«Hacia un estándar para medir y valorar la biodiversidad para empresas»

Comunidad de Práctica Iniciativa Española Empresa y Biodiversidad (CP IEEB)

12 de julio de 2022

Moderación

David Álvarez
Ecoacsa
Comunidad Prácticas IEEB

Consideraciones de interés

- El webinario se está grabando y emitiendo por *streaming* a través del canal de Youtube de la Fundación Biodiversidad
- Formas de participación: a través del chat habilitado

Participan

Sonia Castañeda
Fundación Biodiversidad
IEEB

David Álvarez
Ecoacsa
Comunidad Prácticas IEEB

Marta Santamaría
Capitals Coalition

Bienvenida

Sonia Castañeda
Fundación Biodiversidad
IEEB

Agenda

- Bienvenida.
- Introducción al proyecto Align y recomendaciones sobre un estándar para la medición y valoración de la biodiversidad
- Empresas avanzando en la medición y valoración de la biodiversidad. Ejemplos prácticos
- Discusión
- Contexto de la Comunidad de Práctica de la IEEB
- Cierre

Introducción a Align y recomendaciones. Consulta

Marta Santamaría
Capitals Coalition

Aligning accounting approaches for nature

Align

Recomendaciones de Align: Consulta

Marta Santamaría Belda

12 julio 2022

FUNDER

European Commission

PARTNERS

WCMC Europe · CAPITALS COALITION · ARCADIS · ICF · UN environment programme WCMC

CONTRACTORS

CDC BIODIVERSITE · CREM · ECOCSA · eftec · globalbalance · PRé · THE BIODIVERSITY FOOTPRINT COMPANY

Aligning accounting approaches for nature

Agenda

Asunto	Ponente
Introducción al proyecto Align	Marta Santamaría Belda, Capitals Coalition
Resumen de las Recomendaciones de Align	
Aplicaciones empresariales	

Aligning accounting approaches for nature

I. Introducción a Align

Aligning accounting approaches for nature

Contexto

El valor de la naturaleza debe integrarse en el pensamiento económico

La forma en que las empresas miden e informan sobre sus impactos y dependencias del capital natural es limitada

- Existe una demanda de cambios en los informes corporativos
  → hacia una visión multidimensional que abarque el desempeño basado en el reporte sobre capital natural, social, humano y no financiero

Presión de otros grupos de interés:

- Impulsores de la política internacional (p. ej. CBD, Pacto Verde Europeo, Estrategia de Biodiversidad de la UE)
- Finanzas (p. ej. Plan de Acción de Finanzas Sostenibles, IFC, TNFD)
- Organizaciones de reporte en materia de Sostenibilidad (p. ej. GRI, CDP)
- Consumidores que demandan aumento de la transparencia

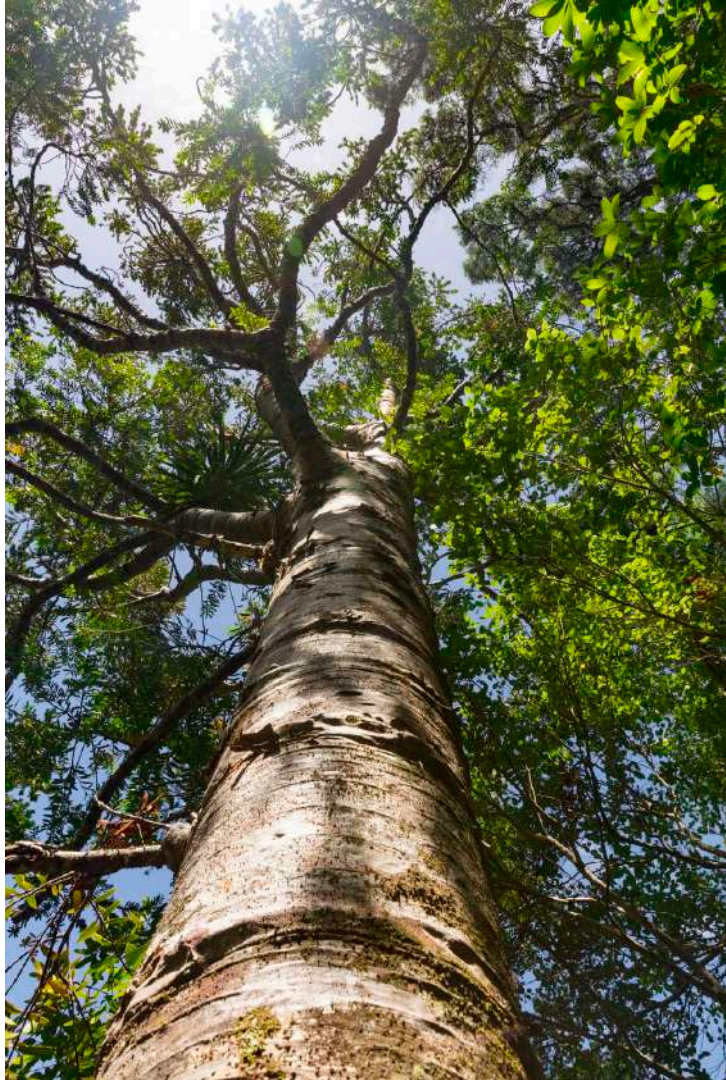
Aligning accounting approaches for nature

Contexto

Están surgiendo enfoques para medir el desempeño corporativo de la biodiversidad, pero no están alineados

