



# Indicadores de monitoreo y gestión del impacto positivo sobre la biodiversidad y la sociedad de las soluciones basadas en la naturaleza aplicadas en entornos industriales



Financiado por el Programa LIFE de la Unión Europea



LIFE BooGI-BOP  
LIFE17 GIE/DE/000466

Jesús Carrasco  
*Project Manager*



ENCUENTRO DE PUEBLOS Y  
CIUDADES POR LA  
SOSTENIBILIDAD  
Toledo, del 2 al 4 de abril de 2019  
[www.conamalocal.org](http://www.conamalocal.org)



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

Financiado por el Programa LIFE de la UE

LIFE BooGI-BOP  
LIFE17 GIE/DE/00046





## Índice de contenidos

- 01** ¿Por qué es necesario desarrollar indicadores de biodiversidad
- 02** Base conceptual
- 03** Retos
- 04** Propuesta de indicadores
- 05** Contacto



## 01 ¿Por qué es necesario desarrollar indicadores de biodiversidad?



© Mark Brereton



### Biodiversity and natural capital

- EU Biodiversity Strategy
  - halt the loss of biodiversity and ecosystem services by 2020
- Green Infrastructure strategy (2013)
- Action Plan for nature, people and the economy (2017)
  - to improve implementation of Nature legislation and boost their contribution towards reaching the EU's 2020 biodiversity targets
- EU pollinators initiative (2018)
  - I. Improving knowledge
  - II. Tackling causes of decline
  - III. Awareness, engagement & collaboration, incl. with businesses and citizens



# 01 ¿Por qué es necesario desarrollar indicadores de biodiversidad?



European Commission

## The wider context



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



COP21-CMP11  
PARIS 2015  
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE

**Global:**

- Sustainable Development Goals
- Paris Agreement

**EU:**

- 2030 energy and climate targets
- 7<sup>th</sup> Environment Action Programme
- Circular Economy
- EU Biodiversity Strategy



Living well, within  
the limits of our planet





## 02 Base conceptual



**“LA NATURALEZA SOSTIENE EL BIENESTAR Y LAS AMBICIONES DE CADA PERSONA, DESDE LA SALUD Y LA FELICIDAD HASTA LA PROSPERIDAD Y LA SEGURIDAD”.**<sup>20</sup>

SIR ROBERT WATSON, PRESIDENTE DE LA JUNTA DE LA PLATAFORMA INTERGUBERNAMENTAL SOBRE BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS DE LOS ECOSISTEMAS (IPBES)

