



Retos globales del agua y la agenda post 2015

Josefina Maestu

Oficina de Naciones Unidas del
Decenio para la Acción: “El agua
fuente de vida” 2005-2015

EL AGUA, FUENTE DE VIDA
2005 – 2015

LOS RETOS GLOBALES

CIUDADES

- ✓ Al 2050 habrá 2000 millones de personas mas en el planeta
- ✓ La mitad de la población del mundo vive hoy en día en ciudades.
- ✓ El crecimiento urbano es mayor en el mundo en desarrollo, donde las ciudades aumentan su población a razón de 5 millones de habitantes al mes.

Ciudades, agua y pobreza

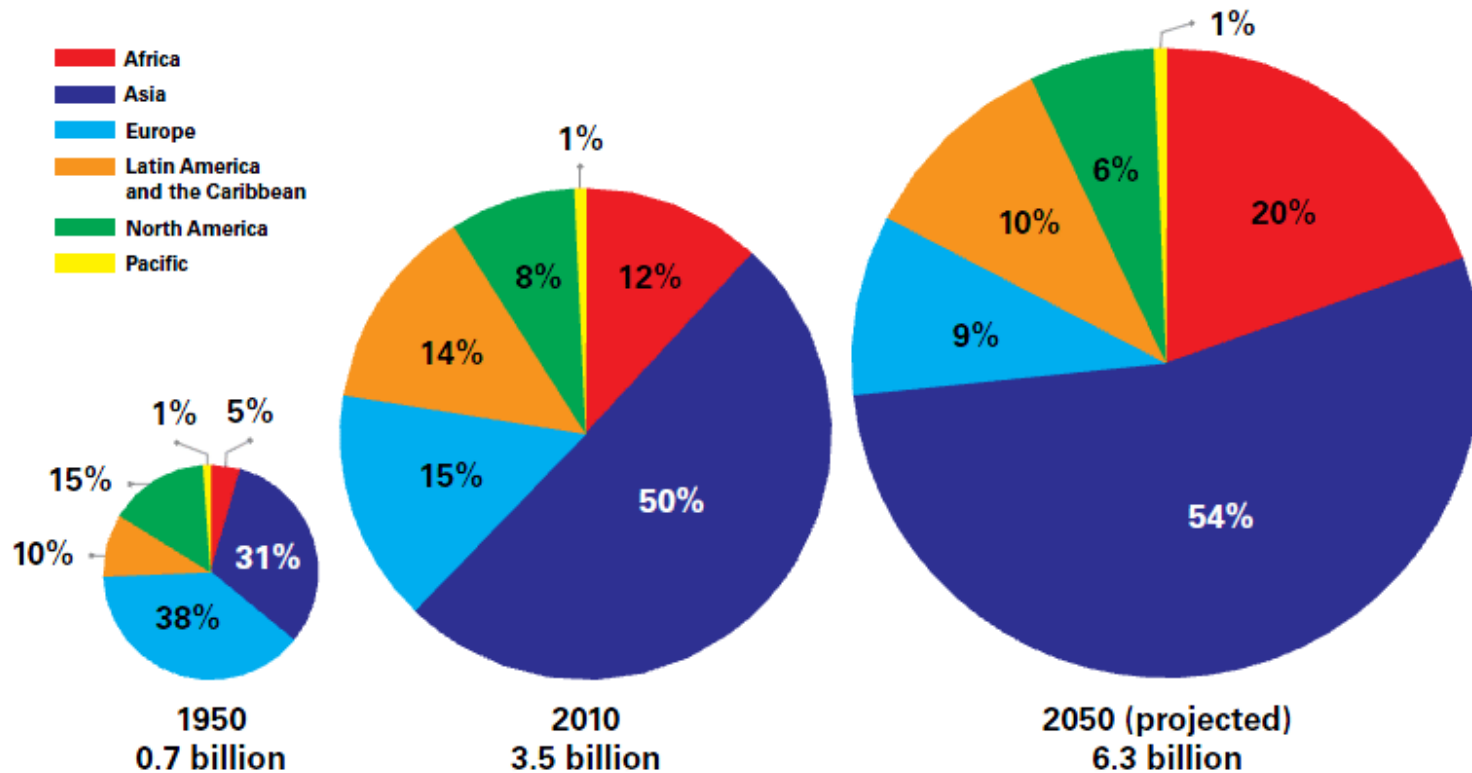
- ✓ *En todo el mundo, 828 millones de personas viven en barrios marginales con necesidades básicas insatisfechas.*
- ✓ *El 62% de la población urbana del África subsahariana y el 43% de la del Asia central y del sur vive en barrios marginales.*
- ✓ *Cada año aumenta en 6 millones el número de personas que viven en suburbios. En 2020 el total se acercará a los 900 millones.*
- ✓ *Una familia pobre de Nairobi (Kenia) paga entre 5 y 7 veces más por un litro de agua que un ciudadano norteamericano medio.*
- ✓ *La ciudad de Yakarta, con una población de 9 millones, genera 1.300 millones de metros cúbicos de aguas residuales al día, de los que menos del 3% es sometido a tratamiento.*

Crecimiento urbano

- En África y Asia la población urbana se **duplicará** entre 2000 y 2050.

Figure 1.4. Urban populations are growing fastest in Asia and Africa

World urban population 1950, 2010, 2050 (projected)



Source: UNDESA, Population Division.

CUENCAS Y ACUIFEROS

- ✓ Muchos ríos, como El Río Colorado, ya no terminan en el mar debido a las extracciones insostenibles de agua.
- ✓ El 83% del caudal del bajo Jordán se consume antes de que desemboque en el Mar Muerto por las desviaciones hacia Israel y Siria.
- ✓ La biodiversidad en aguas dulces está desapareciendo a un ritmo record en historia de la humanidad.
- ✓ Casi un tercio (31%) de las especies de agua dulce examinadas en 2009 para la Lista Roja de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza y sus Recursos (UICN), se han extinguido o están en peligro de extinción.
- ✓ Más del 90% de la 'renta de los pobres' está vinculada a la naturaleza o a capital natural como los bosques o el agua dulce.
- ✓ El 44% de las ciudades dependen de áreas forestales protegidas para su suministro de agua.
- ✓ En la actualidad, 1.600 millones de personas viven ya en zonas afectadas por la escasez física de agua. En el año 2030, aproximadamente el 47% de la población mundial vivirá en zonas afectadas de altos niveles de estrés hídrico.
- ✓ El cambio climático aumentará la pérdida de biodiversidad, y afectará tanto a las especies como a sus ecosistemas.

