



Monitoreo Integrado del ODS 6

Monitoreo Integrado del ODS 6

Seminario de Alto Nivel: Indicadores para el cumplimiento del ODS 6

Día 5 de noviembre de 2018

Antigua, Guatemala



Monitoreo Integrado del ODS 6

Monitoreo en la Agenda 2030

www.sdg6monitoring.org

ODS 6



“Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos”



Implementación



Construcción de planta de tratamiento

Medios de implementación



Seguimiento y examen



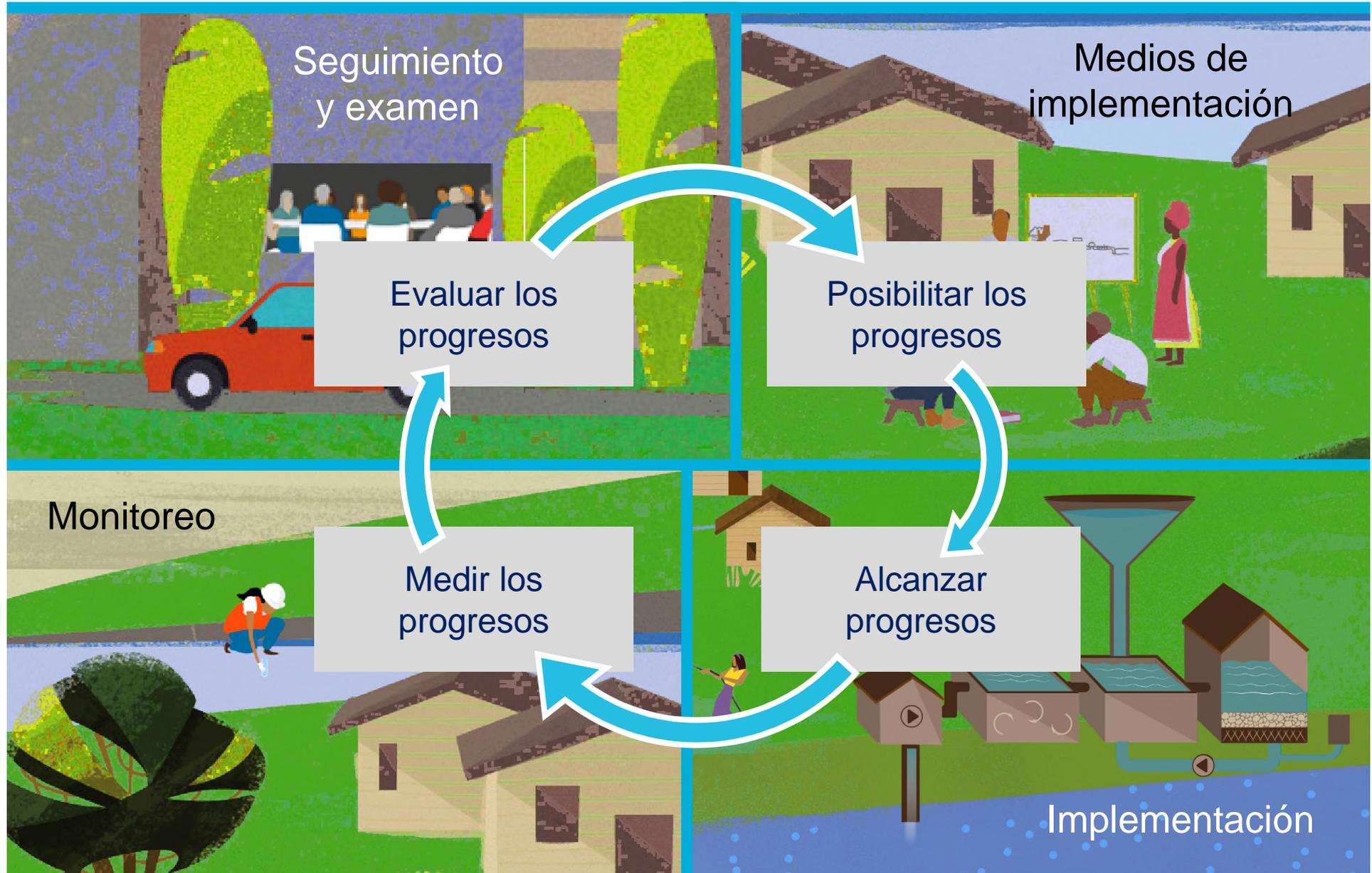
Monitoreo



Calidad de agua



Proceso iterativo para ODS 6



Justificación del marco de indicadores mundiales



“El monitoreo y el examen de los Objetivos y las metas se llevarán a cabo utilizando un conjunto de indicadores mundiales que se complementarán con indicadores regionales y nacionales...”

- Finalidad de los indicadores mundiales (agregados nacionales):
 - Seguir en líneas generales los progresos en el plano mundial
 - Comunicar las necesidades
 - Asegurar la rendición de cuentas
- Para la formulación de políticas y la adopción de decisiones en el plano nacional:
 - Indicadores mundiales desglosados y contextualizados
 - Indicadores nacionales complementarios



Proceso del marco de indicadores mundiales



- Dirigido por los países por conducto de sus oficinas nacionales de estadística
 - Miembros/observadores del Grupo Interinstitucional y de Expertos sobre los Indicadores de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (GIE-ODS)
- Reuniones y consultas a lo largo de 2017, concluido el marco por el GIE-ODS en 2016, adoptado por la Comisión de Estadística de las Naciones Unidas en marzo de 2017
- En total, unos 230 indicadores mundiales



Marco de indicadores mundiales

Funciones y responsabilidades



- **Países**
 - Recoger y difundir datos y metadatos a los fines de la presentación de informes mundiales
- **Mecanismo regional**
 - Facilitar la transmisión de datos y metadatos del nivel nacional al mundial según proceda
- **Organismos custodios**
 - Compilar y verificar los datos y metadatos de los países, apoyar a los países en sus actividades de monitoreo y elaborar metodologías
- **División de Estadística de las Naciones Unidas**
 - Publicar datos y metadatos destinados al foro político de alto nivel
- **ONU-Agua/Iniciativa de Monitoreo Integrado del ODS 6**
 - Aunar a los organismos custodios de los indicadores del ODS 6, para asegurar la coherencia y la integración de sus actividades



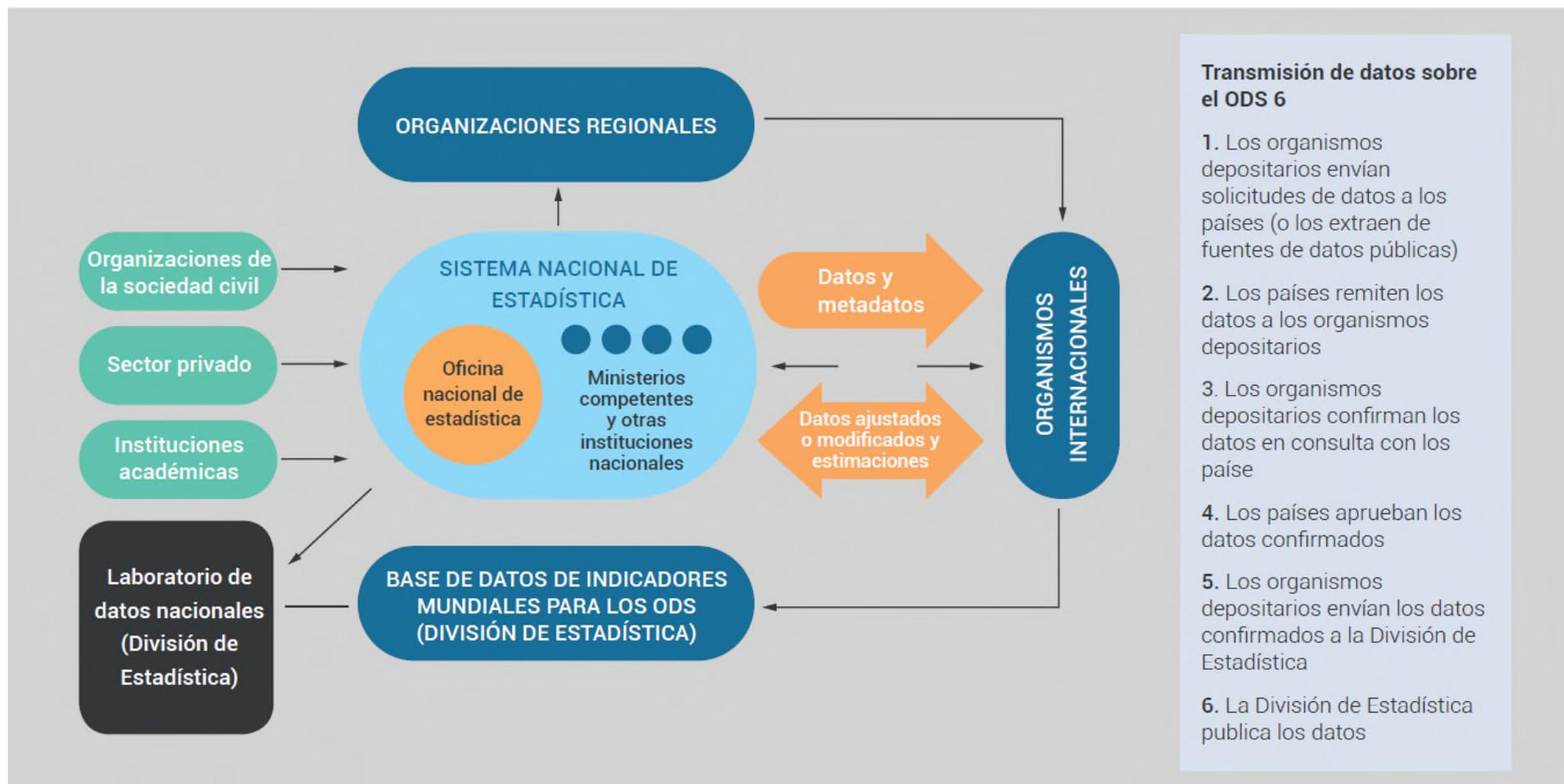
Bases temáticas e informes

Portal de los indicadores mundiales de los ODS e informe anual sobre los progresos hacia la consecución de los ODS

Portal de datos sobre el ODS 6 e informe de síntesis sobre el ODS 6

Marco de indicadores mundiales

Funciones y responsabilidades



Seguimiento y examen A nivel mundial



“Los procedimientos de monitoreo y examen a todos los niveles [...] voluntarios y estarán liderados por los países [...] los resultados de los procesos nacionales servirán de fundamento para los exámenes regionales y mundiales [...] el examen mundial se basará principalmente en fuentes de datos oficiales de los países”



- Examen mundial todos los años en el foro político de alto nivel
- Examen temático – centrado en ODS específicos
 - 2016 Asegurar que nadie se quede atrás
 - 2017 Erradicar la pobreza y promover la prosperidad en un mundo cambiante
 - 2018 Transformación hacia sociedades sostenibles y resilientes
 - 2019 Empoderar a las personas y asegurar la inclusividad y la igualdad
- También examen de los medios de ejecución y de la alianza mundial
- Exámenes nacionales voluntarios temáticos
 - Cada país es examinado dos veces durante el período de los ODS
- Informe anual sobre los progresos hacia la consecución de los ODS
 - Datos sobre los indicadores mundiales, agregados por las principales regiones
 - Solicitudes anuales de datos
 - Frecuencia de la presentación de informes no especificada



