológica (educación y sensibilización ambiental), Programa MaB UNESCO (función logística), Marco Kunming-Montreal (participación y educación) y CMNUCC (educación climática).				

P5.1

5.1.2 - Fomento de la cualificación y capacitación

Descripción	Resultados previstos
Reforzar las capacidades técnicas e institucionales necesarias para la correcta ejecución del Plan de Gestión de la RBVC, al tiempo que se impulsa la atracción y retención de talento vinculado a la sostenibilidad territorial. La actuación combina la formación continua del equipo gestor, la colaboración estructurada con universidades y centros de investigación y la creación de condiciones favorables para la realización de prácticas, cursos especializados y proyectos de investigación aplicada en el territorio. Se promoverá un ecosistema de aprendizaje permanente y transferencia de conocimiento que consolide a la RBVC como espacio de referencia para la experimentación, la formación avanzada y la innovación rural sostenible	1. Mejora de la cualificación técnica del equipo gestor de la RBVC. 2. Incremento de convenios activos con universidades y centros de investigación. 3. Puesta en marcha de una estación experimental o programa estable de investigación aplicada en el territorio. 4. Aumento del número de estudiantes e investigadores vinculados a proyectos en la RBVC. 5. Consolidación de la RBVC como laboratorio territorial de sostenibilidad.

Acciones	Presupuesto (estimado)	2026	2027	2028	2029	2030
1 Programa de cualificación continua del equipo técnico en gestión estratégica, herramientas digitales y análisis territorial	12.500 €					
2 Desarrollo de convenios con universidades para prácticas, cursos especializados y proyectos de investigación aplicada en el territorio	7.500 €					
3 Puesta en marcha de una estación o espacio estable de experimentación territorial en colaboración con universidades	15.000 €					
4 Articulación de acuerdos locales para facilitar alojamiento y estancia temporal de estudiantes e investigadores	15.000 €					

Indicadores de ejecución	
1	Nº de acciones formativas realizadas para el equipo técnico.
2	Nº de convenios firmados con universidades.
3	Nº de proyectos de investigación aplicada desarrollados.

Encaje estratégico	Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)	Acuerdos Multilaterales sobre el Medio Ambiente
	   	Programa MaB UNESCO (función logística y apoyo científico), Convenio sobre la Diversidad Biológica (transferencia de conocimiento) y Marco Kunming-Montreal (fortalecimiento de capacidades).

P5.2

5.2.1 - Promover la investigación aplicada

Descripción	Resultados previstos
Impulsar investigación orientada a resolver retos concretos de conservación, desarrollo sostenible y transición ecológica en la RBVC, reforzando la conexión entre ciencia y gestión territorial. Se priorizarán estudios alineados con los ejes estratégicos del Plan, promoviendo enfoques inter y transdisciplinares, la incorporación de estudiantes e investigadores y el seguimiento ecológico a largo plazo para detectar tendencias y evaluar impactos.	1. Desarrollo de proyectos de investigación alineados con los objetivos del Plan de Gestión. 2. Integración efectiva de conocimiento científico en la toma de decisiones. 3. Consolidación de redes de colaboración con universidades y centros de investigación. 4. Disponibilidad de datos comparables a largo plazo para seguimiento ecológico. 5. Refuerzo del papel de la RBVC como laboratorio territorial de sostenibilidad.

Acciones	Presupuesto (estimado)	2026	2027	2028	2029	2030
1 Desarrollo de estudios y proyectos de investigación aplicados a la implementación de las funciones de conservación y desarrollo sostenible de la RBVC	25.000 €					
2 Integración de estudiantes y jóvenes investigadores en proyectos territoriales vinculados a sostenibilidad y gestión ambiental	12.500 €					
3 Transferencia estructurada de resultados científicos hacia el territorio y los órganos de gobernanza	7.500 €					
4 Desarrollo de al menos un proyecto interdisciplinar o transdisciplinar orientado a la transición sostenible del territorio	25.000 €					
5 Promoción de programas de seguimiento ecológico a largo plazo con metodologías comparables en el tiempo	10.000 €					

Indicadores de ejecución

1	Nº de proyectos de investigación desarrollados
2	Nº de estudiantes e investigadores vinculados al territorio
3	Nº de programas de seguimiento ecológico activos

Encaje estratégico	Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)	Acuerdos Multilaterales sobre el Medio Ambiente
		Convenio sobre la Diversidad Biológica (conocimiento y seguimiento), CMNUCC (investigación y adaptación climática), Marco Kunming-Montreal (fortalecimiento de capacidades y datos científicos) y Programa MaB UNESCO (función logística y apoyo científico).

P5.2

5.2.2 - Puesta en marcha de proyectos de ciencia ciudadana

Descripción	Resultados previstos
Ampliar la capacidad de seguimiento ambiental y generación de conocimiento en la Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel mediante la implicación directa de la ciudadanía en la observación, recogida y validación de datos. Se impulsarán redes de voluntariado formadas y dotadas de herramientas básicas que permitan desarrollar proyectos de ciencia ciudadana sobre biodiversidad, cambio climático, patrimonio y paisaje. La iniciativa reforzará la conexión entre sociedad y territorio, aportando información útil para la toma de decisiones y fomentando una cultura científica participativa e inclusiva.	1. Creación de una red estable de voluntariado científico en la RBVC. 2. Implementación de proyectos de ciencia ciudadana vinculados a biodiversidad y clima. 3. Generación de datos ambientales útiles para el seguimiento del Plan. 4. Incremento del conocimiento científico y ambiental en la población local. 5. Refuerzo del sentido de corresponsabilidad territorial.

Acciones	Presupuesto (estimado)	2026	2027	2028	2029	2030
1 Creación y formación de redes locales de voluntariado científico para seguimiento ambiental	15.000 €					
2 Desarrollo de proyectos específicos de ciencia ciudadana en biodiversidad, clima, patrimonio y paisaje	12.500 €					
3 Integración de datos ciudadanos en el sistema de seguimiento de la RBVC	7.500 €					
4 Programas de retorno y divulgación de resultados a la comunidad	7.500 €					

Indicadores de ejecución

- 1 N° de voluntarios formados
- 2 N° de proyectos de ciencia ciudadana activos
- 3 N° de informes divulgativos publicados

Encaje estratégico	Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)	Acuerdos Multilaterales sobre el Medio Ambiente
	    	Convenio sobre la Diversidad Biológica (participación pública y conocimiento), CMNUCC (educación y participación climática), Marco Kunming-Montreal (fortalecimiento de capacidades y datos) y Programa MaB UNESCO (función logística).

P5.3

5.3.1 - Sistemas de información, datos y conocimiento de la RBVC

Descripción	Resultados previstos
Construir una infraestructura integrada de datos y conocimiento que permita planificar, evaluar y comunicar la gestión de la Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel de forma transparente, interoperable y basada en evidencia. Se desarrollará un sistema coordinado que articule un observatorio socioeconómico y ambiental, un Sistema de Información Geográfica actualizado, bases de datos estructuradas —incluyendo información desagregada por género— y un archivo digital trazable que facilite la gestión interna y el acceso público a la información. La medida consolidará la capacidad técnica de la RBVC para el seguimiento de indicadores, la evaluación de impactos y la rendición de cuentas, fortaleciendo su papel como territorio de referencia en gobernanza basada en datos.	1. Puesta en funcionamiento de un Observatorio socioeconómico y ambiental operativo. 2. Disponibilidad de un SIG actualizado e interoperable para análisis territorial. 3. Creación de bases de datos estructuradas y comparables en el tiempo. 4. Incorporación de datos desagregados por género en el sistema de seguimiento. 5. Archivo digital accesible y trazable que mejore transparencia y gestión interna

Acciones	Presupuesto (estimado)	2026	2027	2028	2029	2030
1 Puesta en marcha del Observatorio socioeconómico y ambiental de la RBVC como núcleo de seguimiento de indicadores	40.000 €					
2 Integración de la RBVC en un ecosistema colaborativo de intercambio de datos interoperables	12.500 €					
3 Desarrollo y actualización del Sistema de Información Geográfica (SIG) como infraestructura geoespacial integrada	7.500 €					
4 Creación de bases de datos estructuradas con información desagregada por género y variables socioambientales	15.000 €					
5 Establecimiento de un archivo digital estructurado, accesible y trazable de la documentación estratégica de la RBVC	75.000 €					

Indicadores de ejecución

1	Observatorio operativo (sí/no).
2	Nº de indicadores socioambientales definidos y monitorizados.
3	SIG actualizado y accesible (sí/no).

Encaje estratégico	Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)	Acuerdos Multilaterales sobre el Medio Ambiente
	    	Convenio sobre la Diversidad Biológica (monitoreo y reporte), CMNUCC (seguimiento climático y transparencia), Marco Kunming-Montreal (fortalecimiento de sistemas de información) y Programa MaB UNESCO (función logística y seguimiento científico).

P5.3

5.3.2 - Seguimiento avanzado y evaluación

Descripción		Resultados previstos					
Garantizar la mejora continua del Plan de Gestión mediante un sistema robusto de indicadores, informes periódicos y evaluación estratégica de resultados, alineado con los requerimientos de la Red Española de Reservas de la Biosfera (RERB) y con los marcos internacionales de sostenibilidad. Se consolidará un modelo de seguimiento que permita evaluar avances, detectar desviaciones, medir la contribución de la RBVC a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y a los Acuerdos Multilaterales sobre el Medio Ambiente (AMUMA), y orientar ajustes adaptativos en la planificación.		1. Sistema de indicadores del Plan plenamente operativo. 2. Elaboración periódica de informes de seguimiento alineados con la RERB. 3. Evaluación estructurada de la contribución de la RBVC a los ODS y AMUMA. 4. Incorporación de ajustes estratégicos basados en evidencia. 5. Mejora de la rendición de cuentas y transparencia institucional.					
Acciones		Presupuesto (estimado)	2026	2027	2028	2029	2030
1	Implementación y consolidación del Sistema Integral de Indicadores del Plan de Gestión de la RBVC	25.000 €					
2	Elaboración del informe bienal de seguimiento conforme a los estándares de la RERB	2.500 €					
3	Evaluación de la contribución de la RBVC a los ODS y a los AMUMA	12.500 €					
4	Incorporación de mecanismos de revisión adaptativa del Plan	7.500 €					
Indicadores de ejecución							
1	Nº de indicadores definidos y operativos.						
2	Nº de informes bienales elaborados y publicados.						
3	Documento de evaluación ODS/AMUMA realizado (sí/no).						
4	Nº de procesos de revisión adaptativa implementados.						
Encaje estratégico	Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)	Acuerdos Multilaterales sobre el Medio Ambiente					
		Convenio sobre la Diversidad Biológica (seguimiento y reporte), CMNUCC / Acuerdo de París (evaluación de contribución climática), Marco Kunming-Montreal (monitoreo y rendición de cuentas) y Programa MaB UNESCO (evaluación periódica y revisión).					

7.6. Eje 6. Proyección estratégica y gestión estable y eficaz

P6.1

6.1.1 - Refuerzo organizacional, colaboración institucional y trabajo en red

Descripción	Resultados previstos
Fortalecer la estructura técnica y organizativa de la entidad gestora de la Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel para coordinar eficazmente administraciones, sector científico y actores locales en un territorio interautonómico. La actuación consolidará mecanismos estables de asesoramiento científico, cooperación institucional y participación en redes nacionales e internacionales vinculadas a biodiversidad, sostenibilidad y gobernanza territorial. Se reforzará la capacidad de interlocución técnica de la RBVC, su integración en la Red Española de Reservas de la Biosfera (RERB) y en la red UNESCO, y su contribución activa a procesos de planificación ambiental y desarrollo sostenible a distintas escalas. La iniciativa reforzará la conexión entre sociedad y territorio, aportando información útil para la toma de decisiones y fomentando una cultura científica participativa e inclusiva.	1. Creación y funcionamiento regular de un Consejo Científico de la RBVC. 2. Incremento de convenios activos con universidades y centros de investigación. 3. Mayor presencia de la RBVC en redes UNESCO y RERB. 4. Consolidación de programas de intercambio y cooperación técnica. 5. Participación estructurada en procesos de planificación ambiental autonómica y nacional.

Acciones	Presupuesto (estimado)	2026	2027	2028	2029	2030
1 Creación y puesta en funcionamiento del Consejo Científico de la RBVC como órgano asesor permanente	25.000 €					
2 Formalización de convenios de colaboración con universidades y centros de investigación para formación, transferencia y proyectos aplicados	7.500 €					
3 Refuerzo de vínculos con la red UNESCO y participación activa en la RERB	7.500 €					
4 Implementación de programas de intercambio y cooperación técnica a medio y largo plazo	20.000 €					
5 Participación estructurada en procesos de planificación de biodiversidad y desarrollo sostenible	7.500 €					

Indicadores de ejecución

1	Consejo Científico constituido y operativo (sí/no).
2	Nº de convenios firmados con universidades.
3	Nº de participaciones en eventos o redes UNESCO/RERB.

Encaje estratégico	Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)	Acuerdos Multilaterales sobre el Medio Ambiente
		Programa MaB UNESCO, Convenio sobre la Diversidad Biológica, Marco Kunming-Montreal y CMNUCC / Acuerdo de París.

P6.1

6.1.2 - Delimitación territorial y revisión de la zonificación

Descripción	Resultados previstos
Actualizar el encaje territorial de la Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel y reforzar la coherencia de su zonificación (zona núcleo, tampón y de transición) conforme a los criterios del Programa MaB y de la Red Española de Reservas de la Biosfera (RERB). La actuación permitirá adaptar la delimitación a nuevas incorporaciones municipales, cambios territoriales y necesidades estratégicas detectadas durante la implementación del Plan. Se desarrollará una revisión técnica rigurosa que integre criterios ecológicos, funcionales y socioeconómicos, culminando en la preparación y tramitación formal de una propuesta de modificación ante los órganos competentes.	1. Actualización técnica de la delimitación y zonificación de la RBVC. 2. Incorporación formal de nuevos municipios al ámbito de la Reserva, cuando proceda. 3. Mejora de la coherencia entre zonificación y funciones de conservación, desarrollo y apoyo logístico. 4. Aprobación de la propuesta de modificación por los órganos MaB competentes. 5. Refuerzo de la legitimidad territorial y administrativa de la RBVC.

Acciones		Presupuesto (estimado)	2026	2027	2028	2029	2030
1	Incorporación formal de nuevos municipios a la RBVC y adaptación de su representación en el órgano de gestión	20.000 €					
2	Revisión técnica integral de la zonificación en función de criterios ecológicos, funcionales y directrices RERB	15.000 €					
3	Elaboración y tramitación oficial de la propuesta de modificación ante el Comité MaB español	25.000 €					

Indicadores de ejecución

- 1 Documento técnico de revisión de zonificación elaborado (sí/no).
- 2 Nº de municipios incorporados formalmente.
- 3 Propuesta de modificación presentada al Comité MaB (sí/no).

Encaje estratégico	Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)	Acuerdos Multilaterales sobre el Medio Ambiente
	   	Programa MaB UNESCO (criterios de zonificación y revisión periódica), Convenio sobre la Diversidad Biológica y Marco Kunming-Montreal.

P6.1

6.1.3 - Fortalecimiento de alianzas para la gestión

Descripción	Resultados previstos
Asegurar la sostenibilidad operativa, técnica y financiera de la Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel mediante el fortalecimiento de alianzas estratégicas y mecanismos estables de cooperación interadministrativa. La actuación persigue dotar a la entidad gestora de recursos humanos y económicos suficientes para cumplir las tres funciones del Programa MaB (conservación, desarrollo y apoyo logístico), reforzando su capacidad de coordinación y ejecución. Se consolidarán acuerdos con administraciones públicas, entidades privadas y organizaciones del tercer sector para ampliar el apoyo técnico y financiero, garantizar estabilidad presupuestaria y promover la ejecución coordinada de actuaciones en el territorio.	1. Mejora de la dotación técnica y presupuestaria de la entidad gestora. 2. Incremento del número de alianzas activas con entidades públicas y privadas. 3. Consolidación de mecanismos de cooperación interadministrativa. 4. Mayor capacidad de ejecución coordinada de proyectos estratégicos. 5. Refuerzo de la estabilidad institucional de la RBVC.

Acciones	Presupuesto (estimado)	2026	2027	2028	2029	2030
1 Dotación de recursos humanos y financieros adecuados para garantizar el cumplimiento de las funciones MaB del Programa MaB y la Gobernanza en la RERB.	32.500 €					
2 Formalización y consolidación de alianzas estratégicas con entidades públicas y privadas a distintos niveles territoriales	15.000 €					
3 Desarrollo de mecanismos estables de cooperación interadministrativa para la ejecución coordinada de actuaciones	7.500 €					
4 Participación activa en programas y convocatorias de financiación nacionales e internacionales	7.500 €					

Indicadores de ejecución

- 1 N° de convenios o alianzas formalizadas.
- 2 Incremento del presupuesto anual de la RBVC.
- 3 N° de proyectos financiados mediante convocatorias externas.

Encaje estratégico	Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)	Acuerdos Multilaterales sobre el Medio Ambiente
		Programa MaB UNESCO (fortalecimiento institucional), Convenio sobre la Diversidad Biológica (cooperación y gobernanza) y Marco Kunming-Montreal (alianzas multiactor).

8. Proceso de implantación y vigencia del Plan

A continuación, se recoge la planificación temporal de las acciones previstas:

Acciones		2026	2027	2028	2029	2030
Eje 1. Conservación de los ecosistemas y los servicios ambientales						
1.1.1. Protección de los espacios fluviales						
1	Inventario y priorización de espacios fluviales y paisajes culturales del agua					
2	Directrices comunes de protección y uso público compatible en espacios fluviales					
3	Programa piloto de señalización e interpretación (natural + cultural)					
4	Custodia del territorio y acuerdos de conservación/uso responsable					
1.1.2 - Restauración y conservación del hábitat fluvial						
1	Diagnóstico ecológico fino por tramos prioritarios					
2	Restauración piloto de vegetación de ribera autóctona					
3	Mejora de conectividad ecológica					
4	Control y seguimiento de especies exóticas invasoras					
5	Seguimiento ecológico					
1.1.3 - Gestión sostenible de las aguas subterráneas						
1	Diagnóstico hidrogeológico territorial					
2	Programa de uso eficiente del agua en agricultura y municipios					
3	Prevención de contaminación difusa					
4	Seguimiento y cooperación institucional					
1.2.1 - Restauración ecológica de ecosistemas degradados						
1	Identificar, categorizar y priorizar zonas degradadas mediante criterios técnicos e integración en el SIG de la RBVC.					
2	Integrar la identificación de Hábitats de Interés Comunitario prioritarios en la fase de diagnóstico y priorización.					
3	Ejecutar actuaciones de restauración ecológica orientadas a la recuperación de HIC prioritarios (riberas, bosques mediterráneos, matorrales y pastizales).					
4	Impulsar proyectos piloto de restauración con implicación activa de la comunidad local y entidades del territorio.					
5	Colaborar en la identificación de presiones ambientales sobre ecosistemas degradados y desarrollar acciones de sensibilización para su prevención.					

Acciones		2026	2027	2028	2029	2030
1.2.2 - Soluciones basadas en la Naturaleza para la adaptación climática						
1	Restauración y creación de zonas de retención natural de agua (ZRNA)					
2	Restauración forestal adaptativa con especies autóctonas					
3	Restauración y manejo sostenible del suelo para reducir erosión y desertificación					
1.2.3 - Mejora y protección de servicios ecosistémicos clave						
1	Identificación, priorización y valoración operativa de servicios ecosistémicos					
2	Sistema de detección y alerta temprana de presiones sobre servicios ecosistémicos					
3	Conservación y mejora de la polinización como servicio ecosistémico prioritario					
1.2.4 - Control y gestión de especies exóticas invasoras (EEI)						
1	Inventario, priorización y cartografía SIG de EEI					
2	Identificación de puntos críticos y protocolos de actuación					
3	Capacitación, intercambio de experiencias y sensibilización sectorial					
4	Vigilancia, detección temprana y respuesta rápida (EDRR)					
5	Control/erradicación en focos prioritarios y restauración post-control					
1.2.5 - Conservación de especies prioritarias						
1	Identificación y priorización de especies objetivo					
2	Mejora de hábitats críticos para especies prioritarias					
3	Programas de seguimiento y monitoreo					
4	Sensibilización y participación					
Eje 2. Conservación y puesta en valor del patrimonio cultural y del paisaje						
2.1.1 - Identificación, documentación y valoración del patrimonio cultural						
1	Inventario sistematizado del patrimonio cultural					
2	Inventario y documentación del patrimonio inmaterial					
3	Criterios de valoración y priorización					
4	Integración en planificación y difusión técnica					
2.1.2 - Conservación y restauración del patrimonio material						
1	Selección de bienes prioritarios para intervención					
2	Actuaciones de conservación preventiva					

Acciones		2026	2027	2028	2029	2030
3	Restauración selectiva de patrimonio hidráulico tradicional					
4	Integración paisajística y uso público responsable					
2.1.3 - Salvaguarda del patrimonio inmatereiales y los saberes tradicionales						
1	Identificación y documentación del patrimonio inmaterial					
2	Programas de transmisión intergeneracional					
3	Integración en programas de educación y turismo sostenible					
4	Red de agentes culturales locales					
2.1.4 - Puesta en valor del patrimonio cultural						
1	Sistema integrado de señalización e interpretación del patrimonio cultural					
2	Integración del patrimonio inmaterial en programas educativos					
3	Programa anual de divulgación cultural de la RBVC					
4	Programación de eventos culturales vinculados a la identidad de la RBVC					
2.2.1 - Identificación, caracterización y seguimiento del paisaje						
1	Delimitación y caracterización técnica de las unidades de paisaje de la RBVC, integrando valores ecológicos, culturales y perceptivos en el sistema de información territorial					
2	Análisis de dinámicas de transformación y vulnerabilidad paisajística para la detección de impactos y procesos de cambio					
3	Implantación de un sistema de seguimiento periódico del paisaje mediante indicadores específicos y puntos de observación estables					
4	Integración de criterios de calidad paisajística en la planificación territorial y sectorial de la Reserva					
2.2.2 - Protección y conservación de paisajes de alto valor						
1	Identificación y delimitación de paisajes de alto valor como áreas prioritarias de protección					
2	Elaboración de directrices específicas de conservación paisajística para prevenir impactos incompatibles					
3	Integración de la protección paisajística en la planificación y gobernanza territorial					
2.2.3 - Puesta en valor, interpretación y uso público del paisaje						
1	Diseño de un sistema integral de interpretación del paisaje de la RBVC					
2	Integración del paisaje en itinerarios educativos y turísticos sostenibles					
3	Mejora y adecuación de puntos de observación y miradores paisajísticos					
4	Sensibilización sobre valores paisajísticos y buenas prácticas de uso público					

Acciones		2026	2027	2028	2029	2030
Eje 3. Desarrollo socioeconómico sostenible						
3.1.1 - Desarrollo y gestión de la marca Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel						
1	Diseño e implementación del sistema de adhesión, certificación y uso de la marca RBVC					
2	Impulso de la marca entre productores locales, empresas turísticas y proyectos de innovación rural					
3	Desarrollo de una estrategia integral de comunicación multicanal					
4	Organización y participación en eventos vinculados a paisaje, turismo, cultura y gastronomía					
3.1.2 - Impulso de actividades económicas locales sostenibles vinculadas a la marca RBVC						
1	Programa de acompañamiento técnico personalizado para productores y empresas locales					
2	Impulso a nuevas incorporaciones y emprendimiento sostenible					
3	Mejora de cumplimiento de estándares y mejora continua					
4	Creación de una red empresarial sostenible RBVC					
3.2.1 - Impulsar la transición hacia prácticas agroecológicas y sostenibles						
1	Creación y dinamización de una mesa sectorial de agricultura sostenible					
2	Desarrollo de proyectos demostrativos agroecológicos					
3	Programa de formación y acompañamiento técnico					
4	Integración con la marca RBVC y acceso a incentivos					
3.2.2 - Fomento de la gestión forestal sostenible						
1	Impulso del asociacionismo forestal y la gestión conjunta de montes					
2	Desarrollo de planes de gestión forestal sostenible y adaptación climática					
3	Actuaciones demostrativas de mejora selvícola y prevención de incendios					
4	Promoción de oportunidades de bioeconomía forestal					
3.2.3 - Apoyo y dinamización de la ganadería extensiva en la RBVC						
1	Mejora de infraestructuras y accesos para la ganadería extensiva					
2	Dinamización de una mesa sectorial de ganadería extensiva					
3	Impulso del asociacionismo y fortalecimiento del sector					
4	Reconocimiento del pastoreo como herramienta de gestión territorial					
5	Visibilización social y cultural del pastoreo tradicional					
3.3.1 - Promover la implantación de la Marca Cabriel Biosfera en el contexto del sector turístico						

Acciones		2026	2027	2028	2029	2030
1	Desarrollo de una campaña de sensibilización y comunicación dirigida al sector turístico					
2	Creación de una comunidad de práctica entre empresas adheridas					
3	Establecimiento de incentivos y reconocimiento para empresas adheridas					
3.3.2 - Creación y promoción de productos ecoturísticos integrados						
1	Diseño de productos ecoturísticos temáticos integrados					
2	Coordinación empresarial y estructuración de oferta conjunta					
3	Promoción especializada en canales de ecoturismo sostenible					
4	Seguimiento de capacidad de carga y compatibilidad ambiental					
3.3.3 - Adhesión de la RBVC al Club del Producto 'Ecoturismo en España - Soy Ecoturista'						
1	Evaluación de requisitos y adecuación técnica de la RBVC al Club de Producto					
2	Implementación progresiva de los requisitos del Club					
3	Integración en canales de promoción y redes especializadas					
3.3.4 - Formación y capacitación del sector turístico						
1	Programa formativo en sostenibilidad y calidad turística					
2	Capacitación específica en Marca RBVC, storytelling territorial y atención al visitante					
3	Formación en gestión de capacidad de carga y seguridad en entornos naturales					
3.3.5 - Impulsar un sistema inteligente de gobernanza y gestión turística de la RBVC						
1	Creación e implementación del Observatorio Turístico del Valle del Cabriel					
2	Desarrollo de herramientas de inteligencia turística y sostenibilidad					
3	Participación activa en redes nacionales e internacionales					
3.3.6 - Ordenación del uso público y gestión de visitantes						
1	Elaboración de un marco común de ordenación del uso público para la RBVC					
2	Desarrollo de planes específicos de gestión de visitantes en enclaves prioritarios					
3	Armonización normativa y apoyo a ordenanzas municipales					
4	Sistema de seguimiento y evaluación del uso público					
3.4.1 - Fomento de la bioeconomía y el empleo verde						
1	Apoyo a proyectos piloto y emprendimientos en bioeconomía y economía circular					
2	Impulso a la valorización de subproductos agrícolas y forestales					

Acciones		2026	2027	2028	2029	2030
3	Coordinación con agentes de innovación y financiación					
4	Integración en la estrategia territorial de transición ecológica					
3.4.2 - Innovación y diversificación económica						
1	Creación de espacios de experimentación territorial y proyectos piloto					
2	Programas de colaboración con universidades y centros tecnológicos					
3	Apoyo a emprendimiento innovador y economía creativa					
4	Estrategia de atracción y retención de talento					
3.5.1 - Planificación territorial para la implantación de infraestructuras de energía						
1	Participación activa de la RBVC en procedimientos de Evaluación de Impacto Ambiental					
2	Elaboración de un marco técnico de zonificación de sensibilidad territorial					
3	Coordinación interadministrativa en materia de transición energética					
4	Promoción de modelos energéticos compatibles con la identidad territorial					
3.5.2 - Promoción de modelos energéticos sostenibles						
1	Impulso de modelos de energía distribuida y comunidades energéticas locales					
2	Desarrollo de proyectos demostrativos de autoconsumo en edificios públicos					
3	Programas de información y capacitación en transición energética local					
4	Integración energética en la estrategia territorial de la RBVC					
3.5.3 - Fomento de la movilidad sostenible						
1	Promoción de la instalación de puntos de recarga para vehículos eléctricos					
2	Integración de la movilidad sostenible en la planificación local					
3	Impulso a iniciativas de movilidad compartida y baja en emisiones					
4	Sensibilización y promoción de hábitos de movilidad responsable					
Eje 4. Gobernanza y participación						
4.1.1 - Desarrollo de las estructuras y espacios para la participación						
1	Creación y dinamización del Consejo de Participación de la RBVC					
2	Puesta en marcha y dinamización del Foro de Juventud					
3	Implementación y dinamización de mesas sectoriales o territoriales estratégicas					
4.1.2 - Facilitación y dinamización de las opciones de participación						

Acciones		2026	2027	2028	2029	2030
1	Dinamización del portal de participación de la web de la RBVC					
2	Implementación de procesos participativos temáticos					
3	Comunicación activa y retorno de información					
4.1.3 - Integración de la perspectiva de género en la gestión de la RB						
1	Elaboración e implementación de un Plan de Igualdad de género en la RBVC.					
2	Acciones de visibilización y reconocimiento del papel de la mujer en la RBVC					
3	Promoción del liderazgo femenino en órganos de gestión y participación					
4	Apoyo a la capacitación, empoderamiento económico y emprendimiento femenino sostenible					
4.1.4 - Mecanismos de participación, coordinación y transparencia en la evaluación de proyectos						
1	Participación estructurada de la RBVC en la evaluación de proyectos con incidencia territorial					
2	Desarrollo de un protocolo interno de análisis y seguimiento de proyectos					
3	Transparencia y acceso a la información					
4	Coordinación multiactor en proyectos estratégicos					
4.2.1 - Gestión y actualización de contenidos web						
1	Actualización continua y estructurada de contenidos web					
2	Publicación sistemática de resultados y seguimiento del Plan					
3	Mejora de accesibilidad y usabilidad digital					
4	Integración del portal con herramientas participativas y redes sociales					
4.2.2 - Establecer canales editoriales estables en la RBVC						
1	Diseño y publicación periódica del Boletín oficial de la RBVC.					
2	Plan editorial anual y coordinación intersectorial de contenidos.					
3	Estrategia de distribución y ampliación de alcance.					
4.2.3 - Difusión institucional y posicionamiento						
1	Potenciación de la comunicación digital y presencia en redes sociales					
2	Desarrollo de campañas segmentadas y marketing relacional					
3	Incorporación de testimonios y narrativas locales en la comunicación institucional					
Eje 5. Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel laboratorio vivo						
5.1.1 - Educación ambiental y sensibilización						

Acciones		2026	2027	2028	2029	2030
1	Programas educativos para centros escolares y ciudadanía					
2	Iniciativas comunitarias e intergeneracionales					
3	Elaboración de materiales didácticos y divulgativos.					
4	Promoción del uso de equipamientos como espacios de aprendizaje					
5	Puesta en marcha de grupos y proyectos de voluntariado ambiental					
6	Actividades educativas basadas en la experiencia directa					
5.1.2 - Fomento de la cualificación y capacitación						
1	Programa de cualificación continua del equipo técnico en gestión estratégica, herramientas digitales y análisis territorial					
2	Desarrollo de convenios con universidades para prácticas, cursos especializados y proyectos de investigación aplicada en el territorio					
3	Puesta en marcha de una estación o espacio estable de experimentación territorial en colaboración con universidades					
4	Articulación de acuerdos locales para facilitar alojamiento y estancia temporal de estudiantes e investigadores					
5.2.1 - Promover la investigación aplicada						
1	Desarrollo de estudios y proyectos de investigación aplicados a la implementación de las funciones de conservación y desarrollo sostenible de la RBVC					
2	Integración de estudiantes y jóvenes investigadores en proyectos territoriales vinculados a sostenibilidad y gestión ambiental					
3	Transferencia estructurada de resultados científicos hacia el territorio y los órganos de gobernanza					
4	Desarrollo de al menos un proyecto interdisciplinar o transdisciplinar orientado a la transición sostenible del territorio					
5	Promoción de programas de seguimiento ecológico a largo plazo con metodologías comparables en el tiempo					
5.2.2 - Puesta en marcha de proyectos de ciencia ciudadana						
1	Creación y formación de redes locales de voluntariado científico para seguimiento ambiental					
2	Desarrollo de proyectos específicos de ciencia ciudadana en biodiversidad, clima, patrimonio y paisaje					
3	Integración de datos ciudadanos en el sistema de seguimiento de la RBVC					
4	Programas de retorno y divulgación de resultados a la comunidad					
5.3.1 - Sistemas de información, datos y conocimiento de la RBVC						
1	Puesta en marcha del Observatorio socioeconómico y ambiental de la RBVC como núcleo de seguimiento de indicadores					

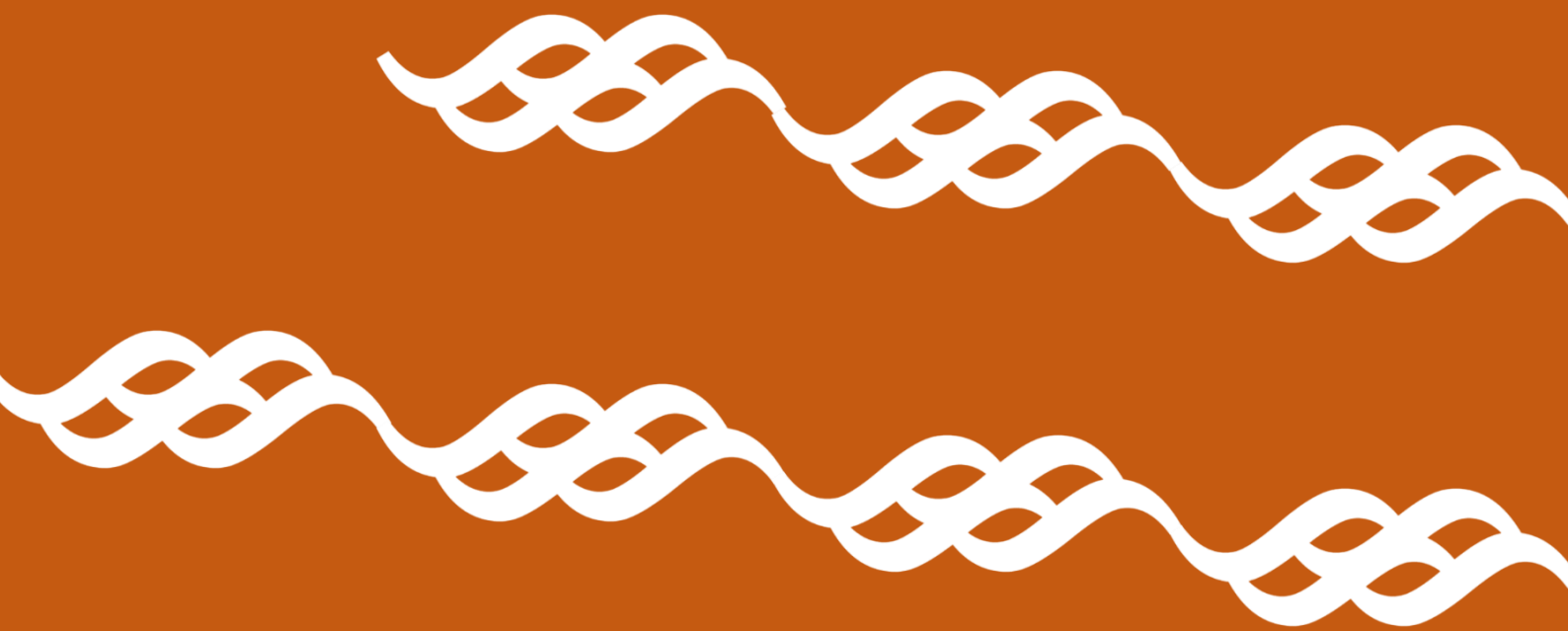
Acciones		2026	2027	2028	2029	2030
2	Integración de la RBVC en un ecosistema colaborativo de intercambio de datos interoperables					
3	Desarrollo y actualización del Sistema de Información Geográfica (SIG) como infraestructura geoespacial integrada					
4	Creación de bases de datos estructuradas con información desagregada por género y variables socioambientales					
5	Establecimiento de un archivo digital estructurado, accesible y trazable de la documentación estratégica de la RBVC					
5.3.2 - Seguimiento avanzado y evaluación						
1	Implementación y consolidación del Sistema Integral de Indicadores del Plan de Gestión de la RBVC					
2	Elaboración del informe bienal de seguimiento conforme a los estándares de la RERB					
3	Evaluación de la contribución de la RBVC a los ODS y a los AMUMA					
4	Incorporación de mecanismos de revisión adaptativa del Plan					
Eje 6. Proyección estratégica y gestión estable y eficaz						
6.1.1 - Refuerzo organizacional, colaboración institucional y trabajo en red						
1	Creación y puesta en funcionamiento del Consejo Científico de la RBVC como órgano asesor permanente					
2	Formalización de convenios de colaboración con universidades y centros de investigación para formación, transferencia y proyectos aplicados					
3	Refuerzo de vínculos con la red UNESCO y participación activa en la RERB					
4	Implementación de programas de intercambio y cooperación técnica a medio y largo plazo					
5	Participación estructurada en procesos de planificación de biodiversidad y desarrollo sostenible					
6.1.2 - Delimitación territorial y revisión de la zonificación						
1	Incorporación formal de nuevos municipios a la RBVC y adaptación de su representación en el órgano de gestión					
2	Revisión técnica integral de la zonificación en función de criterios ecológicos, funcionales y directrices RERB					
3	Elaboración y tramitación oficial de la propuesta de modificación ante el Comité MaB español					
6.1.3 - Fortalecimiento de alianzas para la gestión						
1	Dotación de recursos humanos y financieros adecuados para garantizar el cumplimiento de las funciones MaB del Programa MaB y la Gobernanza en la RERB.					
2	Formalización y consolidación de alianzas estratégicas con entidades públicas y privadas a distintos niveles territoriales					
3	Desarrollo de mecanismos estables de cooperación interadministrativa para la ejecución coordinada de actuaciones					
4	Participación activa en programas y convocatorias de financiación nacionales e internacionales					

