

El reto del sector turístico frente al cambio climático

Turismo científico y turismo de bajo impacto
frente al cambio climático

Fco Javier Escorza Gil



Plan de Formación 2025 del Instituto Aragonés de Administración Pública

"MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO: SUMIDEROS DE CARBONO"

2025/0258-ZA

octubre 2025

Turismo Científico y de Bajo Impacto

Descubre cómo viajar de forma responsable puede transformar tu experiencia y proteger nuestro planeta para las futuras generaciones



¿Qué es el Turismo Sostenible?

Según la Organización Mundial del Turismo (creada en 1975), hoy denominada ONU - Turismo, el turismo sostenible tiene plenamente en cuenta las repercusiones actuales y futuras, tanto económicas, sociales como medioambientales para satisfacer las necesidades de los visitantes, de la industria, del entorno y de las comunidades anfitrionas. Este enfoque busca equilibrar los pilares de la sostenibilidad para asegurar que las generaciones futuras también puedan disfrutar de los destinos turísticos.



alamy

Image ID: 2WT1MR5
www.alamy.com

¿Qué es el Turismo Científico?

La Fundación Española Descubre, define al turismo científico como un “segmento de interés especial que se realiza motivado por la adquisición y divulgación del conocimiento científico, y que puede clasificarse dentro del turismo cultural y de experiencias”.

Su objetivo es abrir un nuevo campo de desarrollo profesional y económico alineado con el nuevo modelo de destinos turísticos inteligentes que permita ofrecer una experiencia singular a los turistas que visiten España, basada en el conocimiento científico y sus aplicaciones al patrimonio artístico, cultural y natural.



Tres Conceptos Fundamentales



Turismo Sostenible

Enfoque integral que abarca aspectos económicos, sociales, culturales y ambientales. No se limita a entornos específicos, sino que incluye destinos urbanos, rurales y culturales en todo el mundo.



Ecoturismo

La naturaleza en el centro. Se enfoca en destinos con ricos ecosistemas y vida silvestre, minimizando el impacto ambiental y resaltando la importancia de la conservación de la biodiversidad.



Viajes Responsables

Compromiso con la ética y la responsabilidad social. Incluye el apoyo a comunidades locales, respeto por tradiciones y culturas, y contribución a iniciativas sociales y económicas.

Características Distintivas del Turismo Sostenible

1

Enfoque General

Se centra en garantizar que el turismo beneficie a las comunidades locales, proteja los recursos naturales y culturales, y minimice los impactos negativos a nivel económico, ambiental y social.

2

Diversidad de Destinos

No se limita a entornos naturales específicos, sino que abarca destinos urbanos, rurales y culturales, adaptándose a diferentes contextos geográficos y sociales.

3

Visión Integral

Considera simultáneamente los aspectos económicos, sociales y ambientales del turismo, promoviendo prácticas que equilibren estas tres dimensiones fundamentales.



El Ecoturismo: Naturaleza y Conservación

Principios Fundamentales

Enfoque Ambiental: Se concentra en destinos de naturaleza virgen o áreas protegidas, centrándose en la observación y preservación de ecosistemas únicos

Conservación Activa: Busca minimizar el impacto ambiental mientras educa a los turistas sobre la importancia de la biodiversidad

Turismo de Baja Densidad: Fomenta visitas que no perturban los ecosistemas, manteniendo la integridad de los hábitats naturales





Viajes Responsables: Ética y Cultura



Enfoque Ético y Cultural

Se basa en viajar de manera ética y respetuosa con la cultura local, promoviendo interacciones positivas y significativas con las comunidades anfitrionas.



Impacto Social Positivo

Considera el impacto del turismo en las tradiciones locales y fomenta la inversión en proyectos que beneficien directamente a las comunidades receptoras.



Responsabilidad Individual

Destaca la responsabilidad personal del turista en elegir opciones que respeten genuinamente la cultura local y el medio ambiente.

