



TALLER DE ECOLOGIA DE GERNIKA

Con el ánimo de informar a los ciudadanos sobre los valores ecológicos de la ría de Mundaka-Gernika y su comarca, el Taller de Ecología de Gernika les ofrece unos aspectos que ha considerado de interés sobre el "Estudio Ecológico del Valle y Estuario de la Ría de Mundaka-Gernika" encargado por el G.V. a la Sociedad de Ciencias Aranzadi, cuya duración ha sido de Junio del 81 a Junio del 84 aproximadamente, sobrepasando su coste los 20 millones de pesetas.

DESCRIPCION DEL MEDIO.-

" La comarca de Busturialdea está compuesta por 13 municipios, su extensión es de 276 km² (el 12'48% de la superficie total de Bizkaia) y su población de 44.351 habitantes...

"... La comarca Gernika-Bermeo mantiene unos caracteres de homogeneidad y de cohesión interna que dan al conjunto una personalidad propia y definida y con un grado de integración global de la población en su ecosistema natural y socio cultural. Es posible hablar de una "microrregión"

"... La superficie total conarcal es de 27.675 Hectáreas, y la Superficie Agraria Útil es de 24.570 Ha. (pag.235), ocupando el terreno forestal el 73'3%, los cultivos el 11'6% (sólo para alimentación humana -pag 412-) y los prados el 14'8%".

SITUACION ACTUAL.-

* Pueden ser destacados los siguientes condicionantes ambientales:

- Existencia de un notable atractivo turístico y de segunda residencia que se materializa en una pérdida de personalidad y cultura rural .. a consecuencia de usos turísticos de una gran frivolidad carentes de imaginación. Precisamente ese atractivo turístico radica en el hecho de la persistencia secular de ese carácter y personalidad rurales ... (pag. 7 y 457).
- Desaparición de actividades agrarias tradicionales sustituidas por cultivos arbóreos de dudosa justificación ambiental... (pag.457)
... Los bosques de pino y eucalipto han experimentado un explosivo aumento a costa de prados naturales y cultivos. Es un claro exponente de lo poco juicioso y precipitado de este desarrollo... (pag.245)
... Conviene señalar la escasa adecuación entre especies arbóreas y terreno ocupado desde el punto de vista del rendimiento. Sería necesaria una profunda revisión de los criterios de repoblación tanto económicos como de otro índole.
- La persistencia de valores ambientales está gravemente dificultada por el uso que se da a las vías de penetración de la circulación rodada al interior del área, que promueven un atractivo turístico no cultural y de segunda residencia... (pag. 457)
...Cualquier actuación sobre las infraestructuras de conexión con el exterior debe tener en cuenta la problemática del turismo masivo que se debe evitar a toda costa. (pag. 417).
- En cuanto a la ría y marisma pueden destacarse por su importancia algunos factores perturbadores:
 - * Desecaciones de marismas para obtención de campos de cultivo, piscas y embarcaderos.
 - * Situaciones a tener que atraviesan la marisma



TALLER DE ECOLOGIA DE GERNIKA

Con el ánimo de informar a los ciudadanos sobre los valores ecológicos de la ría de Mundaka-Gernika y su comarca, el Taller de Ecología de Gernika les ofrece unos aspectos que ha considerado de interés sobre el "Estudio Ecológico del Valle y Estuario de la Ría de Mundaka-Gernika" encargado por el G.V. a la Sociedad de Ciencias Aranzadi, cuya duración ha sido de Junio del 81 a Junio del 84 aproximadamente, sobrepasando su coste los 20 millones de pesetas.

DESCRIPCION DEL MEDIO.-

* La comarca de Busturialdea está compuesta por 13 municipios, su extensión es de 276 km² (el 12'48% de la superficie total de Bizkaia) y su población de 44.351 habitantes...

"... La comarca Gernika-Bermeo mantiene unos caracteres de homogeneidad y de cohesión interna que dan al conjunto una personalidad propia y definida y con un grado de integración global de la población en su ecosistema natural y socio cultural. Es posible hablar de una "microrregión"

"... La superficie total comarcal es de 27.675 Hectáreas, y la Superficie Agraria Útil es de 24.570 Ha. (pag.235), ocupando el terreno forestal el 73'3%, los cultivos el 11'6% (solamente el 2% para alimentación humana -pag 412-) y los prados el 14'8%".