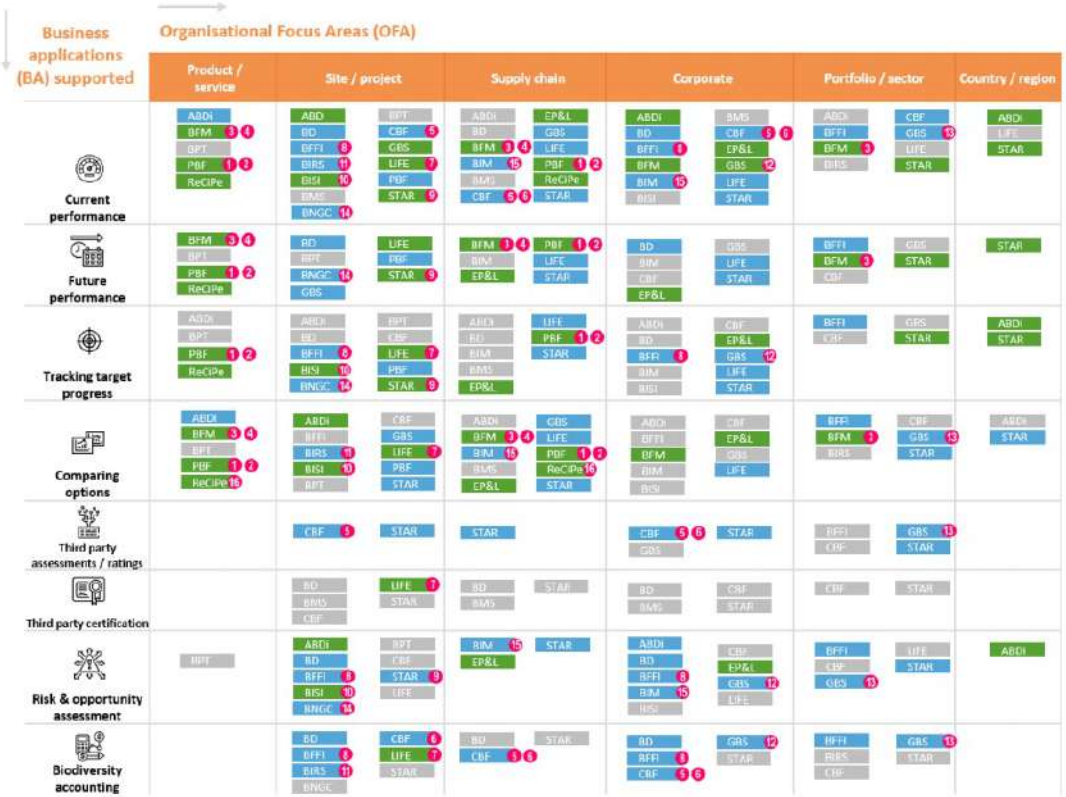
No existe un enfoque estandarizado

- Se han desarrollado muchos enfoques diferentes para distintos usuarios en empresas y entidades financieras.
- Se han realizado pruebas piloto con empresas y entidades financieras, pero sobre todo con grandes empresas multinacionales.



Aligning accounting approaches for nature

Necesidad de alineamiento

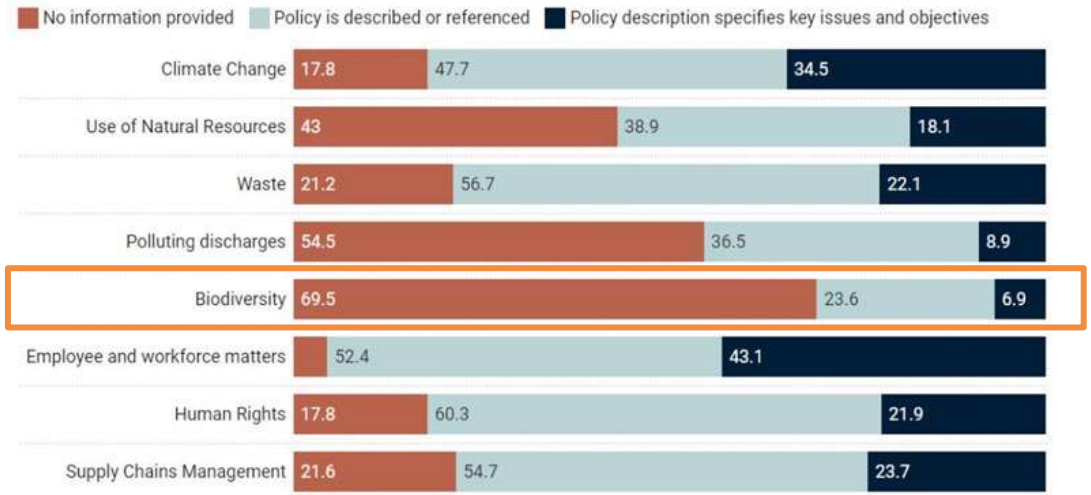


Aligning biodiversity metrics for business and support for developing generally accepted accounting principles for natural capital

Aligning accounting approaches for nature

Contexto

Los esfuerzos para gestionar el capital natural rara vez tienen en cuenta la biodiversidad, los riesgos no se gestionan y las oportunidades no se materializan



Reporting by EU companies under the EU NFRD (results 2019 reporting)

Aligning biodiversity metrics for business and support for developing generally accepted accounting principles for natural capital

