



**REVISIÓN Y AMPLIACIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO DEL  
GEOPARQUE MUNDIAL UNESCO LAS LORAS 2021-2025**

## REVISIÓN Y AMPLIACIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO DEL GEOPARQUE MUNDIAL DE LA UNESCO LAS LORAS 2021-2025

### Introducción

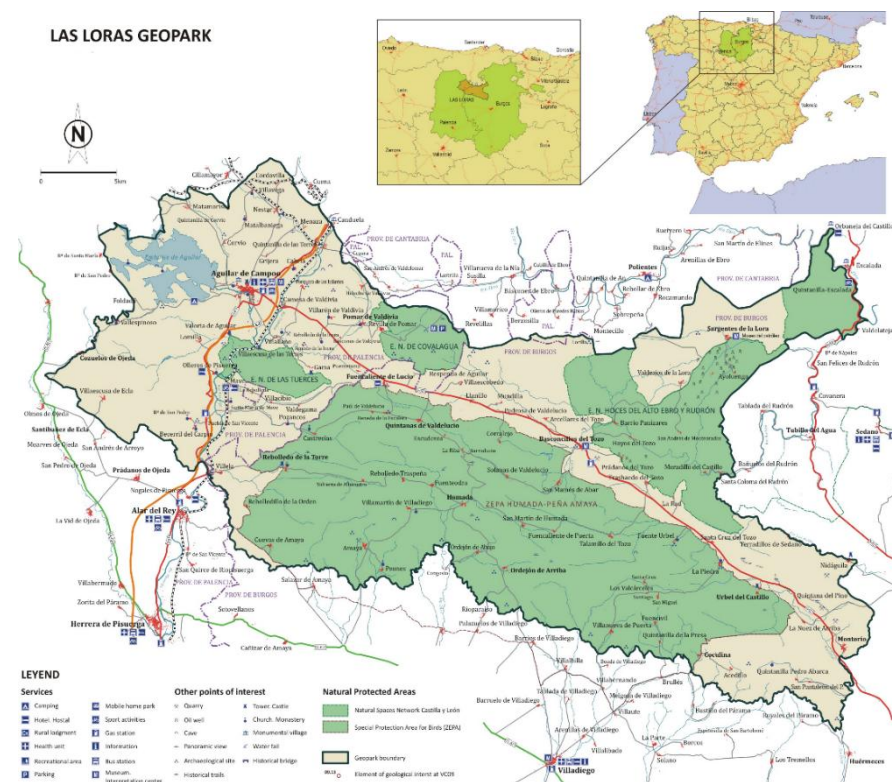
El plan estratégico es una herramienta para el desarrollo sostenible de nuestro territorio, una hoja de ruta acordada a través de los diferentes mecanismos de participación del Geoparque y ratificada por su Comisión Ejecutiva.

Tras la crisis que ha sufrido el planeta con la pandemia, ha quedado claro que para conseguir un desarrollo real y duradero, los Objetivos de Desarrollo Sostenible no deben ser sólo palabras sobre el papel, sino que hay que hacer un gran esfuerzo común en beneficio de todos y desarrollar acciones para conseguirlos.

Las Loras recibió la designación de Geoparque Global de la UNESCO por un periodo de cuatro años, del 5 de mayo de 2017 al 4 de mayo de 2021. Desde entonces se han desarrollado numerosas acciones enmarcadas en diferentes ejes o líneas de trabajo que se han revisado anualmente. Además, se ha hecho especial hincapié en las recomendaciones que nos hicieron desde la UNESCO tras la declaración

Tras la primera revalidación en octubre de 2021, con Tarjeta Verde (notificada el 30 de marzo de 2022), los grupos de trabajo participativos del Geoparque y el órgano de gestión trabajaron conjuntamente para conseguir el mejor desarrollo posible de las recomendaciones del Consejo.

Para ello, y durante varios meses, trabajamos en la redacción de un proyecto para presentarnos a la convocatoria de Planes de Sostenibilidad Turística de los fondos Next generation del Gobierno nacional. Este proyecto está formado por acciones para desarrollar algunas de las recomendaciones de la evaluación, pero también acciones necesarias detectadas por el equipo del



Geoparque y acciones propuestas en los grupos de trabajo. Se trataba de un proyecto ambicioso presupuestado en 4,6 millones de euros. El resultado final fue una dotación de 1,8 millones debido a los recortes presupuestarios generales pero con una de las puntuaciones de proyecto más altas y lo que es más importante, la única concedida a un Grupo de Desarrollo Local en toda la comunidad autónoma. Este proyecto, que se desarrollará en el periodo 23-26 en los municipios burgaleses del Geoparque, completa el que ya se había comenzado a desarrollar en el área de Palencia para el periodo 21-24 y que también desarrolla acciones necesarias para posicionar el Geoparque como un destino sostenible. En este sentido, y con el fin de asegurar la coherencia en el desarrollo de las actuaciones en ambas partes, se incluyeron algunas acciones similares, como se verá a continuación. Poder trabajar con dos administraciones, que también forman parte del órgano de gestión, facilita la entrada de recursos en el territorio, aunque los tiempos de ejecución no siempre sean los mismos. A partir de objetivos comunes, se están y se desarrollarán actuaciones cuyo resultado final será un Geoparque dotado de mejores servicios, infraestructuras, accesibilidad, medidas de conservación del patrimonio geológico, natural y cultural, acciones de digitalización, todo ello coordinado para convertirse en un destino sostenible de primer orden y donde se refleje también la implicación de la población local.

Una de las líneas de actuación del Geoparque, dentro del eje Dinamización social y económica, es el proyecto de agroecología. Nuestro territorio es eminentemente agrícola y por ello también apostamos por que el Geoparque sirva como herramienta de desarrollo sostenible para este sector. En este sentido, se realizó un diagnóstico inicial de la situación y se estableció una hoja de ruta para desarrollar diferentes actuaciones, tanto en el sector de producción, como en el de distribución y consumo, siempre contando con el apoyo y colaboración de los actores implicados. Por ello, a lo largo de los años se han ido desarrollando proyectos y se ha buscado financiación para los mismos, tal y como se recoge en el cuadro de presupuesto



## Estructura

El geoparque está representado legalmente por la asociación ARGEOL y gestionado por una Comisión Ejecutiva. La estructura no ha cambiado, pero sí ha aumentado el número de representantes de las administraciones regionales y de los grupos de trabajo, lo que hace que la estructura sea más sólida. Esta comisión está formada por:

- 2 representantes designados por cada una de las Diputaciones Provinciales de Burgos y Palencia.
- 2 representantes designados por la Consejería de Fomento y Medio Ambiente.
- 2 representantes designados por la Consejería de Cultura y Turismo.
- 2 representantes de la asociación ARGEOL
- 2 representantes de los municipios integrados en el Geoparque (uno de Burgos y otro de Palencia).
- 3 representantes de los Grupos de Acción Local (GAL) que actúan en el territorio, 1 por GAL.
- 1 representante designado por la Comisión Científica
- 1 representante designado por la Comisión Socioeconómica- Asociaciones y Fundaciones
- 1 representante designado por el grupo de trabajo de productores (agricultura y ganadería, artistas y artesanos)



El órgano de gestión técnica está formado por una gerente, un director científico y un equipo auxiliar.

Todas las comisiones o grupos de trabajo se reúnen al menos una vez al año.

También hay un grupo de voluntarios, muy importante y muy activo. En el Geoparque cada año se desarrolla un programa de Geo-Voluntariado, recuperando senderos, manteniendo los geositios, vigilándolos, etc (comunicación en 14 Conferencias de Geoparques Europeos).

Además es muy importante la actividad de la comisión científica, hay una de arte y territorio y otra de ciencias. Con ambas, con estas personas hay una relación y un trabajo muy estrecho. Pertenecen a universidades, grupos de investigación, asociaciones de ciencias, fundaciones, etc. Algunos ejemplos de esta cooperación son: el geología, las actividades de la EGNWeek, los contenidos de los Centros de Visitantes, la investigación en yacimientos arqueológicos, la investigación en procesos participativos, los estudios medioambientales, los seminarios sobre Arte, cultura y territorio, los encuentros de promoción del patrimonio natural y cultural...



Contamos también con algunos socios locales importantes como Gullon, que ha patrocinado algunas actividades, especialmente las relacionadas con el deporte y el medio ambiente y desde 2021 tenemos un convenio para una beca de investigación y otros proyectos de formación y voluntariado. También, importantes asociaciones profesionales locales (turísticas, culturales, medioambientales) con las que colaboramos o viceversa.





El plan director y la estrategia de marketing (teniendo en cuenta el presupuesto) se acuerdan cada año entre todas las partes interesadas y los socios




El Geoparque comenzó en 2015 con una serie de objetivos que se completaron en 2017 con las recomendaciones que se nos hicieron en el momento de nuestra declaración como Geoparque (\*). A lo largo de estos primeros 4 años como Geoparque podemos comprobar que muchos de ellos siguen muy vigentes y que se siguen realizando acciones para conseguirlos.

