

Programa Global Andino

Seminario Internacional 2012

Huella Hídrica



El agua que gastamos no es solamente la que ocupamos para ducharnos, preparar los alimentos o beber directamente, pues todo lo que consumimos (bienes, productos, servicios) requiere de agua para su producción.

Para medir el impacto en las reservas de agua mundiales, se ha creado el calculador de la Huella Hídrica de las naciones, instrumento que permite abrir los ojos de cuánta agua estamos gastando, y racionalizar su uso frente a futuras crisis mundiales de agua.

La cooperación entre las instituciones globales líderes en el campo ha llevado a la creación de la Water Footprint Network en 2008, que tiene como objetivo coordinar los esfuerzos para desarrollar y difundir el conocimiento sobre los conceptos de huella hídrica, métodos y herramientas.



Programa Global Andino
Agencia Suiza para el Desarrollo y la
Cooperación COSUDE
Cooperación Suiza en el Perú
www.cooperacionsuizaenperu.org.pe

El Agua: Un desafío para la Cooperación Suiza¹

El agua es un tema de interés global, es la base de toda forma de vida. El agua dulce es un recurso “renovable”, pero la cantidad total de recursos de agua dulce a nivel mundial es constante y finita.

Si bien la población mundial se ha triplicado durante el último siglo, la demanda de agua ha aumentado seis veces más. Además, se prevé que la demanda mundial de agua dulce aumentará en un 30% hacia el 2030.

Globalmente hablando, el sector agua tiene que hacer frente a los nuevos retos que están surgiendo en todo el mundo a un ritmo más rápido que nunca: la población, el crecimiento, las migraciones, la urbanización, la contaminación del agua, el cambio climático, los cambios en el uso de las tierras y las alteraciones económicas, entre otros, tienen un impacto directo sobre los recursos hídricos, los servicios hídricos y los servicios eco sistémicos.

La pregunta fundamental es cómo balancear efectivamente el agua requerida para los usos domésticos, agrícolas, industriales y productivos así como para los ecosistemas y, al mismo tiempo, cómo lograr la equidad social, la eficiencia económica y la sostenibilidad ambiental. Para ello, se requiere balancear y enlazar los derechos humanos básicos, la protección del medio ambiente y de los servicios ambientales, y las fuerzas del mercado.

La Cooperación Suiza, a través de su programa global “Iniciativas Hídricas”, busca contribuir a la solución de los problemas y desafíos globales planteados por el agua.

En este sentido desarrolla proyectos innovadores², participa activa, financiera y técnicamente, en programas y redes que sirven para la mejora de la gestión del agua, con el objetivo de mejorar su gestión y garantizar su disponibilidad en forma equitativa a largo plazo.

