

# Seguridad hídrica

---

Webinar de apoyo a proveedores standard

Julio 2025

A solid blue triangle is located in the bottom-left corner of the slide, pointing towards the center.

# Presentador



**Lucas de Assis**

**Gerente de cuentas Supply Chain**



# Agenda

¿Por que divulgar sobre el agua?

---

¿Cuál es el costo de la inacción?

---

¿Por qué son importantes las cadenas de suministro?

---

Beneficios para los proveedores

---

Recorrido de la divulgación sobre el agua

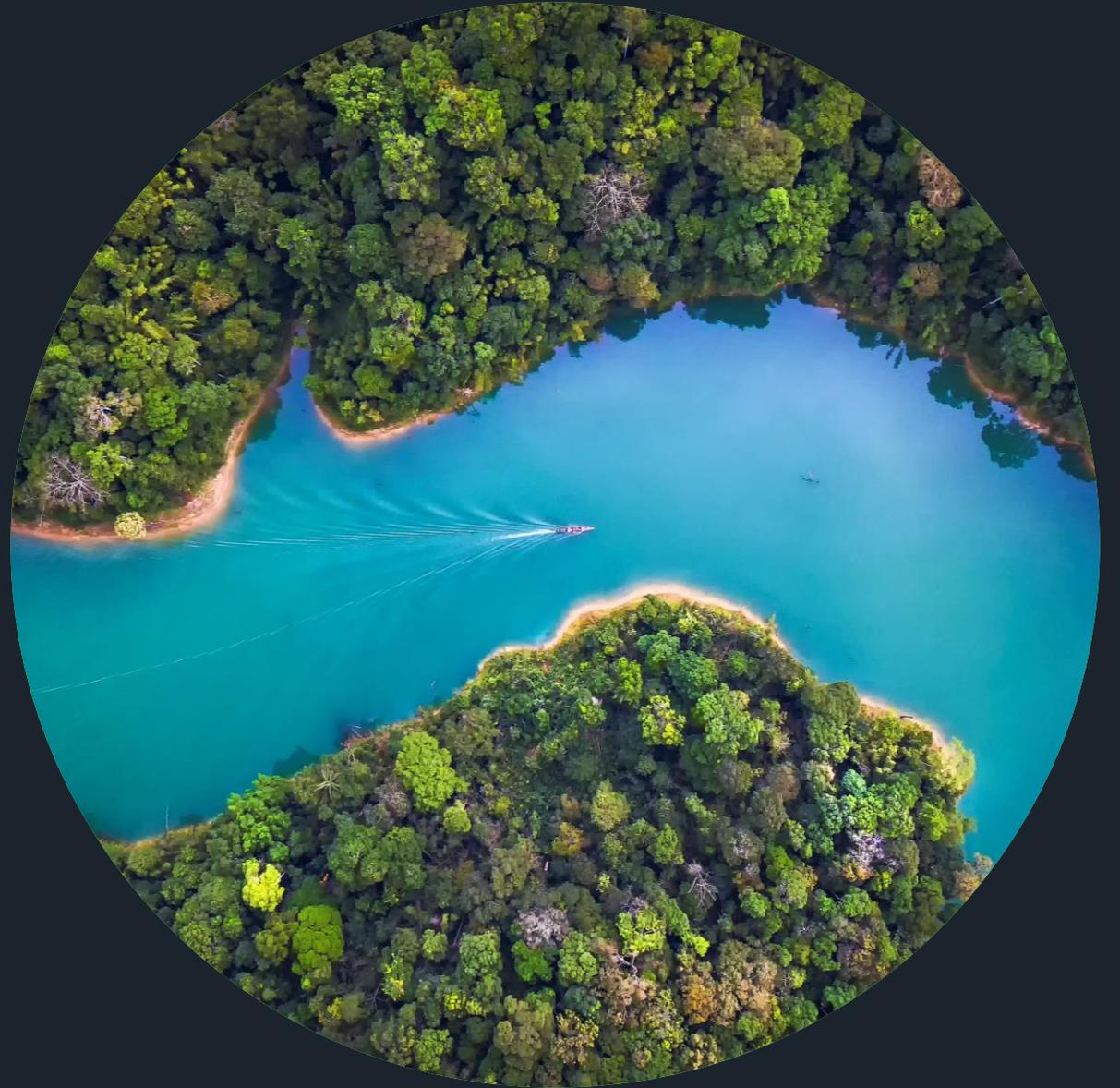
---



# ¿Por que divulgar sobre el agua?

---

Una visión general de los impactos, las dependencias, los riesgos y las oportunidades, así como los argumentos económicos para la acción.



# El estado de los recursos hídricos mundiales

2 mil  
millones

de personas viven en países sometidos a **estrés hídrico** [fuente]

20-30%

Es el aumento proyectado de la **demanda de agua** para 2050 [fuente]

88%

de las extracciones de agua dulce son realizadas por la **agricultura y la industria** [fuente]

27%

de las aguas residuales vertidas **se tratan de forma segura** [fuente]



# ¿Por qué divulgar sobre la seguridad hídrica?

El suministro de agua es la **dependencia empresarial más común**

**\$58tn**

Valor económico del agua dulce

**50%**

de los suministros de agua en las economías de renta alta se encuentran en **zonas con escasez de agua**

**\$13.5bn**

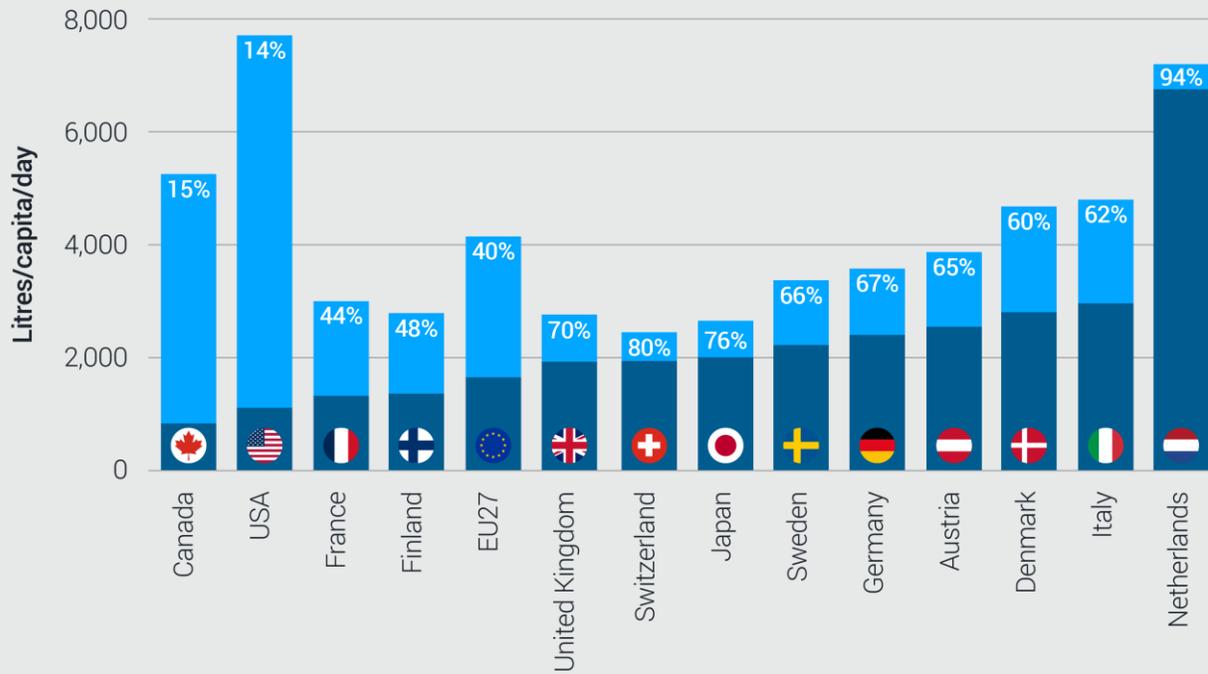
de activos ya **varados por problemas de agua**

**\$596bn**

Impacto financiero potencial del riesgo hídrico



# Huellas hídricas justas



Percentage indicated proportion of total WF which is external

■ External WF of consumption per capita ■ Internal WF of consumption per capita

*Dependency on external use within the water footprints of selected  
Global North economies, per capita, 2016-2020*



- 'Las naciones consumidoras del norte global dependen del uso externo de agua para obtener 40-90% de sus necesidades de consumo.
- Estas huellas hídricas externas a menudo aterrizan en entornos vulnerables del Sur Global.
- Alrededor del 50% de estas huellas hídricas azules externas se consideran insostenibles, drenando y contaminando ríos y acuíferos, impactando a las comunidades, los ecosistemas y las economías.
- La verificación sobre el terreno sugiere que nuestras cadenas de suministro a menudo se asocian con un uso profundamente insostenible del agua.

# Iniciativa Huella Hídrica Justa

CDP es uno de los socios principales de la iniciativa **Fair Water Footprints (Huella Hídrica Justa)** que convoca a los responsables de la formulación de políticas, al sector privado y a la sociedad civil para impulsar **la administración del agua como la norma empresarial global.**



**Una huella hídrica justa (Fair Water Footprint) se define por cinco principios básicos:**

1. **Cero** contaminación del agua
2. Extracción y uso sostenible y **equitativo** del agua
3. **Acceso pleno** a agua potable, saneamiento e higiene (WASH) para los trabajadores
4. Trabajar con la naturaleza y **protegerla**
5. Planificación para sequías e inundaciones



# Impulsar una divulgación más holística

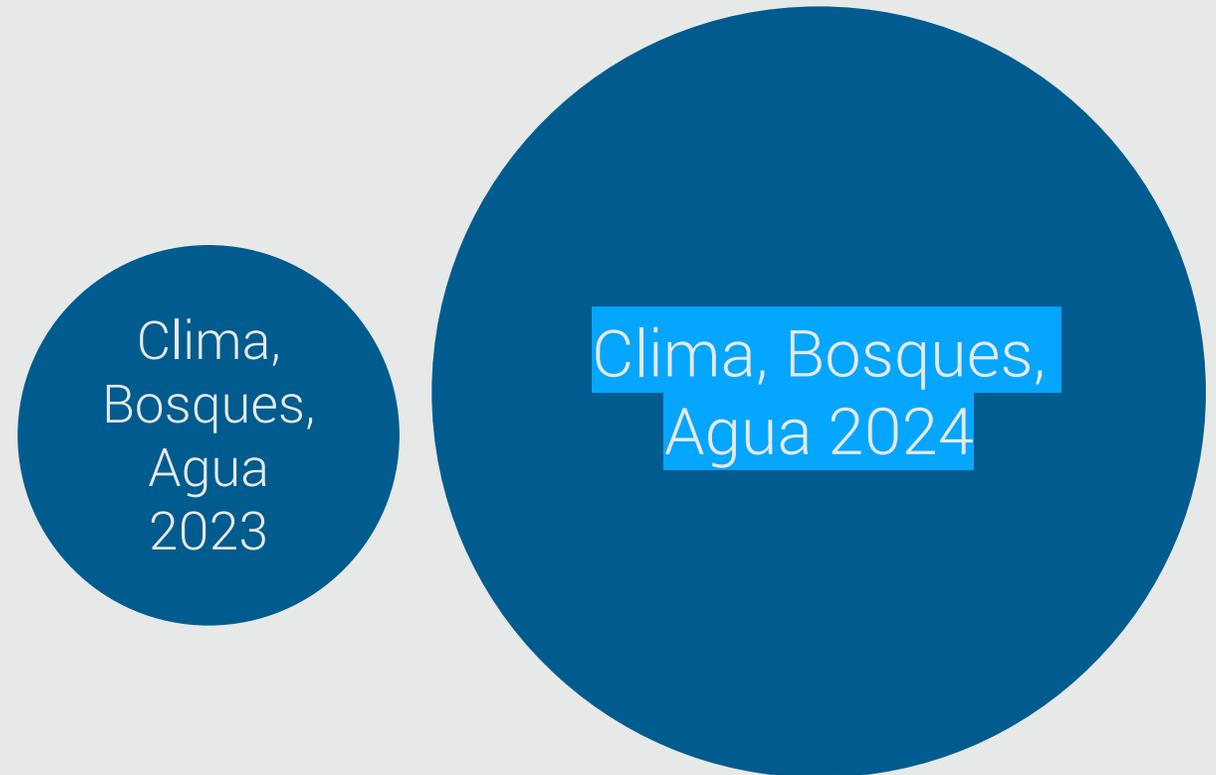


Al reunir el cambio climático, los bosques y el agua en un solo cuestionario, y abrir el acceso a la biodiversidad y los plásticos a todas las empresas, CDP impulsó más informes ambientales que nunca en 2024.

