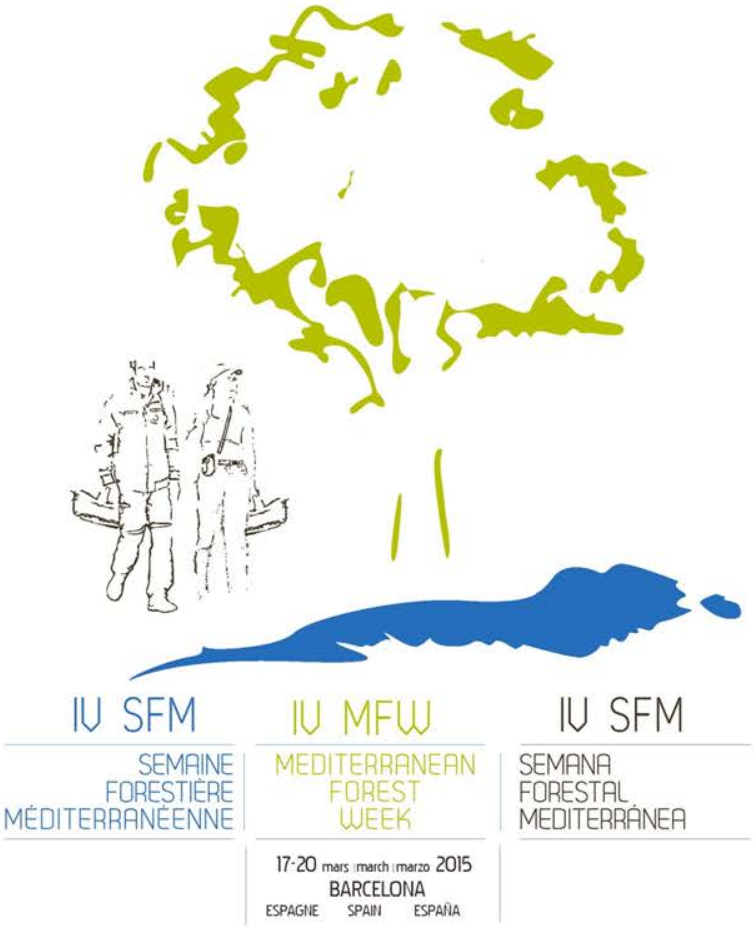


Turismo y bosques

LandsCare como sistema de pago por servicios ambientales basado en el paisaje

Pablo Martínez de Anguita
Universidad Rey Juan Carlos

IV SFM
SEMAINE FORESTIÈRE MÉDITERRANÉENNE

Guía LandsCare (2.0)

IV MFW
MEDITERRANEAN FOREST WEEK

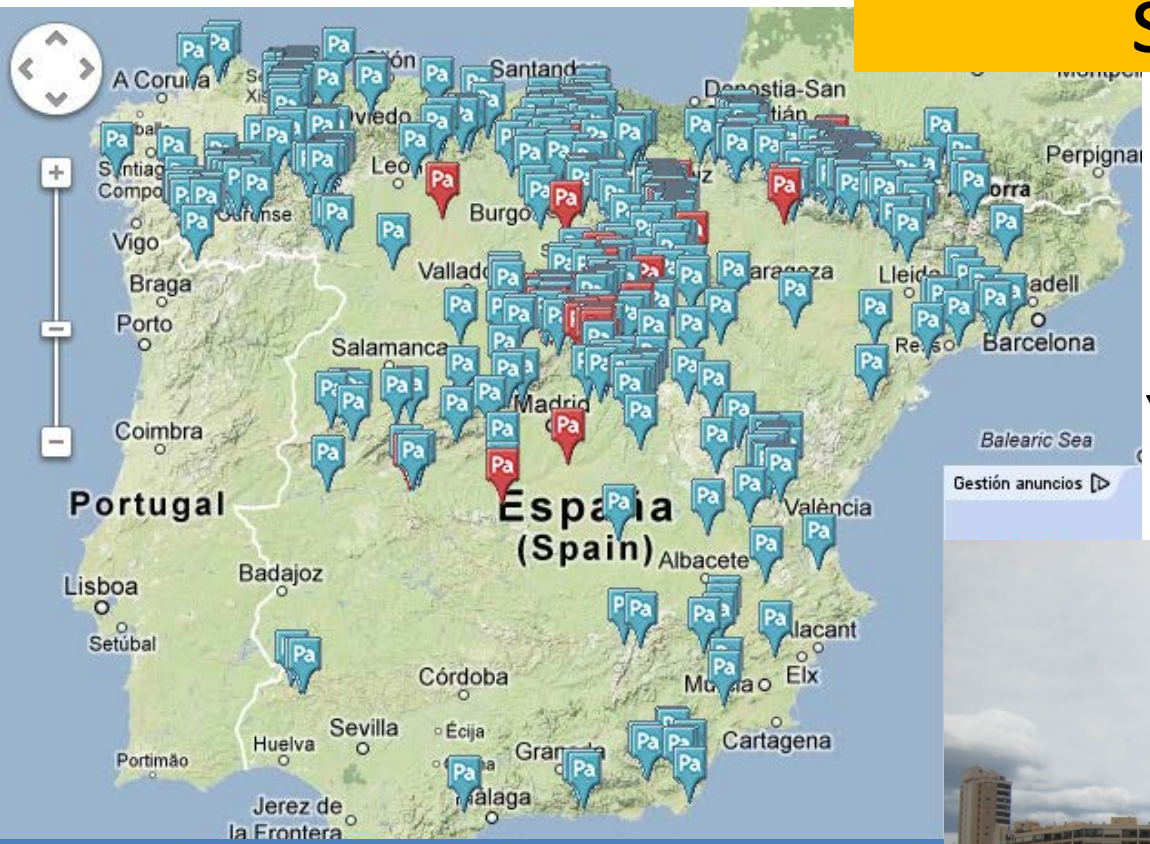
Deja que la naturaleza sea tu guía

Una naturaleza en peligro…

Tan solo en España en 10 años han desaparecido tres especies españolas del planeta, la foca monje, el ostrero canario o el bucardo pirenaico entre otras...

