

PLAOC - Proyecto La Siesta Algodón Orgánico en Colombia

Antecedentes

[La Siesta](#) GmbH es una empresa alemana dedicada a la producción y comercialización de hamacas. Desde su creación se ha comprometido con el respeto al medio ambiente y a los trabajadores que hacen sus productos.

A fines del año 2008 La Siesta introdujo en el mercado su primera hamaca de algodón orgánico, entonces en base a hilo de algodón orgánico que trajo de Tanzania. Hoy en día el 20% de sus ventas de productos de algodón son hechos de algodón orgánico. Para ello lleva hilo de algodón orgánico de Turquía tanto a Colombia, como al Brasil. A esos países no se puede llevar fibra de algodón orgánico porque requieren que se fumigue al entrar al país, proceso químico con el cual la fibra perdería su carácter orgánico.

Hoy en día todos los productos de algodón orgánico de la Siesta hechos en Colombia tienen además la certificación [GOTS](#).

En el año 2009 [Alexander Grisar](#), fundador de La Siesta, deja la empresa a sus tres hijos para dedicarse a la promoción de algodón orgánico en América Latina. Concentra sus esfuerzos en Colombia y en el año 2010 funda la iniciativa [SOCiLA](#). La Siesta ha desde el principio bienvenido, apoyado y financiado los esfuerzos de Alexander para que viajara 2-3 veces por año a Colombia y estuviera en contacto permanente con los principales actores de la escena algodонера, textil y de confección del país. Sus esfuerzos contribuyeron

- a una concientización sobre el tema, tanto a nivel agrícola como a nivel industrial (potencial del mercado de exportación de prendas de algodón orgánico),
- a que se hicieran tres proyectos de ensayos de campo en
 - Uramita, Antioquia con [Textile Exchange](#) y la Gobernación de Antioquia,
 - Tolima con Corpoica, el [FFA](#) y la Gobernación del Tolima y
 - Huila y Tolima con el [PTP](#) y la [ANDI](#),
- a que [Diagonal](#) se haya comprometido a comprar algodón en transición a orgánico resultante de ensayos de campo a un sobreprecio,
- a que confeccionistas colombianos ya estén trabajando con géneros de algodón orgánico importado ([mglife](#), [Jungle Folk](#), [Textiles Proaltex](#), [Tienda Güi](#)),
- a que se hicieran aplicaciones a convocatorias (Sennova, Pacto Agrario) para ensayos adicionales.

A pesar de resultados bastante animadores de los [ensayos PTP](#) y la disposición de apoyo de Diagonal, no pudo lograrse que agricultores locales se embarcaran en proyectos. Es así que La Siesta decidiera crear un proyecto propio.

El Proyecto

El proyecto consistió en hacer cultivos de ensayo de algodón orgánico sobre un total de 21 ha en el Departamento Tolima (clásica y exitosa región algodонера del país), desmotar el algodón semilla central a las fincas, hilar la fibra resultante en Medellín (centro textil y de confección del país) y certificar tanto la fibra como el hilo para usarlo para la producción de hamacas La Siesta en la fábrica de [Industrias Fatelares](#).

Todos los costos del proyecto, inclusive el arriendo de la tierra, el pago de los agricultores, coordinadores y consultores, al igual que todos los insumos y jornales, el desmote, el hilado y todas las certificaciones han sido absorbidos por La Siesta, que a su vez ha sido siempre dueña de los productos producidos (algodón semilla, fibra de algodón, semilla de algodón e hilo).

Los cultivos se hicieron en terrenos que no estaban contaminados con ninguna clase de químicos. El objetivo de esta condición era desde el comienzo producir un algodón orgánico certificado (para cultivos en tierras contaminadas las normas requieren un tiempo de conversión de 3 años).

Base del proyecto agrícola eran los lineamientos de [agro-ecología de Carlos Brigard](#), agricultor orgánico con énfasis especial en la preparación/fertilización de suelos en base a cultivos de coberturas y rotando cultivos de algodón con cultivos leguminosos (como crotalaria, lentejita, gandul, mucuna, cowpea, sorgo, vitabosa, etc.), fomentando la creación de microorganismos e intensificando la biología de suelos.

Participaron las siguientes fincas:

- ‘La Rochela’ de Carlos Brigard en Espinal (5 ha),
- ‘San Nicolás’ de Miguel Brigard (hermano de Carlos Brigard) en El Guamo (8 ha),
- ‘Guanajuato’ de Fernando Rivera, arrendada por Mario Arenas, agricultor vecino de Miguel Brigard, en El Guamo (5 ha),
- ‘El Balso’ de María Olga Feria y Raúl Feria bajo la administración de Miguel Verú, hijo de Olga Feria y gobernador del resguardo indígena Pakandé en Natagaima (3 ha).

