



# CENTRARSE en GUATEMALA

# Biodiversidad en un mundo empresarial

Clave para la sostenibilidad



**DIMENSIÓN  
PLANETA**  
Programa Ambiental



**Alberto Franco**

**Asesor de Sostenibilidad**



**CENTRARSE**  
en GUATEMALA

## Objetivos del taller

1

- Brindar conocimientos y herramientas para la **integración efectiva de la gestión de la biodiversidad** en las estrategias empresariales

2

- Explicar todos los **aspectos relacionados entre los negocios y la biodiversidad** y la forma de aprovecharlos para mejorar la sostenibilidad y el rendimiento organizacional.

3

- Dar a conocer la herramienta empresarial **Biodiversity Check** como un apoyo desde Centrarse para la gestión de la biodiversidad.





**Velveth Santizo**

**Asesora de Sostenibilidad**



**CENTRARSE**  
en GUATEMALA

# AGENDA DEL TALLER

- 9:05 – 9:25 am La Biodiversidad y los negocios
- 9:25 – 9:45 am La agenda mundial en materia de biodiversidad
- 9:45 – 10:05 am Dependencia e impacto de la biodiversidad en el entorno empresarial
- 10:05 – 10:25 am Gestión de la biodiversidad como ventaja competitiva
- 10:25 – 10:45 am Biodiversity Check
- 10:45 – 10:50 am Conclusiones
- 10:50 – 11:00 am Preguntas y comentarios

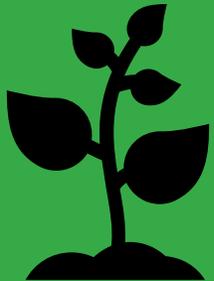


**DIMENSIÓN  
PLANETA**  
Programa Ambiental



**CENTRARSE**  
en GUATEMALA

# Contenido del taller



## **Introducción del tema y aspectos clave**

¿Cuál es la relación de la biodiversidad y los negocios? ¿Por qué es importante?



## **Contextualización de la agenda mundial**

¿Cuáles son los acuerdos establecidos?  
¿Quiénes son los actores clave?



## **Relaciones de dependencia e impacto**

¿Cuál es el impacto de la biodiversidad en su negocio? ¿Qué tipo de relación existen?



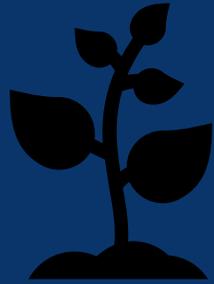
## **Gestión de la biodiversidad**

¿Cuáles son las herramientas? ¿Existe una metodología?

[www.menti.com](http://www.menti.com)  
Código 8367 7232

¿Qué sabemos  
de  
biodiversidad?





# Hablemos sobre biodiversidad

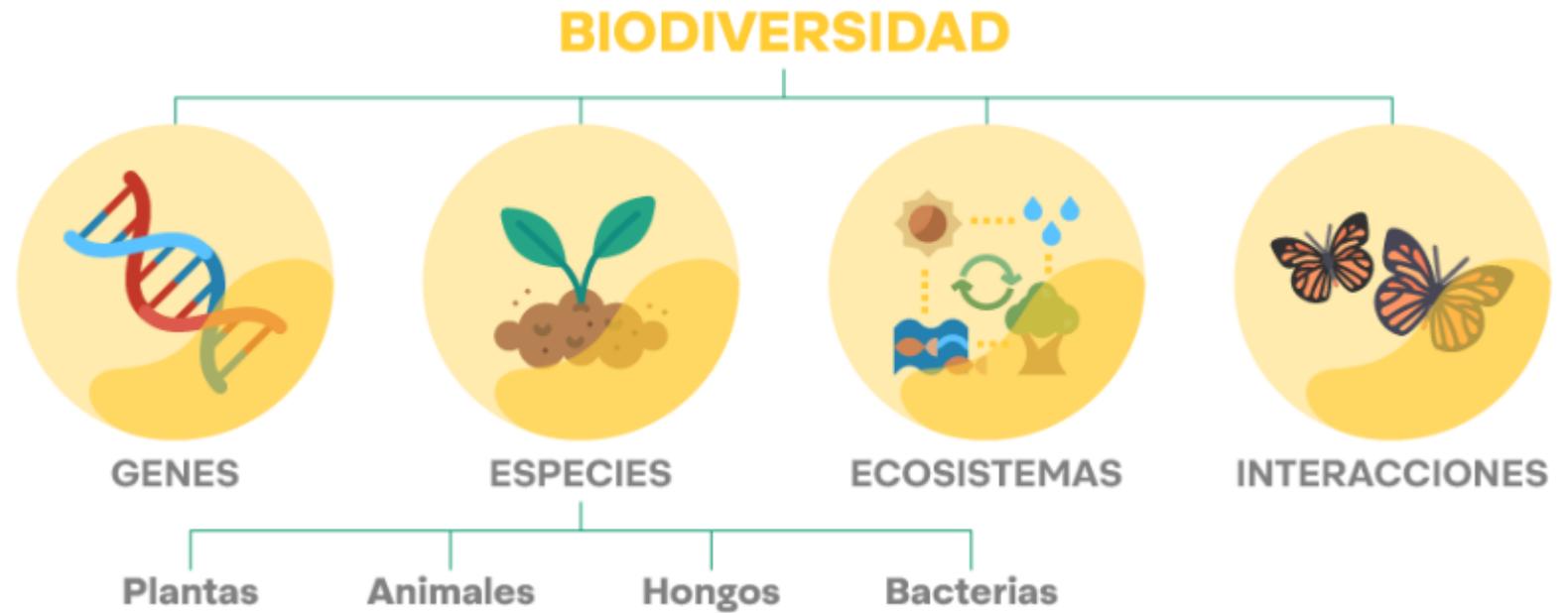
“Si sirves a la naturaleza, ella te servirá a ti”

confusio





# Componentes de la Biodiversidad





# ¿Por qué es importante la biodiversidad



Dependemos totalmente de ella para que haya vida en el planeta, así como bienestar social y económico.

- La salud del 60% de la población mundial depende exclusivamente de medicamentos de origen natural.
- El 40% de la economía mundial depende de una biodiversidad y ecosistemas sanos.
- Asimismo, se calcula que perder biodiversidad cuesta al año el 7% del Producto Interno Bruto (PIB) mundial (Forética, 2014).



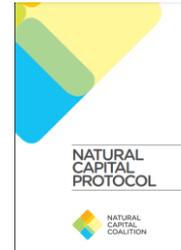
**DIMENSIÓN  
PLANETA**  
Programa Ambiental



**CENTRARSE**  
en GUATEMALA

# El valor de la biodiversidad en los negocios

## INTERACCIÓN ENTRE LOS CAPITALES

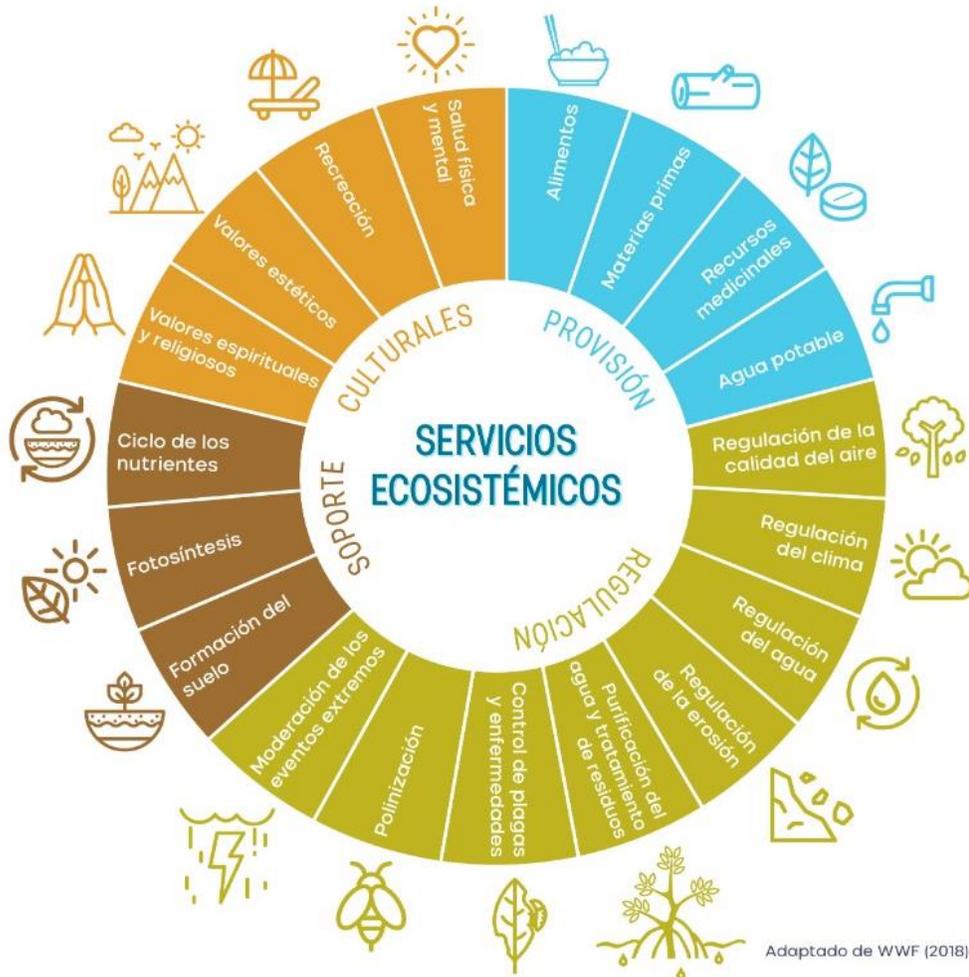


Para comprender mejor el valor de la biodiversidad se utiliza un enfoque de capital natural

