



unesco

Programa Hidrológico
Intergubernamental

Gobernanza del agua en América Latina y el Caribe - contribuciones del PHI



*International
Water Resources
Association*

Water Governance in Latin America and the Caribbean - IHP contributions

Miguel E. Doria, PhD
Oficina Regional de Ciencias de la UNESCO
para América Latina y el Caribe
m.doria@unesco.org

Gobernanza del agua

El rol del PHI

El PHI es un programa de cooperación intergubernamental destinado a abordar los desafíos nacionales, regionales y mundiales del agua y construir una sociedad sostenible y resiliente mediante la **ampliación de la comprensión científica del agua, la mejora de las capacidades técnicas y la mejora de la educación.**

El PHI prevé un mundo con seguridad hídrica en el que las personas y las instituciones tengan la capacidad adecuada y el conocimiento con base científica para la toma de decisiones informadas sobre la gestión y la gobernanza del agua a fin de lograr el desarrollo sostenible y construir sociedades resilientes.

Water Governance

The role of IHP

The IHP is an intergovernmental cooperation programme aimed at addressing national, regional and global water challenges and building a sustainable and resilient society by **expanding the scientific understanding of water, improving technical capabilities, and enhancing education.**

IHP envisions a water secure world where people and institutions have adequate capacity and scientifically based knowledge for informed decision-making on water management and governance to attain sustainable development and to build resilient societies