En los tres primeros predios se instalaron regadíos por goteo en base a aguas subterráneas y en El Balso se hizo el riego por gravedad bombeando el agua de río adyacente al predio.

El desmote estuvo a cargo de la desmotadora de la empresa Fibras del Interior S.A. en El Guamo y el hilado a cargo de la empresa [Ecohilandes](#) en Medellín.

Las certificaciones se hicieron por la certificadora francesa [Ecocert](#). Las cuatro fincas y la desmotadora obtuvieron las certificaciones orgánicas de acuerdo a la norma europea [CE834/2007](#) y la norma americana [USDA/NOP](#). Se certificaron de acuerdo a estas normas tanto la fibra como la semilla de algodón. Para el desmote y el hilado obtuvimos además la certificación [GOTS](#), certificación que contempla tanto aspectos de responsabilidad social empresarial como medio ambientales y que hoy en día es considerada a nivel global como la más rigurosa para productos textiles orgánicos.

El Equipo

Se formó un equipo de trabajo liderado por Alexander Grisar por parte de La Siesta y Alberto Caro, expresidente de [ACIA](#), como coordinador local del proyecto. Carlos Brigard actuó como gerente técnico y ‘alma agroecológica’ del proyecto. Participaron además al lado de los agricultores como consultores y suministradores de abonos e insumos orgánicos Edgar Blandón, director técnico de [Gaicashi](#) y William Cardona, gerente de [Agrobiológicos Safer](#). Como consultor internacional actuó [Jens Soth](#), experto en cultivos orgánicos de [HELVETAS Swiss Intercooperation](#) de amplia experiencia en [cultivos de algodón orgánico en países africanos y en Asia Central](#).

Transferencia de Tecnología

El proyecto previó la enseñanza y la trasmisión de know-how, especialmente al sector joven rural. A tal efecto se estableció una colaboración con el [Centro La Granja](#) del [SENA](#) en Espinal, donde se harían

- cursos mensuales en la región sobre cultivos orgánicos, en general, y sobre posibilidades de cultivar algodón en forma más sostenible (reducción del uso de pesticidas, efectos de regadíos, coberturas, rotaciones, .etc.), en especial, y
- un cultivo de algodón orgánico con base en la metodología de Carlos Brigard en una hectárea en La Granja que será acompañado por un grupo de 25-30 aprendices del SENA que junto a un instructor trabajarán y observarán este cultivo. Carlos Brigard se había comprometido a visitar este cultivo esencialmente de aprendizaje.

Cronograma

Con la preparación de los suelos se ha comenzado en Septiembre 2014, las instalaciones de regadío se concluyeron en Febrero y con las siembras se comenzó a principios de Marzo 2015. Las cosechas se llevaron a cabo en Agosto, el desmote a mediados de Septiembre y el hilado a finales de ese mes.

Las certificaciones orgánicas se obtuvieron en Octubre y la certificación GOTS en Noviembre 2015. La legalización colombiana de la semilla certificada USDA/NOP Y EC834/2007 como orgánica para los efectos de siembra en el país está en proceso.

La producción de hamacas del hilo GOTS producido por Ecohilandes en Industrias Fatelares está prevista para Diciembre 2015/Enero 2016.

El reporte final sobre los cultivos con el compendio de todos los datos, el informe de manejo agroecológico, su monitoreo y las observaciones hechas durante el cultivo está por el momento siendo compilado por el coordinador local del proyecto.

Tropiezos

El proyecto tuvo desgraciadamente serios tropiezos:

- debido a las sequías en los meses Septiembre-Noviembre 2014 no se pudieron hacer los cultivos de cobertura en la mayoría de las fincas,
- las semillas no germinaron de acuerdo a las expectativas de modo que tuvieron que hacerse resiembras,
- 1 ha del cultivo en El Balso tuvo que abandonarse por completo porque se secaron las plantas,
- 2 ha del cultivo de San Nicolás tuvieron que ser abandonadas por haber sido gravemente afectadas en consecuencia a la aplicación de un herbicida hormonal por parte de un vecino,
- retrasos en las instalaciones de regadío y en el primer deshierbe en el predio del SENA conllevaron al abandono del cultivo y los programas de acompañamiento que se habían acordado,
- el río junto a la finca El Balso se secó por completo, cosa que de acuerdo a informaciones locales no se había dado durante siglos,
- el coordinador local del proyecto no pudo asistir a las cosechas por motivos personales,
- Carlos Brigard tuvo dos infartos cardíacos Mayo y Junio 2015.

