

# Aseguramiento de Informes de Sostenibilidad

Integración de Análisis de Puntos Críticos

# Índice

**1**

Introducción

**2**

Objetivo

**3**

Metodología

**4**

Impactos identificados

**5**

Rendición de Cuentas  
sobre los Impactos  
identificados

**6**

Proceso de  
Aseguramiento

**7**

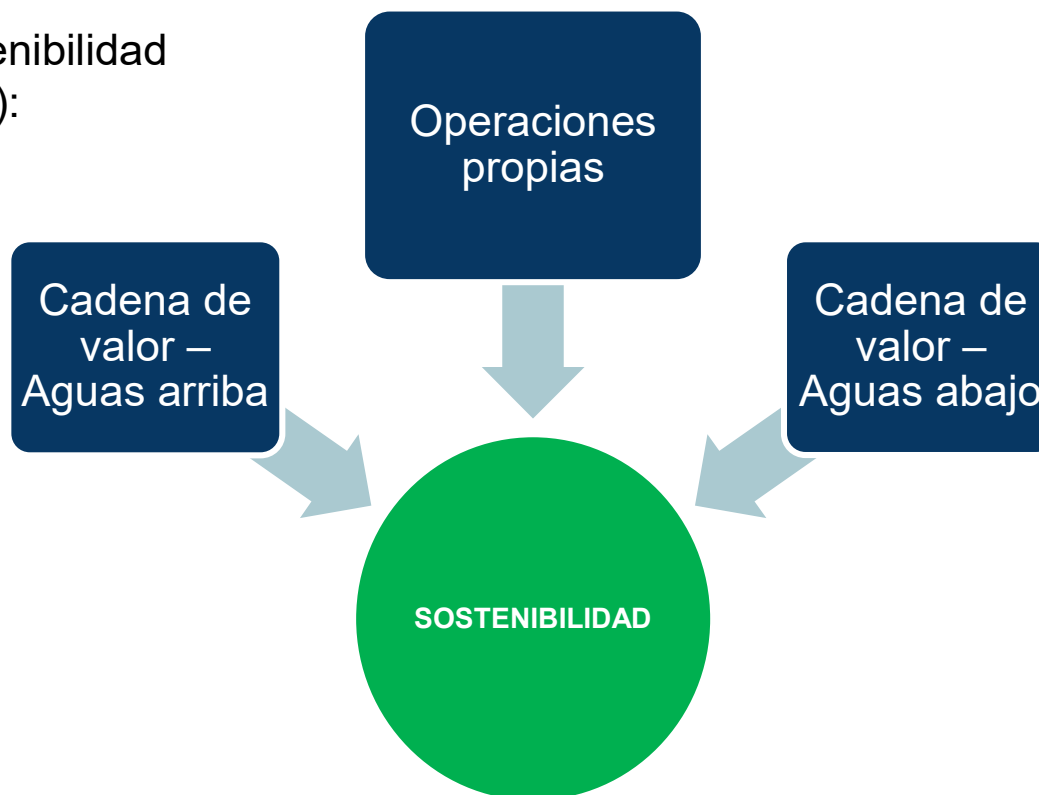
Conclusión

# 1

## Introducción

# Introducción

Para comprender la sostenibilidad corporativa (Sarkis, 2019):



# Introducción

## TRANSPARENCIA

Elaboración y emisión de Informes de Sostenibilidad para que los grupos de interés conozcan la sostenibilidad corporativa (Maas et al., 2016).

## RENDICIÓN DE CUENTAS

Este informe pretende que se rindan cuentas de los impactos causados a las partes afectadas (Junior et al., 2014).



**Principios  
fundamentales**

# Introducción

## Falta de credibilidad y calidad

Grupos de interés no perciben estos informes como creíbles (Boiral et al., 2019).

Se necesita que la información sea fiable, material e integra para dar soporte a la credibilidad (Farooq & de Villiers, 2019; Veltri et al., 2023)

## Riesgo potencial de Greenwashing

Global Risk Report (2024) – **Información errónea y falsa**

También omitir asuntos negativos significativos, o enfatizar asuntos positivos que no sean relevantes y tapen aquellos negativos.