**3,500+** Empresas divulgaron sobre **todos los temas ambientales** en 2024

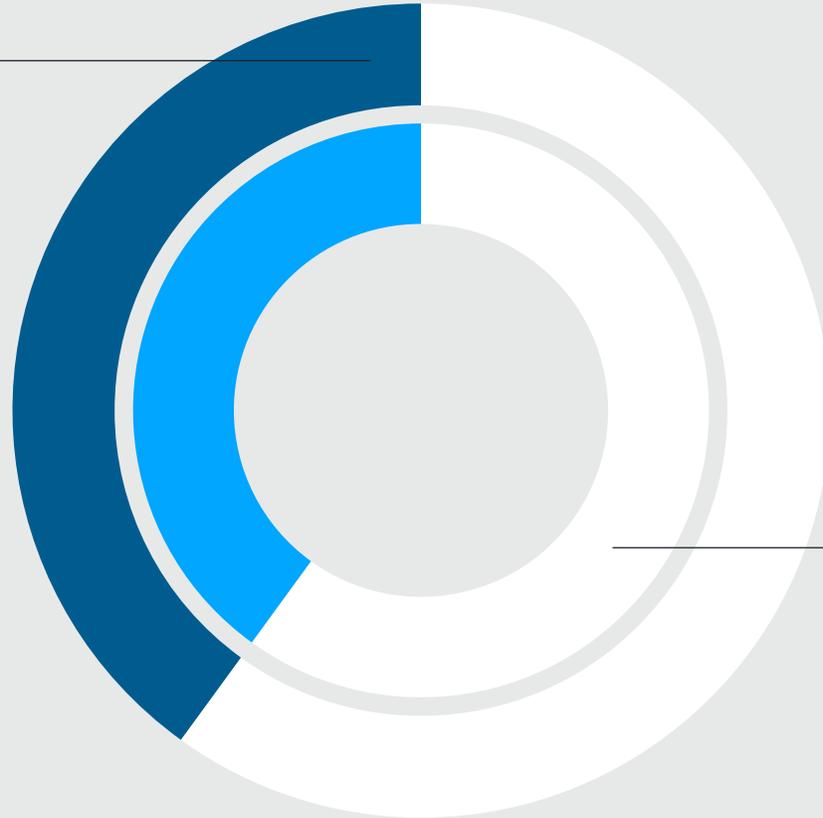
**316%** aumento **respecto a 2023**

**60%** de los encuestados en 2024 coinciden en que **la nueva estructura del cuestionario es una mejora** con respecto a la versión anterior con temas separados



# La divulgación del agua está impulsando la conciencia...

El **28%** de los **divulgadores de agua** que respondieron a CDP por primera vez **evalúan** las implicaciones de la seguridad hídrica para el crecimiento del negocio.



En su tercer año de divulgación, **esto se eleva al 40%**.

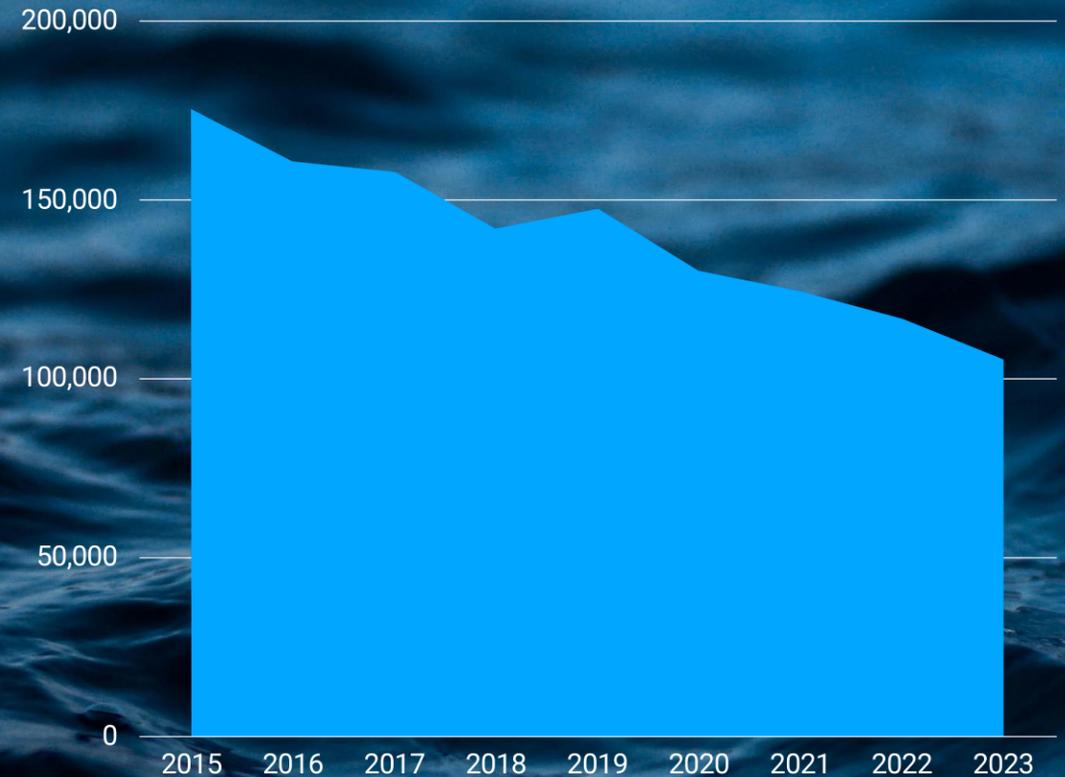


# ... y acción

Alrededor de la mitad de las 223 empresas que divulgan constantemente en los últimos 9 años han reducido sus extracciones de agua

- El 30% de todos los divulgadores están estableciendo objetivos de reducción de las extracciones
- 9% están estableciendo objetivos de agua, saneamiento e higiene (WASH)

Total water withdrawals (million m3)



¿Cuál es el  
costo de la  
inacción?



# La inacción es costosa...

- **US\$596 mil millones** es el potencial impacto financiero del riesgo hídrico, según datos de CDP.
- **US\$100 mil millones** sería el dinero necesario para mitigar esos riesgos.

El costo de la **inacción** podría ser más que **5 veces más alto** que el costo de la **acción**.

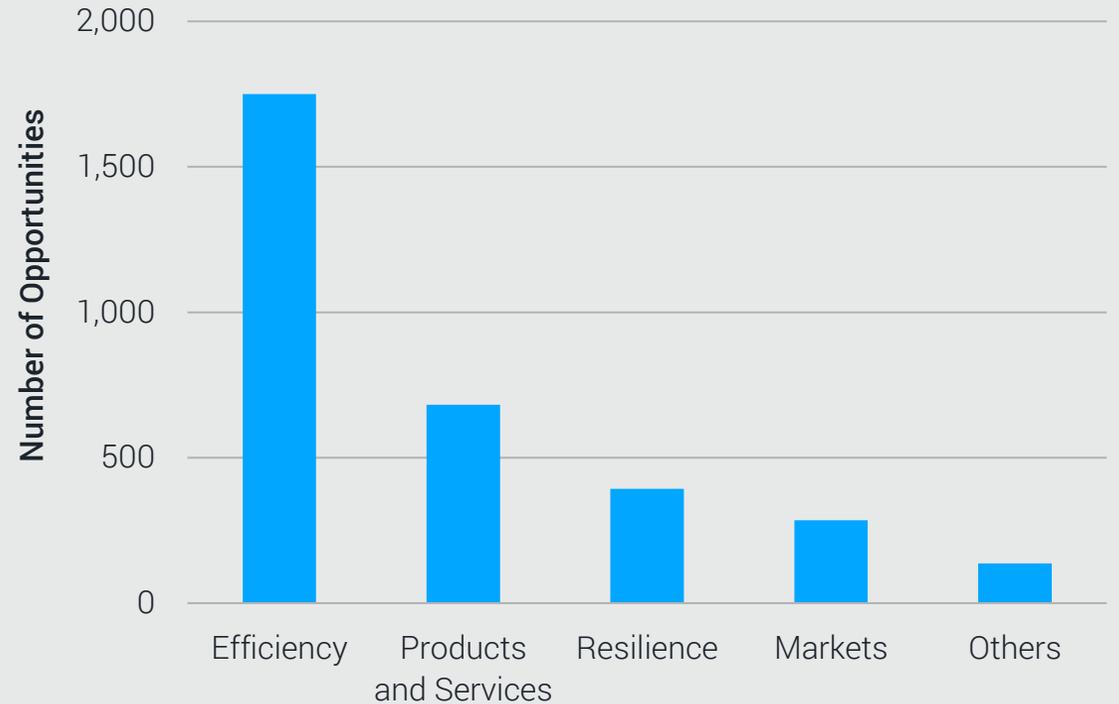
Fuente: Datos CDP 2023



# ...y la conciencia trae recompensas

45% de las empresas identificaron oportunidades relacionadas con el agua con potencial para tener un impacto financiero o estratégico sustancial en su negocio.

24% de las empresas reportaron oportunidades por US\$242 mil millones.



Fuente: Datos CDP 2023.



¿Por qué son importantes las cadenas de suministro?



# Papel fundamental de las cadenas de suministro para hacer frente a la inseguridad hídrica

- Las cadenas de suministro suelen ser el lugar donde se encuentra la **mayor exposición al riesgo hídrico**.
- **Muchas industrias están expuestas a los riesgos del agua** a través de sus cadenas de suministro, ya que dependen de la energía y los insumos de los sectores industriales y agrícolas de uso intensivo de agua, o de los ríos para transportar mercancías.
- La seguridad hídrica tiene características únicas que la diferencian de otros problemas ambientales, en particular, su **naturaleza altamente localizada**.
- Las organizaciones deben tener en cuenta la **especificidad geográfica** y la **variabilidad contextual** para su evaluación de los problemas relacionados con el agua.

