

Programa GEMS/Agua

Marcelo Pires da Costa
Agência Nacional de Águas – Brasil

Contenido de la presentación

- El Programa GEMS/Agua
- Actividades del Centro Regional GEMS/Agua para América Latina y el Caribe
- Indicador ODS 6.3.2 - Cuerpos de agua con buena calidad ambiental
- Principales desafíos y oportunidades

GEMS/Agua – Sistema de Monitoreo Ambiental Global

Objetivos

- Recolectar y compartir datos de monitoreo de calidad del agua
- Mantener la base de datos global GEMStat
- Capacitar los países para el monitoreo de calidad del agua
- Apoyar la implementación del ODS 6

Programa GEMS/Agua

1978-2014: Gobierno de Canadá ha participado en el Programa GEMS/Agua proveyendo recursos financieros y humanos

2014: Transición para una nueva estructura del Programa:

- Unidad de Coordinación - ONU Ambiente
- Centro de Capacitación - Universidad College Cork, Irlanda
- Centro de Datos (GEMStat) - Instituto Federal de Hidrologia, Alemania
- Centro Regional para América Latina y el Caribe - Agencia Nacional del Agua, Brasil

Puntos Focales Nacionales del Programa GEMS/Agua

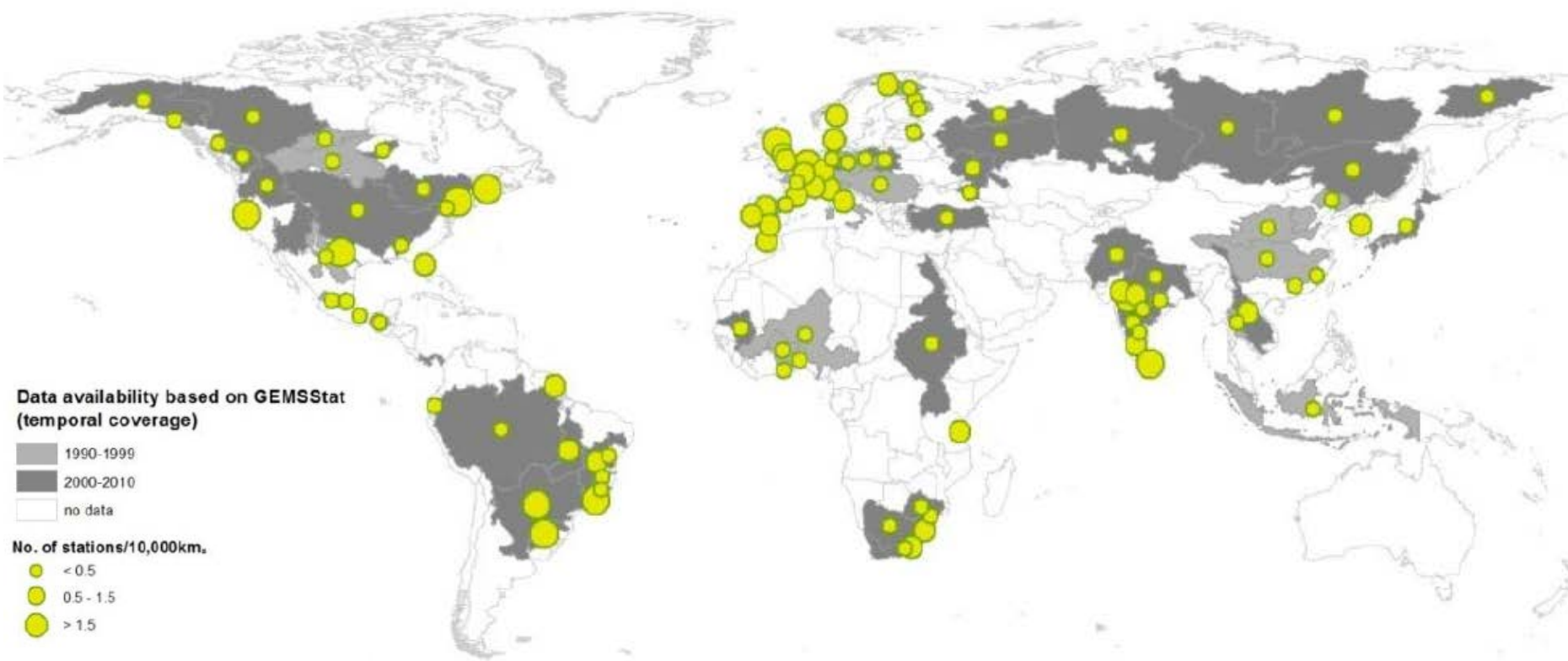
15 Puntos Focales



Disponibilidad de Datos en GEMStat

3.700 estaciones

1.454 estaciones en América Latina y el Caribe



Centro Regional del Programa GEMS/Agua

Memorando de Entendimiento entre la Agencia Nacional del Agua de Brasil (ANA) y la ONU Ambiente (2014-2018)