**Objetivos a corto plazo (\*candidacy recommendations)**


Nº	2015-2020	2021-2025	ODS
1	<p>Ser reconocido y declarado como Geoparque Global de la UNESCO. (Este reconocimiento llegó en mayo de 2017).</p> <p><i>* Reforzar el trabajo en red con otros geoparques mundiales de la UNESCO a nivel regional, nacional y mundial, y contribuir activamente a las conferencias y reuniones internacionales sobre los geoparques mundiales de la UNESCO</i></p>	<p>Trabajar para conseguir la Revalidación como UGG en 2024</p> <p>Trabajar para mejorar y reforzar la red nacional, europea y mundial</p>	
2	<p>Fortalecimiento de la estructura de gestión y de la coordinación de todos los agentes sociales y económicos, así como de las administraciones públicas implicadas en el territorio, adaptando el plan director anual a las disponibilidades presupuestarias de cada caso. Para ello se ha elaborado un protocolo de colaboración entre todas las partes y se están firmando convenios particulares por parte de las administraciones públicas regionales de Burgos y Palencia y de los</p>	<p>Continuar con esta colaboración, buscando fortalecer aún más las relaciones, así como la estabilidad del Geoparque.</p> <p>Continuar con el trabajo participativo, reforzando los grupos de trabajo existentes y creando otros nuevos, para que haya una mayor representación de todos los sectores.</p>	



	<p>grupos de acción local que trabajan en el territorio.</p> <p><i>* El Geoparque necesita adaptar el órgano de gestión para incluir a todos los municipios en su gestión.</i></p> <p><i>* Reforzar el papel de las mujeres en los puestos de dirección del personal del geoparque, de acuerdo con los principios de la UNESCO.</i></p>		
3	<p>Reforzar un presupuesto básico de financiación que permita desarrollar la gestión del proyecto y las actividades prioritarias del mismo en función del presupuesto existente.</p>	<p>Seguir buscando y complementando fuentes de financiación para mantener la estabilidad del geoparque y seguir creciendo</p>	 
4	<p>Desarrollar un plan de autofinanciación con recursos generados internamente mediante la producción y distribución de publicaciones y artículos de merchandising</p>	<p>Desarrollar más productos de merchandising como fuente complementaria de ingresos para el geoparque</p>	
5	<p>Poner en marcha las actividades programadas dentro del master-plan junto con el equipo profesional básico necesario de forma continua y permanente, contando con un espacio físico para los trabajos de gestión y coordinación.</p>	<p>Continuar con esta acción ahora que se han creado los nuevos edificios y centros colaboradores del Geoparque. Esto también permitirá la creación de un plan de desarrollo conjunto en beneficio del territorio.</p>	




**Objetivos generales a medio-largo plazo**

Nº	2015-2020	2021-2025	ODS
6	<p>Potenciar los elementos distintivos y peculiares de la oferta: a) Servicios de interpretación del Patrimonio (natural, cultural e inmaterial), b) Actividad artística vinculada al paisaje del territorio. c) Relación entre todos los elementos de la oferta, combinando el patrimonio natural y cultural dentro de las actuaciones a desarrollar.</p> <p><i>* La visibilidad debe aumentarse mediante la mejora de la señalización en las principales entradas al territorio y en todos los lugares importantes y entidades asociadas</i></p> <p><i>* Establecer mejores vínculos entre el patrimonio geológico y el cultural a la hora de producir material interpretativo</i></p>	<p>Esta acción es un eje fijo en todos los planes de acción anuales. La catalogación, señalización, creación de infraestructuras para la puesta en valor, conservación y protección del patrimonio natural y cultural es una constante.</p> <p><i>** Garantizar la distribución geográfica de las instalaciones e infraestructuras de la UGGp en todo el territorio. Por ejemplo, considerar el desarrollo de paneles informativos, Global Geopark Corners o puntos de información en las instalaciones socias de la UGGp y en las localidades más visitadas del territorio para promocionar el trabajo del Geoparque y de la red.</i></p>	



<p>7</p>	<p>Maximizar los canales de participación de la población local dentro del Proyecto, especialmente a través de una red de voluntariado ya existente.</p> <p><i>* Los geotours en los senderos locales deberían organizarse con la ayuda de las comunidades locales, cuyos miembros están capacitados para entender e interpretar los sitios para el visitante general</i></p>	<p>No sólo ha mejorado la participación social a través de los diferentes proyectos de voluntariado. Se han consolidado los grupos de trabajo de asociaciones y fundaciones, ayuntamientos, comité científico, arte y territorio y se está creando el grupo de trabajo de ganadería y agricultura.</p> <p>Apoyar a las empresas locales.</p> <p>Apoyar a los guías locales (custodios y otros guías oficiales locales).</p> <p>Cursos de formación para todas las personas mencionadas anteriormente.</p> <p>El estudio de la situación del sector agrícola y ganadero y su visibilidad en diferentes acciones ha sido importante en los dos últimos años y un eje estratégico para los siguientes.</p> <p>Desarrollar diferentes canales para difundir las acciones y proyectos del Geoparque y su población y sector empresarial local.</p> <p><i>**Considerar implementar un canal de noticias en el sitio web para quienes no utilizan redes sociales, y promover las diferentes actividades geoturísticas, sus operadores y los colaboradores de Las Loras.</i></p>	
----------	---	--	---

<p>8</p>	<p>Maximizar la participación de instalaciones y empresas colaboradoras para disponer de una red de una amplia y completa oferta de servicios de calidad especializados en geoturismo</p>	<p>El trabajo con los empresarios locales ha supuesto un gran avance en varios sectores y especialmente en el sector de la hostelería y el turismo. Con la creación de la distinción de establecimientos colaboradores y la inclusión en el Club de ecoturismo regional y nacional, se ha dado un gran paso para seguir trabajando y mejorando el sector.</p> <p>Ya contamos con una oficina técnica para facilitar la incorporación de las Entidades Colaboradoras del Geoparque al Club Nacional de Ecoturismo.</p> <p><i>** Animar a los socios del Geoparque a proporcionar información a los turistas en otros idiomas, al menos en inglés.</i></p>	
<p>9</p>	<p>Trabajar en colaboración con la población y las administraciones locales en pos del cuidado y la protección del patrimonio natural y cultural del Geoparque. Establecer de forma participativa las medidas a adoptar en las diferentes situaciones.</p> <p><i>* Debería elaborarse una estrategia de conservación para tener en cuenta el aumento del número de visitantes e incluir planes de vigilancia del lugar</i></p>	<p>Este trabajo es parte de la base del éxito del geoparque. La participación es una de las señas de identidad y es necesario seguir trabajando de esta manera.</p> <p>El trabajo de colaboración con las administraciones ha sido y es intenso en los últimos años para el desarrollo de itinerarios, trabajos de conservación y puesta en valor y también formando parte del patronato de los espacios naturales protegidos</p>	


<p><b>10</b></p>	<p>Maximizar la relación con las comunidades educativas (colegios y universidades) para promover programas de divulgación, aprendizaje y protección del Patrimonio y establecer líneas de investigación a través de las sinergias establecidas entre las entidades del Comité Científico Aseso.</p>	<p>El proyecto educativo es otro de los ejes fijos de trabajo del Geoparque.</p> <p>Durante los últimos años hemos desarrollado un proyecto educativo estable pero también muchas otras actividades con estudiantes de formación profesional, universidades, grupos de investigación y otros colectivos.</p>	
<p><b>11</b></p>	<p>Desarrollar un sistema integrado de promoción y venta online y packs de geoturismo.</p> <p><i>* Los programas de geoturismo y los paquetes geográficos especializados deberían desarrollarse y ofrecerse en cooperación con las agencias de viajes. Deberían desarrollarse más asociaciones, de manera formal, con las empresas y los posibles interesados.</i></p>	<p>Es uno de los objetivos fijados para los próximos 4 años en colaboración con el sector empresarial y las administraciones.</p> <p>El grupo de entidades colaboradoras es muy activo y entre ellas se encuentra una Agencia de Viajes. Junto a ello y con la inclusión de algunas de nuestras empresas en el Club Nacional de Ecoturismo se dará un impulso en este aspecto.</p>	
<p><b>12</b></p>	<p>Posicionar la marca destino entre las más competitivas de la región de Castilla y León y entre las más competitivas con oferta especializada en geoturismo dentro de la Península.</p>	<p>Este es uno de los objetivos fijados para los próximos 4 años en colaboración con el sector empresarial y las administraciones.</p> <p>El desarrollo de los Planes de sostenibilidad serán de gran importancia.</p>	

## PLAN ESTRATÉGICO 2021-2025

En marzo de 2020 la situación de pandemia mundial ha generado una ralentización en todos los procesos económicos y sociales y esto también se ha reflejado en el territorio del Geoparque. Entendiendo que esta situación tardará en revertirse, creemos firmemente que el desarrollo del Plan de Acción del Geoparque contribuirá a la recuperación, desarrollo y cohesión social de este territorio ya que, tal y como se describe en los diferentes ejes de actuación, éstos van dirigidos a trabajar con la población local y el sector empresarial en diversos proyectos de desarrollo para la conservación y sostenibilidad del medio rural. Por lo tanto, también se dirigen a la promoción y apoyo de esta región en un momento tan crucial y con tantos nuevos retos que, sin duda y ahora más que nunca, hay que afrontar a través de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la UNESCO.

