CATALIZADORES DE ACCIÓN

2030 Water Resources Group

ALIANZA EN ARAS DE UNA ADMINISTRACIÓN SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS HÍDRICOS

Informe Anual de 2012

INDICE

Mensaje del presidente 5
Resumen ejecutivo 7
El desafío hídrico mundial 8
El enfoque del 2030 WRG 10
Antecedentes del 2030 WRG 12
Contribuciones de los invitados 14
Países y regiones en los que opera
- **Jordania** 16
- **Sudáfrica** 18
- **India y Karnataka** 20
- **México** 22
- **Mongolia** 24

Catálogo de buenas prácticas 26
Próximos pasos 28
Labores de comunicación 30
Gobernabilidad 34
Donantes, socios y financiamiento 36

MENSAJE DEL PRESIDENTE

Peter Brabeck-Letmathe
Presidente del 2030 Water Resources Group

Uno de los temas más importantes y acuciantes de la actualidad es la seguridad hídrica. La agricultura es el mayor consumidor de recursos hídricos. Si continuamos utilizando en exceso este valioso y escaso recurso, de la misma forma que lo hacemos en la actualidad, será inevitable enfrentarnos a una grave crisis alimenticia.

Sin embargo, nuestra especie es racional. Transmitimos historias del pasado. A pesar de nuestro instinto competitivo, formamos equipos, desarrollamos soluciones creativas y actuamos en conjunto ante los riesgos que nos amenazan. La colaboración forma parte de nuestra naturaleza. El desafío es comprender la esencia y el alcance de la amenaza que compartimos y enfrentamos respecto al suministro y el uso del agua.

La amenaza que representa hoy la seguridad del agua no tiene precedentes en comparación con otras situaciones extremas que hemos superado evolucionando y adaptándonos. Debido a que es más gradual que los huracanes, las erupciones, los incendios o las inundaciones y más difícil de evitar que el hambre y la sequía local, el riesgo que representa la seguridad hídrica es complejo, silencioso, invisible y mundial.

Se tardó décadas en reconocer que la seguridad hídrica es un problema mundial. El agua es un recurso local pero en un mundo conectado por el comercio, las decisiones que se tomen diariamente en un lugar (lo que comemos, tomamos o utilizamos como combustible para los automóviles) pueden expandir o limitar el acceso al agua en las sociedades de la otra mitad del mundo. Una vez que se comprendió eso, resultó evidente que ningún individuo podía resolver el problema solo. La solución requeriría del trabajo cuidadoso y deliberado de los gobiernos, las empresas y la sociedad civil en conjunto.

El próximo paso fue la constitución del 2030 Water Resources Group (2030 WRG).

El virtuoso director de una orquesta sinfónica que reúne los recursos y los talentos de aquellos que dirige, libera el potencial de los distintos grupos que colaboran. Así es el 2030 WRG. Al establecer alianzas para resolver el problema de forma oportuna, el 2030 WRG puede ayudar a que las partes interesadas converjan armónicamente en la economía política del agua.

En muy poco tiempo, se ha avanzado hacia ese objetivo. Con el claro liderazgo de los gobiernos, desde Jordania y México hasta Sudáfrica, India y Mongolia (y pronto, quizás, de Perú, Tanzania, Bangladesh y algunas provincias de China), diversas partes interesadas se unieron con un objetivo en común. El 2030 WRG ofreció asesoría. En aras de la claridad, navegamos en busca de datos utilizando fuentes transparentes. En aras de la confianza, exploramos intereses comparativos dentro de un estado soberano. Y mientras construimos un camino a seguir, sopesamos el costo y los beneficios de una gran variedad de opciones entre las que los líderes políticos pueden escoger.

Al ampliar la variedad de opciones e incluir a nuevos actores y partes interesadas para que informen acerca de las políticas, ocurrió algo excepcional: la decisión más eficiente fue considerada como la solución más justa y duradera. Este informe ofrece un vistazo general del proceso. Aún hay enormes desafíos por superar y no se puede subestimar la gravedad de la situación. Necesitamos que más socios se unan a este trabajo y participen política, ambiental, social y económicamente. Este es solo el comienzo.

Este año hemos sido testigos de cómo el niño pequeño que solía ser el 2030 WRG se trasladó de su antigua casa en el Foro Económico Mundial a su nuevo hogar, la Corporación Financiera Internacional (IFC). Es natural que los jóvenes se vayan de sus casas cuando crecen. Afortunadamente, el 2030 WRG tiene muchos padres que pueden apoyarlo. Estamos muy agradecidos por el respaldo que recibimos de todos nuestros socios y, en particular, del IFC, nuestro nuevo anfitrión.

RESUMEN EJECUTIVO

El 2030 WRG es una sociedad público-privada y civil que ayuda a los gobiernos a acelerar reformas que garanticen la administración sostenible de recursos hídricos para el desarrollo a largo plazo y el crecimiento económico de sus países, además de tratar las implicancias sociales y ambientales del uso de dichos recursos. Lo hace ayudando a cambiar la "economía política" de la reforma hídrica del país. Eso se logra proporcionando un análisis económico de la administración del agua y presentándolo de manera digerible para los políticos y los líderes comerciales, al igual que ayudando a crear plataformas en las que una amplia gama de actores de los sectores público, privado y de la sociedad civil puedan reunirse, discutir y desarrollar propuestas de acción.

En los últimos tres años, el 2030 WRG y sus socios generaron conciencia acerca de los desafíos y riesgos de la escasez de agua en ciertos países y demostraron cómo las partes pueden transformar eficazmente la crisis en oportunidades. Más allá de demostrar la necesidad de una mejor administración de los recursos hídricos y destacar los compromisos y decisiones relacionados con los recursos hídricos que pueden resultar necesarios, el 2030 WRG ayudó a forjar alianzas público privadas y las facultó con herramientas para incrementar el suministro por medio de la reducción de la demanda.

En 2012, el 2030 WRG se mudó a su nuevo hogar, en la sede central de la IFC, miembro del Grupo del Banco Mundial. Contrató a Anders Bertnel como director ejecutivo y profundizó el compromiso del 2030 WRG en países en los que ya estaba activo, además de expandir las oportunidades en países adicionales y extender la red de socios y donantes.

El 2030 WRG ayudó a dar forma a la estrategia hídrica nacional de Jordania, que en este momento se está implementando con el apoyo de otro donante. En Sudáfrica, el 2030 WRG catalizó la formación de la Red Estratégica de Socios Hídricos, que identificó tres prioridades respecto de la seguridad hídrica de Sudáfrica y en este momento está desarrollando los proyectos correspondientes para rehabilitar la infraestructura hídrica, reducir las fugas en el suministro municipal y recuperar el agua potable de los vertidos contaminados de las minas. En Karnataka, India, el 2030 WRG diseñó proyectos piloto con microirrigación para incrementar la productividad del agua en la agricultura. Nuestra alianza en México creó curvas de costos y modelos hidroeconómicos para dar forma a su nueva estrategia hídrica nacional además de financiar y desarrollar reformas en el sector hídrico centradas en el uso y la distribución del agua.

El 2030 WRG inició trabajos en Mongolia, el socio más reciente, con el fin de alcanzar un mayor entendimiento sobre la tasa actual de uso del agua y su relación con las aspiraciones de crecimiento. Asimismo, estamos buscando soluciones posibles para mejorar la situación hídrica urbana en Ulán Bator e introducir prácticas recomendadas para la eficiencia hídrica industrial en la minería. El éxito en esos países atrajo el interés de los demás, incluidos Perú, Tanzania, otros estados de la India, Bangladesh, etc.

Mientras se llevaban a cabo esos proyectos, el 2030 WRG también se dedicó a recaudar fondos, forjar diversas alianzas, así como convocar y participar en diecisiete sesiones de alto nivel en conferencias mundiales relacionadas con el agua, el comercio y el desarrollo sostenible. Este trabajo ayudó a sensibilizar acerca del valor de involucrar a múltiples partes en un enfoque coordinado para la administración de los recursos hídricos.

EL DESAFÍO HÍDRICO MUNDIAL

A juzgar por las prácticas comerciales actuales, la sed mundial de agua dulce segura podría superar en un 40 por ciento la capacidad de la Tierra para suministrar agua en 2030. Esa creciente diferencia entre la oferta y la demanda representa una amenaza para todas las personas.

La posibilidad de una crisis de seguridad hídrica representa un desafío y una oportunidad para eliminar esa diferencia mediante el trabajo conjunto de varios grupos interesados a través de las fronteras.

"La gestión sostenible del agua es un imperativo comercial. Para mantener la competitividad y garantizar la sostenibilidad de las comunidades en las que operamos, el comercio debe colaborar con los gobiernos y la sociedad civil para desarrollar programas que traten el problema de la escasez de agua. Como empresa mundial de alimentos y bebidas que depende de recursos naturales, nos esforzamos para administrar responsablemente el agua en todos los mercados del mundo en los que operamos. El 2030 Water Resources Group, que está ayudando a crear los modelos de uso del agua del presente y del futuro es vital para este trabajo."

Indra K. Nooyi
Presidenta y directora ejecutiva de PepsiCo, Inc.

Encontrar formas prácticas para que los países puedan colaborar en este sentido es el fundamento del trabajo del 2030 WRG. No estamos trabajando solos y, de hecho, dependemos realmente de las iniciativas de socios e instituciones, incluidos los socios y patrocinadores del 2030 WRG, otras partes del Grupo del Banco Mundial, agencias y programas de la ONU y otras organizaciones e institutos internacionales.

El eje de nuestro trabajo es la lógica irrefutable de números que no alcanzan. Año tras año, el mundo puede utilizar de manera predecible y sostenible una cantidad limitada de agua dulce, que se estima en 4.200 kilómetros cúbicos. Gracias a la minería de acuíferos fósiles, el derretimiento de los glaciares y la extracción de aguas subterráneas a una velocidad mayor que la de su renovación, los seres humanos requieren actualmente 4.500 kilómetros cúbicos. Sin embargo, dentro de unas pocas décadas, miles de millones de personas más necesitarán 2.400 kilómetros cúbicos más para cultivar alimentos, producir energía y abastecer sus hogares.

La agricultura ya consume el 70 por ciento de las extracciones anuales mundiales y requerirá más para producir un volumen creciente de alimentos para un planeta hambriento. Los precios de los alimentos se están disparando debido, en gran medida, a la escasez, incluso, del agua virtual que contienen los granos y se comercializa en todo el mundo. El incremento de los precios de los alimentos produce inestabilidad.

La naturaleza no puede ofrecer nuevas fuentes de agua "gratuita." Los ríos ya están fragmentados, desviados y contaminados. Las aguas subterráneas son una solución potencial pero extraerlas, tratarlas y utilizarlas requiere cantidades inmensas de energía que, a su vez, requiere del uso de más agua. Los países reconocen la urgencia de devolver más agua a la naturaleza.

El problema es cómo administrar eficiente y equitativamente los escasos recursos hídricos. El desafío se presenta ante los gobiernos de

muchos países en desarrollo y países que crecen rápidamente con riesgos políticos y económicos, y las naciones desarrolladas también están expuestas. Las autoridades y las empresas de las regiones con escasez de agua se enfrentan a dilemas hídricos que no tienen respuestas sencillas:

- ¿Cómo gestionamos las demandas de la agricultura, la energía, las ciudades y las industrias que compiten entre si por el uso del agua?
- ¿Qué incentiva a las partes interesadas a utilizar el agua más eficazmente dentro y entre los sectores?
- ¿Qué cantidad básica de agua dulce debe garantizarse a través de los distintos caudales ecológicos?
- ¿Cómo pueden reducir los países la demanda hídrica sin detener el crecimiento económico?
- ¿Cómo exacerban conjuntamente el clima cambiante y la urbanización la presión creciente sobre los sistemas hídricos?
- ¿Quién ofrece asesoramiento neutral, práctico, contextual y completo sobre estos temas?
- ¿Cómo pueden las autoridades y otros profesionales dedicados a los problemas hídricos involucrar a nuevos actores (del sector privado, la sociedad civil y otros ministerios del gobierno) en el debate, modificar la economía política hídrica y provocar una reforma sustantiva en la gestión del recurso?

No hay respuestas simples y definitivas a esas preguntas. Solo podemos intentar involucrar a un conjunto adecuado de individuos e instituciones interesadas en buscar respuestas que ayuden al mundo a adaptarse, desarrollar resiliencia y acomodarse a las necesidades de todos desarrollando una cartera de soluciones.