Aligning accounting approaches for nature

Proyecto Align

Aligning accounting approaches for nature

FUNDER

European Commission

PARTNERS

WCMC Europe

CAPITALS COALITION

ARCADIS

ICF

UN environment programme

WCMC

CONTRACTORS

CDC BIODIVERSITÉ

CREM

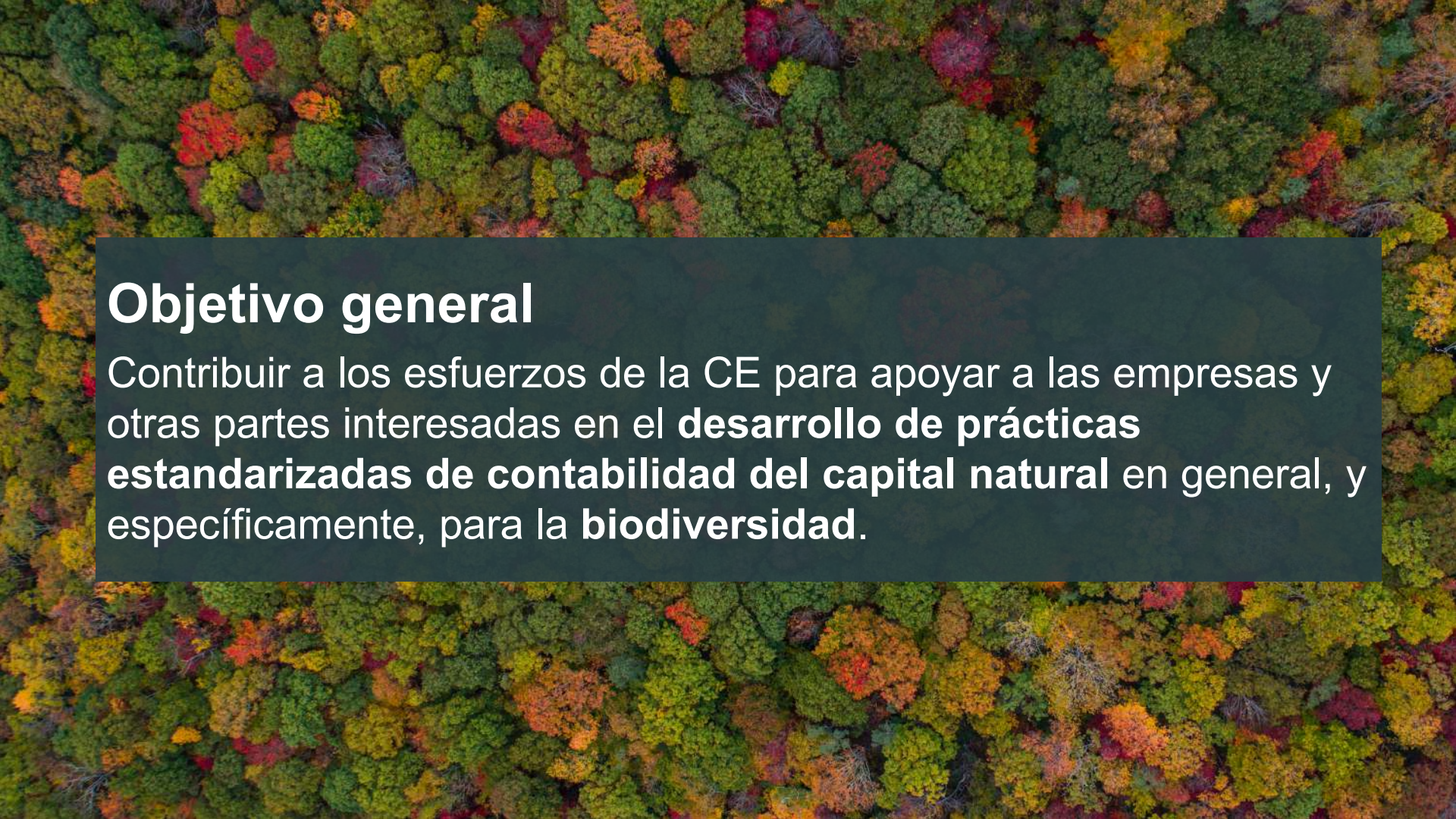
EC@CSA

eftec economics for the environment

globalbalance

PRé

THE BIODIVERSITY FOOTPRINT COMPANY (Joël Houdet)



Objetivo general

Contribuir a los esfuerzos de la CE para apoyar a las empresas y otras partes interesadas en el **desarrollo de prácticas estandarizadas de contabilidad del capital natural** en general, y específicamente, para la **biodiversidad**.

Aligning accounting approaches for nature

¿Qué ha sucedido hasta ahora?

PASADO
Se han expresado las necesidades relacionadas con la medición de la biodiversidad, pero faltan métodos

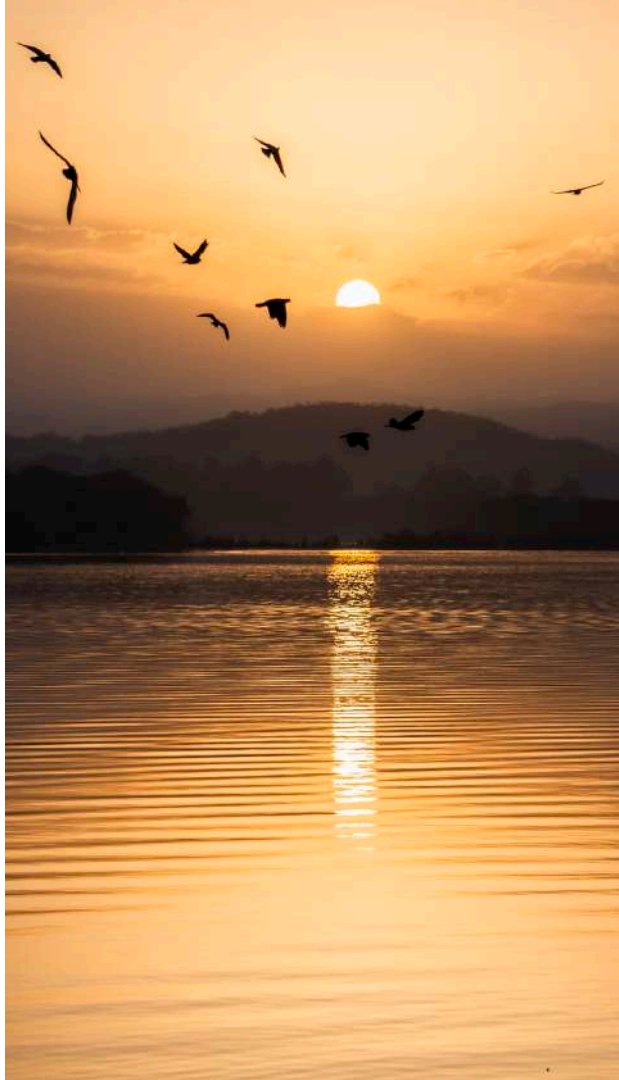
PRESENTE
Experimentación con nuevos métodos y pruebas piloto por parte de empresas y entidades financieras

FUTURO
Estandarización para pasar de ‘podría’ medir a ‘debería’ medir

Aligning accounting approaches for nature

¿Qué es Align?