Ejes del Geoparque:

- o Mantenimiento del estatus de Geoparque
- o Acciones de conservación y puesta en valor del patrimonio
- o Acciones de investigación, formación, educación y difusión del conocimiento.
- o Acciones de dinamización social y económica
- o Acciones de gestión, infraestructuras, promoción y comercialización

Objetivos	Ejes	Acciones	ODS
1, 2	<b>Eje 0. Acciones obligatorias</b>	<p><b>Mantener la pertenencia a la red y seguir operando</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fondos de promoción de la red de geoparques -EGN y GGN</li> <li>- Participación de los administradores del geoparque en las dos reuniones anuales de la red</li> <li>- Artículos, informes, grupos de trabajo, etc.</li> <li>- Asistencia a las reuniones de la Comisión Nacional de la UNESCO (Madrid) y Foro de Geoparques de España</li> <li>- Asesoramiento a nuevos proyectos de Geoparques nacionales - Charlas en sus territorios y recepción y asistencia de grupos al Geoparque</li> <li>- Acompañamiento por el territorio a otros gestores y directores de Geoparques nacionales</li> <li>- Visitas a otros Geoparques</li> <li>- Asistencia a ferias nacionales e internacionales. Revista de los geoparques españoles</li> </ul>	
6, 7, 9,	<b>Eje 1. Acciones de conservación y valoración del patrimonio</b>	<p><b>Señalización y mantenimiento:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Continuaremos con el plan de señalización de carreteras y recursos junto con otras iniciativas que están surgiendo con el apoyo de los ayuntamientos</li> <li>- Seguiremos (con la Junta de Castilla y León) trabajando en el plan de señalización de Tuerces</li> <li>- Cuadrilla de la diputación de Palencia: obras de mantenimiento de carreteras y equipamientos</li> </ul> <p><b>Acciones de Conservación</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- En Orbaneja, continuación de las mesas de mediación</li> <li>- Continuar la investigación en colaboración con otras entidades y universidades en materia de conservación del patrimonio</li> </ul>	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Continuar con el trabajo con la población local para la puesta en valor y conservación de su patrimonio -programas de geovoluntariado y custodia</li> <li>- Trabajar con la Junta de Castilla y León en temas de protección del Patrimonio Geológico para crear protocolos para casos de cuidado de afloramientos y yacimientos</li> <li>- Poner en valor determinados yacimientos visitados para el público en general</li> <li>- Apoyo al voluntariado ambiental de los municipios</li> <li>- Informes varios</li> </ul>	
<p>8, 9, 10, 11, 12</p>	<p><b>Eje 2. Acciones de investigación, formación, educación y difusión de conocimientos</b></p>	<p><b>Acciones de formación, educación y difusión de conocimientos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Continuar con el programa educativo:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* Programa propio del geoparque</li> <li>* Programa de tutorías para alumnos mayores sobre menores</li> <li>* Trabajo con las escuelas primarias de Geoparque dentro del proyecto "Soy un Geoparker".</li> </ul> </li> <li>- Colaboración en el programa "Hay mucha vida en tu pueblo" y "¿Conoces realmente tu pueblo?" de la Fundación Caja de Burgos.</li> <li>- Otras actividades educativas-acompañamiento</li> <li>- Curso de naturaleza. Guías del Geoparque de la UNESCO.</li> <li>- Continuación del proyecto de Geocaching y geopasaporte.</li> <li>- Salidas de campo con colegios</li> <li>- Salidas de campo con otros grupos</li> <li>- Propuesta a la Junta de Castilla y León para crear un programa de Educación Ambiental para que todos los colegios de Castilla y León visiten el Geoparque</li> <li>- Curso universitario de otoño con la ULE y la UBU</li> <li>- Continuación del Geolodía y la Semana del EGN</li> <li>- Formación del sector empresarial- entidades colaboradoras</li> </ul>	

	<p><b>Investigación</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Recepción de estudiantes universitarios, promotores de otros geoparques y becarios-continuidad</li> <li>- Asistencia a los investigadores en el territorio. Estudiantes de máster y de tesis. Documentación, corrección de trabajos, asesoramiento y salidas de campo</li> <li>- Convenio con la Universidad de Salamanca para que un alumno realice su TFG en el geoparque.</li> <li>- Convenio con la empresa local de galletas Gullón para una beca de investigación y otras acciones</li> <li>- Convenio entre la Diputación de Palencia y Burgos y la Universidad de Salamanca para la investigación geológica en el Geoparque</li> <li>- Atención a estudiantes y profesores de otras universidades nacionales y extranjeras</li> <li>- Continuar y fomentar la investigación en el Geoparque. Comité científico-Comité de arte y territorio- Talleres y seminarios-Becas</li> <li>- Buscar recursos para que las Universidades investiguen y hagan sus prácticas en el territorio</li> <li>- Continuar con el estudio e inventario científico de los lugares de interés geológico, biológico y cultural. Trabajo de colaboración con el Servicio Geológico de España</li> <li>- Elaboración de artículos científicos</li> <li>- Investigación en el proyecto de Agroecología</li> </ul>	
--	---	--

<p>2, 6, 7, 8, 9, 11, 12</p>	<p><b>Eje 3. Acciones de dinamización social y económica</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reuniones con grupos de trabajo de participación</li> <li>- Grupos de trabajo de la Carta Europea de Turismo Sostenible</li> <li>- Jornadas de sensibilización con la población local.</li> <li>- Generar marca de calidad de productos locales-primeros contactos con productores y artesanos locales.</li> <li>- Proyecto de Agroecología en el Geoparque</li> <li>- Encuentros de los productores locales, artistas y artesanos del Geoparque.</li> <li>- Trabajo para el desarrollo de un programa de dinamización turística basado en una red de rutas ciclistas y peatonales en el Geoparque de Las Loras-Emisiones "0</li> <li>- Apoyo y difusión de iniciativas y proyectos culturales y deportivos (incluye premios en algunos casos)</li> </ul>	 <p>The image shows a grid of 17 Sustainable Development Goals (SDGs) icons. The icons are arranged in a 4x4 grid with the last cell empty. The goals are: 1. No Poverty, 2. Zero Hunger, 3. Good Health and Well-being, 4. Quality Education, 5. Gender Equality, 6. Clean Water and Sanitation, 7. Affordable and Clean Energy, 8. Decent Work and Economic Growth, 9. Industry, Innovation and Infrastructure, 10. Reduced Inequalities, 11. Sustainable Cities and Communities, 12. Responsible Consumption and Production, 13. Climate Action, 14. Life Below Water, 15. Life on Land, 16. Peace, Justice and Strong Institutions, and 17. Partnerships for the Goals.</p>
<p>1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9</p>	<p><b>Eje 4. Acciones de gestión, infraestructura, promoción y comercialización</b></p>	<p><b>Infraestructuras</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Edificios de Villadiego, Aguilar y Sedano</li> <li>- Señalización de Carreteras y recursos</li> </ul> <p><b>Acciones de promoción y comercialización</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plan de sostenibilidad turística</li> <li>- Imagen corporativa adaptada al nuevo logotipo de la UNESCO</li> </ul>	



- Acciones de difusión en los Centros de Visitantes
- Diseño y edición de material informativo-folletos (traducción externa al inglés)
- Presencia en INTUR, FITUR, INTERNACIONAL GEOFAIRS, ITB, II Feria de Ecoturismo-NATURCYL, Feria del Libro, Bruselas, Feria Ramos-Cervera y otras ferias locales.
- Difusión del Geoparque a través de actividades culturales tanto en el Geoparque como en otros territorios.
- Elaboración de notas de prensa, artículos para revistas y periódicos especializados. Entrevistas en diferentes medios de comunicación, salidas de campo con periodistas nacionales e internacionales, bloggers,
- Publicidad en autobús y prensa
- Producto turístico: trabajo de preparación con operadores y proveedores. Geoturismo: excursiones con turistas para conocer el Geoparque
- Apoyo a nuevas empresas de ecoturismo
- Participación en las actividades y proyectos culturales que se realizan en el territorio. Por ejemplo: Mesa del VIII Centenario de la Catedral de Burgos, Románico, Patrimonio Arqueológico (IMBEAC-Monte Bernorio y Huerta Varona y Monte Icedo).

**Acciones de gestión**

- Mantenimiento y dinamización de las redes sociales del Geoparque.
- Informes mensuales
- Reunión del Comité Ejecutivo
- Reuniones con diferentes entidades para el desarrollo de proyectos, convenios y acuerdos (Fundación Caja de Burgos, Diputaciones Provinciales, Junta de Castilla y León, Ayuntamientos y Juntas Vecinales, LDG
- Coordinación de trabajos web.
- Redacción y gestión de proyectos.