## Proceso de Aseguramiento

Garantizar la fiabilidad, relevancia e integridad del informe (O'Dwyer & Owen, 2005).

Criticados actualmente por no aportar valor añadido en términos de aumento de credibilidad (Boiral & Heras- Saizarbitoria, 2020)



**2**

## **Objetivo**

# Objetivo

## **CADENA DE VALOR**

Analizar cómo se integra la perspectiva de cadena de valor en la elaboración de Informes de Sostenibilidad

## **PROCESO DE ASEGURAMIENTO**

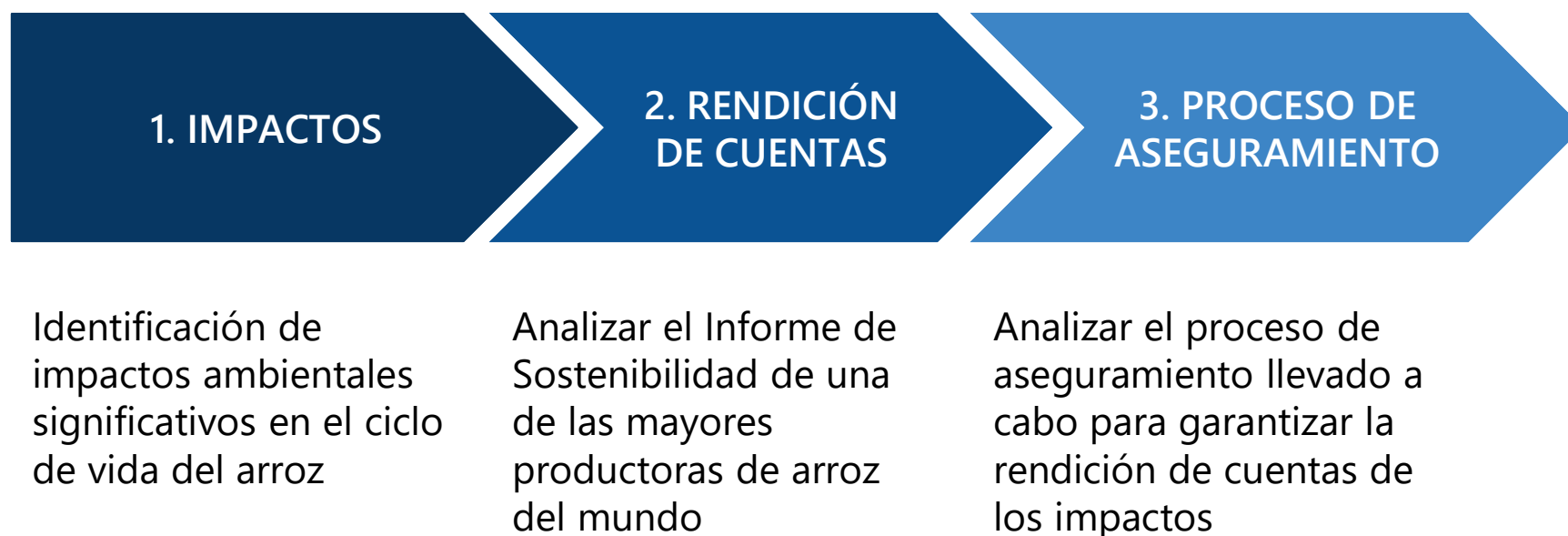
Analizar el papel actual del proceso de aseguramiento en la medida que se señalen posibles omisiones materiales.



