

Indicador ODS 6.3.2 Proporción de masas de agua de buena calidad ambiental

Capacitación en la metadata, levantamiento de limitantes para el reporte

Introducción al indicador y su importancia

6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO



Objetivo 6:
Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos

Meta: 6.3 De aquí a 2030, mejorar la calidad del agua reduciendo la contaminación, eliminando el vertimiento y minimizando la emisión de productos químicos y materiales peligrosos, reduciendo a la mitad el porcentaje de aguas residuales sin tratar y aumentando considerablemente el reciclado y la reutilización sin riesgos a nivel mundial

Indicador 6.3.2 Proporción de masas de agua de buena calidad ambiental

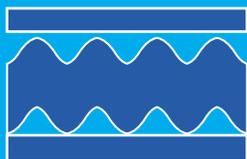


Las masas de agua deben definirse dentro del país:

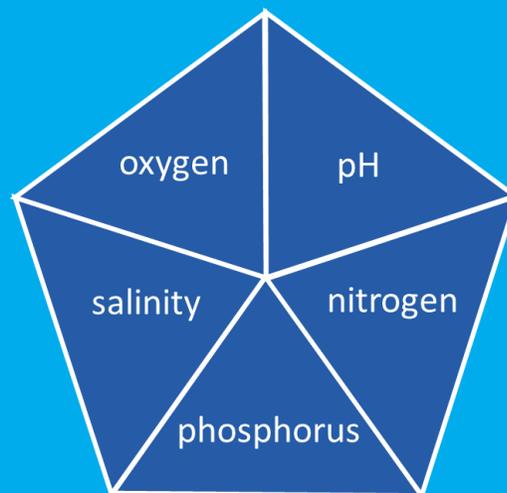
ríos,

lagos, y

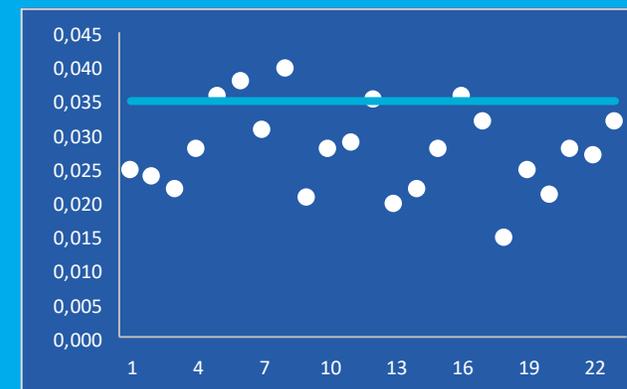
aguas subterráneas



La calidad del agua se clasifica comparando las mediciones con los **valores de referencia** para **parámetros** específicos de **grupos de parámetros** concretos (Nivel 1)



Una buena calidad del agua implica que al menos el **80 %** de las mediciones se ajusten a los valores de referencia



