



Entre 2010 y 2012, la ciudad de Soria (40.000 habitantes, en la región de Castilla y León, España) ha sido beneficiaria del proyecto LIFE+ "Soria CO2Cero: corredor urbano medioambiental". Revalorizando su patrimonio ambiental, cultural e histórico, se ha creado un eje urbano que une distintos hitos y en torno al mismo se han puesto en práctica actividades, que tenían como objetivo la mejora permanente del medio ambiente de la ciudad, con especial incidencia en el papel del Ayuntamiento como catalizador y promotor de políticas públicas sostenibles y el papel de la ciudadanía como receptor y como actor principal de la sostenibilidad.

El proyecto ha contado con informes de situación ambiental sobre niveles de emisiones de CO<sub>2</sub>, y se han llevado a cabo acciones demostrativas en ámbitos como la recogida selectiva de residuos, la xerojardinería, el compostaje y la educación ambiental. Jornadas técnicas y la edición de guías han permitido poner en común aproximaciones a la sostenibilidad urbana y poner en valor el modelo específico seguido en Soria. A su vez, el Ayuntamiento ha firmado un acuerdo ejecutivo de sostenibilidad global en el horizonte 2020, que vincula a todas sus líneas de actuación (urbanismo, movilidad, contratación pública...), y hoy el Corredor CO<sub>2</sub>Cero es ya un elemento reconocido, base de la marca del municipio como ciudad sostenible.

Las páginas que siguen reflejan brevemente los objetivos, acciones y resultados del proyecto a lo largo de sus dos años de duración.

*From 2010 to 2012, the city of Soria (40.000 inhab., located in the region of Castilla-León, Spain) managed the project LIFE+ named "Soria, Urban Environmental Corridor CO<sub>2</sub>Zero". Getting profit from important environmental, cultural and historic heritage, an axis linking the most meaningful milestones of this heritage was created. Along this axis, several activities were carried out focused on environmental enhancement, with the City Council as promoter of sustainable public policies, and citizens as main actors of environmental development.*

*The project provided studies and reports on the environmental quality of the corridor, including CO<sub>2</sub> emissions. Demonstration actions were carried out (in fields such as selective waste management, promotion of cycling as transport alternative, low-water gardening, compost, and environmental awareness). Workshops and guidebooks allowed sharing different views about urban sustainability, as well as gaining value on this strategy in Soria.*

*The City Council signed an executive agreement for urban sustainability up to 2020, in every area (urban planning, mobility, green procurement...), and currently the Corridor is widely, positively valued among citizens, and it is also the base for a future development of Soria as an international reference of urban innovative sustainability.*

*Next pages briefly show objectives, actions and results of the project, along two years..*



**CORREDOR URBANO  
MEDIOAMBIENTAL CO<sub>2</sub>CERO**  
*Eje territorial para una cultura  
de la sostenibilidad en la  
ciudad de Soria*

**URBAN ENVIRONMENTAL  
CORRIDOR CO<sub>2</sub>ZERO**  
*Territorial axis for a sustain-  
ability culture in Soria city.*

# Soria, escenario de sostenibilidad



La ciudad de Soria, con casi 40.000 habitantes y un término municipal de 272 km<sup>2</sup>., se encuentra ubicada en el centro-norte de España, en la Comunidad de Castilla y León, pero próxima a otras comunidades como La Rioja, Aragón y Navarra. Soria se emplaza en un enclave de alto valor natural y paisajístico, que integra 400.000 m<sup>2</sup> de parques y Jardines urbanos, a los que hay que añadir el entorno de los Márgenes del Duero y el Castillo y junto al monte Valonsadero.

Soria combina naturaleza y cultura, tanto en su casco urbano como en su entorno natural. Junto a la huella de los poetas

que han encontrado en sus valores medioambientales una fuente de inspiración, Soria integra un patrimonio histórico artístico de primer orden y un entorno natural y ecológico que son destacadas señas de identidad. En todo este espacio, el Ayuntamiento de Soria, como parte del compromiso suscrito en la Carta de Aalborg viene desarrollando actuaciones estratégicas que permitan promover los valores medioambientales y luchar contra el cambio climático apoyándose en los recursos endógenos de la zona, fuertemente arraigados en la cultura y la población de Soria.

*Las Márgenes del Duero y el Monte Valonsadero son los hitos principales del Corredor CO2Cero.*

Soria ha desarrollado importantes proyectos de promoción de la cultura de la sostenibilidad con especial incidencia en dos importantes reservas naturales de la ciudad:

**Monte de Valonsadero:** Zona Natural de Esparcimiento, con 2.793 hectáreas, cuenta con diversidad de recursos naturales - geología, fauna, flora y micología - e histórico-artísticos y culturales como las Pinturas Rupestres esquemáticas o las propias Fiestas de San Juan. Dispone de un centro de interpretación y Aula Medioambiental.

**Las Márgenes del Río Duero:** de reciente adaptación para el uso público, dotado del Eco-Centro y Museo del Agua, con la finalidad de promocionar el patrimonio cultural, histórico y natural de Soria y de la ribera del Duero y su entorno.

Las inversiones realizadas en mejora ambiental han derivado en el trazado de un eje que cruza la ciudad y que integra recursos naturales y patrimonio cultural de primer orden, en muchos casos unidos entre sí (parque del Castillo, parque de La Dehesa, el Árbol del poeta Antonio Machado, etc.).

El Ayuntamiento gestiona su cuidado en base a criterios de sostenibilidad y aplicando políticas de educación y sensibilización medioambiental, cuyo impacto está garantizado, dada la creciente demanda de uso social y recreativo, tanto por parte de los ciudadanos como de los visitantes y turistas.

A ello se une la intensa actividad del Ayuntamiento a través de Talleres medioambientales, o el proyecto experimental para la adquisición de vehículos de hidrógeno, el "Programa Hogares Verdes" y el Bosque infantil (proyecto educativo centrado en la plantación y cuidado de árboles y arbustos por parte de los escolares sorianos).

Esta experiencia reforzó a Soria con recursos y antecedentes de gran valor para afrontar un proyecto global de sostenibilidad urbana como el Corredor CO2Cero.





## Soria, Cenery of sustainability

*Located in north-central Spain, the city of Soria has a surface area of 272 km<sup>2</sup> and a population of 40,000 inhabitants. Part of the Autonomous Community of Castile and Leon, it is connected to the Communities of La Rioja, Aragon and Navarra. Soria is located in a highly valued natural and landscape enclave that is extended over 400.000 m<sup>2</sup> of parks and urban gardens, besides the areas bordering the Castillo (Castle), and the banks of River Duero, near Mount Valonsadero.*

*The improvement actions undertaken in this last spot by different Public Administrations (Soria's Council, Provincial Council and the Spanish Government) have given rise to an important natural enclave that has enriched the wide cultural offer of the city, with its outdoor activities.*

*Thus, Soria combines nature and culture, both at its urban area and the natural environment of its municipal district. Together with the imprints of the number of poets that have found in Soria and on its environmental richness their source of inspiration, Soria hosts first-rank hallmarks, for its historical and artistic heritage, and its natural and ecologic setting.*

*Soria's Council, following the commitments subscribed to the Aalborg Charter, has been launching strategic action plans in order to promote Soria's environmental assets and fight climate change, supporting the endogenous resources of this area, deeply rooted in Soria's culture.*

*Located at both ends of the city, the investments made in sustainability projects have given rise to an axis that crosses the city and connects first-rank natural resources and cultural heritage (El Castillo park, the Dehesa park, the monumental tree of poet Antonio Machado, etc.).*

