

22 al 25 de septiembre de 2015




# INTERVENCION S.GUTT CONGRESO INTERNACIONAL DE PALMA

Cartagena Colombia, Septiembre 24 de 2015

22 al 25 de septiembre de 2015

# VISIÓN EMPRESARIAL DE LA AGRINDUSTRIA DE LA PALMA EN LATINOAMÉRICA

- 
- En primer lugar un agradecimiento a los organizadores del evento y por darme esta oportunidad para hacer una presentación sobre este importante tema. Asimismo un saludo especial a los importantes colegas panelistas que me acompañan y al moderador de la mesa, es un honor para mí compartir con tan ilustres expositores y ante un auditorio tan selecto.
  - Pocos cultivos agrícolas, legales, han sido tan demonizados, sin argumentos válidos como el de la palma aceitera y pocos productos comestibles han sido injustamente desacreditados ante la opinión pública como el aceite de palma.
  - Por lo que me pareció que en este foro debía expresar temas que tras más de 40 años dedicado a la siembra de la palma me intrigan y constituyen el tema que he previsto. Aparte de los riesgos de **clima, enfermedades y plagas, existe un riesgo que denomino político y que lo componen la demonización que sigue presentándose en relación al cultivo encabezado por organizaciones ambientalistas y el descrédito a los productos derivados de la palma aceitera promovido por nuestros competidores.**




# El cultivo

- Si uno hace un recuento del esfuerzo desplegado en desarrollar estas plantaciones, normalmente en zonas despobladas, constituidas sí por bosques mayoritariamente, la palma es un cultivo tropical en zonas de bosques, y lejos de carreteras de primer orden y de los servicios básicos, podemos observar con el paso de los años, como la siembra de palma, **tiene un efecto social incomparable**, se habilitan carreteras, se desarrollan asentamientos humanos y se crean poblaciones que viven del cultivo, y que cuentan con todos los servicios básicos, se crean escuelas y centros de salud y por encima de todo se le brinda a muchos miles de personas, una fuente permanente de trabajo, con salarios dignos, y condiciones de superación. Muchos de los trabajadores de nuestras plantaciones a duras penas tenían una educación primaria, hoy en día los hijos de ellos cuentan con por lo menos una educación secundaria y en algunos casos son universitarios.
- Estas nuevas fuentes de trabajo, son la base del desarrollo de muchos países que siembran palma como lo son Malasia y en menor grado Indonesia, pero ha sido su punto de partida para superar la pobreza. Definitivamente los mayores problemas que afronta la humanidad son la pobreza, las hambrunas y el desempleo, y en el caso de nuestro cultivo contribuimos frontalmente a disminuir sus efectos.
- Para nuestros países, ecuatoriales, el aceite de palma es quizás el único aceite que presenta ventajas competitivas, en relación a los otros aceites de semillas.



# El cultivo

- En el caso de nuestro continente, tenemos la presencia de un zoológico de insectos, hongos, defoliadores y muchas enfermedades, que no están presentes en otras áreas de siembra y que deben combatirse para mantener la palma sana y productiva, entre las enfermedades podemos enumerar algunas como la sagalassa, el anillo rojo, la marchitez sorpresiva, las manchas anulares y algunas más, todas ellas manejables y solucionables (ver más adelante los cultivos orgánicos en nuestra región) para concluir con la pudrición del cogollo conocida como la PC, enfermedad letal que hasta el momento no puede prevenirse y menos curarse y que nos ha llevado a sembrar variedades híbridas, OXG significativamente menos susceptibles a la enfermedad, lo que nos ha permitido seguir en la actividad a un alto costo pero con buenas perspectivas.
- Estas nuevas siembras con estos nuevos materiales, que crecen en altura a menos de la mitad que el material guinensis tradicional (24 vs. 50 cms. Por año) y que en nuestro caso son en área los cultivos industriales más grandes del mundo, presentan una vida útil de 50 años, en los cuales la captura de CO2 se duplica y los requerimientos de tierras se disminuyen a la mitad por lo menos, pocos cultivos pueden mostrar un avance tan significativo en materia ambiental.



Y que podemos decir del efecto de estas siembras, les presento un cuadro que resume las grandes bondades que tiene el cultivo y me permito enumerar algunas.