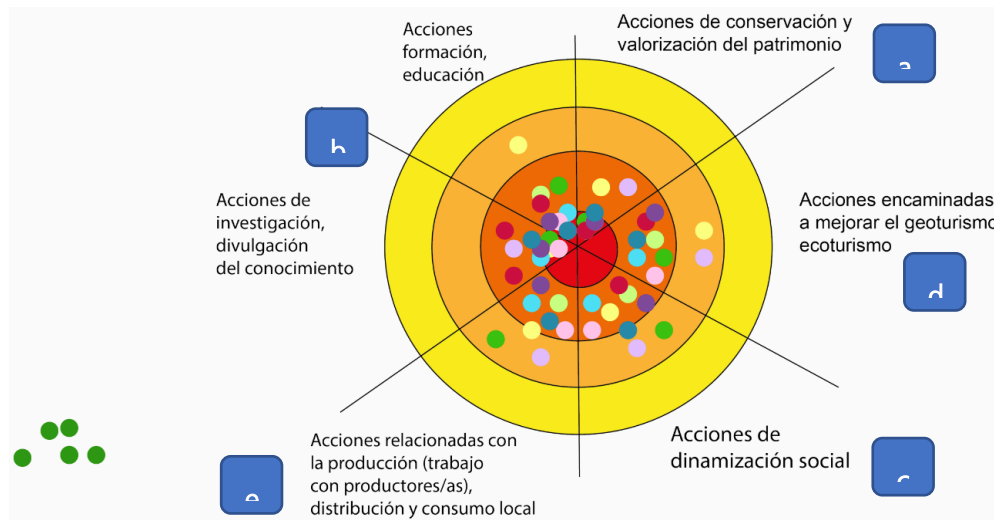


		- Trabajos de gestión, justificación de proyectos y subvenciones, etc.	
--	--	--	--

A finales de 2020 y principios de 2021 tuvieron lugar las reuniones participativas de los grupos de trabajo para definir el Plan de Acción 2021 y el Plan Estratégico a 4 años

Las reuniones fueron virtuales para debatir las distintas acciones del Plan, y a través de una herramienta digital (Mural) y una diana, pudieron votarlas. El resultado es el que se muestra en las dos imágenes, para el grupo de trabajo de Ayuntamientos y el de Asociaciones y Fundaciones.

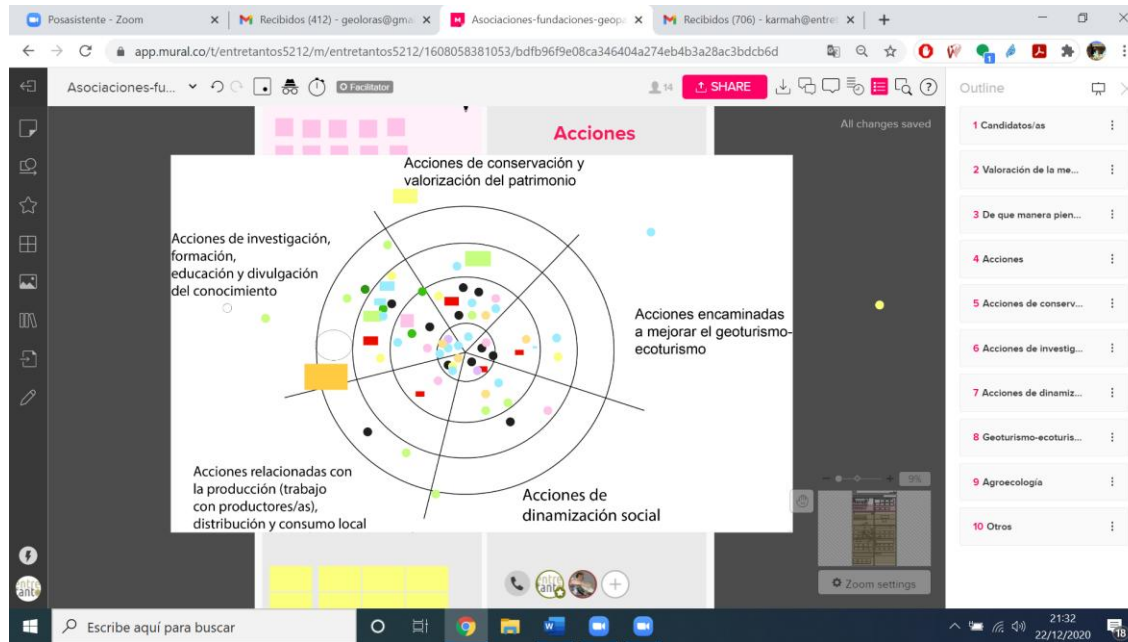
*Grupo de trabajo de Ayuntamientos*



- a. Acciones de conservación y mejora del patrimonio
- b. Acciones de investigación, formación, educación y difusión del conocimiento.
- c. Acciones de dinamización social
- d. Acciones destinadas a la mejora del geoturismo-ecoturismo
- e. Acciones relacionadas con la producción (trabajo con los productores), la distribución y el consumo local.

Se observa que las acciones más prioritarias son la formación-educación, la investigación y difusión del conocimiento y la conservación y puesta en valor del patrimonio. El resto de las acciones también son muy valoradas y se observa que todas ellas están interrelacionadas.

*Grupo de trabajo de Asociaciones y Fundaciones*



Se podría decir que lo que se considera de máxima prioridad en la primera fase son las acciones **b y d**, posteriormente, la acción **a**. El resto de acciones están bastante emparejadas y relacionadas entre sí, ya que la dinamización social es tangencial a todas ellas y las acciones encaminadas a mejorar el geoturismo son un objetivo deseable relacionado con la sostenibilidad del territorio.

Con estos resultados, también acordados en la Comisión Ejecutiva de marzo de 2021, se establecen las líneas de trabajo para los próximos años y su prioridad, teniendo en cuenta también la dotación presupuestaria. Además, en el acta de esta reunión se recogen las diferentes acciones complementarias propuestas por los grupos de trabajo a desarrollar en función del presupuesto y en muchos casos acciones que serán realizadas directamente por las propias entidades dentro del Geoparque.

Entre diciembre de 2021 y febrero de 2022 y tras el proceso de Revalidación, organizamos nuevos grupos de trabajo y reuniones del Comité Ejecutivo para poner en valor el proceso y mejorar el Plan Estratégico para abordar las posibles recomendaciones y los déficits detectados.

El resultado fue la creación de dos proyectos de desarrollo del Geoparque que actualmente se encuentran en ejecución.

## 1- Estrategia general para investigación.

En 2020 se lanzaron las primeras becas de investigación en el Geoparque para grupos de investigación (Privados y Universidades), aunque anteriormente se había colaborado y apoyado varias iniciativas en el Geoparque a lo largo de los años. Tras los resultados de estas actividades y su difusión a la población local tanto en 2020 como con la previsión para 2021, los grupos de trabajo consideraron que la investigación era una de las áreas prioritarias para el Geoparque y que era necesario buscar y dotar de recursos esta acción. En este sentido, la Diputación de Palencia facilitó el contacto con el Rector de la Universidad de Salamanca (USAL), y actualmente se está ultimando un convenio entre la USAL y las dos Diputaciones para realizar investigaciones sobre geología en el Geoparque.

Por otro lado, a mediados de 2021 se iniciaron reuniones con la empresa Gullón para establecer un convenio de colaboración con el Geoparque que ha dado como resultado una beca de investigación anual para diversas áreas: protección del patrimonio geológico, biodiversidad, ordenación territorial y sostenibilidad, entre otras.

El convenio también incluye la promoción del voluntariado ambiental entre sus empleados, la realización de acciones de reforestación, limpieza de bosques y otros lugares de interés del Geoparque y difusión, apoyando la organización de jornadas y jornadas formativas dirigidas a pobladores locales y turistas.

Por otro lado, el convenio con la Fundación Entretantos también facilita la investigación en un amplio abanico de campos, desde el apoyo a proyectos relacionados con la conservación del patrimonio natural y cultural hasta proyectos relacionados con la participación ciudadana en temas ambientales.

De esta forma, el Geoparque va fortaleciendo paulatinamente esta área prioritaria, que inicialmente contaba con un presupuesto menor y que es tan necesaria para el conocimiento y conservación de nuestro patrimonio

## 2- Estrategia general de educación.

Las actividades educativas se han realizado de forma continua en el Geoparque e incluso antes de su declaración. Primero con proyectos cortos y específicos y ampliándolos gradualmente.

En 2016-2018 se desarrolló el Proyecto Geoparques Erasmus +4 con el Instituto de secundaria de Villadiego, el cual tuvo un gran impacto en la región y facilitó nuevos proyectos, trasladando la experiencia a nivel local en el año siguiente.

En 2019 también comenzamos a forjar un programa educativo estable que permitiera diversas actividades con los centros, de forma gratuita en la mayoría de los casos. Para ello, se diseñó este programa para 5º y 6º de primaria, secundaria y bachillerato.

***Desarrollo del Programa educativo:***

- **Actividad 1:** actividad educativa en el Centro de 1 a 2 h de duración, en función de la disponibilidad. El número máximo de alumnos/as vendrá determinado por el protocolo que tenga cada Centro debido a la Covid-19. Se dará a cada alumno un cuaderno didáctico de campo que se empezará a trabajar en el aula con la ayuda del técnico del Geoparque.
- **Actividad 2:** Scape room Geoparque Las Loras, un juego virtual al que podrán acceder una vez acabada la actividad 1. La actividad tendrá lugar en el centro educativo, donde los alumnos harán uso de ordenadores con acceso a internet. El juego virtual tiene una duración aproximada de 1 h.
- **Actividad 3:** es recomendable que, previo a la salida de campo, el profesor/a repase los contenidos del cuaderno con los alumnos/as. Para ello también podemos proporcionarle ayuda a través de diversos materiales. Además, el profesor/a podrá usar este cuaderno a lo largo del transcurso del curso como herramienta de trabajo si le resulta de interés.
- **Actividad 4:** salida de media jornada de campo en el Geoparque (10-14h aproximadamente) máximo de alumnos/as se establecerá siguiendo las recomendaciones de la Junta de Castilla y León para este tipo de actividades. En caso de que las condiciones sanitarias mejoren y no existan restricciones el máximo de alumnos/as se podrá ampliar hasta un total de 50.