*Given the growing demand for its social and recreational use not only by Soria's citizens, but also by visitors and tourists, the City Council manages its care adopting sustainability criteria and environmental awareness of pre-guaranteed impact.*

*Soria's Council has also been involved in intense activities, such as environmental workshops, the experimental initiative of acquiring hydrogen vehicles, the 'Green Homes Project' and the Children's Forest (educational project aimed at the planting and caring of trees and bushes by Soria's schoolchildren).*

*Soria has developed important projects in search of the development of a sustainability culture. Special attention is paid to two important nature reserves of the city:*

***Mount Valonsadero:*** *Recreation Area with a total surface of 2,793 hectares. It holds diverse natural – geology, fauna, flora and mycology – historical, artistic and cultural resources, such as the Schematic Cave Paintings or the local San Juan festivities. An interpretation centre and an Environmental Hall are at visitor's disposal.*

***Banks of River Duero:*** *Recently adapted for public use. They count on an Eco-Centre and a "Water Museum" intended to promote the cultural, historical and natural heritage of Soria and the Banks of River Duero and their surrounding areas.*

*The boundaries of Duero River and Valonsadero Mountain are the main milestones of the CO2Cero Corridor.*

# Apostando por la ciudad sostenible

## OBJETIVOS DEL PROYECTO

- a) Desarrollar una estrategia de vínculo entre los valores culturales, medioambientales, socioeconómicos, y de ocio de la ciudad con el desarrollo sostenible .
- b) Diseñar un modelo de gestión medioambiental que integrase diferentes soluciones a los problemas medioambientales (alto consumo energético y de agua, contaminación, ruido, residuos) en núcleos urbanos, en base a un eje territorial (el Corredor CO2Cero), de gran impacto y de fuerte carácter demostrativo.
- c) Reducir las emisiones de gases contaminantes, el consumo energético y de agua y los residuos.
- d) Generar un modelo de gestión medioambiental basado en la configuración de un espacio limpio en equilibrio con el desarrollo económico de la ciudad, con vocación de continuidad y transferencia hacia otros municipios y regiones.

La finalidad del proyecto se centraba en la mejora de la calidad medioambiental y la lucha contra el cambio climático combinando enfoques de carácter estratégico y legislativo, en coherencia con el Sexto Programa de Acción Medioambiental, y centrándose en la necesidad de abordar tales problemas en el entorno urbano, donde la política municipal juega un papel clave por la cercanía y la capacidad de influencia en los cambios de hábitos y comportamientos de los ciudadanos.



## UN TERRITORIO URBANO PARA LA INNOVACIÓN

La iniciativa buscaba implantar nuevos procesos en la gestión medioambiental del territorio urbano. En este sentido, se centró en **cinco focos de innovación** que serán una referencia para la implantación y también para la difusión del proyecto:

***Normalizar y consolidar la sostenibilidad medioambiental como criterio fundamental de las políticas municipales de planificación, desarrollo urbano y gestión territorial.*** Esta ha sido una de las premisas claves para crear *corredor limpio*, que a modo de infraestructura ambiental, cruzará el casco urbano de Soria, recorriendo sus espacios arquitectónicos, culturales, zonas verdes, turísticos, de ocio y sociales, más singulares altamente transitados por ciudadanos y visitantes a la ciudad y que unirá dos espacios naturales estratégicos con valor ecológico, como son la ribera del río Duero y el monte Valonsadero y sus entornos, y que precisamente por esa ligazón con la ciudadanía y su alta frecuentación, era susceptible de generar un mayor impacto.

Desde el punto de vista de la gestión pública innovadora, se plantearon ***nuevos procesos de planificación, gestión y evaluación de la acción municipal, al integrar la sostenibilidad medioambiental como un eje transversal en la planificación de las políticas públicas locales***, implicando a toda la organización municipal. De esta forma, debían implantarse nuevos modelos de coordinación interna entre las distintas áreas de gestión municipal (urbanismo, medio ambiente, turismo, cultura, educación y juventud, servicios locales, deportes, empleo, industria y comercio, así como festejos y participación). En paralelo se planteaba establecer un nuevo modelo de coordinación con el tejido asociativo y la ciudadanía que rentabilizará el recientemente creado Consejo Social de la Ciudad para reforzar la transversalidad del medio ambiente como criterio para la detección de necesidades y el diseño de nuevos proyectos municipales.

# Seeking sustainable cities

*The aim of the project was focused on improving the environmental quality and fighting climate change by combining strategic and legal approaches, following the Sixth Programme of Environmental Action and focusing on the need of dealing with these problems in urban areas, where local politics play an important role due to the proximity and the relevance of the changes in citizens' habits and behaviors.*

## PROJECT OBJECTIVES

- a) To develop a strategy to combine cultural, environmental, social-economic and leisure assets, and a sustainable development. Reinforcing all these assets may represent an economic development and the improvement of the life style of Soria's population.*
- b) To design a model for environmental management that considers different solutions to environmental problems (high water and energy consumption, pollution, noise, waste) of special relevance in urban areas based on a territorial axis of great impact and very representative, due to its important heritage and the high concentration of environmental problems.*
- c) To reduce polluting emissions, control the consumption of energy and water, and to reduce waste production.*
- d) To develop a model for environmental management based on the creation of clean spaces (Co2Zero Corridor) according to the economic development of the city.*

## URBAN TERRITORY FOR INNOVATION

*Soria CO2Zero was outlined as a clearly innovative project, aimed at implanting new waste management procedures within the urban area. Five innovation areas were then identified in order to set up and implement the project:*

***The aim was to make the standardization and consolidation of environmental sustainability the essentials of local politics in terms of urban planning and development and territorial management.*** *This has been one of the key premises for the creation of a clean corridor to cross Soria's urban area, throughout its architectural, cultural, green, tourist, social and leisure spaces, all of them very singular and frequented by citizens and visitors. The corridor will connect two strategic natural spaces in the city –the Banks of River Duero and Mount Valonsadero– of a high ecologic value, and their bordering areas. Tightly bound and frequented by Soria's peoples, the Corridor was susceptible of causing a big impact.*

***From the perspective of its innovative public management, the project was planned to generate new planning, management and evaluation processes of the municipal action, while integrating environmental sustainability as a transversal axis in the planning of local public politics, engaging all the city council.*** *Thus, new models for the internal coordination of the different areas (town planning, environment, tourism, culture, education and youth, social services, sports, employment, industry and commerce, festivities, etc.) should be installed. At the same time, a new model for coordinating the city and the associative tissue should also be adopted. This would make the most of the City's Social Council recently created to reinforce the transversal character of the environment as a criterion for detecting the needs and for designing new municipal projects.*





## RECURSOS AMBIENTALES

- 01 Centro de Interpretación y Cabaña
- 02 Aula ambiental Valonsadero
- 03 Ecocentro Duero
- 04 Chopo sotoplaya
- 05 Museo de Agua
- 06 Senda Duero
- 07 PR SO 112
- 08 PR SO 113
- 09 Antiguo lavadero de lanas
- 10 Monte Valonsadero

- Contenedor Envases Ligeros
- Contenedor Residuos Sólidos Urbanos
- Contenedor Aceite
- Contenedor Papel y Cartón
- Contenedor Vidrio
- Zonas Verdes