EL ENFOQUE DEL 2030 WRG: ACT

La fuerza de las alianzas que forja el 2030 WRG reside en el hecho de que son voluntarias. Cuando un país o estado nos invita, enfocamos toda nuestra sencilla organización y red de recursos para enfrentar los desafíos hídricos más apremiantes que enfrentan los gobiernos dentro y fuera de sus fronteras. Hacemos las preguntas difíciles y ayudamos a las autoridades a encontrar soluciones adaptadas a las necesidades específicas de las personas afectadas y a sus tiempos.

"Ni las personas, ni las empresas, ni los ambientes que comparten pueden desarrollarse ni progresar sin una cantidad adecuada de agua. El Water Resources Group 2030 conecta a los actores del triángulo áureo que conforman el gobierno, la sociedad civil y las empresas, y genera una comprensión sólida del desafío y una nueva forma de respeto por el agua. Gracias al trabajo del 2030 WRG, estamos ejecutando las soluciones necesarias para paliar las faltas del suministro hídrico de las comunidades."

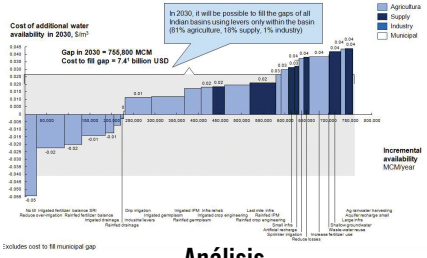
Muhtar Kent
Presidente de la Junta Directiva y director ejecutivo de The Coca-Cola Company

La fuerza de las alianzas que forja el 2030 WRG reside en el hecho de que son voluntarias. Cuando un país o estado nos invita, nuestra eficiente organización y red de recursos se concentran plenamente en enfrentar los desafíos hídricos más apremiantes que enfrentan los gobiernos dentro y fuera de sus fronteras. Al abordar las preguntas más difíciles, ayudamos a las autoridades a encontrar soluciones adaptadas a las necesidades específicas de las personas afectadas y a su calendario.

Si bien los tiempos marcados varían para cada socio del 2030 WRG, todos ellos comparten el mismo sentido de urgencia y prioridad de la acción.

Nuestro modelo de negocios se puede adecuar, adaptar y reproducir en cualquier país o a nivel subnacional. Para llegar a la etapa de la acción se necesita superar tres etapas: el análisis, la convocación y la transformación (ACT).

Comenzamos con un análisis económico de la situación hídrica actual. Puede (y suele)



Análisis

Convocación

Transformación

ser una curva de costos o un desglose de los gastos por unidad de agua preservada en relación con el agua utilizada. Alternativamente, puede que se tengan que evaluar los beneficios relativos derivados del uso del agua, según la distribución de los distintos sectores. Un tercer enfoque puede ser el examen de la envergadura de los riesgos hídricos, las debilidades, las vulnerabilidades o las amenazas a las que se enfrenta un país.

Luego ayudamos a los gobiernos a establecer una plataforma para reunir a un grupo diverso de partes interesadas e intercambiar ideas. Se solicita que presenten propuestas concretas que se puedan implementar en cierto tiempo y estas pueden ser desde reformas gubernamentales e instrumentos económicos a programas experimentales y proyectos demostrativos.

La tercera etapa es la implementación transformadora. Es necesario que las propuestas se pongan en práctica y que su rendimiento, eficacia y sostenibilidad crezcan. Para que esta transformación permanezca, se requiere de una cuidadosa inversión de recursos financieros y humanos de aliados públicos y privados. Como hemos visto, esos aliados tienen en común un interés fuerte y tangible en el resultado.

Cuatro objetivos

El proceso del 2030 WRG también se concentra en los resultados y su trabajo se orienta hacia cuatro objetivos interrelacionados que nos ayudan a juzgar si estamos obteniendo resultados tangibles:

1. Informar a las personas encargadas de tomar las decisiones acerca de la importancia del suministro hídrico para las economías;
2. Proporcionarles herramientas y conocimientos para tomar decisiones más sabias respecto del uso del agua;
3. Establecer plataformas de múltiples partes interesadas para debatir y ayudar a implementar las decisiones;
4. Ayudar a que esas plataformas de partes interesadas implementen las acciones adecuadas.

Los objetivos se relacionan entre sí. Una mayor sensibilización acerca de la importancia económica del agua genera una demanda de herramientas y conocimiento que puede ayudar a identificar posibles soluciones. La sensibilidad política acerca del agua indica que las mejores soluciones requieren del consenso social. La mejor forma de llegar al consenso es a través de plataformas de múltiples partes interesadas. Finalmente, evitamos que las plataformas deliberativas caigan en la inacción concentrándonos incesantemente en los resultados. Los mejores resultados se obtienen a partir de recomendaciones y puntos de vista diversos que se encaminen hacia el objetivo principal: el uso eficiente, productivo y sostenible del agua.

Para tener éxito en esta empresa, los resultados deben ser mensurables en cierto plazo. Es posible que el impacto total de las actividades del 2030 WRG no se sienta durante un período generalmente de dos años en el que el 2030 WRG trabaja con un país en particular. Tampoco se puede atribuir todo el impacto únicamente a las intervenciones que apoya el 2030 WRG.

Este actúa como el catalizador temprano de la acción deliberativa dando el puntapié inicial de un proceso que apunta a llevar a cabo reformas eficientes y equitativas en el sector hídrico. Los indicadores para medir los resultados específicos de cada país deben diseñarse de manera tal que satisfagan las necesidades individuales del país y la duración de las alianzas dependerá de la naturaleza de las actividades que el 2030 WRG apoye en cada país. Algunos ejemplos de impactos clave que pueden generar las actividades del 2030 WRG, medidos en comparación puntos de referencia, son los siguientes:

- Mayor productividad hídrica en toda la economía;
- Mejores niveles de prestación de servicios;
- Mayor viabilidad financiera en el sector hídrico;
- Más inversiones de los sectores público y privado a través de sociedades mixtas, público privadas;
- Activación de proyectos de gestión hídrica en sectores de demanda alta como la generación de energía y la agricultura;
- Creación de plataformas efectivas formadas por numerosas partes interesadas y orientadas hacia los resultados;
- Implementación de políticas sensatas y exhaustivas que versen sobre la seguridad hídrica.

ANTECEDENTES DEL 2030 WRG

Numerosos líderes internacionales de los sectores público y privado reconocieron tempranamente que la crisis hídrica inminente tiene implicancias graves para ciertos sectores económicos y países enteros. El desafío de producir alimentos y energía para poblaciones crecientes, proporcionar agua para el uso doméstico y mantener los ecosistemas es un tema serio y resulta claro que es necesario actuar concertada y coordinadamente para enfrentarlo.

"La seguridad hídrica es uno de los problemas más graves que enfrenta el mundo en el siglo XXI. Representa un desafío importante para el bienestar social y el crecimiento económico. Para resolverlo, necesitamos nuevos modelos de colaboración entre el sector público, el privado y las comunidades de la sociedad civil. Celebramos los esfuerzos del 2030 WRG, que es un ejemplo excelente de liderazgo conjunto entre las comunidades de socios estratégicos y sectoriales del Foro, los gobiernos y la sociedad civil para tratar el problema hídrico mundial. Es un placer que el Foro Económico Mundial haya desempeñado un papel en el apoyo de esta importante iniciativa y estoy encantado de continuar apoyando la causa para que siga adelante."

Klaus Schwab
Director ejecutivo del Foro Económico Mundial

En la reunión anual del Foro de 2008, se solicitó a grupos que incluyeron representantes de las Naciones Unidas, empresas y gobiernos individuales y organizaciones no gubernamentales que le asignaran un perfil mundial más importante al problema de la seguridad hídrica y sus implicancias geopolíticas y económicas. Eso ayudó a estimular las iniciativas existentes y desarrollar nuevas herramientas analíticas de la economía, como las curvas de costos que se hicieron en nombre de un consorcio informal de empresas y el IFC. El consorcio se autoproclamó Grupo de Recursos Hídricos 2030 (2030 WRG) y su informe inicial de referencia, que se denominó "Charting our Water Futures," se publicó en octubre de 2009.

En el período 2010–12, el foco de interés pasó de ser la definición del problema de la seguridad hídrica y sus implicancias a ser la búsqueda de soluciones y acciones prácticas para aliviar el impacto. En la reunión anual del Foro de 2010, se inició una nueva fase del 2030 WRG que se concentraba en la acción y que se alineó con la Iniciativa Hídrica del Foro. De esta manera, la capacidad analítica del 2030 WRG se unió al enfoque transformador del Foro con las diferentes partes interesadas.

Se definió el objetivo de demostrar en tres países cómo esta nueva asociación mundial podía incentivar a los gobiernos a acelerar las reformas para administrar recursos hídricos sostenibles con el fin de beneficiar el crecimiento económico y el desarrollo a largo plazo. La asociación proporcionaría análisis económicos de primera categoría, convocaría a las partes interesadas y ofrecería acceso a las prácticas recomendadas en los sectores comercial, académico y público para encontrar soluciones. Jordania, el estado de Karnataka en la India y México solicitaron participar inicialmente y, 24 meses después, Mongolia y Sudáfrica también quisieron unirse a la iniciativa.

El 2030 WRG pudo ofrecer un valor añadido asociándose a los países en cuestión y se obtuvieron resultados reales, como por ejemplo:

1. **Incluir el debate de los recursos hídricos en la agenda oficial:** el análisis que preparó el 2030 WRG se utilizó en los países asociados para asistir el desarrollo de nuevas estrategias hídricas y revisar los protocolos existentes. En 2011, el ex presidente Calderón lanzó la estrategia hídrica nacional de México denominada "Agenda del agua 2030" y Jordania inició la estrategia revisada "Agua para la vida," ambas significativamente fundamentadas en el análisis realizado por el 2030 WRG.
2. **Establecer nuevos modelos de colaboración:** el 2030 WRG ayudó a los países asociados a crear y formalizar grupos nuevos que reunieran los intereses públicos y privados con el conocimiento de los expertos para tomar las decisiones acerca de las prioridades estratégicas y las ideas para realizar proyectos. La nueva Red Estratégica de Colaboradores para el Agua de Sudáfrica, dirigida por el Departamento de Asuntos Hídricos y codirigida por SABMiller en nombre de los intereses del sector privado, es un ejemplo de este nuevo modelo de colaboración. La red y sus grupos de trabajo están formados por partes interesadas de todos los sectores.

Uno de los objetivos también fue que el modelo de plataforma de colaboración fuera una parte de la arquitectura a nivel mundial con la que las naciones pudieran colaborar para resolver los problemas relacionados con los recursos hídricos. En la reunión anual del Foro de 2011, se tomó la decisión de trasladar el programa del 2030 WRG al IFC e intensificar el trabajo que ya estaba realizando con el fin de impulsar su trabajo. Eso se logró en 2012 y el Foro continúa apoyando al 2030 WRG a través de su Iniciativa Hídrica.

El 2030 WRG ingresó en una nueva fase en julio de 2012 que se espera que finalice en junio de 2014, durante la que expandirá su cartera de alianzas gubernamentales de cinco a ocho o más. El 2030 WRG refinó los criterios para la participación de los países e inició tratativas con varios gobiernos en relación con la posibilidad de formar alianzas en el futuro.

CONTRIBUCIONES DE LOS INVITADOS

Sr. Jan Eliasson
Vicesecretario general de las Naciones Unidas

El agua, tan fundamental para la vida, es central para el desarrollo. Sin embargo, su valor social, económico y ambiental a menudo se da por sentado o se pasa por alto. Un suministro confiable de agua potable y segura sostiene el crecimiento económico, puede mejorar la salud pública, reducir la mortalidad infantil y facultar a las mujeres. El agua sustenta la vida rural, hace crecer los alimentos, produce energía y garantiza la integridad de los ecosistemas y los bienes y servicios que ellos ofrecen. El agua es un verdadero multiplicador, no solo dentro de los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM), sino también en toda la agenda de las Naciones Unidas.

Por eso, los Estados Miembros de la ONU adoptaron, en 2010, una resolución de la Asamblea General que reconoce que el agua potable y segura y la sanidad son derechos humanos; lo confirmaron en la Conferencia sobre Desarrollo Sostenible Río + 20 en 2012. La inclusión del acceso a agua potable y segura y a la sanidad básica entre los ODM ayudó a que el mundo se concentrara en esos apremiantes desafíos. A medida que se aproxima el plazo de 2015 para la obtención de los mismos, debemos acelerar las inversiones y la innovación.

Sin embargo, los gobiernos rara vez pueden proveer por sí solos todo el financiamiento y los recursos humanos necesarios. Las alianzas entre el sector público y el privado, tales como las catalizadas por el 2030 WRG, desempeñarán un papel complementario en la construcción y el mantenimiento de los sistemas hídricos y de salubridad. Evidencias tales como los ejemplos documentados en las páginas de este informe demuestran que esas alianzas mejoran tanto la calidad de los servicios como la eficiencia operativa.