Objetivos: Promoción de actividades de capacitación para el monitoreo, evaluación y divulgación de la calidad del agua

Región:

- América Latina y el Caribe
- Países en desarrollo de lengua portuguesa

Actividades del Centro Regional GEMS/Agua en 2017

Curso: Recolección y Preservación de Muestras de Agua y Sedimento

24 a 28 Abril 2017

CETESB - São Paulo (SP), Brasil.

Participantes: 29 profesionales

16 Países - Argentina, Belize, Bolivia, Brasil, Costa Rica, Republica Dominicana, El Salvador, Ecuador, Guatemala, Guyana, Jamaica, Mexico, Panama, Perú, Suriname y Venezuela.



Actividades del Centro Regional GEMS/Agua en 2017

Curso: Monitoreo y Diagnóstico de la Calidad de las Aguas

22 a 26 de Mayo 2017.

CETESB - São Paulo (SP), Brasil.

Participantes: 31 profesionales

16 Países: Argentina, Barbados, Belize, Bolivia, Brasil, Costa Rica, República Dominicana, Ecuador, Guatemala, Guyana, Jamaica, México, Panamá, Paraguay, Perú y Suriname



Actividades del Centro Regional GEMS/Agua en 2017

Taller Regional del Programa GEMS/Agua para América Latina y el Caribe

24 a 26 de Enero 2017.

Windsor Brasília Hotel - Brasília (DF), Brasil

- **Puntos Focales:** Argentina, Belize, Bolivia, Brasil, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Guatemala, Jamaica, México, Panamá, Perú y Uruguay.
- **Centro de Capacitación, Centro de Datos, Centro Regional**

