

8. Análisis DAFO

1.4. Medio Ambiente

Debilidades	Amenazas
<ul style="list-style-type: none"> • Importante alteración de la cubierta vegetal • Mala calidad de aguas subterráneas • Gran consumo de agua • Atomización del abastecimiento de agua de consumo humano • Extensos territorios sometidos a elevado riesgo de inundación • Niveles reducidos de recogida selectiva de residuos • Existencia de amplias zonas de afección por ruido • Existencia de zonas geográficas desfavorecidas • Bajo uso de los ríos como entornos adecuados para el turismo 	<ul style="list-style-type: none"> • Cambio climático • Amenaza de especies exóticas invasoras
Fortalezas	Oportunidades
<ul style="list-style-type: none"> • Buena calidad del aire • Mejora de la calidad del agua de los ríos • Sistema de depuración de aguas residuales finalizado • El 40% del territorio se encuentra dentro de espacios naturales protegidos • Gestión de residuos sólidos urbanos mancomunada • Adecuada protección del patrimonio paisajístico 	<ul style="list-style-type: none"> • Mejora del abastecimiento urbano en agua de boca • Nuevos avances en la recogida selectiva de residuos • Aplicación de la Directiva de 2007 relativa a riesgos de inundación • Mejoras derivadas de la aplicación de los códigos de buenas prácticas agrarias • Prevalencia del uso del automóvil privado para la movilidad cotidiana • La Ribera, zona elegible para la financiación europea • Creciente demanda de un turismo no convencional

8. Análisis DAFO

1.4.1. Debilidades

- **Importante alteración de la cubierta vegetal:** más del 50% de la vegetación original está actualmente sustituida por cultivos, pastos y plantaciones forestales.
- **Mala calidad de aguas subterráneas,** en especial en el extremo sureste, que ha obligado a considerarlas dentro de las zonas vulnerables a la contaminación por nitratos en la cuenca.
- **Gran consumo de agua,** en especial para regadío agrícola. Una importante cantidad del volumen que se usa es de recursos no regulados, por lo que su impacto en el medio acuático es mayor.
- **El abastecimiento de agua de consumo humano está excesivamente atomizado,** en contraposición con los sistemas mancomunados de gestión de residuos sólidos urbanos o con la depuración de aguas residuales (que realiza NILSA).
- **Existen extensos territorios sometidos a elevado riesgo de inundación,** incluyendo varios cascos urbanos (entre ellos Tudela), infraestructuras de comunicación, áreas industriales y amplias superficies agrícolas.
- **Niveles reducidos de recogida selectiva de residuos.** Todavía son débiles los porcentajes de recogida selectiva de residuos sólidos urbanos: apenas llega al 17% el porcentaje de residuos que se deposita en los contenedores vidrio, papel-cartón y envases.
- **Existencia de amplias zonas de afección por ruido.** En La Ribera existen amplias superficies dentro de las zonas de afección por ruido de la Autovía A-68 y la Autopista AP-68. Sin embargo, sólo parte del casco urbano de Fontellas, de Murchante y de Tudela está afectado por el ruido de estas infraestructuras.
- **Bajo uso de los ríos como entornos adecuados para el turismo.** Los ríos, como recursos naturales con poder de atracción turística, no están siendo aprovechados por los municipios de la comarca. De hecho, se observa cierta dejadez en el cuidado y mantenimiento de algunos de los ríos que atraviesan la comarca.
- **Existencia de zonas geográficas dentro de La Ribera oficialmente clasificadas como desfavorecidas:** De acuerdo a la clasificación por la que se relacionan las Zonas de Montaña y Zonas Desfavorecidas de Navarra, Falces y Bardenas Reales son las entidades locales que se encuentran incluidos dentro de la lista de zonas desfavorecidas. Estas zonas están constituidas por zonas agrarias homogéneas desde el punto de vista de sus condiciones de producción naturales y que presenten características como la existencia de tierras de baja productividad y difícil cultivo, una producción que, como consecuencia de la baja productividad del medio natural, sea notablemente inferior a la media y una población escasa o en proceso de disminución.

8. Análisis DAFO

1.4.2. Amenazas

- **Cambio climático.** El cambio climático puede ocasionar una disminución de un 5% en los recursos hídricos disponibles en el ámbito de análisis y en la cuenca del Ebro en general.
- **Amenaza de especies exóticas invasoras.** Determinadas especies exóticas invasoras, algunas ya presentes, constituyen una relevante amenaza para la biodiversidad.

