



# Greenways Product project in Spain

Carmen Aycart Luengo

Director of Greenways and Environment

Spanish Railways Foundatiom

caycart@ffe.es

Viseu (Portugal), September, 13th, 2013

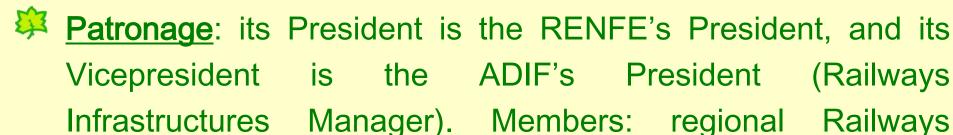








Spanish Railways Foundation, public, since 1985



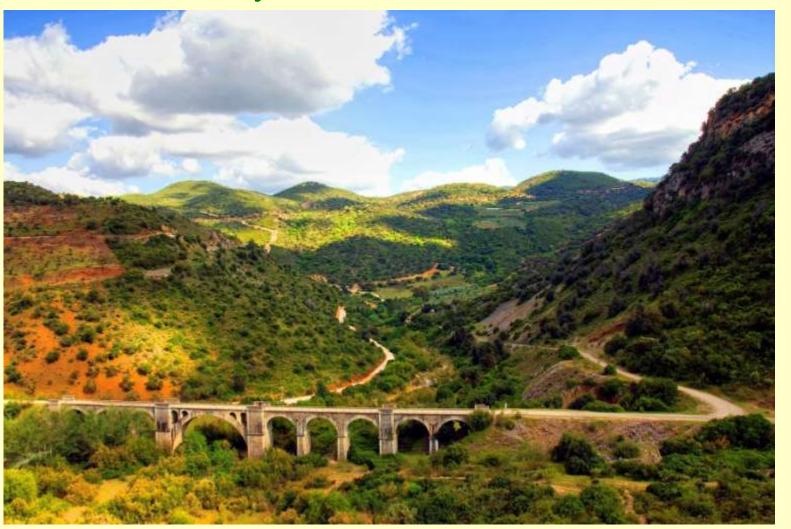
Companies, Subway, ....

Simple Company Control of the second control heritage... and Coordination and promotion of the Spanish Vías Verdes / Greenways Programme since 1993

EGWA General Secretary since 2009 (EGWA Presidency 1998-2004)



The "Vías Verdes" in Spain are the result of converting disused railways lines into routes suitable for non-motorised transport that are as accessible, safe and easy-to-use for walkers and cyclists





# DISUSED RAILWAYS LINES AND VIAS VERDES IN SPAIN



1993: 7.600 kilometres of abandoned railways lines

- > 954 stations
- > 501 tunnels
- > 1.070 bridges

# Operative Greenways 2012



2013: 100 Greenways

1.995 km



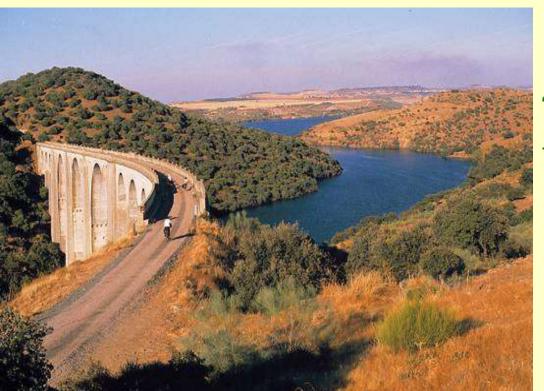
# SPANISH VIAS VERDES PROGRAMME

Created in 1993, is fruit of the close collaboration between bodies of Public Administration:

1.-Ministry of Environment : has a specific budget each year for building non motorised infrastructures.

2.-Public Railways Companies : ADIF and FEVE offer their

abandoned lines, by sale or rent



3.- Spanish Railways

Foundation, in charge of the promotion, coordination and marketing at national level

since 1993



## SPANISH VIAS VERDES PROGRAMME



...and the very active collaboration of :

4.- National, Regional and Local Bodies: Areas of tourism, employment, health, environment, transport...