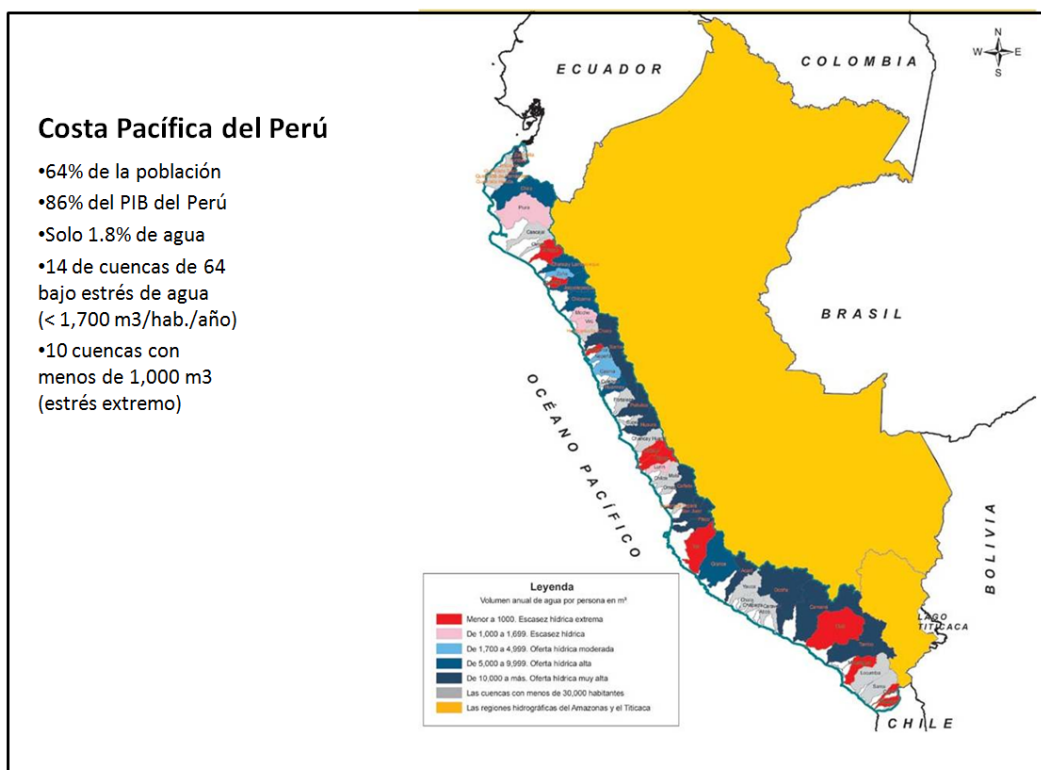
Asimismo, aporta conocimientos sectoriales a nivel global e influencia significativamente en el proceso de discusión y diseño de políticas públicas y normas globales que regulen de manera sostenible la gestión de agua.

¹ www.cooperacionsuizaenperu.org.pe

² Programa Global Andino

Asumiendo retos en el Perú³

El agua dulce constituye únicamente el 1% de la totalidad de agua existente en el mundo. El *Perú, es un país privilegiado pues posee el 5% del agua potable a nivel mundial*, sin embargo, a pesar de ello, este recurso no es gestionado adecuadamente, lo cual desencadena en escasez y falta de suministro, sobre todo para las zonas más alejadas y pobres del país. La ausencia de políticas adecuadas de manejo y aprovechamiento del agua, dan como resultado su derroche y desigual distribución.



En este contexto, el Perú presenta elevados niveles de pobreza y desigualdad, especialmente en el sector de Agua y Saneamiento (AyS) reflejados en la carencia de acceso a estos servicios. Por ejemplo, en el Cusco, el 70% de la población que es rural y quechua hablante, no accede a servicios de saneamiento. También en el sector agrícola existen grandes disparidades en cuanto a acceso para agua de riego.

Ante este panorama, la Cooperación Suiza, asume el reto de brindar al Perú el apoyo

“En algunos años los ocho millones de personas que habitan la capital peruana no podrán abastecerse de agua, lo que generará una inmigración masiva.”

Lima será la primera gran ciudad en quedarse sin agua.

Estudio – RPP / Lunes, 28 de noviembre de 2011

³ www.cooperaciónsuizaenperu.org.pe

necesario para implementar una gestión integrada de sus cuencas hidrográficas para asegurar la disponibilidad de vital líquido en forma equitativa y sostenible.

En enero del 2011 decidió lanzar un nuevo programa para proponer soluciones globales a los problemas globales de escasez de agua e impactos del cambio climático en la región andina. Entre otros, el nuevo **Programa Global Andino** de COSUDE quiere desarrollar alianzas con el sector privado para reducir el consumo de agua (proyectos público-privados para el desarrollo).

ISO de la Huella Hídrica⁴

Con el pasar del tiempo, el agua ha ido adquiriendo una mayor relevancia a nivel mundial. La posibilidad de que ese recurso vital escasee es cada vez más cercana. Hasta hace algunos años, una situación como esta era poco probable e incluso muy lejana. Sin embargo, el acelerado crecimiento de la población mundial en las últimas décadas, sumado al desarrollo económico que depende de la extracción de recursos naturales, entre los que se encuentra precisamente el agua, han hecho posible que la falta de este recurso vital deje de ser una utopía y se convierta en una realidad.