Sin una comprensión de relaciones con el capital natural, muchos responsables de la toma de decisiones pueden considerar acciones que podrían ser ineficaces, ineficientes o contraproducentes



# Los servicios ecosistémicos y su valoración



**Servicios de provisión:** son de consumo directo y son necesarios para la subsistencia y el bienestar de las personas (por ejemplo, agua y alimentos).

**Servicios de regulación:** proveen a la sociedad de un ambiente habitable, incluyen servicios como la regulación del clima, de la calidad del aire, de eventos climáticos extremos y el control de plagas y enfermedades.

**Servicios culturales:** beneficios no materiales (espirituales, estéticos, de recreación, educativos, salud física y mental, entre otros).

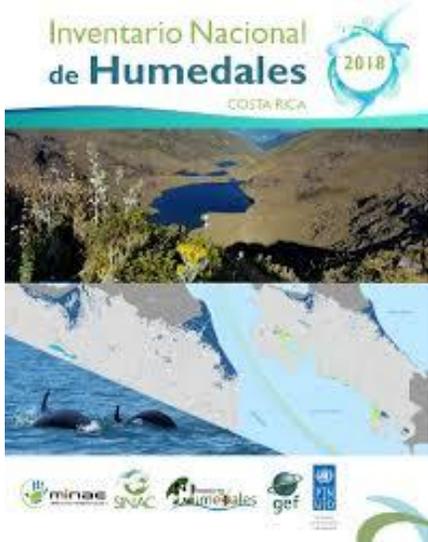
**Servicios de soporte:** Conformado por los servicios ecológicos básicos que determinan el funcionamiento de los ecosistemas y el flujo adecuado de los primeros tres tipos de servicios, incluyen a la formación del suelo, ciclo de nutrientes y producción primaria.

**“TODAS LAS EMPRESAS TIENEN UNA RELACIÓN DE DEPENDENCIA E IMPACTO CON LA BIODIVERSIDAD, BIEN EN SU ACTIVIDAD DIRECTA O EN SU CADENA DE VALOR”**

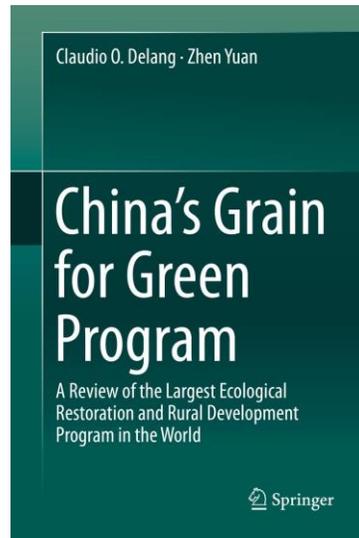


# Casos de éxito y programas de valoración de los servicios ecosistémicos

 PSA (1997)



 1999 Conversión de tierras agrícolas degradadas



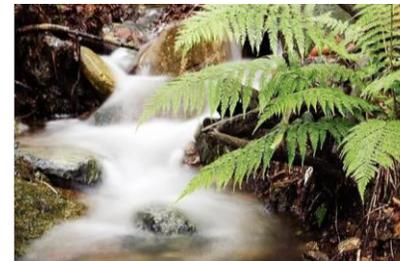
 2008 Acuerdos voluntarios promovidos por el Gobierno



2019 Identificación y valoración de servicios ecosistémicos de los arrecifes de coral en áreas marino piloto seleccionadas

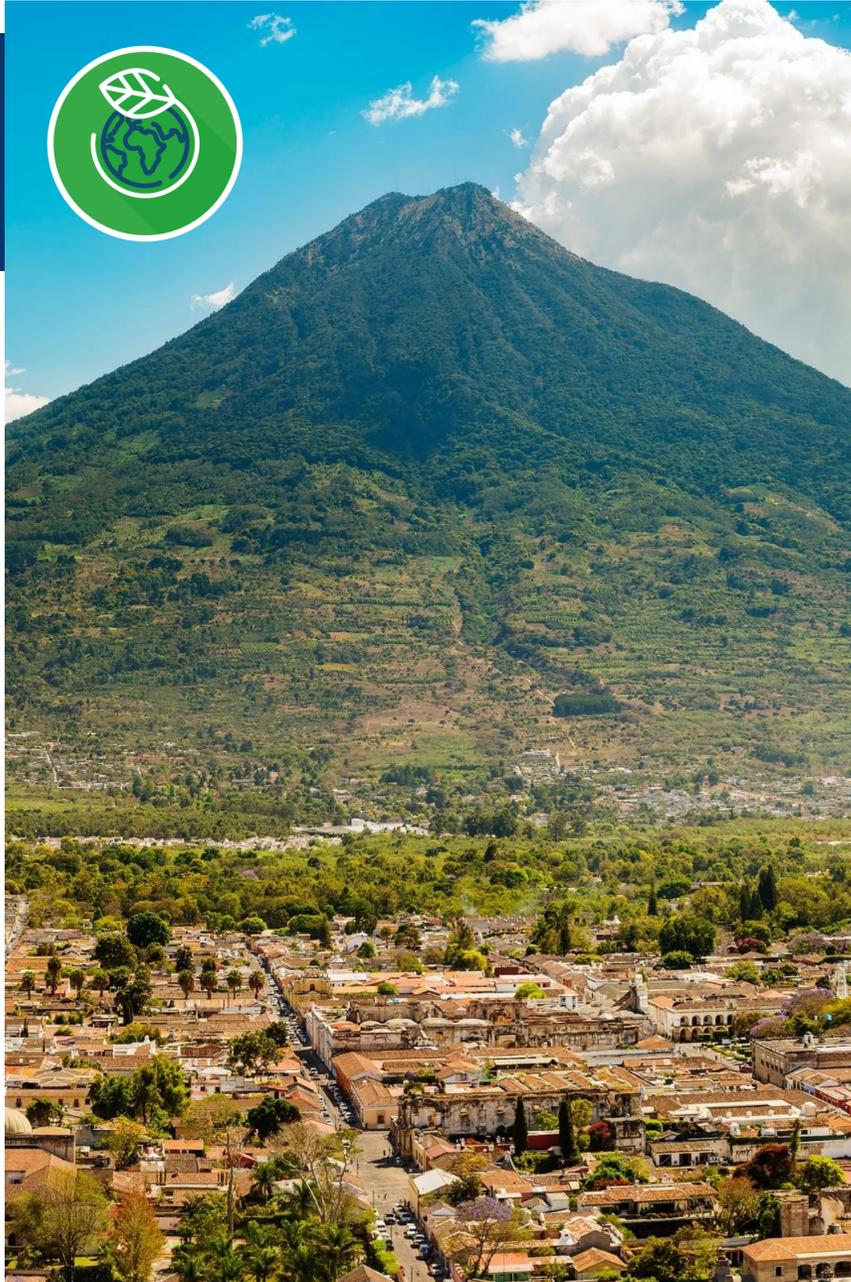


para conservar y gestionar los bosques que protegen las cuencas hidrográficas críticas paga a las comunidades rurales



Angela Piedad Caro Borrero  
Evaluación del Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos en México