- **Mejorar la claridad y generar consenso.**
- Desarrollar una **forma generalmente aceptada** para que las empresas entiendan su relación con la naturaleza.
- **Construir a partir de iniciativas y redes existentes y vincularlas.**
- **Orientado por lo que las empresas necesitan** y las lecciones ya aprendidas de su aplicación en la práctica.
- **Complementa políticas en el marco de la CE.**



Aligning accounting approaches for nature

Objetivos de Align

Objetivo 1

Establecer y operar una plataforma dedicada para la gestión de la contabilidad del capital natural para **facilitar el intercambio de las mejores practicas entre** profesionales del sector empresarial

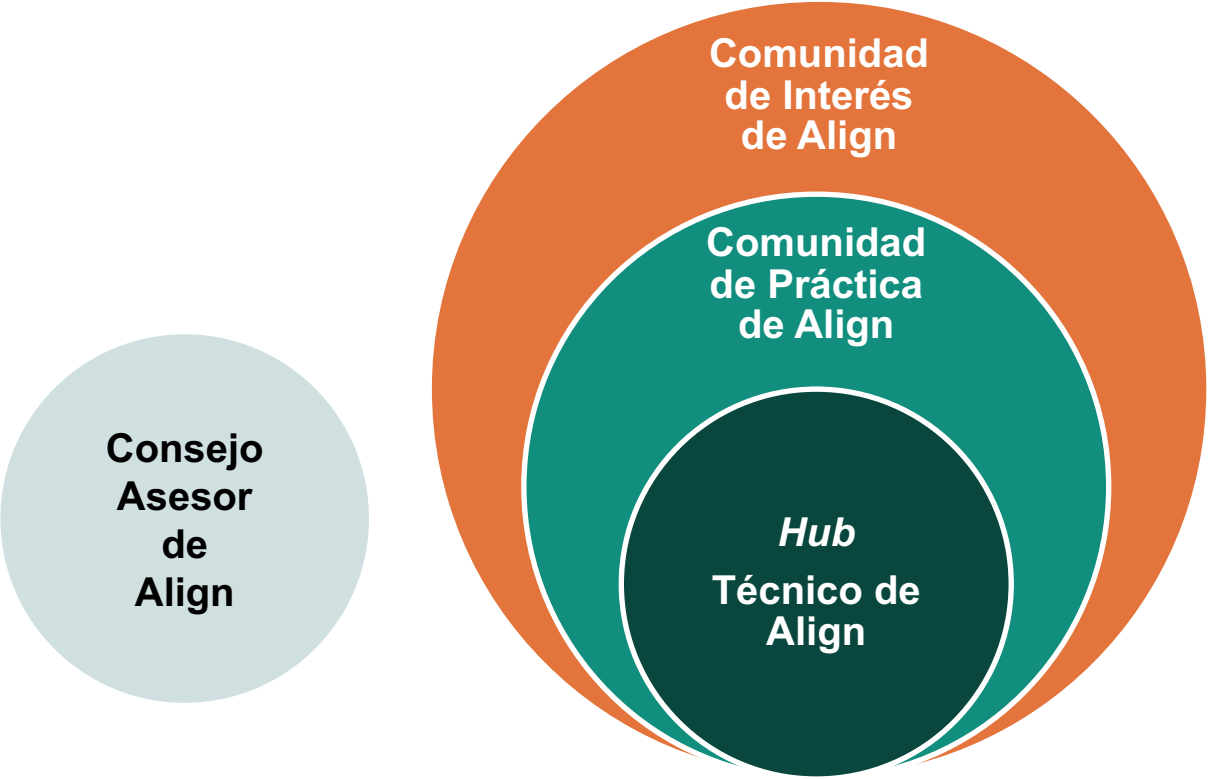
Objetivo 2

Establecer y operar un proceso de discusión y alineación impulsado por los negocios para **simplificar y fortalecer los métodos y métricas** para medir los impactos y las dependencias en la biodiversidad

Objetivo 3

Definir las necesidades y oportunidades relacionadas con la formación, e investigación para integrar la gestión de la contabilidad del capital natural en la comunidad empresarial

Oportunidades de participación



Aligning accounting approaches for nature

Progreso del proyecto y plan

Aligning accounting approaches for nature

Proyecto Transparent

- **Proyecto financiado por el programa LIFE de la Unión Europea** que está desarrollando principios estandarizados de contabilidad y valoración del capital natural para las empresas, en línea con la ambición del **Pacto Verde Europeo**.
- El objetivo es proporcionar una imagen clara de los **impactos y las dependencias** generales de las empresas en el medio ambiente, las comunidades y la sociedad en general.
- El alcance cubre **los activos de aire, agua, tierra y biodiversidad**, con la biodiversidad cubierta dentro del proyecto Align.

Activos	Impulsores de impacto
Aire	Emisiones de GEI
	Emisiones no-GEI
Agua	Consumo de agua
	Contaminación del agua
Tierra	Uso del suelo
	Residuos
Biodiversidad	Que sigue como parte del Proyecto Align

Aligning accounting approaches for nature

II. Resumen de las Recomendaciones

Objetivos y meta de las recomendaciones

Objetivos

- Establecer recomendaciones para un enfoque estandarizado para llevar a cabo la medición de la biodiversidad y cómo poder apoyar la valoración.
- Las recomendaciones:
  - Operan en todos los contextos empresariales
  - No mencionan explícitamente una metodología/herramientas sobre otras
  - No constituyen un estándar, sino que aspiran a influir en los desarrolladores de estándares

Público objetivo

- Desarrolladores de estándares
- Desarroladores y usuarios de metodología/herramientas de medición
- Adicionalmente: consultores, auditores, terceras partes (gobiernos, sociedad civil)

Aligning accounting approaches for nature

¿Qué incluyen las recomendaciones?

- Contextos empresariales
- Indicadores y métricas
- Medición de impactos
- Medición de dependencias
- Valoración
- Contabilidad

Aligning accounting approaches for nature

- Contextos empresariales
  - Indicadores y métricas
  - Medición de impactos
  - Medición de dependencias
  - Valoración
  - Contabilidad

Aplicaciones

Examinar

Medir

Aligning accounting approaches for nature

- Contextos empresariales
- Indicadores y métricas
- Medición de impactos
- Medición de dependencias
- Valoración
- Contabilidad

