

A line drawing of a park bench with a decorative metal railing, set against a background of trees and a green horizontal bar at the top. The drawing is minimalist and uses black outlines on a white background.

SORIA RESERVA de la BIOSFERA

MEMORIA TÉCNICA
Resumen divulgativo de los
Recursos Naturales y Culturales del Municipio de Soria
para su declaración como
Reserva de la Biosfera



UNESCO Y LAS RESERVAS DE LA BIOSFERA

El Programa MaB (Hombre y Biosfera) de la UNESCO, comenzó hace 40 años con el fin de mejorar las relaciones entre las personas y su entorno.

Las Reservas de la Biosfera son áreas de demostración mundial, donde experimentar, perfeccionar, y desarrollar, conciliando la conservación de la naturaleza, con el **desarrollo económico y social**.

Son territorios ejemplo, que ofrecen respuestas a nuevos retos:

- pérdida de conocimientos tradicionales,
- perdida de diversidad cultural y de población,
- aumento del cambio climático,
- preservación de la geo y biodiversidad
- fomento del desarrollo económico, humano y sostenible.



Organización
de las Naciones Unidas
para la Educación,
la Ciencia y la Cultura



Programa
sobre el Hombre
y la Biosfera

UNESCO

RESERVA DE LA BIOSFERA
PATRIMONIO DE LA HUMANIDAD

621 RESERVAS
EN 117 PAÍSES

45 ESPAÑA
9 CASTILLA Y LEÓN

10 RESPUESTAS. ¿POR QUÉ EL MUNICIPIO DE SORIA DEBE SER “RESERVA DE LA BIOSFERA”?

- * **PORQUE POSEE TODOS LOS INGREDIENTES NECESARIOS:** desarrollo humano + naturaleza.
- * **PORQUE SORIA HA SABIDO PRESERVAR** su patrimonio natural y cultural, que en otras ciudades ya son irrecuperables.
- * **POR SU EXTENSIÓN PRIVILEGIADA Y EXCLUSIVA**, que pocos municipios pueden tener.
- * **PORQUE ES UNA OPORTUNIDAD REAL DE DESARROLLO** a la que otros municipios no pueden optar.
- * **PORQUE SERÁ UN REVULSIVO ECONÓMICO, SOCIAL Y CULTURAL**, así demostrado en otros territorios.
- * **PORQUE HA REALIZADO** un gran trabajo en los últimos años, en sostenibilidad, cultura, medio ambiente, etc.
- * **PORQUE SERÁ UN REFERENTE URBANO** nacional e internacional (turismo, industria, cultura, naturaleza...)
- * **PORQUE NO GENERA MÁS NORMATIVA DE LA YA EXISTENTE.**
- * **PORQUE SE CREARÁ** gracias a la **IMPLICACIÓN DE LA SOCIEDAD. SIN IMPOSICIÓN.** Habitantes, comerciantes, administraciones, empresarios, agricultores y ganaderos, etc. Todos opinan.
- * **PORQUE ATRAERÁ FONDOS E INVERSIONES** gubernamentales y europeas, gracias a su declaración.
- * **PORQUE NO ES UN PROYECTO PUNTUAL CON GRANDES GASTOS, ES UN PROYECTO DE CIUDAD, DE FUTURO .**
- * **PORQUE INCREMENTARÁ LA CALIDAD DE VIDA DE LOS HABITANTES DE SORIA.**
- * **POR EL ORGULLO DE SER Y DE VIVIR EN “SORIA, PURA VIDA”.**

Es un proceso que durará ENTRE 2 Y 3 AÑOS, y una vez declarada deberá existir un compromiso permanente del ayuntamiento, de otras administraciones y de la sociedad en general.



