



SCIENCE BASED TARGETS NETWORK
GLOBAL COMMONS ALLIANCE

INTRODUCCIÓN A LA RED DE OBJETIVOS BASADOS EN CIENCIA

EL ESTADO DE LA EMERGENCIA

Ninguno de los ODS está en camino de alcanzarse para 2030

Los objetivos relacionados con hambre y salud, biodiversidad terrestre y marina, contaminación urbana, instituciones fuertes y sociedades pacíficas están especialmente retrasados.



Escanea para
visualizar



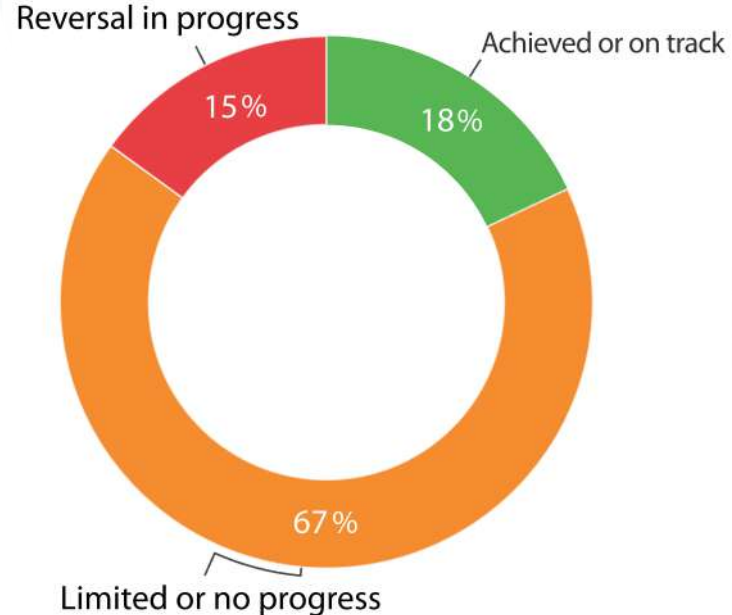
EL ESTADO DE LA EMERGENCIA

Ninguno de los ODS está en vías de alcanzarse para 2030

Se estima que solo alrededor del 18% - 20% de las metas de los ODS están en vías de alcanzarse en todo el mundo para 2030.



Escanea para
visualizar



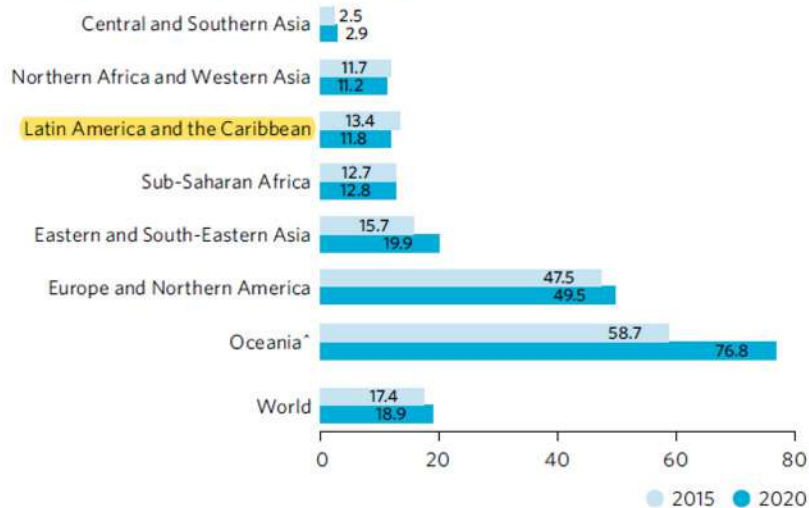
EL ESTADO DE LA EMERGENCIA

6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO



- La **escasez de agua** afecta a más del **40% de la población mundial**.
- En la región de **Latinoamérica y el Caribe**, la eficiencia en el uso de agua **disminuyó** de 13.4 USD/m³ a 11.8 USD/m³.
- Mejorar la **eficiencia en el uso del agua** es una de las claves para reducir el estrés hídrico.