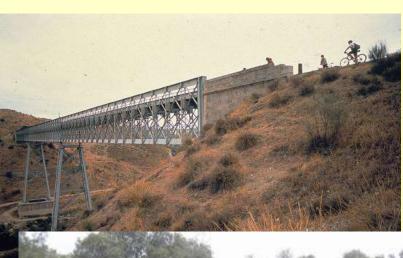








The Vias Verdes marketing emphasizes their advantages in comparison with other itineraries, due to their origin as railways: accesible, easy, comfortable ... and marvellous



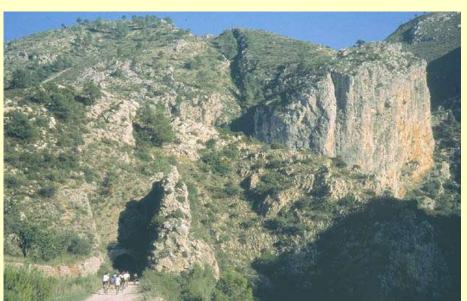


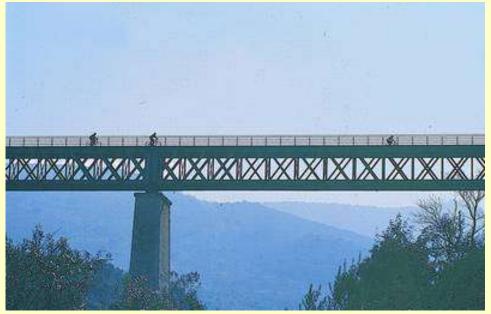


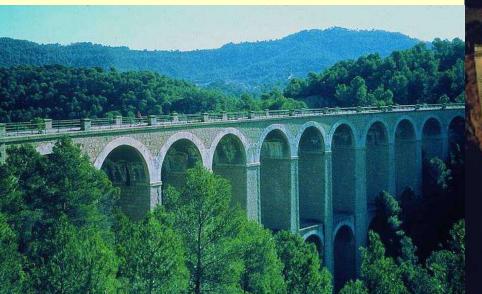




# Impressive heritage, engineering structures and buildings











# Recycled Infrastructures : Environmentally friendly





# Exclusive infrastructures for non motorised users





# Multiusage: allow different type of users



71 Old stations reused for housing touristic facilities: rent a

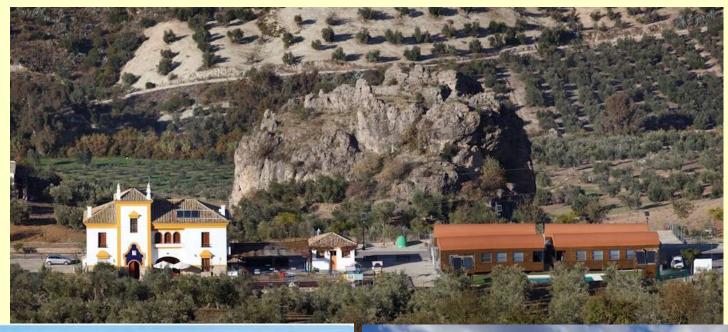


# Some of them ares luxury hotels (\*\*\*\*)





Some others are small charming hotels, youth hotels, hostels, caravaning, campings...









And many old stations are used as Visitors Centers, Tourism



Typical products (crafts, food, gifts...) are sold in the stations,

promoting the local industry





Management Consortium Tasks: monitoring, reforestation, cleaning, replacement of furniture and signposting, etc...





Since 1995 more than 3.000 persons have participated in training courses and employment programs in the Spanish greenways



Marketing: The main advantage for the Spanish Vías Verdes is to have an homogeneous image at national level, like a quality label





The Spanish Railways Foundation is charged of the Spanish Greenways Programme promotion and communication at national level





The Spanish Greenways Programme has a commun logotype, name and signposting exclusive of reused old railways lines Great help for marketing.



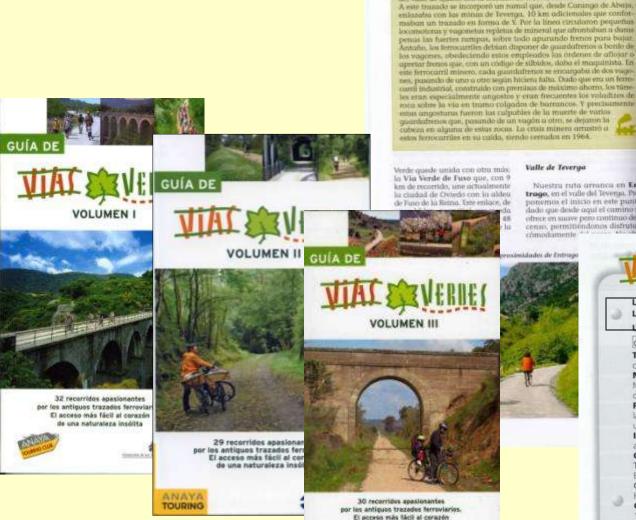


# A QUALITY BRAND





# Vias Verdes Guide: 41.000 books sold



de una naturaleza insálita

Un poco de historia Esta senda discurre sobre el truzado de dos ferrocarriles minerus. U primero, que data de 1874, entazuba las minas de hietro y curbón del Vaile de Quiros con la estación de Trubia, sumando 39 km de vina.

> Nuestra ruto orranco en Entrage, en el valle del Teverga. Proponemos el inteso en este punto: dado que desde aqui el camino se ofrece en suove pero continuo descenso, permittiendonos disfrutur.