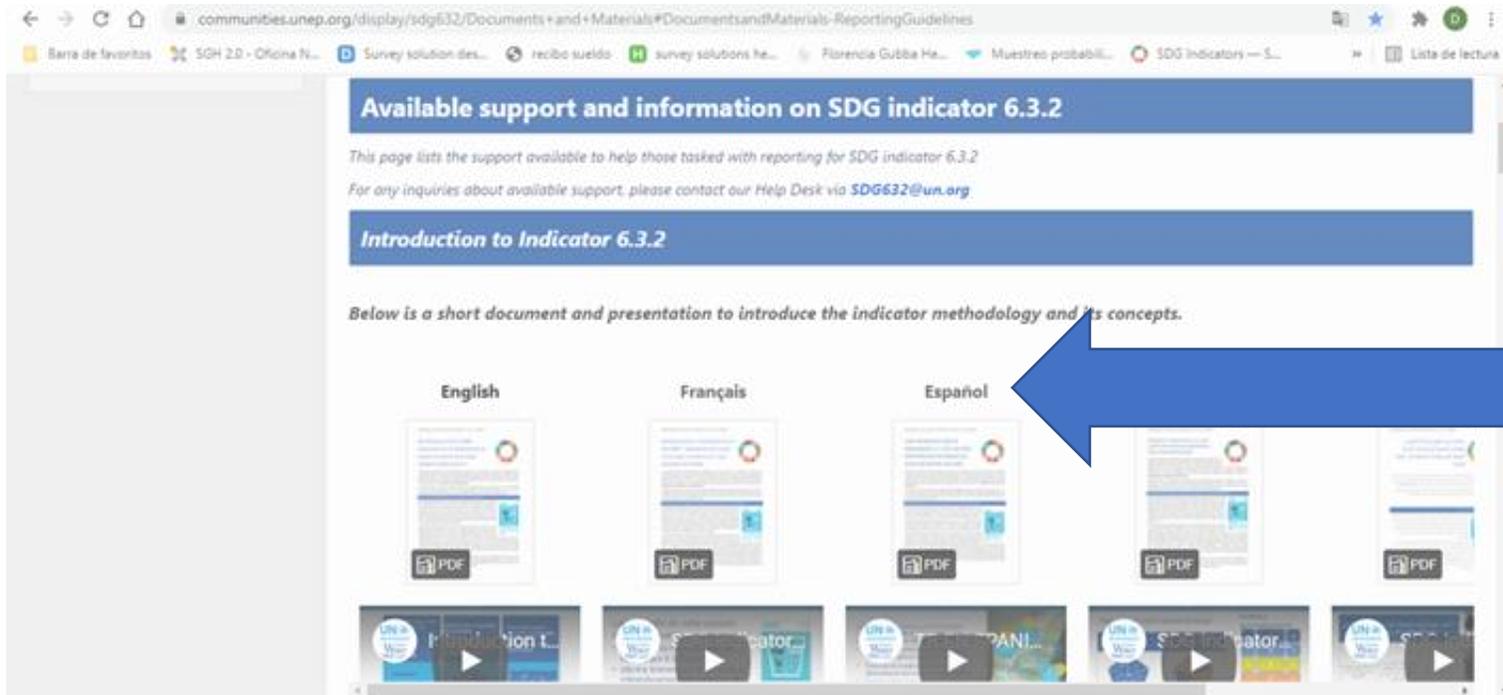
El indicador se basa en datos de calidad del agua derivados de mediciones in situ y el análisis de muestras recolectadas de aguas superficiales y subterráneas.



Bueno indica una calidad del agua ambiental que no daña la función del ecosistema y la salud humana de acuerdo con los indicadores básicos de calidad del agua ambiental.

La calidad del agua ambiental se refiere al agua natural sin tratar en **ríos, lagos y aguas subterráneas** y representa una combinación de influencias naturales junto con los impactos de todas las actividades antropogénicas.

Materiales disponibles

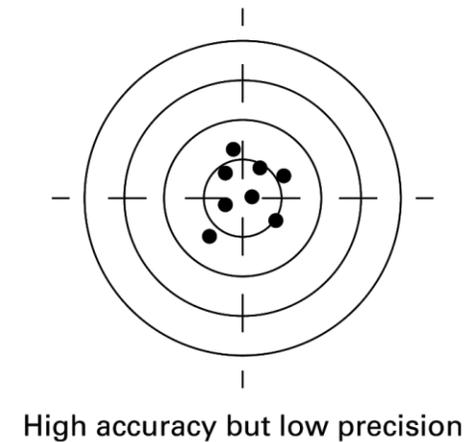
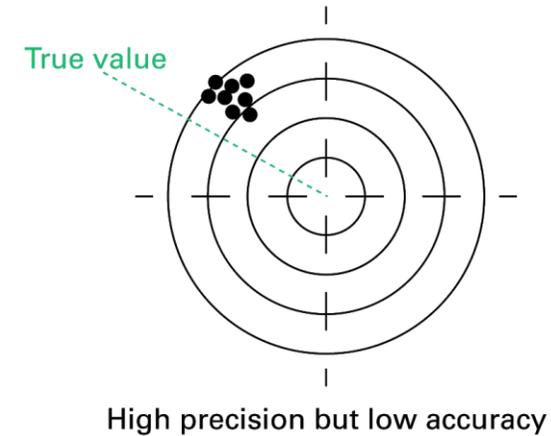


<https://communities.unep.org/display/sdg632/Documents+and+Materials#DocumentsandMaterials-ReportingGuidelines>

Preguntas recibidas

¿Cómo proceder cuando se tienen muestras de diferentes fuentes de datos? ¿Estacionalidad?