Las Naciones Unidas siguen trabajando para reunir a todos los colaboradores (de los gobiernos, la sociedad civil, el sector privado, la comunidad filantrópica) con un espíritu de compromiso y causa común. El progreso en el campo hídrico y de salubridad cambia real y concretamente las vidas de las personas. Trabajemos juntos, ayudemos al 2030 WRG a hacer uso de los recursos, concentrar el trabajo donde el cambio pueda ser mayor y transformemos esta crucial inversión en un futuro mejor para millones de personas de todo el mundo.

Jim Leape
Director general de WWF International

El agua es esencial para la vida. Sostiene las economías y las sociedades de todo el mundo.

Las empresas no pueden existir sin este valioso recurso y, sin embargo, muy a menudo se da por sentado y se malgasta. Los legisladores también toman decisiones acerca de asuntos relacionados con los alimentos y la energía o el comercio y el clima y, frecuentemente, pasan completamente por alto el recurso esencial e imprescindible: el agua.

Los recursos hídricos se encuentran bajo una enorme presión. El aumento en los niveles de ingresos ha aumentado la demanda de productos que consumen una gran cantidad de agua, como la carne, el azúcar y el algodón. Esto está generando una sobre explotación del agua y la contaminación de ecosistemas de agua dulce. El resultado es que los ríos se están secando, los niveles de agua de los lagos y de las napas subterráneas están disminuyendo y las especies de agua dulce corren peligro de extinción.

Si intentamos construir un futuro sostenible y justo para una población mundial de 9 mil millones de personas o más, debemos tomar en serio la protección de las fuentes de agua de las que todos dependemos. Eso significa que los ríos fluyan con la calidad y cantidad de agua necesaria para mantener los ecosistemas y satisfacer las necesidades de las personas a largo plazo.

A pesar de que el agua es un derecho de todos, nunca es la responsabilidad de nadie. ¿Quién garantizará que los recursos hídricos se administren sabiamente para satisfacer las necesidades de las personas, las empresas y la naturaleza? La crisis del gobierno del agua afecta a instituciones políticas, sociales, económicas y administrativas, desde organismos internacionales hasta asociaciones locales de usuarios del agua.

El 2030 WRG puede ayudar a romper las barreras y resaltar los intereses comunes de distintas partes interesadas, contribuyendo allí donde se da una la falta incentivos eficaces y estructuras institucionales de cooperación

Su papel es vital.

Debido a que se prevé que la demanda de alimentos, agua y energía crezca entre un 30 y un 50 por ciento para 2050, atender esos intereses relacionados y enfrentados requiere de soluciones integrales. Una economía hídrica resistente requiere de discusiones coherentes y maduras entre los gobiernos, las comunidades, la sociedad civil y el sector privado acerca de la administración del agua.

El 2030 WRG está ayudando a garantizar que el medio ambiente tenga una representación sólida en esa discusión y que la gestión hídrica refleje las necesidades de las personas, la naturaleza y las empresas en igual medida.

JORDANIA

"Estamos trabajando con el 2030 WRG para que nos ayude a comprender las demandas hídricas de la economía y, con esa clase de conocimiento, analizaremos y revisaremos nuestra estrategia nacional, 'Agua para la vida' y nos será más fácil planificar las soluciones para cumplir con las aspiraciones de la Agenda Nacional."

Su Alteza Real el príncipe Faisal de Jordania
Director de la Comisión Real Hídrica de Jordania

Nuestro desafío

Muchas naciones temen una futura escasez de agua. Jordania cruzó ese límite hace décadas y se clasifica entre los diez países con mayor escasez de agua en la Tierra. El nivel internacional de pobreza hídrica, es decir, la cantidad de agua que requiere cada persona por año para todos los usos, incluida la alimentación, es de 1.000 metros cúbicos. El promedio de esa cantidad en Jordania es de 145. Y, sin embargo, Jordania puede satisfacer e incluso exceder el ambicioso trabajo de alcanzar la posición de país de "ingresos medianos" en 2030 si encuentra agua.

Encontrará agua a través de un uso más eficiente del agua en la agricultura. Encontrará agua aunque el crecimiento poblacional duplique la sed urbana, la sed industrial se quintuplique y las necesidades energéticas resulten apremiantes en extremo. Un sinónimo de eficiencia es productividad: hacer más con menos. Para estar seguros, Jordania ya destina una quinta parte de sus inversiones totales a la infraestructura hídrica, como el acueducto Disi-Amman, la represa Kufranja, perforaciones acuíferas profundas, tratamiento de aguas residuales y un posible esquema de desalinización y energía hidráulica de 14 mil millones de dólares que aprovecha un desnivel de 400 metros entre el Mar Rojo y el Mar Muerto. Sin embargo, los proyectos de abastecimiento no son renovables, son costosos y no alcanzan para superar el déficit hídrico de 284 millones de metros cúbicos. No obstante, si se combinan con el incremento de la eficiencia y la reducción de la demanda, quizás puedan alcanzar sus objetivos.

Nuestros colaboradores

El Gobierno de Jordania invitó al 2030 WRG a colaborar en el desarrollo de un plan

más amplio para satisfacer las necesidades relacionadas con el suministro y la demanda de agua teniendo en cuenta su estrategia de crecimiento económico, además de ayudar a identificar soluciones a problemas técnicos y encauzar la economía de manera consistente con los recursos hídricos disponibles.

La alianza entre el 2030 WRG y Jordania comenzó en la reunión anual del Foro de 2010 cuando el Ministro de Planeamiento y Cooperación Internacional de Jordania invitó al 2030 WRG a colaborar en los asuntos hídricos del país. Nos comunicamos con autoridades del gobierno que tenían o no agendas políticas relacionadas con el agua, con la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID) en Jordania y luego con la Alianza Comercial Hídrica de Jordania, una iniciativa del sector privado que unió a las partes interesadas. Juntos, comenzamos a evaluar el suministro y la demanda de agua de Jordania en el futuro y a establecer prioridades respecto de las soluciones técnicas a los problemas que enfrenta el país, identificar las

Fotos: (Izquierda) el nivel de agua del Mar Muerto bajó aproximadamente 25 metros en menos de 50 años. (Abajo) un niño se lava las manos en Amán, Jordania.

posibles elecciones económicas, el impacto que tendrían y los pasos necesarios para acelerar las reformas necesarias.

Nuestro catalizador

El objetivo del 2030 WRG fue ofrecer un análisis que ayudara a Jordania a tomar decisiones estratégicas y ser un agente acelerador de las reformas para satisfacer las necesidades hídricas del país.

La solución propuesta incluyó tres iniciativas principales. En primer lugar, incrementar la eficiencia y la productividad del uso del agua como prioridad para preservar 400 millones de metros cúbicos de agua. En segundo lugar, aumentar la flexibilidad considerando en mayor medida las decisiones económicas que se tomarán respecto de la agricultura, la cual insume el 60 por ciento del agua pero emplea al tres por ciento de los trabajadores. Por ejemplo, reemplazar la producción de árboles por la de vegetales o la instalación de sistemas de irrigación por goteo preserva el agua y, por lo tanto, tiene un valor agregado. En tercer lugar, la creación de proyectos rentables relacionados con la oferta, como el reciclaje del agua residual, para utilizar mejor los recursos existentes.

Nuestros resultados

El Ministerio de Agua e Irrigación de Jordania, la cúpula directiva del Ministerio de Planeamiento y Cooperación Internacional, el Ministerio de Agricultura y USAID Jordania recibieron con agrado el análisis del 2030 WRG. El análisis se utilizó durante la revisión de la estrategia hídrica nacional de Jordania "Agua para la vida," que actualmente se encuentra en las etapas últimas de finalización y aprobación. El análisis inicial y la estrategia revisada también inspirarán las nuevas medidas que se implementarán, un proceso que coordina el Programa Institucional de Fortalecimiento y Apoyo (ISSP, por sus siglas en inglés) de USAID. Una recomendación fundamental del 2030 WRG fue el establecimiento urgente de un consejo de varios ministerios que conforme un foro de debate de los asuntos principales y ofrezca consejos estratégicos para garantizar la seguridad hídrica en pos de la protección ambiental, el desarrollo social y el crecimiento económico continuo de Jordania. Ese organismo, denominado Consejo Hídrico Nacional de Jordania, ya está establecido y cuenta con el respaldo del rey de Jordania.

Nuestro futuro

El 2030 WRG ha cumplido con los objetivos iniciales de la alianza con Jordania, que consistían en un análisis que se utilizara para el desarrollo de la estrategia hídrica nacional y el planeamiento de la implementación de esa estrategia. El 2030 WRG sigue a disposición de Jordania para apoyar las reformas hídricas futuras, ya sea a nivel estratégico o en la identificación concreta de proyectos que puedan realizarse con los sectores público y privado y la sociedad civil en conjunto.

SUDÁFRICA

Nuestro desafío

La escasez de agua de Sudáfrica podría empeorar rápidamente. Impulsada por el crecimiento rápido, el uso insostenible, la degradación de los humedales, y las pérdidas físicas y comerciales, la demanda de agua se dispara mientras se contrae pronunciadamente el suministro. El crecimiento poblacional esta duplicando el uso industrial y energético del agua. La creciente clase media consume un tercio más per cápita. La naturaleza requiere de una asignación mayor, especialmente debido a que el cambio climático reduce las precipitaciones en un 3 por ciento. El 2030 WRG prevé que, en 2030, habrá un déficit hídrico de 2.700 a 3.800 millones de m^3, aproximadamente una sexta parte del uso actual del país.

Frente a esta brecha del 17 por ciento, el Departamento de Asuntos Hídricos (Department of Water Affairs, DWA) de Sudáfrica estudió la oferta y la demanda de los sistemas fluviales principales, las áreas metropolitanas, los centros de crecimiento y las localidades y pueblos más pequeños.

Para prevenir la escasez inminente, el DWA comenzó a considerar la gestión de la demanda, el desarrollo de las aguas subterráneas, la reutilización urbana del agua y la exclusiva seguridad que ofrece la desalinización a los centros costeros. En resumen, la escasez significa que el recurso tiene un costo mayor, y el costo creciente impulsa al agua a los usos de mayor valor; por lo tanto, hace competir a la industria con la agricultura, la energía, las ciudades y la naturaleza.

"Para mitigar la crisis hídrica en Sudáfrica, estoy convencido de que el diálogo abierto y constructivo y la colaboración de todas las partes interesadas es el único camino hacia adelante. La Red Estratégica de Colaboradores para el Agua de Sudáfrica es exactamente la plataforma que necesitamos para forjar las alianzas que nos permitirán lograr el impacto y los resultados que garanticen el crecimiento y desarrollo continuo de Sudáfrica. Este liderazgo y este trabajo, como ya lo demostró el grupo, es un modelo de colaboración que avanza."

Edna Molewa
Ministra de Asuntos Hídricos y Ambientales de Sudáfrica

Nuestros colaboradores

Sudáfrica reconoce el potencial del 2030 WRG y por eso lo invitó a formar una alianza. Con el liderazgo de Edna Molewa, la ministra de Asuntos Hídricos y Ambientales de Sudáfrica, se declaró una colaboración en mayo de 2011. Seis meses después, en noviembre de 2011, la Red Estratégica de Colaboradores para el Agua (Strategic Water Partners Network, SWPN) de Sudáfrica celebró su reunión inaugural. El grupo de liderazgo de la SWPN representa una plataforma única y progresiva de múltiples partes interesadas, dirigidas por el DWA y codirigida por South African Breweries, representante del sector privado. Más allá del 2030 WRG, el diverso grupo de colaboradores incluye, el Foro, The Coca-Cola Company, Anglo American, Nestlé, DBSA, ABSA, SANLAM, General Electric Company, Eskom, la Comisión de Investigación Hídrica (Water Research Commission, WRC) y la Comisión Nacional de Planeamiento (National Planning Commission, NPC) de Sudáfrica, la Fundación Comercial de la Nueva Alianza para el Desarrollo de África (NEPAD), WWF y SALGA.

Nuestro catalizador

Sudáfrica ya había avanzado en el análisis y había establecido las áreas de mayor prioridad.

El gobierno solicitó al 2030 WRG que ayudara a establecer una plataforma de muchas partes interesadas que fuera neutral y transparente y a través de la cual el gobierno pudiera aliarse y colaborar con empresas del sector privado, agencias de donantes, ONG, y financistas de desarrollo y comercio con el fin de codiseñar proyectos y garantizar un financiamiento público y privado que ayudara a cumplir con los objetivos estratégicos del gobierno. Cabe destacar que la SWPN es un vehículo apoyado por el DWA y la ministra Molewa que permite forjar alianzas con el sector privado.