Water-use efficiency, 2015 and 2020 (USD/m³)



2023

Informe de los Objetivos de Desarrollo Sostenible

Edición especial

Naciones Unidas

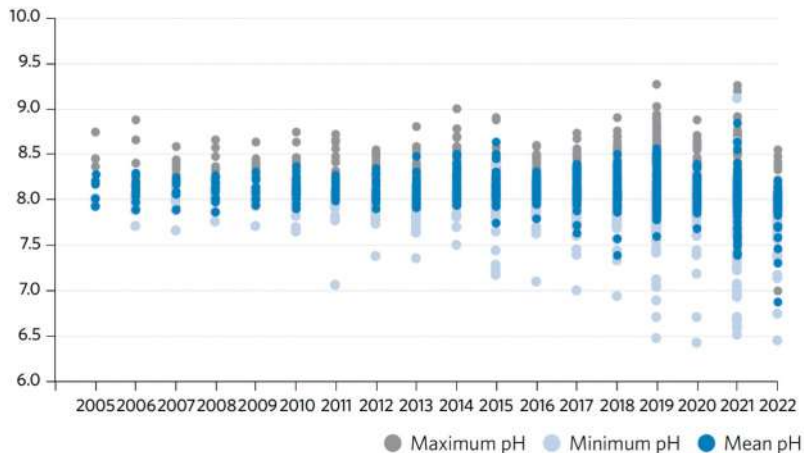


Escanea para
visualizar

EL ESTADO DE LA EMERGENCIA

- **El océano se encuentra en una situación de emergencia** debido al aumento de la eutrofización, la acidificación, el calentamiento de los océanos, la contaminación por plásticos y la sobrepesca.
- Los océanos absorben una cuarta parte de las emisiones anuales de CO₂, ayudando a mitigar el impacto del cambio climático a un gran costo para el cuidadoso equilibrio de la acidez oceánica, que daña organismos y ecosistemas.

Calculated surface pH values based on based on representative sampling stations, 2005-2022 (pH total)



Informe de los Objetivos de Desarrollo Sostenible
Edición especial

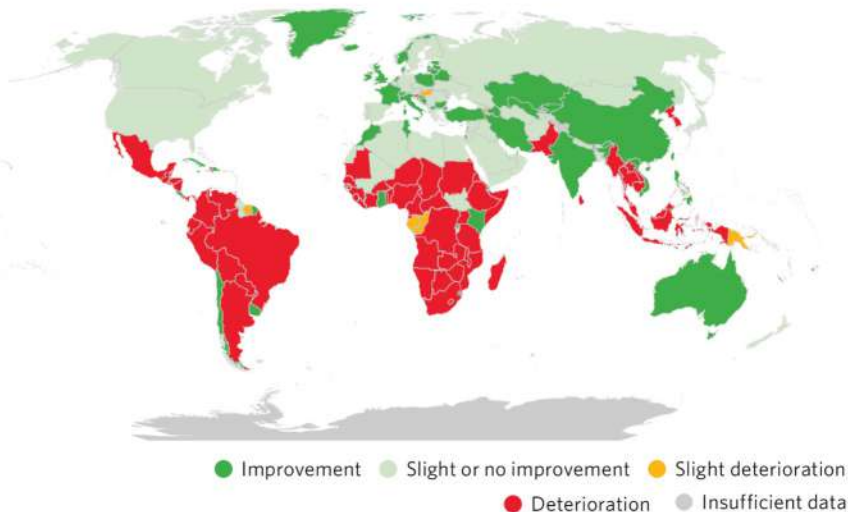


Escanea para
visualizar

EL ESTADO DE LA EMERGENCIA

- Cada año, los **ecosistemas** proporcionan **servicios** cuyo valor se estima en más de **40 billones de dólares** (aproximadamente la mitad del PIB mundial).
- Entre 2015 y 2019, al menos **100 millones de hectáreas** de tierras sanas y productivas se **degradaron** cada año. En **Latinoamérica y el Caribe** se experimentó una **degradación de la tierra y bosques más rápida** que la media mundial.

Trend in forest area as a proportion of total land area, 2015-2020



Informe de los Objetivos de Desarrollo Sostenible
Edición especial



Escanea para
visualizar



¿QUÉ ESTÁ EN JUEGO PARA LAS EMPRESAS?

