



SachaColombia

Los nuevos Empresarios

SachaColombia – Los Nuevos Empresarios

“Una Alternativa Agroindustrial Incluyente”

SachaColombia es un modelo agroindustrial incluyente, visionado por un grupo de jóvenes empresarios que ven en nuestra biodiversidad una oportunidad de satisfacer un mercado creciente de productos antiedad; enfocados en el bienestar, salud y belleza, que a su vez brinda la oportunidad a los agricultores de ser incluidos en el valor agregado y que a través de la **Cooperativa SachaColombia** se convierten en socios dueños de empresas transformadoras UEAI (Unidades Empresariales Agroindustriales Independientes). Dichas empresas (UEAI) tienen como propósito agregar valor a las materias primas generando riqueza en cada una de las regiones donde existen UEAI's. El modelo cuenta con el compromiso y apoyo de un grupo de empresas como Aliados Agroindustriales y Comerciales (AAC) que con su saber hacer impulsan cada uno de los eslabones de la cadena de valor; desde la siembra hasta la comercialización de los productos con valor agregado beneficiándose de la misma al jugar como socios de dicho valor.

Cooperativa SachaColombia



En el modelo **SachaColombia** los agricultores están agremiados y son socios dueños de una empresa de economía solidaria del tipo cooperativa en la cual hacen parte del valor agregado.

Los agricultores cooperados y sus familias participan de los beneficios que se obtienen del encadenamiento productivo y agroindustrial de la SachaInchi y otras especies, no solo como vendedores de materia prima sino como socios dueños del 50% de las UEAI's a través de la **Cooperativa SachaColombia**.

Servicios Cooperativos

- Agremiar agricultores haciéndolos socios dueños de las UEAI a través de la **Cooperativa** dentro del modelo incluyente **SachaColombia**.
- Garantizar la compra de las cosechas de SachaInchi de los sachicultores socios registrados ante la **Cooperativa SachaColombia**.
- Brindar asistencia técnica en el manejo del cultivo de SachaInchi.
- Gestionar la financiación de crédito con diferentes entidades para el establecimiento de cultivos y maquinaria.
- Acompañar a través de los AAC la implementación de los cultivos con certificación orgánica.
- Suministrar semillas mejoradas a través de los AAC.
- Gestionar la adquisición de maquinaria necesaria para el descascarado a través de AAC.

- Formular, presentar y operar proyectos ante entidades del orden nacional, departamental y municipal que beneficien a los asociados y sus familias.

Unidades Empresariales Agroindustriales Independientes (UEAI)

Las UEAI's son empresas tipo S.A.S. (Sociedad por Acciones Simplificada) conformadas por líderes emprendedores y productores cooperados, dedicadas a la transformación de las materias primas en productos con valor agregado, generando riqueza en cada una de las regiones, los cuales gozan de marca propia y/o denominación de origen.

El objetivo mínimo de las UEAI es llegar a transformar el fruto de la Sachalnchi en aceite y torta. Los productos propios o de otras UEAI o AAC, se comercializan de manera independiente o a través del modelo **SachaColombia (SachaRed)**.

Las UEAI se crean bajo un modelo en red (Grupo Empresarial) de empresas, donde cada UEAI transfiere su conocimiento a otra UEAI incubándola, convirtiendo el conocimiento en capital, participando al incubador en el 12% del capital accionario de la UEAI incubada por este y donde cada una tiene el derecho y el deber de incubar y promover a nuevas UEAI dentro del modelo para lograr su replicación, enseñando y transfiriendo el conocimiento adquirido dentro del modelo **SachaColombia** sobre:

- Transformación de materias primas a productos con valor agregado.
- Transferencia de conocimiento comercial de los productos.
- Conformación de una UEAI como empresa ante cámara de comercio.
- Administración de una UEAI e incubación de la misma.



Las UEAI se forman y crecen de acuerdo con la metodología del modelo **SachaColombia**: gatear, caminar y correr; donde los emprendedores aprenden de otras UEAI paso a paso sobre el manejo del cultivo de Sachalnchi y sus procesos agroindustriales; y de igual forma transmiten su conocimiento incubando nuevas UEAI.