- 1 Es una gran reforestación de un árbol con una vida útil de 30 años o más, (ver el párrafo anterior sobre la siembra de variedades OXG), que será resembrado en el mismo lugar, por generaciones y generaciones, dando al traste con el mito de que al tratarse de un monocultivo, los suelos se van a deteriorar, la palma que se resiembra se lo hace en el mismo sitio o de la plantación original, lo que demuestra que no hay tal degradación del suelo por el cuidado y la nutrición que se da al cultivo en todas sus fases y las fuentes hidrográficas se mantienen como en el primer **den nuestros bosques un 70% de los arboles presentes son palmáceas.**
- 2 A continuación veremos cómo se comparan las condiciones y los beneficios que se logran con la siembra de la palma, comparándolos con otros cultivos y con la siembra de árboles maderables, los que sí son aceptados para remplazar los bosques.

# Cuadro No. 1: Matriz Productiva de la la Palma Aceitera y otros cultivos tropicales perennes

## Comparación

FACTORES A CONSIDERAR	PALMA ACEITERA	ESPECIES MADERABLES (TECA)	CACAO	CAFÉ	BANANO
Terrenos	limo arcillosos, ligeramente ondulados	suelos aluviales profundos, bien drenados	Franco o franco arcilloso-limosos, con buen drenaje rico en materia orgánica. PH 6,0 a 7,0.	Plano o poco inclinado y protegido del efecto de los vientos.  Los suelos deben ser fértiles, profundos y con buen drenaje.  Debe existir disponibilidad de agua para riego y para preparar las aplicaciones de fungicidas y foliares. [1]	Franco arenosa, franco arcillosa, franco arcillo limosa y franco limosa, permeables, profundos (1,2-1,5 m), bien drenados y ricos en materias nitrogenadas. Prefiere suelos ricos en potasio, arcillo-silíceos, calizos, o los obtenidos por la roturación de los bosques, susceptibles de riego en verano, pero que no retengan agua en invierno. pH 4,5-8, siendo el óptimo 6,5. Se desarrollan mejor en suelos planos, con pendientes del 0-1%.
Precipitación	2200-3500 mms./año; déficit hídrico	1.500a 2.000 m.m. año: sin embargo, puede soportar precipitaciones tan bajas como 500 m.m. año; tan altas como de 5.100 m.m. año.	1.800 - 2.500 mm durante el año	1000-3000 mm/año [1]	Lluvias prolongadas y regularmente distribuidas. La pluviosidad necesaria varía de 120 a 150 mm de precipitaciones mensuales o 44 mm semanales. La carencia de agua en cualquier momento puede causar la reducción en el número y tamaño de los frutos y en el rendimiento final de la cosecha.
Horas sol	máximo de 300 mms. (3 meses)  > 1300 horas por año	No tolera la sombra	Luz: 1.000 horas anuales	1.600 y 2.000 horas de sol al año (4.5 - 5.5 horas de sol al día) [2]	En condiciones tropicales, la luz, no tiene tanto efecto en el desarrollo de la planta como en condiciones subtropicales, aunque al disminuir la intensidad de luz, el ciclo vegetativo se alarga. El desarrollo de los hijuelos también está influenciado por la luz en cantidad e intensidad.
Temperaturas	mínima 20°C.- máxima 35°C	mínimo 22°C. máxima 30°C	23-26 grados centígrados. Con poca variación entre el día y la noche	17 - 23 °C. (Menor a 10 °C: clorosis y paralización del crecimiento de hojas jóvenes) [1]	Temperatura media de 26-27 °C
Duración de la planta	25-30 años	18 a 25 años	40 años	Aproximadamente 20 años [3]	6 a 15 años
Carreteras a construir	50 mts/ hectárea sembrada				
Empleo directo permanente	1 empleo/ 6 hectáreas	1empleo/5 hectáreas		Se estima que el cultivo del café genera trabajo para 650.000 personas en forma directa. [9]  122.855 hectáreas sembradas (2011) [10]  1 empleo / 5 hectáreas	