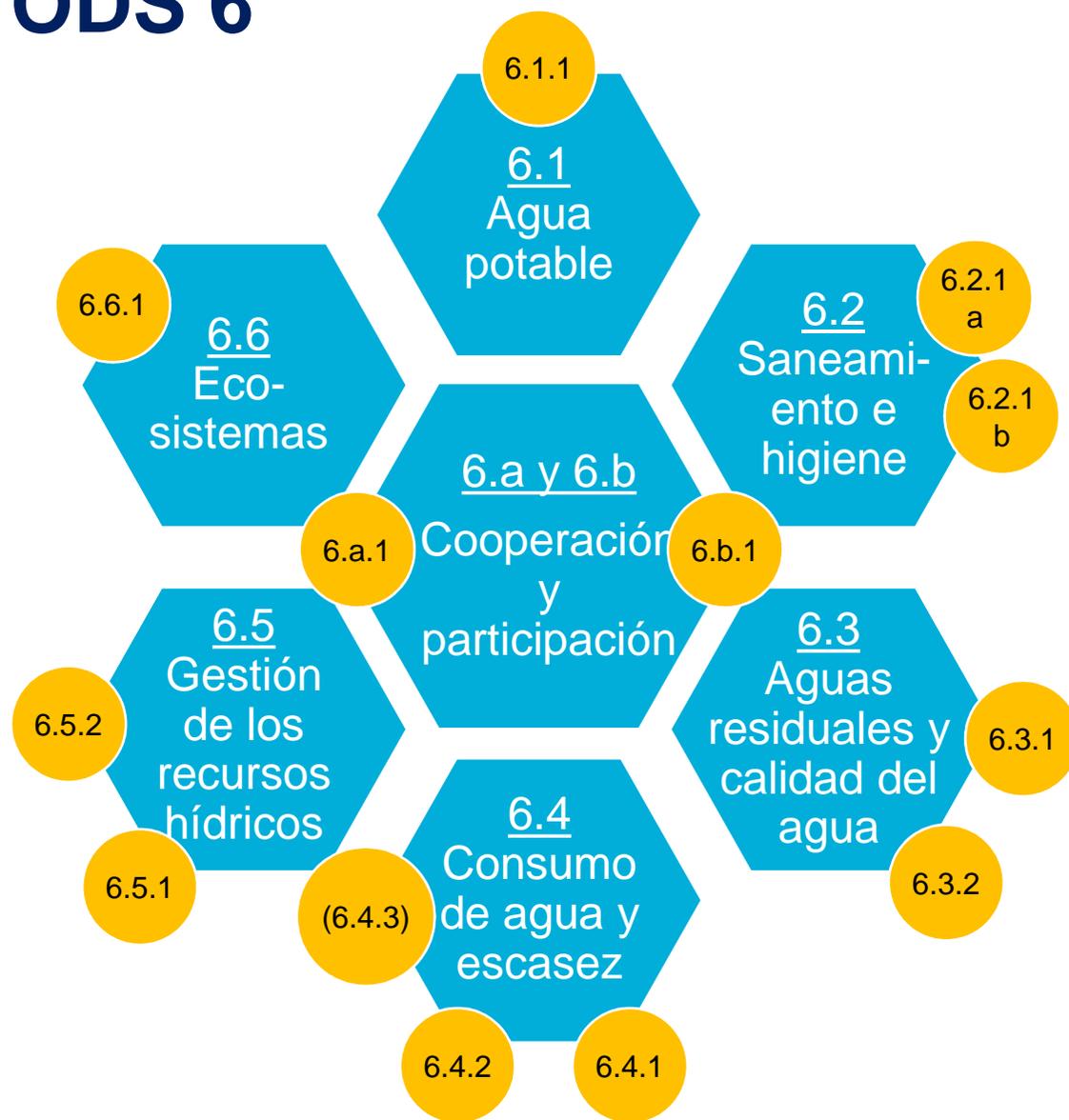


Monitoreo Integrado del ODS 6

Iniciativa de Monitoreo Integrado del ODS 6

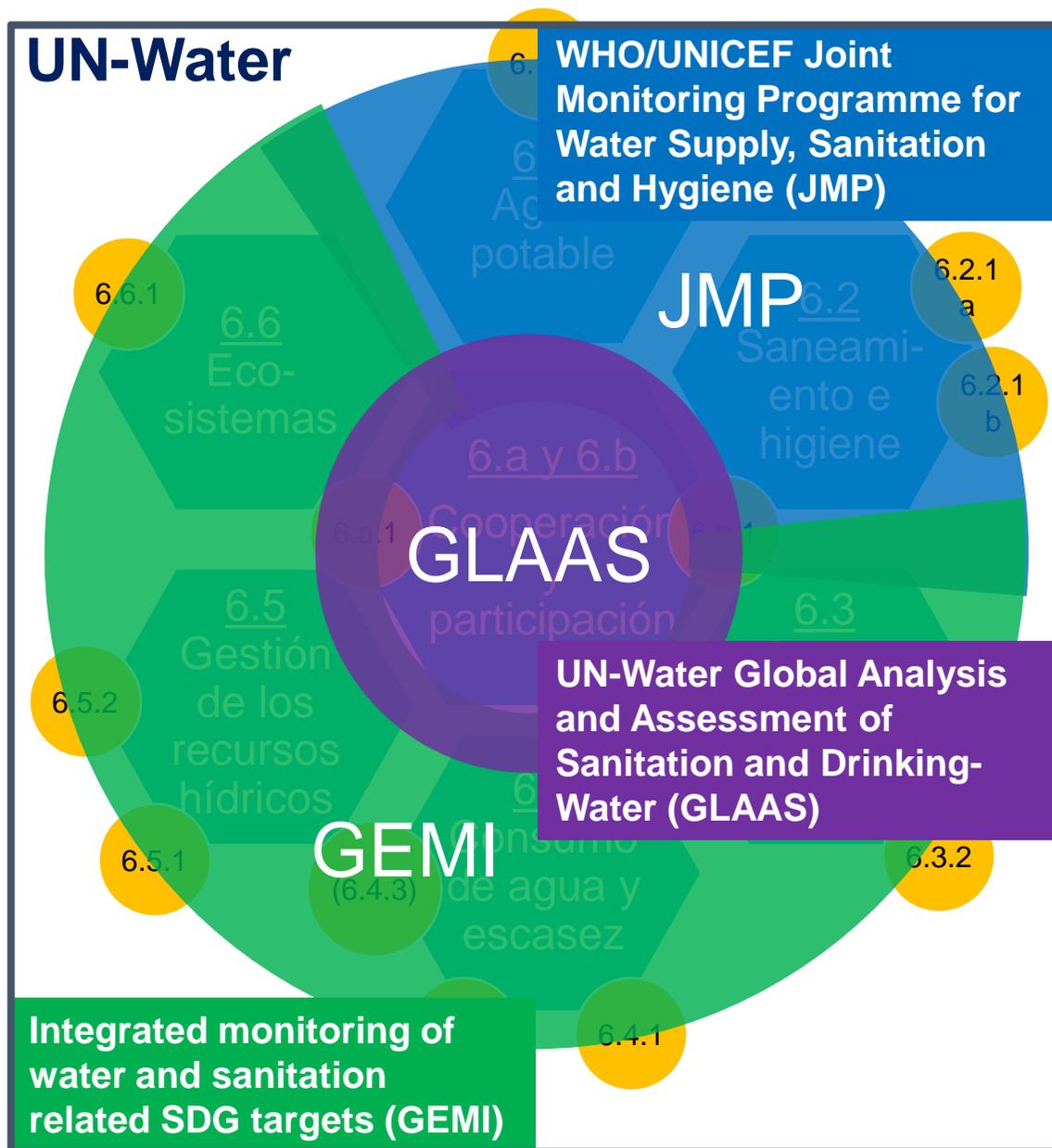
www.sdg6monitoring.org

Indicadores mundiales del ODS 6



| | |
|-------|--|
| 6.1.1 | Servicios de agua potable gestionados con seguridad (OMS, UNICEF)** |
| 6.2.1 | Servicios de saneamiento e higiene gestionados con seguridad (OMS, UNICEF)** |
| 6.3.1 | Aguas residuales depuradas con seguridad (OMS, ONU-Hábitat, UNSD)** |
| 6.3.2 | Buena calidad del agua ambiente (PNUMA)** |
| 6.4.1 | Eficiencia de la utilización del agua (FAO)** |
| 6.4.2 | Nivel de presión ejercida sobre el agua (FAO)* |
| 6.5.1 | Gestión integrada de los recursos hídricos (PNUMA)* |
| 6.5.2 | Superficies de cuencas transfronterizas con cooperación en lo relativo al agua (CEPE, UNESCO)** |
| 6.6.1 | Ecosistemas relacionados con el agua (PNUMA)** |
| 6.a.1 | Asistencia oficial para el desarrollo relacionada con el agua que forma parte de un plan gubernamental de gastos coordinados (OMS, PNUMA, OCDE)* |
| 6.b.1 | Participación de las comunidades locales en la gestión del agua y el saneamiento (OMS, PNUMA, OCDE)* |

Monitoreo mundial del ODS 6

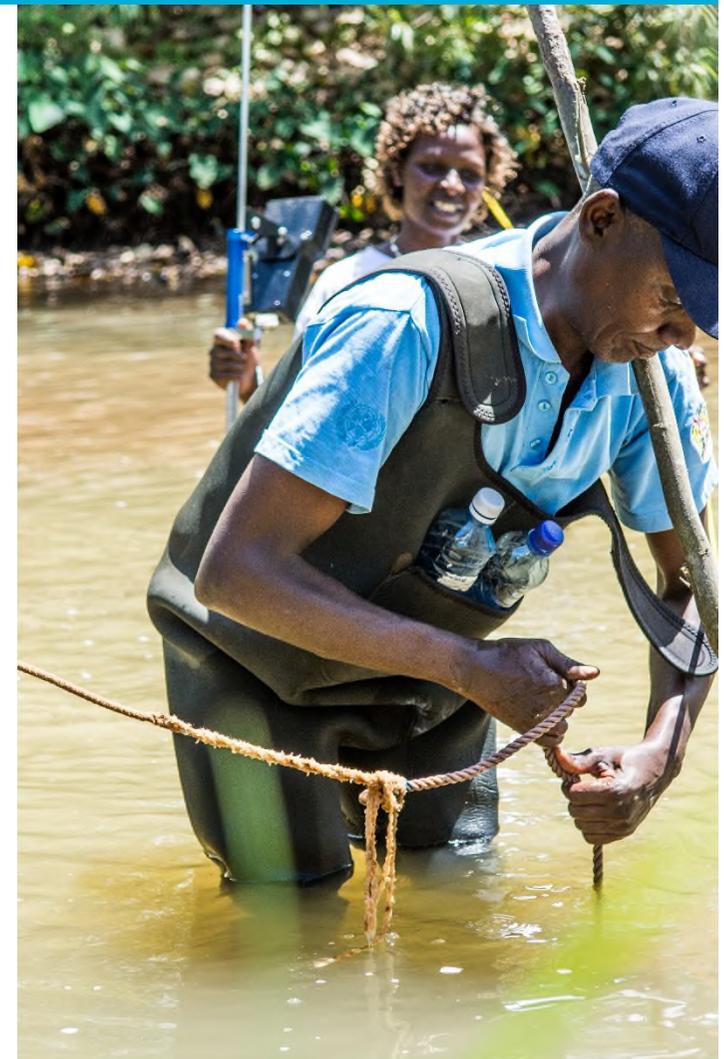


| | |
|-------|--|
| 6.1.1 | Servicios de agua potable gestionados con seguridad (OMS, UNICEF)** |
| 6.2.1 | Servicios de saneamiento e higiene gestionados con seguridad (OMS, UNICEF)** |
| 6.3.1 | Aguas residuales depuradas con seguridad (OMS, ONU-Hábitat, UNSD)** |
| 6.3.2 | Buena calidad del agua ambiente (PNUMA)** |
| 6.4.1 | Eficiencia de la utilización del agua (FAO)** |
| 6.4.2 | Nivel de presión ejercida sobre el agua (FAO)* |
| 6.5.1 | Gestión integrada de los recursos hídricos (PNUMA)* |
| 6.5.2 | Superficies de cuencas transfronterizas con cooperación en lo relativo al agua (CEPE, UNESCO)** |
| 6.6.1 | Ecosistemas relacionados con el agua (PNUMA)** |
| 6.a.1 | Asistencia oficial para el desarrollo relacionada con el agua que forma parte de un plan gubernamental de gastos coordinados (OMS, PNUMA, OCDE)* |
| 6.b.1 | Participación de las comunidades locales en la gestión del agua y el saneamiento (OMS, PNUMA, OCDE)* |