# 3

## Metodología

# Metodología



# 4

## Impactos identificados

# Impactos significativos del Arroz



## Guías ambientales

(Fedearroz, 2005; Chaudhary et al., 2003; Andrade et al., 2019)



## ACV

(Hung et al., 2019; Jimmy et al., 2017; Giuliana et al., 2022)



## Revisión de la Literatura

(Najar & Alvarez, 2007; Nguyen et al., 2017; Held, 2021; Umali-Deininger, 2022; Othman et al., 2016)

## Areas ambientales críticas identificadas

Degradación  
del suelo

Emisiones  
GEI

Consumo de  
agua

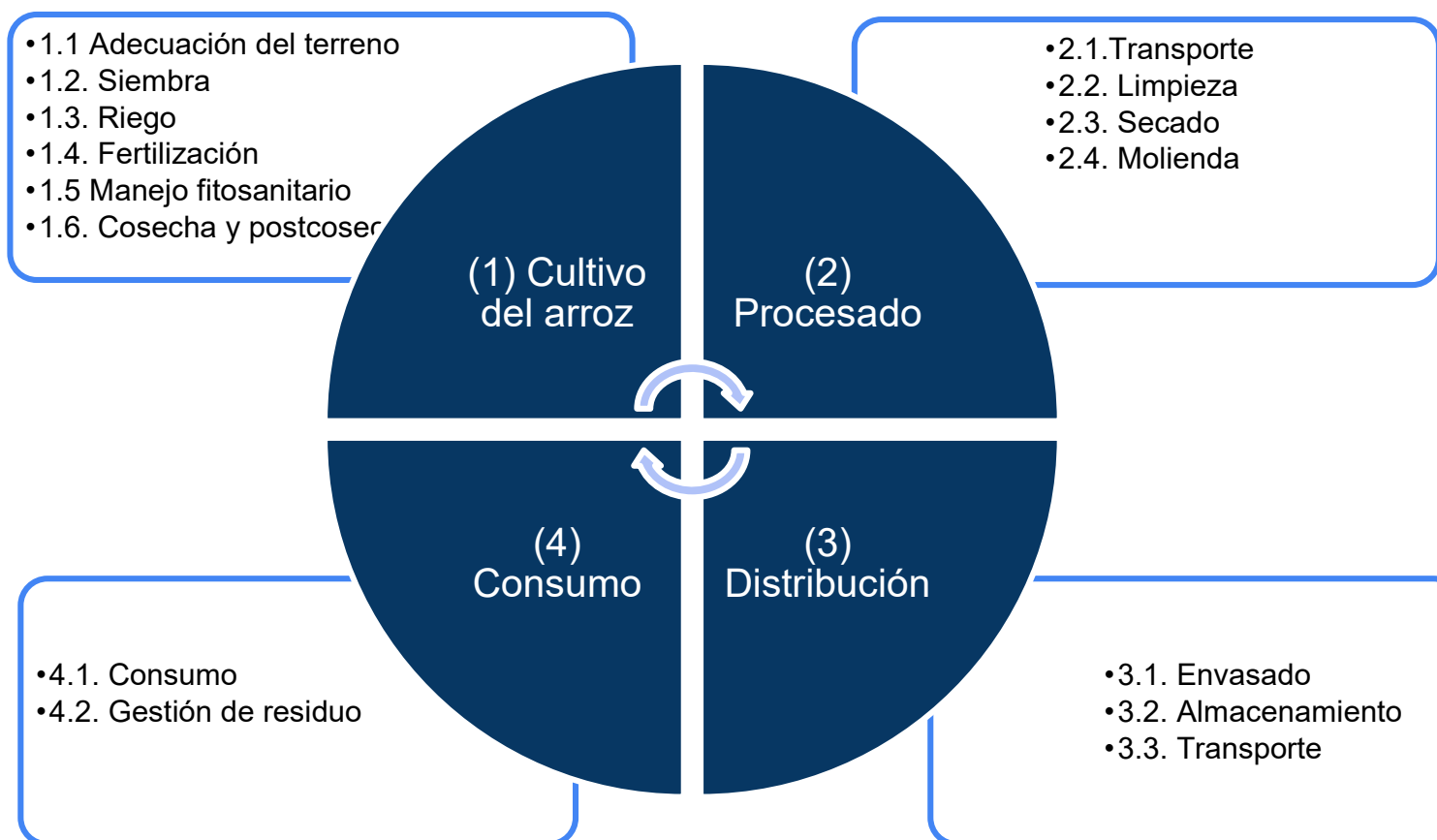
Pérdida de  
biodiversidad

Generación  
de residuos

Aire

Desperdicio  
alimentario

# Impactos significativos del arroz



# Impactos significativos del arroz

## Cultivo de arroz

- Emisiones de metano (CH<sub>4</sub>)
- Consumo de agua
- Uso de energía
- Uso de pesticidas y fertilizantes
- Cambios en el uso del suelo
- Generación de residuos

