

**Patrones de Afluencia
y Carga Antropica en el Parque Natural
Baixa Limia-Xurés (Ourense, Galicia)**

ELENA DE UÑA ÁLVAREZ

Area de Geografía Física.

Facultad de Humanidades. Campus de Ourense (Universidad de Vigo).

Resumen

En el territorio fronterizo del sur de Galicia y norte de Portugal la coexistencia de dos Espacios Naturales Protegidos (Parques Naturales Baixa Limia-Xurés y Peneda-Gêres respectivamente) presenta condiciones de particular relevancia para el estudio de la movilidad y carga antrópica asociadas a la demanda recreativa. En este trabajo se presenta un análisis sobre tales aspectos, a partir de los datos generados por los registros oficiales en los puntos de información del Parque Natural Baixa Limia-Xurés, durante la secuencia temporal de máxima afluencia (verano 1999).

Abstract

Two Protected Natural Spaces coexist at the south of Galicia and the north of Portugal (NW Iberian Peninsula), on frontier territory: the Baixa Limia-Xurés and Peneda-Geres Natural Parks. This landscape present special and outstanding conditions for the study of mobility and human loading related to recreative request. This work display the analysis about that subjects, starting from the research of official dates collect at the Natural Park Baixa Limia-Xurés information places during highest tourism flow in the time (summer 1999).

Introducción

En la comarca de la Baixa Limia, el Parque Natural do Xurés (creado en 1992 y actualmente en proceso de ampliación) representa uno de los espacios más intensamente afectados, en la provincia de Ourense, por la reestructuración funcional que supone la puesta en marcha de una política de protección ambiental. Entre los municipios de Entrimo, Lovios, y Muíños (Fig. 1), el territorio sujeto a declaración de Parque Natural (PN) ha sido objeto de una reordenación territorial en que las llamadas "Zonas de Reserva" (áreas somitales, vertientes superiores, y barrancos de las Sierras circundantes) y "Zonas Especiales de Medio Ambiente Natural" (sectores del valle de Salas, formaciones vegetales autóctonas dispersas) constituyen la base patrimonial de un espacio destinado esencialmente a la oferta de actividades recreativas siempre compatibles con los objetivos de conservación y recuperación del medio natural.

Presenta el PN do Xurés ciertas características que hacen especialmente delicada su gestión efectiva como espacio natural (cfr. UÑA ALVAREZ, 1999): la intensa ocupación de los fondos de valle por sistemas productivos tradicionales de orientación agraria, de la que se derivan algunos conflictos de uso, y la ubicación fronteriza en la raia (frontera) con el norte de Portugal, a la que se asocia su naturaleza de territorio abierto al tránsito. Parte de las vertientes del arco montañoso que limita territorialmente los dominios de la Baixa Limia, pasada la divisoria de aguas, se corresponden, en tierras portuguesas, con el Parque Natural de las Serras da Peneda (en el sector occidental) y do Geres (en el sector meridional); estos espacios no pueden considerarse, ya sea desde el punto de vista natural o humano, sin tener en cuenta su dinámica integrada. Por otra parte, y en el caso concreto del Xurés, una serie de condiciones ambientales previas relacionadas con efectos sinérgicos de impactos antrópicos (explotación hidráulica, incendios forestales) se mantienen actualmente en términos de prevalencia y magnitud.

Con la finalidad de estructurar una oferta de usos controlados y favorecer la adecuada planificación de infraestructuras y servicios necesarios, la gestión del PN Baixa Limia-Xurés mantiene durante el verano una serie de Puntos de Información abiertos en determinados pasos fronterizos meridionales como A Madalena (AM) y Portela do Home (PH); en la sede del Parque ubicada en Lovios (LV), y en la localidad de Muiños (MU), que concentra la oferta de servicios de apoyo recreativo. Si no hay objeciones, lo cual sucede habitualmente, en cada uno de estos puntos se realiza una pequeña encuesta al demandante de información; del filtrado y tratamiento de estos datos registrados durante el verano de 1999 proceden los resultados que se presentan, una vez que secuencias temporales anteriores han sido estudiadas en trabajos precedentes (BADAS FERNANDEZ, UÑA ALVAREZ y GONZALEZ CAIÑA, 1999; UÑA ALVAREZ y GONZALEZ CAIÑA, 1999). Dada la ubicación espacial de los puntos, estos datos oficiales permiten considerar de manera diferenciada, en términos de valores estimados, la demanda asociada a dos grandes grupos de visitantes (procedencia lusa y procedencia del resto del territorio peninsular).

