

LA ADECUACIÓN TURÍSTICA DE LAS CUENCAS MINERAS DEL CARBÓN DE LEÓN Y PALENCIA: LA PRESERVACIÓN DE LA MEMORIA Y EL USO ALTERNATIVO DE LAS INSTALACIONES

Luis Alfonso HORTELANO MÍNGUEZ
Universidad de Salamanca
sito@usal.es



1. EL «TURISMO MINERO»: CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO LOCAL Y A LA CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO INDUSTRIAL

Las actividades mineras han generado en toda la geografía nacional, desde tiempos prehistóricos, una serie de cicatrices sobre el terreno acompañadas de unas infraestructuras y de un modo de vida diferenciado del resto de la población. El cese de las explotaciones por agotamiento de los recursos geológicos, por la falta de demanda de algunos materiales o por la pobre rentabilidad económica del mineral ha acarreado el abandono de las instalaciones y el decaimiento de la cultura minera. En la actualidad, sin embargo, bajo la corriente de la puesta en valor de los recursos endógenos ociosos del patrimonio cultural estos vestigios se han transformado en valiosos elementos dinamizadores de los territorios. Por tanto, la adecuación de los complejos mineros para la visita turística se ha erigido en un motor de desarrollo local y de conservación de los bienes materiales e inmateriales de la «arqueología industrial minera».

La guía de experiencias y de buenas prácticas relacionadas con la recuperación, interpretación y adecuación para la visita turística de los yacimientos en la Comunidad Autónoma de Castilla y León es diversa y numerosa al remontarse la explotación minera a los romanos y comprender una variada gama de materiales geológicos. Por ejemplo, se pueden citar la adaptación turística de las explotaciones de oro de «Las Médulas» en Borrenes, Carucedo y Puente de Domingo Flórez (León) y de «Las Cavenes» en El Cabaco (Salamanca); la visita a las galerías de wolframio de La Segunda, el Pozo Hondo, Mina de las Vacas y La Asentada Morales en la zona de la «Mina Salmantina» en Navasfrías (Salamanca); el complejo minero de Puras de Villafranca del término municipal de Belorado (Burgos), donde se extraía pirolusita o manganeso de las minas «El Comienzo», «Pura» y «Victoria»; el «Parque Temático del Granito» en Los Santos (Salamanca); el «Sendero Minero» entre las localidades burgalesas de San Adrián de Juarros y Brieva de Juarros; en la Sierra de la Demanda, las ferrerías «de Abajo» y «de Arriba» en Barbadillo de Herreros y de «La Previsora» en Huerta de Abajo (Burgos); la reconversión de los trazados ferroviarios leoneses en caminos señalizados como «Vía Verde de Lacia», entre Caboalles de Arriba y Villablino, y como «Vía Verde Mina Bardaya» entre la Estación de Matallana de Torío y Villafeide; y aún quedan algunos ejemplos más. Sin embargo, esta oferta turística podemos calificarla de puntual si la comparamos con los esfuerzos que se están realizando en el conjunto de las cuencas mineras del carbón del norte de las provincias de León y Palencia como alternativa a los sucesivos procesos de reestructuración del sector.

La búsqueda de salidas laborales a la destrucción del empleo en las minas de hulla y de antracita de las provincias de León y de Palencia ha generado la disponibilidad de recursos económicos para hacer frente a proyectos empresariales desvinculados de la minería del carbón y que posibiliten un proceso de efectos inducidos en las economías de estas comarcas. Las vías de canalización de las ayudas a las empresas y a proyectos locales han partido de la Iniciativa Comunitaria de transformación económica de las zonas mineras del carbón RECHAR II (1994-1999), del Plan de la Minería del Carbón y Desarrollo Alternativo de las Comarcas Mineras (Plan «MINER», 1998-2005) y, en la actualidad, del «Plan Nacional de Reserva Estratégica de Carbón y Nuevo Modelo de Desarrollo Integral y Sostenible de las Comarcas Mineras (2006-2012)». La respuesta de la administración regional consiste en estructurar y tramitar los tipos de ayuda en los sucesivos Programas de Actuación en las Comarcas Mineras de Castilla y León¹. En estos programas se integran, además de los fondos previstos

1 Ley 3/1992, de 20 de octubre, Programa de Actuación Minera para el período 1992-1995 (BOC y L n° 205, de 23 de octubre de 1992).

Ley 3/1997, de 14 de abril, Programa de Actuación Minera para el período 1996-1999 (BOC y L n° 74, de 18 de abril de 1997).

