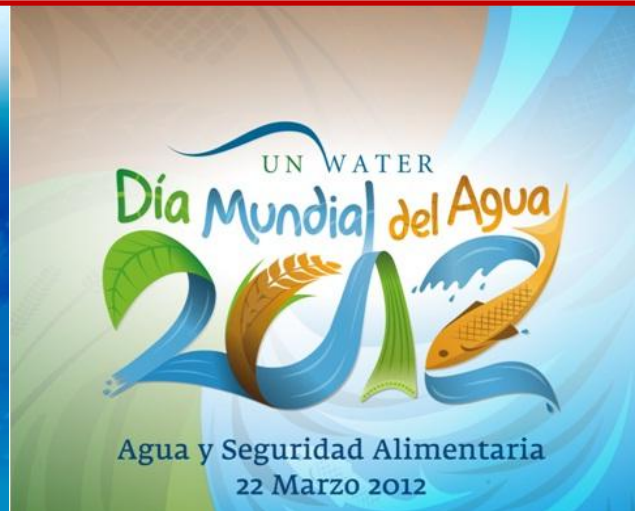


# Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura FAO Perú.



**Jorge O. Elgegren, FAO**  
Foro Nacional por el Agua.  
Autoridad Nacional del Agua, ANA,  
Lima, 22 de marzo 2012.

# UN WATER Día Mundial del Agua 2012



## ANTECEDENTES

1000 millones de personas en el mundo todavía pasan hambre y la mayoría de ellos viven en regiones deficitarias de agua.

La extracción anual de agua para uso humano asciende a alrededor de 3600 km<sup>3</sup>.

La escasez de agua dulce y la competencia entre los usuarios está aumentando en un número creciente de zonas del mundo.

La agricultura consume globalmente un 70 % del agua de toda la extracción, mientras que el consumo doméstico alcanza el 10 % y el industrial el 21 %.

La escasez del recurso hídrico incide negativamente en la capacidad de autosuficiencia alimentaria.

## ANTECEDENTES

Algunos países también se han dado cuenta de que los beneficios industriales son mayores que los agrícolas.

Importar alimentos equivale a importar agua, que en ocasiones se denomina “agua virtual”.

La seguridad alimentaria depende de maximizar los alimentos producidos y el empleo creado por cada m<sup>3</sup> de agua utilizada.

De los 1500 millones de hectáreas cultivadas en el mundo, solamente se riegan unos 250 millones (17 %). Este porcentaje proporciona alrededor del 40 % de la producción mundial de alimentos.

Hay varias formas de aumentar la seguridad alimentaria: aumentando la producción de alimentos; proporcionando más trabajo y mejorando los sistemas de distribución de alimentos.



## Situación Actual en América Latina y el Perú

# UN WATER Día Mundial del Agua 2012



## REGIÓN

América Latina es una región rica en recursos hídricos: recibe el 30 % de la precipitación mundial, y posee una cantidad de agua por habitante: 28.000 metros cúbicos por habitante / año.

Sin embargo, la distribución del agua en la región es muy desigual y su disponibilidad está sujeta a numerosas presiones.

**“Agricultura Climáticamente Inteligente”**: adopción de prácticas de adaptación + mejor gestión de los riesgos climáticos en la producción de alimentos + reducción de vulnerabilidades a eventos extremos.

El número creciente de inundaciones y sequías en la región demanda una mayor atención a la gestión de las cuencas hidrográficas.



## EL PERÚ

Una importante región fisiográfica del país, como es la Costa, es altamente sensible a la escasez de agua.

En la Costa se concentra más del 54,5 % de la población nacional, pero solo el 1.8% de la oferta de agua dulce.

En el Perú tan sólo el 43% de la población rural cuenta con abastecimiento de agua potable.

Cambios en los últimos 40 años en el país, exigen nuevos enfoques en la gestión multisectorial del agua, con la participación activa de todos los actores.