Afluencia Global Estimada

El peso mayoritario de la *afluencia total estimada* por los registros informativos del PN se concentra en el mes de Agosto (58%), con un incremento notable respecto a Julio (28%). Del tipo de información solicitada y el origen durante el trimestre estival (julio a septiembre) se infiere la importancia que posee el número de visitantes en tránsito (Tabla 1). La mayoría de los solicitantes de información general, por ejemplo, manifiestan su absoluto desconocimiento sobre la existencia del Parque, y es elevada la demanda sobre localidades e infraestructuras viarias que conducen a territorios extraparques; así pues, el grado de recurrencia es notablemente bajo. Por lo que respecta a la demanda de información específica, se focaliza de una forma clara sobre los elementos y posibles actividades recreativas del medio natural (cascadas, termas, baño, senderismo...) muy superior a la referida al patrimonio etnográfico e histórico.

El grupo prevalente en el *índice de frecuentación* de visitantes según los datos proporcionados corresponde a los procedentes de Portugal, con un peso ligeramente inferior para la demanda de origen galaico (ésta se refleja inclinada favorablemente hacia las provincias meridionales de Pontevedra y Ourense); la frecuentación que corresponde al resto de la Península Ibérica y al resto de Europa incrementa en realidad las procedencias gallegas ya que los centros de origen registrados suelen ser coincidentes con los destinos de emigración históricamente conformados bien interior (Madrid, Cataluña, País Vasco) bien exterior (Francia, Alemania, Suiza). En conjunto, los pesos de frecuentación son similares a los registrados por otros métodos (entrevista a la espera) en diversos espacios naturales de uso recreativo pertenecientes a la comunidad de Madrid (MUGICA, ZAMORA y DE LUCIO, 1992) catalogados, por lo que respec-

ta a niveles de afluencia en el espectro de uso recreativo de la península, como de grado de afluencia medio-alto.

Tabla 1. Naturaleza de la Demanda Estival*

PROCEDENCIA		INFORMACION SOLICITADA	
Galicia	30	General	40
Portugal	36	Patrimonio Natural	26
Resto Península	25	Patrimonio Histórico	7
Resto Europa	9	Carreteras y Localidades	21
		Otras Demandas	6
Total	100	Total	100

*Valores Redondeados en % (Julio-Septiembre 1999)

Tabla 2. Registros de la Afluencia Estimada (Agosto 1999)*

VAR	AM	PH	MU	LV	PN
GL	11	38	28	23	100
PO	59	47	53	42	49
SO	41	53	47	58	51
MX	36	49	72	40	114
MD	8	25	19	15	68
PP	57	75	5	18	40
OP	44	25	95	82	60

*Valores Redondeados en % GL=Afluencia Total. PQ y SQ=Afluencia en Primera y Segunda Quincena. MX y MD=Máximo Absoluto y Media del Mes en Personas/día. PP=Origen Portugal. OP=Otras Procedencias.

Dentro de la secuencia temporal considerada el máximo absoluto de afluencia estimada se registra durante el mes de Agosto en 114 personas/día coincidente, con otras puntas secundarias, en sábado y domingo (Fig. 2); el valor medio de frecuentación para dicho mes (68 personas/día) se incrementa durante los fines de semana en 76 personas/día. El mínimo absoluto de afluencia estimada (13 personas/día) y sus registros secundarios se localizan siempre en

lunes y martes. Desde una panorámica global, el reparto de visitas por quincena es equilibrado.

Por lo que respecta a las vías de acceso preferente discriminadas, el visitante portugués se centra en los puntos de AM y PH (86% de los registros con esta procedencia) mientras que los utilizados mayoritariamente por el visitante de otros orígenes son los puntos de MU y LV (75% de los registros con estas procedencias). El cómputo global diferenciado (Tabla 2) muestra el grado de control de tránsito que bascula siempre sobre el eje de la vía PH, centro modal de afluencia del PN. Sobre este centro modal se registra, lógicamente, el valor máximo medio de afluencia estimada; pero los máximos absolutos diferenciados por puntos son muy superiores en MU, indicativos de una mayor importancia de la presión antrópica, ya que cuenta con una oferta de servicios con mayor capacidad para la permanencia, generándose en este sector un área con mayor potencialidad generativa de impactos ambientales.