FACTORES A CONSIDERAR	PALMA ACEITERA	ESPECIES MADERABLES (TECA)	CACAO	CAFÉ	BANANO
Empleo indirecto	1 empleo/ 20 hectáreas			Se estima que el cultivo del café genera trabajo para 500.000 de manera indirecta. [9] 122.855 hectáreas sembradas (2011) [10] 1 empleo / 4 hectáreas	
Producción	Desde el tercer año y por 25-30 años	Desde el sexto año se realiza el raleo de lo cual se obtiene madera para comercializar y esto se realiza 2 veces hasta llegar a 18 a 25 años cuando se realiza el corte definitivo.	Comienza a rendir cuando tiene 4 ó 5 años. El rendimiento anual de una planta es 3 kg de semillas frescas es decir 1.5 kg de semillas secas.	A los dos años de plantado, estabilizándose a los cinco. Se inicia a los 8 meses después de la floración; existen dos cosechas, una principal y una secundaria llamada "mitaca o traviesa", inferior en una tercera parte a la primera. [3]	Un buen rendimiento anual por hectárea es 300 a 350 racimos, pesando cada uno un promedio de 30 a 45 kg, es decir 9- 16 TON/ha. Precio caja = 6 USD 4500 - 8000 USD/ha/año
Producción en \$ en vida útil	\$2.800/ hectárea/ año ó	se obtiene aproximadamente entre un 0,70 a 0,90 m <sup>3</sup> (tomando de forma prudente 0,75 m <sup>3</sup> /árbol). El beneficio final de la compra dependerá del precio de la madera	2.5 - 4 TON/HA/ANO costo 2300 USD/TON es decir de 5750 - 9200 USD/ha/año	Productividad promedio del Ecuador: 5 quintales por ha. El arábigo puede tener una producción de 30 a 35 quintales por ha. El robusta es más productivo con 50 y 60 quintales por ha. [5]  FOB/quintal: Arábigo Lavado \$ 124.78 // Arábigo Natural \$ 97.99 // Robusta Natural \$ 93.21 [6]  Arábigo Natural: \$ 2.900 / ha / año Arábigo Lavado: \$ 3.700 / ha / año Robusta Natural: \$ 4600 / ha / año	Precio caja = 6 USD 4500 - 8000 USD/ha/año
Resiembra	\$70.000/ hectárea en 25 años En el mismo sitio	En el mismo sitio		En el mismo sitio	
Absorción CO2		33.06 tnC/ha y 121.06 tnCO2/ha. En Ecuador	Capta emisiones de carbono. Su suelo es el que más fija el carbono; la raíz, por ser leñosa, es la segunda parte que más lo atrapa; y sus ramas y hojas contribuyen al ciclo productivo de materia orgánica en el suelo.	Contribuyen a la captura de carbono de manera similar a los bosques secundarios. [7]  En las hojas a plena exposición solar, las tasas máximas de fijación de CO2 son bajas alcanzando valores de 7 µmoles.m-2.s-1 a 20°C, mientras que las hojas a la sombra pueden alcanzar valores de fijación de CO2 hasta de 14 µmoles.m-2.s-1. [8]	
Cobertura del suelo	Pueraria rica en nitrógeno		Control de malezas. Sombra requerida para la planta joven hasta el tercer año (plátano o banano Musa sp es recomendable). Para sombra permanente se recomienda guabo, laurel, bombón, palo prieto	No requiere	TERRENO: Arado Rastrado, balizado y huequeado. Canales de riego y drenaje.





FACTORES A CONSIDERAR	PALMA ACEITERA	ESPECIES MADERABLES (TECA)	CACAO	CAFÉ	BANANO
				[2] Proexport Colombia. Clima y ubicación geográfica del café. < <a href="http://www.colombia.travel/es/turista-internacional/actividad/recorridos-tematicos-por-colombia/cafes-colombiano/clima-y-ubicacion-geografica-del-caffe">http://www.colombia.travel/es/turista-internacional/actividad/recorridos-tematicos-por-colombia/cafes-colombiano/clima-y-ubicacion-geografica-del-caffe</a> >	
				[3] Secretaría de Agricultura y Pesca Valle del Cauca. "Guía Agronómica de los cultivos representativos del departamento...". <a href="http://www.valledelcauca.gov.co/agricultura/descargar.php?id=967">www.valledelcauca.gov.co/agricultura/descargar.php?id=967</a>	
				[4] ANECAFE. "Café en Ecuador". Junio 2012. < <a href="http://dev.ico.org/projects/cabi_cdrom/PDFFiles/EQUADOR.pdf">http://dev.ico.org/projects/cabi_cdrom/PDFFiles/EQUADOR.pdf</a> >	
				[5] Revista El Agro. "Buenas perspectivas para el café ecuatoriano". < <a href="http://www.revistaelagro.com/2012/10/04/buenas-perspectivas-para-el-caffe-ecuadoriano/">http://www.revistaelagro.com/2012/10/04/buenas-perspectivas-para-el-caffe-ecuadoriano/</a> >	
				[6] ANECAFE. Precios del Café. < <a href="http://www.anecafe.org.ec/">http://www.anecafe.org.ec/</a> >	
				[7] MMRREE. "El café nacional tiene un plan sectorial". < <a href="http://www.mmrree.gob.ec/ecuador_actual/bol054.asp">http://www.mmrree.gob.ec/ecuador_actual/bol054.asp</a> >	
				[8] CENICAFE. "Factores que determinan la productividad de un cafetal". < <a href="http://www.cenicafe.org/es/documents/LibroSistemasProduccionCapitulo3.pdf">http://www.cenicafe.org/es/documents/LibroSistemasProduccionCapitulo3.pdf</a> >	
				[9] "Guía técnica del café en Ecuador". < <a href="http://es.scribd.com/doc/66975990/guia-tecnica-del-caffe-en-Ecuador">http://es.scribd.com/doc/66975990/guia-tecnica-del-caffe-en-Ecuador</a> >	
				[10] Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua 2011. "TABLA 14. SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y VENTAS, SEGÚN REGIÓN Y PROVINCIA. Café (grano oro)". < <a href="http://www.ecuadorencifras.com/cifras-inec/bancinf.html">http://www.ecuadorencifras.com/cifras-inec/bancinf.html</a> >	




