



Impulsando la Infraestructura Urbana Verde mediante el Diseño Orientado a la Mejora de la Biodiversidad de Entornos Empresariales e Industriales

Boosting Urban Green Infrastructure Through Biodiversity-Oriented Design of Business Premises

LIFE BooGI-BOP

LIFE17 GIE/DE/00046

Financiado por el Programa LIFE de la Unión Europea



LIFE BooGI-BOP
LIFE17 GIE/DE/00046

Dr. Agustín Rubio
Catedrático de la UPM



**ENCUENTRO DE PUEBLOS Y
CIUDADES POR LA
SOSTENIBILIDAD**
Toledo, del 2 al 4 de abril de 2019
www.conamalocal.org



Índice de contenidos

- 01 ¿Qué es el LIFE BooGI-BOP?**
- 02 Ejes del proyecto**
- 03 ¿Por qué tener en cuenta la biodiversidad?**
- 04 ¿Por qué integrar BOP?**
- 05 ¿Qué ofrecemos?**
- 06 Destinatarios**
- 07 Contacto**



01 ¿Qué es el LIFE BooGI-BOP?

- BooGI-BOP → desarrollado por **7 socios** de **4 países** europeos (Alemania, Austria, Eslovenia y España) y promueve el **diseño y gestión** de los **entornos empresariales e industriales** teniendo en cuenta la **biodiversidad** y la **naturaleza**



- El diseño orientado a la biodiversidad (**BOP**, acrónimo en inglés) es un enfoque práctico que contribuye a la **mejora de la biodiversidad**, especialmente en regiones densamente pobladas
- BOP proporciona soluciones para configurar **hábitats permanentes o temporales** para la fauna y flora locales y contribuye a la creación de **corredores biológicos o infraestructuras verdes**



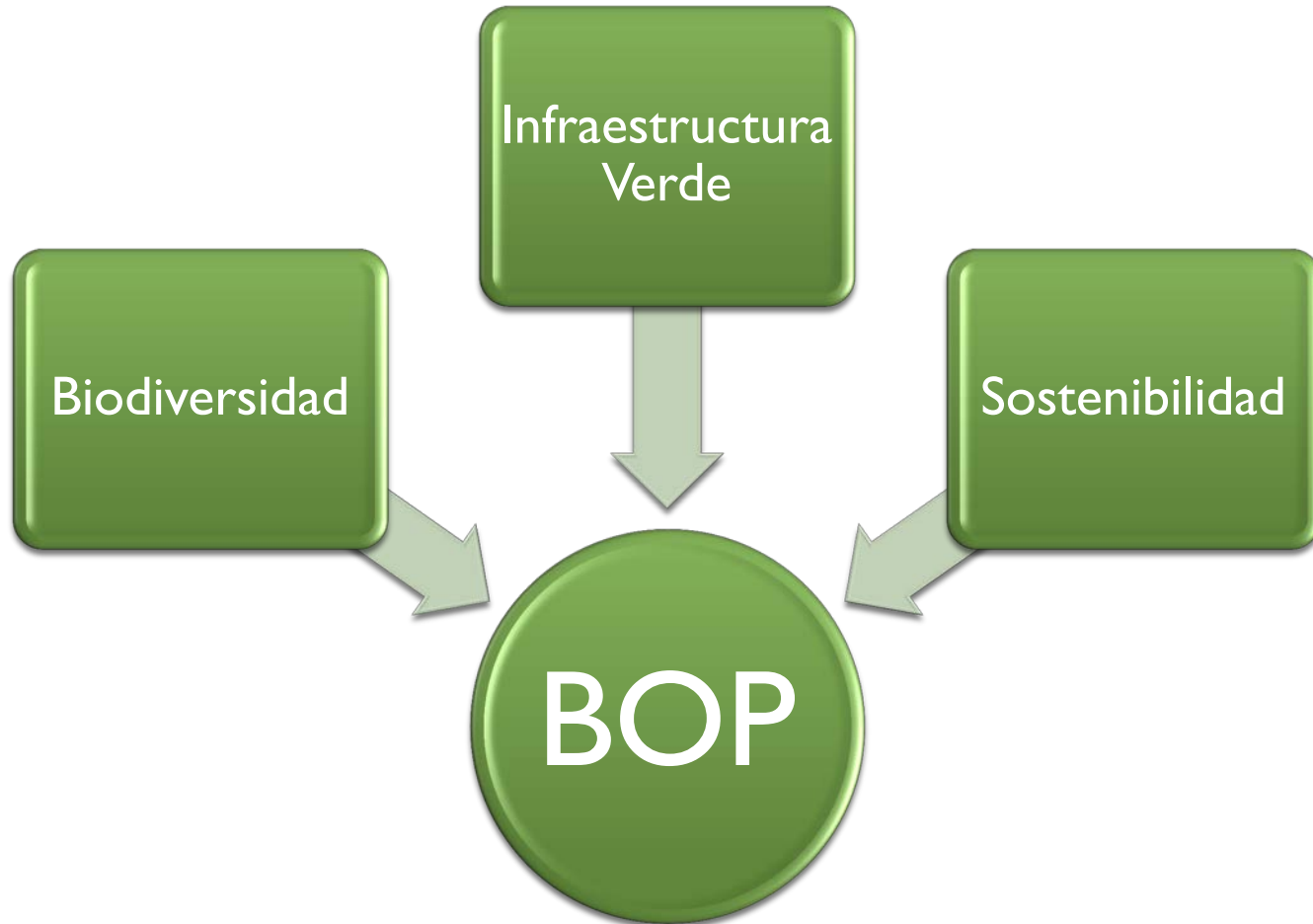
01 ¿Qué es el LIFE BooGI-BOP?

