



III CONGRESO PALMERO MEXICANO

CULTIVANDO RIQUEZA SUSTENTABLE, COSECHANDO UN
FUTURO PRODUCTIVO PARA LA PALMA DE ACEITE EN MÉXICO

<https://congreso.femexpalma.com.mx>





III CONGRESO
PALMERO MEXICANO

Herramientas y Tecnologías para la Trazabilidad de Palma de Aceite

Nombre del conferencista: Diana Quintín Escobar

4 y 5 de Junio

Villahermosa, Tabasco.



<https://congreso.femexpalma.com.mx/>

FEMEXPALMA
FEDERACIÓN MEXICANA DE PALMA DE ACEITE



CIISPALMA®



Diana Quintín Escobar

Breve semblanza: 14 años de experiencia profesional en la implementación de análisis SIG como herramienta para la toma de decisiones en proyectos multisectoriales. En Proforest lidera el equipo de análisis geoespacial para Latinoamérica Norte, en el que se integran las tecnologías con la información geográfica para transformar datos y comprender mejor las cadenas agrícolas y sus condiciones naturales de entorno, permitiendo gestionar mejor los riesgos ambientales y sociales, monitorear cambios en el territorio y planificar intervenciones de manera anticipada para mitigar impactos

<https://congreso.femexpalma.com.mx/>

Listado de contenidos



<https://congreso.femexpalma.com.mx/>

- 1 Definición y niveles de trazabilidad
- 2 Trazabilidad como requerimiento del mercado
- 3 Herramientas gratuitas para captura de trazabilidad
- 4 Herramientas de pago para captura de trazabilidad
- 5 Usos y objetivos de la trazabilidad
- 6 Conclusiones



**III CONGRESO
PALMERO
MEXICANO**

Definición y niveles de trazabilidad

Trazabilidad



Capacidad de conocer la información de un producto desde su creación/origen hasta que se consume/vende



<https://congreso.femexpalma.com.mx/>

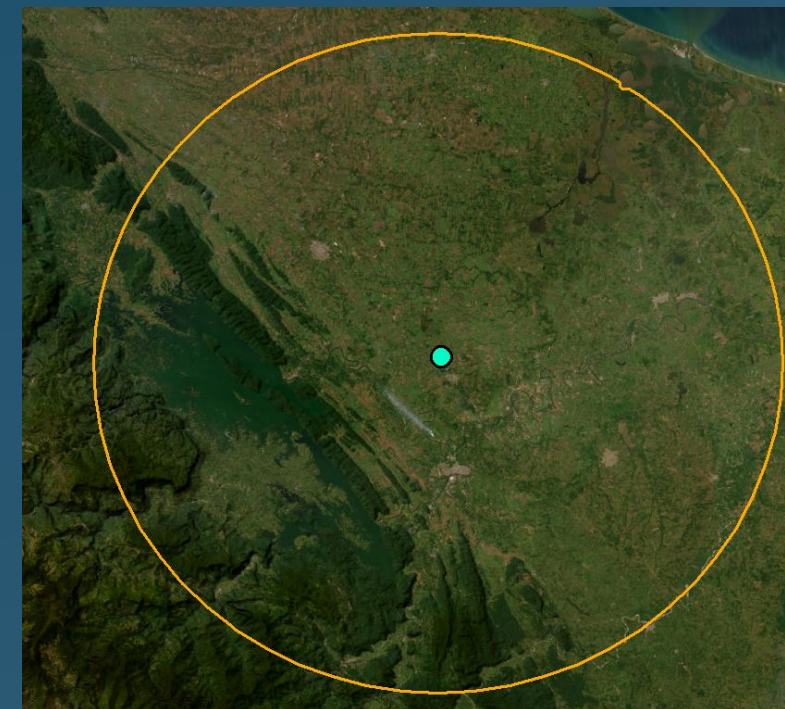
País



Región



Área de abastecimiento



Área de producción (TTP)



Integración de información



Ubicación espacial

- Polígonos o coordenadas
- Identificador único de polígonos
 - Área total
- Municipio, jurisdicción



Producción

- Volúmenes
- Año o semestre de producción
- Tipo de productor (pequeño, mediano, grande)