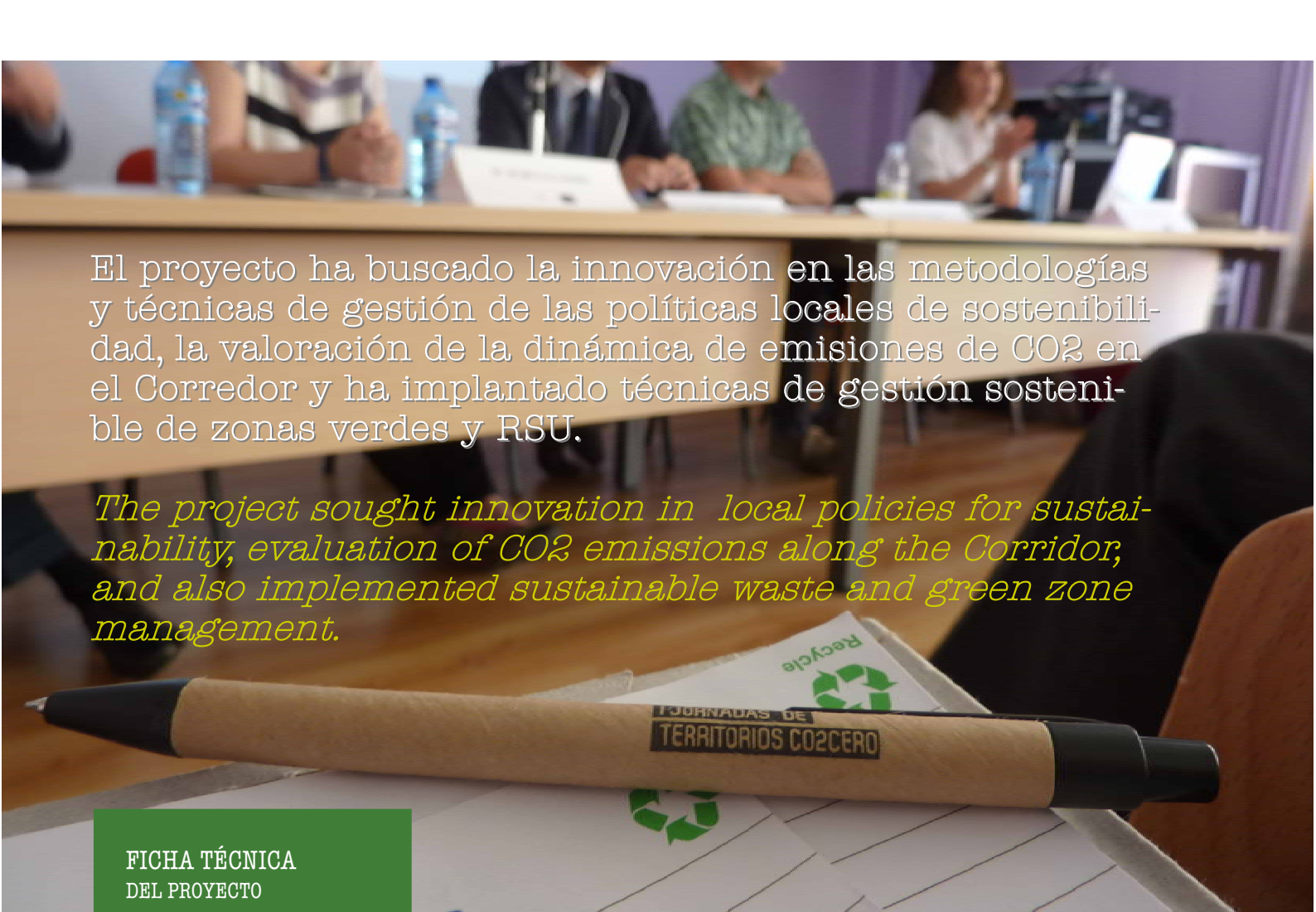
## EL CORREDOR

- Tramo ciclable
- Tramo peatonal
- Tramo mixto
- Tramo Complementario





*Corredor Urbano medioambiental ColCero Urban Environmental Corridor ColCero*



El proyecto ha buscado la innovación en las metodologías y técnicas de gestión de las políticas locales de sostenibilidad, la valoración de la dinámica de emisiones de CO<sub>2</sub> en el Corredor y ha implantado técnicas de gestión sostenible de zonas verdes y RSU.

*The project sought innovation in local policies for sustainability, evaluation of CO<sub>2</sub> emissions along the Corridor, and also implemented sustainable waste and green zone management.*

## FICHA TÉCNICA DEL PROYECTO

### ÁREA LIFE+

Medio ambiente urbano

### PRESUPUESTO

717.424 €

### CALENDARIO DE EJECUCIÓN

Septiembre 2010-Agosto 2012

### ACCIONES

#### DE IMPLEMENTACIÓN

Delimitación territorial de hitos ambientales del Corredor.

Intervención sobre espacios.

Ordenanza de Territorios Urbanos CO<sub>2</sub>Cero

Instrumento de valoración de las emisiones de CO<sub>2</sub> en el Corredor.

Nuevos instrumentos: Xerojardinería, Compostaje y Servicio de Gestión de RSU

Plan de Participación y Dinamización Socio-ambiental.

...

Además el proyecto pretendía consolidar **técnicas innovadoras** en tres procesos concretos:

El **compostaje**, rentabilizando los desechos orgánicos originados de la limpieza y el mantenimiento de las zonas verdes de la ciudad, así como determinados residuos orgánicos que los comerciantes de la ciudad podrán aportar para la fabricación de abonos a realizar en distintos espacios (Ecocentro, Invernadero Municipal y Bosque Infantil);

La **xerojardinería**, diseñando un nuevo sistema de gestión de las zonas verdes del casco urbano para implantar un modelo sostenible de mantenimiento;

La **sensibilización y educación ambiental** tomando como referencia nuevos recursos medioambientales y de ocio cultural con los que se pretende implicar a la población (comerciantes, escolares, turistas y visitantes, etc.).

Soria CO<sub>2</sub>Cero ha incorporado **innovaciones metodológicas en la valoración de la calidad del medio ambiente urbano**. Por un lado, el proceso de **delimitación del trazado** del Corredor en base a sus activos y valores medioambientales, culturales, turísticos, comerciales y de ocio. Por otro, el **seguimiento de las fuentes de emisión de CO<sub>2</sub>** en la zona, atendiendo a los diferentes usuarios y tipología de recursos (viviendas, comercios, hostelería, zonas verdes). La innovación de estas herramientas de valoración de la calidad medioambiental se basaba, además, en su enfoque preventivo, partiendo del conocimiento de los focos de emisión de gases contaminantes que permite la adopción de medidas anticipadas para minimizar el impacto medioambiental.

La **vocación de transferencia** también ha sido clara desde el inicio, tomando como referencia otros territorios. Soria CO<sub>2</sub>Cero pretendía ser el germen para la creación de una red de corredores urbanos en las que se valorasen potenciales nodos, intercambio de recursos y experiencias, etc.



•••

Besides, the project sought to **consolidate innovative techniques** in three specific processes:

**Composting**, making the most of the organic waste obtained from the cleaning and maintenance of the green spaces in the city, together with some organic waste local shopkeepers could bring for the production of fertilizers at different locations (Eco-Centre, Municipal Greenhouse y Children's Forest);

**Xerogardening**, designing a new system for the management of green spaces within urban areas in order to establish a sustainable maintenance system;

**Environmental awareness and education**, based on the new environmental and cultural leisure resources aimed at getting all the population (shopkeepers, students, tourists and visitors, etc.) involved.