# Biodiversidad en Guatemala

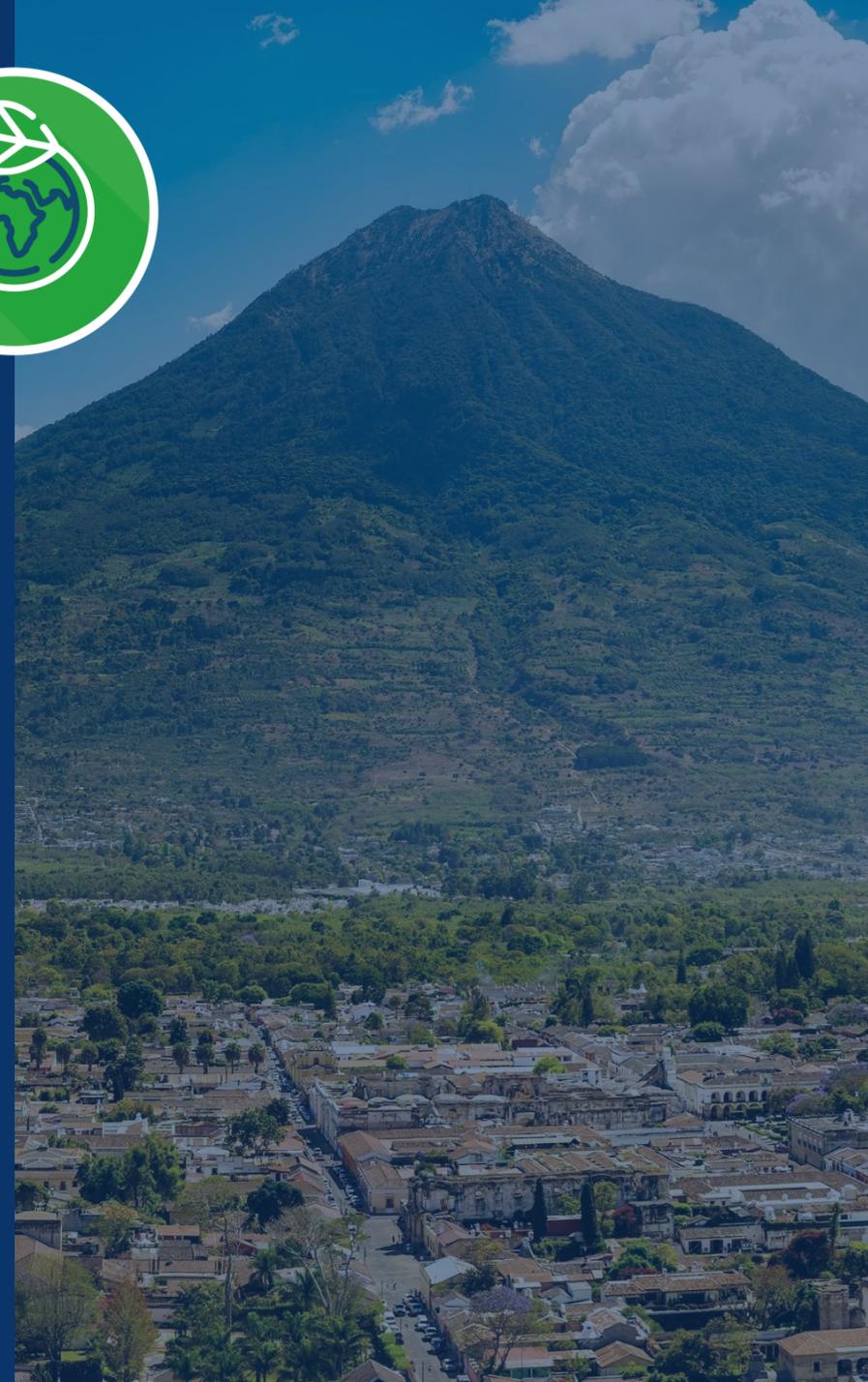






# Agenda Mundial de biodiversidad

“Se el cambio de quieres ver en  
el mundo”



# Marco internacional sobre biodiversidad

## Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Flora y Fauna Silvestres (CITES) (1975)

Tratado intergubernamental que sirve de marco para la acción nacional y la cooperación internacional en **pro de la conservación y especies a ciertos controles**. Las especies amparadas por la CITES, están incluidas en tres apéndices según el grado de protección que necesiten.



Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres

## Convención sobre los humedales RAMSAR (1971)

Busca la **conservación y el uso racional de los humedales** mediante acciones locales y nacionales a través de tres pilares:

- Trabajar en pro del uso racional de todos los humedales de su territorio.
- Designar humedales idóneos para la lista de Humedales de Importancia Internacional (la **"Lista de Ramsar"**) y garantizar su manejo eficaz.
- Cooperar en el plano internacional en materia de humedales transfronterizos, sistemas de humedales compartidos y especies compartidas.



Convention on Wetlands  
Convention sur les zones humides  
Convención sobre los Humedales

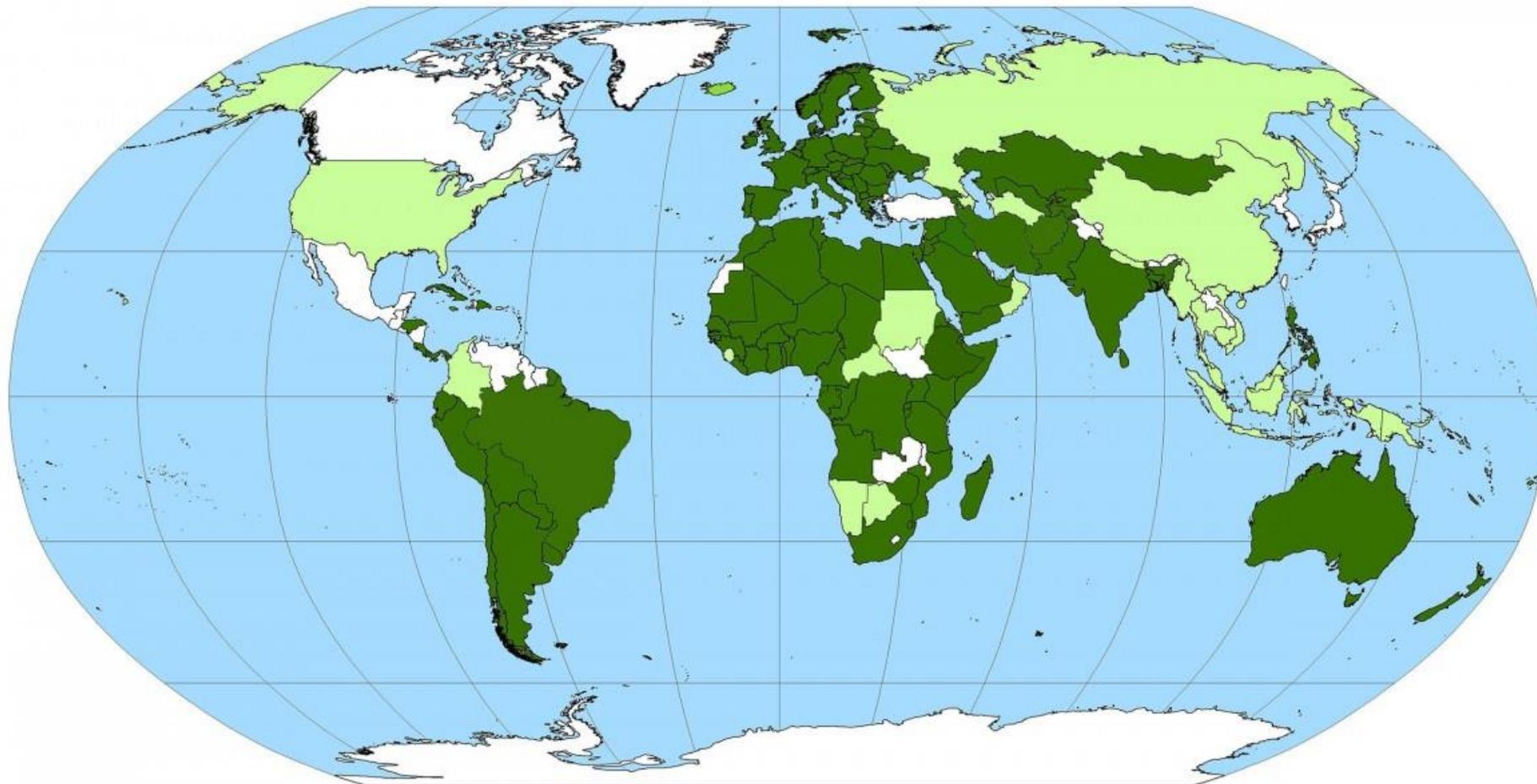
## Convenio sobre la conservación de las especies migratorias [CMS] (1983)

Especializado en la **conservación de las especies migratorias, sus hábitats y sus rutas de migración**. Establece obligaciones para todos los Estados miembros de la Convención y promueve la acción concertada entre los Estados del área de distribución de muchas de las especies migratorias en peligro de extinción, animándolos a crear ulteriores acuerdos globales o regionales.



