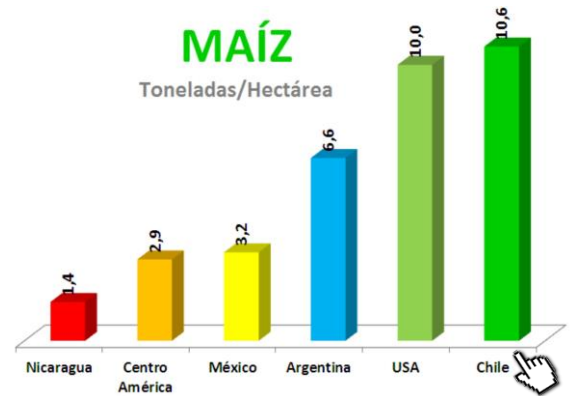


# “CRISIS NICARAGÜENSE ¿Cuál es la Causa?”

Realidades en Contexto, de CNN en Español, presentó el segmento sobre la crisis alimentaria en Nicaragua donde se estimulará la producción de iguanas por falta de otros alimentos. La sequía, justificación esgrimida, ha diezmando el ganado bovino y afectado la producción de granos básicos en la dieta nicaragüense como maíz y frijoles.

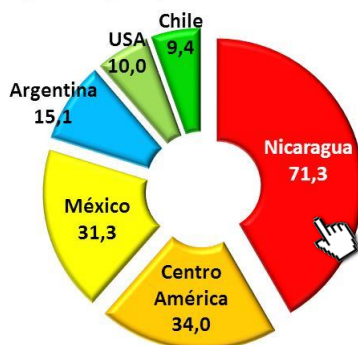
La ineficiencia agrícola es la verdadera causa de esta crisis que, acentuada con mayor énfasis por la sequía, devela los bajos rendimientos agrícolas de Nicaragua que afectan sensiblemente la economía y los recursos naturales (Hídricos, Ecológicos).

Obsérvese en este gráfico que Nicaragua, de acuerdo a estadísticas FAO 2013, solamente producía 1,4 toneladas por hectárea de Maíz, menos de la mitad del promedio centroamericano; la séptima parte del rendimiento Chileno y Norteamericano.



Fuente: FAO - Estudio realizado por TPAGRO [www.tpagro.com](http://www.tpagro.com)

## Hectáreas empleadas para producir 100 Toneladas de MAÍZ



De las estadísticas FAO 2013 se deduce que Chile y Estados Unidos solo emplean unas 10 hectáreas para cosechar 100 toneladas de MAÍZ, **Nicaragua emplea 71 hectáreas (HUELLA ECOLÓGICA)**

## Agua Virtual y Huella Hídrica.-

La planta de Maíz consume entre 160 y 200 litros de agua en su ciclo de vida, lo cual significa entre 8.000 y 12.000m<sup>3</sup> por hectárea. Si produce solamente 1,4 t/ha, - promedio nicaragüense, - **cada tonelada implica unos 7.000 m<sup>3</sup> de agua**. Chile y Estados Unidos, gracias al rendimiento, optimizan la demanda hídrica y emplean solamente entre 800 y 900 m<sup>3</sup>/ton.



El mismo ejercicio podemos hacer con otras especies, por ejemplo:

**FRIJOL:** Nicaragua 0,7; Estados Unidos 2,1; Chile 1,8; Colombia 1,2 t/ha.

**PLÁTANO:** Nicaragua 9,7; Guatemala 16,3; El Salvador 14,4 t/ha.

**TOMATE:** Nicaragua 15,0; Estados Unidos 88,0; Chile 73,2; México 35,5 t/ha.

**PAPA:** Nicaragua 13,3; USA 41,8; El Salvador 29,6; México 26,8; Costa Rica 25,3; Guatemala 25 t/ha.

## SEMINARIO.-

Le invitamos cordialmente a considerar la posibilidad de organizar el seminario de la **Agro Eco Eficiencia en Nicaragua** para compartir los resultados del Estudio **“PRODUCTIVIDAD AGRÍCOLA Y COMPETITIVIDAD AGROINDUSTRIAL EN AMÉRICA LATINA y EL CARIBE”** y promover la nueva cultura orientada a la adopción de innovaciones que mejoren la productividad, la competitividad y la rentabilidad de los agronegocios y a la reducción del impacto ambiental, como paso fundamental de los cambios orientados al desarrollo sustentable.

**Ferley Henao \***

[fhenao@tpagro.com](mailto:fhenao@tpagro.com)

\* autor del estudio **“PRODUCTIVIDAD AGRÍCOLA Y COMPETITIVIDAD AGROINDUSTRIAL EN AMÉRICA LATINA y EL CARIBE”**; Coautor de los libros **“DESARROLLO ECONÓMICO LOCAL, El Rol del Municipio”** publicado por el Banco Interamericano de Desarrollo BID y **“Agricultura Limpia, Eficiente y Rentable para el Desarrollo”**; Consultor de la Fundación Suiza de Cooperación Técnico SWISSCONTACT; Asesor en el Proyecto FIC-UTA P.69 Fondo de Innovación para la Competitividad, Gobierno de Chile, Universidad de Tarapacá y Gobierno Regional de ARICA Y PARINACOTA; Ponente en la VII reunión de la Red Centroamericana por la Descentralización y Fortalecimiento Municipal, auspiciada por BID, USAID y Federación de Municipios del Istmo Centroamericano, FEMICA; Responsable del Programa de Fortalecimiento Extracurricular de la Facultad de Desarrollo Técnico en las carreras agropecuarias de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil; Docente en programas de fortalecimiento comercial y socio-empresarial de las líneas productivas hortofrutícola y procesamiento de alimentos del Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo UNODC/PNUD impartidos en DECAMERON-PANACA.

**Conocimiento, Tecnología y Servicios para el Desarrollo del Sector Rural**

Teléfono: Desde Colombia: **313 381 1612** - Desde otro país: **(57) 313 381 1612**

e-mail: [tpagro@tpagro.com](mailto:tpagro@tpagro.com) - Sitio web: [www.tpagro.com](http://www.tpagro.com)