- Fuente confiable
- Buena calidad (preciso y exacto, sin valores atípicos)
- Muestra representativa
- Análisis muestra a muestra



¿Cada cuántos años se reporta?

- Cada 3 años o anualmente

Indicator_6.3 (version 1) - Autorecuperado

Buscar (Alt+Q)

Daiana Martin (Affiliate)

Comentarios Compartir

Inicio página Fórmulas Datos Revisar Vista Ayuda

Formato condicional Insertar Suma y promedio Borrar Formato de celdas Estilos de celda Estilos Celdas Edición Analizar datos Confidencialidad

Formato de celdas Estilos de celda Estilos Celdas Edición Analizar datos Confidencialidad

de país

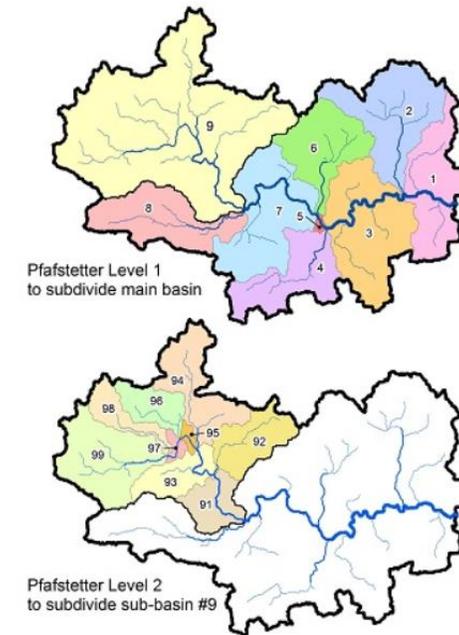
| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K |
|----|----------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-----|------------------|--|-----|------------------|-------------------------------|-----|
| 2 | Código de país | Inicio del período de evaluación | Fin del período de evaluación | Número de masas de agua evaluadas | | | Porcentajes de masas de agua evaluadas con buena calidad | | | Número de puntos monitoreados | |
| 3 | | | | Lago | Río | Agua subterránea | Lago | Río | Agua subterránea | Lago | Río |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | |

Nivel de zoom. Haga clic para abrir el cuadro de diálogo Zoom.

Definiciones Descripción de los datos Información de la presentación Calidad del Agua Nacional Calidad del Agua de ...

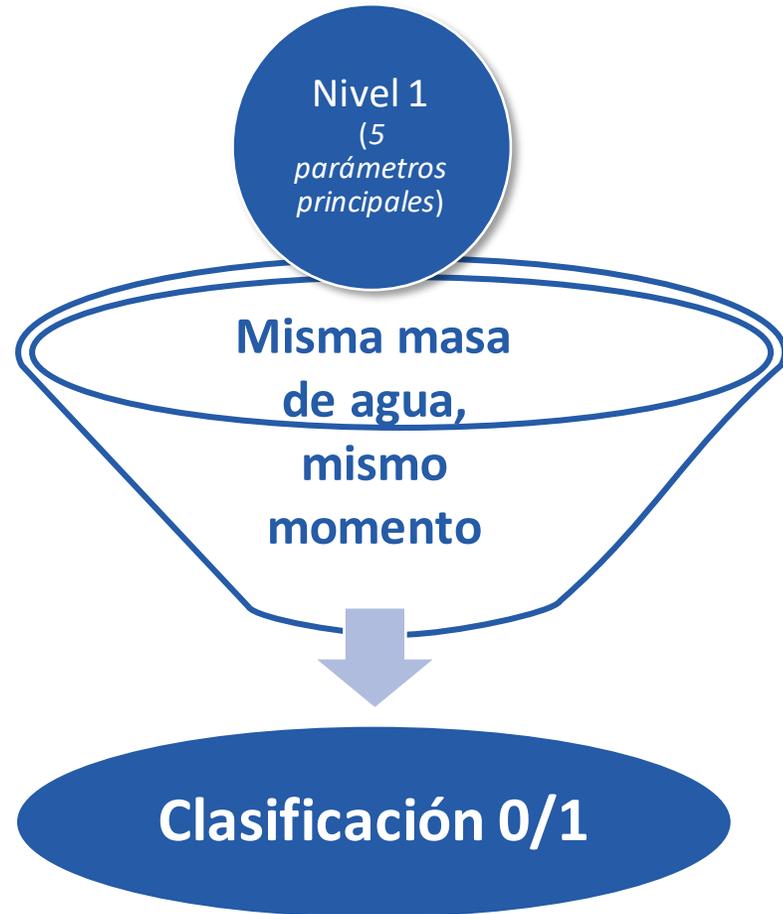
¿Cómo se podría identificar, definir, clasificar y reportar aguas subterráneas? ¿Existe una metodología consensuada para que los países podamos responder, a nivel regional?

