

Métricas para la circularidad del agua

12/03/2024



Guía y herramienta

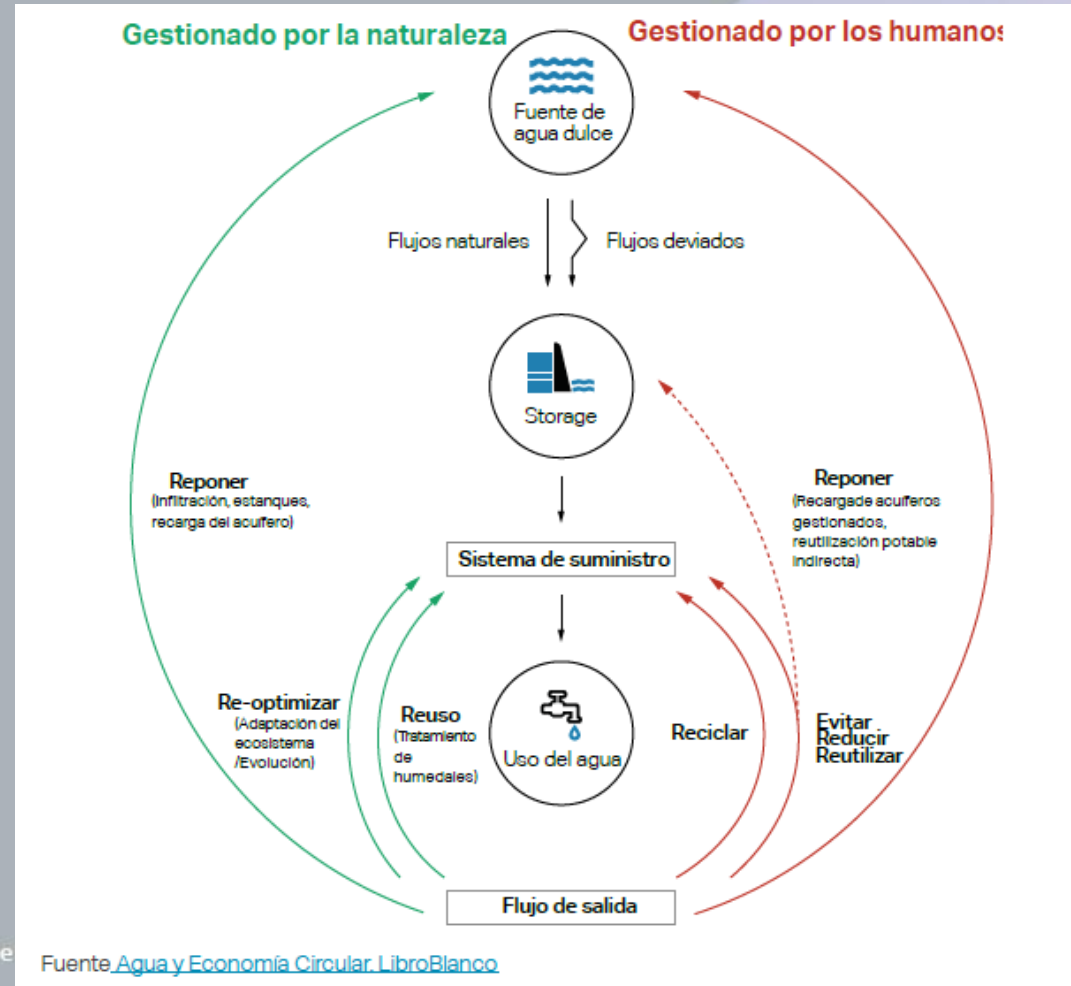


Métrica de circularidad del agua: Herramientas de aplicación y guía de orientación



DATA ENTRY									
Provide information in fields with this coloring									
Site Name:									
Site Address:									
Site Description:									
SCENARIO 1: Current Situation					SCENARIO 2: Past or Future Situation				
CURRENT SITUATION OF THE SITE					FUTURE SITUATION OF THE SITE				
ON-SITE					ON-SITE				
1. Define water quantity and quality required for use					1. Define water quantity and quality required for use				
2. Determine quantity and quality of source water					2. Determine quantity and quality of source water				
Water withdrawal					Water withdrawal				

Desarrollo Métrico: cantidad y calidad



Miembro de

[Fuente Agua y Economía Circular Libro Blanco](#)