Medio natural: Bosque de ribera en los márgenes del Oja. Manchas de caducifolias desde Ojacastro hasta Ezcaray. Sierra de la Demanda. Peña de San Torcuato.

Patrimonio cultural: Conjuntos monumentales de Casalarreina y Santo Domingo de la Calzada. Iglesia de Bañares. Casco urbano de Ezcaray e iglesia parroquial.

Infraestructura: Via Verde. 2 puentes, 4 estaciones y un apeadero.

#### Cómo llegar:

Transporte público: Haro, RENFE, regionales y Grandes Líneas. Ezcaray. Autobuses. Empresa Riojana de Autocares. Conexiones: Logroño, 46 km hasta Haro. Vitoria, 46 km hasta

Cartografía: Mapa Militar de España. Escala 1:50.000. Hojas

169, 170, 202 y 240.





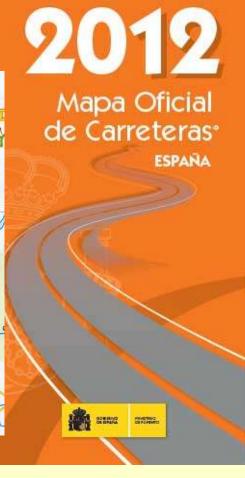
Clicial Roads Map (edited by Ministry of Transports) includes the Vías Verdes since 2002



3 120.000 print copies/year + web



Vía Verde





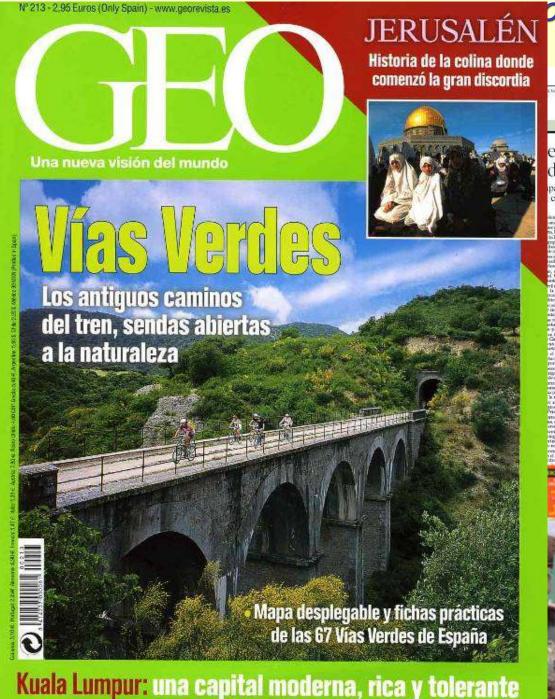
De los 7.690 kilómetros de vias de ferrodas, 1.200 ya se pueden recorrer como extraordinaria idea avalada por la F Ministerio de Medio Ambiente que do el reconocimiento de Naciones I que tiene ambición de crecer y crece lar para descubrir la naturaleza ib

> Las vía<mark>s ferro</mark>viarias abandon alcanzan i

De caminos de h

Use for the shakedood of its 100 of Acolin, noting our recorns in Garma de-





## ON BEST PRACTICES

E MW850, DE 2018

# El Viajero

Michigan comes

#### etros des

pacibles caballo

der mar, arrepartition data au der inflation in der inflation in merta. Senettie production reta Pentiunita profesparque de torle tipo decele las internativade obtes de Jain timeson de lagracy mange on de lagracy mange.

so de l'agrac y mungonode literna voloriatfemas de ematras. In , respirable-derine, el Ono (26' Information (26' Information), el company de l'agrala de Liter Negroreas, a la large del literations de Lineareas, a la large del literations de Lineareas, a la large del literations de Lineareas, a la large del literations de l'accionatible, qui l'accional del se vientire des Vicentes, a partier de Vicente, a montre de Vicente, an mais de un centre sortre y moltresse de la

can man de un unification et catrin y moistena et de signadar permiti action. Encope de pur su manatorimées cono. Reque se train signa de macerie en de que seu viva mira manatorimées activamente activates mira manatorim artificialmen. En paradola construir activitable en paradola construir activitable en paradola construir activitable en paradola construir de seu de construir de

arms Habitari de Nana, decir naliva distinores massiras do deseptista es el mando, degida, estre trala de elacido 140 países, a ro dessor un fos alesta recisco dispras ha el apores del Mariaolto Arabitario, con-

→ toeractief





# Vive la Vía!

En España existen más de 1.800 kilómetros de infraestructuras ferroviarias en desuso que han sido reconvertidas en itinerarios cicloturistas y senderistas en el marco del Programa Vias Verdes, coordinado por la Fundación de los Ferrocarriles Españoles.