Formación y evolución de las UEAI

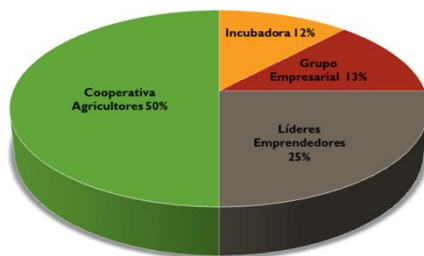
Etapas de creación (gatear): Comienza con el deseo de uno o varios líderes emprendedores de generar agroindustria en su región siendo empresarios. Dentro de las actividades que se deben

realizar durante esta etapa se encuentran: gestionar el convenio de UEAI con el modelo **SachaColombia**, establecer mínimo 3 parcelas de mínimo 3 personas que sumen mínimo 3 hectáreas, participar de formaciones y capacitaciones (7 escuelas de campo (ECA)), eventos de liderazgo, formación empresarial, e incubar una nueva UEAI o más.

Etapa de conformación (caminar): Durante esta etapa, la UEAI debe constituirse ante Cámara de Comercio como una empresa tipo S.A.S, poseer mínimo 20 hectáreas en producción; propiedad de mínimo 12 asociados de la cooperativa e incubar en la red tres UEAI o más.

Etapa de transformación (correr): En esta etapa, la empresa debe llegar a transformar y dar valor agregado a su materia prima, siguiendo las normas establecidas, poseer un mínimo de 10 hectáreas de cultivo de SachalInchi con certificación orgánica, e incubar en su red diez o más UEAI.

Una vez constituidas ante cámara de comercio, las UEAI tienen una distribución accionaria de la siguiente manera:



- El 50% pertenece a la cooperativa y es allí donde los agricultores son socios y dueños de la transformación como Capítulo de la Cooperativa en la región.
- El 25% pertenece a los líderes emprendedores, que son quienes jalonan y replican el modelo en cada región.
- El 13% pertenece al grupo empresarial del **Modelo SachaColombia**, quienes aportan su *know how* para el crecimiento y fortalecimiento de las UEAI.
- El 12% pertenece a la UEAI incubadora, quien tiene la responsabilidad de replicar su conocimiento y experiencia a cada nueva UEAI.

Grupo Empresarial

El modelo **SachaColombia** cuenta con el apoyo de un grupo de empresas AAC y UEAI, que con su saber hacer impulsan cada uno de los eslabones de la cadena de valor; desde la siembra hasta la comercialización de productos con valor agregado:

InnovaSemillas S.A.S: Produce y mejora genéticamente semillas de SachalInchi y otras, seleccionando fenotipos para cada ambiente.



SachaColombia

Los nuevos Empresarios

Departamento Orgánico de la Cooperativa: Implementa certificaciones según los requerimientos del cliente, permitiendo la competitividad de los agricultores, las UEAI y los AAC, bajo un modelo de riesgo compartido.

Saver S.A.S: Investiga, desarrolla, diseña y fabrica todo lo relacionado con maquinaria y equipos para el procesamiento agroindustrial.

SachaConsultoría: Asesora en áreas contables, financieras, administrativas, tributarias, administra talento humano y presta servicios administrativos; bajo un modelo de riesgo compartido.