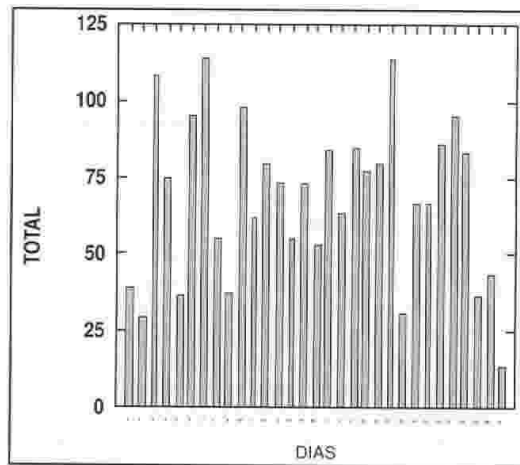


Fig. 2. Afluencia Total: Agosto 1999 (Elaboración propia).

Tipologías de Tránsito y Usos Recreativos

A partir de los registros de información demandada en el momento de máxima afluencia (Agosto) ponderados con el origen de los visitantes (Demanda en Origen), podemos diferenciar dos *categorías principales* de turistas en el PN. Por una parte, los usuarios en tránsito y, por otra, los usuarios en destino.

Las demandas acerca de la ubicación de pasos fronterizos así como de la dirección para acceder a determinados lugares representan un grupo de usuarios sin intención prefigurada de permanecer en el Parque más de media jornada. El grueso de esta *modalidad de tránsito* (Tabla 3) corresponde a viajeros de

origen luso (85%). Los patrones de movilidad discriminados en esta categoría siguen generalmente rutas circulares intraparques Portugal-España (56% del total), si bien es importante el flujo de tránsito lineal hacia territorios extraparque del norte peninsular (35% del total); con una frecuencia muy inferior (9%) se diferencia una tipología de ruta circular que conecta con otros puntos fronterizos alejados de los dominios del PN. En todo caso, el flujo de tránsito ocasiona una carga antrópica derivada (de magnitud temporal breve) concentrada sobre todo en los sectores meridionales del PN do Xurés.

Los itinerarios circulares de mayor frecuentación corresponden a rutas que canalizan fundamentalmente el desplazamiento entre las Serras portuguesas do Geres y Peneda, atravesando los valles hispanos de los ríos Caldo y Limia: desde PH hacia AM con destino al valle portugués del Limia y desde AM hacia PH con destino a la ciudad de Braga y su entorno (carga recreativa derivada en el río Caldo y embalse de Lindoso); subsidiariamente, se dibuja una ruta que parte de ambos puntos fronterizos hacia el paso septentrional de Ameixeira en las estribaciones de la Serra de Queguas y Castro Leboeiro (carga recreativa derivada sobre el embalse de Lindoso, río Caldo, Montes do Quinxo y Serra de Queguas), La frecuentación de esta modalidad circular de tránsito por parte de otras procedencias es muy inferior a través de itinerarios desde MU o LV hacia AM y PH con destino a las tierras de Valdevez y Braga en Portugal. Los itinerarios de tránsito lineal representan patrones de movilidad extraparques. En este caso, el flujo es casi totalmente de origen portugués preferentemente a través de PH; se dirige sobre todo a las provincias meridionales de Galicia siendo subsidiarios los destinos hacia sus provincias septentrionales o el norte de la meseta (carga recreativa derivada en el valle del Caldo y la periferia norte del PN do Xurés); procede, fundamentalmente, de la región norte de Portugal (62%) así como de los centros mayores del país vecino, Porto (24%) y Lisboa (14%).

Tabla 3. Patrones de Tránsito Estimados (Agosto 1999)

Dirección	Peso (%)	Dirección	Peso (%)
Gêres-Xurés-Peneda	34	PH - Galicia meridional PH - Galicia septentrional PH - Meseta norte AM - Galicia meridional	54 21 18 7
Peneda-Xurés-Gêres	32		
Peneda-Xurés-Peneda	7		
Gêres-Xurés-Peneda	8		
Xurés-Gêres-Xurés	11		
Xurés-Peneda-Xurés	8		
Total Frecuentación	100	Total Frecuentación	100

Las demandas de información específica sobre los elementos codificados por el visitante del PN do Xurés como recursos de esparcimiento (dónde se localizan, cómo acceder a ellos) con su potencial de actividades representan los

intereses del grupo de usuarios con intención prefigurada de destino en el territorio. Esta *modalidad de usuarios en destino* incluye en las inferencias derivadas una parte de la demanda primaria junto con la demanda recurrente, cuyas variaciones intramuestrales dependen sobre todo del proceso de divulgación personal más que de la labor de promoción oficial del Parque.

