



ACCIONAD
ODS

HOTEL CampusPHI φ

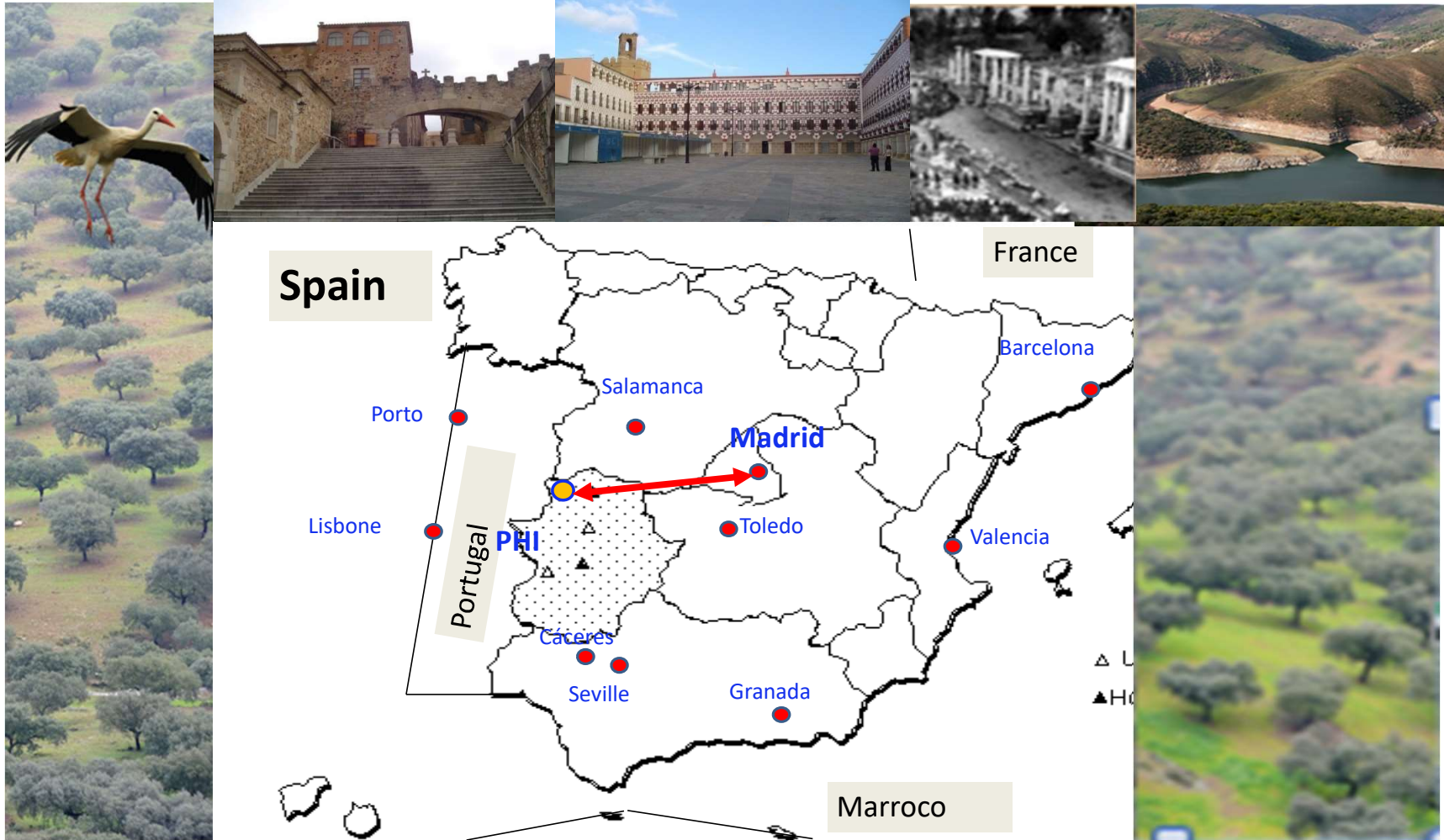
FundaciónPHI φ



Marta López/Emilio Aliaga

Noviembre 2021





Campus PHI Location: Iberian Peninsula- Spanish/Portuguese Border (Extremadura)