"VIA VERDE" es una marca registrada por la Fundación de los Ferrocarriles Españoles (FFE) en la Oficina Española de Patentes y Marcas en 1994, cuyo uso está legalmente restringido a los itinerarios que discurren sobre antiguas infraestructuras

Ultima hora

V Conferencia Europea de Vias Verdes, Madrid, del 10 al 12 de

Minerarios

Eventos Seminanos

Actividades

Opiniones

Pasaporte Entages

Quiénes Somos

Sala de Prensa

Programa Vias Vindes

Fundación de Ferrocarries

Entacen

Juego Vias Verdes

Excursiones Organizadas **Boletin Infovias Verdes** 

Tienda

#### **Itinerarios** Buscodor de Vias Verdes Judga Villa Verifes Elige una Via Vertar por comunidad o provincia InfoVius Vendes Selecciona una Comunidad Autónoma 🖹 Serviceran ACTIVISIONS Setecciona una Provincia Solution Excursiones Organization Soletin Infortas Verdes Econocius Palabra Clave uias de Viaje Pasaporte

**ENGLISH VERSION** 

Newsletter InfoVías Verdes nonthly): 21.900 readers

# Social Media:

- 10.815 friends on Facebook
- 2.189 followers on Twitter





ferroviarias

Mapas de Vias Verdes

Localiza ona Via Verde a Iraués, de nuestros masas

www.viasverdes.com

ntroduce palabra dave

Buscar en la

Ver nuestros videos en Yau

InfoVias Verdes

Suscribete al

Guias de Viaje

Boletin

Ebge un área

# Television serie about Vias Verdes: "Vive la Via"

• 18 episodes of 30 minutes duration, 9 times shown by the public

television channel (TVE) and by its International Channel

VIVE LA VÍA (9 min. version) in YouTube:

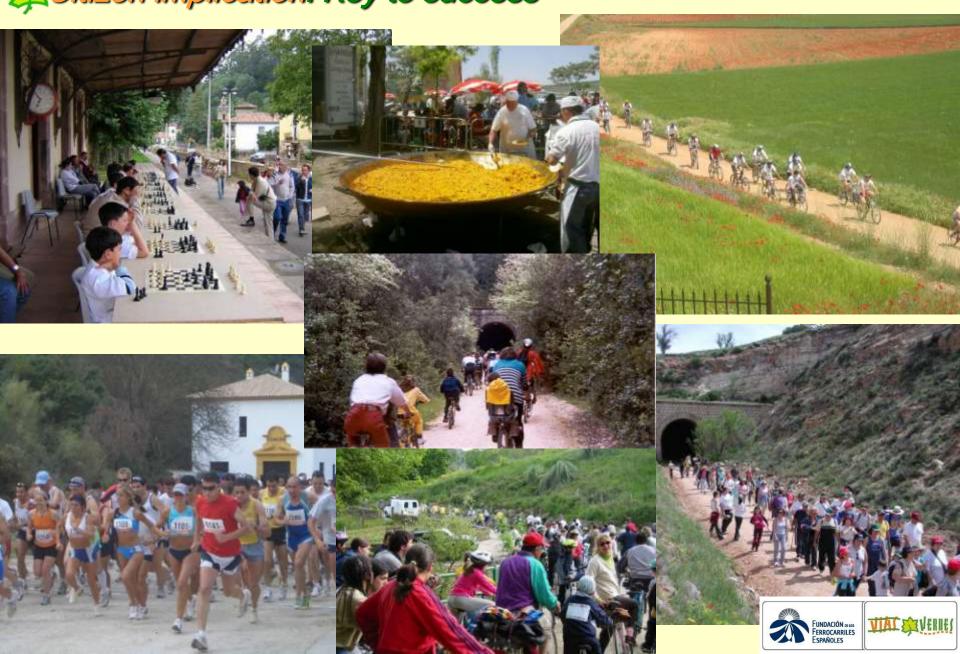
ww.youtube.com/vivelavia

Since 2008: 513.268 downloads











European Greenways Day (September, in coincidence with the European MobilityWeek)







# 👺 2009-2010 "Vías Verdes Passport" organized by the SRF with 19 Vías Verdes (20.000 copies stamped)



# Miguel Induráin collaborated with this campaign









# SPANISH VIAS VERDES PROGRAMME



- Rural and sustainable tourism
- Active and healthful leisure in nature



算

The Spanish Railways Foundation-SRF has developed (2009-20211) the Project "Vías de Empleo Verde", with the aim to promote the potential of the Spanish Greenways as niche

for green employment in rural areas

SRF has organized a large number of workshops adressed to local entrepreuners and workers to teach them about how to optimise the