The Project adopts **innovations in the methodology applied for the evaluation of the environmental quality of urban areas**. On the one hand, the process for planning the Corridor (based on its environmental, cultural, tourist, commercial and leisure assets); on the other hand, doing a follow-up of **the sources of CO<sub>2</sub> emissions**, considering the different users and resources' typology (housing, shops, hotels, green spaces). Both processes are currently in vigor but have never been integrated in a global process such as the one proposed in this project. The innovative character of tools for the evaluation of environmental quality is also based on its preventive approach: the identification of the foci responsible for polluting emissions enables the adoption of preventive measures in order to minimize the impact on the environment.

The project is born with **the aim of expanding** to other territories and is aimed to be the basis for the creation of a web of CO<sub>2</sub>Zero urban corridors, maybe related to each other. The network could expand, first to urban areas bordering Soria and other regions in Spain. This initiative can be considered an ecologic path that crosses urban areas were the environmental quality is preserved in a broad sense.

## TECHNICAL DATA

### OF THE PROJECT

#### ÁREA LIFE+

Urban Environment

#### BUDGET

717.424 €

#### DURATION

From September 2010 to August 2012

#### IMPLEMENTATION ACTIONS

Demarcation of Corridor's main milestones.

Intervention on Corridor.

Council Act about CO<sub>2</sub>Zero urban territories.

New tools: low water gardening, compost, new waste management service.

Environmental awareness.

Communication and dissemination actions



# El Corredor urbano Soria CO2Cero, Laboratorio ambiental

El Ayuntamiento encargó el **inventario y caracterización del Corredor CO2Cero**, concretándose en una base de datos sobre formato Excel y un informe técnico y cartográfico, que arrojó los siguientes resultados:



RECURSO	INSTALACIONES
Educación ambiental	11
Medio natural	2
Parques y jardines	31
Contenedores de recogida selectiva	37
Contenedores de RSU	30
Equipamientos culturales	9
Equipamientos deportivos y educativos	3
Patrimonio arquitectónico y cultural	35
Transporte	13

También se elaboró la **Guía de Territorios CO2Cero**, documento técnico que plantea sentar las bases para la adopción de estrategias de reducción de emisiones en las ciudades, y expone específicamente el modelo aplicado en Soria y su deseable evolución. Se editaron 500 ejemplares de esta Guía, para su distribución entre profesionales, técnicos y público especializado.



A lo largo del proyecto, **el Ayuntamiento de Soria ha ido adaptando su normativa y ordenanzas con criterios de sostenibilidad ambiental**. De este modo, se actualizó la Ordenanza de Tráfico para incorporar el papel de los ciclistas en la vía pública, desde 2012 se han actualizado las Ordenanzas fiscales de vehículos y de Construcciones para bonificar vehículos menos contaminantes y obras de adaptación climática y energías renovables; los pliegos de contratación ya cuentan con especificaciones concretas relativas al Corredor CO2Cero, y se está elaborando una Ordenanza de eficiencia energética para instalaciones municipales. A su vez, se elaboró un informe de proyección de principios y criterios jurídicos y técnicos de aplicación de la *hoja de ruta normativa* en todas las áreas de gestión municipal, fruto del cual ha surgido el Acuerdo **ejecutivo de Sostenibilidad global en el Horizonte 2020**, que vincula a todas áreas de gestión según las competencias municipales.

El **Punto limpio móvil** se instaló en octubre de 2011. Para ello se habilitaron tres ubicaciones en el centro de la ciudad: la Travesía de las Postas, la Plaza del Salvador y la Avenida de Valladolid esquina con la Calle Zaragoza. Ha facilitado el reciclaje de determinados elementos que hasta ahora acababan en la basura, por la molestia del desplazamiento al punto limpio fijo. Los residuos más reciclados han sido el textil (más de 13 m3 desde su instalación), seguido de los tóner de impresora, y también el pequeño electrodoméstico.

## Residuos acumulados en el Punto Limpio Móvil (m3)

Pinturas y disolventes	0,62
Textiles	13,44
Juguetes	0,68
Aerosoles	0,24
Pilas	0,44
Tóner-Cartuchos de tinta	1,62
Cd	1,2
Móviles	0,06
Pequeños electrodomésticos	1,38
Bobillas	0,3
Elementos informáticos	1,12
Radiografías	1,78
Baterías	6 ud
Fluorescentes	0,2



# Urban Corridor CO2Zero Environmental Laboratory



The City Council commissioned the elaboration of a **stock list and description of the CO2Zero Corridor**. This provided an Excel database and a technical and cartographic report that drew the following results:

RESOURCES	EQUIPMENTS
Environmental Education	11
Environmental spaces	2
Parks and gardens	31
Selective Rubbish Collection Bins	37
MSW Bins	30
Cultural equipment	9
Sports and educative equipment	3
Architectural and cultural heritage	35
Transport	13

At the same time the Guide “CO2Zero Territories” was edited. This was a technical document aimed to lay the foundations for the strategies of reducing polluting emissions in cities, and describes in detail the model applied in Soria and its expected evolution. 500 copies of the guide were edited for their distribution among professionals, technicians and specialized publics.

At the same time the **Guide “CO2Zero Territories”** was edited. This was a technical document aimed to lay the foundations for the strategies of reducing polluting emissions in cities, and describes in detail the model applied in Soria and its expected evolution. 500 copies of the guide were edited for their distribution among professionals, technicians and specialized publics. Also, a report on technical and legislative criteria and principles needed to implement a normative roadmap in all areas of municipal management was produced. This led to a **Global Sustainability Executive Agreement in the 2020 Horizon**, linking all management areas included in the city government competences.



The **Mobile Household Waste Recycling Service** was open in October 2011. Three different locations were marked in the City Centre: at Travesía de las Postas, at Salvador Square and at Avenida Valladolid, crossing Calle Zaragoza.

This service has made it possible to recycle certain elements that were previously disposed for the inconvenience of a Steady Household Waste Recycling Area. The waste products more commonly recycled have been clothes (more than 13 m<sup>3</sup> since the opening), followed by toners and small electrical appliances.

Waste (m <sup>3</sup> )	
Paint and paint thinners	0,62
Clothes	13,44
Toys	0,68
Spray cans	0,24
Batteries	0,44
Toners-Ink cartridges	1,62
CDs	1,2
Mobile Phones	0,06
Small electrical appliances	1,38
Light Bulbs	0,3
Computer equipment	1,12
X-Rays	1,78
Car batteries	6 ud
Strip Lights	0,2





•••

En el marco del proyecto Soria CO2Cero, se han consolidado y ampliado las zonas **peatonales** y el **carril ciclable** de la ciudad se ha ampliado y desde junio de 2012 está operativo un nuevo tramo de 400 metros en la Avda. Constitución, continuidad del ya existente desde allí hasta el Monte Valonsadero. Asimismo, se han señalado 1.500 metros en el resto del recorrido por el centro histórico hasta las márgenes del Duero al objeto de facilitar la ciclabilidad de este entorno y promover la bicicleta como medio de transporte y no sólo de ocio.



También **se editaron 25.000 ejemplares del folleto “Soria, en bici”** y en Julio de 2012 se celebraron los primeros  **cursos de bicicleta eléctrica** organizados por el Ayuntamiento de Soria. El objetivo era enseñar el manejo básico de estas bicicletas que el Ayuntamiento pretende poner en alquiler personal en breve. Los cursos tuvieron una asistencia de 22 personas, sin contar monitores y personal del Ayuntamiento. Al final de los mismos se les repartió un breve cuestionario de consulta, relativos a los hábitos de uso de la bici y su disposición a utilizarla.