Este programa está acompañado, además, por un cuaderno de campo, una herramienta digital y cajas con muestras de materiales y rocas.

Cada año, entre 20 y 22 centros visitan el Geoparque. Es un programa que ha tenido mucho éxito y en el que participan unos 40 centros cada año. Tenemos que hacer una selección de ellos con varios criterios. Es totalmente gratuito para los centros del Geoparque y el resto solo tienen que pagar el autobús para la excursión.

Por otro lado, a lo largo de 2018 se ha comenzado a trabajar con la JCYL en un programa más amplio para que todos los alumnos de la comunidad autónoma tuvieran la oportunidad de conocer el único Geoparque de Castilla y León. Por el momento, este proyecto se encuentra paralizado debido a la pandemia.

El Geoparque también promueve otros proyectos importantes con otros colectivos, por ejemplo, con alumnos y profesores de formación profesional, con la escuela de educación de adultos de Aguilar de Campoo, con colectivos con dificultades, etc.

También colaboramos y apoyamos proyectos educativos de otras entidades como el que desarrolla el Aula de Medio Ambiente de la Fundación Caja de Burgos, que amplió su convenio con la Diputación de Palencia para poder llevarlo a cabo en los centros educativos de la Geoparque. Se está desarrollando el proyecto "Tu pueblo tiene mucha vida" para las escuelas primarias y "¿Conoces tu pueblo?" para escuelas secundarias.

### 3- Estrategia general para la conservación del Patrimonio natural y cultural

#### - Estrategia de conservación del Patrimonio geológico

- Trabajos de definición de los Geositios y sus medidas de conservación en base al documento del Servicio Geológico de España.
- El Geoparque forma parte del Patronato de los Espacios Naturales Protegidos de Covalagua y Las Tuerces (protegidos por su patrimonio Geológico). El Geoparque ha colaborado en la elaboración de los Planes de Uso Público de estos Espacios (estudios de capacidad de carga, protección de afloramientos o actuaciones diferentes de las tobas de Covalagua u Orbaneja, etc.)
- Colaboraciones y trabajos conjuntos con otras entidades y grupos de investigación.
- Actuaciones de emergencia en yacimientos paleontológicos ante posibles amenazas de infraestructuras u otro tipo de condicionantes.
- Posible desarrollo de campos de trabajo para la recuperación de fósiles de macroflora amenazados y otros lugares como afloramientos de huesos de dinosaurios y fósiles marinos.
- Apoyo y trabajo con el Ayuntamiento de Sargentos de la Lora para la Declaración de BIC (Bien de interés cultural) del Yacimiento Petrolífero de Ayoluengo.
- Trabajar con entidades locales y regionales en macroproyectos y macrogranjas de energías renovables. En concreto para estos proyectos definir medidas de conservación del patrimonio geológico en caso de que se lleven a cabo y realizar previamente un informe detallando los elementos geológicos que se verán afectados.
- Limpieza y recuperación ambiental de la Cueva de los Franceses, renovación de los sensores de la Cueva.
- Tras la catalogación de tobas y turberas, las medidas a adoptar son variadas. En aquellas en las que pueda haber un elevado número de visitantes, controlar su paso mediante una barrera que limite el acceso. En algunos casos, realizar un pequeño mirador para la visita. En el caso de las turberas, recuperación del caudal de agua.
- Trabajar con la Junta de Castilla y León en temas de protección del Patrimonio Geológico para crear protocolos para los casos de cuidado de afloramientos y depósitos.

- Estudio hidrogeológico de los sistemas kársticos relacionados con el Hábitat Prioritario de Interés Comunitario 7220 “Manantiales petrificantes con formación de tobas (Cratoneurion)” en el Geoparque y desarrollo de medidas de sensibilización y adaptación al cambio climático en el marco de una estrategia de gestión sostenible del agua.

- Actuaciones de recuperación, restauración y uso público de la Toba de Barriolucio. Se establecerán zonas de cercado de uso público para la protección y recuperación de la toba

- Estudio del posible hidrotermalismo asociado a la falla de Ubierna en el interior del Geoparque Mundial UNESCO Las Loras: consecuencias en relación con la sostenibilidad de las aguas subterráneas y su proyección futura.

#### **- Estrategia de conservación del Patrimonio natural**

- Trabajar con entidades locales y regionales en macroproyectos y macrogranjas de energías renovables, para ver qué efectos tienen sobre el medio ambiente.

- Las medidas adoptadas para tobas y turberas permitirán también la recuperación desde el punto de vista medioambiental.

- Estudios y catalogación de las orquídeas, flora alpina relictas y mariposarios del Geoparque

- Plantaciones de árboles en colaboración con socios

- Acciones de Ecología de Reconciliación que fomenten la biodiversidad en el entorno humanizado proporcionando escenarios de unión de las personas con los espacios naturales para aumentar su aprecio por la Naturaleza.

- Promoción de la realización y señalización de itinerarios ambientales con el fin de conectar a las personas con la Naturaleza.

- Mejora de la calidad y disponibilidad del agua mediante la recuperación y mejora ambiental de riberas, arroyos, humedales, turberas, fuentes o manantiales.

- Desarrollar algunos nuevos productos turísticos sostenibles (Ver más abajo el Plan de Turismo sostenible):

- Orquídeas del Geoparque: La zona de Piscárdanos es uno de los mejores lugares para observar orquídeas. La actuación prevista está relacionada con la creación de un itinerario con información de cada una de las especies que se pueden observar a lo largo del mismo.

- Geornitología: Creación de 8 itinerarios ornitológicos autoguiados por la Zona de Especial Protección para las Aves “Humada Peña Amaya”.

#### **- Estrategia de conservación del Patrimonio cultural**

- Proyecto Investigación, Arte y Territorio en el edificio de Aguilar de Campoo- Centro de Visitantes del Geoparque, punto de encuentro de arte y ciencia y residencia de artistas e investigadores.

- Proyecto Cultural en la Iglesia de Fuenteodra- Espacio recuperado para trabajar el Paisaje Cultural.

- Proyecto de recuperación y puesta en valor de la técnica tradicional de construcción en piedra seca en el Geoparque Mundial UNESCO Las Loras.



- Proyecto con la Fundación entretantos-Agencia del Deseo- como espacio de referencia para la cultura contemporánea, la producción agroecológica y la transición eco-social.
  - Proyecto de catalogación y conservación del patrimonio etnológico e inmaterial del Geoparque- JCYL
  - Colaboraciones y trabajo conjunto con otras entidades locales y regionales.
- **Fomento de los vínculos entre los sitios de Patrimonio Geológico y los lugares Naturales y Culturales existentes dentro del Geoparque.** A lo largo de estos años se han desarrollado numerosas acciones para relacionar ambos patrimonios: señalética, folletos La geología de las cosas, charlas, visitas de campo. Todo ello para difundir estos valores entre la población local. El objetivo es seguir desarrollando estas acciones, en concreto aumentar la serie “La geología de las cosas”. En este momento hemos publicado 1 y otras 2 están en fase de diseño (todos los contenidos están realizados). La idea es tener una colección de al menos 10 folletos.

## 4- Estrategia general del producto “Geoturismo en el Geoparque UNESCO Las Loras ”

- A nivel corporativo

- Continuar trabajando con el sector empresarial para seguir sumando entidades colaboradoras. Apoyándolos con mercados, campañas publicitarias y otras acciones. Continuar también con la formación.

- Continuar con la visibilidad de las empresas turísticas en el club de ecoturismo nacional y regional.

- A nivel de la Estrategia de Desarrollo Turístico de Aguilar, Sargentos y Villadiego - Apoyo con diversas acciones conjuntas y visibilidad de las estrategias de estos dos municipios.

- A nivel de la Estrategia de Desarrollo Turístico de otros pueblos: impulsar acciones y apoyar las existentes en otros pueblos y / o municipios, como Orbaneja del Castillo, Escalada, Montorio, Fuenteodra, Valle de Valdelucio, etc.

- A nivel de la Estrategia de Turismo Sostenible en todo el Geoparque

- Plan de Sostenibilidad Turística de la Carta Europea de Turismo Sostenible-Montaña Palentina: Este Plan ha sido solicitado el 20 de septiembre y contaría con el apoyo del Ministerio, la Administración autonómica y la Diputación de Palencia.

Algunas de las acciones de este Plan solo para el Geoparque son las siguientes:

- Ampliación de la red de uso público en el Espacio natural protegido de Las Tuerces.

- Limpieza y recuperación ambiental de la Cueva de los Franceses.

- Movilidad sostenible en el Geoparque

- Mejora de la eficiencia energética en las instalaciones turísticas del Geoparque.