- 3 Otro tema que debe considerarse es que los procesos de reforma agraria en nuestros países, llevaron a los gobiernos a fraccionar las tierras y en el caso de las zonas boscosas y de selva, se entregaron títulos de propiedad en medio de esas áreas, para que fueran explotadas por los propietarios, tumbando los árboles como medio de sustentación inicial u obligando a la implementación de cualquier tipo de cultivos para su sustento.

Cuadro No.2

CULTIVO	EMISIONES GHG	AUTOR	ESTUDIO	INSTITUCIÓN	FECHA
	Kg CO2 eq / ha / año				
Palma	566	Schrier, A. et al	Environmental and social impacts of oil palm cultivation on tropical peat	Wetlands International	01/11/13
Soya	4543	Schrier, A. et al	Environmental and social impacts of oil palm cultivation on tropical peat	Wetlands International	01/11/13

CULTIVO	PRODUCTIVIDAD DE ACEITE	AUTOR	ESTUDIO	INSTITUCIÓN	FECHA
	t aceite crudo / ha / año				
Palma	4,14	Oil World 2013	Palm oil facts & figures	Sime Darby	01/06/13
Colza	0,72	Oil World 2013	Palm oil facts & figures	Sime Darby	01/06/13
Soya	0,4	Oil World 2013	Palm oil facts & figures	Sime Darby	01/06/13
Girasol	0,55	Oil World 2013	Palm oil facts & figures	Sime Darby	01/06/13




CULTIVO	SUPERFICIE MUNDIAL CULTIVO OLEAGINOSAS	AUTOR	ESTUDIO	INSTITUCIÓN	FECHA
	%				
Palma	5,5	Oil World 2013	Palm oil facts & figures	Sime Darby	01/06/13
Soya	40,1	Oil World 2013	Palm oil facts & figures	Sime Darby	01/06/13
Semilla de algodón	13,8	Oil World 2013	Palm oil facts & figures	Sime Darby	01/06/13
Otros	17,6	Oil World 2013	Palm oil facts & figures	Sime Darby	01/06/13
Girasol	10	Oil World 2013	Palm oil facts & figures	Sime Darby	01/06/13
Colza	13	Oil World 2013	Palm oil facts & figures	Sime Darby	01/06/13


ACEITE	CONSUMO MUNDIAL	AUTOR	ESTUDIO	INSTITUCIÓN	FECHA
	millones toneladas				
Palma	52,1	Oil World 2013	Palm oil facts & figures	Sime Darby	01/06/13
Colza	24,2	Oil World 2013	Palm oil facts & figures	Sime Darby	01/06/13
Soya	41,7	Oil World 2013	Palm oil facts & figures	Sime Darby	01/06/13
Girasol	14,5	Oil World 2013	Palm oil facts & figures	Sime Darby	01/06/13