- La **pérdida de biodiversidad** afecta a sectores como agricultura, pesca, minería y turismo, que generan el **15% del PIB mundial** (\$13 trillones de dólares) provocando nuevas **perturbaciones económicas e inseguridad laboral**.
- La pérdida de polinizadores podría costarle a la economía global más de **\$500 mil millones** de dólares al año.
- El **aumento del desequilibrio de nutrientes** y la **mayor toxicidad** de los ecosistemas **amenazan la seguridad hídrica y alimentaria**.

Líderes empresariales reconocen que las actividades relacionadas con “Business As Usual” aceleran la pérdida de la naturaleza y que la forma de hacer negocios debe cambiar.

¿QUÉ ESTÁ EN JUEGO PARA LAS EMPRESAS?

2 years

1	Cost-of-living crisis
2	Natural disasters and extreme weather events
3	Geoeconomic confrontation
4	Failure to mitigate climate change
5	Erosion of social cohesion and societal polarization
6	Large-scale environmental damage incidents
7	Failure of climate change adaptation
8	Widespread cybercrime and cyber insecurity
9	Natural resource crises
10	Large-scale involuntary migration

10 years

1	Failure to mitigate climate change
2	Failure of climate-change adaptation
3	Natural disasters and extreme weather events
4	Biodiversity loss and ecosystem collapse
5	Large-scale involuntary migration
6	Natural resource crises
7	Erosion of social cohesion and societal polarization
8	Widespread cybercrime and cyber insecurity
9	Geoeconomic confrontation
10	Large-scale environmental damage incidents

Risk categories

Economic

Environmental

Geopolitical

Societal

Technological

**¿QUÉ PUEDE HACER UNA EMPRESA
PARA ASEGURARSE DE CONTRIBUIR A
UN FUTURO EQUITATIVO, CON CERO
EMISIONES NETAS Y POSITIVO PARA LA
NATURALEZA?**



SCIENCE BASED TARGETS NETWORK
GLOBAL COMMONS ALLIANCE



Visita la
página web
de SBTN

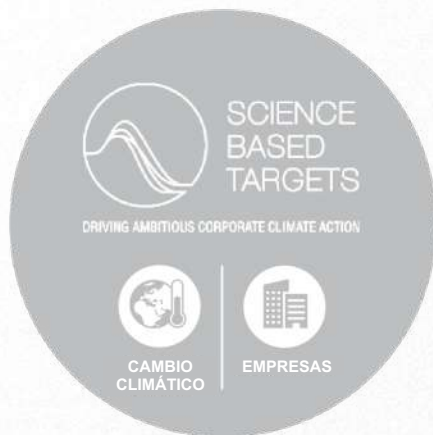
El objetivo de la Red de Objetivos Basados en Ciencia es sentar las bases de una actuación empresarial ambiciosa y medible en favor de la naturaleza, que incluya y se base en la acción por el clima.

La Red de Objetivos Basados en Ciencia (SBTN) forma parte del Global Commons Alliance y es una **colaboración** de más de 80 organizaciones medioambientales sin fines de lucro, agencias internacionales y un colectivo de las personas expertas en sostenibilidad más destacadas del mundo.