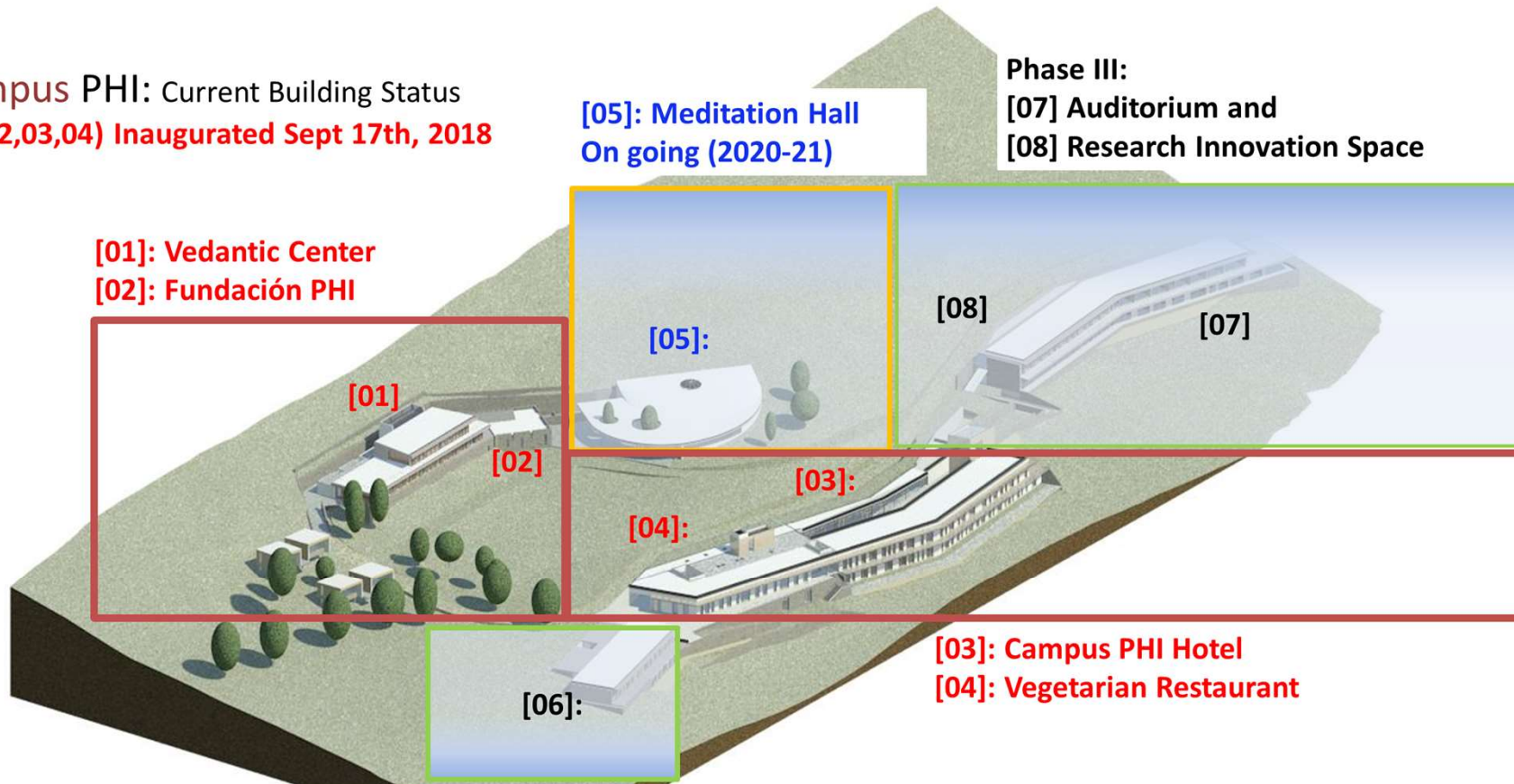


Campus PHI: Current Building Status
[01,02,03,04] Inaugurated Sept 17th, 2018

[05]: Meditation Hall
On going (2020-21)

Phase III:
[07] Auditorium and
[08] Research Innovation Space

[01]: Vedantic Center
[02]: Fundación PHI



Phase II:
[06]: Permanent Schools UC

[03]: Campus PHI Hotel
[04]: Vegetarian Restaurant

CampusPHI:
Vista Panorámica



CampusPHI:
Centro
Vedántico y
Fundación PHI



FundaciónPHI 

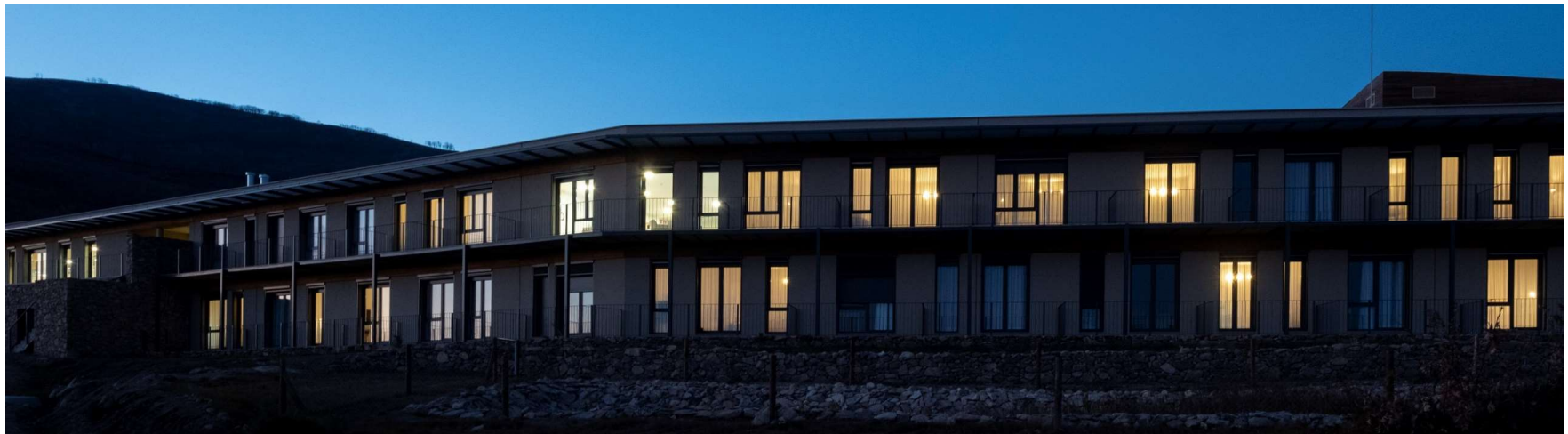
 phiGAIA

HOTEL
CampusPHI 

 Interreg
España - Portugal 

ACCIONAD
ODS

CampusPHI: Hotel
CampusPHI



FundaciónPHI ϕ

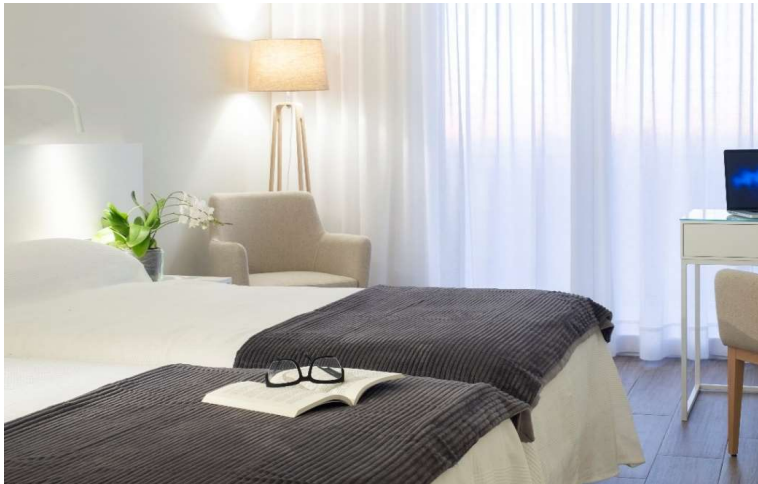
phiGAIA

HOTEL
CampusPHI ϕ

Interreg
España - Portugal

ACCIONAD
ODS

CampusPHI: Hotel
CampusPHI





- En Campus PHI convergen las experiencias previas de los proyectos desarrollados por Fundación PHI
- Es un polo de atracción de Talento Humano e Inversión Privada
- La UE ha subvencionado a través de sus **Fondos FEDER** a la empresa Phi Gaia SL **el 36%** del presupuesto presentado para la construcción del Hotel Campus PHI.
- La relación de fondos privados y fondos públicos es de 5 a 1