- Digitalización y coordinación de la información turística: renovación de los sensores de la Cueva y conexión mhs, web de la Cueva de los Franceses, sistema de reservas y venta.

- Equipo para puntos de recepción de visitantes en el Geoparque

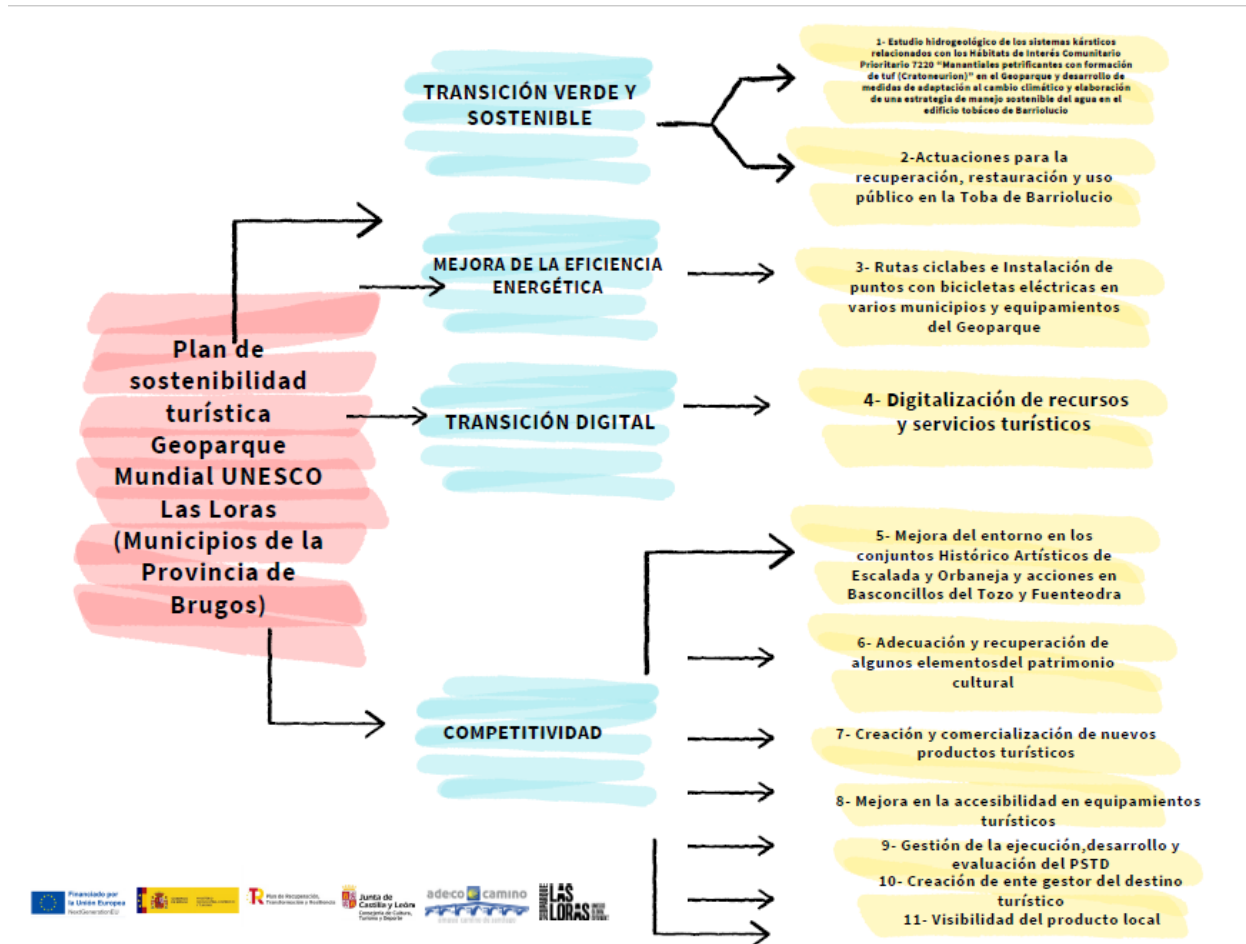
- Promoción de deportes acuáticos en el embalse de Aguilar

- Otras acciones relacionadas con: transformación digital del sector turístico, seguimiento de la demanda turística (sistemas de inteligencia turística, big data, gauges, etc.), co-creación de productos turísticos, promoción del ecoturismo y promoción del cicloturismo.

Este Plan, que estaría dotado con Fondos Europeos de Recuperación y cofinanciado por las administraciones autonómicas, tiene un presupuesto en actuaciones directamente relacionadas con el Geoparque de 1.242.717 € y un importe importante también en actuaciones que son para toda la CETS.

- Plan de Sostenibilidad Turística de los municipios burgaleses del Geoparque. Gestionado por el GAL de ADECO-Camino y sumando las iniciativas de los diferentes Grupos de Trabajo. Como se ha explicado al principio de este documento, se trata de un proyecto ambicioso que supondrá un gran impulso para el geoparque gracias a las acciones que se desarrollarán.

Tal y como se describe en el gráfico (y en la tabla del apartado de Sostenibilidad financiera) que aparece a continuación, hay 4 ejes relacionados con la Transición verde y sostenible, la Mejora de la eficiencia energética, la Transición digital y la Competitividad.



## Sostenibilidad financiera

**La financiación del Geoparque se determina de cuatro formas:**

- **Convenios con administraciones públicas.** La Asociación ARGEOL (Asociación encargada de la gestión del Geoparque) tiene 2 convenios directos con las Diputaciones Provinciales de Burgos y Palencia que cubren los gastos derivados de la contratación de 3 personas a jornada completa para el Geoparque (Gerencia, Dirección Científica y Dirección Educativa) y algunos otros gastos como cuotas de GGN y EGN, asistencia a congresos y reuniones así como para financiar algunas de las actividades que realiza el Geoparque a lo largo del año.

- **Convenios con entidades privadas.** Por otro lado, ARGEOL tiene convenios con entidades privadas para desarrollar diferentes proyectos relacionados con la investigación y el voluntariado.

- o Convenio con la empresa local de galletas Gullón para una beca de investigación.

- o Convenio con la Fundación Entretantos para proyectos de investigación (con diferentes temáticas como participación social, patrimonio geológico, biodiversidad, etc.), agroecología (diferentes proyectos piloto) y para desarrollar el programa educativo.

- **Proyectos con grupos de desarrollo local (GDL) o grupos de acción local.** Desde el inicio del proyecto Geoparque hasta ahora, el apoyo de estos grupos de desarrollo ha sido muy importante. Actualmente se están desarrollando los siguientes proyectos:

- o Proyecto de cooperación nacional con otros GDL que tienen geoparques en su ámbito de actuación y gracias a ello ARGEOL dispone de financiación para poder desarrollar proyectos específicos como mejora del inventario de patrimonio inmaterial y documento de medidas sostenibles para el desarrollo de rutas, manuales de buenas prácticas, manual antiacoso, materiales audiovisuales, Fam trips, etc.

- o Plan de sostenibilidad turística (PST) para 11 de los municipios del Geoparque aprobado y dotado con 1,8 millones de euros para el periodo 23-26 (aunque la tramitación administrativa va con retraso, por lo que se ejecutará en el periodo 24-27). Los otros 5 municipios ya están desarrollando actuaciones dentro de un PST de la Diputación Provincial de Palencia para el periodo 21-24- (Recordemos que el Geoparque Las Loras ocupa parte de 2 provincias, por tanto, con 2 administraciones que también desarrollan programas específicos para el Geoparque de forma independiente). Este otro PST cuenta con una dotación para desarrollar actuaciones en el Geoparque de 1,2 millones de euros.

- **Proyectos ganados en concurrencia competitiva en diferentes convocatorias.** La Asociación ARGEOL prepara o participa en numerosos proyectos para presentarse a convocatorias regionales y nacionales con el objetivo de financiar principalmente proyectos agroecológicos. Lo hace liderando dichos proyectos o como socio. Por ejemplo, actualmente ha conseguido una financiación adicional (de la Fundación Biodiversidad) para los años 2024 y 2025 de 1,5 millones de euros para desarrollar actuaciones en el ámbito de la agricultura ecológica y la ganadería extensiva: proyecto Gad-Ext.

#### **Otras inversiones realizadas en el Geoparque por las entidades que forman parte de la Comisión Ejecutiva.**

- La Junta de Castilla y León también aporta financiación para el desarrollo de infraestructuras y conservación de los espacios naturales protegidos dentro del Geoparque. Bien con dotación presupuestaria directa a ARGEOL, por ejemplo para la colocación de señalización vial, bien con gestión directa por su parte, previamente acordada en la Comisión Ejecutiva, para la señalización de rutas y caminos, mantenimiento de senderos, construcción de centros de visitantes del Geoparque, elaboración del catálogo inicial de patrimonio inmaterial, etc.

- Las Diputaciones Provinciales también desarrollan sus propias actuaciones en el Geoparque, siempre con el acuerdo de la Comisión Ejecutiva. Ejemplos de ello son la elaboración del Plan de Sostenibilidad Turística, mantenimiento de rutas y geositios, impresión de folletos y mapas, conservación de material paleontológico, adecuación de edificios, etc.