- BOP **aumenta la funcionalidad del sitio** de muy diversas formas. Por ej. las *cubiertas verdes* →
 - reducen la necesidad de aire acondicionado (lo que ahorra energía)
 - mejoran el microclima
 - mejoran la calidad de la estancia de trabajadores y visitantes
- BOP ofrece oportunidades para **sensibilizar e involucrar activamente a los empleados y visitantes** en la mejora de la biodiversidad, mejoras en el entorno laboral y aumento de la identificación de los trabajadores con la compañía
- BOP **mejora la infraestructura ecológica de los alrededores** → contribuye a la protección de la biodiversidad, al tiempo que mejora el atractivo general de sus instalaciones y mejora su vinculación con otros grupos de interés



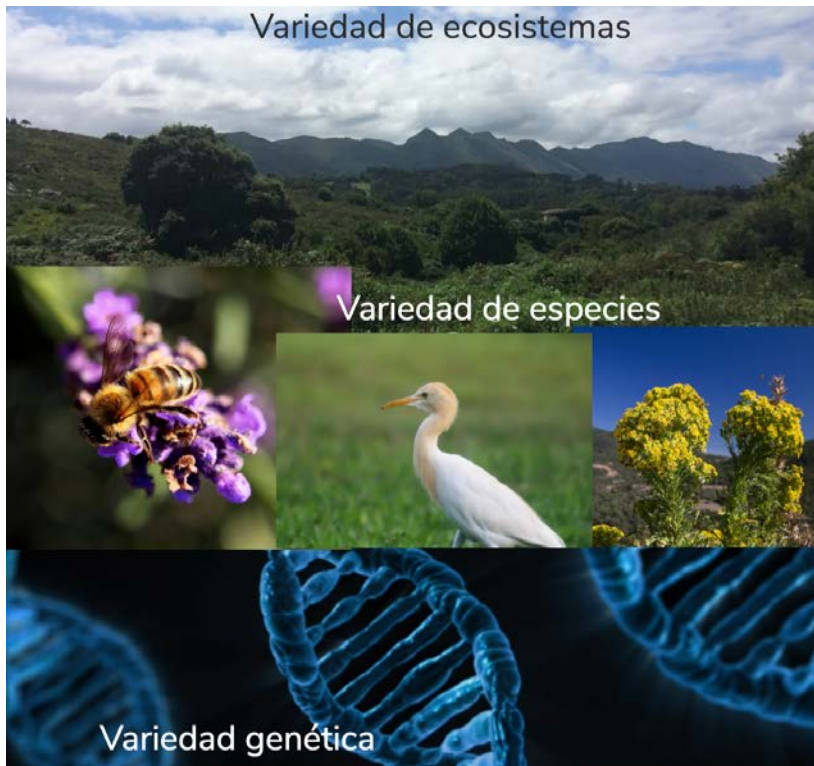


02 Ejes del proyecto





03 ¿Por qué tener en cuenta la biodiversidad?



