

Plataforma GeoTraceability para **Aceite de Palma**

CASO PRÁCTICO

EL DESAFÍO

Para las plantas de aceite de palma que dependen de proveedores externos, desde grupos de agricultores hasta pequeños agricultores individuales o intermediarios, la tarea de involucrar, mapear y gestionar eficazmente la base de suministro es un gran desafío. Hay muchas demandas para las compañías de palma: Conocer a sus proveedores, **trazabilidad de la cadena de suministro**, mitigar los impactos ambientales, crear resultados positivos para la comunidad local, por nombrar algunas. Al mismo tiempo, el sector de la palma trabaja con márgenes de ganancias estrechos y tiene recursos limitados para hacer su trabajo, lo que no crea valor inmediato para el negocio.

La plataforma GeoTraceability de OPTEL es capaz de vincular dos objetivos: Recopilar y gestionar datos sobre la base de suministro del pequeño agricultor y utilizar la información para mejorar la **eficiencia de la cadena** de suministro y **augmentar los ingresos**.

En los últimos dos años, la plataforma GeoTraceability ha ido adaptando sus soluciones específicamente para el sector de la palma. En 2016, ha sido desarrollado y probado un sistema prototipo con Wilmar, en una de sus plantas en Sabah, Borneo Malayo, con el apoyo de IDH. El desarrollo del sistema se ha completado en su totalidad y se han establecido varias primicias en la industria:

- Primera planta de aceite de palma en tener todos los proveedores independientes de pequeños agricultores mapeados y encuestados a través de una base de datos electrónica.
- Primera planta de aceite de palma en demostrar la trazabilidad del racimo de fruta fresca (RFF) desde el campo hasta el puente báscula de la planta, para todos los proveedores independientes de pequeños agricultores (5.000+ entregas de RFF trazables hasta un campo y un agricultor mapeados en los 6 meses después del inicio del proyecto)
- Primera planta de aceite de palma en involucrar a agricultores independientes en el mapeo y trazabilidad, ofreciéndoles análisis informáticos para aumentar la productividad.

En lo que respecta a la planta, la solución GeoTraceability de OPTEL ofrece herramientas económicas y capacitación para mapear y supervisar a los proveedores externos combinadas con la trazabilidad del campo a la planta, lo cual permite a las plantas monitorear la producción de los agricultores individuales, la venta en exceso o déficit, la calidad del RFF y la rapidez de entrega.

Por otro lado, el agricultor obtiene un plan individual de mejora de la productividad del campo, supervisado por un agrónomo profesional y hecho para sus campos y necesidades específicas. Esto puede vincularse con la subvención o el crédito a los insumos agrícolas, para fomentar la lealtad y el suministro directo.

// La **clave** en la solución **GeoTraceability** es que ofrece valor a la **planta** y al **proveedor del pequeño agricultor** simultáneamente. //

Nuestro **generador de plan de negocios agrícola** es una tecnología innovadora que magnifica el impacto de los agrónomos de las compañías de palma y permite la aplicación de técnicas de manejo de plantaciones con proveedores independientes.

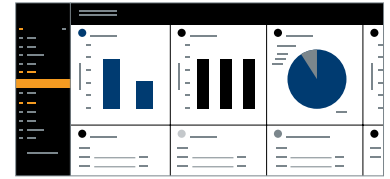


OPTEL está desarrollando e implementando sistemas en múltiples proyectos por toda Indonesia y Malasia, involucrando a algunas de las compañías de aceite de palma más grandes del mundo, tales como: Wilmar, Cargill Tropical Palm y Golden Agri-Resources, entre otras.

Aunque cada sistema que OPTEL implementa presenta sus propios objetivos de cliente, comparten la idea común de involucrar a los grupos de los agricultores y proveedores de pequeños agricultores en relaciones estratégicas a largo plazo para asegurar el suministro según un programa de lealtad y mejoras en la calidad de la materia prima.

La tecnología de geotrazabilidad ofrecida por el sistema permite un nuevo acuerdo para los productores y procesadores de palma basado en una estrategia de beneficios mutuos: El agricultor se compromete a participar en la recopilación de datos y mapeo, mientras que la planta recibe datos que permiten la trazabilidad hasta el campo mapeado. El agricultor acuerda no expandir su finca más allá de la superficie mapeada, y la planta puede evaluar la legalidad y estimar el rendimiento y la lealtad. Finalmente, el agricultor se compromete a seguir las recomendaciones de aumento de la productividad, y la planta se anima a invertir en agricultores independientes.

El objetivo es poner a los pequeños agricultores en el radar de los procesadores y las compañías de bienes de consumo. La mejor manera de hacerlo es proporcionar las herramientas a los agricultores para ayudarlos a intercambiar información con sus compradores y a operar su negocio de forma más eficiente.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Acceso seguro a la plataforma por internet
- Enlace directo al software existente de la planta para capturar todas las entregas
- Tablero de control ajustable para el monitoreo de KPI, campañas anuales, etc.
- Aplicación Android para una fácil recopilación de todos los datos relevantes de la cadena de suministro
- Capacitación impartida en el campo para los usuarios del sistema.



PROGRAMA DE GEOTRAZABILIDAD PARA ACEITE DE PALMA

Objetivo final: Incluir a los pequeños productores de RFF en una cadena de suministro de aceite de palma sostenible y transparente.

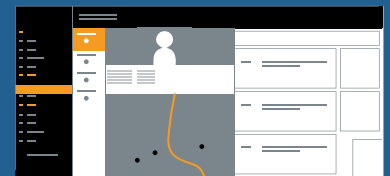
Objetivo a mediano plazo: Lograr trazabilidad total en todos los RFF entregados a las plantas de aceite de palma independientes y establecer un vínculo entre los productores y las plantaciones.

Objetivo a corto plazo: Obtener visibilidad sobre los proveedores que entregan RFF a las plantas de aceite de palma independientes y obtener una percepción sobre los diferentes canales de suministro.

BENEFICIOS CLAVE

- Apoyar a los agricultores para aumentar los ingresos y acceder a la subvención
- Identificar y enfocar rápidamente a los miembros de bajo rendimiento o actividades ilegales.

- Monitorear diariamente las entregas de cada agricultor y compararlas con su rendimiento esperado
- Aumentar el volumen de suministro de RFF de proveedores externos
- Medir el retorno de inversión de los programas centrados en los proveedores



CONTACT US

Para más información, visite: optelgroup.com

NORTEAMÉRICA

OPTEL Canadá – SEDE CENTRAL
+1 418 688 0334

NORTEAMÉRICA

OPTEL USA
+1 763 235 1400

EUROPA

OPTEL Irlanda
+353 61480965

ASIA

OPTEL India
+91 832 669 9600

SUDAMÉRICA

OPTEL Brasil
+55 19 3113 2570

optelgroup.com

© 2019 por OPTEL GROUP.
Todos los derechos reservados.