Ley 1/2001, de 4 de mayo, Programa de Actuación Minera para el período 2000-2003 (Suplemento BOC y L n° 88, de 8 de mayo de 2001).

Ley 9/2005, de 17 de junio, por el que se establece el Programa de Actuación de las Comarcas Mineras durante el período 2004-2007 (Suplemento BOC y L n° 121, de 23 de junio de 2005).

Decreto 86/2009, de 10 de diciembre, por el que se establece el Programa de Actuación de las Comarcas Mineras durante el período 2008-2012 (BOC y L n° 237, de 11 de diciembre de 2009).

en los Presupuestos Generales de la Comunidad Autónoma, aquellos otros programas que con referencia específica a la minería pudieran articularse con cargo a fondos comunitarios y a las partidas procedentes de las Administraciones nacionales como consecuencia de convenios suscritos por la Junta de Castilla y León. El apoyo al sector se traduce en varias líneas de actuación específicas para los territorios de la minería energética y otra serie de actividades comunes con el resto de espacios mineros no energéticos con incidencia en la promoción turística, como es el caso, del Programa de Mejora y Recuperación del Hábitat Minero y de los Proyectos Integrales de Inversión Turística.

2. LOCALIZACIÓN Y DELIMITACIÓN DE LAS «CUENCAS MINERAS DEL CARBÓN DE CASTILLA Y LEÓN»

Las cuencas carboníferas de Castilla y León se localizan en el borde noroccidental y septentrional de la provincia de León y al norte de la provincia de Palencia, a lo largo de las Montañas Galaico-Leonesas y de la Cordillera Cantábrica, en contacto con las vecinas regiones de Galicia, Asturias y Cantabria. Por tanto, las características del armazón geográfico corresponden a una zona de montaña donde los aspectos topográficos y naturales juegan un papel destacado, que se desgrana en numerosos espacios ecológicos dibujados por valles y por sierras. La sucesión de estas unidades, condicionadas por la altitud, introducen una gran heterogeneidad y diversidad de usos, aprovechamientos y grados de ocupación. El telón de fondo de las cuencas mineras tiene en las cumbres y cimas los hitos y referentes visuales más inmediatos. El cordal cimero está roto y desgarrado por los puertos, collados, gargantas y desfiladeros: *Pozazal* (987 m), *Piedrasluengas* (1.356 m), *San Glorio* (1.609 m), *Desfiladero de Los Beyos*, *Tarna* (1.538 m), *Pajares* (1.379 m), *La Ventana* (1.586 m), *Somiedo* (1.525 m), *Leitariegos* (1.525 m) y *Piedrafita* (1.110 m), que facilitan el trazado de las vías de comunicación y el enlace de las dos vertientes del conjunto orográfico.

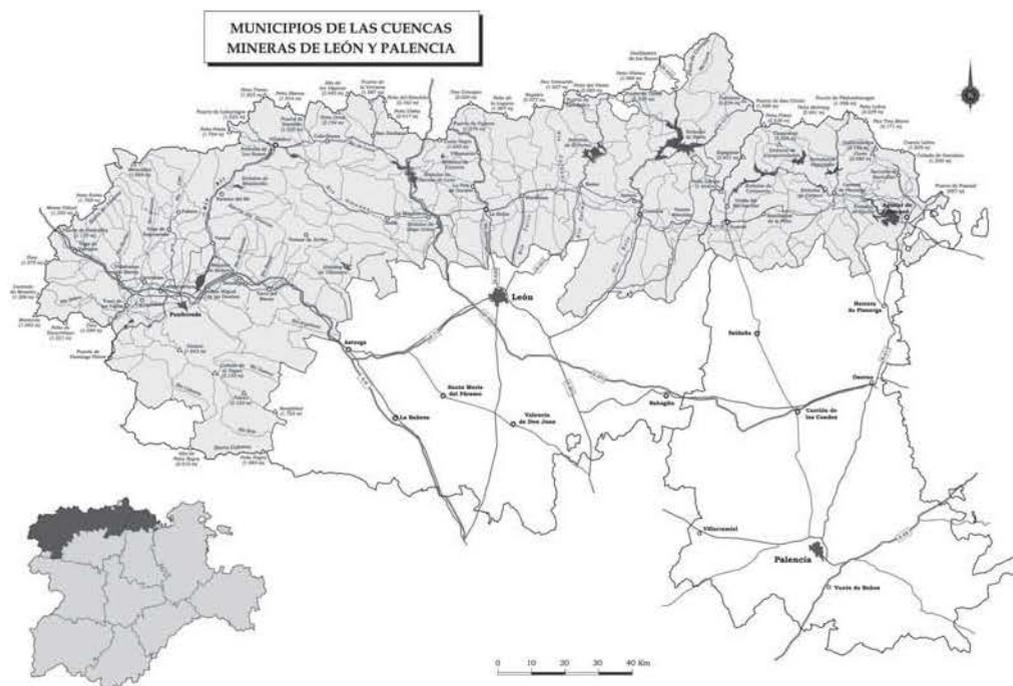
En este marco geográfico, la delimitación del «territorio minero» se circunscribe a 113 municipios (92 de León y 21 de Palencia) en función de la reglamentación de aplicación de las Intervenciones a favor de la Industria del Carbón. En concreto, la aplicación del Plan del Carbón² establece para la Comunidad Autónoma de Castilla y León una zona compuesta por los municipios integrantes de la Comarca de El Bierzo³, los municipios incluidos en el Programa Operativo de la Iniciativa Comunitaria RECHAR