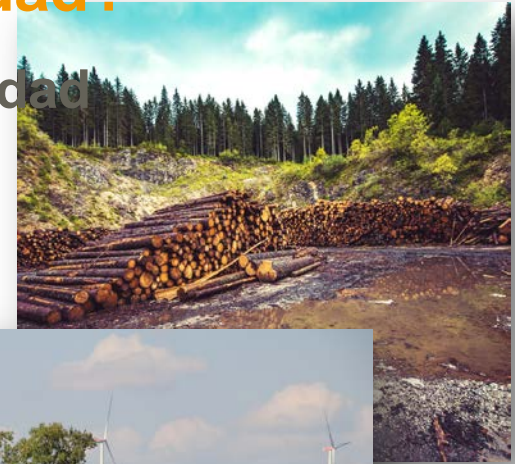
- El ser humano está provocando que la extinción de las especies esté avanzado a un ritmo **1.000 veces** mayor
- El 60 % de los ecosistemas del mundo han sido degradados en las últimas décadas, según la *Evaluación de los Ecosistemas del Milenio*
- El 45 % de los ecosistemas españoles se han degradado o se están gestionando de manera insostenible (EME, 2012)



03 ¿Por qué tener en cuenta la biodiversidad?

Principales impulsores de la pérdida de biodiversidad

- Cambios de los usos del suelo
- Sobreexplotación de los recursos naturales
- Vertidos, emisiones, efluentes...
- Cambio climático
- Introducción de especies exóticas invasoras





03 ¿Por qué tener en cuenta la biodiversidad?

Principales impulsores de la pérdida de biodiversidad

- La destrucción y **pérdida de ecosistemas = pérdida de servicios ecosistémicos** (balance hídrico, fertilidad del suelo, microclima, polinización, adaptación al cambio climático...)
- Globalmente, alrededor de un **40 % de los productos elaborados** están basados directamente en la biodiversidad