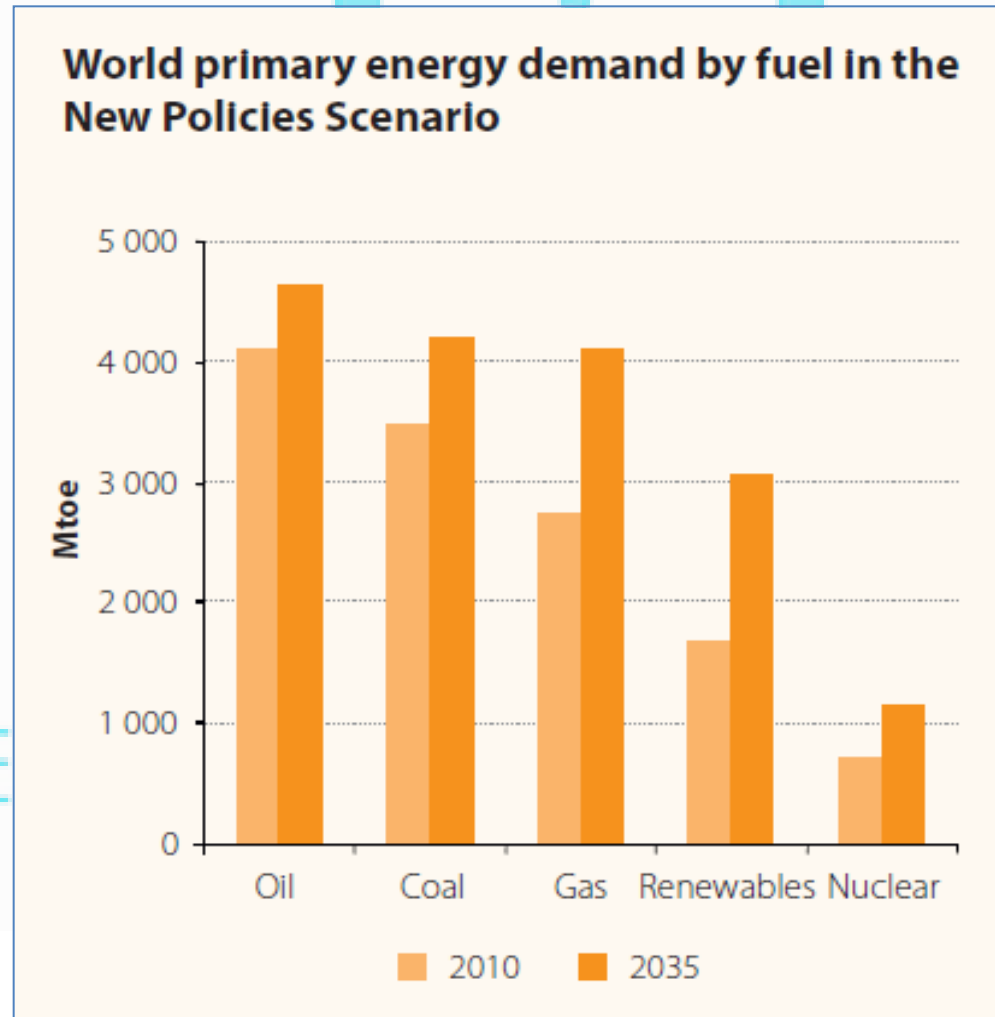
EL AGUA, FUENTE DE VIDA
2005-2015

INDUSTRIA

- ✓ Se prevé que el consumo global de materias primas se triplique y pase de **50.000 a 160.000 millones** de toneladas anuales para el año 2050.
- ✓ En los países en vías de desarrollo, el **70%** de los residuos industriales se vierten a las aguas sin tratamiento alguno.
- ✓ Cada año se vierten entre **300 y 500 millones de toneladas** de metales pesados, disolventes, lodos tóxicos y otros residuos.
- *RESIDUOS TOXICOS con mayor potencial para dañar la salud humana y deteriorar los ecosistemas.*

EL AGUA, FUENTE DE VIDA
2005-2015

LA DEMANDA MUNDIAL DE ENERGIA PRIMARIA SIGUE AUMENTANDO – Λ 30% AL 2035



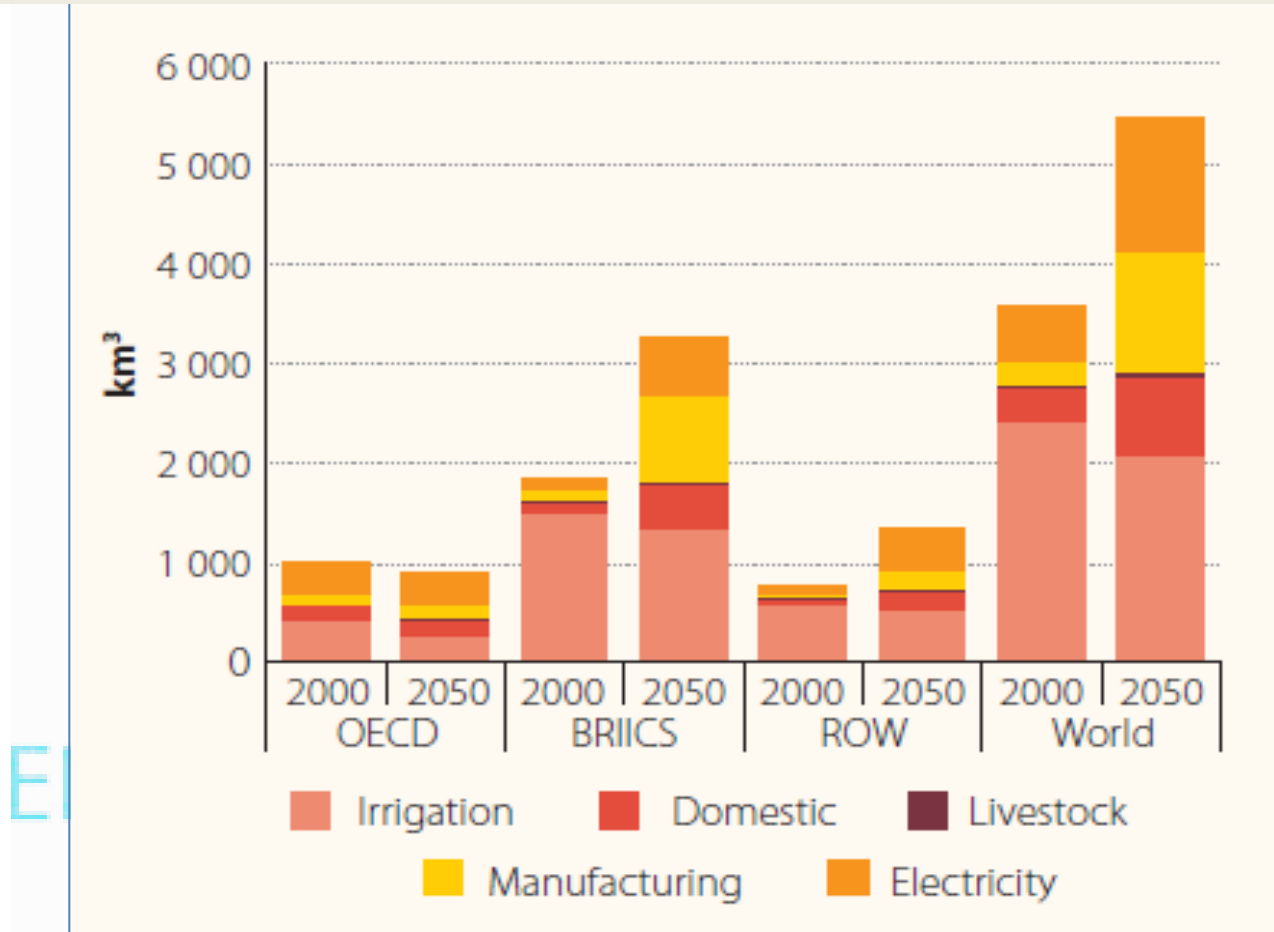
Y la energía ya representa un 15% de las captaciones de agua

Aproximadamente el 90% de la producción primaria es intensiva en agua



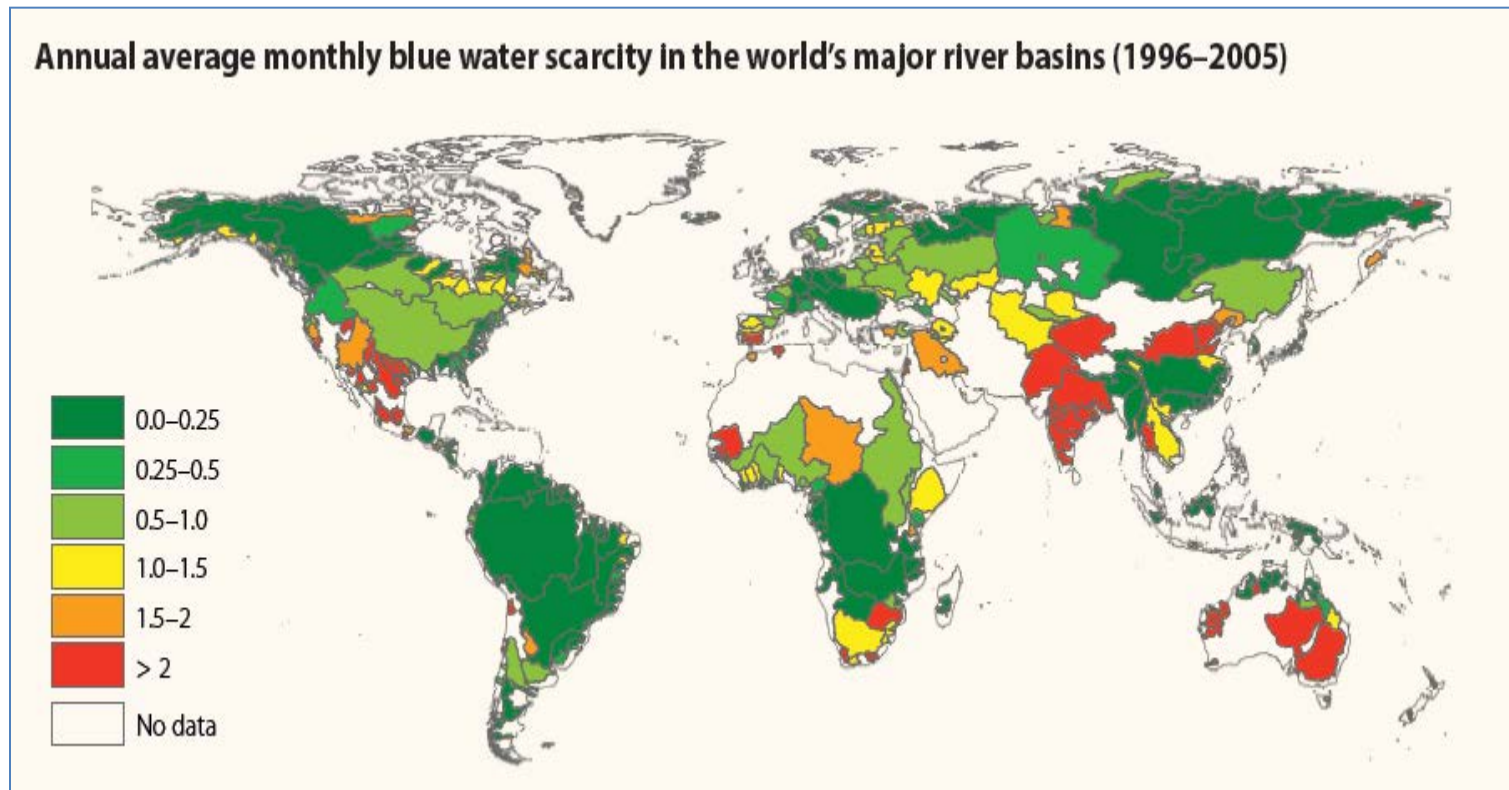
La demanda de agua (captaciones) se estima que aumente en un 55% entre el 2000 y el 2050