9. Viabilidad económica

A continuación, se recoge la estimación económica de la ejecución de la acciones previstas organizadas por ejes y programas:

Acciones	Presupuesto (estimado)
Eje 1. Conservación de los ecosistemas y los servicios ambientales	856.520 €
1.1.1 - Protección de los espacios fluviales	30.000 €
1.1.2 - Restauración y conservación del hábitat fluvial	120.020 €
1.1.3 - Gestión sostenible de las aguas subterráneas	115.000 €
1.2.1 - Restauración ecológica de ecosistemas degradados	207.500 €
1.2.2 - Soluciones basadas en la Naturaleza para la adaptación climática	135.000 €
1.2.3 - Mejora y protección de servicios ecosistémicos clave	70.000 €
1.2.4 - Control y gestión de especies exóticas invasoras (EEI)	89.000 €
1.2.5 - Conservación de especies prioritarias	90.000 €
Eje 2. Conservación y puesta en valor del patrimonio cultural y del paisaje	640.000 €
2.1.1 - Identificación, documentación y valoración del patrimonio cultural	80.000 €
2.1.2 - Conservación y restauración del patrimonio material	190.000 €
2.1.3 - Salvaguarda del patrimonio inmateriales y los saberes tradicionales	80.000 €
2.1.4 - Puesta en valor del patrimonio cultural	80.000 €
2.2.1 - Identificación, caracterización y seguimiento del paisaje	65.000 €
2.2.2 - Protección y conservación de paisajes de alto valor	45.000 €
2.2.3 - Puesta en valor, interpretación y uso público del paisaje	100.000 €
Eje 3. Desarrollo socioeconómico sostenible	1.520.000 €
3.1.1 - Desarrollo y gestión de la marca Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel	100.000 €
3.1.2 - Impulso de actividades económicas locales sostenibles vinculadas a la marca RBVC	80.000 €
3.2.1 - Impulsar la transición hacia prácticas agroecológicas y sostenibles	115.000 €
3.2.2 - Fomento de la gestión forestal sostenible	135.000 €
3.2.3 - Apoyo y dinamización de la ganadería extensiva en la RBVC	125.000 €
3.3.1 - Promover la implantación de la Marca Cabriel Biosfera en el contexto del sector turístico	70.000 €
3.3.2 - Creación y promoción de productos ecoturísticos integrados	95.000 €
3.3.3 - Adhesión de la RBVC al Club del Producto 'Ecoturismo en España - Soy Ecoturista'	60.000 €
3.3.4 - Formación y capacitación del sector turístico	60.000 €
3.3.5 - Impulsar un sistema inteligente de gobernanza y gestión turística de la RBVC	80.000 €
3.3.6 - Ordenación del uso público y gestión de visitantes	80.000 €
3.4.1 - Fomento de la bioeconomía y el empleo verde	110.000 €
3.4.2 - Innovación y diversificación económica	110.000 €
3.5.1 - Planificación territorial para la implantación de infraestructuras de energía	90.000 €
3.5.2 - Promoción de modelos energéticos sostenibles	110.000 €
3.5.3 - Fomento de la movilidad sostenible	100.000 €
Eje 4. Gobernanza y participación	351.000 €
4.1.1 - Desarrollo de las estructuras y espacios para la participación	55.000 €
4.1.2 - Facilitación y dinamización de las opciones de participación	45.000 €

4.1.3 - Integración de la perspectiva de género en la gestión de la RB	75.000 €
4.1.4 - Mecanismos de participación, coordinación y transparencia en la evaluación de proyectos	50.000 €
4.2.1 - Gestión y actualización de contenidos web	50.000 €
4.2.2 - Establecer canales editoriales estables en la RBVC	31.000 €
4.2.3 - Difusión institucional y posicionamiento	45.000 €
Eje 5. Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel laboratorio vivo	418.000 €
5.1.1 - Educación ambiental y sensibilización	48.000 €
5.1.2 - Fomento de la cualificación y capacitación	50.000 €
5.2.1 - Promover la investigación aplicada	80.000 €
5.2.2 - Puesta en marcha de proyectos de ciencia ciudadana	42.500 €
5.3.1 - Sistemas de información, datos y conocimiento de la RBVC	150.000 €
5.3.2 - Seguimiento avanzado y evaluación	47.500 €
Eje 6. Proyección estratégica y gestión estable y eficaz	190.000 €
6.1.1 - Refuerzo organizacional, colaboración institucional y trabajo en red	67.500 €
6.1.2 - Delimitación territorial y revisión de la zonificación	60.000 €
6.1.3 - Fortalecimiento de alianzas para la gestión	62.500 €
Presupuesto total	3.975.520 €



Bloque C. Seguimiento y evaluación

10. Plan de seguimiento y evaluación

El seguimiento y la evaluación de este Plan de Gestión se conciben como un sistema continuo de gestión adaptativa, orientado a asegurar el cumplimiento de las tres funciones básicas del Programa MaB (conservación, desarrollo y apoyo logístico), mejorar el desempeño conforme a los estándares de la Red Española de Reservas de la Biosfera (RERB) y facilitar la revisión periódica exigida en el marco UNESCO.

El seguimiento no se limita a comprobar ejecución: su finalidad es aprender y ajustar. Por tanto, cuando el seguimiento identifique desviaciones relevantes (retrasos críticos, baja eficacia, riesgos nuevos, falta de coordinación interadministrativa, etc.), el informe anual propondrá: reprogramación, refuerzo de alianzas, reformulación de acciones, o sustitución por alternativas equivalentes, manteniendo la coherencia con los objetivos, las funciones MaB y los estándares RERB.

El sistema se rige por los siguientes principios:

- **Orientación a resultados y a las funciones MaB:** el seguimiento busca demostrar avances en conservación, desarrollo sostenible y apoyo logístico (investigación, educación, comunicación e intercambio de conocimiento), así como su contribución a la Agenda 2030 y marcos internacionales relevantes.
- **Trazabilidad** cada acción priorizada del Plan (apartado 7) se vincula a evidencias e indicadores.
- **Coherencia con la RERB:** el sistema del Plan se alinea con los 8 indicadores RERB y sus variables, de forma que la mejora del desempeño global sea medible a lo largo del período.
- **Transparencia y participación:** el seguimiento se utiliza como una herramienta de aprendizaje colectivo, incorporando espacios de contraste y la comunicación pública de los avances logrados.
- **Enfoque de igualdad y datos desagregados:** cuando proceda, se recopilarán datos desagregados por sexo y edad (y otras variables relevantes) para evaluar la equidad en participación, beneficios y oportunidades.

El sistema de indicadores se estructura en **dos niveles complementarios**:

Nivel A. Indicadores marco (RERB)

Se monitorizan los **8 indicadores RERB** como marco de referencia, tomando como **línea base** la última evaluación disponible (2023–2024) y definiendo objetivos de mejora en el período del Plan. La línea base de la RBVC muestra un desempeño global “adecuado” con fortalezas en zonificación, órgano de gestión, participación y redes, y margen de mejora en Plan de Gestión y en las funciones de conservación, desarrollo y apoyo logístico.

Nivel B. Indicadores del Plan de Gestión

Para cada **medida recogida**, se define un conjunto de indicadores de ejecución para facilitar la verificación de que la acción se ha realizado, con qué alcance y cuáles son sus resultados.

10.1. Cuadro de mando

Sin perjuicio del listado completo asociado a las acciones del apartado 7, se establece un **conjunto de indicadores núcleo** (mínimo) para el cuadro de mando anual, alineado con la estructura del Plan. En la siguiente tabla se recogen estos indicadores y se relacionan con los de la RERB:

Indicadores (núcleo mínimo)	Descripción y cálculo		Indicadores RERB relacionados
E1-01 Tramos/espacios fluviales inventariados y priorizados	Inventario y priorización de tramos sensibles y actuaciones de ordenación/compatibilización de uso público.	Nº de tramos inventariados y priorizados en el año (nº). Opcional: % = (tramos priorizados / tramos objetivo)×100.	5. Conservación (5.1, 5.4) 4. Plan de Gestión (4.3)
E1-02 Superficie/longitud restaurada (riberas, hábitats, conectividad)	Restauración ecológica (riberas/hábitats) y actuaciones de conectividad y mejora funcional.	ha restauradas/año y/o km de ribera restaurada/año; nº actuaciones conectividad (nº).	5. Conservación (5.1, 5.3, 5.4)
E1-03 Especies prioritarias con medidas activas y seguimiento	Programas activos para especies prioritarias (fauna/flora) y seguimiento de estado/tendencias.	Nº especies con plan/medidas activas + seguimiento (nº). Opcional: % = (especies con seguimiento / especies prioritarias totales)×100.	5. Conservación (5.1, 5.2, 5.4) 7. Apoyo logístico (7.1)
E2-01 Inventario de patrimonio material e inmaterial actualizado e integrado en SIG	Inventario de recursos patrimoniales y su integración en sistema de información territorial.	Nº registros inventariados/año (nº) + % georreferenciados = (registros con geometría / total)×100.	6. Desarrollo (6.1, 6.3) 7. Apoyo logístico (7.1, 7.3)
E2-02 Bienes conservados/restaurados y recursos señalizados/interpretados	Acciones de conservación preventiva/restauración y puesta en valor (señalización/interpretación).	Nº bienes intervenidos (nº) + nº recursos señalizados/interpretados (nº).	6. Desarrollo (6.1, 6.3) 7. Apoyo logístico (7.2, 7.3)
E2-03 Unidades de paisaje caracterizadas y puntos de seguimiento	Seguimiento paisajístico: caracterización y puntos/series para monitorización.	Nº unidades caracterizadas (nº) + nº puntos de seguimiento activos (nº).	7. Apoyo logístico (7.1, 7.5) 6. Desarrollo (6.3)
E3-01 Sistema de adhesión/certificación de marca operativo y empresas adheridas	Funcionamiento de marca/adhesión para productos/servicios alineados con RB.	Hito (sí/no: sistema operativo) + nº entidades adheridas (nº) + tasa de renovación = (renovaciones / adheridas con vencimiento)×100.	6. Desarrollo (6.1) 7. Apoyo logístico (7.3, 7.2)

Indicadores (núcleo mínimo)	Descripción y cálculo		Indicadores RERB relacionados
E3-02 Mesas sectoriales activas y participación	Gobernanza sectorial (agricultura, ganadería, forestal, turismo, etc.) y su participación real.	Nº mesas activas (nº) + nº reuniones/año (nº) + participación media = asistentes totales / nº reuniones.	3. Participación en la gestión (3.1–3.4) 2. Órgano de gestión (2.2)
E3-03 Productos ecoturísticos diseñados/comercializados con métricas de capacidad de carga	Desarrollo de oferta ecoturística y herramientas de compatibilidad (capacidad de carga, canalización).	Nº productos diseñados (nº) + nº en comercialización (nº). Opcional: % enclaves con capacidad de carga definida = (enclaves con CC / enclaves priorizados)×100.	6. Desarrollo (6.1, 6.3, 6.4) 5. Conservación (5.3)
E4-01 Consejo de Participación y Foro de Juventud activos	Estructuras estables de participación (incl. juventud) y funcionamiento.	Hito (sí/no: constitución) + nº reuniones/año + % acuerdos con seguimiento = (acuerdos con estado actualizado / total acuerdos)×100.	3. Participación en la gestión (3.1, 3.2, 3.3) 2. Órgano de gestión (2.2)
E4-02 Procesos participativos y retornos publicados (portal)	Participación digital/presencial estructurada y retorno (“qué se hizo con las aportaciones”).	Nº procesos/año + nº aportaciones (nº) + % procesos con retorno = (procesos con retorno publicado / total procesos)×100.	3. Participación en la gestión (3.4, 3.3) 7. Apoyo logístico (7.2)
E4-03 Boletín y comunicación digital (alcance y participación)	Comunicación continua: web/boletín/redes y métricas básicas de alcance.	Nº boletines/año + nº publicaciones (nº) + métricas (alcance, visitas, interacciones). Recomendable usar un indicador sintético anual (p.ej., interacciones totales).	7. Apoyo logístico (7.2, 7.3)
E5-01 Acciones de educación ambiental y voluntariado	Programación educativa y voluntariado (participación social y aprendizaje).	Nº actividades (nº) + nº participantes (nº) + horas de voluntariado (h).	7. Apoyo logístico (7.4, 7.3) 6. Desarrollo (6.1)
E5-02 Convenios con universidades/centros y proyectos de investigación aplicada/ciencia ciudadana	Alianzas científicas y proyectos activos orientados a conservación y desarrollo sostenible.	Nº convenios vigentes (nº) + nº proyectos activos (nº) + nº acciones de retorno/transferencia (nº).	7. Apoyo logístico (7.1) 5. Conservación (5.2) 6. Desarrollo (6.2)

Indicadores (núcleo mínimo)	Descripción y cálculo		Indicadores RERB relacionados
E5-03 Observatorio socioeconómico-ambiental y SIG operativos (datasets/capas actualizadas)	Infraestructura de datos para seguimiento: observatorio, SIG, bases de datos y actualización.	Hito (sí/no: operativo) + nº datasets/capas actualizadas/año (nº) + % datasets con metadatos = (datasets con metadatos / total)×100.	7. Apoyo logístico (7.1, 7.5) 4. Plan de Gestión (4.1–4.3, por soporte a planificación)
E6-01 Consejo Científico y recomendaciones emitidas	Órgano asesor y producción de recomendaciones útiles para gestión adaptativa.	Hito (sí/no) + nº informes/recomendaciones/año (nº) + % recomendaciones incorporadas = (recomendaciones incorporadas / total)×100.	7. Apoyo logístico (7.1, 7.5) 2. Órgano de gestión (2.4)
E6-02 Revisión de zonificación (diagnóstico–propuesta–tramitación)	Avance por hitos en revisión/actualización de zonificación (núcleo/tampón/transición).	Indicador por hitos (%): (hitos completados / hitos totales)×100, o “semaforización” (no iniciado/en curso/completado).	1. Zonificación (1.1–1.4) 4. Plan de Gestión (4.1–4.2)
E6-03 Capacidad de gestión: RRHH, presupuesto y % financiación estructural	Medios estables para ejecutar/coordinar/evaluar el Plan.	Nº ETP dedicados (nº) + presupuesto anual ejecutado (€) + % financiación estructural = (financiación estable / financiación total)×100.	2. Órgano de gestión (2.1–2.4) 4. Plan de Gestión (4.3) 7. Apoyo logístico (7.5)
E6-04 Participación en redes y cooperación (nacional e internacional)	Participación activa en redes (RERB, UNESCO, temáticas, etc.) y cooperación técnica.	Nº eventos/redes con participación acreditada (nº) + nº proyectos/acciones de cooperación (nº).	8. Participación en redes (8.1, 8.2)

10.2. Gobernanza y planificación del seguimiento

El seguimiento se coordina desde el órgano de gestión y el equipo técnico de la RBVC, con funciones de recopilación sistemática de los avances en la implementación de las medidas y sus correspondientes indicadores.

El enfoque es que la Asamblea de la RBVC apruebe anualmente el plan de trabajo y valide el informe anual de progreso, de modo que el Plan de Gestión sea la hoja de ruta a seguir hasta el año 2030 pero que sea en los planes anuales de trabajo donde se materialice las acciones a desarrollar cada año. De este modo se consigue una planificación flexible que se puede adaptar a los cambios de prioridades a nivel europeo, estatal y regional dentro de un mismo marco de acción.

El contraste se promoverá junto a los órganos con los que cuenta (o tiene previstos) la Asamblea: Consejo de participación, Foro de juventud y Consejo científico como apoyo técnico-metodológico.

En cuanto a la planificación, se plantea en dos velocidades:

a. Seguimiento continuo (cuatrimestral)

Revisión de avance de acciones del plan anual (estado, hitos, gasto, incidencias, etc.) y la definición de medidas correctoras si fuera necesario.

b. Evaluación anual

- **Plan de trabajo anual** (aprobación en Asamblea): define acciones del año, metas, responsables, cronograma y recursos.
- **Informe anual de progreso**: ejecución, resultados iniciales, desviaciones, lecciones aprendidas y propuestas de ajuste para el año siguiente (gestión adaptativa).

c. Seguimiento bienal (RERB)

Elaboración del **informe bienal** conforme al Sistema de Indicadores de la RERB, agregando evidencias de los dos planes anuales del período y detallando la trazabilidad entre las medidas o acciones implementadas y su impacto positivo sobre los indicadores RERB.

Adicionalmente, se recomienda incorporar una evaluación intermedia a mitad de período de vigencia del Plan de Gestión para reorientar prioridades si cambia el contexto (financiación, normativa, riesgos climáticos o presiones emergentes). Y, por último, una evaluación final para consolidar aprendizajes, actualizar la línea base y preparar el siguiente ciclo.

5. Conclusiones y retos de futuro

La Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel se consolida como un territorio de alto valor natural, paisajístico y cultural, con una notable concentración de figuras de protección (Red Natura 2000, parques, monumentos naturales, microrreservas, etc.) y un elemento vertebrador excepcional: el río Cabriel, cuya calidad ecológica es en general buena, aunque con presiones relevantes asociadas a la regulación hidráulica, usos y amenazas emergentes.

Desde el punto de vista de desempeño en la Red Española de Reservas de la Biosfera, la RBVC presenta un nivel global ‘adecuado’ y una tendencia de mejora (61,67% en 2023–2024 frente a 57,29% en 2021–2022), destacando como puntos fuertes la gobernanza (excelente), la zonificación (adecuada), la participación (adecuada) y, especialmente, la participación en redes (excelente). Sin embargo, el documento identifica un déficit claro en las tres funciones sustantivas de una RB: conservación, desarrollo y apoyo logístico. Así como en el propio despliegue operativo del Plan, todos ellos con resultados medios o insuficientes.

El diagnóstico territorial muestra un marcado carácter rural, con una marcada despoblación y envejecimiento en la mayor parte de municipios, lo que condiciona tanto la gestión ambiental como la viabilidad socioeconómica y la preservación del patrimonio cultural inmaterial.

El Plan de Gestión acierta al estructurarse como una hoja de ruta para reforzar la coherencia normativa y la coordinación interadministrativa en un territorio enmarcado en tres comunidades autónomas, convertir la Reserva en un motor de desarrollo sostenible sin degradar los valores ecológicos, y mejorar la función de apoyo logístico como condición para una gestión adaptativa y reportable.

De todo este análisis se desprenden algunos retos de futuro que se detallan a continuación:

a. Cerrar la brecha en conservación, desarrollo y apoyo logístico: pasar de un marco adecuado en gobernanza a un desempeño igualmente sólido en proyectos de conservación, economía local sostenible y programas estables de investigación, educación y comunicación, con evidencias e indicadores medibles.

b. Asegurar una financiación estructural y capacidad técnica: reducir la dependencia de convocatorias puntuales, estabilizar aportaciones y dotar al órgano gestor de presupuesto y personal técnico suficientes, para ejecutar, coordinar y evaluar el Plan con continuidad.

c. Mejorar la coordinación interterritorial: establecer instrumentos y protocolos compartidos para evitar respuestas dispares y duplicidades, y para acelerar la implementación de actuaciones conjuntas.

d. Gestión del cambio climático y riesgos asociados: anticipar los impactos ya identificados (sequías, olas de calor, incendios y lluvias torrenciales) y aterrizar un enfoque de adaptación a través de proyectos de restauración, continuidad ecológica, gestión forestal preventiva, gestión de caudales y protección de enclaves frágiles.

e. Ordenar el uso público y evitar la degradación por presión turística: los enclaves más sensibles, como riberas, humedales o cuevas, requieren capacidades de carga, canalización de accesos, vigilancia y alternativas para evitar pérdida de valores y conflictos.

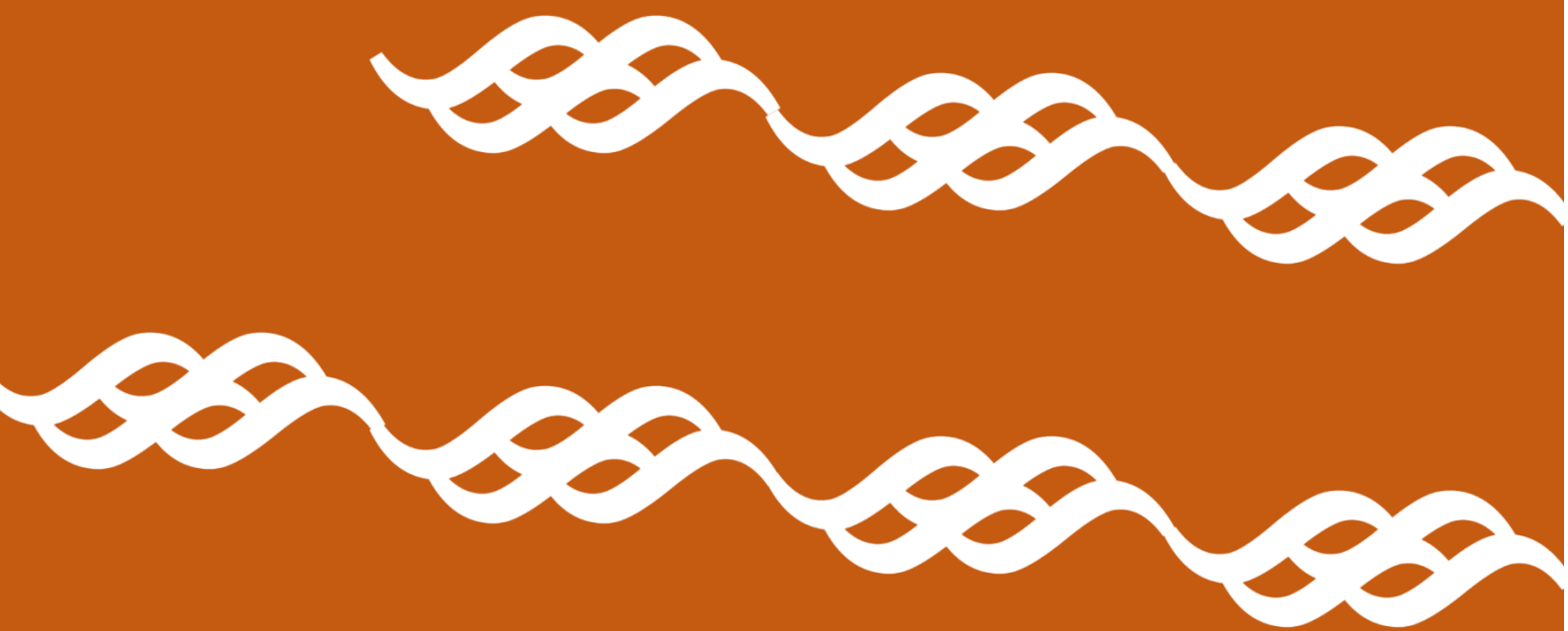
f. Evitar y/o reconducir presiones de actividades intensivas e incompatibles: gestionar los riesgos por proyectos de alto impacto, como ganadería intensiva (macrogranjas), extracciones o

infraestructuras, a través de criterios compartidos de sostenibilidad, planificación y control ambiental, protegiendo la reputación y la integridad de la RBVC.

g. Frenar el círculo despoblación–pérdida de servicios–abandono del territorio: enlazar el Plan con políticas de reto demográfico para activar oportunidades como el empleo verde, el turismo sostenible de calidad o la agricultura regenerativa. Sumado a la mejora de los servicios y la conectividad (incluida la digital) como condición habilitante.

h. Convertir la participación en un sistema permanente y eficaz: consolidar los órganos y procesos (Consejo de Participación, mesas sectoriales, foros, plataforma digital, ciencia ciudadana, voluntariado, etc.) con capacidad real de propuesta, seguimiento y rendición de cuentas, incorporando cuestiones como la equidad (género, juventud e intergeneracionalidad).

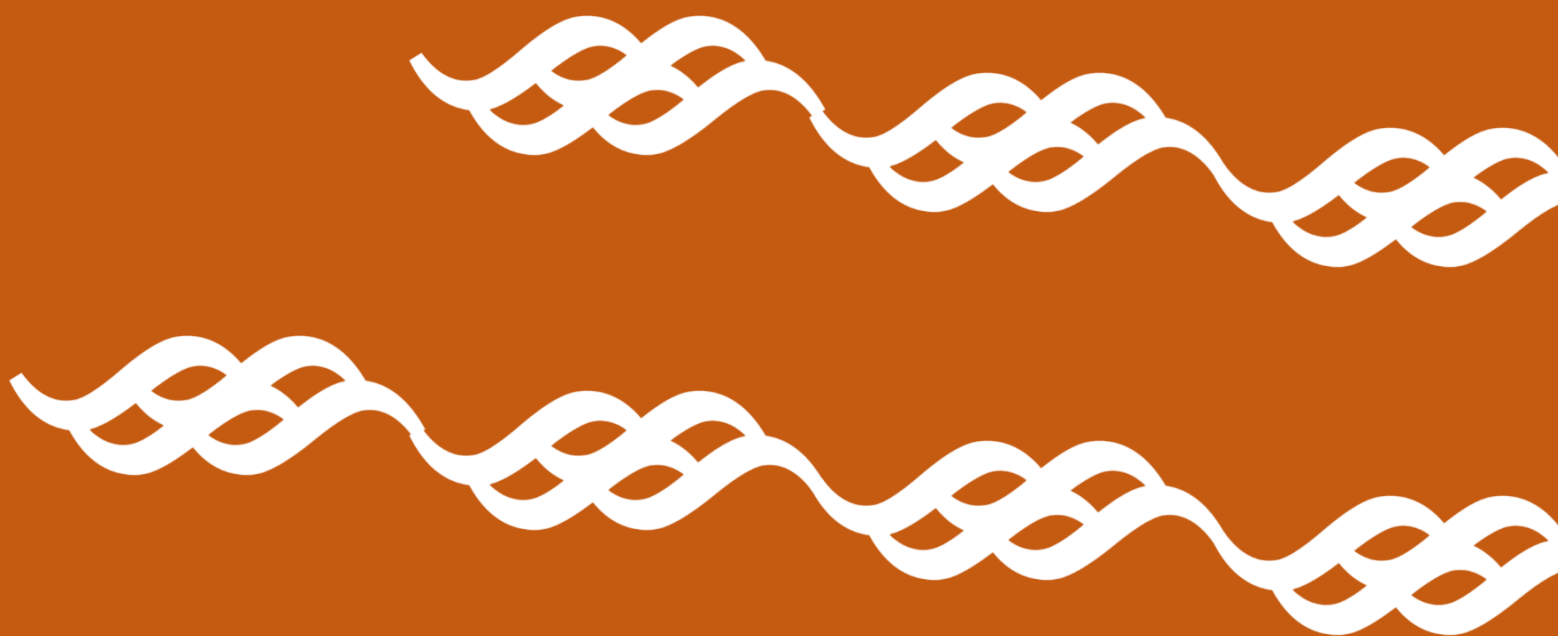
i. Aumentar la capacidad de aprendizaje de la Reserva: priorizar la ciencia abierta, monitorización y transferencia, como puede ser a través de programas de investigación o la generación de materiales educativos, para que la RBVC opere como un laboratorio vivo y pueda reportar impactos de forma consistente.



Bloque D. Bibliografía y referencias

6. Bibliografía y referencias

- Acciones para la conservación de las poblaciones de Iberón o topillo de cabrera (*Iberomys cabrerae*) en la Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel
- Directrices de zonificación y sistema de indicadores (2023-2024) – Red Española de Reservas de la Biosfera
- Documentación de la candidatura del Valle del Cabriel como Reserva de la Biosfera (2017)
- Estrategia de fortalecimiento del cumplimiento del Programa MAB y la gobernanza en la Red Española de Reservas de la Biosfera (2021)
- Estrategia ‘El Hombre y la Biosfera’ (MAB) 2015-2025
- Estrategia de la UE sobre la Biodiversidad para 2030
- Estudio de los microhábitats acuáticos del río Cabriel e inventario de peces protegidos en las Reservas de la Biosfera Valle del Cabriel y Alto Turia
- Estrategia de salida de la Red Española de Reservas de la Biosfera (2022)
- Estrategia de Sevilla (1995)
- Estrategia de Turismo Sostenible e Inteligente de la Reserva de la Biosfera del Valle del Cabriel (ETSI)
- Guía para la elaboración de planes de gestión de las Reservas de la Biosfera de la Red IBEROMAB (mayo 2020)
- Guía sobre las zonas húmedas de la Reserva de la Biosfera del Valle del Cabriel en Castilla-La Mancha – una aproximación a su caracterización y gestión desde las perspectivas locales
- Inventario de recursos en los municipios de Teruel de la Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel
- Plan de Acción Estratégico de Hangzhou (2026-2035)
- Plan de Acción Estratégico de Lima (2016-2025)
- Plan Estratégico Estatal de Patrimonio Natural y de la Biodiversidad para 2030
- Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático - PNACC
- Sistema de indicadores de la Red Española de Reservas de la Biosfera (RERB) – aplicación 2023-2024



Anexos

Anexos

Anexo I. Glosario

Agenda 2030 (ODS): marco internacional de objetivos de desarrollo sostenible para orientar políticas y proyectos hacia el desarrollo sostenible.

Caudal ecológico: caudal mínimo (y régimen de caudales) necesario para mantener el buen estado y las funciones ecológicas del río.

Carta Europea de Turismo Sostenible (CETS): sistema voluntario para planificar y gestionar el turismo en espacios protegidos con criterios de sostenibilidad.

Ciencia ciudadana: participación de la ciudadanía en proyectos de seguimiento e investigación (por ejemplo, aportando datos ambientales) útiles para la gestión.

Conectividad ecológica (corredores): conexiones fluviales y terrestres que reducen la fragmentación y facilitan el movimiento de especies y los procesos ecológicos.

Custodia del territorio: acuerdos voluntarios con personas propietarias o usuarias para conservar y gestionar valores naturales y culturales.

Desarrollo sostenible: modelo que compatibiliza bienestar y economía local con la conservación del capital natural y cultural.

Ecoturismo y agroturismo: modalidades turísticas ligadas a naturaleza y actividades agrarias locales, con baja huella e impulso a la economía del territorio.

Espacio Natural Protegido (ENP): figura legal de protección de un área por sus valores naturales (por ejemplo, parques, reservas o monumentos).

Línea base: valor inicial de referencia de un indicador antes de aplicar el Plan, para poder medir su evolución.

MaB (Programa Persona y Biosfera): programa de la UNESCO que reconoce Reservas de la Biosfera y orienta su gestión (conservación, desarrollo y apoyo logístico).

MedMAB (2026–2030): marco mediterráneo para reforzar cooperación, generación/intercambio de conocimiento y gobernanza inclusiva entre Reservas de la Biosfera.

Microrreserva: figura de protección de pequeña superficie para conservar enclaves de alto interés (a menudo flora u hábitats singulares).

Órgano de gestión: estructura responsable de coordinar, dinamizar y hacer seguimiento de la Reserva y del Plan.

Parque Natural (PN): tipo de ENP de gran extensión que protege valores naturales y permite usos compatibles regulados.

Participación social: mecanismos estables para que ciudadanía y sectores del territorio influyan en decisiones (consejo, mesas, foros, web).

Red Natura 2000: red europea de espacios para conservar hábitats y especies, mediante ZEC y ZEPA (y antiguos LIC).

Restauración ecológica (incluida la fluvial): actuaciones para recuperar la funcionalidad de ecosistemas (riberas, hábitats, conectividad) y mejorar su estado.

Servicios ecosistémicos: beneficios que la sociedad obtiene de los ecosistemas (regulación, abastecimiento, culturales y de soporte).

Visor SIG / plataforma digital participativa: herramienta digital para visualizar información territorial (zonificación, capas) y canalizar consultas y propuestas.

Zonificación (núcleo, tampón/amortiguación, transición): división espacial de la Reserva para graduar niveles de protección y orientar usos y gestión.

ZEC / ZEPA / LIC: categorías de Red Natura 2000: ZEC (hábitats), ZEPA (aves) y LIC (denominación previa a ZEC).

Anexo II. Listado de obstáculos inventariados dentro de la RBVC

En el 2024 se publicó el informe 'Análisis de la continuidad fluvial del río Cabriel, situaciones problemáticas y propuestas de soluciones' (Baeza et al.) cuyo propósito era identificar las barreras existentes a lo largo del río y que tienen impacto sobre el paso de fauna. Este listado y el índice de priorización desarrollado en el informe son una herramienta de gran utilidad para la definición de futuras medidas de restauración del Cabriel.

