



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Energías renovables para el desarrollo rural Retos y oportunidades en la provincia de Castellón

Viernes, 14 de octubre de 2016 - Teatro Serrano, Plaza Almudín, Segorbe



Mar de Fulles, autosuficiencia energética y turismo sostenible

Jose Segarra, director técnico Heliotec

MAR DE FULLES

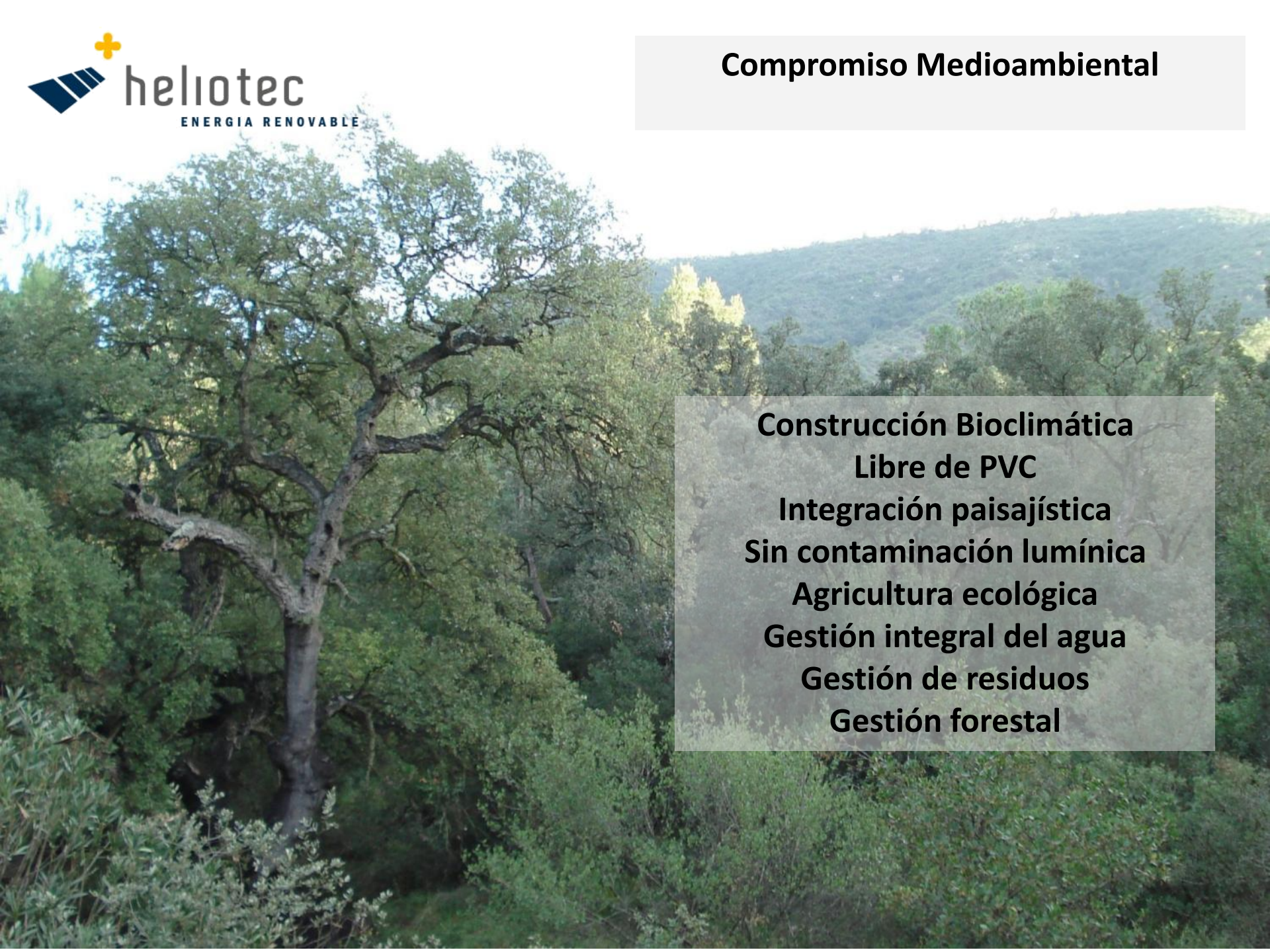
Turismos sostenible y social



RESTAURANTE sostenible, Slow Food, productos de Km 0.

HOTEL, 10 habitaciones independientes y exclusivas.

ALBERGUE, 5 habitaciones de 8 plazas, amplios espacios.




Construcción Bioclimática
Libre de PVC
Integración paisajística
Sin contaminación lumínica
Agricultura ecológica
Gestión integral del agua
Gestión de residuos
Gestión forestal



Mar de Fulles es un proyecto energéticamente eficiente y sostenible.

Energías Renovables y gestión de energía.



Satisfacer las necesidades energéticas del complejo turístico

**Solución convencional con conexión a red eléctrica:
Más de 300 metros de línea eléctrica.
Nuevo centro de transformación.
Inversión de más de 100.000 €
Contrato con comercializadora de energía.**

**Solución alternativa con energía renovable:
Más sostenible medioambiental.
Autosuficiencia.
Soberanía energética.
Inversión con ayudas externas.**



**Un proyecto sostenible y comprometido
Apuesta por el futuro.**





A nivel económico la opción de renovables es más viable y rentable.

LCOE (Coste de energía normalizado) es mayor para la instalación con red eléctrica

El payback (retorno de la inversión) es inferior a 10 años

Acumulación de energía

Modelo: Rolls Solar Series 5000 2YS31P

Características: 2V - 3426 Ah - 50%

Sistema: 96 units (4 x 24 units) 48 V 13704 Ah





**Peso de cada batería 130 Kg
Más de 12 toneladas en baterías**

**Capacidad para suministrar 120 Kwh durante
3 días seguidos.**



**Instalación fotovoltaica:
Diseño optimizado
Estructura integrada
Eficiencia en inversores
Alta calidad en los materiales
Materiales y productos de proximidad**

Un ejemplo de viabilidad y sostenibilidad

Las energías renovables son posibles y rentables



**Un EQUIPO multidisciplinar, colaborativo, innovador,
concienciado.**

Trabajamos por una economía baja en carbono





Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Gracias por la atención!!

Jose Segarra Murria
Director Técnico Heliotec