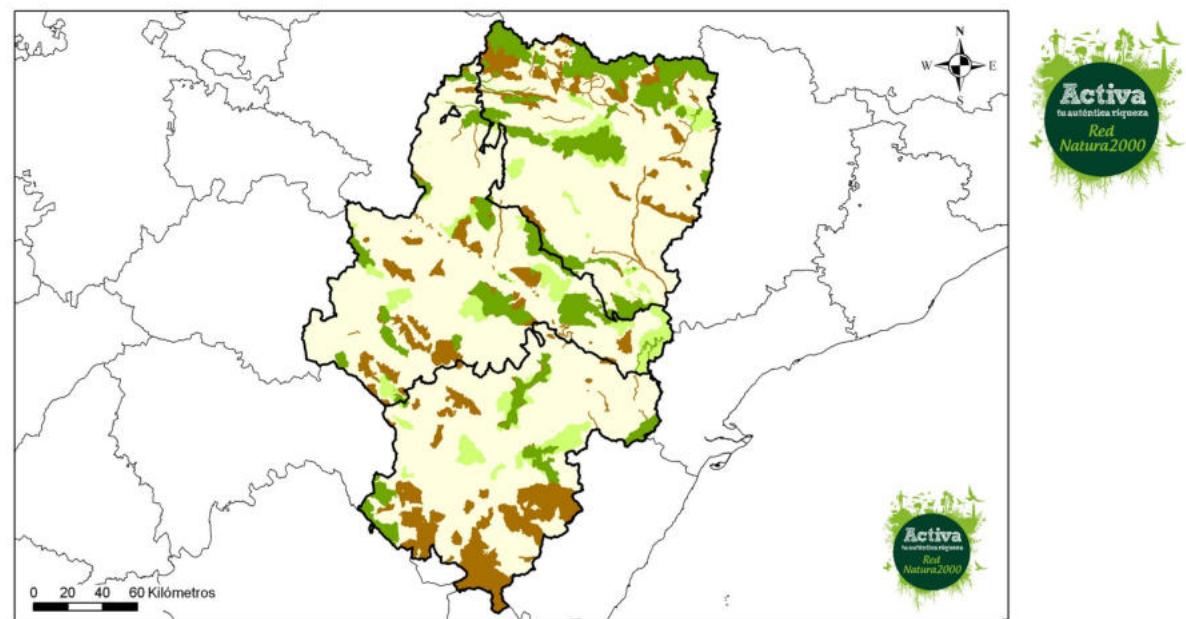
Ejemplos de Turismo Sostenible y Científico:

La Red Natura 2000

La Red Natura 2000 es una red ecológica de áreas protegidas en Europa cuyo objetivo es conservar la biodiversidad a largo plazo.

La Red Natura 2000 es el conjunto de espacios naturales protegidos de la Unión Europea, conformada por ZEPA (Zonas de Especial Protección para las Aves) y por ZEC (Zonas de Especial Conservación), eligiendo aquellos enclaves geográficos donde se localizan los hábitats, especies de aves y de fauna y flora silvestre de interés en cada país comunitario, garantizando así la permanencia de la biodiversidad en Europa.

El Decreto 13/2001 aprueba los Planes Básicos de Gestión y Conservación.