Greenways potential for tourism



development



The best pratices detected during the project have been collected in a book (only Spanish version), avalaible online: www.viasverdes.com



As well as a video "Vías de Empleo Verde"

"The Greenways consolidated as revulsive for the Sierra area, with 100.000 annual visitors"

Local newspaper cover, and pages 1 & 2 (11th April 2010)



Reciamo La demanda túristica ha propiciado la creación de 150 empleos

ENWER IS DE ASIES, DE DOID, ANA SAN Nº 46 NA TE WENDADD EN 1982 DIARIO DE CADIZ

Juzgan al hijo de Mágico y a un sargento de la Benemérita Pra

Emilio Morematti muestra junto a su mujer su particular visión de la Semana Santa ves-es

La Eurozona ofrece 30.000 millones a Grecia pora que rvite la boncarrota per

# La Vía Verde se consolida como revulsivo de la Sierra con 100.000 visitas anuales



Proyectos Estudian la conexión con el Parque de Grazalema y con Sevilla

Piden siete años de cárcel por traficar con cocaina de Costa Rica a Conil

Le Francis de Cádic solicita sur 130,000 runn pero dise perso nal tra-atta parcadierta especiele

THEN GRAHADA

# "The itinerary of the green employment"



Numerous local tourism agencies have appeared around greenways, and they survive providing services to the greenways users: accomodation, bike hire and repair, guide services, transfers ...







# Public and private agencies develop tourism and phisical activities for all age and capacity on greenways





infamilies, schools, recreational clubs, ...





The local agencies of active tourism use the greenways as optimal spaces for environmental awareness campaigns and activities, ecological tours, birdwatching...





# Students visits means employment for monitors, guides, bus drivers, local restaurants, ...





# Objective for the Spanish Greenways is to create and consolidate a tourism product about greenways...:

# "Greenways Product"





Project co-financed by the Competitiveness and Innovation Framework Programme of the European Union

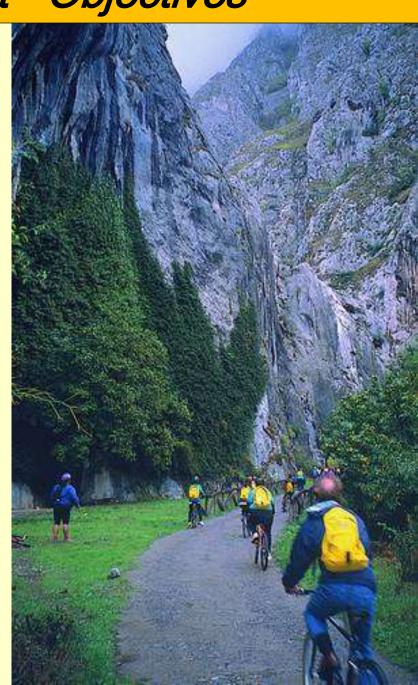
# Greenways Product - Objectives

The main objective of the project is the development and consolidation of the tourism product "Greenways of Europe", with the purpose of helping to establish, promote and market the tourism offer of European Greenways.

In this way the idea is to pass from "tourism resource" to "tourism product", through the creation of integrated tourism packages based on these trails.

For this purpose the project includes initiatives to drive public-private collaboration and the integration of micro and small local enterprises.





# Greenways Product - Partners' Organizations

### Lead partner/coordinator:

Fundación de los Ferrocarriles Españoles (FFE) (Spain)

### Partners:

- European Greenways Association (European level) www.aevv-egwa.org
- Rogaland County Council (Norway) www.rogfk.no
- University of Central Lancashire. Institute of Transport & Tourism. (UK) www.uclan.ac.uk
- Grupo de Accion Local Polinesine Delta Po (Italy) www.galdeltapo.it
- Federazione Italiana Amici della Bicicletta (Italy) www.fiab-onlus.it
- Comunidade Intermunicipal da Região Dão Lafões (Portugal) www.cimrdl.pt
- Associação Portuguesa de Corredores Verdes (Portugal) www.apcverdes.org
- Vidzeme Tourism Association (Latvia) www.vidzeme.com
- Sierra Greenway Foundation (Spain) www.fundacionviaverdedelasierra.com
- Madrid Regional Transport Consortium (Spain) www.ctm-madrid.es

### **Besides, the following Small Enterprises (Spain)**

- Rutas Pangea www.rutaspangea.com
- Iberus www.iberusmedioambiente.com
- Deporventura www.deporventura.es

14 partners from 6 countries





Greenways Product project :

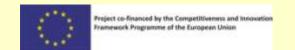
From the Resource ...