CULTIVO	HUELLA HÍDRICA AZUL (cantidad de agua dulce consumida)	AUTOR	ESTUDIO	INSTITUCIÓN	FECHA
	m3 / t				
Palma	0	Mekonnen, M.	The green, blue and grey water footprint of crops and derived crop products	UNESCO - IHE	01/12/10
Soya	70	Mekonnen, M.	The green, blue and grey water footprint of crops and derived crop products	UNESCO - IHE	01/12/10
Girasol	148	Mekonnen, M.	The green, blue and grey water footprint of crops and derived crop products	UNESCO - IHE	01/12/10
Colza	231	Mekonnen, M.	The green, blue and grey water footprint of crops and derived crop products	UNESCO - IHE	01/12/10


CULTIVO	HUELLA HÍDRICA VERDE (cantidad de agua evaporada)	AUTOR	ESTUDIO	INSTITUCIÓN	FECHA
	m3 / t				
Palma	1057	Mekonnen, M.	The green, blue and grey water footprint of crops and derived crop products	UNESCO - IHE	01/12/10
Soya	2037	Mekonnen, M.	The green, blue and grey water footprint of crops and derived crop products	UNESCO - IHE	01/12/10
Girasol	3017	Mekonnen, M.	The green, blue and grey water footprint of crops and derived crop products	UNESCO - IHE	01/12/10
Colza	1703	Mekonnen, M.	The green, blue and grey water footprint of crops and derived crop products	UNESCO - IHE	01/12/10

CULTIVO	HUELLA HÍDRICA GRIS (cantidad de agua contaminada)	AUTOR	ESTUDIO	INSTITUCIÓN	FECHA
	m3 / t				
Palma	40	Mekonnen, M.	The green, blue and grey water footprint of crops and derived crop products	UNESCO - IHE	01/12/10
Soya	37	Mekonnen, M.	The green, blue and grey water footprint of crops and derived crop products	UNESCO - IHE	01/12/10
Girasol	201	Mekonnen, M.	The green, blue and grey water footprint of crops and derived crop products	UNESCO - IHE	01/12/10
Colza	336	Mekonnen, M.	The green, blue and grey water footprint of crops and derived crop products	UNESCO - IHE	01/12/10

- 
- 4 Es cierto que los cultivos de palma que se hacen en bosques primarios o secundarios, inicialmente liberan CO<sub>2</sub> a la atmósfera, al tumbarse los bosques, sin embargo está comprobado que la absorción de CO<sub>2</sub> en un cultivo de palma, supera las cantidades que absorbe el bosque natural. Lo cual resulta en un balance positivo en este aspecto a lo largo de la vida útil de la palma.
  - 5 Ocupa mucha mano de obra permanente desde el principio y en forma permanente durante la duración del cultivo.
  - 6 En estas épocas donde se discute y se presenta ya como un proceso irreversible, el calentamiento global y ahora el cambio climático, nueva denominación, que surge cuándo se dieron cuenta de que no todo el mundo se calentaba, cambiaron la definición, como un fenómeno de consecuencias apocalípticas para el planeta, un cultivo como el de la palma aceitera, es ideal para mitigar esos efectos nocivos, porque además es un **cultivo ambientalmente amigable y beneficioso** al entorno y al medio ambiente.


- 
- 7 El cultivo de palma aceitera, arroja como producto final, dos tipos de aceite, el de palma y el de palmiste, es casi la única oleaginosa que no es un subproducto y por ello la cantidad de tierra para producir el mismo volumen de aceite es significativamente menor y por lo mismo ambientalmente superior. Los países deberían tener mayor claridad y definición en cuanto a sus políticas sobre tenencia de la tierra y la asignación de zonas con mapas, que pueden designarse para el cultivo de la palma aceitera, como único requisito para ubicar la actividad sin sobresaltos.
  - 8 Mientras en el mundo haya tanta pobreza, se estiman en unos 900 millones de personas que van a dormir sin haber tenido una comida y a la vez tanto desempleo, nuestra actividad se encarga de producir alimento y de brindar fuentes de trabajo, particular que parece no hacerse eco en los muchos movimientos que anuncian el fin del mundo y le otorgan al planeta una consideración mucho más importante que al ser humano, al que de paso se le acusa de causar estos desbalances climáticos. Esta línea de pensamiento que se ha convertido en una religión apocalíptica, donde disentir no es aceptado, así sea con cifras y estudios profesionales.
  - 9 Con los avances tecnológicos tan rápidos y eficaces, se discute mucho el tema del empleo que se verá seriamente afectado, nuestra actividad genera empleos en grandes números y de esa forma contribuimos a mitigar un problema verdadero que afecta a la sociedad.