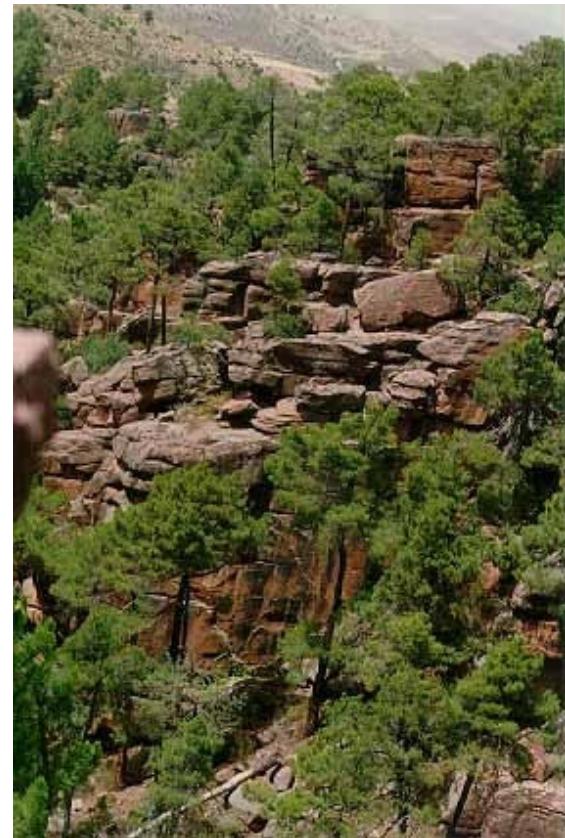


ARAGÓN

Superficie : 4.773.067,61 hectáreas (ha)	Área Total de Red Natura 2000 :: 1.353.132 ha
Superficie de ZEPA (Zona de Especial Protección para las Aves) : 842.749 ha	% Red Natura en la CCAA : 28,35
% ZEPA : 17,66	Superficie de LIC (Lugar de Interés Comunitario) : 1.045.948 ha
Solapamiento LIC - ZEPA	% LIC: 21,91

Ejemplos de Turismo Sostenible y Científico:

Los Espacios Naturales Protegidos (ENP)



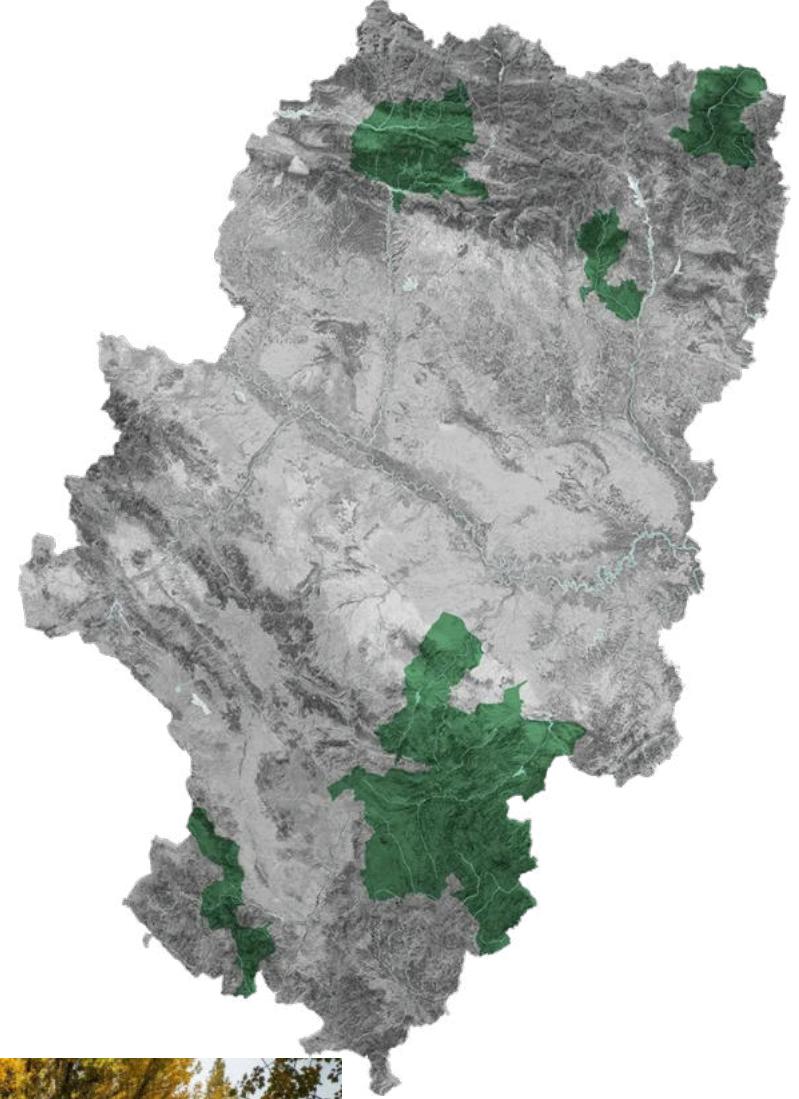
Ejemplos de Turismo Sostenible y Científico:

Parques Culturales de Aragón

Los Parques Culturales de Aragón constituyen un innovador modelo de gestión del patrimonio, pionero en España, que unen cultura, naturaleza y desarrollo sostenible.

