

UTILIZAR LOS INFORMES ODS 6.5.2

PARA PONER LAS BASES DEL DIÁLOGO AL NIVEL NACIONAL CON EL FIN DE REFORZAR EL CONOCIMIENTO Y LA COOPERACIÓN EN MATERIA DE AGUAS TRANSFRONTERIZAS

Sr. Miguel Doria, Hidrólogo Regional para América Latina y el Caribe de la UNESCO

Tercer ejercicio de seguimiento del indicador 6.5.2 de los ODS

Seminario web 2 – El indicador 6.5.2 de los ODS: una oportunidad para mejorar la cooperación en materia de cuencas transfronterizas

4 DE MAYO 2023, VIRTUAL



EL PHI-LAC

37 Comités Nacionales y Puntos Focales para el PHI

16 Cátedras UNESCO en temas relativos al agua

6 Centros cat II bajo los auspicious de la UNESCO

14 Grupos de trabajo

***** Proyecto Acuífero Guaraní

GT ISARM Américas

El Programa ISARM Américas como iniciativa regional para el continente americano del programa mundial ISARM, ha sido desarrollado a partir del año 2003. Es llevado adelante por el Programa Hidrológico Intergubernamental (PHI) a través de su oficina en Montevideo, en colaboración con la Organización de Estados Americanos (OEA), y es coordinado por el Centro Regional para la Gestión de Aguas Subterráneas en América Latina y el Caribe (CeReGAS). El programa ISARM Américas a través de la estrecha cooperación entre los representantes de los países ha permitido proporcionar herramientas de valor a los responsables de tomar decisiones, y mejorar la comprensión regional en cuanto a la gestión responsable de recursos hídricos subterráneos, transformándose en un ejemplo exitoso de metodologías y modos de trabajo que pueden ser replicados en otras regiones.

Expertos de 22 países

Argentina, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Guyana, Haití, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Uruguay y Venezuela



GT HIDRICAA

Contribuir con el **desarrollo de investigaciones conjuntas** sobre las temáticas de desastres relacionados con el agua y cambios hidrológicos de la cuenca, brindando capacitación a los diferentes países, asistiendo en el desarrollo, consolidación y difusión de sistemas hidroclimáticos, la evaluación de los impactos de eventos extremos en el ambiente andino-amazónico, la evaluación de la geomorfología de la cuenca del Amazonas y su impacto en el ecosistema, así como en el mejoramiento del entendimiento de los procesos hidroclimáticos que definen la conectividad andino-amazónica.



Expertos de 6 países + IRD

Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador y Perú

SEMINARIO WEB

ENTENDIENDO LA HIDROGEOMORFOLOGÍA DE LA CUENCA ANDINO AMAZÓNICA



Grupo de Trabajo HIDRICAA

1 y 3 DIC
11h

UNESCO
UNEP
IIRD

SEMINARIO WEB

EXPERIENCIAS EN HIDROMETRÍA

SUS APLICACIONES E INNOVACIONES EN AMÉRICA LATINA CON ÉNFASIS EN SURAMÉRICA



Grupo de Trabajo HIDRICAA

25 FEB
12h

UNESCO
UNEP
IIRD

Seminario web Webinar

Hidrometría (2da edición)

Hydrometry (2nd edition)



24 JUN
11h ARG/URU

UNESCO
Programa Acción
Implementación

INSCRIPCIONES: <https://bit.ly/2Twi1Sg>

GT Cuenca del Plata

- Promover, desarrollar y continuar estudios e investigaciones temáticas de interés común que contribuyan a la gestión integrada de los recursos hídricos de la Cuenca del Plata.
- Reunir y compatibilizar los distintos avances realizados por otros programas e iniciativas del PHI y por la Familia del Agua de UNESCO respecto a la Cuenca del Plata.



Subgrupos de Trabajo

- Cooperación en aguas transfronterizas
- Calidad del Agua
- Observatorio de la Cuenca del Plata
- Gestión de Sedimentos en la Cuenca
- Floraciones algales
- Gobernanza del agua en la cuenca

GOBERNANZA EN LA CUENCA DEL PLATA: VISIÓN DE LOS PROFESIONALES QUE ACTÚAN EN LAS AGUAS TRANSFRONTERIZAS

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

^a Instituto del Mar, Universidad Federal de São Paulo, Santos, Brasil; ^b Programa Hidrológico Inter gubernamental (PHI) UNESCO, Montevideo, Uruguay; ^c Consejo Regional de Recursos Hídricos, Ministerio de Ambiente, Montevideo, Uruguay; ^d Agencia Nacional de Agua y Saneamiento, Ministerio Regional de Desarrollo, Brasilia, Brasil; ^e Proyecto para la Implementación del Programa de Acciones Estratégicas de la Cuenca del Plata - PPM/CIC; ^f Instituto Nacional del Agua, Ministerio de Obras Públicas, Buenos Aires, Argentina; ^g Dirección General de Límites, Fronteras y Aguas Transfronterizas Internacionales, Ministerio de Asuntos Internacionales; ^h Dirección General de Protección y Conservación de los Recursos Hídricos, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Asunción, Paraguay.