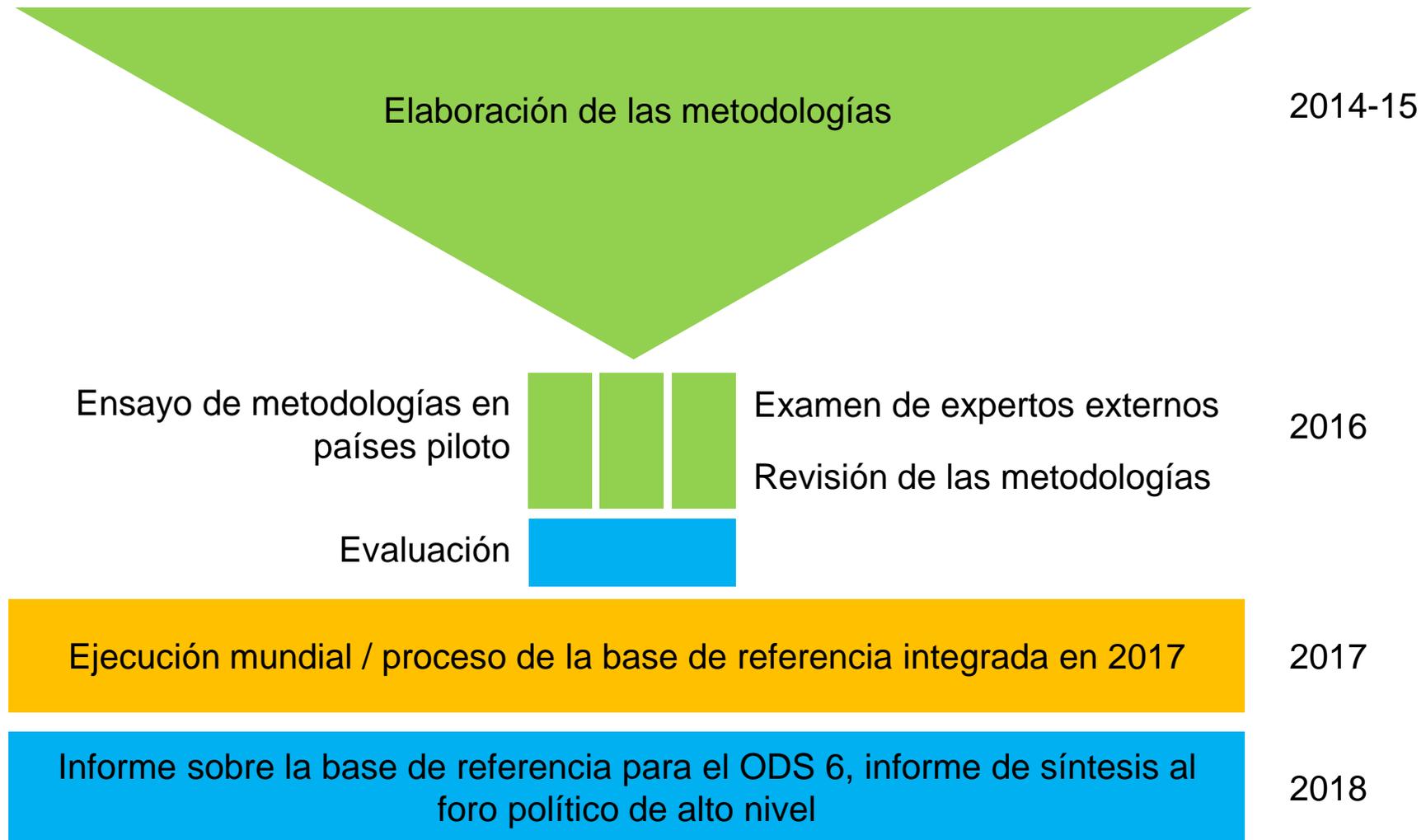
Objetivos de la Iniciativa de Monitoreo Integrado



1. Concebir metodologías e instrumentos para el monitoreo de los indicadores mundiales del ODS 6
2. Sensibilizar en los planos nacional y mundial acerca del monitoreo del ODS 6
3. Mejorar la capacidad (técnica e institucional) de monitoreo de los países
4. Compilar datos de los países e informar sobre los progresos mundiales hacia la consecución del ODS 6



Proceso y calendario 2014-2018 (primera fase de la Iniciativa)



Apoyo a los países



- Directrices e instrumentos
 - Metodologías para el monitoreo fase a fase de todos los indicadores
 - Buenas prácticas para los sistemas de monitoreo en los países
 - Ejemplos de ejecución en los países del monitoreo del ODS 6
 - Otros que se desarrollarán
- Apoyo en línea
 - Seminarios introductorios y técnicos en línea
 - Servicio de asistencia
 - Cursos en línea
- Intercambio regional
 - Comunidad de práctica
 - Talleres presenciales
- Apoyo directo a los países
 - Facilitación del proceso y apoyo institucional
 - Expertos técnicos

Toda la información
disponible en:
www.sdg6monitoring.org



Monitoreo Integrado del ODS 6

Resultados y próximos pasos

www.sdg6monitoring.org

Experiencia adquirida al trabajo de países (1)



1. Es esencial el apoyo político de alto nivel
2. Son importantes la vinculación y la armonización con los procesos existentes
3. El monitoreo debería estar guiado por la utilización de los datos
4. Participación de muchos interesados:
 - Ministerios e instituciones a cargo del agua, el saneamiento, el medio ambiente, la meteorología y la hidrología, la alimentación, la agricultura, el regadío, la salud, la energía, las minas, la producción, la planificación, la vivienda y las finanzas
 - La oficina nacional de estadística
 - Diferentes niveles de gobierno, la sociedad civil, el sector privado, instituciones académicas, instituciones religiosas y culturales
5. Los equipos intersectoriales de monitoreo son útiles

Experiencia adquirida al trabajo de países (2)



6. Empiécese por averiguar qué datos existentes están disponibles
7. Las fases del monitoreo gradual son utilísimas
8. Hay que ser realistas en cuanto a las repercusiones del monitoreo en los recursos
9. El monitoreo de los ODS es un proceso dinámico, de aprendizaje y que evoluciona...



Experiencia adquirida al trabajo de países (3)



Country experience

Here you can learn about what other countries have done to implement SDG 6 monitoring in their own countries. If you are interested in highlighting your own experience here, please contact us on monitoring@unwater.org



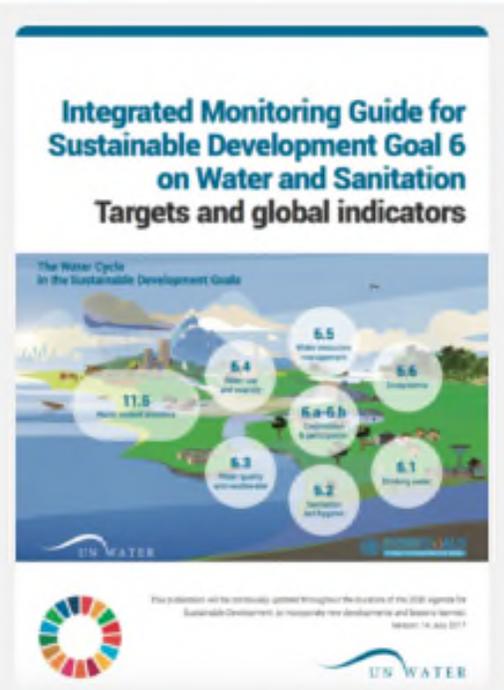
Bangladesh
11 January, 2018
Tagged Process



Ecuador
30 April, 2018
Tagged Process



Hungary
22 March, 2018
Tagged Process



Integrated Monitoring Guide for Sustainable Development Goal 6 on Water and Sanitation – Targets and global indicators – AR, EN, FR, RU, SP, ZH

22 January, 2017



Integrated Monitoring Guide for Sustainable Development Goal 6 – Good practices for country monitoring systems – AR, EN, FR, RU, SP, ZH

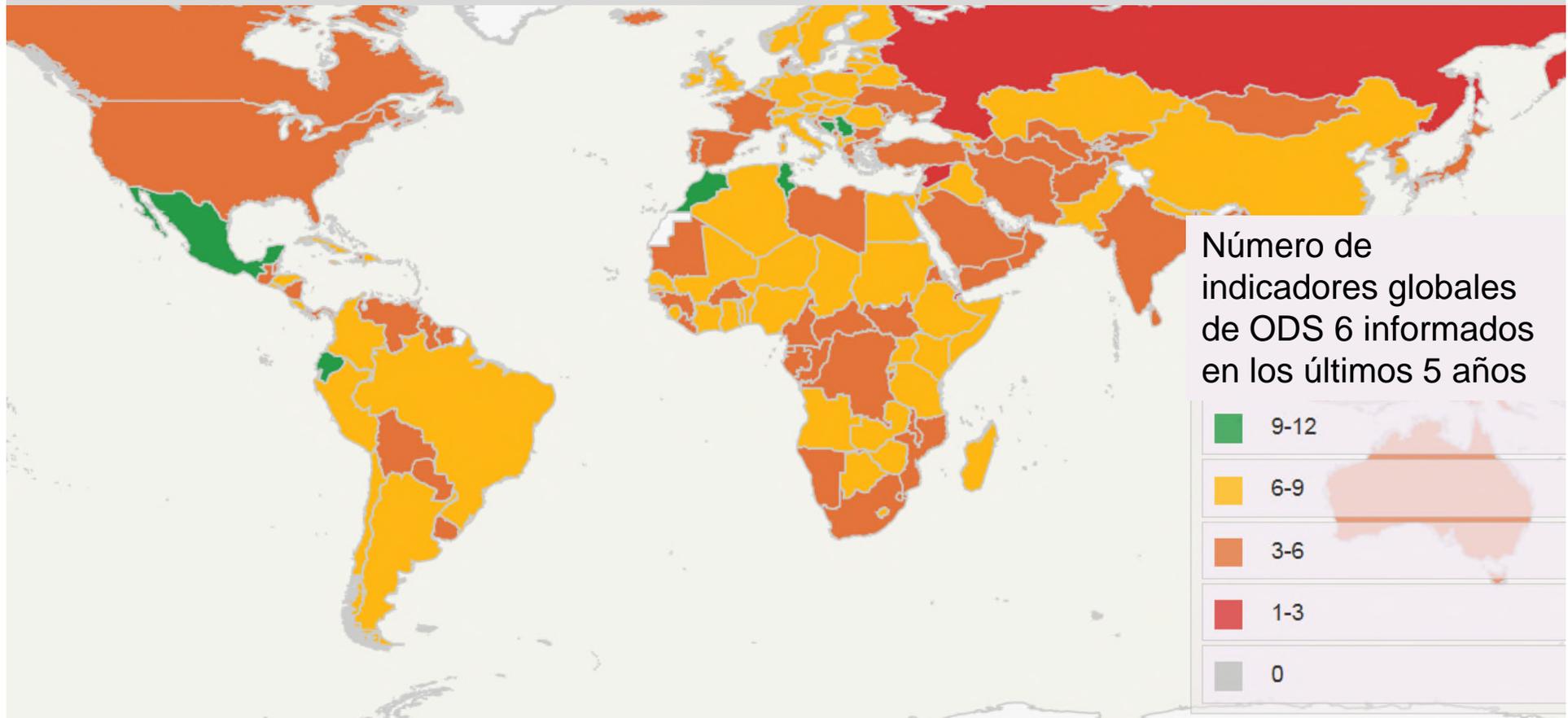
12 January, 2017



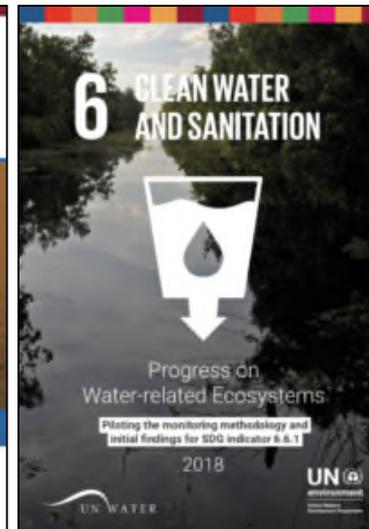
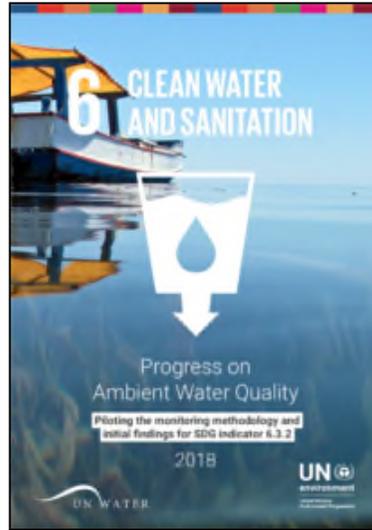
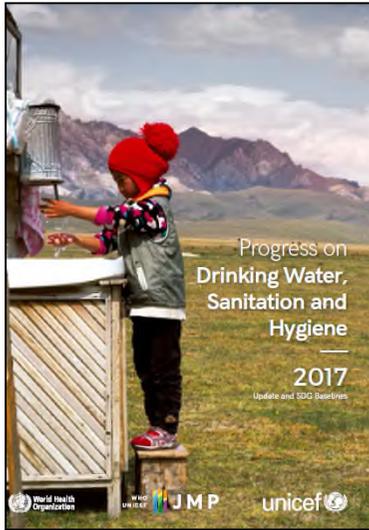
Presentación de datos de los indicadores globales, por país



