



Derecho Humano al agua y  
Seguridad Hídrica en la región

Sr. Max Campos  
**Organización de  
Estados Americanos**

# ORGANIZACIÓN DE LOS ESTADOS AMERICANOS

SECRETARIA EJECUTIVA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL

DEPARTAMENTO DE DESARROLLO SOSTENIBLE (DDS)



Organization of  
American States



## EL DERECHO HUMANO AL AGUA Y EL SANEAMIENTO SEGURIDAD HIDRICA EN LAS AMERICAS



**OEA**

Más derechos para más gente



**OAS**

More rights for more people

**Maximiliano Campos Ortiz**

**Especialista Principal en Recursos Hídricos**

**Jefe Sección Gestión Integrada Recursos Hídricos (GIRH)**

**Departamento de Desarrollo Sostenible**

**Organización de Estados Americanos**

1889 Calle F, N.W. Washington, D.C. 20006

T. 202 370 4608 F. 202 458 3560

[MCampos@oas.org](mailto:MCampos@oas.org)

[www.oas.org/dsd](http://www.oas.org/dsd)



# El derecho humano al agua y al saneamiento

Nota para los medios



# EL AGUA un derecho humano



# el AGUA: un Derecho fundamental

# LAS PERSPECTIVAS DEL DERECHO HUMANO AL AGUA

Hoy

"El acceso al agua potable y segura es un derecho humano básico, fundamental y universal, porque determina la sobrevivencia de las personas, y por lo tanto es condición para el ejercicio de los demás derechos humanos".

- Papa Francisco -



## La exigibilidad del derecho humano al agua y al saneamiento

## El agua un derecho humano

Agua y Saneamiento como un derecho humano lo convierte en una titularidad legal y no en caridad ni en mercancía



Curso online: **Derecho Humano al Agua y al Saneamiento**

16 de enero de 2015

Colegio de Abogados de Zaragoza

## "EL AGUA COMO UN DERECHO HUMANO"

RONALD R. JORGE VELIZ  
COMISION DE DERECHO AMBIENTAL - LIDEMA

Instalación: VOLMAR PÉREZ, Defensor del Pueblo.

El derecho humano al agua en Colombia: GLORIA ELSA RAMÍREZ, Secretaria General de la Defensoría del Pueblo y RAFAEL COLLA, Secretario General de la Defensoría Nacional en Defensa del Agua.

La protección de la niñez y los jóvenes: MARIA VICTORIA CORTES, Defensora del Pueblo y RAFAEL COLLA, Secretario General de la Defensoría Nacional en Defensa del Agua.

Los planes departamentales de agua y saneamiento: Procuraduría General de la Nación y Unión Nacional de Usuarios de Agua y Saneamiento Básico.

Avances y perspectivas de los sistemas de agua y saneamiento comunitario: Interviene: Proceso de Encuentro Comunitario.

Amenazas y riesgos a los ecosistemas para el ciclo hidrológico: MAURICIO CABRERA, Subdirector de Gestión Ambiental del IDEAM.

Organizan: Defensoría del Pueblo y Comité Nacional en Defensa del Agua y de la Vida.

Defensoría del Pueblo

## EL DERECHO HUMANO AL AGUA EN EL DERECHO JURISPRUDENCIAL DE LA CORTE CONSTITUCIONAL DE COLOMBIA

Externado



WASA-GN

## El Derecho Humano al agua y saneamiento

(Resolución de ONU de 1978)

Una Nueva Herramienta para asegurar agua para consumo humano y saneamiento básico para los países y los buenos políticos

Un Derecho para todos

adquirirás una visión global conjunta sobre los aspectos legales y sociales aplicados al abastecimiento de agua en el ámbito de los proyectos de desarrollo.

Taller: **DERECHO HUMANO AL AGUA Y AL SANEAMIENTO**

Martes 11 y miércoles 12 de diciembre 2012

Horario: 16:00 a 21:00

Universidad Pablo de Olavide, Sevilla.

## EL DERECHO HUMANO AL agua

Anita García  
Prólogo de Miloon Kothari



## DERECHO HUMANO AL AGUA

RESULTADO DE LA REUNIÓN DE EXPERTOS INTERNACIONALES SOBRE EL DERECHO HUMANO AL AGUA

MARZO, 7 Y 8 DE JUNIO DE 2009

## el derecho humano al agua y saneamiento en las constituciones

Avances y retos en América Latina

WASA-GN

Argentina • Bolivia • Canadá • Costa Rica • Colombia • Ecuador • Uruguay • Estados Unidos • El Salvador • Italia • México • Perú • Honduras • Chile

NOVIEMBRE 2012



## El Derecho Humano al Agua y el Saneamiento: Triunfo y desafío para los pueblos del mundo

Defensoría del Pueblo

## Derecho Humano al agua y saneamiento

Enfoque de derechos humanos

4

## SEGUNDO INFORME SOBRE EL DERECHO HUMANO AL AGUA POTABLE Y AL SANEAMIENTO EN EL ÁMBITO RURAL DE NICARAGUA

VERSIÓN RESUMIDA SEPTIEMBRE 2015



## EL DERECHO HUMANO AL AGUA

Defensoría del Pueblo

Defensa de los derechos humanos, para vivir en paz



## MARCHA MUNDIAL POR EL AGUA Y EL SANEAMIENTO



## Análisis de los estándares de prestación del servicio público a partir de la jurisprudencia argentina reciente sobre derecho humano al agua

III Ateneo 2011



ONGAWA

ONGAWA

Resolución N.U. 64/292... aprobada por la Asamblea General el 28 de julio de 2010

... el derecho al agua potable y el saneamiento es un derecho humano esencial para el pleno disfrute de la vida y de todos los derechos humanos;

... Exhorta a los Estados y las organizaciones internacionales a que proporcionen recursos financieros y propicien el aumento de la capacidad y la transferencia de tecnología por medio de la asistencia y la cooperación internacionales, en particular a los países en desarrollo, a fin de intensificar los esfuerzos por proporcionar a toda la población un acceso económico al agua potable y el saneamiento

## Naciones Unidas

Res. 54/175, dic 1999...  
derecho al desarrollo

Res. 55/196, dic 2000, “2003  
Año Internacional del Agua Dulce”

Res. 58/217, dic 2003, “Decenio (2005-2015)  
Internacional para la Acción... “El agua, fuente de vida”

Res 59/228, dic 2004, Res 61/192,  
de 2006, “ 2008 Año Internacional del Saneamiento”

Programa 21, de junio de 1992

Plan de Acción de Mar del Plata, 1977

Declaración de Río “Medio Ambiente y el Desarrollo”, 1992

Res Consejo de Derechos Humanos... “los derechos humanos y el acceso al agua potable y el saneamiento”

Res Consejo 7/22, 2008, y 12/8, 2009 “derecho humano al agua potable y el saneamiento”

Comentario General 15 (2002) del Comité de Derechos Económicos, Sociales y Culturales: “derecho al agua (artículos 11 y 12 del Pacto Internacional de Derechos Económicos, Sociales y Culturales)



**OEA** Más derechos  
para más gente

**AG/RES. 2312 (XXXVII-O/07):** Report of the First Inter-American Meeting of Ministers and High-Level Authorities on Sustainable Development within the Framework of CIDI. .... <CIDI/RIMDS/DEC.1/06 rev. 1.....31>

**AG/RES. 2314 (XXXVII-O/07):** Natural Disaster Reduction, Risk Management, and Assistance in Natural and Other Disaster Situations.....<3.a.b.c.>

**AG/RES. 2349 (XXXVII-O/07):** Water, Health, and Human Rights.....<1, 2, 3, 4, 5, 6, and 7>

**AG/RES. 2347 (XXXVII-O/07):** Inter-American Meeting on the Economic, Social, and Environmental Aspects of the Availability of, and Access to, Drinking Water..... <1, 2,3,4,5 a. b. >

**AG/RES. 2588 (XL-O/10):** Climate Change in the Countries of the Hemisphere.... <1, 2 >

**AG/RES. 2644 (XLI-O/11):** Report of the Second Inter-American Meeting of Ministers and High-Level Authorities on Sustainable Development within the Framework of CIDI..... < 4, OEA/Ser.K/XVIII.2 CIDI/RIMDS-II/DEC.1/10, 43 >

**AG/RES. 2649 (XLI-O/11)** Climate Change in the Countries of the Hemisphere.....< 4, 7, 8, 10>

**AG/RES. 2760 (XLII-O/12):** **The Human Right to Safe Drinking Water and Sanitation.... <1, 2, 3>**

**AG/RES. 2780 (XLIII-O/13):** Promoting Integrated Water Resource Management in the Americas..... <1, 2, 3,5 >

**AG/RES. 2816 (XLIV-O/14):** Advancing Hemispheric Initiatives on Integral Development. .... < 31, 32, and 33 >

**AG/RES. 2818 (XLIV-O/14)** Climate Change in the Context of Sustainable Development in the Hemisphere ... <2, 4, and 5 a. b .c. d. >

**AG/RES. 2819 (XLIV-O/14)** Sustainable and Equitable Cities and Communities in the Americas ..... <2, 3 >



## AG/RES. 2760 (XLII-O/12): **The Human Right to Safe Drinking Water and Sanitation.... <1, 2, 3>**

1. To invite member states, in keeping with their national realities, to continue working to ensure access to safe drinking water and sanitation services for present and future generations.
2. To reaffirm the sovereign right of each state to establish rules and regulations on the use of water and water services in its territory.
3. To invite member states to share their public-policy practices in the area of water resources management, as well as their plans and measures for improving their safe drinking water and sanitation services, and to encourage technology transfer on the basis of mutually agreed terms in this area.

III<sup>era</sup> Reunión de Ministros y Altas Autoridades en Desarrollo Sostenible, Tela, Honduras, adoptan el “Marco Estratégico para el **Programa Interamericano para el Desarrollo Sostenible (PIDS)**” (CIDI/RIMDS-III/doc.6/15)

... la Secretaría Ejecutiva para el Desarrollo Integral (SEDI) de la OEA debe continuar apoyando los esfuerzos de los Estados Miembros hacia el cumplimiento de:

- los objetivos y metas acordados en la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible (resolución 70/1 de las Naciones Unidas),
- la Agenda de Acción de Addis Abeba (resolución 69/313 de las Naciones Unidas),
- la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático y el Acuerdo de París (FCCC/ CP/2015/L.9),
- el Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030 (resolución 69/283) de las Naciones Unidas).





