

# Vías Verdes Girona

(más) Turismo Accesible,  
#VISUALACCESS

Rutas y APP para personas ciegas y con baja visión

CONSORCI de les VIES VERDES DE GIRONA



**VI Conferencia  
Europea de Vías  
Verdes.** Vitoria/Gasteiz.  
4 - 5 Abril de 2019

**Àngel Planas**  
Gerente CVVGi

**1** Ruta del Hierro y del Carbón

**2** **3** Ruta del Carrilet I y II

**4** Ruta del Tren Petit

**+ Nuevas RUTAS 2017 !**



Unió Europea  
Fons europeu  
de desenvolupament regional

Generalitat de Catalunya  
Departament de Governació,  
Administracions Públiques i Habitatge

Diputació de Girona



CONSORCI  
**vies verdes**  
DE GIRONA

Vies verdes actuals



Ampliacions projecte



Ruta Pirinexus



[www.viesverdes.cat](http://www.viesverdes.cat)

facebook.com/viesverdesgirona

@viesverdesgi



# Usos vías verdes

- Múltiples usos: deporte, turismo, salud, movilidad diaria y sostenible...
- también y **PRINCIPAL: accesibilidad universal / integración social**



# Vías accesibles y bicis adaptadas

---



Discapacidad motora...  
Proyecto iniciado en 2006

# Renovación: más bicis (y + tipos)

---



+ tandems

+ discapacidad visual!



# Acercándonos al Tourism4all

- ❑ TURISMO PARA TODOS
- ❑ ¿Y las **personas ciegas** o con baja visión?
- ❑ Objetivo: ofrecer una experiencia completa, AUTONOMÍA
- ❑ **Coexistencia** de múltiples y variados usuarios



# Señalización Horizontal

---

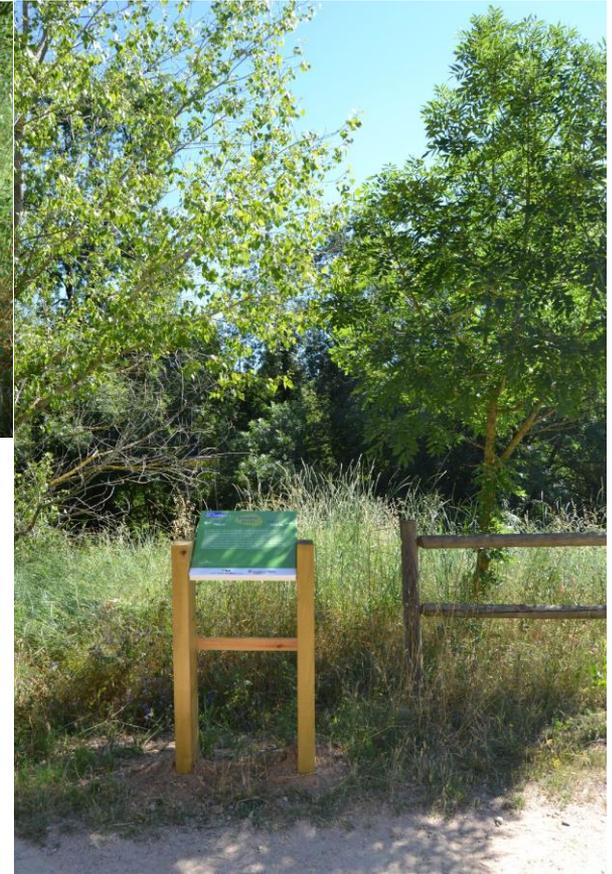


Avisos en cruces o puntos con info especial: cambio del material (sonido distinto del tubo, a veces otras texturas en el pavimento, + avisos en APP)

# Señalización Vertical

Especial señalización vertical con información en **Braille**

Info genérica de la zona, avisos detallados.