Nuestros resultados

En la primera fase, la SWPN concentró sus actividades en la obtención de resultados, acciones y reproducciones tangibles. Estableció tres grupos de trabajo para cada prioridad, liderados por una empresa del sector privado y respaldados por otras empresas, agencias de donantes, departamentos gubernamentales e instituciones financieras. Nestlé lidera el grupo que trabaja en pos de la eficiencia del agua y la reducción de pérdidas. The Coca-Cola Company lidera otro grupo que se concentra en la cadena de suministro agrícola. Eskom dirige un tercer grupo que trabaja en alianzas para el tratamiento y el reciclaje de las aguas residuales.

El 2030 WRG alineó a esos grupos de trabajo y la estrategia general con el plan de crecimiento de la Comisión de Planeamiento de Sudáfrica. Hasta la fecha, los grupos de trabajo identificaron siete proyectos nacionales para la conservación del agua y su uso eficiente y alianzas para explorar más detalladamente el tratamiento de las aguas residuales.

Nuestro futuro

Los grupos de trabajo están desarrollando el diseño de los proyectos y los presentarán en la reunión del Foro acerca de África que se celebrará en Ciudad del Cabo, Sudáfrica, en 2013. El 2030 WRG seguirá apoyando a los tres grupos de trabajo durante el desarrollo y el perfeccionamiento de sus recomendaciones. También aprovechará la red de colaboradores para reunir los conocimientos que sean relevantes para los grupos de la SWPN si los solicitan. Por último, el 2030 WRG seguirá trabajando con el gobierno de Sudáfrica y la SWPN en el desarrollo un plan de acción y la implementación de las recomendaciones.

Resultados preliminares de los grupos de trabajo de la SWPN

Nuestro sistema regulatorio de incentivos "sin gotas" asigna puntos a los municipios por medio de varios criterios, con el fin de estimular y recompensar el arreglo de las fugas de agua y la reducción del desperdicio en todas las cuencas. El segundo proyecto tiene el objetivo de restaurar el enorme y antiguo esquema de irrigación Vaalhaarts, que pierde volúmenes inmensos de agua, inunda los suelos y amenaza con dañar 400.000 hogares en caso de falla. El agua preservada se asignará a agricultores emergentes, lo que impulsará a los sectores público y privado. El proyecto se podría reproducir en numerosos esquemas de irrigación igualmente deteriorados que se encuentran en todo el país. Nuestro tercer proyecto da un enfoque nuevo al problema de la contaminación del agua y lo trata como una oportunidad económica. Las empresas de extracción de oro, carbón y cobre podrían limpiar el drenaje ácido de las minas (DAM), cumplir con estándares de potabilidad y pagar por el proceso con la venta del agua tratada a los municipios. Ayudaremos a superar las restricciones legales e institucionales para el tratamiento y así permitir que tanto las minas como los usuarios que se encuentran río abajo se beneficien.

INDIA Y KARNATAKA

"Con el fin de implementar las iniciativas que identificó el 2030 WRG, el gobierno de Karnataka apunta al diseño de una serie de proyectos experimentales catalizadores. Estoy seguro de que, con estos proyectos, podremos satisfacer la creciente demanda hídrica en 2030."

Basavaraj S. Bommai
Ministro de Recursos Hídricos del Estado de Karnataka, India

Nuestro desafío

La India necesita alimentos para el 16 por ciento de la humanidad, vive en el 4 por ciento del suelo terrestre y tiene solamente el 1 por ciento del agua dulce. La seguridad alimenticia es algo necesario para la seguridad nacional pero la competencia por el agua crece en todos los sectores. En el Estado de Karnataka, por ejemplo, la producción de energía, la industria privada y las empresas de tecnología informática generan más empleos y riqueza con mucha menos agua que la que requiere la agricultura, y eso incrementa los conflictos relacionados con la asignación de los recursos existentes.

Los agricultores de la India tienen mucho mérito. Una "revolución verde" que incrementó la cosecha salvó a muchas personas pobres del hambre masiva. Sin embargo, el uso extraordinario de agua y energía que requirió tuvo un precio alto: el agotamiento del suelo y de las aguas subterráneas, la intrusión salina, los ríos secos y los apagones debidos a que la escasez de agua limitó la producción de energía. Varias cuencas hídricas importantes están actualmente cerradas y no se puede extraer agua, lo que afecta a millones de personas. Las presiones políticas dificultan cualquier trabajo serio destinado a la reasignación de recursos hídricos a sectores distintos de la agricultura o la importación de cultivos de agua virtual más baratos debido a que la agricultura emplea al 60 por ciento de la población de la India a pesar de que solo genera el 14 por ciento del PIB. La seguridad hídrica afecta el empleo y la vida en general.

Nuestros colaboradores

En la actualidad, algunos están presionando por una "revolución azul" para incentivar la inversión en técnicas y herramientas que incrementen la productividad agrícola de la India y utilicen el agua con más eficiencia. Esa es la prioridad de la alianza entre el 2030 WRG y el Estado de Karnataka. En Karnataka hay una relación tensa entre los recursos hídricos disponibles y la competencia causada por las necesidades de los productores de alimentos, las empresas energéticas y el sector privado. El modelo desarrollado para Karnataka podría reproducirse en cualquier lugar de la India.

El 2030 WRG encontró aliados muy dispuestos a colaborar en medidas para promover el crecimiento mediante un uso más eficiente de los recursos hídricos. El Departamento de Recursos Hídricos del estado de Karnataka quiso de desarrollar lineamientos para el uso del agua que incluyeran recomendaciones importantes para incrementar la seguridad hídrica. Se aplicarían primero a la agricultura y luego a los sectores urbano e industrial. El Instituto Internacional de Investigación de Cultivos para las Zonas Tropicales Semiáridas (International Crops Research Institute for the Semi-Arid Tropics, ICRISAT) y el Instituto Internacional de Gestión del Agua (International Water Management Institute, IWMI) aportaron el desarrollo de un marco para el diseño de proyectos en el sector agrícola.

A nivel nacional, la Comisión Nacional de Planeamiento solicitó asesoramiento al 2030 WRG acerca de asuntos estratégicos más amplios en 2011. Este grupo convocó al Consejo de Energía, Medio Ambiente y Agua (Council on Energy, Environment and Water, CEEW) para que continuara con el trabajo, y el resultado fue el Estudio Marco acerca de los Recursos Hídricos Nacionales. Se desarrolló un plan para implementar ese trabajo, que se utilizará como propuesta para el Plan Quinquenal Número 12 de la India.

Nuestro catalizador

El Estado de Karnataka tenía tres objetivos: analizar cómo llevar a cabo sus aspiraciones económicas durante las próximas dos décadas; encontrar opciones prácticas para suplir la abrumadora diferencia entre la oferta y la demanda de manera rentable; y promover reformas políticas para mejorar la eficiencia en el uso del agua.

A través de la alianza entre el 2030 WRG y Karnakata se estimaron las necesidades hídricas futuras junto con opciones y costos para solucionar la diferencia anticipada entre la oferta y la demanda. El análisis incluyó además observaciones y comentarios de múltiples partes interesadas. Para evaluar las oportunidades de incrementar la eficiencia en el uso del agua en la agricultura, el 2030 WRG reunió a un equipo que conversó con agricultores, autoridades estatales y federales y empresas privadas sobre las diferentes opciones. En los talleres del WRG, se analizaron varias soluciones, desde la irrigación por goteo hasta semillas de alto rendimiento. También se mencionó la posibilidad de emplear a "facilitadores" como servicios de extensión agrícola o grandes planificadores para distribuir información acerca de técnicas para mejorar el uso eficiente del agua.

Nuestros resultados

El 2030 WRG sugirió varias medidas a las autoridades estatales para implementar reformas en el uso del agua, como el aumento de la microirrigación, la diversificación de los cultivos y la introducción de métodos para mejorar la productividad agrícola. Los colaboradores observaron que se podría mejorar la distribución del agua y que se producirían importantes beneficios si se desazolvaran las represas existentes, lo que reduciría la intrusión salina y mejoraría el funcionamiento de los canales. Se podría mejorar en gran medida la eficiencia si se reformaran los métodos utilizados para los cultivos que requieren de mucha agua tales como el arroz y el azúcar. El 2030 WRG convocó al ICRISAT para desarrollar un Informe Detallado de los Proyectos a fin de guiar el diseño de proyectos piloto.

El progreso en las reformas relacionadas con el uso del agua implica la participación de todas las partes interesadas en el tema. Por lo tanto, también es importante capacitar a los agricultores y garantizar que las instituciones

Fotos: Se inaugura un esquema de irrigación nuevo y eficiente que emplea menos agua que antes para la irrigación.

funcionen eficientemente y que haya incentivos económicos y financiamiento disponible para promover las reformas. El 2030 WRG exploró en profundidad la posibilidad de rejuvenecer y revitalizar las Asociaciones de Usuarios de Agua (AUA) para mejorar los sistemas de suministro.

Se invitó al 2030 WRG a convertirse en miembro del Centro Avanzado de Gestión de Recursos Hídricos Integrados del Estado, un comité de expertos semigubernamental que asesora a varios ministerios de Karnataka, realiza investigaciones y análisis políticos y ayuda al Departamento de Recursos Hídricos a llevar a cabo el objetivo de 2030.

Nuestro futuro

El 2030 WRG ayudará a las autoridades de Karnataka que se encargan de los recursos hídricos a desarrollar un plan completo para mejorar la eficiencia del uso del agua que comience con dos proyectos experimentales para el sector agrícola. El objetivo es aumentar la productividad a través de un mejor uso de los recursos hídricos, por ejemplo, con la mejora de las prácticas agrícolas mediante la microirrigación, la revitalización de las WUA para que la gestión de los proyectos sea más efectiva, y la presentación ante las partes interesadas de las ventajas financieras posibles de un uso más eficiente del agua. El 2030 WRG y las autoridades de Karnataka que se encargan de los recursos hídricos ofrecerán un taller para expertos en la materia en el que se desarrollen planes para introducir proyectos de gran escala en el sector agrícola.

A pedido de las autoridades de Karnataka encargadas de los recursos hídricos, el 2030 WRG también evaluará los problemas relacionados con el uso del agua de los sectores industrial y urbano. La demanda de agua crece en la producción de energía, hierro y acero, pulpa de papel y sector papelero, el procesamiento de azúcar y la minería y actividades de refinería. Es probable que la demanda aumente aun más en sectores emergentes como la tecnología de la información, la producción automotriz, y la biotecnología e ingeniería. El 2030 WRG mostrará cómo se podrían aplicar las mejores prácticas de los otros sectores para desarrollar una estrategia que incluya las necesidades de todos los usuarios de agua.

A nivel nacional, el 2030 WRG está iniciando conversaciones con las partes interesadas de la India para establecer una plataforma en todo el país y abordar los problemas del agua, posiblemente mediante la creación de una SWPN india basada en la experiencia del 2030 WRG en Sudáfrica. Por último, el objetivo del 2030 WRG será reproducir lo aprendido en Karnataka en todos los demás estados de la India.

MÉXICO

"La experiencia internacional del 2030 WRG ayudó a México en materia de políticas hídricas y creó un espacio para la colaboración de la sociedad civil y los sectores público y privado para estimular la transformación en la gestión de los recursos hídricos. La contribución del WRG logró mejorar las iniciativas nacionales para que superen los desafíos relacionados con el agua, especialmente en el análisis de los incentivos económicos que pueden promover el uso eficiente del agua. Deseamos que nuestra alianza perdure."

Dr. David Korenfeld Federman
Director general, Comisión Nacional de Agua, CONAGUA

Nuestro desafío

Lugares importantes de México se están desmoronando ante el peso del uso insostenible del agua. Parte del colapso es literal: la extracción excesiva de los acuíferos de la capital de la nación y de otras ciudades provocó hundimientos de hasta 10 metros debido al vacío subyacente. En casi la mitad de los 82 distritos con irrigación, la infraestructura está desmoronándose debido al deterioro y la falta de inversiones. En el sentido económico, la escasez de agua erosionó el valor potencial del PIB del país. La agricultura sigue siendo la causa principal del consumo excesivo de agua, con el 77% de la asignación. Sin embargo, en la última década, el uso promedio de agua en los hogares Mexicanos se triplicó, y la industrialización se ha disparado.

El derroche en el consumo solo representa la mitad de la crisis. Los medios insostenibles por los que se obtiene el agua son igualmente problemáticos. En 100 de cada 650 acuíferos, el agua se "mina" y es extraída a una tasa mayor de la que se puede reponer, lo que representa una amenaza para las necesidades hídricas de las generaciones futuras. El incremento del precio del agua reduciría la demanda, pero las medidas de austeridad deberían manejarse concienzuda y eficientemente.