Se ha producido:
un aumento
de las
extracciones
de agua de
un 1% anual
(1987-2000)



PERO LA DISPONIBILIDAD DE AGUA ESTA LLEGANDO A UNA SITUACION CRITICA

Escasez media en las cuencas mas importantes (1995-2005)



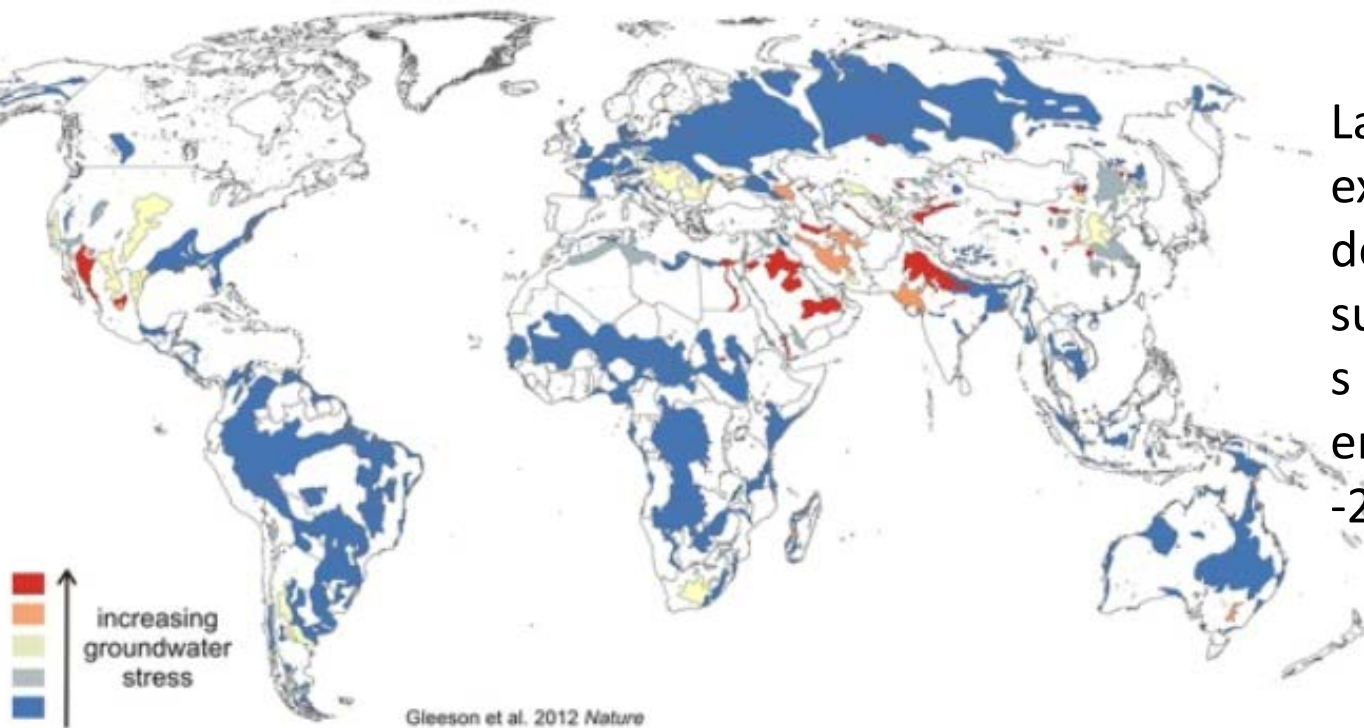
Mapa de GEO5 (PNUMA)

LA DISPONIBILIDAD DE AGUA ESTA LLEGANDO A UNA SITUACION CRITICA

AGUAS SUBTERRANEAS

El 20% de los acuíferos del mundo están sobre explotados

Las extracciones de aguas subterráneas aumentan entre un 1%-2% al año



Water stress of aquifers important for farming (Nature 488, 197–200)

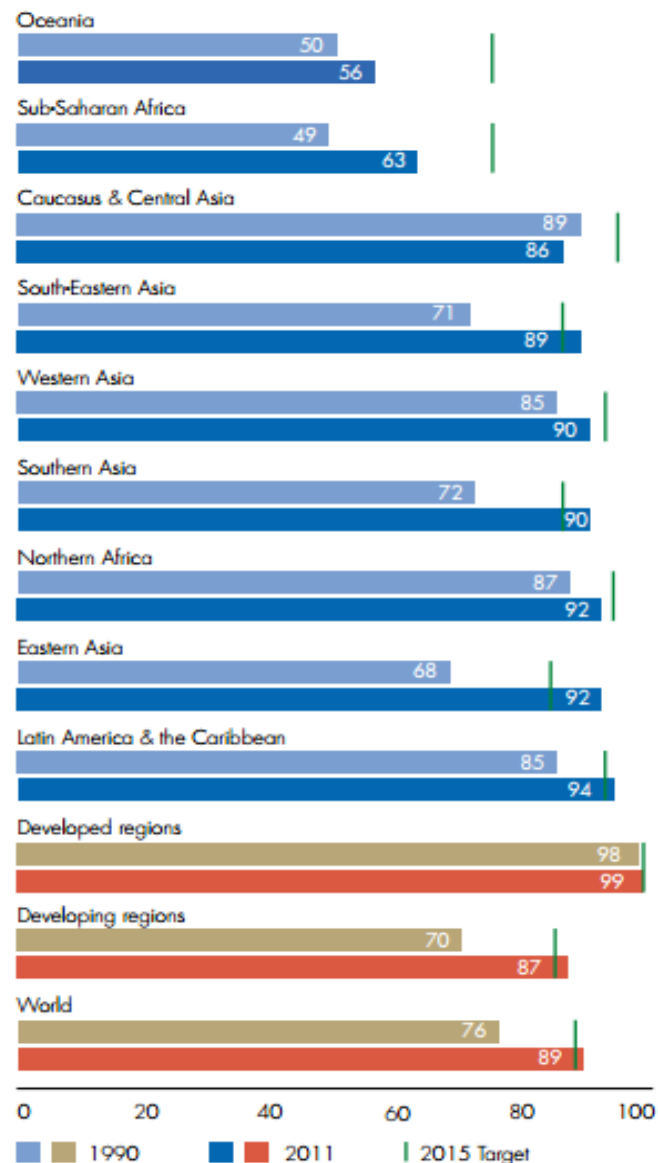
PARA EL AGUA Y EL
SANEAMIENTO:
PROGRESOS Y REALIDADES

Las estadísticas: Buenas noticias

- El objetivo de reducir a la mitad el número de personas sin acceso a una fuente de agua mejorada se ha conseguido. Hemos llegado al 89% de la población en el 2010 en comparación con el 76% de 1990.
- Se ha logrado el objetivo 5 años antes de la fecha estimada.
- Con ello **mas de 2000 millones** de personas mas tiene acceso a una fuente mejorada de agua potable.

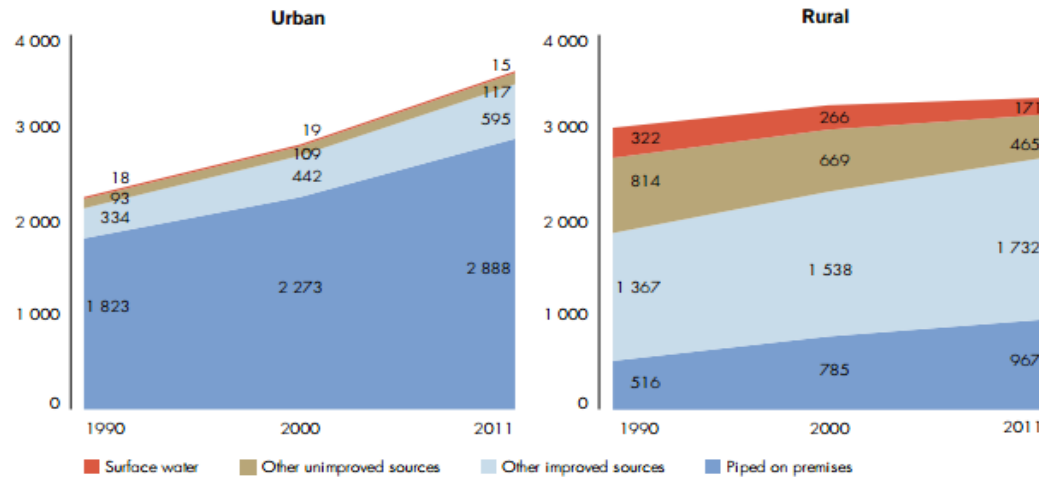
More than 2.1 billion people have gained access to improved drinking water sources since 1990, exceeding the MDG target

Proportion of population using an improved water source, 1990 and 2011 (Percentage)



Todavía hay mucho por hacer y hay diferencias

Population with access to drinking water, urban and rural areas, 1990, 2000 and 2011 (Millions)



Mas de 768 millones de personas no tienen acceso a una fuente de agua mejorada en 2011 (menos de 1000 metros desde su casa)

El 83% de las personas que no tienen acceso a una fuente de agua segura (636 millones) vive en las zonas rurales.