La **promoción del compostaje** ha sido otra de las innovaciones centrales del proyecto. Para ello se han editado y distribuido 2000 ejemplares de la **Guía de Compostaje casero** elaborada por la Universidad (campus de Soria). Además se firmaron  **convenios con los colegios de Educación Especial “Ángel de la Guarda” y “Santa Isabel”**, mediante los cuales el Ayuntamiento cedió a ambos colegios un compostador y dotó al personal de los centros de la formación y medios necesarios para elaborar su propio compost, al tiempo que familiarizaban a los alumnos con estas técnicas. Finalmente, se instalaron compostadores como parte de la remodelación integral del Vivero de la Dehesa, sede del proyecto.



La **promoción de la xerojardinería** (jardinería con baja utilización de agua) ha sido una de las actividades innovadoras destacadas en el proyecto LIFE. Para ello se llevaron a cabo **actuaciones concretas** como el Rincón de Bécquer, el nuevo jardín del Campus universitario, o el nuevo sistema de riego del vivero de la Dehesa. Además, **se redactó una guía de xerojardinería**, en colaboración con la Universidad, de la que se publicaron y distribuyeron 2000 ejemplares, y en la primavera de 2012 se llevaron a cabo **2 talleres específicos de formación** en xerojardinería, dirigidos al público en general y que contaron con más de 50 asistentes.

El **concurso y exposición “Reciclarte”** tenía un propósito claro: incrementar la conciencia y sensibilización sobre el cuidado ambiental. Por eso el concurso ha buscado que los proyectos del alumnado reflejen cómo se puede disminuir el volumen de residuos para frenar la contaminación y ahorrar recursos naturales, potenciando la creatividad artística de los escolares. Para su difusión **se entregaron 1000 agendas escolares** entre estudiantes de Primaria y Secundaria que presentaron **50 obras originales**. Con ellas se organizó una exposición, que tuvo lugar entre los meses de marzo y abril de 2012 en el Vivero de la Dehesa, y que fue **visitada por casi 700 escolares de 9 colegios**.



...

The **bikeway** has been extended: from June 2012 a new stretch, 400-long, runs along Avenida Constitución, as a new section of the bikeway already connecting to Mount Valonsadero. Besides, over 1,500 metres of the trail that crosses the historical centre, up to the Douro River, have also been marked in order to make this area more accessible to bikers, and as a form of promoting the use of bicycles as a means of transport, beyond their leisure function.

Following this action over 25,000 volumes of the brochure "**Cycling Soria**" were edited. From 17 - 19 July 2012 Soria's Council organized the first courses on the use of electric bikes. These one-hour-and-a-half courses were based both on a theoretical and a practical part. Participants could learn the essentials of how to ride these bicycles that Soria's Council is planning to have for a rental service shortly. 22 participants, together with instructors and council's personnel took part in the courses. A short opinion questionnaire was passed after each course, in order to collect information on participants' cycling habits and on their future intention to use these bicycles.

The **promotion of xerogardening** (irrigation system that minimizes water use) has been one of the most innovative actions within the LIFE project. Precise actions were thus made: el Rincón de Bécquer (Bécquer's Corner), the new garden of the University Campus, or the new water irrigation system at the plant nursery of the Dehesa Park. Furthermore, 2000 copies of a **xerogardening guide**, written in collaboration with the University, were published and distributed. In spring 2012, 2 **specific training workshops** on xerogardening were held. Addressed to a general public, more than 50 participants took part on the sessions.

The **promotion of composting** has been other of the core innovations in the project, with the edition and distribution of 2000 copies of a **Guide on Homemade Composting** elaborated by the University of Valladolid (Soria Campus). Moreover, different agreements were signed with the schools for the education of children with special needs 'Ángel de la Guarda' and 'Santa Isabel'. Based on these agreements, Soria's Council allowed both schools the use of a composter and provided their staff with the media required to produce their own compost. Students in both schools were also introduced in these techniques. Finally, composters were also installed during the complete remodeling of the Plant Nursery at the Dehesa Park.

The **contest and exhibition "Reciclarte"** (RecycleArt) had a very specific objective: to enhance the awareness of our community on the care for environment. For this reason the contest intended students to represent through their works how the amount of waste can be reduced by reducing pollution and saving natural resources, enhancing the artistic creativity of schoolchildren at the same time.

The objective of the works is to "join art and recycling" in any art form: paintings, sculptures, drawings, collages, etc., using any material, on the condition that it was recycled materials (bottles, newspapers, paper, cardboard, cans, etc.). **1000 school diaries were distributed** among Primary and Secondary schoolchildren in order to promote the event. The contest was aimed at students in the 4th course of Primary School and **50 works were presented**. From March to April 2012 works were exhibited in the plant nursery of the Dehesa Park, and almost **700 schoolchildren of 9 schools** could visit the facilities.

...



•••



El **Certamen Universitario CO2Cero** buscaba implicar los estudiantes y profesores del Campus de Soria en la innovación para la sostenibilidad ambiental. Para ello se promovió un concurso de ideas y proyectos relacionados con la reducción de CO<sub>2</sub> en la ciudad. Para su difusión se editó un *flyer* informativo que **se distribuyó** en dos mesas informativas del Campus. Finalmente se presentaron **5 trabajos inéditos**, procedentes de disciplinas diversas como la ingeniería, la medicina y la salud, y la gestión cultural.

En la primavera de 2012 tuvieron lugar las **Rutas "Senderos del Duero"**, un conjunto de 5 rutas guiadas por algunas de las zonas de mayor valor natural de la ciudad de Soria. Dichas rutas contaron con material promocional y con una asistencia total estimada de 1200 personas.

Todas estas actividades de sensibilización ambiental se han apoyado también en *merchandising* y material promocional: folletos informativos, pen-drive, bolígrafos, llaveros, y bolsas, han formado parte del esfuerzo de difusión del proyecto Soria Corredor CO<sub>2</sub>Cero entre la ciudadanía.

---

Las Jornadas CO<sub>2</sub>Cero contaron con la asistencia de 50 profesionales y más de 1200 personas acudieron a las Rutas "Senderos del Duero"

---



Las **Jornadas de Territorios CO<sub>2</sub>Cero** se celebraron los días 24 y 25 de mayo de 2012 en el Centro Cívico Bécquer. A la misma asistieron 49 personas de distintas instituciones y entidades del ámbito académico, científico-técnico y empresarial de distintas regiones españolas. Las Jornadas se estructuraron en 6 mesas redondas y contaron con ponentes de primera línea a nivel nacional, procedentes de Ayuntamientos, Universidad, gobiernos autonómicos, y empresa privada. A ellos se sumó la intervención del Director de la Oficina de Cambio Climático del Ayuntamiento de Copenhague. Además, durante las Jornadas se calculó su huella de carbono, estimada en más de 3 toneladas, planteándose su compensación por parte del Ayuntamiento de Soria mediante proyectos de reforestación.

El Corredor CO<sub>2</sub>Cero ha sido dotado con **paneles de señalización e interpretación**. De esta manera, se cuenta con paneles informativos del proyecto en el remodelado Vivero de la Dehesa (que a su vez ponen en valor el Aula medioambiental instalada al efecto); se han instalado monolitos en 7 puntos estratégicos del Corredor, y se ha señalado el recorrido ciclabile del Corredor mediante señales metálicas en el suelo.



•••



...

The **University Contest 'CO2Cero'** searched for getting students and teachers from Soria's University Campus involved in innovating the environmental sustainability in Soria.