## Acciones estratégicas



- i. Fomentar el diálogo, la cooperación técnica, el intercambio de información, experiencias y buenas prácticas entre los Estados Miembros, para el desarrollo de políticas públicas sobre gestión integrada de recursos hídricos.
- ii. Promover el diálogo para el desarrollo de estrategias hemisféricas y regionales relativas a la gestión de recursos hídricos.
- iii. Apoyar a los Estados Miembros en sus esfuerzos para promover alianzas público-privadas para el desarrollo de infraestructura asociada a la gestión integrada de los recursos hídricos.
- iv. Apoyar a los Estados Miembros en la identificación de sinergias entre sus instituciones encargadas en materia de gestión integrada de recursos hídricos y promover actividades coordinadas, entre otras, de sostenibilidad hídrica.

v. Apoyar a los Estados Miembros en el fortalecimiento de las alianzas estratégicas existentes y promover nuevas alianzas para la implementación de proyectos de gestión integrada de recursos hídricos y de mitigación y adaptación al cambio climático, cuando corresponda.

vi. Proporcionar cooperación técnica a los Estados Miembros para la creación y el fortalecimiento de capacidades y promover la transferencia de tecnología, en términos y condiciones voluntarios y mutuamente acordados, para el desarrollo e implementación de estrategias para la gestión integrada de los recursos hídricos y fortalecer la capacitación en políticas, programas y herramientas en esa materia.

vii. Procurar que los proyectos de apoyo a los Estados Miembros en su gestión de recursos hídricos contribuyan a fortalecer las capacidades técnicas nacionales, con el fin de maximizar los beneficios para los países receptores.



# PROGRAMA INTERAMERICANO PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE (2016-2021)

## Gestión Integrada de los Recursos Hídricos



- Mecanismos**
- Dialogo
  - Cooperación Técnica
  - Intercambios de:
    - Información
    - Experiencias
    - Buenas practicas

- Acciones**
- Alianzas publico-privadas (Existentes y futuras)
  - Sinergias institucionales
  - Implementación de proyectos:
    - Recursos Hídricos
    - Adaptación Cambio Climático (RH)
  - Creación y fortalecimiento capacidades:
    - Capacitación:
      - Políticas, Programas/Proyectos, Herramientas
  - Transferencia tecnología

**Ámbito:**  
Gestion Integrada Recursos Hídricos

- RESULTADOS**
- Desarrollo de Políticas Publicas
  - Desarrollo de Estrategias Regionales
  - Desarrollo de Infraestructura
  - Sostenibilidad Hídrica (Seguridad Hídrica)

**Tabla 2.1. Dimensiones representativas de países y sub-regiones de las Américas**

Sub-regiones/ Países	Área (km <sup>2</sup> )	Población (mill. hab.) (3)	PIB 2013 (miles mill. USD) (4)	Dispon. hídrica (1) (km <sup>3</sup> /año) (3)	Cobertura agua potable (%) (5)	Cobertura saneamiento (%) (5)	Potencial hidro- eléctrico. (GW) (6)
Estados Unidos de América	9.831.510	320,0	16.800	3.069,0	99,2	100,0	280
México	1.964.380	122,3	1.261	461,9	94,9	85,3	53
Centroamérica y el Caribe	729.070	85,1	388	775,8	84,1	70,4	28
Sudamérica Hispana	8.813.040	204,7	2.112	8.969,7	92,5	84,2	342
Brasil	8.515.770	200,4	2.246	8.647,0	97,5	81,3	185
Resto de los Países (2)	10.362.910	36,5	1.835	3.272,0	99,7	99,2	389
<b>Américas</b>	<b>40.216.680</b>	<b>969,0</b>	<b>24.642</b>	<b>25.195,4</b>	<b>95,6</b>	<b>88,3</b>	<b>1.266</b>

(1) Recursos hídricos renovables totales.

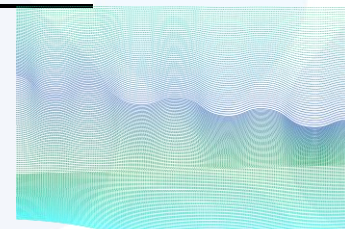
(2) Canadá, Guyana y Surinam. Elaboración propia en base a:

(3) FAO (2014)

(4) BIRF (2014)

(5) WHO/UNICEF (2014)

(6) CAF (2012)



# Análisis de la problemática del agua en el hemisferio

## Amenazas

- Acceso agua potable y saneamiento

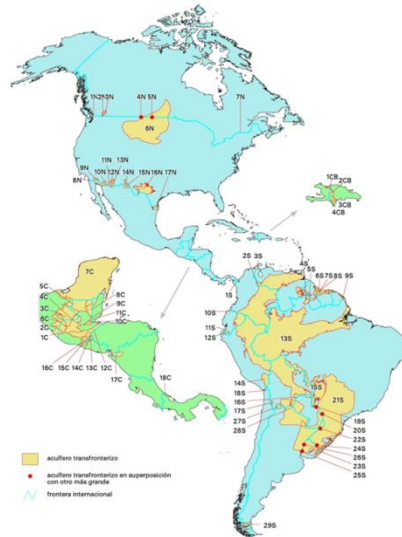


- Enfermedades hídricas
- Contaminación
- Aumento en la demanda del agua
- Cambio Climático (impactos en la disponibilidad hídrica)



## Debilidades

- Desigual distribución del agua y su disponibilidad está sujeta a numerosas presiones.
- Crisis en la Gobernanza del agua
- Limitada visión de las oportunidades regionales



## Fortalezas

- América es una de las regiones con mayor abundancia de agua en el planeta (43%) y baja extracción (3-4%).
- LAC: tercera parte de los recursos hídricos renovables del mundo, 15% del territorio, 8.4% de la población mundial y 30% de las precipitaciones globales.
- El hemisferio cuenta con numerosos recursos hídricos
- En sus fronteras, tanto superficiales como subterráneos: 74 acuíferos en el continente.
- experiencias de cooperación y acuerdos políticos.



## Oportunidades

DDS-GIRH/Estados Miembros:

- Formulación Políticas que estimulen una nueva cultura en el uso del agua
- Promoción de la seguridad hídrica hemisférica
- Establecimiento e implementación de medidas y opciones de adaptación al cambio y la variabilidad climática y su impacto en los recursos hídricos
- Estimulo de Gobernanza del Agua para una efectiva gestión integrada de los recursos hídricos y Seguridad Hídrica.
- Apoyo a las gestiones de las Comisiones Binacionales y Regionales (Estados) en el ámbito de la GIRH en regiones de frontera utilizando el agua como mecanismo catalizador de paz y democracia
- Apoyo a los Estados Miembros de la OEA en los procesos de negociaciones que se realizan en el marco de UN sobre acuíferos transfronterizos.
- Implementación de los objetivos de UN sobre DS transversalizados por el agua



## Objetivos generales (OEA-SEDI-DSD):

- Promover la seguridad hídrica a través de la buena gobernanza del agua y la Gestion Integrada de los Recursos Hídricos en la Américas tomando en cuenta los servicios climáticos (oferta del agua).
- Contribuir con la protección, conservación y uso sostenible y coordinado de los recursos hídricos en las regiones de frontera.
- Contribuir al acceso al agua potable y saneamiento.



Programa Interamericano para el  
Desarrollo Sostenible

2016-2021



## Acciones estratégicas

- i. Fomentar el diálogo, la cooperación técnica, el intercambio de información, experiencias y buenas prácticas entre los Estados Miembros, para el desarrollo de políticas públicas sobre gestión integrada de recursos hídricos.
- ii. Promover el diálogo para el desarrollo de **estrategias hemisféricas y regionales** relativas a la gestión de recursos hídricos.
- iii. Apoyar a los Estados Miembros en sus esfuerzos para promover alianzas público-privadas para el desarrollo de infraestructura asociada a la gestión integrada de los recursos hídricos.
- iv. Apoyar a los Estados Miembros en la identificación de sinergias entre sus instituciones encargadas en materia de gestión integrada de recursos hídricos y promover actividades coordinadas, entre otras, de sostenibilidad hídrica.



v. Apoyar a los Estados Miembros en el fortalecimiento de las alianzas estratégicas existentes y promover nuevas alianzas para la implementación de proyectos de gestión integrada de recursos hídricos y de mitigación y adaptación al cambio climático, cuando corresponda.

vi. Proporcionar cooperación técnica a los Estados Miembros para la creación y el fortalecimiento de capacidades y promover la transferencia de tecnología, en términos y condiciones voluntarios y mutuamente acordados, para el desarrollo e implementación de estrategias para la gestión integrada de los recursos hídricos y fortalecer la capacitación en políticas, programas y herramientas en esa materia.

vii. Procurar que los proyectos de apoyo a los Estados Miembros en su gestión de recursos hídricos contribuyan a fortalecer las capacidades técnicas nacionales, con el fin de maximizar los beneficios para los países receptores.



# Desafío

Actividades	Marcos Institucionales	Marcos Legales	Mecanismo Financiero	Participación	Transparencia	Rendición de cuentas	Mandato que respalda acción	Áreas transversales en SG-OEA	Socios estratégicos
c. Colaborar con los Estados en el desarrollo de estrategias hemisféricas y regionales relativas a la gestión de recursos hídricos y adaptación asociada al cambio climático.	Agencias nacionales especializadas:  Min Ambiente  Programas Nac. CC.	Institución rectora del agua en el país  Resoluciones AG-OEA  CIDI  Acuerdos Intl.  MoU OEA socios	Contribuciones países observadores.  Proyectos cooperación  Fondos Intl., GCF, Fondo de adaptación, GEF.	Gobiernos nacionales  Sector académico nacional y regional  Org. Intl.	RP-OEA, Min RREE, Min. Rectores del sector/país (PFN-Agua)	SG-OEA  CIDI-CIDS  Reunión Ministerial  Sociedad civil	AG/RES. 2349 (XXXVII-O/07) <5,6,8>	DDS-OEA  Sec. Asuntos Políticos  SEDI	ONG Intl sobre agua (GWP, IUCN, WWF)  Países observadores  Banca desarrollo  • IPGH, PHI/UNESCO, ONU-Ambiente (PNUMA), El Colegio de México, IICA, BID, Banco Latinoamericano de Desarrollo (CAF), Instituto Mexicano Tecnología del Agua (IMTA), Universidad de Zaragoza-España, Pontificia Universidad Católica del Perú, Universidad de Costa Rica, Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillado, EFE-Verde

## Valor agregado OEA (FODA):

F: OEA órgano político sistema interamericano.

Coordinación de cumplimientos de ODS Agua: UNECE-OEA aguas superficiales, UNESCO-PHI Acuíferos.

O: armonización de políticas oferta y demanda agua

Vinculación Adaptación CC (impactos disponibilidad hídrica) y RecHi.

Aumento en demanda de información sobre Rec Hídricos para la nueva arquitectura de las UN sobre el agua, cumplimiento de los ODS, insumos para agenda de la década UN agua y desarrollo sostenible.

D: Limitada capacidad de respuesta integral

A: Presión exponencial de la demanda hídrica en las Américas, aumento en conflictividad hídrica.

## Resultado:

- Programa sobre nexo agua-energía y seguridad de alimentos implementado.

- Programa sobre nexo agua y clima implementado.

Documento hemisférico sobre los principios comunes sobre GIRH acordado por PFN agua.

Conceptualización del Observatorio para la Seguridad Hídrica en las Américas

UN Objetivo Desarrollo Sostenible: 6 -6.5

INDICADORES: Estrategia hemisférica sobre la gestión de recursos hídricos y la adaptación asociada al cambio climático.