A continuación, se recopila los obstáculos identificados durante el trabajo de campo:

Nº	Nombre	Municipio	Río	UTM X	UTM Y	Tipo
Obstáculo 1	Presa de Cetemerios	Valdemorillo de la Sierra	Guadazaón	602957	4435742	Azud
Obstáculo 2	Presa de Los Salguillas	Valdemorillo de la Sierra	Guadazaón	602199	4434167	Azud
Obstáculo 3	Molino del Vado	Valdemorillo de la Sierra	Guadazaón	601464	4430945	Otro
Obstáculo 4	Presa de La Cierva	Valdemorillo de la Sierra	Guadazaón	600998	4430638	Presa
Obstáculo 5	Azud Finca de Los Oteros	Cañada del Hoyo	Guadazaón	599058	4428217	Azud
Obstáculo 6	Presa de La Dehesa de Don Juan	Cañada del Hoyo	Guadazaón	599121	4428089	Presa
Obstáculo 7	Piscifactoría de Yémeda	Yémeda	Guadazaón	608412	4402039	Azud
Obstáculo 8	Balneario de Yémeda	Yémeda	Guadazaón	609106	4401382	Otro
Obstáculo 9	"Cascada 1"	Yémeda	Guadazaón	610472	4399375	Cascada
Obstáculo 10	"Cascada 2"	Paracuellos	Guadazaón	610326	4398958	Cascada
Obstáculo 11	Vado cerca de Huércemes	Paracuellos	Guadazaón	611026	4398281	Vado
Obstáculo 12	"Cascada 3"	Paracuellos	Guadazaón	611399	4398043	Cascada
Obstáculo 13	Estación de Aforo	Paracuellos	Guadazaón	611048	4397510	Aforo
Obstáculo 14	"Cascada 4"	Paracuellos	Guadazaón	612813	4397327	Cascada
Obstáculo 15	Presa del Batanejo	Enguñados	Guadazaón	615125	4397063	Presa
Obstáculo 16	Central Hidroeléctrica Lucas de Urquijo	Enguñados	Guadazaón	617942	4396150	Otro
Obstáculo 17	Presa de la Herrería	Salvacañete	Cabriel	625087	4448607	Troncos/Piedras
Obstáculo 18	Azud de la Cascada de las Canales	Salvacañete	Cabriel	625306	4447434	Cascada
Obstáculo 19	Presa de los Sordos	Salvacañete	Cabriel	626068	4446835	Presa
Obstáculo 20	La Zaruina	Salvacañete	Cabriel	627410	4443018	Azud
Obstáculo 21	Molino de Arriba	Salvacañete	Cabriel	626656	4441688	Troncos/Piedras
Obstáculo 22	Molino de En Medio	Salvacañete	Cabriel	626730	4440386	Azud
Obstáculo 23	Molino de Abajo	Salvacañete	Cabriel	627193	4439301	Azud-Rampa

Nº	Nombre	Municipio	Río	UTM X	UTM Y	Tipo
Obstáculo 24	"Cascada 1"	Alcalá de la Vega	Cabriel	627854	4437160	Cascada
Obstáculo 25	"Cascada 2"	Alcalá de la Vega	Cabriel	627906	4436997	Cascada
Obstáculo 26	"Cascada 3"	Alcalá de la Vega	Cabriel	627714	4436410	Cascada
Obstáculo 27	Presa de la Comunidad de Regantes de Alcalá	Alcalá de la Vega	Cabriel	627720	4435933	Azud
Obstáculo 28	Presa de los Javielos	Campillos-Paravientos	Cabriel	625495	4429434	Azud-Rampa
Obstáculo 29	Presa del Champajo	Campillos-Paravientos	Cabriel	623868	4428565	Azud-Rampa
Obstáculo 30	Presa del Pino	Campillos-Paravientos	Cabriel	623871	4428418	Azud
Obstáculo 31	Presa de La Huerta	Campillos-Paravientos	Cabriel	623570	4427459	Azud-Rampa
Obstáculo 32	Azud del Molino de Abajo	Campillos-Paravientos	Cabriel	622624	4426959	Azud-Rampa
Obstáculo 33	Presa de Las Animas	Campillos-Paravientos	Cabriel	621998	4426611	Azud
Obstáculo 34	Presa de La Peña Rubia	Campillos-Paravientos	Cabriel	621996	4426499	Azud-Rampa
Obstáculo 35	Azud Presa de La Peña Rubia	Campillos-Paravientos	Cabriel	621269	4426315	Azud
Obstáculo 36	Azud de la Presa vieja	Boniches	Cabriel	618383	4425246	Azud
Obstáculo 37	Presa vieja	Boniches	Cabriel	618302	4425285	Presa
Obstáculo 38	Presa del Traqueadero	Boniches	Cabriel	616220	4426996	Azud
Obstáculo 39	"Cascada 4"	Boniches	Cabriel	615396	4426972	Cascada
Obstáculo 40	"Cascada 5"	Boniches	Cabriel	615329	4426898	Cascada
Obstáculo 41	Presa Pozo del Remolino	Pajaroncillo	Cabriel	613615	4423657	Presa
Obstáculo 42	Estación de Aforo	Pajaroncillo	Cabriel	610123	4421960	Aforo
Obstáculo 43	Azud de Los Bandoleros	Pajaroncillo	Cabriel	610306	4421461	Azud
Obstáculo 44	Presa de Cristinas	Pajaroncillo	Cabriel	609409	4420597	Presa
Obstáculo 45	Peña Rubia	Pajaroncillo	Cabriel	608968	4419919	Azud
Obstáculo 46	Cañada del Fresno	Villar del Humo	Cabriel	610729	4410529	Azud
Obstáculo 47	Azud del Castellar	Villar del Humo	Cabriel	612872	4411526	Azud

Nº	Nombre	Municipio	Río	UTM X	UTM Y	Tipo
Obstáculo 48	Azud de La Magdalena	Villar del Humo	Cabriel	612929	4410170	Azud
Obstáculo 49	Presa del Haba	Villar del Humo	Cabriel	614576	4409924	Presa
Obstáculo 50	Bujioso	Víllora	Cabriel	617102	4400176	Presa
Obstáculo 51	Estación de Aforo	Enguñdanos	Cabriel	616758	4399702	Aforo
Obstáculo 52	Víllora	Víllora	Cabriel	617977	4397414	Presa
Obstáculo 53	La Lastra	Enguñdanos	Cabriel	619284	4393519	Otro
Obstáculo 54	Contreras	Minglanilla	Cabriel	628656	4378311	Presa
Obstáculo 55	Mirasol	Villargordo del Cabriel	Cabriel	628813	4377204	Presa
Obstáculo 56	"Cascada 6"	Venta del Moro	Cabriel	630363	4362495	Cascada
Obstáculo 57	Central El Retorno	Venta del Moro	Cabriel	637245	4359276	Otro
Obstáculo 58	Hoyo Villarta	Casas de Ves	Cabriel	647703	4354895	Azud
Obstáculo 59	Azud Casas Penen	Requena	Cabriel	662647	4350220	Azud
Obstáculo 60	Presa de La Vereda	Moya	Ojos de Moya	638282	4426016	Presa
Obstáculo 61	Presa del Encaño	Moya	Ojos de Moya	638980	4425642	Azud-Rampa
Obstáculo 62	Presa de La Puente	Moya	Ojos de Moya	639212	4425326	Azud-Rampa
Obstáculo 63	Azud del Badillo	Moya	Ojos de Moya	639209	4424751	Azud
Obstáculo 64	Presa del Molino de Olmedilla	Moya	Ojos de Moya	637146	4422064	Presa
Obstáculo 65	Embalse de Arriba	Moya	Ojos de Moya	637208	4421952	Otro
Obstáculo 66	Embalse de Abajo	Moya	Ojos de Moya	637344	4421518	Otro
Obstáculo 67	Presa de La Olmedilla	Moya	Ojos de Moya	637815	4421674	Presa
Obstáculo 68	Presa del Partidor	Moya	Ojos de Moya	637818	4421711	Presa
Obstáculo 69	Presa de La Huerta Vieja	Moya	Ojos de Moya	639549	4421624	Presa
Obstáculo 70	Presa de La Caldera	Moya	Ojos de	639637	4421419	Presa

Nº	Nombre	Municipio	Río	UTM X	UTM Y	Tipo
			Moya			
Obstáculo 71	Presa Molino de Landete	Landete	Ojos de Moya	639732	4418698	Azud-Rampa
Obstáculo 72	Azud de la Vaera	Landete	Ojos de Moya	640027	4417503	Azud
Obstáculo 73	Molino de Mijares	Landete	Ojos de Moya	640122	4416740	Azud
Obstáculo 74	Casa de Mijares	Landete	Ojos de Moya	641668	4413751	Azud
Obstáculo 75	Finca El Soto	Garaballa	Ojos de Moya	641193	4412062	Vado
Obstáculo 76	Azud Comunidad de Regantes de Garaballa	Garaballa	Ojos de Moya	640592	4412009	Azud
Obstáculo 77	Presa de Molino Rives	Garaballa	Ojos de Moya	639879	4409721	Presa
Obstáculo 78	Presas de La Hoz	Garaballa	Ojos de Moya	639650	4408659	Presa
Obstáculo 79	Azud del Galeno	Garaballa	Ojos de Moya	639162	4408466	Azud
Obstáculo 80	Presa del Molinillo o Molino del Vado	Garaballa	Ojos de Moya	638040	4405316	Azud
Obstáculo 81	Presa del Rento de Villarejo	Garaballa	Ojos de Moya	637460	4404944	Presa
Obstáculo 82	Azud del Rento del Villarejo	Garaballa	Ojos de Moya	636992	4403725	Azud
Obstáculo 83	Azud de La Peña Carro	Mira	Ojos de Moya	635646	4401749	Azud
Obstáculo 84	Presa del Molino de Peña Carro	Mira	Ojos de Moya	635637	4401743	Presa
Obstáculo 85	Azud de La Presa Vieja	Mira	Ojos de Moya	635178	4400359	Azud
Obstáculo 86	Presa del Molino de la Tía Carolina	Mira	Ojos de Moya	633888	4397997	Azud
Obstáculo 87	Presa del Molino de la Tía Vicenta	Mira	Ojos de Moya	633675	4397492	Azud eliminado
Obstáculo 88	Presa de La Huerta de Don Emilio	Mira	Ojos de Moya	633317	4397042	Azud eliminado
Obstáculo 89	Presa del Molino del Tío Julián	Mira	Ojos de Moya	633128	4396514	Azud-Rampa
Obstáculo 90	Presa de Las Hoces	Mira	Ojos de Moya	630359	4396458	Azud eliminado

Nº	Nombre	Municipio	Río	UTM X	UTM Y	Tipo
Obstáculo 91	Obstáculo extracción agua	Mira	Ojos de Moya	629940	4396101	Otro
Obstáculo 92	Presa de Cañavedija	Mira	Ojos de Moya	628527	4395356	Presa
Obstáculo 93	Estación de Aforo	Mira	Ojos de Moya	623399	4392462	Aforo

Anexo III. Inventario de zonas húmedas de la RBVC (Castilla-La Mancha)

Durante el año 2024 se llevó a cabo un proyecto para inventariar las zonas húmedas de la RBVC en Castilla-La Mancha. Esta actuación se enmarca en el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR) orientado a reforzar el conocimiento y la puesta en valor del patrimonio natural en el RBVC.

El documento parte del reconocimiento de los **humedales** como ecosistemas de alto valor ecológico y social (servicios ecosistémicos, valor cultural y recreativo), a la vez que **muy vulnerables** y especialmente sensibles al cambio climático.

Se subraya además su papel como patrimonio natural y responsabilidad colectiva de conservación, así como su contribución a objetivos de sostenibilidad.

ID	COD_RBVC	NOMBRE	MUNICIPIO	Ha	TIPOLOGÍA	P	OBSERV	FICHA	Coord X	Coord Y
0202 3_04		Balsa de Campiñana	Casas de Ves	0,04	Balsa de riego	AB	No cumple criterios de inventariación, listado por conjunto		649146	4349214
1600 8_05		Balsa de Molino de Bolses	Alcalá de la Vega	0,10	Balsa de riego	CU	Se trata de una balsa de riego, extraen agua para las plantaciones colindantes		626099	4430665
1604 6_10		Charca Manga de los Oteros	Cañada del Hoyo	0,04	Balsa de riego	CU	Listada en Inventario Fuentes-CU; Manantial represado		596672	4425206
160G 7_01		Charca Dehesa del Royo	Henarejos	0,14	Balsa de riego	CU	De interés-ortofoto, no pudo ser visitada en campo		623371	4405294
160G 7_02		Charca casa Dehesa	Henarejos	0,24	Balsa de riego	CU	De interés-ortofoto, no pudo ser visitada en campo		626490	4405361
0207 G_02		Balsa de Confite	Villamalea	0,03	Balsa ganadera	AB	Interés faunístico, no cumple criterios de inventariación		624780	4357898
1604 4_01		Abrevadero Campillos	Campillos-Sierra	0,07	Balsa ganadera	CU	Flora amenazada-CU		614053	4440004
1607 4_02		Laguna de la Rambla de las Cruces	La Cierva	0,10	Balsa ganadera	CU	Abrevadero		594318	4439408
1607 4_03		Abrevadero del arroyo de la Rambla Verde	La Cierva	0,11	Balsa ganadera	CU	Abrevadero		593139	4433039
1607 4_04		Pozo de Cañá las Vigas	La Cierva	0,05	Balsa ganadera	CU	Listado en Inventario Fuentes-CU; Manantial represado		595386	4439008
1607 4_05		Lavajo del Hongo	La Cierva	0,09	Balsa ganadera	CU	Abrevadero de interés faunístico, no cumple criterios de inventariación		593810	4430947
160G 6_01		Balsa de la Gazpachera	Graja de Iniesta	0,03	Balsa ganadera	CU	De interés faunístico. Listada a pesar de no cumplir criterios de inventariación		610978	4377274
1612 5_04		Abrevaderos La Romera	Minglanilla	0,04	Balsa ganadera	CU	Abrevadero, cumple criterio inventariación el conjunto		624993	4371243
1612 5_05		Abrevaderos La Romera	Minglanilla	0,02	Balsa ganadera	CU	Abrevadero, cumple criterio inventariación el conjunto		625404	4370997
1612 5_06		Abrevaderos La Romera	Minglanilla	0,04	Balsa ganadera	CU	Abrevadero, cumple criterio inventariación el conjunto		625550	4370979
1607 4_01	IZH-RBVC-16074-1	Laguna de Embuena	La Cierva	0,36	Balsa/estanque artificial	CU	Abrevadero asociado a arroyo. Entorno de interés según Flora amenazada-CU	https://drive.google.com/file/d/1tCJ--MApUXHHC2tH0pOYC4YTZXgehXLB/view	599279	4435426
0200 5_01	IZH-RBVC-02005-1	Laguna de Peñarcón	Alborea	0,17	Balsa/estanque	AB	Detectada, referencias bibliográficas	https://drive.google.com/file/d/1mA6u575T3atBT-	643299	4348099

ID	COD_RBVC	NOMBRE	MUNICIPIO	Ha	TIPOLOGÍA	P	OBSERV	FICHA	Coord X	Coord Y
					artificial			FN3roFEYBZcUzHSwC1/view		
0207 G_10		Estanque del Huerto Urraco	Villamalea	0,12	Balsa/estancu e artificial	AB	Estanque privado paisajístico		626468	4360953
0207 G_11		Estanque de la Rambla Seca	Villamalea	0,27	Balsa/estancu e artificial	AB	Presa de Plan Conservación de Suelos		626314	4360831
0207 G_12		Presa de la Rambla del Estanquero	Villamalea	0,45	Balsa/estancu e artificial	AB	Presa de Plan Conservación de Suelos		625546	4360523
0207 G_14		Laguna de Media Legua	Villamalea	2,16	Balsa/estancu e artificial	AB	Presa de Plan Conservación de Suelos		623180	4352429
0207 G_15		Presa carretera Villamalea	Villamalea	0,22	Balsa/estancu e artificial	AB	Presa de Plan Conservación de Suelos		626241	4360398
0207 G_16		Presas carretera PR-AB040	Villamalea	0,22	Balsa/estancu e artificial	AB	Conjunto de 3 presas (Plan Conservación de Suelos)		625023	4359129
0207 G_17		Presas carretera PR-AB040	Villamalea	0,07	Balsa/estancu e artificial	AB	Conjunto de 3 presas (Plan Conservación de Suelos)		624889	4359110
0207 G_18		Presas carretera PR-AB040	Villamalea	0,03	Balsa/estancu e artificial	AB	Conjunto de 3 presas (Plan Conservación de Suelos)		624830	4359090
0208 2_01		Estanque del Balneario La Concepción	Villatoya	0,10	Balsa/estancu e artificial	AB	Es un estanque paisajístico del balneario, sin uso		643550	4354181
1611 1_01		Fuente El Cubillejo	Huerta del Marquesado	0,02	Balsa/estancu e artificial	CU	Listado en Inventario Fuentes-CU; Manantial represado		613755	4443345
1615 7_01		Charcas Fuente del Junco	La Pesquera	0,01	Balsa/estancu e artificial	CU	Listado por información suministrada		620106	4380681
1615 7_02		Charcas Fuente del Junco	La Pesquera	0,00	Balsa/estancu e artificial	CU	Listado por información suministrada		620123	4380682
1620 2_08		Charca de los Tornajos	Talayuelas	0,00	Balsa/estancu e artificial	CU	Detectada en campo, está conectada con la incluida en IEZH		648898	4414085

ID	COD_RBVC	NOMBRE	MUNICIPIO	Ha	TIPOLOGÍA	P	OBSERV	FICHA	Coord X	Coord Y
1620 2_0G		Balsa de Los Tornajos	Talayuelas	0,00	Balsa/estanque artificial	CU	IEZH		648924	4414063
0202 3_01	IZH-RBVC-02023-1	Lagunas de Campiñana	Casas de Ves	1,59	Balsa/estanque artificial	AB	Conjunto de 3 lagunas artificiales	https://drive.google.com/file/d/1PdxX169HdIJ7-3E6uArei8YuaoG2Pa10/view	646706	4349041
0202 3_02	IZH-RBVC-02023-1	Lagunas de Campiñana	Casas de Ves	0,63	Balsa/estanque artificial	AB	Conjunto de 3 lagunas artificiales	https://drive.google.com/file/d/1PdxX169HdIJ7-3E6uArei8YuaoG2Pa10/view	647622	4348815
0202 3_03	IZH-RBVC-02023-1	Lagunas de Campiñana	Casas de Ves	1,42	Balsa/estanque artificial	AB	Conjunto de 3 lagunas artificiales	https://drive.google.com/file/d/1PdxX169HdIJ7-3E6uArei8YuaoG2Pa10/view	648856	4348823
0202 3_07	IZH-RBVC-02023-2	Humedal artificial de Casas de Ves	Casas de Ves	0,27	Balsa/estanque artificial	AB	Conjunto de 9 láminas balsas de la EDAR Casas de Ves	https://drive.google.com/file/d/12U7xV2zLyeQL4zl8YEzolzPki1ElxL/view	643024	4345913
0202 3_08	IZH-RBVC-02023-2	Humedal artificial de Casas de Ves	Casas de Ves	0,27	Balsa/estanque artificial	AB	Conjunto de 9 láminas balsas de la EDAR Casas de Ves	https://drive.google.com/file/d/12U7xV2zLyeQL4zl8YEzolzPki1ElxL/view	642992	4345947
0202 3_0G	IZH-RBVC-02023-2	Humedal artificial de Casas de Ves	Casas de Ves	0,26	Balsa/estanque artificial	AB	Conjunto de 9 láminas balsas de la EDAR Casas de Ves	https://drive.google.com/file/d/12U7xV2zLyeQL4zl8YEzolzPki1ElxL/view	642969	4345988
0202 3_10	IZH-RBVC-02023-2	Humedal artificial de Casas de Ves	Casas de Ves	0,06	Balsa/estanque artificial	AB	Conjunto de 9 láminas balsas de la EDAR Casas de Ves	https://drive.google.com/file/d/12U7xV2zLyeQL4zl8YEzolzPki1ElxL/view	642991	4346062
0202 3_11	IZH-RBVC-02023-2	Humedal artificial de Casas de Ves	Casas de Ves	0,06	Balsa/estanque artificial	AB	Conjunto de 9 láminas balsas de la EDAR Casas de Ves	https://drive.google.com/file/d/12U7xV2zLyeQL4zl8YEzolzPki1ElxL/view	643029	4346087
0202 3_12	IZH-RBVC-02023-2	Humedal artificial de Casas de Ves	Casas de Ves	0,08	Balsa/estanque artificial	AB	Conjunto de 9 láminas balsas de la EDAR Casas de Ves	https://drive.google.com/file/d/12U7xV2zLyeQL4zl8YEzolzPki1ElxL/view	643064	4346112
0202 3_13	IZH-RBVC-02023-2	Humedal artificial de Casas de Ves	Casas de Ves	0,26	Balsa/estanque artificial	AB	Conjunto de 9 láminas balsas de la EDAR Casas de Ves	https://drive.google.com/file/d/12U7xV2zLyeQL4zl8YEzolzPki1ElxL/view	643090	4345967
0202 3_14	IZH-RBVC-02023-2	Humedal artificial de Casas de Ves	Casas de Ves	0,52	Balsa/estanque artificial	AB	Conjunto de 9 láminas balsas de la EDAR Casas de Ves	https://drive.google.com/file/d/12U7xV2zLyeQL4zl8YEzolzPki1ElxL/view	643040	4346053

ID	COD_RBVC	NOMBRE	MUNICIPIO	Ha	TIPOLOGÍA	P	OBSERV	FICHA	Coord X	Coord Y
		Ves						W		
02023_15	IZH-RBVC-02023-2	Humedal artificial de Casas de Ves	Casas de Ves	0,28	Balsa/estanque artificial	AB	Conjunto de 9 láminas balsas de la EDAR Casas de Ves	https://drive.google.com/file/d/12U7xV2zLyeQL4zI8YEzolzPki1ElxL/view	643070	4346008
16088_01	IZH-RBVC-16088-1	Charca del Navazo	Fuentelespiño de Moya	0,11	Balsa/estanque artificial	CU	Abrevadero de interés, finca ganadera	https://drive.google.com/file/d/1oWxOQmWY97npK5tEUUVUEdZ44JYeyrVKY/view	630018	4419164
16125_01	IZH-RBVC-16125-1	Balsa del Barranco de la Cueva de la Higuera	Minglanilla	0,15	Balsa/estanque artificial	CU	Balsa ganadera de interés	https://drive.google.com/file/d/1Phr9zXryo5ap_zoT8kkgcPY1mF6m1G2/view	624660	4368679
16125_02	IZH-RBVC-16125-2	Balsas del Barranco del Roble	Minglanilla	0,12	Balsa/estanque artificial	CU	Conjunto de 2 estanques ganaderos privados	https://drive.google.com/file/d/1zzAvOZd-GmBqt_XE1wWj85pD6fDX4VvT/view	625311	4369120
16125_03	IZH-RBVC-16125-2	Balsas del Barranco del Roble	Minglanilla	0,91	Balsa/estanque artificial	CU	Conjunto de 2 estanques ganaderos privados	https://drive.google.com/file/d/1zzAvOZd-GmBqt_XE1wWj85pD6fDX4VvT/view	624896	4369263
02013_01	IZH-RBVC-02013-1	Charca Lubio	Balsa de Ves	0,24	Charca permanente	AB	Detectada, IGN	https://drive.google.com/file/d/1F1NgXWFdma3QbpugZXnmwLyFyHWviZc0/view	651014	4349718
16187_02		Ojo del Molinillo	Salinas del Manzano	0,01	Charca permanente	CU	IEZH		620479	4438466
16135_01	IZH-RBVC-16135-1	Ojos de Moya	Moya	0,02	Charca permanente	CU	Torca de interés botánico; incluida en LIG	https://drive.google.com/file/d/1Lws_gFGPTLfwk80ilc2JfSqHOo39JwUFoViEW/view	637458	4421400
16046_0G		Nava de Cañada del Hoyo	Cañada del Hoyo	5,30	Desaparecida	CU	Desaparecida. Listada por IEZH		596650	4422000
16202_04		Laguna Casillas Ranera	Talayuelas	1,03	Desaparecida	CU	No existe en la actualidad		648230	4404374
16202_12		Lagunilla de Talayuelas	Talayuelas	0,01	Desaparecida	CU	IEZH		647412	4407000
16278_07		El Salitral - arr Almagrero	Zafrilla	1,45	Enclave higroturboso	CU	BCAM2		608884	4459269

ID	COD_RBVC	NOMBRE	MUNICIPIO	Ha	TIPOLOGÍA	P	OBSERV	FICHA	Coord X	Coord Y
1627 8_08		El Salitral - arr Almagrero	Zafrilla	1,32	Enclave higroturboso	CU	BCAM2		609192	4459291
1627 8_09		Turbera cal. Rincón de Palacios	Zafrilla	0,02	Enclave higroturboso	CU	Flora amenazada-CU		610727	4460036
1627 8_10		Turbera cal. Rincón de Palacios	Zafrilla	0,12	Enclave higroturboso	CU	Flora amenazada-CU		610775	4459982
1627 8_11		Turbera cal. Rincón de Palacios - sup	Zafrilla	0,05	Enclave higroturboso	CU	Flora amenazada-CU		611323	4460434
1627 8_12		Turbera cal. Rincón de Palacios	Zafrilla	0,41	Enclave higroturboso	CU	Flora amenazada-CU		610698	4459815
1627 8_13		Turbera cal. Rincón de Palacios - sup	Zafrilla	0,02	Enclave higroturboso	CU	Flora amenazada-CU		611263	4460432
1627 8_14		Turbera cal. El Acebal-Majadal Cabra	Zafrilla	0,21	Enclave higroturboso	CU	Flora amenazada-CU		607993	4459176
1627 8_15		Turbera cal. El Acebal- Majadal Cabra	Zafrilla	0,08	Enclave higroturboso	CU	Flora amenazada-CU		608180	4459014
1627 8_16		Turbera cal. El Acebal- Majadal Cabra	Zafrilla	0,06	Enclave higroturboso	CU	Flora amenazada-CU		608115	4459104
1627 8_17		Turbera cal. El Acebal-Majadal Cabra	Zafrilla	0,89	Enclave higroturboso	CU	Flora amenazada-CU		607890	4459227
1627 8_18		Turbera cal. El Acebal- Majadal Cabra	Zafrilla	0,11	Enclave higroturboso	CU	Flora amenazada-CU		607499	4459451
1611 1_02	IZH-RBVC- 16111-1	Enclave higroturboso del Goterl Erilla	Huerta del Marquesa do	0,91	Enclave higroturboso	CU	Flora amenazada-CU; norte	https://drive.google.com/file/d/1gQn_h1XrS_zfZ-UeiZRz1rPixymi-G1W/view	606312	4446969
1611 1_03	IZH-RBVC- 16111-1	Enclave higroturboso del Goterl Erilla	Huerta del Marquesa do	0,17	Enclave higroturboso	CU	Flora amenazada-CU; sur	https://drive.google.com/file/d/1gQn_h1XrS_zfZ-UeiZRz1rPixymi-G1W/view	606613	4446711

ID	COD_RBVC	NOMBRE	MUNICIPIO	Ha	TIPOLOGÍA	P	OBSERV	FICHA	Coord X	Coord Y
1627 8_00	IZH-RBVC- 16278-1	Enclave higroturboso de La Canaleja	Zafrilla	4,95	Enclave higroturboso	CU	Flora amenazada-CU	https://drive.google.com/file/d/1DrISr0Ql_W4mr5Pna2_YmSnwe6z-J53os/view	610615	4457225
1627 8_01	IZH-RBVC- 16278-2	Enclave higroturboso de La Nava	Zafrilla	0,28	Enclave higroturboso	CU	Flora amenazada-CU	https://drive.google.com/file/d/1nY7liRbQ9_0kZw9HKDNYcbbx4MCE6EcKZ/view	611150	4458126
1627 8_02	IZH-RBVC- 16278-2	Enclave higroturboso de La Nava	Zafrilla	2,06	Enclave higroturboso	CU	Flora amenazada-CU	https://drive.google.com/file/d/1nY7liRbQ9_0kZw9HKDNYcbbx4MCE6EcKZ/view	610733	4458588
1627 8_02	IZH-RBVC- 16278-2	Enclave higroturboso de La Nava	Zafrilla	1,49	Enclave higroturboso	CU	Flora amenazada-CU	https://drive.google.com/file/d/1nY7liRbQ9_0kZw9HKDNYcbbx4MCE6EcKZ/view	610733	4458588
1627 8_04	IZH-RBVC- 16278-2	Enclave higroturboso de La Nava	Zafrilla	0,38	Enclave higroturboso	CU	Flora amenazada-CU	https://drive.google.com/file/d/1nY7liRbQ9_0kZw9HKDNYcbbx4MCE6EcKZ/view	610692	4458883
1627 8_05	IZH-RBVC- 16278-3	Enclave higroturboso de Prado Redondo	Zafrilla	3,17	Enclave higroturboso	CU	Flora amenazada-CU	https://drive.google.com/file/d/1mU-Dmje_yURo-HDK_aVt5eUtrFAeM-9q/view	613806	4455220
1627 8_06	IZH-RBVC- 16278-4	Enclave higroturboso de La Reclova	Zafrilla	1,11	Enclave higroturboso	CU	Flora amenazada-CU	https://drive.google.com/file/d/1lcJM-erC7f_dZ-PrzRghRF0DEguM-yu4zQ/view	615690	4455072
1600 8_01	IZH-RBVC- 16008-1	Cantera de Corvín	Alcalá de la Vega	0,10	Excavaciones	CU	Antigua explotación minera, dos láminas, orla de vegetación	https://drive.google.com/file/d/1fnGXxAI8A-M-GmY6G7I7nHJoDHtrFnTFo/view	625532	4435176
1600 8_02	IZH-RBVC- 16008-1	Cantera de Corvín	Alcalá de la Vega	0,06	Excavaciones	CU	Antigua explotación minera, dos láminas, orla de vegetación	https://drive.google.com/file/d/1fnGXxAI8A-M-GmY6G7I7nHJoDHtrFnTFo/view	625488	4435200
1600 8_03	IZH-RBVC- 16008-2	Charcas de Fuente Mesta	Alcalá de la Vega	0,10	Excavaciones	CU	Antigua explotación minera, dos láminas, circa 2000	https://drive.google.com/file/d/1gsWap63TnZcZ90pZlCMoUrKnqyT_UOop/view	625059	4434220
1600 8_04	IZH-RBVC- 16008-2	Charcas de Fuente Mesta	Alcalá de la Vega	0,06	Excavaciones	CU	Antigua explotación minera, dos láminas, circa 2000	https://drive.google.com/file/d/1gsWap63TnZcZ90pZlCMoUrKnqyT_UOop/view	625136	4434251

ID	COD_RBVC	NOMBRE	MUNICIPIO	Ha	TIPOLOGÍA	P	OBSERV	FICHA	Coord X	Coord Y
1602 4_01	IZH-RBVC- 16024-1	Cantera de Las Olivillas	Arguisuela s	0,53	Excavaciones	CU	Conjunto de excavaciones mineras abandonadas, 3 láminas de agua	https://drive.google.com/file/d/13r-OL5mn8Z7L1h7X7DEsKF-IU3fFiO6h/view	600873	4411228
1602 4_02	IZH-RBVC- 16024-1	Cantera de Las Olivillas	Arguisuela s	0,34	Excavaciones	CU	Conjunto de excavaciones mineras abandonadas, 3 láminas de agua	https://drive.google.com/file/d/13r-OL5mn8Z7L1h7X7DEsKF-IU3fFiO6h/view	601000	4411316
1602 4_03	IZH-RBVC- 16024-1	Cantera de Las Olivillas	Arguisuela s	0,18	Excavaciones	CU	Conjunto de excavaciones mineras abandonadas, 3 láminas de agua	https://drive.google.com/file/d/13r-OL5mn8Z7L1h7X7DEsKF-IU3fFiO6h/view	601028	4411436
1602 4_05	IZH-RBVC- 16024-2	Cantera de Los Cocederos	Arguisuela s	0,49	Excavaciones	CU	Interesante conjunto de dos cubetas de explotación minera	https://drive.google.com/file/d/1QTnhfN22CmT1THF3UTod5pX6_JnAbNP7/view	598526	4407723
1602 4_06	IZH-RBVC- 16024-2	Cantera de Los Cocederos	Arguisuela s	0,60	Excavaciones	CU	Interesante conjunto de dos cubetas de explotación minera	https://drive.google.com/file/d/1QTnhfN22CmT1THF3UTod5pX6_JnAbNP7/view	598343	4407963
1602 4_07	IZH-RBVC- 16024-3	Cantera de Prados Velasco	Arguisuela s	0,14	Excavaciones	CU	Conjunto de dos cubetas de explotación minera	https://drive.google.com/file/d/18pLqng3PRTj_PvxJSBvM2BGSFUDdggzH/view	597273	4409361
1602 4_08	IZH-RBVC- 16024-3	Cantera de Prados Velasco	Arguisuela s	0,03	Excavaciones	CU	Conjunto de dos cubetas de explotación minera	https://drive.google.com/file/d/18pLqng3PRTj_PvxJSBvM2BGSFUDdggzH/view	597334	4409375
1605 6_01	IZH-RBVC- 16056-1	Cantera Melero	Cardenete	0,57	Excavaciones	CU	Extracción de caolín	https://drive.google.com/file/d/1wkWVhDH5hJRYrduHo5XsWDMTK2hS0vz4/view	615391	4405068
1613 7_01	IZH-RBVC- 16137-1	Charcas Rento del Buitre	Narboneta	0,31	Excavaciones	CU	Conjunto de 3 charcas estacionales de origen minero	https://drive.google.com/file/d/138TsRY0DolQe2R0t-mVeQLI91hyWi0hm/view	627130	4399959
1613 7_02	IZH-RBVC- 16137-1	Charcas Rento del Buitre	Narboneta	0,22	Excavaciones	CU	Conjunto de 3 charcas estacionales de origen minero	https://drive.google.com/file/d/138TsRY0DolQe2R0t-mVeQLI91hyWi0hm/view	626938	4400060
1602 4_0G		Cantera Los Ribazones	Arguisuela s	0,05	Excavaciones	CU	No cumple criterios de inventariación, listada por información suministrada		602975	4409020
1602 4_04		Charca de prado Olmeda	Arguisuela s	0,03	Excavaciones	CU	No cumple criterios de inventariación, listada por información suministrada		598660	4407923
1620 2_05		Excavaciones de La Peguera	Talayuela s	0,03	Excavaciones	CU	Conjunto de tres balsas de explotación minera		648447	4415407

ID	COD_RBVC	NOMBRE	MUNICIPIO	Ha	TIPOLOGÍA	P	OBSERV	FICHA	Coord X	Coord Y
1613 7_03	IZH-RBVC- 16137-1	Charcas Rento del Buitre	Narboneta	0,06	Excavaciones	CU	Conjunto de 3 charcas estacionales de origen minero	https://drive.google.com/file/d/138TsRY0DolQe2R0tmVeQLI91hyWi0hm/view	627017	4400091
1620 2_06		Excavaciones de La Peguera	Talayuela s	0,09	Excavaciones	CU	Conjunto de tres balsas de explotación minera		648187	4415696
1620 2_07		Excavaciones de La Peguera	Talayuela s	0,03	Excavaciones	CU	Conjunto de tres balsas de explotación minera		648177	4415462
1620 2_03	IZH-RBVC- 16202-2	Cantera de San Sebastián	Talayuela s	0,19	Excavaciones	CU	Excavación de interés	https://drive.google.com/file/d/1wHSo9OiDuDBzBJdYBy_8yJ5aEauRSKaq/view	646200	4413992
1627 6_01	IZH-RBVC- 16276-1	Cantera Cañada Madera	Yémeda	0,13	Excavaciones	CU	Excavación de interés	https://drive.google.com/file/d/1APi4pDhw2Q0KLeHron8l_cKFPFIQ_Ag/view	606942	4400142
160G 8_02		Lavajo Casa De Gradén	El Herrumbra r	0,01	Humedal estacional	CU	IEZH; se trata de un lavajo ganadero		617476	4359648
1620 2_10		Placetilla Los Santos	Talayuela s	0,03	Humedal estacional	CU	IEZH		648310	4406756
1620 2_11		Charco Placetilla	Talayuela s	0,01	Humedal estacional	CU	Listado por información suministrada		648361	4406765
1608 2_01		Baños del Salobral	Enguádan os	0,41	Humedal estacional	CU	Listado por información suministrada; Actuación en 2009 de recuperación de veg halófito		622307	4390674
1604 6_08		LAGUNA SECA	Cañada del Hoyo	0,40	Humedal estacional	CU	Listada por IEZH		595391	4427577
1620 2_02	IZH-RBVC- 16202-1	Lagunas de Talayuelas	Talayuela s	1,15	Humedal estacional	CU	Laguna de Abajo de Talayuelas; IEZH	https://drive.google.com/file/d/1UOtSFHQ_AeVe-W1nq8_p0UdEx2n68Wqkl/view	650965	4407709
1604 6_01	IZH-RBVC- 16046-1	Torcas de Cañada del Hoyo	Cañada del Hoyo	0,37	Laguna permanente	CU	Laguna de las Tortugas-Lagunillo Cardenillas; IEZH: Complejo de las Torcas de la Cañada del Hoyo	https://drive.google.com/file/d/1tWVPuogSCV_HJfULcLGD5a1q93EpRdcD/view	597015	4426135
1604 6_02	IZH-RBVC- 16046-1	Torcas de Cañada del Hoyo	Cañada del Hoyo	0,68	Laguna permanente	CU	Laguna de las Cardenillas; IEZH: Complejo de las Torcas de la Cañada del Hoyo	https://drive.google.com/file/d/1tWVPuogSCV_HJfULcLGD5a1q93EpRdcD/view	596894	4426022