# Convención sobre la Conservación de las Especies Migratorias

Mapa de las 127 Partes (al 1 de diciembre de 2018)



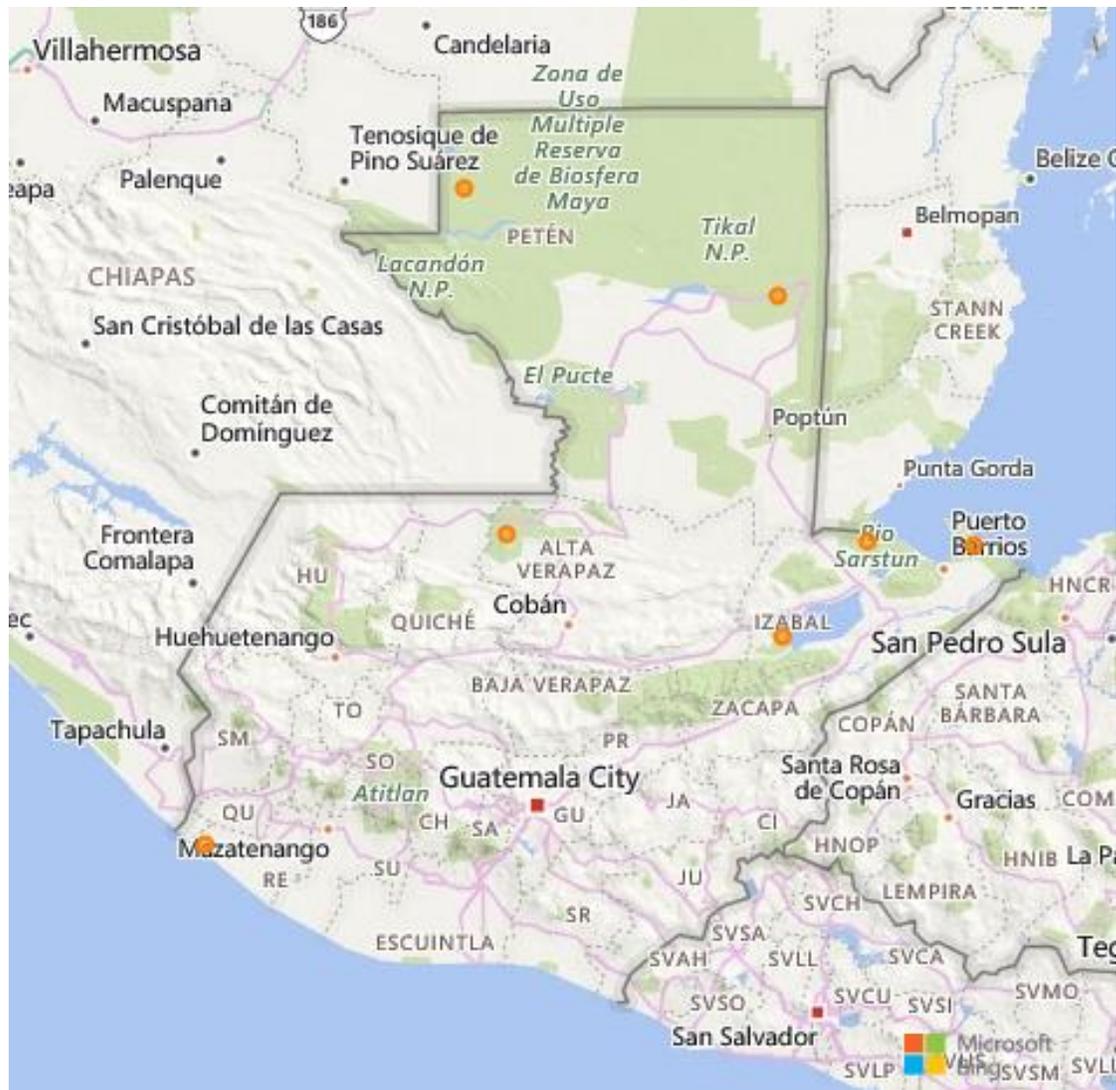
2000 0 2000 KM

Los límites y los nombres y las designaciones que figuran en este mapa no implican su apoyo o aceptación oficial por las Naciones Unidas

Bordes limítrofes entre República de Sudan y República de Sudan del Sur no han sido determinados.

-  Parte contratante a la CMS
-  No Parte participando a Acuerdo o MdE
-  Ninguna implicación con la convención

Disponible en: <https://test.cms.int/es/parties-range-states>



Mapa interactivo disponible en: [https://rsis Ramsar.org/ris-search/?language=es&f\[0\]=regionCountry\\_es\\_ss%3AGuatemala&pagetab=1](https://rsis Ramsar.org/ris-search/?language=es&f[0]=regionCountry_es_ss%3AGuatemala&pagetab=1)

Ordenar por Relevancia Nombre del sitio País Fecha de designación Número del sitio Superficie



### PUNTA DE MANABIQUE

132,900 ha

País: Guatemala  
 Fecha de designación: 28-01-2000  
 Número del sitio: 1016  
 Publicado hace: 24 year(s)



### PARQUE NACIONAL YAXHÁ-NAKUM-NARANJO

37,160 ha

País: Guatemala  
 Fecha de designación: 02-02-2006  
 Número del sitio: 1599  
 Publicado hace: 18 year(s)



### RESERVA DE USOS MÚLTIPLES RÍO SARSTÚN

35,202 ha

País: Guatemala  
 Fecha de designación: 22-03-2007  
 Número del sitio: 1667  
 Publicado hace: 17 year(s)



### REFUGIO DE VIDA SILVESTRE BOCAS DEL POLOCHIC

21,227 ha

País: Guatemala  
 Fecha de designación: 20-03-1996  
 Número del sitio: 813  
 Publicado hace: 28 year(s)



### ECO-REGIÓN LACHUÁ

53,523 ha

País: Guatemala  
 Fecha de designación: 24-05-2006  
 Número del sitio: 1623  
 Publicado hace: 18 year(s)



### PARQUE NACIONAL LAGUNA DEL TIGRE

335,080 ha

País: Guatemala  
 Fecha de designación: 26-06-1990  
 Número del sitio: 488  
 Publicado hace: 26 year(s)



### HUMEDAL MANCHÓN-GUAMUCHAL

14,220 ha

País: Guatemala  
 Fecha de designación: 25-04-1995  
 Número del sitio: 725  
 Publicado hace: 1 year(s)

# Guatemala

## Seleccione Parte

Search

Territorios  
australes y  
antárticos

Islas Wallis y  
Futuna

Gabón

Gambia

Georgia

SINOPSIS

INFORMES

COUNTRY-SPECIFIC MEASURES

COMPLIANCE STATUS

Official name	Region	ISO 3166-2 code	Bandera
Guatemala	América Central, del Sur y el Caribe	GT	

## Party status

Tipo	Party status	Date of joining	Entry into force
Party	Ratification	07 November 1979	05 February 1980

## Datos sobre especies y comercio

[CITES Checklist](#)

[Base de datos sobre el comercio CITES](#)

## Contactos nacionales

MANAGEMENT AUTHORITIES

SCIENTIFIC AUTHORITIES

Listado de especies CITES para Guatemala disponible en:

[https://checklist.cites.org/#/en/search/country\\_ids%5B%5D=234&output\\_layout=alphabetical&level\\_of\\_listing=0&show\\_synonyms=1&show\\_author=1&show\\_english=1&show\\_spanish=1&show\\_french=1&scientific\\_name=&page=1&per\\_page=20](https://checklist.cites.org/#/en/search/country_ids%5B%5D=234&output_layout=alphabetical&level_of_listing=0&show_synonyms=1&show_author=1&show_english=1&show_spanish=1&show_french=1&scientific_name=&page=1&per_page=20)

# Marco internacional sobre biodiversidad

## Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB) -1993

**Tratado internacional** jurídicamente vinculante que tiene los siguientes tres objetivos principales:

- Conservación de la diversidad biológica.
- Utilización sostenible de los componentes de la diversidad biológica.
- Participación justa y equitativa de los beneficios que se deriven de la utilización de los recursos genéticos.



