

Sí se Puede En AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

Ferley Henao *
fhenao@tpagro.com

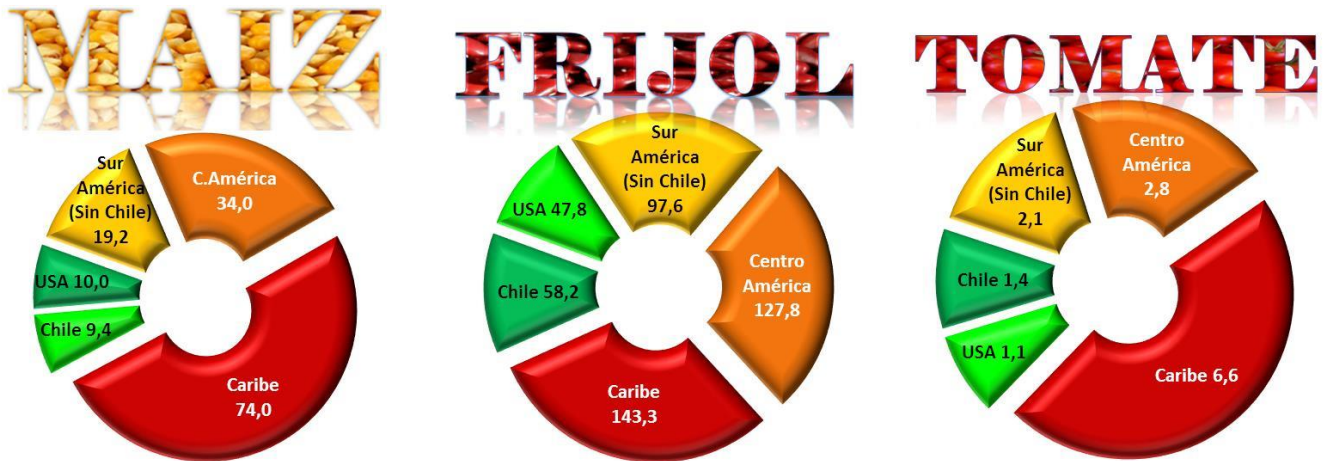
Sí se puede en AMÉRICA LATINA y el CARIBE, pero... ¿qué estamos esperando? Es la pregunta que surge del Estudio "PRODUCTIVIDAD AGRÍCOLA Y COMPETITIVIDAD AGROINDUSTRIAL EN AMÉRICA LATINA y EL CARIBE" que adelantamos de continuo con nuestro grupo consultor multidisciplinario.

Obsérvese, en los gráficos, que la región **Sí se puede** mejorar los rendimientos agrícolas (especies tomadas para el ejemplo en virtud del área empleada y de su gran demanda). **Sí se puede** producir más en menos superficie, con lo cual se reducen costos por unidad de producción**, se mejora la seguridad alimentaria de las ciudades y el nivel de vida de los habitantes rurales, se contribuye efectiva y eficazmente a dinamizar la economía y el comercio local y además, se reduce el impacto ambiental: **Huella Ecológica, Huella Hídrica, Agua Virtual.**

Haciendo exclusión de Chile, el único agro eficiente de la región, encontramos que todos los demás países pueden aumentar significativamente su productividad en casi todas las especies, lo cual traería consigo grandes beneficios en términos Ambientales y Socio-Económicos.

HUELLA ECOLÓGICA

Hectáreas utilizadas para producir 100 toneladas de:



Fuente: FAO - Estudio realizado por TPAGRO www.tpagro.com

Los países del Caribe, Centro y Sur América tienen potencial para duplicar, triplicar, cuadruplicar y hasta septuplicar sus rendimientos de muchos productos agrícolas como **Maíz, Frijol, Tomate, Arroz, Papa, Plátano, Arveja, Cebolla, Ají (Chile), Pepinillo (Pickles), Fresa, Melón, etc.**, Obsérvese y analícese los gráficos siguientes:



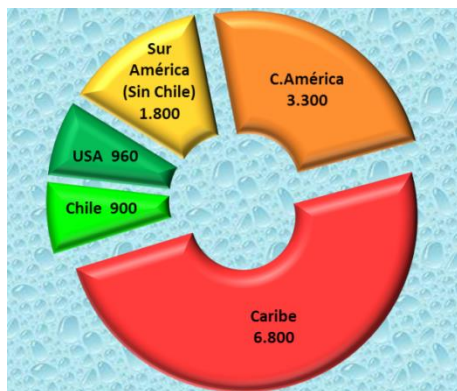
Fuente: FAO - Estudio realizado por TPAGRO www.tpagro.com

Dicho de otro modo: Chile produce 1,5 millones de toneladas de Maíz en 143.000 ha; El Caribe necesitaría, en las actuales circunstancias, más de un millón de ha para cosechar el mismo volumen (7 veces más); Centro América más de 500.000 ha.