Mapa de pueblos españoles abandonados en las últimas décadas

Mientras el mundo rural se abandona



Menos y más pobres en un mundo alejado de la naturaleza

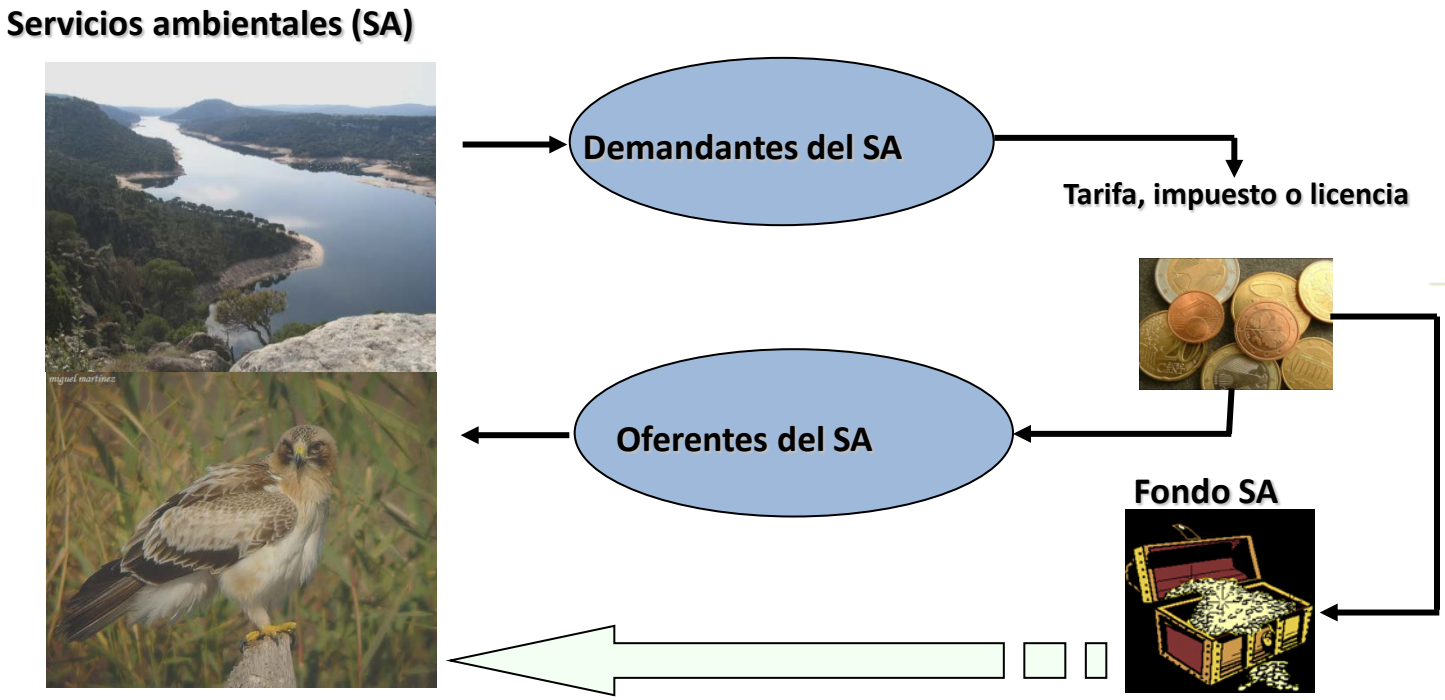
Y otras se llenan de turismo…

- 2% de despoblamiento anual Serranía de Cuenca
- 3000 pueblos abandonados
- Mayores tasas de paro

Una posible solución entre otras…

- Tras 15 años de investigación en diseño de sistemas de pago por servicios ambientales como profesor de la URJC, con 12 libros, y más de 50 artículos científicos….

¿Qué son los sistemas de Pago por Servicios ambientales?



Instrumento de mercado basado en que quienes cuidan la naturaleza (mundo rural) son compensados por conservarlos por parte de los beneficiarios…

Un día en un congreso en Guatemala…

Una pregunta….

- ¡Pablo! Hemos creado sistemas de pago por servicios ambientales para el ciclo hidrológico, el carbono… pero ¿qué pasa con el paisaje y la bidodiversidad?

Una idea….

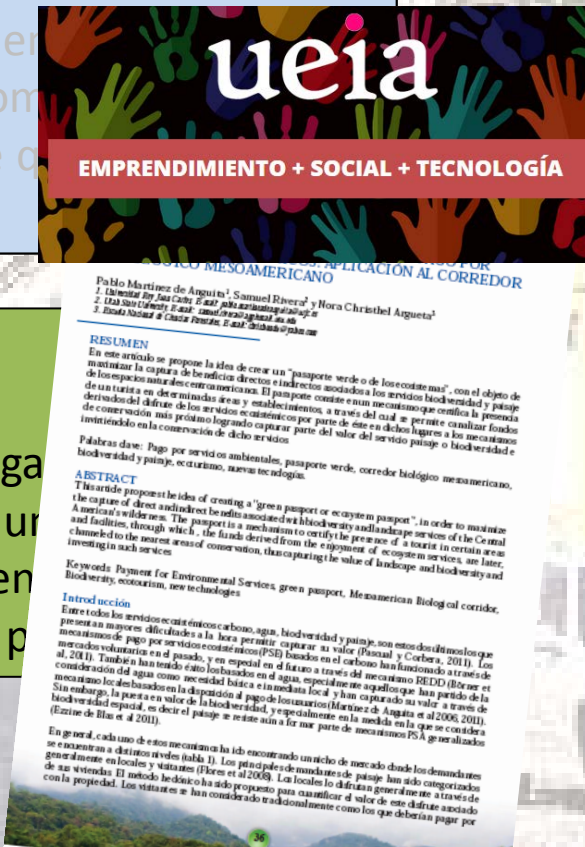
- Creemos un sistema donde los comercios compensen a quien belleza que la gente disfruta y a causa de la cual llegan los com hagamos una ruta, una guía de la naturaleza vía smartphone c mecanismo de pagos por servicios ambientales