A contest was launched, looking for ideas and projects in direct relation with reducing CO2 emissions in Soria. It was advertised via informative flyers handed out to over 400 people in two round tables placed in the Campus in February 2012. **5 works were finally submitted**, from disciplines as distant as agriculture, forestry, medicine, health or cultural management.

In spring 2012 different tours -'**Duero's Trails**'- were organized. Five different guided tours discovered some of the main environmental assets of the city of Soria. These tours were accompanied by promotional material and some **1200 people were estimated to have participated** in this initiative. All these activities of environmental awareness have also been accompanied by **merchandising and promotional articles** -leaflets, pendrives, pens, keyholders and bags- that have been part of the strategy to make the 'project Soria CO2Cero-Urban Environmental Corridor CO2Zero' familiar to the city.

50 experts and more than 1200 persons participated in the *CO2Cero Territorial Conference* and in the "Duero Trails" routes.

The **CO2Cero Territorial Conference** was held last 24-25 May 2012 at the Bécquer Community Center. **Different institutions from business, academic, scientific-technical fields were represented by 49 participants coming from various regions in Spain.** The sessions were structured in 6 round tables, with **key-note speakers** at a national level from the City Council, University, Autonomous governments and private companies. The Conference also counted with the participation of the Executive Climate Project Director of Copenhagen's City Council. Moreover, during the Conference the CO2 imprint was calculated -estimated to be of over 3 tons. Soria's Council considered launching reforestation projects to compensate it.

The CO2Zero Corridor has been provided with **signposting and informative panels.** Thus, information panels of the project are displayed at the remodeled plant nursery of the Dehesa Park (enhancing the importance of the Environmental Hall in these facilities). Seven monoliths have been erected at different strategic locations along the Corridor. The cycling stretches of the trail have also been indicated by metal signs on the floor.

...





•••

El proyecto ha sido en todo momento objeto de un importante esfuerzo de **difusión**. En primer lugar, el 21 de marzo de 2011 tuvo lugar una **presentación institucional** del proyecto en el salón de Plenos del Ayuntamiento, ante más de 90 personas, representantes del tejido social, vecinal, institucional y empresarial de la ciudad.

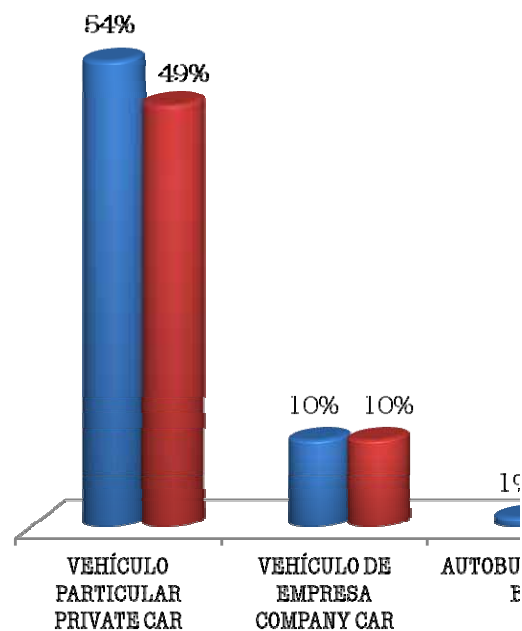
También se creó **la web [co2cero.soria.es](http://co2cero.soria.es)**, que ha canalizado toda la información referente al proyecto y que ha sido objeto de 8.700 visitas. Además, **se editaron 4 boletines electrónicos** con carácter semestral, que han sido enviadas a más de 500 direcciones de correo electrónico en cada ocasión. La práctica totalidad de actividades han sido objeto de **notas de prensa**, con más de 100 artículos e publicados en medios regionales y nacionales, así como de intervenciones en radio y televisión nacional.



Fuera de Soria, **la experiencia ha sido expuesta también en diferentes foros técnicos**: las Jornadas “Parque Zero” organizadas en Zaragoza por el Clúster ZINNAE para el uso sostenible del agua (marzo de 2012), las Jornadas sobre medio ambiente y Urbanismo organizadas en Madrid en abril de 2012, y la presencia del Alcalde de Soria en la ciudad de Vitoria con ocasión de la declaración de esta ciudad como “Green Capital Europe”.

Uno de los objetivos era verificar el **impacto del proyecto en la reducción de emisiones de CO2**. Para ello, se realizaron mediciones de CO2 en los meses de julio de 2011 y 2012, con objeto de verificar el posible impacto del proyecto sobre los hábitos ciudadanos y por ende sobre las emisiones de CO2.

El primer informe arrojó unas emisiones totales próximas a las 21.000 toneladas. En el segundo, si bien no se ha podido constatar una reducción significativa de esta cantidad, sí se aprecia un **ligero aumento en el uso de la bicicleta** que parece estar relacionado con la promoción de la misma realizada a través del proyecto.



*La web [co2cero.soria.es](http://co2cero.soria.es) ha recibido más de 8700 visitas.*



...

The Project has always been widely **advertised**. The **institutional presentation** took place on March 21, 2011 at the Plenary Room of Soria's Town Hall, before an audience of more than XXX people representing the social, business and institutional structure of the city. At the same time, the **website co2cero.soria.es** was implemented, and it has redirected all the information related to the Project. It has already had 8.700 visits.

Besides, **4 newsletters were edited** in electronic format twice a year, and they have been forwarded to more than 500 e-mail contacts. Almost the totality of the activities organized has been advertised via **press releases**, with over 100 articles and posts in local press.

Out of Soria, **this experience has also been presented in different technical forum**: the Conference "Zero Park" organized in Zaragoza by the cluster ZINNAE for a sustainable use of water (March 2012); the Conference Environment and Town Planning held in Madrid last April 2012; and the presence of Soria's Major in the city of Vitoria in the event of the declaration on this city "Green Capital Europe".

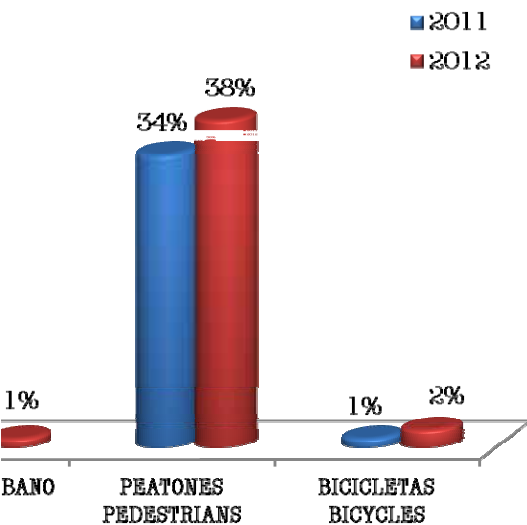


The *co2cero.soria.es* web site received more than 8700 visits to date.

One of the objectives was to verify **the impact of the Project in the reduction of CO2 emissions**. Thus, CO2 emissions were measured in the months of July 2011 and 2012 in order to verify the potential impact of the project on citizens' habits and, consequently, on CO2 emissions.



The first report revealed total emissions of 21,000 tones. In the second place, although emissions do not seem to have been reduced, it is to remark a **slight increase in the use of bicycles**, apparently influenced by the promotion of the project.



# Ciudadanía más sostenible, más CO2Cero

El impacto ciudadano del proyecto muestra cómo los objetivos y la filosofía de intervención de la iniciativa ha calado entre los sorianos y sorianas.