ESPACIO ÚNICO

- 27.240 hectáreas de extensión del municipio (30.000 campos de fútbol aproximadamente)
- 3 unidades territoriales: Pinar Grande, Toranzo y Soria, sólo esta última con habitantes.
- 23.783,70 hectáreas más de propiedad municipal, en otros municipios y en mancomunidad.
- **95,94% de la superficie es pública. DE TODOS Y PARA TODOS.**
- Cuadro de usos del suelo urbano: 505,55 hectáreas en total.
 - A. Residencial: 125,16 ha. (24,75%).
 - B. Industrial + terciario: 106,16 ha. (21%).
 - C. Equipamientos: 71,36 ha. (14,12%).
 - D. Espacios libres públicos: 51,82 ha. (10,26%).
 - E. Vías públicas: 147,9 ha. (29,27%).
 - F. Servicios urbanos: 3,14 ha. (0,6%).
- 15 edificios administrativos e instalaciones de servicios municipales.
- 3 embalses con 237 hm : Los Rábanos, Azud de Buitrago y Cuerda del Pozo.
- 14 vías de comunicación principales.



CALIDAD DE VIDA

- 40.147 habitantes, 21.040 mujeres y 19.107 hombres, con predominancia de los 25 a los 55 años.
- 99,35% de la población en la capital y 0,65% en los barrios “rurales”.
- 85,4 años de **esperanza de vida, la más alta de España** (82,9 años hombres y 87,9 años mujeres).
- Un/a soriano/a vive 3,23 años más que el español medio.
- **3º municipio español con mayor CALIDAD DE VIDA.**
- 3.357 desempleados en el municipio de Soria (tasa provincial del 15,60%).
- 11,95% de paro juvenil en la ciudad, siendo la media nacional del 56,1%.
- 92,5 puntos sobre 100 en el ITA, 24º en el ranking de transparencia municipal.



MOVIMIENTO CIUDADANO

- 23 centros cívicos, sedes vecinales y locales de cuadrilla.
- 209 asociaciones ciudadanas:
 - 169 culturales, vecinales, juveniles, AMPAS, ambientales, sociales y deportivas
 - 31 de servicios y atención a personas
 - 9 profesionales
- **200.000 personas al año PARTICIPAN en las actividades culturales, deportivas y de ocio municipales.**
 - 9.074 participantes al año en actividades deportivas.
 - 9.300 personas en actividades de los centros de educación ambiental.
 - 21.000 participantes en 83 actividades culturales más relevantes.
 - 2.041 escolares participantes entre 8 y 12 años, en los presupuestos infantiles.
 - 85.000 tapas vendidas en la Semana de la Tapa Micológica.
 - 20.000 tapas vendidas en las Jornadas de la Tapa de Cuchara.
 - 8.000 espectadores en el Festival de Cortos.
 - 5.759 asistentes en el Otoño Musical Soriano.
 - 18.000 asistentes al festival Enclave de Agua.

*no se ha incluido a estos efectos los actos de las Fiestas de San Juan.



HACIENDO NEGOCIO

- 19,61% P.I.B. Industria = 20% del empleo.
- 56,23% P.I.B. Servicios = 58,51% del empleo.
- 24,16% P.I.B. Agricultura = 21,49% del empleo.
- 2.500.000 m² de suelo industrial en 3 polígonos.
- 269 empresas, 944 comercios minoristas y 135 comercios mayoristas.
- 24.742 cabezas de ganado en 18 explotaciones ganaderas (bobino, ovino, equino, cerdos, avícola y apícola).
- 6.004,27 hectáreas agrícolas censadas, sólo 803 cultivadas (13,34%) por 47 explotaciones de cereal ppte.
- 20.045,53 hectáreas con aprovechamiento silvícola.
- 12.532,6 hectáreas de producción micológica.
- 17 cotos de caza.
- 5 escenarios de pesca (2 deportivo-sociales, 1 tramo libre sin muerte y 2 zonas de pesca controlada).
- 8 minas y canteras autorizadas.
- 13.700m³ /día es el volumen medio de agua distribuido, para todos los usos en el municipio.
- 38 equipamientos para la cultura y la educación ambiental.
- 81.047 viajeros eligieron la capital soriana en 2013: 73.841 nacionales y 7.206 internacionales.
- 132 empresas hoteleras:
11 hoteles, 18 hostales, 2 pensiones y 4 apartamentos turísticos. 1 camping y 2 albergues juveniles. 71 restaurantes y 23 cafeterías.
- **4 viveros de empresas públicos y privados. FUTURO.**