Nota: Si usted desea obtener información específica de su país, no dude en solicitarla a tpagro@tpagro.com

**1 Se reducen costos por unidad de producción (No los costos por unidad de superficie, se trata de los costos por Tonelada, Kilo o Quintal). El menor costo por unidad de producción se deriva de mayor rendimiento, mejor calidad y menores pérdidas cosecha y post cosecha.

HUELLA HÍDRICA



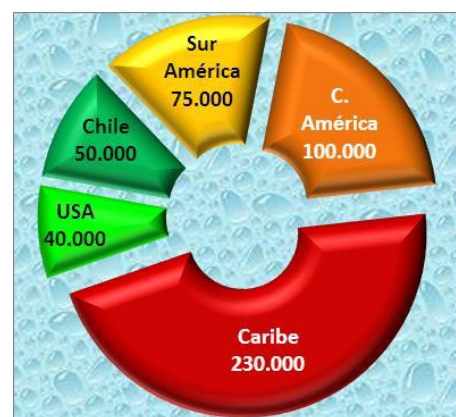
Agua Virtual y Huella Hídrica.-

Para ilustrar la idea, la planta de Maíz consume entre 160 y 200 litros de agua en su ciclo de vida, lo cual significa entre 8.000 y 12.000m³ por hectárea. Si produce solamente 1,4 t/ha, como es el caso de Caribe, resulta destinando 6.800 m³ de agua para cosechar una tonelada. Centro América 3.300 m³; Sur América 1.800 m³; Estados Unidos y Chile, menos de 1.000 m³

TOMATE

Agua Virtual y Huella Hídrica.-

La planta de Tomate asimila unos 150 litros de agua en su ciclo de vida, lo cual significa 3.600.000 litros/hectárea. Si produce solamente 15,2 t/ha como es el caso del Caribe resulta destinando 230.000 litros por cada tonelada. Centro América con un rendimiento de 35,2 t/ha requiere 100.000 litros/tonelada; Sur América (Sin Chile) (47,8 t/ha) utiliza 75.000 l/t; Chile (73,2 t/ha) 50.000 l/t y Estados Unidos (88,0 t/ha) solamente emplea 40.000 litros/tonelada.



Estos ejercicios tórnense como modelo para practicarlos con otras especies. Por ejemplo, consideremos estos:

ARROZ: Estados Unidos 8,6 t/ha; Chile 6,2 t/ha; **Caribe 4,0 t/ha**; Centro América 4,2 t/ha; Sur América 5,1 t/ha

PAPA: Estados Unidos 46,6 t/ha; **Caribe 20,2**; Centro América 25,8; Sur América 15,9 t/ha

CEBOLLA: Estados Unidos 54,6 t/ha; Chile 46,5; **Caribe 12,7 t/ha**; Centro América 26,8 t/ha; Sur América 25,2 t/ha

CHILE (Aji): Chile 40,8 t/ha; Estados Unidos 34,5; **Caribe 7,9**; Centro América 17,5 t/ha; Sur América 13,1 t/ha

IMPACTO SOCIOECONÓMICO

Aparte del empleo directo que la eficiencia en el campo incorpora, los beneficios se extienden al desarrollo sustentable y sostenible, que además se expresa en interés por invertir en Agroindustria que repercute en dinamismo económico y comercial, generando otras fuentes de bienestar colectivo.

El mundo cambia constantemente a velocidades impensables: presenciamos la aparición de innovaciones con más frecuencia de lo que podemos imaginar: Observamos, hace poco, la sonda espacial Rosetta posarse con precisión en el cometa 67P a 500 millones de kilómetros. Acaba de viajar un avión, usando aceite de cocina reciclado, entre Helsinki y Nueva York, ocho horas y 6.000 kilómetros demostraron que **sí se puede** utilizar combustibles alternativos reduciendo las emisiones de CO₂ y los costos de operación. Estamos a las puertas de la era del dinero virtual y de muchísimas innovaciones más... Pasaría horas y páginas contándoles algo de lo que la ciencia desarrolla constantemente para un mundo mejor.