Nuestros colaboradores

En 2009, el 2030 WRG celebró una alianza con CONAGUA y presentó un análisis con curvas de costos que incluía los posibles escenarios teniendo en cuenta el cambio climático. Presentamos los resultados en diciembre de 2010 en una sesión titulada "Diálogos por el Agua y el Cambio Climático" durante la 16ª Conferencia de las Partes acerca del Cambio Climático (COP 16) en Cancún. El trabajo del 2030 WRG aportó ideas esenciales para la Agenda del Agua de 2030 de México, un programa ambicioso que se lanzó en 2010 para lograr la gestión sostenible de los recursos hídricos.

A fines de enero de 2010, durante la reunión anual del Foro, el 2030 WRG se asoció con el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) por medio de la formalización de un memorando de entendimiento no exclusivo para la cooperación en México y toda Latinoamérica. En este momento se están debatiendo las áreas de trabajo conjunto.

En octubre de 2012, el 2030 WRG inauguró el diálogo con el Consejo Asesor de Agua de México para considerar la forma de construir una plataforma de partes interesadas a fin de asistir en las decisiones necesarias para administrar los recursos hídricos de manera sostenible. En este momento se está analizando la posibilidad de formalizar la alianza y desarrollar planes de acción.

Nuestro catalizador

Las decisiones políticas deben tener fundamentos sólidos. Durante su mandato, el ex Presidente Calderón valoró nuestro trabajo analítico anterior destinado a evaluar el impacto económico del cambio climático en los recursos hídricos de México. Inicialmente, la alianza del 2030 WRG con la CONAGUA estableció el objetivo de desarrollar una herramienta informática que pudiera utilizarse en CONAGUA promover las reformas hídricas y crear los fundamentos necesarios para que la gestión de los recursos hídricos sea considerado un tema económico. Esa herramienta económica también se podría aplicar en otros países, los cuales tendrían simplemente que ingresar sus propios datos en dicha herramienta.

La cooperación se llevó a cabo en dos fases: en primer lugar, el 2030 WRG contrató un experto para diseñar una estructura genérica, un arquitectura matemática y una versión teórica vacía del modelo hídrico-económico. Luego, se organizó un taller que convocó a la CONAGUA y a expertos mexicanos y extranjeros para debatir la funcionalidad y el alcance de la herramienta, además de su capacidad para identificar incentivos económicos e instrumentos financieros con el fin de mejorar la eficiencia del uso del agua.

En septiembre de 2012, la CONAGUA comenzó a insertar los datos de México en la herramienta y el 2030 WRG prometió seguir probándola e incentivar su uso.

El 2030 WRG seguirá trabajando con México, país que será la base regional para lanzar la herramienta y dar a conocer su potencial en toda Latinoamérica. El marco de cooperación no exclusiva creado mediante el memorando del 2030 WRG y el IDB es la base de la colaboración para tratar asuntos relacionados con la crisis hídrica a nivel regional. La colaboración del 2030 WRG y México también le permitirá al 2030 WRG extraer y aprovechar aprendizajes relevantes.

Nuestros resultados

La solicitud de la CONAGUA era principalmente un pedido de ayuda para diseñar una herramienta informática con el fin de cuantificar los costos y los beneficios de distintas decisiones relacionadas con los recursos hídricos. La nueva herramienta ayuda a la CONAGUA a tomar decisiones informadas y encontrar oportunidades mediante el análisis de las diferentes opciones políticas para resolver problemas hídricos, como por ejemplo, la influencia de los precios que pagan los usuarios, el impacto de la variación de los valores en el uso y la forma en que los distintos niveles impositivos pueden incentivar a los sectores industrial y comercial a utilizar el agua de manera más eficiente.

El hecho de que la herramienta ofrezca una forma transparente de evaluar el impacto de las políticas alternativas relacionadas con el uso del agua significa que tiene el potencial de incentivar una conversación informada y un debate saludable para establecer prioridades. Por ejemplo, puede ayudar a tomar decisiones relacionadas con las inversiones porque puede identificar oportunidades y riesgos que enfrentarían los bancos de desarrollo o las empresas que se involucraran en la gestión del agua. También puede resultar útil para evaluar los posibles beneficios del uso de incentivos para promover una mayor eficiencia en el uso y una producción sostenible del agua en regiones mediante el uso de tecnologías diversas. Puede indicar las posibles ganancias que se pueden producir o crear en forma de incentivos a través de distintos precios por derechos sobre el agua.

Los hallazgos del análisis inicial ayudaron a la CONAGUA a diseñar 38 iniciativas que forman parte de los esfuerzos de México por administrar sus recursos hídricos. El 2030 WRG y la CONAGUA reforzaron su alianza a través de memorandos de entendimiento que solicitaban la cooperación en varias iniciativas relacionadas con el objetivo de México de lograr la gestión sostenible de los recursos hídricos para 2030. La CONAGUA solicitó la ayuda del 2030 WRG a fin de desarrollar una política relacionada con el uso del agua cuyo objetivo era el de crear incentivos para apoyar los recursos hídricos sostenibles. La herramienta informática ayuda a los legisladores a tomar decisiones políticas que darán forma a las nuevas leyes impositivas, dirigidas inicialmente a los grandes usuarios industriales. La CONAGUA y el 2030 WRG organizarán un taller durante el primer trimestre de 2013 para discutir esta nueva herramienta económica con expertos y partes interesadas durante la campaña de México y manejar así mejor sus recursos hídricos.

Nuestro futuro

El 2030 WRG y la CONAGUA compartirán su herramienta económica, tanto dentro como fuera del país, con el fin de demostrar su utilidad para identificar incentivos que produzcan un uso mejor de los recursos hídricos e incentivar la inversión en la eficiencia del uso del agua. En 2013, el 2030 WRG y otras partes interesadas identificarán proyectos pilotos adecuados y organizarán un taller de implementación. Asimismo, continuaremos trabajando juntos en las prioridades compartidas e intentaremos demostrar los beneficios de supervisar y evaluar el impacto de las mejoras políticas en la administración del agua. A largo plazo, debe construirse una capacidad de administración entre las partes interesadas de México de manera tal que, al final, puedan asumir el control del trabajo que actualmente realiza el 2030 WRG.

MONGOLIA

Nuestro desafío

De lejos, Mongolia parece tener una cantidad suficiente de agua para satisfacer las necesidades de los sectores urbano, industrial y agrícola. Si se mira más de cerca, se descubre una realidad más compleja. Los extremos en la correntía estacional, la crisis local y el déficit crónico amenazan el desarrollo económico de sectores principales. Las precipitaciones varían enormemente entre las regiones, lo que, peligrosamente, produce una gran dependencia de las aguas subterráneas. Las estepas hacen difícil y costoso el transporte del agua a través de grandes territorios. El cambio climático multiplica los problemas, con un incremento del 18 por ciento en las precipitaciones de las áreas húmedas y una reducción de las capas de hielo en el resto del territorio. La capacidad de las aguas subterráneas para recargarse se ha visto reducida y el flujo se deteriora en los ríos Khurkh y Onon. La capital, Ulán Bator, sufre la contaminación además de la escasez en los meses del invierno. La fuerte demanda hídrica de las industrias mineras en la región de Gobi, que sufre la escasez de agua, representa otra complicación, mientras que la seguridad de los suministros hídricos urbanos y la producción de alimentos en la zona rural se están volviendo vulnerables. En los próximos veinte años se espera que el uso del agua crezca en un 333 por ciento y que el suministro de agua se reduzca. Sin embargo, si el país importa las mejores prácticas para el uso eficiente de los recursos hídricos, Mongolia tendrá agua suficiente para exportar su riqueza cultural, mineral y agrícola al mundo.

"Nos entusiasma llevar adelante la alianza entre el 2030 WRG y Mongolia, y trabajar junto a su diversa red de partes interesadas y expertos con el fin de lograr el crecimiento económico y mejorar la subsistencia de todos los mongoles, además de garantizar la protección de nuestro medio ambiente rumbo a un desarrollo ecológico sostenible."

Sanjaasuren Oyun
Ministra de Naturaleza, Medio Ambiente y Desarrollo Ecológico de Mongolia

Nuestros colaboradores

En la reunión anual del Foro de 2011, el presidente de Mongolia invitó al 2030 WRG a explorar un camino sostenible para la seguridad hídrica. Comenzamos a trabajar directamente con expertos del gobierno y otras partes interesadas de los sectores público y privado y la sociedad civil, incluido un representante muy importante y respetado del sector privado con una red extensa, Newcom. El presidente de Mongolia y el 2030 WRG acordaron formar una alianza hídrica mongola. En Ulán Bator, Mongolia, se firmó una "Declaración de Colaboración" de alto nivel que formalizó la alianza entre el Ministerio de Naturaleza, Medio Ambiente y Turismo de Mongolia y el 2030 WRG.

Nuestro catalizador

El 2030 WRG revisó los desafíos hídricos de Mongolia en base a los datos disponibles y entrevistas con autoridades públicas e instituciones privadas locales e internacionales. Los datos recopilados fueron los siguientes:

- Ulán Bator pretende convertirse en una ciudad de primera categoría basada en el conocimiento y con infraestructura vital, un ambiente limpio y recursos culturales y naturales que atraigan el turismo mundial. El agua pone a prueba esas ambiciones. El 2030 WRG anticipa que, en 2030, habrá un déficit de 244 mil m^3 por día, mientras las curtidurías contaminan los ríos, el tratamiento de las aguas residuales es ineficaz, nadie recicla y el río Tuul se achica.

- La minería de carbón, cobre y oro podría impulsar notablemente el crecimiento económico. Sin embargo, todo eso peligraría si Mongolia ignorara los graves límites regionales que impone la aridez. La minería insume grandes cantidades de agua, y las aguas subterráneas del sur de Gobi tienen que suplir una demanda excesiva. Lo que es peor, el crecimiento industrial hace disparar la demanda hídrica energética y doméstica.
- La búsqueda de seguridad en la producción alimenticia de Mongolia está amenazada por un suministro ampliamente variable de agua y la desertificación. El congelamiento de la inversión en irrigación anuló la capacidad para exportar cultivos, dado que lograr una economía de escala en la agricultura requiere de un uso más eficiente del agua a través de sistemas de irrigación por goteo, la programación de la irrigación, el cultivo optimizado, un mejor equilibro de fertilizantes, control de plagas y pérdidas posteriores a la cosecha. También debe considerarse la reasignación del suministro de agua entre la agricultura, la industria y otros usos con el fin de utilizar el recurso de manera eficiente.

Nuestros resultados

La revisión diagnóstica y los talleres del 2030 WRG generaron conciencia acerca de los problemas hídricos, incrementaron el deseo de colaborar e indicaron un camino de acción. Los problemas que deben resolverse incluyen la implementación de las normas existentes acerca del uso del agua, la administración de la conservación y la demanda, las tarifas, los incentivos para el uso, las transferencias de agua y nuevas instalaciones de almacenamiento del agua. La nueva alianza del 2030 WRG con Mongolia planificada se concentrará en dos temas principales: la minería en el sur del desierto de Gobi y el suministro de agua en la ciudad de Ulán Bator.

Nuestro futuro

Mongolia y el 2030 WRG trabajarán juntos para evaluar las implicancias del crecimiento proyectado en la demanda hídrica en relación con la oferta disponible y lo harán de manera tal que se destaque la necesidad de actuar. El 2030 WRG está haciendo planes preliminares para un análisis más detallado del uso del agua por parte del sector minero, además de los costos y las opciones que implica satisfacer las necesidades hídricas de la ciudad de Ulán Bator. El 2030 WRG coordinará sus esfuerzos con otras iniciativas hídricas respaldadas por el Banco Mundial, el Banco Asiático de Desarrollo (Asian Development Bank, ADB) y donantes de Mongolia. La alianza de 2030 WRG y Mongolia compartirá las mejores prácticas de uso eficiente del agua y buscará proyectos de asociación que otorguen incentivos financieros a los trabajos de gran escala. También exploraremos caminos para trabajar con el Comité Nacional del Agua y con las Autoridades de Cuencas Fluviales, entidades nuevas que aún se están estableciendo.

CATÁLOGO DE BUENAS PRÁCTICAS

El 2030 WRG ofrece herramientas que ayudan a los países a analizar la disponibilidad del agua e identificar las opciones más rentables para armonizar las extracciones de los sectores urbano, industrial y agrícola con el fin de permitir la renovación natural. La mayoría de esas opciones implican la eficiencia y la reasignación hacia el uso más intenso. ¿Pero qué enfoque funciona mejor, para qué etapa del desarrollo de la nación, con qué presiones demográficas y en qué condiciones climáticas?