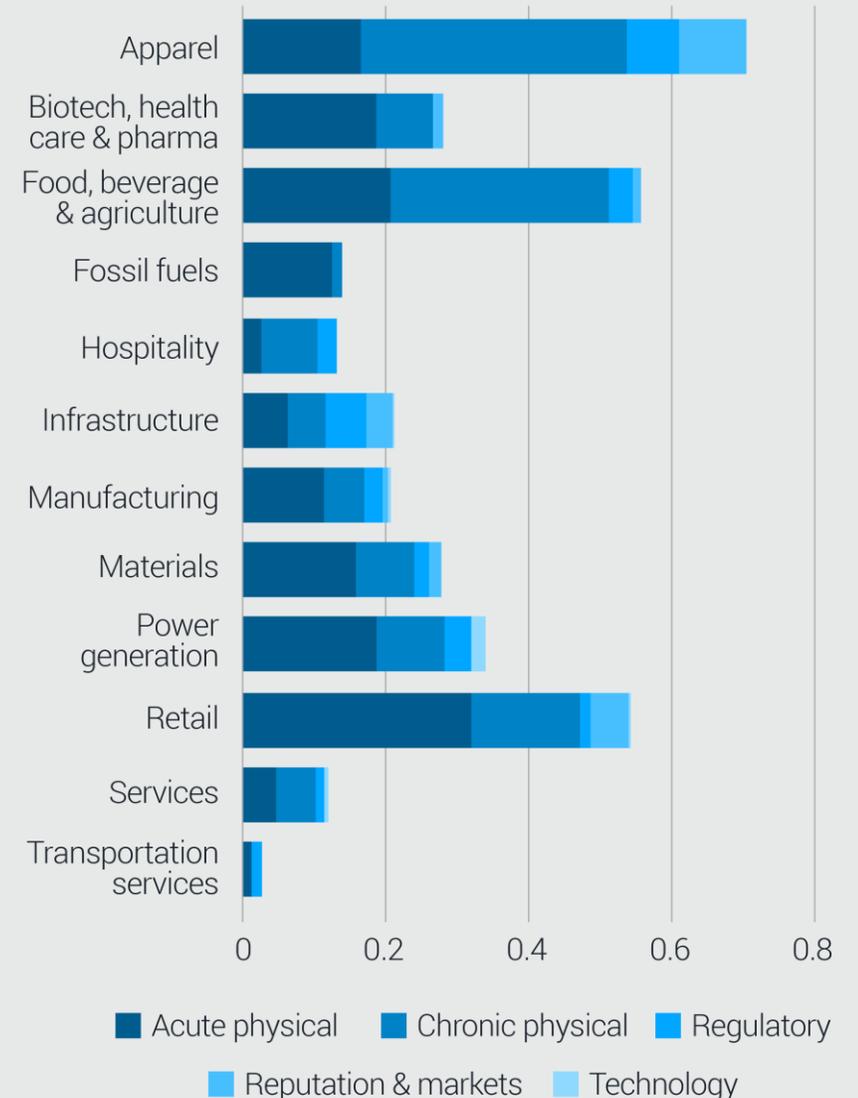


# Se pasan por alto los riesgos del agua en las cadenas de suministro

- 1 de cada 5 empresas informa los riesgos del agua en la cadena de suministro que podrían tener un impacto significativo en su negocio.
- Las empresas que integran proveedores en las evaluaciones de riesgos tienen 7 veces más probabilidades de informar sobre los riesgos de la cadena de suministro.
- El 50% de los compradores se comprometen con sus proveedores en el agua.

Fuente: Datos de CDP 2023

Número medio de tipos de riesgo por sector



# Beneficios para proveedores



# Principales ventajas de la divulgación



## Acceso al capital

Mejorar la posición de los proveedores

**+250** organizaciones de compras con un gasto anual de 6,4 billones de dólares utilizan los datos de los proveedores de CDP para tomar decisiones de adquisición.



## Competitividad empresarial

Gestión de riesgos y aprovechamiento de oportunidades

Las empresas que se relacionan con los proveedores tienen **14 veces más** probabilidades de informar oportunidades



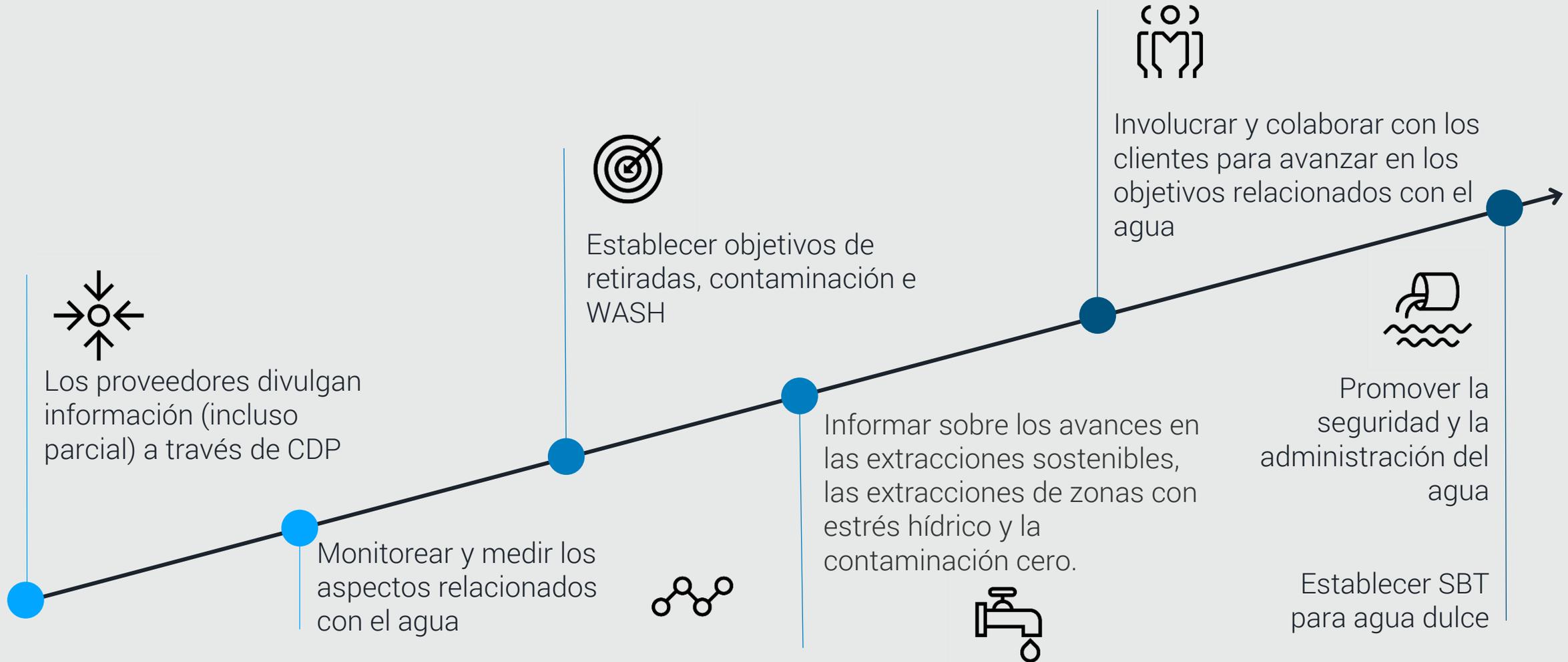
## Conformidad

Obligatoria o voluntaria

La plataforma de divulgación de CDP mejora la coherencia de la información para las empresas compradoras y los inversores.