## Procesado

- Energía y emisiones asociadas
- Manejo de residuos
- Consumo de agua
- Emisiones de polvo y partículas
- Transporte
- Productos químicos utilizados

## Distribución

- Transporte
- Embalaje
- Almacenamiento
- Cadena de frío
- Eficiencia logística
- Desperdicio alimentario

## Consumo y postconsumo

- Preparación y cocina
- Desperdicio alimentario
- Disposición final

# Impactos significativos del arroz

Áreas significativas	Etapa del ciclo de vida del arroz			
	Cultivo	Procesado	Distribución	Consumo
Suelo	Uso de pesticidas y fertilizantes (eutrofización y acidificación terrestre)			
Emisiones GEI	Altas emisiones de metano por la descomposición anaeróbica de materia orgánica	Energía y emisiones asociadas en el descascarillado, limpieza y pulido del arroz	Transporte, almacenamiento y logística	Preparación y cocina
Aire		Emisiones de polvo y partículas		
Agua	Sistema de riego inundado (alto consumo de agua)			Cocción
Biodiversidad	Pérdida de hábitats naturales (humedales protegidos)			
Gestión de residuos	Gestión de residuos en la cosecha (paja de arroz)	Gestión de residuos en el procesado (cáscara del arroz)	Embalajes	Envase de producto
Desperdicio alimentario		Pérdida de alimentos	Desperdicio alimentario	Desperdicio alimentario

# Impactos significativos del arroz

Áreas significativas	Etapa del ciclo de vida del arroz			
	Cultivo	Procesado	Distribución	Consumo
Suelo	Uso de pesticidas y fertilizantes (eutrofización y acidificación terrestre)			
Emisiones GEI	Altas emisiones de metano por la descomposición anaeróbica de materia orgánica	Energía y emisiones asociadas en el descascarillado, limpieza y pulido del arroz	Transporte, almacenamiento y logística	Preparación y cocina
Aire		Emisiones de polvo y partículas		
Agua	Sistema de riego inundado (alto consumo de agua)			Cocción
Biodiversidad	Pérdida de hábitats naturales (humedales protegidos)			
Gestión de residuos	Gestión de residuos en la cosecha (paja de arroz)	Gestión de residuos en el procesado (cáscara del arroz)	Embalajes	Envase de producto
Desperdicio alimentario		Pérdida de alimentos	Desperdicio alimentario	Desperdicio alimentario



# 5

## **Rendición de cuentas sobre los impactos identificados**

# Rendición de cuentas sobre los impactos identificados

Área de impacto medioambiental	Información relevada por la empresa	¿Incluye información material en su Cadena de Valor?
Suelo	No se informa ningún indicador e impacto del uso del suelo	No incluye información en la cadena de valor
Emisiones GEI	Emisiones GEI de Alcance 1 y 2 e iniciativas para combatir la emergencia climática	No incluye información de emisiones de alcance 3
Agua	Extracción de agua, vertidos y total consumo de agua (dividido por zonas de stress hídrico)	No se especifican impactos acerca del consumo de agua en el cultivo de arroz
Aire	Se identifica como aspecto ambiental significativo en sus operaciones	No es relevante en la cadena de valor
Biodiversidad	Afirmación en su informe: "No se ha producido ningún impacto en ninguna área considerada de gran valor para la biodiversidad"	No se especifican impactos potenciales en materia de biodiversidad sobre el cultivo del arroz
Residuos	Generación de residuos peligrosos y no peligrosos, su posterior tratamiento y medidas circulares	No especifica el tratamiento de la paja del arroz por parte de la cosecha de arroz en su cadena de valor
Prácticas ambientales en la Cadena de Suministro	% de proveedores que han firmado su Código de Conducta de Proveedores	Afirmación en su Informe: "No hemos identificado impactos negativos medioambientales en nuestra cadena de suministro"
Desperdicio Alimentario	No informa la cantidad de desperdicio alimentario (solamente kg de alimento donados)	No se informan de los impactos potenciales a lo largo de su cande de valor