ueia

EMPRENDIMIENTO + SOCIAL + TECNOLOGÍA

Una aventura…

-en 2012 quedamos seleccionados entre 260 proyecto ga **aceleradora de proyectos sociales UEIA.com,** durante un incubados" y diseñamos nuestro plan de empresa. En en constituimos LandsCare S.L. y empezamos con nuestro p



… APLICACIÓN AL CORREDOR MESOAMERICANO

Pablo Martínez de Anguita[1], Samuel Rivera[2] y Nora Christhel Argueta[3]
1. Universitat Rey Juan Carlos. E-mail: pablo.martinezdeanguita@urjc.es
2. Utah State University. E-mail: samuel.rivera@aggmail.usu.edu
3. Escuela Nacional de Ciencias Forestales. E-mail: christhelargueta@yahoo.com

RESUMEN

En este artículo se propone la idea de crear un "pasaporte verde o de los ecosistemas", con el objeto de maximizar la captura de beneficios directos e indirectos asociados a los servicios biodiversidad y paisaje de los espacios naturales centroamericanos. El pasaporte consiste en un mecanismo que certifica la presencia de un turista en determinadas áreas y establecimientos, a través del cual se permite canalizar fondos derivados del disfrute de los servicios ecosistémicos por parte de este en dichos lugares a los mecanismos de conservación más próximo logrando capturar parte del valor del servicio paisaje o biodiversidad e invirtiéndolo en la conservación de dicho servicios

Palabras clave: Pago por servicios ambientales, pasaporte verde, corredor biológico mesoamericano, biodiversidad y paisaje, ecoturismo, nuevas tecnologías.

ABSTRACT

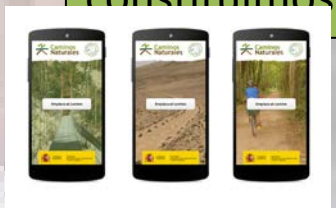
This article proposes the idea of creating a "green passport or ecosystem passport", in order to maximize the capture of direct and indirect benefits associated with biodiversity and landscape services of the Central American's wilderness. The passport is a mechanism to certify the presence of a tourist in certain areas and facilities, through which, the funds derived from the enjoyment of ecosystem services, are later, channeled to the nearest areas of conservation, thus capturing the value of landscape and biodiversity and investing in such services

Keywords: Payment for Environmental Services, green passport, Mesoamerican Biological corridor, Biodiversity, ecotourism, new technologies

Introducción

Entre todos los servicios ecosistémicos carbono, agua, biodiversidad y paisaje, son estos dos últimos los que presentan mayores dificultades a la hora permitir capturar su valor (Pascual y Corbera, 2011). Los mecanismos de pago por servicios ecosistémicos (PSE) basados en el carbono han funcionado a través de mercados voluntarios en el pasado, y en especial en el futuro a través del mecanismo REDD (Börner et al, 2011). También han tenido éxito los basados en el agua, especialmente aquellos que han partido de la consideración del agua como necesidad básica e inmediata local y han capturado su valor a través de mecanismo locales basados en la disposición al pago de los usuarios (Martínez de Anguita et al 2006, 2011). Sin embargo, la puesta en valor de la biodiversidad, y especialmente en la medida en la que se considera biodiversidad espacial, es decir el paisaje se resiste aún a formar parte de mecanismos PSA generalizados (Ezzine de Blas et al 2011).

En general, cada uno de estos mecanismos ha ido encontrando un nicho de mercado donde los demandantes se encuentran a distintos niveles (tabla 1). Los principales demandantes de paisaje han sido categorizados generalmente en locales y visitantes (Flores et al 2008). Los locales lo disfrutan generalmente a través de sus viviendas. El método hedónico ha sido propuesto para cuantificar el valor de este disfrute asociado con la propiedad. Los visitantes se han considerado tradicionalmente como los que deberían pagar por



Nuestra filosofía

LA RESPONSABILIDAD PARA REVERTIR ESTA SITUACIÓN ES DE TODOS PERO LOS ÚNICOS QUE PUEDEN HACER UN CAMBIO EN SU TERRITORIO SON LAS PERSONAS QUE VIVEN EN DICHOS TERRITORIOS.

SUBSIDIARIEDAD AMBIENTAL

Queremos poner en valor a nuestro paisaje a través de quienes lo cuidan.

Nuestros beneficiarios… (a quienes queremos ayudar a proseguir con su labor de conservación…)

2 millones de propietarios forestales en España
Mas de 200 **“entidades de custodia de la naturaleza**” (ONGs y asociaciones locales) con 2100 acuerdos que velan por la integridad de muchos miles de hectáreas

¿cómo lo hacemos?