# Hoja de ruta para la divulgación de proveedores



Fase 1: Establecer la base

Fase 2: Creación de capacidad

Fase 3: Mejorar el rendimiento

# El camino de divulgación del agua

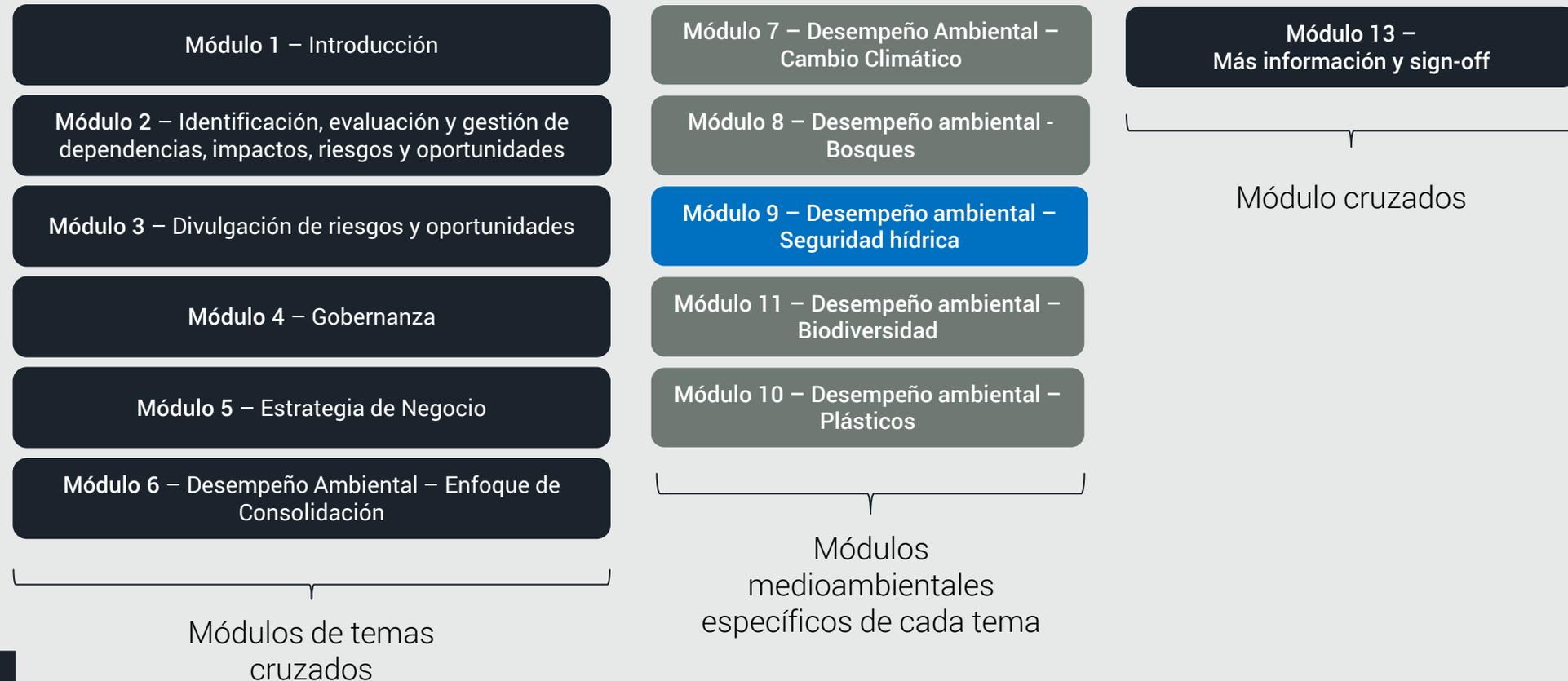


---

Uso de la divulgación para impulsar la mejora ambiental

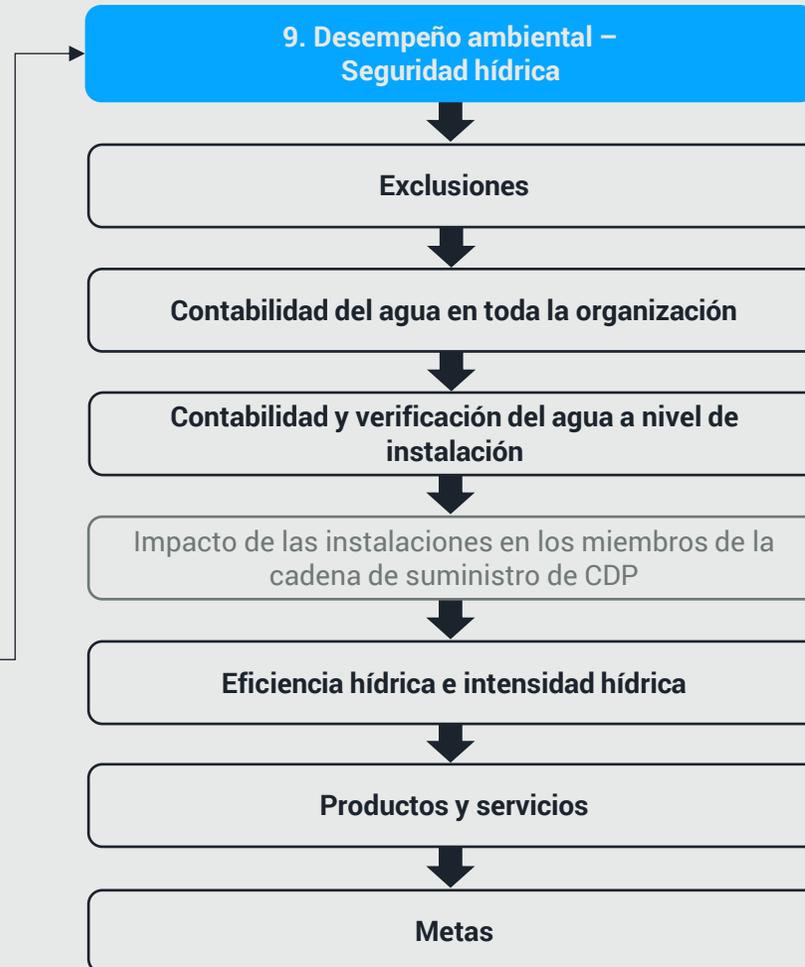
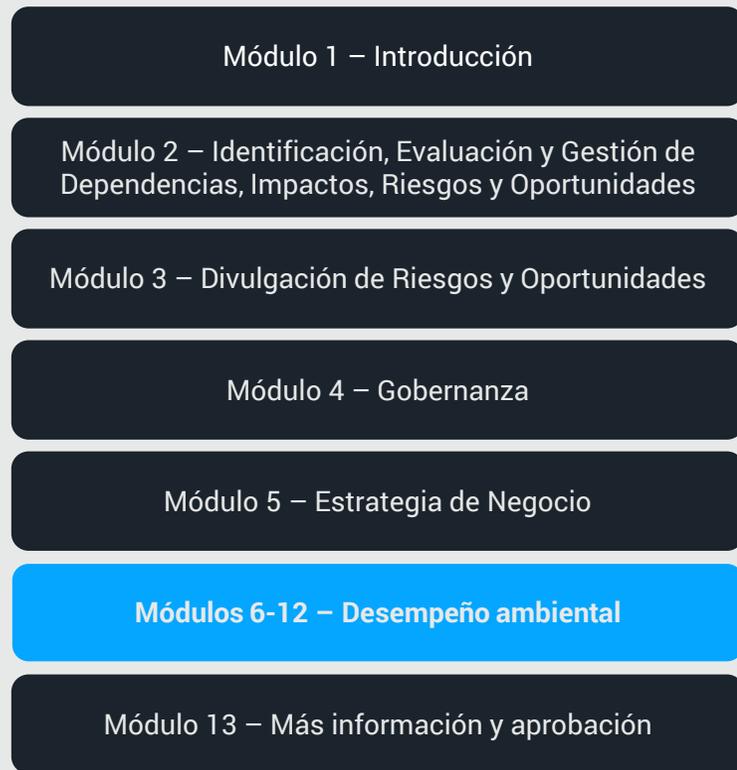
# Cuestionario Corporativo Completo:

## Informes optimizados y holísticos



# Módulo 9:

## Desempeño ambiental – Seguridad hídrica



Permite **obtener datos completos y representativos del agua.**

Indica si los **aspectos cruciales del uso del agua** se monitorean a nivel corporativo.

Demostrar conciencia de las **dependencias, impactos, riesgos y oportunidades** relacionados con el agua a nivel local/de las instalaciones.

Ayuda a realizar un **seguimiento de las dependencias relacionadas con el agua e impulsa el ahorro de costos**, el aumento del valor de la marca y la innovación.

Muestra cómo se **monitorean y gestionan las dependencias e impactos** relacionados con el agua a nivel de producto.

Demuestra **la solidez y realiza un seguimiento del progreso de las acciones** de administración del agua.



# Introducción a la contabilidad del agua

**Medición y monitoreo** de datos relacionados con el agua dentro de los límites de una organización.

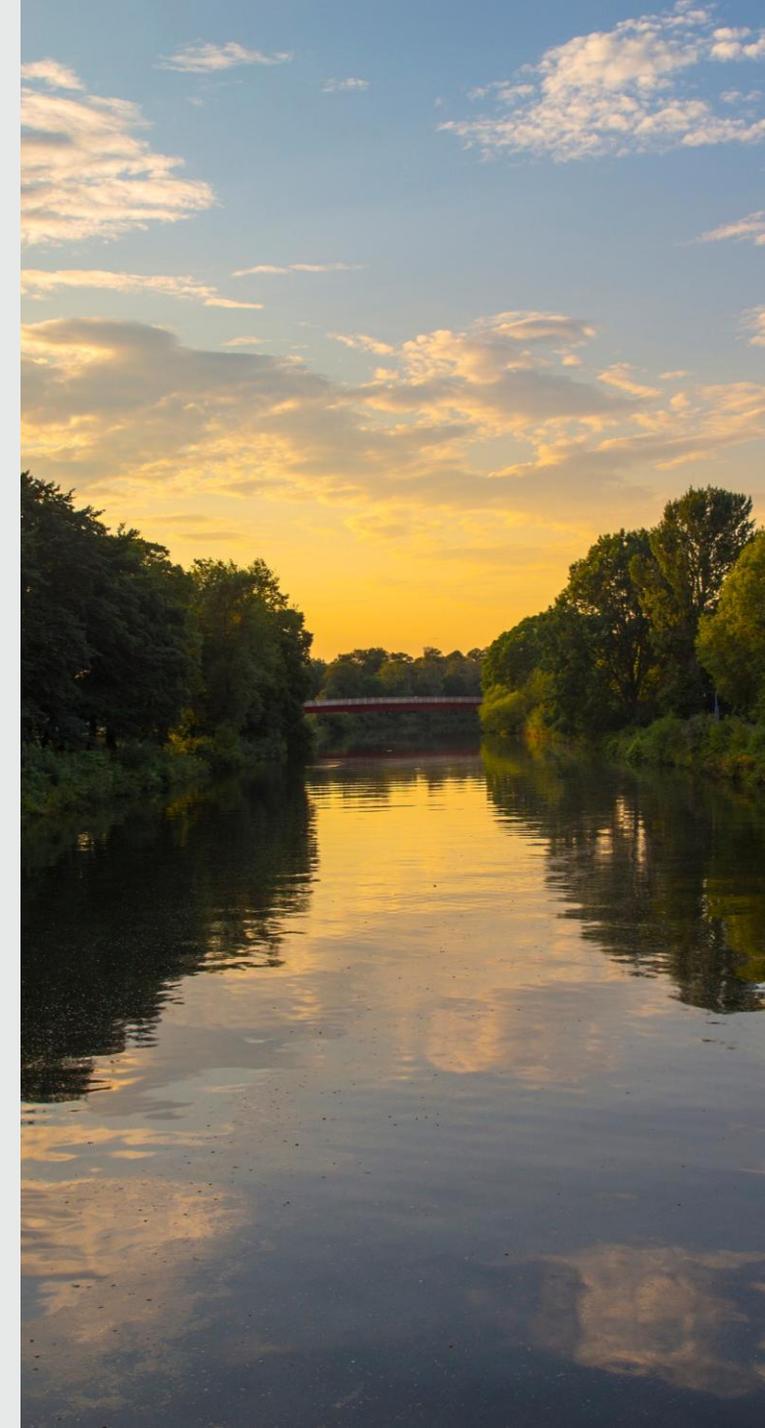
- Conceptos **clave**:

  - Extracciones de agua**

  - Vertidos de agua**

  - Consumo de agua**

- Lo más importante es que las empresas cuenten con un sólido **seguimiento y contabilidad de todos los aspectos de su hidrología corporativa**, y que demuestren una comprensión de su dependencia del agua.
- Para obtener más información, consulte la **[nota técnica sobre contabilidad del agua](#)**



## Foco:

# Contabilidad del agua (A nivel de toda la organización y de las instalaciones)



Las preguntas de esta sección permiten a su organización demostrar qué tan bien comprende su hidrología corporativa al proporcionar información sobre el monitoreo de los aspectos relevantes del agua. Esto incluye datos volumétricos sobre extracciones, incluidas las de áreas con estrés hídrico, descargas por nivel de tratamiento y consumo.

- **Medición:** La recopilación de datos cuantificados para un aspecto del agua, ya sea como una sola cifra de volumen/calidad o como una agregación de volúmenes/cifras de calidad..
- **Monitoreo:** Se trata del seguimiento de las mediciones a lo largo del tiempo, es decir, una tendencia o indicación de cambio en las cifras medidas.
- **Extracciones de agua:** La suma de toda el agua extraída hacia los límites de la organización (o instalación) de todas las fuentes para cualquier uso en el transcurso del período del informe.
- **Vertidos de agua:** La suma de los efluentes y otras aguas que salen de los límites de la organización y se liberan a las aguas superficiales, subterráneas o a terceros en el transcurso del período del informe.
- **Consumo de agua:** La cantidad de agua que se extrae hacia los límites de la organización (o instalación) y no se descarga de vuelta al medio acuático o a un tercero en el transcurso del período del informe.

Full	Sección 9.2 y 9.3
------	----------------------



Ejemplo: organización X

### 9.2: **Monitorea** los siguientes aspectos del agua:

- Extracciones de agua – volúmenes totales en el 100% de sus instalaciones mensualmente.
- Vertidos de agua – volúmenes totales en el 100% de sus instalaciones mensualmente.
- Consumo de agua– volúmenes totales en el 100% de sus instalaciones mensualmente.

### 9.2.2: **Informa** de los siguientes volúmenes::

- Extracciones totales de agua: 150,000m<sup>3</sup>
- Vertidos totales de agua: 30,000m<sup>3</sup>
- Consumo total de agua: 120,000m<sup>3</sup>

### Recursos útiles:

[CDP Technical Note: Water Accounting](#)

# Foco:

## Extracciones de agua

### Zonas de estrés



### ¿Por qué es importante?

El estrés hídrico es un **impulsor del riesgo empresarial** y, dado que es probable que el estrés empeore, la transparencia es fundamental.

Comprender el elevado riesgo empresarial debido a las operaciones en zonas con estrés hídrico es importante y permite a los usuarios de datos revisar la tendencia de la dependencia del agua de las cuencas estresadas.

Full	9.2.4
------	-------



**Estrés hídrico:** Un concepto que considera los aspectos cuantitativos físicos relacionados con los recursos hídricos, incluida la disponibilidad de agua.

Como buena práctica, una zona con estrés hídrico debe medirse a nivel de cuenca como mínimo.

Los indicadores globales comúnmente aceptados para evaluar las áreas con estrés hídrico y sus umbrales para informar a CDP incluyen:

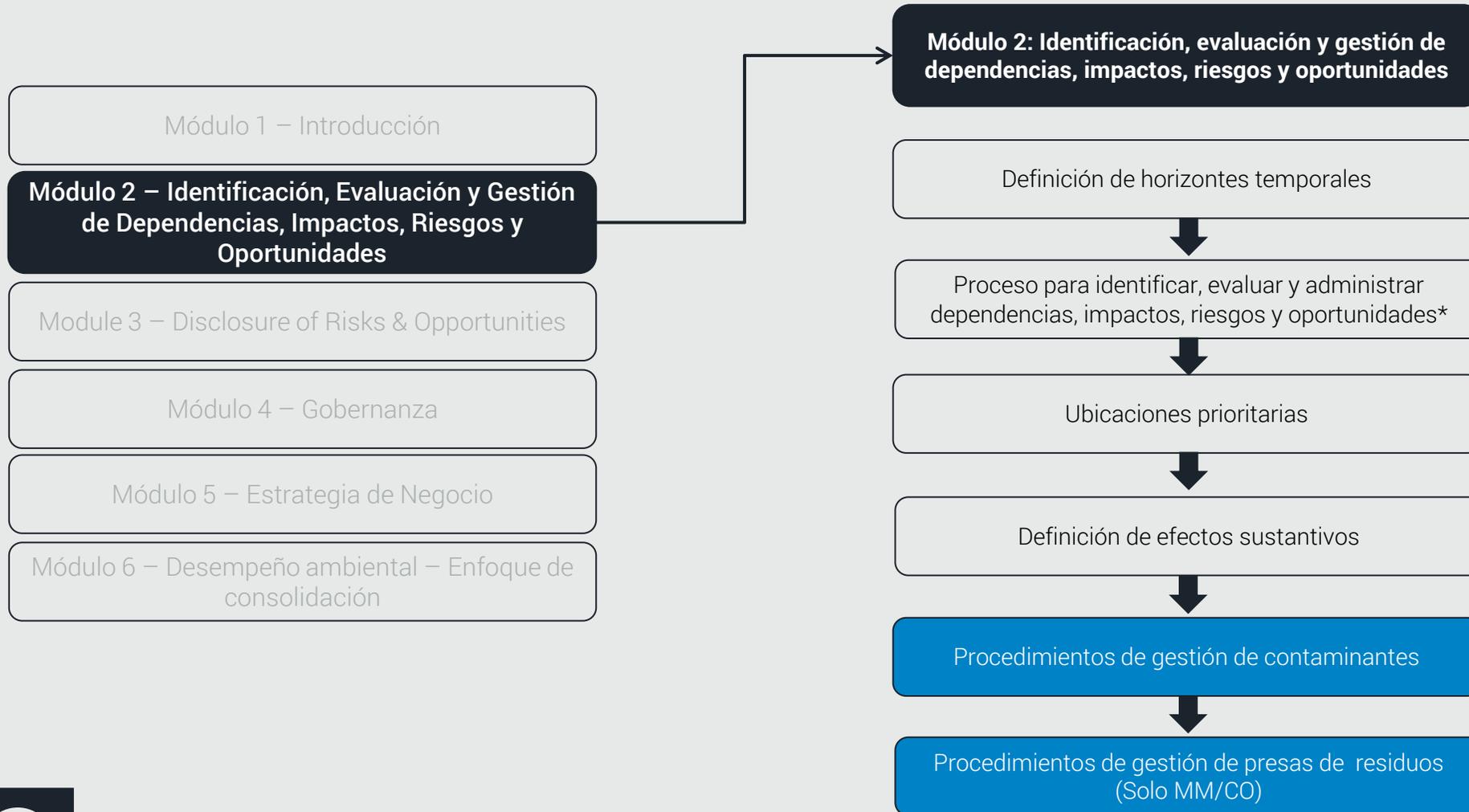
- **Disponibilidad de agua** – categoría superior a "Alto riesgo":  
3.4 ([WWF Water Risk Filter](#)).
- **Estrés hídrico basal** – indicador igual a/mayor que 'Alto': 40-80% ([WRI Aqueduct Water Risk Atlas](#)).
- **Agotamiento de agua de referencia** – indicador igual a/mayor que 'Alto': 50-75% ([WRI Aqueduct Water Risk Atlas](#)).



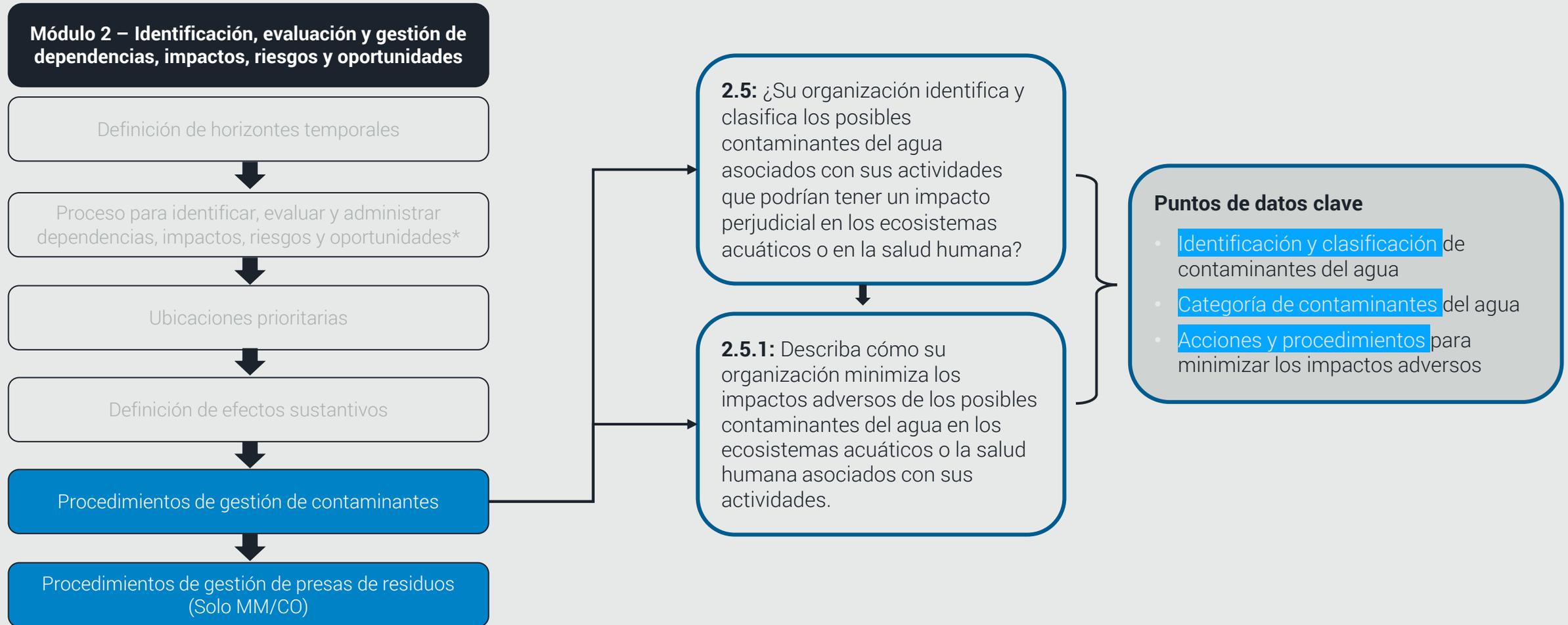
# El camino de divulgación del agua – Inmersión profunda



# Módulo 2: secciones clave para el agua



# Módulo 2: preguntas clave para el agua



# Foco: Contaminación del agua



## ¿Por qué es importante?

Los contaminantes del agua representan una amenaza para la calidad de las masas de agua superficiales y subterráneas y sus ecosistemas dependientes. Estas preguntas permiten a las organizaciones indicar que identifican y clasifican los potenciales contaminantes del agua asociados a las sustancias que manejan y las propiedades de sus vertidos.

Es importante que las empresas identifiquen y clasifiquen los posibles contaminantes del agua vinculados a sus operaciones comerciales y productos y que sean capaces de gestionarlos eficazmente.

**Contaminantes del agua:** Agentes físicos (incluidos los térmicos), biológicos o químicos (sustancias orgánicas, inorgánicas o metales pesados) que tienen el potencial directo o indirecto de modificar/contaminar negativamente las masas de agua y/o los ecosistemas acuáticos o afectar a la salud humana.

Full	2.5 y 2.5.1
------	----------------



**Ambición:** Las empresas identifican y clasifican los posibles contaminantes del agua vinculados a sus operaciones comerciales y productos, y reducen y gestionan la contaminación de manera efectiva

### Ejemplos de contaminantes:

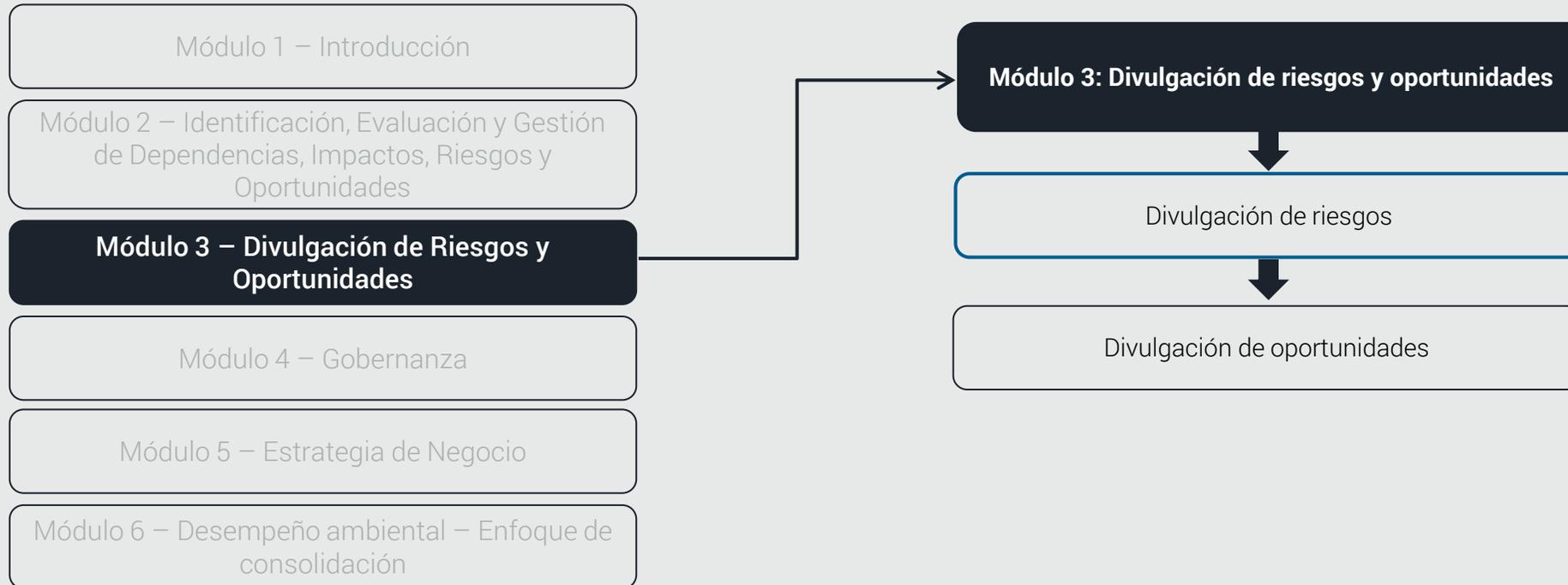
- Contaminantes inorgánicos
- Aceite
- Nitratos
- Fosfatos
- Pesticidas
- Microplásticos



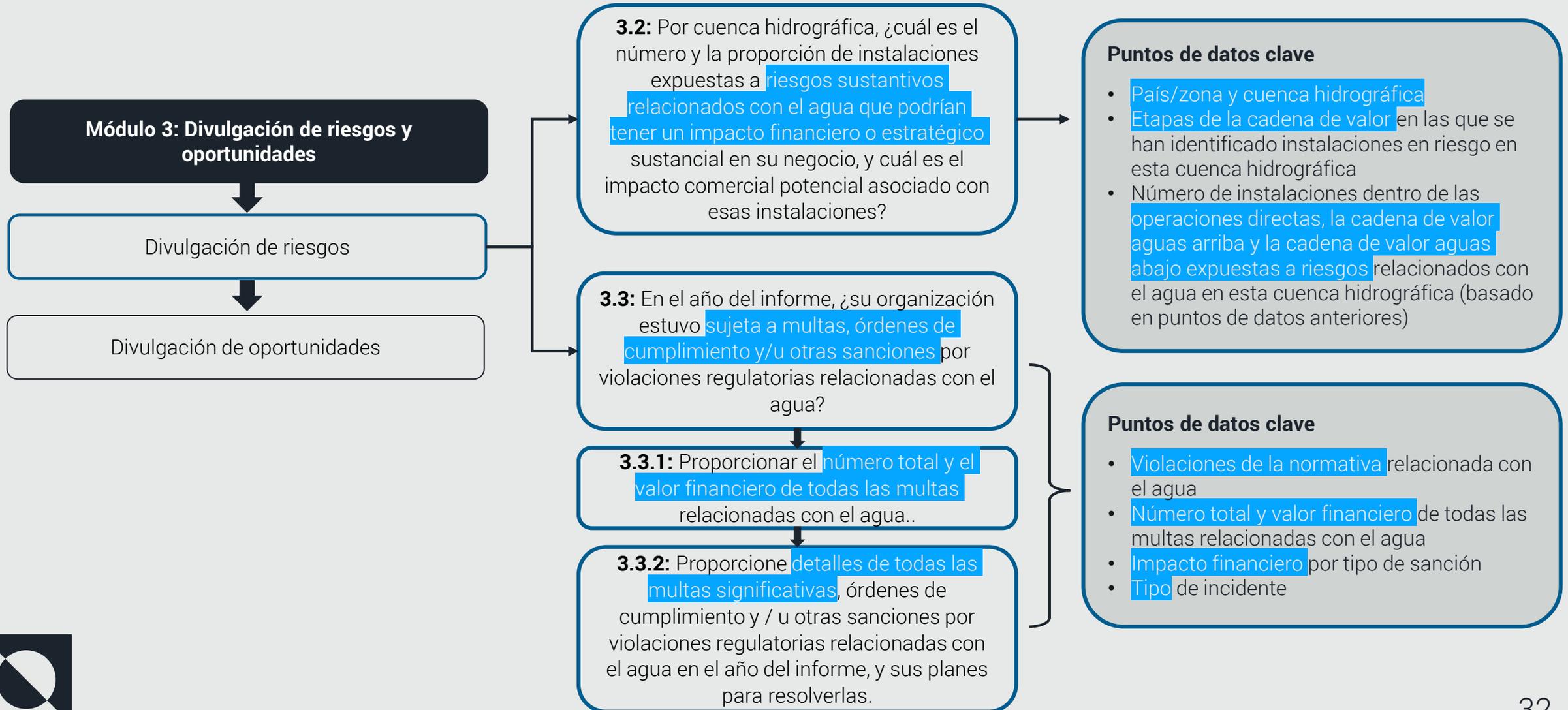
### Ejemplos de acciones y procedimientos para minimizar los impactos adversos:

- Evaluación de las condiciones críticas de infraestructura y almacenamiento (fugas, derrames, erosión de las tuberías, etc.) y su resiliencia
- Implementación de sistemas integrados de gestión de residuos sólidos
- Prevención, preparación y respuesta a accidentes industriales y químicos
- Reducción o eliminación gradual de sustancias peligrosas

# Módulo 3: secciones clave para el agua



# Módulo 3: pregunta clave para el agua



# Módulo 5: secciones clave para el agua

Módulo 1 – Introducción

Módulo 2 – Identificación, Evaluación y Gestión de Dependencias, Impactos, Riesgos y Oportunidades

Módulo 3 – Divulgación de Riesgos y Oportunidades

Módulo 4 – Gobernanza

**Módulo 5 – Estrategia de Negocio**

Módulo 6 – Desempeño ambiental – Enfoque de consolidación

## Módulo 5: Estrategia empresarial

Análisis de escenarios

Planes de transición

Efecto de la RO en la estrategia y la planificación financiera

Alineación CAPEX/OPEX

Investigación y desarrollo con bajas emisiones de carbono\*\*

Desglose de CAPEX \*\*

**Tendencias de CAPEX y OPEX**

Fijación de precios de las externalidades medioambientales

Compromiso con la cadena de valor \*

Oportunidades de colaboración

Requisitos medioambientales para los gestores de activos (solo FS)

Voto accionarial (solo FS)



# Módulo 5: secciones clave para el agua

## Módulo 5: Estrategia empresarial

Análisis de escenarios

Planes de transición

Efecto de la RO en la estrategia y la planificación financiera

Alineación CAPEX/OPEX

Investigación y desarrollo con bajas emisiones de carbono\*\*

Desglose de CAPEX\*\*

Tendencias de CAPEX y OPEX

Fijación de precios de las externalidades medioambientales

Compromiso con la cadena de valor \*

Oportunidades de colaboración

Requisitos medioambientales para los gestores de activos  
(Solo FS)

Voto accionarial (solo FS)

**5.9:** ¿Cuál es la tendencia en el **gasto de capital (CAPEX)** y el **gasto operativo (OPEX)** relacionados con el agua de su organización para el año del informe, y la tendencia prevista para el próximo año del informe?

### Key datapoints

- CAPEX y OPEX relacionados con el agua (+/- % de cambio)
- **Tendencia futura anticipada** para CAPEX y OPEX (+/- % de cambio)

**5.10.2:** Proporcione **detalles del precio interno del agua** de su organización.

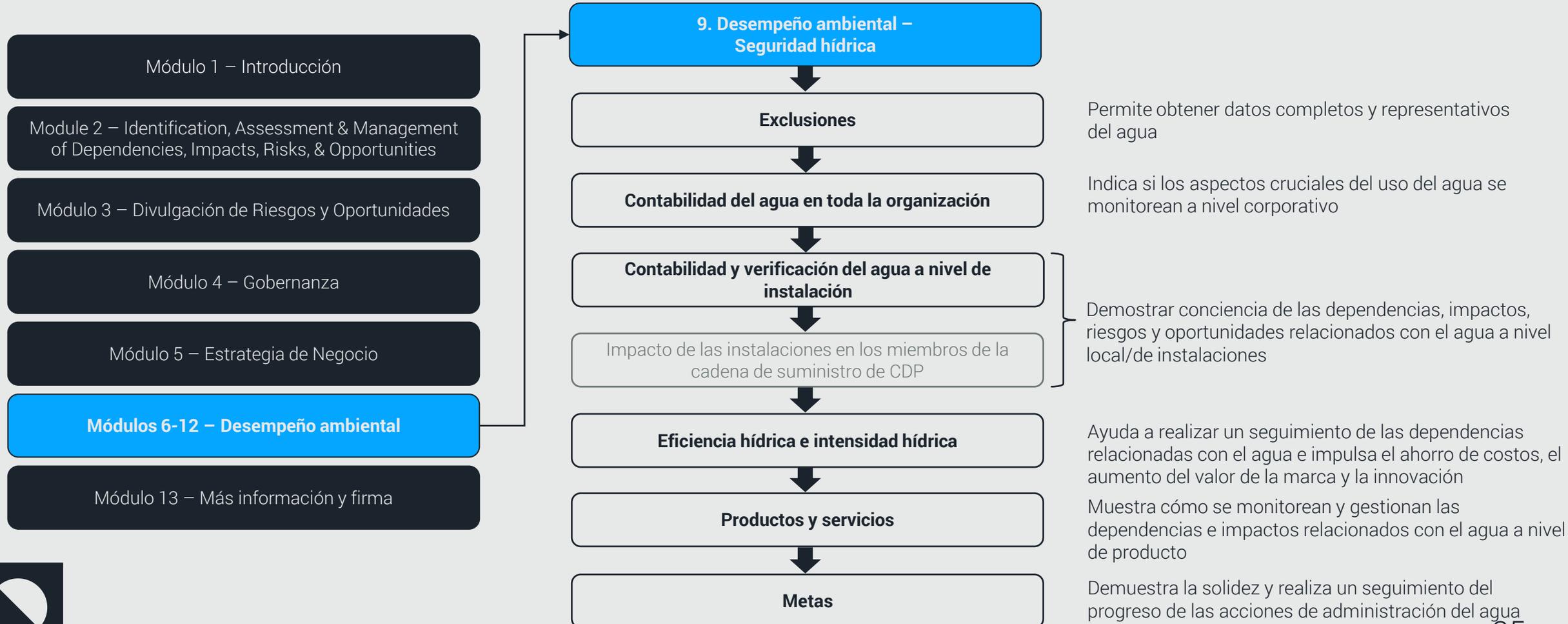
### Key datapoints

- **Tipo de precio**
- **Objetivos de aplicación** de los precios
- Factores considerados más allá del precio de mercado
- **Proceso de toma de decisiones** en el que se aplica el precio
- **Seguimiento y evaluación** de precios

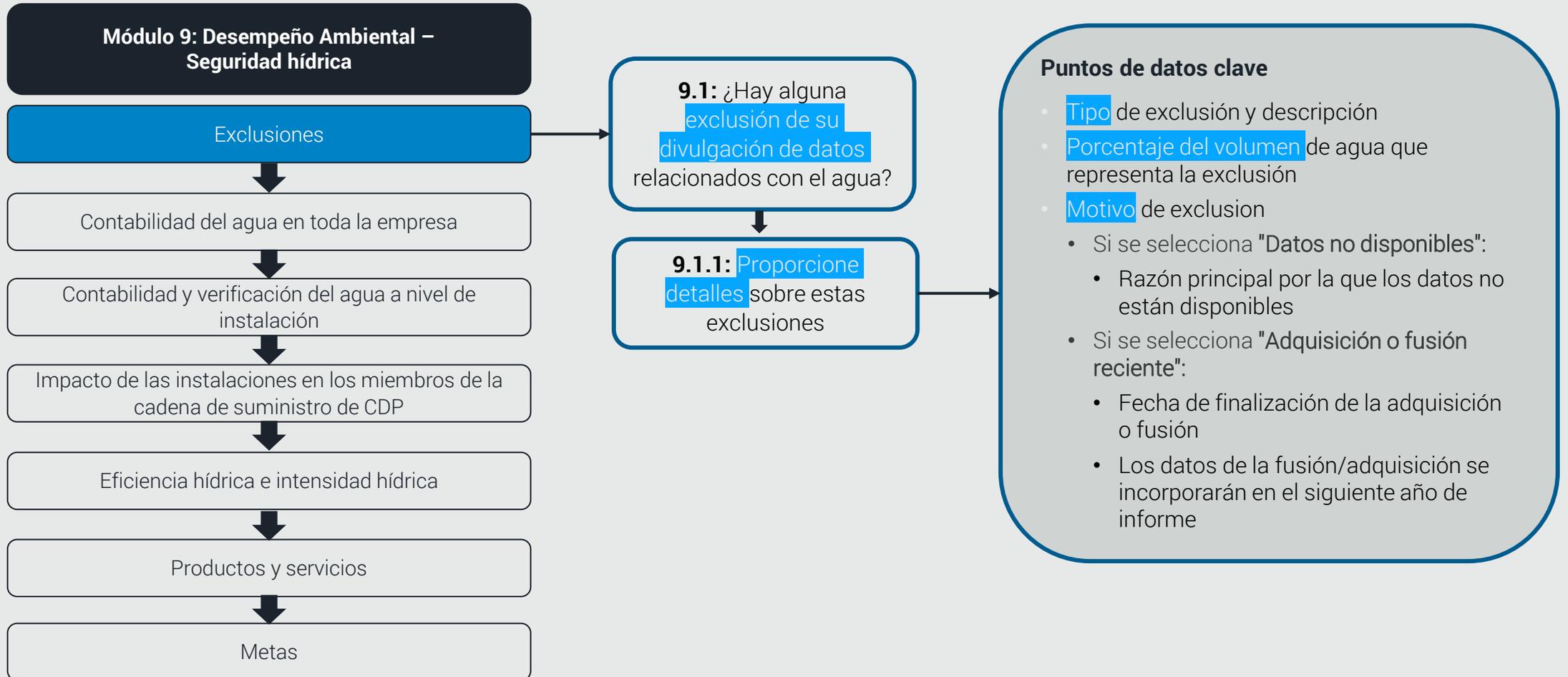


# Módulo 9:

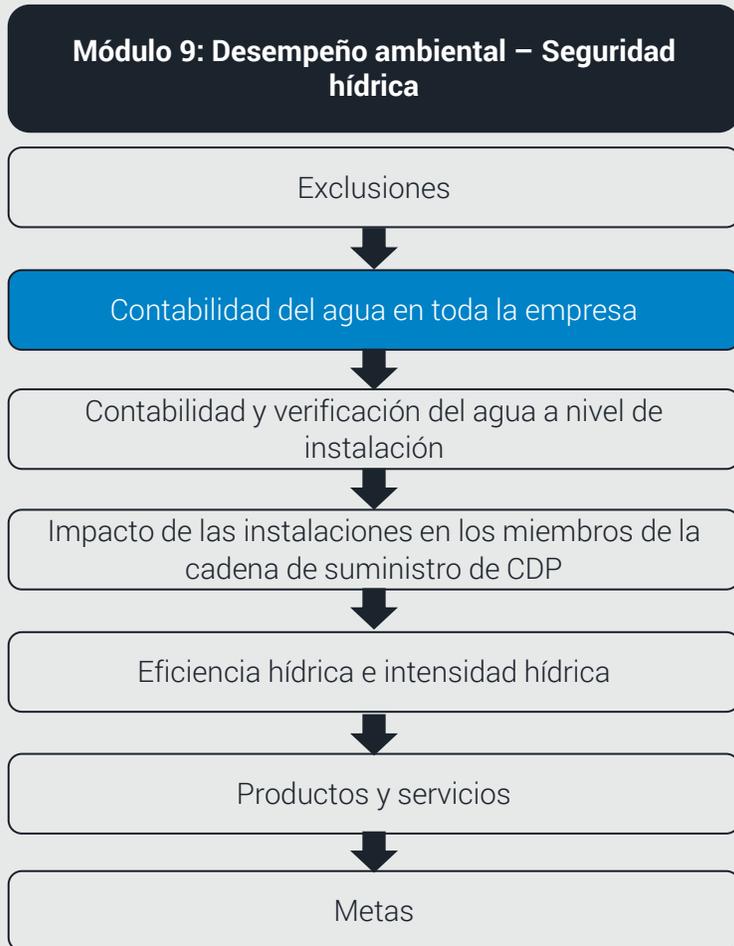
## Desempeño ambiental – Seguridad hídrica



# Módulo 9: Exclusiones



# Módulo 9: Contabilidad del agua en toda la empresa



**9.2:** En todas sus operaciones, ¿qué proporción de los siguientes aspectos del agua se **miden y monitorean regularmente**?