- Sistema de codificación Pfafstetter
- Trabajo interdisciplinario
- Reporte por país
- Programa de monitoreo



<https://www.hydrosheds.org/page/hydrobasins>

¿Cómo se hacen los cálculos?



Valores objetivos definidos por el país

| | Nivel 1 | | | | |
|--|--|-------------------------|-----------|---------|------|
| | Oxígeno disuelto | Conductividad eléctrica | Nitrógeno | Fósforo | pH |
| Número de mediciones | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Número de mediciones que cumplen objetivo | 11 | 12 | 8 | 10 | 10 |
| Porcentaje de las mediciones que cumplen con el objetivo | 91,7 | 100 | 66,7 | 75 | 88,3 |
| Nivel 1 | Total = 51 de 60 valores cumplen objetivos | | | | |
| | Puntuación Indicador = 85% = buena | | | | |

¿Metodología de recopilación de la información ?

- Puntos focales por países
- Global Environment Monitoring System (GEMS Water):
<https://communities.unep.org/display/sdg632/Documents+and+Materials#DocumentsandMaterials-ReportingGuidelines>

Como comenzaron a reportar. Que información tenían de base y que desafíos tuvieron.

Como han logrado avanzar en la construcción de este indicador

Los desafíos que actualmente tienen por delante

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS DE CHILE

Dirección General de Aguas Departamento de Conservación y Protección de Recursos Hídricos

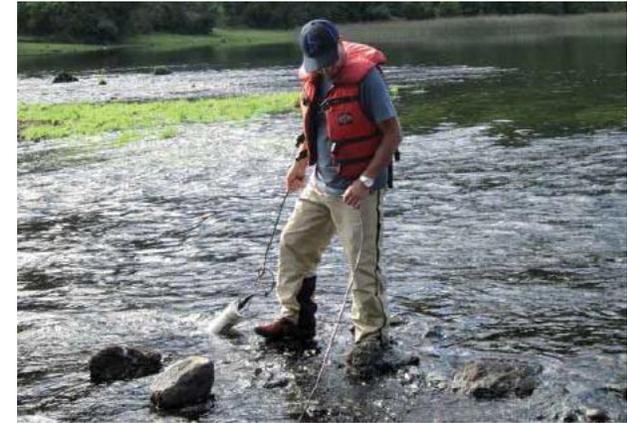
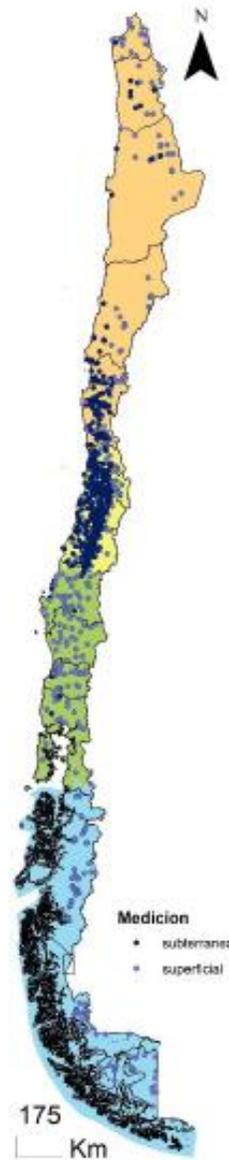
Daniela Fredes Muñoz