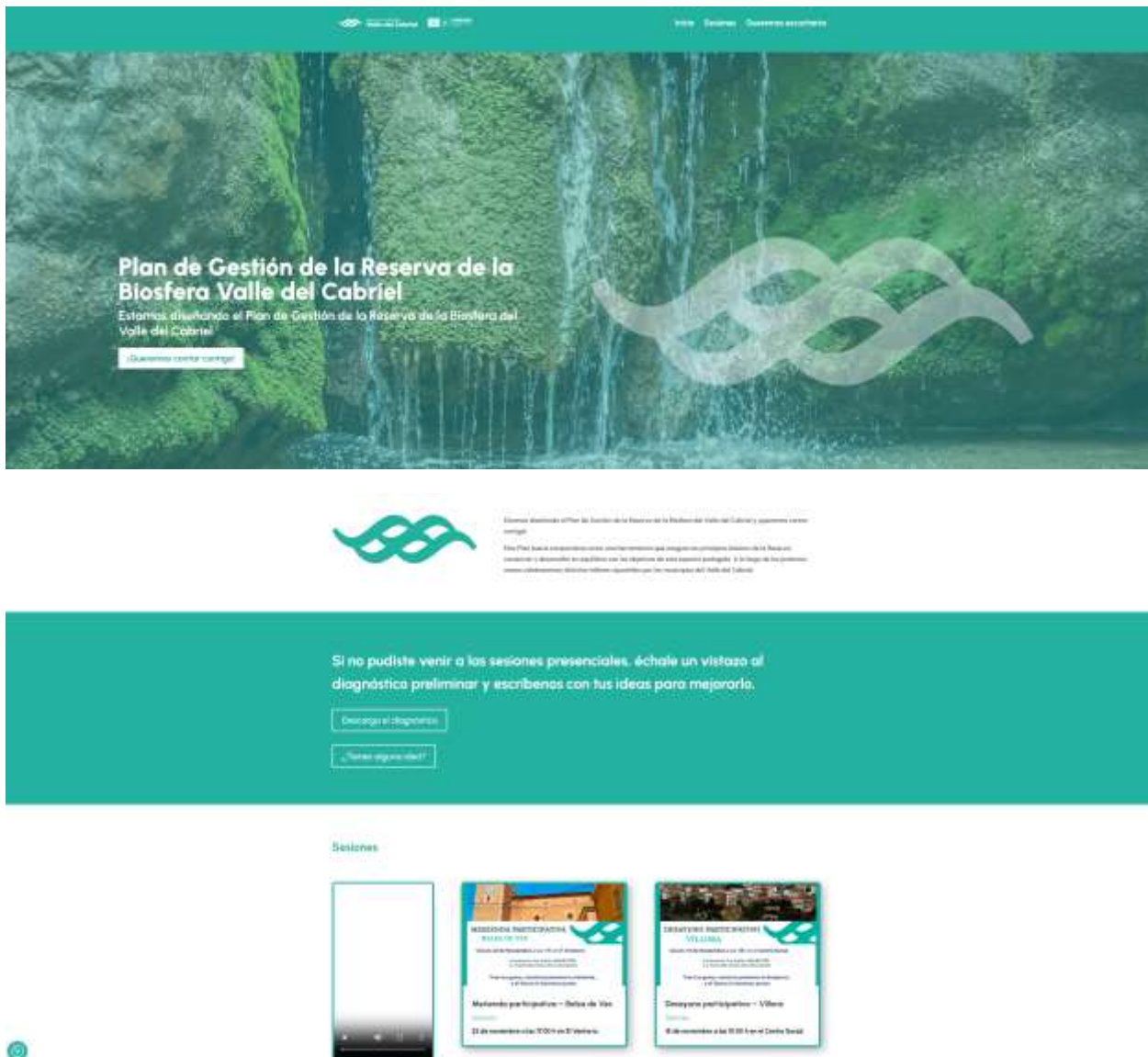
ID	COD_RBVC	NOMBRE	MUNICIPIO	Ha	TIPOLOGÍA	P	OBSERV	FICHA	Coord X	Coord Y
1604 6_03	IZH-RBVC- 16046-1	Torcas de Cañada del Hoyo	Cañada del Hoyo	0,94	Laguna permanente	CU	Laguna de la Parra; IEZH: Complejo de las Torcas de la Cañada del Hoyo	https://drive.google.com/file/d/1tWVPUoqSCV_HJfULcLGD5a1q93EpRDcD/view	596749	4426439
1604 6_04	IZH-RBVC- 16046-1	Torcas de Cañada del Hoyo	Cañada del Hoyo	1,22	Laguna permanente	CU	Laguna de la Llana; IEZH: Complejo de las Torcas de la Cañada del Hoyo	https://drive.google.com/file/d/1tWVPUoqSCV_HJfULcLGD5a1q93EpRDcD/view	596947	4426613
1604 6_05	IZH-RBVC- 16046-1	Torcas de Cañada del Hoyo	Cañada del Hoyo	0,19	Laguna permanente	CU	Laguna de la Cruz o de la Gitana; IEZH: Complejo de las Torcas de la Cañada del Hoyo	https://drive.google.com/file/d/1tWVPUoqSCV_HJfULcLGD5a1q93EpRDcD/view	595943	4426985
1604 6_06	IZH-RBVC- 16046-1	Torcas de Cañada del Hoyo	Cañada del Hoyo	1,12	Laguna permanente	CU	Lagunillo del Tejo; IEZH: Complejo de las Torcas de la Cañada del Hoyo	https://drive.google.com/file/d/1tWVPUoqSCV_HJfULcLGD5a1q93EpRDcD/view	596166	4427017
1604 6_07	IZH-RBVC- 16046-1	Torcas de Cañada del Hoyo	Cañada del Hoyo	1,53	Laguna permanente	CU	Laguna del Tejo; IEZH: Complejo de las Torcas de la Cañada del Hoyo	https://drive.google.com/file/d/1tWVPUoqSCV_HJfULcLGD5a1q93EpRDcD/view	595821	4426877
1620 2_01	IZH-RBVC- 16202-1	Lagunas de Talayuelas	Talayuela s	7,87	Laguna permanente	CU	Laguna de Arriba de Talayuelas; IEZH	https://drive.google.com/file/d/1UOtSFHQW1nq8_p0UdEx2n68Wgkl/view	650611	4408899
1618 7_01	IZH-RBVC- 16187-1	Salinas del Manzano	Salinas del Manzano	0,72	Salinas	CU	IEZH	https://drive.google.com/file/d/1On6msfm9FBg7J3PsLN22emd8WYF48Ewr/view	622982	4438691
0202 3_06		Salinas de Lázaro	Casas de Ves	0,02	Salinas	AB	Listado por información suministrada		648638	4350468
0207 G_01	IZH-RBVC- 02079-1	Tollo de la Reina	Villamalea	0,05	Tollo	AB	Tollo de alta valoración (RN2000- AB)	https://drive.google.com/file/d/1Y18ydNpAw_irq_y2Ga1B4FuP9ODAKtIJ/view	628024	4363517
160G 8_01	IZH-RBVC- 16098-1	Tollo del Cebollar	El Herrumbler	0,01	Tollo	CU	IEZH; del Cebonar o Mortanchinos	https://drive.google.com/file/d/1edUDADOKx-bnz3tEZFvVSmA8gkLCGHb/view	623812	4363419
0200 5_02		Tollo Los Agudillos	Alborea	0,01	Tollo	AB	Tollo de alta valoración (RN2000- AB)		640131	4356989
0202 3_05		Charco del Pavo	Casas de Ves	0,02	Tollo	AB	Tollo de alta valoración (RN2000- AB)		646422	4347748

ID	COD_RBVC	NOMBRE	MUNICIPIO	Ha	TIPOLOGÍA	P	OBSERV	FICHA	Coord X	Coord Y
0202 4_01		Tollo Huerta de Correales Bajo	Casas- Ibáñez	0,01	Tollo	AB	Tollo de alta valoración (RN2000- AB)		632605	4356909
0207 G_03		Tollo de la Tortuga	Villamalea	0,04	Tollo	AB	Tollo de alta valoración (RN2000- AB)		630508	4359421
0207 G_04		Tollo de la Tortuga Medio	Villamalea	0,04	Tollo	AB	Tollo de alta valoración (RN2000- AB)		630575	4359430
0207 G_05		Tollo de la Tortuga Bajo	Villamalea	0,01	Tollo	AB	Tollo de alta valoración (RN2000- AB)		631208	4359628
0207 G_06		Tollo de La Caldera	Villamalea	0,03	Tollo	AB	Tollo de alta valoración (RN2000- AB)		626217	4361677
0207 G_07		El Tollón	Villamalea	0,01	Tollo	AB	Tollo de alta valoración (RN2000- AB)		631530	4358173
0207 G_08		Tollo El Cenajo	Villamalea	0,01	Tollo	AB	Tollo de alta valoración (RN2000- AB)		631068	4357742
0207 G_09		Tollo de Los Benitillos (alto)	Villamalea	0,03	Tollo	AB	Tollo de alta valoración (RN2000- AB)		626120	4361576
0207 G_13		Tollo de la Huerta de Salvador	Villamalea	0,00	Tollo	AB	Tollo de alta valoración (RN2000- AB)		625068	4359926
1627 1_01		Tollo Gil	Villarta		IEZH				618458	4366072

Anexo IV. Proceso de participación

Como se ha comentado en el apartado 1.5 Metodología y proceso de participación, se trata de un plan de gestión participativo donde distintos agentes han tenido la oportunidad de participar a través de distintas vías.

Página web (enlace: [aquí](#))



¿Quieres dar tu opinión o tienes algo que aportar?

Documentación



Recursos gráficos (vídeos y creatividades)

Fotogramas de los vídeos compartidos en las redes sociales de la Asociación de la Reserva Valle del Cabriel:



Creatividades para las invitaciones a los talleres:

Proyecto desarrollado por



Reserva de la Biosfera
Valle del Cabriel



unesco
Programa Mundial de la Biosfera

INVITACIÓN A LOS TALLERES PARTICIPATIVOS

Plan de Gestión de la Reserva de la Biosfera

Valle del Cabriel

Requena

Lunes, 24 de noviembre

9:30 h – 14:00 h

Espacio Cultural Feliciano
A. Yeves

Villar del Humo

Martes, 25 de noviembre

9:30 h – 14:00 h

Centro de Interpretación

Albarracín

Viernes, 28 de noviembre

9:30 h – 14:00 h

Salón de plenos del
Ayuntamiento



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



[Talleres para la ciudadanía](#)

Anexo V. Metodología de priorización de acciones

Bajo la premisa de desagregar cada medida del plan de acción en acciones, se desarrolló un taller técnico para priorizarlas. Los criterios que se emplearon para que los participantes del taller pudieran llevarlo a cabo fueron los siguientes:

Bloque 1. Funciones de la RB (30%) | Conservación, desarrollo y apoyo logístico

¿En qué medida contribuye a la función de la RB valorada?

- 0 puntos: no contribuye
- 1 punto: contribuye indirectamente
- 3 puntos: contribuye directamente
- 5 puntos: impacto directo

Bloque 3. Alineación con el Plan de Acción de Hangzhou (20%)

¿La acción aplica o promueve SbN?

¿Aplica un enfoque intersectorial o integral?

¿Involucra actores locales, administración, sector privado y ciencia?

¿Aporta enfoques nuevos o transferibles a otras RB?

¿Promueve la educación y la sensibilización en la población?

¿Contribuye a la mejora de alguno de los ODS?

- De 0 a 5 puntos siendo 0 el valor mínimo y 5 el valor máximo

Bloque 4. Viabilidad (25%)

¿Existe capacidad técnica y conocimiento disponible para ejecutarla?

¿Tiene un coste asumible o financiación identificada?

¿Tiene la RB competencias claras o puede influir en quién la tenga?

¿Es una acción ejecutable de 1 a 5 años?

- De 0 a 5 puntos siendo 0 el valor mínimo y 5 el valor máximo

Sobre este primer ejercicio, se aplicó una valoración técnica interna ('Bloque 2' de los indicadores) por parte del equipo de la Asociación de la Reserva de la Biosfera, con una ponderación del 25% del total, siguiendo estos criterios:

¿Cuántos indicadores del sistema RERB mejora de forma directa?

- 0 puntos: ninguno
- 1 punto: un indicador
- 3 puntos: 2-3 indicadores
- 5 puntos: 4 o más indicadores

La mejora de los indicadores, ¿será marginal o significativa?

- 0 puntos: no medible
- 1 punto: mejora leve
- 3 puntos: mejora clara y cuantificable
- 5 puntos: cambio significativo respecto a la situación de partida

¿La acción facilita el seguimiento periódico y la evaluación decenal?

- 0 puntos: difícil o costoso de medir
- 3 puntos: medible con esfuerzo razonable
- 5 puntos: indicadores claros y datos accesibles

A esto se le sumó un criterio adicional clave para clasificar las actuaciones en tres grupos:

1. Prioridad estructural

Proyectos que son urgentes y estratégicos, tienen alto impacto sobre los objetivos principales y, en caso de no llevarse a cabo, pueden generar riesgos o pérdidas. Bajo esta premisa se incluyen en este primer grupo de prioridad ALTA aquellas acciones que:

- han sido valoradas con más de 70 puntos
- son obligatorias por el Plan Estratégico de la RERB
- se trata de acciones en ejecución o contempladas en proyectos con financiación aprobada
- forman parte de medidas que no tienen otras acciones incluidas en este grupo (acción con mayor puntuación de la medida)

2. Prioridad operativa

Proyectos que aportan un valor claro, no son urgentes, pero mejoran los resultados globales y pueden esperar un poco en caso de que no se cuente con los recursos para su implantación. Bajo esta premisa se han incluido en este grupo las acciones que tienen más de 65 puntos (y menos de 70) o las que mayor puntuación han tenido dentro de su medida.

3. Acciones de oportunidad

En este tercer grupo se han incluido el resto de acciones y que tienen un impacto limitado, no son indispensables y pueden posponerse.

Por último, cabe indicar que en el plan de acción se han incluido 116 acciones priorizadas de este total de 204 propuestas para facilitar su implementación. En la siguiente tabla se recogen todas las actuaciones organizadas por eje, programa y medida de la que forma parte y grupo:

EJE 1. CONSERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS Y LOS SERVICIOS AMBIENTALES	
Programa 1.1. Protección integral del río Cabriel y su cuenca	
ACCIONES	Medida 1.1.1. Protección de los espacios fluviales.
1111	Promover la protección y puesta en valor de los paisajes culturales asociados al agua.
----	Evaluar la viabilidad de declarar Reservas Naturales Fluviales en tramos bien conservados del Cabriel y sus afluentes.
----	Promover la declaración de nuevas Reservas Naturales Fluviales cuando proceda.
----	Proponer la regulación de usos recreativos y control de usuarios o visitantes en tramos sensibles
ACCIONES	Medida 1.1.2. Restauración y conservación del hábitat fluvial.
1121	Promover la implantación de caudales ecológicos y regímenes de caudales lo más naturales posible.
1122	Identificar alteraciones hidrológicas en el río Cabriel y su cuenca, producidas por diferentes usos (hidroeléctricas, uso recreativo, etc.) y promover medidas correctoras.
----	Promover la recuperación de la continuidad longitudinal mediante eliminación o permeabilización de obstáculos para la fauna acuática.
----	Mejora de microhábitats de freza y refugio para las especies piscícolas autóctonas.
----	Restauración de riberas con soluciones basadas en la naturaleza para reducir erosión y mejorar la estructura del cauce.
----	Promover acciones para mejorar o conservar la calidad de las aguas superficiales.
ACCIONES	Medida 1.1.3. Gestión Sostenible de las aguas Subterráneas
1131	Promover acciones de diagnóstico y seguimiento hidrogeológico
1132	Fomentar actuaciones para la protección y mejora de la calidad del agua subterránea.
----	Promover la gestión sostenible de las extracciones.
Programa 1.2. Restauración de ecosistemas y servicios ecosistémicos.	
ACCIONES	Medida 1.2.1. Restauración ecológica de ecosistemas degradados.
1211	Identificar, categorizar y priorizar las zonas degradadas en el marco del Plan Nacional de Restauración.
1212	Promover al menos un proyecto o acción de restauración de zonas degradadas en el que se cuente con la implicación de la comunidad local.
1213	Identificación de los hábitats de interés comunitario definidos en el Plan Nacional de Restauración que deban ser objeto de restauración.
1214	Promover la recuperación de hábitats de interés comunitario (riberas, bosques mediterráneos, matorrales, pastizales, etc.).
1215	Colaboración en la identificación de las fuentes de contaminación y realización acciones de divulgación para su prevención.

ACCIONES	Medida 1.2.2. Soluciones basadas en la naturaleza para la adaptación climática.
1221	Promover la restauración de zonas de retención natural de agua (ZRNA) para reducir avenidas y mejorar la recarga.
1222	Promover la reforestación y revegetación con especies autóctonas adaptadas al clima mediterráneo.
1223	Promover actuaciones para reducir erosión y desertificación en laderas y áreas agrícolas.
----	Integración de SbN en la planificación municipal y en proyectos de desarrollo rural.
ACCIONES	Medida 1.2.3. Mejora y protección de servicios ecosistémicos clave.
1231	Identificación y valoración de servicios ecosistémicos para apoyar la toma de decisiones.
1232	Colaboración en la detección de usos nocivos o insostenibles para la biodiversidad y los servicios ecosistémicos existentes en las zonas núcleo de la RR. BB., notificando su ocurrencia a las administraciones competentes de su gestión y, si es posible, emprendiendo acciones de sensibilización para revertir estas situaciones.
1233	Promover la conservación y mejora de la polinización como servicio ecosistémico clave.
----	Promover la eliminación o reducción de presiones que afectan a la estructura y funcionalidad de los ecosistemas.
----	Fomentar la puesta en práctica de prácticas agroecológicas compatibles con la conservación, el aumento de la fertilidad del suelo y la biodiversidad funcional
----	Protección de paisajes culturales y agroecosistemas tradicionales con alto valor ecológico.
----	Promover o apoyar la gestión forestal preventiva
ACCIONES	Medida 1.2.4. Control y gestión de especies exóticas invasoras (EEI).
1241	Identificado de las EEI prioritarias presentes en la RB.
1242	Identificación de puntos críticos por especies exóticas invasoras y elaboración de protocolos de actuación.
1243	Desarrollo de iniciativas de capacitación e intercambio de experiencias, para reforzar la identificación, gestión, seguimiento y sensibilización acerca de las EEI prioritarias en las RR. BB., siendo fundamental la participación de la población local y de los agentes económicos locales.
1244	Promover la vigilancia en cuanto a la introducción, el establecimiento y la expansión de EEI, con vistas a gestionar y controlar las prioritarias y a eliminar, minimizar, reducir o mitigar sus efectos negativos.
1245	Promover el control o erradicación de especies invasoras que afectan a la biodiversidad local.
ACCIONES	Medida 1.2.5. Conservación de especies prioritarias.
1251	Actualización del listado de especies prioritarias (fauna y flora) según criterios de amenaza, endemismo, función ecológica y sensibilidad.
1252	Promover o apoyar programas específicos de conservación de especies prioritarias.
----	Promover la conservación y mejoras del hábitat de las especies prioritarias.
----	Promover la evaluación del estado de conservación y tendencias poblacionales de especies prioritarias.

EJE 2. CONSERVACIÓN Y PUESTA EN VALOR DEL PATRIMONIO CULTURAL Y DEL PAISAJE	
Programa 2.1. Conservación y puesta en valor del patrimonio cultural y memoria territorial.	
ACCIONES	Medida 2.1.1. Identificación, documentación y valoración del patrimonio cultural.
2111	Inventario actualizado del patrimonio material (arquitectura tradicional, infraestructuras hidráulicas, elementos etnográficos, etc.).
-----	Desarrollo de estudios o proyectos de investigación sobre elementos patrimoniales clave de la RBVC (arquitectura tradicional y dinámica constructiva, Ganaderos y transporte fluvial de la madera, paisajes culturales,
	Digitalización integral del patrimonio cultural del Cabriel: SIG, modelos 3D, repositorios y humanidades digitales.
----	Registro de patrimonio inmaterial: oficios tradicionales, festividades, toponimia, relatos orales, usos del territorio.
ACCIONES	Medida 2.1.2. Conservación y restauración del patrimonio material.
2121	Promover la recuperación, restauración y mantenimiento de elementos arquitectónicos y etnográficos de alto valor cultural.
----	Promover la protección de infraestructuras tradicionales (caminos públicos, infraestructuras vinculadas al agua, a la ganadería extensiva, etc.)
----	Promover la Integración del patrimonio en la gestión municipal y en la planificación urbanística y territorial.
----	Impulsar estudios de vulnerabilidad, riesgos y conservación preventiva del patrimonio del Cabriel.
ACCIONES	Medida 2.1.3. Salvaguarda del patrimonio inmaterial y los saberes tradicionales.
2131	Documentación audiovisual de testimonios, relatos y prácticas culturales.
----	Recuperar y activar los saberes tradicionales como herramienta útil, evitando tratarlos como folclore puntual, sino como recurso educativo, económico y cultural: oficios, refranes, usos del paisaje, técnicas artesanales, etc.
----	Promover programas de transmisión intergeneracional de oficios y la memoria local.
----	Apoyo a colectivos locales que mantienen tradiciones vivas (artesanía, gastronomía, manejo del territorio, etc.).
ACCIONES	Medida 2.1.4. Puesta en valor del patrimonio cultural.
2141	Señalización de los recursos culturales patrimoniales para su divulgación e interpretación
2142	Inclusión del patrimonio inmaterial en actividades educativas.
2143	Desarrollo de actividades de divulgación del patrimonio (exposiciones, publicaciones, rutas guiadas, talleres, etc.).
2144	Programación de eventos culturales vinculados a la RBVC.
----	Integración del patrimonio cultural en la identidad visual y narrativa de la Reserva.
----	Realización del Atlas histórico-etnográfico del Valle del Cabriel.
----	Creación de un sistema integral de rutas culturales —arqueológicas, etnográficas, hidráulicas, forestales y de memoria histórica— basado en criterios internacionales de turismo sostenible (UNWTO, ICOMOS, Carta de Turismo Cultural).

----	Promover el diseño y dinamización de Centros de Interpretación del Paisaje Cultural, concebidos como nodos de conocimiento, educación y turismo responsable, integrando recursos digitales y elementos experienciales.
----	Diseño de productos turísticos basados en oficios tradicionales del Cabriel.
----	Promover la puesta en marcha de un programa específico de activación para las pinturas rupestres de Villar del Humo, como uno de los elementos patrimoniales más relevantes y de referencia de la RBVC (visitas guiadas, programas culturales estables, materiales interpretativos...), como experiencia piloto de motor cultural y turístico sostenido.
----	Promover la activación real de equipamientos turísticos existentes sin uso o infrautilizados.
----	Diseñar una estrategia integral conjunta con las administraciones y entidades concernidas (ayuntamientos, GALs, CCAA, Diputaciones y agentes turísticos) para la conservación y puesta en valor del patrimonio cultural de la RBVC.
----	Promoción del patrimonio cultural como recurso para el desarrollo sostenible y el turismo responsable.
Programa 2.2. Conservación y puesta en valor del Paisaje de la Reserva de la Biosfera.	
ACCIONES	Medida 2.2.1. Identificación, caracterización y seguimiento del paisaje
2211	Evaluación del estado de conservación y detección de amenazas a elementos estructurales del paisaje (urbanización, infraestructuras, abandono, incendios)
----	Elaboración y actualización de una cartografía de unidades de paisaje y paisajes singulares.
----	Identificación de elementos estructurantes: riberas, relieves, mosaicos agrarios, bosques, infraestructuras tradicionales
ACCIONES	Medida 2.2.2. Protección y conservación de paisajes de alto valor.
2221	Promover la conservación de cultivos tradicionales y variedades locales vinculadas al paisaje y conservación de semillas de uso tradicional y su conocimiento asociado.
----	Promover la declaración o reconocimiento de paisajes culturales y naturales relevantes
----	Promover la integración de criterios paisajísticos en la planificación urbanística y territorial.
----	Desarrollo de proyectos piloto de concentración parcelaria sostenible como herramientas de garantizar el uso de la tierra al mismo tiempo que se ordena el territorio, se recupera el patrimonio y se conserva el paisaje.
----	Promover la eliminación de impactos paisajísticos en lugares emblemáticos (p.e. Cascada del Molino – Albarracín).
----	Promover el mantenimiento de mosaicos agroforestales y aprovechamientos etnobotánicos tradicionales.
----	Promover la regulación de actividades recreativas en zonas sensibles para evitar impactos visuales y ecológicos.
ACCIONES	Medida 2.2.3. Puesta en valor, interpretación y uso público del paisaje.
2231	Integración del paisaje en acciones de educación.
----	Promover la interpretación en espacios frágiles o emblemáticos (miradores, rutas interpretativas, señalización...).
----	Fomento del turismo responsable basado en la identidad paisajística de la Reserva.
----	Promoción y dinamización de rutas paisajísticas.

----	Diseño de materiales divulgativos sobre el paisaje.
EJE 3. DESARROLLO SOCIOECONÓMICO SOSTENIBLE	
Programa 3.1. Marca Reserva de la Biosfera y economía local sostenible.	
ACCIONES	Medida 3.1.1. Desarrollo y gestión de la marca Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel.
3111	Implementación del sistema de certificación y uso de la marca.
3112	Impulso de la marca entre productores locales, empresas turísticas, iniciativas culturales y proyectos de innovación rural.
3113	Desplegar una estrategia de comunicación multicanal: web, redes sociales, materiales divulgativos, eventos sobre la marca.
3114	Promover o apoyar la organización o participación de eventos que conecten paisaje, turismo, cultura y gastronomía (ferias, degustaciones, rutas gastronómicas, etc.).
ACCIONES	Medida 3.1.2. Impulso de actividades económicas locales sostenibles vinculadas a la marca RBVC.
3121	Apoyo directo a agricultores y ganaderos, promoviendo: la simplificación de trámites, facilitar información, apoyar nuevas incorporaciones y ofrecer acompañamiento en procesos administrativos o formativos.
----	Promoción y apoyo a circuitos cortos de comercialización y consumo local.
----	Promover junto a las administraciones sistemas alimentarios locales sostenibles y resilientes, que garanticen alimentos saludables, seguros y accesibles para toda la población, y que además impulsen el empleo y la economía local.
----	Promover la creación de vínculos estables con escuelas de hostelería y restauración con el fin de incorporar productos del Valle en formaciones culinarias y en restaurantes, reforzando la identidad gastronómica y la visibilidad de los productores locales.
----	Fomento de sectores vinculados al territorio: agricultura ecológica, ganadería extensiva, silvicultura sostenible, artesanía, turismo responsable en el contexto de la marca RBVC.
----	Promoción de productos locales con criterios de calidad y sostenibilidad.
Programa 3.2. Apoyo al desarrollo de actividades económicas tradicionales.	
ACCIONES	Medida 3.2.1. Impulsar la transición hacia prácticas agroecológicas y sostenibles.
3211	Creación y dinamización de una mesa sectorial de agricultura.
----	Fomentar la elaboración e implementación de instrumentos de planificación y ordenación forestal.
----	Promover la puesta en valor y la diversificación de los productos de la ganadería extensiva.
----	Realización de estudios sobre la disponibilidad y calidad de pastos, así como su capacidad de carga en el contexto de cambio climático y abandono del medio rural.
----	Fomento de la agricultura ecológica.
----	Promover prácticas agrícolas sostenibles: rotaciones, cubiertas vegetales, laboreo reducido, manejo integrado, gestión del agua, fertilización, etc.
ACCIONES	Medida 3.2.2. Fomento de la gestión forestal sostenible.

3221	Promover el asociacionismo forestal como estrategia ante la atomización de la propiedad.
ACCIONES	Medida 3.2.3. Apoyo y dinamización de la ganadería extensiva en la RBVC.
3231	Promover la mejora de las infraestructuras para ganadería extensiva y el acceso a los pastos (camino, corrales, abrevaderos, vías pecuarias, etc.).
3232	Fomentar la visibilización social y cultural del pastoreo.
3233	Dinamización de una mesa sectorial de ganadería extensiva.
3234	Impulso de entidades asociativas para defensa de los intereses del sector.
3235	Fomento de los servicios ambientales de la ganadería extensiva (pastoreo dirigido, prevención de incendios, etc.).
Programa 3.3. Implementación de la Estrategia de Turismo Sostenible e inteligente de la RBVC.	
ACCIONES	Medida 3.3.1. Promover la implantación de la Marca Cabriel Biosfera en el contexto del sector turístico.
3311	Desarrollar una campaña de sensibilización y comunicación sobre la marca RBVC dirigida al sector turístico.
3312	Creación de una comunidad de práctica entre empresas adheridas.
3313	Incentivar a las empresas adheridas (visibilidad, prioridad en acciones promocionales...)
----	Definición de criterios de sostenibilidad, calidad y vinculación territorial y creación de un procedimiento claro de solicitud, evaluación y renovación.
----	Acompañamiento técnico para facilitar la adaptación de pequeñas empresas y alojamientos rurales.
ACCIONES	Medida 3.3.2. Creación y promoción de productos ecoturísticos integrados.
3321	Diseño de paquetes turísticos temáticos vinculados al río Cabriel, la biodiversidad y el patrimonio cultural, etc.
3322	Fomento de la comercialización de los productos turísticos (acuerdos con agencias de viajes, operadores especializados y plataformas de reservas; participación en ferias, mercados y eventos sectoriales e Integración en redes de turismo sostenible y productos de calidad).
----	Identificación de oportunidades (análisis de recursos naturales, culturales y paisajísticos con potencial de convertirse en productos, mapeo de iniciativas existentes y detección de sinergias entre actores locales).
----	Desarrollo de una estrategia de comunicación para los productos ecoturísticos (materiales promocionales, promoción digital, etc.).
----	Integración de los productos agroalimentarios en los paquetes turísticos.
ACCIONES	Medida 3.3.3. Adhesión de la RBVC al Club de Producto “Ecoturismo en España – Soy Ecoturista”.
3331	Implementación de los requisitos del Club de Producto.
----	Adhesión formal de la ARBVC como entidad gestora del destino a la Asociación Española de Ecoturismo y al Club de Producto “Ecoturismo en España – Soy Ecoturista”.
----	Impulso a la adhesión de empresas del territorio al Club de Producto “Ecoturismo en España – Soy Ecoturista”.

----	Promoción y posicionamiento del destino mediante la caja de herramientas del Club de Producto “Ecoturismo en España – Soy Ecoturista”.
ACCIONES	Medida 3.3.4. Formación y capacitación del sector turístico.
3341	Formación del sector turístico en sostenibilidad y calidad
3342	Formación específica en uso de la Marca RBVC, storytelling territorial y atención al visitante.
ACCIONES	Medida 3.3.5. Impulsar un Sistema Inteligente de Gobernanza y Gestión Turística de la Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel.
3351	Creación e implementación del Observatorio Turístico del Valle del Cabriel como núcleo de inteligencia turística.
3342	La participación activa en redes nacionales e internacionales (MaB, Red DTI, NECSTouR, etc.) para posicionar la RBVC y captar conocimiento.
----	La cooperación con otros territorios para generar sinergias, productos conjuntos y aprendizaje mutuo en relación al turismo sostenible.
----	Desarrollo de acciones para avanzar en la metodología DTI (gobernanza, innovación, tecnología, sostenibilidad y accesibilidad) como marco estructurante de la transformación turística del territorio.
ACCIONES	Medida 3.3.6. Ordenación del uso público y gestión de visitantes.
3361	Promover la regulación del acceso a enclaves sensibles. Estableciendo mecanismos de que permitan controlar la afluencia en momentos críticos (regulación temporal, limitación de accesos, información, medidas de movilidad...)
3362	Fomentar la implantación de planes de uso público en enclaves frágiles para evitar que estos funcionen como áreas recreativas, reconduciendo el uso de espacios que han sido apropiados como zonas de baño o picnic, especialmente donde ello compromete la conservación o la seguridad.
3363	Promover la mejora de la infraestructura de acceso a la reserva de la Biosfera y a los parajes, mejorando la seguridad, la señalización y la gestión del flujo para evitar un tránsito desordenado.
3364	Apoyar a las entidades locales en modelos sostenibles de ordenación del uso público de sus espacios naturales, generando modelos de ordenanzas o protocolos que cada ayuntamiento pueda adaptar según sus necesidades.
3365	Promover el mantenimiento continuo de senderos y áreas de uso público y revisiones regulares de senderos, zonas de baño, áreas de estancia y miradores para garantizar seguridad, accesibilidad y conservación.
----	Promover la mejora de la gestión y el control en zonas de gran presión turística, estableciendo criterios claros de actuación, mayor vigilancia y presencia física y coordinación entre administraciones.
Programa 3.4. Bioeconomía, empleo verde y reto demográfico.	
ACCIONES	Medida 3.4.1. Fomento de la bioeconomía y el empleo verde.
3411	Apoyar y promover proyectos piloto e iniciativas de emprendimiento en bioeconomía y economía circular.