Además, ambas mantienen convenios de colaboración con la Universidad de Salamanca (3.000 € anuales cada una) para investigación específica en Geología. Y 8.016 € anuales de la Diputación de Palencia, para el proyecto de los campos de ensayo de patata de semilla ecológica (2021-2025).

- Por último, cabe destacar también las inversiones realizadas por los ayuntamientos y juntas vecinales del Geoparque, que han desarrollado proyectos con presupuestos propios y en colaboración con el Geoparque, como la puesta en marcha de áreas de caravanas, rutas, programas de voluntariado para recuperar el patrimonio, con señalización e información sobre el Geoparque o miradores.

Todo ello queda reflejado en los documentos y tablas adjuntos.

<b>1- Agreements to manage the Geopark</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>	<b>2027</b>
<b>Agreements with public administrations</b>							
Palencia Provincial council Agreement	45000	51.000,00	52000	60000	60000	60000	60000
Burgos Provincial council Agreement	45.000,00	51.000,00	51000	60000	60000	60000	60000
<b>Agreements with private entities</b>							
Gullón agreement/year-Research	3.305,79	3305,785124	3.305,79	3.305,79	3.305,79	3.305,79	3.305,79
Fundación entretantos	34.857,44	29.126,23	51.361	24.877,84			
<b>Projects with Local Development Groups</b>							
Local development groups national cooperation project		16.528,93	12.396,69	8.264,46			
Tourism Sustainability Plan				449.000	847.000	504.000	
Tourism Sustainability Plan (Palencia Council)			155.000,00	587.995	460.122		
<b>Projects win in competitive competition</b>							
Fundación Biodiversidad				752.473,13	752.473,13		
<b>TOTAL</b>	<b>128.163,22</b>	<b>150.960,94</b>	<b>325.063,72</b>	<b>1.945.916,22</b>	<b>2.182.900,92</b>	<b>627.305,79</b>	<b>123.305,79</b>
<b>2- Other invest</b>							
Fundación Caja de Burgos-Volunteer program	1.652,89	1.652,89					
Palencia Provincial Council- formation	1.652,89						
Adeco Asoc. Formation (Burgos)	454,55						
Palencia Provincial Council- Potatoes seed-5 years	8.016,53	8.016,53	8.016,53	8.016,53			
Salamanca University agreement/year-Burgos and Palencia	2.479,34	4.958,68	4.958,68	4.958,68			
Agroecological project-Junta Castilla y León	7.610,33						
Burgos and Palencia special plus for the revalidation	2.011,57						
<b>Total</b>	<b>23.878,10</b>	<b>14.628,10</b>	<b>12.975,21</b>	<b>12.975,21</b>			
<b>TOTAL 1+2</b>	<b>152.041,32 €</b>	<b>165.589,04 €</b>	<b>338.038,93 €</b>	<b>1.958.891,42 €</b>	<b>2.182.900,92 €</b>	<b>627.305,79 €</b>	<b>123.305,79 €</b>
<b>3- Municipalities and Natrual Protected Areas (NPA)</b>							
Aguilar	10.043	12.501,85	8.867,87				
Montorio			48.388,58				
Sargentos-including ranger of the Visitor Center	65.411,46	95.344,75	86.125,22				
Sotresgudo	42.000	122.903		170.003			
Villadiego-including rangers of the Visitor Center	14.667,81	31.916,39	36.659	39.800			
Basconcillos				2.500			
Fuenteodra- Church							
<b>TOTAL</b>	<b>132.122</b>	<b>262.666</b>	<b>180.041</b>	<b>212.303</b>			
NPA Palencia	77.617,74	911.246,01	79.944,54				
NPA Burgos	18.512,23	32.510,23	50.337,14	156.245,50			
<b>TOTAL</b>	<b>96.129,97 €</b>	<b>943.756,24 €</b>	<b>130.281,68 €</b>	<b>156.245,50 €</b>			

Al menos este presupuesto

Details of the National Cooperation project (Leader project) with Local Development Groups ACD Montana Palentina and ADECO Camino- National Geoparks and Georesources. June 2022- June 2024. In **green** actions that have finished and in **yellow** actions for 2024

			ACD-MPALENTINA	ADECO
COMMON ACTIONS	3.2.1	Image and video repository	1.126,31	1.126,31
	3.2.2	Promotion campaign	3.025,00	3.025,00
	5.1.1	Good practices document	2.841,08	2.841,08
	5.2.1	Last meeting	2.386,67	2.386,67
	5.3.1	Harassment protocol	1.068,83	1.068,83
INDIVIDUAL ACTIONS	1.2	Heritage catalog	3.000,00	3.000,00
	3.1	Event assistance	1.500,00	1.500,00
	3.4	Plan itinerarios	2.000,00	2.000,00
	4.1.1	Naturtejo-Arouca Visits	2.623,57	2.623,57
	4.1.2	Villuercas Visits	2.384,96	2.384,96
	4.1.3	Trips to Madrid	266	183,16
	5.2.2	final meeting (trips)	262,95	397,47
			<b>22.485,37</b>	<b>22.537,05</b>

Details of the Tourism Sustainability Plan for the Geopark Palencia`s municipalities.

Axis 1. Green and sustainable transition	EQUIPMENT GEOPARQUE VISITOR RECEPTION POINTS	124.872
	FRENCH CAVE HABITAT RESTORATION	145.200
Axis 2. Improving energy efficiency	Drafting project Network of sustainable mobility itineraries	239.500
	Sustainable mobility itinerary network	75.000
	Bicycle loan system	
Axis 3. Digital transition	Drafting of the French Cave Lighting project	
	French Cave Lighting	468.545
	Cueva de los Franceses website with reservation system	
	Videomapping French Cave	
Axis 4. Competitiveness	AGUILAR RESERVOIR WATER SPORTS PROMOTION	150.000
Axis 1	PROMOTION OF ECOTOURISM	
Axis 2	Drafting pilot project information and vehicle control	
Axis 2	Pilot information and vehicle control	
Axis 3	DIGITAL TRANSFORMATION LABORATORY TOURISM SECTOR	
Axis 4	CO-CREATION AND PROMOTION OF TOURISM PRODUCTS	

**Details of the Tourism Sustainability Plan for the Geopark Burgos` municipalities.**



NAME PSTD:		Las Loras UGGP Plan (Burgos Province)				
TABLE-SUMMARY OF THE PROGRAMME OF ACTIONS						
Programmatic axes		Actions	2023	2024	2025	Total
Eje 1. Green and sustainable transition	1	Hydrogeological study of the karst systems related to the Priority Habitats of Community Interest 7220 "Petrifying springs with tuff formation (Cratoneurion)" in the Geopark and development of measures to raise awareness and adapt to climate change within the framework of a sustainable water management strategy.	35.000,00 €	80.000,00 €	20.000,00 €	
	2	Actions for the recovery, restoration and public use of the Barriolucio Tuff	35.000,00 €	80.000,00 €	20.000,00 €	
	<b>Total axis 1</b>		<b>70.000,00 €</b>	<b>160.000,00 €</b>	<b>40.000,00 €</b>	<b>270.000,00 €</b>
Eje 2. Improving energy efficiency	3	Cycle routes and installation of points with electric bicycles in various municipalities and facilities in the Geopark	60.000,00 €	200.000,00 €	100.000,00 €	
	<b>Total axis 2</b>		<b>60.000,00 €</b>	<b>200.000,00 €</b>	<b>100.000,00 €</b>	<b>360.000,00 €</b>
Eje 3. Digital transition	4	Digitalisation of tourist resources and services	60.000,00 €	60.000,00 €	60.000,00 €	
	<b>Total axis 3</b>		<b>60.000,00 €</b>	<b>60.000,00 €</b>	<b>60.000,00 €</b>	<b>180.000,00 €</b>
Eje 4. Competitiveness	5	Improvement of the environment in the Historic-Artistic sites of Escalada and Orbaneja and actions in Basconillos del Tozo and Fuenteodra	50.000,00 €	180.000,00 €	105.000,00 €	
	6	Adaptation and recovery of some elements of the cultural heritage	40.000,00 €	40.000,00 €	40.000,00 €	
	7	Creation and marketing of new tourist products	100.000,00 €	121.000,00 €	100.000,00 €	
	8	Improving accessibility in tourist facilities	30.000,00 €	42.000,00 €	10.000,00 €	
	9	Management of the implementation, development and evaluation of the PSTD	24.000,00 €	24.000,00 €	24.000,00 €	
	10	Creation of a tourist destination management body	5.000,00 €	10.000,00 €	15.000,00 €	
	11	Visibility of the local product	10.000,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €	
<b>Total axis 4</b>		<b>259.000,00 €</b>	<b>427.000,00 €</b>	<b>304.000,00 €</b>	<b>990.000,00 €</b>	
<b>TOTAL</b>			<b>449.000,00 €</b>	<b>847.000,00 €</b>	<b>504.000,00 €</b>	<b>1.800.000,00 €</b>

**1-Estudio hidrogeológico de los sistemas kársticos relacionados con los Hábitats de Interés Comunitario Prioritario 7220 “Manantiales petrificantes con formación de tuf (Cratoneurion)” en el Geoparque y desarrollo de medidas sensibilización y de adaptación al cambio climático en el marco de una estrategia de manejo sostenible del agua**

## **2- Actuaciones para la recuperación, restauración y uso público en la Toba de Barriolucio**

Se establecerán zonas acotadas de uso público para la protección y recuperación de la toba.