2 El Plan del Carbón se empezó a aplicar en España a partir del Real Decreto 2020/1997, de 26 de diciembre, por el que se establece un régimen de ayudas para la minería del carbón y el desarrollo alternativo de las zonas mineras (BOE nº 312, de 30 de diciembre de 1997).

3 Ley 1/1991, de 14 de marzo, creación y regulación de la Comarca de El Bierzo (BOC y L nº 55, de 20 de marzo de 1991).

y los municipios limítrofes a estos últimos⁴. Estos municipios mineros del carbón suman una extensión de 11.230,21 km², si bien, corresponden a la provincia de León 9.501,32 km² (84,60%) y a la provincia de Palencia 1.728,89 km² (15,39%) (ver figura 1). La entrada en vigor del Plan Nacional de Reserva Estratégica del Carbón y Nuevo Modelo de Desarrollo Integral y Sostenible de las Comarcas Mineras (2006-2012), tan sólo, ha distribuido los municipios por grupos: Grupo 1 (municipios muy mineros), Grupo 2 (límites de los municipios dependientes de la minería del carbón) y Grupo 3 (resto de municipios del plan MINER 1998-2005). Los continuos procesos de reconversión que está sufriendo la minería del carbón, tanto en producción como de empleo, aconsejan la definición de un *marco de intervención territorial* a largo plazo que permita articular las futuras actuaciones, atendiendo al conjunto de características socioeconómicas especiales que aúnan estos territorios mineros; por ejemplo, los vaivenes del sector del carbón ha llevado a las cuencas a una continua pérdida de población -19,40%, entre 1975 y 2009, es decir, de 266.906 habitantes ha pasado a 215.142 habitantes-.

Figura 1. Municipios de las cuencas mineras de León y Palencia.



Fuente: Elaboración propia a partir de la Base BCN200 del Instituto Geográfico Nacional.

4 Comunicación a los Estados Miembros (94/C 180/08) por la que se fijan las orientaciones para los programas operativos o las subvenciones globales que se les invita a elaborar dentro de una iniciativa comunitaria de transformación económica de zonas mineras del carbón (DOCE n° C 180, de 1 de julio de 1994); Nota a los estados miembros (94/C 337/04) por la que se establece la lista de zonas que pueden optar a las ayudas comunitarias en el marco de una acción comunitaria referente a la reconversión económica de cuencas hulleras (DOCE n° C 337, de 1 de diciembre de 1994).

3. EL PATRIMONIO INDUSTRIAL MINERO: LAS INSTALACIONES DE LAS EXPLOTACIONES Y LAS FORMAS DE EXPRESIÓN CULTURAL

La actividad minera desarrollada en las cuencas del carbón castellanoleonesas durante más de un siglo ha dejado como apuntábamos un abundante legado, en muchas ocasiones, de restos obsoletos y en desuso y numerosos vestigios en ruinas. Este rico patrimonio industrial de origen minero, se enfrenta además al problema de su desconocimiento, que la administración regional intenta paliar a través de la elaboración de los estudios, inventarios y trabajos de documentación del patrimonio industrial y etnológico en el marco del *Plan PAHIS 2004-2012, del Patrimonio Histórico de Castilla y León*⁵. Como resultado del desarrollo y aplicación del Plan Sectorial del Patrimonio Industrial del Plan PAHIS se han iniciado los trámites de incoación del expediente como Bienes de Interés Cultural (BIC), con la categoría de Conjunto Etnológico, para El Castillete del Pozo Ibarra⁶ en Ciñera, del municipio leonés de La Pola de Gordón, y para del Complejo Minero de Puras-Villafranca⁷, en el término burgalés de Belorado.