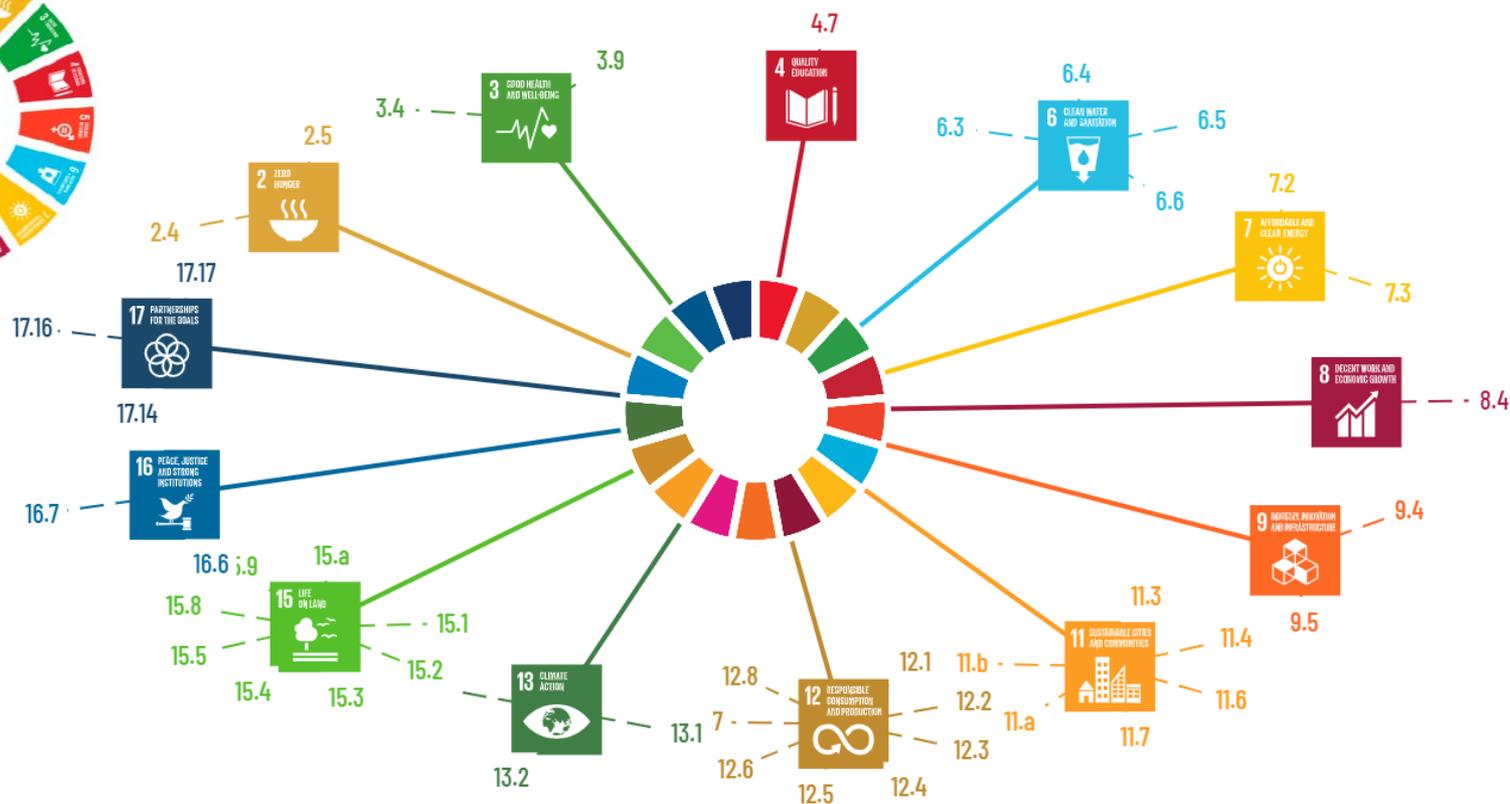


## 03 Retos





## 03 Retos





## 04 Propuesta de indicadores





## 04 Propuesta de indicadores

<b>Concienciación</b>	Percepción de los valores de la biodiversidad por la sociedad
<p>Alcance 1 <i>Managers</i></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Inclusión en la política de la empresa.</li> <li>– Participación en inventarios de especies.</li> <li>– Promoción de buenas prácticas empresariales en biodiversidad.</li> </ul>
<p>Alcance 2 «Empleados»</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Bienestar de los trabajadores.</li> <li>– Promoción a los trabajadores de buenos hábitos en sostenibilidad.</li> <li>– Acceso para el uso y disfrute de las <i>premises</i>.</li> </ul>
<p>Alcance 3 «Agentes <i>upstream</i> y/o <i>downstream</i>»</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Criterios de biodiversidad en la contratación de proveedores.</li> <li>– Procesos de verificación.</li> <li>– Información a consumidores</li> <li>– Promoción de hábitos sostenibles</li> <li>– Inclusión del progreso en informes de sostenibilidad.</li> </ul>



## 04 Propuesta de indicadores

<b>ACCIÓN</b>	Acciones directas en biodiversidad
<p>Alcance 1 «Acciones directas»</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Presencia de especies protegidas, hábitats naturales o seminaturales, áreas en Red Natura 2000 o corredores.</li> <li>– Control de impactos por efectos de erosión por agua y viento. Acciones para la protección y fomento de especies.</li> <li>– Control de especies invasoras.</li> <li>– Gestión sostenible del suelo o producción agropecuaria.</li> </ul>
<p>Alcance 2 «Sinergias con áreas cercanas»</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Promoción de corredores ecológicos.</li> <li>– Colaboración entre propietarios vecinos.</li> </ul>
<p>Alcance 3 «Contribución a iniciativas»</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Alineamiento con iniciativas a gran escala.</li> <li>– Identifiquen y trabajen los problemas de biodiversidad de la región.</li> <li>– Participación, colaboración y liderazgo en iniciativas de biodiversidad.</li> </ul> <p style="color: orange; font-size: small;">Conama Local Toledo 2019. Del 2 al 4 de abril de 2019</p>