En el momento identificado de máxima afluencia, a partir de dichas solicitudes efectuadas, la carga global antrópica esperada puede categorizarse en una escala ordinal utilizando las medidas numéricas de posición para establecer las categorías de demandas informativas en diversos rangos asociados a los elementos perceptualmente primados (Fig. 3). Ello no hace sino reforzar la banda de estipulada en el caso del trimestre veraniego siempre inclinada muy a favor de usos y actividades relacionados con el llamado turismo verde.

En este sentido, cabe destacar la diferenciación interna entre los dos grandes grupos de procedencias consideradas, que constituyen los flujos de entrada septentrional y meridional al parque (Tabla 4). Si bien el tipo de uso recreativo preferente se caracteriza siempre por una serie de actividades no consuntivas, en el caso de la demanda lusa se inclina hacia el esparcimiento pasivo con escasa prevalencia del interés hacia el patrimonio histórico y clara intencionalidad de visita corta, mientras que en el caso del resto de procedencias consideradas la demanda se inclina hacia el esparcimiento activo con mayor interés hacia los elementos históricos y un peso ligeramente mayor en la intencionalidad de permanencia.

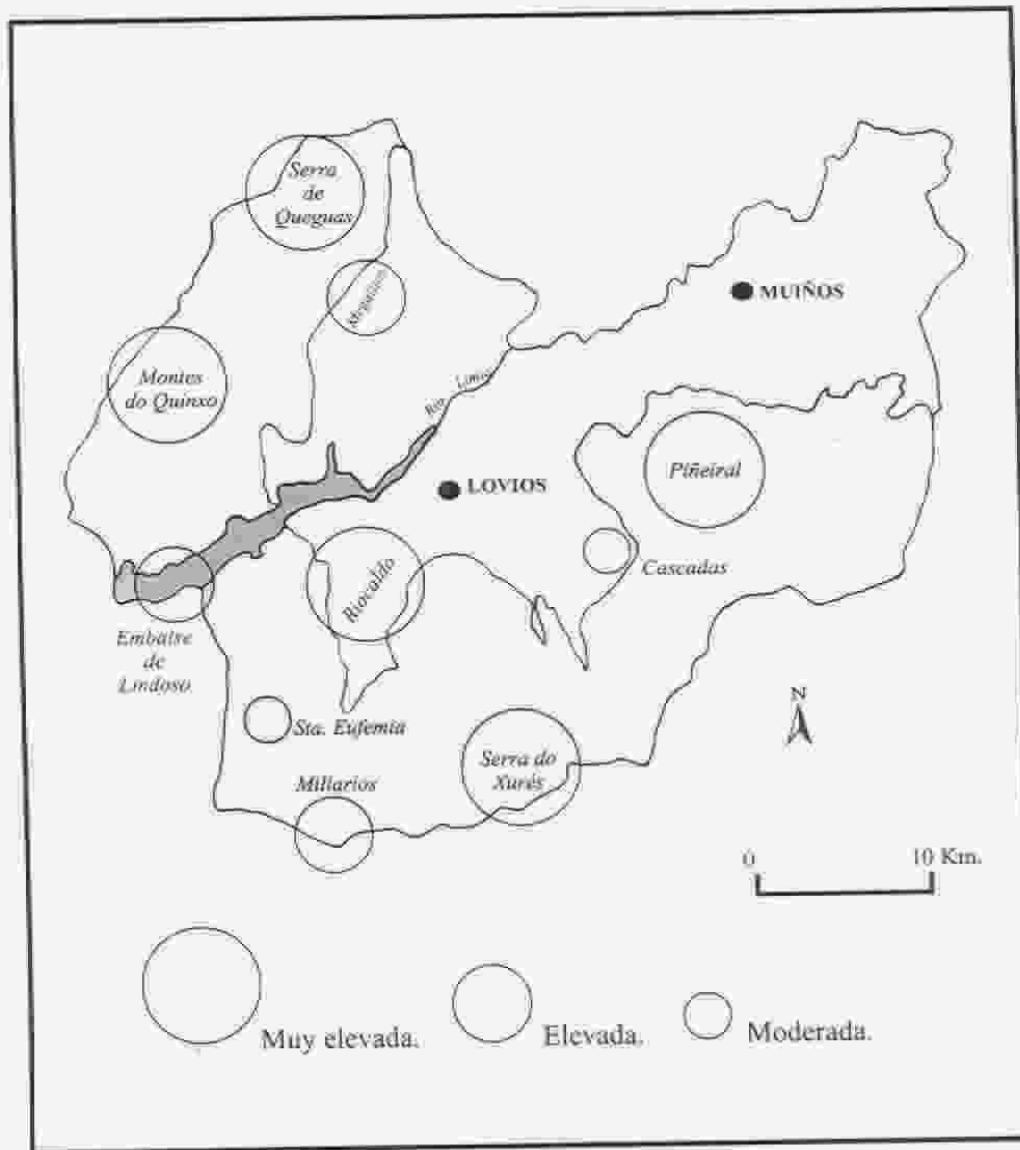


Fig. 3. Rango de Frecuentación Estimada (Elaboración propia)

Tabla 4. Demanda Recreativa Específica (Agosto 1999)

CATEGORIAS DERIVADAS	DP	DH
Contemplación Patrimonio Natural	10	9
Contemplación Patrimonio Histórico	4	22
Actividad de Baño en Riocaldo	41	14
Recreación en el embalse de Lindoso	13	40
Rutas de Senderismo del PN do Xurés	18	40
Rutas de Automóvil del PN do Xurés	5	3
Servicios básicos de Restauración	6	1
Servicios básicos de Alojamiento	2	9
Otras Demandas Específicas	1	2
Total de las Demandas Específicas(%)	100	100

Consideraciones finales