SCIENCE BASED TARGETS NETWORK
GLOBAL COMMONS ALLIANCE

UNA RUTA DE CERO NETO Y NATURALEZA POSITIVA PARA EMPRESAS



CLIMA



NATURALEZA

CONSTRUIR Y AMPLIAR LA ACCIÓN CLIMÁTICA PARA TODOS LOS IMPACTOS MEDIOAMBIENTALES

UN ENFOQUE INTEGRAL PARA LA ACCIÓN POR LA NATURALEZA

5 áreas clave de acción



Reducir
emisiones de
carbóno



Preservar los
recursos del
agua dulce y la
seguridad
hídrica



Mantener la
biodiversidad y
servicios
ecosistémicos



Conservar y
regenerar los
sistemas
terrestres

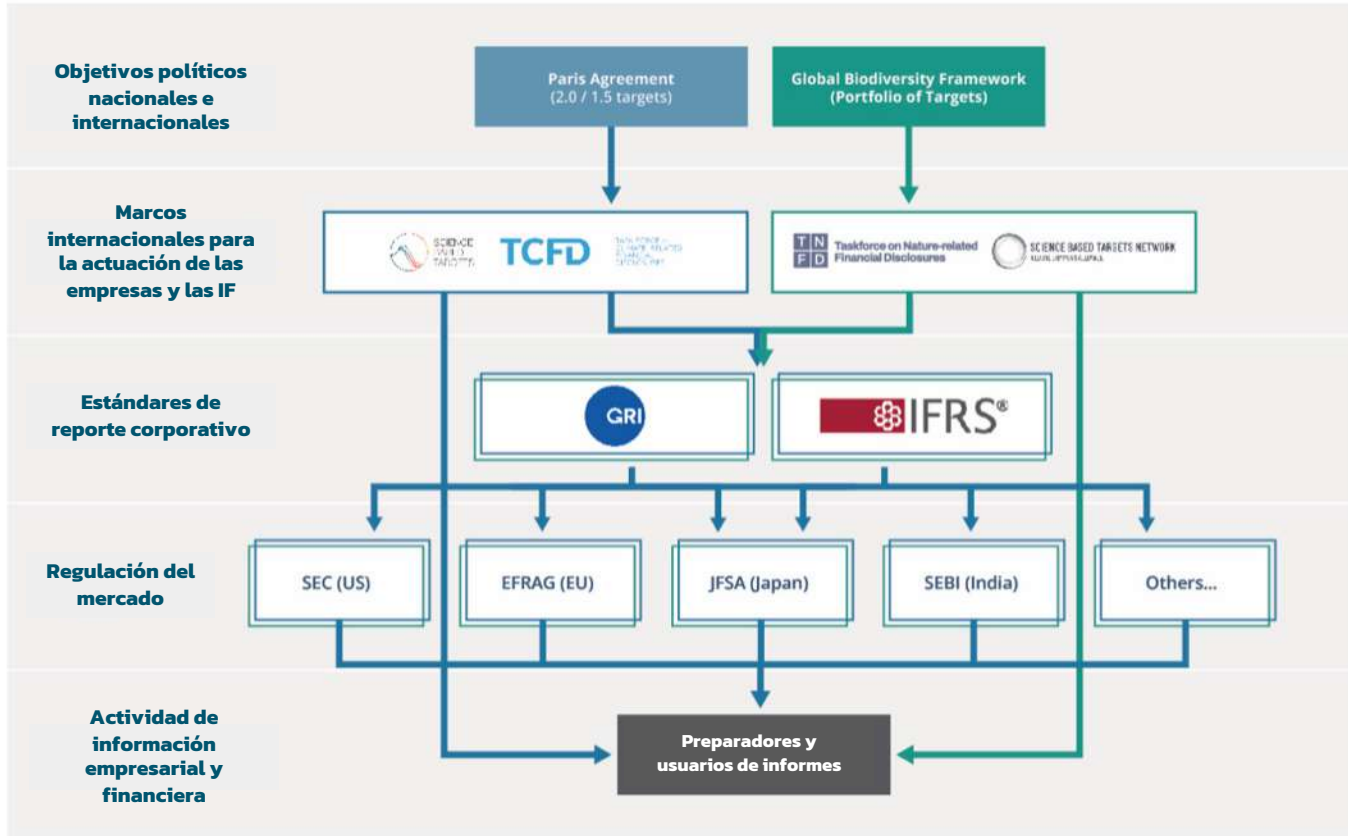


Asegurar
océanos sanos
y diversos



SBTN permite a las empresas tomar las **acciones correctas** en los **lugares correctos** y en el **momento correcto** para contribuir a detener y revertir la pérdida de naturaleza de aquí a 2030.

DÓNDE ENCAJA SBTN EN LA ARQUITECTURA EMERGENTE



Fuente: TNFD; Nota: la divulgación a través de la CDP es la mejor práctica y está plenamente en alineado con la SBTN.

¿QUÉ SON LOS OBJETIVOS BASADOS EN CIENCIA?

BASADOS EN CIENCIA

“Alineados con los límites de la Tierra y objetivos sociales de sustentabilidad”



OBJETIVOS

“Objetivos medibles, viables y con plazos fijados”



BENEFICIOS

Al establecer SBTs las empresas pueden:

Adelantarse a cambios en la regulación y en políticas.