## Puntos de datos clave

- % de sitios/instalaciones/operaciones **monitoreadas por aspecto del agua**

**9.2.2:** ¿Cuáles son **los volúmenes totales de agua extraída, descargada y consumida** en todas sus operaciones, cómo se comparan con el año anterior y cómo se prevé que cambien?

## Puntos de datos clave

- Volúmenes totales de **agua extraída, vertida y consumida**
- Comparación con el **año anterior**
- **Previsión quinquenal**

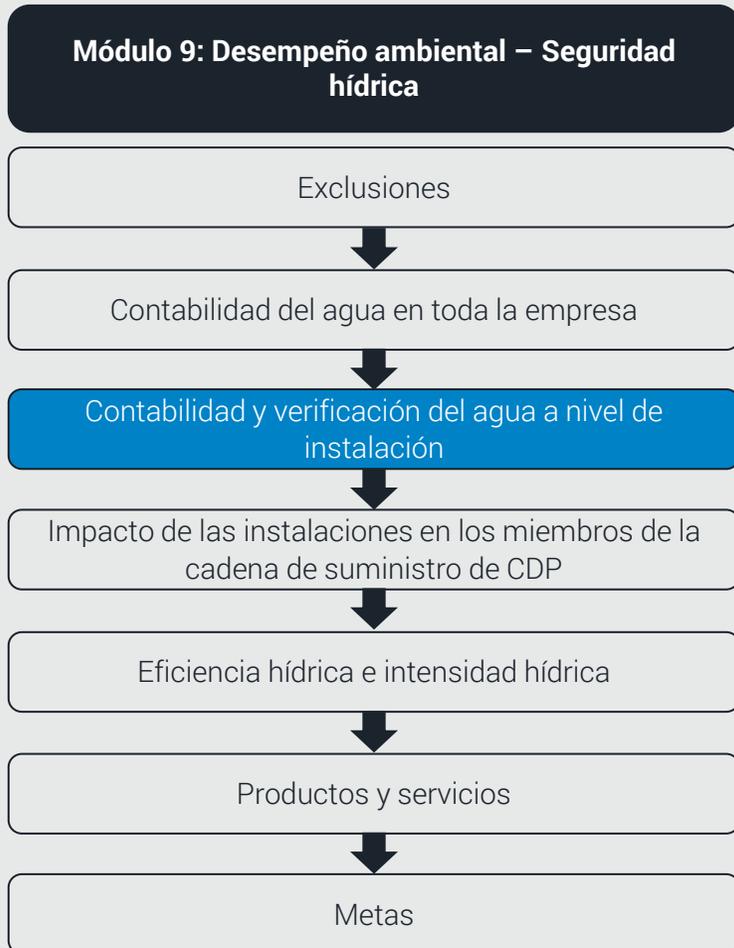
**9.2.4:** Indique si se extrae agua de **áreas con estrés hídrico**, proporcione el volumen, cómo se compara con el año anterior y cómo se prevé que cambie.

## Puntos de datos clave

- **Volumen extraído** de zonas con estrés hídrico (megalitros)
- **% del total de extracciones** que se extraen de zonas con estrés hídrico



# Módulo 9: Contabilidad del agua a nivel de instalación



**9.3:** En sus operaciones directas y en la cadena de valor aguas arriba, ¿cuál es el número de instalaciones en las que ha identificado **dependencias, impactos, riesgos y oportunidades** sustanciales relacionados con el agua?

**9.3.1:** Para cada instalación mencionada en el punto 9.3, **facilite las coordenadas, los datos de contabilidad del agua y una comparación con el año anterior.**

**9.3.2:** Para las instalaciones de sus operaciones directas a las que se hace referencia en 9.3.1, **¿qué proporción de los datos de contabilidad del agua han sido verificados por terceros?**

## Puntos de datos clave

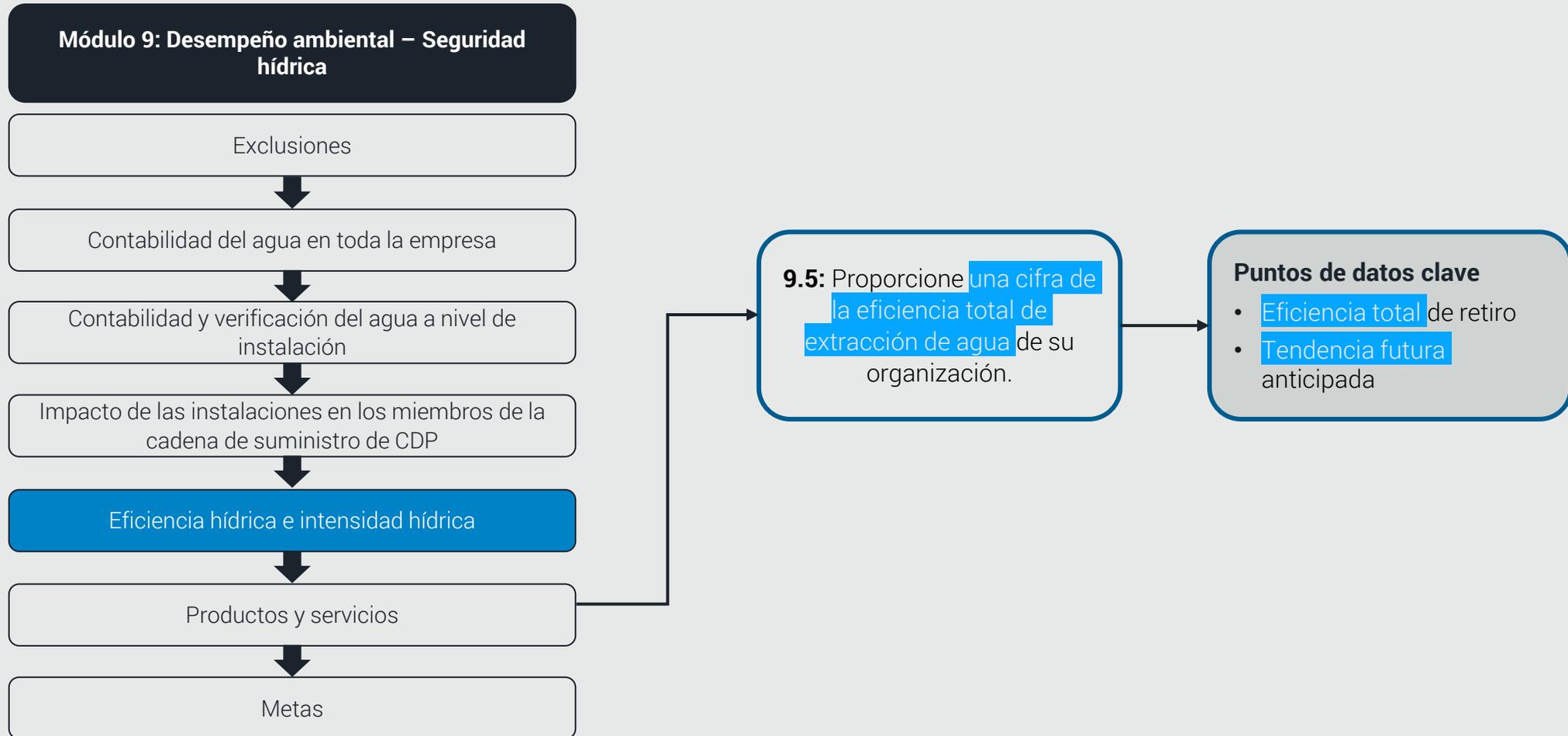
- Identificación de instalaciones con **DIRO sustantivo** relacionado con el agua por etapa de la cadena de valor
  - Operaciones directas
  - Cadena de valor anterior

Para cada instalación:

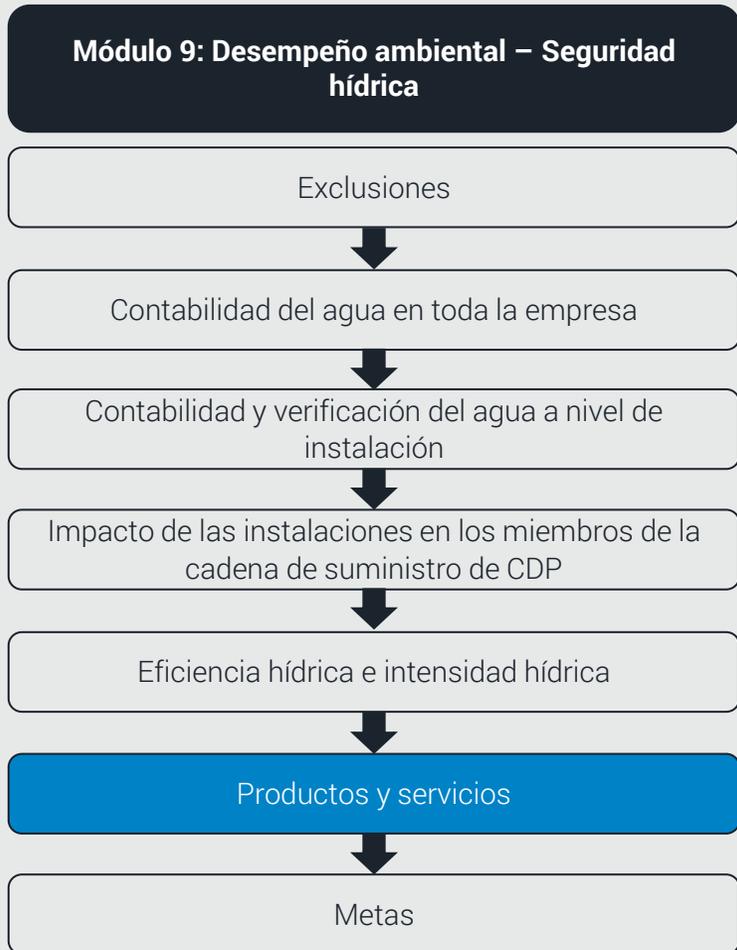
- **Etapa de la cadena de valor:**
- que se relacione con dependencias, impactos, riesgos u oportunidades identificadas
- que se refiera a extracciones de agua o descargas de agua



# Módulo 9: Eficiencia e intensidad hídrica



# Módulo 9: Productos y servicios



**9.13:** ¿Alguno de sus productos contiene sustancias **clasificadas como peligrosas** por una autoridad reguladora?

**9.13.1:** ¿Qué porcentaje de los **ingresos de su empresa** está asociado con productos que contienen sustancias clasificadas como peligrosas por una autoridad reguladora?