El uso del agua es local y no hay soluciones universales. Aun así, hay lecciones que aprender, asesores que consultar, proveedores que identificar y resultados específicos que considerar. Por lo tanto, observamos todo el espectro de prácticas en varias regiones cuando se trata de la transformación del uso del agua.

Como resultado de estos esfuerzos se incluyeron casi 60 organizaciones de todo el mundo como referencia. Se analizó la tolerancia a la sequía y la microirrigación en la India y la medición del flujo en los Estados Unidos. Se consideró el control de las pérdidas en Sudáfrica, el reciclaje de aguas residuales en Australia y la eficiencia industrial en Bangladesh. Se pusieron en práctica los nueve proyectos de aquellos que se resaltaron y todos mejoraron, de manera demostrable, la eficiencia o la productividad del uso del agua por medio de la preservación o el aumento de la rentabilidad. Todos estos proyectos se podrían transferir y adaptar a otros contextos sin ningún efecto negativo.

En enero de 2012, en la reunión anual del Foro, el 2030 WRG presentó una versión piloto del *Catálogo de buenas prácticas para la eficiencia del uso del agua*. No tuvo una intención prescriptiva. Por el contrario, el catálogo simplemente muestra el menú de oportunidades que se probaron y que produjeron ciertos resultados. Mostramos lo que pasó en el pasado pero depende de los gobiernos y las autoridades pertinentes (junto con sus ciudadanos y otras partes interesadas) el desarrollar prioridades estratégicas y planes de implementación concretos.

El catálogo ofrece a los gobiernos una herramienta de aprendizaje, una fuente de asesoramiento y una manera de focalizar los intercambios con los usuarios de agua. Nadie tiene el monopolio de la verdad y las buenas ideas nunca dejan de aparecer. Por eso, creamos este manual con un instrumento de fuentes abiertas para todos los que ofrezcan soluciones prácticas e innovadoras, nuevas o existentes. Gradualmente, lo expandiremos para que cubra todas las opciones de uso del agua e invitaremos a los expertos de la comunidad hídrica internacional.

Los gobiernos y otras partes interesadas han solicitado esta base de conocimiento. El trabajo se adecua perfectamente al objetivo del 2030 WRG de incrementar el acceso de los gobiernos y las empresas a las buenas prácticas locales e internacionales. Los factores que impulsan las mejoras en la eficiencia del uso del agua incluyen la legislación, la seguridad hídrica, la gestión de riesgos, los daños ambientales y de salubridad, el ahorro potencial de los costos, las posibilidades de creación de empleos y el deseo de incrementar la competitividad. Sabemos ggracias a nuestro trabajo acerca de la relación entre el uso del agua, la energía, la producción de alimentos y el cambio climático, que la creación de eficiencias que reduzcan la demanda hídrica también ahorrará energía, lo que a su vez ahorra más agua, la cual queda disponible para la agricultura, el flujo ambiental y la adaptación climática.

"El 2030 WRG es algo innovador ya que tiene el poder de reunir a personas de diferentes campos. La iniciativa ayudará a tener una planificación y una gestión de los recursos hídricos transparentes y equitativas. Aprovecha en gran medida el conocimiento práctico del sector privado. Por eso, estimula inversiones adicionales de ese sector. El próximo paso será expandir los primeros resultados positivos a los países menos desarrollados para contribuir significativamente a la reducción de la pobreza."

Martin Dahinden
Director general de la Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación

PRÓXIMOS PASOS

"El IFC, el mayor organismo de desarrollo mundial concentrado exclusivamente en el sector privado se dedica a través de su trabajo a aumentar la prosperidad compartida y eliminar de la pobreza. Nos complace ser parte del 2030 WRG porque sabemos que las innovaciones que surjan en el sector privado pueden ayudar a que los sectores y los servicios municipales utilicen el agua de manera más eficiente y proporcionen a las familias acceso a un agua limpia y asequible."

Jin-Yong Cai
Vicepresidente ejecutivo y gerente general del IFC

Cómo expandir la cartera de países

El 2030 WRG seleccionará al menos dos países nuevos para trabajar con ellos durante 2013 y otros dos o más en 2014. Ya comenzaron las conversaciones con las partes interesadas de los sectores público y privado acerca de la posibilidad de trabajar con países en desarrollo como Perú, Tanzania, otros estados de la India, China o Bangladesh.

Los países seleccionados para participar en el 2030 WRG deben cumplir con todos los requisitos, rigurosos y bien definidos, que aparece explicados en los siguientes párrafos.

El compromiso del gobierno debe ser claramente evidente y traducirse en una participación de alto nivel, disposición para compartir los costos de los programas e intención de proporcionar un interlocutor principal con autoridad para traer a otras autoridades del gobierno a la mesa. De la misma manera, los gobiernos deben estar dispuestos a relacionarse con otras partes interesadas en un diálogo transparente y constructivo con el fin de generar confianza y aumentarlas posibilidades de implementar reformas. El gobierno debe compartir la información acerca de las políticas que se estén desarrollando, el avance de las reformas implementadas y el resultado de las actividades de supervisión y evaluación con el 2030 WRG y todas las partes interesadas del país.

La cartera de países participantes del 2030 WRG se enriquece cuando incluye diferentes ubicaciones geográficas y distintos niveles

de ingresos. El 2030 WRG necesita saber si puede aportar un valor añadido, dónde y cómo. Podemos llenar un vacío o crear sinergia con otros actores, podemos apalancar o poner en contacto a socios importantes y, a veces, abrir puertas que, para otros, estaban cerradas. El compromiso del gobierno, o su deseo de participar, es vital, pero también valoramos la voluntad de liderar por parte de actores del sector privado y de la sociedad civil.

El rigor de los datos es esencial. Por lo tanto, crear una base fáctica que se pueda utilizar con fines analíticos es un objetivo esencial. Somos menos eficaces si nos obligan a empezar de cero. Una base mínima de datos ayuda porque lo que falta se puede completar más tarde. Cuando los datos existen, pero están esparcidos por diferentes fuentes, el 2030 WRG los puede recopilar en una base de datos completa.

El 2030 WRG alienta la participación del sector privado como parte interesada en las plataformas construidas para resolver problemas hídricos. Sin embargo, cuando el agua sea un tema muy delicado y cuando corresponda, la sociedad civil deberá desempeñar el papel de líder. Una ONG responsable, un comité de expertos respetados o un grupo de expertos en asuntos hídricos puede liderar e iniciar diálogos mientras las empresas que representan los intereses comerciales movilizan a los actores del sector privado.

Todos esos criterios son igualmente importantes. El 2030 WRG utilizará sus escasos recursos sensatamente y garantizará la implementación de los programas fundamentales del mismo para contar así con pruebas que demuestren el concepto que defendemos. Asimismo, evitará las duplicaciones con actividades de otros actores, explotará las sinergias y se asegurará de que los planes de acción avalados por el 2030 WRG se pongan en práctica.

Nuevos productos del conocimiento

Cada país deberá superar desafíos únicos para alcanzar la seguridad hídrica, pero algunos patrones de uso del agua son universales. El 2030 WRG ha comenzado a producir una serie de productos del conocimiento, o informes, que ofrecerán lineamientos acerca de cómo incrementar la eficiencia en el uso del agua e incrementar la capacidad de gestionar dicho recurso.

En primer lugar, expandiremos el *Catálogo de buenas prácticas* mencionado anteriormente con la inclusión de más ejemplos concretos de todo el mundo en los que varios actores, de la agricultura, la industria o los municipios (como resultado de colaboraciones entre los sectores) obtuvieron logros concretos para usar el agua de manera más eficiente. El catálogo ofrecerá datos y cifras respecto de la cantidad de agua ahorrada mediante las intervenciones, los costos, el financiamiento y la identidad de los actores participantes.

En segundo lugar, también planeamos iniciar un estudio acerca del uso de varios instrumentos económicos como tarifas sobre el uso del agua, impuestos, costos de emisión del agua y derechos comercializables sobre el agua en la gestión de recursos. Nuestros ejemplos provienen de múltiples sectores y produjeron distintos niveles de éxito o fracaso en cada región. Sin embargo, la disponibilidad y claridad de estos estudios permitirá que los lectores adquieran conocimientos valiosos a través de lo aprendido. Cada administrador hídrico puede sacar sus propias conclusiones según la situación, acerca de lo que puede funcionar, lo que no y por qué.

En tercer lugar, el 2030 WRG completará un estudio acerca de las diversas herramientas disponibles a partir del análisis hidroeconómico como, por ejemplo, las curvas de costos marginales y los beneficios y riesgos que pueden surgir, con el fin de mostrar toda la variedad de opciones disponibles para obtener la mayor cantidad de agua con los menores gastos y la menor exposición al riesgo. Revisaremos los modelos hidrológicos que puedan simular o extrapolar los distintos beneficios económicos de la alteración de las asignaciones de agua a sectores que compiten entre si, como por ejemplo cambiar de la agricultura al sector energético, o de los biocombustibles al gas natural. Mostraremos buenos ejemplos y lo que se puede aprender del uso de esos modelos.

LABORES DE COMUNICACIÓN

La transparencia es un requisito previo para cualquier actividad internacional dirigida a paliar la escasez de los recursos hídricos de un país o una región, pero probablemente sea incluso más importante que la escasez se trate con la colaboración de los sectores público y privado y la sociedad civil. El 2030 WRG tiene ambiciones muy altas respecto de la divulgación de las actividades y los resultados de manera transparente. El primer paso fue desarrollar un sitio web, www.2030WRG.org, donde se publicarán nuestro trabajo y los resultados. Se añadirá más información en el sitio web a medida que avancemos. También planeamos producir boletines informativos regulares que se distribuirán a todas las personas interesadas en unirse a nuestra lista de correo electrónico.

Desde el comienzo, la capacidad, la red y el enfoque del 2030 WRG han tenido mucha demanda. A medida que comenzamos a mostrar la conexión directa e inexorable entre la administración de los recursos hídricos y el crecimiento económico, nuestro mensaje resultó convincente, independientemente de que el foro fuera acerca de la conservación, el comercio o el desarrollo sostenible. Ganamos claridad, credibilidad y visibilidad internacional a través de una serie de eventos con importantes personalidades, donde nos relacionamos con colaboradores nuevos y diversos desde el comienzo. Esos eventos nos ayudaron a definir rápidamente lo que el 2030 WRG representaba y cómo agregar valor a través de una plataforma de colaboración innovadora. A fin de ponernos en contacto con un número creciente de personas encargadas de tomar decisiones y de mayor rango provenientes de diversos grupos, preferimos las reuniones cara a cara. De esta manera, podemos explicar nuestros motivos a los interlocutores correctos, de la forma correcta y en el momento correcto.

Afortunadamente para el 2030 WRG, la seguridad hídrica sigue ganando importancia en la agenda mundial. A partir de 2010, en Davos, pasando por Río de Janeiro y hasta Ciudad del Cabo, en concordancia con la Iniciativa Hídrica del Foro, el 2030 WRG emergió como un experto en contenidos entre los altos directivos del sector hídrico. Otra ventaja son nuestros colaboradores principales. Los expertos del Foro, los colaboradores y los eventos nos han ayudado a construir muestra red y presentar la valiosa propuesta del 2030 WRG. Desde julio de 2011 hasta noviembre de 2012, el 2030 WRG participó en los siguientes eventos en materia de seguridad hídrica:

Del 21 al 27 de agosto de 2011
en Estocolmo, Suecia

En Estocolmo, durante la Semana del Agua del Instituto Internacional del Agua, el 2030 WRG compartió su enfoque, presentó las diferentes alianzas entre países y solicitó el asesoramiento de expertos académicos durante "Caminos de colaboración para un futuro con seguridad hídrica."

Del 14 al 16 de septiembre de 2011
en Dalián, China

En la Reunión Anual del Nuevo Defensor, convocada por el Foro, el 2030 WRG analizó los desafíos en materia de seguridad hídrica en China, ejemplificados con la provincia de Shanxi, lo que captó el interés del Departamento de Agricultura para colaborar con el 2030 WRG.

Del 9 al 11 de octubre de 2011
en Abu Dabi, Emiratos Árabes Unidos

En la Cumbre de la Agenda Mundial, convocada por el Foro, la sesión del 2030 WRG reunió a expertos en seguridad hídrica del Consejo de la Agenda Mundial del Foro para analizar la mejor forma de asesorar y ser un socio intelectual de la nueva entidad.

Del 11 al 12 de octubre de 2011
en Copenhague, Dinamarca

En el Foro Internacional sobre Crecimiento Verde, auspiciado por los gobiernos de Dinamarca y Corea del Sur, el 2030 WRG organizó una sesión de alto nivel, "Cómo asegurar el crecimiento verde desentrañando el nexo entre el agua, los alimentos y la energía" en el que las cúpulas directivas de distintas empresas y gobiernos debatieron la manera en que el agua activa el crecimiento y las plataformas de múltiples partes interesadas catalizan la transformación del agua a varios niveles.