Alcance

A nivel de sitio y de proyecto

Cadena de suministro

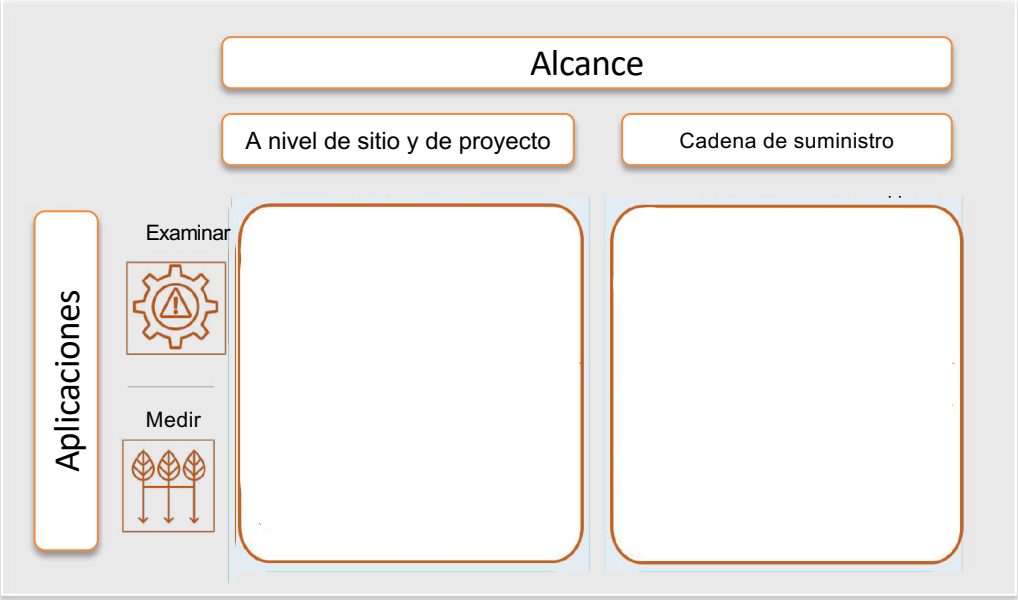
Aplicaciones

Examinar

Medir

Aligning accounting approaches for nature

- Contextos empresariales
- Indicadores y métricas
- Medición de impactos
- Medición de dependencias
- Valoración
- Contabilidad



Aligning accounting approaches for nature

- Contextos empresariales
- **Indicadores y métricas**
- Medición de impactos
- Medición de dependencias
- Valoración
- Contabilidad

Componentes de la biodiversidad
Genes
Especies
Ecosistemas

Aligning accounting approaches for nature

Contextos empresariales

Indicadores y métricas

Medición de impactos

Medición de dependencias

Valoración

Contabilidad

Componentes de la biodiversidad	Aspecto
Genes	Diversidad genética
Especies	Tamaño de las poblaciones de especies
	Riesgo de la extinción global de especies
Ecosistemas	Extensión del ecosistema
	Condición del ecosistema

Aligning accounting approaches for nature

- Contextos empresariales
- **Indicatores y métricas**
- Medición de impactos
- Medición de dependencias
- Valoración
- Contabilidad

Componentes de la biodiversidad	Aspecto	Ejemplo(s) hipotético(s)
Genes	Diversidad genética	
Especies	Tamaño de la población de especies	Número de parejas reproductoras
	Riesgo de extinción global de especies	Contribución al riesgo de extinción
		Cambio de las especies en el Área del Hábitat (AoH)
Ecosistemas	Extensión del ecosistema	Cobertura forestal
	Condición del ecosistema	Abundancia Media de Especies
		Fracción Potencialmente Desaparecida (PDF)
		Productividad Primaria Neta (NPP)

Aligning accounting approaches for nature

- Contextos empresariales
- Indicadores y métricas
- **Medición de impactos**
- Medición de dependencias
- Valoración
- Contabilidad

Nivel de sitio o proyecto

Buenas prácticas | Mejores prácticas

	Qué medir	Características del enfoque de medición	Métodos más aplicables
Examinar	• Presencia y proximidad potencial a especies y ecosistemas materiales • Impactos potenciales basados en **impulsores de impacto medios sectoriales**	• **Sensibilidad – Media** capaz de reflejar cómo los cambios en las presiones afectan el estado de la biodiversidad • **Precisión espacial – Media** (las medidas reflejan la presencia potencial e impactos en especies y ecosistemas, pero que no han sido observados en el terreno)	✓ Solapamiento espacial con capas de datos estáticos sobre biodiversidad (extensión y condición del ecosistema) ✓ Especies amenazadas y capas de rango ✓ Exploración mediante modelado del estado en función de las presiones
Medir	• Extensión del ecosistema e indicadores de condición; o • Medición de impulsores de impacto materiales (al menos, cambios en el uso del suelo) • Mediciones periódicas que parten de una línea base y mediciones que reflejen cambios en el estado resultante de los impulsores de impacto específicos de la compañía	• **Viabilidad y exploración – Alta** (ser capaz de aplicar exploración a múltiples sitios • **Precisión espacial – Media** • **Precisión – Media** (las medidas reflejan la presencia potencial y los impactos sobre especies y ecosistemas, pero que no han sido observados sobre el terreno)	✓ Datos primarios basados en estudios ✓ Medición mediante capas de datos sensibles sobre biodiversidad ✓ Medición mediante modelado del estado en función de las presiones

Aligning accounting approaches for nature

- Contextos empresariales
- Indicadores y métricas
- **Medición de impactos**
- Medición de dependencias
- Valoración
- Contabilidad