Pilar Carolina Villar (Autor correspondiente)

Instituto del Mar

Universidad Federal de São Paulo (UNIFESP)

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

E-mail: pilar.villar@unifesp.br

La Cuenca del Plata tiene un marco legal institucional para la gobernanza transfronteriza, pero se debate su eficiencia, efectividad y legitimidad. El artículo tiene como objetivo verificar la percepción de los profesionales que trabajan en la Cuenca del Plata, en relación con el proceso de implementación de la gobernanza de aguas transfronterizas. Se pretende analizar cómo perciben este proceso y si existe apego a los principios de buena gobernanza, establecidos por la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE).

Para ello, el estudio desarrolló un cuestionario que se aplicó a gestores con reconocida experiencia en el tema. Los resultados demuestran que es necesario fortalecer la gobernanza del agua

Expertos de 5 países
Argentina, Bolivia, Brasil, Paraguay
y Uruguay

Seminario web / Webinar
Floraciones de cianobacterias en el Río Uruguay
Cyanobacterial blooms in the Uruguay River
11, 18, 25 NOV
<https://bit.ly/3EfiGpe>

unesco Building peace in the minds of men and women
UNESCO World Water Quality Portal: La Plata Basin | Portal under development - not to be used for decision-making or other purposes | Language About

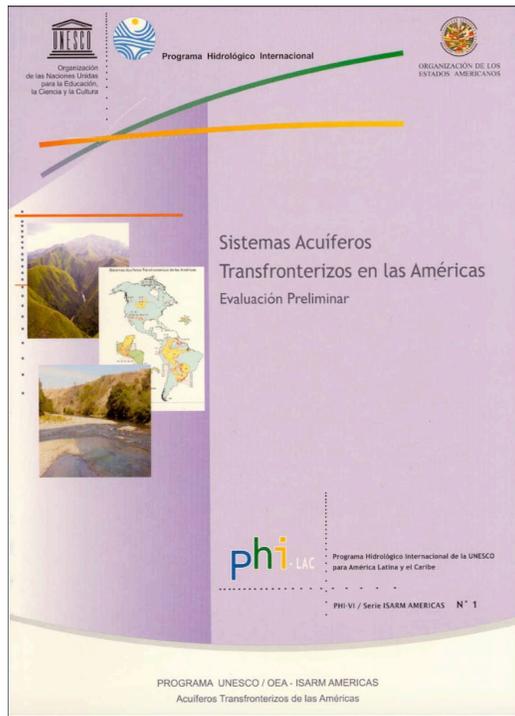
Layers
 Suspended Particulate Matter
 Turbidity
 Dissolved Organic Matter
 Chlorophyll-a
 Proliferation of harmful algae (HAB)
 Surface water temperature (SWT)
 Water surfaces
 Water level