# Señales: parada de bus, info direccional, info de la zona...

**RUTA DEL CARRILET II**

Bus a Girona

Sou aquí

Inici/final de ruta

Direcció Girona

Parc Tecnològic

CONSORCI **viesverdes** DE GIRONA

Generalitat de Catalunya  
Departament d'Empresa i Coneixement

Ajuntament de Girona

**RUTA DEL CARRILET II**

**Escoltar el riu**

← Dir. Gi: 800 m → Dir. PT: 500 m →

En aquest tram no hi ha edificis a les ribes i la barana esdevé un autèntic mirador sobre el riu. És el congost que l'Onyar ha anat modelant a la roca calcària al llarg de molts segles. És un pas estret i natural que ressegueixen els ocells per desplaçar-se i evitar el sobreefort; d'haver d'agafar més altura quan hi ha edificis. El bosc de ribera, encaixonat entre els talussos, aquí està format bàsicament per freixes de fulla petita, oms, salzes i algun vern, mentre que les robínes i els plàtans hi han estat introduïts per l'home. Les condicions de l'indret fan que la fauna, sobretot d'ocells, però també de peixos i d'alguns petits rèptils, hi sigui abundant. Entre les aus figuren el petit caragolet, el gaig, la garsa, la merla, el rossinyol bord, el tallarol de casquet, la mallerenga carbonera, el pit-roig o el pardal de bardissa. A l'aigua, els ànecs coliverds i els martinets blancs. I tampoc podem oblidar els grans ocells hivernants, com el berronet pescaire o el corb marí. Els peixos, com les grans carpes o el gardí, viuen submergits contra corrent perquè l'aigua no se'ls endugui i per agafar els aliments que arrossega. Finalment, també s'hi pot observar la invasora tortuga de la Florida.

Ajuntament de Girona  
Text extret del fulllet explicatiu "Remuntant l'Onyar", editat per l'Ajuntament de Girona.

CONSORCI **viesverdes** DE GIRONA

Generalitat de Catalunya  
Departament d'Empresa i Coneixement

← **Dir. Gi:**  
**1.270 m**

A la banda oposada del camí teniu un parc de salut amb aparells per fer-hi activitat física suau.

**Dir. PT:**  
**30 m** →

A la banda oposada del camí teniu un parc de salut amb aparells per fer-hi activitat física suau.

**RUTA DEL CARRILET II**

← **Direcció Girona (Gi): 1.300 m**

**Direcció Parc Tecnològic (PT): 0 m** →

Benvinguts a la Ruta del Carrilet II de les Vies Verdes de Girona. Us proposem un recorregut de 1.300 metres de l'antic carrilet de Sant Feliu de Guírdols, el Faliu, fins al Parc Tecnològic (PT) fins al parc de la glorieta dels Països Catalans de Girona (GI). El Parc Científic i Tecnològic de la Universitat de Girona és un espai format per sis edificis que dona suport a empreses innovadores en recerca i tecnologies de la informació.

Iniciem la ruta al PT i de seguida trobarem un parc de salut. A continuació, un pas sota la carretera i ja serem al tram encaixonat entre el talús de la carretera i la barana que delimita el riu Onyar, que queda molt més avall, 500 metres abans del final comença el tram urbà: un passeig amb bancs i un carril bici delimitat al costat.

Amb el compromís d'autonomia i seguretat envers els usuaris, aquest tram s'ha adaptat a les persones amb discapacitat visual. La senyalització horitzontal i vertical en vol cobrir les necessitats d'ubicació, orientació, desplaçament i informació:

- **Sòcol-guia:** tub de plàstic reciclable arran de terra per a un seguiment continuat del recorregut amb bastó. Ubicat a un costat de la via, s'utilitza en les dues direccions. El canvi a tub metàl·lic ens indica que som a un metre d'un cartell informatiu i a tres metres d'un encreuament. El sòcol s'interromp a la cruïlla, però continua a l'altra banda per indicar-nos que hem travessat convenientment per seguir el camí.
- **Senyalització vertical:** cartells que informen, orienten, recomanen o adverteixen sobre l'entorn, en macrocaràcters i braille. Situat a un metre de l'inici o del final del sòcol metàl·lic i en paral·lel a la ruta, molts cartells tenen doble informació, per recórrer la ruta en les dues direccions (GI o PT).