- 
10. Estos movimientos denominados ambientalistas, verdes o como sea, que son los que se han dedicado a denigrar el cultivo, sin base alguna y en “muchos casos con aseveraciones falsas, como la del monocultivo y sus efectos, la tala de los bosques y por último la eliminación de ciertos animales, son las que han llevado a las grandes empresas productoras de alimentos y combustibles a “negociar” para rebajar o suspender la utilización del aceite de palma , lo que ha dado como resultado, la conformación de la Mesa Redonda de la palma sustentable, **conocida como RSPO**, donde en su configuración directiva están presentes muchas de estas entidades, así como representantes de la empresas que utilizan el aceite de palma, y también representantes de plantaciones y negocios asociados, donde se han dictado una serie de requisitos para que los cultivos y el aceite sean certificados y solamente así puedan ser comprados por las mayores empresas.
- Estos requisitos, que exigen inversiones onerosas en trámites, estudios, auditorías y seguimientos, representan una carga difícil de enfrentar por parte de la mayoría de las plantaciones de nuestro continente y peor aún de los pequeños cultivadores, que prefieren cambiar el cultivo ante la serie de requisitos y costos que esto significa. A veces uno piensa que el objetivo de estas nuevas reglas es reducir las áreas de cultivo y eliminar a los pequeños agricultores.
  - **Lo lógico sería que el RSPO valide todos los cultivos existentes, que cumplan con un manejo sustentable, porque de lo contrario sería criminal eliminarlos lanzando a muchos productores a la miseria, y que a partir de la fecha no se acepten cultivos de palma que no cumplan con ciertos requisitos básicos, que sean realistas, los países** deben definir las áreas que son aptas para la siembra, respetando eso sí, las reservas y los patrimonios forestales que se designen como áreas donde no se debe alterar el bosque y no se puede emprender actividades agrícolas.

- 
- Sobre el mismo tema, vemos que hay una situación de orden práctico difícil de entender, supongamos que no todas las plantaciones se certifican, que no se llega a más del 50% de lo sembrado, cómo se piensa sustituir un volumen tan importante de aceite no calificado, con otros? Imposible por las extensiones requeridas y las limitaciones que presentan otros aceites, como veremos a continuación, cual es la respuesta si esto no se logra entonces?.

11.El doble discurso: Mientras el cultivo de palma, a pesar de ser el más amigable con el ambiente y el que mayor empleo genera, especialmente en los países tropicales, de menor desarrollo relativo, en los que el desempleo y la pobreza son mayores y donde se dan las mejores condiciones para el cultivo, es este el más cuestionado de los cultivos y poco o nada se dice cuando en Brasil en la zona del Matto Grosso se eliminaron más de 20.000.000 de hectáreas de bosques para la siembra de soya, o cuando en ese mismo país en el noreste, se tumbaron asimismo 10.000.000 de hectáreas de bosque para implantar ganadería. Acaso los productos ahí producidos no pueden ser consumidos por su origen no sustentable?





- 
- Por otra parte si comparamos los enunciados del RSPO comparados con los del RTRS, este último cubre el cultivo responsable de la soya, entre sus postulados se lee como misión; “Promover el cultivo de la soya, en una forma responsable para **reducir los impactos sociales y ambientales y a la vez mejorar la condición económica del productor**, temas que no forman parte del RSPO, a la que solamente le preocupa el ambiente, la conservación de los bosques y el que se cumpla con la normativa legal de cada país. **En ninguna parte se menciona el bienestar del productor.**
  - Por lo expuesto anteriormente hacemos un llamado a todas esas organizaciones que denigran el cultivo y en especial al RSPO, para que reevalúen el significado de cultivos sustentables y simplifiquen los trámites y el costo de la certificación, permitiendo que la palma se siembre donde existen condiciones favorables, inclusive en bosques, no en reservas forestales que deben preservarse ni en los parque forestales considerados patrimonio forestal de las naciones.
  - Retomar el tema de los seres humanos y sus mayores necesidades, como son eliminar la pobreza y generar empleos permanentes y dignos y dejar que sea el ser humano el que ejerciendo su libertad de acción, se constituya, como ha sido siempre, en el gran protagonista del desarrollo y con tecnologías y creatividad permita resolver los problemas ambientales esenciales, pero no pretender estabilizar la naturaleza y el clima, tareas prácticamente imposibles de llevar a cabo con resultados positivos.