Mapa de fincas y espacios naturales “custodiados”

Esquema de la presentación

IV SFM
SEMAINE FORESTIÈRE MÉDITERRANÉENNE

- ¿Quiénes somos LandsCare?
- Origen de LandsCare
- ¿Qué es LandsCare?
- ¿Cómo funciona?
- Tras un año de vida…
- Propuesta de LandsCare para Repsol:
  - La guía sostenible REPSOL LandsCare de España

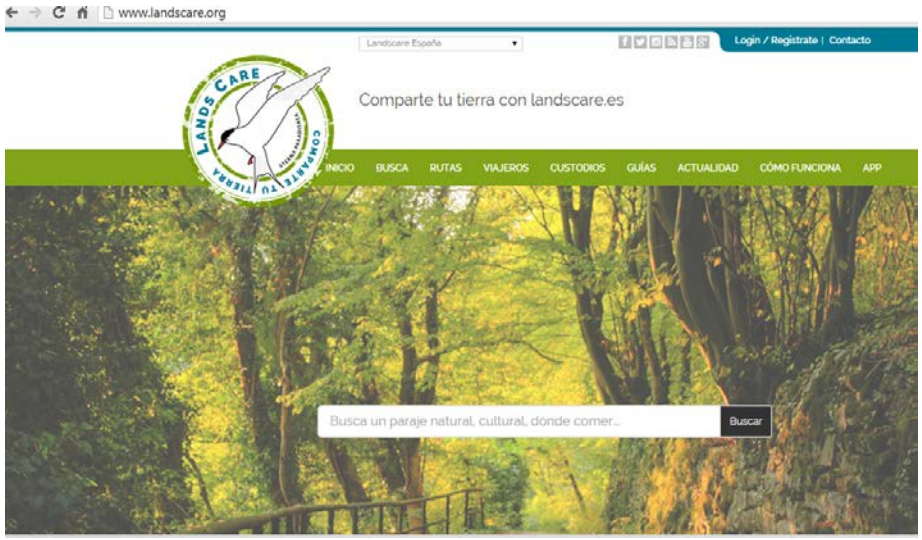
IV MFW
MEDITERRANEAN FOREST WEEK

IV SFM
SEMANA FORESTAL MEDITERRÁNEA
www.med.forestweek.org

¿Qué es LandsCare?

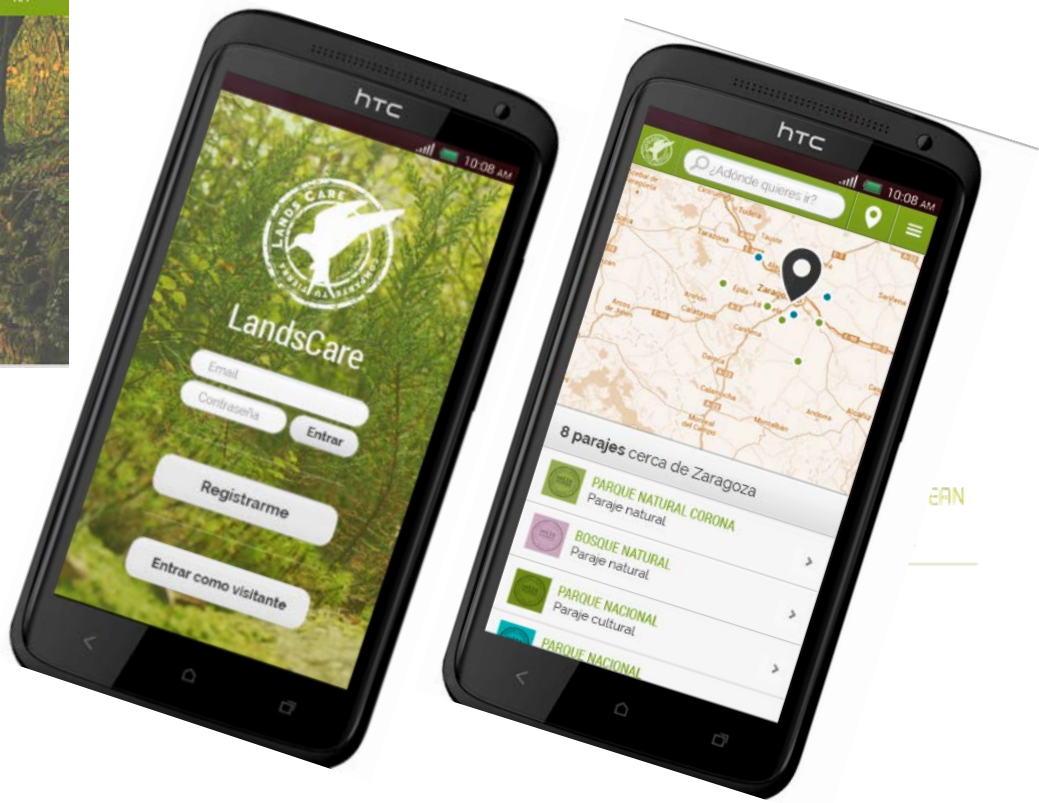
- LandsCare es una *herramienta de desarrollo rural* **(app+web)** que quiere **poner en valor nuestros paisajes y a quienes trabajan para conservarlos** a través de:
  - Una **guía de lugares naturales y culturales así como de** comercios y empresas que **dan a conocer sus actividades y s**e vinculan de un modo muy sencillo a la conservación a apoyando a entidades de conservación, y propietarios que custodian adecuadamente sus espacios naturales/culturales
  - **Una guía de rutas, caminos naturales y parques nacionales de España**
  - Un mecanismo de **pago por servicios ambientales** paisajísticos via **app de telefonía.**
  - **Una herramienta de comunicación con guías locales** o personas que podrán guiarte por los mejores rincones de su territorio
  - **Un álbum de viajes personalizado para cada usuario**

IV MFW
MEDITERRANEAN FOREST WEEK
IV SFM
SEMANA FORESTAL MEDITERRÁNEA
www.med.forestweek.org



IU SFM
SEMAINE FORESTIÈRE MÉDITERRANÉENNE

Desde www.landscare.org se gestiona el sistema participado de información dando acceso a usuarios e informando del funcionamiento del sistema