MÁS QUE CULTURA

- 5 museos y centros de interpretación cultural.
- 15 salas de exposiciones públicas y privadas.
- 1 Teatro. Palacio de la Audiencia.
- 22 instalaciones deportivas públicas y privadas.
- 6 colegios, 2 institutos de educación secundaria y 3 centros integrados de formación profesional.
- 2 campus universitarios: Universidad de Valladolid con 11 titulaciones.
Universidad Nacional de Educación a Distancia con 27 titulaciones.
- 13 itinerarios histórico-culturales con cerca de 300 km de recorrido dentro del municipio:
 - o Calzada Romana XXVII Asturica Augusta - Caesaraugusta. o Camino de Santiago Castellano Aragonés.
 - o Ruta de Almanzor o Ruta de las Murallas
 - o Cañada Real Soriana Oriental o Cañada Real Galiana o Colada del Arenalejo
 - o Colada del Batán
 - o Colada de la Venta de la Verguilla o del Monte Valonsadero
 - o Cordel de Peñaranda.
 - o Cordel del Berrún o Cordel del Puente de Adámez
 - o Vereda del Ventorro Jarrate
- 29 áreas recreativas y refugios en la naturaleza.



MÁS QUE CULTURA

- 269 Km en 29 senderos naturales señalizados, a pié, en bici, a caballo o en piragüa:
 - o Camino Natural del Agua Soriano. Camino Antonino, Ruta de Valhondo, Itinerario botánico del Parque de la Alameda de Cervantes, Ruta geológica Monte Valonsadero
 - o Ruta de las Pinturas Rupestres (monte Valonsadero) , Camino del Ortigal, Itinerarios running, Carril Bici a Valonsadero, Corredor CO₂ Cero, Itinerarios en piragua Garray- Soria, etc

- 13 equipamientos para la educación ambiental. COMPROMISO.
 - o Centro de Interpretación de la Historia de Soria y el Duero.*
 - o Museo del Agua.*
 - o Centro de interpretación de San Saturio.*
 - o Ecocentro del Duero.*
 - o Museo de los fósiles (privado).
 - o Centro de Interpretación de La Dehesa.*
 - o Centro de Interpretación de Valonsadero.*
 - o Aula Ambiental de Valonsadero.*
 - o Cabaña - Maqueta de Valonsadero.*
 - o Vivero Didáctico de La Dehesa.*
 - o Arboretum.**
 - o Centro de Recepción de Animales Silvestres (CRAS) en Valonsadero.**
 - o Aula del Bosque de El Amogable.**

*Propiedad del Ayuntamiento de Soria.