# El Producto

- Así como el cultivo ha merecido un maltrato injustificado, que debe ser superado, el producto principal que se obtiene, **el aceite de palma**, ha sido objeto de muchos ataques por parte del mundo médico, al punto que en algún momento se propuso que en las etiquetas se lo calificara como “aceites tropicales” con connotaciones de tener efectos negativos en la salud de los consumidores, poco a poco y en base a evidencias incontestables por parte de ese mismo mundo que lo atacó, se ha llegado a disipar muchas de las infundadas premisas que lo presentaban como un producto poco saludable.
- Pero a pesar de los avances científicos que han determinado algunas características del aceite de palma, como generadoras de efectos benéficos para la salud, siempre surgen voces que persiguen el aceite de palma.
- El aceite de palma ha pasado a ocupar el primer lugar en la producción mundial de aceites, lo cual demuestra que a pesar de todos los ataques, se ha constituido en el aceite mayoritariamente consumido, no solo por ser el de menor precio, sino porque sus características en el tema de salud son tan buenas o mejores que otros aceites, de lo contrario sería inconcebible que goce de tanta aceptación entre los consumidores.


- Los usos del aceite de palma como tal, o de sus fracciones oleínas y estearinas, abarcan un rango enorme de productos, como son los aceites para fritura profunda a altas temperaturas que se utilizan en “snacks”, aceites para cocinar, aceites para la mesa, aceites y grasas que se usan en la elaboración del pan y toda la línea de galletería y bizcochería, en chocolatería como sustitutos de la manteca de cacao, en la fabricación de helados, en cosméticos, jabones y con los avances de la oleoquímica, se está empezando a utilizar en la fabricación de detergentes ecológicos, pocos aceites u quizás ninguno otro puede mostrar un palmarés tan extenso y variado.
- El aceite de palma tiene un equilibrio entre grasas saturadas e insaturadas, lo cual denota un balance en su composición, pero además el aceite de palma se fracciona por medios físicos de temperatura y filtración, lo que permite obtener la fracción líquida, mayoritariamente insaturada, que reemplaza o complementa a muchos aceites de semillas, y más aún, las nuevas variedades híbridas OxG, presentan una característica de ser aceite mayormente insaturados, que a su vez contienen, al mantener su coloración natural, un gran contenido de betacaroteno y antioxidantes como lo son los tocoferoles y los tocotrienoles que resultan, todos ellos en benéficos para la salud.

- 
- Los ataques a lo nocivo que puede ser el aceite de palma para la salud, especialmente en lo que tiene que ver con las enfermedades coronarias por efecto del contenido de grasas saturadas, resultan totalmente infundados, ya que en una reciente reunión en Copenhague de la Organización Mundial de la Salud (OMS), se demostró que los países con las más altas tasas de enfermedades cardiovasculares, son los que consumen en menor proporción el aceite de palma, como son USA, Argentina y Brasil entre otros, mientras que países como Indonesia, China, Malasia o India, con un **alto consumo de aceite de palma por habitante, tienen una incidencia mucho menor. Además el aceite obtenido de las nuevas variedades OXG, es mayoritariamente insaturado con una presencia importante de ácido oleico.**
  - Está claro que estas campañas sobre la salud, fueron encabezadas por los cultivadores de soya, que vieron el gran peligro que significaba la siembra y por ende la producción y consumo del aceite de palma a nivel mundial.
  - Descubrimientos recientes han dado a conocer las malas consecuencias que se derivan de los ácidos grasos “trans”, por su efecto nocivo a la salud, estos ácidos grasos son el producto de la hidrogenación parcial de los aceites no saturados, como la soya y en general de los aceites que provienen de semillas, como lo son, el girasol, canola y otros que requieren ser hidrogenados para producir grasas solidas que se usan en la fabricación de mantecas, margarinas, panadería y helados, entre otros, mientras que **el aceite de palma no requiere este proceso y por lo tanto no contiene estos ácidos grasos**, pero aun así y en muchos casos, se hace caso omiso de la presencia de estos ácidos grasos y se menosprecia esta gran virtud del aceite de palma.