Esta evolución que se aceleró en la segunda mitad del siglo XX incluye a la agricultura, sin embargo, no todos los hombres y mujeres dedicados al cultivo de la tierra o propietarios de la misma tienen información actualizada y, como consecuencia de ello, cultivan sin estos conocimientos, perdiendo la oportunidad de beneficiarse de ellos para aumentar sus ganancias por los altos rendimientos y de beneficiar el medio ambiente por la reducción de la superficie a sembrar.

En algunos países esos conocimientos se han divulgado profusamente y las nuevas tecnologías se han convertido en la práctica común, mientras que en otras naciones solo unos cuantos productores agrícolas han tenido acceso a esa información. Como consecuencia de ello, unos productores de otros países o del mismo país obtienen cosechas más abundantes y, por lo tanto más económicas por cada unidad de producción (kilos, quintales o toneladas).

Las innovaciones que la ciencia ha puesto al servicio de la agricultura son innumerables: Avances científicos y modernos sistemas, métodos, prácticas, materiales, instrumentos que le permiten aumentar la velocidad, mejorar la calidad, conseguir mayor volumen o reducir el tiempo y el costo de los bienes que produce, sin embargo en América Latina y el Caribe apenas se conocen y muchas de ellas se ignoran por completo. Solo como ejemplo refiero los plásticos de acolchamiento de suelos que desde hace más de 50 años están contribuyendo en Europa a incrementar la productividad, proteger los frutos, reducir las pérdidas hídricas, mejorar la calidad, reducir los costos, etc. en muchos países de la región no se utilizan por total desconocimiento y en algunos casos ni siquiera saben que existen.

En materia de invernaderos para la producción de tomate y otras especies hortofrutícolas, han sido muchas las frustraciones, precisamente porque se han instalado las estructuras físicas (hierro, madera, guadua y plástico) pero no se ha instalado el conocimiento. Como consecuencia de ello quedaron a la deriva, a expensas de las improvisaciones que generalmente conducen a costosas equivocaciones.

La innovación se erige, entonces, como la espuela que estimula el dinamismo para actualizarse y no perder el tren de la competitividad, fundamental en este mundo de negocios cada vez más exigentes, abiertos y globalizados.

En la región existe enorme potencial para generar productos con valor agregado pero, es necesario mejorar los rendimientos para que sea posible penetrar en los mercados potenciales.

FAO sobre AGROINDUSTRIA:

“En los países en desarrollo y las economías en transición los sistemas alimentarios y agrícolas están atravesando profundos cambios. Además del aumento de los ingresos per cápita, los adelantos tecnológicos, la liberalización del comercio y la urbanización, se está ampliando la función del sector privado, la pequeña agricultura se hace cada vez más comercial, y la agroempresa y la agroindustria participan cada vez más en el desarrollo socioeconómico”.

Incentivar la agroindustria de manera integral, con proyección agroexportadora, es la estrategia para compensar la menor demanda global de los comoditys que estos países tienen como base de sus economías y que está causando la desaceleración en el bloque. Esta es una tarea de todos: sector público, sector privado, alianzas público-privadas, gobiernos locales, cámaras de comercio, de industria y de agricultura, la academia, asociaciones y cooperativas, banca de desarrollo, corporaciones responsables del medio ambiente, gremios, etc.

SI SE PUEDE

Para tener una idea de que **Sí se Puede**, cito el ejemplo de las Fincas-Escuela que implementamos en la región andina como consultores de la Fundación Suiza de Cooperación para el Desarrollo Técnico SWISSCONTACT y la Corporación Andina de Fomento CAF:

Los productores de Pepinillo (Pickles) obtenían 5.000 Kilos/Hectárea, con punto de equilibrio en precios de US\$ 0,46 y solo una o dos cosechas/año, ahora producen más de 40.000 Kilos/Hectárea/Cosecha (8 veces más) Punto de Equilibrio en Precios US\$ 0,11 (Excelente) y 4 cosechas/año.

