



Unión Europea
Fondo Social Europeo



JUNTA DE ANDALUCÍA
Consejería de Medio Ambiente



FEDERACIÓN
ANDALUZA
DE MUNICIPIOS
Y PROVINCIAS



II ENCUENTRO ANDALUZ DE EXPERIENCIAS DE Educación Ambiental y Sostenibilidad Local

Sostenibilidad Urbana, Cambio Climático y Educación Ambiental





Unión Europea
Fondo Social Europeo



JUNTA DE ANDALUCÍA
Comunidad de España



FEDERACIÓN
ANDALUZA
DE MUNICIPIOS
Y PROVINCIAS



II ENCuentro ANDALUZ DE EXPERIENCIAS DE Educación Ambiental y Sostenibilidad Local

CAZORLA, MUNICIPIO SOSTENIBLE

Objetivo: Conseguir una explotación óptima, eficaz y eficiente de los recursos naturales, que genere más empleo y más estable, sin comprometer las necesidades de las generaciones futuras.

ADHESIONES Y COMPROMISOS

- Agenda local XXI. 23 de Abril de 2004
- Red de Ciudades Sostenibles de Andalucía. 7 de noviembre de 2.005
- Carta europea de turismo sostenible. Septiembre de 2006
- Pacto de alcaldes. 14 de febrero de 2.008.
- Ciudad XXI. 11 de marzo de 2008
- Red de municipios contra el veneno. 14 de Nov. De 2008
- Red española de municipios forestales (REMUFOR). 16 Marzo 2.010





II ENCuentro ANDALUZ DE EXPERIENCIAS DE Educación Ambiental y Sostenibilidad Local

CAZORLA, MUNICIPIO SOSTENIBLE

PUNTO DE PARTIDA.....ANÁLISIS DE LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS.

Análisis de la situación ACTUAL (AUDITORIA) y ESTUDIO DE POTENCIALIDADES del municipio:

- SISTEMAS PRODUCTIVOS ACTUALES

Agricultura y Ganadería

Olivar de secano / Regadío

Huertos tradicionales

Ganadería extensiva ovina y caprina.

Sistemas Forestales

Aprovechamientos (Caza, pesca, miel, piñón, setas, Madera, biomasa, etc..)

Sector Industrial

Transformación productos agrícolas

Transformación de Biomasa

Servicios

Turismo. Cazorla, Municipio Turístico de Andalucía (2.005)

Afección de los sistemas productivos al Medio Ambiente.

- CONSUMOS

- Agua.

- Suelo.

- Energía.

-GENERACIÓN Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS

-Aguas residuales

-R.S.U.

-Restos agrícolas.

-Restos forestales

-REPERCUSIÓN AMBIENTAL

-Biodiversidad

-Flora

-Fauna

-Paisaje





Unión Europea
Fondo Social Europeo



JUNTA DE ANDALUCÍA
Consejería de Medio Ambiente



FEDERACIÓN
ANDALUZA
DE MUNICIPIOS
Y PROVINCIAS



II ENCUENTRO ANDALUZ DE EXPERIENCIAS DE

Educación Ambiental y Sostenibilidad Local

CAZORLA, MUNICIPIO SOSTENIBLE

PUNTO DE PARTIDA..... **ANÁLISIS** DE LOS SISTEMAS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS.

MEDIO AMBIENTE URBANO

- Superficie y distribución espacios libres
- Paisaje
- Gestión de residuos
- Formación
- Sensibilización
- Consumo energético administración (POE)
- Consumo energético sector privado.

SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

- Accesibilidad información gestión gobierno.
- Servicios internet
- Eficiencia administrativa.

URBANISMO

- Movilidad urbana sostenible
- Accesibilidad
- Recursos arquitectónicos
- Tráfico
- Planeamiento urbanístico general.



II ENCUENTRO ANDALUZ DE EXPERIENCIAS DE

Educación Ambiental y Sostenibilidad Local

25 octubre 2011
Puente Genil, Córdoba



Unión Europea
Fondo Social Europeo



JUNTA DE ANDALUCÍA
Consejería de Medio Ambiente



FEDERACIÓN ANDALUZA DE MUNICIPIOS Y PROVINCIAS



II ENCUENTRO ANDALUZ DE EXPERIENCIAS DE Educación Ambiental y Sostenibilidad Local

PLAN DE ACCESIBILIDAD 2007-2015

CAZORLA



IMÁGENES ITINERARIO: I ADM



FOTO 6 PASO DE PEATONES
Se aprecia en la imagen como el paso de peatones carece del vado necesario para acceder a él.