MECANISMO	Actividad	Sub-Actividad																																																																																																						
<b>A- Dialogo para el desarrollo de políticas públicas en GIRH</b>	<p>a. Apoyar a los <b>puntos focales nacionales</b> del agua (PFN-Agua) en coordinación con PF de energía y cambio climático.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Brindar apoyo técnico y de coordinación a los Puntos Focales del Agua (PFN) sobre agua, energía y cambio climático:               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Desarrollo de mecanismo virtual de apoyo y coordinación (WEB) de los PFN.</li> <li>2. Desarrollo de encuentros entre Puntos Focales Nacionales.</li> </ol> </li> </ul>																																																																																																						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="556 307 676 364">Año</th> <th colspan="4" data-bbox="676 307 879 364">2017</th> <th colspan="4" data-bbox="879 307 1081 364">2018</th> <th colspan="4" data-bbox="1081 307 1284 364">2019</th> <th colspan="4" data-bbox="1284 307 1487 364">2020</th> </tr> <tr> <th data-bbox="556 364 676 414">Trimestre</th> <th data-bbox="676 364 743 414">I</th> <th data-bbox="743 364 811 414">II</th> <th data-bbox="811 364 879 414">III</th> <th data-bbox="879 364 946 414">IV</th> <th data-bbox="946 364 1014 414">I</th> <th data-bbox="1014 364 1081 414">II</th> <th data-bbox="1081 364 1149 414">III</th> <th data-bbox="1149 364 1217 414">IV</th> <th data-bbox="1217 364 1284 414">I</th> <th data-bbox="1284 364 1352 414">II</th> <th data-bbox="1352 364 1420 414">III</th> <th data-bbox="1420 364 1487 414">IV</th> <th data-bbox="1487 364 1555 414">I</th> <th data-bbox="1555 364 1622 414">II</th> <th data-bbox="1622 364 1690 414">III</th> <th data-bbox="1690 364 1758 414">IV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="556 414 608 464" rowspan="2"><b>a</b></td> <td data-bbox="608 414 676 464">1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td data-bbox="608 464 676 514">2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Año	2017				2018				2019				2020				Trimestre	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	<b>a</b>	1																	2																																																	
	Año	2017				2018				2019				2020																																																																																										
	Trimestre	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV																																																																																							
<b>a</b>	1																																																																																																							
	2																																																																																																							
<p>b. Facilitar la <b>continuidad del diálogo y la cooperación</b> a través de mecanismos relevantes.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Facilitación de la continuidad del diálogo y la cooperación para el desarrollo de políticas hídricas en las Américas a través de mecanismos relevantes, incluyendo:               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Diálogos Interamericanos del Agua (2017 y 2020)</li> <li>2. Foro Mundial del Agua (2018)</li> <li>3. Conferencias de las Partes de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (COP-CMNUCC) (17-18-19-20)</li> <li>4. Comisión Interamericana de Desarrollo Sostenible (CIDI)</li> </ol> </li> </ul>																																																																																																							
<b>I</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="556 756 676 813">Año</th> <th colspan="4" data-bbox="676 756 879 813">2017</th> <th colspan="4" data-bbox="879 756 1081 813">2018</th> <th colspan="4" data-bbox="1081 756 1284 813">2019</th> <th colspan="4" data-bbox="1284 756 1487 813">2020</th> </tr> <tr> <th data-bbox="556 813 676 863">Trimestre</th> <th data-bbox="676 813 743 863">I</th> <th data-bbox="743 813 811 863">II</th> <th data-bbox="811 813 879 863">III</th> <th data-bbox="879 813 946 863">IV</th> <th data-bbox="946 813 1014 863">I</th> <th data-bbox="1014 813 1081 863">II</th> <th data-bbox="1081 813 1149 863">III</th> <th data-bbox="1149 813 1217 863">IV</th> <th data-bbox="1217 813 1284 863">I</th> <th data-bbox="1284 813 1352 863">II</th> <th data-bbox="1352 813 1420 863">III</th> <th data-bbox="1420 813 1487 863">IV</th> <th data-bbox="1487 813 1555 863">I</th> <th data-bbox="1555 813 1622 863">II</th> <th data-bbox="1622 813 1690 863">III</th> <th data-bbox="1690 813 1758 863">IV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="556 863 608 913" rowspan="4"><b>b</b></td> <td data-bbox="608 863 676 913">1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td data-bbox="608 913 676 963">2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td data-bbox="608 963 676 1013">3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td data-bbox="608 1013 676 1056">4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Año	2017				2018				2019				2020				Trimestre	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	<b>b</b>	1																	2																	3																	4																
Año	2017				2018				2019				2020																																																																																											
Trimestre	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV																																																																																								
<b>b</b>	1																																																																																																							
	2																																																																																																							
	3																																																																																																							
	4																																																																																																							
<p>c. Colaborar con los Estados en el <b>desarrollo de estrategias hemisféricas y regionales</b> relativas a la gestión de recursos hídricos y adaptación asociada al cambio climático.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Encuentros de coordinación con organismos sub regionales: SICA, CARICOM, CIC, entre otros</li> <li>2. Implementación del mecanismo virtual de apoyo para la coordinación e información (A-a.1).</li> <li>3. Conceptualización, desarrollo e implementación del proyecto " Directivas hídricas hemisféricas" (C-d.1).</li> <li>4. Desarrollo del Observatorio Hemisférico para la Seguridad Hídrica (Laboratorio de escenarios) en coordinación con UNESCO-PHI, PNUMA, CEPAL, IICA, IPGH, BID, CAF, Universidad de Costa Rica, Pontificia Universidad Católica del Peru, Colegio de México, entre otros.</li> </ol>																																																																																																							



# ROAD TO WATER SECURITY

## 60-70s:

Water for development + infrastructure (potable, hydroelectricity, irrigation, transportation)

## 80s-90s:

Water for development + environment ( finite natural resource, value of ecosystem)

## 90s-2000:

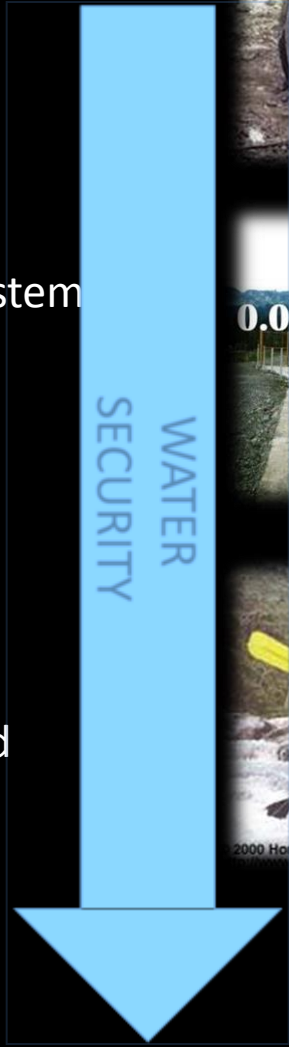
Integrated water resources management IWRM ( development + ecosystems + people)

## 2000-2010:

Water governance (Institutional, legal, Financial, participation, transparency and accountability)

## 2010-..... :

Water Security (human rights + Conflicts + climate services+ IWRN + Water Governance)





“la capacidad de una población para salvaguardar el acceso a cantidades adecuadas de agua con calidad aceptable con el objeto de sostener la salud de la gente y de los ecosistemas, aplicando un enfoque de cuenca, así como para asegurar la protección eficiente de la vida y de los bienes frente a los desastres de origen hídrico como son las inundaciones, las sequias y los deslizamientos del terreno”.

# WATER SECURITY

THE WATER-FOOD-ENERGY-CLIMATE NEXUS



The World Economic Forum Water Initiative

Insight Report

## The Global Risks Report 2016 11th Edition



PERSPECTIVES PAPER



## Increasing Water Security — A Development Imperative

**T**his Perspectives Paper argues that water security in the 21st century requires leaders, practitioners, and societies to continue their journey of taking an integrated approach to water resources management. Moreover, it argues the need to expand our views on how this can best be done—to make a difference at the local level, in river basins and cities.

A continuation of the fragmented water exploitation practiced in the last century will be disastrous for the sustainability of our planet. More clarity is needed, however, on how Integrated Water Resources Management (IWRM) can best be implemented as a set of principles and as a process, and this requires an expansion rather than a narrowing of views and approaches.

This paper offers perspectives for an agenda to recognise and cut through the increasing complexity of water management with a focus on practical approaches that will move us forward. It draws on country experiences around the world as well as economic thinking about institutions, and points out keys for success in moving forward with the adaptive management process of IWRM for sustainable development.

The recommendations in this paper do not directly address the operational challenge of delivering services for water supply, sanitation, and irrigation. Rather, they focus on the fundamental process of improving the management of water resources that lies at the heart of increasing water security.

- Ensuring the availability of adequate and reliable water resources of acceptable quality, to underpin water service provision for all social and economic activity in a manner that is environmentally sustainable;
- Mitigating water-related risks such as flood, drought and pollution; and
- Addressing the conflicts that may arise from disputes over shared waters, especially in situations of growing stress, and turning them into win-win solutions.

This Perspectives Paper was prepared by GWP Technical Committee Chair Dr Mohamed Ali Kadi, and Committee Member Wouter Lindeman. Arvens. It is intended to generate discussion within the network and the larger water and development community. Feedback will contribute to a GWP Technical Committee Background Paper on how to increase water security.

[www.gwp.org](http://www.gwp.org) [www.gwptoolbox.org](http://www.gwptoolbox.org)

Abstract

The importance of freshwater and water infrastructure to human and ecosystem health and to the smooth functioning of a commercial and industrial economy makes water and water systems targets for terrorism. The chance that terrorists will strike at water systems is real; indeed, there is a long history of such attacks. Water infrastructure can be targeted directly or water can be contaminated through the introduction of poison or disease-causing agents. The damage is done by harming people, rendering water unusable, or destroying purification and supply infrastructure. More uncertain, however, is how significant such threats are today, compared with other targets that may be subject to terrorist attack, or how effective such attacks would actually be. Analysis and historical evidence suggest that massive casualties from attacking water systems are difficult to produce, although there may be some significant exceptions. At the same time, the risk of societal disruptions, disarray, and even overreaction on the part of governments and the public from any attack, may be high. This paper reviews the history of past attacks on water systems and the most pressing vulnerabilities and risks facing modern water systems. Suggestions of ways to reduce those risks are also presented.

**Keywords:** Biological warfare; Chemical warfare; Distribution systems; Eco-terrorism; Environmental terrorism; Water and terrorism; Water supply

JULY 2014

GLEICK

331

### Water, Drought, Climate Change, and Conflict in Syria

PETER H. GLEICK

Pacific Institute, Oakland, California

(Manuscript received 18 September 2013, in final form 3 February 2014)

ABSTRACT

The devastating civil war that began in Syria in March 2011 is the result of complex interrelated factors. The focus of the conflict is regime change, but the triggers include a broad set of religious and sociopolitical factors, the erosion of the economic health of the country, a wave of political reforms sweeping over the Middle East and North Africa (MENA) and Levant region, and challenges associated with climate variability and change and the availability and use of freshwater. As described here, water and climatic conditions have played a direct role in the deterioration of Syria's economic conditions. There is a long history of conflicts over water in these regions because of the natural water scarcity, the early development of irrigated agriculture, and complex religious and ethnic diversity. In recent years, there has been an increase in incidences of water-related violence around the world at the subnational level attributable to the role that water plays in development disputes and economic activities. Because conflicts are rarely, if ever, attributable to single causes, conflict analysis and concomitant efforts at reducing the risks of conflict must consider a multitude of complex relationships and contributing factors. This paper assesses the complicated connections between water and conflict in Syria, looks more broadly at future climate-related risks for water systems, and offers some water management strategies for reducing those risks.