# Rendición de cuentas sobre los impactos identificados

	Área de impacto medioambiental	Información relevada por la empresa	¿Incluye información material en su Cadena de Valor?
Omisión significativa	Suelo	No se informa ningún indicador e impacto del uso del suelo	No incluye información en la cadena de valor
	Emisiones GEI	Emisiones GEI de Alcance 1 y 2 e iniciativas para combatir la emergencia climática	No incluye información de emisiones de alcance 3
	Agua	Extracción de agua, vertidos y total consumo de agua (dividido por zonas de stress hídrico)	No se especifican impactos acerca del consumo de agua en el cultivo de arroz
	Aire	Se identifica como aspecto ambiental significativo en sus operaciones	No es relevante en la cadena de valor
Riesgo potencial greenwashing	Biodiversidad	Afirmación en su informe: <i>"No se ha producido ningún impacto en ninguna área considerada de gran valor para la biodiversidad"</i>	No se especifican impactos potenciales en materia de biodiversidad sobre el cultivo del arroz
	Residuos	Generación de residuos peligrosos y no peligrosos, su posterior tratamiento y medidas circulares	No especifica el tratamiento de la paja del arroz por parte de la cosecha de arroz en su cadena de valor
Riesgo potencial greenwashing	Prácticas ambientales en la Cadena de Suministro	% de proveedores que han firmado su Código de Conducta de Proveedores	Afirmación en su Informe: <i>"No hemos identificado impactos negativos medioambientales en nuestra cadena de suministro"</i>
Omisión significativa	Desperdicio Alimentario	No informa la cantidad de desperdicio alimentario (solamente kg de alimento donados)	No se informan de los impactos potenciales a lo largo de su cande de valor

# Rendición de cuentas de los impactos identificados

## Omisiones materiales

Se omite información acerca de los impactos causados en la **salud del suelo** de su cadena de valor y de la pérdida y **desperdicio alimentario**.

---

## Riesgo potencial de greenwashing

Afirmaciones ambiguas y sin evidencia respecto a los impactos en la biodiversidad y la cadena de suministro

---

## Cadena de valor

Se necesita un esfuerzo por parte de la empresa para informar respecto a los impactos causados en su cadena de valor

# 6

## Proceso de Aseguramiento

# Proceso de Aseguramiento

## OPINIÓN

Formulada con **doble negación** por lo que genera confusión (Boiral et al., 2019)

Se centra en que el informe cumpla la norma vigente pero no en la calidad y fiabilidad de la información

## ASPECTOS SIGNIFICATIVOS

No señala posibles omisiones materiales respecto a impactos ambientales significativos en la cadena de valor

## CARACTERÍSTICAS

**Estándar utilizado:** ISAE3000

**Nivel de aseguramiento:** Limitado

**Procedimientos:** Análisis de la relevancia e integridad en función del análisis de materialidad de la empresa.

## GREENWASHING

No señala potencial riesgo de greenwashing en las afirmaciones respecto la cadena de suministro y la biodiversidad

# 7

## Conclusión

# Conclusión

## Cadena de Valor

Brecha en la integración de impactos causados en la cadena de valor

## Rendición de cuentas

Se muestra que no es posible rendir cuentas si no se incluye información en la cadena de valor.

## Aseguramiento

El proceso de aseguramiento debería garantizar la integridad y relevancia del informe.

Actualmente estamos trabajando en procedimientos que identifiquen y evalúen riesgos de incorrección material de manera holística



# Muchas gracias por la atención

¿Preguntas?