- ITINERARIO 1 ADMINISTRATIVO
- ITINERARIO 2 COMERCIAL LÓGICO
- ITINERARIO 3 RECREATIVO
- ITINERARIO 4 TURÍSTICO



INVERTIDOS: 260.000 € Eliminación de barreras arquitectónicas



II ENCUESTRO ANDALUZ DE EXPERIENCIAS DE Educación Ambiental y Sostenibilidad Local

II ENCUESTRO ANDALUZ DE EXPERIENCIAS DE

Educación Ambiental y Sostenibilidad Local

25 octubre 2011
Puente Genil, Córdoba



Unión Europea
Fondo Social Europeo



JUNTA DE ANDALUCÍA
Consejería de Medio Ambiente



FEDERACIÓN ANDALUZA DE MUNICIPIOS Y PROVINCIAS



ACCESIBILIDAD



EDUCACION - SENSIBILIZACIÓN



Portal PUEDO VIAJAR
Fejidif



TRANSPORTE URBANO COLECTIVO





Unión Europea
Fondo Social Europeo



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJO REGULADOR



FEDERACIÓN
ANDALUZA
DE MUNICIPIOS
Y PROVINCIAS



II ENCUENTRO ANDALUZ DE EXPERIENCIAS DE Educación Ambiental y Sostenibilidad Local

PLAN DE OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA. 2007

DOCUMENTO 4: CONCLUSIONES EN EL MUNICIPIO DE CAZORLA



INVERSIÓN	MUNICIPIO DE CAZORLA
Alumbrado Público	600.208 €
Iluminación Edificios Municipales	60.912 €
Total de la inversión	661.120 €

AHORROS		
Consumo Energético (kWh/año)	1.333.698	
Ahorro Energético (kWh/año)	479.575	35,96%
Coste Económico (€/año)	166.810,89	
Ahorro Económico (€/año)	56.374	33,8 %
Reducción Emisiones de CO2 (Kg/año)	581.580	71,16 Kg CO2/hab
Recuperación inversión total (años)	11,73	





II ENCUESTRO ANDALUZ DE EXPERIENCIAS DE Educación Ambiental y Sostenibilidad Local

II ENCUESTRO ANDALUZ DE EXPERIENCIAS DE

Educación Ambiental y
Sostenibilidad Local

25 octubre 2011
Puente Genil, Córdoba



FEDERACIÓN
ANDALUZA
DE MUNICIPIOS
Y PROVINCIAS

Minihidráulicas



14. 08. 2008 21:45

Producción energética

Eólica





II ENCUESTRO ANDALUZ DE EXPERIENCIAS DE Educación Ambiental y Sostenibilidad Local

II ENCUESTRO ANDALUZ DE EXPERIENCIAS DE Educación Ambiental y Sostenibilidad Local
25 octubre 2011
Puente Genil, Córdoba

Producción y aprovechamiento energético con Biomasa

Restos de poda de Olivar



Planta de Fabricación Pellets



Aprovechamiento hueso aceituna
Producción aproximada Comarca Cazorla
27.000 Tn.: 2.000.000 €



20.000 Tn. de producción anual
12 Puestos de trabajo directos
80 puesto de trabajo indirectos





II ENCUESTRO ANDALUZ DE EXPERIENCIAS DE Educación Ambiental y Sostenibilidad Local

II ENCUESTRO ANDALUZ DE EXPERIENCIAS DE

Educación Ambiental y Sostenibilidad Local

25 octubre 2011
Puente Genil, Córdoba



Unión Europea
Fondo Social Europeo



JUNTA DE ANDALUCÍA
Consejería de Medio Ambiente



FEDERACIÓN ANDALUZA DE MUNICIPIOS Y PROVINCIAS

Producción y aprovechamiento energético con Biomasa

Piscina Municipal



Hotel Spa
Sierra
Cazorla

Caldera Biomasa E.I. Lunas de Galileo



Caldera Biomasa Casa
Cuartel G. Civil

13 Viviendas
Administración
Almacenes





II ENCUENTRO ANDALUZ DE EXPERIENCIAS DE

Educación Ambiental y Sostenibilidad Local

Producción y aprovechamiento energético con Biomasa

Ejemplos de instalaciones de Calefacción con Biomasa.