**Duration: 18 months** 

Budget : 279.950 €





The cycletourism is a significant market in Europe...and the

greenways are playing an important role



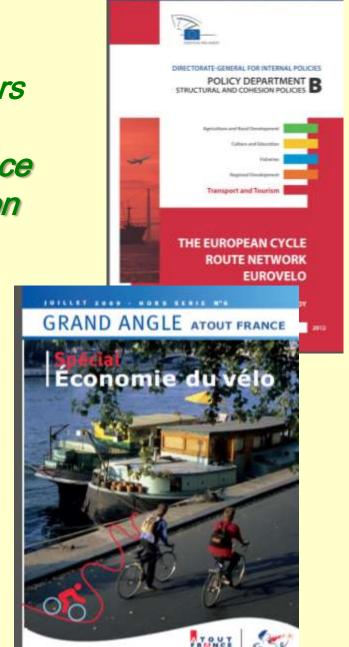
The analysis of the main touroperators and countries where cycletoruism is offered for holidays, shows that France is by far the most important destination for cycle tour operators, followed by Austria.



The demand come principally from Germany, Switzerland, The Netherlands, France and the UK.



The German cycle tourism market is the largest in Europe.





Over the last few years, the Bett&Bike model has been used as a template for similar projects in several European countries such as Belgium, Denmark, the Czech Republic, The Netherlands and Switzerland





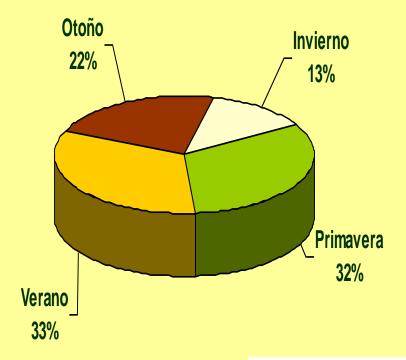






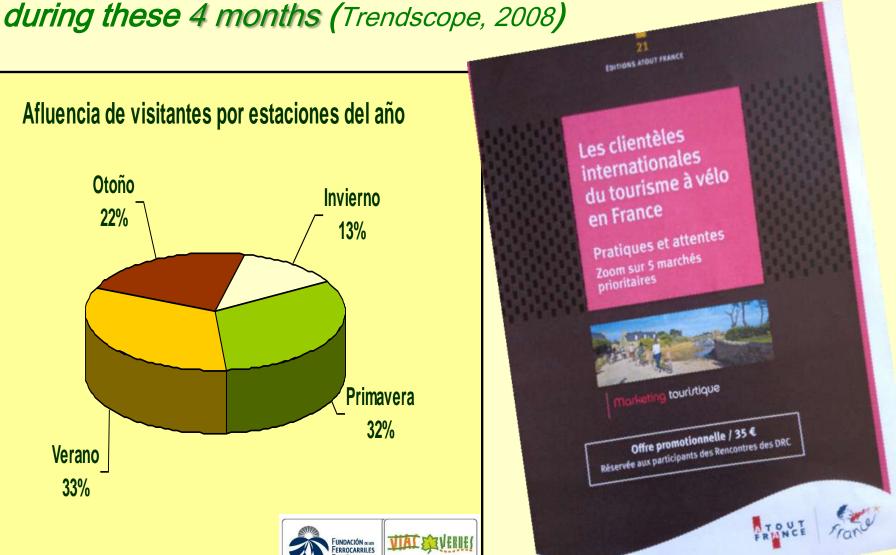
Seasonality: Studies in Germany and the UK indicate that for cycle tourists and day excursionists, the main season is from May until the end of August, with a share of 79% of all trips

Afluencia de visitantes por estaciones del año











The Danube Cycle Route (Donauradweg) was developed in the early 1980s : 463 km in Austria



Between Passau and Vienna 145,000 overnight cyclists and 146,000 day excursionists were counted in 2010



The route appears to have reached its saturation phase for many cyclists from traditional markets like Austria, Germany and The Netherlands, so that new markets need to be sought (Miglbauer, 2012).





## Cicloturismo en Vías Verdes

Bajo el término de ciclolurismo podemos encontrar varias acepciones. Aquí nos centraremos en el turismo que se hace en bicicleta, siendo la motivación turística la que cobra fuerza: la bicicleta se convierte en el medio de transporte que nos permite recorrer el territorio y acercarnos a sus valores naturales y culturales.

Está modalidad turística cuenta con un amplio desarrollo en varios países europeos, donde cuentan con miles de km de comies bicis especialmente diseñados para estos turistas. También España dispone de una importante red de itinerarios cicloturistas, entre los que destacan por su atto nivel de accesibilidad y seguridad los 1.800 km de Vías Verdes que discurren sobre antiguos trazados ferroviarios. Las más de 80 Vías Verdes que hay distribuidas por nuestro país son infraestructuras especialmente idóneas para desarrollar actividades de cicloturismo, dirigidas a toda la población, sin distinción de edad o condición física, por su elevado grado de accesibilidad y facilidad de recorrido, www.viasyerdes.com

El nicho de mercado en esta modalidad es previsiblemente ampio pues incluye a familias con hijos pequeños, jóvenes, adultos, parejas, personas mayores e incluso personas con discapacidad. Para poder dar cabida a este abanico de cicloturistas, se deben llevar a cabo diferentes actividades y facilidades para cubrir las necesidades específicas.