Primer prototipo: LandsCare 1.0 operativo

DISPONIBLE EN Google play

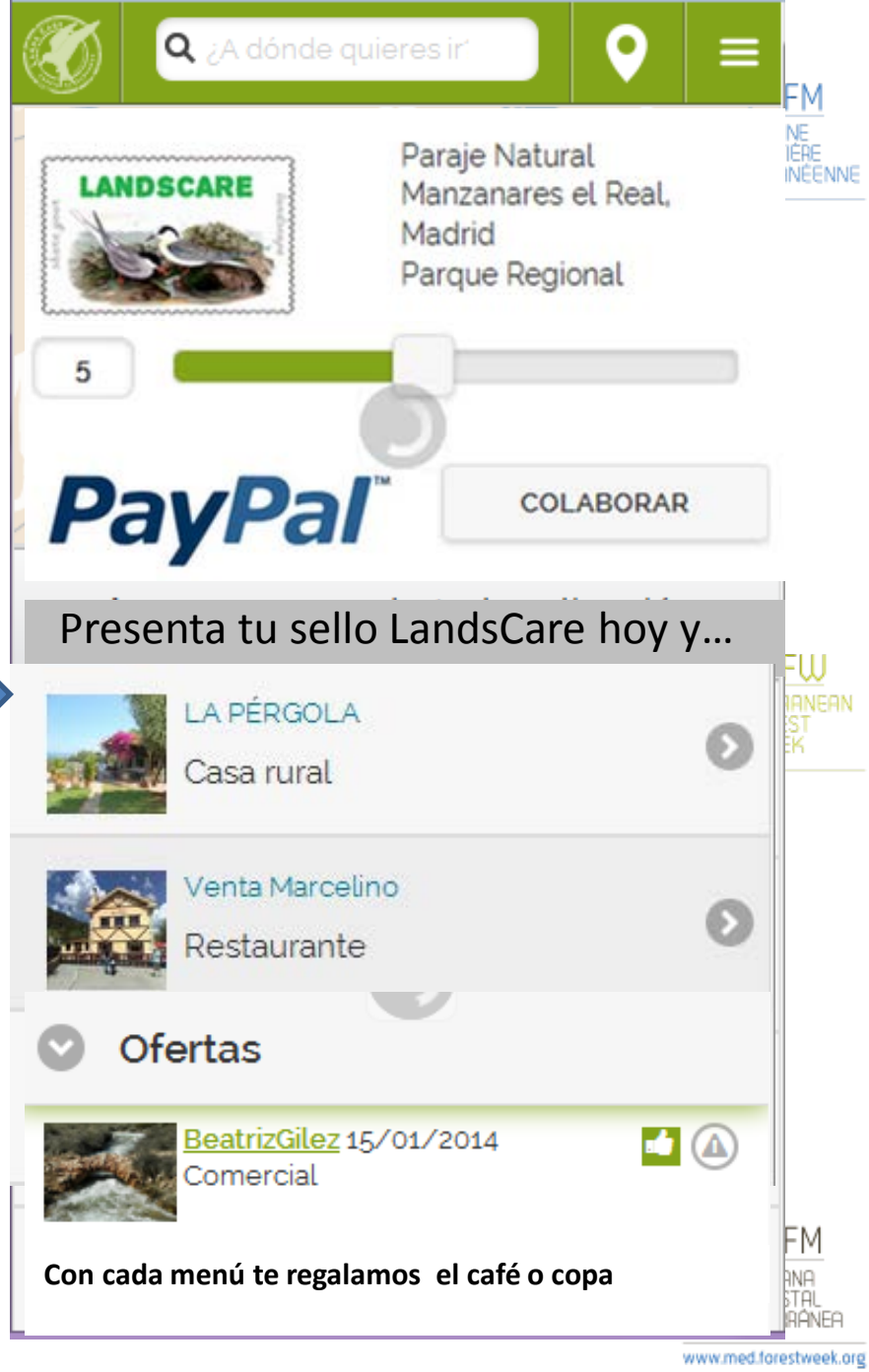
Disponible en el App Store

1. Busca parajes bellos cerca

2. Descubre más sobre ellos y accede al sello

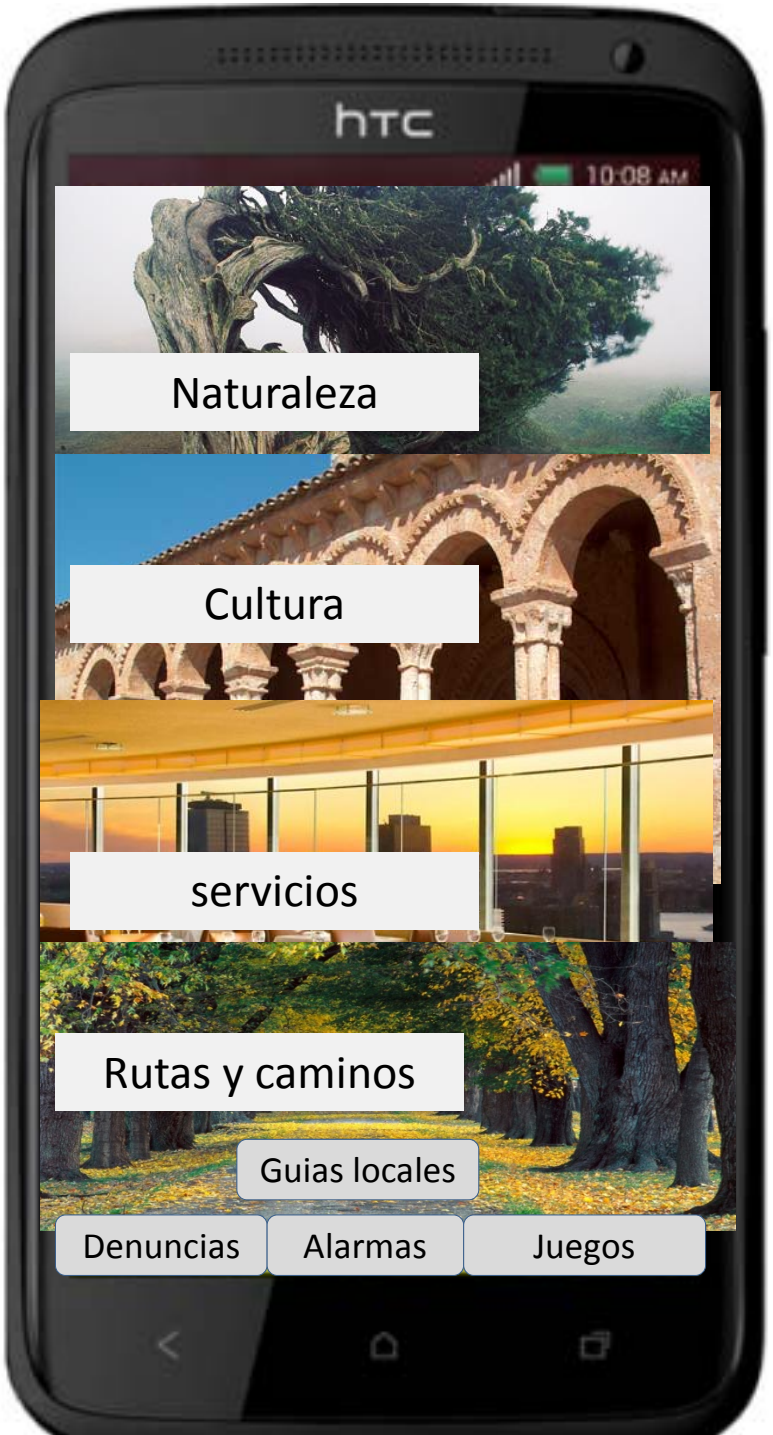
3. Descubre como sostener ese sitio, compra el sello, colecciónalo y descubre sus ofertas…

¿A dónde quieres ir
LANDSCARE
Paraje Natural
Manzanares el Real,
Madrid
Parque Regional
5
PayPal
COLABORAR
5 ofertas por comprar hoy el sello