Suspended Particulate Matter (mg.L⁻¹)
 2021-02-21
 0 10 25 50 100 1000

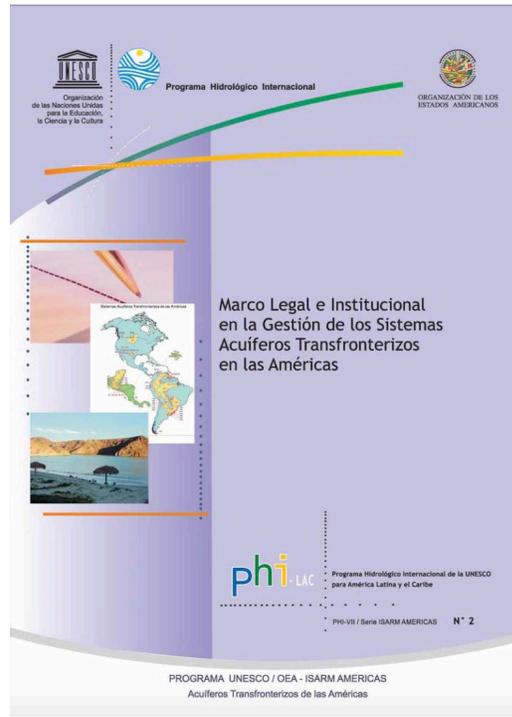
Display mode

-51.0436600,22.5857971

Serie Técnica ISARM Américas



<https://bit.ly/ISARMLibro1>



<https://bit.ly/ISARMLibro2>



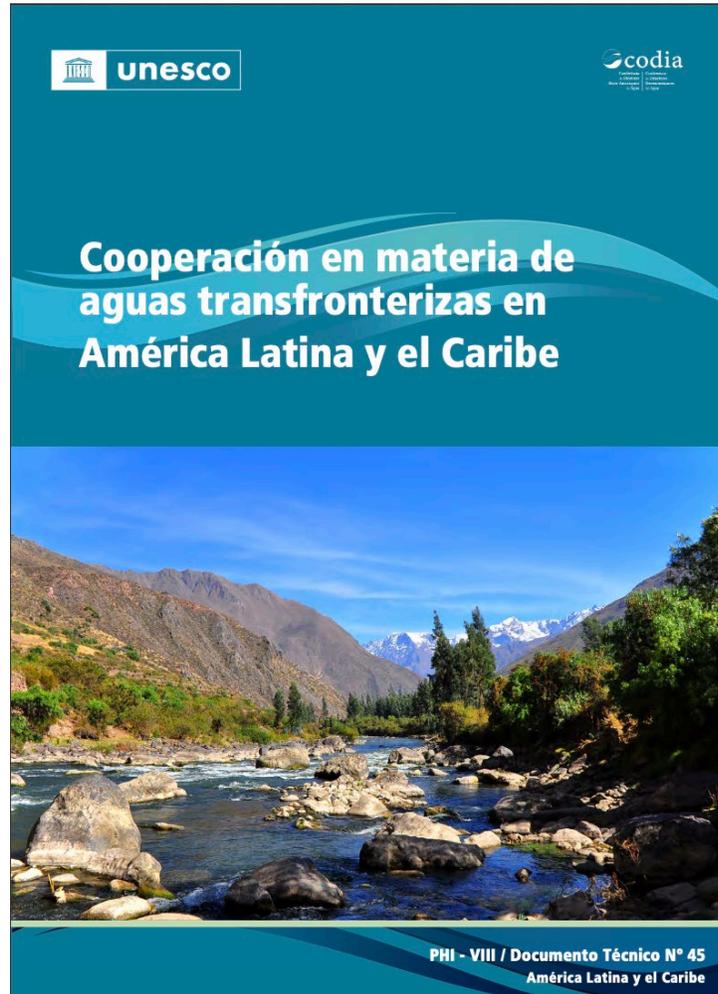
<https://bit.ly/ISARMLibro3>



<https://bit.ly/ISARMLibro4>



Cooperación en materia de aguas transfronterizas en LAC



RESUMEN

Agua y Cooperación en América Latina y el Caribe como soporte para el indicador 6.5.2 del ODS 6

América Latina y el Caribe es una de las regiones más ricas en recursos hídricos. En ella se encuentra la Cuenca del Amazonas, que se extiende en un 44% del área terrestre de Sudamérica y descarga el 20% del agua dulce que todos los días reciben los océanos; la Cuenca del Plata, donde se encuentran al menos 10 sistemas de acuíferos transfronterizos; y más de 70 sistemas de aguas subterráneas.

Sin embargo, algunos países necesitan desarrollar sus recursos e infraestructura para asegurar los mecanismos de coordinación y cooperación en la gestión del recurso a nivel transfronterizo. Por ejemplo, de los 30 sistemas de aguas subterráneas de Sudamérica, solo uno de ellos cuenta con un acuerdo específico (el Sistema Acuífero Guaraní).

Esta realidad se repite a nivel mundial, donde existe una falta de gobernanza adecuada de las aguas transfronterizas. Esto no permite avanzar de hacia las metas que se han definido a 2030 para alcanzar la seguridad hídrica en el marco del desarrollo económico, el acceso equitativo y la conservación de los ecosistemas.

Esta publicación se propone impulsar el conocimiento y las capacidades institucionales para la cooperación y acciones conjuntas de los Estados que comparten recursos hídricos, con foco en el desarrollo sostenible. Los lectores encontrarán información útil para la toma de decisiones en la gestión de los recursos hídricos.

