

INDICADORES RELACIONADOS CON EL AGUA

DEFINICIONES

Agua dulce – agua de calidad aceptable o que requiere un tratamiento mínimo para ser utilizado en las instalaciones de la organización (usos domésticos e industriales) con al menos ≤ 10.000 mg/L de sólidos disueltos totales. El agua con una concentración de sólidos disueltos totales ≤ 1.000 mg/L se considera agua dulce de alta calidad (potable).

Referencia: CDP Water Security 2019 Reporting Guidance, ISO 14046:2014
– Environmental management water footprint: principles, requirements and guidelines.

Agua salobre – agua cuya concentración de sales disueltas es alta o muy superior a los estándares normalmente aceptables para uso municipal, doméstico o de riego (al menos > 10.000 mg/L de sólidos disueltos totales).

Referencia: CDP Water Security 2019 Reporting Guidance.

Agua de mar – agua salada cuya concentración de sólidos disueltos totales es superior a 35.000 mg/L.

Referencia: CDP Water Security 2019 Reporting Guidance.

Extracción de agua – agua extraída del interior, subterráneo, oceánico, servicios municipales, entidades privadas o agua de lluvia recolectada para uso de la organización. Incluye agua dulce, salobre y salada. Los principales usos del agua dentro de la organización son para los circuitos de enfriamiento y vapor de agua de las plantas termoeléctricas, la producción de electricidad en las plantas hidroeléctricas y el consumo humano.

Referencia: GRI 303 Standard (2018), CDP Water Security 2019 Reporting Guidance, The CEO Water Mandate Glossary (<https://ceowatermandate.org/disclosure/resources/glossary/>, Julio 2019).

Agua desechada - efluentes (aguas residuales tratadas o no tratadas) y agua de enfriamiento desechada para aguas continentales y de estuarios, el medio marino o los servicios municipales y entidades privadas. Incluye agua dulce, salobre y salada. No incluye el rechazo del agua de lluvia que ha caído en el suelo de la organización sin usar.

Referencia: GRI 303 Standard (2018), The CEO Water Mandate Glossary (<https://ceowatermandate.org/disclosure/resources/glossary/>, Julio 2019).

Consumo de agua – se obtiene mediante: extracción menos descargas al mismo medio de agua, al menos, dentro de los parámetros de calidad definidos en las licencias ambientales. Por ejemplo, el agua dulce desechada en el mar se considera consumo porque ya no está disponible para otros usos. En las plantas hidroeléctricas, el uso del agua se considera no consuntivo.

Referencia: ISO 14046:2014 – Environmental management water footprint: principles, requirements and guidelines, The CEO Water Mandate Glossary (<https://ceowatermandate.org/disclosure/resources/glossary/>, Julio 2019), SAM Corporate Sustainability Assessment 2019.

Agua reutilizada – agua o efluentes (tratados o no tratados) utilizados más de una vez en diferentes procesos dentro de la organización (en la misma instalación o en una diferente) antes de ser desechados, lo que reduce los costos de búsqueda, tratamiento y rechazo, y los riesgos para la organización.

Referencia: CDP Water Security 2019 Reporting Guidance.

Agua reciclada – el agua o los efluentes (tratados o no tratados) se usan más de una vez en el mismo proceso que las instalaciones de una organización antes de ser descartados, lo que reduce los costos de búsqueda, tratamiento y rechazo, y los riesgos para la organización. Este indicador incluye el volumen de agua bombeada en plantas hidroeléctricas.

Referencia: CDP Water Security 2019 Reporting Guidance.

Riesgo de agua – evento potencial relacionado con el agua que puede afectar a la organización (por ejemplo, inundaciones, ventaja competitiva asociada con la desalinización) o al medio ambiente resultante de las operaciones, productos y servicios y proveedores de la organización (por ejemplo, derrames, aumento de la calidad del agua del río debido al rechazo de los efluentes tratados).

Referencia: The CEO Water Mandate Glossary (<https://ceowatermandate.org/disclosure/resources/glossary/>, Julio 2019).

Escasez de agua - la abundancia física o la falta de agua dulce. Es una función del consumo asociado con las actividades humanas y los recursos hídricos disponibles en un área determinada.

Referencia: The CEO Water Mandate Glossary (<https://ceowatermandate.org/disclosure/resources/glossary/>, Julio 2019).

Estrés hídrico – la capacidad o la falta de ella para satisfacer la demanda humana y ecológica de agua dulce; Es una función de disponibilidad, calidad y accesibilidad.

El indicador *Baseline Water Stress* (BWS; WRI Aqueduct) se utiliza para evaluar la exposición al riesgo a nivel de la cuenca del río. El estrés hídrico se considera cuando BWS es superior a 20% (riesgo medio- alto).

Luego se lleva a cabo un análisis local utilizando la información recopilada de las Agencias Nacionales (indicadores de disponibilidad de agua) y los equipos operativos de EDP (dependencia del agua de los activos, restricciones en el uso del agua debido a usos competitivos).

Referencia: The CEO Water Mandate Glossary (<https://ceowatermandate.org/disclosure/resources/glossary/>, Julio 2019), Aqueduct Water Risk Atlas (World Resources Institute).

Incidente relacionado con el agua – un evento relacionado con el agua (físico, regulatorio, de reputación o tecnológico) que tiene un impacto negativo y sustancial en el funcionamiento de la organización.

Una operación se ve afectada de manera negativa y sustancial si:

- Hay interrupción del funcionamiento normal del activo;
- Y las pérdidas de ingresos y / o costos exceden los \$10,000 USD, incluidos los costos de respuesta, presentes y futuros;
- O si el activo se cierra.

Referencia: SAM Corporate Sustainability Assessment 2019, CDP Water Security 2019 Reporting Guidance, The National Renewable Energy Laboratory (U.S. Department of Energy).