

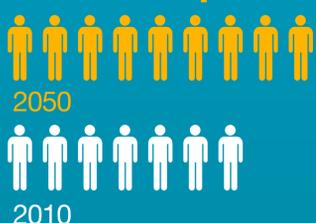
# ¿Cuánta agua se necesita para alimentar al mundo?

El agua es uno de los recursos cruciales para la producción de alimentos, pero esta es **finita**.



Para el 2050, el mundo tendrá que alimentar a

**9 mil millones de personas**



1 Mil millones de personas

Una persona consume **2000 litros de agua al día**.

**2000 Litros =**



En promedio, para producir una 1Kcal de comida se necesita 1 litro de agua.



... es la cantidad de agua requerida por año para producir suficiente comida para alimentar las **9 mil millones** de personas que tendrá la tierra en 2050.

Eso es cercano al volumen de agua de los **lagos Huron y Michigan** juntos.

**6.6 mil billones de litros**

**5.1 mil billones de litros**

es la cantidad de agua que necesitamos ahora para alimentar a 7 mil millones de personas.



Sin embargo, los diferentes cultivos requieren **diferentes cantidades de agua**.

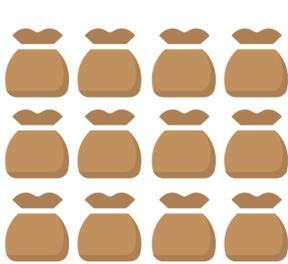
Para producir un 1kg de:



**US \$40 mil millones**

en pérdidas globales de los cultivos en 2012 debido a la sequía.

Esto es cuánto gasta en comida la población total de Colombia en un año.



**Colombia**  
Pop. 46,927,125

El agua es el **principal factor limitante** en la capacidad del mundo para alimentar a una población en crecimiento.

Las pérdidas globales de los cultivos debido a la sequía (2012)



\*Plantado en 2011

La oferta solución de agua de Syngenta ayuda a superar estos retos:

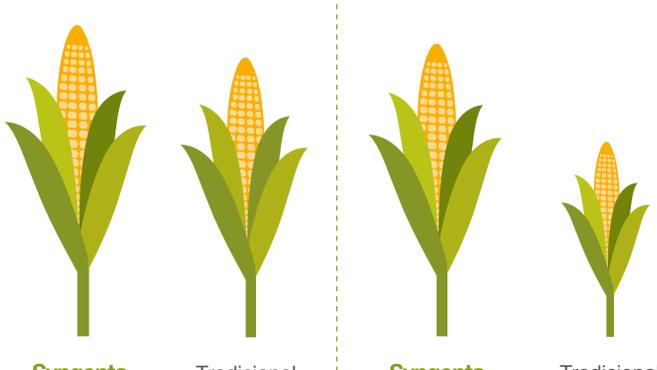
- Cultivos resistentes a la sequía.
- Solución integrada del agua / optimización del agua.
- Educación e intercambio de conocimientos.
- Semillas de alta calidad.

Estamos trabajando duro para **incrementar la eficiencia del agua**.

Ejemplo: Solución de Syngenta en el cultivo de maíz de Estados Unidos:

Condiciones de agua ideales.

-25% de agua.



## Referencias:

- A Guide to Our Industry in 2013: <http://www.syngenta.com/global/corporate/SiteCollectionDocuments/pdf/publications/our-industry-2013-syngenta.pdf>
- Comprehensive assessment of water management in agriculture: <http://www.wiml.cgiar.org/assessment/>
- Grow More From Less: [www.growmorefromless.com](http://www.growmorefromless.com)
- How to feed the world in 2050 (FAO): [http://www.fao.org/fileadmin/templates/wsfs/docs/expert\\_paper/How\\_to\\_Feed\\_the\\_World\\_in\\_2050.pdf](http://www.fao.org/fileadmin/templates/wsfs/docs/expert_paper/How_to_Feed_the_World_in_2050.pdf)
- Syngenta Annual Report 2012: <http://annualreport.syngenta.com/>
- The World Bank: [http://data.worldbank.org/indicator/SPPOPOTL7?order=wbapi\\_data\\_value\\_2011+wbapi\\_data\\_value+wbapi\\_data\\_value-last&sort=desc](http://data.worldbank.org/indicator/SPPOPOTL7?order=wbapi_data_value_2011+wbapi_data_value+wbapi_data_value-last&sort=desc)
- United States Department of Agriculture: <http://www.ers.usda.gov/data-products/food-expenditures.aspx#26634>
- Water Footprint Network: [www.waterfootprint.org](http://www.waterfootprint.org)
- Wolfarm Alpha: <http://www.wolfarmalpha.com/input/?i=how+much+water+is+in+the+big+lakes%3F>