Framework



## Water security framework



### Global Water Security

INTELLIGENCE COMMUNITY ASSESSMENT  
IC 12-256, 2 February 2012  
This is an IC-coordinated paper.



Report  
The United Nations World Water Development Report 2015

WATER FOR A SUSTAINABLE WORLD

WWDR 2015

UN HABITAT UNICEF

UN WATER Analytical Brief



## Water Security & the Global Water Agenda

A UN-Water Analytical Brief

99276

**A WATER-SECURE WORLD FOR ALL**

WATER FOR DEVELOPMENT: RESPONDING TO THE CHALLENGES

WORLD BANK GROUP

SEPTEMBER 2015

# Is a Lack of Water to Blame for the Conflict in Syria?

A 2006 drought pushed Syrian farmers to migrate to urban areas, setting the stage for massive uprisings



An Iraqi girl stands on for water police

## In Mexico, water fight underscores distrust of government



## Water shortages threaten global security

By 2050 almost 40 per cent of the world population will live in areas of water stress, according to the OECD. As competition increases and the danger of conflict grows, Global Insight examines the growing danger of water insecurity.

Rebecca Lowe and Emily Silvester

## Hacker says he broke into Texas water plant, but not others

Annoyed with the downplaying of the risk to critical infrastructure systems, a hacker targets a water plant in South Houston following news of an Illinois water plant intrusion.

## Arghan Water Infrastructure Threatens Regional Stability

## Trouble at Brazil mega-dam stops construction for now

## Red Cross: Water being used as weapon of war in Syria

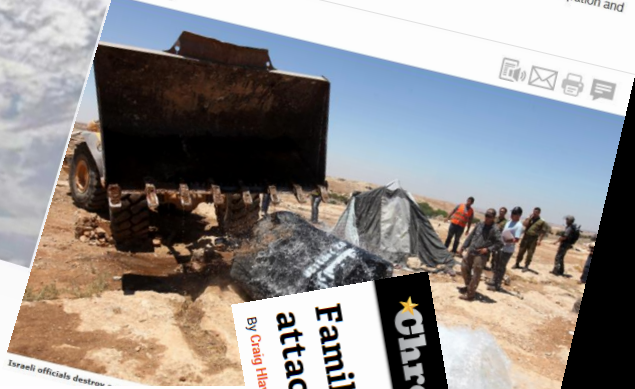
Civilians in Aleppo city undergoing huge suffering because of deliberate cuts to water supply, humanitarian agency says.

## Conflicts Over Water Rise in Tanzania

This is the first in a three-part series on Tanzania's Pangani River Basin

## Water end the Arab-Israeli conflict?

Ending the water crisis in Israel and Palestine also help resolve the entrenched occupation and



Israeli officials destroy

Chron Family feud over water well rights led to sword attack Updated 4:42 pm, Monday, September 29, 2014

Local US & World Sports Business A&E Life

# WHY ORGANIZATION OF AMERICAN STATES (OAS)



Smithsonian.com  
 SUBSCRIBE SMARTNEWS HISTORY SCIENCE INNOVATION ARTS & CULTURE TRAVEL AT THE SM  
 THE INNOVATIVE SPIRIT EDUCATION ENERGY HEALTH & MEDICINE TECHNOLOGY VIDEO FUTURE IS

## Is a Lack of Water to Blame for the Conflict in Syria?

A 2006 drought pushed Syrian farmers to migrate to urban centers setting the stage for massive uprisings



## In Mexico, water fight underscores distrust of government



Water shortages threaten global security  
 By 2050 almost 40 per cent of the world population will live in areas of high water stress, according to the OECD. As competition increases and the risk of conflict grows, Global Insight examines the growing danger of water insecurity

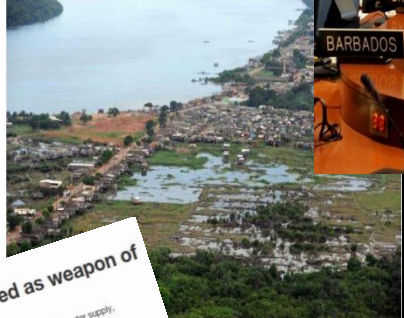
Rebecca Lowe and Emily Silvester



## Afghan Water Infrastructure Threatens Iran, Regional Stability

## Trouble at Brazil mega-dam stops construction for now

AFP News  
 12 November, 2012



## Red Cross: Water being used as weapon of war in Syria

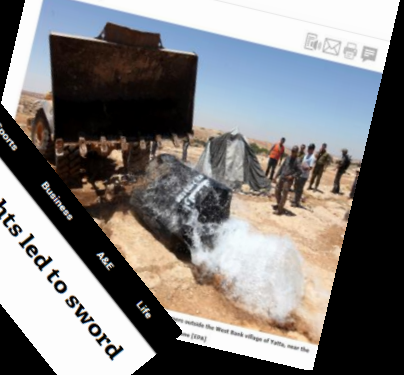


## Hacker says he broke into Texas water plant, others

Associated with the downplaying of the risk to critical infrastructure systems, a hacker targets a water plant in South Houston following news of an Illinois water plant intrusion.

## Family feud over water well rights led to sword attack

## Can water end the Arab-Israeli conflict?





“la capacidad de una población para salvaguardar el acceso a cantidades adecuadas de agua con calidad aceptable con el objeto de sostener la salud de la gente y de los ecosistemas, aplicando un enfoque de cuenca, así como para asegurar la protección eficiente de la vida y de los bienes frente a los desastres de origen hídrico como son las inundaciones, las sequias y los deslizamientos del terreno”.

# WATER SECURITY

INTEGRATED  
WATER  
RESOURCES  
MANAGEMENT  
(IWRM)



COORDINATE WATER (& OTHER RESOURCES) MANAGEMENT  
MAXIMIZE SOCIAL AND ECONOMIC WELFARE  
(NON COMPROMIZING SUSTAINABILITY OF VITAL ECOSYSTEMS)

## GENERAL SCENARIO IN THE AMERICAS

-Weak institutions,

-Obsolete or fragmented legislation,

-Limited investments and/or Financial mechanisms,

-Unarticulated participation of civil society, private sector, academia and government,

-Need for transparent management with information access and accountability



WATER  
SECURITY

WATER  
GOVERNANCE

..... fragile GOVERNANCE



# WATER SECURITY

## Climate Services



Climate services are the dissemination of climate information to the public or a specific user. Involve strong partnerships among providers and stakeholders, government agencies, private interests, and academia, for interpreting and applying climate information for decision making, sustainable development, and improving climate information products, predictions, and outlooks

# SEGURIDAD HIDRICA AMERICAS

## Objetivos Desarrollo Sostenible

## Gestion Integrada Rec. Hidricos

## Gobernanza del agua

## Servicios Climaticos

1. Erradicacion pobreza

- Acceso a los servicios básicos y recursos naturales
- Reducir exposición y vulnerabilidad a fenómenos climáticos extremos y otras crisis y desastres económicos, sociales y ambientales
- Aumentar inversiones en infraestructura rural para mejorar capacidad de producción agrícola

2. Seguridad alimentaria

- Duplicar la productividad agrícola y los ingresos de los productores de alimentos; acceso seguro y equitativo a las tierras, a otros recursos de producción
- Asegurar la sostenibilidad de los sistemas de producción de alimentos que fortalezcan la capacidad de adaptación al cambio climático, los fenómenos meteorológicos extremos, las sequías, las inundaciones y otros desastres

3. Vida saludable y bienestar

- Reforzar capacidad en materia de alerta temprana, reducción de riesgos y gestión de los riesgos para la salud
- Combatir las enfermedades transmitidas por el agua
- Reducir número de muertes y enfermedades producidas la contaminación del aire, el agua

4. Educacion inclusiva y equitativa

- Conocimientos teóricos y prácticos necesarios para promover el desarrollo sostenible
  - Educación para desarrollo sostenible
  - Igualdad genero
  - Cultura de paz
  - Derechos humanos
  - Adopción estilo vida sostenible

## 5. Igualdad de genero

Acceso de mujeres a bienes y los recursos naturales

## 6. Disponibilidad y gestion sostenible agua

Apoyar y fortalecer la participación de las comunidades locales en la mejora de la gestión del agua y el saneamiento.

Acceso universal y equitativo al agua potable

Acceso equitativo a servicios de saneamiento

Utilización eficiente de los recursos hídricos en todos los sectores y asegurar la sostenibilidad de la extracción y el abastecimiento de agua dulce para hacer frente a la escasez de agua

Mejorar la calidad del agua

Poner en práctica la gestión integrada de los recursos hídricos a todos los niveles, incluso mediante la cooperación transfronteriza

Creación de capacidad en actividades y programas relativos al agua y el saneamiento

Proteger y restablecer los ecosistemas relacionados con el agua, incluidos los bosques, las montañas, los humedales, los ríos, los acuíferos y los lagos.

## 7. Energias sostenibles

Aumentar sustancialmente el porcentaje de la energía renovable

Promover la inversión en infraestructuras energéticas y tecnologías de energía no contaminante