América cuenta con 77 cuencas transfronterizas. Sin embargo, no existen aún mecanismos de cooperación adecuados para garantizar la seguridad hídrica que se espera para 2030.



https://bit.ly/PHI-LAC_45

Cooperación en materia de aguas transfronterizas en LAC

- Introducción – Miguel Doria, Alice Aureli, Camila Tori, Aurélien Dumont
- La CODIA y el ODS 6
- Cuenca del Amazonas – Alexandra Moreira López, Diego Pacheco Balanza
- Los avances en la cooperación transfronteriza en la Cuenca del Plata desde la perspectiva de los ODS 6.5.2 – Amalia Panizza de León, David Fariña, Gisela Damm Forattini, Juan Borus, Alberto Manganelli, David Rada, Luiz Amore, Marissa Castro
- El Caso del Sistema Acuífero Guaraní – Alberto Manganelli
- Contribución de CEPAL a los procesos de gobernanza hídrica en ALC (2000-2020) – Silvia Saravia Matus, Andrei Jouravlev
- Política, Agua y Sostenibilidad: un vínculo triangular para el Desarrollo Integral de América Latina y el Caribe desde la perspectiva del Programa de Agua de la OEA – Andrés F. Sánchez Peña, Mauricio Cerna Rivera, Mauricio León Arce
- Bases conceptuales y metodológicas para la articulación de datos geoespaciales de recursos hídricos en cuencas hidrográficas transfronterizas de América del Sur – Valdir Adilson Steinke, Gabriella Emilly Pessoa, Romero Gomes P. da Silva, Carlos Hiroo Saito

Proyectos de actualización de información en PHI-LAC

Sistema Acuífero Península de Yucatán-Candelaria-Hondo
7C GT-MX-BZ

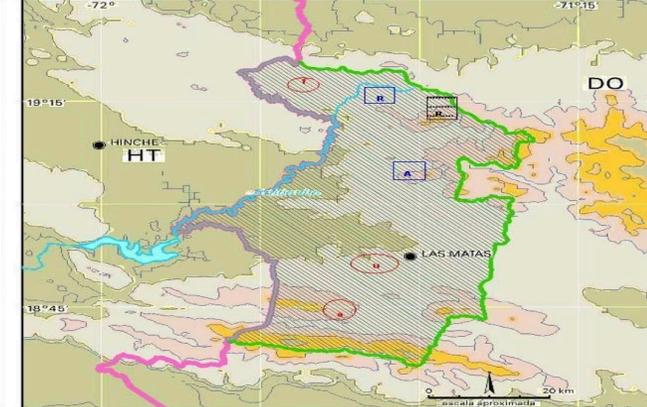


RECOPILACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN DE INFORMACIÓN EN TORNO AL SISTEMA ACUÍFERO TRANSFRONTERIZO PENÍNSULA DE YUCATÁN-CANDELARIA-HONDO

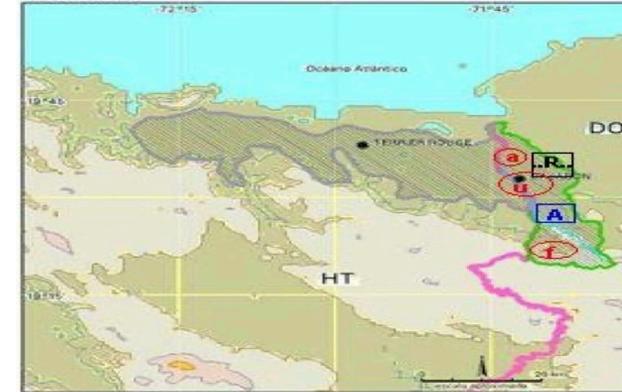
Sistema Acuífero Pedernales
4CB HT-DO



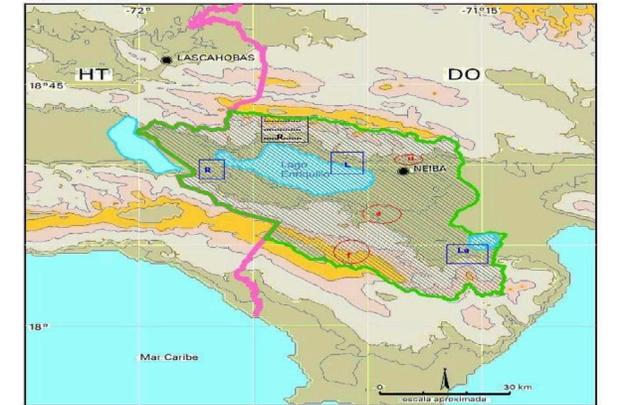
Sistema Acuífero Artibonito
2CB HT-DO



Sistema Acuífero Masacre
1CB HT-DO



Sistema Acuífero Los Lagos
3CB HT-DO



RECOPILACIÓN DE INFORMACIÓN SOBRE LOS ACUÍFEROS TRANSFRONTERIZOS COMPARTIDOS ENTRE REP. DOMINICANA Y HAITÍ

Muchas gracias!



Sr. Miguel Doria
Hidrólogo Regional para América Latina y el Caribe
phi.lac@unesco.org

Se parte de nuestra red