Del 21 al 23 de octubre de 2011
en el Mar Muerto, Jordania

En una sesión acerca del Crecimiento económico y la Creación de Empleos en el Mundo Árabe, convocada por el Foro, la sesión de alto nivel del 2030 WRG acerca del agua presentó el trabajo en el país de Jordania, el aporte del sector privado movilizado y el compromiso con nuestro proceso y exploró la forma de garantizar la estabilidad socioeconómica en Oriente Medio.

Del 12 al 14 de noviembre de 2011
en Bombay, India

En la Cumbre Económica de la India, convocada por el Foro, la sesión de alto nivel del 2030 WRG, "Implementación de la visión hídrica de la India para 2030," reunió a líderes nacionales, estatales y comerciales de la India y a multinacionales, académicos y a la sociedad civil para debatir sobre el análisis emergente del 2030 WRG, las prácticas recomendadas y los posibles proyectos experimentales a fin de desarrollar una estrategia que funcione.

Del 16 al 18 de noviembre de 2011
en Bonn, Alemania

En la sesión sobre el "Nexo entre la seguridad del agua, la energía y los alimentos" en Alemania, el 2030 WRG y el Foro organizaron sesiones de alto nivel acerca de cómo los jefes de estado de la Cumbre Río + 20 podían destrabar y administrar mejor el crecimiento verde.

Del 28 de noviembre al 9 de diciembre de 2011
en Durban, Sudáfrica

En la 17ª Conferencia de las Partes (COP17), la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (UNFCCC por sus siglas en inglés), junto con el Gobierno de Sudáfrica y el Foro, el 2030 WRF trató el tema de "El agua y la adaptación: planes nacionales para satisfacer las necesidades hídricas futuras para el crecimiento económico" en México, Jordania y Sudáfrica.

Del 25 al 29 de enero de 2012
en Davos y Klosters, Suiza

En la reunión anual del Foro, en la sesión "Cómo cambiar la economía política en aras de una reforma hídrica integrada," el 2030 WRG presentó el progreso y el impacto alcanzados hasta esa fecha, analizó la siguiente etapa de trabajo, desveló un prototipo del Catálogo Mundial de Buenas Prácticas del 2030 WRG y presentó el nuevo hogar del 2030 WRG en el IFC, así como a su nuevo líder, Anders Berntell.

Del 12 al 17 de marzo de 2012
en Marsella, Francia

En el 6° Foro Mundial del Agua, donde se reunieron 35.000 personas de todos los sectores, el 2030 WRG realizó un evento abierto en el que invitó a todas las partes interesadas a informarse acerca del modelo y el enfoque del 2030 WRG, la nueva entidad lanzada recientemente y ubicada en el IFC, y los pensamientos preliminares acerca de la próxima etapa de trabajo.

Del 16 al 18 de abril de 2012
en Puerto Vallarta, México

En la reunión del Foro sobre Latinoamérica 2012, la sesión del 2030 WRG reunió a líderes mundiales y regionales para identificar las oportunidades más importantes a la hora de la colaborar en el desarrollo de políticas; encontrar nuevos modelos de alianzas; y mejorar las prácticas agrícolas a través del intercambio de mejores prácticas, la inversión en capacitación de los agricultores sobre el uso de tecnologías eficientes en el uso del agua.

23 de abril de 2012
en Washington DC, Estados Unidos

En la Reunión de Primavera del Banco Mundial, el evento inaugural del 2030 WRG incluyó una sesión dirigida por Lars Thunell. Los gobiernos de los países asociados al 2030 WRG contaron con la representación de Estrellita Fuentes Nava, de CONAGUA, y el ministro Jafar Hassan del Ministerio de Planificación y Cooperación Internacional de Jordania.

Del 9 al 11 de mayo de 2012
en Adís Abeba, Etiopía

En la reunión del Foro sobre África 2012, el 2030 WRG destacó la red de colaboradores estratégicos en materia de agua piedra angular de nuestro enfoque y un ejemplo a seguir acerca de cómo relacionarse e incentivar la cooperación y las soluciones conjuntas a los problemas hídricos.

Del 26 al 31 de agosto de 2012
en Estocolmo, Suecia

En la Semana Internacional del Agua del Instituto Internacional del Agua de Estocolmo, durante nuestro evento abierto "Colaboraciones público privadas para la gestión de recursos hídricos," se compartieron acontecimientos recientes, las alianzas con los países y las directivas estratégicas con colaboradores como José Luis Luege Tamargo, director general de la Comisión Nacional de Agua de México (CONAGUA), Trevor Balzer, director de operaciones del Departamento de Asuntos Hídricos de Sudáfrica y Andre Fourie, Director de Desarrollo Sostenible de South African Breweries (Pty) Ltd.

Del 8 al 9 de octubre de 2012
en Copenhague, Dinamarca

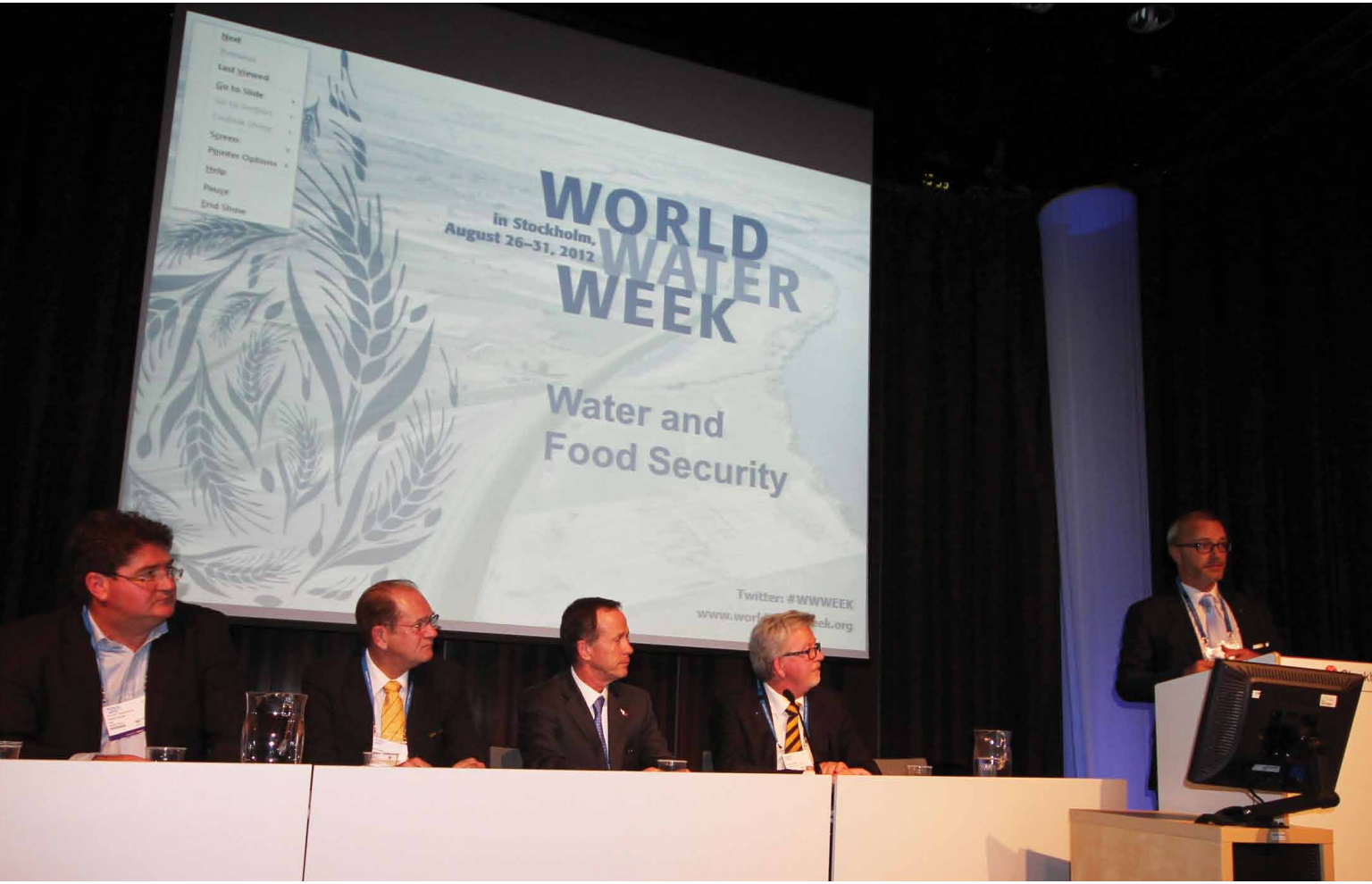
En el Foro Mundial de Crecimiento Verde, durante la sesión del 2030 WRG *"Agua: acción en países en desarrollo"* los participantes exploraron la forma en que las alianzas nacionales en asuntos hídricos ayudan a las economías menos desarrolladas por medio de un análisis económico de las mejores prácticas.

Del 12 a 14 de noviembre de 2012
en Dubai, Emiratos Árabes Unidos

En la Cumbre de la Agenda Mundial, Anders Berntell representó al 2030 WRG en el Consejo de la Agenda Mundial del Foro en materia de Seguridad Hídrica y ayudó a definir el alcance de sus actividades para el periodo 2012-2014 y su concentración en la valoración y la economía hídrica. Comenzamos a trabajar con el consejo con el fin de apoyar y aportar a los productos del conocimiento global del 2030 WRG como los instrumentos financieros.

Del 6 al 8 de noviembre de 2012
en Gurgaon, India

Durante la reunión del Foro en la India, una sesión del 2030 WRG titulada "Cómo transformar el desafío hídrico de la India: de la visión a la implementación" exploró los elementos fundamentales y el camino a seguir para la implementación de la nueva política hídrica nacional de la India de 2012 e informó acerca de las actividades y los resultados de la colaboración del 2030 WRG con el estado de Karnataka.



Participantes, de izquierda a derecha: Andre Fourie, SAB, Sudáfrica y copresidente de la SWPN; Trevor Balzer, DWA, Sudáfrica y presidente de la SWPN; José Luis Luege Tamargo, ex director general de la CONAGUA, México; Anders Berntell, 2030 WRG; Henrik Riby, Agencia Sueca Internacional de Cooperación al Desarrollo, Suecia; en la Semana Mundial del Agua de Estocolmo.

GOBERNABILIDAD

El IFC alberga al 2030 WRG en su sede de Washington, DC, pero el grupo tiene un sistema tripartito de gobierno conformado por el Consejo de Gobernación, la Junta Directiva y la Secretaría.

El Consejo de la Gobernación es el organismo superior, conformado por individuos del Foro Económico Mundial, socios del sector privado, agencias gubernamentales de desarrollo, bancos multilaterales de desarrollo y organismos de la sociedad civil dedicados a la seguridad hídrica, como ONG e instituciones académicas y ambientales. En el Consejo de la Gobernación, esos individuos proveen colectivamente lineamientos para la gestión y administración del 2030 WRG. El Consejo nombra a los miembros de la Junta Directiva, revisa y aprueba los planes y los presupuestos, supervisa las contribuciones de fondos y comenta los informes anuales de rendimiento e impacto del 2030 WRG.

Los miembros del Consejo de Gobernación son:

Peter Brabeck-Letmathe *(presidente), presidente de la Junta Directiva de Nestlé*

Jin-Yong Cai, *vicepresidente ejecutivo y director ejecutivo del IFC (Corporación Financiera Internacional)*

Helen Clark, *administradora del PNUD (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo)*

Martin Dahinden, *director general del SDC (Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación)*

Charlotte Petri Gornitzkqa, *directora general de Sida (Agencia Sueca Internacional de Cooperación al Desarrollo)*

Robert Greenhill, *gerente y director jefe de operaciones del Foro Económico Mundial*

Donald Kaberuka, *presidente del AfDB (Banco Africano de Desarrollo) (Invitado)*

Muhtar Kent, *presidente de la Junta Directiva y director ejecutivo de Coca-Cola Company*

Haruhiko Kuroda, *presidente del ADB (Banco Asiático de Desarrollo) (Invitado)*

Rachel Kyte, *vicepresidenta, Red de Desarrollo Sostenible, IBRD (Banco Internacional para la Reconstrucción y el Desarrollo)*

James Leape, *director general de WWF (World Wide Fund for Nature)*

Edna Molewa, *ministra de Asuntos Hídricos y Ambientales de Sudáfrica*

Luis Moreno, *presidente del BID (Banco Interamericano de Desarrollo) (Invitado)*

Indra K. Nooyi, *presidenta y directora ejecutiva de PepsiCo*

Richard Samans, *director ejecutivo, GGGI (Global Green Growth Institute)*

Ursula Schaefer-Preuss, *presidenta, GWP (Global Water Partnership)*

La Junta directiva es un grupo igualmente equilibrado de miembros nombrados por el Consejo que supervisan la administración del 2030 WRG. La Junta tiene potestad para: revisar y presentar anualmente al Consejo de Gobernación el plan estratégico y el presupuesto; supervisar la Secretaría y aprobar su plan, presupuesto y programas regionales propuestos; supervisar el financiamiento y el desarrollo de recursos dentro de los países; comentar las revisiones anuales del rendimiento y las evaluaciones del impacto del trabajo del 2030 WRG.