Reforzar su reputación con consumidores, empleados y sociedad.

Aumentar la confianza de inversionistas y otras partes interesadas.

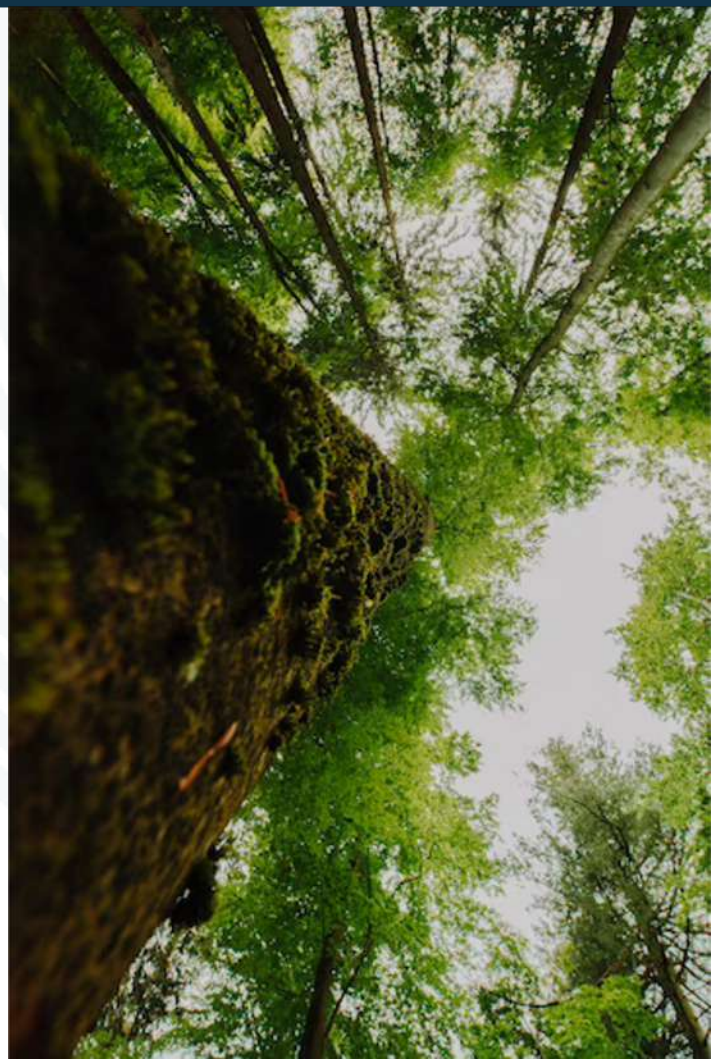
Catalizar la innovación para la naturaleza y el negocio.

Abrir oportunidades para colaborar con partes interesadas, incluso de la cadena de valor en los lugares y sectores donde operan

Mejorar su rentabilidad a mediano y largo plazo

Cuando los SBTs se diseñan y aplican correctamente pueden ayudar a resolver riesgos climáticos y naturales interrelacionados como:

- **Aumentar la resiliencia** a riesgos climáticos como olas de calor, inundaciones y sequías.
- **Conservar** los recursos de **agua dulce** y **aumentar la seguridad hídrica**
- **Regenerar** los sistemas terrestres
- Apoyar la **salud y la diversidad** de los océanos
- **Conservar la biodiversidad** y prevenir la extinción de especies
- Garantizar la igualdad de oportunidades para que las sociedades puedan llevar una vida digna y acceder a los beneficios de la **transición justa** hacia un futuro de **cero emisiones netas** y **naturaleza positiva**.