SITUACION ACTUAL.-

* Pueden ser destacados los siguientes condicionantes ambientales:

- existencia de un notable atractivo turístico y de segunda residencia que se materializa en una pérdida de personalidad y cultura rural ... a consecuencia de usos turísticos de una gran frivolidad carentes de imaginación. Precisamente ese atractivo turístico radica en el hecho de la persistencia secular de ese carácter y personalidad rurales ... (pag. 7 y 457).
- Desaparición de actividades agrarias tradicionales sustituidas por cultivos arbóreos de dudosa justificación ambiental... (pag.457)
... Los bosques de pino y eucalipto han experimentado un explosivo aumento a costa de prados naturales y cultivos. Es un claro exponente de lo poco juicioso y precipitado de este desarrollo... (pag.245)
... Conviene señalar la escasa adecuación entre especies arbóreas y terreno ocupado desde el punto de vista del rendimiento. Sería necesaria una profunda revisión de los criterios de repoblación tanto económicos como de otra índole.
- La persistencia de valores ambientales está gravemente dificultada por el uso que se da a las vías de penetración de la circulación rodada al interior del área, que proporcionan un atractivo turístico no cultural y de segunda residencia... (pag. 457)
...Cualquier actuación sobre las infraestructuras de conexión con el exterior debe tener en cuenta la problemática del turismo masivo que se debe evitar a toda costa. (pag. 417).
- En cuanto a la ría y marisma pueden destacarse por su importancia algunos factores perturbadores:
 - * Desecaciones de marisma para obtención de campos de cultivo, plazas y embarcaderos.
 - * Intencionalmente o por negligencias a tener que atravesar la marisma

dificultando la permanencia y nidificación de muchas especies.
+ Marisqueo..." (pag.462).

ALGUNOS VALORES NATURALÍSTICOS Y ECOLÓGICOS.-

Hidrogeología.

" Resalta la importancia de protección de los macizos kársticos que constituyen hoy día los mas importantes recursos hídricos de la comarca, siendo muy vulnerables a la contaminación", (pag. 459).

"... A esto se añade la circunstancia especial del interés cultural - de cuevas y simas de interés arqueológico, paleontológico, deportivo - e hidrogeológico que merecen preservarse". (pag. 76).

Fauna.

" A diferencia de la casi totalidad de los enclaves costeros del País Vasco (con un bajo número de especies de aves), la cuenca del río Oka - y su estuario puede considerarse como el territorio que posee la comu - nidad más rica de aves?... (pag. 119).

"...La diversidad de la comunidad estuárica es elevada... Dispone de las tres principales vías de entrada de energía que determinan la elevada - productividad de los estuarios..." (pag. 463-4).

"... La ría de Mundaka-Gernika es uno de los escasos enclaves húmedos - del País Vasco... mantiene una fauna relativamente bien conservada y - variada en especies Numerosos investigadores han llegado a consi - derarla como el punto de mayor riqueza avifaunística del País Vasco A - tlántico..." (pag. 12).

"... Se encuentra la única población conocida de rana patilarga (rana - ibérica) en el País Vasco." (pag. 136).

Botánica.

" La zona de marismas puede calificarse como única en el País Vasco de - bido a las condiciones de escasa alteración que presenta ". (pag.8 e.p)

"... Las particularidades topoclimáticas y edáficas de ciertos lugares - permiten el desarrollo de una vegetación mediterránea como son los en - cinares y los matorrales ; pastizales a él asociados ... Hay que resal - tar la presencia de elementos florísticos, especialmente helechos, propi - os de ambientes subtropicales..." (pag.96 e.p).

Paisaje.

"... Cabe destacar el alto valor paisajístico de la comarca por su sin - gularidad, grado de conservación e integración, representatividad y di - versidad, lo que configura a la cuenca del río Oka como uno de los pai - sajes de mayor interés de Euzkadi..

"... Estos valores se han visto amenazados por impactos agresivos que - inciden gravemente sobre el conjunto del territorio (monocultivos de - pinus insignis, urbanizaciones y residencias secundarias)... El ante - necer el paisaje rural como algo funcional y diversificado es en nuestra opinión, el principal reto que se presenta a la conservación de la co - marca..." (pag.156).

OTROS VALORES.-

- + "La educación ambiental y los recorridos de campo (bosques, praderas, - caseríos, setos, marismas, playas, estuario, ecosistema suelo)
- + Gran potencialidad geológica.
- + Los usos humanos.
- + Turismo cultural." (pag. 469).

dificultando la permanencia y nidificación de muchas especies.
+ Marisqueo..." (pag.462).