Todas las empresas tienen **impactos** directos o indirectos en la biodiversidad

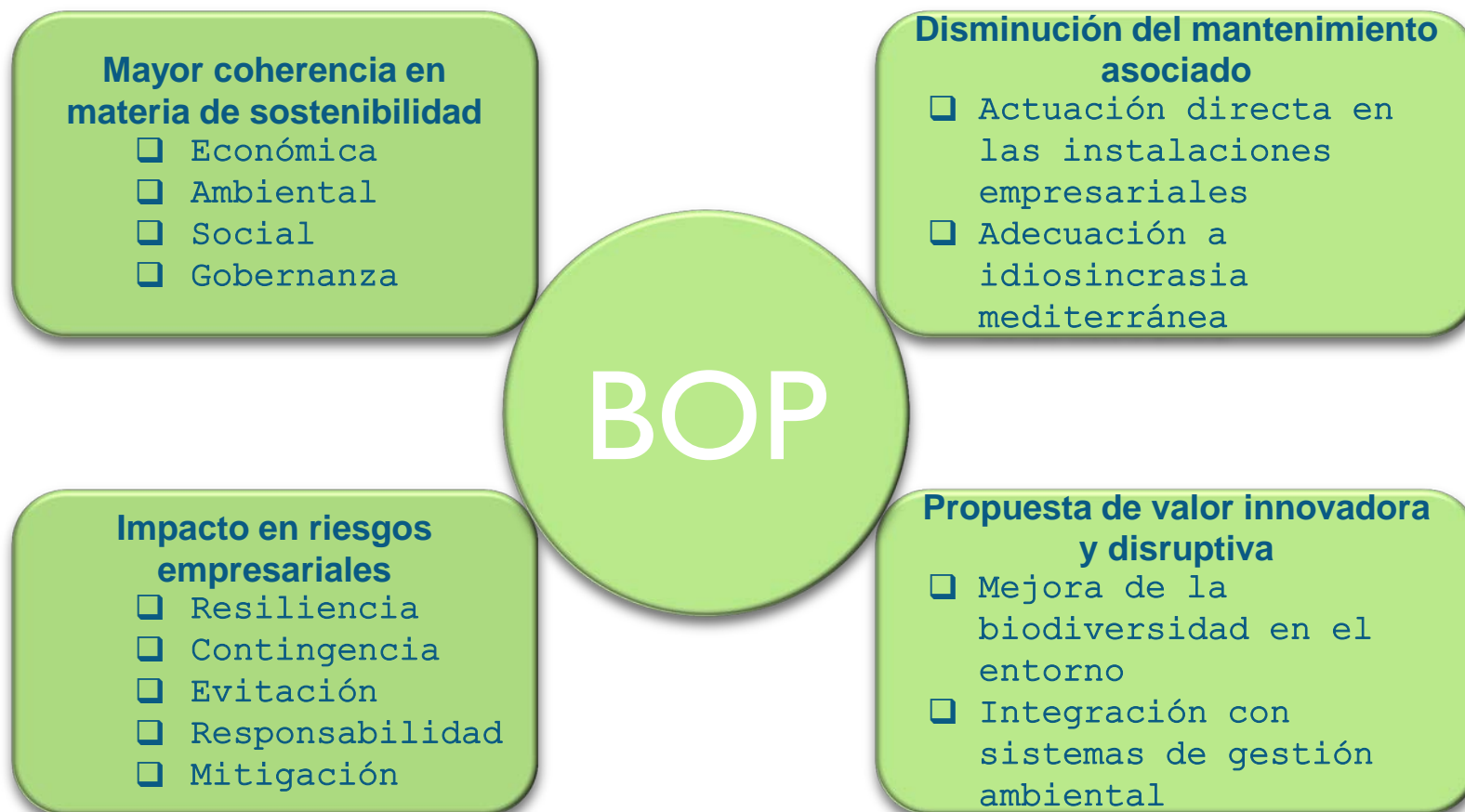


Empresas de todos los sectores de actividad **dependen** en mayor o menor medida de los servicios ecosistémicos





04 ¿Por qué integrar BOP?





05 ¿Qué ofrecemos?

- Las empresas interesadas en participar como **Pioneros del LIFE BooGI-BOP** pueden colaborar con el proyecto a distintos niveles, según el interés, objetivos y necesidades que se tengan y que se identifiquen conjuntamente
- Todas aquellas empresas que quieran ser Pioneras BooGI-BOP recibirán:



MOTIVACIÓN BOP (Nivel B)

- Información sobre BOP
- Diagnóstico de BOP (*visita in situ*)
- Informe BOP con propuestas de mejora en Nivel B
- Apoyo durante la implementación de las propuestas de mejora
- Miembro de la Plataforma de Monitoreo de Indicadores BOP
- Adhesión a la Plataforma Europea BOP (pendiente de denominación definitiva)
- Logo de Pionero BooGI-BOP



05 ¿Qué ofrecemos?

- Las empresas interesadas en participar como **Pioneros del LIFE BooGI-BOP** pueden colaborar con el proyecto a distintos niveles, según el interés, objetivos y necesidades que se tengan y que se identifiquen conjuntamente
- Aquellas empresas Pioneras BooGI-BOP que quieran avanzar en la consideración de la **biodiversidad como elemento fundamental en su estrategia** recibirán, además de lo mencionado en el Nivel B:



SENDA DE INFRAESTRUCTURA VERDE (Nivel A)

- Participación en la Iniciativa Local de Infraestructura Verde
- Análisis del potencial de desarrollo de Infraestructuras Verdes
- Propuestas de mejora en el Nivel A
- Planificación de implementación de mejoras
- Realización de índice de impacto/riesgo
- Participación en Taller para Gestores de Instalaciones



05 ¿Qué ofrecemos?