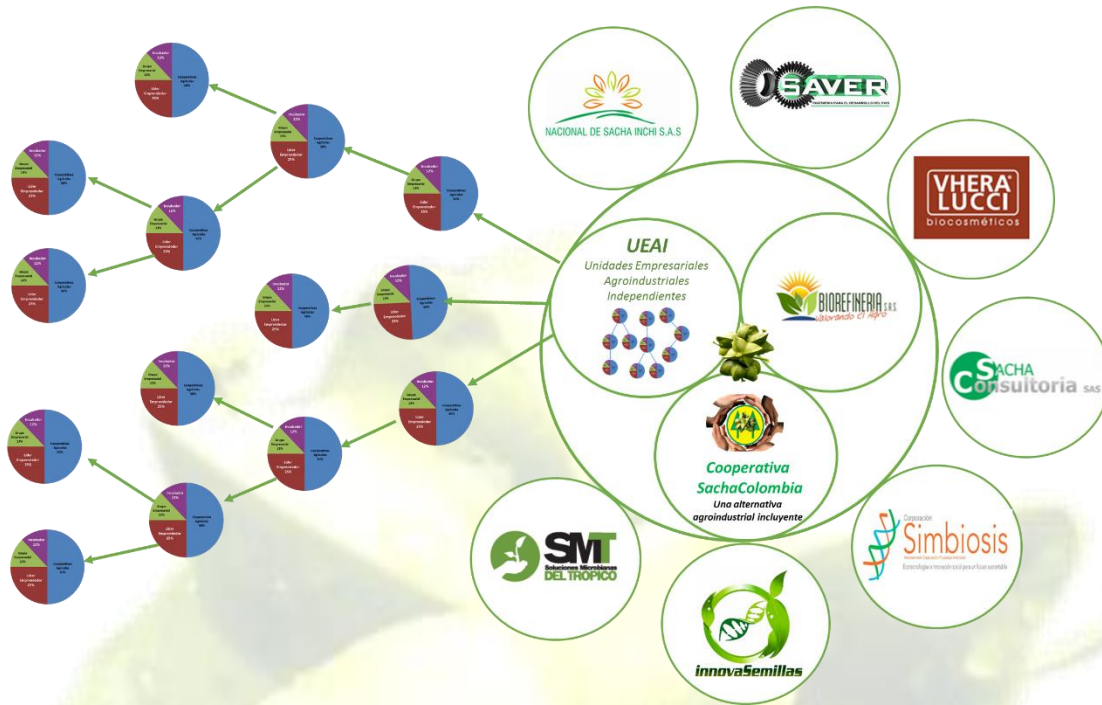
Soluciones Microbianas del Trópico S.A.S: Ofrece soluciones biológicas para prevención y control de plagas y enfermedades en los cultivos de los agricultores del modelo.

Vhera Lucci: Produce biocosméticos a partir de bioinsumos producidos por las UEAI.

Nacional de SachaInchi S.A.S: Desarrolla, maquila y manufactura productos de alto valor agregado fruto de nuestra biodiversidad. La Cooperativa de Agricultores, UEAI's y los AAC's pueden ser socios de esta empresa.

Biorefinería S.A.S: Crea, promueve e integra el modelo agroindustrial inclusivo **SachaColombia – Los Nuevos Empresarios.**

SachaRed: Es una oportunidad sustentada en las nuevas tendencias y oportunidades de negocio, en las que el liderazgo y las redes constituyen una oportunidad incalculable. El modelo agroindustrial inclusivo **SachaColombia**, permite a través de **SachaRed**, y su aplicativo **SachaApp** generar una red de distribución en las que se pueden consumir, comercializar y referenciar clientes interesados en productos orgánicos y de la biodiversidad colombiana de alta calidad, que mejoren sus condiciones de vida agregando salud, belleza y bienestar.



Porque iniciamos con Sachalnchi?

La Sachalnchi (*Plukenetia spp.*) es una especie oleaginosa de la familia de las euforbiáceas considerada la planta con el mayor contenido de ácidos grasos insaturados del mundo, además el contenido de aceite total en la semilla es cercano al 50%, cualidades que la convierte en una de las oleaginosas más promisorias.

Características: Por su alto contenido de omega 3, 6 y 9 (la almendra de la Sachalnchi tiene un contenido de omega 3 entre el 45% y el 54%, de omega 6 alrededor del 38%, de omega 9 un 9%), tres ácidos grasos que según recientes estudios son responsables de las facultades **neurocognitivas** (la inteligencia y los sentidos), además de ayudar a controlar el **colesterol**, tener propiedades **antiedad** por sus antioxidantes naturales (tocoferoles y tocotrienoles); y poseer una de las almendras más ricas en **proteína** (60% de proteína contenida en la torta, 98% asimilable por humanos), entre otras bondades, lo que la convierte en uno de los agronegocios más promisorios.

Usos de la Sachalnchi:

- Nutrición humana.
- Nutrición animal.



- Biocosméticos.
- Nutracéuticos.
- Suplementos dietarios.
- Alimentos funcionales.

Aspectos agrícolas

Es una planta enredadera que exige tutores (postes y alambre) para su instalación, se desarrolla bien en suelos francos o francoarenosos (no arcillosos), no inundables; dependiendo de la especie utilizada se puede cultivar desde los 0 msnm hasta 2.600 msnm. Tolera suelos ácidos y con niveles moderados de saturación de aluminio; siendo un cultivo de cosecha manual, es una planta de rápida producción iniciando cosecha del mes 5 al 12 dependiendo de la especie y/o variedad sembrada, con una vida productiva entre 2 y 12 años.