ALGUNOS VALORES NATURALÍSTICOS Y ECOLÓGICOS.-

Hidrogeología.

" Resalta la importancia de protección de los macizos kársticos que constituyen hoy día los mas importantes recursos hídricos de la comarca, siendo muy vulnerables a la contaminación", (pag. 459).

"... A esto se añade la circunstancia especial del interés cultural de cuevas y simas de interés arqueológico, paleontológico, deportivo e hidrogeológico que merecen preservarse". (pag. 76).

Fauna.

" A diferencia de la casi totalidad de los enclaves costeros del País Vasco (con un bajo número de especies de aves), la cuenca del río Oka y su estuario puede considerarse como el territorio que posee la comunidad más rica de aves?... (pag. 119).

"...La diversidad de la comunidad estuárica es elevada... Dispone de las tres principales vías de entrada de energía que determinan la elevada productividad de los estuarios..." (pag. 463-4).

"... La ría de Mundaka-Gernika es uno de los escasos enclaves húmedos del País Vasco... mantiene una fauna relativamente bien conservada y variada en especies Numerosos investigadores han llegado a considerarla como el punto de mayor riqueza avifaunística del País Vasco Atlántico..." (pag. 12).

"... Se encuentra la única población conocida de rana patilarga (rana ibérica) en el País Vasco." (pag. 136).

Botánica.

" La zona de marismas puede calificarse como única en el País Vasco debido a las condiciones de escasa alteración que presenta ". (pag.8 e.p)

"... Las particularidades topoclimáticas y edáficas de ciertos lugares permiten el desarrollo de una vegetación mediterránea como son los encinares y los matorrales ; esticales e il asociadas ... Hay que resaltar la presencia de elementos florísticos, especialmente halófitos, propios de ambientes subtropicales..." (pag.58 e.p).

Paisaje.

"... Cabe destacar el alto valor paisajístico de la comarca por su singularidad, grado de conservación e integración, representatividad y diversidad, lo que configura a la cuenca del río Oka como uno de los paisajes de mayor interés de Euzkadi..

"... Estos valores se han visto amenazados por impactos agresivos que inciden gravemente sobre el conjunto del territorio (monocultivos de pinos insignis, urbanizaciones y residencias secundarias)... El mantener el paisaje rural como algo funcional y diversificado es en nuestra opinión, el principal reto que se presenta a la conservación de la comarca..." (pag.196).

OTROS VALORES.-

- + "La educación ambiental y los recorridos de campo (bosques, praderas, caseríos, setos, marismas, playas, estuario, asistencia suelo)
- + Gran potencialidad geológica.
- + Los usos humanos.
- + Turismo cultural." (pag. 469).



- + " Importante potencialidad de estudios piloto de carácter científico y técnico ". (pag. 471).

ALGUNAS CONCLUSIONES.-

- " La existencia en el área de valores estéticos, naturalísticos y culturales muy elevados, lo que puede servir como argumento decisivo para la creación de una RESERVA DE LA BIOSFERA".
... "Se llama la atención del peligro de considerar la conservación en términos de "naturaleza museo ó naturaleza teatro"....
... La conservación del carácter rural no debiera entenderse sino en el contexto de una auténtica integración cultural, lo que supone un importante reto de diseño y gestión para la RESERVA DE LA BIOSFERA". (p.458)
- " El valor faunístico actual de la marisma y su probable potencialidad corroboran la necesidad de la creación de una Reserva de la Biosfera...
... Habría de considerarse áreas especialmente protegidas los alrededores de Ojoño e Isla de Izaro.... La actual situación de vacante de caza es insuficiente..." (pag. 463).
- " 17.696 Hectáreas han sido calificadas de especial peligrosidad para usos agrarios y forestales, 19364 Ha. por actividades de esparcimiento y 22.652 Ha. por posibles trazados de infraestructuras viarias de varios tipos". (pag. 466).
- " El sistema económico comarcal ha consolidado una tradición agraria que infunde personalidad y con expectativas interesantes para buscar alternativas a la crisis industrial." (pag. 254).
- "... Respecto a los ríos que drenan la cuenca estudiada, el estado faunístico actual de la mayor parte del territorio es desolador en el caso particular de los vertebrados.... El tramo medio superior está en un relativo buen estado. Este hecho, junto con el interés zoológico de algunas especies, recomienda la adopción de medidas estrictas de protección" (pag. 463).
- "... La artificialidad y sofisticación agrarias no serían en principio buenas..." (pag. 458).
- " Se aconseja la conservación del escinar en su estado actual...
... Sobre la campiña, es imprescindible que se conserve la complejidad paisajística.... habría que evitar el monocultivo de coníferas exóticas ..." (pag. 463).