EL AGUA, FUENTE DE VIDA
2005-2015

Las mejoras en el saneamiento son también impresionantes pero no son suficientes

- De 1990 a 2011 1.900 millones de personas han conseguido tener acceso a unos servicios básicos de saneamiento: letrinas, retretes u otro tipo de facilidades.
- Sin embargo es necesario una avance mas rápido para llegar a la meta.
 - 2.500 millones de personas no tienen acceso a saneamiento básico.
 - Si seguimos al ritmo actual no se llegara al objetivo por 500.000 personas.

EL AGUA, FUENTE DE VIDA
2005 - 2015

Y LAS HISTORIAS

Las historias

- En el África Subsahariana rural, millones de personas comparten las fuentes de agua doméstica con los animales o dependen de pozos sin protección que son caldo de cultivo de agentes patógenos.
- La distancia media que camina la mujer en África y en Asia para recoger agua es de **6 kilómetros**.
- El uso medio de agua es de **200 a 300 litros** por persona y día en la mayoría de los países en Europa frente a los menos de **10 litros** en países como Mozambique. Las personas que carecen de un acceso mejorado al agua en países en desarrollo consumen mucho menos, en parte porque tienen que portarla a lo largo de largas distancias y el agua es pesada. Para los 884 millones de personas en el mundo que viven a más de 1 kilómetro de una fuente de agua, el uso es normalmente inferior a **5 litros** al día de un agua insalubre.
- La necesidad de agua de una mujer en periodo de lactancia implicada en una actividad física moderada es de **7,5 litros** al día.

EL AGUA, FUENTE DE VIDA
2005-2015

- Una encuesta llevada a cabo en 5.000 escuelas de Senegal mostró que más de la mitad no disponía de abastecimiento de agua y casi la mitad carecía de instalaciones de saneamiento.
- De las escuelas con saneamiento, solo la mitad tenía instalaciones separadas para niños y niñas. El resultado era que las niñas elegían no utilizar estas instalaciones, bien porque no querían correr el riesgo de ser vistas usando el baño, bien porque se les advertía de la falta de privacidad o limpieza de las instalaciones.
- Las niñas también evitaban beber agua en la escuela para evitar la necesidad de orinar, de esta manera se deshidrataban, lo que impedía que se concentraran.
- Los habitantes de los suburbios de Yakarta, Manila y Nairobi pagan de 5 a 10 veces más por el agua que aquéllos que viven en zonas de altos ingresos de las mismas ciudades y más que los consumidores de Londres o Nueva York. En Manila, el coste de la conexión a la red pública supone los ingresos de tres meses de trabajo para el 20% de las familias más pobres, superando los seis meses en las zonas urbanas de Kenia.

2005 – 2015

La industria energética ya se enfrenta a estos riesgos relacionados con el agua

- ✓ En los **EE.UU.**, **varias centrales tuvieron que cerrar o reducir su capacidad**, debido a la reducción de los caudales disponibles o a las altas temperaturas del agua.
- ✓ En 2003 en **Francia**, **una ola de calor prolongada obligó a EdF a reducir** la producción de energía nuclear equivalente a la pérdida de 4-5 reactores, con un coste estimado de 300 millones de dólares.
- ✓ En 2012, **un retraso del monzón en la India por un lado** elevó la demanda de electricidad (para el bombeo las aguas subterráneas para el riego) y por otro redujo la generación hidroeléctrica, lo que tuvo como consecuencia apagones durante dos días que afectaron a más de 600 millones de personas.
- ✓ La **sequía de 2011 en China** limitó la generación hidroeléctrica del río Yangtzé, lo que conllevó una alta demanda de carbón (y subida de precios) obligando a algunas provincias a implementar medidas de eficiencia energética estrictas y al racionamiento de la electricidad.
- ✓ La **exposición a las sequías recurrentes** y prolongadas amenazan la capacidad de la energía hidroeléctrica en muchos países, como Sri Lanka, China y Brasil.
- ✓ La seguridad energética se ve amenazada por problemas de agua: el **3% del PIB de Kenia se perdió por la reducción de la producción hidroeléctrica entre 1998 a 2000.**

Una agenda ampliada del agua en Rio+20

NUESTRA VISION GLOBAL

El Decenio

- Año 2003: Proclamación del Decenio **del Agua 2005-2015** adoptada como resolución de la Asamblea de la ONU.
- Objetivo: **Promover los esfuerzos de diferentes actores para cumplir los compromisos internacionales contraídos en relación con el agua y cuestiones relacionadas para el año 2015, un decenio de acción.**

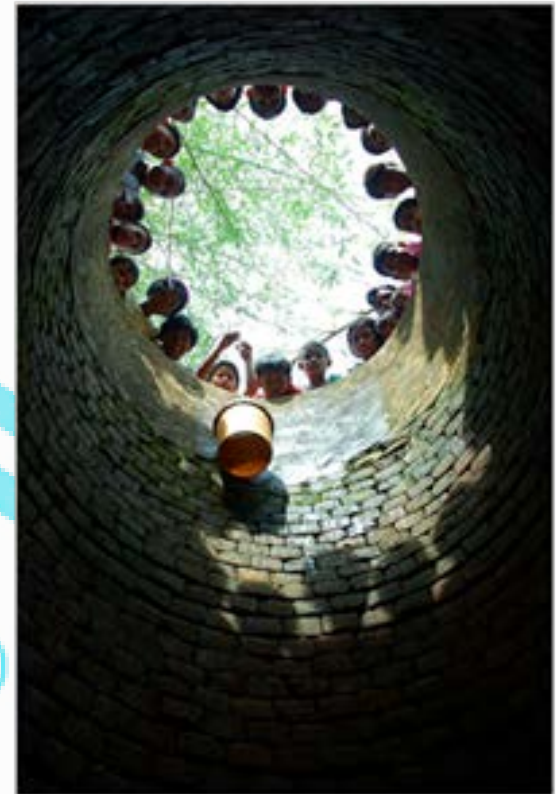
EL AGUA, FUENTE DE VIDA
2005 - 2015

El decenio

Los compromisos han incluido:

- La meta de reducir a la mitad la proporción de personas que carecen de **acceso a agua potable y saneamiento básico para 2015.**
- Fomentar que los países pongan **fin a la explotación no sostenible de los recursos hídricos.**

EL AGUA, FUENTE D
2005 - 2015



Lecciones aprendidas - ODM

Aspectos positivos:

- Agenda global con objetivos medibles
- Se ha estimulado las rendiciones de cuentas
- Ha aumentado la financiación para el agua y el saneamiento.

Retos

- Necesidad de relacionar mejor como los avances apoyan los diversos objetivos.
- Las desigualdades.
- Los límites planetarios y la sostenibilidad ambiental no se ha abordado suficientemente.