Los infartos de Carlos Brigard en momentos tan críticos del proyecto han sido de graves consecuencias para todo el proyecto. Pasó entre inválido en casa y hospitalizado prácticamente durante los tres últimos meses del cultivo. Tuvo además un accidente automovilístico y su hermano Miguel se encargó de acompañarlo, de manera que el proyecto no solo se quedó sin su alma agroecológica sino que también con solo la mitad de sus fuerzas coordinadoras y administrativas.

Día de Campo

El 22 de Julio 2015, a solo días antes del comienzo de la cosecha se organizó un día de campo para mostrar los logros del cultivo a la comunidad interesada. Se llenaron dos buses, uno saliendo del aeropuerto El Dorado de Bogotá y otro saliendo de Espinal y asistieron miembros de toda la cadena algodón, fibras, textil, confección y moda, agricultores, representantes de grupos indígenas, de [Conalgodón](#), del Gobierno, del departamento, de municipios y de ONGs. Sorprendió especialmente la asistencia de interesados extranjeros (Alemania, Australia, Brasil, EE.UU. y Suiza) al evento.

Especialmente Jorge Hernán Olarte, Director Ejecutivo de Diagonal, organización que compra e importa casi la totalidad de los requerimientos de algodón del país expresó enfáticamente su apoyo

al proyecto y la necesidad de experimentar por nuevas alternativas de cultivo de algodón en el país, en general.

El evento ha sido moderado por [Felipe Arango](#), socio de [BSD Consulting, Suiza](#) y fundador de BSD Colombia, BSD Estados Unidos y BSD México. El [video](#) muestra algunas escenas resaltantes del día que se ha destacado por discusiones muy constructivas alrededor

- del futuro del cultivo del algodón en el país,
- la importancia del fomento de la agricultura familiar en la región, especialmente en vista al postconflicto,
- las oportunidades que se le presentan especialmente al departamento de Tolima al juntar esfuerzos entre agricultores agroecológicos como Carlos Brigard (amplia experiencia científica en los EE.UU. y [muchos años de trabajo en campo en diferentes regiones de EE.UU y Colombia](#)) con comunidades indígenas con su tradicional respeto a la [Madre Tierra](#) y sus saberes agrícolas llevados de boca en boca durante siglos.

Resultados

Solo pocos días antes del comienzo de la cosecha Carlos Brigard y Jens Soth estimaron rendimientos de cultivo múltiples a los medidos en la cosecha. Estas estimaciones no alcanzaron a tener los niveles de rendimiento que originalmente se esperaban. Sin embargo no quisiéramos a este estado decir más que eso. Se están investigando razones que puedan haber causado estas diferencias y estaremos informando en cuanto se tenga un cuadro más claro al respecto.

Por el otro lado puede decirse de buena conciencia que el proyecto ha conllevado a muchas lecciones y aprendizajes, ha contribuido a la creación de conciencia sobre problemas del algodón en el país y ha esbozado posibilidades y potenciales de la agricultura familiar de la zona. Además ha demostrado que es perfectamente factible producir un algodón orgánico en el país certificado de acuerdo a las normas europeas y americanas, e incluso hacer un hilo de este algodón con la certificación GOTS, la certificación más rigurosa para productos textiles orgánicos a nivel mundial. Con ello se abren las posibilidades a la industria textil y los sectores de moda y confección del país al mercado de exportación de productos de nicho, especialmente a los Estados Unidos, al cual tiene una ventaja de 3-5 semanas de tiempo de suministro (hoy en día criterio importantísimo) con respecto a países del Lejano Oriente.

Próximos Pasos

El objetivo del proyecto fue hacer ver a la comunidad potencialmente interesada de que es factible cultivar algodón orgánico en Colombia, hacerlo certificar de acuerdo a las normas americanas y europeas y producir un hilo de tal algodón con certificación GOTS.

La idea detrás de ello era que en un próximo paso los agricultores produjeran algodón orgánico a propio riesgo siempre y cuando La Siesta (y otros!) se comprometiera a comprar tal algodón.

El objetivo del proyecto solo se ha cumplido parcialmente. Se obtuvieron todas las certificaciones, pero queda por demostrarse que la producción de algodón orgánico en Colombia es también económicamente factible.