El inventario de las instalaciones, infraestructuras y maquinarias asociadas directa o indirectamente a las labores mineras es muy amplio aunque ya se ha perdido una parte significativa de este patrimonio por falta de mantenimiento. Una somera clasificación del patrimonio material nos llevaría a identificar, en primer lugar, los elementos de los espacios mineros asociados a la actividad extractiva (bocaminas, galerías, pozos, castilletes, carriles para el movimiento de las vagonetas, lavaderos, chimeneas, hornos de carbón mineral de coque/cok, etc.); en un segundo plano, los edificios de administración de las empresas (oficinas de gestión de las minas, casa de dirección, casa de ingenieros, lampisterías, talleres, almacenes, vestuarios, etc.); un tercer grupo, los equipamientos para sacar y transportar el material (cargaderos, estaciones, ramales y tramos ferroviarios); y, por último, las zonas residenciales de los trabajadores que comprendían poblados, barrios, bloques de viviendas obreras o «cuarteles», economatos o colmados de alimentación, hospitales, sanatorios, farmacias, escuelas, capillas, casinos, cines, etc.

Además de las huellas materiales, la minería del carbón ha dejado un poso en la memoria colectiva de los habitantes de estas comarcas en formas de expresión, tradición oral, nuevos oficios (campesino-minero), conocimientos, manifestaciones festivas y pautas

5 ACUERDO 37/2005, de 31 de marzo, por el que se aprueba el Plan PAHÍS 2004-2012, del Patrimonio Histórico de Castilla y León (BOC y L nº 65, de 6 de abril de 2005).

6 RESOLUCIÓN de 19 de junio de 2009, de la Dirección General de Patrimonio Cultural, de la Consejería de Cultura y Turismo de la Junta de Castilla y León, por la que se incoa expediente para la declaración del Conjunto Industrial del Pozo de Ibarra, en La Pola de Gordón (León), como Bien de Interés Cultural con la categoría de Conjunto Etnológico (BOC y L nº 145, de 31 de julio de 2009).

7 RESOLUCIÓN de 21 de abril de 2009, de la Dirección General de Patrimonio Cultural, de la Consejería de Cultura y Turismo, por la que se acuerda incoar procedimiento de declaración de Bien de Interés Cultural con categoría de Conjunto Etnológico del Complejo Minero de Puras-Villafranca en Belorado (Burgos) (BOC y L nº 84, de 7 de mayo de 2009).

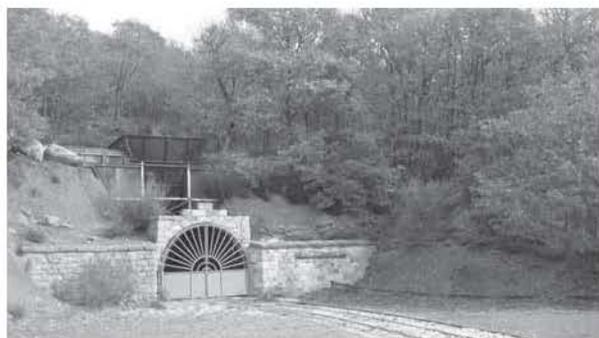
sociales que componen el patrimonio cultural inmaterial. Las características de la vida en los pueblos mineros estuvieron marcadas por las rápidas transformaciones económicas, sociales e ideológicas. La eminente manifestación de cambio fue el paso de una «economía de subsistencia», que combinaba minúsculas heredades labradas con la cría del hato ganadero y los trabajos temporales en el monte, al surgimiento de «actividades extraagrarias o no agrarias» que permiten el nacimiento de una agricultura a tiempo parcial para los obreros de la mina (picadores, barrenistas, entibadores, camineros, etc.). Otro apartado comprende los logros en los aspectos sociales, amparados en una subcultura propia, que tenían como motivación la lucha reivindicativa de mejoras laborales en las faenas mineras: la consecución de jornadas de 9 horas en el interior de la mina y 10 horas en el exterior, el descenso de la alta siniestralidad, el aumento de los niveles salariales, la dotación de viviendas dignas por el hacinamiento de trabajadores, etc. Las protestas obreras tenían un lazo común ideológico en los movimientos asociativos y sindicales que se manifestaron en la prensa y en los conjuntos escultóricos. También, las mudanzas alcanzaron a las costumbres, tradiciones y festividades y, por ejemplo, la celebración de Santa Bárbara, el 4 de diciembre, está incluida en el calendario festivo de los pueblos mineros.