Estos espacios representan un compromiso firme con la protección, conservación y puesta en valor del rico patrimonio aragonés, tanto material como inmaterial.

Los Parques Culturales de Aragón reúnen arte y paisaje, cultura y naturaleza, tradiciones y turismo. Son territorios donde se aúna el valor de su Patrimonio Cultural y Natural, que gozan de protección y promoción conjunta mediante medidas especiales de salvaguarda para sus elementos singulares.



Ejemplos de Turismo Sostenible y Científico:

Los Geoparques mundiales

Los Geoparques son territorios, con límites claramente definidos, que albergan un patrimonio geológico de relevancia internacional usado como base de su desarrollo socioeconómico sostenible. Son reconocidos como Geoparques Mundiales de la UNESCO en el Programa Internacional de Ciencias de la Tierra y de los Geoparques.

El Geoparque del Maestrazgo cuenta con un extenso territorio que abarca a 43 municipios turolenses donde abundan los conjuntos monumentales y se aprecian maravillas naturales destacadas por su interés geológico.



Ejemplos de Turismo Sostenible y Científico:

Turismo Planetario y de Estrellas

Galáctica: El mayor centro de divulgación astronómica de Europa.

Miradores Astronómicos en diferentes comarcas turolenses, p. e en la Comarca del Bajo Aragón.

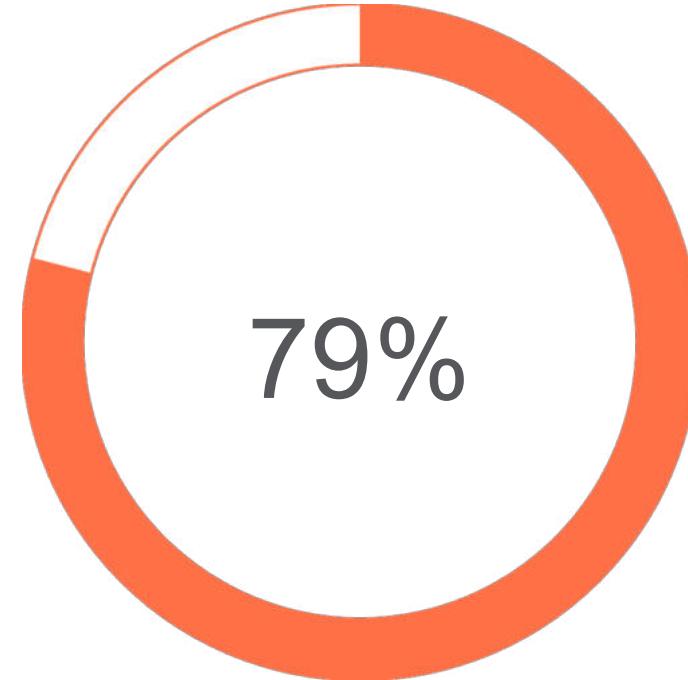


La Fundación Starlight ha promovido la creación de un Grupo de Trabajo de Turismo Científico

La Hospedería del Monasterio El Olivar ofrece esta actividad, que se ha venido en llamar “baño de estrellas”