Indicador 6.3.2 – Experiencia Chilena

Ministerio de Obras Públicas
Dirección General de Aguas
(DGA)

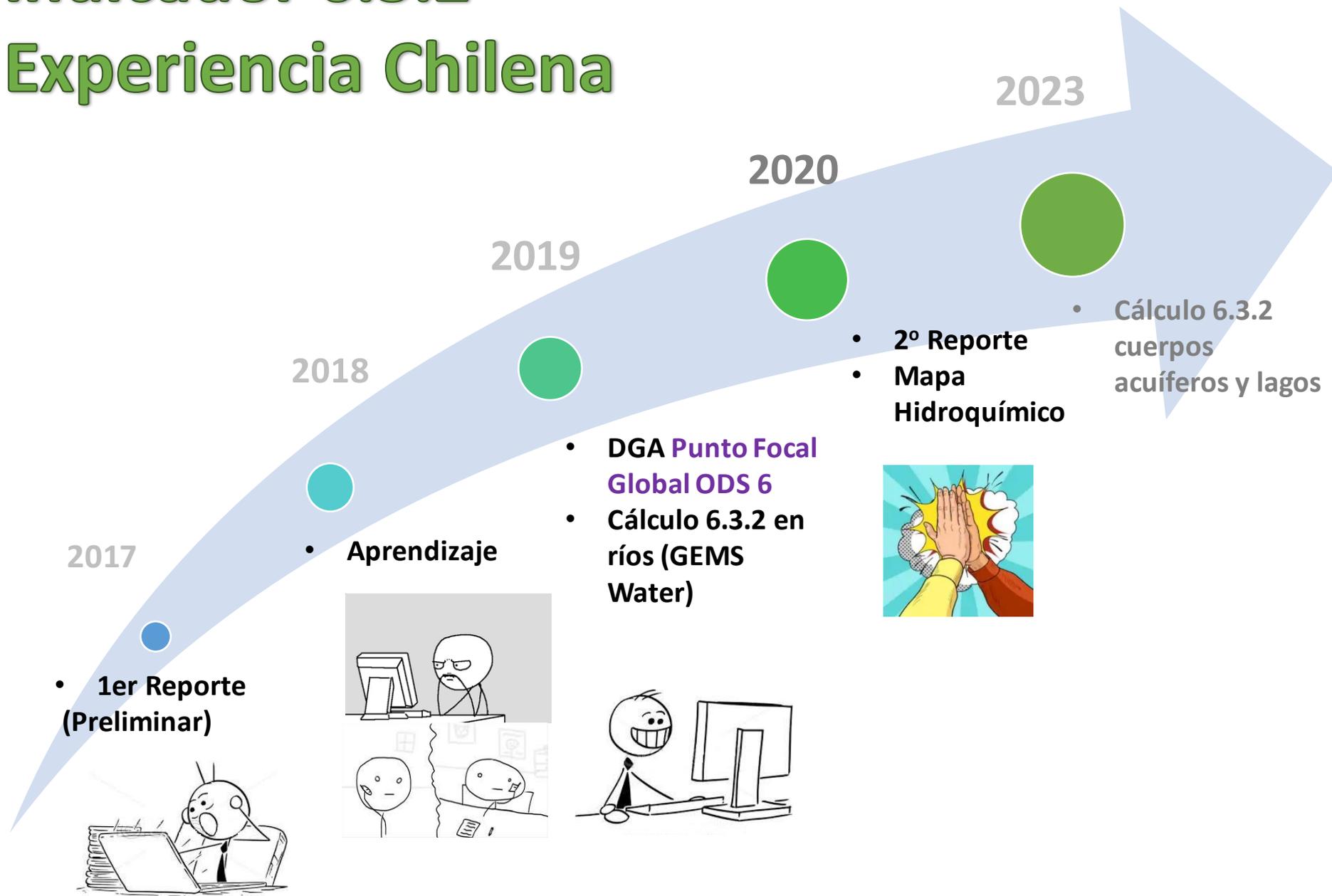
1. Planificar el desarrollo del agua en las fuentes naturales.
2. Ejercer la **policía y vigilancia** de las aguas en los cauces naturales de uso público y acuíferos.
3. **Investigar y medir** el agua y **monitorear calidad y cantidad** para su conservación y protección.