Téngase en cuenta que estos resultados se han obtenido empleando técnicas de Agricultura Limpia y Buenas Prácticas Agrícolas BPA (Calidad).



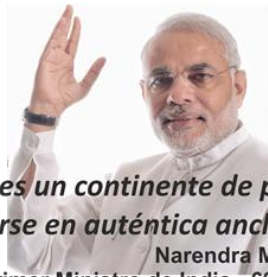
"Si ya sabes lo que tienes que hacer y no lo haces, entonces estás peor que antes".

Confucio.

AGRONEGOCIOS:

Los negocios sostenibles y sustentables

Los datos arrojados por el **Estudio “PRODUCTIVIDAD AGRÍCOLA Y COMPETITIVIDAD AGROINDUSTRIAL EN AMÉRICA LATINA y EL CARIBE”** sugieren que se dirija **la mirada y la acción** hacia los **AGRONEGOCIOS**: Agroindustria, Agroturismo, Turismo Rural Comunitario, Piscicultura (aprovechando las necesarias reservas hídricas), Agricultura Sustentable (Eficiente en términos Ambientales, Sociales y Economicos), así como las diversas formas de emprendimientos pecuarios (vacuno, ovino, porcino, caprino, etc.) y otras especies de animales (abejas, aves, etc.) que se crían para consumo humano y la producción de derivados para la industria, como una de las acciones necesarias para reducir el impacto de las crisis que son connaturales a las **economías monodependientes**.



***“América Latina es un continente de potencial enorme
y puede convertirse en auténtica ancla para el mundo”***

Narendra Modi

Primer Ministro de India - 69ª Sesión de la ONU

EN EL CAMPO SÍ SE PUEDE VIVIR CON DIGNIDAD...

Con dignidad en términos Humanos, en términos Ambientales, en términos Sociales y en términos Económicos.

*

Coordinador del grupo consultor multidisciplinario que realiza el 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; Responsable de la Planeación Estratégica de la Asociación de Productores de Banano del Ecuador APROBANEC; 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

Conferencia para estimular el interés por los AGRO NEGOCIOS en América Latina y el Caribe

<https://es.scribd.com/doc/248172077/Conferencia-para-estimular-el-interes-por-los-AGRO-NEGOCIOS>

Lea también:

“AMÉRICA LATINA: Hacer PROACTIVOS los estados REACTIVOS”

<https://es.scribd.com/doc/245675400/America-Latina-Hacer-Proactivos-Los-Estados-Reactivos>

“CENTRO AMÉRICA y CARIBE: Innovar en el AGRO, Estrategia para Reflotar”

<https://es.scribd.com/doc/244192930/CENTRO-AMERICA-y-CARIBE-Innovar-en-el-Agro-Estrategia-para-Reflotar>

COLOMBIA: “AGRO SUSTENTABLE Solo es posible con Reingeniería e Innovación”

<https://es.scribd.com/doc/242544298/AGRO-SUSTENTABLE-Solo-es-posible-con-Reingenieria-e-Innovacion-pdf>

“ECUADOR: Innovar en el Agro, Estrategia para Reflotar”

<https://es.scribd.com/doc/243329222/ECUADOR-Innovar-en-el-Agro-Estrategia-para-Reflotar-pdf>

“MÉXICO: Innovar en el Agro, Estrategia para Reflotar”

<https://es.scribd.com/doc/243566056/MEXICO-Innovar-en-el-Agro-Estrategia-para-Reflotar-pdf>

**Si quiere información específica sobre un producto de su país,
no dude en escribirnos y preguntarnos:**

tpagro@tpagro.com



o en el siguiente enlace:

<http://www.tpagro.com/contactenos.htm>



T.P.AGRO S.A.S. Empresa privada, es un grupo consultor multidisciplinario totalmente orientado a la **AGRO-ECO EFICIENCIA**, Eficiencia Agropecuaria en términos Ambientales, Sociales y Económicos. El servicio que prestamos consiste en proporcionar conocimiento, asesoría, consultoría, estudios técnicos, capacitación, dirección técnica para obtener cosechas eficientes, rentables y competitivas, así como diagnóstico y formulación de proyectos para emprendimientos Agroindustriales, Agroturísticos y Ecoturísticos. Formulamos también planeación estratégica, investigación de mercado, planes de mercadeo y gestión de agronegocios.

T. P. AGRO

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 - Sitio web: www.tpagro.com