Encaje del Proyecto Singular **Campus** PHI en el entorno



Europeo: Estrategia Multianual 2014-2020 de la UE



Extremeño: Estrategia de Economía verde y circular



Sierra de Gata

Encaje del Proyecto Financiero Multianual 2014-20 de UE

OBJETIVOS TEMÁTICOS

**Investigación e
Innovación**

**Información y
Tecnologías de la
Comunicación
(TIC)**

**Competencia de
las pequeñas y
medianas
Empresas (PYME)**

**Cambio climático,
adaptación,
prevención y
gestión del riesgo**

**Protección
Medioambiental y
Eficiencia
Energética**

**Transporte
sostenible, redes
de infraestructuras
y descongestión**

**Economía baja en
Carbono (*low-
carbon economy*)**

**Empleo y apoyo a
la movilidad
laboral**

**Inclusión social y
lucha contra la
pobreza**

**Educación,
estrategias y
aprendizaje a lo
largo de la vida**

**Capacitación
institucional y
eficiencia de la
administración
pública**

JUNTA DE EXTREMADURA

EXTREMADURA 2030

¿¿ cómo puedo participar en EXTREMADURA 2030 ???

- SI TIENES UNA IDEA O PROYECTO VERDE → RED SOCIAL VERDE EXTREMEÑA
- SI ESTÁS DESARROLLANDO UN PROYECTO O INICIATIVA VERDE → BANCO DE EXPERIENCIAS VERDES DE EXTREMADURA
- SI QUIERES CONOCER LAS OPORTUNIDADES DE LA ECONOMÍA CIRCULAR → LABORATORIO EXTREMEÑO DE OPORTUNIDADES DE LA ECONOMÍA CIRCULAR
- SI QUIERES CONOCER LOS EMPLEOS Y PROFESIONES RELACIONADAS CON LA ECONOMÍA VERDE → VIVERO EXTREMEÑO DE PROFESIONES Y EMPLEOS VERDES SOSTENIBLES
- SI QUIERES CONVERTIRTE EN LÍDER VERDE → ESPACIO DE ENTRENAMIENTO DE LÍDERES VERDES

www.extremadura2030.com



RED SOCIAL VERDE EXTREMEÑA



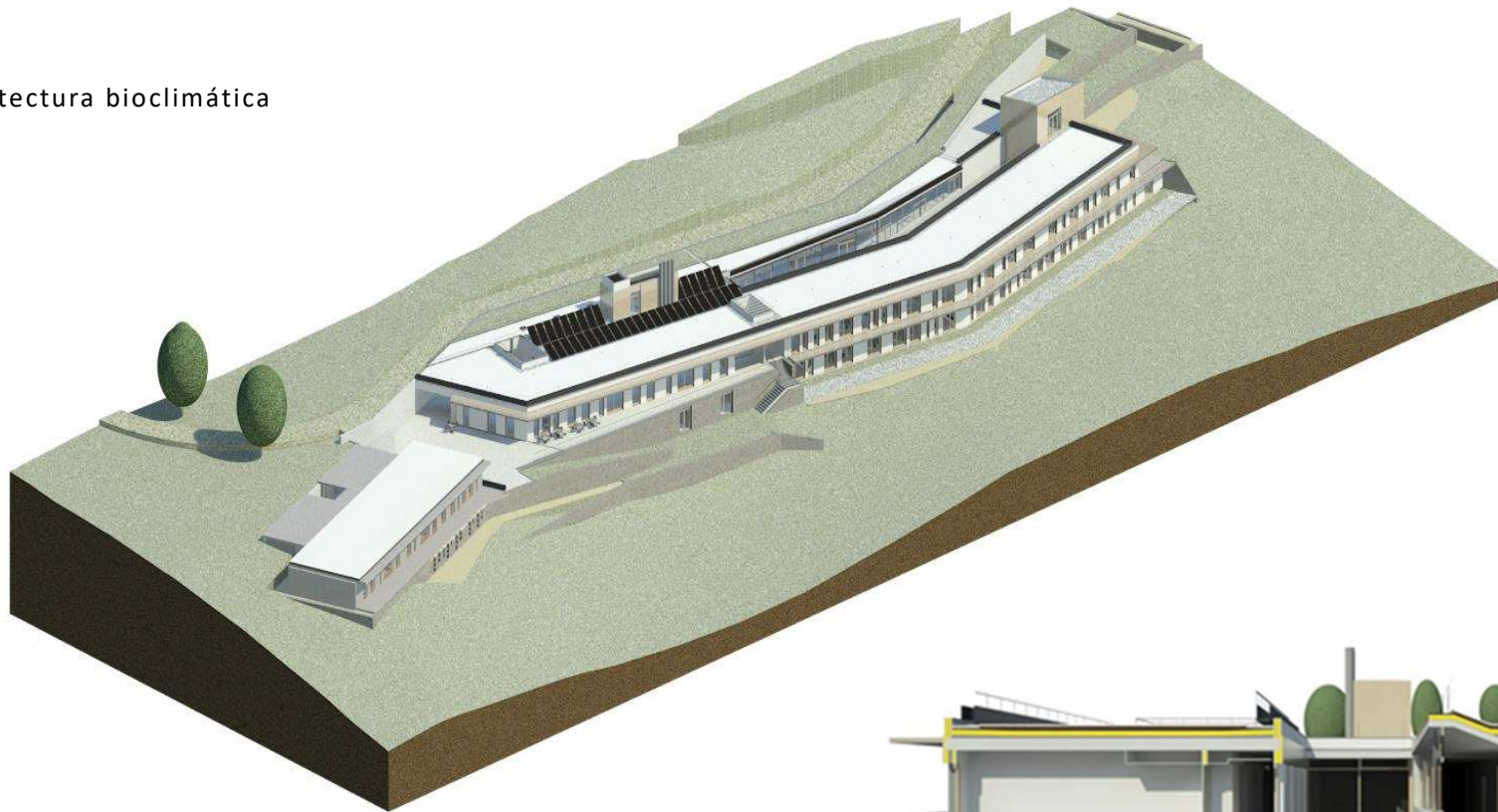
BANCO DE EXPERIENCIAS VERDES DE EXTREMADURA