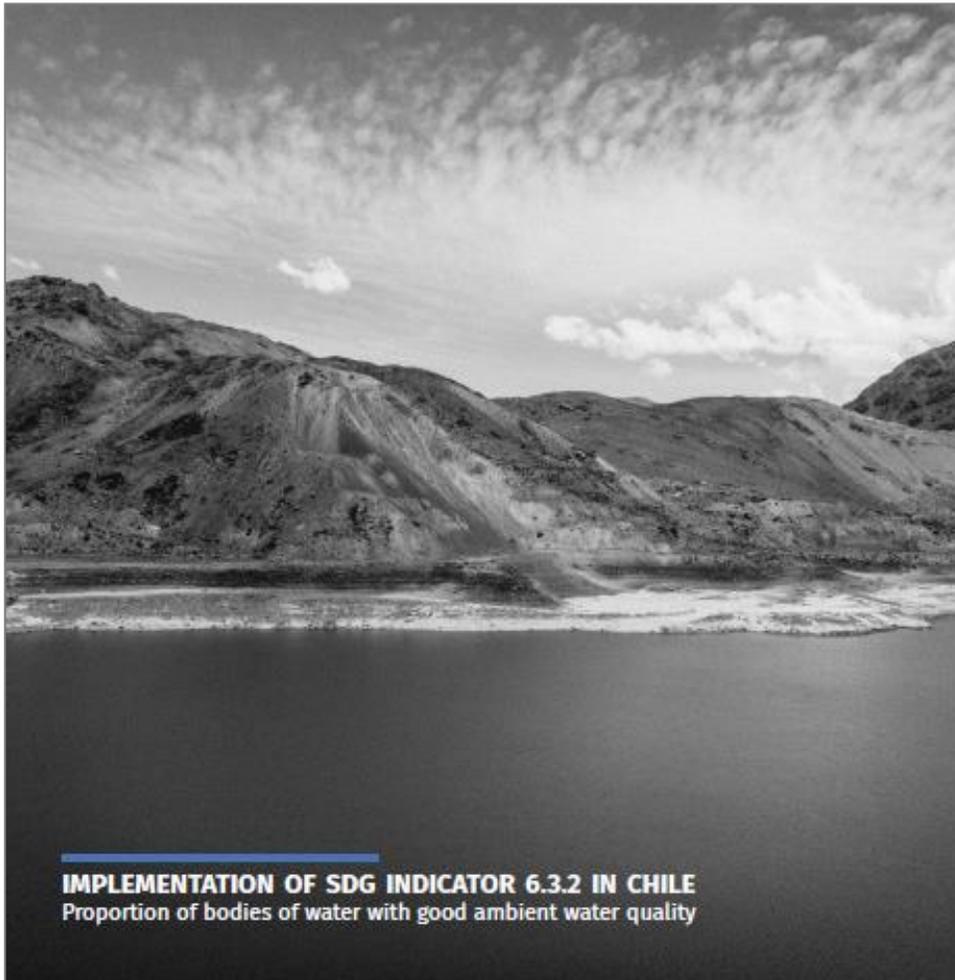
- Monitoreo de agua:
 - Red fluviométrica
 - Red de niveles
 - Red de glaciología
 - Red de sedimentos
 - **Red de Calidad**
Superficial= 755
Subterráneas = 865