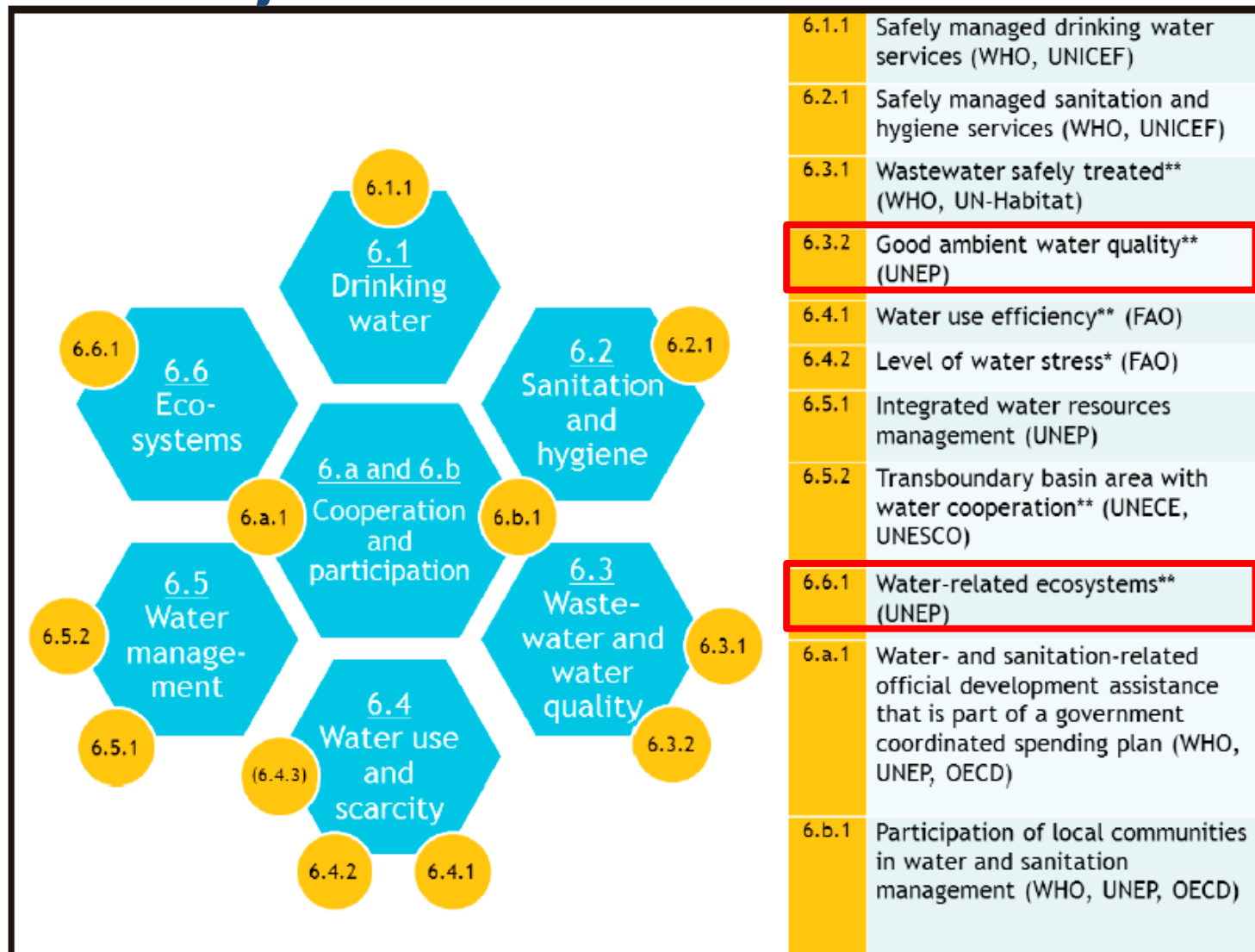


Actividades del Centro Regional GEMS/Agua en 2017

Participación de 115 personas de 20 países de América Latina y el Caribe



Objetivo de Desarrollo Sostenible 6



Indicador ODS 6.3.2

Porcentaje de cuerpos de agua con buena calidad ambiental

Parámetro		Río	Lago	Agua Subterránea
Parámetro Básico	Oxígeno Disuelto	X	X	
	Conductividad Eléctrica	X	X	X
	Nitrógeno Oxidado Total	X	X	
	Nitrato*			X
	Ortofosfato	X	X	
	pH	X	X	X

Monitoreo de Calidad del Agua en América Latina y el Caribe

Principales Desafíos

- Existen vacíos de información que hay que tratar de cubrir
- Frecuencia de monitoreo es baja
- Homogenizar los formatos de datos para facilitar su intercambio
- Concientizar sobre la necesidad de acceso a la información
- Integración de las redes de monitoreo cualitativo y cuantitativo

Perspectivas - 2018

- Aumentar el número de Puntos Focales Nacionales
- Marzo – 8º Foro Mundial del Agua - Brasilia
- Junio – High Level Political Forum – SDG 6 report
- Septiembre/Octubre – Curso de capacitación



¡Muchas Gracias!

Marcelo Costa

marcelo@ana.gov.br | (+55) (61) 2109 –5186

www.ana.gov.br