

Dispositif : Bachibac

Clase : Première

Thème : Aménager et développer le territoire français

Chapitre : Valoriser et ménager les milieux

Titre de la séance:

III - PROTECCIÓN Y MEDIDAS SOSTENIBLES

A. ANTROPIZACIÓN Y VALORIZACIÓN DE UN MEDIO MONTAÑOSO: LOS PIRINEOS

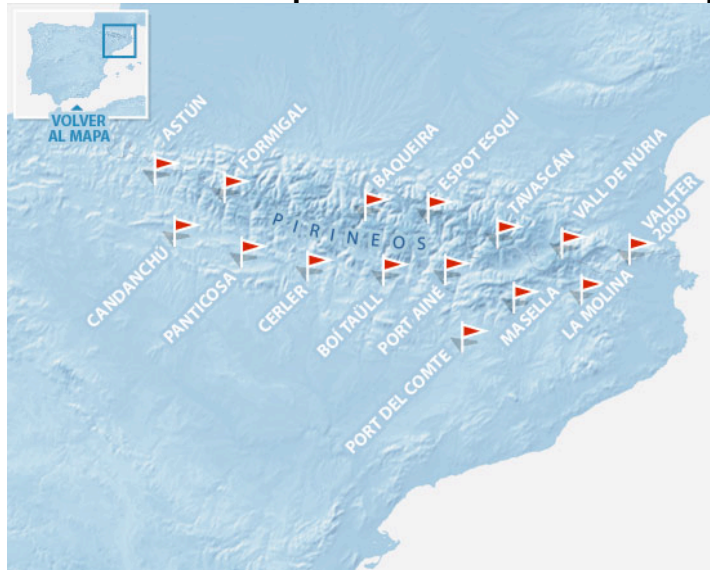
Documento 1: La ganadería: una actividad transfronteriza

La ganadería ha venido siendo desde tiempos remotos la ocupación principal del hombre pirenaico. Las actividades pastoriles se fundamentan en el aprovechamiento de las estivas o puertos durante el verano por rebaños [*troupeaux*], en algunos casos importantes, de ovejas y vacas. Este uso ancestral de la montaña, cuyo mantenimiento es necesario, se basa en métodos y costumbres algunas veces transfronterizos: Es muy curioso a este respecto el caso del valle de Broto, siendo propietario de varios puertos situados en Francia, entre el Vignemale y la Brecha de Rolando, en virtud del tratado firmado por los valles de Broto y Baréges (Francia), llamado Patzería [*Terrenos de pasto que hay en los linderos de dos o más pueblos, que se aprovechan en común*], en el año 1390. Este tratado intentó poner fin a siglos de disputas, a veces sangrientas, por el aprovechamiento de los pastos. Actualmente, una vez al año se siguen reuniendo los pastores de ambos valles para celebrar una comida de hermandad coincidiendo con el día de la “suelta”.

La trashumancia ha marcado durante siglos el ritmo de la vida del hombre pirenaico y ha significado una forma básica de intercambio económico y social con el mundo exterior. Actualmente estos caracteres se han desvanecido como resultado de la acción de una serie de factores: cambios transcendentales en las ocupaciones, cambios en los hábitos, emigración, envejecimiento de la población, mejora de las comunicaciones...