EL AGUA, FUENTE DE VIDA
2005 - 2015

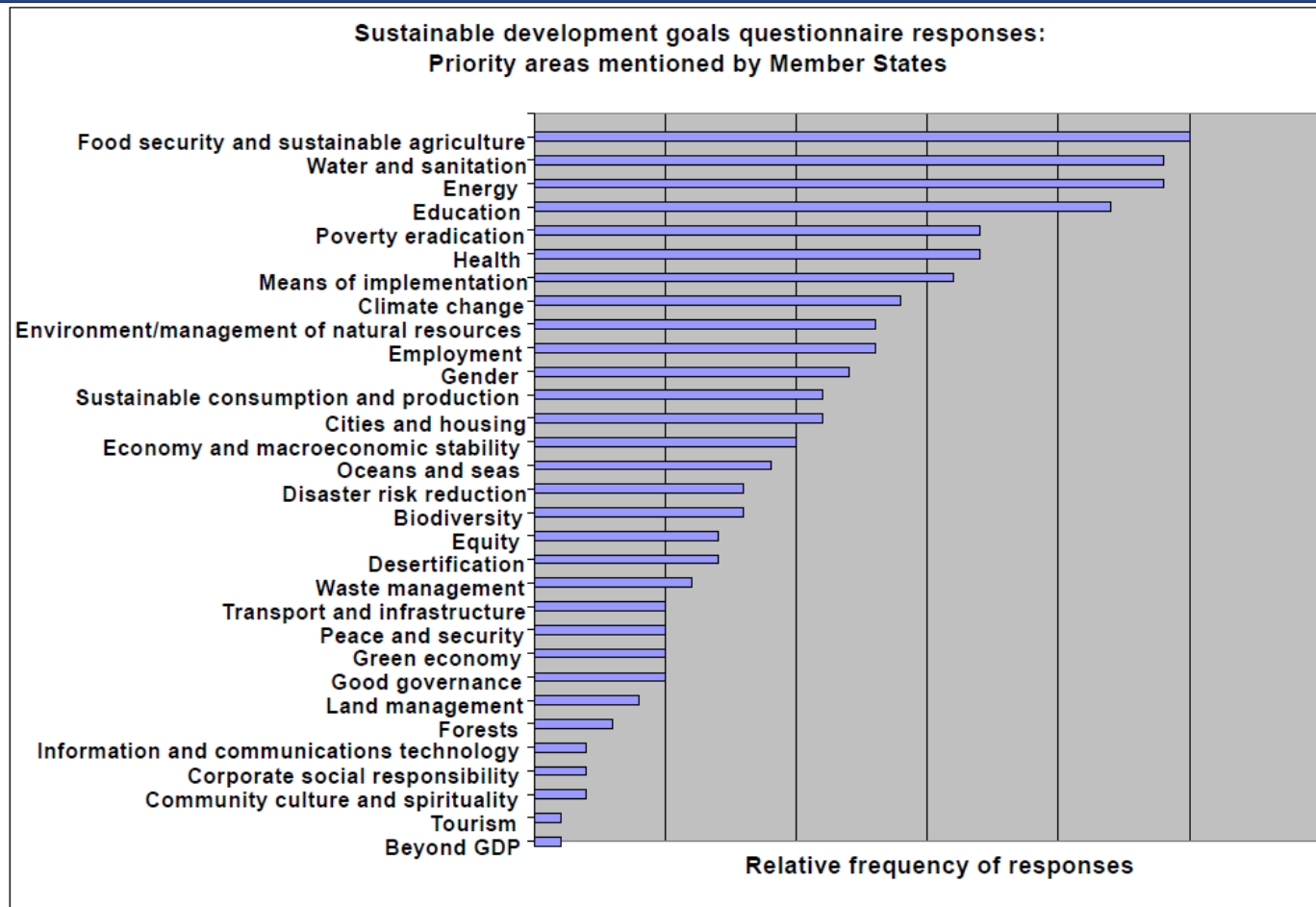
El encargo de Rio: un acuerdo sobre el futuro que queremos

Ampliación de la agenda internacional del agua

- El agua en el centro del desarrollo sostenible
 - Servicios básicos de agua y saneamiento
 - Cobertura Universal
 - Derecho Humano
 - Gestión integrada del recurso hídrico
 - Mejora de la puesta en práctica
 - Mejora de la eficiencia en el uso del agua y reducción de la contaminación.
 - Protección de los ecosistemas
 - Infraestructuras, incluyendo no convencionales y reutilización.

EL AGUA, FUENTE DE VIDA
2005-2015

Los países lo consideran prioritario en el proceso de Rio+20



2005 - 2015

Grandes temas de debate en las negociaciones

- ¿Que significa el derecho humano al agua. ¿Que compromisos se adquieren? ¿Que significa en cuencas/recursos compartidos?
- ¿Cuales son los limites planetarios?
- ¿Quien Paga? Obligaciones de los países mas desarrollados. Nuevas obligaciones de los países emergentes (BRICS)
- Que significa las responsabilidades comunes pero diferenciadas.
- Soberanía nacional: Quien plantea las prioridades y como se realiza la cooperación.

Con base en los compromisos y experiencia existente



- Seguimiento de los progresos en la **meta de los ODM** sobre abastecimiento de agua y saneamiento básico
- El **derecho humano** al agua y saneamiento

Obligación de los Estados miembros para lograr la progresiva realización del derecho

- La "**asignatura pendiente**" sobre **WASH** debe seguir siendo una prioridad

EL AGUA, FUENTE DE VIDA
2005 – 2015

Con base en los compromisos y experiencia existente

- Terminar la **“asignatura pendiente” de gestión de los recursos hídricos** es una prioridad

Agenda 21 (1992), JPOI (2002) y posteriores reuniones CSD (2005, 2008, 2012)

- Encuesta reciente de ONU-Agua a más de 130 países, consultas temáticas y nacionales

Muestran que se ha producido una amplia adopción de enfoques integrados para la gestión del agua, pero...

- **Todavía quedan retos importantes!**



Con base en los compromisos y experiencia existente



La mejora de la **calidad del agua y gestión de aguas residuales** debería ser una prioridad

- La calidad del agua ha estado muy descuidada hasta ahora
- El 80% de las aguas residuales se vierten sin tratamiento
- Impacto en el agua y por tanto en el abastecimiento de agua potable
- Impacto en los ecosistemas

Estos asuntos **se expresaron claramente en Rio+20**

La vision de Rio: ¿Por qué un ODS en Agua?



- El Futuro que Queremos:
“El agua es la base del desarrollo sostenible”
- El agua es clave para la adaptación al cambio climático
- Miles de millones no tienen acceso a servicios básicos de abastecimiento de agua y saneamiento
- El aumento de la demanda, contaminación, riesgos, competición por los recursos hídricos...

Un ODS dedicado al agua proporciona una oportunidad única para hacer frente a esta situación, la **gestión del ciclo del agua** de una manera holística y sostenible.

La situación actual supone una amenaza para la salud y el bienestar, así como para la sostenibilidad de los sistemas

UN PROCESO COMPLEJO

¿Qué es la agenda post 2015?

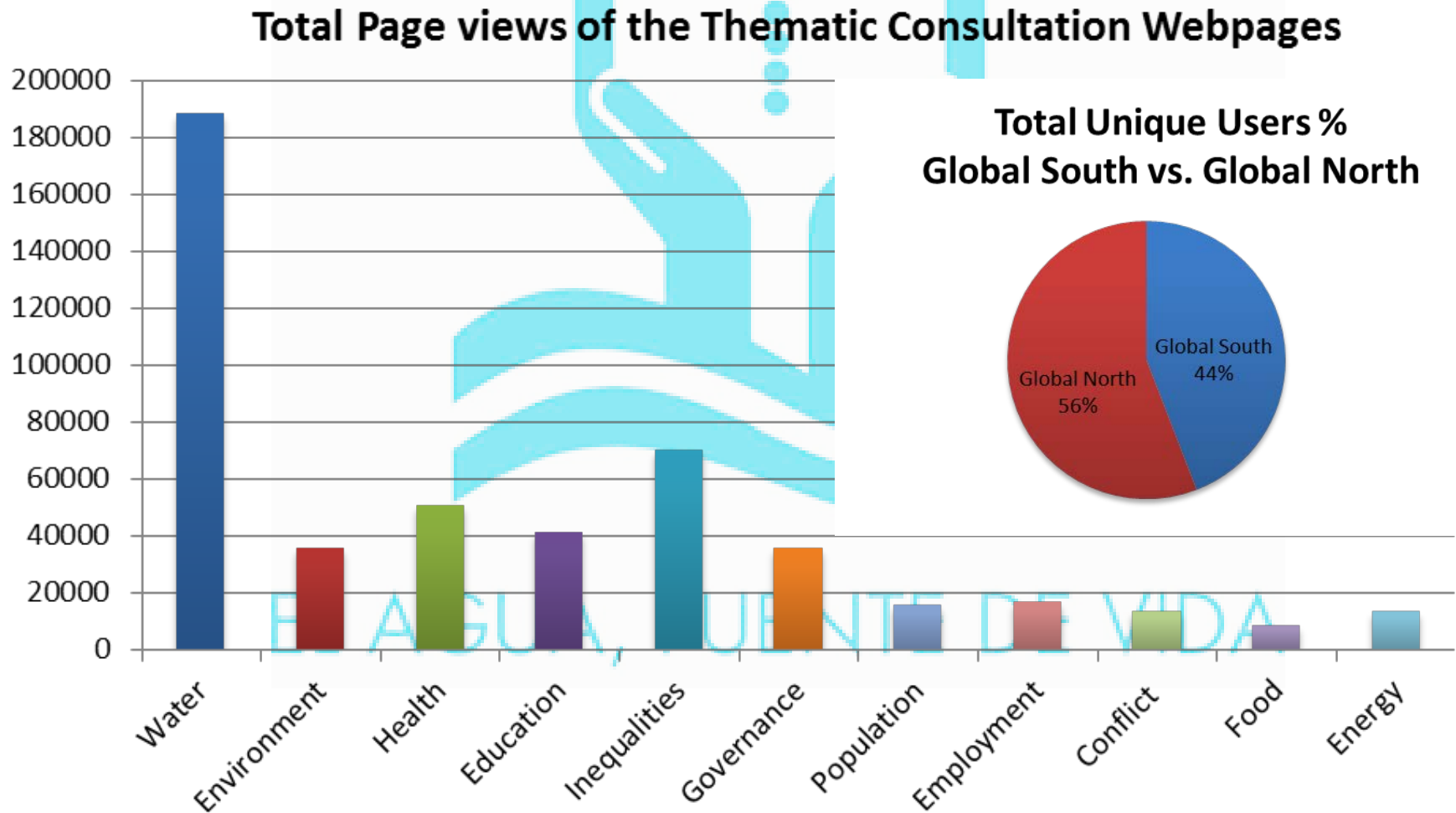
- Una agenda universal para el **establecimiento de los nuevos Objetivos de Desarrollo Sostenible** y oportunidad única para diseñar nuevos modelos de desarrollo.
- Se basa en las fortalezas y debilidades de los **ODMs**.
- El proceso incluye la sociedad civil, gobiernos, sector privado, universidad y organizaciones internacionales.
- Incluye un grupo de trabajo abierto, equipo de trabajo de la ONU, Panel de Alto Nivel, Conversación Global.
- Incluye aspectos sobre financiación y tecnología