- Las empresas interesadas en participar como **Pioneros del LIFE BooGI-BOP** pueden colaborar con el proyecto a distintos niveles, según el interés, objetivos y necesidades que se tengan y que se identifiquen conjuntamente
- Adicionalmente, se podrán incorporar mejoras sobre aquellos proyectos BOP que estén aportando un valor añadido y cuyos promotores estén interesados en el desarrollo de análisis adicionales:



NIVEL AVANZADO (Nivel A+)

- Identificación de servicios de los ecosistemas
- Valoración económica
- Planes integrales de Infraestructuras Verdes
- Documentos técnicos de biodiversidad
- Formación específica



06 Destinatarios



Empresas de todos los tamaños y sectores de actividad de España y otros países europeos



Gestores/responsables de instalaciones



Medios de comunicación especializados y económicos



Arquitectos, paisajistas, asociaciones profesionales



Autoridades locales



Asociaciones empresariales e industriales, cámaras de comercio e industria, cámaras de artesanos



Consulta inicial para identificar instalaciones potenciales para la integración de BOP. Apoyo durante la planificación e implementación



BOP para empresas con muchas localizaciones: Kit de herramientas estandarizado para la implementación en numerosas localizaciones



Formación para gestores de instalaciones contratación, implementación, mantenimiento de áreas seminaturales



Sistema de monitoreo sencillo y práctico para comprobar los efectos e identificar y aprovechar sinergias



Aumento de la sensibilización de arquitectos, paisajistas, sector de la construcción



Establecimiento de una organización en España para la divulgación (integración) de *BOP* y apoyo a empresas activas



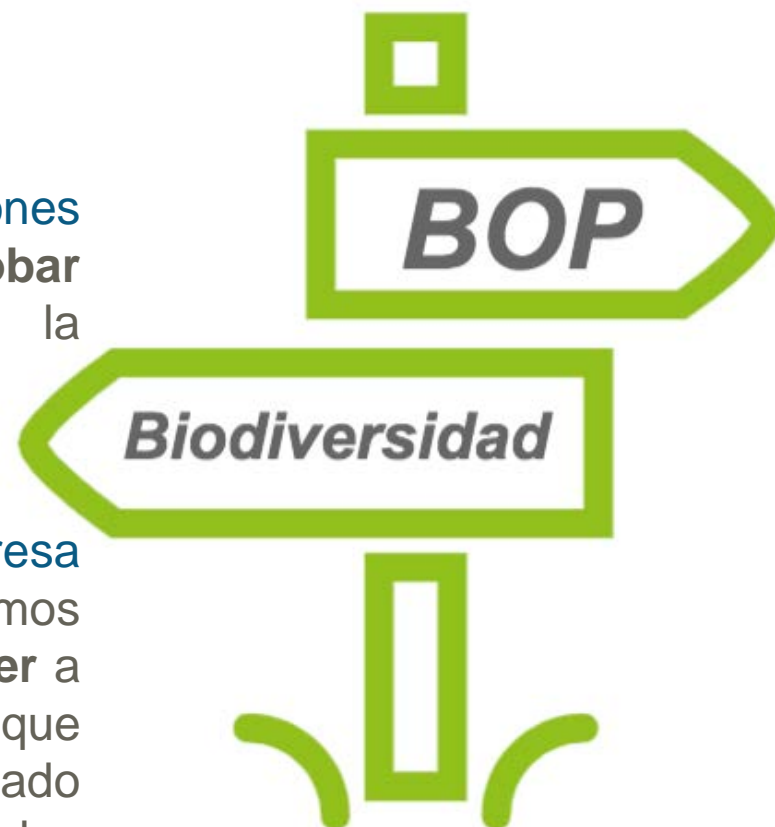
Amplia comunicación y divulgación



06 Destinatarios

BUSCAMOS PIONEROS BOP

- Compañías con **disintas** localizaciones pueden participar en la **fase piloto y probar** diseños orientados a la mejora de la biodiversidad estandarizados
- ¿Están las instalaciones de tu **empresa cerca de la naturaleza**? Buscamos **referencias interesantes para convencer** a otras compañías sobre la **oportunidad** que representa la apuesta por el diseño orientado a la mejora de la biodiversidad de los entornos empresariales





07 Contacto



Ing. David Álvarez

Director Ejecutivo

+34 679 511 383

daidalvarez@ecoacsa.com



Dra. Carmen Avilés

Dpto. Ingeniería y Gestión Forestal y Ambiental

ETSIMontes, Forestal y del Medio Natural

+34 696109 900

carmen.aviles@upm.es

Más información: www.biodiversity-premises.eu





¡Gracias!

#ConamaLocal2019



@arubiosa

@EqHuellaCMontes

Dr. Agustín Rubio

Catedrático de la UPM

agustinrubio@upm.es