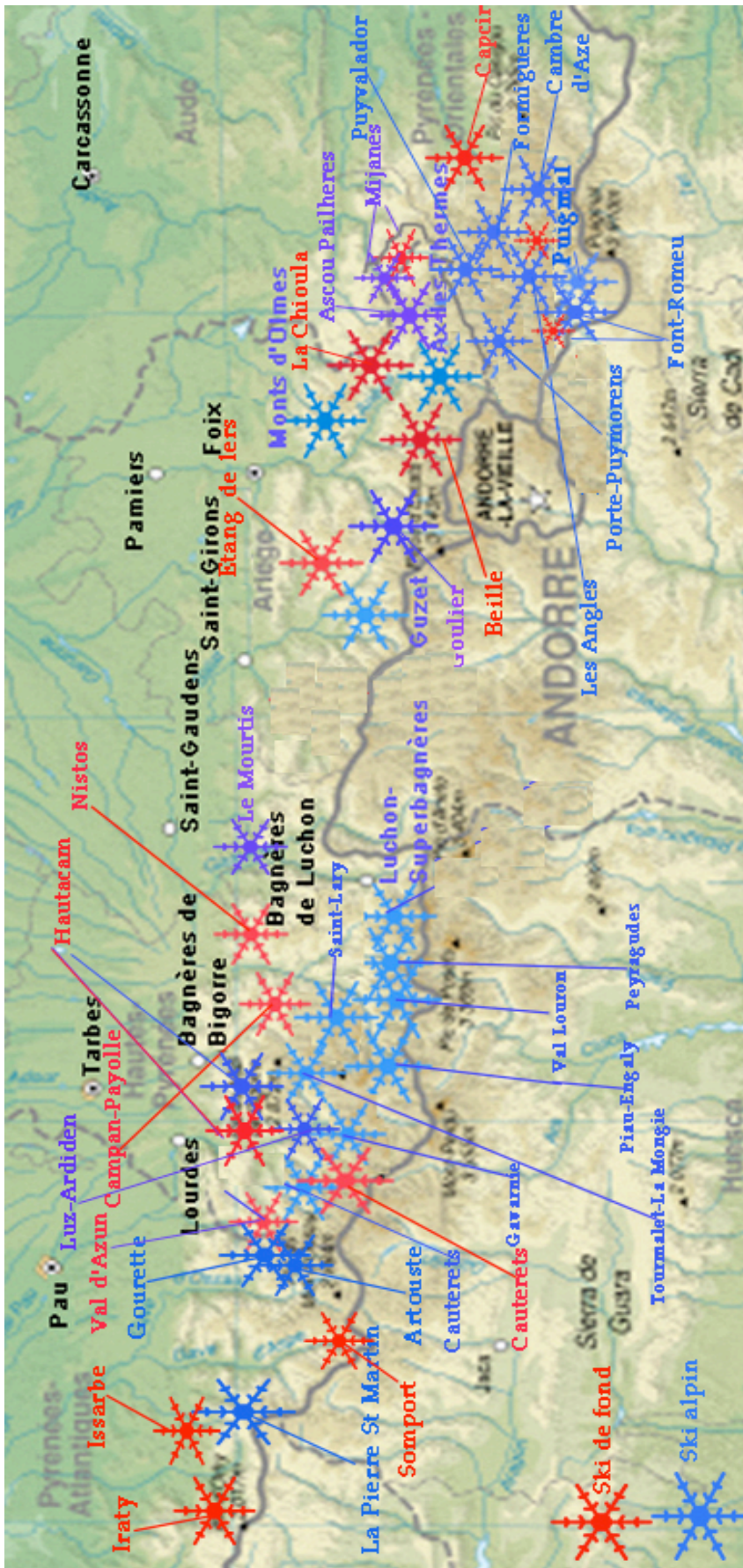
Fuente: <http://www.mapama.gob.es/es/red-parques-nacionales/nuestros-parques/ordesa/conservacion-biodiversidad/usos-compatibles.aspx>

Documento 2a: Mapa de las estaciones de esquí de los Pirineos (vertiente española)



Fuente: <http://www.elmundo.es/elmundodeporte/nieve/estaciones/pirineos/>

Documento 2b: Mapa de las estaciones de esquí de los Pirineos (vertiente francesa)



Fuente: <http://marie.moune.free.fr/station-ski-pyrenees.html>

B. LOS IMPACTOS DE LA ANTROPIZACIÓN Y DE LA VALORIZACIÓN SOBRE EL ENTORNO PIRENAICO

Documento 3: El cambio climático y el turismo de nieve

Según todas las previsiones el cambio climático se concretará —y de hecho ya se concreta— en una subida de cota de la nieve y en una reducción del período de innivación, que puede limitar en gran manera la práctica del esquí en los Pirineos, tanto espacial como temporalmente, sobretodo en la vertiente meridional. Hoy por hoy resulta casi imposible esquiar por debajo de los 2.000 metros de altitud, mientras la temporada tiende a acortarse. De hecho, todas las 18 estaciones pirenaicas de la vertiente sur dependen hoy de la fabricación de nieve artificial para asegurar la temporada, cosa que no siempre se consigue, como en la temporada 2010-2011, muy afectada por las altas temperaturas.

FONT-GAROLERA, Jaume, “Turismo y políticas turísticas en el Pirineo catalán”, *Los Pirineos: Geografía, Turismo, Agricultura, Cooperación transfronteriza y Derecho*, 2013, <https://web-argitalpena.adm.ehu.es/listaproductos.asp?IdProducts=UWLGDE6560&titulo=Los%20Pirineos.%20Geograf%EDa,%20turismo,%20agricultura,%20cooperaci%F3n%20transfronteriza%20%20derecho>

Documento 4: Las consecuencias del desarrollo del turismo

Tras la profunda crisis en la que se sumergió el sistema tradicional de gestión del territorio basado en la ganadería extensiva, las estaciones de esquí constituían el principal motor de desarrollo, siguiendo la estela del modelo centroeuropeo. Por lo que respecta a la situación demográfica, la población se ha visto incrementada en los lugares con elevada industria turística, al contrario de lo sucedido en los municipios sin estaciones de esquí en los que la tendencia ha sido decreciente. [*Conocen procesos irreversibles de marginación territorial y de decadencia económica y demográfica... Se observa*] el trasvase de mano de obra del sector primario al terciario debido a la ocupación de prados [*pré*] por infraestructuras turísticas, lo que confirma la competencia existente entre el turismo y el sector primario por el uso de las áreas más fértiles y por la mano de obra.