Incremento de la población y los cambios dietéticos darán lugar a una mayor demanda de alimentos. (FAO, División de Nutrición, 2012).  
Algunos ejemplos de la huella hídrica:

# UN WATER Día Mundial del Agua 2012



## La Huella Hídrica

**1 Kilo de carne**



**X 200**

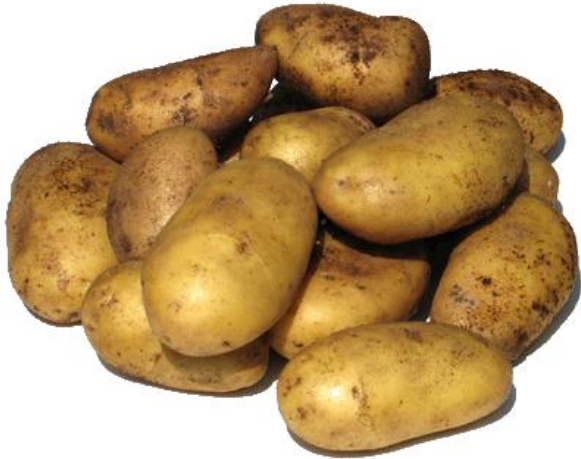


**15.000 LITROS DE AGUA**

# UN WATER Dia Mundial del Agua 2012



Para producir un kilo de:



1,000 litros



1,400 - 1,900 litros



1,450 - 2,000 litros



4,600 litros



# UN WATER Día Mundial del Agua 2012



¿ Qué hace la  
FAO por el  
Agua?

## **¿Habrá suficiente agua dulce para satisfacer las necesidades del sector agrícola y de los demás sectores ?**

El Departamento de Aguas y Tierras de la FAO en Roma, desarrolló un estudio en 93 países:

- Al año 2030: las extracciones de agua aumentarán 14 %. Sin embargo, se prevé una mejora en la eficiencia de riego y disminución del consumo de agua / hectárea.
- En algunos países, se espera cambios en los cultivos que demandan gran cantidad de agua
- En el año 2030, el porcentaje de consumo de agua para el sector agrícola será igual que en la actualidad. Pero, la clave será el incremento en la eficiencia de riego.
- No se produciría una crisis hídrica que afecte a la producción de alimentos. Sin embargo, actualmente existe escasez grave de agua.
- La importancia de la participación de todas las personas en el manejo local del agua.

## Recomendaciones de la FAO a los países:

- Mejorar la eficiencia en la asignación de recursos hídricos entre diferentes usuarios.
- Minimizar los conflictos entre quienes usan el recurso para el suministro de agua y quienes lo utilizan para eliminar desechos.
- Promover el uso eficiente del agua.
- Regular el uso de las aguas residuales como fuente de abastecimiento segura.
- Aumentar la importancia de los grupos de usuarios locales.
- Mejorar el sistema de tenencia de tierra hacia títulos individuales o de grupo.
- Asegurar a las cabezas de familia y a las mujeres, el acceso legal a la tierra y el agua.
- Mejorar la administración eficaz de los derechos de aguas en general y del sector hídrico rural en particular.

# UN WATER Día Mundial del Agua 2012



Intervenciones de la FAO en el Perú: uso de tecnologías locales y enfoques como el de "Cosecha o Recolección de Agua de lluvias".

Construcción de reservorios, mejoramiento de vasos naturales o represas.

Con apoyo de la Cooperación Española: proyectos en las regiones de Ayacucho, Apurímac, Cusco, Ica, Lima y Huancavelica, orientados a proponer alternativas de uso del agua y riego.

La FAO desarrolló un programa informático para la distribución del agua de riego en las comisiones de regantes.

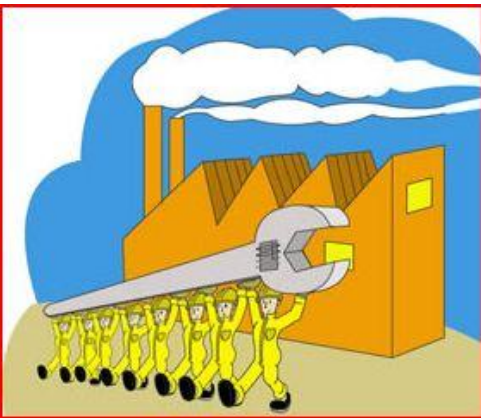




# UN WATER Dia Mundial del Agua 2012



## HACIA UNA CULTURA DE AGUA



“La Revolución Azul debe ser establecida bajo el principio que el uso y la gestión del agua sean preocupación de todos: su objetivo será maximizar la producción de alimentos y la creación de empleo por unidad de agua consumida”. FAO



**Jorge Elgegren.**

Oficial A Cargo de la Representación de la FAO en el Perú

Email: [Jorge.Elgegren@fao.org](mailto:Jorge.Elgegren@fao.org)