Atenció, aquest tram és molt transitat. Recordeu que les vies verdes de Girona es comparteixen amb altres usuaris, comptant-hi els ciclistes. Que gaudiu de l'experiència!

Més informació a [www.viesverdes.cat/consejillat](http://www.viesverdes.cat/consejillat), on també podreu descarregar-vos l'app de la ruta.

Code QR Mostra

Direcció Girona

Bus a Girona

Inici/final de ruta

Parc Tecnològic

CONSORCI **viesverdes** DE GIRONA

Generalitat de Catalunya  
Departament d'Empresa i Coneixement

# Para más información... APP

---

- ❑ Aplicación con información adicional por audioguía y pantalla, para personas ciegas o con dificultades de visión.
- ❑ Experiencia integral de accesibilidad visual!
- ❑ 4 idiomas



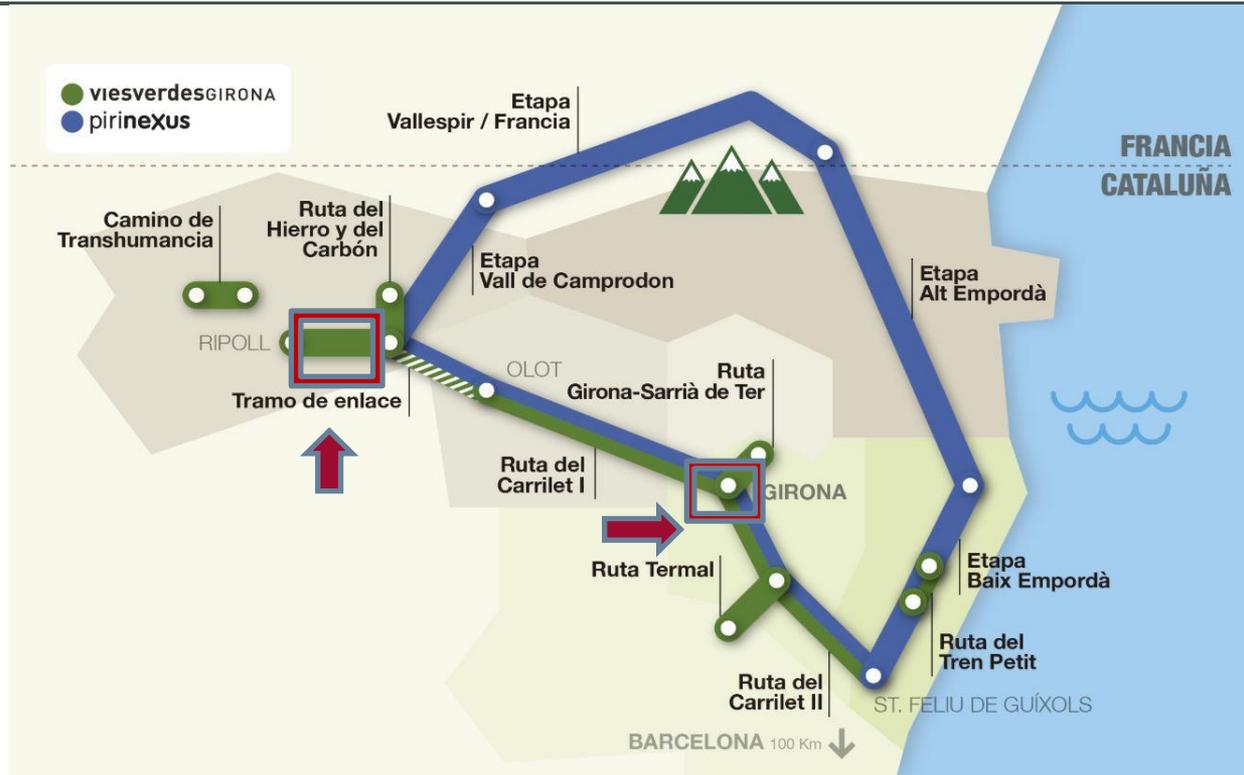
# APP



- ❑ Para Android & IOS – descarga gratuita
- ❑ Espacio web en VíasVerdesGirona