Y el Perú no tiene porque sentirse a salvo de este trágico escenario. Por el contrario, en los últimos tiempos, nuestro país se ha convertido en la expresión viva de los efectos que puede traer el cambio climático y el mal empleo de este recurso. Según cifras del Ministerio del Ambiente, actualmente más del 70% de la población peruana vive a lo largo de la costa, donde paradójicamente se encuentra solo el 2% de los recursos hídricos de todo el país. A ello, habría que sumarle un reciente informe *de la Defensoría del Pueblo en el que se señala que del total de conflictos sociales ocurridos durante el 2010, el 47% ha estado vinculado a temas socio-ambientales, de los cuales la gran mayoría guarda relación con el agua.*

Los seres humanos usamos una gran cantidad de agua para beber, cocinar y lavar. Pero las industrias utilizan una cantidad mucho mayor en la producción de alimentos, papel, prendas de algodón y otros productos.

La *Huella Hídrica*, es un término que va tomando cada vez más relevancia y haciéndose conocido a nivel global. Consiste en que las empresas conozcan y comprendan la huella que dejan sobre el uso del agua, es decir su "huella hídrica".

⁴ www.cooperacion-suiza-en-peru.org.pe

Este término técnico implica que los empresarios sepan cuánta agua utilizan, consumen y contaminan a lo largo de todo el ciclo de vida de sus productos. De esta manera, podrán saber con más facilidad donde se está desperdiciando el recurso y qué impacto se está causando en el medio ambiente. Por ejemplo, para producir un kilogramo de carne de res se consume y se contamina 16 mil litros de agua. *La huella hídrica es eso, es el indicador de uso de agua que tiene en cuenta tanto el uso directo como indirecto por parte de un consumidor o productor.*

En este contexto, la Cooperación Suiza, busca a través de este programa, contribuir al desarrollo de la Norma ISO que corresponde a la Huella Hídrica; para ello, sumará esfuerzos con empresas del sector privado, para motivarlos y concientizarlos a la reducción de su propia huella hídrica, lo cual podrán hacer a través de la implementación de proyectos de orientación social y protección de la naturaleza.

Midiendo el Uso de Agua

Print Graphic

En respuesta a la creciente amenaza de la escasez de agua potable, un puñado de compañías han empezado a monitorear su "huella hídrica", computando la cantidad de agua que se usa para manufacturar sus productos. Pero la medida puede ser nebulosa, ya que no existen estándares claros sobre lo que debería incluir una huella hídrica. Vea algunos ejemplos.



<http://consultoraempresarialbestrongretail.blogspot.com>

La perspectiva de una empresa

Fundamentalmente las empresas adquieren los siguientes beneficios al medir su huella hídrica:

- Reducen costos, ya que al medirla, la empresa decide de qué forma reducirla.
- Reducción de la huella hídrica operacional (Ahorro de agua en sus propias operaciones)

- Reducción de la huella hídrica en su cadena de suministros
 - Influir en los proveedores;
 - Cambiar a otros proveedores;
 - Transformar su modelo de negocios con el fin de incorporar o controlar mejor su cadena de suministros.
- Transparencia
 - Reportar la huella hídrica, certificarse, aplicar estándares, etiquetado, formulación de metas cuantitativas
- Se preparan para las implicancias que trae consigo el calentamiento global y el estrés hídrico, en donde las empresas adquieren un rol protagónico.
- Técnicamente, visión general del agua utilizada en los procesos y su origen.
- Se adelantan a las regulaciones referentes a este tema. Ya que existe una iniciativa de ISO que pretende crear un estándar al respecto.
- Consolidan su reputación corporativa a través del diálogo permanente con sus stakeholders.
- Planificación estratégica en torno a este concepto.
- Gestión de marca.
- Conciencia ante la importancia de la ética empresarial, visible a su público objetivo