----	Promover la activación de cadenas de valor bioeconomías (valorización de subproductos agrícolas ganaderos y forestales; bioenergía descentralizada, bioproductos de alto valor añadido, etc).
----	Incentivar la puesta en marcha de programas para la atracción de nuevos perfiles/pobladores vinculados al teletrabajo y la economía verde.
ACCIONES	Medida 3.4.2. Innovación y diversificación económica.
3421	Creación de espacios de experimentación y proyectos piloto de diversificación económica en colaboración con universidades y centros de investigación.
----	Apoyo a proyectos emprendedores que aporten innovación social, ambiental o tecnológica.
----	Fomento de nuevas actividades compatibles con la conservación: energías renovables de pequeña escala, servicios ambientales, transformación agroalimentaria.
Programa 3.5. Transición energética sostenible y ordenación de energías renovables	
ACCIONES	Medida 3.5.1. Planificación territorial para la implantación de Infraestructuras de energía.
3511	Participación de la RBVC como parte interesada en los procesos de Evaluación de Impacto Ambiental de los proyectos de infraestructuras energéticas en su territorio.
----	Elaboración de criterios territoriales de compatibilidad para instalaciones renovables en el ámbito de la RBVC (paisaje, biodiversidad, conectividad ecológica y patrimonio cultural).
----	Identificación participativa de zonas sensibles y zonas preferentes para el desarrollo renovable, en coordinación con los municipios.
ACCIONES	Medida 3.5.2. Promoción de modelos energéticos sostenibles.
3521	Impulso de modelos de energía distribuida y comunitaria (autoconsumo, comunidades energéticas locales).
----	Asesoramiento técnico a ayuntamientos y población local sobre la de implementación planificación de modelos energéticos sostenibles.
ACCIONES	Medida 3.5.3. Fomento de la movilidad sostenible.
3531	Promover la instalación de puntos de carga para VE.
EJE 4. GOBERNANZA Y PARTICIPACIÓN	
Programa 4.1. Participación e integración social y juvenil.	
ACCIONES	Medida 4.1.1. Desarrollo de las estructuras y espacios para la participación.
4111	Creación y dinamización del Consejo de Participación de la RBVC.
4112	Puesta en marcha y dinamización del Foro de Juventud de la RBVC

4113	Implementación y dinamización de mesas sectoriales o territoriales estratégicas.
ACCIONES	Medida 4.1.2. Facilitación y dinamización de las opciones de participación.
4121	Dinamización del portal de participación de la web de la RBVC
----	Acompañamiento a asociaciones y colectivos para mejorar su capacidad de incidencia.
----	Potencial el papel de “personas tractoras” (ganaderos, agricultores, docentes, emprendedores, asociaciones, etc.), generando complicidades en función de su capacidad de movilización y contactos con otras personas o colectivos.
----	Crear un programa de “embajadores del Valle”. Personas del propio territorio actuarían como guías locales o portavoces culturales, contando la historia y los valores del Valle desde la cercanía y reforzando la identidad local
ACCIONES	Medida 4.1.3. Integración de la perspectiva de género en la gestión de la RB.
4131	Elaboración de un Plan de Igualdad de género en la RBVC para su aplicación de manera transversal en el Plan de Gestión de la RBVC.
4132	Desarrollo de acciones destinadas a destacar y divulgar la contribución de la mujer a la RB.
4133	Promover el liderazgo femenino y participación de la mujer en la gestión de la RBVC, abordando las brechas de igualdad de género en la gobernanza, teniendo en cuenta las distintas representaciones.
4134	Apoyo de acciones específicas para la mujer de capacitación, empoderamiento económico y fomento del emprendimiento sostenible
ACCIONES	Medida 4.1.4. Mecanismos de participación, coordinación y transparencia en la evaluación de proyectos.
4141	Participación de la RBVC como parte interesada en la evaluación de proyectos con incidencia ambiental y socioeconómica en su territorio.
----	Desarrollo o participación en campañas de conocimiento, sensibilización y comunicación para la población y colectivos implicados sobre los posibles efectos ambientales y sociales de los proyectos.
----	Coordinarse con las administraciones correspondientes para un adecuado análisis de la viabilidad de los proyectos.
Programa 4.2. Comunicación y transparencia.	
ACCIONES	Medida 4.2.1: Gestión y actualización de contenidos web.
4211	Actualización continua de los contenidos de la página web de la RBVC
4212	Publicación de los resultados de los proyectos vinculados a la RBVC en la web.
ACCIONES	Medida 4.2.2. Establecer canales editoriales estables en la RBVC.
4221	Publicación periódica del Boletín de la RBVC.
----	Desarrollar publicaciones específicas relacionadas con las actividades desarrolladas por la RBVC.
ACCIONES	Medida 4.2.3. Difusión institucional y posicionamiento.

4231	Potenciar la comunicación digital y la presencia en RRSS
4232	Desarrollo de campañas de email marketing.
4233	Incorporar a la población en el proceso de comunicación con testimonios reales del territorio para explicar la Reserva desde de una manera más cercanas y comprensibles.
----	Campañas e impactos en medios tradicionales (prensa, radio...).
EJE 5. RESERVA DE LA BIOSFERA VALLE DEL CABRIEL LABORATORIO VIVO.	
Programa 5.1. Impulsar la formación y capacitación.	
ACCIONES	Medida 5.1.1. Educación ambiental y sensibilización.
5111	Programas educativos para centros escolares y ciudadanía del territorio.
5112	Puesta en marcha de iniciativas educativas comunitarias e intergeneracionales relacionadas con las funciones de la RBVC, hábitos de consumo responsables y estilos de vida regenerativos.
5113	Elaboración de materiales didácticos y divulgativos.
5114	Promoción del uso de equipamientos existentes como centros de aprendizaje.
5115	Puesta en marcha de grupos y proyectos de voluntariado.
5116	Impulsar actividades educativas basadas en la experiencia directa. A partir de ejemplos locales mediante talleres prácticos (productos tradicionales, etnobotánica, oficios tradicionales, actividades manuales...) para conectar a las personas con el territorio mediante aprendizaje activo
----	Programar un “ciclo anual” de actividades y difusión con antelación suficiente.
ACCIONES	Medida 5.1.2. Fomento de la cualificación y capacitación.
5121	Promover la cualificación continua del equipo técnico de la RBVC (Capacitación en gestión de proyectos, planificación estratégica y gobernanza; formación en herramientas digitales, SIG, análisis de datos y monitorización; actualización en normativa ambiental, rural y sectorial...).
5122	Promover programas de formación, transferencia y retención del talento en coordinación con las universidades (prácticas curriculares y extracurriculares, cursos de especialización universitaria, escuelas de verano, seminarios científicos...).
5123	Promover, junto con las Universidades integradas en el Órgano de Gestión de la RBVC la puesta en marcha de una Estación experimental en el territorio de la RBVC.
5124	Articular acuerdos o convenios con ayuntamientos o empresas turísticas de la zona para facilitar un alojamiento económico de estudiantes o investigadores en relación al desarrollo de estudios o proyectos de investigación.
----	Formación para agentes socioeconómicos en relación a las medidas correspondientes reflejadas en el Eje 3. Mediante programa para sectores clave: (agricultura, ganadería, turismo, forestal, comercio local...), competencias verdes: (economía circular, eficiencia energética, gestión sostenible...) y formación en emprendimiento, innovación y diversificación económica.

----	Formación para ciudadanía y colectivos específicos (responsables municipales, voluntarios jóvenes, mujeres), en aspectos relacionados con la gobernanza, el liderazgo, creatividad, empleabilidad, innovación social o la ciencia ciudadana.
Programa 5.2. Investigación aplicada y ciencia ciudadana	
ACCIONES	Medida 5.2.1. Promover la investigación aplicada.
5211	Desarrollo de estudios y proyectos de investigación sobre las medidas contempladas en los ejes anteriores vinculadas a la implementación de las funciones de conservación y desarrollo sostenible de la RB.
5212	Integración de estudiantes y jóvenes investigadores en proyectos territoriales.
5213	Transferencia de resultados de proyectos de investigación y estudios al territorio.
5214	Desarrollo, al menos, de un proyecto interdisciplinario y/o transdisciplinario de investigación y seguimiento, orientado a generar y compartir conocimiento sobre la transición hacia prácticas sostenibles, tanto dentro de la RERB y del Programa MAB como en otros ámbitos de colaboración.
5215	Promover proyectos de seguimiento ecológico a largo plazo, recogida de datos ambientales que se mantienen durante años o décadas, con metodologías estables y comparables en el tiempo. Permiten detectar tendencias, evaluar impactos y orientar decisiones de conservación y desarrollo sostenible.
----	Promover estudios de evaluación socioeconómica y escenarios de desarrollo. Estudios comparativos de escenarios de turismo (capacidad de carga, impactos acumulativos; análisis de alternativas productivas (ganadería, bioeconomía forestal, pagos por servicios ecosistémicos) o evaluación de riesgos socioambientales de infraestructuras o proyectos intensivos, políticas públicas (p.e. residuos).
ACCIONES	Medida 5.2.2. Puesta en marcha de proyectos de ciencia ciudadana.
5221	Creación de grupos/redes de voluntarios (Sensibilización, formación, dotación de medios...).
5222	Puesta en marcha de proyectos específicos de ciencia ciudadana (seguimiento de la biodiversidad, cambio climático, patrimonio y paisaje, etc.). Aplicando métodos innovadores de participación para facilitar la producción de conocimientos sólidos y aplicables, reconociendo las diferentes formas de conocimiento y acompañando con mediación, resolución de conflictos y enfoques inclusivos.
Programa 5.3. Sistema de monitorización, datos e información.	
ACCIONES	Medida 5.3.1. Sistemas de Información, Datos y Conocimiento de la RB Valle del Cabriel.
5311	Puesta en marcha del observatorio Socioeconómico y ambiental de la Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel.
5312	Participación en, al menos, un espacio de datos, como ecosistema colaborativo donde distintas organizaciones comparten y utilizan datos de forma segura e interoperable con el objetivo de generar innovación, competitividad y valor social.
5313	Desarrollo del sistema de Información Geográfica (SIG) de la Reserva Valle del Cabriel, como infraestructura geoespacial integrada, interoperable y actualizada que permita analizar, visualizar y gestionar la información territorial de la RBVC, facilitando la toma de decisiones, la planificación estratégica, la investigación y la comunicación con la ciudadanía.

5314	Creación de bases de datos vinculadas a las funciones y actividades de la RB, recopilando datos desagregados por género para evaluar y abordar los avances hacia la igualdad y la justicia de género de forma sistemática
5315	Establecer un archivo digital estructurado, accesible y trazable que reúna toda la documentación relevante de la RBVC, facilitando la gestión interna, la transparencia, la investigación y la comunicación con actores del territorio.
ACCIONES	Medida 5.3.2. Seguimiento avanzado y evaluación.
5321	Implementación del Sistema de Indicadores del Plan de Gestión de la Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel.
5322	Realización del informe bienal de seguimiento conforme al Sistema de Indicadores de la RERB.
5323	Identificar y determinar la naturaleza y el alcance de la contribución de la RBVC a los Acuerdos Multilaterales sobre Medio Ambiente (AMUMA) y de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible y futuros marcos de sostenibilidad
----	Promover un sistema de seguimiento participado mediante una programación anual de las actuaciones desarrolladas, (talleres, revisiones de plantaciones, actividades educativas o comunitarias) que dé vida a los espacios y garantice continuidad.
EJE 6. PROYECCIÓN ESTRATÉGICA Y GESTIÓN ESTABLE Y EFICAZ	
Programa 6.1. Proyección estratégica y gestión estable y eficaz	
ACCIONES	Medida 6.1.1. Refuerzo organizacional, colaboración Institucional y trabajo en Red.
6111	Creación del Consejo Científico de la RBVC.
6112	Implementación de convenios con universidades y centros de investigación para el desarrollo de actuaciones vinculadas la formación y capacitación y a la investigación aplicada y ciencia ciudadana.
6113	Contacto con los miembros pertinentes de la familia UNESCO a nivel local, nacional o internacional, para colaborar en acciones de ciencia de la sostenibilidad, educación para el desarrollo sostenible y desarrollo de capacidades, incluida la capacitación para el emprendimiento y empleo verde.
6114	Establecimiento de, al menos, un programa de intercambio, asociación o hermanamiento, dentro o fuera la RERB, para mejorar la colaboración a largo plazo y el intercambio de conocimientos y buenas prácticas de la RERB.
6115	Participar en los procesos de planificación nacional y autonómica de biodiversidad, mediante mecanismos de coordinación, consulta y aportación de información técnica.
----	Promover la coordinación entre las entidades/administraciones que actúan sobre el territorio de la RB (administración regional, GALs, Diputaciones, ayuntamientos etc.) para evitar duplicidades, coordinar acciones y mejorar en eficiencia.
----	Apoyo a municipios pequeños ante sus limitaciones técnicas/administrativas. Ante cuestiones vinculadas a las funciones de la RB (aplicar sanciones, tramitar permisos, etc.).
ACCIONES	Medida 6.1.2. Delimitación territorial y revisión de la zonificación.
6121	Incorporación de los nuevos municipios a la Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel. Incorporación al órgano de gestión.
6122	Revisión de la zonificación de la RB en función de la modificación territorial y de las directrices de la RERB.

6123	Preparación de una propuesta de modificación de la RB y tramitación según el procedimiento del Comité MaB español.
ACCIONES	Medida 6.1.3. Fortalecimiento de alianzas para la gestión.
6131	Dotarse del presupuesto y personal necesarios para que la RB pueda cumplir con sus tres funciones según los criterios del Programa MAB y con lo establecido en la Estrategia de Fortalecimiento del Cumplimiento del Programa MaB y la Gobernanza en la RERB.
6132	Reforzar las asociaciones con entidades públicas o privadas internacionales, nacionales, regionales y locales para proporcionar apoyo técnico y financiero.
6133	Fomentar la colaboración interadministrativa
---	Promover espacios técnicos estables de coordinación intermunicipal



Reserva de la Biosfera

**Valle del
Cabriel**

INFORME TALLER PARTICIPATIVO BALSA DE VES

APORTACIONES AL PLAN DE GESTIÓN DE LA R.B. VALLE DEL CABRIEL



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Actuación financiada con cargo al programa de subvenciones para las Reservas de la Biosfera españolas, en el marco del Plan de Recuperación y Resiliencia financiado por la Unión Europea-Next Generation EU



unesco
Programa sobre el Hombre
y la Biosfera



TALLER PARTICIPATIVO: Aportaciones ciudadanas al Plan de Gestión de la RB Valle del Cabriel.

LOCALIDAD: Balsa de Ves (Albacete)

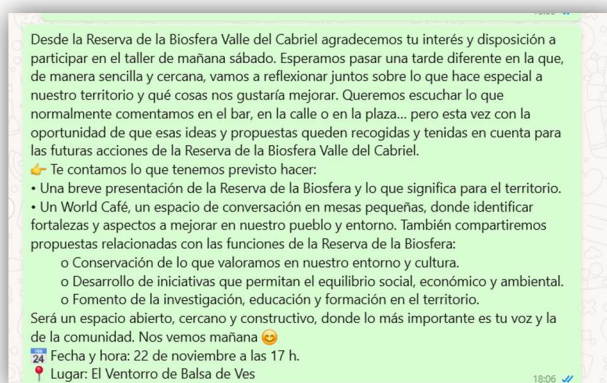
FECHA: 22 de noviembre de 2025 a las 17 h

LUGAR: Local de El Ventorro

1. CONVOCATORIA:

Se realiza una convocatoria abierta a toda la población de Balsa de Ves a través de los medios locales de difusión como son Bando Local y Redes sociales.

Se invita a las asociaciones locales directamente mediante llamada telefónica.



3. DESARROLLO DE LA SESIÓN:

"Andares y Sabores del Cabriel, creando caminos para el futuro"



Duración total: de 17 a 19,30 horas.

Formato: taller participativo + merienda

Objetivo: recopilar aportes para el Plan de Gestión de la Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel, fortaleciendo el vínculo y la identidad territorial.

Bienvenida: agradecemos al Ayuntamiento su disposición y apoyo para organizar esta actividad y explicamos los objetivos y programa de la sesión.

Contexto: se explicó la declaración del Valle del Cabriel como Reserva de la Biosfera y que implicaciones tiene para los municipios que forman parte de ella. Puesta en común de dudas, preguntas por parte de los asistentes. Se planteó:

- Se explicó con detalle qué es la Reserva de la Biosfera del Valle del Cabriel, su origen, alcance, funciones (conservación, desarrollo, apoyo logístico) y su organización como asociación sin capacidad normativa propia.
- Se aclararon dudas sobre la diferencia entre la figura de Reserva y las normativas vigentes de otros espacios protegidos (ZEPA, LIC, Parques Naturales), destacando que la Reserva por sí misma no prohíbe actividades tradicionales.
- Se presentó la zonificación (núcleo, tampón, transición) y su compatibilidad con actividades tradicionales (huertas, resinación, gestión forestal).
- Se expuso el proceso histórico (estudios desde 2004, asociación gestora 2016, declaración UNESCO 2019, parón por pandemia y reactivación 2022-2023) y el modelo de gobernanza participativa (comisiones, mesas sectoriales, foro de juventud, consejo científico).
- Se presentaron proyectos en curso con foco en Silva Aqua (ganadería extensiva y gestión forestal), inventario de fuentes, rehabilitación de abrevaderos y corrales, y planificación de marca de "Productos de la Reserva de la Biosfera".
- Se abrió el proceso participativo para el co-diseño del Plan de Gestión 2030, recogiendo propuestas por sectores (social, económico, ambiental), y se reforzaron canales de comunicación (web, teléfono, email, portal de participación).

Presentación del diagnóstico: Breve repaso de la situación actual de la Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel partiendo del análisis DAFO que define algunas de las Fortalezas, Debilidades, Oportunidades y Amenazas del territorio en los ámbitos de Medio Ambiente y Territorio, Demografía y Comunidad, Economía y Desarrollo Local, Cultura y Patrimonio. Presentamos el análisis de Gobernanza y los aspectos fundamentales para la Reserva en cuanto a canales de participación y toma de decisiones.

Aportaciones de los /las asistentes al Diagnóstico:

Conservación del río y calidad del agua

- Preocupación por el deterioro del río (aparición de algas) y temor a que el Cabriel evolucione como el Júcar, destacando la necesidad de medidas urgentes.
- Debate sobre competencias (ayuntamiento, Confederación, etc.) y dificultad de actuar cuando ciertas actividades se ajustan a normativa, aunque generen impactos.

Infraestructuras básicas y mantenimiento

- Problema reiterado: falta de recursos para mantenimiento de caminos, miradores y actuaciones ya ejecutadas; el coste de limpieza y conservación es elevado y las ayudas no son recurrentes.
- Señalamiento de incoherencias/ desigualdades en el estado de infraestructuras entre administraciones (ej. carretera hacia Requena con tramos en mal estado).

Aguas residuales y depuración

- Se expone que el municipio carece de depuradora y que mantener una depuradora convencional puede ser inasumible; se menciona como alternativa más sostenible un "filtro verde" para núcleos pequeños.

Residuos y vertidos incontrolados

- Dificultades para la recogida selectiva en pedanías y alto coste del sistema; presencia de vertidos (enseres, colchones, etc.) y necesidad de mayor sensibilización ciudadana.

Presiones sobre el territorio: macrogranjas, purines y prácticas agrarias

- Identificación de amenazas por macrogranjas (riesgo de contaminación) y por el esparcimiento de purines con posible impacto en suelos y acuíferos.

- Debate crítico sobre prácticas como la siembra directa aplicada con fumigaciones/herbicidas, percibida como un riesgo para fauna/flora y difícil de denunciar en comunidades pequeñas.
- Mención de contaminación por nitratos en fuentes locales (casos concretos referidos por participantes).

Ganadería extensiva: situación y necesidades

- Se diferencia entre ganadería extensiva tradicional (considerada beneficiosa) y ganadería industrial (considerada amenaza por contaminación).
- Se informa del proyecto Silva Aqua y del estudio en curso con entrevistas a ganaderos para identificar necesidades de infraestructuras: fuentes, corrales y abrevaderos.
- Se menciona la pérdida de trazabilidad/origen por desaparición de mataderos locales y la oportunidad de una marca territorial para reforzar el valor del producto extensivo.



World Café: “El semillero de ideas”.

Transformar las necesidades y problemas identificados en propuestas y estrategias concretas para el Plan de Gestión según 3 mesas temáticas. Se recogieron las siguientes aportaciones:

Agua y conservación del río

- Que la Reserva impulse, dentro de sus funciones, investigar, proponer, denunciar y apoyar iniciativas de conservación relativas a contaminación y estado del río.
- Recoger dudas/propuestas para incorporarlas al Plan de Gestión.

Depuración y soluciones adaptadas a pueblos pequeños

- Explorar soluciones tipo filtro verde como alternativa sostenible a depuradoras convencionales en municipios pequeños.

Residuos: sensibilización y mejora del comportamiento ciudadano

- Propuesta de realizar campañas de sensibilización para dar a conocer el coste real de la gestión de residuos y reducir vertidos incontrolados.

Infraestructuras y mantenimiento

- Priorizar el mantenimiento de lo ya creado (caminos, miradores, fuentes) frente a nuevas inversiones sin capacidad de conservación; se plantea estudiar un fondo o fórmula de apoyo al mantenimiento municipal (viabilidad por definir).
- Propuesta específica: arreglar la carretera de acceso vinculada a la Casa del Río (mejorar comunicación con Valencia).

Ganadería extensiva (Silva Aqua): propuestas concretas

- Realizar reuniones con los ganaderos entrevistados para decidir próximas inversiones del proyecto (infraestructura ganadera: fuentes, corrales, abrevaderos).
- Continuar solicitando financiación para arreglo/mejora de infraestructuras ganaderas y refuerzo del sector extensivo.
- Impulsar la marca de la Reserva para productos/servicios del territorio, incluyendo derivados ganaderos, reforzando trazabilidad y valor añadido.

Organización de la participación: mesas y órganos

- Crear mesas sectoriales (ganadería, turismo, asociaciones) para participación más ágil y reuniones específicas por sectores.
- Avanzar hacia un Consejo de Participación más abierto y ágil, un Foro de Juventud y un Consejo Científico.
- Invitar a enviar ideas/propuestas mediante el formulario de participación en la web y abrir el portal a otros temas tras el Plan de Gestión (incluida juventud).

Actividad motivadora combinada: Merienda con productos de la zona.

Después del taller compartimos una merienda donde pudimos degustar productos del territorio como aceite, pan, embutidos, tortas, frutos secos. Este espacio sirvió para comentar impresiones de forma más distendida.



Instamos a los asistentes a seguir participando en próximos eventos y a través del portal de participación de la web www.cabrielbiosfera.org donde también pueden seguir la evolución del Plan de Gestión.

Cierre de la sesión y despedida a las 19:30 h.

INFORME TALLER PARTICIPATIVO CAÑADA DEL HOYO



APORTACIONES AL PLAN DE GESTIÓN

TALLER PARTICIPATIVO: Aportaciones ciudadanas al Plan de Gestión de la Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel.

LOCALIDAD: Cañada del Hoyo (Cuenca)

FECHA: 11 de octubre de 2025 a las 10 h

LUGAR: Centro social del Ayuntamiento.

1. CONVOCATORIA:

Se realiza una convocatoria abierta a toda la población de Cañada del Hoyo a través de los medios locales de difusión como son Bando Local y Redes sociales. Así como, a través de los medios de la Asociación RB Valle del Cabriel.

Igualmente se realiza una convocatoria abierta a la población de los municipios colindantes como son La Cierva, Pajaroncillo y Arguisuelas.

Se invita a las asociaciones locales directamente mediante llamada telefónica.



The image shows two posters for a participatory breakfast event. The left poster is a physical flyer with a photograph of the town of Cañada del Hoyo. It includes the title 'DESAYUNO PARTICIPATIVO CAÑADA DEL HOYO', the date 'Sábado 11 de Octubre a las 10h en el Centro Social', and the slogan 'Trae tus ganas, nosotros ponemos el desayuno... y el futuro lo hacemos juntos'. It also lists the organizing body 'Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel' and various logos at the bottom. The right poster is a digital Microsoft Forms announcement with a green background. It repeats the title and provides details about the event, including the date, time, and location. It lists activities like sharing ideas, discussing territorial challenges, and deciding on future actions. It includes a registration link, a phone number, and social media hashtags.

**DESAYUNO PARTICIPATIVO
CAÑADA DEL HOYO**

Sábado 11 de Octubre a las 10h en el Centro Social

Trae tus ganas, nosotros ponemos el desayuno...
y el futuro lo hacemos juntos

Organiza Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel

Microsoft Forms
forms.office.com

Cañada del Hoyo, tu voz importa en el futuro de nuestra Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel

Te invitamos a participar en los talleres de desayunos y meriendas participativas que se celebrarán en distintos municipios del territorio.

En un ambiente cercano y acogedor compartiendo un café, hablaremos juntos para:

- Compartir ideas y propuestas.
- Hablar sobre los retos y oportunidades del territorio.
- Decidir juntas/os cómo queremos cuidar y disfrutar de nuestro valle.
- Los talleres se celebrarán en distintos municipios de la Reserva, ¡seguro que hay uno cerca de ti!

El sábado 11 de octubre por la mañana realizaremos en Cañada del Hoyo un Desayuno Participativo.

¡Participar es sencillo, solo tienes que venir con ganas de aportar! Insíbete en el taller de **Cañada del Hoyo** para confirmar tu asistencia:

Rellena el formulario: <https://forms.office.com/e/SK53z66Ew5?origin=lpLink>

O en el teléfono 624 461 578 (Paz Núñez)

Porque la Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel la construimos entre todas y todos. ❤️

Más información en la web www.cabrielbiosfera.org

#ReservaDeLaBiosfera #ValleDelCabriel #ParticipaciónCiudadana

3. DESARROLLO DE LA SESIÓN:

"Andares y Sabores del Cabriel, creando caminos para el futuro"



Duración total: de 10 a 13 horas.

Formato: evento social + actividad participativa

Objetivo: recopilar aportes para el Plan de Gestión de la Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel, fortaleciendo el vínculo y la identidad territorial.

Bienvenida: agradecemos al Ayuntamiento su disposición y apoyo para organizar esta actividad y explicamos los objetivos y programa de la sesión.

Contexto: se explicó la declaración del Valle del Cabriel como Reserva de la Biosfera y que implicaciones tiene para los municipios que forman parte de ella. Puesta en común de dudas, preguntas por parte de los asistentes. Se explicaron algunos de los proyectos que se están desarrollando como:

- Tapiz de Refranes.
- Proyecto Silva Aqua de apoyo a la ganadería extensiva e identificación de todas las fuentes de la Reserva.
- Proyecto Infrasetes para la gestión del agua.
- Dinamización del Foro de Juventud.

Presentación del diagnóstico: Breve repaso de la situación actual del territorio: Fortalezas: valores naturales, culturales y sociales; Debilidades y retos detectados; Oportunidades para el desarrollo sostenible.

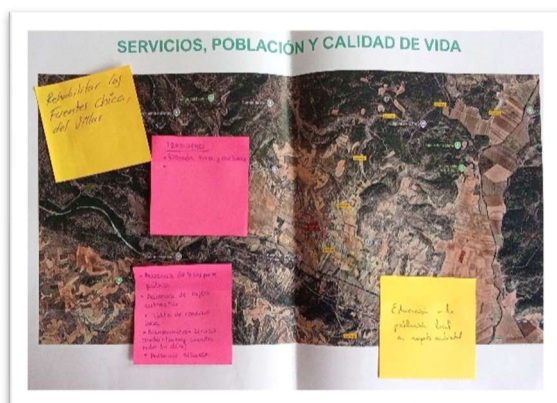
Se planteó a los asistentes que comenten lo que más valoran del territorio y se comentó lo siguiente:

- A raíz de la pandemia se valora mejor el pueblo. Hay mucha gente que ha vuelto al pueblo que llevaba sin venir muchos años. Se han arreglado casas y se recibe turismo, las casas rurales están llenas casi todos los fines de semana.
- Estar cerca de Cuenca es una ventaja, pero también una desventaja porque mucha gente se va a comprar a la ciudad y eso ha hecho que desaparezcan tiendas aquí.

- No hay transporte público, cuando se quitó el tren engañaron a la población, al principio pusieron muchas líneas de autobús que después quitaron y ahora mismo no hay forma de ir y volver de la ciudad en el día.
- En relación con las lagunas hay costumbres que se han perdido al declararla reserva, antes la gente se bañaba, bebía el ganado, hay una fuente que era muy visitada que está inaccesible.

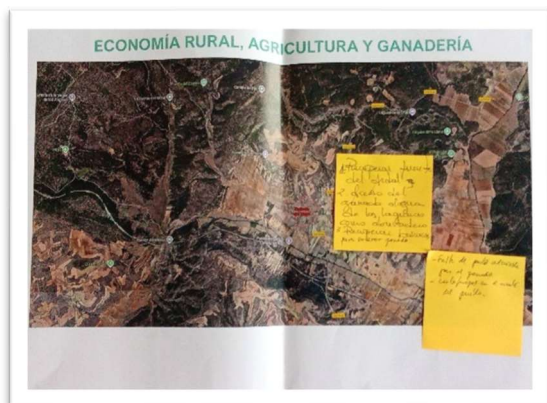
World Café: “El semillero de ideas”. Se decide trabajar en un único grupo para recoger propuestas, recomendaciones y puntos de interés susceptibles de incluir en el Plan de Gestión de la Reserva según 4 mesas temáticas. Se recogieron las siguientes aportaciones:

Mesa 1: Servicios, población y calidad de vida



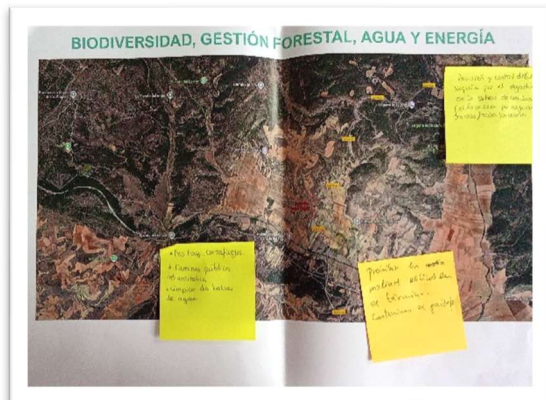
- Valorar la tradición de la entrada de los moros y cristianos.
- Ausencia de transporte público.
- Faltan servicios como cajero automático, comercio local, escuela.
- Mejorar el servicio médico (no hay consultas diarias).
- Importancia de la educación a la población local de la reserva para que conozcan el valor ambiental del territorio.

Mesa 2: Economía rural, agricultura y ganadería



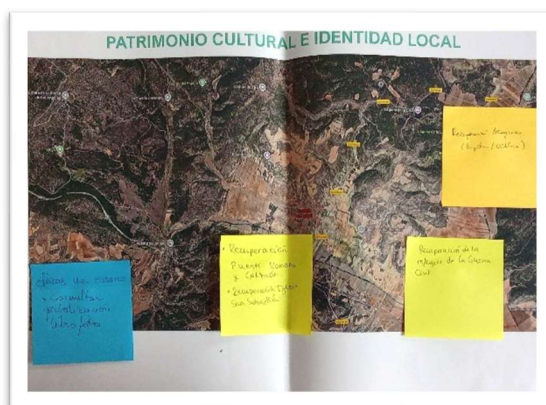
- Recuperar la fuente del Ardal.
- Rehabilitar la fuente chica, del Villar. Era un lugar de encuentro social.
- Permitir el acceso del ganado a las lagunas como abrevaderos.
- Recuperar barruecos para encerrar el ganado.
- Falta de pastos admisibles para el ganado.
- Cortafuegos en el monte del pueblo.
-

Mesa 3: Biodiversidad, gestión forestal, agua y energía



- No hay cortafuegos.
- Caminos públicos intransitables.
- Limpiar balsas de agua.
- Prohibir los molinos eólicos en el término, contaminan el paisaje.
- Revisión y control de la sequía por el regadío en la Dehesa de Don Juan (el río se seca por algunos tramos todos los veranos).

Mesa 4: Patrimonio cultural e identidad local



- Recuperación de puente romano y la calzada.
- Recuperación de la iglesia San Sebastián.
- Recuperación de acequias (Enguítanos, Villora y otras)
- Recuperación de los refugios de la guerra civil.
- Edición del libro que realizaron sobre la vida en Cañada en los años 80. Tienen recopiladas fotos de la época y en su día hicieron una exposición. Quieren editar un libro sobre este trabajo que se hizo a principios del 2000. (dudas sobre protección de datos)

Actividad motivadora combinada: Desayuno con productos del territorio y visita el puente romano.



Después de la dinámica compartimos un desayuno con productos elaborados en el territorio como miel, aceite, pan, dulces y embutidos.

Después dimos un paseo para ver el puente romano, desconocido por algunos de los asistentes, ya que no se aprecia que esté desde el camino de acceso y no está señalizado.

4. APORTACIONES TRASLADABLES A EL PLAN DE GESTIÓN DE LA RB VALLE DEL CABRIEL:

- Promover la rehabilitación de patrimonio cultural, historia, tradiciones y saberes del territorio.
- Fomentar la educación socioambiental entre la población local para que conozca la riqueza del territorio y pueda valorarlo mejor y cuidarlo.
- Recuperación de acequias tradicionales en zonas cercanas al río.
- Promover una gestión del agua sostenible en todos sus usos.
- Cuidar el paisaje natural del territorio.
- Recuperar las fuentes.
- Apoyar la ganadería extensiva para promover la biodiversidad y mantener el paisaje.



Instamos a los asistentes a seguir participando en próximos eventos y a través del portal de participación de la web www.cabrielbiosfera.org donde también pueden seguir la evolución del Plan de Gestión y seguir haciendo aportaciones por esta vía.

Cierre de la sesión y despedida a las 13 h.



Reserva de la Biosfera

**Valle del
Cabriel**

INFORME TALLER PARTICIPATIVO EL HERRUMBLAR

APORTACIONES AL PLAN DE GESTIÓN DE LA R.B. VALLE DEL CABRIEL



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Actuación financiada con cargo al programa de subvenciones para las Reservas de la Biosfera españolas, en el marco del Plan de Recuperación y Resiliencia financiado por la Unión Europea-Next Generation EU



unesco

Programa sobre el Hombre
y la Biosfera



TALLER PARTICIPATIVO: Aportaciones ciudadanas al Plan de Gestión de la RB Valle del Cabriel.

LOCALIDAD: El Herrumblar (Cuenca)

FECHA: 15 de noviembre de 2025 a las 17 h

LUGAR: Auditorio Municipal

1. CONVOCATORIA:

Se realiza una convocatoria abierta a toda la población de El Herrumblar a través de los medios locales de difusión como son Bando Local y Redes sociales.

Igualmente se realiza una convocatoria abierta a la población de los municipios colindantes como son Villamalea, Villarta, Iniesta, Minglanilla y Villalpardo.

Se invita a las asociaciones locales directamente mediante llamada telefónica.



3. DESARROLLO DE LA SESIÓN:

"Andares y Sabores del Cabriel, creando caminos para el futuro"



Duración total: de 17 a 19,30 horas.

Formato: taller participativo + merienda

Objetivo: recopilar aportes para el Plan de Gestión de la Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel, fortaleciendo el vínculo y la identidad territorial.

Bienvenida: agradecemos al Ayuntamiento su disposición y apoyo para organizar esta actividad y explicamos los objetivos y programa de la sesión.

Contexto: se explicó la declaración del Valle del Cabriel como Reserva de la Biosfera y que implicaciones tiene para los municipios que forman parte de ella. Puesta en común de dudas, preguntas por parte de los asistentes. Se planteó:

- Se explicó con detalle qué es la Reserva de la Biosfera del Valle del Cabriel, su origen, alcance, funciones (conservación, desarrollo, apoyo logístico) y su organización como asociación sin capacidad normativa propia.
- Se aclararon dudas sobre la diferencia entre la figura de Reserva y las normativas vigentes de otros espacios protegidos (ZEPA, LIC, Parques Naturales), destacando que la Reserva por sí misma no prohíbe actividades tradicionales.
- Se presentó la zonificación (núcleo, tampón, transición) y su compatibilidad con actividades tradicionales (huertas, resinación, gestión forestal).
- Se expuso el proceso histórico (estudios desde 2004, asociación gestora 2016, declaración UNESCO 2019, parón por pandemia y reactivación 2022-2023) y el modelo de gobernanza participativa (comisiones, mesas sectoriales, foro de juventud, consejo científico).
- Se presentaron proyectos en curso con foco en Silva Aqua (ganadería extensiva y gestión forestal), inventario de fuentes, rehabilitación de abrevaderos y corrales, y planificación de marca de "Productos de la Reserva de la Biosfera".
- Se abordaron tensiones y necesidades locales: ordenación del turismo, gestión de residuos, permisos de pozos y gestión hídrica, limpieza y mantenimiento de montes, accesos para actividad agraria y ganadera, apoyo a eventos deportivos y culturales, y promoción del producto local.
- Se abrió el proceso participativo para el co-diseño del Plan de Gestión 2030, recogiendo propuestas por sectores (social, económico, ambiental), y se reforzaron canales de comunicación (web, teléfono, email, portal de participación).