Este era un objetivo clave del proyecto y para facilitar una comunicación e información constantes se han desarrollado distintas acciones que han tenido continuidad en el tiempo y que han logrado que casi un 60% de las personas consultadas a través de la encuesta on-line realizada para valorar el proyecto, consideren que tienen bastante o mucho conocimiento sobre el mismo.

*Un 60% de las personas encuestadas consideran que tienen mucho o bastante conocimiento sobre el proyecto y un 86,4% han participado en alguna de las actividades que se han desarrollado. La conclusión más importante: el 95,5% cree que la iniciativa debe tener continuidad.*

De igual forma, se han valorado en cuanto al grado de conocimiento cada una de las acciones y los resultados muestran que los nuevos recursos de gestión en la ciudad y la participación directa de la población en acciones de puesta en valor del entorno, son claves para desarrollar iniciativas de este tipo. Los Senderos del Duero (86,3%), el Punto Limpio Móvil (73,7%), el Itinerario del Corredor CO2Cero (72,3%) y el Carril bici (78,9%), son las iniciativas más conocidas entre la población. Frente a estas actividades, aquellas de carácter más técnico han sido las que con más dificultad han llegado a la población, como es el caso de los Informes técnicos sobre las emisiones de CO2 en el corredor o el proceso de desarrollo de Normativa municipal vinculada al Corredor.

¿Considera que estas actividades tienen un impacto directo en la reducción de emisiones de CO2?

*Do you consider that these activities have a direct impact on CO2 emissions reduction?*

No, en ningún caso.  
*No, in no case.*

Si, tienen un impacto directo desde su implementación.  
*Yes. They impact directly since its implementation.*

Si. Pero a medio y largo plazo.  
*Yes. But at medium and long term.*

*Los Senderos del Duero (86,3%), el Punto Limpio Móvil (73,7%), el Itinerario del Corredor CO2Cero (72,3%) y el Carril bici (78,9%), son las iniciativas más conocidas entre la población*

La valoración del proyecto por parte de la ciudadanía soriana también da cuenta del valor de la iniciativa y de su impacto en el municipio. Y es que, la necesidad y oportunidad a la que responde Soria Corredor CO2Cero han sido claramente identificadas por la población.

En este sentido, también se deduce que el proyecto se ha integrado en la ciudad de Soria como un atributo de valor que a su vez acerca al municipio a Europa a través de políticas específicas que se implantan de forma tangible en el territorio. Desde este punto de vista, el 54,5% de las personas encuestadas consideran que el proyecto ha contribuido a mejorar el conocimiento de la población sobre las políticas europeas de lucha contra el cambio climático y un 63,6% creen que la marca "Soria Territorio CO2Cero" dan prestigio a la ciudad, por lo que plantean que iniciativas de este tipo deben tener continuidad (95,5%).

Aspecto más valorado

Motivo

58,3%

Su carácter innovador  
*Innovative character*

# More sustainable citizenship More CO2Cero

Project's citizen impact shows how objectives and philosophy left their footprints on citizens from Soria. This was one of project's keys; to promote communication and information, several actions have been carried out continuously, getting that 60% of on-line surveyed people consider themselves to have "quite or a lot of knowledge about the project".

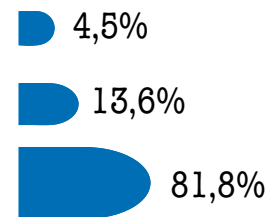
*60% of surveyed people consider to have quite or a lot of knowledge about the Project, and 86,4% have participated in some of the undertaken activities. Most important conclusion: 95,5% consider this initiative should continue.*

¿Qué repercusiones tendrán en la red de CO2 en Soria?

¿Qué acciones ayudarán a Soria a reducir sus emisiones?

At the same time, degree of knowledge for each Action has been evaluated. Results show that new resources and direct participation of citizenship are essential to develop this kind of initiatives. "Senderos del Duero" (86,3%) (pathways on Duero), the "Mobile Clean Point", the itinerary of CO2Cero Corridor (72,3%), and the cycle lane (78,9%), are the most known initiatives among population.

On the other hand, more "technical" activities have reached more hardly to population. This is the case of technical reports about CO2 emissions, or legal advances related to Corridor.

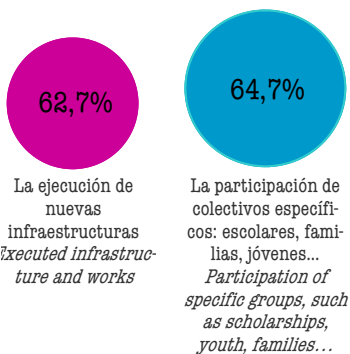


How Project has been valued by citizenship also shows how valuable the initiative is and its high impact in the city. People has clearly identified the need and opportunity provided by Soria Corridor CO2Cero.

*"Senderos del Duero" (86,3%) (pathways on Duero), the "Mobile Clean Point", the itinerary of CO2Cero Corridor (72,3%), and the cycle lane (78,9%), are the most known initiatives among population.*

¿Qué aspectos del proyecto son más valorados?

¿Qué aspectos del proyecto son más valorados?



In addition, the Project has been integrated in the city, contributing to close it to Europe, by means of specific policies that are clearly implemented. From this point of view, 54,5% of surveyed people consider that the project has contributed to improve knowledge about EU policies on climate change, and 63,6% believe that the brand "Soria CO2Cero" gives prestige to the city, and consider this kind of initiatives should continue (95,5%).

# Marca territorio

Soria CO2Cero se está convirtiendo, poco a poco, en marca de ciudad para Soria. Por una parte, la ciudadanía de Soria está interiorizando el mensaje de sostenibilidad lanzado desde el Ayuntamiento, participando ampliamente en las numerosas actividades de educación ambiental. Por otra parte, el Corredor CO2Cero empieza a ser identificado por los ciudadanos, a lo que contribuye tanto la señalización como la constante presencia del Corredor en los materiales de educación ambiental editados.

Soria empieza a ser reconocida por su trayectoria en materia de sostenibilidad, como lo demuestra que vaya a formar parte de la Red de Observatorios de la Sostenibilidad en España.

Pero, tal vez, la principal consecuencia positiva de Soria Corredor CO2Cero esté siendo **People CO2Cero**, un nuevo proyecto LIFE que comenzó en septiembre de 2011, y que aspira a que sea la ciudadanía de Soria la protagonista de las actuaciones de mejora ambiental, en ámbitos muy concretos: la custodia del territorio a través de la puesta en marcha de un Programa de Custodia ambiental en la ciudad a través de la cual se ha creado una red de agentes medioambientales urbanos, las eco-auditorías en empresas y viviendas, y las eco-inversiones sostenibles (con especial incidencia en el ahorro y eficiencia energética, en colaboración con empresas de servicios energéticos). De este modo, los ciudadanos pasan a formar parte proactiva de la sostenibilidad de Soria.





# Territory brand

*Soria CO2Zero is progressively becoming the brand name of Soria. On the one hand, Soria's population has internalized the sustainability message launched by the Council, participating widely in the many activities of environmental education. On the other hand, the CO2Zero Corridor is increasingly being identified by the population, partly due to the signposting and the increasing incorporation of the Corridor in the environmental education material published.*

*Soria is increasingly being identified by its course in the field of sustainability, as is demonstrated by its participation in the Spanish Network of Sustainability Observatories.*

*But, maybe, the main positive consequence of Soria's CO2Zero Corridor is 'People CO2Cero', a new LIFE project launched in September 2011. This, searches to make of Soria's citizens the key element of future environmental improvements in very specific domains: the custody of the territory through the creation of a network of urban environmental agents, eco-audits in companies and houses, and sustainable investments (especially in terms of energetic saving and efficiency, in close collaboration with energy services companies). Thus, the population becomes a proactive part of Soria's sustainability.*

# Seguimos en ello: Soria CO2Cero

Distintos colectivos han participado en el proyecto Soria CO2Cero y su impacto en la ciudad ha hecho que desde la Administración Municipal se busquen iniciativas que den continuidad a la dinámica emprendida.