- 
- Otro tema controversial, es la modificación genética de las semillas, entre ellas las de soya, personalmente no tengo nada en contra y por el contrario me congratulo que la tecnología permita ese tipo de modificaciones, mejorando los rendimientos de esos cultivos y previniendo enfermedades en los mismos, sin embargo hay una corriente importante, sobre todo en Europa que rechaza estos productos transgénicos, mientras que **el aceite de palma no es genéticamente modificado**, lo que tampoco es reconocido ,por esta importante característica.
  - Finalmente es importante destacar el uso del aceite de palma en los biocombustibles, específicamente en el biodiesel. El aceite de palma tiene el mejor índice de conversión de todos los aceites vegetales a biodiesel y el que menos energía consume, otra cualidad que hace muy atractivo el uso de nuestro producto.

# Productos orgánicos y sustentables

- Cuando uno va a ferias alimenticias, ya sea en Europa o en Estados Unidos, lo que se observa es la preferencia por los productos orgánicos y que tengan sellos de sustentabilidad.
- Sobre los productos orgánicos, definidos por un diario español como, comida “sana” para consumidores ricos, francamente me parecen una aberración, porque son alimentos “sanos” para una pequeña parte de la población y el resto qué? Son tendencias y modas que ya en algunos casos han demostrado que no son tan sanos, y bacterias como el e-coli, han vuelto a aparecer en vegetales orgánicos, tales como tomates y espinacas entre otros.
- Al principio de mi exposición comenté de la cantidad de enfermedades que afectan a la palma, hablé de un zoológico de insectos y muchas enfermedades que nos afectan en esta parte del mundo, en nuestro caso hicimos una siembra piloto de cultivo orgánico de palma y pudimos comprobar que muchas de las plagas y enfermedades, no se pueden curar con productos orgánicos, por lo que me asalta la duda si esos llamados cultivos orgánicos en nuestro medio, son genuinos, tema que también debe profundizarse para establecer si es o no posible llevarlos a cabo, económicamente, la pérdida de palmas y la baja en productividad arrojan un balance totalmente negativo.

- 
- El otro tema es el de los cultivos sustentables, se han inventado una cantidad de sellos que son exigidos cada vez más por los compradores, tales como RSPO, Fair Trade, Green seals, Kosher, ISO, BPM, HACAPP y más al punto que nuestros productos tendrán que poner la marca en la parte inferior del envase para dar cabida a todos estos sellos y que sean reconocidos por los consumidores. Está bien que se controlen los productos y no se permitan los que puedan causar daño, pero considero que todas estas firmas y organizaciones, deberían tomar conciencia del verdadero valor que añaden y las limitantes, muchas veces absurdas, que solamente dificultan a los que producimos, mientras que ellos producen importantes ingresos económicos a base de normas y regulaciones y de su relación con los medios de opinión y los órganos de poder, sin emplear mucha gente, sin producir nada tangible.



# Conclusión

- El cultivo de la palma aceitera, es una tarea difícil y sujeta a muchas eventualidades como se dijo inicialmente, a más de la volatilidad de los precios, ante lo cual a diferencia de los cultivos de ciclo corto, la palma no puede remplazarse económicamente durante su vida útil y es por ello que se constituye en el aceite más confiable en cuanto a provisión se refiere.
- El futuro del cultivo es enorme y en la medida que el mundo requiere cada vez más aceites comestibles, el mercado del aceite de palma tiene un horizonte muy halagador.
- Entonces hay que combatir esas campañas destructivas encabezadas por las organizaciones ambientalistas, en cuanto al cultivo y algunas opiniones médicas poco confiables que le atribuyen consecuencias nocivas para la salud. Vale la pena señalar que hasta hace muy pocos años, los aceites de coco y palmiste (altamente saturados) pasaron de ser no deseables a constituirse en aceites de alto consumo y de grandes beneficios para la salud, y todo por un cambio en los discursos de los detractores.



- Además es muy importante que se cultive palma responsablemente y en forma sustentable, pero para ello debe cambiar totalmente el enfoque y los absurdos requisitos que se exigen, en un cultivo donde la mayoría de los cultivadores son en pequeñas extensiones y además la expansión de la palma, especialmente en Latinoamérica, se dará a través de mecanismos de grandes empresas ancla, y muchos pequeños cultivadores, auspiciados por las empresas, cultivos inclusivos o familiares o asociados y si los requisitos no se modifican será muy poco probable que estos puedan cumplirlos.
- Una vez más agradezco a los organizadores del evento y confío que esta presentación contribuya a aclarar algunos puntos que a mi modo de ver, son los mayores limitantes para el crecimiento de la actividad.