[...] Los impactos ambientales de las estaciones de esquí comprobados y descritos en los trabajos especializados, son diversos y con graves e irreversibles consecuencias sobre la atmósfera, el suelo y el relieve, los sistemas hidrológicos, la flora, la fauna, y el paisaje. [...] Entre dichos efectos negativos cabe destacar el aislamiento de la estación respecto del entorno, así como la presencia del automóvil y de la construcción urbana que impide la conservación de elementos fundamentales como la tranquilidad o el paisaje.

URIARTE RICOTE, Maite, URRUTIA LIBARONA, Iñigo, “Turismo y poblaciones de montaña, en especial las estaciones de esquí”, *Los Pirineos: Geografía, Turismo, Agricultura, Cooperación transfronteriza y Derecho*, 2013, <https://web-argitalpena.adm.ehu.es/listaproductos.asp?IdProducts=UWLGDE6560&titulo=Los%20Pirineos.%20Geograf%EDa,%20turismo,%20agricultura,%20cooperaci%F3n%20transfronteriza%20%20derecho>

C. UNAS SOLUCIONES SOSTENIBLES PARA PRESERVAR EL ENTORNO PIRENAICO

Documento 5: La reglamentación en el Parque nacional de los Pirineos



Fuente: http://www.jpudugene.com/fiches_rando/bricoutou.htm

La reglamentación es muy severa y se aplica a varios temas. La caza está totalmente prohibida, tal como la realización de obras de carreteras, construcciones, estaciones de esquí. Está prohibido acampar (excepto Vivac), introducir o recoger plantas o semillas, hacer fuego, dejar basuras, introducir perros... Únicamente las actividades pastoriles y forestales pueden seguir su curso, lo que, con la evolución de las técnicas modernas crea nuevos problemas al Parque. Esas paradojas no son fáciles de explicar a los visitantes: ellos no pueden recoger una flor, y pueden encontrar a tractores cortando árboles en un bosque explotado.

Fuente: <http://www.aranzadi.eus/fileadmin/docs/Munibe/1992113117CN.pdf>

Documento 6: Un proyecto transfronterizo para observar el cambio climático

La Comunidad de Trabajo de los Pirineos (CTP) creó en 2010 el Observatorio Pirenaico del Cambio Climático.

El proyecto del Observatorio Pirenaico de Cambio Climático (OPCC2), y los proyectos asociados al Observatorio (Climpy, Replim, Canopee y Florapyr) han sido programados con una financiación de más de tres millones de euros provenientes de Fondos FEDER para cooperación transfronteriza en materia de adaptación al cambio climático durante los próximos tres años.

En concreto, en climatología se completará la base de datos hasta 2016 con valores diarios de temperatura y precipitación y se realizarán escenarios de futuro regionalizados. En turberas y lagos de alta montaña se establecerá una red de observatorios, a la escala de todo el macizo, de estos ecosistemas sensibles, considerados centinelas del cambio climático. En bosques se dará seguimiento a los indicadores de fenología (ciclos de las estaciones del año) y decaimiento de especies como el abeto, roble, haya, pino negro y pino silvestre y se establecerán criterios para prácticas de gestión forestal sostenible. En flora se mejorará el atlas florístico de los Pirineos, se colaborará con el programa internacional de seguimiento de especies vegetales en alta montaña Gloria y se elaborará la primera lista roja de especies amenazadas de los Pirineos.

Fuente: <http://www.opcc-ctp.org/es/noticias/460-2016-05-18-13-24-18>

Preguntas:

- 1- Citar y localizar las actividades presentadas en los documentos 1 y 2. Atribuir un figurado para cada actividad.
- 2- Presentar las consecuencias económicas, demográficas y medio ambientales de estas actividades (documentos 3 y 4). Evidenciar la artificialización del medio natural.
- 3- Exponer las medidas sostenibles tomadas para preservar el entorno pirenaico y sus especificidades. Atribuir un figurado para cada medida.