Técnicamente, se plantea profundizar en aquellas actuaciones que profundizan en trabajar la educación ambiental insistiendo en el valor de lo que la población puede hacer para que Soria sea más sostenible. Y en este sentido, trabajar la innovación con diferentes colectivos y proyectar hacia la población valores, técnicas de gestión cotidiana y nuevos recursos municipales es esencial.

“ *El proyecto ha llegado mucho a la gente. Al principio costaba trasladar la idea de integrar las políticas municipales en el eje del Corredor porque la iniciativa trasciende su trazado y las acciones realizadas se proyectan sobre la ciudad, pero el mismo Corredor ha sido un escaparate, un laboratorio de sostenibilidad que la población ha entendido ya como una marca, una idea que nos hace singulares.*

*Oscar Pérez (Coordinador del Proyecto)*

*El proyecto ha sido un instrumento que ha servido para explicar la necesidad de devolver la ciudad a la gente y esto es muy importante.*

*Yolanda Santos (Biosfera Soria S.L.)*

Seguir trabajando con la población es fundamental porque hacer cotidiana la sostenibilidad sigue siendo un reto en Soria. Por ello, trabajar desde las instituciones canalizando recursos y actividades a través del tejido asociativo se proyecta como una estrategia de continuidad del proyecto. Las propias asociaciones de vecinos refrendan esta necesidad.

“ *En Soria no falta información sobre la sostenibilidad pero sigue habiendo un problema de concienciación y el coche es un ejemplo claro. Por eso es necesario un compromiso político con la sostenibilidad, un compromiso de todos los vecinos con el tejido asociativo y las instituciones y Soria, en este sentido, presenta grandes oportunidades porque es un territorio con una población muy asequible porque la población quiere vivir la ciudad y porque nuestro entorno es muy propicio para desarrollar una nueva cultura medioambiental, puesto que Soria es una ciudad y una provincia con grandes valores ambientales.*

*Ignacio García (Presidente de la Asociación de Vecinos La Barriada)*

Poner en valor la iniciativa municipal en este sentido es otro reto, puesto que la transferibilidad del proyecto a otros territorios no solo podría generar otros proyectos de carácter colaborativo sino consolidar la dinámica en la propia

“ *Es muy importante proyectar nuestra experiencia a nivel nacional y que seamos un ejemplo para otras ciudades puesto que con el marchio LIFE hemos ido ampliando la visión municipal de la sostenibilidad y redimensionado nuestros servicios públicos haciéndolos más efectivos y sobre todo delimitando un proyecto de ciudad basado en la gestión ambiental.*

*Javier Antón (Concejal de Servicios a la Ciudad del Ayuntamiento de Soria, responsable del proyecto)*

Soria CO2Cero ha supuesto un proyecto innovador no solo por su contenido sino por el impulso de un proyecto global, de ciudad, con claro impacto sobre el desarrollo urbano.

“ *La iniciativa ha puesto sobre la mesa un enfoque muy particular de planificar la ciudad y el plantear criterios de sostenibilidad según modelos de territorio CO2Cero ha sido muy importante porque ha generado debate y expectativas. En este sentido, se están planteando proyectos de gran calado que se orientan según estos criterios: la peatonalización de la zona centro, la gestión de zonas verdes normalizando el uso de la xerojardinería, el compostaje... son claras muestras de la normalización de estas pautas en la gestión cotidiana de la ciudad.*


*María Heras (Técnico municipal de urbanismo y miembro del equipo del proyecto)*



# We continue: Soria CO2Cero

Several collectivities have participated in the Project Soria CO2Cero. Project's impact has impelled City Council to look for initiatives that continue the started work.

Technically, effort in environmental education will be deeper, so insisting in what people can do for a more sustainable city. For that, innovation with different collectivities will be worked; at the same time, to disseminate new values, new everyday management tools and new resources among citizenship is essential.



*The Project reached a lot of people. At the beginning, it was hard to promote the idea of integrating local policies along Corridor, as the Project overpasses its axe, and undertaken activities disseminate in the whole city. But the Corridor has been a showcase, a laboratory of sustainability that people already conceives as a brand, an idea that make us singular*


Oscar Pérez (Project manager)



*The Project has been a tool to explain the city must return to its people, and this is very important .*

Yolanda Santos (Biosfera Soria S.L.)


To continue working with people is essential, as to become sustainability an everyday fact is still a challenge in Soria. For that, a strategy is to work from institutions, channeling resources and activities through social tissue. The associations of neighbors confirm this need.



*In Soria, there is no lack of information about sustainability, but there is a lack of consciousness, and car is a clear example. That is why political engagement with sustainability is needed, but also neighbor and social engagement. For that, Soria has great opportunities, because its size is manageable, people want to live in their city and city and surroundings have high environmental value, so favoring new environmental culture.*

Ignacio García (President of La Barriada neighbor`s association)

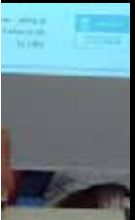
To enhance the City council initiative is another challenge: transferring the project to other territories not only could



*It is very important to disseminate our experience at national level, and to be an example for other cities; with LIFE we widened our local vision of sustainability, by resizing our public services and getting them to be more efficient, and, overall, by creating a model of city that is based on environmental management.*

Javier Antón (Councilor of Local Services in Soria City Council, Head of the Project. )

Soria CO2Cero is an innovative project, not only by its content, but also by its improvement of a global project for the city, with clear impacts of urban development.



*The initiative has brought a very particular focus on urban planning; to expose criteria for sustainability following CO2Cero guidelines has been very important; it has created discussions and expectative, to which we should answer. In this sense, very important urban projects are undertaken under these criteria: to get city centre able for pedestrians, new green zone management with use of compost of low-water gardening...show clearly how these guidelines are being implemented in the everyday city management.*

María Heras (Urban planning technician, and member of project staff )



ENTIDADES PARTICIPANTES  
*PATICIPANT ORGANIZATIONS*

Centro de Desarrollo de Energías Renovables. Ceder  
*CEDER (Center for Renewable Energies Development)*

Centros de Enseñanza Primaria de la Ciudad de Soria  
*Primary Schools from Soria*

Centro de Atención a personas con discapacidad "Ángel de la Guarda"  
*Special Care Centre: "Ángel de la Guarda"*

Centro Público de Educación Especial "Santa Isabel"  
*School for education of children with special needs: "Santa Isabel"*

Campus Universitario Duques de Soria, Universidad de Valladolid.  
*University Campus 'Duques de Soria', University of Valladolid*

Federación de Organizaciones Empresariales Sorianas. FOES.  
*FOES (Federation of Soria's Business Organization's)*

Asociaciones vecinales de Soria.  
*Tenants' Organizations*

Instituciones privadas y empresas: Biosfera, Valoriza Servicios Medioambientales, Casa del Guarda de Valonsadero, Fundación Pedro Navalpotro, Agresta.  
*Private institutions and Companies: Biosfera, Valoriza Servicios Medioambientales, Casa del Guarda de Valonsadero, Fundación Pedro Navalpotro, Agresta.*

[co2cero.soria.es](http://co2cero.soria.es)