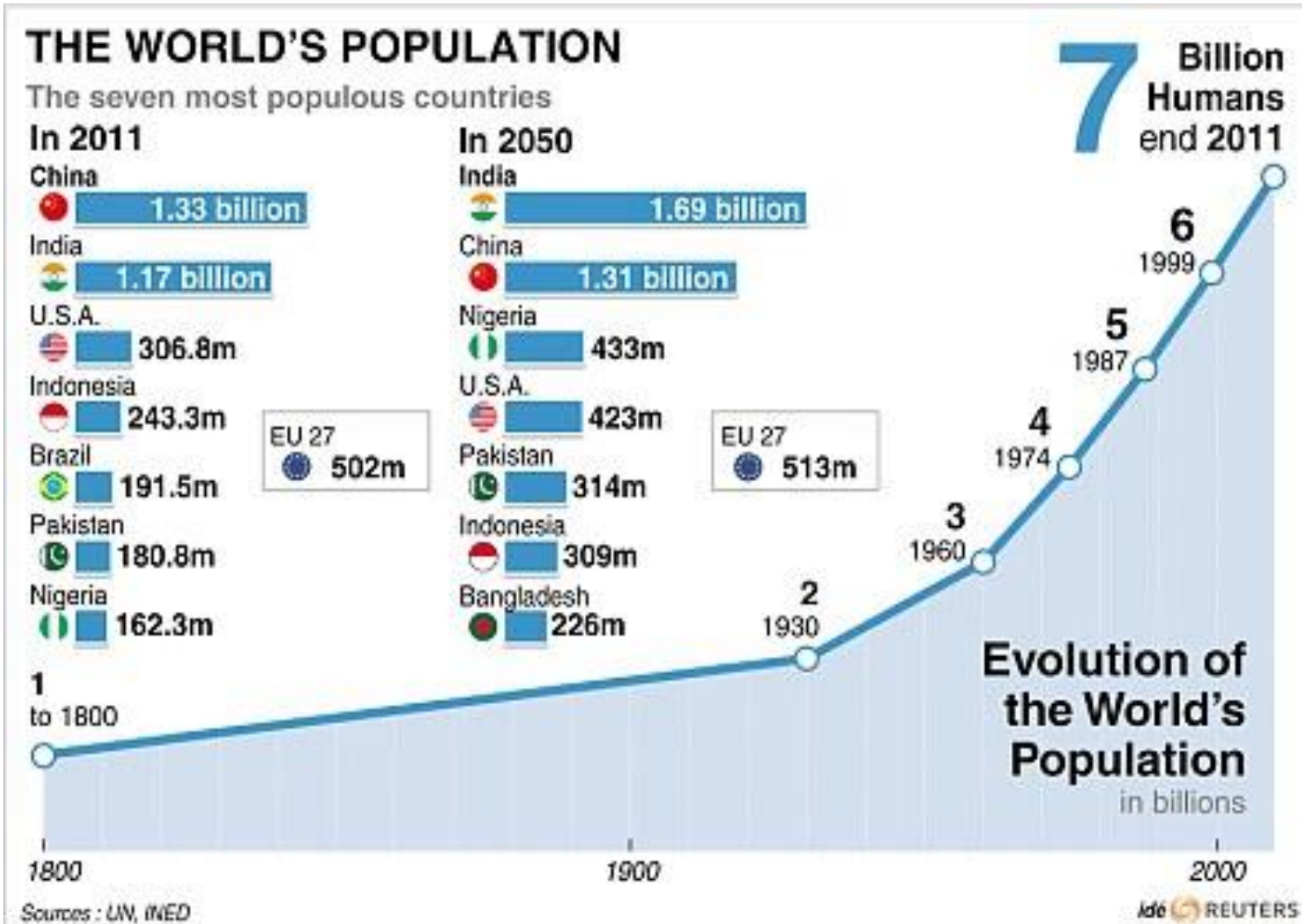
Ampliar la infraestructura y mejorar la tecnología

## 8. Crecimiento economico

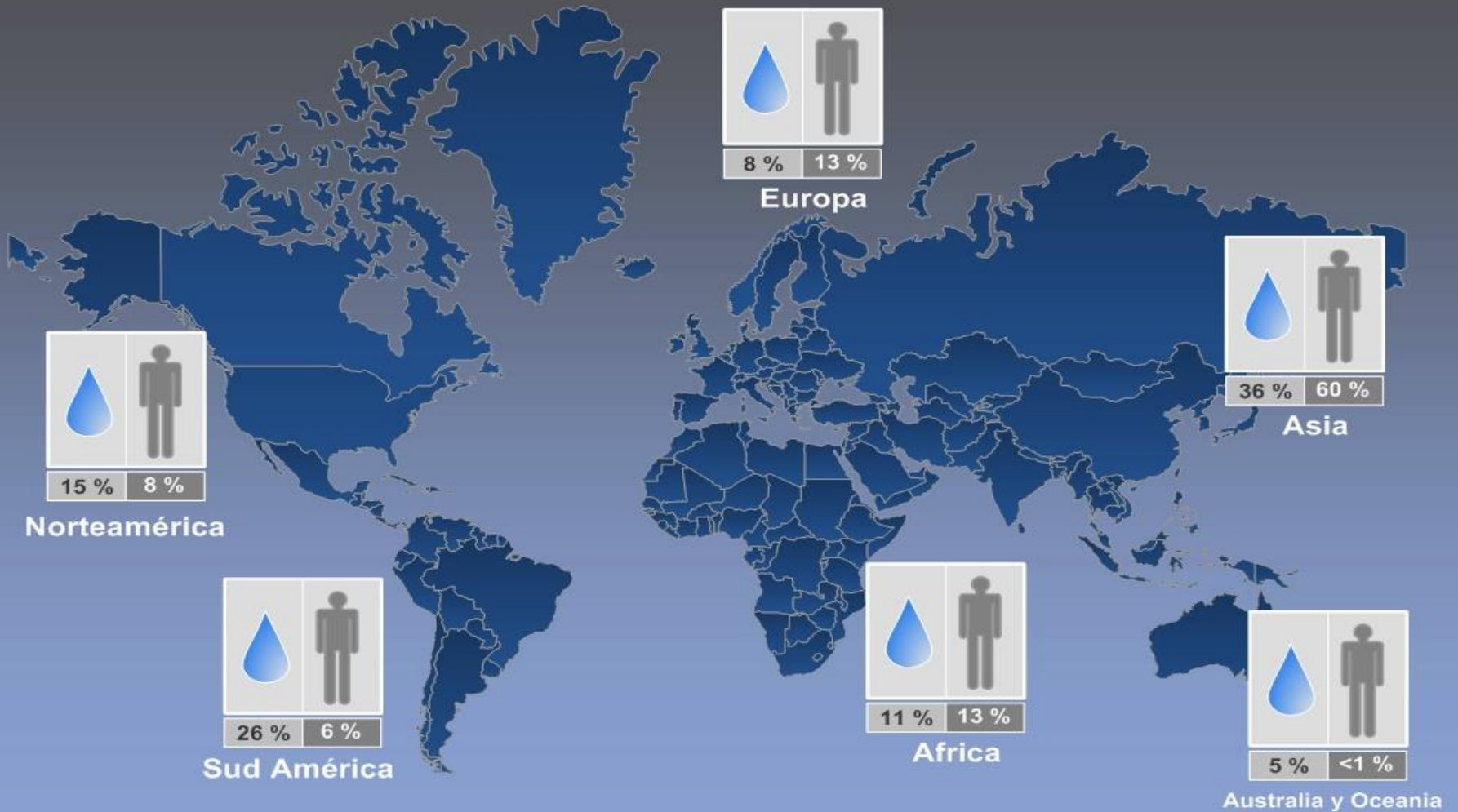
Promover políticas orientadas al desarrollo que apoyen las actividades productivas

<p>9. Infraestructuras resilientes</p>	<p>Desarrollar infraestructuras fiables, sostenibles, resilientes y de calidad incluidas infraestructuras regionales y transfronterizas</p>
<p>10. Reducción de desigualdades</p>	<p>Potenciar y promover la inclusión social, económica y política de todas las personas, independientemente de su edad, sexo, discapacidad, raza o etnia, origen, religión o situación económica u otra condición</p>
<p>11. Ciudades inclusivas, seguras, resilientes y sostenibles</p>	<p>Acceso de todas las personas a viviendas y servicios básicos adecuados, seguros y asequibles</p> <p>Reducir de forma significativa el número de muertes y de personas afectadas por los desastres, incluidos los relacionados con el agua</p>
<p>12. Consumo y producción sostenible</p>	<p>Información y conocimientos pertinentes para el desarrollo sostenible y los estilos de vida en armonía con la naturaleza</p> <p>Gestión sostenible y el uso eficiente de los recursos naturales</p> <p>Disminuir desechos mediante políticas de prevención, reducción, reciclaje y reutilización</p>
<p>13. Combatir Cambio Climático</p>	<p>Reducir de manera significativa su liberación a la atmósfera, el agua</p> <p>Fortalecer la resiliencia y la capacidad de adaptación a los riesgos relacionados con el clima y los desastres naturales</p> <p>Incorporar medidas relativas al cambio climático en las políticas, estrategias y planes nacionales</p> <p>Mejorar la educación, la sensibilización y la capacidad humana e institucional respecto de la mitigación del cambio climático, la adaptación a él, la reducción de sus efectos y la alerta temprana</p>
<p>14. Conservación de océanos, mares y recursos marinos</p>	<p>Prevenir y reducir de manera significativa la contaminación marina de todo tipo, en particular la contaminación producida por actividades realizadas en tierra firme</p>
<p>15. Utilización sostenible de los ecosistemas y combatir la desertificación</p>	<p>Luchar contra la desertificación, rehabilitar las tierras y los suelos degradados, incluidas las tierras afectadas por la desertificación, la sequía y las inundaciones</p> <p>Asegurar la conservación de los ecosistemas montañosos, incluida su diversidad biológica, a fin de mejorar su capacidad de proporcionar beneficios esenciales para el desarrollo sostenible</p>
<p>16. Sociedades pacíficas e inclusivas</p>	<p>Ampliar y fortalecer la participación de los países en desarrollo en las instituciones de gobernanza mundial</p>

# The World's Population has increased three folds in the last 70 years



# Water Availability versus Population



# Why is it important?

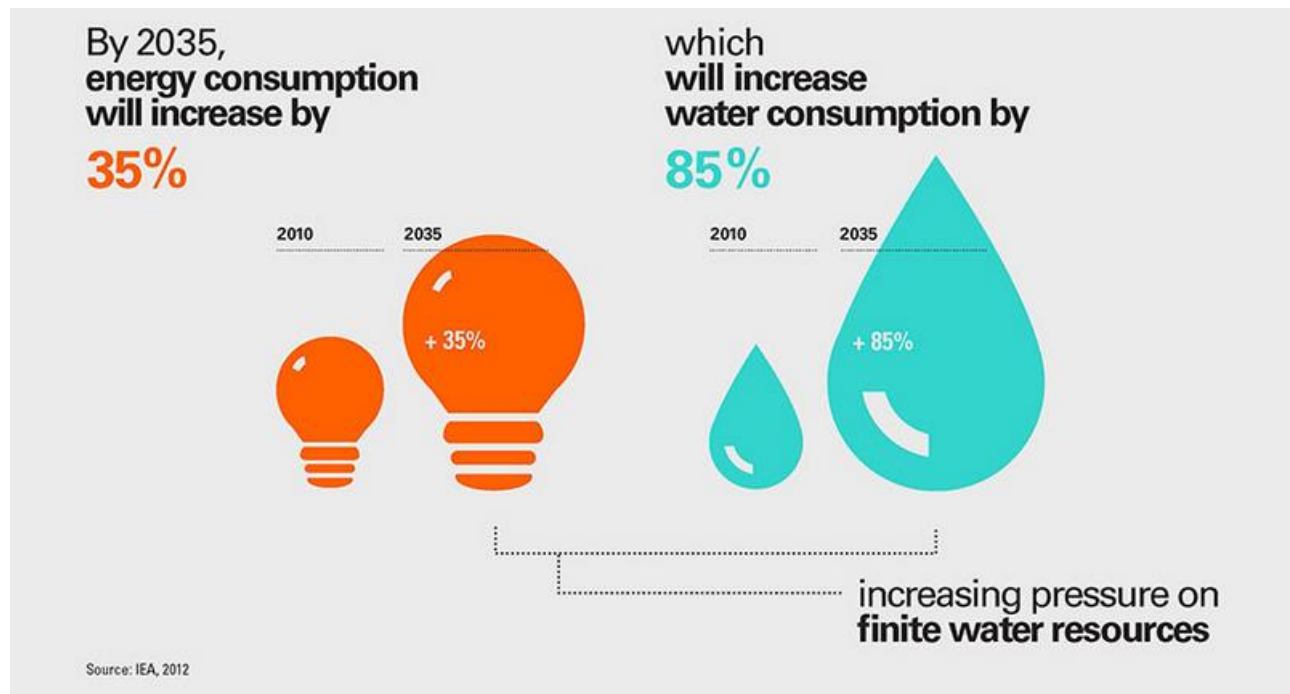


Organization of  
American States

Estimated population growth if current economical and population patterns remain unchanged:

- 8 billion people by 2035
- 9 billion people by 2050

This means:



# Water-Energy challenges in the Americas



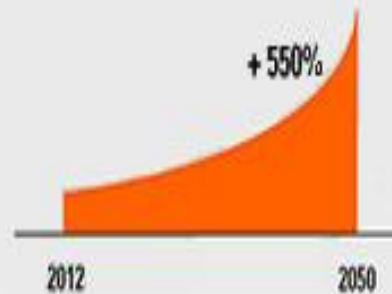
Organization of  
American States

electricity generation  
by 2050

will grow rapidly,  
increasing water  
demand significantly

Source: WEC, 2010

LATIN AMERICA



+360%

legend

Electricity  
Generation

Water Usage  
by the Power  
Sector

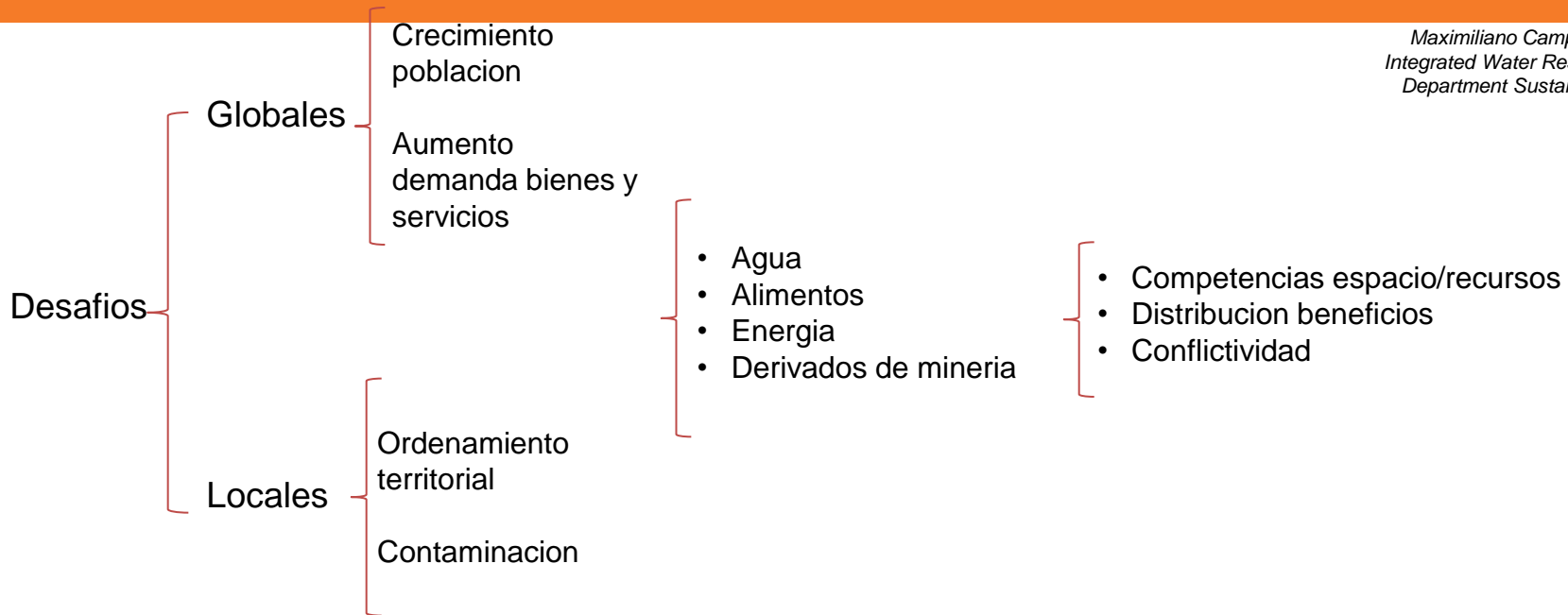




# Oportunidades de colaboracion multi-beneficio



Maximiliano Campos, Section Chief  
Integrated Water Resources Management  
Department Sustainable Development



Analisis multidisciplinario e interinstitucional..... oportunidades de colaboracion ..... beneficio intersectorial compartido

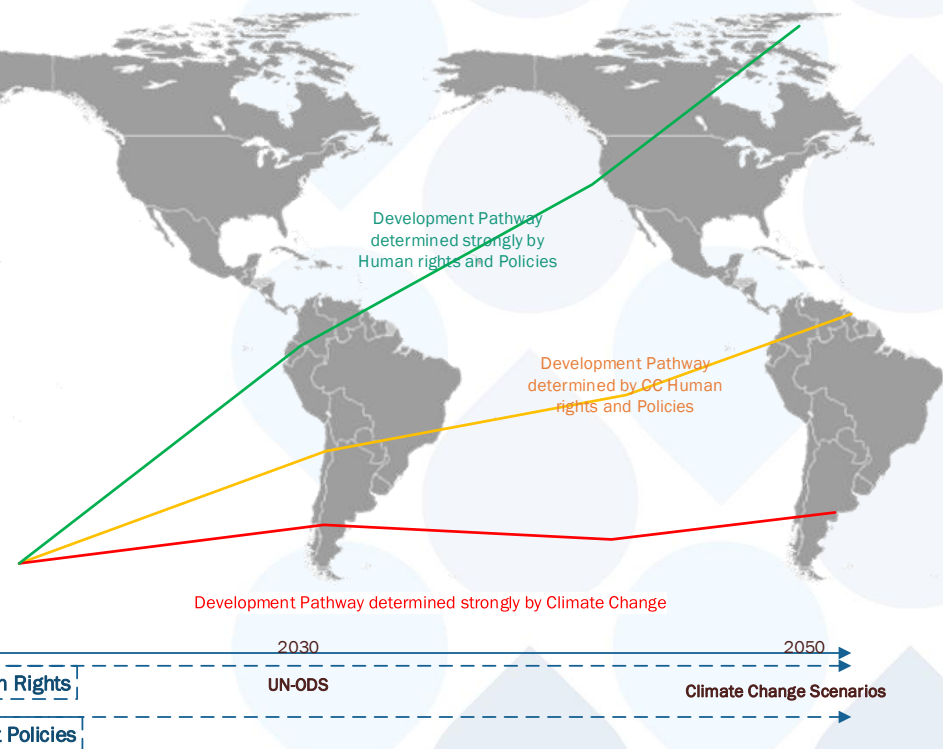
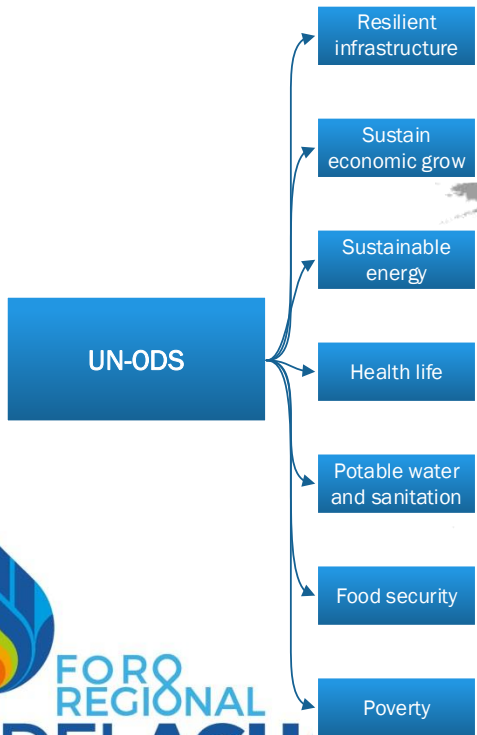
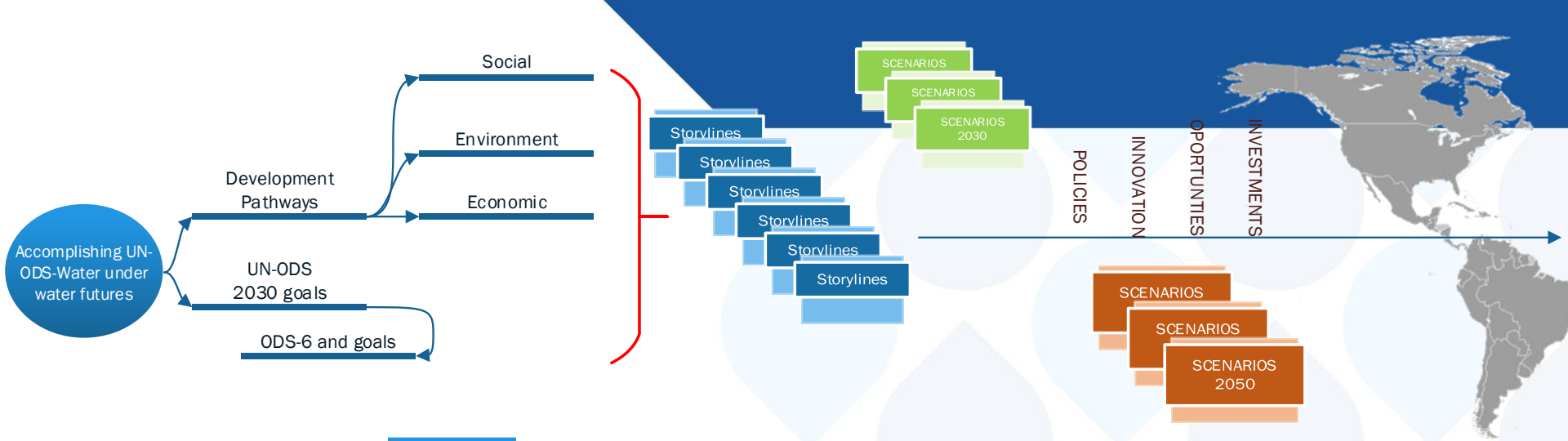
GZA/SECTOR	Institucionales	Marcos legislativos	Mecanismos financieros	Participación	Transparencia	Rendicion de cuentas
Agua						
Energia						
Alimentos						
Derivados Minería						