Oportunidad

En el mundo actual los bioinsumos que proveen bienestar, salud y belleza son un codiciado y cotizado recurso renovable, del cual un empresario agrícola puede recibir un constante y atractivo beneficio.

Desde nuestro modelo empresarial agroindustrial incluyente, **SachaColombia**, estos bioinsumos en forma de aceite se obtienen a partir de la oleaginosa SachalInchi; de la cual también se obtiene un coproducto denominado torta.

Los aceites obtenidos a partir de la SachalInchi son esenciales para la salud humana, en la actualidad la mayoría de estos aceites son extraídos a partir de pescados, el cual se extrae mediante refinación con solventes químicos, mientras que el aceite de SachalInchi es extra virgen por prensarse en frío. Además, el aceite de pescado al no tener preservantes naturales se le agrega preservantes artificiales, mientras que el aceite de SachalInchi tiene antioxidantes naturales que permiten su preservación. Según Valenzuela y Nieto, los aceites marinos obtenidos desde peces de captura, especialmente de aquellos identificados como "azules" o grasos, constituyen la principal fuente nutricional de ácidos grasos omega-3 EPA y DHA. Sin embargo, el consumo directo de estos aceites no es posible debido a problemas organolépticos (sabor y olor a "pescado") y a la alta inestabilidad de estos productos, ya que por efecto de la temperatura, luz, y presencia de metales, entre otros factores, se deterioran con mucha facilidad desarrollando procesos de oxidación irreversibles (rancidez oxidativa). Por estos motivos, se les debe someter a procedimientos de refinación, desodorización, fraccionamiento y estabilización con antioxidantes para transformarlos en productos consumibles y así obtener los beneficios de salud que caracterizan al EPA y al DHA. (Valenzuela, Sanhueza, & Nieto, Revista Chilena de Nutrición, 2010)

Además de las características que lo diferencian de los aceites de origen animal consumidos en la actualidad como fuente de ácidos grasos poliinsaturados, el aceite de SachalInchi ganó en los



años 2004 y 2007 el premio Medalla de Oro en París como mejor aceite gourmet del mundo. El 28 de febrero de 2014 fue reconocido ante la unión europea como nuevo alimento (novel food). Por sus características y propiedades, el aceite de SachaInchi es considerado superior a los aceites de palma, girasol, oliva, soya, maíz, maní, cacai y canola; además de su uso doméstico también es utilizado en la industria cosmética, farmacéutica y del sector salud.

Datos de mercado

En la actualidad son 11 las empresas exportadoras de SachaInchi a los Estados Unidos. Es el cuarto destino de las exportaciones, alcanzando un valor de US\$110.339 representando el 9% de total de las exportaciones en el periodo enero –julio 2014; superado por las exportaciones a Japón (17%), Canadá (17%) y España (14%) (El Comercio, Portafolio, 2014)

En el caso de Colombia, las importaciones de aceites de pescado han sido de \$6'974,000 USD, \$9'339,000 USD y \$8'982,000 USD en los años 2012, 2013 y 2014, respectivamente, mientras que según el Centro de Comercio Internacional, Estados Unidos importó \$116'673,000 USD, \$132'486,000 USD y \$ 120'478,000 en los años 2012, 2013 y 2014 respectivamente (Centro de Comercio Internacional ITC, 2015). El aceite de SachaInchi es un reemplazo de los aceites de pescado, ya que su principal uso es para el consumo de grasas poliinsaturadas, las cuales posee el aceite de SachaInchi en mayores proporciones y con menor necesidad de procesamiento.

Bibliografía

Centro de Comercio Internacional ITC. (2015, July 27). *Trade Map - International Trade Statistics*. Retrieved from International Trade Center: www.intracen.org

El Comercio, Portafolio. (2014, Septiembre 22). EE.UU. reconoce el aceite de sacha inchi como alimento seguro. *El Comercio*, p. 1.

Valenzuela, A., Sanhueza, J., & Nieto, S. (2010, Octubre). *Revista Chilena de Nutrición. ¿Es posible mejorar la calidad nutricional de los aceites comestibles?* Santiago de Chile, Chile: Instituto de nutrición y tecnología de los alimentos, Universidad de Chile.

Cordialmente,

Maria Eugenia Porras Cárdenas

Integradora del *Grupo SachaColombia*

Cel: 3103463985

direccion@sachacolombia.com

www.sachacolombia.com