EL AGUA, FUENTE DE VIDA
2005 - 2015

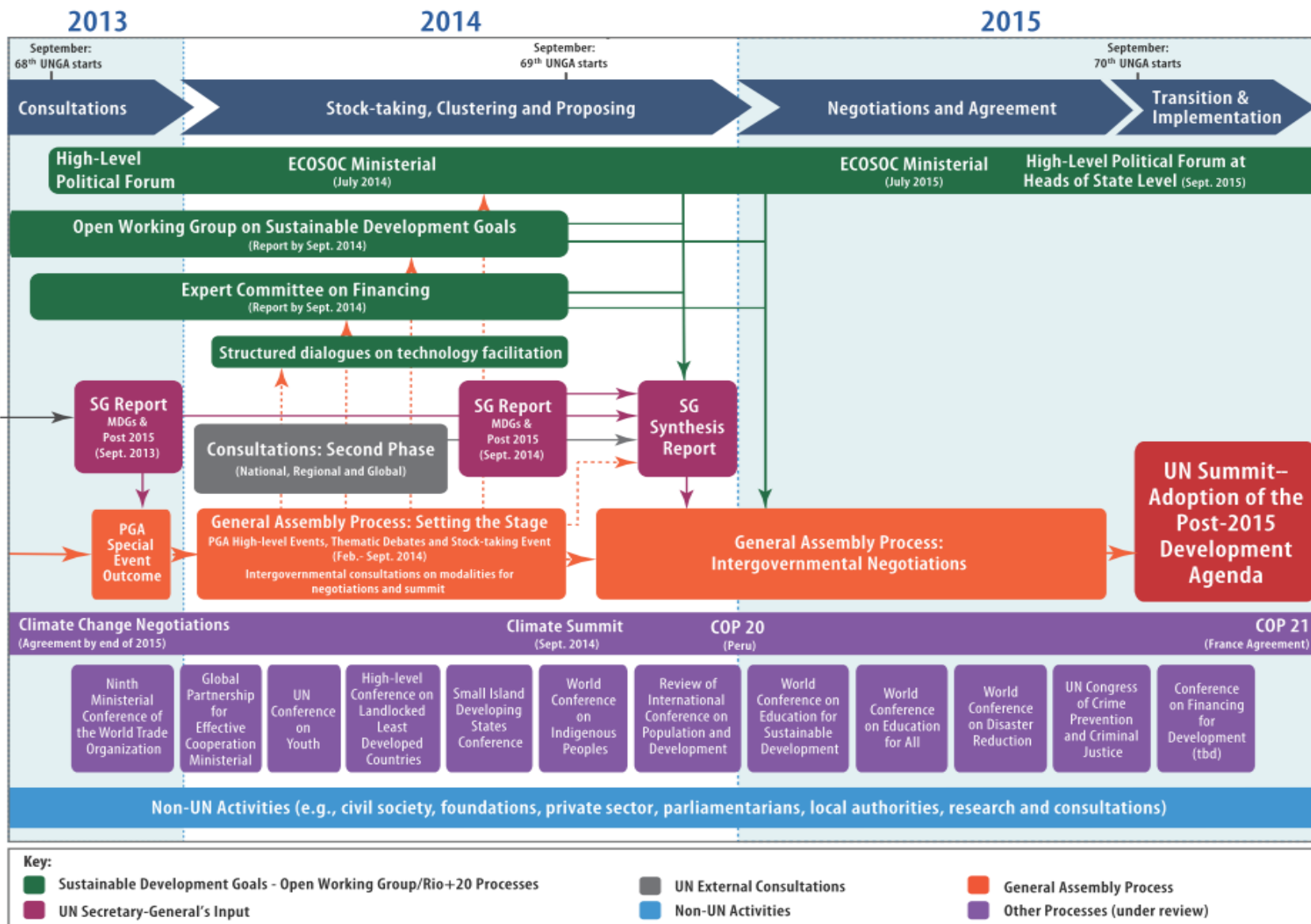
La hoja de ruta del agua en la agenda post 2015

- Consultas abiertas – Conversación Global
 - Consulta Global Abierta web
 - Consultas temáticas globales (Ginebra y la Haya 2013)
 - Consultas nacionales en 22 países
- Proceso intergubernamental – Informe del Grupo de Trabajo abierto de los ODSs (Julio 2014)
- Proceso NNUU
 - General
 - Informe del panel de alto nivel del SG
 - Informe del Pacto Mundial
 - Informe del Grupo de Consultas de Naciones Unidas
 - Informe de la Red de soluciones para el desarrollo sostenible (9 de Junio 2013). -Jeffrey Sachs
 - Informe del SG para la Sesión 68 de la AG- Seguimiento de los resultados de la Cumbre de los ODMs (26 de Julio)
 - Informe del SG para la 69 sesión
 - Agua
 - Nota temática del Grupo de apoyo técnico del Grupo de trabajo de Naciones Unidas (Task team)
 - Proceso JMP (e informe de la Reportera sobre el Derecho Humano al agua y a saneamiento)
 - Propuesta del UNSGAB
 - Informe del Foro de Implementación de Incheon
 - Propuesta preliminar de ONU Agua, Agosto 2014

Importancia del agua en las consultas temáticas



Processes feeding into the Post-2015 Development Agenda



ODS en Agua: La propuesta de ONU-Agua

.. a grandes rasgos se corresponde con las dimensiones de desarrollo sostenible y contribuye a la reducción de la pobreza ..

Personas saludables

Aumento prosperidad

Sociedades equitativas

Ecosistemas protegidos

Comunidades resilientes

A
través
de

- Acceso universal al agua potable, saneamiento e higiene, mejora de la calidad del agua y aumento de los estándares de servicio
- Uso sostenible y desarrollo de los recursos hídricos, aumento y distribución de los beneficios disponibles
- Gobernanza del agua robusta y eficaz con instituciones y sistemas administrativos más eficaces
- Gestión de aguas residuales y calidad del agua mejorada teniendo en cuenta los límites ambientales
- Reducción del riesgo de desastres relacionados con el agua para proteger a los grupos vulnerables y minimizar las pérdidas económicas

EL AGUA, FUENTE DE VIDA
2005 - 2015

El objetivo de agua

El Objetivo 6 propuesto por el Grupo Abierto de Trabajo "Garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos" incluye:

6.1 lograr el acceso universal y equitativo a agua potable segura y asequible para 2030. **6.2** lograr un acceso adecuado y equitativo a servicios de saneamiento e higiene para todos y acabar con la defecación al aire libre, prestando especial atención a las necesidades de las mujeres y niñas y de aquéllos en situación de vulnerabilidad para 2030. **6.3** mejorar la calidad del agua mediante la reducción de la contaminación, eliminando los vertidos y minimizando la liberación de productos químicos y materiales peligrosos, reduciendo a la mitad la proporción de aguas residuales no tratadas y aumentando el reciclaje y la reutilización segura en un x% a nivel mundial para 2030. **6.4** mejorar sustancialmente la eficiencia del uso del agua en todos los sectores y garantizar la sostenibilidad de las extracciones y el suministro de agua dulce para abordar la escasez de agua y reducir sustancialmente el número de personas que sufren escasez de agua para 2030. **6.5** implementar una gestión integrada de los recursos hídricos a todos los niveles, incluso mediante la cooperación transfronteriza cuando ello sea apropiado, para 2030. **6.6** proteger y restaurar los ecosistemas acuáticos, incluyendo montañas, bosques, humedales, ríos, acuíferos y lagos para 2020. **6.a** ampliar la cooperación internacional y el apoyo al fortalecimiento de capacidades en los países en vías de desarrollo en las actividades y programas relacionados con el agua y el saneamiento, incluida la recogida de agua de lluvia, la desalinización, la eficiencia en el uso del agua, el tratamiento de aguas residuales, el reciclaje y las tecnologías de reutilización para 2030. **6.b** apoyar y fortalecer la participación de las comunidades locales para mejorar la gestión del agua y el saneamiento.