Figura 2. Castillete del "Pozo Ibarra" en Ciñera, La Pola de Gordón (León).



Fuente: Fotografía del autor.

Figura 3. Bocamina "Mina Cocoto" en Barruelo de Santullán (Palencia).



Fuente: Fotografía del autor.

4. LA ESTRATEGIA DE PROMOCIÓN TURÍSTICA: DEL PLAN DE DINAMIZACIÓN A LOS PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURAS

Los técnicos de la administración autonómica, con la colaboración y aportaciones de los ayuntamientos de las zonas mineras, presentaron entre el año 2003 y 2004 varios borradores de un «Plan de Desarrollo Turístico de las Cuencas Mineras de Castilla y León», en el marco del Plan de la Minería del Carbón y Desarrollo Alternativo de las Comarcas Mineras «Plan MINER, 1998-2005». El plan de desarrollo turístico de las cuencas mineras venía a sumar los esfuerzos de los Planes de Dinamización Turística de Ponferrada (2000-2002), de Las Médulas (2001-2003) y de la Montaña Palentina (2001-2003) y de las medidas de refuerzo del turismo y del agroturismo de los programas de desarrollo rural de la iniciativa comunitaria LEADER (Relaciones entre actividades de desarrollo de la economía rural «Liaisons Entre Activités de Développement de L'Économie Rural»), del Programa Operativo de Desarrollo y Diversificación Económica de las Zonas Rurales Objetivo 1 de España (PRODER) y de los Programas Comarcales de Medidas de Desarrollo Endógeno incluidas en los Programas Operativos Integrados de Castilla y León (PRODERCAL).

Los objetivos generales y específicos del plan consistían en crear nuevas actividades en las cuencas mineras, que a su vez generaran puestos de trabajo e ingresos para la zona; potenciar el efecto multiplicador de la actividad turística; rentabilizar las inversiones, fortalecer el tejido empresarial turístico e incrementar la productividad de las empresas; frenar la despoblación de las cuencas mineras; mejorar la calidad de vida de la población, reforzar la identidad local, incrementar la dotación de infraestructuras, equipamientos y servicios básicos; potenciar la formación de los profesionales del turismo y mejorar la calidad de los servicios y prestaciones turísticas; preservar el entorno natural y medioambiental de las cuencas mineras; y recuperar y potenciar las tradiciones culturales y poner en valor el patrimonio arquitectónico, monumental, histórico, arqueológico y artístico de estas áreas. Las propuestas de actuación del plan respondían a criterios como el equilibrio territorial entre zonas, la presentación de una amplia oferta de actividades y experiencias de acuerdo a su contenido y al rol del potencial cliente, la incorporación de iniciativas ya existentes, y el uso de tecnología local y el «saber hacer» o *know how* propios (ver cuadro 1).

Cuadro 1.
Borrador del Plan de Desarrollo Turístico
de las Cuencas Mineras de Castilla y León.