Presentación del diagnóstico: Breve repaso de la situación actual de la Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel partiendo del análisis DAFO que define algunas de las Fortalezas, Debilidades, Oportunidades y Amenazas del territorio en los ámbitos de Medio Ambiente y Territorio, Demografía y Comunidad, Economía y Desarrollo Local, Cultura y Patrimonio. Presentamos el análisis de Gobernanza y los aspectos fundamentales para la Reserva en cuanto a canales

de participación y toma de decisiones.

Preguntas que surgieron durante la presentación:

Impacto de la normativa ambiental en agricultura y ganadería

- Debate sobre efectos de ZEPA/LIC y directivas europeas (Hábitats) en el sector.
- Restricciones no siempre permanentes; a menudo estacionales (nidificación).
- Preocupación por compensaciones ante limitaciones (arbolado, manejo de parcelas, obras, accesibilidad).
- Se reconoce tensión entre conservación y producción; se solicitan apoyos o mecanismos de compensación a los agricultores que tienen limitaciones en sus explotaciones por estar en zona ZEPA.

Gestión del monte, agua y competencias

- Monte público vs privado:
 - La limpieza y mantenimiento del monte público corresponde a la administración; se requiere canalizar necesidades y financiación específica.
 - Se mencionan actuaciones puntuales (limpieza de cauces y márgenes) y cambios de criterio político.
- Agua y permisos:
 - Saturación de acuíferos en zonas altas; tiempos largos para permisos de pozos bajo la Confederación Hidrográfica (referencia a Valencia/CHJ).
 - Se comenta que la Confederación da permisos para realizar pozos dentro de la Reserva y no fuera de ella.



Turismo, patrimonio y marca de productos

- Ordenación del turismo:
 - Se señala impacto negativo del turismo desordenado (basuras, costes de gestión en ayuntamientos pequeños).
 - Necesidad de señalización, mantenimiento, información y capacidad de carga.
- Inventarios y proyectos:
 - Señalización de recursos locales (puentes, ermitas, iglesias, puntos tradicionales) con doble financiación: creación y mantenimiento.
- Eventos:
 - “Marabelix” con impacto positivo en economía local; se ha realizado durante 2-3 años con impacto positivo en la comarca a todos los niveles. Este año la han suspendido, se plantea la forma de dar continuidad a este tipo de eventos en el territorio.
 - “Feria de la diversidad” y propuestas culturales (talleres, cuentos y leyendas, oficios, refranes).



Educación ambiental, juventud y participación

- Educación ambiental: Se propone dar a conocer la Reserva de la Biosfera en los Colegios e Institutos para llegar a la población joven que es el futuro del territorio.

Especies invasoras y riesgos ambientales

- Preocupación por vegetación/alga en el río que dificulta usos; falta de diagnóstico y método de control definidos.
- Riesgo de incendios identificado como problema mayor; la ganadería extensiva puede contribuir a la reducción del combustible vegetal.
- Se requieren estudios técnicos y proyectos específicos para abordar invasoras y prevención de incendios.

World Café: “El semillero de ideas”. Transformar las necesidades y problemas identificados en propuestas y estrategias concretas para el Plan de Gestión según 3 mesas temáticas. Se recogieron las siguientes aportaciones:

Mesa 1: Medio Ambiente y Territorio

- Petición por parte de la Asociación de la RB Valle del Cabriel para fomentar a las entidades públicas y propietarios privados la limpieza de montes, caminos y accesos.



- Investigar soluciones a una especie de alga que prolifera en el río que no deja ver el fondo y está colonizando todo el cauce.
- Mejorar el estado del paraje de la Ermita de Consolación y las ramblas de San Pedro y Mortanchinos que terminan en Vadocañas.
- Solicitar la implicación de los Ayuntamientos para el mantenimiento y conservación del entorno natural.
- Se detectan problemas con especies invasoras.
- Realizar y apoyar labores en el entorno natural para la prevención de incendios.
- Petición: Unión de todos los ayuntamientos por el objetivo común de mantenimiento de nuestro entorno y naturaleza.
- Poder utilizar la naturaleza con libertad.
- Arreglar parajes.
- Autarquía local, promover la gestión local de la limpieza del monte. Contratar a personas del pueblo y así las ganancias se quedan en el pueblo.
- Señalización de caminos, senderos y carteles informativos. Arreglo de miradores.

Mesa 2: Economía y Desarrollo Local



- Trabas administrativas para la realización de eventos deportivos.
- Incentivos para generar más trabajo en estos municipios.
- Cesión de suelo para parque tecnológico.
- Canalizar lluvias para evitar el deterioro de caminos y su mantenimiento.
- Comercialización de los productos del territorio en el territorio en lugar de vender todo a granel.
- Continuidad de los talleres etnobotánicos.
- Promover itinerarios en la Reserva de la Biosfera para conocerla por los pueblos miembros de la misma en primer lugar y difundirla de forma ecosostenible.
- Ver posibilidades de ayuda y apoyo a los agricultores.
- Abrir vías verdes, nuevos recorridos GR/PR para fomentar el turismo rural.
- Compatibilizar usos: gestión/ocio/turismo/trabajo/agricultura...
- Control de especies mediante gestión de sociedades cazadoras locales.
- Promover un sello de calidad para productos de la zona (RB + DO)
- Organizar Ferias, exposiciones y jornadas gastronómicas, enoturísticas.

Mesa 3: Cultura y Patrimonio



- Limpieza y señalización de senderos y puntos de interés.
- Falta de recursos económicos para el mantenimiento de las infraestructuras que ya tenemos en los municipios.
- Información para poder acceder a subvenciones.
- Jornadas culturales sobre el entorno del Valle: festival de cuentos/leyendas...
- Talleres participativos para el mantenimiento de oficios que generen identidad: mimbre, barro, esparto...
- Talleres educativos.
- Feria de la Biodiversidad- mantenerla.

- Que nos ubiquen geográficamente los puntos de interés de cada pueblo: fuentes, iglesia...
- Mantenimiento cultural de nuestro patrimonio: iglesia, ermita...
- Promover actividades culturales y deportivas.

Actividad motivadora combinada: Merienda con productos de la zona.

Después del taller compartimos una merienda donde pudimos degustar productos del territorio como aceite, pan, embutidos, tortas, frutos secos. Este espacio sirvió para comentar impresiones de forma más distendida.



Instamos a los asistentes a seguir participando en próximos eventos y a través del portal de participación de la web www.cabrielbiosfera.org donde también pueden seguir la evolución del Plan de Gestión.

Cierre de la sesión y despedida a las 20:15 h.



Reserva de la Biosfera

**Valle del
Cabriel**

INFORME TALLER PARTICIPATIVO ENGUÍDANOS

APORTACIONES AL PLAN DE GESTIÓN DE LA R.B. VALLE DEL CABRIEL



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Actuación financiada con cargo al programa de subvenciones para las Reservas de la Biosfera españolas, en el marco del Plan de Recuperación y Resiliencia financiado por la Unión Europea-Next Generation EU



unesco

Programa sobre el Hombre
y la Biosfera



TALLER PARTICIPATIVO: Aportaciones ciudadanas al Plan de Gestión de la RB Valle del Cabriel.

LOCALIDAD: Enguñdanos (Cuenca)

FECHA: 22 de noviembre de 2025 a las 10 h

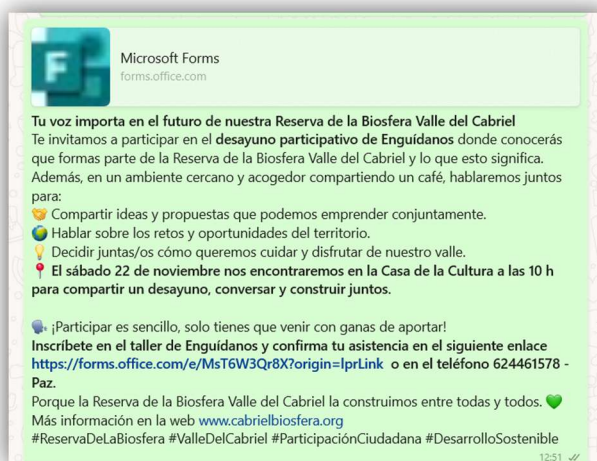
LUGAR: Casa de la Cultura

1. CONVOCATORIA:

Se realiza una convocatoria abierta a toda la población de Enguñdanos a través de los medios locales de difusión como son Bando Local y Redes sociales.

Igualmente se realiza una convocatoria abierta a la población de los municipios colindantes como son La Pesquera, Paracuellos de la Vega y Cardenete.

Se invita a las asociaciones locales directamente mediante llamada telefónica y se da difusión a través de los medios de la Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel.



3. DESARROLLO DE LA SESIÓN:

"Andares y Sabores del Cabriel, creando caminos para el futuro"



Duración total: de 10 a 13 horas.

Formato: taller participativo + almuerzo

Objetivo: recopilar aportes para el Plan de Gestión de la Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel, fortaleciendo el vínculo y la identidad territorial.

Bienvenida: agradecemos al Ayuntamiento su disposición y apoyo para organizar esta actividad y explicamos los objetivos y programa de la sesión.

Contexto: se explicó la declaración del Valle del Cabriel como Reserva de la Biosfera y que implicaciones tiene para los municipios que forman parte de ella.

La reunión se centró en el papel de la Reserva de la Biosfera del Valle del Cabriel como motor de desarrollo sostenible y conservación. Se abordaron su estructura, financiación y mecanismos de participación, destacando que funciona como una asociación sin ánimo de lucro con un presupuesto limitado para gestión, no para inversión directa. Los principales temas de debate fueron la despoblación, la necesidad de apoyar sectores tradicionales como la agricultura y la ganadería, y la gestión del turismo. Un punto crítico y recurrente fue la frustración generalizada por la falta de comunicación y coordinación entre las administraciones (ayuntamientos, diputaciones) y los ciudadanos, empresarios y productores locales. Los participantes solicitaron explícitamente que la Reserva actúe como intermediaria para mejorar este diálogo y garantizar que las iniciativas y fondos se gestionen de manera transparente y efectiva, incorporando la visión de la población local.

Presentación del diagnóstico: Breve repaso de la situación actual de la Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel partiendo del análisis DAFO que define algunas de las Fortalezas, Debilidades, Oportunidades y Amenazas del territorio en los ámbitos de Medio Ambiente y Territorio, Demografía y Comunidad, Economía y Desarrollo Local, Cultura y Patrimonio. Presentamos el análisis de Gobernanza y los aspectos fundamentales para la Reserva en cuanto a canales de participación.

1. Aportaciones de los asistentes: Diagnóstico del territorio.

Durante la sesión se compartieron aportaciones sobre el estado del territorio y el funcionamiento de la Reserva, que se agrupan como diagnóstico:

1.1. Funcionamiento y estructura de la Reserva

- La Reserva de la Biosfera fue reconocida por la UNESCO en 2019 y se entiende esta etapa como el inicio de la “puesta en marcha” y ejecución del trabajo acumulado en procesos participativos previos.
- Se explicó la estructura territorial en zona núcleo, zona tampón y zona de transición, con distintos grados de protección y actividad humana.
- Se indicó que la Reserva se gestiona como asociación participativa con un equipo técnico reducido y que su función principal es orientar, asesorar, coordinar y facilitar acceso a financiación, no ejecutar inversión directa en municipios.

1.2. Despoblación y empleo

- Se identificó la despoblación como un problema central, vinculándola a causas históricas que motivaron la emigración de la población rural a las ciudades, fundamentalmente por trabajo. Además, se comentó la falta de condiciones y oportunidades a nivel local; se resaltó que **crear empleo** es clave para fijar población.

1.3. Sectores productivos: agricultura y ganadería

- Se consideraron agricultura y ganadería como sectores básicos para el territorio y para la conservación, señalando obstáculos administrativos que dificultan el trabajo diario del sector y cambios normativos percibidos como problemáticos.
- Se abordó la necesidad de mejorar condiciones e infraestructuras vinculadas a la actividad (especialmente para ganadería), y se mencionó el trabajo específico con ganaderos dentro de proyectos como Silva Aqua.

1.4. Espacios naturales, restricciones y turismo

- Se expresaron tensiones entre figuras de protección (p. ej., ZEPA/Directiva Hábitats) y actividades agroganaderas, reconociendo a la vez su papel en la conservación de especies y servicios ecosistémicos.
- Se señaló impacto de la regulación y restricciones de acceso en espacios naturales (como “las chorreras”) sobre economía local y propietarios; se debatió la necesidad de soluciones técnicas y ordenación frente a cierres generales.

- Se criticó la falta de mantenimiento de infraestructuras (rutas, miradores, senderos), percibida como despilfarro si no hay recursos para conservarlas.

1.5. Comunicación y coordinación institucional

- Se manifestó de forma reiterada una frustración por falta de comunicación, transparencia y coordinación entre administraciones (ayuntamientos/diputaciones) y población/sectores locales, especialmente sobre fondos, proyectos y decisiones que afectan al municipio.
- Se solicitó que la Reserva actúe como intermediaria para mejorar el diálogo y trasladar información verificable entre administraciones y ciudadanía.

World Café: “El semillero de ideas”. Transformar las necesidades y problemas identificados en propuestas y estrategias concretas para el Plan de Gestión según 4 mesas temáticas. Se recogieron las siguientes aportaciones:



1. Empleo y desarrollo local.

- Propuesta de crear una cuadrilla/empresa local vinculada al ayuntamiento para la gestión del monte y generación de empleo (se citó como ejemplo un equipo de ~10 personas), aprovechando subvenciones y recursos ambientales.
- Incorporar la necesidad de un enfoque que asegure mantenimiento

(no solo creación) de rutas e infraestructuras, para garantizar durabilidad y utilidad de inversiones.

- Se plantea la necesidad de que los productores se vean como empresarios y se busque un equilibrio entre la mecanización necesaria y la sostenibilidad.

2. Agricultura y ganadería como sectores prioritarios.

- Priorizar el apoyo a sectores tradicionales (agricultura y ganadería) por su papel en biodiversidad y economía local.

- Impulsar formación, creación de cooperativas y acciones piloto para mejorar viabilidad y sostenibilidad (con visión empresarial y necesidad de escala).

3. Gobernanza y participación

- Constituir y activar mesas sectoriales de participación, como espacio estable para priorizar necesidades y definir actuaciones en cada ámbito de interés.
- Publicar documentos (diagnóstico/plan de acción) en la web y abrir canales virtuales para facilitar aportaciones continuas de personas que no asisten presencialmente.
- Reforzar la comunicación con ayuntamientos y solicitar su presencia activa en actividades/talleres.
- Se planteó la necesidad de ampliar el concepto de "bien esencial" para incluir servicios rurales como bares o alojamientos, pero no se acordó cómo elevar esta propuesta a las administraciones competentes.
- Priorizar la coordinación y mediación con administraciones para resolver bloqueos técnicos/administrativos (p. ej., pasarela, caminos), evitando cierres generalizados y apostando por soluciones puntuales con información clara a propietarios y afectados.



Actividad motivadora combinada: Almuerzo con productos de la zona.

Después del taller compartimos un almuerzo donde pudimos degustar productos del territorio como aceite, pan, embutidos, tortas, frutos secos. Este espacio sirvió para comentar impresiones de forma más distendida.

Instamos a los asistentes a seguir participando en próximos eventos y a través del portal de participación de la web www.cabrielbiosfera.org donde también pueden seguir la evolución del Plan de Gestión.

Cierre de la sesión y despedida a las 13:15 h.



INFORME TALLER PARTICIPATIVO JABALOYAS

APORTACIONES AL PLAN DE GESTIÓN DE LA R.B. VALLE DEL CABRIEL



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Actuación financiada con cargo al programa de subvenciones para las Reservas de la Biosfera españolas, en el marco del Plan de Recuperación y Resiliencia financiado por la Unión Europea-Next Generation EU



TALLER PARTICIPATIVO: Aportaciones ciudadanas al Plan de Gestión de la RB Valle del Cabriel.

LOCALIDAD: Jabaloyas (Teruel)

FECHA: 29 de noviembre de 2025 a las 17 h

LUGAR: Se realizó en la posda de la Bruja en lugar de en la Lonja, por cuestiones logísticas.

1. CONVOCATORIA:

Se realiza una convocatoria abierta a toda la población de Jabaloyas a través de los medios locales de difusión como son Bando Local y Redes sociales.

Se lanzó convocatoria en los pueblos vecinos como Frías de Albarracín, Toril y Masegoso, Terriente y Albarracín.



3. DESARROLLO DE LA SESIÓN:

"Andares y Sabores del Cabriel, creando caminos para el futuro"

Duración total: de 17 a 19,30 horas.

Formato: taller participativo + merienda

Objetivo: recopilar aportes para el Plan de Gestión de la Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel, fortaleciendo el vínculo y la identidad territorial.

Bienvenida: agradecemos al Ayuntamiento su disposición y apoyo para organizar esta actividad y explicamos los objetivos y programa de la sesión.

Contexto: se explicó la declaración del Valle del Cabriel como Reserva de la Biosfera y que implicaciones tiene para los municipios que forman parte de ella. Puesta en común de dudas, preguntas por parte de los asistentes. Se planteó:

- Se explicó con detalle qué es la Reserva de la Biosfera del Valle del Cabriel, su origen, alcance, funciones (conservación, desarrollo, apoyo logístico) y su organización como asociación sin capacidad normativa propia.
- Se aclararon dudas sobre la diferencia entre la figura de Reserva y las normativas vigentes de otros espacios protegidos (ZEPA, LIC, Parques Naturales), destacando que la Reserva por sí misma no prohíbe actividades tradicionales.
- Se presentó la zonificación (núcleo, tampón, transición) y su compatibilidad con actividades tradicionales (huertas, resinación, gestión forestal).
- Se expuso el proceso histórico (estudios desde 2004, asociación gestora 2016, declaración UNESCO 2019, parón por pandemia y reactivación 2022-2023) y el modelo de gobernanza participativa (comisiones, mesas sectoriales, foro de juventud, consejo científico).
- Se presentaron proyectos en curso con foco en Silva Aqua (ganadería extensiva y gestión forestal), inventario de fuentes, rehabilitación de abrevaderos y corrales, y planificación de marca de "Productos de la Reserva de la Biosfera".
- Líneas de educación y juventud (unidad didáctica y planteamiento de un foro de juventud para 2026).
- Acciones en turismo y desarrollo local, colaboración con asociaciones y puesta en valor del patrimonio natural y cultural.

Presentación del diagnóstico: Breve repaso de la situación actual de la Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel partiendo del análisis DAFO que define algunas de las Fortalezas, Debilidades, Oportunidades y Amenazas del territorio en los ámbitos de Medio Ambiente y Territorio, Demografía y Comunidad, Economía y Desarrollo Local, Cultura y Patrimonio. Presentamos el

análisis de Gobernanza y los aspectos fundamentales para la Reserva en cuanto a canales de participación y toma de decisiones.

Amenazas y desafíos identificados

- Despoblación (especialmente juvenil) y dificultades de acceso a vivienda asequible, junto con un “relato rural” que empuja a salir del territorio.
- Falta de servicios, destacando la conectividad a internet insuficiente como freno para teletrabajo y atracción de nuevos pobladores.
- Amenazas ambientales percibidas: preocupación por proyectos como minas o macrogranjas, entendidos como incompatibles con los valores de la Reserva.
- Coordinación y comunicación: complejidad administrativa por la coexistencia de múltiples proyectos y entidades, con necesidad de mejorar la coordinación con ayuntamientos.

Oportunidades y fortalezas identificadas

- Patrimonio natural y cultural: biodiversidad, geología, cielos para observación astronómica y patrimonio intangible (toponimia, leyendas, saber popular).
- Desarrollo económico sostenible: potencial en turismo de naturaleza (senderismo, cicloturismo), artesanía, productos locales y atracción de teletrabajo.
- Tejido asociativo con alta implicación local en actividades culturales y de conservación.

World Café: “El semillero de ideas”. Transformar las necesidades y problemas identificados en propuestas y estrategias concretas para el Plan de Gestión según diferentes temáticas. Se recogieron las siguientes aportaciones:

Educación, juventud y participación

- Impulsar acciones educativas para dar a conocer la Reserva en colegios e institutos, y buscar financiación para su implementación.
- Avanzar en la creación de un Foro de Juventud (horizonte primavera 2026) como herramienta de participación específica.
- Explorar un foro ciudadano y mesas temáticas para canalizar propuestas y sostener la participación.

Turismo y desarrollo local

- Dinamizar y promover paquetes turísticos ya desarrollados (especialmente en la zona de Teruel), reforzando la promoción y coordinación con operadores.
- Favorecer un turismo de naturaleza compatible con la conservación y con retorno local, apoyado en productos y servicios del territorio.

Colaboración y redes

- Elaborar y mantener un mapa de asociaciones para mejorar la colaboración y visibilizar actividades locales.
- Continuar iniciativas participativas e inter-territoriales de recuperación de patrimonio intangible (p. ej., recopilación de refranes).

Propuestas vinculadas al proyecto Silva Aqua y ganadería extensiva

En el marco de la presentación del proyecto, se destacó el papel de la ganadería extensiva como actividad clave para economías locales, biodiversidad, equilibrio ecosistémico y prevención de incendios, y se planteó la necesidad de seguir apoyando infraestructuras y medidas que faciliten la actividad (puntos de agua, corrales y mejoras asociadas).

Actividad motivadora combinada: Merienda con productos de la zona.

Después del taller compartimos una merienda donde pudimos degustar productos del territorio como aceite, pan, embutidos, tortas, frutos secos. Este espacio sirvió para comentar impresiones de forma más distendida.

Instamos a los asistentes a seguir participando en próximos eventos y a través del portal de participación de la web www.cabrielbiosfera.org donde también pueden seguir la evolución del Plan de Gestión.

Cierre de la sesión y despedida a las 20:15 h.

INFORME TALLER PARTICIPATIVO SALINAS DEL MANZANO



APORTACIONES AL PLAN DE GESTIÓN DE LA R.B. VALLE DEL CABRIEL

TALLER PARTICIPATIVO: Aportaciones ciudadanas al Plan de Gestión de la RB Valle del Cabriel.

LOCALIDAD: Salinas del Manzano (Cuenca)

FECHA: 4 de octubre de 2025 a las 10 h

LUGAR: Parque municipal

1. CONVOCATORIA:

Se realiza una convocatoria abierta a toda la población de Salinas del Manzano a través de los medios locales de difusión como son Bando Local y Redes sociales.

Igualmente se realiza una convocatoria abierta a la población de los municipios colindantes a Salinas como son Salvacañete, Boniches, Cañete, Alcalá de la Vega, Huérquina y Campillos Paravientos.

Se invita a las asociaciones locales directamente mediante llamada telefónica.



Presentación del diagnóstico: Breve repaso de la situación actual del territorio: Fortalezas: valores naturales, culturales y sociales; Debilidades y retos detectados; Oportunidades para el desarrollo sostenible.

Mapeo colectivo de percepciones: “Lo que tenemos y lo que nos falta”:

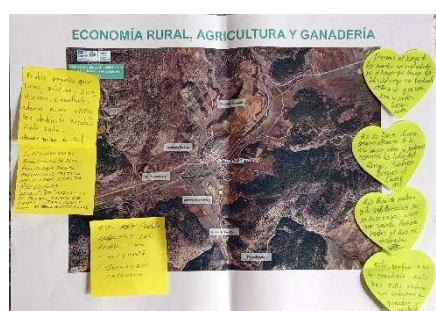
- **Salinas es un pueblo que tiene:** río, huertos, ganadería, entorno bonito, naturaleza, un ambiente saludable, gente amable, minas de sal, muchas fuentes, calidad de agua potable, servicios de bar, médico, biblioteca, movimiento asociativo, punto limpio, parque municipal, la tranquilidad y calidad de vida.
- **Salinas es un pueblo que necesita:** recuperar el salero (minas de sal), restaurar el castillo, restaurar la Ermita, cuidar el río, arreglar y mejorar el sistema de riego de los huertos, apoyar las condiciones de la ganadería extensiva, mejorar la comunicación en transporte público.

World Café: “El semillero de ideas”. Transformar las necesidades y problemas identificados en propuestas y estrategias concretas para el Plan de Gestión según 4 mesas temáticas. Se recogieron las siguientes aportaciones:



Mesa 1: Servicios, población y calidad de vida

- Mejorar y ampliar el sistema de transporte público, necesario para los desplazamientos de las personas mayores.



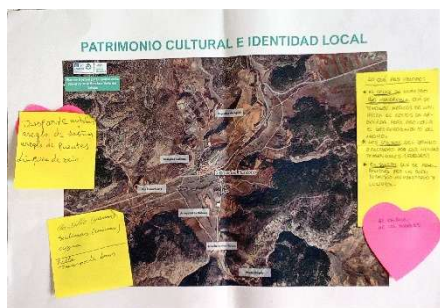
Mesa 2: Economía rural, agricultura y ganadería

- Mejorar el estado de los caminos.
- Acondicionar senderos locales.
- Apoyar la ganadería extensiva.
- Arreglar el sistema de riego de los huertos.



Mesa 3: Biodiversidad, gestión forestal, agua y energía

- Limpieza y mantenimiento de montes para prevenir incendios.
- Mejorar los depósitos anexos de la depuradora que no están funcionando.
- Limpieza y mantenimiento del río.
- Mejorar la disponibilidad del punto limpio.
- Recuperar el sistema de riego de los huertos.



Mesa 4: Patrimonio cultural e identidad local

- Rehabilitar la Ermita de San Roque.
- Recuperar el muro y pórticos tradicionales de los huertos. Característico del municipio.
- Recuperar el sistema de riego de los huertos.
- Rehabilitar las Salinas. Son de titularidad privada, pero suponen un elemento de gran identidad patrimonial para la población local.
- Poner en valor la forma de construcción local.
- Rehabilitar los puentes.
- Rehabilitar el castillo.



Actividad motivadora combinada: Desayuno y Paseo los Valores de mi pueblo.

Compartimos un desayuno con productos elaborados en el territorio como miel, aceite, pan, bizcochos y embutidos.

Después, nos fuimos de paseo por el municipio visitando los lugares emblemáticos y valorados por la población local y reconociendo elementos culturales y patrimoniales característicos de Salinas del Manzano. Nos guio Néstor, vecino local, que conoce la historia del municipio y durante el paseo los participantes mostraron gran interés en conservar los elementos patrimoniales locales y transmitir la historia y costumbres para que no se pierdan.

4. APORTACIONES TRASLADABLES A EL PLAN DE GESTIÓN DE LA RB VALLE DEL CABRIEL:

- Recuperar elementos patrimoniales valorados por la población local como las salinas, muretes, sistemas de riego, puentes, castillo, ermita.
- Promover la creación de rutas de senderismo.
- Apoyar en el mantenimiento de los elementos naturales locales como son paisaje, río, biodiversidad, huertos.
- Contar con la población local, seguir promoviendo la participación y la comunicación con los municipios de la Reserva.

Instamos a los asistentes a seguir participando en próximos eventos y a través del portal de participación de la web www.cabrielbiosfera.org donde también pueden seguir la evolución del Plan de Gestión.

Cierre de la sesión y despedida a las 13:30 h.

INFORME TALLER PARTICIPATIVO TEJADILLOS



APORTACIONES AL PLAN DE GESTIÓN DE LA R.B. VALLE DEL CABRIEL

TALLER PARTICIPATIVO: Aportaciones ciudadanas al Plan de Gestión de la Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel.

LOCALIDAD: Tejadillos (Cuenca)

FECHA: 4 de octubre de 2025 a las 17:30 h

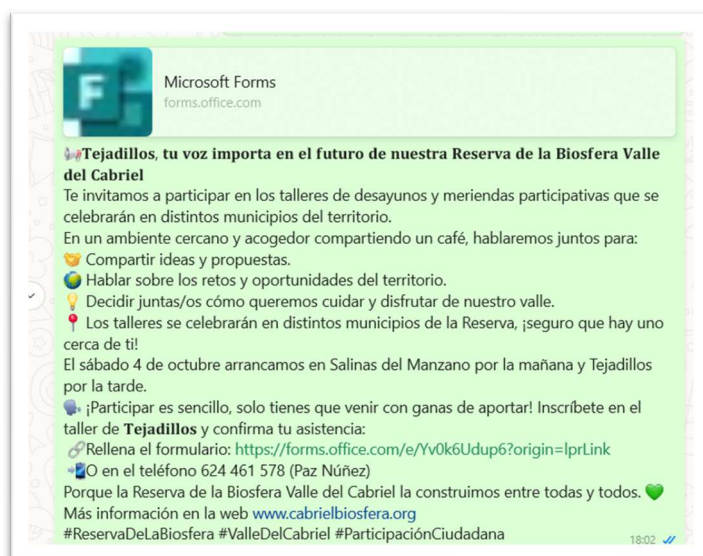
LUGAR: Centro social del Ayuntamiento.

1. CONVOCATORIA:

Se realiza una convocatoria abierta a toda la población de Tejadillos a través de los medios locales de difusión como son Bando Local y Redes sociales. Así como, a través de los medios de la Asociación RB Valle del Cabriel.

Igualmente se realiza una convocatoria abierta a la población de los municipios colindantes como son Huerta del Marquesado, Laguna del Marquesado (tienen una fiesta local esa misma tarde), Campillos Sierra y Zafrilla.

Se invita a las asociaciones locales directamente mediante llamada telefónica.



3. DESARROLLO DE LA SESIÓN:

"Andares y Sabores del Cabriel, creando caminos para el futuro"



Duración total: de 17,30 a 19,30 horas.

Formato: evento social + actividad participativa

Objetivo: recopilar aportes para el Plan de Gestión de la Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel, fortaleciendo el vínculo y la identidad territorial.

Bienvenida: agradecemos al Ayuntamiento su disposición y apoyo para organizar esta actividad y explicamos los objetivos y programa de la sesión.

Contexto: se explicó la declaración del Valle del Cabriel como Reserva de la Biosfera y que implicaciones tiene para los municipios que forman parte de ella. Puesta en común de dudas, preguntas por parte de los asistentes. Se planteó:

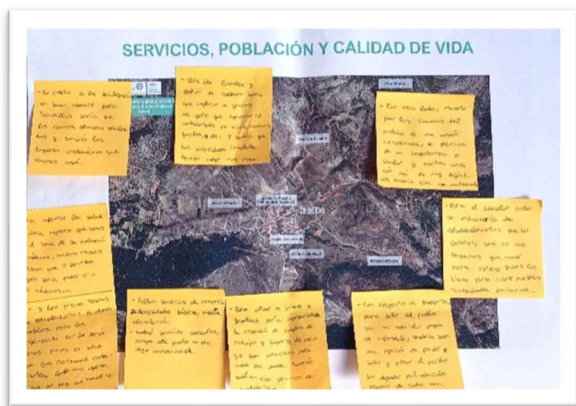
- Dudas sobre si la Reserva de la Biosfera implica prohibiciones o restricciones.
- Qué apoyos puede dar la Asociación de la RB Valle del Cabriel a los municipios, población y asociaciones locales.
- Líneas de financiación de proyectos e iniciativas.
- Qué ofrece la RB Valle del Cabriel a los jóvenes.

Presentación del diagnóstico: Breve repaso de la situación actual del territorio: Fortalezas: valores naturales, culturales y sociales; Debilidades y retos detectados; Oportunidades para el desarrollo sostenible.

Después de resolver las dudas pasamos a la dinámica de world café para trabajar por grupos para agilizar la sesión y que todos los asistentes puedan aportar.

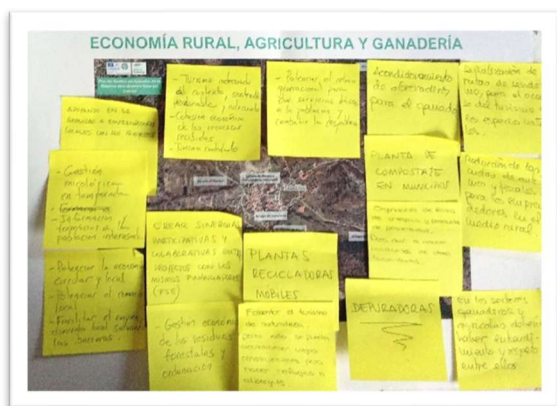
World Café: "El semillero de ideas". Recoger propuestas, recomendaciones y puntos de interés de la población local susceptibles de apoyar o incluir en el Plan de Gestión de la Reserva según 4 mesas temáticas. Se recogieron las siguientes aportaciones:

Mesa 1: Servicios, población y calidad de vida



- Sería un buen avance para Tejadillos que los caminos estuvieran mejor mantenidos, bien señalizados y también señalizados los lugares emblemáticos.
- En cuanto a la salud consideramos importante la ampliación de médicos, hay que desplazarse a otros municipios a veces lejanos.
- Implicar a la población en la limpieza y mantenimiento de ríos, caminos, fuentes, parajes.
- Plantas recicladoras móviles.
- Crear plantas de compostaje en municipios.
- Apoyar el desarrollo de servicios en el municipio.
- Es importante promover el transporte público para mejorar la movilidad entre el municipio y con las ciudades cercanas.
- Para atraer jóvenes y familias sería imprescindible la creación de puestos de trabajo y lugares de ocio que sean atractivos para todas las edades. También promover servicios de hostelería.
- Faltan servicios de comercio para necesidades básicas y servicios recreativos.

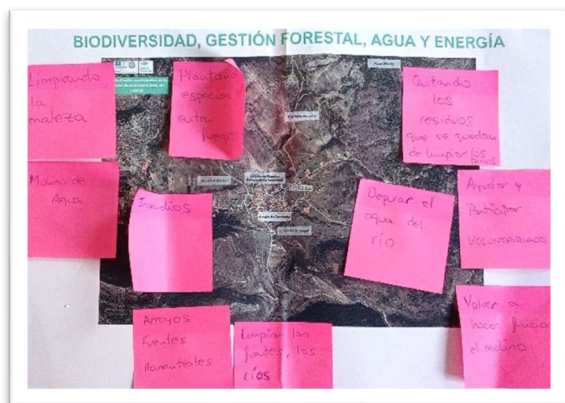
Mesa 2: Economía rural, agricultura y ganadería



- Apoyar la realidad de los emprendedores locales con sus proyectos.
- Gestión micológica en temporada.
- Información y formación a la población interesada.
- Potenciar la economía circular y local.
- Potenciar el comercio local.
- Facilitar el emprendimiento local salvando barreras.
- Turismo adecuado al contexto, sostenible, perdurable y adecuado.
- Cohesión económica de los recursos recibidos.

- Potenciar el relevo generacional para dar servicios básicos a la población y combatir la despoblación.
- Acondicionamiento de abrevaderos para el ganado.
- Señalización de rutas de senderismo para el acceso del turismo a los espacios naturales.
- Reducción de las cuotas de autónomos para emprendedores rurales.
- Organización de ferias de artesanía y productos próximos. Dar a conocer productos de otras localidades.
- En los sectores ganaderos y agrícolas debería haber entendimiento y respeto entre ellos.
- Promover usos y costumbres locales.
- Acondicionar viejas construcciones para hacer refugios y albergues que fomenten el turismo de naturaleza.
- Gestión económica de los recursos forestales y ordenación.
- Crear sinergias participativas y colaborativas entre proyectos con los mismos financiadores (FSE)

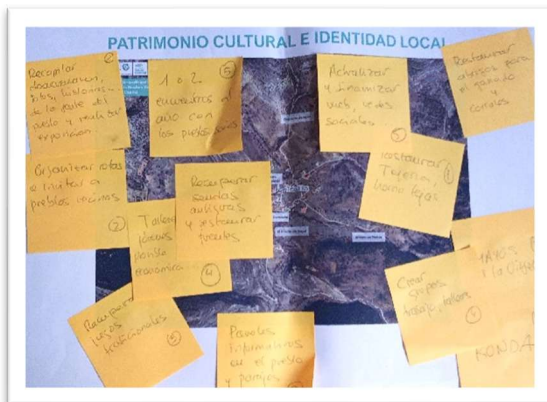
Mesa 3: Biodiversidad, gestión forestal, agua y energía



- Limpiar la maleza.
- Poner en valor el molino de agua. Volver a hacerle funcionar.
- Plantar especies que eviten fuegos.
- Prevenir incendios.
- Recuperar/limpiar arroyos, fuentes y manantiales.
- Quitar los residuos que se quedan después de limpiar los pinos.
- Depurar el agua del río.
- Ayudar y participar, promover el voluntariado.