Piscina Municipal Climatizada de Cazorla

Coste Gasoil (aprox.)..... 30.000 €/año.

Coste Hueso Aceituna (aprox.).... 6.000 €/año.

Instalaciones con Caldera de Biomasa (Pellet - Hueso) en Cazorla.

Piscina Municipal (Instalada)

Colegio Virgen de la Cabeza (Instalación en 2.011)

Centro de usos múltiples Ximénez de Rada (Instalada)

Escuela Infantil Lunas de Galileo (Instalada)

Hospedería Venta de San Ricardo (Instalada)

Hotel Spa Sierra de Cazorla (Instalada)

Potencial de Producción de Biomasa susceptible de aprovechamiento en Comarca (aprox.).

- Parque Natural Sierra de Cazorla, Segura y Las Villas... 100.000 tn./año.
- Hueso de aceituna comarca..... 20.000 tn/año.
- Restos poda olivar..... 200.000 tn/año.





JUNTA DE ANDALUCÍA
Consejería de Medio Ambiente

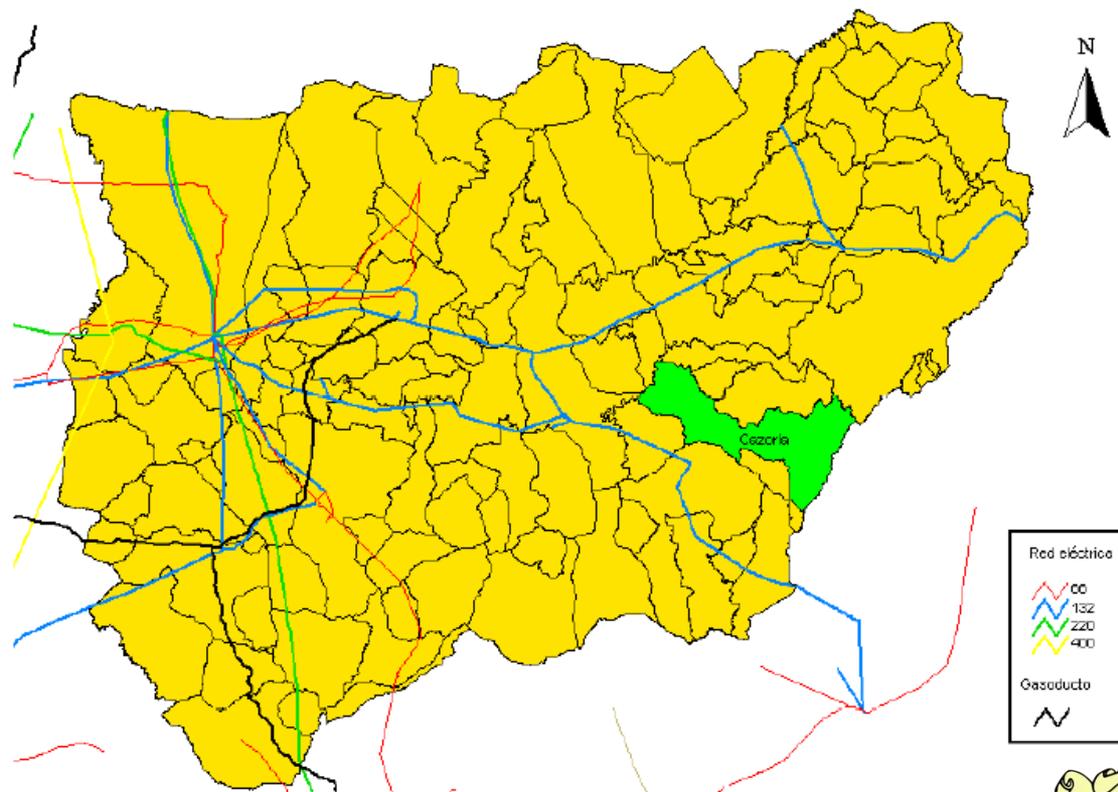
FEDERACIÓN
ANDALUZA
DE MUNICIPIOS
Y PROVINCIAS



II ENCUENTRO ANDALUZ DE EXPERIENCIAS DE Educación Ambiental y Sostenibilidad Local

PROBLEMÁTICA DEL DESARROLLO ENERGÉTICO RURAL

Mapa distribución de las infraestructuras energéticas por la provincia.