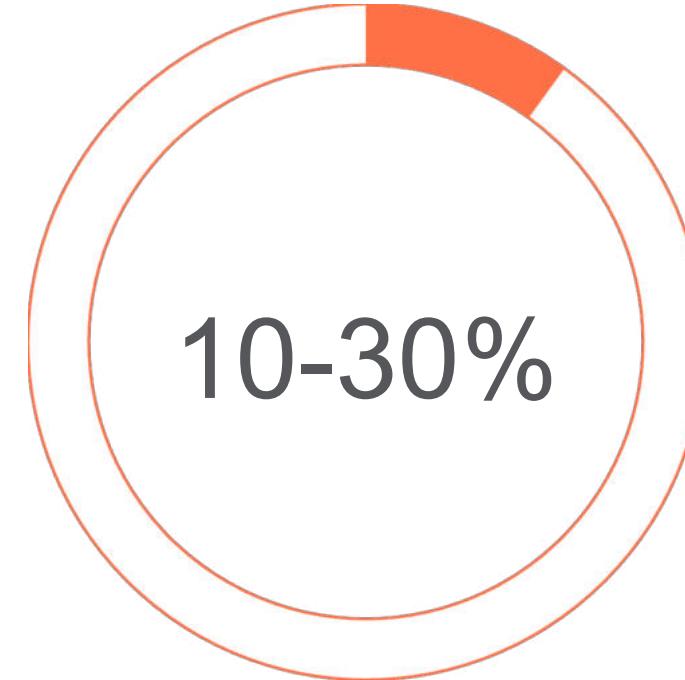


¿La Gente Pagaría Más por «Viajar Verde»?



Dispuestos a Pagar Más

De los turistas encuestados están dispuestos a pagar un 10% más por servicios turísticos sostenibles



Incremento Aceptable

Rango adicional que los viajeros estarían dispuestos a invertir en experiencias responsables

Según un informe sobre estilos de vida y consumo realizado en 2023, los turistas pagaría más por viajes que integren criterios de sostenibilidad como la naturaleza, la cultura, el ecoturismo o la aventura. Para aquellos dispuestos a costear entre un 10% y un 30% más, la inmersión en la cultura local sería la máxima prioridad, seguida del ecoturismo.

Cómo Medir Tu Huella como Viajero

Hay algunos indicadores clave para reflexionar sobre tu impacto y reducirlo al máximo durante tus viajes:

Consumo de Recursos

¿Llevas tu termo, bolsa reutilizable y contenedor? ¿Redujiste tu uso de plástico y cuidaste el agua y la luz en el hospedaje?

Consumo Consciente

¿Comiste en lugares locales? ¿Apoyaste a artesanos o productores de la zona? Elegir opciones locales marca una gran diferencia.

Cuidado del Entorno Natural

¿Seguiste los senderos? ¿No dejaste basura ni alteraste flora y fauna? En destinos naturales, cada paso cuenta.

Interacción Cultural

¿Fuiste respetuoso con las costumbres? ¿Participaste con actitud de aprendizaje y no como espectador pasivo?

Legado Post-Viaje

¿Recomendaste lugares de forma honesta? ¿Compartiste tu experiencia para motivar un turismo responsable? Una buena reseña puede ayudar más de lo que imaginas.

Acciones Concretas para un Viaje Responsable



Antes de Viajar

- Investiga sobre la cultura y costumbres locales (Conocer)
- Prepara tu kit de viaje sostenible con artículos reutilizables
- Planifica tu viaje en temporada baja si es posible
- Elige alojamientos y operadores con certificaciones ambientales

Durante tu Estancia

- Apoya la economía local comprando productos artesanales
- Reduce los residuos todo lo posible
- Respeta las áreas protegidas y la vida silvestre
- Minimiza tu huella de carbono usando transporte público

Tu Decisión Importa

Cada viaje es una oportunidad para generar un impacto positivo. Al elegir prácticas sostenibles, no solo disfrutas de experiencias auténticas, sino que también contribuyes a preservar los destinos para las futuras generaciones.

- ❑ **Recuerda:** El turismo responsable comienza con pequeñas decisiones conscientes que, sumadas, crean un gran cambio. ¡Sé parte de la transformación!



Decide proximidad

Cada viaje es una oportunidad para generar un impacto positivo. Disfrutas de experiencias auténticas con poco desplazamiento y aprovecha para conocer espacios y procesos que están cerca de donde vives y profundiza en aspectos culturales y locales



Recuerda: El turismo responsable comienza con pequeñas decisiones conscientes que, sumadas, crean un gran cambio. ¡Sé parte de la transformación y amplia tu conocimiento!