Los miembros de la Junta Directiva son:

Dan Bena, *director senior de Desarrollo Sostenible, PepsiCo*

Anders Berntell, *director ejecutivo, 2030 WRG*

Ania Grobicki, *secretaria ejecutiva, GWP*

Jose Luis Irigoyen, *director de la Red de*

Desarrollo Sostenible, Banco Internacional para la Reconstrucción y el Desarrollo

Usha Rao-Monari, *(presidenta), directora, Asesoramiento Comercial Sostenible, IFC*

Francois Muenger, *director de la Sección de Iniciativas Hídricas, SDC*

Herbert Oberhaensli, *vicepresidente, Relaciones Económicas e Internacionales, Nestlé*

Stuart Orr, *gerente, Agua Dulce, WWF*

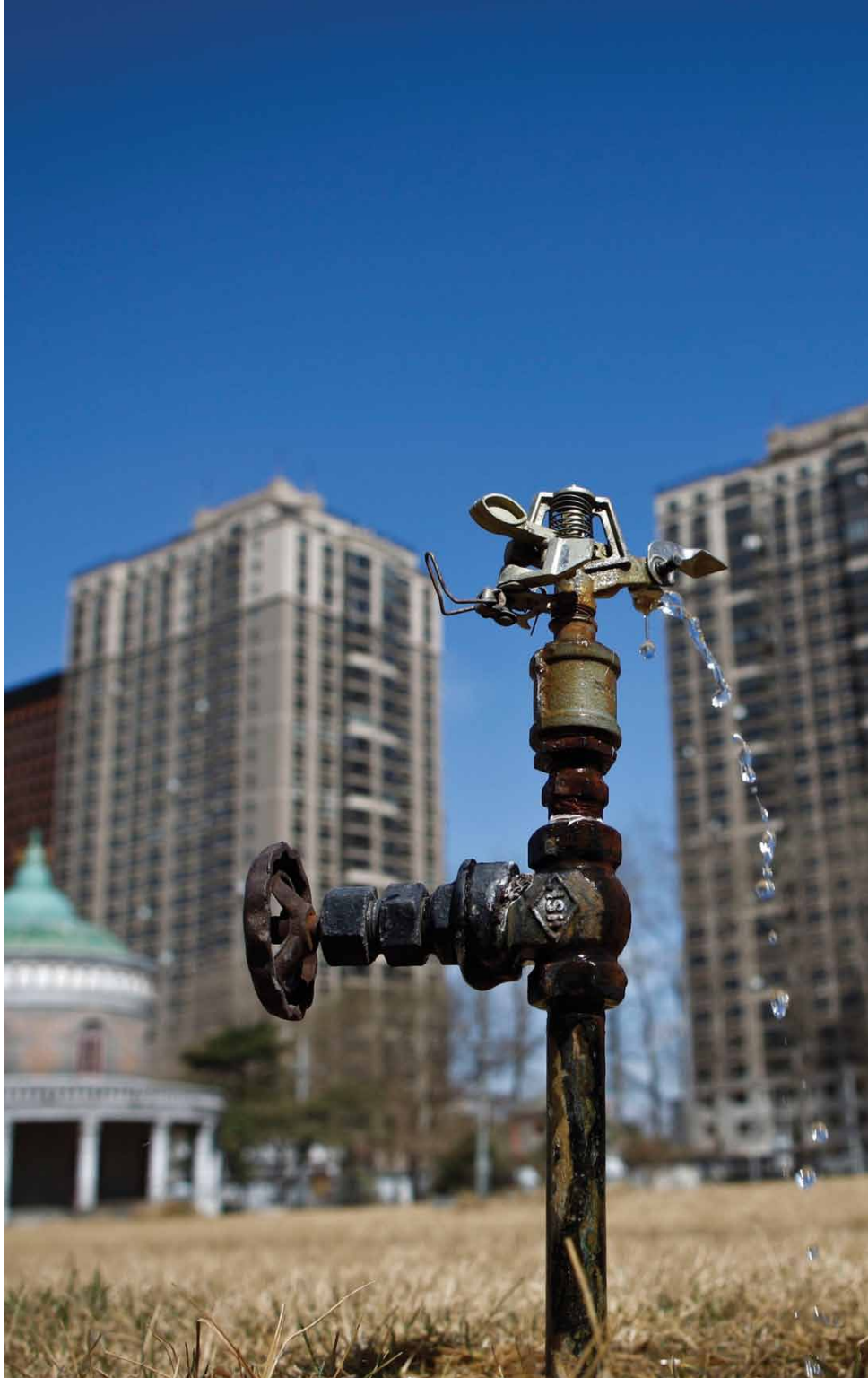
Beatriz Pérez, *Jefa de Sostenibilidad, The Coca-Cola Company*

Dominic Waughray, *(vicepresidente), director senior y Jefe de Iniciativas Ambientales, Foro Económico Mundial*

La secretaría cuenta con un número de empleados reducido y hace uso de una amplia red de expertos y personal de apoyo del IFC, el Banco Internacional para la Reconstrucción y el Desarrollo, el Foro, la Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación y nuestros socios en su sede y en nuestros países colaboradores. El personal del 2030 WRG está en contacto continuo con el gobierno, las empresas, las redes de expertos y plataformas de reunión que mantienen sus socios.

Además de las actividades operativas, la Secretaría organiza la recaudación de fondos, envía ayuda y administra los contratos con los proveedores de servicios y los consultores que ayudan al 2030 WRG a implementar sus programas. También prepara informes, eventos, labores de comunicación y actividades anteceden al foro de partes interesadas, tanto mundial como nacional.

Si bien el 2030 WRG tiene su sede en el IFC, el grupo seguirá funcionando como una plataforma neutral, amplia y cooperativa que reúne a expertos de los sectores público y privado y de la sociedad civil para lograr las transformaciones necesarias en el sector hídrico.



DONANTES, SOCIOS Y FINANCIAMIENTO

El 2030 WRG es una iniciativa única mundial pública y privada con el espíritu de un emprendimiento de nueva creación.

Muchos líderes ven el 2030 WRG como un catalizador capaz de lograr transformaciones y de reunir a las partes interesadas para resolver el problema de la administración de los escasos recursos hídricos. La contribución de fondos al 2030 WRG hace posible la realización de su modelo comercial y sus planes de acción para resolver los problemas hídricos.

El trabajo anterior del 2030 WRG, incluido el trabajo con países individuales, recibió el apoyo de un pequeño grupo de empresas y organizaciones, particularmente del IFC, el Foro, The Coca-Cola Company, PepsiCo, Nestlé, SABMiller, el Banco Interamericano de desarrollo (BID), la Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación (SDC) y USAID. El 2030 WRG está muy agradecido por el fuerte apoyo que recibió en el pasado por parte de este grupo de colaboradores.

El 2030 WRG seguirá funcionando con el apoyo financiero de un grupo de organizaciones internacionales y bilaterales y empresas del sector privado. Estos socios han creado un fondo semilla de aproximadamente 12 millones de dólares para que el 2030 WRG trabaje con países en temas hídricos, desarrolle productos mundiales y cubra los gastos de la Secretaría durante dos años.

La mayor parte de la financiación futura se estableció entre julio y diciembre de 2012. La primera ronda de socios financieros importantes del 2030 WRG incluye el Grupo del Banco Mundial a través del IFC, la Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación, la Agencia Sueca Internacional de Cooperación al Desarrollo, The Coca-Cola Company, PepsiCo y Nestlé. Por lo tanto, la proporción de la financiación es de 50/50 entre las fuentes públicas y privadas, que es otra de nuestras ambiciones. El Banco Interamericano de Desarrollo se ha asociado con el 2030 WRG en Latinoamérica. SABMiller se comprometió a apoyar nuestro trabajo en ciertos países. Otros socios están próximos a acordar apoyo financiero directo o en paralelo al 2030 WRG tales como el Global Green Growth Institute (GGGI), el Banco Asiático de Desarrollo, el Banco Africano de Desarrollo y empresas de distintos sectores industriales. Este grupo central crecerá con grupos adicionales y más diversos de donantes, particularmente en los respectivos países. Las organizaciones internacionales y bilaterales, al igual que las empresas serán bienvenidas como socias del 2030 WRG en cualquier momento.

El 2030 WRG comenzó a trabajar con otras iniciativas hídricas internacionales que reconocen tanto los desafíos críticos que presenta el agua como el valor de la participación del sector privado para solucionar el problema. Esos miembros observaron que trabajar correctamente en la administración de recursos hídricos es una forma eficaz de beneficiar a sus accionistas. En la escasez de agua, ven un riesgo pero también ven la oportunidad.

Una de esas organizaciones es el Consejo Empresarial Mundial para el Desarrollo Sustentable (WBCSD por sus siglas en inglés). El WBCSD trabaja a nivel mundial para sensibilizar al mundo empresarial acerca de los riesgos que representan las restricciones hídricas para el sector y destaca que la conservación y administración más eficiente de los recursos puede generar mayor productividad.

Otra organización es el Mandato Mundial de las Naciones Unidas para los Directores

Ejecutivos acerca del Agua (CEO Water Mandate), que está comenzando a trabajar con empresas individuales en las cuencas en las que operan. Esto ofrece una sinergia útil y práctica.

Desde una perspectiva política, el 2030 WRG funciona "hacia arriba" con los países y el sector privado para encontrar enfoques que se concentren en el marco político en materia de eficiencia hídrica. Una tercera iniciativa es la Asociación para el Futuro del Agua (Water Futures Partnership), iniciada por SABMiller, WWF y GIZ, que también está abordando los desafíos de la escasez de agua en cuencas locales. El 2030 WRG está convencido de que, si se combinan los enfoques, se avanza hacia objetivos compartidos que consisten en construir un movimiento internacional de empresas comprometidas que lideren y aprendan.

Cuando se trabaja en países individuales, es de suma importancia evitar cualquier yuxtaposición o duplicación de las actividades que se realizan. Por el contrario, se deben utilizar las sinergias posibles con el trabajo que realizan otros colaboradores. Por lo tanto, el 2030 WRG trabajará en estrecha colaboración con organizaciones internacionales y bilaterales pero también con organizaciones como el GWP, el PNUD, WWF, además de ONG y asociaciones civiles de esos países.

Nos gustaría expresar nuestro agradecimiento a todos los socios con los que trabajamos, además de los citados anteriormente. En particular, a los gobiernos colaboradores, las empresas que trabajan con nosotros en los diferentes países y los colegas del Foro, el Banco Internacional para la Reconstrucción y el Desarrollo y el IFC. También nos han apoyado donantes bilaterales en varios países, particularmente USAID en Jordania y la GIZ en Sudáfrica. Otros socios, como el Foro Internacional del Crecimiento Verde de Dinamarca y el Instituto Internacional de Crecimiento Verde de Corea, nos han brindado oportunidades excelentes para presentar el trabajo realizado por 2030 WRG.

Informe Anual del 2030 WRG
Enero de 2013
Autor: James Workman, basado en la información que aportó la Secretaría y la Junta Directiva del 2030 WRG.
Producción: Carmen del Río, 2030 WRG
Diseño: Corporate Visions, Inc.
Impresión: DCP PRINT

Créditos fotográficos:
Imágenes de AP: *portada y páginas 17, 19, 25, 27 y 35.*
Imágenes de Panos: *páginas 9, 13, 16 y 28.*
Imágenes del Banco Mundial: *páginas 9 y 37.*
Imágenes del 2030 WRG: *páginas 21 y 24.*
Imágenes de CONAGUA: *páginas 23 y 33.*
Imágenes de Shutterstock: *páginas 2, 3 y 10.*

CONTACT

2030 Water Resources Group

El 2030 Water Resources Group opera en el IFC
2121 Pennsylvania Avenue
Washington, D.C. 20433, Estados Unidos

www.2030WRG.org

Si desea obtener más información, póngase en contacto con
Carmen del Río, directora de Comunicaciones
cdelrio@ifc.org