ÁREAS	ACTUACIONES	COMPONENTES DE LA OFERTA
LEÓN	Aprovechamiento turístico-recreativo del Embalse de Barrios de Luna (Los Barrios de Luna, Sena de Luna, Soto y Amío y San Emiliano)	Acondicionamiento de miradores
		Baño y navegación
		Diseño de rutas de senderismo y circuitos de BTT
		Paneles informativos en las principales vías de acceso y en los aparcamientos
		Elaboración y edición de la Guía del Embalse
		Adecuación de una Sala polivalente en La Magdalena
		Rocódromo en el Polideportivo de La Magdalena
	Centro de Interpretación del Clima en La Pola de Gordón (La Vid)	Red de vías equipadas de escalada en Los Barrios de Luna y Sena de Luna
	Rocódromo en Vegacervera	Sala de Recepción
		Salas de Exposiciones
Mundo motor en el Bierzo Alto (Almagarinos, Bembibre, Castropodame, Colinas del Campo, Congosto, Fonfría, Igüeña, Matalavilla, Molinaseca, Montealegre, Noceda, Palacios del Sil, Páramo del Sil, Pobladura de las Regueras, Salentinos, Toreno, Torre del Bierzo, Tremor de Abajo, Tremor de Arriba, San Facundo, Santa Marina del Sil y Villagatón-Brañuelas)	Talleres: El clima en tus manos	
Parque de Deportes (Folgozo de la Ribera, Igüeña, Noceda, Páramo del Sil y Toreno)	Nave con rocódromo	
	Circuito para automóvil todo terreno	
Centro de Recepción de Visitantes en Vega de Espinareda	Circuito para motos todo terreno	
	Otros circuitos (Karting, Scooter y minimotos, y pistas de conducción especializada)	
«Parque Minero» en Fabero	Base de vuelo	
	Pista para Ultraligeros	
Parque Minero-Ferrovionario «La Braña» (Barruelo de Santullán y Quintanilla de las Torres)	Plataforma para Ala Delta y Parapente	
	Rocódromo	
Reserva de Bisonte Europeo, Viaje al Centro de la Tierra y Mirador de las Estrellas (San Cebrián de Mudá y Mudá)	Zonas Trial	
	Centro BTT y Senderismo	
Campamento de Turismo Municipal en Cervera de Pisuerga	Centro de Artesanos	
	Recepción y tienda	
Centro Hidrotermal en Guardo	Sala de Interpretación	
	Área de aparcamiento	
PALENCIA	Parque Minero-Ferrovionario «La Braña» (Barruelo de Santullán y Quintanilla de las Torres)	La Historia del Carbón (Audiovisual)
		La extracción del carbón (Mina virtual)
	Reserva de Bisonte Europeo/Parque Zoológico (San Cebrián de Mudá y Mudá)	Parque Mecánico
		Museo Memorial
Campamento de Turismo Municipal en Cervera de Pisuerga	Parque Ferroviario/Estación de Barruelo de Santullán	
	Parque Ferroviario/Estación de Cillamayor	
Centro Hidrotermal en Guardo	Parque Ferroviario/Viajes por el Ferrocarril	
	Parque Minero/Centro de Interpretación de la Minería (CIM)	
Campamento de Turismo Municipal en Cervera de Pisuerga	Reserva de Bisonte Europeo/Parque Zoológico	
	Viaje al Centro de la Tierra	
Centro Hidrotermal en Guardo	El Mirador de las Estrellas/Observatorio Meteorológico y Astronómico	
	Centro de Visitantes	
Campamento de Turismo Municipal en Cervera de Pisuerga	Camping	
	Cafetería/Bar/Autoservicio	
Centro Hidrotermal en Guardo	Edificio de Recepción-Administración	
	Piscina	
Centro Hidrotermal en Guardo	Cabinas para hidromasaje	
	Cabinas para tratamiento terapéutico	
Centro Hidrotermal en Guardo	Bar/Cafetería	

Fuente: Junta de Castilla y León. Consejería de Economía y Empleo.

Las perspectivas iniciales del plan eran ejecutar un conjunto de proyectos de forma integral, repartidos por subzonas y con una previsión de crear más de 1.000 empleos directos, indirectos o inducidos bajo un prisma de cohesión social, económica y territorial. El diseño de las actuaciones, algunas muy disparatadas al no contemplar el territorio y la cultura minera, y las diferencias de algunos regidores municipales con el equipo redactor del plan, terminaron por modificar el enfoque integral a cambio de un listado de «proyectos singulares». El Instituto para la Reestructuración de la Minería del Carbón y Desarrollo Alternativo de las Comarcas Mineras (INRECA) y la Consejería de Cultura y Turismo de la Junta de Castilla y León firmaron un convenio de colaboración específico para la ejecución de los proyectos destinados a la *Promoción de Infraestructuras Turísticas (2004-2006)* (ver cuadro 2).

Cuadro 2.
Proyectos de Promoción de Infraestructuras Turísticas (2004-2006).

MUNICIPIOS	PROYECTOS	PRESUPUESTO (euros)
LEÓN		
Bembibre	Ecomuseo «Las Casas del Hombre»	1.800.000,00
Berlanga del Bierzo	Zona de Acampada en Berlanga	600.000,00
Boeza-Sil	Parque de Deportes	1.400.000,00
Crémenes-Cistierna	Proyecto Aguas Bravas Crémenes-Cistierna	600.000,00
Fabero	Parque Minero	3.700.000,00
La Pola de Gordón	Centro del Clima en La Vid	1.200.000,00
Sabero	Museo Regional de la Minería	6.336.757,00
Vega de Espinareda	Centro de Recepción de Visitantes	300.000,00
Vegacervera	Rocódromo	300.000,00
PALENCIA		
Barruelo de Santullán	Parque Ferroviario	1.400.000,00
Guardo	Centro Hidrotermal	1.000.000,00
San Cebrián de Mudá	Parque Temático o Reserva del Bisonte Europeo	700.000,00
CUENCAS MINERAS		
Varios	Rutas de Senderismo por las Cuencas Mineras	2.550.000,00
Varios	Rutas de Bicicleta de Montaña por las Cuencas Mineras	3.000.000,00