Mapa 1

Fuente: Mapa digital de Andalucía 1: 100.000



II ENCUENTRO ANDALUZ DE EXPERIENCIAS DE

Educación Ambiental y Sostenibilidad Local

25 octubre 2011
Puente Genil, Córdoba



Unión Europea
Fondo Social Europeo



JUNTA DE ANDALUCÍA
Comunidad de regiones autónomas



FEDERACIÓN
ANDALUZA
DE MUNICIPIOS
Y PROVINCIAS



II ENCUENTRO ANDALUZ DE EXPERIENCIAS DE Educación Ambiental y Sostenibilidad Local

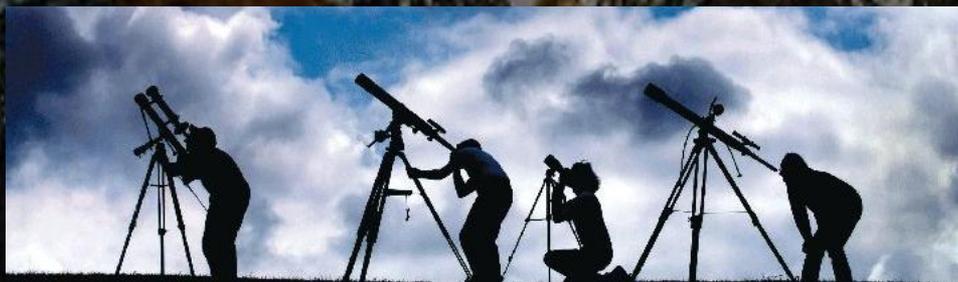
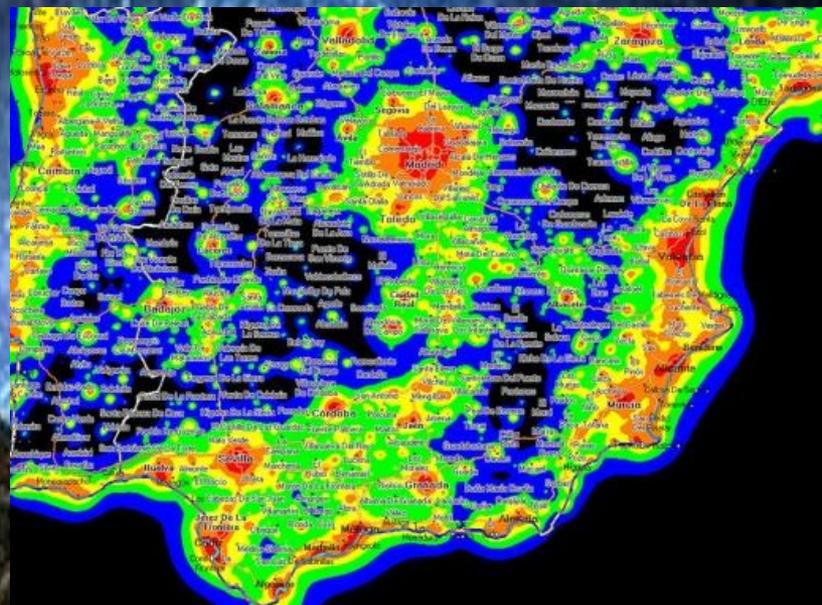


TurismoEnCazorla.com

CURSO TURISMO ASTRONÓMICO



Dirigido a establecimientos turísticos de la Comarca de Montepío y su Entorno





II ENCuentro ANDALUZ DE EXPERIENCIAS DE Educación Ambiental y Sostenibilidad Local

GESTIÓN DE RESIDUOS.

Punto limpio y Centro de Recogida de envases fitosanitarios



E.D.A.R. Cazorla



Punto Limpio Cazorla





Unión Europea
Fondo Social Europeo



JUNTA DE ANDALUCÍA
Consejería de Medio Ambiente



FEDERACIÓN
ANDALUZA
DE MUNICIPIOS
Y PROVINCIAS



II ENCUENTRO ANDALUZ DE EXPERIENCIAS DE

Educación Ambiental y Sostenibilidad Local

FORMACIÓN - SESIBILIZACIÓN.