Mesa 4: Patrimonio cultural e identidad local

- Recuperar documentación, fotos, historias de la gente del pueblo y realizar exposición.
- Organizar rutas culturales e invitar a pueblos vecinos.
- Organizar 1 o 2 encuentros al año de municipios de la Reserva con puestos de los municipios socios.



ronda.

- Recuperar sendas antiguas y restaurar fuentes.
- Talleres para jóvenes con posible compensación económica.
- Recuperar juegos tradicionales.
- Paneles informativos en el pueblo y parajes.
- Actualizar y dinamizar la web redes sociales.
- Restaurar la tejería, horno de tejas.
- Restaurar abrigos y corrales para el ganado.
- Crear grupos de trabajo, talleres.
- Poner en valor los mayos de la virgen y la

Actividad motivadora combinada: Merienda con productos del territorio.



Después de la dinámica compartimos una merienda con productos elaborados en el territorio como miel, aceite, pan, bizcochos y embutidos.

La asociación de mujeres de Tejadillos se ofrece para acompañarnos y organizar un paseo por el pueblo en otro momento, ya que al estar anocheciendo no da tiempo a hacerlo en este día.

4. APORTACIONES TRASLADABLES A EL PLAN DE GESTIÓN DE LA RB VALLE DEL CABRIEL:

- Promover la creación de rutas de senderismo y señalización de lugares emblemáticos y característicos con valor natural y cultural.
- Promover actividades de voluntariado ambiental.
- Promover la formación y comunicación en temas de interés.
- Promover la economía circular.
- Apoyo a la ganadería extensiva.
- Promover el turismo sostenible y respetuoso.
- Organización de ferias de artesanía y productos próximos. Dar a conocer productos de otras localidades.
- En los sectores ganaderos y agrícolas debería haber entendimiento y respeto entre ellos.
- Promover usos y costumbres locales.

- Acondicionar viejas construcciones para hacer refugios y albergues que fomenten el turismo de naturaleza.
- Gestión económica de los recursos forestales y ordenación.
- Crear sinergias participativas y colaborativas entre proyectos con los mismos financiadores (FSE)
- Poner en valore elementos patrimoniales como el molino, la tejería, horno de tejas.
- Restaurar abrigos y corrales para el ganado.
- Promover la participación de la población. Crear grupos de trabajo, talleres.
- Recuperar documentación, fotos, historias de la gente del pueblo y realizar exposición.
- Organizar rutas culturales e invitar a pueblos vecinos.
- Organizar 1 o 2 encuentros al año de municipios de la Reserva con puestos de los municipios socios.
- Recuperar sendas antiguas y restaurar fuentes.
- Implicar a los jóvenes en proyectos del territorio.
- Recuperar juegos tradicionales.
- Paneles informativos en el pueblo y parajes.
- Actualizar y dinamizar la web redes sociales.
- Poner en valor los mayos de la virgen y la ronda.

Instamos a los asistentes a seguir participando en próximos eventos y a través del portal de participación de la web www.cabrielbiosfera.org donde también pueden seguir la evolución del Plan de Gestión y seguir haciendo aportaciones por esta vía.

Cierre de la sesión y despedida a las 19:30 h.



Reserva de la Biosfera

**Valle del
Cabriel**

INFORME TALLER PARTICIPATIVO VÍLLORA

APORTACIONES AL PLAN DE GESTIÓN DE LA R.B. VALLE DEL CABRIEL



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Actuación financiada con cargo al programa de subvenciones para las Reservas de la Biosfera españolas, en el marco del Plan de Recuperación y Resiliencia financiado por la Unión Europea-Next Generation EU



unesco
Programa sobre el Hombre
y la Biosfera



TALLER PARTICIPATIVO: Aportaciones ciudadanas al Plan de Gestión de la RB Valle del Cabriel.

LOCALIDAD: Villora (Cuenca)

FECHA: 15 de noviembre de 2025 a las 10 h

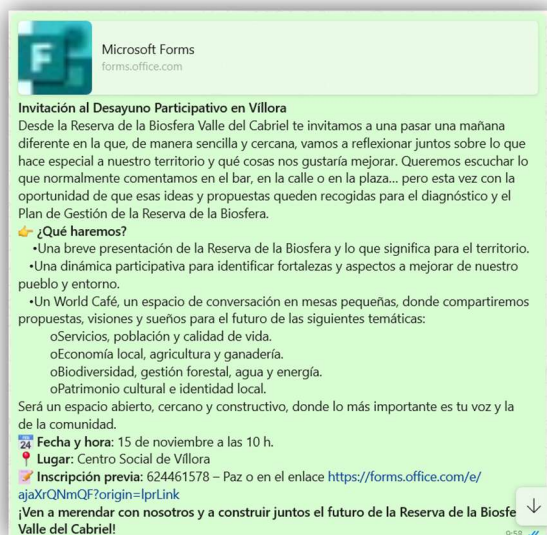
LUGAR: Centro Social

1. CONVOCATORIA:

Se realiza una convocatoria abierta a toda la población de Villora a través de los medios locales de difusión como son Bando Local y Redes sociales.

Igualmente se realiza una convocatoria abierta a la población de los municipios colindantes como son Mira, Narboneta y Yémeda.

Se invita a las asociaciones locales directamente mediante llamada telefónica y se da difusión a través de los medios de la Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel.



3. DESARROLLO DE LA SESIÓN:

"Andares y Sabores del Cabriel, creando caminos para el futuro"



Duración total: de 10 a 13 horas.

Formato: taller participativo + almuerzo

Objetivo: recopilar aportes para el Plan de Gestión de la Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel, fortaleciendo el vínculo y la identidad territorial.

Bienvenida: agradecemos al Ayuntamiento su disposición y apoyo para organizar esta actividad y explicamos los objetivos y programa de la sesión.

Contexto: se explicó la declaración del Valle del Cabriel como Reserva de la Biosfera y que implicaciones tiene para los municipios que forman parte de ella.

El Taller se centró en iniciar el proceso de diseño del plan de gestión para la Reserva de la Biosfera del Valle del Cabriel para los próximos años (específicamente el período 2026-2030), recogiendo las percepciones, desafíos y propuestas de la comunidad local. Se destacó la importancia de la colaboración entre la oficina técnica, los ayuntamientos y la población para que el plan refleje las necesidades reales del territorio. Los participantes expresaron una frustración histórica por la lentitud de los procesos administrativos, la falta de mantenimiento de infraestructuras y la sensación de abandono, pero también un deseo de colaborar. Los temas clave discutidos incluyeron la necesidad de equilibrar la conservación con el desarrollo económico, la falta de servicios básicos (agua, cobertura de telecomunicaciones), los desafíos del emprendimiento y la despoblación, el impacto de los macroproyectos energéticos, la gestión de la masificación turística y la necesidad de una gobernanza más ágil y participativa. Se propusieron acciones concretas como la creación de un fondo para mantenimiento, el desarrollo de un turismo de calidad y desestacionalizado, la recuperación de oficios tradicionales y la mejora de los canales de comunicación y participación.

Presentación del diagnóstico: Breve repaso de la situación actual de la Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel partiendo del análisis DAFO que define algunas de las Fortalezas, Debilidades, Oportunidades y Amenazas del territorio en los ámbitos de Medio Ambiente y Territorio, Demografía y Comunidad, Economía y Desarrollo Local, Cultura y Patrimonio. Presentamos el análisis de Gobernanza y los aspectos fundamentales para la Reserva en cuanto a canales de participación y toma de decisiones.

Los participantes compartieron sus percepciones sobre el Valle del Cabriel, mencionando palabras como "naturaleza", "bienestar" y "tranquilidad", pero rápidamente surgieron los desafíos estructurales. Se destacó el largo y arduo proceso que llevó a la declaración de la Reserva en 2019, con fases participativas en 2005-2007 y 2012 que diluyeron el interés. Un participante expresó su preocupación por la lentitud: "resulta que es tan largo el proceso que [...] no sabemos cómo trasladar esto. Esto muere en nosotros porque qué joven va a seguir nuestros pasos, van a estar 25 años esperando a que florezcan". Se identificaron problemas clave que obstaculizan el desarrollo:

- Falta de desarrollo y oportunidades: José Ramón señaló que "carecemos de la masa de gente que quiera emprender". A pesar de la marca "Reserva de la Biosfera", no se ha explotado todavía lo que debiera.
- Carencia de servicios básicos: Varios asistentes subrayaron que el principal problema es la falta de infraestructuras. Un participante denunció una situación extrema en El Salto: "no tenemos ni agua, ni servicios, ni nada de nada". Otro mencionó la falta de cobertura de telecomunicaciones: "¿Cómo vas a trabajar en un sitio donde no hay ni cobertura...?".
- Abandono y falta de información: Se expresó una fuerte sensación de abandono por parte de las administraciones. Un asistente afirmó: "nadie, salvo vosotros, nadie nos informa absolutamente de nada", pero reiteró la voluntad de la comunidad de implicarse: "queremos colaborar. [...] Somos los ojos, los brazos, las piernas de las administraciones".
- Deterioro de la situación: Una emprendedora con 18 años de experiencia afirmó que en los últimos 6 años "vamos hacia atrás, o sea, nos han dejado aún todavía más abandonados", haciendo casi imposible desarrollar un turismo de calidad.

Impacto de Macroproyectos y Desarrollo Sostenible



Se debatió la contradicción de que las administraciones, siendo parte de la Reserva, permitan políticas como los macroproyectos de energías renovables que parecen ir en contra de sus objetivos. Un participante preguntó: "¿hasta qué punto estáis vosotros centrados en que eso tampoco es demasiado bueno?". Se reconoció que los proyectos a pequeña escala pueden ser beneficiosos, pero el problema es la "macro escala". Un asistente relató el impacto negativo que el montaje de estos proyectos tuvo en el turismo local: "Retomar otra vez la posición que teníamos hace cinco, seis años atrás, ha sido un duro".

La representante de la Reserva confirmó que estas preocupaciones se reflejarán en el nuevo plan de gestión, buscando "promover desde la reserva proyectos de energías renovables que sean sostenibles y equilibrados con la capacidad de carga del pueblo".

Gestión del Turismo, Mantenimiento y Despoblación

Este bloque temático abordó los problemas prácticos de la gestión del territorio, marcados por una frustración acumulada. Un participante resumió el sentir general: "cuando se acaba el dinero, se va a la asociación "al garete", el proyecto a "al garete" y desaparece todo. Y volvemos al abandono".

- **Mantenimiento de Infraestructuras:** José Ramón y otros destacaron que una prioridad debe ser el mantenimiento de lo existente, como los "un montón de senderos en la zona" con "los palos en el suelo, abandonados". Se criticó que las ayudas suelen ser para "proyectos nuevos, pero nunca se trata para [...] mantener". Dado que los ayuntamientos pequeños no pueden asumir estos costes, se propuso crear "dentro de la asociación, una vía económica para efectivamente echarle una mano al ayuntamiento".
- **Masificación Turística y Promoción:** Se criticó la promoción turística enfocada en puntos masificados como "las chorreras", especialmente cuando se hizo en FITUR poco antes de su cierre. Un empresario sentenció: "se presentó en Fitur [...] como asociación de zonas, y volvisteis a poner como enfoque las chorreras, cuando dos meses después nos las cerraron, o sea, es que no se puede hacer peor". La masificación genera problemas de gestión de basuras, que suponen "una ruina" para los pueblos. La principal demanda fue una mayor consulta: "creo que se nos debería consultar más a la población".
- **Perfil del Turista y Colaboración:** Se debatió sobre el tipo de turista a atraer, concluyendo que el objetivo es un "turismo de calidad" que valore el patrimonio, en lugar de segmentar por edad. Se defendió la colaboración entre municipios, ya que "creerse que cada municipio puede salir adelante solo es una equivocación".
- **Despoblación y Economía:** Se abordó el problema de la estacionalidad económica. Un hostelero explicó: "En época de verano trabajábamos 7 u 8 personas en invierno estaba yo solo". Rosa sugirió buscar "actividad de invierno" como talleres de oficios (albañilería, carpintería) o rutas. Se propuso organizar cursos de formación desde el SEPE en oficios con demanda local, vinculados a un compromiso de permanencia en el territorio para combatir la despoblación.

Gobernanza, Participación y Dinámicas Sociales

La discusión se centró en la estructura de gobernanza de la Reserva y las complejas dinámicas sociales del territorio. Se puso como ejemplo de buena gestión al alcalde de Villargordo del Cabriel, que reconstruyó el pueblo viejo con una escuela taller.

- **Agilidad y Frecuencia de Participación:** Un participante expresó su frustración con los plazos largos: "cuando oigo los términos en seis meses de la asamblea, el verano que viene, [...] a mí se me mueven los pelos". Se demandó una periodicidad mucho más corta.

El representante de la reserva respondió que, aunque los planes son a largo plazo, se crearán mesas sectoriales con reuniones más frecuentes.

- **Capacidad de Influencia:** Se cuestionó la capacidad real de la asociación para influir en las administraciones y desbloquear proyectos. El representante admitió que es limitada, pero cree que actuar como colectivo da "algo más de presión que si va un ayuntamiento pequeño solo".
- **Conflicto Social: "Autóctonos" vs. "Forasteros":** Un participante señaló un error clave: "Vienen a buscarnos a nosotros, pero con quien hay que hablar realmente son todos los autóctonos los que no van a nada". Se describió la dificultad de colaborar con residentes locales que prefieren tener sus tierras abandonadas antes que permitir que otros las trabajen, afirmando que los nuevos pobladores "les molestamos". Se concluyó que hay un "trabajo súper importante" por hacer para llegar a estas personas.
- **Relación con Grandes Entidades:** Se preguntó por la capacidad de mediar con Iberdrola y la Confederación Hidrográfica. El representante explicó que son "socios" de la reserva y que una de las funciones es sentarse a hablar con ellos, aunque el resultado es incierto.

World Café: "El semillero de ideas". Transformar las necesidades y problemas identificados en propuestas y estrategias concretas para el Plan de Gestión según 4 mesas temáticas. Se recogieron las siguientes aportaciones:

Mesa 1: Medio Ambiente y Territorio



Se recogen las siguientes propuestas de acción:

- **Integrar Sostenibilidad Energética en Plan de Gestión:** Incluir una línea de trabajo específica en el plan de gestión para regular y promover proyectos de energías renovables sostenibles y a una escala adecuada.
- **Abordar la falta de infraestructuras:** Incluir en el plan de gestión acciones para solucionar la falta de infraestructuras y servicios básicos (agua, cobertura, etc.)

identificados por los participantes.

- **Estudiar modelos de gestión:** Analizar el modelo de gestión de otras reservas de la biosfera exitosas para replicar buenas prácticas en el Valle del Cabriel para mejorar el turismo y la gestión del territorio.

Mesa 2: Economía y Desarrollo Local

Se recogen las siguientes propuestas de acción:

- Crear Fondo de Mantenimiento: Establecer una partida presupuestaria dentro de la Reserva para apoyar a los ayuntamientos en el mantenimiento de senderos y otras infraestructuras. Responde a la incapacidad de los municipios para asumir estos costes.
- Plan de Gestión Turística: Desarrollar un plan para gestionar la afluencia de visitantes, equilibrando promoción con capacidad de carga y servicios locales. Debe incluir gestión de residuos, infraestructuras y regulación de acceso.
- Mejorar la Participación Local en Estrategias Turísticas: Establecer mecanismos para consultar de forma activa a la población y empresarios locales en el diseño de estrategias de promoción turística. Responde a la crítica directa sobre la falta de consulta.
- Programa de Actividades de Invierno: Diseñar y promover un calendario de actividades (talleres, rutas, cursos) para generar actividad económica durante la temporada baja. El objetivo es romper la estacionalidad y crear un "aliciente de invierno".
- Cursos de Formación y Empleo: Colaborar con el SEPE para crear talleres de formación en oficios con demanda local, vinculados a un compromiso de permanencia en el territorio. Busca formar a personas desempleadas para cubrir necesidades locales.

Mesa 3: Cultura y Patrimonio

Se recogen las siguientes propuestas de acción:

- Poner en valor los recursos patrimoniales y culturales del territorio.
- Dar a conocer esos recursos en todo el territorio de la Reserva.
- Mantener y mejorar los recursos patrimoniales que ya existen y apoyar a los Ayuntamientos para ello.

Mesa 4: Gobernanza

Se recogen las siguientes propuestas de acción:

- Creación de Órganos de Participación
- Constituir estructuras como consejos de participación y mesas sectoriales para agilizar la toma de decisiones y la implicación en proyectos.
- Se busca que estas estructuras sean más ágiles que la asamblea anual.
- Aumentar Frecuencia de Reuniones: Establecer una periodicidad más alta para las mesas de trabajo (mensual, bimestral, etc.) para mantener el impulso.

- Estrategia de Acercamiento a "Autóctonos": Diseñar y ejecutar un plan para llegar e involucrar a los residentes locales que no participan en estos procesos.
- Establecer Diálogo con Iberdrola y Confederación: Intentar establecer una mesa de diálogo con Iberdrola y la Confederación Hidrográfica para abordar temas de interés para la reserva.

Actividad motivadora combinada: Almuerzo con productos de la zona.

Después del taller compartimos un almuerzo donde pudimos degustar productos del territorio como aceite, pan, embutidos, tortas, frutos secos. Este espacio sirvió para comentar impresiones de forma más distendida.



Instamos a los asistentes a seguir participando en próximos eventos y a través del portal de participación de la web www.cabrielbiosfera.org donde también pueden seguir la evolución del Plan de Gestión.

Cierre de la sesión y despedida a las 13:15 h.



Reserva de la Biosfera

**Valle del
Cabriel**

INFORME SESIÓN TÉCNICA VILLAR DEL HUMO

APORTACIONES AL PLAN DE GESTIÓN DE LA R.B. VALLE DEL CABRIEL



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Actuación financiada con cargo al programa de subvenciones para las Reservas de la Biosfera españolas, en el marco del Plan de Recuperación y Resiliencia financiado por la Unión Europea-Next Generation EU



unesco
Programa sobre el Hombre
y la Biosfera



TALLER PARTICIPATIVO: Aportaciones técnicas al Plan de Gestión de la RB Valle del Cabriel.

LOCALIDAD: Villar del Humo (Cuenca)

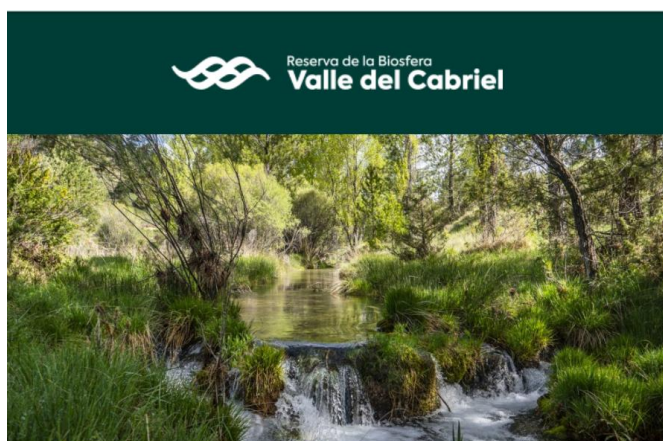
FECHA: Martes, 25 de noviembre, de 9.30h a 14:00h

LUGAR: Centro de Interpretación de Villar del Humo

CONVOCATORIA:

Taller convocado públicamente por la Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel, dirigido a personal técnico, entidades locales, grupos de desarrollo, sector agrario, entidades ambientales y agentes del territorio, invitando a revisar el diagnóstico y aportar propuestas para el Plan de Gestión.

Además de un primer envío por correo electrónico, se refuerza la convocatoria mediante llamadas telefónicas.



**Necesitamos vuestra colaboración para la redacción del
Plan de Gestión**

Desde la Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel queremos invitarte a participar en los **talleres participativos** que estamos organizando para dar forma al Plan de Gestión de la Reserva de la Biosfera. Son espacios de trabajo abiertos donde compartiremos ideas, necesidades y propuestas sobre el futuro del territorio.

Para facilitar la asistencia, realizaremos tres sesiones en distintos municipios:

Requena

 **Lunes, 24 de noviembre**

 **9:30 – 14:00 h**

 **Espacio Cultural Feliciano A. Yeves**

Villar del Humo

 *Martes, 25 de noviembre*

 9:30 – 14:00 h

 Centro de Interpretación

Albarracín

 *Viernes, 28 de noviembre*

 9:30 – 14:00 h

 Salón de plenos del Ayuntamiento

Nos gustaría contar con tu experiencia y punto de vista. Para poder preparar las sesiones, por favor inscríbete utilizando este link:

 **Inscripciones aquí:**

<https://bit.ly/TalleresParticipativos>

En los próximos días os mandaremos un resumen del diagnóstico en forma de matrices DAFO. En el taller trabajaremos para enriquecer y validar el diagnóstico y la propuesta de medidas, por lo os agradeceríamos si podéis echarle un vistazo antes.

Gracias por tu interés y por formar parte de este proceso.

¡Nos vemos allí!

Un cordial saludo,

Equipo de la Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel



Proyecto desarrollado por
Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel 

INVITACIÓN A LOS TALLERES PARTICIPATIVOS

Plan de Gestión de la Reserva de la Biosfera
Valle del Cabriel

Requena	Villar del Humo	Albarracín
Lunes, 24 de noviembre	Martes, 25 de noviembre	Viernes, 28 de noviembre
9:30 h – 14:00 h	9:30 h – 14:00 h	9:30 h – 14:00 h
Espacio Cultural Feliciano A. Yeves	Centro de Interpretación	Salón de plenos del Ayuntamiento

Financiado por el Gobierno de Aragón



DESARROLLO DE LA SESIÓN:

Duración total: de 9:30 a 14:00 horas, en dos bloques (Diagnóstico y Propuestas)

Formato: taller participativo + comida

Objetivo: complementar el DAFO ciudadano y validarlo con agentes representantes de entidades locales, además de abrir la posibilidad de aportar con iniciativas concretas para incluir en el Plan de Gestión.



La sesión siguió el mismo enfoque metodológico que el resto de talleres del ciclo. En la primera parte se presentaron de forma visual las percepciones ciudadanas recogidas en los talleres locales celebrados en los municipios del entorno (El Herrumblar, Cañada del Hoyo, Villora, Tejadillos y Salinas de Manzano). Estas aportaciones se expusieron en posters temáticos, junto a un mapa del Valle del Cabriel que permitió contextualizar cada comentario.

Las personas participantes pudieron pasear libremente por el espacio, detenerse en las ideas y reflexionar sobre las coincidencias, diferencias y tensiones detectadas en sus respectivos territorios. A partir de esa observación inicial, se abrió una conversación conjunta que permitió profundizar en los elementos clave del diagnóstico técnico.

La segunda parte de la sesión se centró en las propuestas. Se presentaron los posters del borrador del Plan de Acción, organizados en las tres funciones de la Reserva de la Biosfera (conservación, desarrollo y apoyo logístico). Esta presentación sirvió como guía para una conversación orientada a complementar, matizar y priorizar las actuaciones del Plan.

1. DIAGNÓSTICO

Situación de la ganadería extensiva y usos del territorio

La ganadería extensiva fue el núcleo central del diagnóstico. Las intervenciones señalaron:

- Pérdida progresiva de ganaderos y descenso de la campaña extensiva. Se identificó un retroceso sostenido que afecta tanto a la economía local como al equilibrio ecológico del territorio.
- Disminución de la disponibilidad y calidad de los pastos. Los cambios climáticos recientes, la mayor irregularidad de precipitaciones y el avance del matorral han reducido la capacidad del monte para alimentar al ganado, obligando a complementar con pienso y reduciendo la viabilidad de las explotaciones.
- Desaparición de funciones ecológicas asociadas al pastoreo. La pérdida de carga ganadera impacta en el mantenimiento de veredas y cañadas, la dispersión de semillas y la prevención de incendios, incrementando el riesgo de eventos graves.
- Dificultades para mantener la movilidad del ganado. La transhumancia tradicional se ha visto sustituida por transporte en camión debido a exigencias administrativas, complicaciones sanitarias y pérdida de rutas históricas.

Patrimonio cultural y natural infrautilizado

El territorio cuenta con recursos culturales y naturales de gran valor, pero fuertemente infrautilizados:

- Pinturas rupestres Patrimonio de la Humanidad sin activación suficiente. Aunque son uno de los mayores atractivos culturales del Valle, no generan actividad turística o cultural continuada.
- Recursos interpretativos que no se consolidan. Equipamientos como centros de interpretación, rutas señalizadas o espacios rehabilitados permanecen sin programación estable, lo que limita su impacto social y económico.
- Necesidad de coordinación para dinamizar el patrimonio. Los participantes señalaron que muchos recursos no requieren grandes inversiones, sino acuerdos claros entre ayuntamientos, Reserva y otros organismos.

Biodiversidad, paisaje y riesgos ambientales

- Aumento del riesgo de incendios. La reducción del pastoreo y la acumulación de matorral están incrementando la carga de combustible vegetal en el territorio.
- Fragilidad de ecosistemas locales. Se apuntó la necesidad de estrategias que garanticen la conectividad ecológica y la conservación de enclaves singulares.

Economía rural, servicios y despoblación

- Despoblación y envejecimiento demográfico. El municipio y su entorno afrontan un descenso sostenido de población joven, generando un círculo de pérdida de servicios y oportunidades.
- Dificultades para emprender. La fragilidad del tejido económico rural dificulta la emergencia de nuevas actividades relacionadas con turismo, gestión forestal o puesta en valor del producto local.

Gobernanza, coordinación y participación

- Necesidad de mayor coordinación institucional. Se señalaron duplicidades y falta de alineación entre administraciones, especialmente en temas forestales, pastos, infraestructuras rurales y patrimonio.
- Sensación de aislamiento territorial. Las personas participantes expresaron sentirse “arrinconadas” respecto a otros municipios, reclamando más presencia técnica y mayor conexión con el resto de la Reserva.

Tras la conversación técnica derivada de la observación de los pósters y el análisis conjunto del territorio, se pasó a contrastar estos elementos con el DAFO preliminar elaborado en fases anteriores del proceso. Este ejercicio permitió conectar las percepciones ciudadanas y municipales con el marco estratégico de la Reserva, identificar vacíos y confirmar los factores que realmente condicionan la gestión del territorio en Villar del Humo.

El trabajo realizado en Villar del Humo permitió actualizar y matizar el DAFO previo, incorporando algunas aportaciones relevantes:

- **Debilidades:**
 - Retroceso de la ganadería extensiva y pérdida de funciones ecológicas asociadas.
 - Infraestructuras turísticas sin uso continuado.
 - Falta de mantenimiento de caminos y accesos a zonas de interés.
- **Amenazas incorporadas:**
 - Riesgo creciente de incendios por acumulación de combustible.
 - Vulnerabilidad de recursos patrimoniales sin gestión activa.
 - Despoblación como factor que limita capacidad de reacción municipal.
- **Oportunidades reforzadas:**
 - Alto potencial de las pinturas rupestres para turismo cultural de calidad.
 - Oportunidades para relanzar el pastoreo como herramienta de conservación.
 - Posibilidad de crear estrategias compartidas con municipios vecinos.
 -

En conjunto, las aportaciones realizadas en la sesión permitieron afinar la mirada estratégica sobre Villar del Humo y actualizar el DAFO con aspectos que no habían emergido en fases previas. Este análisis ampliado aporta una visión más ajustada a la realidad local, refuerza la coherencia del diagnóstico general y aporta elementos esenciales para orientar con mayor precisión las líneas del Plan de Gestión en este ámbito de la Reserva del Valle del Cabriel.

2. PROPUESTAS

En la segunda parte de la sesión, el trabajo se centró en las propuestas. Para ello, se presentaron en la sala los posters con las líneas preliminares del Plan de Acción, organizadas en torno a las funciones de conservación, desarrollo y apoyo logístico. A diferencia de la fase de diagnóstico, en esta parte la conversación se orientó a aterrizar estas actuaciones a la realidad concreta de Villar del Humo, teniendo muy presente la situación de la ganadería extensiva, el estado del patrimonio rupestre y la disponibilidad de recursos municipales. Las personas participantes pudieron recorrer los posters, revisarlos con calma y relacionarlos con sus propias experiencias. A partir de ese recorrido, se abrió una conversación conjunta donde se identificaron ajustes necesarios, se añadieron nuevas ideas y se señalaron prioridades específicas para el territorio, configurando un bloque de propuestas muy centrado en la activación del patrimonio, la recuperación del pastoreo y la necesidad de generar continuidad en los proyectos.

Conservación y gestión del territorio

- Reforzar la ganadería extensiva como herramienta clave de conservación. Se planteó apoyar de manera explícita el pastoreo por su función en el control del matorral, la dispersión natural de semillas y la reducción del riesgo de incendios. Para ello sería necesario facilitar permisos, mejorar accesos a zonas de pasto y estudiar apoyos técnicos o económicos que permitan recuperar cargas ganaderas viables.
- Mejorar el estado de caminos y accesos rurales. El deterioro de algunas pistas y el arrastre producido por avenidas dificulta tanto el manejo del ganado como el uso forestal y turístico. Se propone priorizar el mantenimiento de estas vías como medida estructural para sostener las actividades rurales.
- Analizar la pérdida de calidad de los pastos y plantear medidas de recuperación. La falta de agua, el avance del matorral y la irregularidad de las lluvias están reduciendo la capacidad de carga del territorio. Se considera necesario impulsar estudios específicos y acciones piloto que permitan revertir esta tendencia.

Patrimonio cultural, arqueológico y natural

- Activar un programa específico para las pinturas rupestres. Al tratarse de un recurso patrimonial de gran relevancia, se propone diseñar una estrategia de activación que incluya visitas guiadas, programas culturales estables, colaboración con centros educativos y materiales interpretativos actualizados. La idea es transformar este recurso en un motor cultural y turístico sostenido.

- Poner en valor otros recursos infrautilizados del entorno. Rutas señalizadas, centros de interpretación, espacios restaurados o zonas naturales singulares requieren programación y mantenimiento para evitar su infrautilización. Se propone integrarlos en una estrategia conjunta que coordine a entidades locales, Reserva y agentes turísticos.
- Integrar patrimonio y turismo sostenible. La activación del patrimonio debe realizarse sin comprometer su conservación, diseñando productos turísticos que respeten la capacidad de carga y generen beneficios locales.

Turismo sostenible y ecoturismo

- Desarrollar productos turísticos coherentes con la identidad del territorio. Se mencionó el potencial de líneas como el turismo astronómico, la observación de fauna, las rutas temáticas o las visitas interpretativas. Estos productos pueden diversificar la oferta turística evitando presiones sobre enclaves sensibles.
- Garantizar la activación real de equipamientos turísticos. Para evitar que infraestructuras ya existentes permanezcan sin uso, se propone asociar a cada equipamiento un programa de actividades, personal de apoyo y una estrategia de comunicación clara.

Desarrollo socioeconómico vinculado al territorio

- Fomentar actividades económicas basadas en recursos locales. Se identificaron oportunidades vinculadas al producto local, la economía circular rural, pequeños eventos culturales y actividades que conecten gastronomía, naturaleza y cultura.
- Apoyo directo a agricultores y ganaderos. Para sostener las actividades rurales se considera necesario simplificar trámites, facilitar información, apoyar nuevas incorporaciones y ofrecer acompañamiento en procesos administrativos o formativos.

Gobernanza, participación y coordinación

- Fortalecer la coordinación entre administraciones y entidades del territorio. Se propuso mejorar la comunicación entre la Reserva, ayuntamientos, Grupos de Acción Local y otros organismos, para evitar duplicidades y facilitar estrategias comunes, especialmente en ganadería extensiva, patrimonio y turismo.

- Dar continuidad a los espacios de participación. Se valoró mantener mesas temáticas, encuentros periódicos y mecanismos de seguimiento más allá del propio proceso del Plan de Gestión.
- Refuerzo de la comunicación territorial. Se propuso difundir información de forma clara, regular y accesible a los municipios, especialmente aquellos con menos recursos o más dispersos.

Instamos a los asistentes a seguir participando en próximos eventos y a través del portal de participación de la web www.cabrielbiosfera.org donde también pueden seguir la evolución del Plan de Gestión.

Cierre de la sesión y despedida a las 14:30 h.



Reserva de la Biosfera

**Valle del
Cabriel**

INFORME SESIÓN TÉCNICA REQUENA

APORTACIONES AL PLAN DE GESTIÓN DE LA R.B. VALLE DEL CABRIEL



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Actuación financiada con cargo al programa de subvenciones para las Reservas de la Biosfera españolas, en el marco del Plan de Recuperación y Resiliencia financiado por la Unión Europea-Next Generation EU



unesco

Programa sobre el Hombre
y la Biosfera

TALLER PARTICIPATIVO: Aportaciones técnicas al Plan de Gestión de la RB Valle del Cabriel.

LOCALIDAD: Albarracín (Teruel)

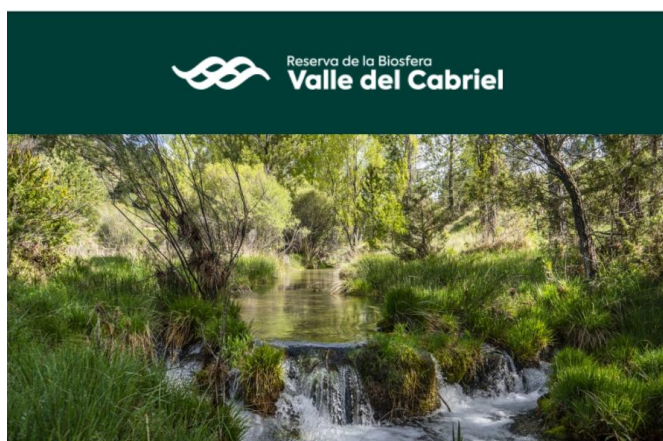
FECHA: Viernes, 28 de noviembre, de 9.30h a 14:00h

LUGAR: Salón de Plenos (Ayuntamiento de Albarracín)

CONVOCATORIA:

Taller convocado públicamente por la Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel, dirigido a personal técnico, entidades locales, grupos de desarrollo, sector agrario, entidades ambientales y agentes del territorio, invitando a revisar el diagnóstico y aportar propuestas para el Plan de Gestión.

Además de un primer envío por correo electrónico, se refuerza la convocatoria mediante llamadas telefónicas.



**Necesitamos vuestra colaboración para la redacción del
Plan de Gestión**

Desde la Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel queremos invitarte a participar en los **talleres participativos** que estamos organizando para dar forma al Plan de Gestión de la Reserva de la Biosfera. Son espacios de trabajo abiertos donde compartiremos ideas, necesidades y propuestas sobre el futuro del territorio.