** Propiedad de la Junta de Castilla y León.



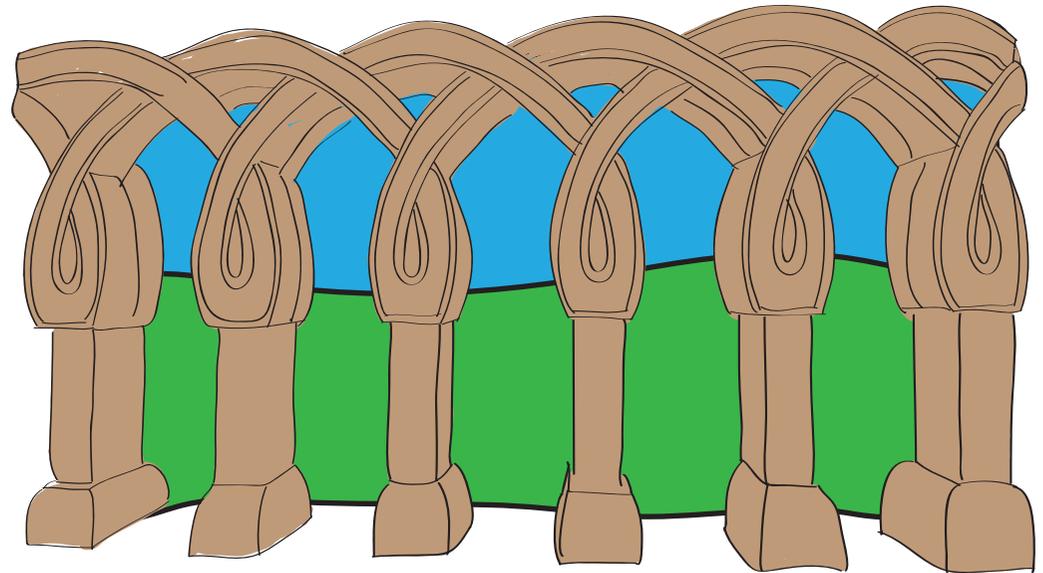
INVESTIGANDO PARA EL FUTURO

- 8 centros de investigación:
 - **CESEFOR**. Centro de Servicios y Promoción Forestal y de su Industria de Castilla y León.
 - **CIEF**. Centro de Investigación y Experiencias Forestales de Valonsadero. Junta de Castilla y León.
 - **CIEDA**. Centro Internacional de Estudios de Derecho ambiental. Ministerio de Economía y Competitividad.
 - **CCA**. Centro para la Calidad de los Alimentos. Ministerio de Economía y Competitividad.
 - **CEDER**. Centro de Desarrollo de Energías Renovables. Ministerio de Economía y Competitividad.(Lubia*).
 - **CAEP**. Centro de Tecnificación Deportiva. Ayto. y Diputación de Soria, JCYL y Consejo Superior de Deportes.
 - **UVA**. Universidad de Valladolid. Campus “Duques de Soria”.
 - **UNED**. Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- **3 proyectos de investigación micológica, desde hace 18 años. PERSEVERANCIA**



ARTE Y ARQUITECTURA SINGULAR

- 185 monumentos catalogados:
 - o 25 edificios religiosos.
 - o 32 edificios civiles.
 - o 13 edificios singulares del s.XX.
 - o 33 obras de ingeniería.
 - o 4 Edificios en ruinas.
 - o 61 lugares arqueológicos.
 - o 17 Bienes de Interés Cultural. B.I.C.
- 21 obras de arte catalogadas.
 - o 19 estatuas.
 - o 4 realizaciones urbanas.
- 33 construcciones etnográficas singulares catalogadas.
- 53 yacimientos arqueológicos catalogados.
- 19 festividades de interés.
 - o 7 fiestas civiles.
 - o 12 fiestas religiosas.



ARTE Y ARQUITECTURA SINGULAR

- Alto valor del patrimonio cultural, histórico y arquitectónico. UNA JOYA.

- Decenas de recursos intangibles:

- o Cuna e historia de Castilla.

- o Oficios antiguos arraigados y tradiciones conservadas:

- o vaqueros y trashumantes,

- o madereros y resineros

- o carreteros y laneros

- o frontereros y guardas,

- o canteros y caleros

- o alfayates y vestidos

- o folklore (sanjuaneras, paloteos...)

- o juegos y deportes autóctonos

- o Poetas y escritores de renombre:

- o Antonio Machado

- o Dámaso Santos

- o Madame d'Auboy

- o Bernabé Tierno

- o Fermín Herrero

- o Gerardo Diego

- o Benito P. Galdós

- o Julio Garcés

- o Ángela Figuera

- o Camilo José Cela

- o Gustavo Adolfo Bécquer

- o Enrique Cook

- o Julián Marías

- o Avelino Hernández

- o Pío Baroja

- o Aurelio Rioja

- o J. Antonio Gaya Nuño

- o Fernando S. Dragó

- o 10 producciones cinematográficas de relevancia internacional. "Soria plató de cine".