Convenio sobre la  
Diversidad Biológica

## Protocolo de Nagoya (2010)

Es un acuerdo complementario al (CBD) que proporciona un marco jurídico transparente para la aplicación efectiva de uno de los tres objetivos del CBD: la participación justa y equitativa de los beneficios derivados de la utilización de los recursos genéticos.



## Plan Estratégico para la Diversidad Biológica 2011-2020 y las metas de Aichi para la Diversidad Biológica

Se establecieron un conjunto de **20 metas** agrupadas en torno a cinco objetivos estratégicos. A partir del 2021 en la décimo quinta Conferencia de las Partes del CDB, se adoptará un nuevo marco global de biodiversidad Post 2020.

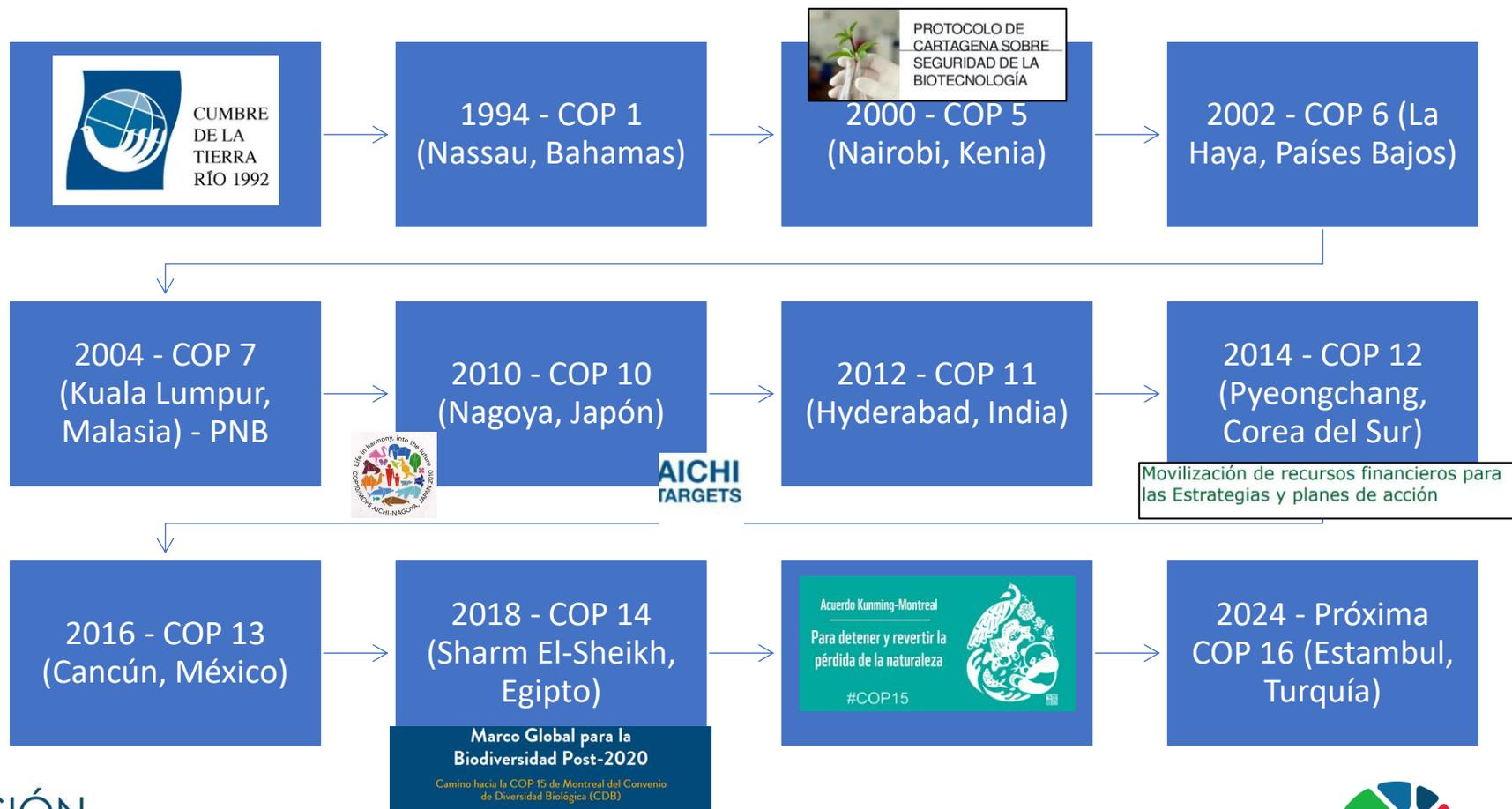


## Esquema de las Metas de Aichi para la Diversidad Biológica

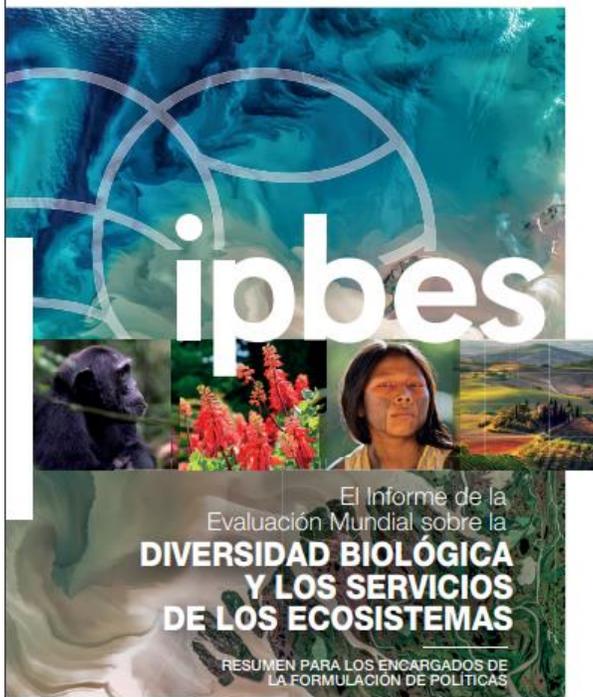


Disponible en: <https://www.cbd.int/doc/strategic-plan/2011-2020/Aichi-Targets-ES.pdf>

# Conferencias de las Partes del Convenio sobre la Diversidad Biológica



# ¿Qué información hay sobre la evaluación de biodiversidad?



Disponible en: [https://files.ipbes.net/ipbes-web-prod-public-files/2020-02/ipbes\\_global\\_assessment\\_report\\_summary\\_for\\_policymakers\\_es.pdf](https://files.ipbes.net/ipbes-web-prod-public-files/2020-02/ipbes_global_assessment_report_summary_for_policymakers_es.pdf)



EVALUACIÓN  
DE ECOSISTEMAS  
DEL MILENIO

ECOSISTEMAS para el bienestar humano

Disponible en:  
<https://millenniumassessment.org/es/About.html>



Disponible en: <https://www.cbd.int/development/doc/biodiversity-2030-agenda-technical-note-es.pdf>



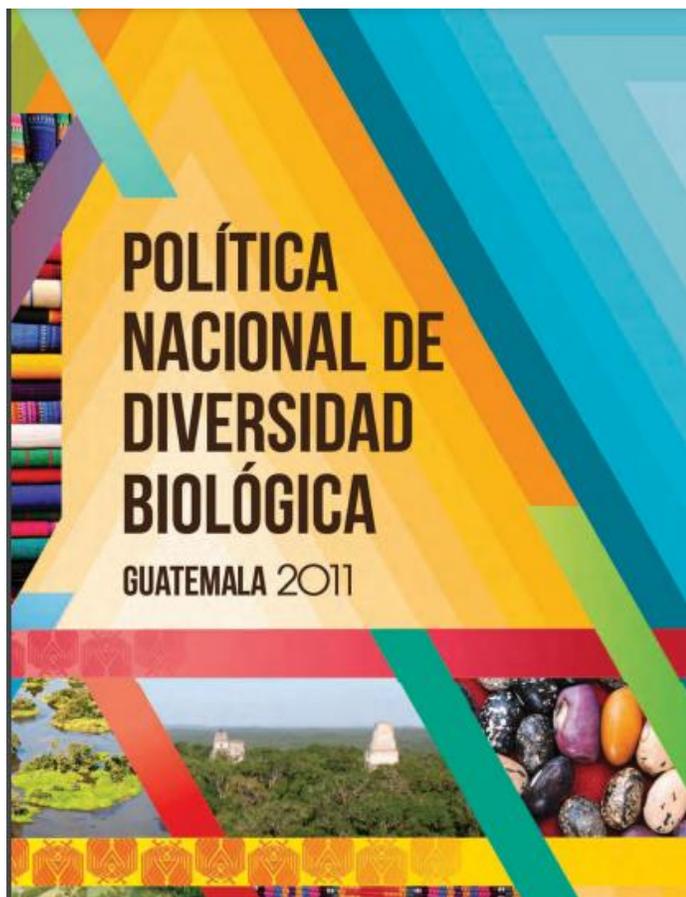
DIMENSIÓN  
PLANETA  
Programa Ambiental