Para facilitar la asistencia, realizaremos tres sesiones en distintos municipios:

Requena

 **Lunes, 24 de noviembre**

 **9:30 – 14:00 h**

 **Espacio Cultural Feliciano A. Yeves**

Villar del Humo

 *Martes, 25 de noviembre*

 9:30 – 14:00 h

 Centro de Interpretación

Albarracín

 *Viernes, 28 de noviembre*

 9:30 – 14:00 h

 Salón de plenos del Ayuntamiento

Nos gustaría contar con tu experiencia y punto de vista. Para poder preparar las sesiones, por favor inscríbete utilizando este link:

 **Inscripciones aquí:**

<https://bit.ly/TalleresParticipativos>

En los próximos días os mandaremos un resumen del diagnóstico en forma de matrices DAFO. En el taller trabajaremos para enriquecer y validar el diagnóstico y la propuesta de medidas, por lo os agradeceríamos si podéis echarle un vistazo antes.

Gracias por tu interés y por formar parte de este proceso.

¡Nos vemos allí!

Un cordial saludo,

Equipo de la Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel



Proyecto desarrollado por
Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel 

INVITACIÓN A LOS TALLERES PARTICIPATIVOS

Plan de Gestión de la Reserva de la Biosfera
Valle del Cabriel

Requena	Villar del Humo	Albarracín
Lunes, 24 de noviembre	Martes, 25 de noviembre	Viernes, 28 de noviembre
9:30 h – 14:00 h	9:30 h – 14:00 h	9:30 h – 14:00 h
Espacio Cultural Feliciano A. Yeves	Centro de Interpretación	Salón de plenos del Ayuntamiento

Financiado por la Unión Europea (NextGenerationEU)     

DESARROLLO DE LA SESIÓN:

Duración total: de 9:30 a 14:00 horas, en dos bloques (Diagnóstico y Propuestas)

Formato: taller participativo + comida

Objetivo: complementar el DAFO ciudadano y validarlo con agentes representantes de entidades locales, además de abrir la posibilidad de aportar con iniciativas concretas para incluir en el Plan de Gestión.

La sesión siguió la misma metodología aplicada en el resto del ciclo, combinando un trabajo inicial de observación y contraste del diagnóstico con un espacio posterior orientado a las propuestas y prioridades de actuación.

En la primera parte, se presentaron de forma visual las percepciones recogidas en los talleres ciudadanos previos realizados en los municipios del entorno de Albarracín. Estos contenidos se mostraron en posters temáticos, acompañados de un mapa del Valle del Cabriel que ayudó a situar las aportaciones y reconocer las diferencias entre zonas del territorio. Las personas participantes pudieron pasear libremente por la sala, revisar estas percepciones y relacionarlas con su propia experiencia en el entorno de Albarracín, marcado por la presión turística en algunos enclaves, la complejidad de gestionar parajes naturales muy frecuentados y la convivencia entre conservación y uso público.

A partir de esa observación inicial, se abrió un espacio de conversación conjunta donde se profundizó en los principales problemas y oportunidades identificados en el área: la saturación de lugares muy visitados, la falta de control en el acceso a espacios sensibles, las tensiones generadas por vehículos y visitantes en parajes frágiles y la necesidad de mejorar la coordinación institucional para gestionar estos flujos.

La segunda parte del taller se centró en las propuestas. Se desplegaron los posters con las líneas preliminares del Plan de Acción, organizados en torno a conservación, desarrollo y apoyo logístico. A partir de ellos, la conversación se orientó a adaptar estas actuaciones a la realidad de Albarracín, especialmente en lo referente a la ordenación del uso público, la protección de enclaves sensibles como la Cascada del Molino y el Rodeno, y la mejora de equipamientos y accesibilidades. Este bloque permitió identificar prioridades concretas y matizar la aplicación de las medidas en un territorio con dinámicas turísticas muy específicas.

1. DIAGNÓSTICO

El análisis colectivo permitió identificar los principales retos y tensiones que afectan al entorno de Albarracín, especialmente vinculados al uso público, la gestión de parajes naturales muy visitados y la coexistencia entre conservación, actividades económicas y expectativas de los municipios. Las conversaciones giraron en torno a varios núcleos temáticos que reflejan la particular presión turística y ambiental de la zona.

Presión turística y capacidad de carga

- Saturación de espacios naturales en fechas punta. Se señaló que lugares como el Rodeno, la Cascada del Molino de San Pedro o los Ojos del Cabriel alcanzan niveles de ocupación que superan su capacidad de acogida, especialmente en puentes, Semana Santa y fines de semana. Esta saturación provoca congestión, aparcamientos desordenados y deterioro del entorno.
- Uso intensivo y desordenado. Se describió cómo algunos espacios se han convertido de facto en áreas recreativas, como la Cascada del Molino de San Pedro. Esto incrementa el impacto sobre zonas frágiles y complica el control municipal.
- Limitaciones en el control y la vigilancia. Aunque existen actuaciones como el “semáforo turístico” implantado en Albarracín, la gestión sigue siendo compleja por la extensión del territorio, los accesos múltiples y la insuficiencia de medios para sancionar o canalizar el flujo de visitantes.

Aparcamientos, accesos y movilidad

- Insuficiencia y desbordamiento de los aparcamientos formales. Aunque se han habilitado parkings acordes con la capacidad teórica de algunos enclaves, en la práctica los visitantes continúan estacionando en pistas, cunetas y zonas no habilitadas, con impactos paisajísticos y ambientales.
- Necesidad de ordenar accesos a enclaves sensibles. Se mencionaron tramos de bajada conflictivos y espacios donde el acceso masivo genera problemas de seguridad y erosión. La falta de una infraestructura clara de acceso limita la capacidad de gestionar adecuadamente el flujo.

Conflictos urbanísticos y edificaciones inconclusas

- El caso de la construcción en la Cascada del Molino de San Pedro. Se analizó el conflicto generado por una antigua edificación privada (restos de un molino cuyo permiso de restauración derivó en una obra de hotel no autorizada). La estructura inconclusa genera un fuerte impacto visual y técnico, y su resolución se describe como compleja por los costes y la situación legal de la propiedad.

Gestión municipal y capacidad administrativa

- Municipios pequeños con recursos limitados. En la conversación se reconoció la dificultad de aplicar ordenanzas o mecanismos de control en municipios con personal administrativo muy reducido. Esto afecta a la capacidad de regular temas como residuos, accesos o sanciones.
- Necesidad de marcos comunes impulsados por la Reserva de la Biosfera. Ante las limitaciones locales, se propuso valorar normativas o criterios comunes promovidos desde la Reserva y adoptables por los ayuntamientos, para mejorar la coherencia en la gestión del territorio.

Residuos y vertidos incontrolados

- Presencia de escombros y desechos en puntos del territorio. Aunque existen áreas de depósito habilitadas por la comarca, se mencionaron episodios de abandono de residuos y la necesidad de reforzar la concienciación y el control, especialmente en temporadas de alta afluencia.

Fragilidad ambiental y conservación

- Impactos por sobreuso. Se discutió la erosión de senderos, la degradación de entornos de baño y la acumulación de basura en lugares icónicos.
- Debate sobre accesibilidad vs. protección. Parte del grupo expresó preocupación por “turistificar” excesivamente zonas sensibles; otras voces subrayaron que la prohibición puede generar desarraigo y menor cultura de protección ambiental.

Identidad local y relación con el territorio

- Desarraigo como factor de deterioro. Se destacó que la pérdida de vínculo con el territorio, especialmente entre generaciones jóvenes, reduce el cuidado y el respeto por

los espacios naturales: “si te desarraigas, menos conoces, menos amas, por lo tanto, menos proteges”.

- La educación ambiental como palanca clave. Se apuntó la necesidad de reforzar el conocimiento del entorno para fomentar comportamientos respetuosos y consolidar una cultura local de protección.

2. PROPUESTAS

El bloque de propuestas permitió trasladar la reflexión del diagnóstico hacia líneas de actuación concretas para el territorio de Albarracín. Partiendo de los posters del Plan de Acción preliminar y de las particularidades identificadas en la conversación —especialmente la gestión del uso público y la presión turística sobre enclaves sensibles—, las personas participantes centraron sus aportaciones en cómo adaptar y priorizar las medidas a las necesidades reales del municipio. Las propuestas que se presentan a continuación recogen de forma estructurada las ideas clave que emergieron en este debate, orientadas a mejorar la conservación, ordenar el uso público, reforzar la coordinación institucional y promover un modelo turístico sostenible que sea compatible con la protección del entorno.

Ordenación del uso público y gestión de visitantes

- **Regular el acceso a enclaves sensibles en épocas punta.** Dada la saturación que sufren espacios como la Cascada del Molino, el Rodeno o los Ojos del Cabriel, se propuso establecer mecanismos de ordenación que permitan controlar la afluencia en momentos críticos. Esto puede incluir regulación temporal, limitación de accesos, información previa o medidas que desincentiven la llegada masiva en vehículos.
- **Mejorar la gestión y el control en zonas de gran presión turística.** Aunque existen herramientas como el “semáforo turístico”, se señaló que son insuficientes si no van acompañadas de vigilancia, presencia física y criterios claros de actuación. La propuesta pasa por reforzar estos sistemas con más apoyo técnico y coordinación entre administraciones.
- **Evitar que enclaves frágiles funcionen como áreas recreativas.** Se planteó la necesidad de reconducir el uso de espacios que han sido apropiados como zonas de baño o picnic, especialmente donde ello compromete la conservación o la seguridad. Se

propone aplicar planes específicos de uso público para delimitar qué actividades son compatibles.

Aparcamientos, accesos y movilidad

- **Ordenar y limitar el estacionamiento en áreas sensibles.** La acumulación de vehículos en cunetas y pistas provoca impactos paisajísticos y deterioro ambiental. Se propone habilitar aparcamientos controlados, reforzar señalización y aplicar medidas de restricción de acceso cuando los aparcamientos formales estén completos.
- **Mejorar la infraestructura de acceso a los parajes.** Se identificó la necesidad de habilitar bajantes seguras, puntos de entrada bien definidos y señalización clara que facilite la gestión del flujo y reduzca el impacto del tránsito desordenado.

Patrimonio natural, cultural y edificaciones singulares

- **Resolver la situación de edificaciones inconclusas con impacto visual.** El caso del edificio en la Cascada del Molino se consideró prioritario. Aunque su resolución es compleja, se propuso valorar vías para minimizar el impacto visual, estudiar alternativas legales y explorar apoyos externos que permitan desbloquear la situación.
- **Proteger enclaves frágiles reforzando su interpretación.** En lugar de basar la gestión solo en la limitación del acceso, se propuso complementar con materiales interpretativos, puntos informativos o contenidos educativos que favorezcan comportamientos respetuosos.

Educación ambiental, identidad local y sensibilización

- **Impulsar la educación ambiental en el territorio.** Se destacó que el patrimonio natural del entorno requiere no solo control, sino pedagogía. Programas escolares, acciones con jóvenes y actividades de campo pueden reforzar el vínculo emocional con el territorio y generar comportamientos más respetuosos.
- **Fomentar la conexión con el territorio para mejorar la conservación.** La sesión subrayó que “cuando te desarraigas, proteges menos”. Se propone aprovechar los recursos naturales del entorno para generar experiencias y conocimientos que refuercen la identidad local y la cultura del cuidado.

Gobernanza, coordinación y capacidad municipal

- **Crear criterios comunes para la ordenación del uso público desde la Reserva de la Biosfera.** Dado que los municipios carecen de recursos suficientes para regular por sí solos la afluencia, se propuso que la Reserva impulse ordenanzas modelo, protocolos o marcos comunes que los ayuntamientos puedan adoptar según sus capacidades.
- **Reforzar la cooperación entre administraciones.** La gestión de turismo, residuos, accesos y conservación requiere coordinación entre ayuntamientos, comarca, Reserva y otros organismos. Se propuso establecer canales estables para evitar duplicidades y aumentar la coherencia territorial.
- **Apoyar a municipios pequeños ante limitaciones administrativas.** Se señaló la dificultad que tienen los ayuntamientos con personal reducido para aplicar sanciones o tramitar permisos. Se propone que la Reserva explore herramientas o apoyos que faciliten esta gestión en municipios con menor capacidad.

Gestión de residuos y mantenimiento de espacios

- **Refuerzo del control y la sensibilización sobre vertidos y basuras.** Aunque existen puntos habilitados por la comarca, la afluencia turística genera episodios de vertidos y abandono de residuos. Se propuso reforzar campañas de sensibilización, señalización específica y coordinación para el control y limpieza en temporadas de alta afluencia.
- **Mantenimiento continuo de senderos y áreas de uso público.** Se propone incluir revisiones regulares de senderos, zonas de baño, áreas de estancia y miradores para garantizar seguridad, accesibilidad y conservación.

Instamos a los asistentes a seguir participando en próximos eventos y a través del portal de participación de la web www.cabrielbiosfera.org donde también pueden seguir la evolución del Plan de Gestión.

Cierre de la sesión y despedida a las 14:30 h.



Reserva de la Biosfera

**Valle del
Cabriel**

INFORME SESIÓN TÉCNICA ALBARRACÍN

APORTACIONES AL PLAN DE GESTIÓN DE LA R.B. VALLE DEL CABRIEL



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Actuación financiada con cargo al programa de subvenciones para las Reservas de la Biosfera españolas, en el marco del Plan de Recuperación y Resiliencia financiado por la Unión Europea-Next Generation EU



unesco
Programa sobre el Hombre
y la Biosfera



TALLER PARTICIPATIVO: Aportaciones técnicas al Plan de Gestión de la RB Valle del Cabriel.

LOCALIDAD: Albarracín (Teruel)

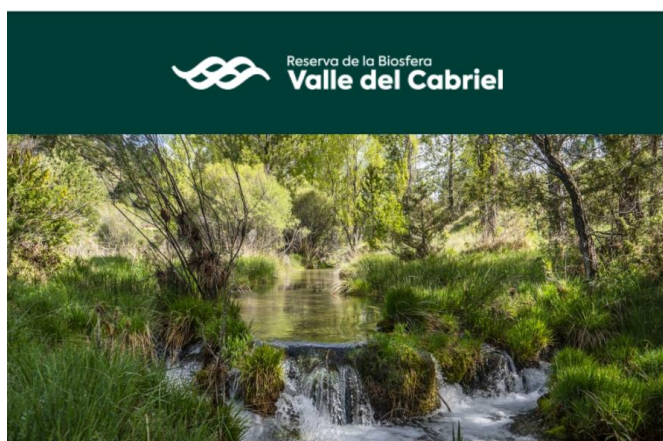
FECHA: Viernes, 28 de noviembre, de 9.30h a 14:00h

LUGAR: Salón de Plenos (Ayuntamiento de Albarracín)

CONVOCATORIA:

Taller convocado públicamente por la Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel, dirigido a personal técnico, entidades locales, grupos de desarrollo, sector agrario, entidades ambientales y agentes del territorio, invitando a revisar el diagnóstico y aportar propuestas para el Plan de Gestión.

Además de un primer envío por correo electrónico, se refuerza la convocatoria mediante llamadas telefónicas.



**Necesitamos vuestra colaboración para la redacción del
Plan de Gestión**

Desde la Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel queremos invitarte a participar en los **talleres participativos** que estamos organizando para dar forma al Plan de Gestión de la Reserva de la Biosfera. Son espacios de trabajo abiertos donde compartiremos ideas, necesidades y propuestas sobre el futuro del territorio.

Para facilitar la asistencia, realizaremos tres sesiones en distintos municipios:

Requena

 **Lunes, 24 de noviembre**

 **9:30 – 14:00 h**

 **Espacio Cultural Feliciano A. Yeves**

Villar del Humo

 *Martes, 25 de noviembre*

 9:30 – 14:00 h

 Centro de Interpretación

Albarracín

 *Viernes, 28 de noviembre*

 9:30 – 14:00 h

 Salón de plenos del Ayuntamiento

Nos gustaría contar con tu experiencia y punto de vista. Para poder preparar las sesiones, por favor inscríbete utilizando este link:

 **Inscripciones aquí:**

<https://bit.ly/TalleresParticipativos>

En los próximos días os mandaremos un resumen del diagnóstico en forma de matrices DAFO. En el taller trabajaremos para enriquecer y validar el diagnóstico y la propuesta de medidas, por lo os agradeceríamos si podéis echarle un vistazo antes.

Gracias por tu interés y por formar parte de este proceso.

¡Nos vemos allí!

Un cordial saludo,

Equipo de la Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel



Proyecto desarrollado por
Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel 

INVITACIÓN A LOS TALLERES PARTICIPATIVOS

Plan de Gestión de la Reserva de la Biosfera
Valle del Cabriel

Requena	Villar del Humo	Albarracín
Lunes, 24 de noviembre	Martes, 25 de noviembre	Viernes, 28 de noviembre
9:30 h – 14:00 h	9:30 h – 14:00 h	9:30 h – 14:00 h
Espacio Cultural Feliciano A. Yeves	Centro de Interpretación	Salón de plenos del Ayuntamiento



DESARROLLO DE LA SESIÓN:

Duración total: de 9:30 a 14:00 horas, en dos bloques (Diagnóstico y Propuestas)

Formato: taller participativo + comida

Objetivo: complementar el DAFO ciudadano y validarlo con agentes representantes de entidades locales, además de abrir la posibilidad de aportar con iniciativas concretas para incluir en el Plan de Gestión.

La sesión siguió la misma metodología aplicada en el resto del ciclo, combinando un trabajo inicial de observación y contraste del diagnóstico con un espacio posterior orientado a las propuestas y prioridades de actuación.

En la primera parte, se presentaron de forma visual las percepciones recogidas en los talleres ciudadanos previos realizados en los municipios del entorno de Albarracín. Estos contenidos se mostraron en posters temáticos, acompañados de un mapa del Valle del Cabriel que ayudó a situar las aportaciones y reconocer las diferencias entre zonas del territorio. Las personas participantes pudieron pasear libremente por la sala, revisar estas percepciones y relacionarlas con su propia experiencia en el entorno de Albarracín, marcado por la presión turística en algunos enclaves, la complejidad de gestionar parajes naturales muy frecuentados y la convivencia entre conservación y uso público.

A partir de esa observación inicial, se abrió un espacio de conversación conjunta donde se profundizó en los principales problemas y oportunidades identificados en el área: la saturación de lugares muy visitados, la falta de control en el acceso a espacios sensibles, las tensiones generadas por vehículos y visitantes en parajes frágiles y la necesidad de mejorar la coordinación institucional para gestionar estos flujos.

La segunda parte del taller se centró en las propuestas. Se desplegaron los posters con las líneas preliminares del Plan de Acción, organizados en torno a conservación, desarrollo y apoyo logístico. A partir de ellos, la conversación se orientó a adaptar estas actuaciones a la realidad de Albarracín, especialmente en lo referente a la ordenación del uso público, la protección de enclaves sensibles como la Cascada del Molino y el Rodeno, y la mejora de equipamientos y accesibilidades. Este bloque permitió identificar prioridades concretas y matizar la aplicación de las medidas en un territorio con dinámicas turísticas muy específicas.

1. DIAGNÓSTICO

El análisis colectivo permitió identificar los principales retos y tensiones que afectan al entorno de Albarracín, especialmente vinculados al uso público, la gestión de parajes naturales muy visitados y la coexistencia entre conservación, actividades económicas y expectativas de los municipios. Las conversaciones giraron en torno a varios núcleos temáticos que reflejan la particular presión turística y ambiental de la zona.

Presión turística y capacidad de carga

- Saturación de espacios naturales en fechas punta. Se señaló que lugares como el Rodeno, la Cascada del Molino de San Pedro o los Ojos del Cabriel alcanzan niveles de ocupación que superan su capacidad de acogida, especialmente en puentes, Semana Santa y fines de semana. Esta saturación provoca congestión, aparcamientos desordenados y deterioro del entorno.
- Uso intensivo y desordenado. Se describió cómo algunos espacios se han convertido de facto en áreas recreativas, como la Cascada del Molino de San Pedro. Esto incrementa el impacto sobre zonas frágiles y complica el control municipal.
- Limitaciones en el control y la vigilancia. Aunque existen actuaciones como el “semáforo turístico” implantado en Albarracín, la gestión sigue siendo compleja por la extensión del territorio, los accesos múltiples y la insuficiencia de medios para sancionar o canalizar el flujo de visitantes.

Aparcamientos, accesos y movilidad

- Insuficiencia y desbordamiento de los aparcamientos formales. Aunque se han habilitado parkings acordes con la capacidad teórica de algunos enclaves, en la práctica los visitantes continúan estacionando en pistas, cunetas y zonas no habilitadas, con impactos paisajísticos y ambientales.
- Necesidad de ordenar accesos a enclaves sensibles. Se mencionaron tramos de bajada conflictivos y espacios donde el acceso masivo genera problemas de seguridad y erosión. La falta de una infraestructura clara de acceso limita la capacidad de gestionar adecuadamente el flujo.

Conflictos urbanísticos y edificaciones inconclusas

- El caso de la construcción en la Cascada del Molino de San Pedro. Se analizó el conflicto generado por una antigua edificación privada (restos de un molino cuyo permiso de restauración derivó en una obra de hotel no autorizada). La estructura inconclusa genera un fuerte impacto visual y técnico, y su resolución se describe como compleja por los costes y la situación legal de la propiedad.

Gestión municipal y capacidad administrativa

- Municipios pequeños con recursos limitados. En la conversación se reconoció la dificultad de aplicar ordenanzas o mecanismos de control en municipios con personal administrativo muy reducido. Esto afecta a la capacidad de regular temas como residuos, accesos o sanciones.
- Necesidad de marcos comunes impulsados por la Reserva de la Biosfera. Ante las limitaciones locales, se propuso valorar normativas o criterios comunes promovidos desde la Reserva y adoptables por los ayuntamientos, para mejorar la coherencia en la gestión del territorio.

Residuos y vertidos incontrolados

- Presencia de escombros y desechos en puntos del territorio. Aunque existen áreas de depósito habilitadas por la comarca, se mencionaron episodios de abandono de residuos y la necesidad de reforzar la concienciación y el control, especialmente en temporadas de alta afluencia.

Fragilidad ambiental y conservación

- Impactos por sobreuso. Se discutió la erosión de senderos, la degradación de entornos de baño y la acumulación de basura en lugares icónicos.
- Debate sobre accesibilidad vs. protección. Parte del grupo expresó preocupación por “turistificar” excesivamente zonas sensibles; otras voces subrayaron que la prohibición puede generar desarraigo y menor cultura de protección ambiental.

Identidad local y relación con el territorio

- Desarraigo como factor de deterioro. Se destacó que la pérdida de vínculo con el territorio, especialmente entre generaciones jóvenes, reduce el cuidado y el respeto por

los espacios naturales: “si te desarraigas, menos conoces, menos amas, por lo tanto, menos proteges”.

- La educación ambiental como palanca clave. Se apuntó la necesidad de reforzar el conocimiento del entorno para fomentar comportamientos respetuosos y consolidar una cultura local de protección.

2. PROPUESTAS

El bloque de propuestas permitió trasladar la reflexión del diagnóstico hacia líneas de actuación concretas para el territorio de Albarracín. Partiendo de los posters del Plan de Acción preliminar y de las particularidades identificadas en la conversación —especialmente la gestión del uso público y la presión turística sobre enclaves sensibles—, las personas participantes centraron sus aportaciones en cómo adaptar y priorizar las medidas a las necesidades reales del municipio. Las propuestas que se presentan a continuación recogen de forma estructurada las ideas clave que emergieron en este debate, orientadas a mejorar la conservación, ordenar el uso público, reforzar la coordinación institucional y promover un modelo turístico sostenible que sea compatible con la protección del entorno.

Ordenación del uso público y gestión de visitantes

- **Regular el acceso a enclaves sensibles en épocas punta.** Dada la saturación que sufren espacios como la Cascada del Molino, el Rodeno o los Ojos del Cabriel, se propuso establecer mecanismos de ordenación que permitan controlar la afluencia en momentos críticos. Esto puede incluir regulación temporal, limitación de accesos, información previa o medidas que desincentiven la llegada masiva en vehículos.
- **Mejorar la gestión y el control en zonas de gran presión turística.** Aunque existen herramientas como el “semáforo turístico”, se señaló que son insuficientes si no van acompañadas de vigilancia, presencia física y criterios claros de actuación. La propuesta pasa por reforzar estos sistemas con más apoyo técnico y coordinación entre administraciones.
- **Evitar que enclaves frágiles funcionen como áreas recreativas.** Se planteó la necesidad de reconducir el uso de espacios que han sido apropiados como zonas de baño o picnic, especialmente donde ello compromete la conservación o la seguridad. Se

propone aplicar planes específicos de uso público para delimitar qué actividades son compatibles.

Aparcamientos, accesos y movilidad

- **Ordenar y limitar el estacionamiento en áreas sensibles.** La acumulación de vehículos en cunetas y pistas provoca impactos paisajísticos y deterioro ambiental. Se propone habilitar aparcamientos controlados, reforzar señalización y aplicar medidas de restricción de acceso cuando los aparcamientos formales estén completos.
- **Mejorar la infraestructura de acceso a los parajes.** Se identificó la necesidad de habilitar bajantes seguras, puntos de entrada bien definidos y señalización clara que facilite la gestión del flujo y reduzca el impacto del tránsito desordenado.

Patrimonio natural, cultural y edificaciones singulares

- **Resolver la situación de edificaciones inconclusas con impacto visual.** El caso del edificio en la Cascada del Molino se consideró prioritario. Aunque su resolución es compleja, se propuso valorar vías para minimizar el impacto visual, estudiar alternativas legales y explorar apoyos externos que permitan desbloquear la situación.
- **Proteger enclaves frágiles reforzando su interpretación.** En lugar de basar la gestión solo en la limitación del acceso, se propuso complementar con materiales interpretativos, puntos informativos o contenidos educativos que favorezcan comportamientos respetuosos.

Educación ambiental, identidad local y sensibilización

- **Impulsar la educación ambiental en el territorio.** Se destacó que el patrimonio natural del entorno requiere no solo control, sino pedagogía. Programas escolares, acciones con jóvenes y actividades de campo pueden reforzar el vínculo emocional con el territorio y generar comportamientos más respetuosos.
- **Fomentar la conexión con el territorio para mejorar la conservación.** La sesión subrayó que “cuando te desarraigas, proteges menos”. Se propone aprovechar los recursos naturales del entorno para generar experiencias y conocimientos que refuercen la identidad local y la cultura del cuidado.

Gobernanza, coordinación y capacidad municipal

- **Crear criterios comunes para la ordenación del uso público desde la Reserva de la Biosfera.** Dado que los municipios carecen de recursos suficientes para regular por sí solos la afluencia, se propuso que la Reserva impulse ordenanzas modelo, protocolos o marcos comunes que los ayuntamientos puedan adoptar según sus capacidades.
- **Reforzar la cooperación entre administraciones.** La gestión de turismo, residuos, accesos y conservación requiere coordinación entre ayuntamientos, comarca, Reserva y otros organismos. Se propuso establecer canales estables para evitar duplicidades y aumentar la coherencia territorial.
- **Apoyar a municipios pequeños ante limitaciones administrativas.** Se señaló la dificultad que tienen los ayuntamientos con personal reducido para aplicar sanciones o tramitar permisos. Se propone que la Reserva explore herramientas o apoyos que faciliten esta gestión en municipios con menor capacidad.

Gestión de residuos y mantenimiento de espacios

- **Refuerzo del control y la sensibilización sobre vertidos y basuras.** Aunque existen puntos habilitados por la comarca, la afluencia turística genera episodios de vertidos y abandono de residuos. Se propuso reforzar campañas de sensibilización, señalización específica y coordinación para el control y limpieza en temporadas de alta afluencia.
- **Mantenimiento continuo de senderos y áreas de uso público.** Se propone incluir revisiones regulares de senderos, zonas de baño, áreas de estancia y miradores para garantizar seguridad, accesibilidad y conservación.

Instamos a los asistentes a seguir participando en próximos eventos y a través del portal de participación de la web www.cabrielbiosfera.org donde también pueden seguir la evolución del Plan de Gestión.

Cierre de la sesión y despedida a las 14:30 h.



Reserva de la Biosfera

**Valle del
Cabriel**

INFORME SESIÓN TÉCNICA FUENTEALBILLA

APORTACIONES AL PLAN DE GESTIÓN DE LA R.B. VALLE DEL CABRIEL



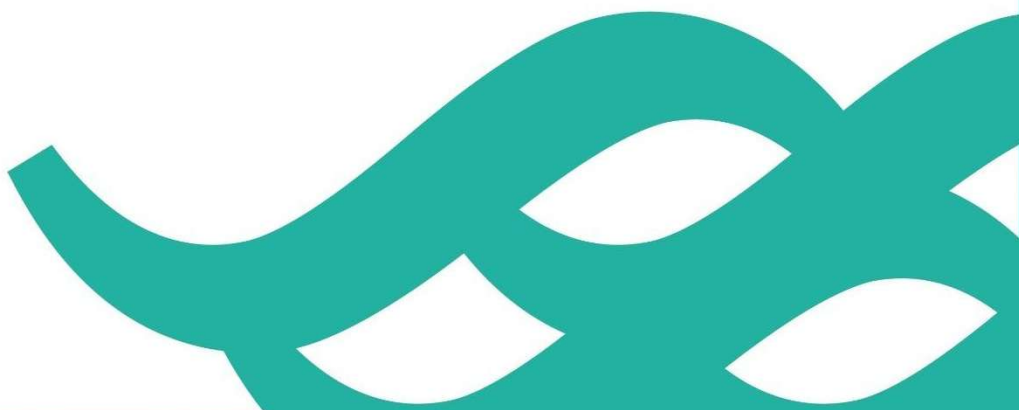
Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Actuación financiada con cargo al programa de subvenciones para las Reservas de la Biosfera españolas, en el marco del Plan de Recuperación y Resiliencia financiado por la Unión Europea-Next Generation EU



unesco
Programa sobre el Hombre
y la Biosfera



TALLER PARTICIPATIVO: Aportaciones técnicas al Plan de Gestión de la RB Valle del Cabriel.

LOCALIDAD: Fuentealbilla (Albacete)

FECHA: martes, 27 de enero, de 9.30h a 14:00h

LUGAR: CEDER La Manchuela (Fuentealbilla)

CONVOCATORIA:

Taller convocado públicamente por la Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel, dirigido a personal técnico, entidades locales, grupos de desarrollo, sector agrario, entidades ambientales y agentes del territorio, invitando a revisar el diagnóstico y aportar propuestas para el Plan de Gestión.

Además de un primer envío por correo electrónico, se refuerza la convocatoria mediante llamadas telefónicas.



Para la realización de la jornada se contó con una de las salas del Centro de Desarrollo Rural La Manchuela, donde el Equipo Técnico de la Asociación de la Reserva de la Biosfera del Valle del Cabriel dispuso las mesas de trabajo en las que distribuyó un kit de bienvenida con imagen de marca para cada participante.

Se utilizó el mismo espacio para la recepción y bienvenida al evento.

ASISTENCIA:

Asistieron un total de 11 personas, 6 mujeres y 5 hombres, de diferentes perfiles todos ellos relacionados de manera directa o indirecta con la temática a trabajar.

Se facilitó un documento de confirmación de asistencia en el que cada participante añadió sus datos y firmó validando así su participación y asistencia a la sesión.

Hubo representación de diferentes entidades y organizaciones:

- Asociación de la Reserva de la Biosfera del Valle del Cadriel
- Centro de Desarrollo Rural La Manchuela
- Diputación de Albacete
- Ayuntamiento de Casas de Vés
- Ayuntamiento de Villatoya
- Ayuntamiento de Casas Ibañez
- Universidad de Castilla la Mancha (UCLM)
- Observatorio Local de Sostenibilidad de Albacete (OLSA)
- Observatorio Provincial de Sostenibilidad de Albacete
- Centro de información Juvenil Manserman
- Asociación de Turismo de Fuentealbilla
- Asociación Rutas del Vino de la Manchuela
- Cooperativa Dendros (Casas de Juan Nuñez)

DESARROLLO DE LA SESIÓN:

Duración total: de 9:30 a 14:00 horas

Formato: taller participativo/sesión de trabajo

Objetivo:

Realizar una priorización de las acciones y medidas contenidas en el documento de propuesta del Plan de Gestión para la Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel, siguiendo la guía de criterios proporcionada por la Asociación de la Reserva.

Desarrollo:

El trabajo se centró en las acciones concretas asociadas a cada una de las medidas del Plan.

La jornada se inició con una dinámica de presentación en la que cada participante indicó su nombre y lugar u organización de procedencia, además de responder a la pregunta: «¿Qué te viene a la cabeza cuando piensas en el Valle del Cabriel?». Este ejercicio se abordó desde una



perspectiva abierta, permitiendo aflorar no solo visiones técnicas, sino también dimensiones personales, emocionales y sociales vinculadas al territorio.



La sesión de trabajo participativo se estructuró en torno a una presentación inicial en la que se expuso información relativa al proyecto de la Reserva de la Biosfera del Valle del Cabriel (RBVC). En ella se realizó una breve explicación de los conceptos básicos imprescindibles, un repaso de los hitos más relevantes del

proceso de la Reserva y una síntesis de los últimos talleres técnicos y ciudadanos celebrados. A continuación, se presentaron los criterios establecidos para la priorización de las acciones incluidas en cada medida del Plan del Valle del Cabriel.

Cada participante recibió una plantilla con un cuadrante de evaluación en el que debía asignar las puntuaciones correspondientes según los criterios definidos. Las acciones se fueron analizando de manera individualizada, otorgando el tiempo necesario para su valoración y cumplimentación por parte de las personas asistentes.

Durante este proceso de priorización se aclararon términos, expresiones y contenidos de las distintas acciones, precisando su definición, significado y contexto con el objetivo de facilitar una comprensión homogénea y compartida.

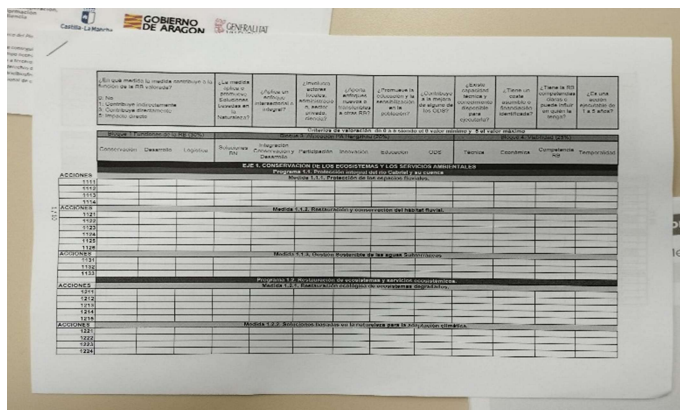
A mitad de la sesión se realizó una breve pausa para café.

Tras el descanso, se retomó el trabajo y se valoró la conveniencia de introducir una modificación en la dinámica. Finalmente, se acordó priorizar únicamente aquellas medidas y acciones consideradas prioritarias y/o de obligado cumplimiento, dejando el resto para ser trabajadas de forma individual por cada participante y remitidas posteriormente al Equipo Técnico. Esta decisión supuso retomar la dinámica inicialmente planteada.

Se abordaron todas las medidas y acciones identificadas como prioritarias y/o de obligado cumplimiento y, una vez finalizado el trabajo previsto, se dio por concluida la sesión, agradeciendo la participación y colaboración del conjunto de asistentes. Asimismo, se estableció un plazo adecuado para la realización y remisión de los trabajos desarrollados de forma individual.

Materiales:

- 1 ordenador portátil
- 1 proyector
- Plantilla documental de trabajo impresa
- Presentación PPT (introducción, contexto y criterios)
- Presentación Word (acciones)
- Hoja de asistencia



Instamos a los asistentes a seguir participando en próximos eventos y a través del portal de participación de la web www.cabrielbiosfera.org donde también pueden seguir la evolución del Plan de Gestión.

Cierre de la sesión y despedida a las 14:30 h.



**Plan de Gestión participativo de la
Reserva de la Biosfera Valle del
Cabriel**