8. Análisis DAFO

1.4.3. Fortalezas

- **Buena calidad del aire.** De acuerdo a los resultados obtenidos, se constata la buena calidad del aire en las estaciones de control de La Ribera.
- **Mejora de la calidad del agua de los ríos.** La calidad del agua de los ríos de la comarca ha mejorado en los últimos años y la tendencia es positiva.
- **Sistema de depuración de aguas residuales finalizado.** El sistema de depuración de aguas residuales urbanas se encuentra ejecutado al 100% y funciona con arreglo a los estándares europeos y nacionales.
- **El 40% del territorio se encuentra dentro de espacios naturales protegidos.** Pese a que los ecosistemas naturales han sufrido una importante regresión, el 40% del territorio se encuentra dentro de espacios naturales protegidos (Red Natura 2000, Parque Natural, Reservas Naturales y Enclaves Naturales), que incluyen los hábitats mejor conservados y poblaciones de varias especies muy amenazadas.
- **Gestión de residuos sólidos urbanos mancomunada.** La gestión de residuos sólidos urbanos en los municipios que conforman La Ribera se encuentra mancomunada (Mancomunidad de La Ribera).
- **Adecuada protección del patrimonio cultural,** con 5 Bienes de Interés Cultural adscritos al patrimonio arqueológico y 21 BIC adscritos al patrimonio arquitectónico, así como numerosos bienes de interés local.

8. Análisis DAFO

1.4.4. Oportunidades

- **Mejora del abastecimiento urbano en agua de boca.** La segunda fase del Canal de Navarra permitirá reforzar algunos sistemas de abastecimiento urbano, además con agua de elevada calidad. El empleo de recursos regulados es probable que mejore el respeto de caudales ambientales en los ríos del ámbito.
- **Nuevos avances en la recogida selectiva de residuos.** Puesta en juego del contenedor marrón para materia orgánica y estímulo de la recogida selectiva en origen. Estas acciones deberían incrementar sensiblemente el porcentaje de residuos que se depositan en contenedores de recogida selectiva, porcentaje todavía muy débil en la comarca.
- **Aplicación de la Directiva de 2007 relativa a riesgos de inundación.** La puesta en práctica de esta Directiva, en especial la última fase (planes de gestión), permitirá abordar de manera integral la prevención y gestión del riesgo de inundación en la comarca, uno de los mayores problemas ambientales detectados. Está previsto que esta implementación involucre a agentes públicos (administraciones centrales, autonómicas y locales) y a actores privados.
- **Mejoras derivadas de la aplicación de los códigos de buenas prácticas agrarias.** La puesta en práctica de sistemas avanzados en la aplicación de los códigos de buenas prácticas agrarias podría permitir una mejora de la calidad de las aguas subterráneas, lo que podría ocasionar la salida de la masa de agua subterránea 052 Aluvial del Ebro Tudela-Alagón como zona vulnerable a la contaminación de las aguas por nitratos de origen agrícola en aplicación de la Directiva 91/676/CEE.
- **Prevalencia del uso del automóvil privado para la movilidad cotidiana.** Si bien no se dispone de datos completos actualizados de movilidad en la comarca, los estudios consultados indican una notable prevalencia del uso del automóvil privado para la movilidad cotidiana, en especial para el trabajo. Se podrían arbitrar medidas que favorecieran otros modos más sostenibles de movilidad.
- **La Ribera, zona elegible para la financiación europea.** La comarca de la Ribera de Navarra es una zona elegible dentro de varias líneas de ayudas europeas y nacionales: POCTEFA, SUDOE, Espacio Atlántico, programa LIFE, Horizonte 2020, FEDER... Estas líneas permiten financiación a proyectos de muy diversa naturaleza: I+D+i, tecnología, competitividad, acceso a las TIC, inclusión social, prevención de riesgos, eficiencia energética, medio ambiente, gobernanza, etc.
- **Creciente demanda de un turismo no convencional,** basado en recursos alternativos como el patrimonio cultural, la gastronomía o la naturaleza. La comarca de la Ribera de Navarra ofrece interesantes recursos en estas materias, en cierta medida ya explotados.