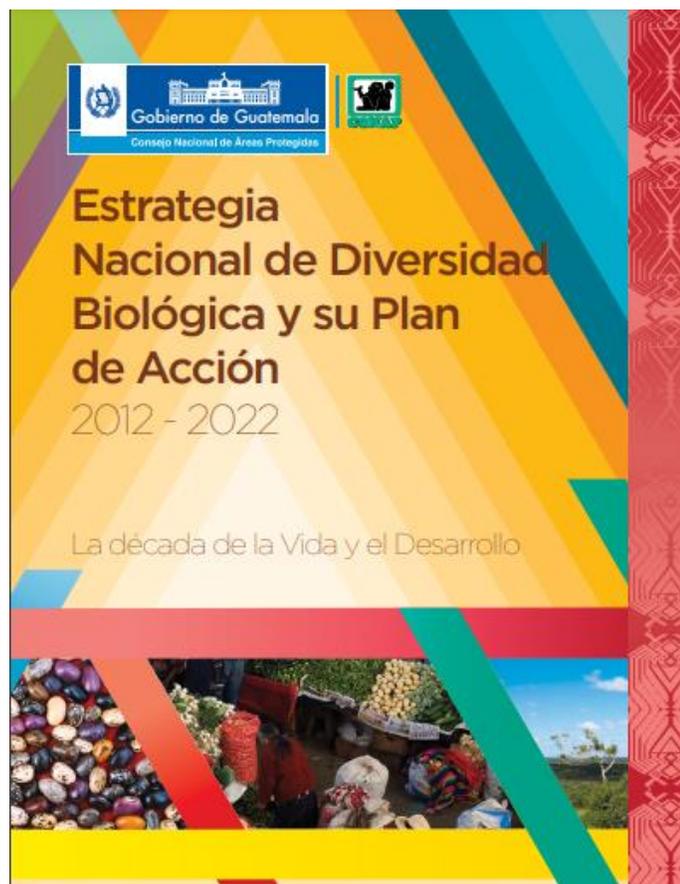
CENTRARSE  
en GUATEMALA

Guatemala es parte de diversos acuerdos y convenios internacionales que influyen en su política de biodiversidad, tales como:

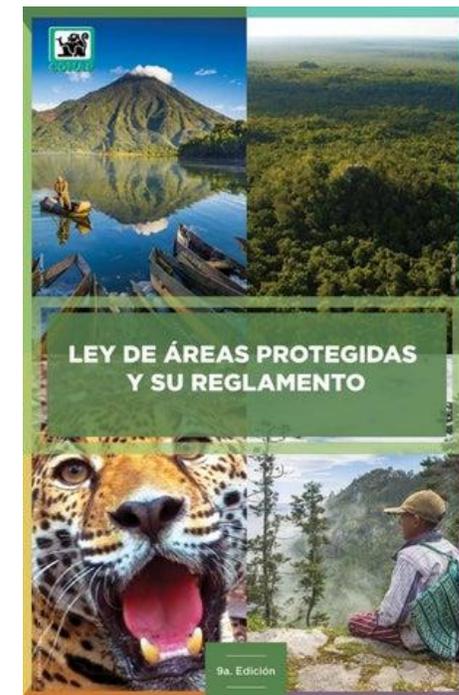
- **Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB).**
- **Convenio Ramsar**
- **Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES).**
- **Protocolo de Cartagena sobre bioseguridad.**
- **Protocolo de Nagoya**



[https://www.segeplan.gob.gt/downloads/clearinghouse/politicas\\_publicas/Recursos%20Naturales/Politica%20Nacional%20de%20Diversidad%20Biologica.pdf](https://www.segeplan.gob.gt/downloads/clearinghouse/politicas_publicas/Recursos%20Naturales/Politica%20Nacional%20de%20Diversidad%20Biologica.pdf)



<https://www.grepalma.org/wp-content/uploads/2018/07/Estrategia-Nacional-Diversidad-Biologica.pdf>



**SIGAP**  
SISTEMA GUATEMALTECO DE ÁREAS PROTEGIDAS

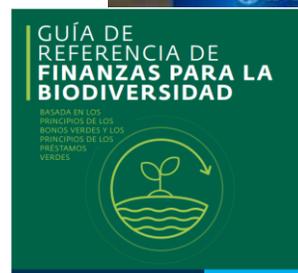
[https://issuu.com/melisaojeda/docs/ley\\_de\\_\\_reas\\_protégidas\\_small](https://issuu.com/melisaojeda/docs/ley_de__reas_protégidas_small)

# Organizaciones involucradas en temas de Biodiversidad



# Bono sobre biodiversidad

- \$15 millones
- Proyectos enfocados en factores clave en la pérdida de biodiversidad
- BBVA Colombia banco emisor e IFC inversionista
- Capacidades técnicas y sensibilización de clientes
- Criterios de elegibilidad de actividades que ayuden a mejorar los servicios ecosistémicos.





# Relaciones de dependencia e impacto

“Entender las leyes de la naturaleza  
no significa que seamos inmunes a sus  
operaciones”

David Gerrold





# Nivel de riesgo de biodiversidad por sector

 <b>ZONA ROJA</b> Sectores de alto riesgo	 <b>ZONA AMARILLA</b> Sectores de riesgo medio	 <b>ZONA VERDE</b> Sectores de bajo riesgo
Petróleo y gas	Producción de químicos	Servicios de telecomunicaciones
Minería	Producción de bebidas	Servicios de software
Producción y distribución de electricidad	Producción de bienes y textiles	Servicios de comunicación
Pesca	Producción de productos de cuidado personas y de limpieza	Servicios de salud
Silvicultura y papeleras	Producción y procesamiento de medicamentos	Industrial aeroespacial
Turismo	Biotecnología	Ingeniería y maquinaria
Producción y procesamiento de alimentos	Transporte	
Construcción	Comercio y detalle	
Agroindustria		

- De acuerdo con el nivel de riesgo, mayor debe ser el compromiso de la organización con la biodiversidad que impacta
- Muchas organizaciones tienen diversas actividades económicas, por lo que se debe elegir la actividad principal y la de mayor impacto.



**Rojo:** sectores con una exposición alta a riesgos y que, además, es probable que sean significativos.



**Amarillo:** sectores de riesgo medio, aquellos que están expuestos a algún riesgo y que además podrían llegar a ser significativos.



**Verde:** sectores cuya actividad supone un riesgo variable y cuya importancia será distinta según el caso concreto de cada organización.



# Ejercicio: Simulación de una evaluación de dependencia con los servicios ecosistémicos



- Tamaño de la empresa: **Grande**
- Servicio o producto: **Elaboración y distribución de cemento**
- Sector: **Construcción**

PUNTAJE PARA OTORGAR	ESCALA	VALORACIÓN
3 puntos	<i>Alta dependencia</i>	Para que el proceso empresarial suceda, depende directamente del servicio ecosistémico. Una escasez o ausencia de este, implicaría reformular el giro de negocio.
2 puntos	<i>Mediana dependencia</i>	Para que el proceso empresarial suceda, depende directamente del servicio ecosistémico, pero existen alternativas en caso de escasez o ausencia del servicio ecosistémico.
1 punto	<i>Baja dependencia</i>	Para que el proceso empresarial suceda, depende indirectamente o no depende del servicio ecosistémico.

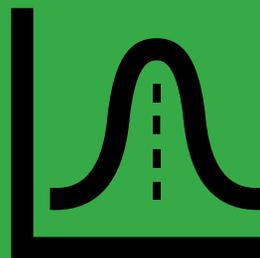
SERVICIO ECOSISTÉMICO	PREGUNTA GENERADORA	ENTRADAS	OPERACIONES		SALIDAS		TOTAL	
		Compras/ suministros	Diseño y operaciones	Logística y distribución	Venta y servicio al cliente	Utilización y fin de la vida útil (Aplica solo en caso de productos)		
PROVISIÓN	<b>Alimentos</b>	¿Los procesos y operaciones de la organización dependen de la provisión de alimentos (Ej: frutas, verduras, carnes, lácteos, entre otros)?						
	<b>Agua dulce</b>	¿Los procesos y operaciones de la organización dependen de la disponibilidad de agua dulce?						
	<b>Materias primas</b>	¿Los procesos y operaciones de la organización dependen de la disponibilidad de materia prima (Ej combustibles, madera, algodón, celulosa, minerales, forraje, azúcares, aceites, entre otros)?						
	<b>Recursos genéticos</b>	¿Los procesos y operaciones de la organización dependen de la disponibilidad de material genético?						
	<b>Recursos medicinales</b>	¿Los procesos y operaciones de la organización dependen de recursos medicinales naturales?						
	<b>Recursos ornamentales</b>	¿Los procesos y operaciones de la organización dependen de recursos naturales ornamentales?						