unesco

Programa Hidrológico
Intergubernamental

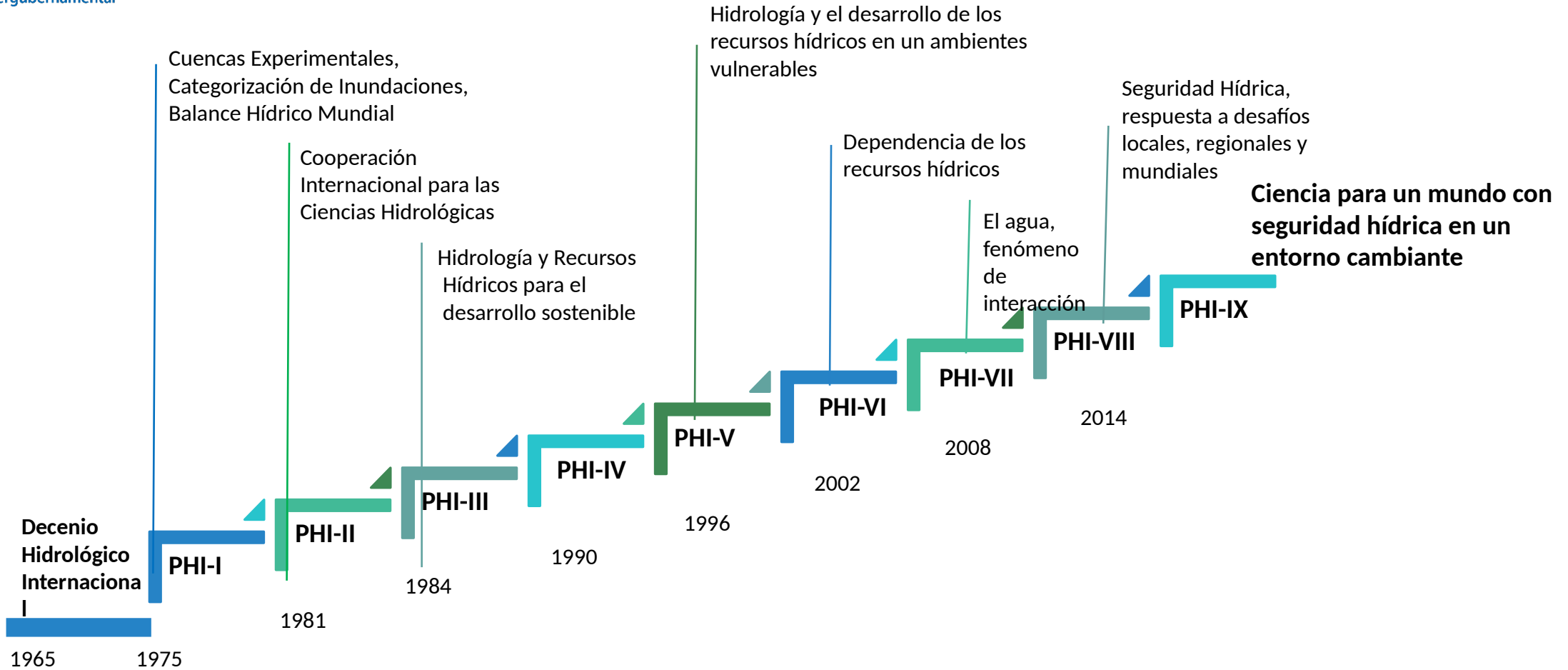
Las Fases del PHI

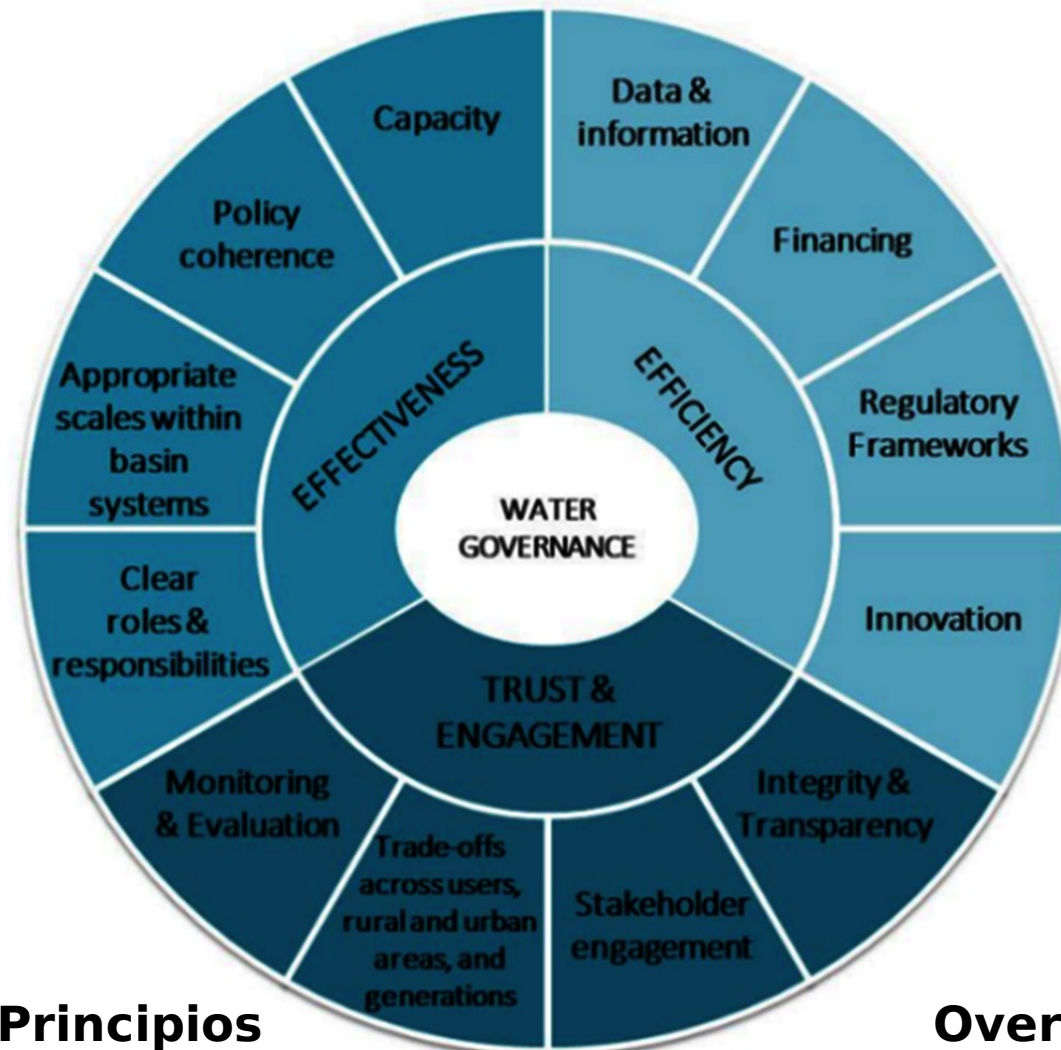
IHP Phases



unesco

Intergovernmental
Hydrological Programme





**Cooperación
Pesquisa
Desarrollo de
capacidades**

**Cooperation
Research
Capacity development**

**Panorama general de los Principios
de la OCDE sobre la gobernanza del
agua**

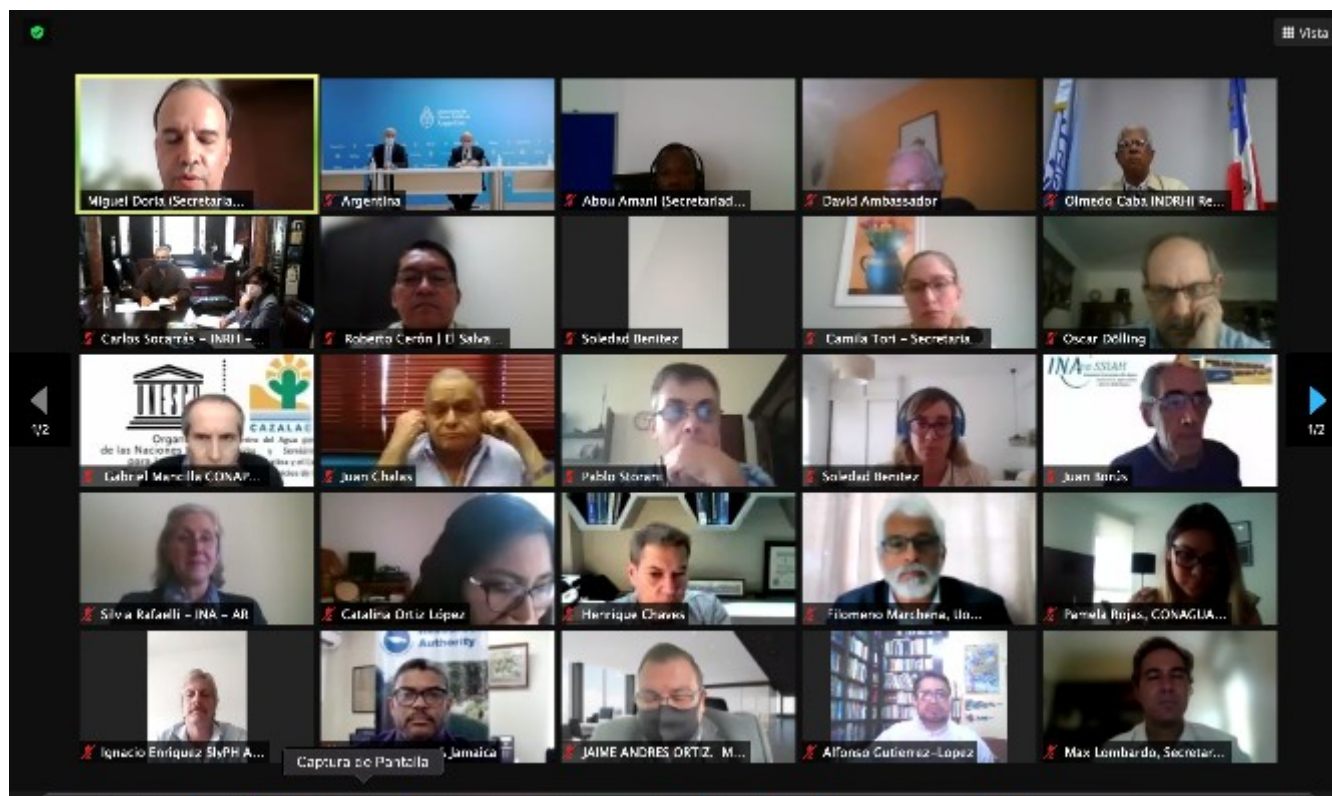
**Overview of OECD Principles on
Water Governance**

Comités Nacionales y Puntos Focales PHI

37 CONAPHIS y PF en LAC

IHP NatComs and Focal Points

37 NatComs & FP in LAC



Próxima reunión (XV): octubre 2022
(República Dominicana)

Reuniones / Meetings

- XIV- 2020 Argentina
- XIII - 2018 Panamá
- XII - 2017 Nassau, Bahamas
- XI - 2015 Santiago, Chile
- X - 2013 Cuernavaca, México
- IX - 2011 Juan Dolio, R. Dominicana
- VIII - 2009 Asunción, Paraguay
- VII - 2007 Guatemala, Guatemala
- VI - 2005 Montego Bay, Jamaica
- V - 2003 Guayaquil, Ecuador
- IV - 1999 Santiago de Chile, Chile
- III - 1990 Montevideo, Uruguay
- II - 1983 Brasilia, Brasil
- I - 1976 Buenos Aires, Argentina

