



# Resumen Cendea de Galar

---

Estudio del medio físico y mejoras  
ambientales

Javier Navarro Alcaine

06/02/2015

### Resumen

Los valores ambientales obtenidos en cuanto a atmósfera, clima, agua, geología, vegetación, fauna, paisaje y ruido son las siguientes:

- **Atmósfera:** **Excelente** según el método ORAQUI.
- **Clima:** El clima existente en la Cendea de Galar es un **clima Mediterráneo Templado Húmedo** según la clasificación de Papadakis.
- **Agua:** No existen datos suficientes pero la **salinidad** presente en el río Elorz es importante, sobre todo más acusada en momentos de lluvia intensa (arrastre de sales) y en periodo de estiaje (mayor concentración de sales al haber menor volumen de agua). De momento **No hay problemas de contaminación por nitratos** debido a las malas prácticas agrícolas pero es un tema a tener en cuenta en un futuro próximo (zonas de la parte sur de la Sierra del Perdón ya sufren los efectos de la contaminación por nitratos de sus aguas.)
- **Geología y suelo:** La explotación de las minas de sal, ha traído consecuencias graves al suelo de algunas zonas de la Cendea debido a su **salinización**. Además unas correctas prácticas en agricultura y en reforestación ayudarían a evitar algunos problemas de erosión que a la larga traerá problemas tanto de fertilidad como de pérdida de suelo.
- **Vegetación:** Las series de vegetación de Navarra, muestran que la Cendea de Galar es una zona en la que las **especies autóctonas** de monte son los **robles y las encinas**; y en zonas húmedas de ribera, son las **alamedas y olmedas**. Es por ello que se aconseja que las reforestaciones que se realicen, sea con especies de éste tipo aunque en contraposición su tiempo de desarrollo es mayor y los costes también.
- **Fauna:** Existe una **escasa diversidad** de fauna. Tan sólo en el caso de las aves, esta diversidad es mayor debido a ser territorio de paso de migraciones, a la vegetación presente en las riberas del río Elorz sobre todo en el concejo de Esquiroz y las zonas de monte y cultivo donde conviven perdices, codornices y algunas rapaces.
- **Paisaje:** El paisaje de la Cendea debido a su tradición en la agricultura extensiva puede calificarse de **monótono**.
- **Ruido:** En los concejos de Cordovilla, Esquiroz y Salinas se debería tener en cuenta ya que debido a las infraestructuras presentes, el nivel de ruido

es intenso en algunas zonas. El resto de concejos presentan niveles adecuados.

### Conclusiones:

Por último comentar que en conjunto, el **estado ambiental** de la Cendea de Galar es **ACEPTABLE** aunque se pueden y **deben mejorar** muchos aspectos, sobre todo relacionados con la **calidad del agua**.

Destacar que para todos los concejos, sin excepción, la Cendea de Galar es un entorno valorable medioambientalmente y existe concienciación en sus representantes. Es muy importante ya que en gran parte, de ellos depende el mantenimiento del entorno que les rodea, lo cual repercute en la salud de sus territorios.

Principalmente la mayor causa de pérdida ambiental son los residuos abandonados tras el cierre de la mina, los cuales salinizan los cursos de agua. Mirando al futuro, concienciar en la agricultura a realizar unas buenas prácticas agronómicas y medioambientales será crucial para evitar problemas de presencia de nitratos en aguas, así como evitar accidentes en las industrias presentes en los polígonos de la zona los cuales afectan de manera muy intensa al ecosistema acuático. Son problemas difíciles de solventar ya que en muchos casos no dependen del ayuntamiento pero son los más urgentes actualmente.

En cuanto a las reforestaciones que se puedan hacer, sería recomendable utilizar especies autóctonas. Proporcionan valor en cuanto a que se apostaría por el restablecimiento del ecosistema originario y además, se evitarían plagas molestas como la procesionaria y la acidificación del suelo, ambos problemas provocados por los pinares. En contraposición, son especies de crecimiento más lento que el pino con lo que a efectos visuales la reforestación es menos “agradecida”.

Como conclusión final se puede decir que cualquier acción de mantenimiento y/o mejora que se haga en cualquiera de los elementos ambientales citados anteriormente, será de gran utilidad para mantener una adecuada salud ambiental de la Cendea de Galar y que futuras generaciones puedan disfrutar del entorno que nos rodea.