

Estudio de viabilidad medioambiental y anteproyecto de construcción de un camping en el municipio de Benasque (Huesca)



NUM TFG: 423.16.43
Febrero 2018

Autor: **Sara Torrecilla Villanova**
(Director: Alejandro Jesús Acero Oliete
Francisco Javier Loren Zaragozano)

El principal objetivo de este Trabajo Fin de Grado, trata de la realización de un estudio de viabilidad medioambiental de la construcción del camping 'Ribagorza' en el Valle de Benasque (Huesca). A su vez, se llevará a cabo una Evaluación de Impacto Ambiental de la zona afectada y se elaborará el anteproyecto del mismo.

Así mismo, se analizará y justificará cuál de las dos alternativas propuestas es la más viable medioambiental para la construcción del camping.

Alternativa nº1



Alternativa nº2



Con la herramienta informática *QGIS* se analizarán los datos cartográficos y los riesgos medioambientales de ambas alternativas. Finalmente, y de manera analítica, se elegirá la Alternativa nº1 para la construcción del camping.

Los criterios que se han tenido en cuenta para la elección final de la mejor alternativa propuesta:

- Riesgo de inundabilidad.
- Zepas de aves.
- Zepas de aguas.
- Zonas de protección especial
- Susceptibilidad al viento.
- Redes de abastecimiento y saneamiento.
- Accesibilidad a la zona.
- Proximidad a otros campings.
- Riesgo de sismo.
- Zona puntual inundable.
- Carreteras y caminos.
- Superficie afectada.



Conclusión de la Evaluación de Impacto Ambiental:

- Clima: Clima Oceánico (Cfb).
- Calidad del aire aceptable.
- Hidrología: Estado ecológico del río Ésera muy buena.
- Vegetación: Banda forestal.
- Fauna: Quebrantahuesos y urogallo común.
- Espacio interés natural: Parque Natural Posets-Maladeta.
- Patrimonio histórico cultural: Casa Yuste y el Palacio de los Condes de Ribagorza.
- Análisis socioeconómico: Servicios, turismo y estación de esquí *Aramon Cerler*.
- Impacto severo: En el paisaje y sus medidas correctoras.
- Impactos moderados: Suelo, geomorfología, edafología, fauna y fauna.



El proyecto tendrá la aprobación desde el punto de vista medioambiental, conforme a las conclusiones del Estudio de Impacto Ambiental.



Datos de la construcción del camping 'Ribagorza':

- Superficie: 6 hectáreas.
- Coordenadas: Latitud 42° 35' N.
Longitud 0° 30' E.
- Visitantes: 500 personas aproximadamente.
- Edificios: Prefabricados de madera y piedra.
- Duración plan de obra: Dieciséis (16) meses.
- Presupuesto: 5,043,357.51 €.