La Familia del Agua

6 Centros categoría II UNESCO
13 Cátedras UNESCO

The Water Family

6 UNESCO cat II Centres
13 UNESCO Chairs





unesco

Programa Hidrológico
Intergubernamental



unesco

Intergovernmental
Hydrological Programme

UNESCO PHI-LAC

13 Grupos de Trabajo

Tema 1



GT Hielos y Nieves
Subgrupo Antártida



**GT Cuenca Andino
Amazónica**



**GT Cuenca
del Plata**



GT FRIEND/AMIGO



GT ISI-LAC



GT IFI-LAC

Tema 2



**GT ISARM
Américas**



GT GRAPHIC-LAC

Tema 3



GT G-WADI-LAC

Tema 4

**GT Aguas Urbanas y
Asentamientos
Humanos**



Tema 5



**GT Hidrología de
Sistemas Forestales**



**GT
Ecohidrología**

Tema 6

**GT Educación y
Culturas del Agua**



Eventos PHI-LAC 2020-2022



SEMINARIOS WEB

55 seminarios web
+ 10500 participantes



CURSOS VIRTUALES

18 cursos virtuales
+ 5000 participantes



PUBLICACIONES

6 publicaciones
Serie Técnica
5 números
Revista científica



GRUPOS DE TRABAJO

13 grupos de trabajo
+55 reuniones de grupo
Y de subgrupo

Fortalecimiento de capacidades

Capacities building



 CURSO EN LÍNEA

Gobernanza de acuíferos transfronterizos

14-18 MAR 11 h ARG/URU

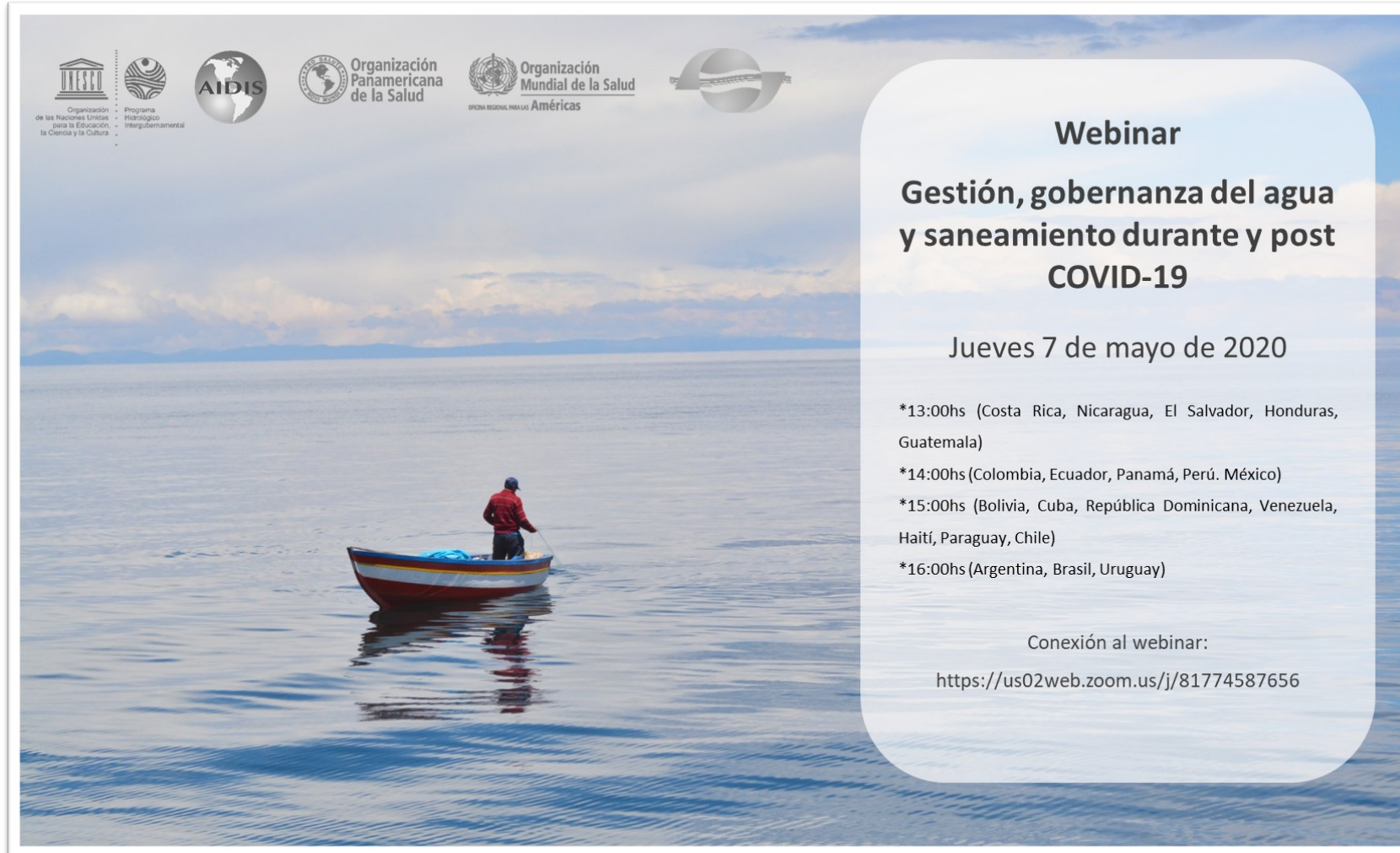
Horario / Time:





- 08:00 - 10:00 (GMT-6) Belice, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua
- 09:00 - 11:00 (GMT-5) Colombia, Ecuador, Jamaica, Panamá, Perú
- 10:00 - 12:00 (GMT-4) Bolivia, Cuba, Guyana, República Dominicana, Venezuela
- 11:00 - 13:00 (GMT-3) Argentina, Brasil, Chile, Paraguay, Uruguay
- 14:00 - 16:00 (GMT) Portugal
- 15:00 - 17:00 (GMT+1) Andorra, España

<https://bit.ly/gobernanza2022>

5 days
494 participants (59% women)
21 countries (5 SIDS)

5 días
494 participantes (59% mujeres)
21 países (5 SIDS)



Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura
Programa Hidrológico Intergubernamental
Organización Panamericana de la Salud
Organización Mundial de la Salud
OPCSA REGIONAL PARA LAS Américas

Webinar

Gestión, gobernanza del agua y saneamiento durante y post COVID-19

Jueves 7 de mayo de 2020

- *13:00hs (Costa Rica, Nicaragua, El Salvador, Honduras, Guatemala)
- *14:00hs (Colombia, Ecuador, Panamá, Perú, México)
- *15:00hs (Bolivia, Cuba, República Dominicana, Venezuela, Haití, Paraguay, Chile)
- *16:00hs (Argentina, Brasil, Uruguay)

Conexión al webinar:
<https://us02web.zoom.us/j/81774587656>

Fortalecimiento de capacidades

Capacities building



**CURSO EN LÍNEA
ONLINE COURSE**

Inteligencia artificial y transformación digital para la Seguridad Hídrica

Artificial Intelligence and Digital Transformation for Water Security

04 - 06 OCT

12 h ARG/URU



Con el apoyo de: 



Curso virtual

Hidrotecnologías ancestrales

como respuesta a la emergencia climática, sanitaria y alimentaria

7, 8 y 14 MAR



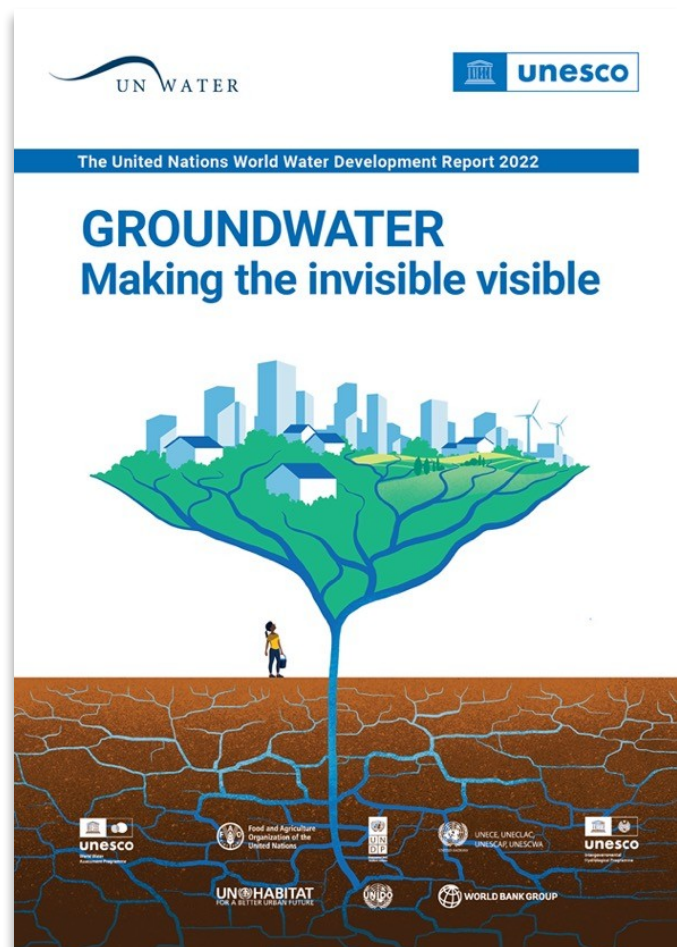
Con el apoyo de: 