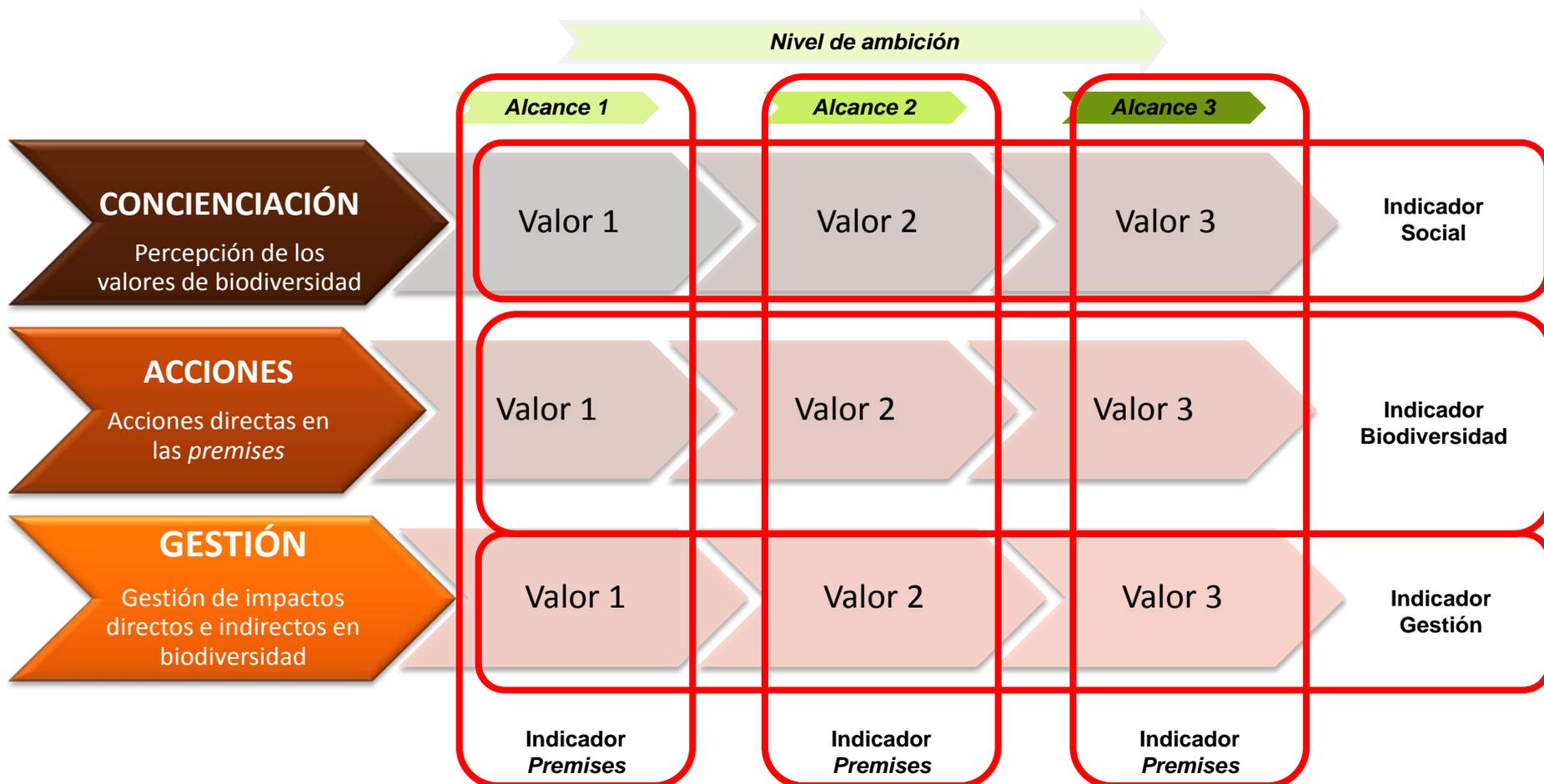


## 04 Propuesta de indicadores

Gestión	Gestión directa e indirectas de impactos en biodiversidad.
<p>Alcance 1 «Inventario de impactos»</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Declaraciones de gastos y registros contables.</li> <li>– Análisis de suelos.</li> <li>– Registros de consumo de energía.</li> <li>– Registros de consumo de agua.</li> <li>– Uso de pesticidas fertilizantes.</li> </ul>
<p>Alcance 2 «Evaluaciones de referencia»</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Medición de los impactos ambientales (por ejemplo, eutrofización).</li> <li>– Medición de indicadores ambientales sostenibles (por ejemplo, huella de carbono).</li> </ul>
<p>Alcance 3 «Promoción en estrategias corporativas»</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Monitoreos periódicos</li> <li>– Compromisos para reducir tus impactos ambientales.</li> <li>– Compromisos para aportar recursos económicos.</li> <li>– Mitigación de impactos.</li> <li>– Compensaciones.</li> </ul>



## 04 Propuesta de indicadores





## 05 CONTACTO



**Postgraduate Jesús  
Carrasco**

Project manager

+34 656 26 78 95

jesuscarrasco@ecoacsa.co

m



**Dra. Carmen Avilés**

Dpto. Ingeniería y Gestión Forestal y Ambiental

ETSIMontes, Forestal y del Medio Natural

+34 696 109 900

carmen.aviles@upm.es

Más información: [www.biodiversity-premises.eu](http://www.biodiversity-premises.eu)





# ¡Gracias!

#ConamaLocalToledo

Jesús Carrasco  
*Project Manager*

*jesuscarrasco@ecoacsa.com*