Los resultados presentados sobre el análisis de la afluencia y carga antrópica derivada en el PN Baixa Limia-Xurés constituyen una base informativa de especial relevancia a la hora de gestionar el uso recreativo de los elementos naturales y planificar los servicios de apoyo adecuados a su potencial activo. La discriminación de la procedencia y la naturaleza de los flujos de visitantes representa un requisito fundamental para la articulación de un programa de ofertas de esparcimiento, sectorizado espacial y temporalmente, compatibles con la necesaria protección derivada de la figura legal establecida.

En el PN objeto de estudio, la afluencia media es muy similar a otros espacios naturales de uso recreativo que conforman áreas de esparcimiento periféricas de grandes aglomeraciones urbanas. Resulta una frecuentación de carácter complejo ya que se estructura sobre diversas rutas de tránsito (circulares y lineales) tan importantes en términos de prevalencia como los desplazamientos con destino final en el propio PN. Se trata, asimismo, de una frecuentación diferenciada para el espectro de visitantes diferenciado en virtud del lugar de origen; estos aspectos, sin duda, son muy importantes para el mantenimiento del territorio actualmente protegido y a la ordenación de la nueva configuración territorial proyectada para el PN Baixa Limia-Xurés.

Biografía

- BADAS FERNANDEZ, J.; UÑA ALVAREZ, E. De; GONZALEZ CAIÑA, J. (1999) "Demanda de los Espacios Naturales: Primeros resultados sobre el Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés (Ourense, Galicia)". *Actas del III Congreso de Ciencia del Paisaje: Paisaje y Turismo*. Universidad de Barcelona, Berga, pp. 225-235.
- MUGICA, M.; ZAMORA, F.; DE LUCIO, J.V. (1992) *Uso Recreativo de los Espacios Naturales en la Comunidad de Madrid*. Centro de Investigación "F. González Bernaldez", Madrid, Serie Documentos, n° 10, 32 pp.
- UÑA ALVAREZ, E. De (1999) "As Paisaxes da Limia. Medio Natural e Transformacións antrópicas". *Lethes, Cadernos Culturais da Limia*, n° 1, pp. 32-43.
- UÑA ALVAREZ, E. De y GONZALEZ CAIÑA, J. (1999) "Valoración de la Demanda estival en el Parque Baixa Limia-Serra do Xurés (Galicia, NO Peninsular)". *Actas del VIII Coloquio Ibérico de Geografía*. Vol. I, Lisboa, pp. 369-374.