Datos recogidas durante los últimos cinco años (el proceso de la base de referencia integrada en 2016-2017 + datos ya existentes)



Linéa base del ODS 6



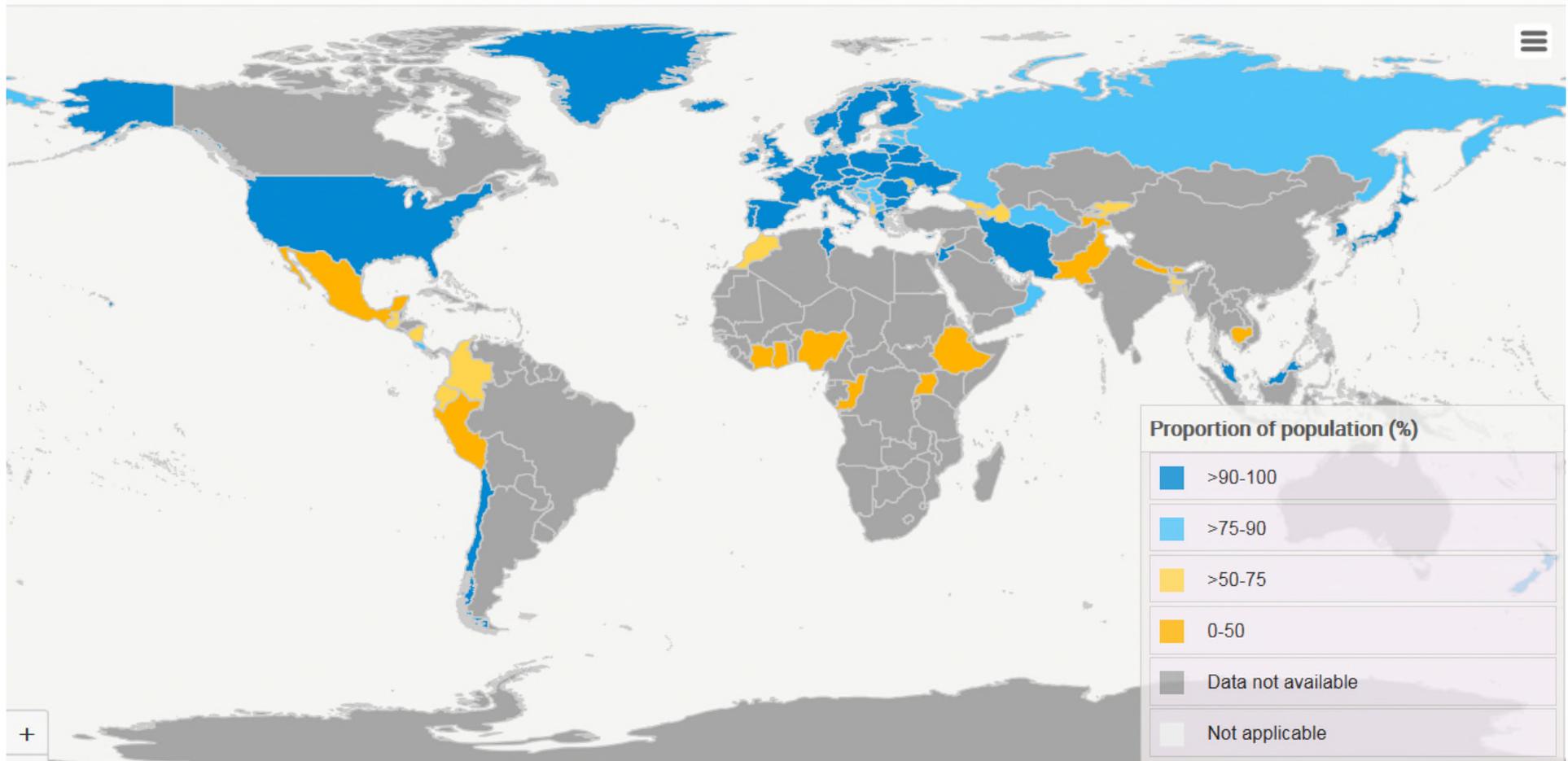
Linéa base del ODS 6



6.1.1 Agua potable



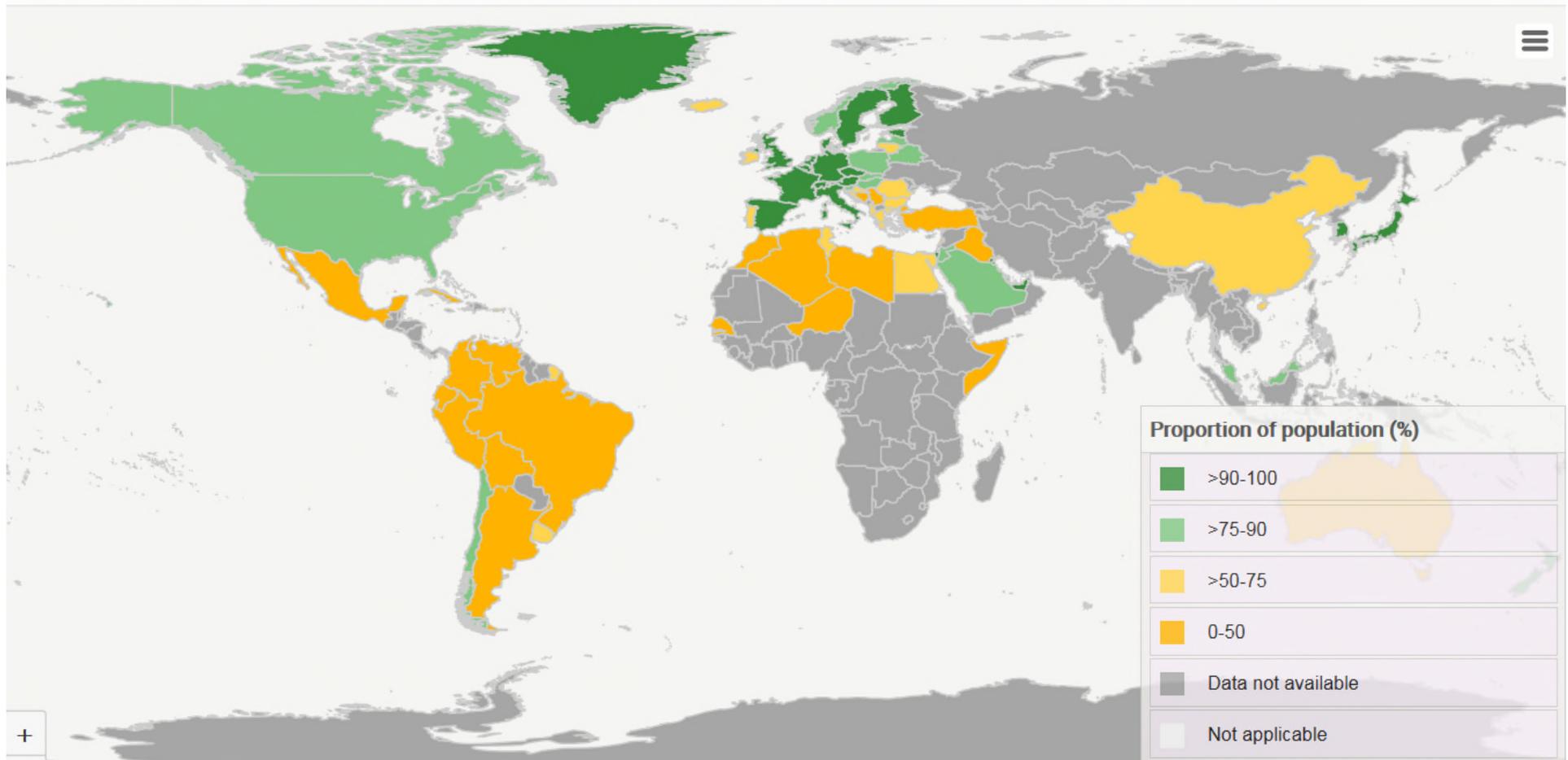
Water >> Drinking Water >> 6.1.1 Proportion of population using safely managed drinking water service (%) >> Safely managed service >> Overall >> National



6.2.1a Saneamiento



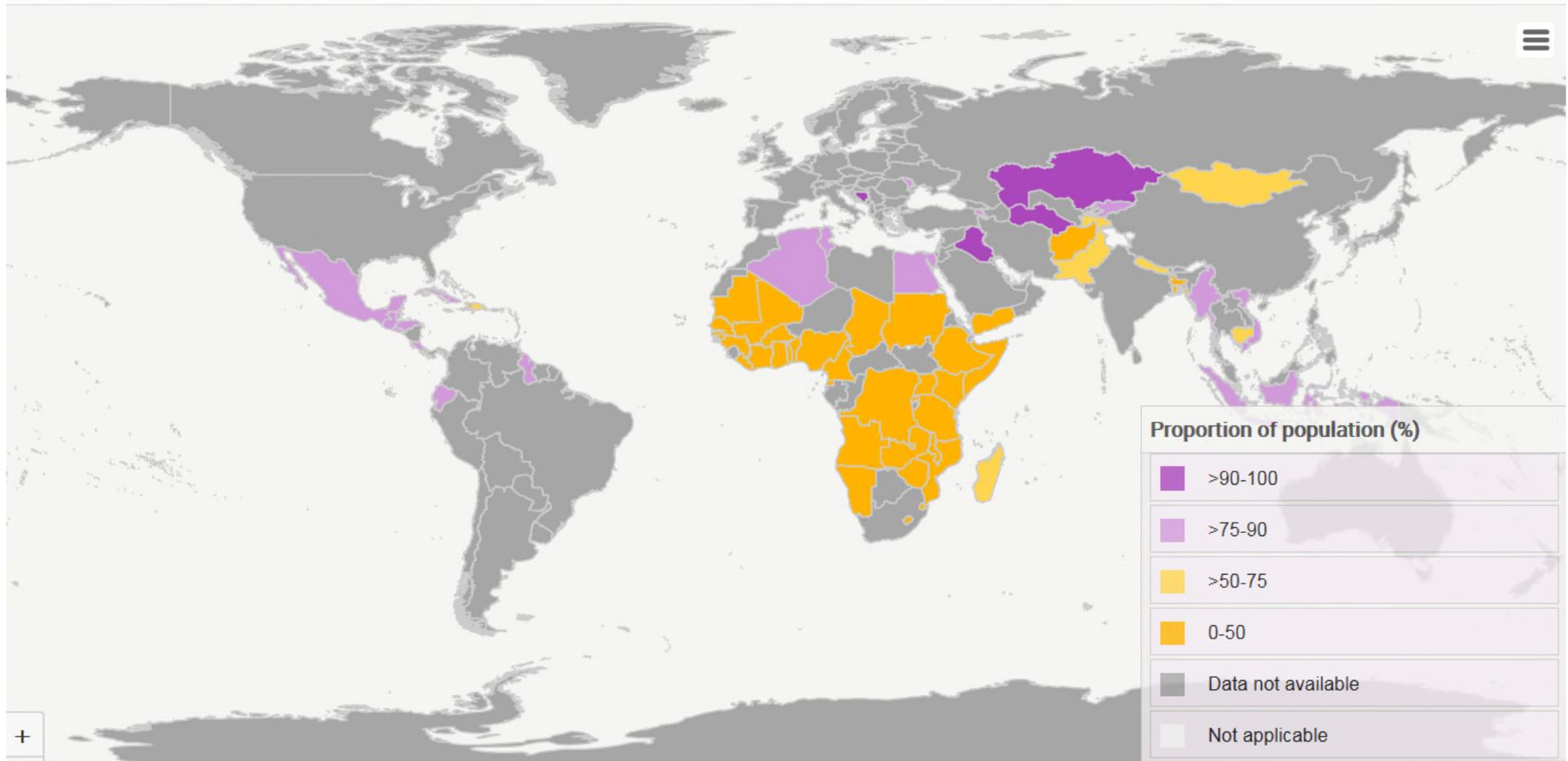
Water >> Sanitation and hygiene >> 6.2.1a Proportion of population using safely managed sanitation service (%) >> Safely managed service >> Overall >> National