Sierra de Gata

- **Asociación “Somos Sierra de Gata”** (<http://somos-sierradegata.org/>)
- **Asociación Gata-Hurdes Reforest-acción. Financiación de actividades en 2016 y 2017**
- **Proyecto Mosaico Sierra Gata y Hurdes** (Estrategia participativa prevención incendios)
 - Asociación Mosaico Sierra de Gata
- **Asociación de Propietarios para el Desarrollo del Castañar de Hoyos** (Ayuntamiento de Hoyos, Fundación Phi promovida por Mosaico)
- **2º Congreso de Arboricultura 2017** (Arba, Fundación Phi, Fundació Medioambiental)
- **Arboles Singulares** (Ayuntamiento de Hoyos y Phi Gaia Miembro Asesor y Sponsor)
- **Otras actividades** medioambientales dentro de Campus Phi: Cajas nido, inventario de pájaros, recorridos de birdwatching, etc.

CampusPHI: Arquitectura bioclimática



A. AISLAMIENTO

1. Orientación sur.
2. Reducción a mínimos necesidad de climatización.
3. Cubierta vegetal:
 - a) Minimiza impacto visual
 - b) Habitat nuevo
 - c) Aislante

B. VENTILACIÓN

1. Ventilaciones cruzadas para climatización natural.
2. Biocool en sede para mejora de sensación térmica por humedad.
3. Recuperadores para intercambio de temperatura con ambiente exterior.

B. PROTECCIONES SOLARES

- Una vez terminada la obra, la vegetación se está apropiando de nuevo del terreno.
- Reducir-reciclar-reutilizar. Basamento edificios: ejemplo de reutilización materiales (piedra) y creación de hábitats naturales en sus huecos.
- Cubiertas vegetales, creación de hábitats.
- Se pretende que la vegetación invada y recupere espacios. No ajardinamiento.

ENERGÍAS RENOVABLES

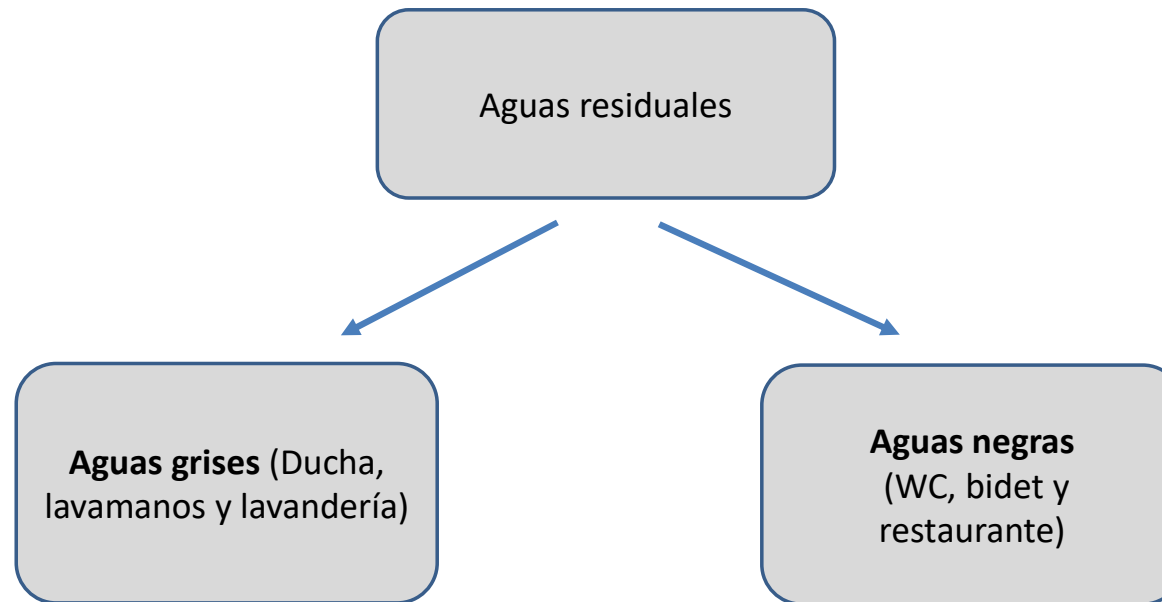
- Fotovoltaica
- Térmica
- Biomasa
- Geotérmica
- Biocool