Nivel de sitio o proyecto

Buenas prácticas | Mejores prácticas

	Qué medir	Características del enfoque de medición	Métodos más aplicables
Examinar	• Presencia y proximidad potencial a especies y ecosistemas materiales • Impactos potenciales basados en **impulsores de impacto medios sectoriales**	• **Viabilidad y exploración – Alta** (ser capaz de aplicar exploración a múltiples sitios • **Precisión espacial – Media** • **Precisión – Media** (las medidas reflejan la presencia potencial y los impactos sobre especies y ecosistemas, pero que no han sido observados sobre el terreno)	✓ Solapamiento espacial con capas de datos estáticos sobre biodiversidad (extensión y condición del ecosistema) ✓ Especies amenazadas y capas de rango ✓ Exploración mediante modelado del estado en función de las presiones
Medir	• Extensión del ecosistema e indicadores de condición; o • Medición de impulsores de impacto materiales (al menos, cambios en el uso del suelo) • Mediciones periódicas que parten de una línea base y mediciones que reflejen cambios en el estado resultante de los impulsores de impacto específicos de la compañía	• **Sensibilidad – Media** capaz de reflejar cómo los cambios en las presiones afectan el estado de la biodiversidad • **Precisión espacial – Media** (las medidas reflejan la presencia potencial e impactos en especies y ecosistemas, pero que no han sido observados sobre el terreno)	✓ Datos primarios basados en estudios ✓ Medición mediante capas de datos sensibles sobre biodiversidad ✓ Medición mediante modelado del estado en función de las presiones
Examinar	• Presencia potencial y condición material de especies y ecosistemas, resultados **observados sobre el terreno** • Indicadores de especies en peligro de extinción • Impactos potenciales basados en **impulsores de impacto específicos de la compañía**	• **Sensibilidad (análisis)-Alta** (para análisis, capaz de aplicar para el análisis en múltiples sitios) • **Precisión espacial-Alta** (captura datos de especies y ecosistemas a escala de sitio) • **Precisión-Alta** (las medidas reflejan la presencia actual observada sobre el terreno de/impactos sobre especies y ecosistemas)	✓ Modelado del estado en función de las presiones **(usando datos específicos de la compañía sobre impulsores de impacto)** solo para análisis ✓ Especies amenazadas y capas de rango
Medir	• Extensión y condición de especies y ecosistemas **para activos individuales del ecosistema** • Indicadores de especies en peligro de extinción • Mediciones periódicas que parten de una línea base y mediciones que reflejan cambios en el estado **resultantes de las medidas de mitigación a escala de sitio** • Basadas en datos primarios sobre **impulsores materiales de impacto**	• **Sensibilidad (medición de impactos)** refleja los efectos de las medidas de mitigación a nivel de sitio • **Precisión espacial –Alta** (captura especies y ecosistemas a nivel de sitio) • **Precisión – Alta** (las medidas reflejan la presencia actual observada sobre el terreno de/impactos sobre especies y ecosistemas)	✓ Datos primarios basados en estudios

Aligning accounting approaches for nature

Contextos empresariales

Indicadores y métricas

Medición de impactos

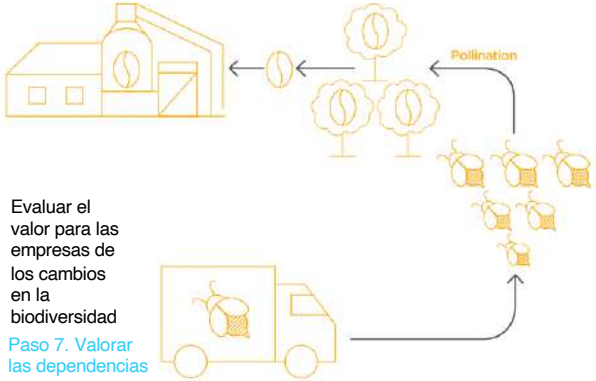
Medición de dependencias

Valoración

Contabilidad

Entender los servicios ecosistémicos materiales, y qué tipos de ecosistemas los proveen

Paso 5. Medir las dependencias



Entender cómo las situación actual y tendencia futura sobre la extensión y condición de ecosistemas puede afectar a las dependencias de las empresas

Paso 6. Medir cambios en el capital natural

Evaluar el valor para las empresas de los cambios en la biodiversidad

Paso 7. Valorar las dependencias

Aligning accounting approaches for nature

- Contextos empresariales
- Indicadores y métricas
- Medición de impactos
- Medición de dependencias
- **Valoración**
- Contabilidad

	Valor para la empresa	Valor para la sociedad
Impactos	**Impactos empresariales** Costes/beneficios para la empresa de sus impactos: **Enfoques de mercado**	**Impactos sociales** Costes/beneficios para la sociedad de los impactos de la empresa: **Enfoque de servicios ecosistémicos.**
Dependencias	**Dependencias** Costes/beneficios para la empresa de sus dependencias: **Enfoques de servicios ecosistémicos**	Dependencias que resultan en costes/beneficios sociales son las mismas que los impactos

Aligning accounting approaches for nature

- Contextos empresariales
- Indicadores y métricas
- Medición de impactos
- Medición de dependencias
- Valoración
- **Contabilidad**

Evaluaciones *ad hoc*

Contabilidad corporativa parcial de la biodiversidad

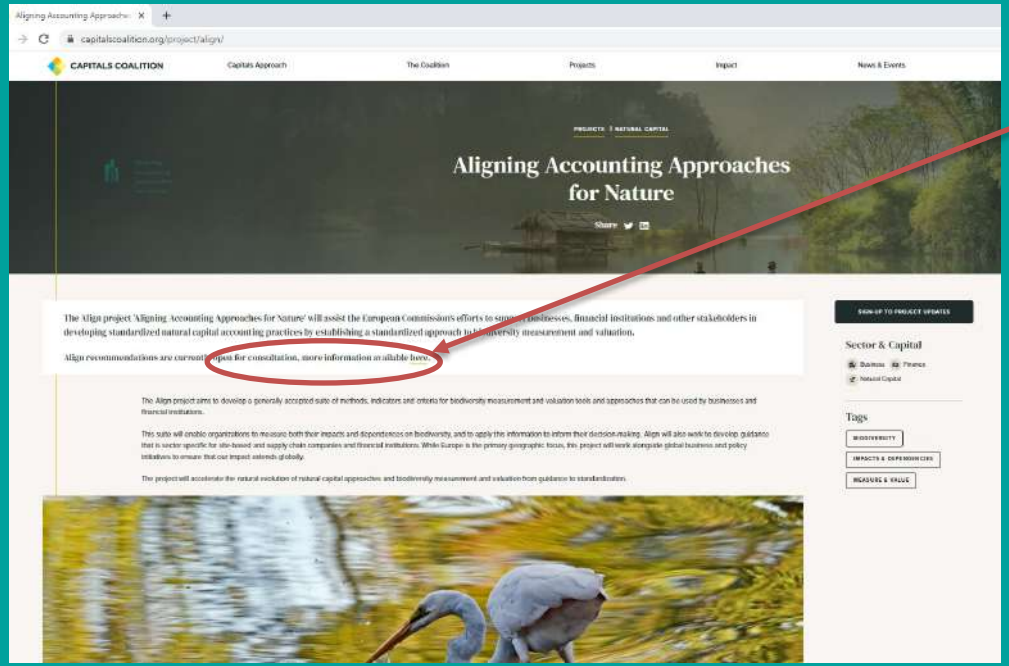
Biodiversidad corporativa completa

Evolución de la medición a la contabilidad de la naturaleza basada en principios y prácticas de contabilidad no financiera