Creación de la Oficina Municipal de Medio Ambiente

Becas

Creación de centros de formación y exposición de valores ambientales permanente.

Frondosa Naturaleza

Museo de Artes y Costumbres

Centro temático de los molinos.

Celebración de actividades formativas FIJAS ANUALES

DIA MUNDIAL DE MEDIO AMBIENTE. 5 de JUNIO

DIA FORESTAL MUNDIAL. 21 de MARZO

Celebración de JORNADAS TEMÁTICAS.

Ahorro energético

Reducción de consumo y residuos

Ciclo integral del agua

Concursos fotográficos

Concursos de pintura

VOLUNTARIADO AMBIENTAL

Ayuntamiento

Consejería de Medio Ambiente

Fundación Gypaetus





II ENCUESTRO ANDALUZ DE EXPERIENCIAS DE Educación Ambiental y Sostenibilidad Local

FORMACION - SENSIBILIZACIÓN.
DIA FORESTAL MUNDIAL. 21 de marzo



II ENCUESTRO ANDALUZ DE EXPERIENCIAS DE

Educación Ambiental y
Sostenibilidad Local

25 octubre 2011
Puente Genil, Córdoba



Unión Europea
Fondo Social Europeo



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJO REGULADOR REGIONAL



FEDERACIÓN
ANDALUZA
DE MUNICIPIOS
Y PROVINCIAS





Unión Europea
Fondo Social Europeo



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJO REGULADOR REGIONAL



FEDERACIÓN
ANDALUZA
DE MUNICIPIOS
Y PROVINCIAS



II ENCUENTRO ANDALUZ DE EXPERIENCIAS DE Educación Ambiental y Sostenibilidad Local

FORMACIÓN - SESIBILIZACIÓN.
DIA MUNDIAL DE MEDIO AMBIENTE. 5 de JUNIO





JUNTA DE ANDALUCÍA
Comunidad de municipios andaluces

FEDERACIÓN
ANDALUZA
DE MUNICIPIOS
Y PROVINCIAS



II ENCUENTRO ANDALUZ DE EXPERIENCIAS DE Educación Ambiental y Sostenibilidad Local

FORMACIÓN - SESIBILIZACIÓN.
DIA MUNDIAL DE MEDIO AMBIENTE. 5 de JUNIO



¿Cuáles son las principales líneas de actuación que contempla el plan?



Política de aparcamiento



Diseño y señalización de sendas urbanas



Progresiva peatonalización del casco histórico



Mejora y promoción del uso del transporte público



Seguir trabajando por la accesibilidad



Otras medidas



Diseño y señalización de
sendas urbanas





II ENCUENTRO ANDALUZ DE EXPERIENCIAS DE Educación Ambiental y Sostenibilidad Local

CAZORLA. Patronos “Fundación gypaetus”

II ENCUENTRO ANDALUZ DE EXPERIENCIAS DE

Educación Ambiental y
Sostenibilidad Local

25 octubre 2011
Puente Genil, Córdoba



Unión Europea
Fondo Social Europeo



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJO REGULADOR REGIONAL



FEDERACIÓN
ANDALUZA
DE MUNICIPIOS
Y PROVINCIAS





Unión Europea
Fondo Social Europeo



JUNTA DE ANDALUCÍA
Consejería de Medio Ambiente



FEDERACIÓN
ANDALUZA
DE MUNICIPIOS
Y PROVINCIAS



II ENCuentro ANDALUZ DE EXPERIENCIAS DE

Educación Ambiental y Sostenibilidad Local

VOLUNTARIADO AMBIENTAL

A continuación os adjuntamos un texto redactado por Isabel, la primera voluntaria del hacking 2010, en el que expresa su vivencia como voluntaria:

<<Comencé el voluntariado el día 21 de Mayo, el día anterior a la suelta de Tranco y Quiteria. Todos estábamos bastante espectantes y con muchas ganas de que todo saliese bien. Era mi primera experiencia en voluntariado de Hacking con Quebrantahuesos, así que no era muy consciente de lo que iba a suceder al día siguiente.