6.2.1b Higiene



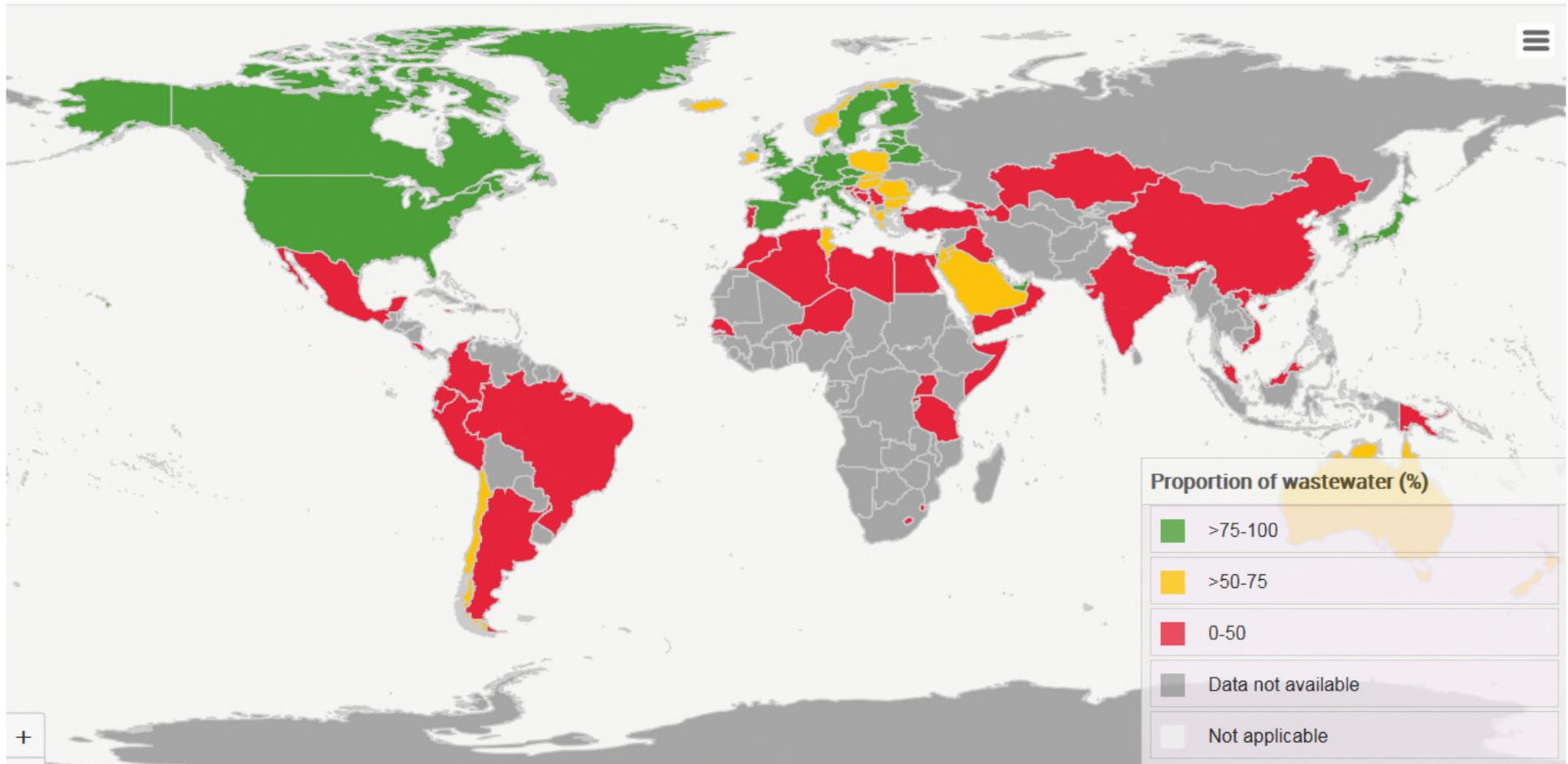
Water >> Sanitation and hygiene >> 6.2.1b Proportion of population using a hand-washing facility with soap and water (%) >> Basic service >> National



6.3.1 Aguas residuales



Water >> Water quality and wastewater >> 6.3.1 Proportion of wastewater safely treated (%) >> Domestic >> Treated sewage >> Total



World Health Organization

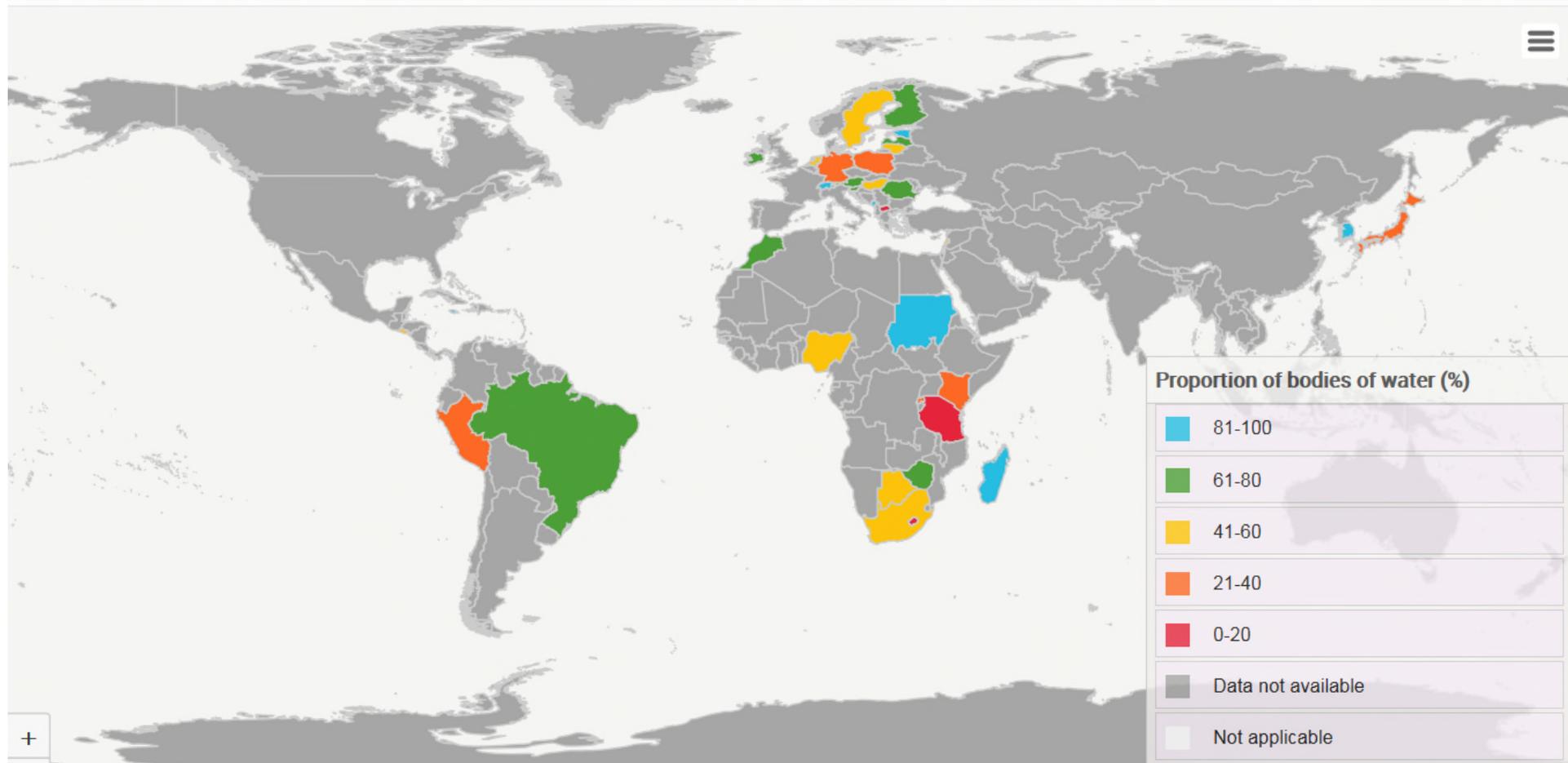
UN HABITAT

Map from SDG 6 Data Portal (beta version)