Se construirá un pequeño mirador con un impacto visual mínimo para evitar que el público se acerque y pise y degrade las formaciones y las comunidades vegetales asociadas a la toba.

Se plantarán especies autóctonas adaptadas a estos ecosistemas en zonas actualmente degradadas por la compactación debida a la circulación de turistas.

Se habilitará un aparcamiento para minimizar las afecciones de los turistas en la localidad.

## **3- Rutas ciclables e Instalación de puntos con bicicletas eléctricas en varios municipios y equipamientos del Geoparque**

Itinerarios ciclables en la parte sur del Geoparque que conectarán diferentes localidades de los diferentes municipios

Instalación de puntos con bicicletas eléctricas y puntos de recarga eléctrica para las mismas en varios municipios y equipamientos del Geoparque. También se instalarán cabinas con materiales de reparación y mantenimiento para bicis. En aquellos lugares donde existen o van a existir recursos como centro de visitantes o teleclubs, estos elementos se instalarán allí, como en Amaya, Sargentos, Fuenteodra, Basconcillos, Rebolledo de la Torre, Úrbel del Castillo, Montorio. Cuando estas instalaciones no existan podrá ser un alojamiento rural u otro tipo de empresa turística, como puede ocurrir en Quintanilla de Escalada, Escalada, Quintanas de Valdelucio o Villanueva de Puerta. En todos los casos se establecerán convenios de colaboración entre el ente gestor y las entidades colaboradoras del Geoparque donde se encuentren las instalaciones para la gestión y mantenimiento de este servicio. Rutas Geo-ciclable: Para completar y complementar las rutas ciclables que están previstas, y en ya en fase de desarrollo, tanto en la parte palentina del Geoparque como en el Parque Natural Hoces de Alto Ebro y Rudrón, y siguiendo el documento estratégico (que se adjunta) "Memoria-Cicloturismo Las Loras" se prevé poner en marcha la señalización de 7 itinerarios ciclables en la parte sur del Geoparque que conectarán diferentes localidades desde Huérmeces hasta Rebolledo de la Torre, pasando por Montorio, Úrbel del Castillo, Humada, Valle de Valdelucio, Basconcillos del Tozo, Villanueva de Puerta y Amaya.

## **4- Digitalización de recursos y servicios turísticos**

Puesta en marcha de 11 puntos de información turística digitalizada (Geoparks Corners. con elaboración de contenidos).

Reconstrucción 3D de material paleontológico del Geoparque para su uso en plataformas digitales

#### **5- Mejora del entorno en los conjuntos Histórico Artísticos de Escalada y Orbaneja y acciones en Basconcillos del Tozo y Fuenteodra**

En **Escalada y Orbaneja** se proponen varias subacciones relacionadas sendas accesibles y ciclables y materiales digitales

En el municipio de Basconcillos se quiere realizar una actuación de embellecimiento en un edificio a través de murales que reflejen el patrimonio geológico, natural y cultural del Geoparque en esa zona.

##### **En Fuenteodra:**

- Creación de un parking disuasorio y un aforador que facilite la regulación del uso público de la Geosenda “Las Fuentes del río Odra” y minimice los impactos negativos de la presencia de visitantes en el pueblo.
- Rehabilitación de las antiguas escuelas como centro de recepción de visitantes que gestione además las visitas a los diferentes equipamientos turísticos de la localidad.

#### **6- Adecuación y recuperación de algunos elementos del patrimonio cultural**

Adecuación y recuperación de algunos elementos del patrimonio cultural, para su uso turístico. Se realizarán dos intervenciones encaminadas a la rehabilitación y puesta en valor de elementos destacados del patrimonio cultural del Geoparque:

- **Cueva de Valdegoba.** A finales de la década de los 80 del siglo pasado se encontraron en esta cueva importantes restos de Neandertales y animales del Pleistoceno. Actualmente la cueva forma parte de una georuta en proceso de remodelación por parte del Ayuntamiento de Huermezes. La actuación que aquí se plantea está relacionada con eliminar la actual puerta de madera y sustituirla por una reja para poder ver el interior de la misma. Para ello se instalará un sistema sencillo de iluminación con placas solares para que el visitante pueda ver el lugar donde se encontraron los restos. Se contempla además una nueva panelería explicativa sobre los hallazgos.
- **Chozos de Orbaneja del Castillo y Casitos en la Lora de la Pata del Cid.** Estos elementos del patrimonio cultural son muy característicos del territorio y en general se encuentran en un muy mal estado de conservación. Con esta actuación se pretende recuperar de 5 a 10 de los chozos y casitos más destacados del Geoparque y poner en valor este tipo de construcción en piedra seca.

Por otro lado, la recuperación de los chozos de Orbaneja del Castillo sería un factor de dispersión del flujo turístico en esta localidad ya que incorporaría un producto turístico más que además se encuentra relativamente alejado de los lugares más visitados como la cascada y la cueva.

## **7- Creación y comercialización de nuevos productos turísticos**

### **Se describen a continuación nuevos productos turísticos para desarrollar en el Geoparque**

**La conquista romana de los Castros de la edad del Hierro:** En el famoso castro de la Edad del Hierro de Monte Bernorio, localizado en el municipio del Geoparque de Pomar de Valdivia, ya existe una ruta autoguiada que muestra las características de lo que fue este castro y la dura batalla entre los conquistadores romanos y los pueblos cántabros que aquí vivían. En la Peña Ulaña existe uno de los castros más grandes de Europa que fue declarado Bien de Interés Cultural en el año 2006. La actuación que se prevé es la adecuación de un itinerario circular por este espectacular paraje (documento 19b) en el que se incluirá la instalación de un mirador accesible.

**Orquídeas del Geoparque:** El Geoparque las Loras atesora más de un tercio de todas las orquídeas de la Península Ibérica. La espectacularidad y singularidad de estas plantas las convierte en un interesante producto turístico especializado que ya he empezado a dar sus frutos con visitas de grupos, incluso de otros países. La zona de los Piscárdanos es una de los mejores lugares para su observación. La actuación prevista está relacionada con la creación de un itinerario con información sobre cada una de las especies que se pueden observar a lo largo del mismo.

**Geornitología:** Realización de 8 itinerarios ornitológicos autoguiados por la Zona de Especial Protección para las Aves "Humada Peña Amaya". Concretamente en: Puentes de Amaya-Peña Amaya; Castrecías- Rebolledo de la Torre; Hoyos del Tozo-Moradillo del Castillo; San Andrés de Montearados-ceniceros; Lorilla-Barrio Panizares; Humada-San Marín de Humada; Rebolledo de Traspeña-Castrecías; Rebolledo de la torre-Puentes de Amaya.

Cada itinerario constará de un panel inicial con las aves más emblemáticas que se pueden ver en ese recorrido así como los elementos de la geodiversidad de la zona. Además, en los lugares de avistamiento habitual de dichas especies se instalarán balizas con información digital (Qr) con información sobre estas aves y su relación con las características geológicas del lugar. En algunos puntos estratégicos se habilitará una pequeña zona que facilite el descanso y la observación de aves (bancos de piedra). En las rutas de Puentes de Amaya-Peña Amaya y San Andrés de Montearados-Ceniceros se construirá un pequeño abrigo de piedra con tenada a modo de refugio y zona de descanso para 10-15 personas.

**Turismo científico:** Puesta en marcha de un proyecto piloto relacionado con el desarrollo de un campo de trabajo paleontológico/arqueológico para 20 personas entre 15-20 días en el marco de los nuevos descubrimientos de restos fósiles de dinosaurio y elementos arqueológicos. Se contempla aquí los trabajos de restauración de los restos encontrados para su posterior exhibición y puesta en valor como recurso turístico.

### **8- Mejora en la accesibilidad en equipamientos turísticos**

Mejora en la accesibilidad en equipamientos turísticos. Se elaborarán materiales que faciliten la accesibilidad, audioguías, códigos QR, panelería táctil en los recursos del Geoparque. En la Cueva de Valdegoba el panel de inicio también tendría elementos que faciliten el acceso a la información. La Lora de Peña Ulaña tiene un acceso en coche hasta la zona del refugio. Limpiar los alrededores y crear una pasarela a un mirador accesible sería un complemento al mismo a la vez que un nuevo recurso accesible que permite tener una visión del territorio de 360º.

### **9- Gestión de la ejecución, desarrollo y evaluación del PSTD**

Se propone la creación de una oficina de técnica para la dirección y coordinación y seguimiento de las actuaciones del propio Plan de Sostenibilidad Turística

### **10- Creación de ente gestor del destino turístico**

Se propone la creación de una oficina de técnica para la dirección y coordinación y seguimiento de las actuaciones del propio Plan de Sostenibilidad Turística

### **11- Visibilidad del producto local**

Acciones para visibilizar y poner en valor el producto local, tanto hacia la población local como hacia los turistas. En colaboración con las Entidades colaboradoras y Centros de visitantes se pondrán en marcha puntos de muestra y/o venta de estos productos y se trabajará en la marca y marketing de la misma.