Al respecto hay que decir que los expertos en agricultura orgánica no se cansan en repetir que cultivos orgánicos de costos aceptables y rendimientos satisfactorios no se logran de la noche a la mañana. Contrario a la agricultura convencional, en que se habla de 'paquetes tecnológicos', es decir de recetas de tratamiento que generan más o menos siempre los mismos resultados independientemente donde se apliquen, la agricultura orgánica es un proceso al cual hay que acercarse al observar la naturaleza y el entorno del cultivo, probar diferentes medidas, sanar el suelo, etc., para llegar a establecer equilibrios naturales de acuerdo con premisas locales.

Nos decía Gonzalo la Cruz, Director Andes de la ONG holandesa [Solidaridad](#), en ocasión de la presentación del proyecto PTP en la ANDI en Septiembre 2013 que en el desarrollo de su proyecto [Oro Blanco](#) en Perú les tomó 6 años de observación y experimentación para dar con costos y rendimientos competitivos.

Aun cuando esto pueda ser un consuelo para nuestro proyecto y un mensaje que nos llame a no perder la paciencia, no presenta a este estado una solución para darle continuidad al proyecto. Tenemos por un lado

- agricultores y grupos indígenas interesados en hacer cultivos adicionales y
- fincas y empresas certificadas que debieran de aprovecharse para continuar cultivando

pero por el otro

- que la continuación de los ensayos y tanteos (el acercarse a costos y rendimientos aceptables) requerirá inversiones adicionales de inicio que La Siesta no puede aportar.

Haciendo seguimiento a su planteamiento inicial, La Siesta se ha comprometido a comprar hasta 50 t/año de algodón orgánico colombiano certificado durante los próximos 5 años a un precio preestablecido y espera con ello poder contribuir a que agricultores y potenciales inversionistas, gremios y/o entidades estatales contribuyan a una continuación del proyecto. El [compromiso de compra de La Siesta](#) se dirige a un grupo de agricultores en formación en Tolima pero podría eventualmente ser compartido entre varios grupos y llevado a otras zonas aldoneras del país.

Para la continuación del proyecto sugerimos trabajar junto a grupos indígenas y amplia diversidad en las rotaciones de cultivo, especialmente con leguminosas. Estimamos que aproximadamente el 30% del área a cultivarse sería dedicado al algodón e ideamos que el resto sería dedicado a la seguridad alimenticia de la región. Además podrán venderse alimentos orgánicos en Bogotá. Carole Prouteau nos ha hecho un [estudio de mercado](#) en que hace ver la creciente demanda por alimentos orgánicos en la región capitalina. Leonardo Bruinsma, director de la cooperativa [Huertos Verdes](#) de la Sabana de Bogotá, incluso estima que esta demanda [casi se duplica de año a año](#).

La Rochela está a la Venta

Carlos Brigard se ha tenido que mudar a una casa de ancianos. Está ahora en Cajicá y su finca, La Rochela, está a la venta. El seguirá a disposición como consultor de una eventual continuación del proyecto. Sus compañeros de equipo quisieran aprovechar estas líneas para participar a eventuales interesados que esta bella finca de larga tradición orgánica, ahora certificada orgánica, está a la venta a condiciones interesantes.

Informaciones

Para mayor información por favor contactar con

Ángel Alberto Caro
albertokaro@gmail.com
Teléfono +57 1 751 8333
Celular +57 310 862 7741

Alexander Grisar
alexander.grisar@socila.eu
Teléfono +49 6139 911929
Celular (cuando en Colombia) +57 315 220 9866

Carlos Brigard
cbrigardr@gmail.com
Celular +57 310 282 6137

Jens Soth
Jens.Soth@helvetas.org
Teléfono + 41 44 3686536



El equipo La Siesta desea a su fundador exitoso viaje a Colombia



Fabio contento con las primeras germinaciones en La Rochela



Siembra con equipo desarrollado por Carlos Brigard



El arte tradicional de deshierbe con azadón



Primeras germinaciones en Guanajuato, El Guamo



Al final de un día de deshierbe en La Rochela, Espinal



Aprendices en el Centro La Granja del SENA en Espinal



Consultor Jens Soth, Helvetas, en discusión con Carlos Brigard



Plantas de algodón en El Balso 2 meses después de la siembra



Miguel Verú, gozosamente exponiendo su cultivo en El Balso



Discusión plan de acción en casa de finca La Rochela, Espinal



Alexander Grisar en oficina de Jorge Hernán Olarte, Diagonal



Visita a desmotadora de Fibras del Interior, El Guamo



Jens Soth contento con desarrollo de cápsulas en La Rochela



Planta de preparación de compost Gaicashi, Ibagúe



Cauce del río junto a El Balso totalmente seco, algo que de acuerdo a peritos locales no se había dado por siglos



Día de Campo, finca La Rochela



Foto de despedida, Día de Campo en finca San Nicolás