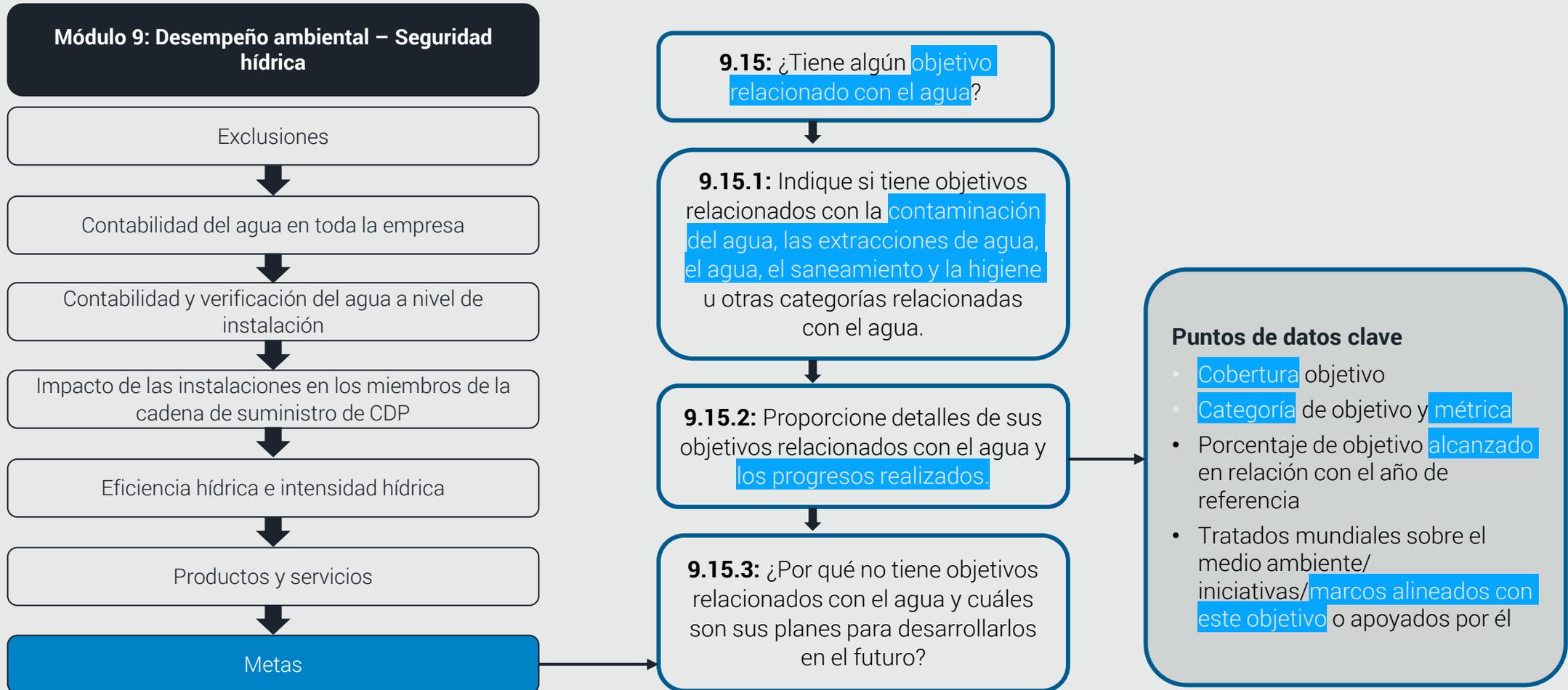
**9.14:** ¿Clasifica alguno de sus productos y/o servicios **actuales como de bajo impacto hídrico**?

## Puntos de datos clave

- Los productos **contienen sustancias peligrosas**
- **Clasificación reglamentaria** de las sustancias peligrosas
- **% de los ingresos asociados a los productos** que contienen sustancias de esta lista/



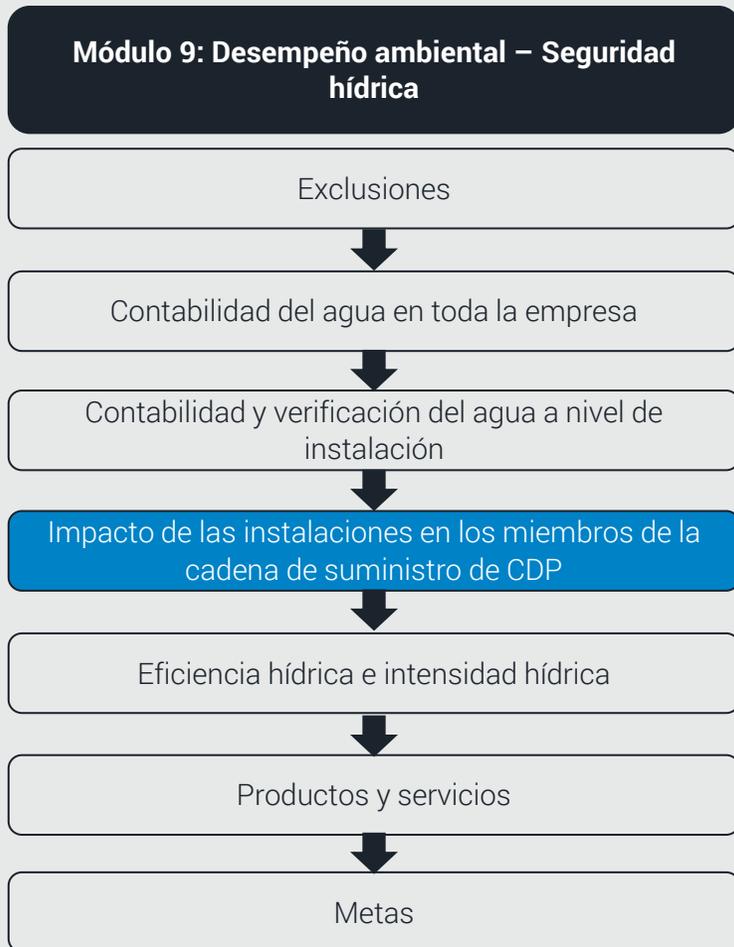
# Módulo 9: Objetivos relacionados con el agua



# Módulo 1: Preguntas de SC para el agua



# Módulo 9: Impacto de las instalaciones en los miembros de la cadena de suministro de CDP



**9.3.1:** Para cada instalación mencionada en el punto 9.3, facilite las coordenadas, los datos de contabilidad del agua y una comparación con el año anterior.

**9.4:** ¿Podría alguna de sus instalaciones reportadas en 9.3.1 tener un impacto en un miembro de la cadena de suministro de CDP que lo solicite?

**9.4.1:** Indique cuál de las instalaciones a las que se hace referencia en 9.3.1 podría afectar a un miembro de la cadena de suministro de CDP solicitante.

## Puntos de datos clave

- Miembro solicitante
- Descripción del impacto potencial en los miembros



# Cuestionario Pyme 2025



---

Resumen

# Cuestionario PYME

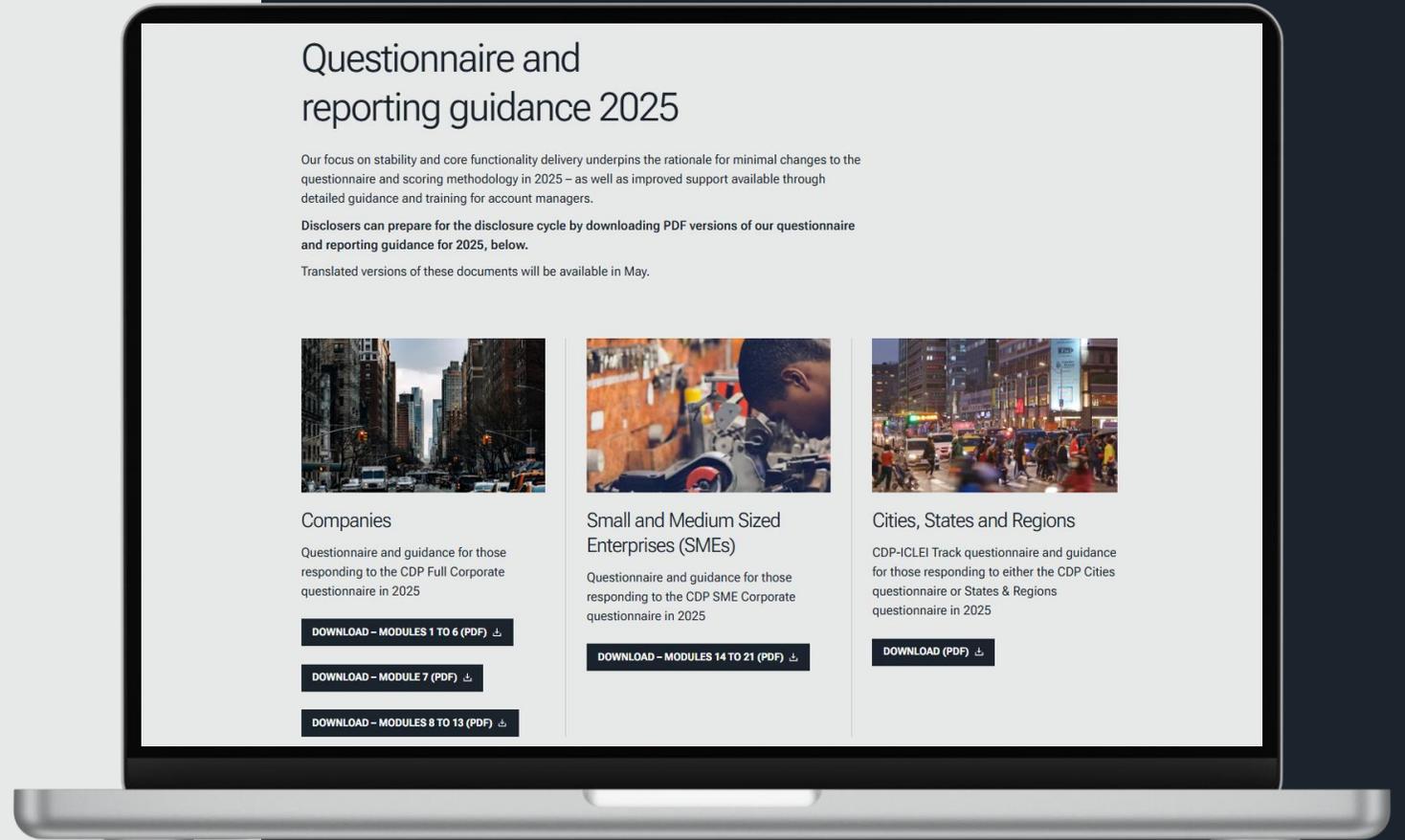
## Diseño y estructura

- El cuestionario para pymes de CDP se centra en el clima para que coincida con los recursos de las pymes.
- Los módulos integrados (14-18) también incluyen algunas preguntas seleccionadas en las que las pymes pueden comenzar a proporcionar datos sobre el agua sobre temas como:
  - Proceso de evaluación de riesgos y oportunidades
  - Compromiso con proveedores, clientes y otras partes interesadas
  - Iniciativas relacionadas con el agua en las que podrías colaborar con los miembros de la cadena de suministro de CDP



# Orientación y apoyo

- Visite nuestra página de guía de divulgación: [Our Question Bank - CDP](#)
- Centro para todos los documentos de orientación disponibles.



# Recursos

## Para divulgar en 2025

- [Questionnaire and reporting guidance 2025](#)
- [Corporate Disclosure Key Changes for 2025](#)
- [CDP Guidance and scoring methodology for companies](#)
- [CDP Help Center: Knowledge Base and Support Tickets](#)
- [FAQs: General disclosure information](#)

## Relacionados al tema de seguridad hídrica

- [CDP Water Watch – CDP](#)
- [CDP Technical Note on Water Accounting](#)
- [Water Disclosure in EU Regulation](#)
- [Corporate water stewardship and science-based targets for freshwater – CDP](#)
- [CDP Global Water Report 2023: Stewardship at the Source](#)



**Scoring Deadline**

17 de septiembre 2025





¿Alguna pregunta?

 CDP



# ¡Gracias!

Si tiene alguna pregunta, visite [cdp.net](http://cdp.net)