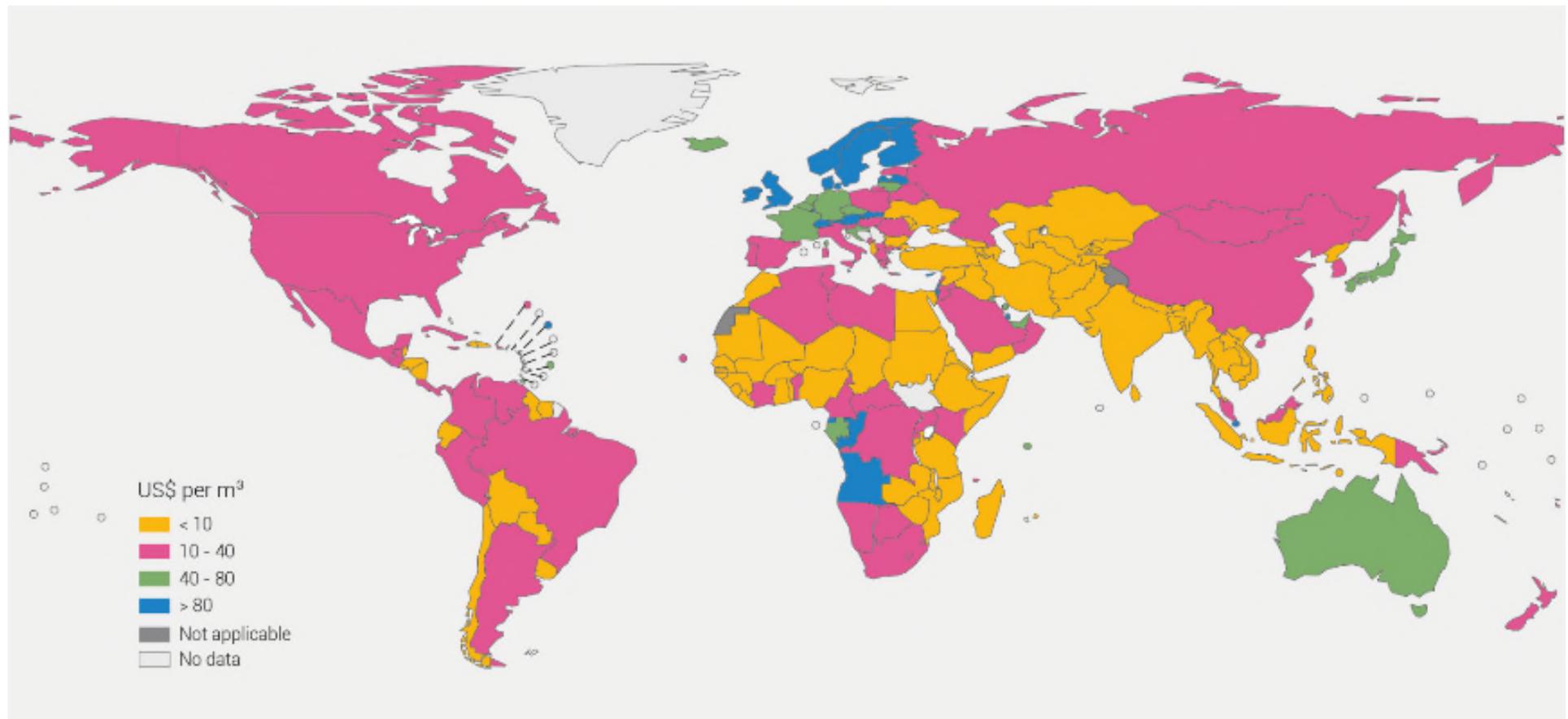
6.3.2 Calidad del agua



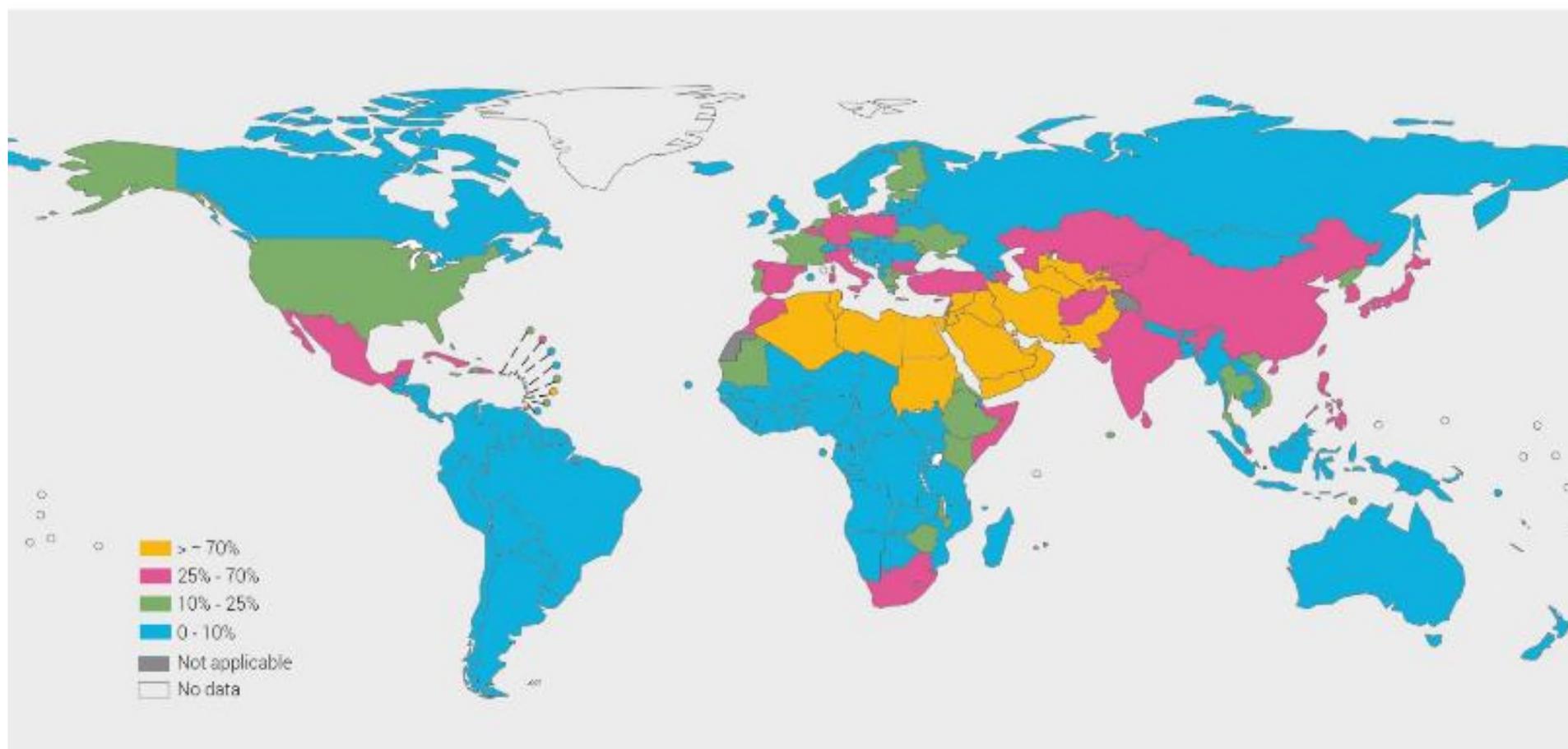
Water >> Water quality and wastewater >> 6.3.2 Proportion of bodies of water with good ambient water quality (%) >> Overall



6.4.1 Eficiencia del uso del agua



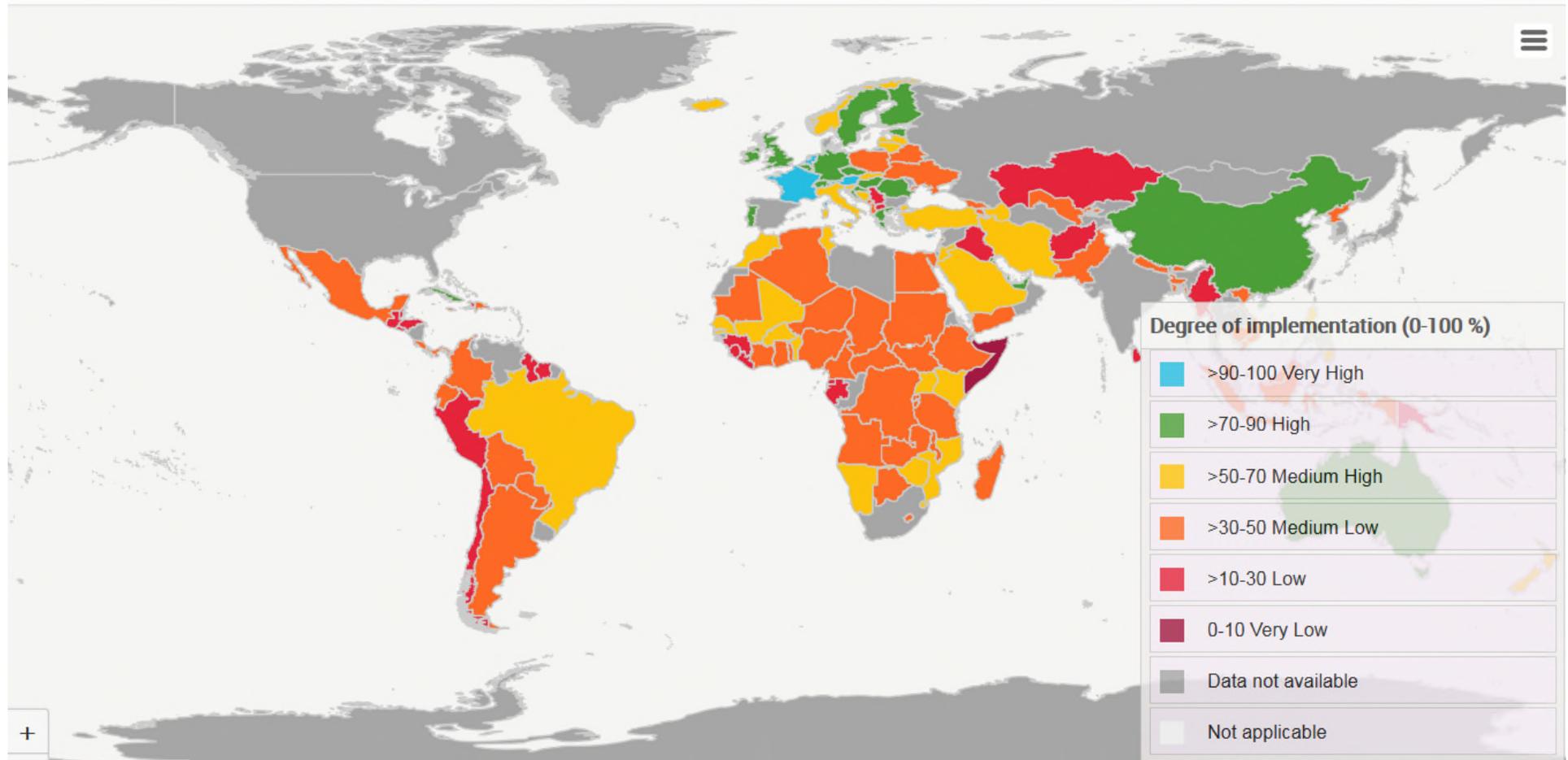
6.4.2 Nivel de estrés hídrico



6.5.1 Gestión de los recursos hídricos



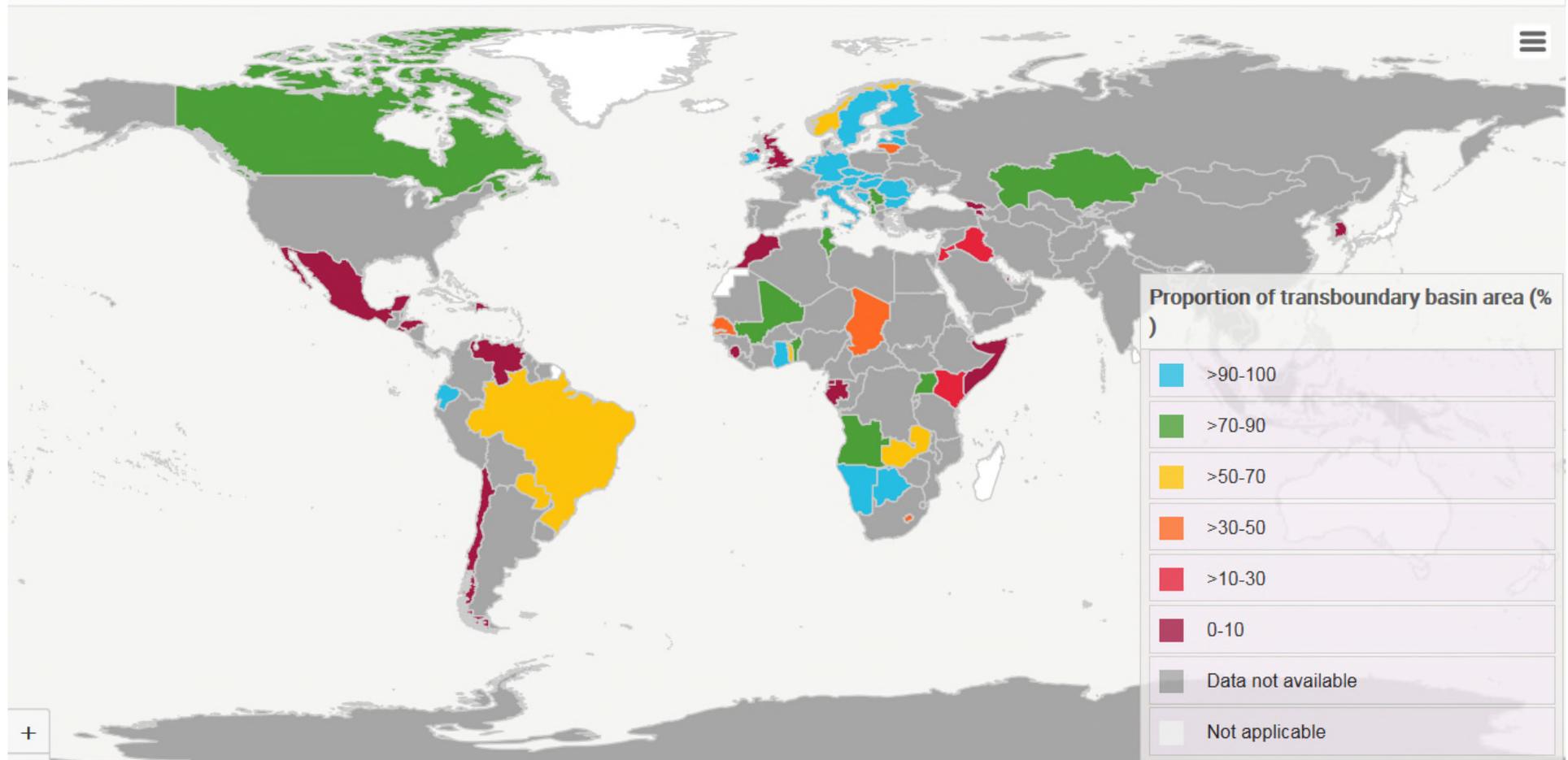
Water >> Water resources management >> 6.5.1 Degree of integrated water resources management implementation (0–100) (%) >> Overall



6.5.2 Cooperación transfronteriza



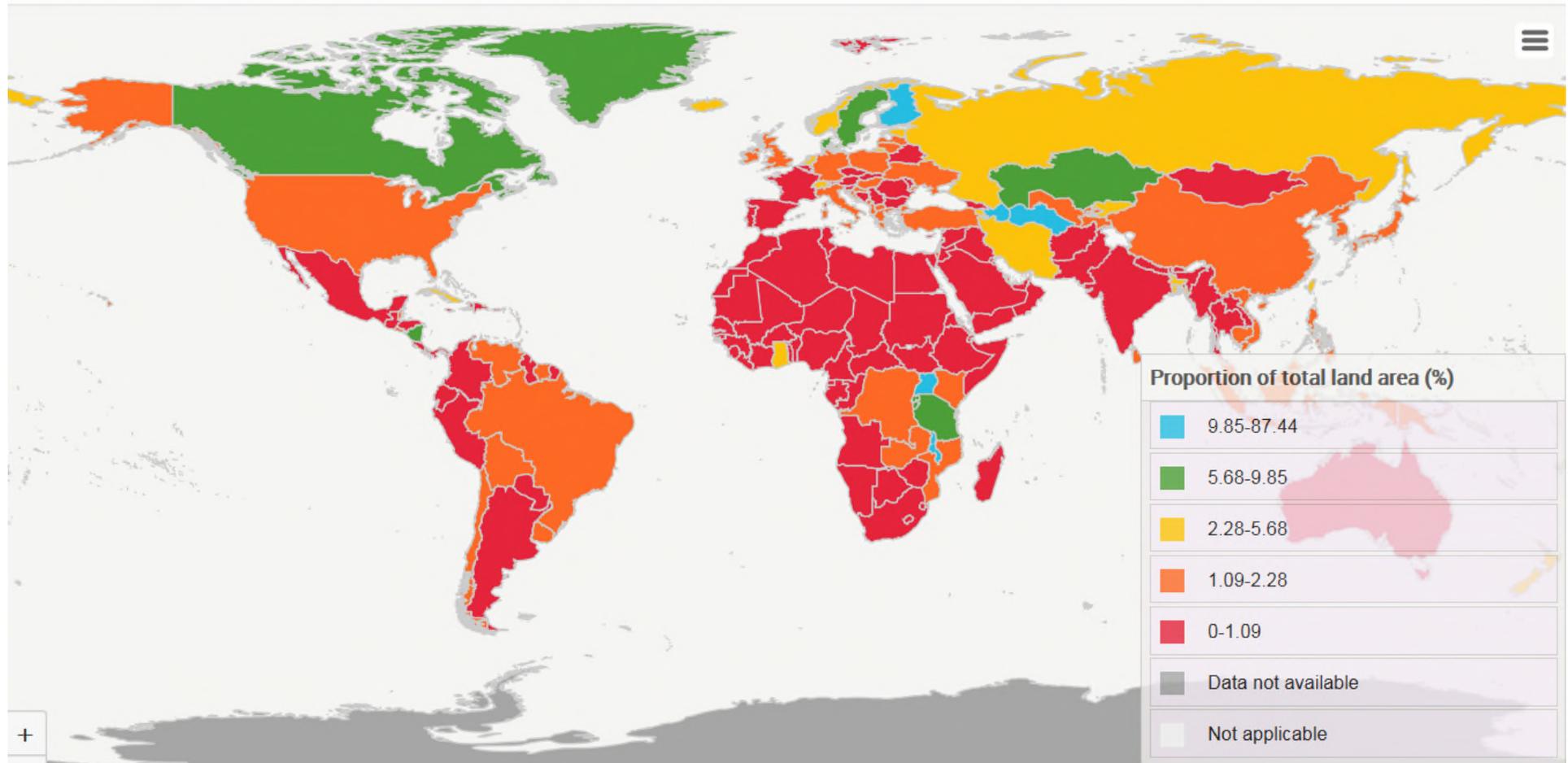
Water >> Water resources management >> 6.5.2 Proportion of transboundary basin area with an operational arrangement for water cooperation (%) >> Overall >> National