LA PÉRGOLA
Casa rural
Venta Marcelino
Restaurante
HOTEL QUINTA DURO *** Club de Cali...
HOTEL
Dirección general de desarrollo rural
Desarrollo rural

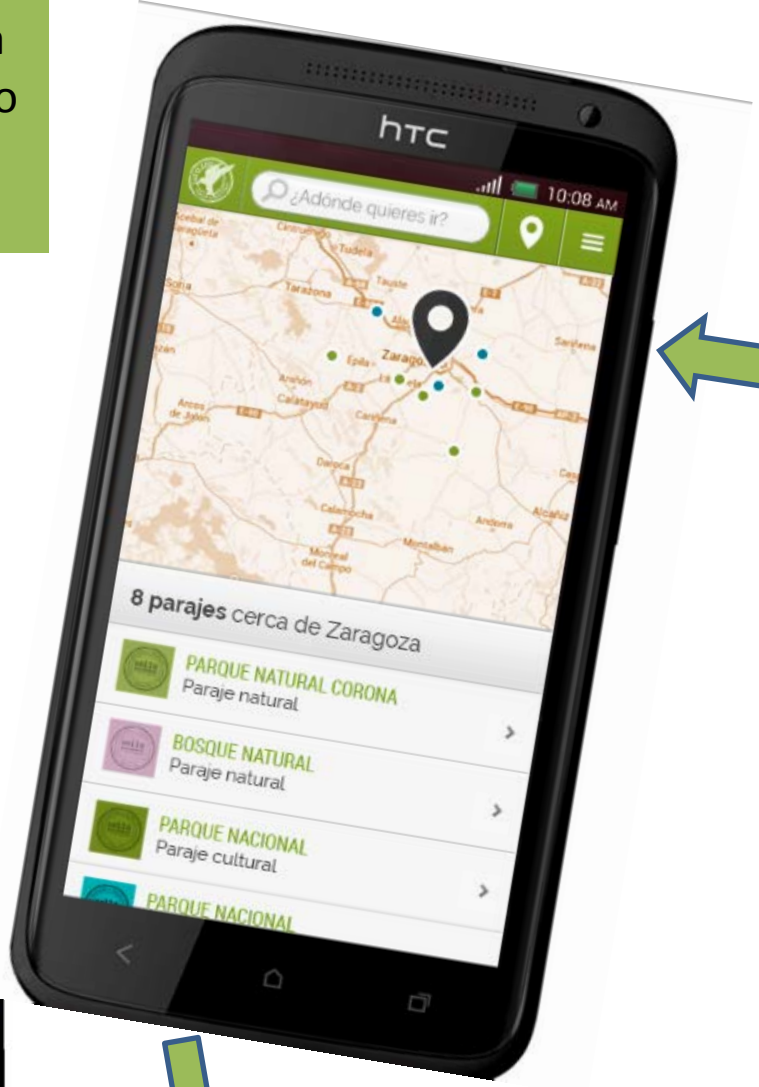

¿A dónde quieres ir
LANDSCARE
Paraje Natural
Manzanares el Real,
Madrid
Parque Regional
5
PayPal
COLABORAR
Presenta tu sello LandsCare hoy y...
LA PÉRGOLA
Casa rural
Venta Marcelino
Restaurante
Ofertas
BeatrizGilez 15/01/2014
Comercial
Con cada menú te regalamos el café o copa
www.med.forestweek.org