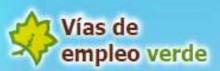
El cicloturismo constituye una actividad económica de gran relevancia en el presente y, sobre todo, con unas expectativas de enorme crecimiento futuro. Según datos de septiembre de 2010, en torno a 25,6 millones de personas emprenden anualmente un viaje en bicicleta en Europa, con al menos una pernoctación, lo que representa el 3% de todos los turistas de la población europea. (Fuente: Instituto de investigación de mercado Trendscope).



## THAT SEVERNE

Se abre un futuro lleno de posibilidades para este sector dentro del empleo verde y, muy en particular, en el ámbilo de las Vías Verdes, muchas de las cuales cuentan yo con servicios orientados expresamente hacia el cicloturista

# ENIPLÉATE Ciclotyrismo en Vías Verdes





Telf, 91 151 10 96

mail: empleaverde@ffe.es

www.viasdeempleoverde.com

#### Colabora:

















Acción gratuita cofinanciada por el FSE

Birdwatching is one of the tourism sectors with the highest growth rate in Spain

### Turismo Ornitológico en Vías Verdes

Las aves, con su diversidad de formas, tamaños, colores y cantos, su presencia en prácticamente todos los rincones del Planeta, y su abundancia y facilidad de detección... han captado desde tiempos históricos la atención del Hombre.

Su papel como fuente de alimento o para la obtención de plumas, fertilizantes u otros productos ha generado en torno a ellas diversos aprovechamientos y han influido también, muy notablemente, en la Humanidad constituyendo tema de inspiración de numerosas manifestaciones artisticas y culturales. Actualmente constituyen además buenos indicadores biológicos del estado de conservación de los ecosistemas y, en particular, de los efectos del cambio climático.

Pero además se han constituido en un atractivo recurso turistico respondiendo a un creciente interés, por buena parte de las sociedades del mundo desarrollado, básicamente urbanitas, de actividades que le faciliten un mayor contacto con la naturaleza y el mundo rural. Y las aves juegan ahí un papel fundamental como elemento motivador.

España representa un auténtico paraíso para la observación de aves por su situación geográfica, densidad de población, proporción de zonas de alto valor natural (protegidas o no) y la riqueza de su avitauna en el contexto europeo. Pero esa riqueza en aves es consecuencia, además, de la diversidad, superficie y estado de conservación de los numerosos hábitats que se reconocen en su territorio.

Unas 340 especies de aves reproductoras (junto con casi otras 250 más entre migradoras, invernantes y ocasionales) pueden observarse en España a lo largo del año. La reproducción de especies de interés a escala europea (cigüeña negra, águila imperial ibérica, buitre negro, malvasia cabeciblanca, cerceta pardilla, avutarda común, alondra ricotí, o verderón serrano por citar sólo algunas), la espectacularidad de la migración visible de miles de cigüeñas y rapaces, o las más discreta de infinidad de paseriformes, las concentraciones de aves invernantes en humedales o dehesas (anátidas, grullas, polomas forcaces o zorzales) pueden suponer, convenientemente regulada, una importante ofierta turistica (www.enciclopediadelasaves.es) en la que debe primar la conservación del recurso.





The European Commission estimates that over 50 million people (4 million in Spain) are disabled in Europe, representing over 15% of the total population



Tourism and journeys for disabled people are specifically optimal due to the greenways universal accessibility: for

wheelchairs, ...





...or bicycles for impaired people

The 50% of disabled people travel accompanied, they are "multicustomers"





### Andalucía

Jaén

### Guía de Vías Verdes Accesibles

#### Verde del Aceite



Monumentos, museos y puntos de interés turístico Accesibles para Todos

viaductos y el área de descanso de las Quebradas. Más adelante llegamos a Torredonjimeno y seguidamente a través de 2 largas pasarelas de metal llegamos a Martos. La vía verde atraviesa el casco urbano del pueblo y ofrece la posibilidad de visitario. Los huecos de paso de los itinerarios son superiores a 2 m.

# Accesible Greenways Guide - online

(www.viasverdes.com)

La ruta finaliza en la estación de Alcaudete a 50 km de Jaén. Se trata de 3 Km en los que la vía traza dos profundas curvas en torno a la Loma de Desgarradero, cuyo barranco se cruza por un



Carretera c 23660 Alca Teléfono: 9

e-mail: vias Web: www

11 Vías Verdes offer bikes for impaired people Info en www.viasverdes.com



#### INFORMACIÓN GENERAL

En España existen más de 1.700 Km de infraestructuras ferroviarias en desuso que han sido reconvertidas en itinerarios ciclo-turistas y senderistas en el marco del Programa Vías Verdes, coordinado por la Fundación de los Ferrocarriles Españoles.