# Zonas piloto



- ❑ Ruta Carrilet (1,5km) y Ruta Hierro y Carbón (10 km.)
- ❑ Girona y Ripoll : estación de tren, semáforos acústicos.
- ❑ Colaboración pública (municipal) y privada (test entidades)

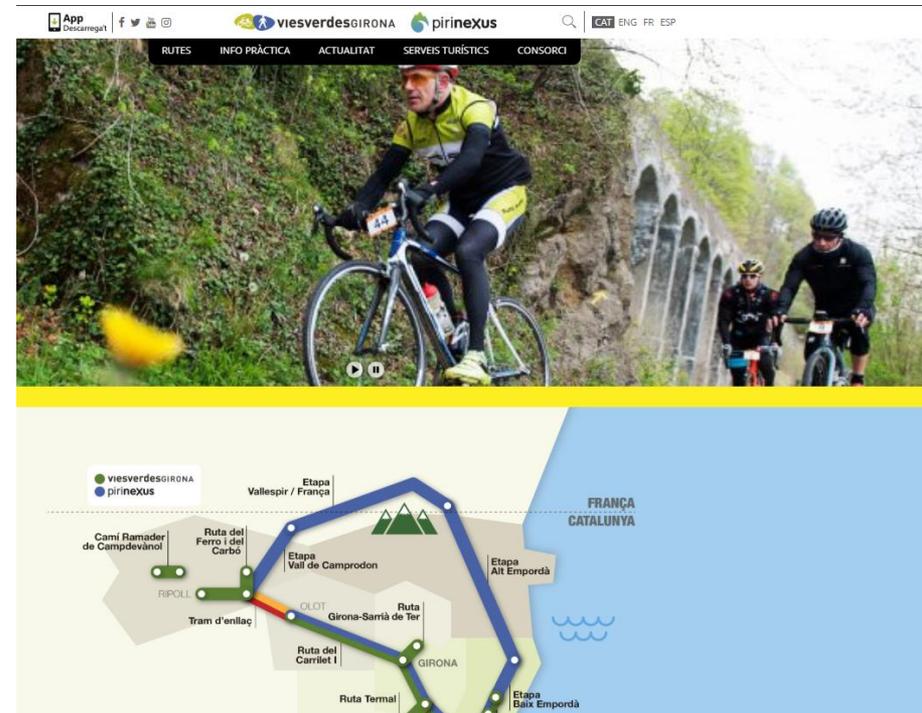
# FOMENTUR



Generalitat de Catalunya  
Departament d'Empresa  
i Coneixement

## Financiación externa para Turismo Accesible

- ❑ Mejoras generales en las rutas.
- ❑ **Adaptación** de 2 tramos para personas con **DISCAPACIDAD VISUAL**
- ❑ Nuevas bicis adaptadas (cerca de 20 en total) & tándems.
- ❑ Renovación web.



# Vídeo / noticia



- ❑ Vías verdes adaptadas para personas ciegas – TVGirona Entrevista a director asociación Multicapacitats.



**ConSORCI de les Vies Verdes de Girona**

[info@viesverdes.org](mailto:info@viesverdes.org) / [aplanas@viesverdes.org](mailto:aplanas@viesverdes.org)

[www.viesverdes.cat](http://www.viesverdes.cat)