**GOBERNANZA Y GOBERNABILIDAD INTERSECTORIAL**

**TRANSFRONTERAS**

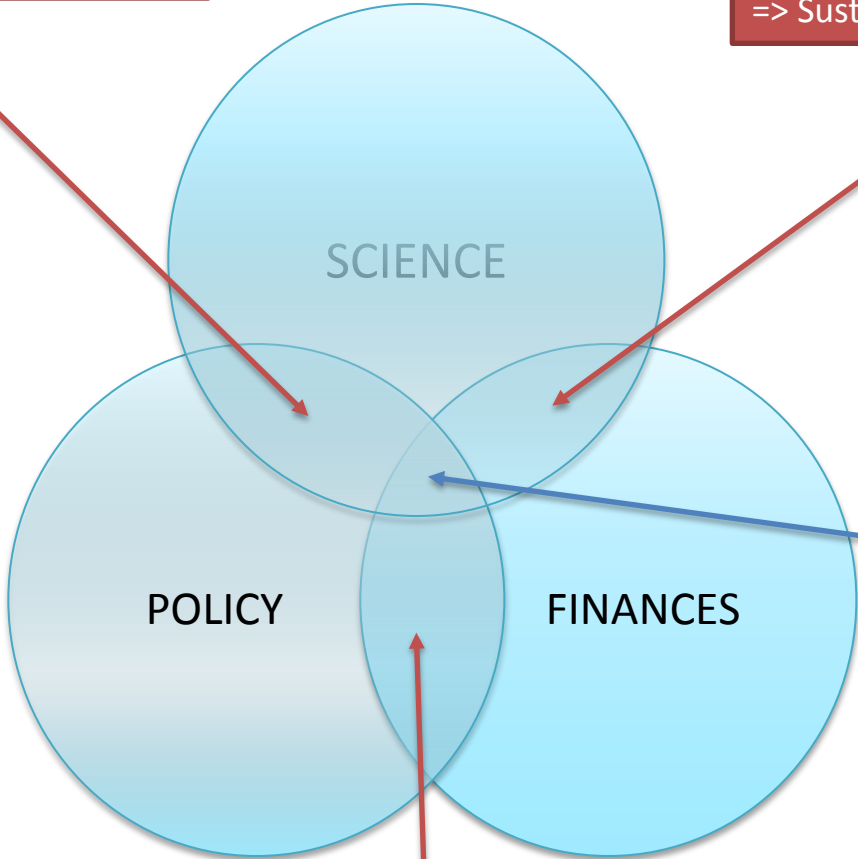
Acuerdos internacionales:

- Multilaterales
- Binacionales



Robust science => Less uncertainties =>  
Decreases Political Risk=> Solid Policies

Robust science => Less uncertainties =>  
Less Financial Risks => Secure investments  
=> Sustainability and Return



Robust science =>  
Secure Finances =>  
Solid Policies =>  
**Development**

Solid Policies => Less Risks for investors  
=> Return

Los observatorios son plataformas institucionales constituidas por actores provenientes de distintos ámbitos.

Sirven para generar conocimientos, fomentar transparencia y participación y monitorear fenómenos y procesos de interés público.

Son herramientas orientadas a contribuir a un mejor entendimiento de los marcos normativos, lineamientos políticos, estrategias y programas, que tienen un impacto en la vida de las personas.

Los observatorios del agua generan análisis e información valiosa sobre cómo funcionan las políticas hídricas, sus estrategias y programas, a fin de:

- plantear análisis y sugerencias que contribuyan a la protección, conservación y uso sostenible de los recursos hídricos, a mejores servicios públicos,
- a transparentar la gestión a través de la difusión de información y
- entender mejor las decisiones de los gobiernos.

La importancia de la información ha llevado a distintos actores -del sector público, privado, la sociedad civil, de la academia, entre otros-, a constituir observatorios del agua.

Hasta ahora han sido experiencias focalizadas en ámbitos locales y en algunos casos, nacionales.

No se cuentan con experiencias de alcance regional o hemisférico que puedan complementar estos esfuerzos locales.

Frente a este escenario..... conceptualizar, diseñar e implementar un observatorio del agua para el hemisferio, constituye una primera experiencia de integración, con miras a realizar análisis, estudios, reflexiones, monitoreos y sugerencias de alcance regional, en base a experiencias nacionales/locales.

**El Observatorio Hemisférico de Seguridad del Agua es un *task force* .....**

-creado para analizar y prevenir riesgos sociales derivados de crisis del agua,

-dirigido a actores públicos y privados de los países americanos para tomar decisiones en materia de Seguridad Hídrica.

... se podrá facilitar la toma de decisiones de diversos actores (gubernamental, privado, social).

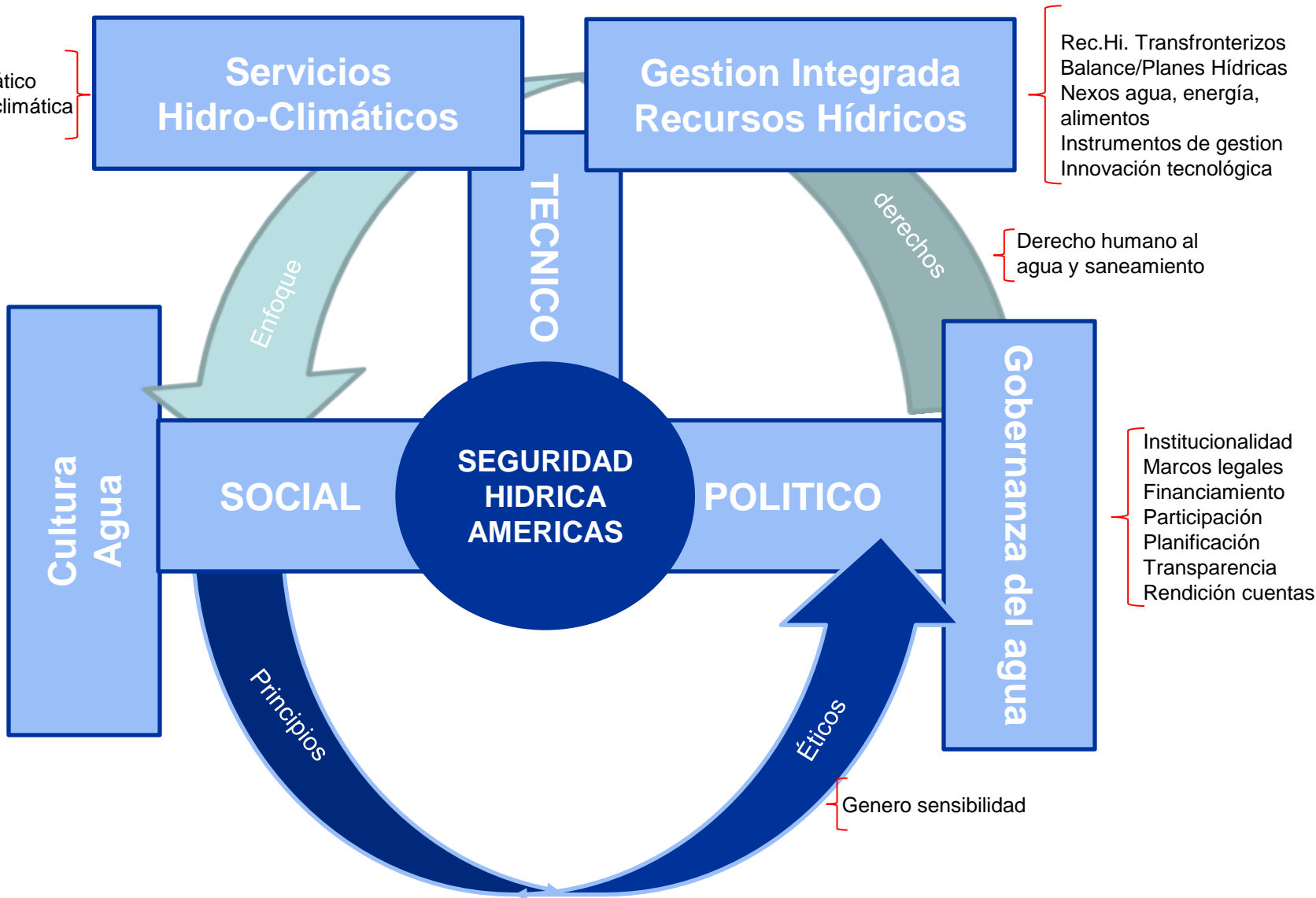


**Objetivo general:** brindar análisis y prospectiva en materias prioritarias y estratégicas de la gestión del agua en las Américas con el fin de apoyar a los estados, gobiernos y partes interesadas en su proceso de toma de decisiones en materia de seguridad hídrica.



Sequias  
inundaciones

Cambio climático  
Variabilidad climática



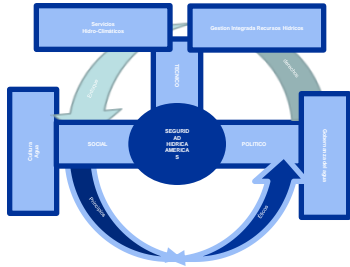
**Criteria mínimos orientadores: Objetivos Desarrollo Sostenible....Recursos hídricos transfronterizos**

# Desarrollo proyecto observatorio

Conceptualización

Objetivos

Prioridades temáticas



Operatividad

Administrativa

ICoIMex

Técnica

Participación

Socios fundadores

OEA, UNESCO, IICA, CoIMex, IPGH, BID, CEPAL, CAF, UN.ENV, PUCP, UCR-AyA,.....

... socios

EFE-VERDE, U.ZARAGOZA

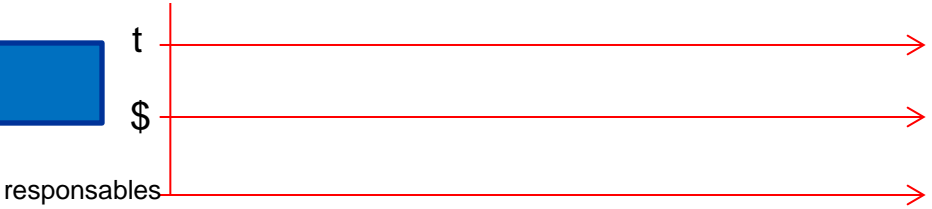
Viabilidad

Plan de costos

Plan de inversiones

Validación

Hoja de ruta







**OEA** Más derechos  
para más gente

**AG/RES. 2312 (XXXVII-O/07):** Report of the First Inter-American Meeting of Ministers and High-Level Authorities on Sustainable Development within the Framework of CIDI. .... <CIDI/RIMDS/DEC.1/06 rev. 1.....31>

**AG/RES. 2314 (XXXVII-O/07):** Natural Disaster Reduction, Risk Management, and Assistance in Natural and Other Disaster Situations.....<3.a.b.c.>

**AG/RES. 2349 (XXXVII-O/07):** Water, Health, and Human Rights.....<1, 2, 3, 4, 5, 6, and 7>

**AG/RES. 2347 (XXXVII-O/07):** Inter-American Meeting on the Economic, Social, and Environmental Aspects of the Availability of, and Access to, Drinking Water..... <1, 2,3,4,5 a. b. >

**AG/RES. 2588 (XL-O/10):** Climate Change in the Countries of the Hemisphere.... <1, 2 >

**AG/RES. 2644 (XLI-O/11):** Report of the Second Inter-American Meeting of Ministers and High-Level Authorities on Sustainable Development within the Framework of CIDI..... < 4, OEA/Ser.K/XVIII.2 CIDI/RIMDS-II/DEC.1/10, 43 >

**AG/RES. 2649 (XLI-O/11)** Climate Change in the Countries of the Hemisphere.....< 4, 7, 8, 10>

**AG/RES. 2760 (XLII-O/12):** **The Human Right to Safe Drinking Water and Sanitation.... <1, 2, 3>**

**AG/RES. 2780 (XLIII-O/13):** Promoting Integrated Water Resource Management in the Americas..... <1, 2, 3,5 >

**AG/RES. 2816 (XLIV-O/14):** Advancing Hemispheric Initiatives on Integral Development. .... < 31, 32, and 33 >

**AG/RES. 2818 (XLIV-O/14)** Climate Change in the Context of Sustainable Development in the Hemisphere ... <2, 4, and 5 a. b .c. d. >

**AG/RES. 2819 (XLIV-O/14)** Sustainable and Equitable Cities and Communities in the Americas ..... <2, 3 >

**AG/RES. 2819 (XLIV-O/14)**

2. To continue to promote in the framework of the OAS policy dialogue on strategies and to continue supporting best practices in the development of sustainable cities and communities in the context of the post-2015 development agenda.
3. To request the Executive Secretariat for Integral Development (SEDI) to implement, through the Department of Sustainable Development, activities designed to strengthen training in policies, programs, tools for sustainable cities, as well as the discussion of experiences among the member states.