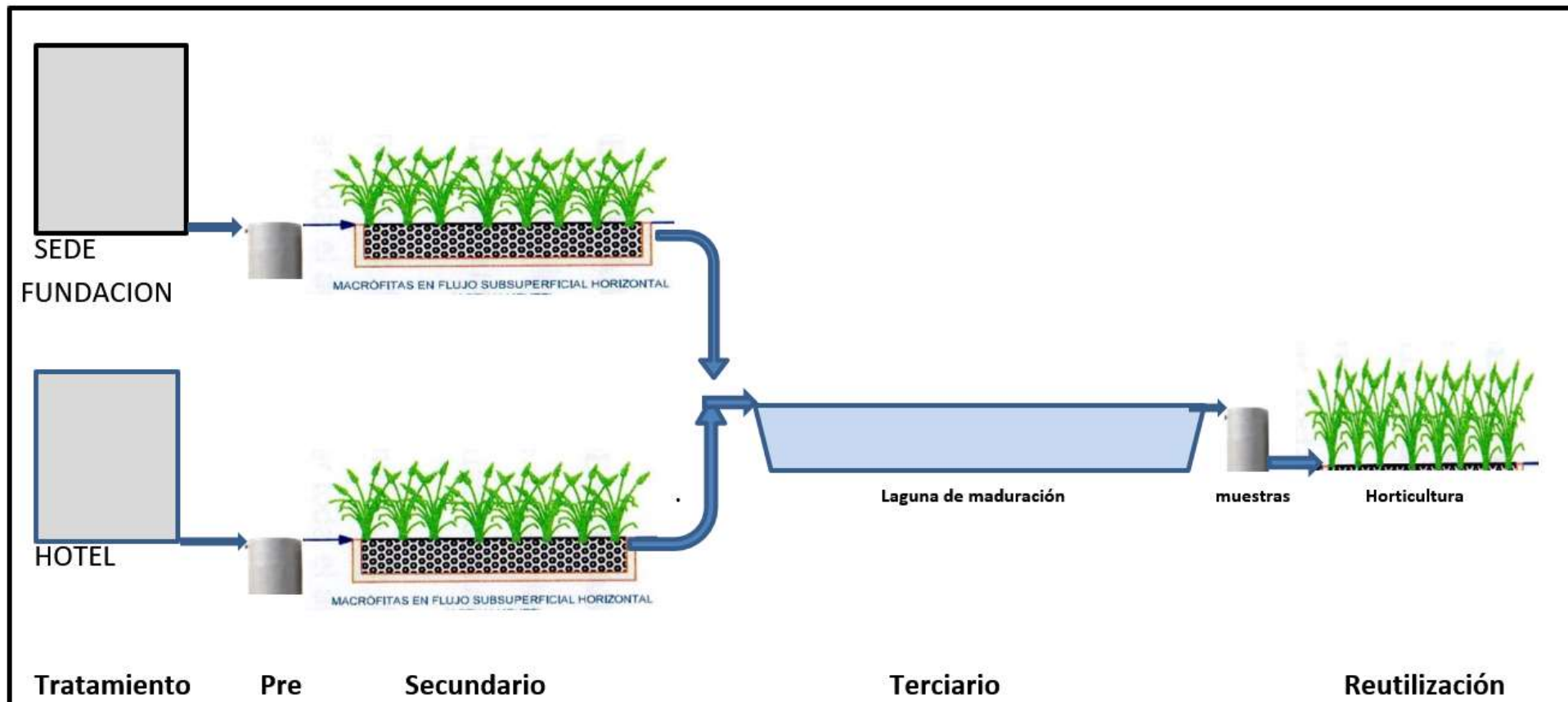
CICLO INTEGRAL DEL AGUA



Red separativa de aguas residuales



Fitodepuración de aguas grises.



FITODEPURACIÓN AGUAS GRISES EDIFICIO FUNDACIÓN PHI Flujo subsuperficial (Estado inicial)



FITODEPURACIÓN AGUAS GRISES EDIFICIO FUNDACIÓN PHI

Flujo subsuperficial

(Estado 4 meses después)



FITODEPURACIÓN AGUAS GRISES EDIFICIO HOTEL

Flujo subsuperficial

(Estado inicial)



FITODEPURACIÓN AGUAS GRISAS EDIFICIO HOTEL

Flujo subsuperficial

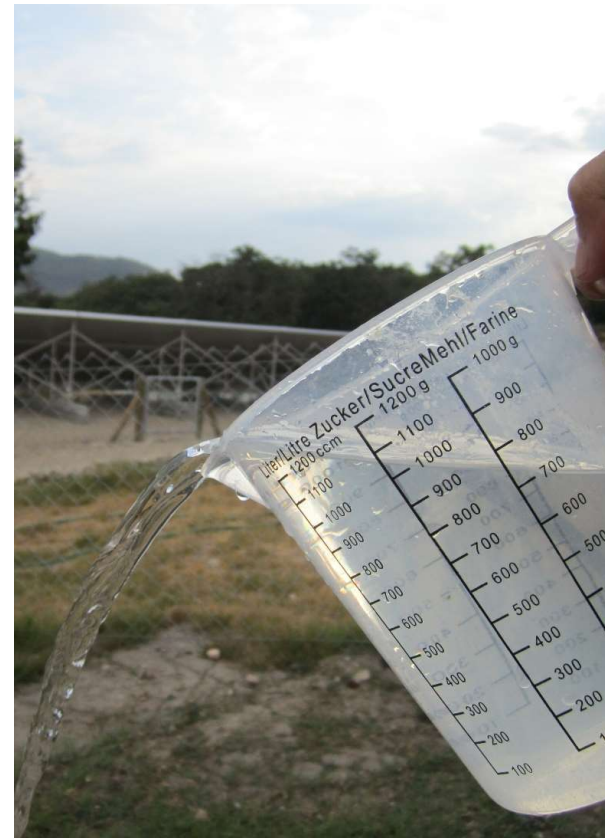
(Estado 4 meses después)