El GRAN día (22_M) los pequeños serían liberados en la cueva que con tanto esmero les habían preparado. Tras la celebración del evento y la presentación de los pollos a las personas allí presentes y a los medios de comunicación, nos desplazamos hasta el lugar donde los próximos meses iba a ser su nuevo hogar. (...) Pasaron rápidamente estos 7 días, una pena no estar más tiempo..., me llevo muy buenos momentos de paz y tranquilidad que ese valle transmite y en el que sin duda alguna se que los pequeños estarán bien. También agradezco una vez más la oportunidad que nos da la Fundación a los voluntarios de poder compartir momentos tan mágicos con nosotros. Ya sabéis la opinión que tengo del equipo.... Supongo que los siguientes voluntarios estarán tan contentos y felices como mi compañero Arnau, con el que tuve la suerte de compartir mi parte del voluntariado.





Unión Europea
Fondo Social Europeo



JUNTA DE ANDALUCÍA
Consejería de Medio Ambiente



FEDERACIÓN
ANDALUZA
DE MUNICIPIOS
Y PROVINCIAS



II ENCUENTRO ANDALUZ DE EXPERIENCIAS DE Educación Ambiental y Sostenibilidad Local

Cazorla: Red de Municipios contra el Veneno

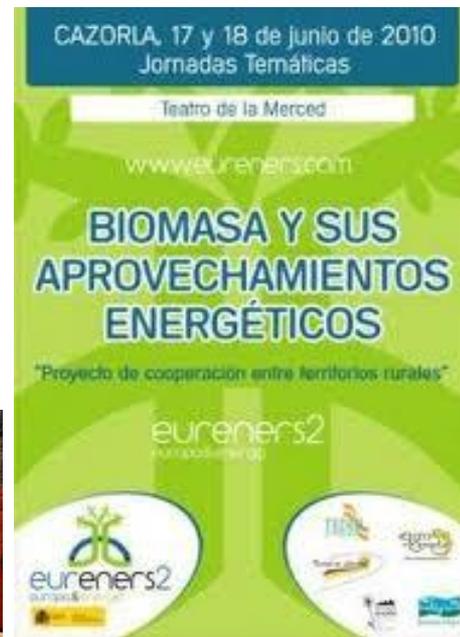




II ENCUENTRO ANDALUZ DE EXPERIENCIAS DE Educación Ambiental y Sostenibilidad Local

FORMACIÓN - SESIBILIZACIÓN.

Jornadas y seminarios.



Eureners 2. Europa y energía

Cooperación rural por una nueva cultura energética

- Fomentar el ahorro y la eficiencia energética
- Impulsar el desarrollo de las energías renovables
- Impulsar el aprovechamiento energético de la biomasa





II ENCUESTRO ANDALUZ DE EXPERIENCIAS DE Educación Ambiental y Sostenibilidad Local

II ENCUESTRO ANDALUZ DE EXPERIENCIAS DE

Educación Ambiental y
Sostenibilidad Local

25 octubre 2011
Puente Genil, Córdoba



Unión Europea
Fondo Social Europeo



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJO REGULADOR REGIONAL



FEDERACIÓN
ANDALUZA
DE MUNICIPIOS
Y PROVINCIAS

Espacios permanentes de formación ambiental



Frondosa Naturaleza
Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas





II ENCUENTRO ANDALUZ DE EXPERIENCIAS DE Educación Ambiental y Sostenibilidad Local

II ENCUENTRO ANDALUZ DE EXPERIENCIAS DE

Educación Ambiental y Sostenibilidad Local

25 octubre 2011
Puente Genil, Córdoba



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y EMPLEO

FEDERACIÓN ANDALUZA DE MUNICIPIOS Y PROVINCIAS

Aprovechamiento de eventos para actividades medioambientales complementarias.



LUGAR: RUINAS DE SANTA MARÍA, HORA: 22:00 h.



Bluescazorla
FESTIVAL





Unión Europea
Fondo Social Europeo



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJO REGULADOR REGIONAL



FEDERACIÓN
ANDALUZA
DE MUNICIPIOS
Y PROVINCIAS



II ENCUENTRO ANDALUZ DE EXPERIENCIAS DE Educación Ambiental y Sostenibilidad Local

COMIENZO...