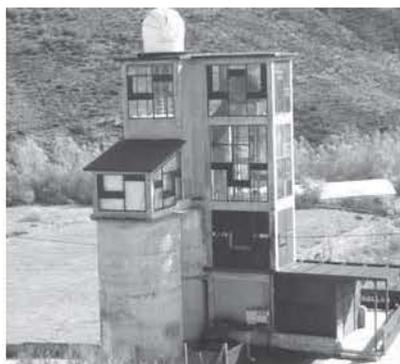
Fuente: Junta de Castilla y León. Consejería de Cultura y Turismo.

El ritmo de adjudicación de la redacción del proyecto básico, de ejecución y los estudios técnicos de estos «proyectos singulares» se ha ralentizado en exceso y, tan sólo, algunos han llegado a inaugurarse de forma parcial. Este es el caso del *Museo de la Siderurgia y la Minería de Castilla y León* en Sabero (León) que, tras la rehabilitación de la nave de forja y laminación de la «Ferrería de San Blas» bajo la dirección del arquitecto Albert Roig, abrió las puertas el 2 de julio del 2008 aunque falta la señalización hasta el «Pozo Sucesiva». Esta factoría albergó los primeros altos hornos que funcionaron en España con carbón de cock y se levantó con los planos del ingeniero francés Julio Gendre entre 1840-1846 para cerrar en 1862. El proyecto museográfico consta de un área de exposición permanente sobre el valle de Sabero, los altos hornos y la Ferrería de San Blas. En la provincia de Palencia, los proyectos municipales más emblemáticos finalizados son el Centro de Interpretación de la Minería (CIM) en Barruelo de Santullán y el «Mirador de las Estrellas» en San Cebrián de Mudá. El pro-

yecto del Centro de Interpretación de la Minería, con las Salas de Exposición, el Centro de Turismo Rural «El Valle» y la «Mina Visitable», así como el «Mirador de las Estrellas», han sido proyectos piloto y demostrativos para otras acciones complementarias. Estas actuaciones forman parte de sendos planes de dinamización turística para el municipio de Barruelo de Santullán «La Braña-País Minero» y para San Cebrián de Mudá «Parque de Ocio: Mundo Miner».

El futuro inmediato para la consolidación de las cuencas mineras como destino turístico pasa por agilizar los trámites de los proyectos del Eje de Infraestructuras Turísticas del «Plan Nacional de Reserva Estratégica de Carbón y Nuevo Modelo de Desarrollo Integral y Sostenible de las Comarcas Mineras» (2006-2012) una vez que las administraciones subsanen los errores cometidos en el «Plan MINER, 1998-2005». El Anexo al Convenio Marco de Colaboración, titulado «Listado de Actuaciones. Nuevo Plan del Carbón 2006-2012. Comunidad Autónoma de Castilla y León», recoge los proyectos heredados del anterior plan y algunas actuaciones novedosas a desarrollar en los municipios de León y de Palencia. A finales del año 2008 y principios del 2010, se han sucedido las licitaciones de los proyectos de infraestructuras turísticas en diferentes municipios de la provincia de Palencia: Restauración de las Barriadas Mineras en Barruelo de Santullán; y «Magia Tamárica»: Urbanización y ajardinamiento del entorno del Calero y La Reana en Velilla del Río Carrión; y, en la provincia de León: Ecomuseo «Las Casas del Hombre» en Bembibre; «Parque Temático de la Trufa y los Hongos» en Berlanga del Bierzo; Acondicionamiento y Cerramiento de Espacios de Ocio y Tiempo Libre en Brañuelas y Ucedo (Villagatón); «Aldea Turística en La Cueta» en Cabrillanes; «Parque Temático de la Minería» en Fabero; «Casa de las Ciencias» en Páramo del Sil; «Rocódromo para la práctica de la escalada» y Desarrollo Turístico «Teleférico» (1ª Fase) en Vegacervera; «Estudio del Tren Turístico Toreno-Villablino»; y «Estudio de viabilidad técnica y jurídica del tren Ponferrada a Villablino».

Figura 4. El "Mirador de las Estrellas" en San Cebrián de Mudá (Palencia).



Fuente: Fotografía del autor.