Comparación del estado del agua: Antes y después de la Fitodepuración



Entrada a la Fitodepuración



Salida Fitodepuración

Laguna de maduración



Macrófitas del humedal subsuperficial perimetral



Typha latifolia



Phragmites australis



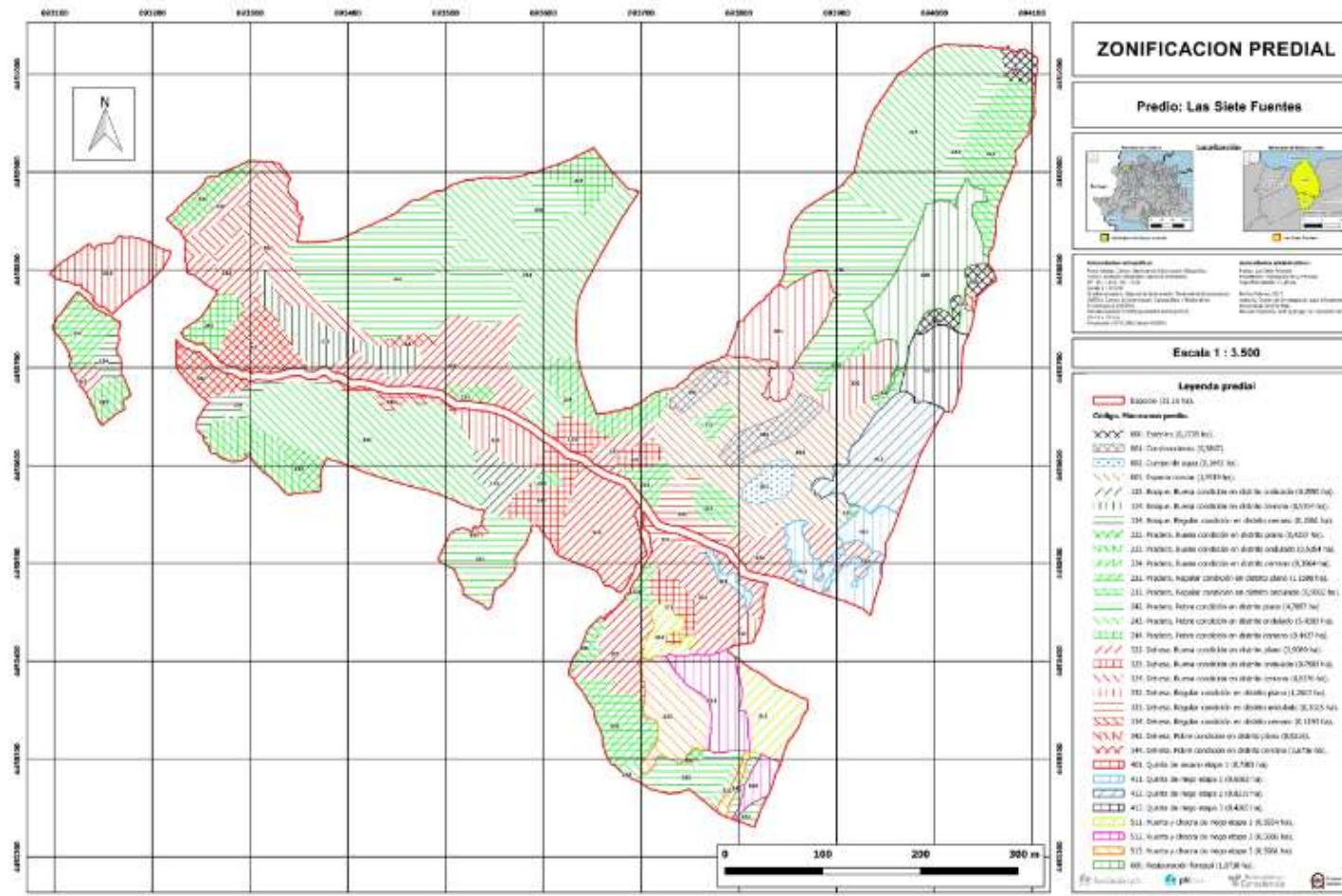
Iris pseudacorus



Juncus effusus



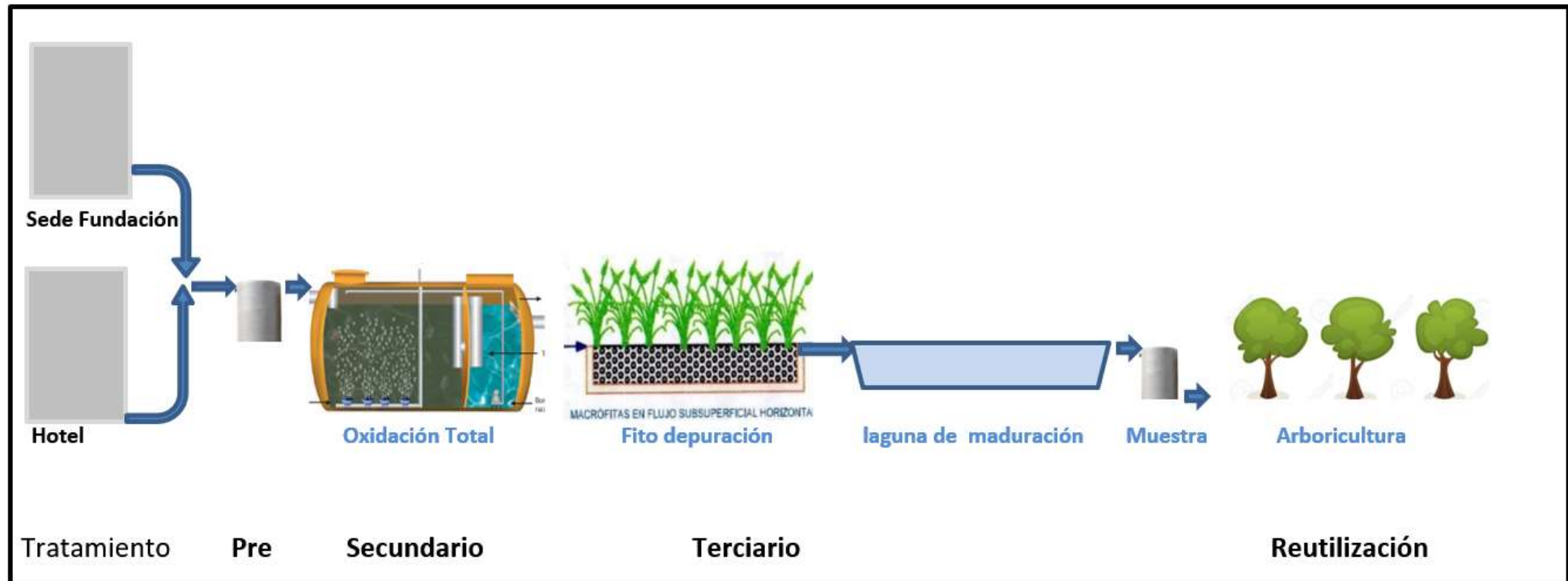
Estudio de caracterización del terreno para planificación de cultivos hortofrutícolas