# IA y monitoreo de servicios ecosistémicos



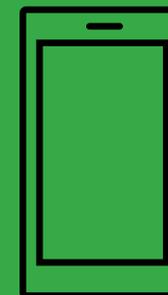
## Análisis de imágenes satelitales y drones

- Detectar cambios en la cobertura forestal.
- Monitorear el crecimiento y la salud de los cultivos, esenciales para la provisión de alimentos.
- Identificar la degradación de suelos o áreas de desertificación.
- Clasificación de paisajes
- Monitoreo de carbono



## Modelado predictivo para la provisión de servicios ecosistémicos

- Modelos climáticos que predicen cómo la pérdida de biodiversidad afectará la capacidad de los ecosistemas para regular el clima.
- Modelos hidrológicos que predicen la capacidad de las cuencas para proporcionar agua limpia, basándose en cambios en el uso de la tierra y la cobertura forestal



## Monitoreo participativo y ciencia ciudadana

Los ciudadanos participan en el monitoreo de servicios ecosistémicos a través de aplicaciones móviles y plataformas en línea. Herramientas como iNaturalist usan IA para identificar especies y monitorear la biodiversidad en tiempo real, lo que es esencial para el seguimiento de servicios como la polinización o la dispersión de semillas



# Gestión de la biodiversidad

“La armonía entre la Tierra y el Hombre se la conoce como conservación”



giz





**Protección y restauración de arrecifes de coral**



**Manteniendo vivos los bosques**



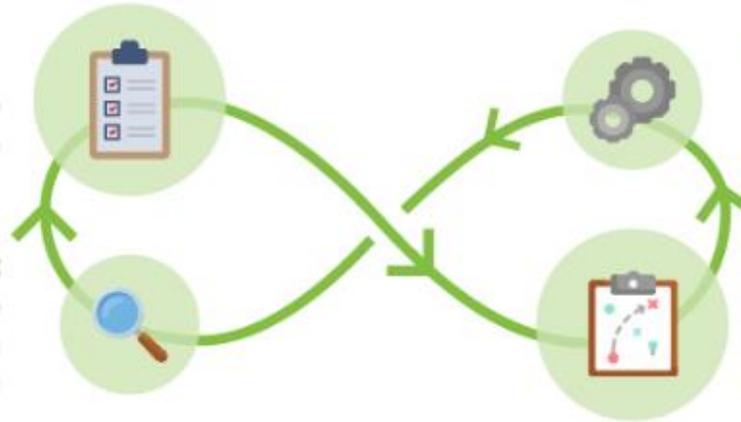
**Construyendo ciudades más verdes**



# Ciclo de mejora continua para la gestión de biodiversidad en el negocio

**PREPARACIÓN:**  
Evaluación el estado actual de sus acciones

**SEGUIMIENTO:**  
Monitoreo, seguimiento del avance y actualización del plan



**IMPLEMENTACIÓN:**  
Proceso de implementación de acciones

**ELABORACIÓN DEL PLAN:**  
Desarrollo de los objetivos, metas e indicadores

1. Compromiso empresarial por parte de la alta gerencia
2. Formación de un comité o mesa de biodiversidad
3. Identificación de actores clave y su relación con la biodiversidad
4. Diagnóstico del nivel de riesgo, compromiso y relación de dependencia
5. Definición de alcance y priorización

# Elaboración de un plan de biodiversidad



1. Formular medidas internas y externas en 4 áreas de impacto (instalaciones y paisajes, gobernanza, cadena de suministros y productos)
2. Priorización de medidas
3. Establecimiento de metas y objetivos
4. Definición de presupuesto, plazo y responsables
5. Definir un cronograma de implementación



# Mauricio Chacón

Coordinador del Programa Biodiversidad y  
Negocios en Centroamérica y República  
Dominicana. GIZ



**CENTRARSE**  
en GUATEMALA

Programa  
Biodiversidad y Negocios



Co-financiado por:



UNIÓN EUROPEA

Implementado por



En cooperación con



Por encargo del

Ministerio Federal Alemán de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ)  
Unión Europea

## Contraparte política

Sistema de la Integración Centroamericana (SICA)  
Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD)

## Duración

03/2014 – 12/2019  
01/2020 – 06/2027

## Región

Centroamérica y República Dominicana

## Volumen del proyecto

11,300,000 euros

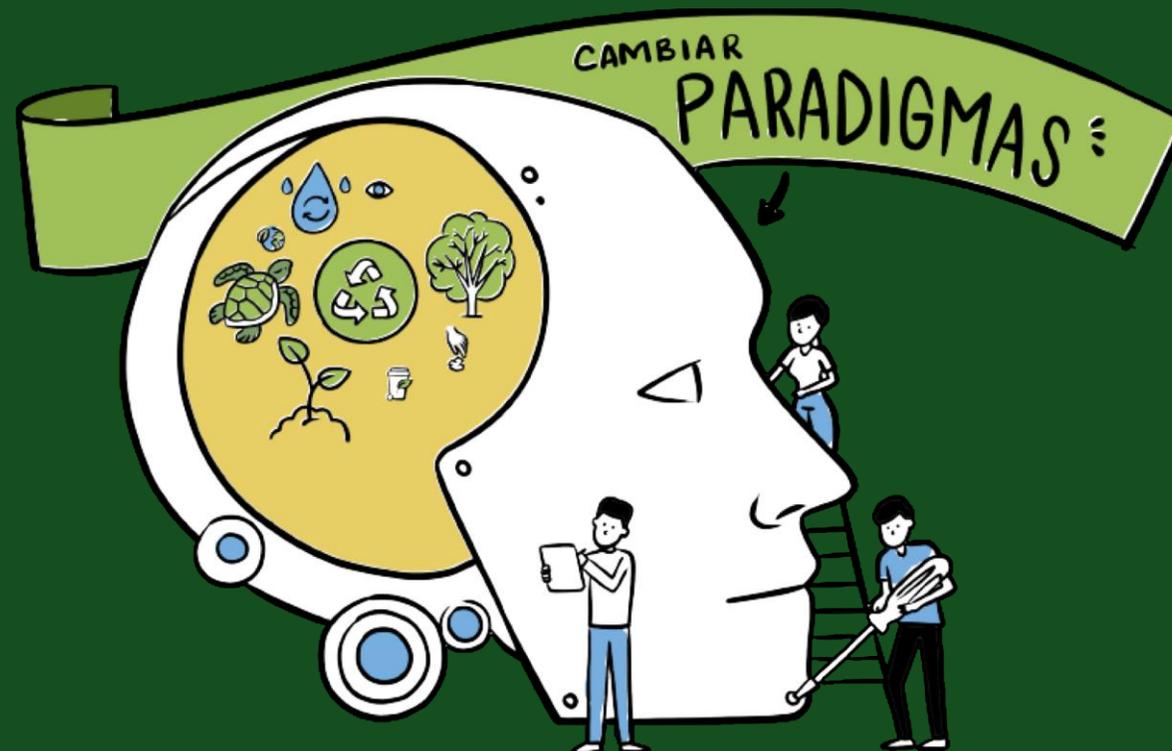
## Objetivo del programa

El sector privado en América Central y República Dominicana, en cooperación con actores claves de los gobiernos, de la ciencia y de la sociedad civil, ha contribuido a la protección y al uso sostenible de la biodiversidad de ecosistemas terrestres y marinos.



En resumen,

Sensibilización al sector privado para que vea la biodiversidad como un aliado estratégico de su negocio.



Trabajo con empresas líderes que son pioneras en sus sectores.

*Bottom-up vrs Top-down.*



# Componentes

del proyecto



**DABio**

5 componentes

**Apoyo a la Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo** para la cooperación con el sector privado.

**Apoyo a redes empresariales nacionales y regionales** para medidas empresariales para la conservación de la biodiversidad.

**Consolidación de alianzas** para la conservación de la biodiversidad, de ABS o para la adaptación al cambio climático basada en ecosistemas.