Una infinita cobertura de olivos junto con 9 impresionantes viaductos metálicos del siglo XIX, son las principales señas de identidad de los 55 km por los que discurre la jiennense Via Verde del Aceite. El patrimonio cultural que abarca es el conjunto monumental de Jaén, el Castillo medieval de Alcaudete, el puente medieval del Víboras y la Ruta arqueológica de los Torreones, incluyendo los municipios de Torredelcampo, Torredonlimeno y Martos.

#### Atención al público

Se permite el acceso de perros guía y de asistencia.

#### Otra información de interés

- El desnivel total es de 250 m y la pendiente máxima es del 3%.
- Actualmente no existen aseos públicos. Pueden utilizarse los de los distintos establecimientos de restauración situados a lo largo del recorrido.



### ACCESIBLIDAD FÍSICA

#### Recorrido de la senda

- El recorrido comienza en el límite del casco urbano de Jaén, junto al complejo polideportivo municipal "Las Fuentezuelas". Ese tramo hasta el acceso desde la autovía es en su mayor parte asfaltado por su proximidad al casco urbano. El ancho que presenta el camino es superior a 6 m,
- Los primeros 2 Km cuentan con varias zonas de descanso provistas de bancos y merenderos y a partir de ahí el pavimento es en su mayor parte de balasto, sellado mediante zahorra con
- doble tratamiento asfáltico, bajo el mismo permanece el suelo original de balasto compactado. Cruzando la autovía por una vía de servicio y tras haber recorrido 11,8 Km se liega a la estación de Torredelcampo, la cual está equipada con mesas de merendero y bancos para descansar. Desde allí, continua la ruta a través de 2 túneles, el primero lluminado de 333 m de longitud. 2

Miradores y Rutas

Miradores y Rutas Turíst

- El horario recomendado para uso y disfrute de las vías verdes es desde la salida del sol hasta su puesta, ya que en la mayoría de su recorrido carece de instalación lumínica.
- En los tramos en los que el camino discurre a cierta altura se han dispuesto barandillas de madera colocadas a una altura de 1,50 m para evitar caídas al barranco.

#### Mobiliario y zonas de descanso

- Durante el recorrido hay zonas de descanso equipadas con bancos corridos sin reposabrazos, de madera y el asiento está a una altura media de 44 cm.
- También existen mesas típicas de merendero, de madera y con bancos anclados a las mismas.



#### **ACCESIBLIDAD VISUAL**

#### Recorrido de la vía

- La senda es un camino de tierra compacta y pasarelas de madera y hormigón o metal. El pavimento no presenta huecos o resaltes que puedan implicar un riesgo.
- Las pasarelas y viaductos disponen de pasamanos.
- A lo largo del camino existen paneles informativos sobre el recorrido. Los textos y figuras son de color contrastado respecto al fondo pero no están en braille ni en altorrelieve. Los paneles no disponen de referencias sonoras para personas con discapacidad visual.



#### **ACCESIBLIDAD AUDITIVA**

#### Información y orientación

La senda dispone de rótulos que señalan el recorrido y otra información de interés.

Otros elementos y servicios	Ubicación	Tipo de itinerario	Características destacables
Señalización	Toda la vía	Exterior	<ul> <li>✓ Rótulos de mismo formato: Sí</li> <li>✓ Altura media: 95 cm.</li> </ul>
			☑ Textos e iconos de color contrastado: Sí
			✓ Textos e iconos en braille y altorrelieve: No
			✓ Iconos homologados: Sí



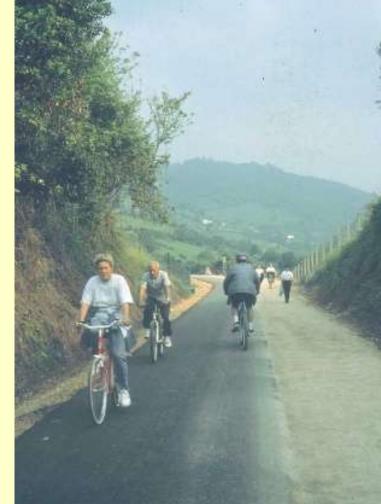




# Seniors are very important market niche for greenways:

Over 90 million people aged between 55 and 80 live in the EU, representing nearly 19% of the total population (Eurostat 2010)







Cycle tourists have very similar characteristics across all countries. They require a continuous, safe, pleasant route with good signage

....That is : GREENWAYS