EL AGUA, FUENTE DE VIDA
2005 - 2015

Costes y beneficios



- Acceso universal a servicios de saneamiento, los beneficios superan los costos en **5,5 a 1**
- Acceso universal al agua potable, la proporción es de **2 a 1**
- Infraestructura de riego en África, las tasas de retorno son **hasta un 26%**
- Las iniciativas de protección de cuencas en los EE.UU. Producen de **7,5 a 200 USD** por cada dólar invertido, en comparación con los costos de tratamiento de aguas convencionales
- Un aumento del **1%** en la zona de sequía, reduce **2,8%** el crecimiento económico
- Un aumento del **1%** en la zona afectada por las inundaciones, reduce **1,8%** el crecimiento económico
- La falta de tratamiento de aguas residuales en el río Bogotá, Colombia, cuesta **110 millones USD / año**

Ejemplos

- El impacto de la diarrea sobre los niños es mayor que el impacto combinado del síndrome de inmunodeficiencia adquirida SIDA, la tuberculosis y la malaria juntos;
- un suministro mejorado de saneamiento y agua potable podría reducir la diarrea en casi un 90%.
- Las últimas estimaciones indican que las mejoras en saneamiento y agua potable podrían reducir en 2,2 millones el número de niños que mueren cada año.
- Al mismo tiempo, puede apreciarse un enorme ahorro en costes sanitarios y un aumento de los días productivos con solo mejorar el acceso al agua limpia y a un saneamiento básico.

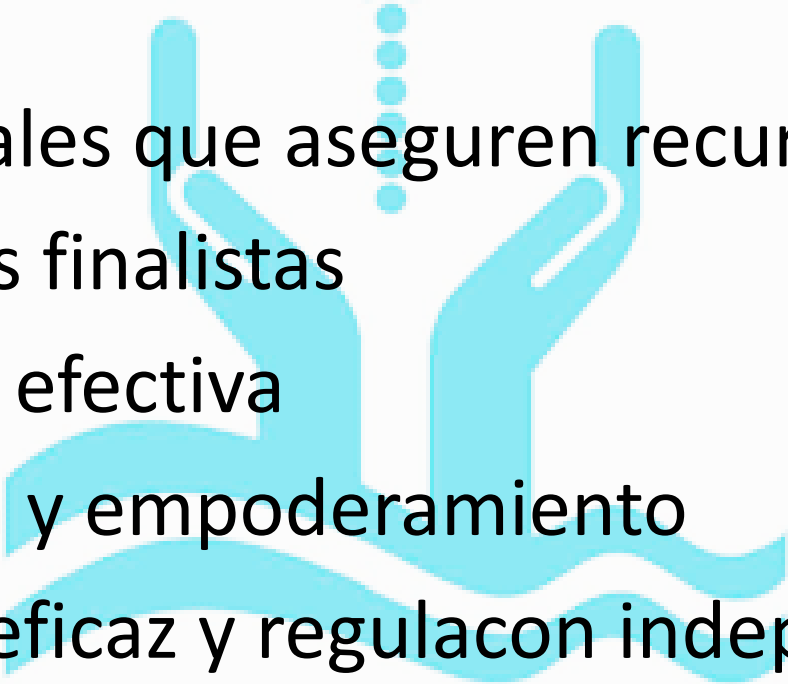
LOS RETOS DE LA IMPLEMENTACION

Los problemas de implementación

- Planificación insuficiente y fragmentación institucional
- Financiación insuficiente
- Servicios no prestados por los estados
- Opciones tecnológicas inadecuadas
- Falta de participación
- Desatención de los más marginados
- Falta de supervisión y rendición de cuentas.

EL AGUA, FUENTE DE VIDA
2005-2015

Soluciones

- 
- Políticas fiscales que aseguren recursos
 - Presupuestos finalistas
 - Planificación efectiva
 - Participación y empoderamiento
 - Supervisión eficaz y regulación independiente
 - Rendición de cuentas

EL AGUA, FUENTE DE VIDA
2005-2015

Mejorar la financiación local

- Los proyectos de pequeña escala se adaptan mejor al entorno local y a las bajas tasas de ahorro
- Sustituir requerimientos de capital por otros activos.
- Crear bancos y mecanismos de crédito locales.

EL AGUA, FUENTE DE VIDA
2005 – 2015

Próximos pasos

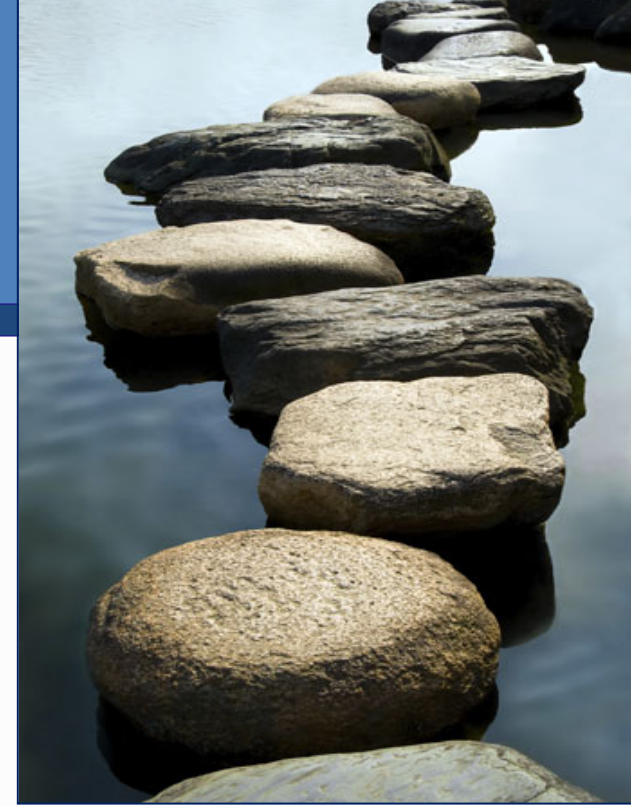
- ◆ Informe de Síntesis del Secretario General de Noviembre 2014
- ◆ Principios de 2015: Comienza las negociaciones intergubernamentales
- ◆ Conferencia internacional de ONU-Agua: Agua y desarrollo sostenible: de la visión a la acción, Zaragoza, 15-17 enero 2015
- ◆ 22 de Marzo: Día mundial del Agua en NY
- ◆ 26 de Junio al 8 de Julio Foro Político de Alto Nivel (integración, implementación y revisión)
- ◆ Septiembre: Cumbre sobre la agenda post 2015
- ◆ 17 de Septiembre: Comienzo de la sesión 70 de la Asamblea General.

2014

- 1-12 December 2014: 20th session of the Conference of the Parties to the UNFCCC: Lima, Peru

2015

- 14-18 March 2015 3rd World Conference on Disaster Risk Reduction (WCDRR), Sendai, Japan
- 12-17 April Foro Mundial del Agua en Corea
- 13-16 July 2015 Third International Conference on Financing for Development, Ethiopia
- 24-28 de Agosto Semanal Mundial del Agua de Estocolmo
- December 2015: 21st session of the Conference of the Parties to the UNFCCC in Paris, France



EL AGUA, FUENTE DE VIDA
2005-2015

From vision to action

De la visión a la acción



Conferencia Anual 2015 de ONU-Agua en Zaragoza

Agua y Desarrollo Sostenible: De la visión a la acción

Zaragoza, España, 15-17 de enero de 2015

15.01.15 Plenario

Mañana	Llegadas Eventos paralelos regionales CEPAL CEPE CESPAP (por confirmar)
Almuerzo	
Tarde	Apertura Estableciendo el contexto La agenda post-2015 y retos para la implementación en temas de agua y saneamiento (PNUD) Medios de implementación - Gobernanza (OCDE) - Instrumentos económicos (OCDE) - Tecnología (PNUMA) - Desarrollo de capacidades (UNICEF/OMS) Lecciones del Decenio "El agua, fuente de vida": opiniones de las partes interesadas - Mayor atención - Agua y cooperación - Participación de las mujeres (WWP)
Noche	Recepción oficial