6.6.1 Ecosistemas relacionados con el agua



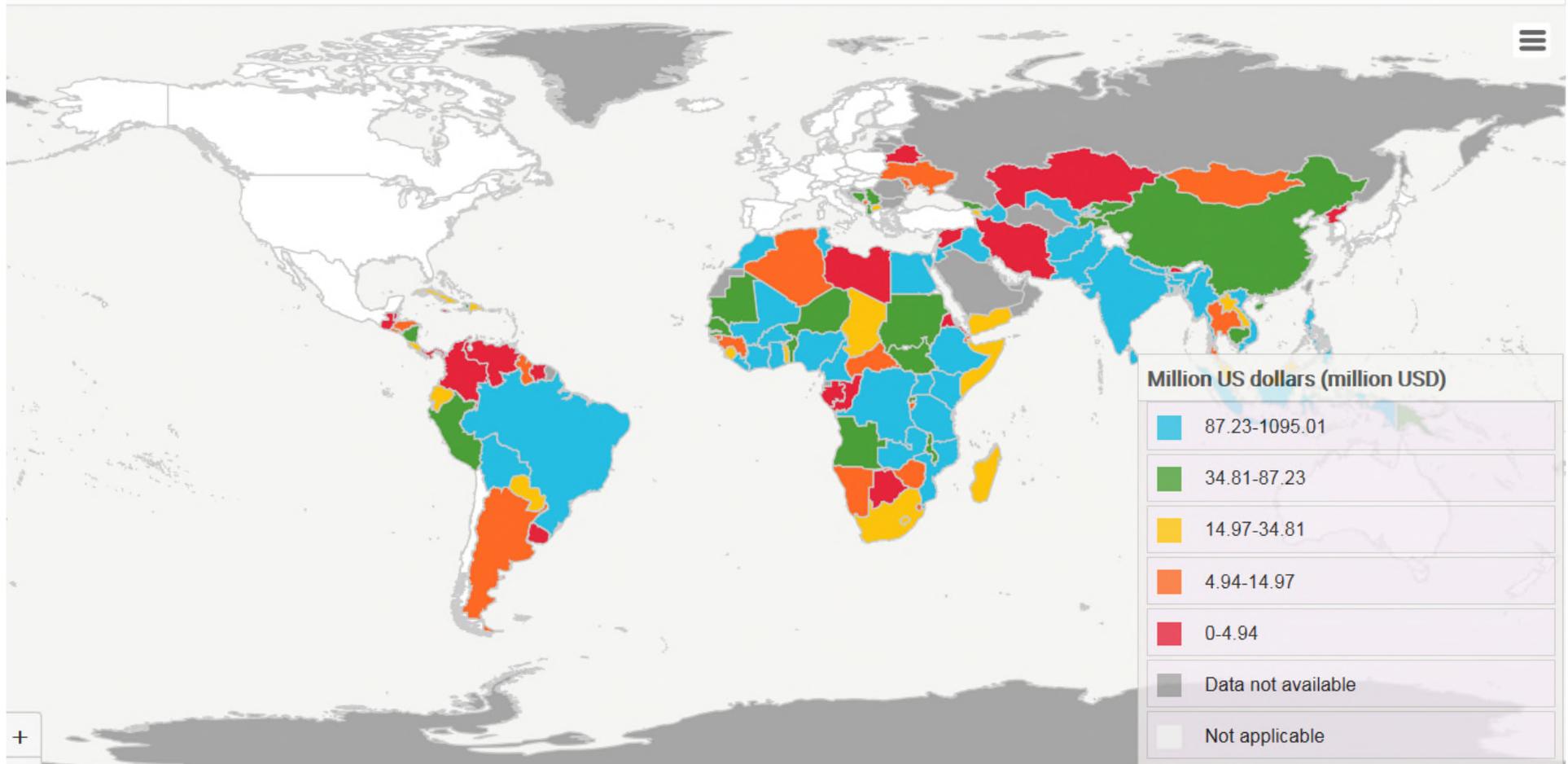
Water >> Water-related ecosystems >> 6.6.1 Change in the extent of water-related ecosystems over time >> Spatial extent of water-related ecosystem, proportion of total land area (%) >> Lakes rivers and estuaries



6.a.1 Cooperación internacional



Water >> International cooperation and capacity-building >> 6.a.1 Amount of water- and sanitation-related official development assistance that is part of a government-coordinated spending plan >> Amount of water- and sanitation-related official development assistance received (billion USD)

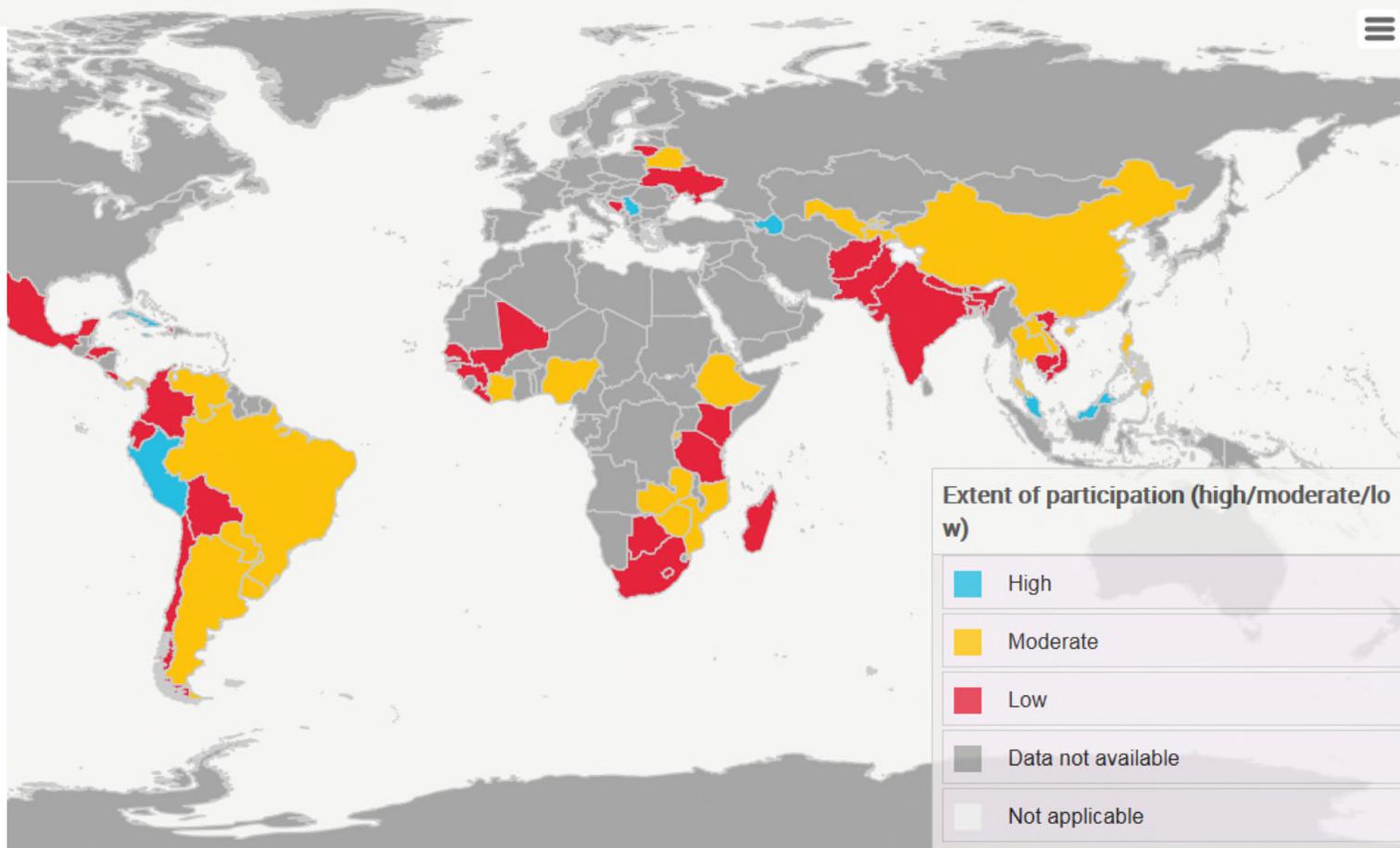


6.b.1 Participación de las comunidades locales



Water >> Stakeholder participation >> 6.b.1 Proportion of local administrative units with established and operational policies and procedures for participation of local communities in water and sanitation management >> Extent of local community participation (high/moderate/low) >> Water resources planning and management >> National

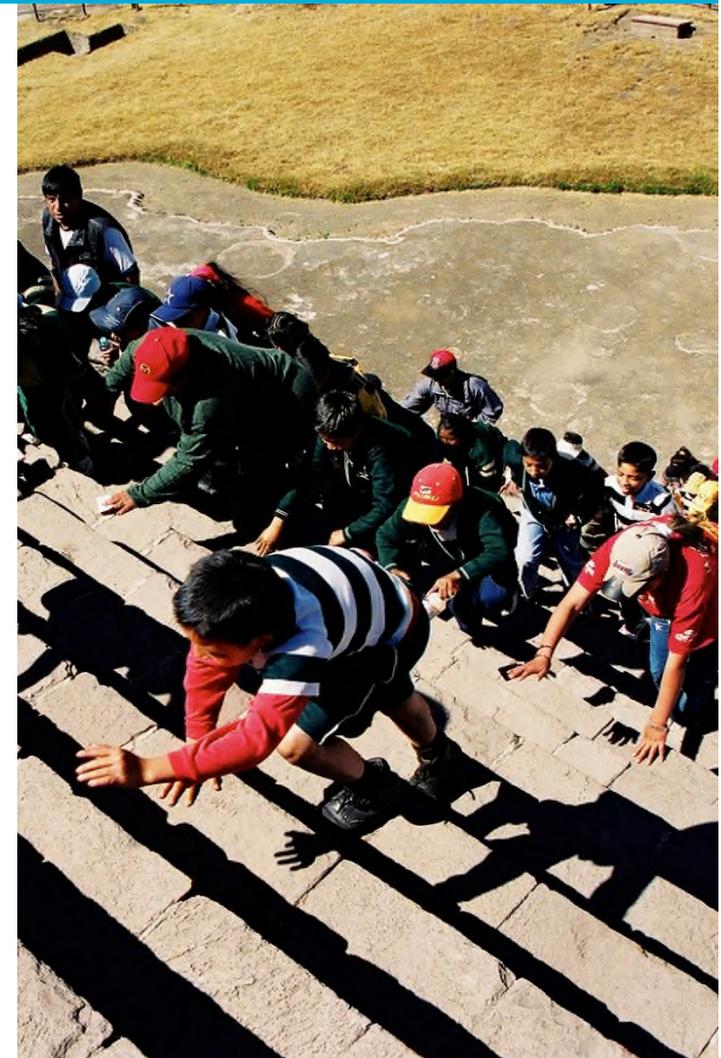
- Existence of procedures defined in law or policy for participation of local communities in water and sanitation planning (yes/no)
 - + Drinking water
 - + Sanitation
 - + Hygiene promotion
 - + Water resources planning and management
- Extent of local community participation (high/moderate/low)
 - + Drinking water
 - + Sanitation
 - + Hygiene promotion
 - Water resources planning and management
 - **National**
 - Urban
 - Rural