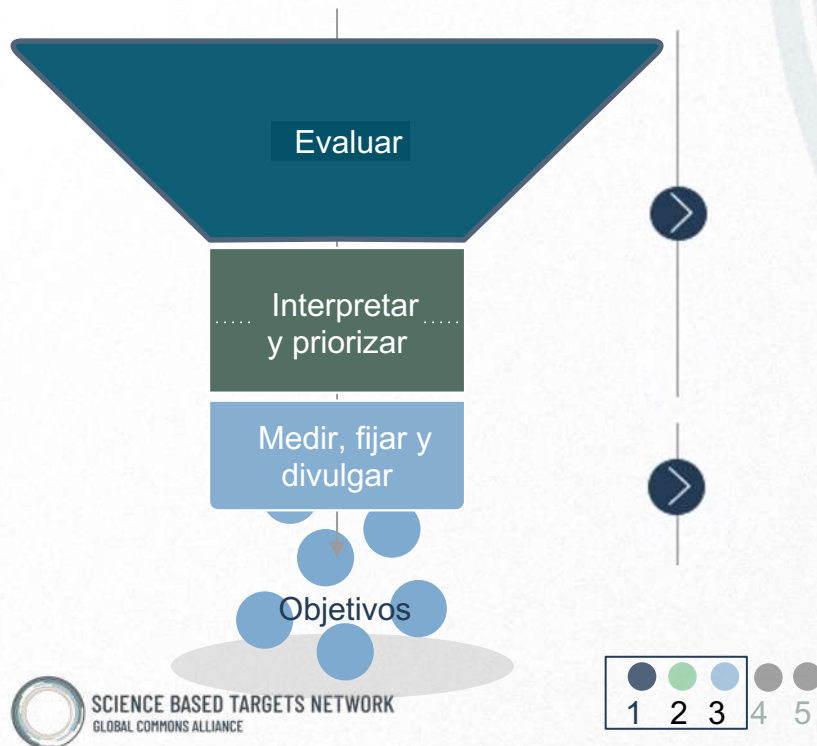
PROCESO DE CINCO PASOS PARA PONER LA CIENCIA EN ACCIÓN



PRIMER LANZAMIENTO DE SBTs PARA LA NATURALEZA



PROCESO DE FIJACIÓN DE OBJETIVOS: CENTRAR EL ALCANCE DE LAS EMPRESAS



Todas las empresas inician su camino evaluando las presiones materiales (Paso 1) y priorizando las ubicaciones y los componentes empresariales para el establecimiento de objetivos (Paso 2).

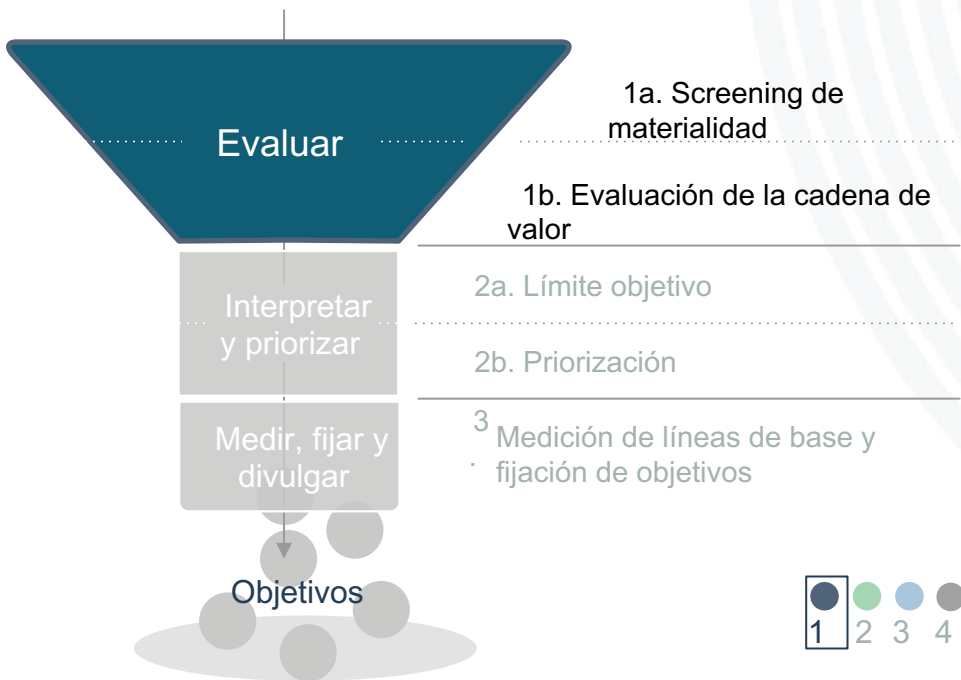
Esto proporciona una mayor capacidad para tomar medidas alineadas con los objetivos globales para la naturaleza y la sociedad.