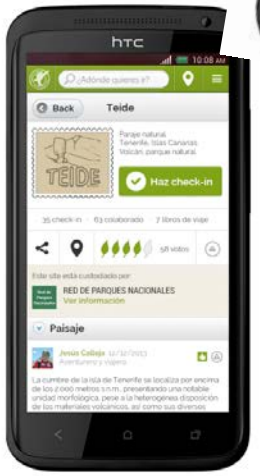
Esto será en un par de meses LandsCare 2.0:

Una guía que ubica la naturaleza, cultura, servicios y rutas caminos próximos



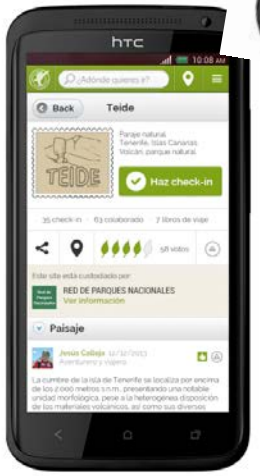
En naturaleza se ubican solo los sites naturales





Y usamos la estructura LandsCare general para esos puntos

En servicios el usuario encuentra sitios para comer, descanasr o comprar… (a los que luego propondremos vincularse a la conservación local a través de algún custodio via sellos



Y usamos la estructura LandsCare general para esos puntos

Acción social para la naturaleza

- **Usuarios**:
  - la gente valora cada vez más el patrimonio natural y cultural rural español, y a quienes lo conservan y protegen.
- **Custodios de la naturaleza:**
  - ganan visibilidad y pagos por su trabajo de conservación
- **Población local rural:**
  - visibilidad de sus negocios al tiempo que promover la participación o la creación de más asociaciones de custodia.
- **Biodiversidad y naturaleza:**
  - Contribuimos a su conservación para todos.

IV MFW
MEDITERRANEAN FOREST WEEK
IV SFM
SEMANA FORESTAL MEDITERRÁNEA
www.med.forestweek.org

ANA MARÍA

ANA MARÍA

Fotógrafa y viajera.

Proveedor de información | Guía local de Teide. Contactar con este guía local

5 sellos | 3 colaboraciones | 2 libros de viajes | 3 lugares creados | 38 aportaciones

Me encanta fotografiar todos los lugares a los que viajo. Los paisajes que me fascinan posuere augue id nisl sodales, quis accumsan neque tempor. Aliquam at commodo magna. Etiam ut tempor nisi. Mauris eget varius ante. Aenean a sapien sed odio ultrices hendrerit in a orci. Aenean laoreet fringilla ante in posuere. Morbi vitae molestie nisi. Morbi condimentum fermentum augue at consequat.

Me encanta Landscare porque scelerisque non quam eu, tristique faucibus arcu. In non nibh sit amet tortor volutpat pellentesque. Ut odio ante, sagittis in turpis non, tincidunt dignissim diam. Aliquam a congue dui, nec porta libero. Aliquam rutrum quis erat eget varius. Sed consectetur augue ac est lacinia condimentum. Suspendisse laoreet mi id mi hendrerit, semper porta purus suscipit. Vivamus sodales ipsum quis urna suscipit, sit amet laoreet justo malesuada.

GUÍA LOCAL DE TEIDE

Aenean a sapien sed odio ultrices hendrerit in a orci. Aenean laoreet fringilla ante in posuere. Morbi vitae molestie nisi. Morbi condimentum fermentum augue at consequat... Leer más

sellos | colaboraciones | libros de viajes | lugares creados | aportaciones

5 SELLOS

COLABORADORES

FEADER | GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

MI LIBRO DE VIAJES

PASAPORTE Passport/ Passeport

GUITAR Guitarista/ Guitariste

Tipo Type/ Categorie P

Clave del país de expedición Issuing state code/ Code du pays émetteur MEX

Pasaporte No Passport No./ No. du Passeport 000000000I

Apellidos / Surname/Nom
VARGAS GARCIA

Nombres / Given names/Prénoms
DANIEL

Nacionalidad / Nationality/Nationalité
MEXICANA

Color favorito / Favorite color/Couleur favorite
AMARILLO

Fecha de nacimiento / Date of Birth/Date de naissance
15/08/1988

Color de ojos / color of eyes/couleur d'yeux
VERDES

Sexo / Sex/Sexe
M

Lugar de nacimiento / Place of birth/ Lieu de naissance
GUADALAJARA, JAL.