Segundo fase de la Iniciativa 2019-2022



- Ampliar y profundizar los datos disponibles para los 11 indicadores globales
- Aumentar la capacidad a nivel nacional para el monitoreo del ODS 6: recopilación y uso de datos
- Fortalecer los procesos institucionales nacionales para monitoreo integrado, y el vínculo para la toma de decisiones
- Proporcionar un análisis robusto y relevante para las políticas a nivel global





Monitoreo Integrado del ODS 6

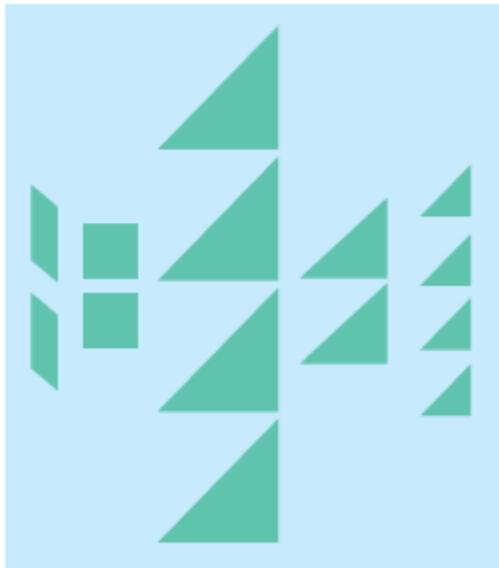
Monitoreo para políticas y decisiones

www.sdg6monitoring.org

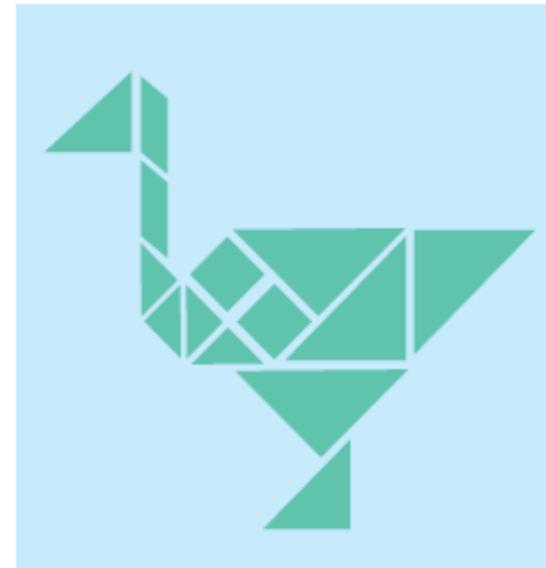
¿Cómo utilizar los datos para alcanzar ODS 6?



Análisis integrado de los datos sectoriales disponibles



SECTORAL DATA



INTEGRATED INFORMATION

Informe de Síntesis sobre ODS 6



Informe de Síntesis de 2018 sobre el Objetivo de Desarrollo Sostenible 6 relacionado con el agua y el saneamiento

- se basa en los últimos datos disponibles de los 11 indicadores mundiales del ODS 6
- se examinan los progresos alcanzados en la consecución del ODS 6 y las tendencias a nivel mundial / regional
- se examinan las interrelaciones entre ODS 6 y otras ODS
- se discuten formas de acelerar la consecución de ODS 6
- orientará el Foro Político de Alto Nivel sobre el Desarrollo Sostenible en el que se examinará en profundidad el ODS 6 en julio de 2018
- realizado a través de un proceso inclusivo, con el participación de muchos interesados → representa una posición común del sistema de las Naciones Unidas



Informe de Síntesis sobre ODS 6 Examinación



El mundo no lleva camino de alcanzar las metas:

- Miles de millones de personas aún carecen de servicios de abastecimiento de agua, saneamiento y lavado de manos en condiciones de seguridad
- Se observa un aumento de la contaminación del agua
- El agua y el saneamiento carecen de financiación
- Las estructuras de gobernanza son deficientes y están fragmentadas
- La agricultura somete los recursos hídricos a una enorme tensión, aunque podría servir también para ahorrar agua
- La capacidad es insuficiente
- Los ecosistemas y sus servicios sufren un deterioro constante



Informe de Síntesis sobre ODS 6

Recomendaciones



Necesitamos hacer lo siguiente:

- Conocer
 - Comprender la interdependencia de los Objetivos de Desarrollo Sostenible
 - Observar más y mejores datos
- Planificar
 - Adaptarse a los contextos nacionales
 - Crear alianzas de varias partes interesadas y fortalecer la integración regional
 - Implementar la gestión integrada de los recursos hídricos
- Actuar
 - Eliminar las desigualdades
 - Financiar los servicios de agua y saneamiento a través de un nuevo paradigma
 - Lograr la participación de la sociedad
 - Desarrollar la capacidad
 - Utilizar las tecnologías inteligentes



Monitoreo para políticas y decisiones - lecciones aprendidas



- Reunir a diferentes ministerios y partes interesadas (equipos intersectoriales)
- Análisis holístico, que captura las interdependencias (por ejemplo, informes de síntesis nacionales)
- Presentar los resultados de una manera relevante para la audiencia (determinar las necesidades de información)
- Enlace a procesos políticos existentes, y la fijación de objetivos
- Desagregación de datos...
- Fortalecer los sistemas nacionales de monitoreo e información (capacidad, infraestructura técnica)



Informe de Síntesis sobre ODS 6 Nivel nacional



¿Cuál es el estado general del agua y el saneamiento en su país?

¿Cómo se vincula con otros objetivos de desarrollo sostenible?

¿Está sucediendo el progreso?

→ Informe de síntesis nacional

Noviembre / diciembre de 2018:
Seminario web para discutir
proceso para informes de
síntesis a nivel global y nacional

Para participar: monitoring@unwater.org

ECUADOR

Capital: Quito
Idioma oficial: Español
Superficie: 283 561 Km²
Agua: 376 019 Hm³
Punto más alto: Volcán Chimborazo (6263,47 msnm)
Población: 16 570 000 hab.
Densidad: 58,49 hab/km²
PIB per cápita: USD\$ 11 236,2
IDH: 0,739 (88°)
Clima: Tropical, subtropical templado húmedo y seco, desértico.

AGUA Y SANEAMIENTO EN ECUADOR

Agua per cápita: 29 000 m³/Hab/año
Sistemas acuíferos: 75
Agua bebbible: 70%
Agua libre de E. coli: 79%
Saneamiento: 85%
Áreas protegidas: 5 millones Ha.
Inundaciones: 100 eventos
Daño/inundador: \$5 796 millones

AVANCES EN EL MONITOREO INTEGRADO DE AGUA Y SANEAMIENTO

SENAGUA, en el marco de la Ley Orgánica de Recursos Hídricos, desarrolló su Plan Nacional del Agua, el cual contiene información valiosa como la demanda de agua, ecosistemas, calidad de agua, datos hidrometeorológicos; con el único objeto de implementar un portafolio de proyectos tendientes a gestionar el agua con una visión y enfoque integral y sostenible.

LECCIONES APRENDIDAS DURANTE EL PROCESO INTEGRADO 2016-2017

1. Nacionalización de la metodología de cálculo de los indicadores ODS 6. a) Información generada dispersa. b) Coordinación interinstitucional. c) Identificar responsables de generación de información e información ha ser generada hacia el 2030.
2. Identificar equipo técnico para dar seguimiento a los indicadores ODS 6. a) Técnicos en diversas instituciones. b) Mesa técnica del agua. c) Trabajo interinstitucional para gestionar información.
3. Identificar la ausencia de información para los indicadores. a) Información inexistente. b) Fichas

PERU

Superficie: 1 285 215,60 km²
Población: 31 488 625 hab.
3 vertientes hidrográficas: Pacífico (32%), Amazonas (7%), Típacas (61%)
158 Unidades Hidrográficas
86 país con mayor disponibilidad hídrica
Comparte cuencas con Ecuador, Colombia, Brasil, Bolivia y Chile

CHALLENGES FOR INTEGRATED WATER AND SANITATION MONITORING

1. Recopilación, sistematización y gestión de información sector hídrico.
2. Gestión para la coordinación intersectorial del sector hídrico.
3. Asistencia técnica y financiera de agencias internacionales.

LÍNEA BASE DE LOS INDICADORES ODS 6

| Indicador | Descripción |
|-----------|---|
| 6.1.1 | Porcentaje de la población que dispone de servicios de suministro de agua potable gestionados de manera segura |
| 6.2.1 | Porcentaje de la población que utiliza servicios de saneamiento gestionados de manera segura, incluida una instalación para las manos, con agua y jabón |

WATER AND SANITATION IN PERU

Distribución espacial irregular del recurso hídrico
El mayor problema de contaminación del recurso hídrico es el generado de los vertimientos poblacionales
El Perú es uno de los países con alto grado de vulnerabilidad frente al cambio climático

HIGHLIGHTS FROM INTEGRATED WATER AND SANITATION MONITORING

- El Sistema Nacional de Gestión de Recursos Hídricos como plataforma de coordinación.
- Se aumentó la capacidad técnica de los diversos entes locales legados a validar la metodología establecida para la determinación de los indicadores del ODS 6. Incluye algunos mejoras que permitieron obtener datos más sólidos y la caracterización del país.
- Conocimiento de los hechos como país para alcanzar los metas del ODS.

CHALLENGES FOR INTEGRATED WATER AND SANITATION MONITORING

- Fortalecimiento en el proceso de conformación de equipos multisectoriales con los diversos niveles de gobierno para el trabajo conjunto en la validación de la metodología para el cálculo de los indicadores.
- Lograr el involucramiento de cada entidad en los compromisos asumidos para alcanzar los metas del ODS 6.
- Organización del proceso para la validación de la metodología para el cálculo de los indicadores en corto tiempo.

BASELINE SITUATION SDG 6 GLOBAL INDICATORS

| Indicador | Descripción | Value | Comments |
|-----------|---|--------|---|
| 6.1.1 | Proportion of population using safely managed drinking water services | 89.2% | Dato reportado por INE |
| 6.2.1 | Proportion of population using safely managed sanitation services, including a hand-washing facility with soap and water | 74% | Dato reportado por INE |
| 6.3.1 | Proportion of wastewater safely treated | 15.8% | |
| 6.3.2 | Proportion of bodies of water with good ambient water quality | 36.94% | Corresponde a la Unidad Hidrográfica Ilo Moquegua |
| 6.4.1 | Change in water-use efficiency over time | 10.640 | Dólares por metro cúbico |
| 6.4.2 | Level of water stress: freshwater withdrawal as a proportion of available freshwater resources | 2.14% | Con requerimiento ambiental |
| 6.5.1 | Degree of integrated water resources management implementation (0-100) | 29 | |
| 6.5.2 | Proportion of transboundary basin area with an operational arrangement for water cooperation | 14.1% | |
| 6.6.1 | Change in the extent of water-related ecosystems over time | 84.17% | Estudio Piloto realizado en el Humedal de Pisco |
| 6.a.1 | Amount of water and sanitation-related official development assistance that is part of a government-coordinated spending plan | - | No se cuenta con información |
| 6.b.1 | Proportion of local administrative units with established and operational policies and procedures for participation of local communities in water and sanitation management | - | No se cuenta con información |



Monitoreo Integrado del ODS 6

Punto focal general para el monitoreo del ODS 6



- Punto principal de interacción para el monitoreo de los ODS 6 en cada país; responsable de coordinar los puntos focales específicos de los indicadores y participar en procesos de políticas integrales
- Actualmente cuentan con puntos focales generales para 95 países
- Puntos focales generales en 15 países de CODIA:

Bolivia (no confirmado)

Brasil

Colombia (no confirmado)

Costa Rica (no confirmado)

Cuba

República Dominicana (no confirmado)

Ecuador

El Salvador

Guatemala (no confirmado)

México

Panamá

Paraguay (no confirmado)

Perú

España

Uruguay (no confirmado)





Monitoreo Integrado del ODS 6

¡Gracias!

www.sdg6monitoring.org