Cultivos hortícolas



Fitodepuración de aguas residuales negras



Tratamiento de aguas negras



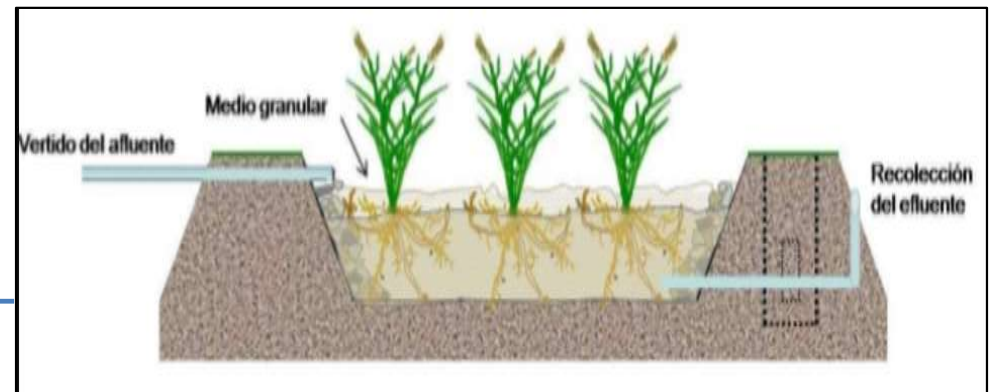
Filtro de sólidos



Reactor



Acumulation tank



Fitodepuración

FITODEPURACIÓN DE AGUAS NEGRAS

Flujo subsuperficial



Estado inicial



4 meses después

Comparación de las aguas



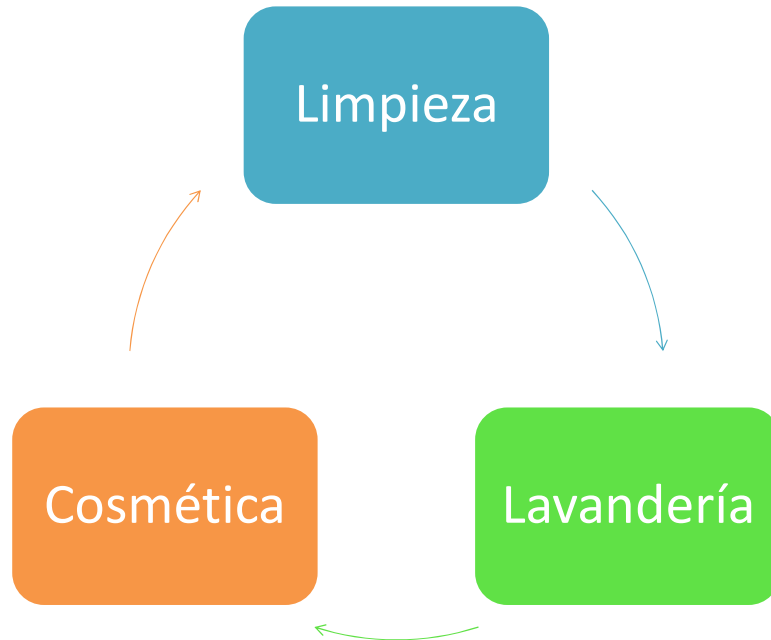
Reactor



Salida fitodepuración

Cultivos arborícolas



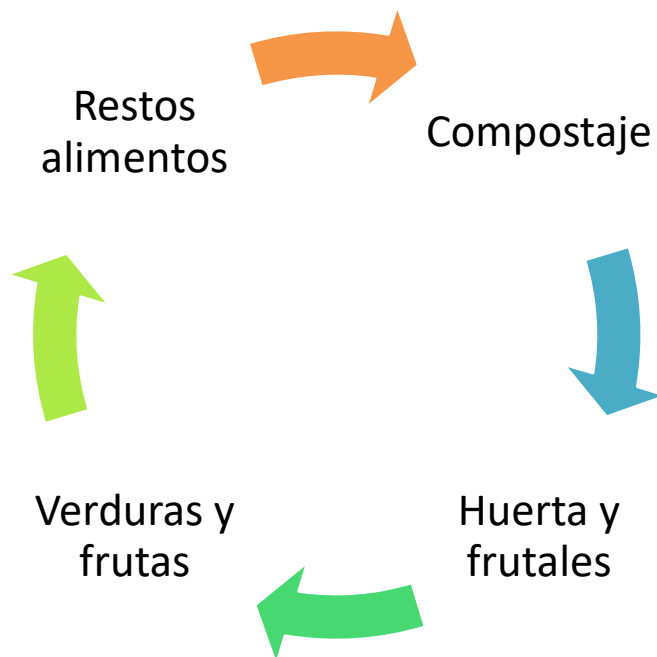


Werner & Mertz
Professional



Residuos sólidos

Fracción orgánica



Compost maduro

Residuos sólidos

Fracción **inorgánica**

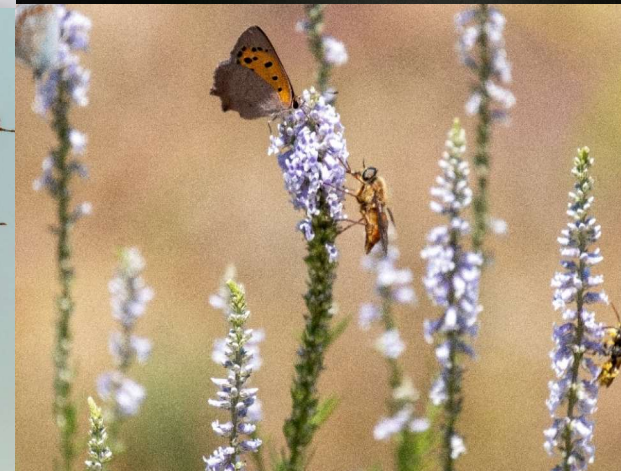
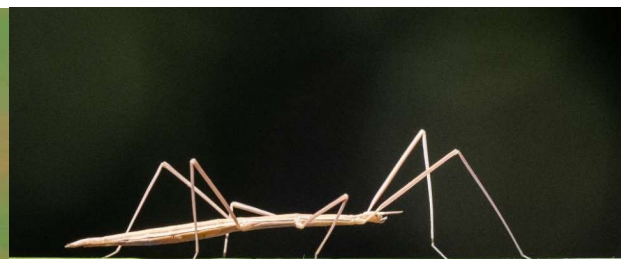
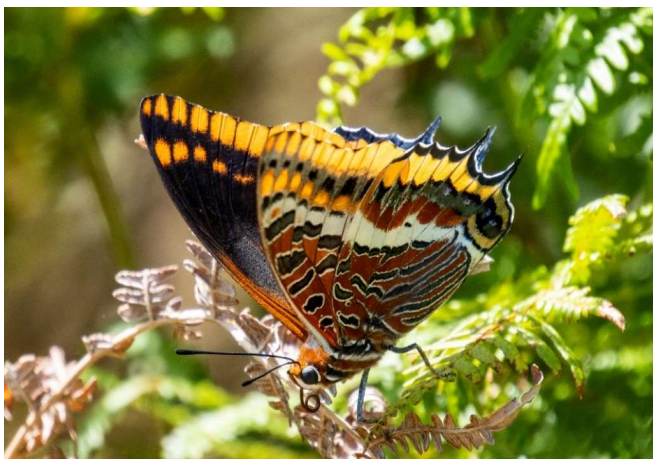
Sistema de reciclaje basado en la separación por fracciones: vidrio, plástico, papel y resto.