Desarrollo de la resiliencia en un gradiente montañoso-costero a través de la adaptación basada en Ecosistemas (AbE) y reducción del riesgo de desastres basado en ecosistemas (Eco-DRR) para aumentar la adaptación

**Herramientas** para el sector empresarial para la integración de aspectos de biodiversidad en las actividades económicas.

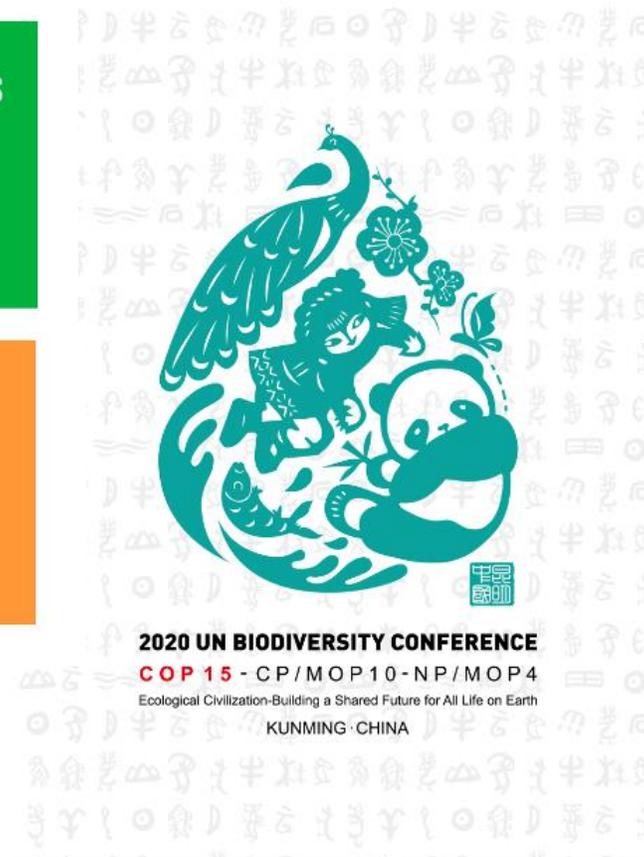
# Redes para el anclaje



# Alianzas de múltiples actores



## Una herramienta para la gestión de la biodiversidad



### Meta 15:

Tomar medidas jurídicas, administrativas o de políticas para **alentar y habilitar** a las empresas hacer **periódicamente** un seguimiento y evaluación de sus riesgos, dependencias e impactos en la biodiversidad; proporcionar información necesaria a los consumidores para promover el consumo sustentable; e informen sobre el cumplimiento de los reglamentos y medidas de acceso y participación en los beneficios.



Información sobre situación actual de la empresa:

- Dependencias.
- Impactos.
- Riesgos.

Oportunidades de mejora.

Informe con recomendaciones

Plan de Acción por la Biodiversidad.

Implementadas por personal capacitado

Herramientas voluntarias y flexibles que se adaptan a diferentes sectores



# El Biodiversity Check

- Herramienta dirigida al **sector privado**
- Se puede aplicar en **diferentes tipos de empresas:**
  - Bancos
  - Aseguradoras
  - Telecomunicaciones
  - Tiendas comerciales
  - Almacenes
  - Universidades
  - Empresas industriales
  - Agroindustria
  - Empresas agrícolas o grupos de productores



# Beneficios al aplicar el BC en su empresa:

- ✓ **Innovación y modelos de negocios:** la integración de la biodiversidad promueve el desarrollo de nuevos modelos de negocios con una comunicación empresarial innovadora y proporciona una base para el inicio de certificaciones ambientales
- ✓ **Comprensión de la importancia de la biodiversidad:** la aplicación de la herramienta permite al personal de la empresa, comprender la importancia de la biodiversidad, la función de los ecosistemas y el valor de los recursos naturales para la producción
- ✓ **Promoción, marketing y aumento de la reputación propia:** la protección ambiental representa un asunto importante para mucha gente y muestra responsabilidad empresarial. Eso contribuye a mejorar la imagen de la empresa ante sus clientes, fortalece la atracción como empleador y la identificación de la marca
- ✓ **Minimización de riesgos:** una biodiversidad sana asegura el mantenimiento del capital natural de la empresa y contribuye a la reducción de riesgos



# Áreas de análisis del BC (Alcance de la herramienta)



1. Gobernanza y Gestión Estratégica



2. Compromiso por el medio ambiente



3. Terrenos e Instalaciones



4. Cadena de Valor



5. Tecnologías y gestión eficiente de los recursos



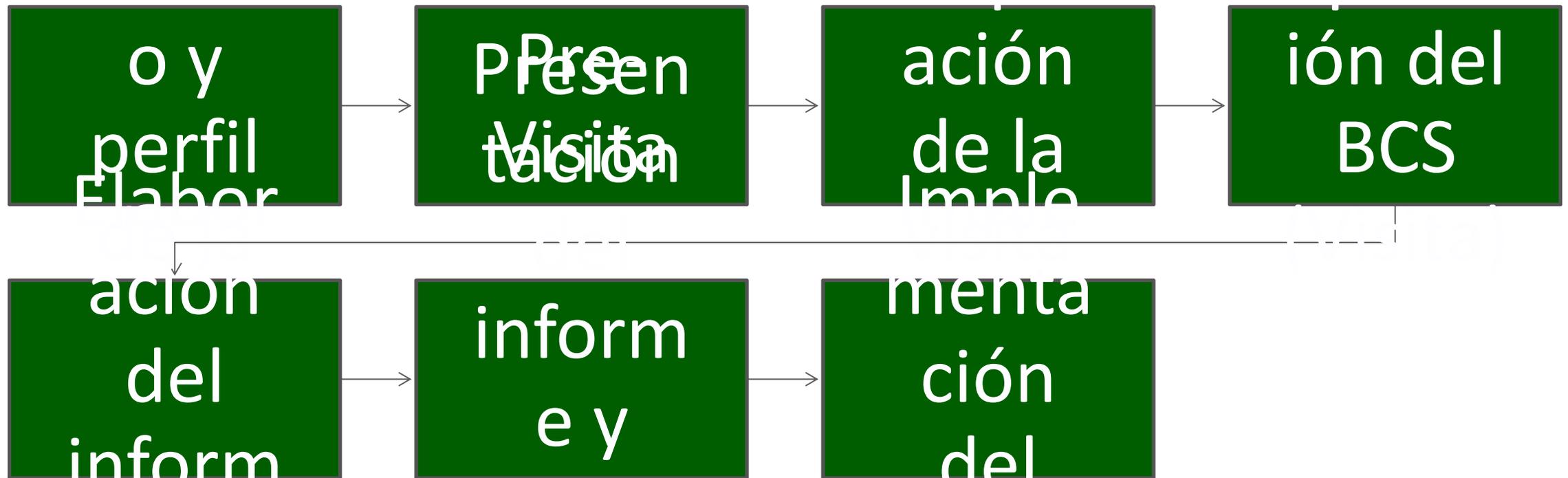
6. Sensibilización y capacitación a colaboradores de la empresa



7. Entorno

La herramienta se aplica mediante una **matriz de preguntas** que permiten analizar los **potenciales impactos, riesgos y, sobre todo, las oportunidades que permitan, a su vez, cumplir con los objetivos del negocio**, pero a la vez permiten conservar la biodiversidad y los servicios que prestan los ecosistemas.

# Los pasos del Biodiversity Check Servicios: (es un proceso)



# Mauricio Chacón

[mauricio.chacon@giz.de](mailto:mauricio.chacon@giz.de)



cooperación  
alemana  
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

Co-financiado por:



UNIÓN EUROPEA

Implementado por

**giz** Deutsche Gesellschaft  
für Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

En cooperación con



**SICA**  
Sistema de la Integración  
Centroamericana

# ¿Cómo genera valor para la empresa la gestión de biodiversidad?



- Mejora la reputación y confianza
- Cumplimiento normativo y acceso de financiamiento
- Eficiencia operativa y ahorro de costos
- Fortalecimiento de relaciones con stakeholders
- Innovación y desarrollo de productos
- Atracción y retención de talento
- Promueve la innovación y la sostenibilidad

# ¿Preguntas?



[www.menti.com](https://www.menti.com)

Código 8367 7232



**DIMENSIÓN  
PLANETA**

Programa Ambiental



CENTRARSEGT



@CENTRARSE



@CENTRARSE



@CENTRARSE



@CENTRARSE\_GT



@CENTRARSE

# REDES SOCIALES

[WWW.CENTRARSE.ORG](http://WWW.CENTRARSE.ORG)



**CENTRARSE**  
en GUATEMALA