Aligning accounting approaches for nature

Cómo participar:

https://capitalscoalition.org/project/align/



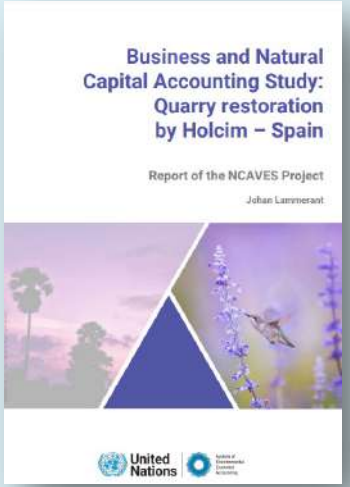
Aligning accounting approaches for nature

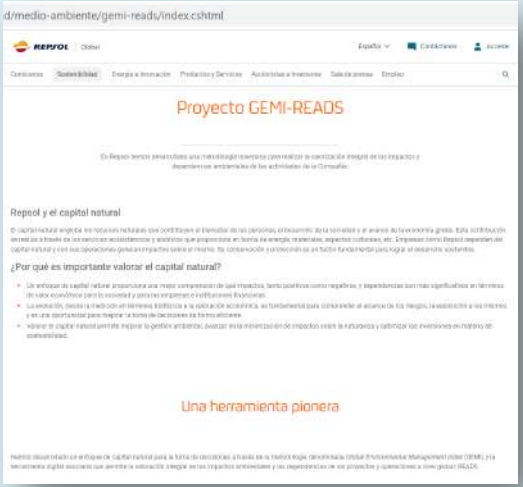
III. Aplicaciones prácticas

Aligning accounting approaches for nature

Medir

Examinar





Aligning biodiversity metrics for business and support for developing generally accepted accounting principles for natural capital

Aligning accounting approaches for nature

Align

LafargeHolcim

¿Por qué miden y valoran la biodiversidad?

Para poder entender los beneficios sociales y ambientales de distintos tipos de rehabilitación y poder adoptar así el que maximice los beneficios de las actividades de rehabilitación, en este caso de una cantera.

¿Cómo les ayuda?

Holcim ha fijado objetivos de impacto positivo en biodiversidad y agua para 2030. La medición de la biodiversidad les ayuda, además, a gestionar sus actividades para alcanzar este objetivo.

Quarry restoration by Holcim – Spain

	Seed bank	CO2 absortion	Pest and diseases control	Active and Passive use	Seed dispersal	Education and Science	Legacy	Maintaining biodiversity and species extraction	Organic materia and Edafogenesis	Polinators	Fire Protection
Scenario I	↑	↑		=		↑	↑	↑	↑	↑	=
Scenario II	↓	↓		↓		↓	↓	↓	↑	↓	↓
Scenario III	↓	↑		↑		↓	↓	↓	↓	↓	↑

	Seed bank	CO2 absorption	Pest and diseases control	Active and Passive use	Seed dispersal	Education and Science	Legacy	Maintaining biodiversity and species extraction	Pedogenesis and organic material generation	Polinators	Fire Protection
Scenario I	938.254,55 €	375.605,89 €	0	327.654,04 €	0	934.129,33 €	84.141,01 €	2.831.422,30 €	7.573.987,94 €	2.638,28 €	4.915.445,94 €
Scenario II	725.054,02 €	222.929,61 €	0	231.906,73 €	0	881.179,00 €	0	1.357.308,97 €	8.482.131,63 €	2.110,62 €	4.235.399,55 €
Scenario III	45.437,28 €	2.510.771,86 €	0	1.330.491,24 €	0	867.819,34 €	0	169.176,43 €	1.314.128,40 €	0	7.864.713,50 €

Aligning accounting approaches for nature

Align

REPSOL

¿Por qué miden y valoran la biodiversidad?

- Mejor comprensión de los impactos y dependencias más significativos, y el alcance de sus riesgos.
- Mejorar la toma de decisiones, minimizando impactos y optimizando inversiones en sostenibilidad.

¿Cómo les ayuda?

Aplicar la jerarquía de mitigación de impactos con el apoyo de métodos de análisis coste-beneficio.

Proyecto GEMI-READS

En Repsol hemos desarrollado una metodología novedosa para realizar la valorización integral de los impactos y dependencias ambientales de las actividades de la Compañía.

Identificar

Analizar el impacto sobre el clima, el bienestar, el agua, la biodiversidad y los servicios ecosistémicos.

Cuantificar

Contabilizar las unidades de impacto biofísico (BIUS) - toneladas, hectáreas, metros cúbicos y decibelios.

Monetizar

Cuantificar y monetizar las ganancias y pérdidas de capital natural.

Gestionar

Aplicar la jerarquía de mitigación de impactos con el apoyo de métodos de análisis coste-beneficio.

Aligning accounting approaches for nature

Align

asn bank

¿Por qué miden la biodiversidad?

Para identificar dónde se espera que ocurran los impactos (positivos y negativos) y por qué ocurren.

¿Cómo les ayuda?

Les sirve de guía para identificar dónde centrar esfuerzos, dónde profundizar en la medición y cuál es la mejor dirección que seguir. También estimula la discusión y la acción.

Net positive effect on biodiversity in 2030

Biodiversity underpins everything that sustains us and our society. But biodiversity is declining rapidly at the moment. ASN Bank is therefore committed to conserving and protecting biodiversity.

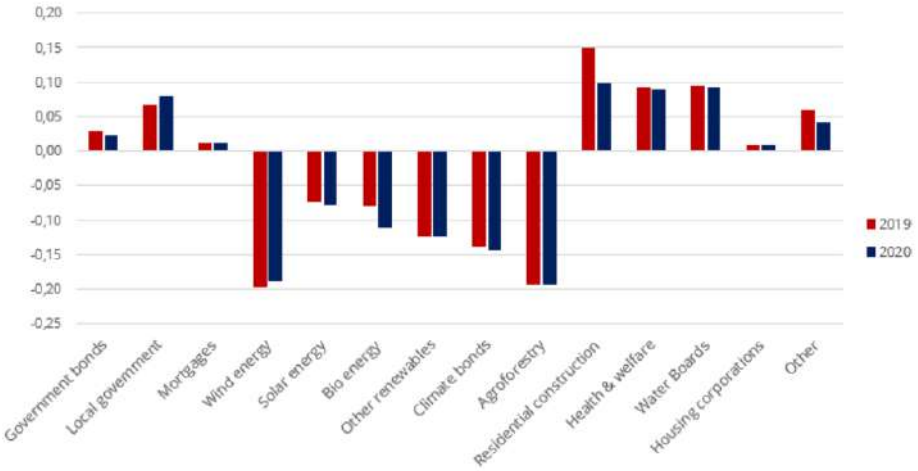


Figure 9: The ratio between investment and biodiversity impact in m²/€ 2019 – 2020

Aligning accounting approaches for nature

Gracias

Email: marta.santamaria@capitalscoalition.org

Web address: https://capitalscoalition.org

Discusión

Participa a través de

Menti.com

Código: 7242 0390

Contexto de la Comunidad de Práctica de la IEEB

David Álvarez
CP IEEB

¿Por qué crear una CP IEEB?