unesco

Programa Hidrológico
Intergubernamental

Publicaciones

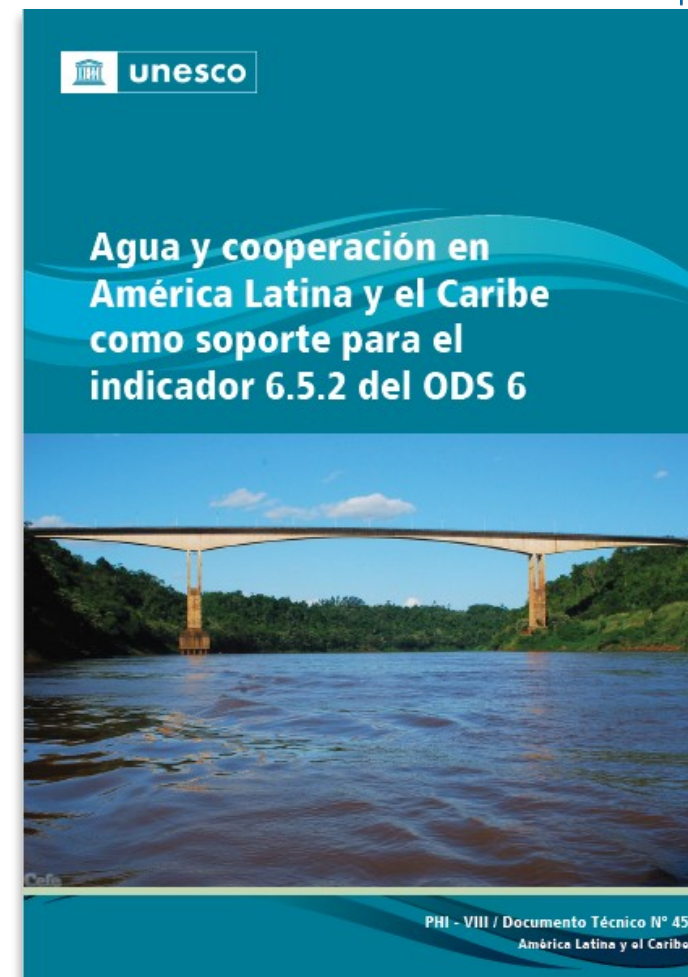


Publications



unesco

Intergovernmental
Hydrological Programme



GOVERNANCE IN THE LA PLATA RIVER BASIN: INSIGHT FROM THE EXPERTS WORKING IN TRANSBOUNDARY WATERS

Pilar Carolina Villar^a, Miguel de França Doria^b, Amalia Panizza de León^c,
Fernanda Abreu Oliveira de Souza^d, Luiz Amore^e, Juan Borús^f, Marissa
Castro Magnani^g & David Fariña^h

^aInstitute of Marine Sciences, Federal University of São Paulo, Santos, Brazil; ^b Intergovernmental Hydrological Programme (IHP) UNESCO, Montevideo, Uruguay; ^c Regional Council of Water Resources, Ministry of Environment, Montevideo, Uruguay; ^d National Water and Sanitation Agency, Ministry of Regional Development, Brasilia, Brazil; ^eProject for the Implementation of the La Plata Basin Strategic Action Programme – CIC Plata, Buenos Aires, Argentina; ^f National Water Institute, Ministry of Public Works, Buenos Aires, Argentina; ^g Directorate General of Boundaries, Borders and International Transboundary Waters, Ministry of Foreign Affairs; ^h Directorate General of Protection and Conservation of Water Resources, Ministry of Environment and Sustainable Development, Asunción, Paraguay.

Pilar Carolina Villar (Corresponding author)

Instituto del Mar

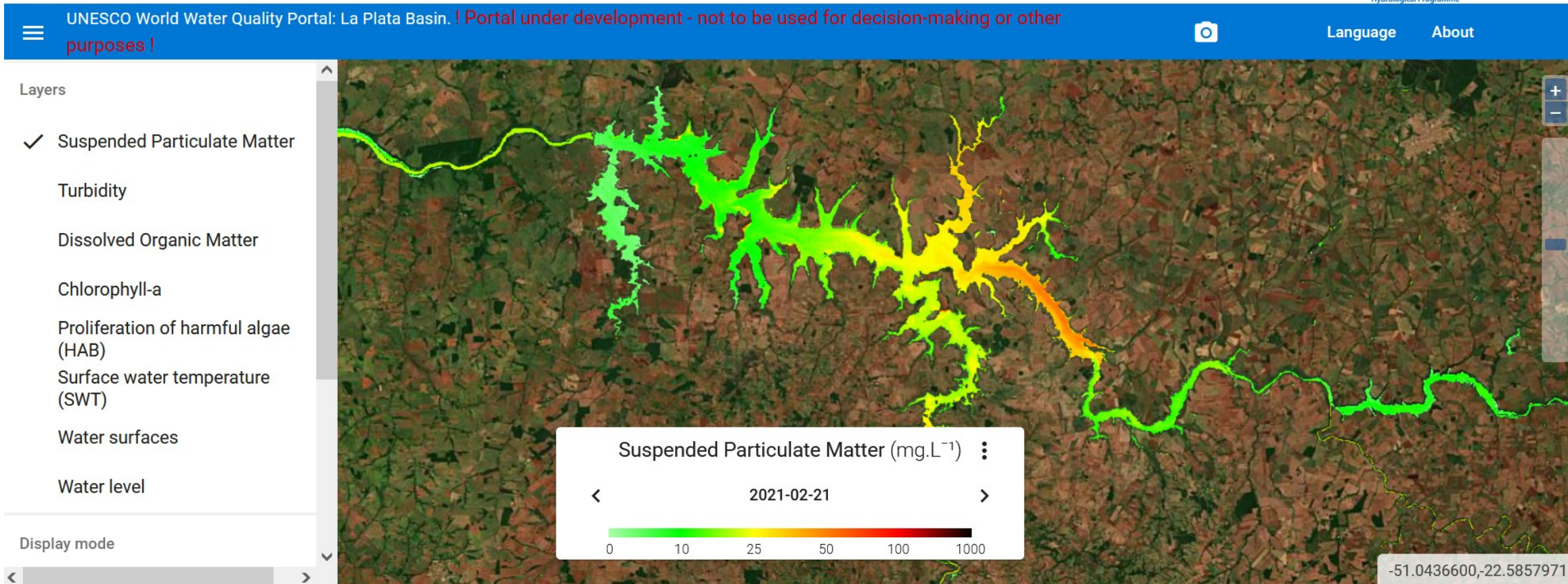
Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP – Federal University of São Paulo)