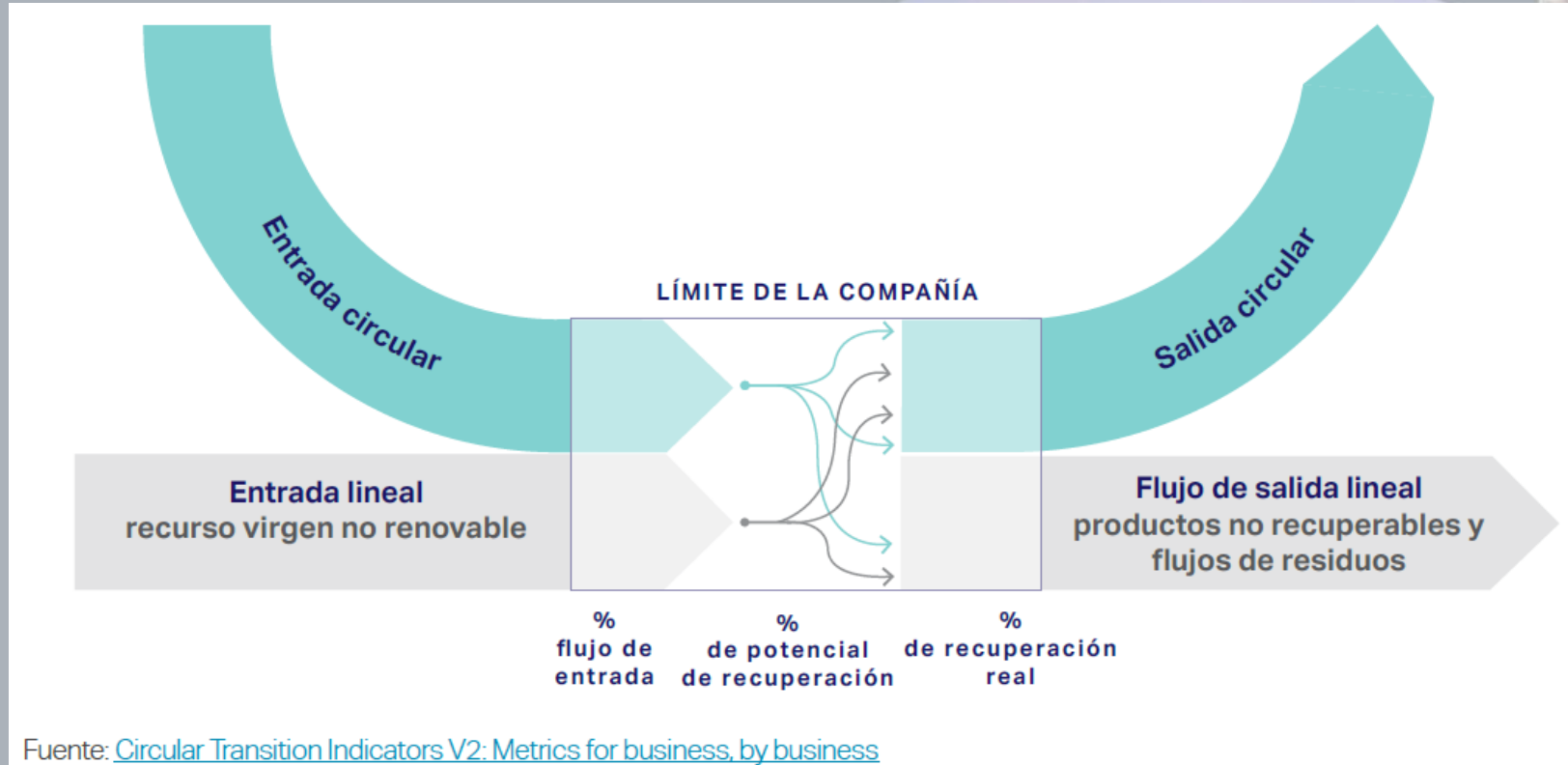


CEMDES
Consejo Empresarial para el
Desarrollo Sostenible del Ecuador



Global
Network

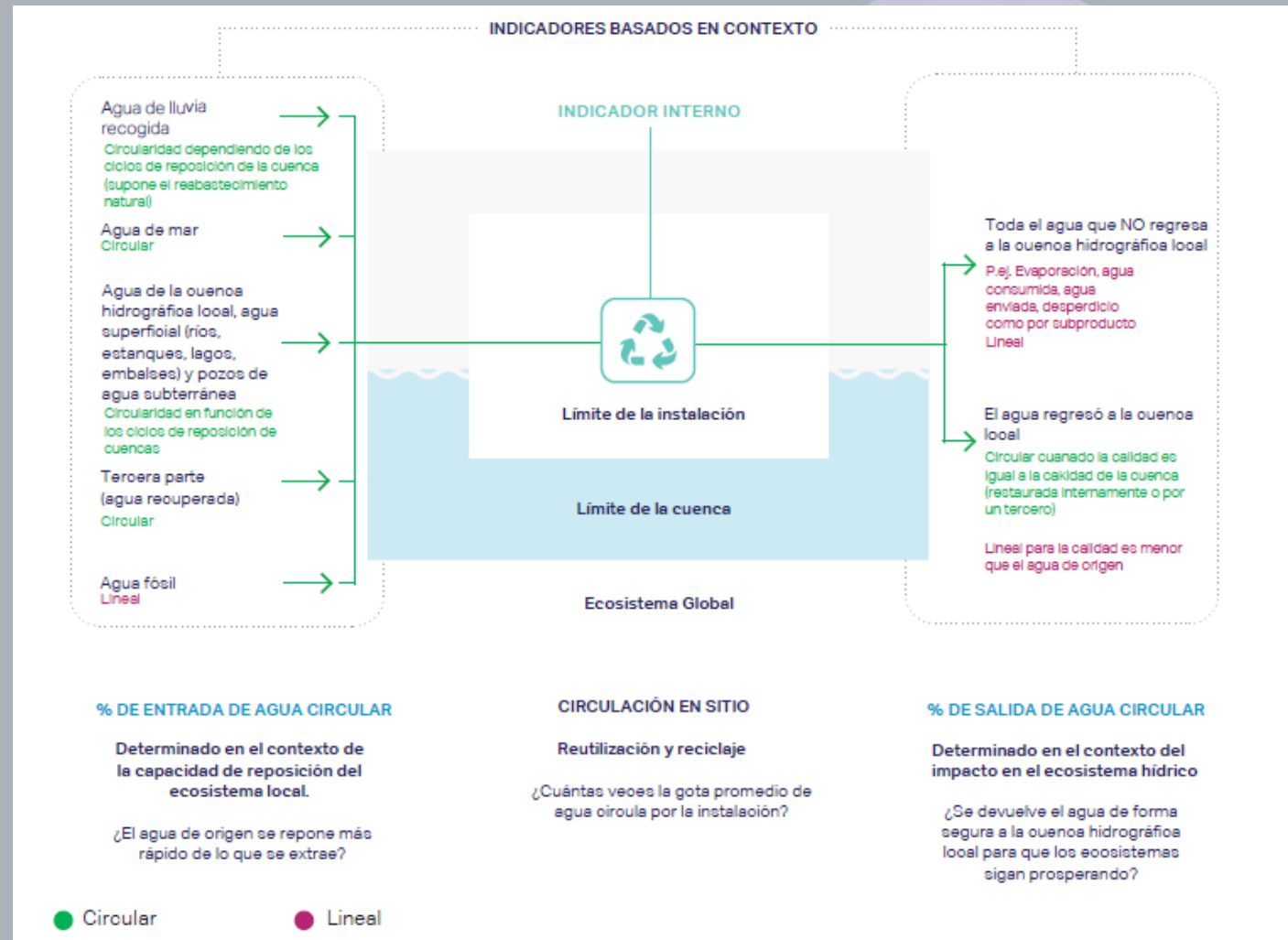
Desarrollo Métrico: Flujos dentro de los límites



Desarrollo Métrico: Definiciones



Evaluación de la circularidad del agua a nivel local



Resultados y comparación de escenarios

	SCENARIO 1	SCENARIO 2	
	CURRENT	FUTURE	Difference
Circular inflow	73%	73%	0%
Nature managed	73%	73%	0%
Human managed	0%	0%	0%
Circular outflow	38%	41%	3%
Nature managed	6%	7%	1%
Human managed	31%	34%	3%
WCM [(in+out)/2]	56%	57%	1%
Site circularity (X-times used)	2,22	2,40	18%
Water Use			0%
Water Withdrawal			-8%



BEVERAGE INDUSTRY
ENVIRONMENTAL ROUNDTABLE



Miembro de la red



Global
Network



CEMDES

Consejo Empresarial para el
Desarrollo Sostenible del Ecuador

Cambio climático y recursos hídricos

13 ACCIÓN
POR EL CLIMA



En función de las futuras condiciones socioeconómicas, si el calentamiento global se limita a 1,5 °C en lugar de 2 °C se podría reducir hasta en un 50 % la proporción de la población mundial que estaría expuesta a un aumento del estrés hídrico causado por el cambio climático.