Figura 5. "Cuerpo de engranajes" en la nave central del Museo de la Siderurgia y la Minería de Castilla y León en Sabero (León).



Fuente: Fotografía del autor.

5. UN NUEVO IMPULSO PARA LAS INFRAESTRUCTURAS TURÍSTICAS EN LAS CUENCAS MINERAS

La crisis de la minería del carbón en las provincias de León y de Palencia ha traído consigo una serie de desajustes socioeconómicos y territoriales. La dependencia y presencia de las actividades extractivas, más en la cuenca leonesa que en la palentina, es hoy todavía significativa. Los recursos materiales e inmateriales del patrimonio minero abandonado y en desuso con vocación de un aprovechamiento turístico son muchos y diversos. Las posibilidades y oportunidades pasan por una transformación creativa, imaginativa y sostenible del patrimonio industrial material e inmaterial y una adecuada restauración medioambiental de los impactos paisajísticos de cara al aprovechamiento por parte de los visitantes.

La puesta en marcha del «Plan Nacional de Reserva Estratégica de Carbón y Nuevo Modelo de Desarrollo Integral y Sostenible de las Comarcas Mineras» (2006-2012) ha dado un nuevo impulso a los proyectos de infraestructuras turísticas estancados o retrasados desde hace años y va a permitir abordar otras actuaciones olvidadas. De forma paralela, la Fundación Ciudad de la Energía (Ciuden), con sede en el antiguo edificio de las oficinas de Endesa junto a la térmica de Compostilla I en Ponferrada, ha empezado a trabajar en investigación, desarrollo e innovación en materia de industria energética –Centro de Investigaciones Avanzadas para la Captura y el Almacenamiento del CO₂– y en la recuperación del ingente patrimonio industrial minero a través del Parque Museo Nacional de la Energía en una parte de las instalaciones de Compostilla I y la vieja central de la empresa Minero Siderúrgica de Ponferrada (MSP).

El declive de la minería demanda una eficaz coordinación entre las administraciones implicadas en el desarrollo de los proyectos con el fin de crear riqueza y empleos alternativos en el sector turístico e, incluso, el territorio minero necesita retomar un enfoque integral con el fin de preparar la gestión y el mantenimiento de toda la oferta turística. La planificación global de las cuencas mineras puede beneficiarse de las sinergias de otras iniciativas, como por ejemplo, las complementariedades con el programa de viajes del «Expreso de La Robla» del Ferrocarril de Vía Estrecha (FEVE).

BIBLIOGRAFÍA

CORTIZO ÁLVAREZ, T. (1977): *Las cuencas mineras leonesas (aproximación a su estudio geográfico)*, León, Institución «Fray Bernardino de Sahagún», Diputación Provincial de León.

- CUEVAS RUIZ, F. (2009): “El Centro de Interpretación de la Minería de Barruelo de Santullán, Palencia”, *Revista Naturaleza Aragonesa*, nº 23, pp. 110-116.
- HORTELANO MÍNGUEZ, L. A. (2003): “La planificación y el fomento del turismo en Castilla y León”, en BLANCO MARTÍN, A. (coord.): *Presente y futuro del turismo en Castilla y León*, Madrid, Fundación Encuentro y Caja España, pp. 95-134.
- HORTELANO MÍNGUEZ, L. A. y PLAZA GUTIÉRREZ, J. I. (2004): “Valoración de algunas propuestas de desarrollo en la montaña palentina a partir de la promoción de iniciativas turísticas vinculadas al patrimonio minero”, *Revista Publicaciones Institución Tello Téllez de Meneses (PITTM)*, nº 75, pp. 413-433.
- LÓPEZ TRIGAL, L. y BENITO DEL POZO, P. (1999): “La minería del carbón en España: reestructuración sectorial y alternativas de desarrollo”, *Polígonos. Revista de Geografía*, nº 8, pp. 177-193.
- ROMÁN IBÁÑEZ, W. y CUEVAS RUIZ, F. (2009): “El patrimonio industrial minero en la Montaña Palentina”, en BLANCO, G. (ed.): *Palencia, tiempo aprehendido*, Asturias, Foro para la Calidad Empresarial (FORCAL), pp. 142-159.
- VALENZUELA RUBIO, M.; PALACIOS GARCÍA, A. J. e HIDALGO GIRALT, C. (2008): “La valoración turística del patrimonio minero en entornos rurales desfavorecidos. Actores y experiencias”, *Cuadernos de Turismo*, nº 22, pp. 231-260.