Indicador 6.3.2

Experiencia Chilena



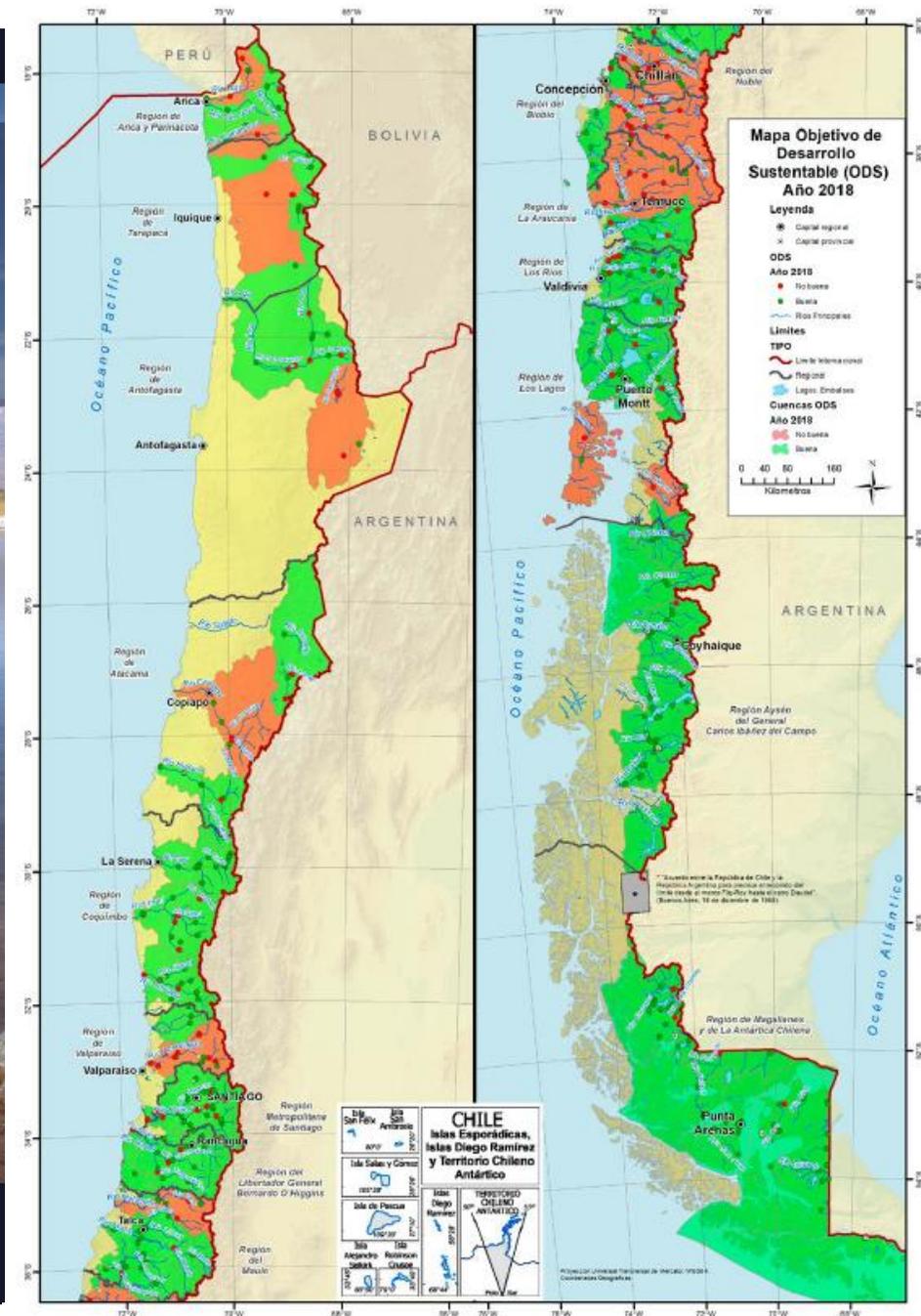
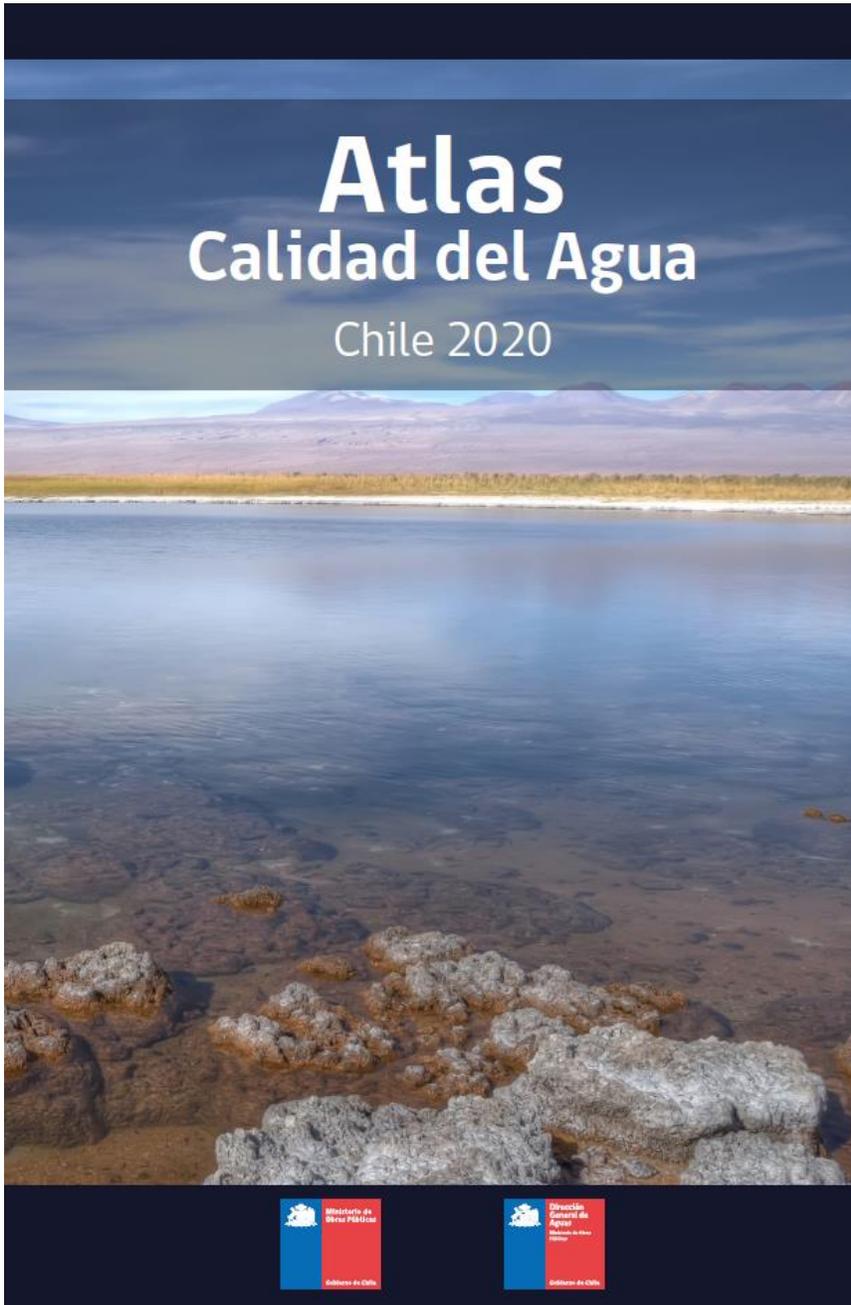


IMPLEMENTATION OF SDG INDICATOR 6.3.2 IN CHILE
Proportion of bodies of water with good ambient water quality



Link:

<https://communities.unep.org/display/sdg632/Documents+and+Materials?preview=/32407814/38306675/CEDEUS-DGA-Implementation%20of%20SDG%20Indicator%206.3.2%20in%20Chile-v2020.pdf#DocumentsandMaterials-Technical>



Próximos pasos

- **Jueves 9 de diciembre hora 10 Panamá:** Capacitación para resolver limitantes e identificar oportunidades/planes y seguimiento 2022
- Próxima reunion en enero 2022 fecha a definir

¿Preguntas?



Gracias,
Daiana Martin
daiana.martindelgado@un.org

Centro de asistencia técnica
sdg632@un.org

www.unep.org