**AG/RES. 2818 (XLIV-O/14)**

2. To continue and to strengthen efforts made within the General Secretariat of the OAS to support member states towards the achievements of commitments made in the area of sustainable development and climate change to counter the adverse effects of climate change; build the capacity of the states, populations, and vulnerable ecosystems to adapt to climate change; and step up efforts to mitigate greenhouse gas emissions, in accordance with the principles, objectives and provisions of the United Nations Framework Convention on Climate Change.
4. To urge all OAS member states to work together, based on the decisions adopted at the 19th session of the Conference of the Parties of the UNFCCC, towards adopting a protocol, another legal instrument or an agreed outcome with legal force under the UNFCCC applicable to all Parties, as agreed in Durban, at COP17, and to use the 20th session of the Conference of Parties to the UNFCCC as a stepping stone to ensure the success of COP-21, which will be held in Paris, France, in December 2015.
5. To entrust the Inter-American Committee on Sustainable Development, in the review and update process of the Inter-American Program for Sustainable Development, to:
  - a. Continue its efforts to address the adverse effects of climate change as an essential element of the Program, especially with regard to the most vulnerable states of the Hemisphere;
  - b. Take into consideration the outcomes of the 20th session of the Conference of the Parties to the UNFCCC (COP-20), to be held in Lima, Peru, including tasks for implementation and pending matters.
  - c. Consider the outcomes of the consultations on the focus area of climate change that are now under way at the multilateral and hemispheric levels, as well as efforts related to the advancement by the OAS member states of the post-2015 development agenda and the sustainable development goals related to climate change.
  - d. Consider the conclusions of the Fifth Assessment Report of the United Nations Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) and especially the conclusions on the effects of climate change in the Hemisphere.

Promoting integrated water resource management in the Americas

31. To request the General Secretariat to continue to promote dialogue on the water agenda in the Americas in the framework of the Inter-American Council for Integral Development (CIDI) in the context of the post-2015 development agenda.
32. To request SEDI to continue to strengthen technical cooperation and the exchange and discussion of information, experiences, best practices, and lessons learned through the national focal points designated by member states of the Organization of American States in the area of water resource management.
33. To request SEDI to continue moving forward with the effective implementation of the current PIDS 2006-2009, and the action initiatives agreed upon by the Ministers and High-Level Authorities responsible for the sustainable development in the Declaration of Santa Cruz + 10 and the Declaration of Santo Domingo for the Sustainable Development of the Americas, in the area of integrated water resource management.

(PIDS extendido hasta 31 dic 2015 y en negociación nuevo PIDS)

**AG/RES. 2780 (XLIII-O/13)**

1. To promote dialogue on the water agenda in the Americas in the framework in the Inter-American Council for Integral Development (CIDI) and to give consideration to water in the context of the post-2015 development agenda. In this regard, to request the General Secretariat to provide the relevant support for the achievement of this goal.
2. To support initiatives for the protection and sustainable regulation of ecosystems that contribute to maintaining the quality and quantity of water, including the paramos, in the framework of national law and policies.
3. To continue to strengthen technical cooperation and the exchange and discussion of information, experiences, best practices, and lessons learned through the national focal points designated by OAS member states in the area of water resource management.
5. To instruct the Executive Secretariat for Integral Development (SEDI), to continue moving forward with the effective implementation of the Inter-American Program for Sustainable Development 2006-2014 and the action initiatives agreed upon by the Ministers and High-Level Authorities responsible for the sustainable development in the Declaration of Santa Cruz+10 and the Declaration of Santo Domingo for the Sustainable Development of the Americas related to integrated water resources management.

**AG/RES. 2760 (XLII-O/12)**

1. To invite member states, in keeping with their national realities, to continue working to ensure access to safe drinking water and sanitation services for present and future generations.
2. To reaffirm the sovereign right of each state to establish rules and regulations on the use of water and water services in its territory.
3. To invite member states to share their public-policy practices in the area of water resources management, as well as their plans and measures for improving their safe drinking water and sanitation services, and to encourage technology transfer on the basis of mutually agreed terms in this area.

**AG/RES. 2649 (XLI-O/11)**

4. To work to strengthen the resilience of OAS member states to the adverse impacts of climate change, especially the most vulnerable states of the Hemisphere, and to support the development of climate change adaptation activities.
7. To promote capacity-building and information exchange, related to climate change, including the development and strengthening of the meteorological capacities of the OAS member states.
8. To highlight the special needs of people, communities, and ecosystems vulnerable to climate change in the countries of the Hemisphere and take them into account in OAS plans, programs, and activities in the area of climate change.
10. To support the General Secretariat's efforts to mobilize resources aimed at furthering implementation of climate-change-related activities.

**AG/RES. 2644 (XLI-O/11)**

OEA/Ser.K/XVIII.2 CIDI/RIMDS-II/DEC.1/10

4. To instruct the General Secretariat of the Organization of American States (OAS) to continue, through the Department of Sustainable Development of the Executive Secretariat for Integral Development (SEDI), to support member states in their efforts to continue the exchange of information, experiences, and best practices to strengthen the sustainable development agenda in the framework of the OAS.
43. To continue to strengthen the exchange of information, experiences, best practices and lessons learned in member states on integrated water resources management, sustainable energy, biodiversity, sustainable land management, disaster risk management, climate change adaptation, and policies, strategies and legal and institutional frameworks on sustainable development, through interAmerican networks established in the framework of the OAS on these issues

## AG/RES. 2588 (XL-O/10)

1. To reaffirm the commitments expressed in the relevant instruments, resolutions, and declarations on sustainable development and climate change within the framework of the Organization of American States (OAS).
2. To continue and augment the efforts made through the OAS to counteract the adverse impacts of climate change, strengthen the climate change adaptation capabilities of the states, and of populations and ecosystems vulnerable to climate change, and enhance our efforts to mitigate greenhouse gas emissions.

## AG/RES. 2347 (XXXVII-O/07)

1. To reaffirm the commitments undertaken in the Declaration of Santa Cruz + 10 and in the Inter-American Program for Sustainable Development (2006–2009) (PIDS) with respect to integrated water resources management.
2. To expedite efforts, in the context of national realities and laws, to achieve the objective of halving the proportion of people who are unable to reach or to afford safe drinking water, on the basis of nondiscrimination, equality, equity, solidarity, and environmental sustainability.
3. To create awareness among the different sectors of society of the importance of the conservation and sustainable use of water.
4. To promote technical cooperation to facilitate access to appropriate, low-cost, ecologically sustainable technologies for water use and supply and to strengthen the capacity of local communities to make sustainable use of water resources.
5. To instruct the Permanent Council and the Inter-American Council for Integral Development (CIDI), in coordination with the General Secretariat, to convene, for the first quarter of 2008 and in connection with World Water Day, an inter-American meeting on the economic, social, and environmental aspects of the availability of, and access to, safe drinking water, with a view, inter alia, to:
  - a. Fostering dialogue among national authorities responsible for integrated water resources management in the member states on national policies, experiences, and best practices concerning the availability of, and access to, safe drinking water; and
  - b. Promoting and reinforcing bilateral and regional cooperation on integrated water resources management.

## AG/RES. 2349 (XXXVII-O/07)

1. To recognize and emphasize that water is essential to the life and health of all human beings and that access to safe drinking water and basic sanitation is indispensable for a life with human dignity.
2. To reaffirm the sovereign right of each state to establish rules and regulations on water use and water services in its territory.
3. To underscore that water is a natural, limited, and vulnerable resource that has economic value and that also performs an environmental, social, economic, and cultural function, and that efforts must be made to ensure that all sectors of the population have access to safe drinking water and sanitation services.
4. To recognize and respect, in accordance with national law, the ancestral use of water by urban, rural, and indigenous communities, in the framework of their habits and customs on water use, emphasizing as well the importance of this resource as an energy source.
5. To urge member states to develop government policies that envisage the participation of civil society in water resources management and in planning options for improving their drinking-water and sanitation services, with respect for the rule of law, bearing in mind, among other considerations, the needs of urban, rural, and indigenous communities, facilitating to that end access to specialized know-how and information on integrated water
6. To foster actions to address the effects of climate variability and change on water resources, the supply of safe drinking water, and sanitation, with particular emphasis on preventing risks associated with environmental management, as well as the degradation of water basins and wetlands. resources management in a democratic, transparent, and equitable manner.
7. To continue promoting, directly or through relevant international organizations, mechanisms that contribute to the improvement of water quantity and quality and to the conservation and sustainable use of transborder water resources and the conservation and sustainable use of wetlands, in accordance with the domestic legal framework and applicable international law.

**AG/RES. 2314 (XXXVII-O/07)**

3. To instruct the General Secretariat, through the Executive Secretariat for Integral Development and its Department of Sustainable Development:

- a. To cooperate with member states and to coordinate its efforts with the Caribbean Disaster Emergency Response Agency (CDERA), the Coordination Center for the Prevention of Natural Disasters in Central America (CEPRENAC), the Andean Committee for Disaster Prevention and Assistance (CAPRADE), relevant United Nations agencies, and other national centers in the member states, in order to implement the Hyogo Framework for Action; and
- b. To work closely with the appropriate national, regional, and international agencies on increasing the resilience of local communities and the most vulnerable sectors, with emphasis on developing and implementing risk self-assessment tools and systems; reducing the vulnerability of physical infrastructure, principally in the housing and education sectors; and increasing the ability to adapt to climate variations, considering climate change scenarios, and including zoning, vulnerability maps, and planning for land use and tenancy;
- c. To work closely with the private sector, with international, regional, subregional, and national natural disaster preparedness and response agencies, and with nongovernmental emergency response organizations in eliminating obstacles to humanitarian assistance and to risk transfer, with particular emphasis on strengthening the necessary legal frameworks; and. To compile and disseminate information on diverse regional and international experiences regarding insurance-related aspects of disaster prevention and mitigation, especially agricultural insurance for family-run small-scale farms or tenant farmers' plots, in order to benefit the most vulnerable sectors.

**AG/RES. 2312 (XXXVII-O/07)**

CIDI/RIMDS/DEC.1/06 rev. 1

31. To entrust the General Secretariat of the OAS, within the framework of its mandates, and in coordination with other entities and international organizations, with promoting the mobilization of resources and technical assistance, for the implementation of agreed regional and sub-regional programs and projects on sustainable development, including the objective of poverty eradication.