A MODO DE ALTERNATIVA.-

- " Las contradicciones que plantea el planeamiento vigente, solo podrán eliminarse mediante una planificación integral, ecológica, socioeconómica y territorial, en el marco de un nuevo estilo de desarrollo alternativo....
... El ecodesarrollo es ecológicamente racional, ambientalmente sano, socialmente justo y económicamente viable.... posibilita a las futuras

generaciones a disfrutar de los altos valores ecológicos, culturales, -
históricos sociales y tradicionales tan profundamente arraigados en es -
ta "microrregión" de Busturialdea y que conforman en gran medida su -
inconmensurable patrimonio....

.... La comarca de estudio reúne la mayor parte de los requisitos que -
se precisan para diseñar un plan de este tipo: alto valor ecológico, -
elevado nivel de integración en la población en el medio, desarrollo -
estructural basado en sus propios recursos naturales y relativa inde -
pendencia con respecto al entorno exterior..." (pag. 399).

- "La conservación de la naturaleza presenta como contrapartida, ventajas
en la utilización racional del territorio en los usos siguientes:

- + Policultivos en sectores territoriales que totalizan 12.024 Ha.
- + Regeneración de bosque natural en 11.396 Hectáreas.
- + Turismo cultural de diversos tipos en 6.136 Ha." (pag. 468).

- " La comarca cuenta con un medio de conexión con el exterior que debe -
favorecerse prioritariamente, se trata del ferrocarril.... También de -
berían evaluarse las posibilidades de la navegación de cabotaje del pu -
erto de Barneo....

... Cualquiera actuación sobre las infraestructuras de conexión con el -
exterior debe tener en cuenta la problemática del turismo masivo, que se
debe evitar a toda costa..." (pag. 417).

- " Para todas estas actividades, es necesaria la creación de una junta o
patronato, con un coordinador científico para la conservación de la na -
turaleza.....

... Es importante que dicha junta, tenga una autoridad superior a la de
los municipios del área de estudio, que no obstante, han de estar repre -
sentados en la junta o patronato. Esta puede actuar de coordinadora en -
tre los intereses municipales en los usos del suelo y las peligrosida -
des y potencialidades.

Gernika 6 de Enero de 1985

TALLER DE ECOLOGIA DE GERNIKA
GEMELAS DE ECOLOGIA LAN TALDEA

- generaciones a disfrutar de los altos valores ecológicos, culturales, -
histórico sociales y tradicionales tan profundamente arraigados en es -
ta "sierroregión" de Busturialdea y que conforman en gran medida su -
inconmensurable patrimonio....
- La comarca de estudio reúne la mayor parte de los requisitos que -
se precisan para diseñar un plan de este tipo: alto valor ecológico, -
elevado nivel de integración en la población en el medio, desarrollo -
estructural basado en sus propios recursos naturales y relativa inde -
pendencia con respecto al entorno exterior..." (pag. 399).
- "La conservación de la naturaleza presenta como contrapartida, ventajas
en la utilización racional del territorio en los usos siguientes:
- + Policultivos en sectores territoriales que totalizan 12.024 Ha.
 - + Regeneración de bosque natural en 11.356 Hectáreas.
 - + Turismo cultural de diversos tipos en 6.136 Ha." (pag. 468).
- " La comarca cuenta con un medio de conexión con el exterior que debe -
favorecerse prioritariamente, se trata del ferrocarril.... También de -
berían evaluarse las posibilidades de la navegación de cabotaje del pu -
erto de Bermeo....
- ... Cualquier actuación sobre las infraestructuras de conexión con el -
exterior debe tener en cuenta la problemática del turismo masivo, que se
debe evitar a toda costa..." (pag. 417).
- " Para todas estas actividades, es necesaria la creación de una junta o
patronato, con un coordinador científico para la conservación de la na -
turaleza.....
- ... Es importante que dicha junta, tenga una autoridad superior a la de
los municipios del área de estudio, que no obstante, han de estar repre -
sentados en la junta o patronato. Esta puede actuar de coordinadora en -
tre los intereses municipales en los usos del suelo y las posibilidades -
de desarrollo y potencialidades.

Gernika 6 de Enero de 1985

INSTITUTO DE ECOLOGIA DE GERNIKA
SERVICIO DE ECOLOGIA Y LAZ TALLER