- o Gastronomía de la tierra e innovadora:

- o torrenillo

- o cordero

- o mantequilla

- o vino

- o migas

- o torrijas

- o caldereta

- o puchero

- o embutidos

- o etc.



GEO Y BIODIVERSIDAD DE NUESTRO MUNICIPIO

- 10,6°C temperatura media anual y 530 mm de precipitación anual.
 - 1063 m.s.n.m. de altitud media.
 - Pertenece al Sistema Ibérico Septentrional, unidad Altos Campos Sorianos.
 - Orografía salpicada de picos y cerros, entre 1073 y 1268 msnm.
 - 92,8 km de 14 ríos y arroyos principales. Duero, Ebrillos, Pedrajas, Vadillo, etc.
 - 150 m³/segundo es el caudal del Duero.
 - 16 fuentes y manantiales catalogados.
 - **74,73% de superficie del término municipal de Soria es forestal.**
 - 25 hábitats naturales, 16 de ellos de INTERÉS EUROPEO, como por ejemplo:
 - o Abedulares de Betula celtibérica
 - o Robledales de roble melojo.
 - o Choperas de Populus alba.
 - o Bosques mixtos de rebollo, quejigo y fresno.
 - **4 GRANDES ESPACIOS PROTEGIDOS con 3659,39 hectáreas, el 13,47% del término municipal.**
 - o Sabinares de la Sierra de Cabrejas. Lugar de Interés Comunitario. LIC. 197,67 ha.
 - o Robledales del Berrún. Lugar de Interés Comunitario. LIC. 495,79 ha.
 - o Riberas del Río Duero y afluentes. Lugar de Interés Comunitario. LIC. 172,5 ha.
 - o Monte Valonsadero. Zona Natural de Esparcimiento. 2793,43 ha.
 - 1 Reserva Regional de Caza: Urbión.
 - 12 Montes declarados de Utilidad Pública, el 73,75% de la superficie del término municipal.
 - 377 km² de Montes de Utilidad Pública en copropiedad.
 - 2ª ciudad española con mayor superficie de Montes de Utilidad Pública.
- 1 almeja, 1 reptil, 1 mamífero, 13 peces, 1 alga. Muy perjudiciales para la flora y fauna autóctona.
- 34 abrigos rupestres catalogados en Valonsadero y alrededores.



GEO Y BIODIVERSIDAD DE NUESTRO MUNICIPIO

- 209 especies de vertebrados:
 - 31 mamíferos
 - 20 anfibios y reptiles
 - 12 peces
 - 146 aves
- Cientos de especies de moluscos, crustáceos e insectos.
- 20 especies de fauna catalogadas “En Peligro” o “Vulnerables”, según la UICN.
 - o 3 especies en peligro (EN): Náyade o almeja de río, milano real y alimoche.
 - o 17 especies se han incluido dentro de la categoría vulnerable (VU)
 - 6 especies de peces: trucha común, gobio, bordallo, bermejuela, boga del Duero y lamprehuela.
 - 1 especie de invertebrado: cangrejo de río.
 - 1 especie de reptil: galápago leproso
 - 4 especies de aves: tórtola europea, terrera común, colirrojo real y aguilucho cenizo.
 - 5 especies de mamíferos: rata de agua , murciélagos grande de herradura, ratonero grande, ratonero bigotudo.
- 2200 especies y subespecies de flora vascular hay en la provincia aproximadamente.
- 6 grandes series de vegetación potencial: pinar, encinar, quejigar, melojar, sabinar y ribera.
- Frontera entre el Sector Celtibérico-Alcarreño (basófilo) y el Sector Ibérico-Soriano (acidófilo), visible en la Sierra de Cabrejas.
- 9 Microreservas de flora de especies vegetales catalogadas de interés:

Narcissus pseudonarcisus, *Paeonia mascula*, *Myrica gale*, *Aster linosyris*, *Apium repens*, *Pulsatilla rubra*, *Sorbus tominalis*, *Nuphar luteum*, *Senecio carpetanus*.
- 17 endemismos florales, como la peonía o el rusco.
- 120 especies de hongos (macromicetes epígeos), de ellas más de 20 comestibles y recolectados localmente.
- Soria, PARAÍSO europeo de biodiversidad.
- 44 especies exóticas invasoras (o potenciales) de ríos y riberas de la cuenca del Duero: 17 plantas, 2 cangrejos,



GEO Y BIODIVERSIDAD DE NUESTRO MUNICIPIO

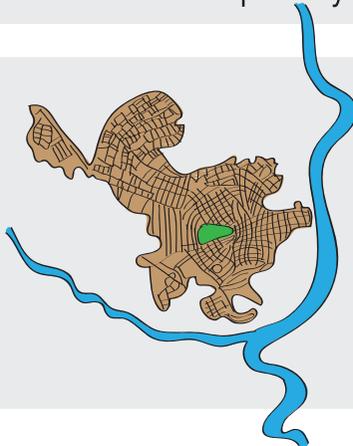
- 5 cuevas kársticas de interés geológico catalogadas:
 - o Cueva de la Zampoña.
 - o Cueva del Barro.
 - o Cueva de Termancos.
 - o Cueva del Asno.
 - o Cueva de los Hortelanos.
- 13 zonas verdes urbanas principales (dentro del casco urbano).
- 2ª ciudad española con mayor ratio de superficie de zonas verdes urbanas por habitante, 47m2/ciudadano.
- Políticas medioambientales activas y proyectos europeos. Algunos ejemplos son:
 - o Consejo Municipal de Medio Ambiente.
 - o Agenda 21
 - o Proyecto HYCHAIN.
 - o Life Corredor CO₂Cero.
 - o Life People CO₂Cero.
 - o Red de Comercios Verdes.
 - o Sistema Público de Bicicletas.
 - o Red de Custodios Ambientales.
 - o Plan General de Ordenación Urbana.
 - o Proyecto de Ordenación de Pinar Grande.
 - o Proyecto de Ordenación de Valonsadero.
 - o Plan Integral de Residuos de Castilla y León.
 - o Plan Forestal de Castilla y León.



1 HILO CONDUCTOR + 3 EJES DE ACTUACIÓN = 100 PROPUESTAS

EJE 1.- EL ÁRBOL DE LA MÚSICA.- la cultura.

“Soria, Reserva de la Biosfera” es, como el El Árbol de la Música, un punto de encuentro cultural, formativo y de ocio, donde generaciones diferentes disfrutarán y crecerán, siendo miembros activos de la orquesta y del baile.

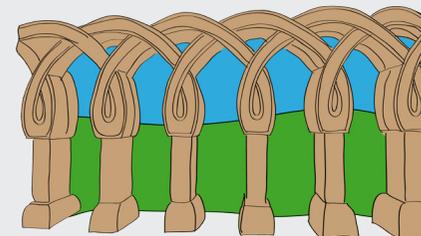


EJE 2.- UN RÍO QUE ABRAZA.- la economía.

A la orilla del río crecen las ciudades y pueblos, la agricultura, la industria... las personas. El Duero nos abraza entre “su curva de ballesta”, formando parte esencial de “Soria, Reserva de la Biosfera”. Cauce de relaciones, cauce de vida.

EJE 3.- LOS ARCOS QUE SOSTIENEN EL FUTURO.- la ciudad.

El futuro se construye cada día, tomando decisiones ahora, que marcarán lo que seremos después. Podemos aprovechar las oportunidades o dejarlas pasar. Si los fabricamos bien, los arcos aguantarán siglos.



ALGUNAS IDEAS SOBRE:

PARTICIPACIÓN CIUDADANA, EDUCACIÓN, FORMACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN, MEDIALAB, OCIO Y CULTURA, CONSERVACIÓN, NEGOCIOS, INVESTIGACIÓN, DEPORTE, TRADICIÓN...