Inventario de Flora



Inventario de Fauna



Incendio de 2015: 8.000 hectáreas quemadas en la Sierra de Gata



Reforestación de 2016

16 Enero 2018 *Actuación enmarcada en el convenio de custodia del territorio*

Plantación de diversas especies para el fomento de la diversidad



Acebos 19



Almez 7



Fresno 90



Piñebro 10



Encina 70



Aliso 2



Alcornoque 150



Quejigo 150



Madroño 100



Pino de montaña 1



Manzano Silvestre 1

TOTAL 659 ARBOLES

13 ESPECIES



Durillo 55

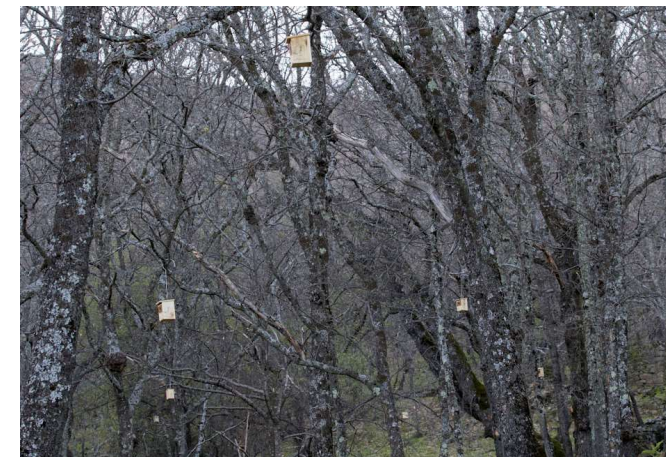


Laurel 5



Tejo 8

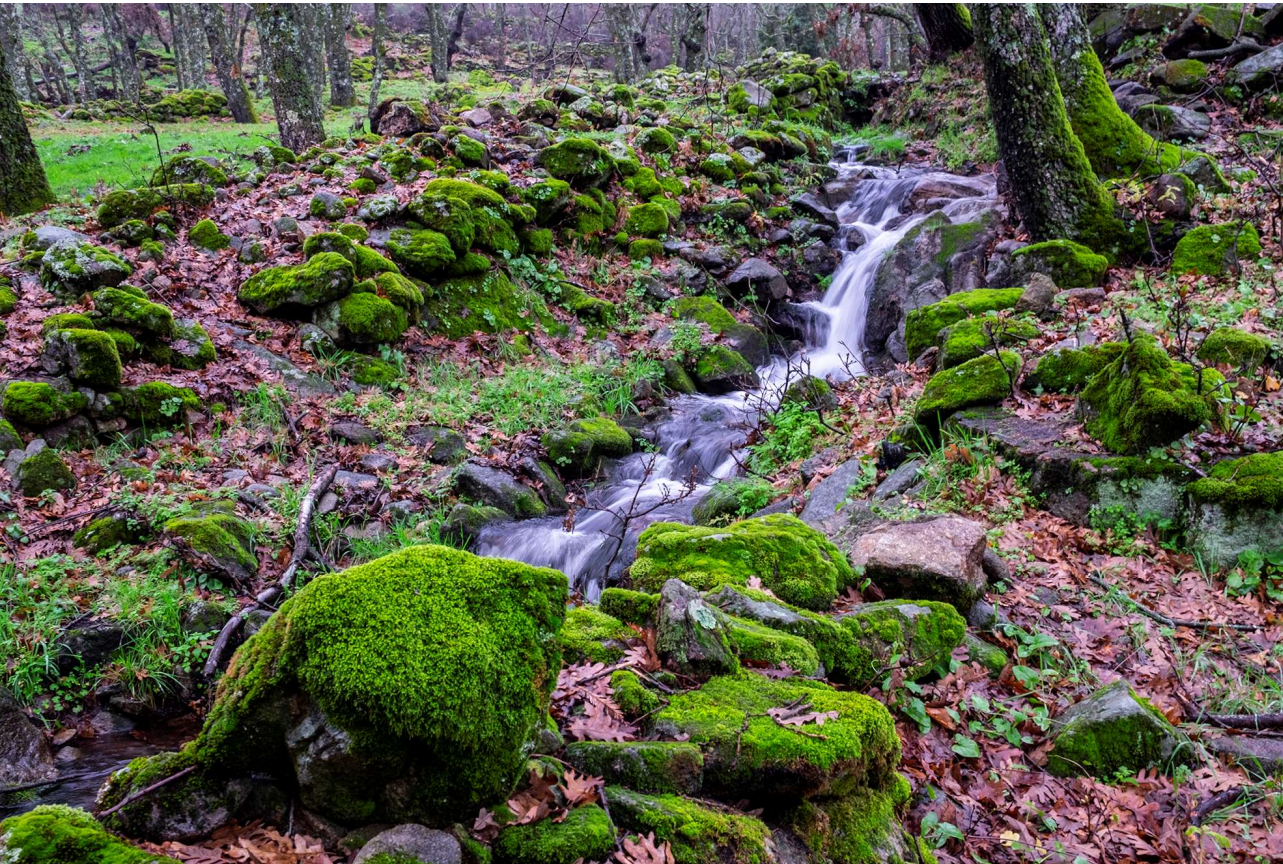
Colocación de Cajas Nido: Conservación y Fomento de la Biodiversidad



Geoposicionamiento de las Cajas Nido



Entorno del CampusPHI



Recuperación del Patrimonio histórico: Ruinas del Monasterio de Moncalvo y Zahurdones





Contacto

Hotel Campus PHI

Finca las Siete Fuentes, 1, 10857 Acebo (Cáceres)

927 04 39 35 / 695 73 46 62

www.hotelcampusphi.org

booking@campusphi.org