6 AGUA LIMPIA
Y SANEAMIENTO



Sequías extremas

Déficits de precipitación

Riesgos asociados con la disponibilidad de agua

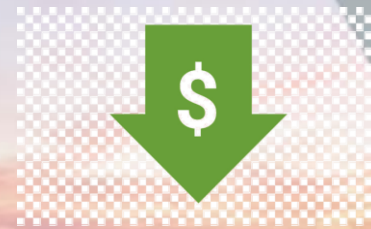
Beneficios y oportunidades de medir la circularidad del agua



Donde el agua es escasa
la gestión circular del
agua ofrece una
oportunidad de hacer
más con menos,
reduciendo la demanda
en la cuenca.



Donde el agua está
demasiado sucia
ofrece la oportunidad de
reducir la contaminación
y utilizar agua de una
calidad que sea "apta
para su propósito"



Donde el agua está
infravalorada
la gestión circular del
agua ofrece la
oportunidad de capturar
valor adicional

Métrica de circularidad del agua: Herramientas de aplicación y guía de orientación

MCA – Clúster de Usuarios del Agua



¡Gracias!

Nuestros contactos:

Jimmy Andrade, Director ejecutivo de CEMDES

jandrade@cemdes.org

Wilson Rojas, Consultor externo de CEMDES

wilsonmiguelrojas@cemdes.org

Info: Cemdes@cemdes.org



Miembro de la red