2013-2021

- Enfoque limitado a gran empresa: Líderes en biodiversidad (Pacto por la Biodiversidad)
- Empresas tractoras
- Repositorio de información de referencia

2022 en adelante

- La IEEB como foro de cooperación
- La IEEB como generadora de información/centro de conocimiento
- Espacio de interacción y de mediación donde un grupo de profesionales con intereses afines reflexionan sobre su práctica profesional, se apoyan y además construyen conjuntamente productos que les ayudan a desarrollarse y mejorar en su práctica.

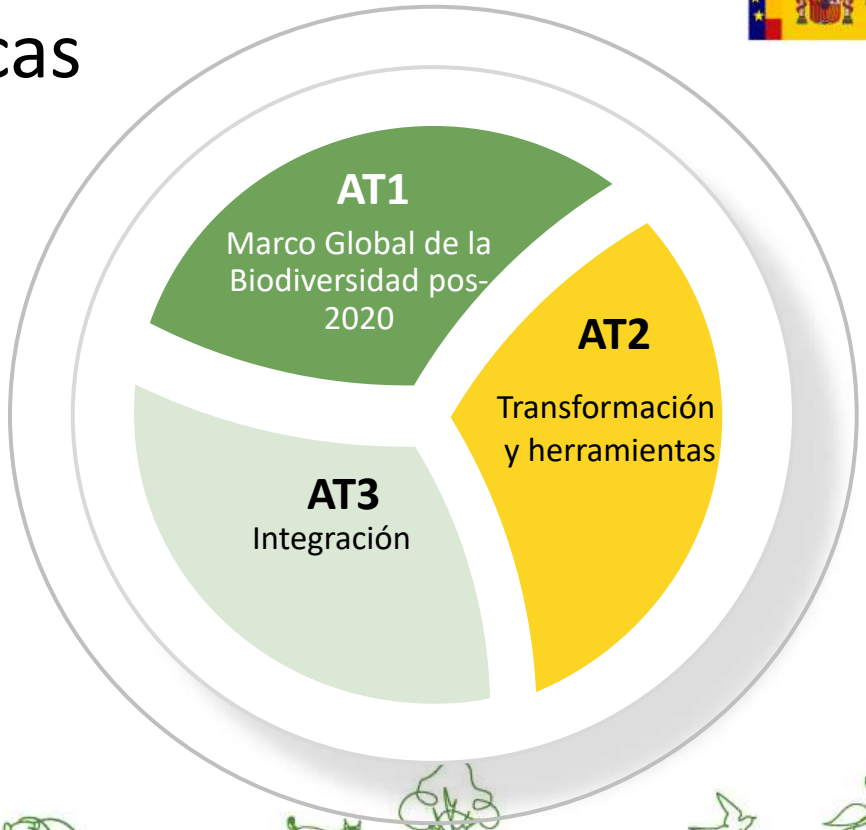
Objetivo general de la CP IEEB

«Desarrollar conocimiento especializado en materia de biodiversidad compartiendo aprendizajes, conocimiento y buenas prácticas con base en la reflexión compartida sobre las experiencias de sus integrantes»

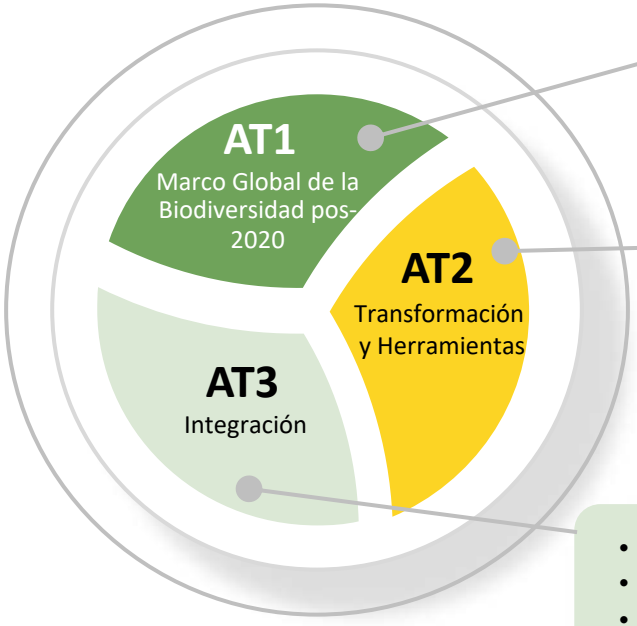
Objetivos específicos

- Dar respuesta a las necesidades de aprendizaje de los participantes.
- Facilitar el intercambio de conocimiento e interacción.
- Mejorar y fortalecer conocimientos y capacitación.
- Construir buenas prácticas relacionadas con las áreas temáticas prioritarias identificadas.
- Resolver problemas/inquietudes/necesidades comunes de sus integrantes.
- Distribuir conocimiento entre entidades del mismo sector y de otras industrias.
- Identificación de lecciones aprendidas para generar recomendaciones.

Áreas Temáticas



Propuesta de valor



- Conferencias y mecanismos internacionales
- Interacción con administraciones
- Información a integrantes de la Comunidad de Práctica

- Identificación y medición de impactos y dependencias
- Medición y valoración
- Riesgos y oportunidades
- Planes de acción
- Reporte

Align
Ejemplos empresas pioneras

- Grupos de trabajo temáticos
- Talleres, webinarios
- Relación con otras iniciativas

Deforestación Importada

Restauración Ecológica

Finanzas Sostenibles

¡Gracias!

cpieeb@fundacion-biodiversidad.es