La guía:

- Maximiza las sinergias, minimiza las compensaciones para la naturaleza, la biodiversidad y amplía los esfuerzos de sostenibilidad corporativa.
- Incluye agua dulce y uso de tierra
- Algunos aspectos de los océanos y la biodiversidad

PASO 1: EVALUAR

EVALUAR EL IMPACTO DE LAS EMPRESAS

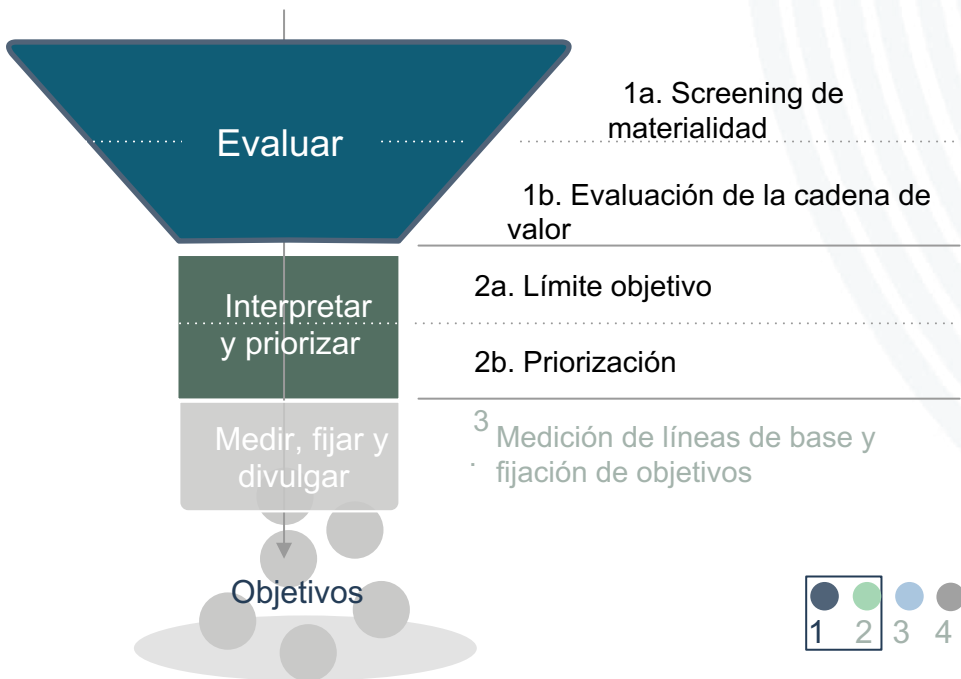


- 1 **¿Cuál es mi impacto en el medio ambiente?**
- 2 **De estos impactos, ¿cuáles son materiales?**
- 3 **¿Para qué impactos debo fijar objetivos?**



PASO 2: PRIORIZAR

PRIORIZAR LOS IMPACTOS QUE SE DEBEN ABORDAR



1 ¿Para qué lugares debe fijar objetivos mi empresa?

2 ¿Qué partes de mi empresa debo poner en marcha primero?

Actúa basado en ciencia por la naturaleza

En el punto en el que se encuentre tu empresa en su camino a la sostenibilidad, hay acciones inmediatas que puede tomar

Movilicen el cambio

Si la empresa quiere actuar en favor de la naturaleza, pero no está preparada para establecer objetivos basados en ciencia por la naturaleza, únanse al Corporate Engagement Program y utilicen recursos de onboarding para conseguir aceptación interna.

Entiendan su impacto

Usando las guías detalladas, realicen una auditoría de su empresa que les permita identificar y conocer sus impactos más importantes sobre la naturaleza, y dónde se producen en sus operaciones y en toda su cadena de valor.

Establezcan objetivos

Cuando hayan evaluado y priorizado las áreas en las que su empresa debe actuar, utilicen las metodologías SBTN para prepararse y establecer objetivos basados en ciencia por la naturaleza.



¡Muchas gracias!

Iván Arvide – [analisis@pactomundial.org.mx](mailto: analisis@pactomundial.org.mx) – [Linkedin](#)
Especialista Ambiental – Pacto Mundial México
Coordinador Regional de Acercamiento – Red de Objetivos
Basados en Ciencia