Rua Carvalho de Mendonça, 144 - Vila Belmiro, Santos - SP, 11070-102.

E-mail: pilar.villar@unifesp.br



LA PLATA RIVER BASIN SYSTEM		
Countries	Treaties	Organizations
Argentina, Brazil, Bolivia, Paraguay and Uruguay	La Plata Basin Treaty (1969) The River Transport Agreement for the Paraguay-Paraná Waterway (1971) Constitutive Agreement of the LPRB Development Fund (1974)	CIC Plata Paraguay-Paraná Waterway Intergovernmental Committee FONPLATA
Paraná River Basin Area		
Argentina and Paraguay	Covenant for the Study of the Utilisation of the Resources of the Paraná River (1971)	Paraguayan-Argentinian Joint Commission of the Paraná River (COMIP)
Brazil and Paraguay	Treaty of Itaipú (1973)	Itaipu Binacional Entity
Argentina and Paraguay	Treaty of Yacyretá (1973)	Yacyreta Binacional Entity
Paraguay River Basin Area		
Argentina and Paraguay	Agreement adopting the Statute of the Binational Administrative Commission for the Lower Pilcomayo River Basin (1993)	Binational Administrative Commission of the Lower River Pilcomayo Basin
Argentina and Bolivia	Agreement for the Improvement of the Resources of the Upper Basin of the Bermejo and the Grande de Tarija Rivers (1995)	Binational Commission for the Development of the Upper Bermejo River and Grande de Tarija River Basins
Argentina, Bolivia and Paraguay	Agreement Establishing the Trinational Commission for the Development of the Pilcomayo River Basin (1995)	Trinational Commission for the Development of the Pilcomayo River Basin
Brazil and Paraguay	Cooperation agreement for the Sustainable Development and Shared Management of the Apa River Basin (2006)	Joint Commission for the Sustainable Development and Integrated management of the Apa River Basin
Uruguay River Basin Area		
Argentina and Uruguay	Agreement concerning the Utilization of the Rapids of the Uruguay River in Salto Grande Area (1946) and Additional Protocol (1974).	Joint Technical Commission of Salto Grande
Argentina and Uruguay	Statute of the River Uruguay (1975)	Administrative Commission of the Uruguay River
Brazil and Uruguay	Cooperation Agreement regarding the utilization of natural resources and development of the Cuareim-Quaraí River Basin (1991) and Complementary Adjustment (1997).	Joint Commission for the Development of the Cuareim-Quaraí River Basin
Argentina and Brazil	Treaty for developing the shared water resources of the frontier sections of the Uruguay River and its tributary, the Pepiri-Guaçu (1980) and Additional Protocol (2007)	Coordinating Commission and Joint Technical Commission (without international legal personality)
La Plata River Basin Area		
Argentina and Uruguay	Treaty concerning the La Plata River and the corresponding Maritime Boundary (1973).	Administrative Commission for the La Plata River
Guaraní Aquifer System		
Argentina, Brazil, Paraguay and Uruguay	Guaraní Aquifer Agreement (2010)	Commission for the Guaraní Aquifer (non-existent).