Pasatiempo /Hobbies/Passe-temps
ESCUCHAR MUSICA

Signo / Zodiacal sign/ Signe zodiacal
SAGITARIO

Comida Favorita / Favorite food/Repas favori
PIZZA

JALISCO

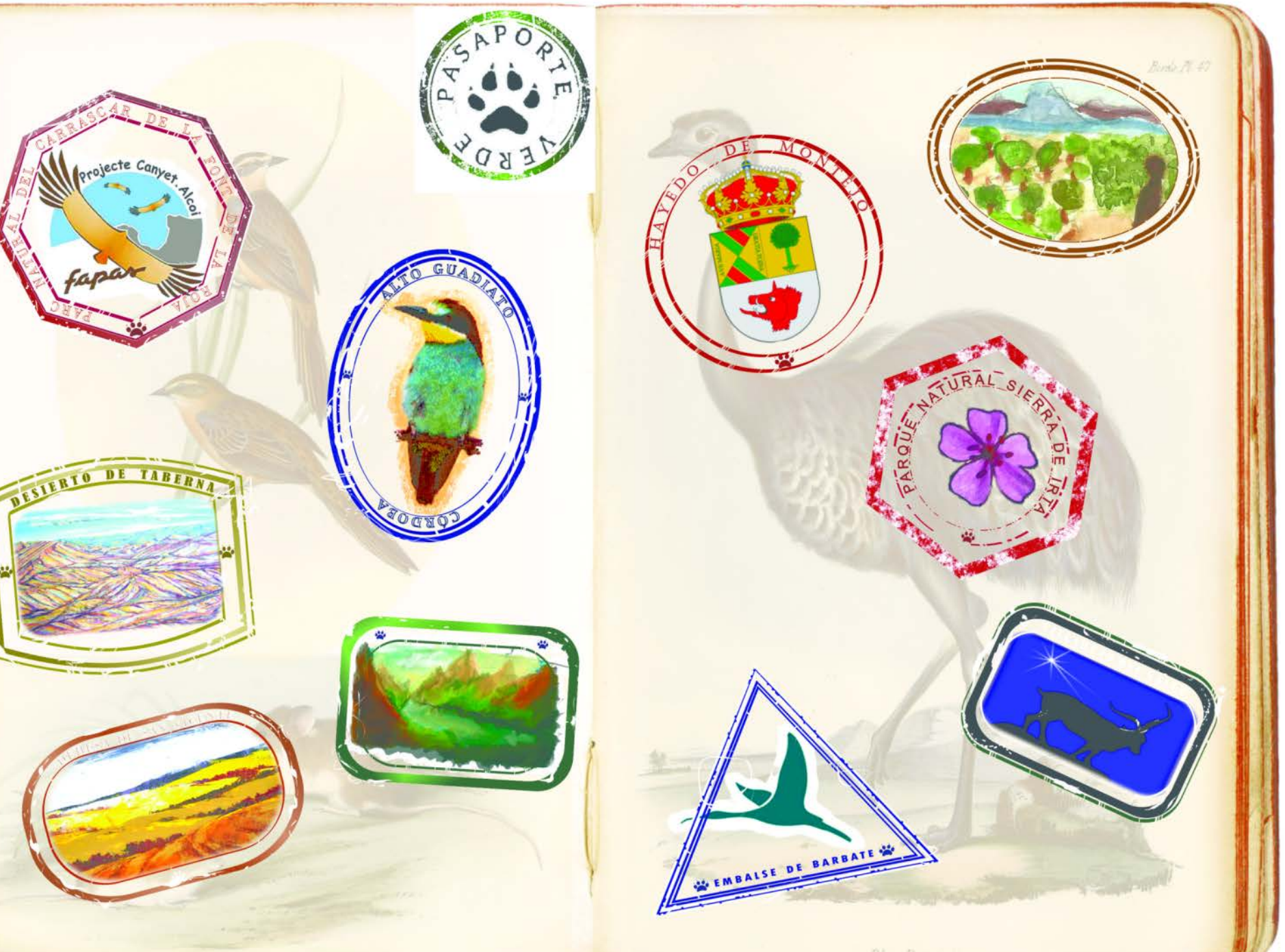
Libro de sellos
Libro de viajes
2011 julio inolvidable canarias..
2012 abril 2º lur
2012 agosto Asturias
2012 diciembre Jaén

critters sellos - denuncias
0 3 1

20111960

Menu de Viajes

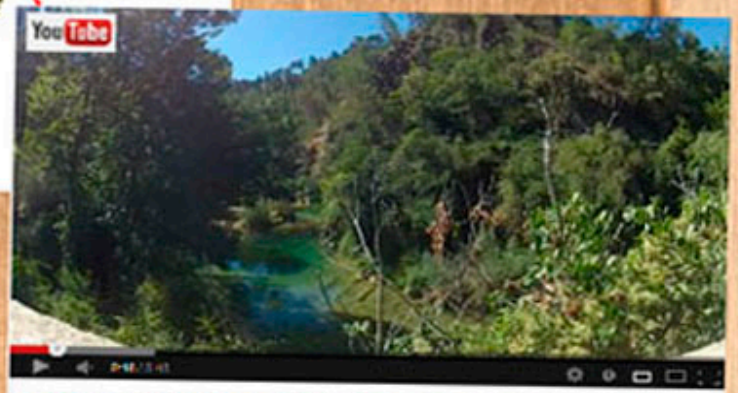
- Mis Viajes
- Mis Sellos


PASAPORTE VERDE
PARC NATURAL DEL CARRASCAR DE LA FONT DE LA ROIA
Projecte Canyet. Alcoi
fapar
ALTO GUADIATO
CÓRDOBA
DESIERTO DE TABERNAS
HAYEDO DE MONTEJO
PARQUE NATURAL SIERRA DE IRTA
EMBALSE DE BARBATE

Pasaporte Verde

pasaporteverde.es/pablomartinez

Un verano mágico en Cazorla..



Río Borosa arriba, en el Parque Nacional Sierra de Cazorla, Segura y Las Villas

Nunca me reí más que cuando escuché la historia del pastor borracho...

Entre la vegetación que encontramos en este trayecto, destacan los pinos laricio, resinero y carrasco, así como vegetación autóctona de talla de las coscojas, romerales, madroños....A unos tres kilómetros m o menos, atravesamos por primera vez el río Borosa, a través del Pue de los Caracolillos y muy cerca de éste atravesaremos otro segundo puente, a través del cual dejamos la pista forestal para tomar una ser se inicia en el paraje denominado Vado Rosales

Escucha la historia del pastor

LandsCare EUROPEO

IV SFM
SEMAINE FORESTIÈRE MÉDITERRANÉENNE

PASAPORTE AZUL

LandsCare Latinoamérica

LandsCare

IV SFM
SEMAINE FORESTIÈRE MÉDITERRANÉENNE

IV MFW
MEDITERRANEAN FOREST WEEK

IV SFM
SEMANA FORESTAL MEDITERRÁNEA

17-20 mars | march | marzo 2015
BARCELONA
ESPAGNE SPAIN ESPAÑA

Subvencionado por:

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Muchas gracias