16.01.15 Sesiones paralelas de las partes interesadas

Recapitulación del plenario del día 1 y/o presentación por experto				
Sesiones Paralelas Sector privado <i>Coordinado por Mandato del Agua del Pacto Mundial</i>	Sesiones Paralelas Sociedad civil <i>Coordinado por WRWP y WYPW</i>	Sesiones Paralelas Gobiernos <i>Coordinado por ONU-DAES</i>	Sesiones Paralelas Academia <i>Coordinado por UNESCO</i>	Media UNW-DPAC
Medios de implementación sobre Agua, Saneamiento e Higiene <i>Coordinado por Mandato del Agua del Pacto Mundial</i>	Medios de implementación sobre Agua, Saneamiento e Higiene <i>Coordinado por WaterAid (por confirmar)</i>	Medios de implementación sobre Agua, Saneamiento e Higiene <i>Coordinado por ONU-Habitat</i>	Medios de implementación sobre Agua, Saneamiento e Higiene	Mesa redonda sobre Medios de Comunicación
Medios de implementación sobre Gestión de los Recursos Hídricos - Centrado en escasez hídrica <i>Coordinado por WRI</i>	Medios de implementación sobre Gestión de los Recursos Hídricos - Centrado en escasez hídrica <i>Coordinado por IWWI</i>	Medios de implementación sobre Gestión de los Recursos Hídricos - Centrado en escasez hídrica <i>Coordinado por WCCE y Conagua (por confirmar)</i>	Medios de implementación sobre Gestión de los Recursos Hídricos - Centrado en escasez hídrica <i>Coordinado por Universidad de Middlesex</i>	
Medios de implementación abordar la Calidad del Agua <i>Coordinado por Aquafed (por confirmar)</i>	Medios de implementación abordar la Calidad del Agua <i>Coordinado por UICN</i>	Medios de implementación abordar la Calidad del Agua	Medios de implementación abordar la Calidad del Agua <i>Coordinado por la Universidad Estatal de Michigan con contribuciones de la Universidad del Sur de Florida (por confirmar)</i>	Evento sobre comunicadores
Medios de implementación para hacer frente a los riesgos <i>Coordinado por WRI</i>	Medios de implementación para hacer frente a los riesgos <i>Coordinado por SIWI (por confirmar)</i>	Medios de implementación para hacer frente a los riesgos <i>Coordinado por Gobierno Holandés (por confirmar)</i>	Medios de implementación para hacer frente a los riesgos <i>Coordinado por Universidad de Osnabruck</i>	
Conclusión y cierre Portavoces sobre - Tecnología - Instrumentos financieros y económicos - Desarrollo de capacidades - Gobernanza	Conclusión y cierre Portavoces sobre - Tecnología - Instrumentos financieros y económicos - Desarrollo de capacidades - Gobernanza	Conclusión y cierre Portavoces sobre - Tecnología - Instrumentos financieros y económicos - Desarrollo de capacidades - Gobernanza	Conclusión y cierre Portavoces sobre - Tecnología - Instrumentos financieros y económicos - Desarrollo de capacidades - Gobernanza	
Visita al Palacio de la Aljafería				

17.01.15 Mesas multisectoriales. Plenario

Presentación por experto Panel de coordinadores temáticos: Preguntas clave y reflexiones sobre los debates de los temas OMS, GWP, PNUMA/CDB, EIRD (por confirmar)
Instrumentos financieros y económicos Banco Mundial (por confirmar) y Universidad de Alcalá con la colaboración de la OCDE (por confirmar) Moderado por Diego Rodríguez (por confirmar)
Marcos legales e institucionales/gobernanza OCDE con GWP (por confirmar) Moderado por Aziza Akhmouch
Tecnología PNUMA con ONUDI Moderado por Elisa Tonda
Desarrollo de capacidades UNU con Cap-Net Moderado por Zafar Adeel
PNUMA y coordinadores temáticos: Conclusión y clausura Moderado por Joakim Harlim (por confirmar)

Coordinadores temáticos: Agua, saneamiento e higiene: OMS con el apoyo de UNICEF; Gestión de los Recursos Hídricos: GWP y FAO; Calidad del Agua PNUMA con el apoyo de CDB; Riesgos EIRD (por confirmar)

Si está interesado en participar en la Conferencia, rellene por favor el formulario de registro: www.un.org/spanish/waterforlifedecade/waterandsustainabledevelopment2015/form.shtml

Temas de debate

- ¿Son suficientemente ambiciosos y realistas? ¿Que falta? ¿Agua para el desarrollo? ¿escasez?
- ¿Incorporan suficientemente el derecho Humano al Agua y al saneamiento? ¿debemos centrarnos en esto?
- ¿Son consistentes con lo que se esta proponiendo en otros sectores?
- Los países ya tienen sus propios objetivos. Los han identificado con formatos diferentes. ¿como considerarlos en el nivel de definición de los indicadores y metas?
- ¿Como tratar los aspectos del nexo entre agua-energia –alimentación?
- ¿Donde están las medidas facilitadoras/medios de implementación?
- ¿Quien se compromete?

El agua y la energía son la clave del desarrollo sostenible



EL DERECHO HUMANO AL AGUA

Consejo de Derechos Humanos

Afirma que el derecho humano al agua potable y el saneamiento se deriva del derecho a un nivel de vida adecuado y está asociado al derecho a la salud, así como al derecho a la vida y la dignidad humana;

El haber delegado en terceros el suministro de agua o de saneamiento no exime al Estado de sus obligaciones en materia de derechos humanos;

Reconoce que los Estados, de conformidad con sus leyes, pueden optar por hacer participar a actores no estatales en el suministro de agua potable y saneamiento y, con independencia del modo de suministro, deben velar por la transparencia, la no discriminación y la rendición de cuentas;

2005 – 2015

Obligaciones de los estados

Exhorta a los Estados a que:

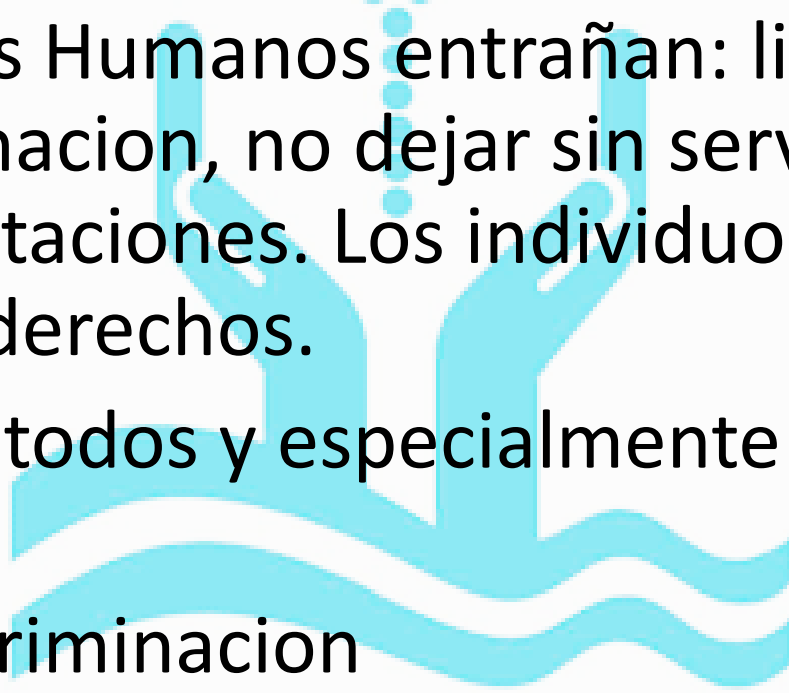
- a) Elaboren instrumentos y mecanismos adecuados, que pueden comprender legislación, planes y estrategias integrales para el sector, para alcanzar paulatinamente la plena realización de las obligaciones de derechos humanos referentes al acceso al agua potable y al saneamiento.
- b) Velen por la total transparencia del proceso de planificación y ejecución en el suministro de agua y el saneamiento y la participación activa, libre y auténtica de las comunidades locales afectadas y los interesados pertinentes;
- c) Presten especial atención a grupos vulnerables y marginados, respetando los principios de no discriminación e igualdad entre los géneros;

EL AGUA, FUENTE DE VIDA

2005-2015

El enfoque de derechos significa que

- Los Derechos Humanos entrañan: libertades (no discriminación, no dejar sin servicio básico); prestaciones. Los individuos son titulares de derechos.
- Garantizar a todos y especialmente a los más vulnerables
- Evitar la discriminación
- Establece las obligaciones públicas: respetar, proteger y realizar



EL AGUA, FUENTE DE VIDA
2005-2015

Lo que cambia

- El enfoque de derechos cambia las cosas
- Establece obligaciones y titularidad de derechos
- Obliga a seguir y entender cuales hacia que poblacion dirigirse
- Hay soluciones
- Existe una brecha de implementacion y las causas son diversas
- Esta teniendo impacto en la agenda post 2015

EL AGUA, FUENTE DE VIDA
2005 - 2015

El informe de la relatora especial de 11 de Julio de 2013

- Desde un enfoque de derechos es necesario considerar
- LA REALIZACION PROGRESIVA
- NO RETROCESO
- NO DISCRIMINACION
- SOSTENIBILIDAD DE LOS SERVICIOS



EL AGUA, FUENTE DE VIDA
2005-2015

Confusión	Aclaración
El derecho conlleva agua gratis para las personas	Los servicios de agua y saneamiento necesitan ser asequible para todos. Se espera que las personas contribuyan financieramente o de otra manera en la medida que les sea posible.
El derecho permite un uso ilimitado del agua	El derecho garantiza a todo el mundo suficiente agua para uso personal y doméstico, lo que debe entenderse de manera sostenible para las generaciones presentes y futuras.
El derecho garantiza conexión doméstica a todas las personas	Las instalaciones de agua y saneamiento deben encontrarse dentro o a proximidad de cada hogar, y pueden comprender instalaciones tales como pozos o letrinas excavadas.
El derecho al agua conlleva el derecho de las personas a los recursos hídricos de otros países	Las personas no pueden reclamar el agua de otros países. Sin embargo, la práctica legal internacional sobre cursos de agua transfronterizos estipula que dichos cursos de agua deben ser compartidos de manera equitativa y razonable, dando prioridad a las necesidades vitales para el ser humano.
Un país viola el derecho cuando no todos sus habitantes tienen acceso a agua potable y a saneamiento	El derecho exige que los países tomen medidas para garantizar una asignación máxima de recursos que permita hacer realidad el derecho de forma progresiva.