Transboundary Aquifer Systems in South America



15	OcoDarién	Colombia-Peraná
25	Táchira-Pamplona	Colombia-Venezuela
35	La Guajira	Colombia-Venezuela
45	Grupo Roraima	Brasil - Guyana - Venezuela
55	Boa Vista - Serra do Tucano - North Saumra	Brasil - Guyana
65	Zandriji	Guyana - Surinam
75	Coesawijne	Guyana - Surinam
85	ASard/ BSard	Guyana - Surinam
95	Costeiro	Brasil - Guyana Francesa
105	Tucán-ipeles	Colombia-Ecuador
115	Zarunilla	Ecuador - Perú
125	Ruayb-Tunkes-Galanayo-Gira	Ecuador - Perú
135	Anaxores	Bolivia-Brasil - Colombia-Ecuador - Perú - Venezuela
145	Titicaca	Bolivia-Perú
155	Pantanal	Bolivia-Brasil - Paraguay
165	Aguaduke	Bolivia-Paraguay
175	Olagje	Bolivia-Chile
185	Concorda-Escritos-Gajira	Chile-Perú
195	Aquiduaera-Aquidubán	Brasil - Paraguay
205	Guá-Baú-Aaray	Brasil - Paraguay
215	Guaráí	Argentina-Brasil - Paraguay-Uruguay
225	Serra Geral	Argentina-Brasil - Paraguay-Uruguay
235	Litoráneo-Guy	Brasil - Uruguay
245	RemoCarbonifero	Brasil - Uruguay
255	Litoral-Getáico	Argentina-Uruguay
265	SaltoSaltoGico	Argentina-Uruguay
275	Rureños	Argentina-Bolivia
285	Yerendá-Toba-Tarijeño	Argentina-Bolivia-Paraguay
295	El Condor - Ciénaga del Condor	Argentina-Chile
305	Asccán	Bolivia-Chile

Durante la ejecución del programa ISARM-Américas, se identificaron 73 SATs de diferentes tamaños a nivel del continente americano de los cuales 30 se encuentran en América del Sur

During the implementation of the ISARM-Americas programme, 73 EWS of different sizes were identified throughout the Americas, of which 30 are located in South America.



unesco

Programa Hidrológico
Intergubernamental

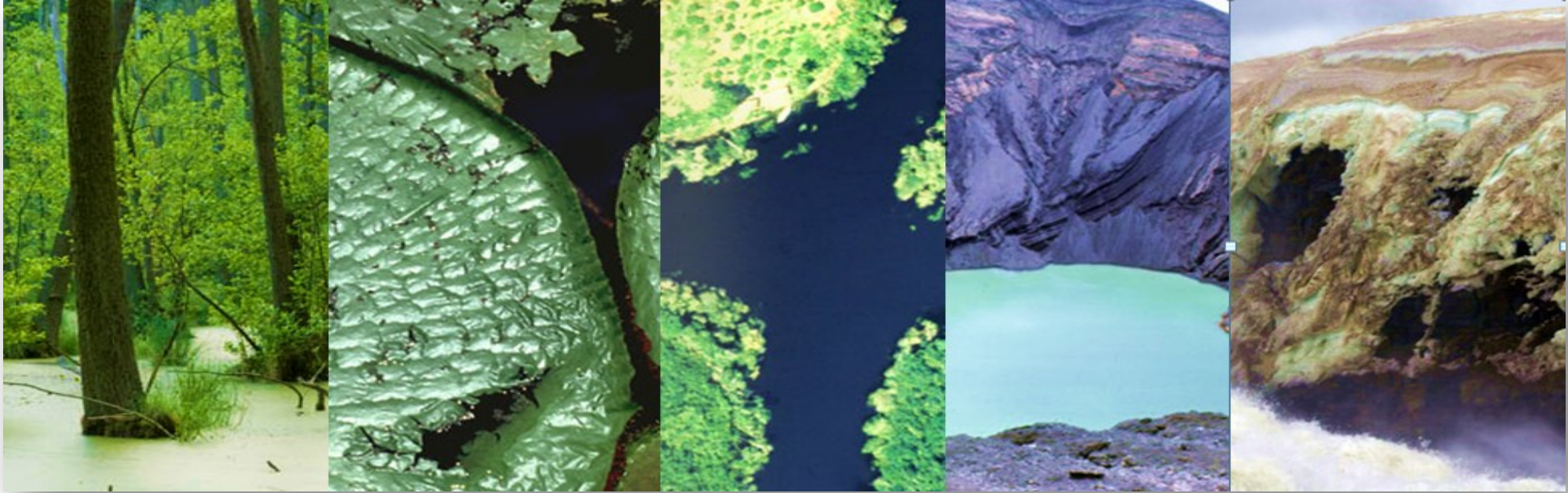
SDG 6.5.2

ODS 6.5.2



unesco

Intergovernmental
Hydrological Programme



¡Muchas gracias!

Miguel Doria

Oficina Regional de Ciencias de la UNESCO
para América Latina y el Caribe

m.doria@unesco.org