Sostenibilidad

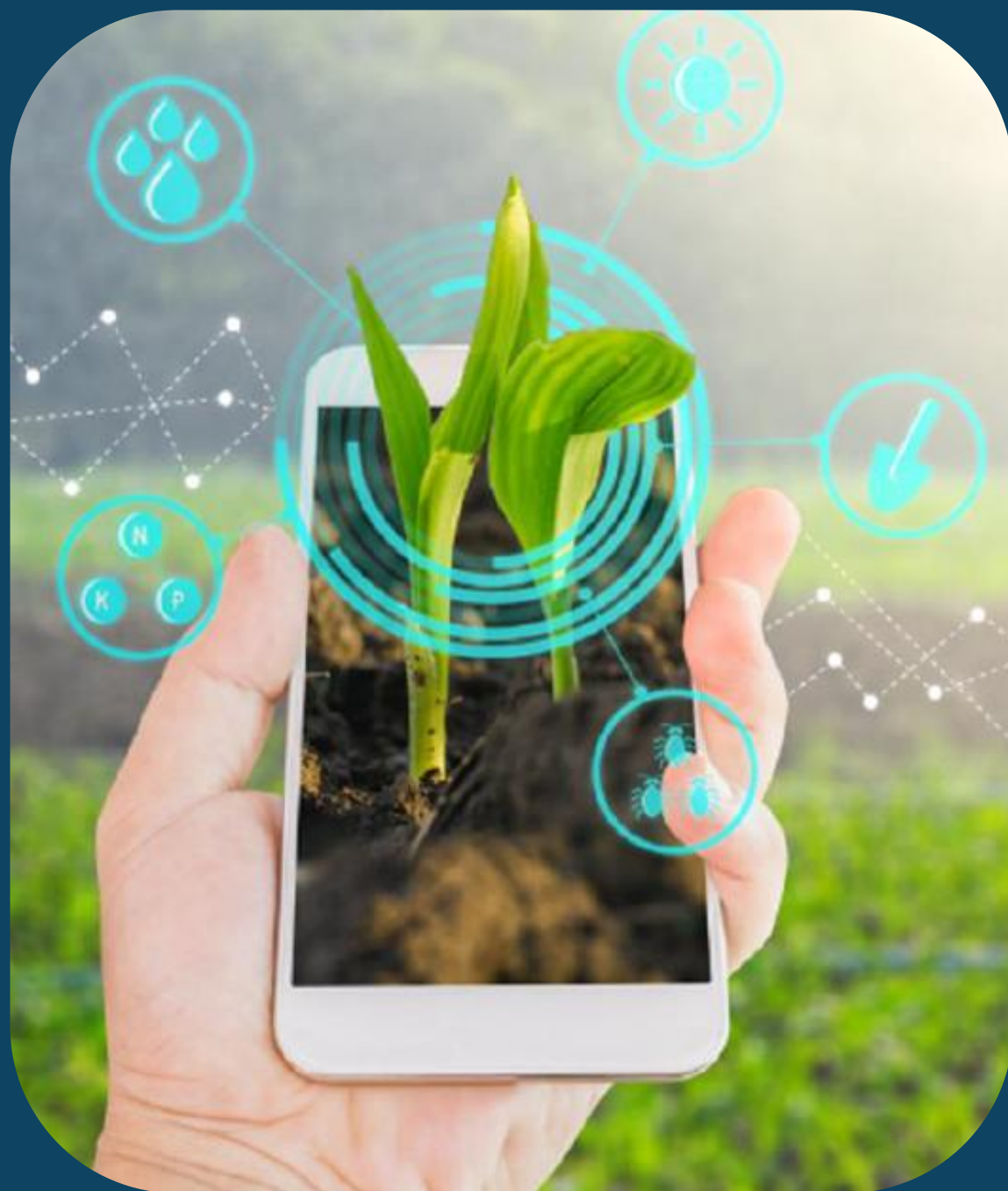
- Certificaciones (sí, no)
- Cuáles certificaciones
- Análisis de riesgos



Trazabilidad como requerimiento del mercado

Marco regulatorio	Inicio de aplicación	Información geográfica requerida	Voluntario/Mandatorio	Requerimiento de compradores
RSPO	Inmediato (para certificación)	Polígono	Voluntario	
NDPE-IRF	2021	Polígono, coordenadas, jurisdicción	Voluntario	Si
EUDR	30 Diciembre 2025	Polígono, coordenadas	Mandatorio	Para Europa Si
AFi	Inmediato (al hacerse parte)	Polígono, coordenadas	Voluntario	
CSDDD	2028	Polígono	Mandatorio	Para Europa Si
IPCC (AFOLU)	2018	Polígono	Voluntario	
SBTI-SBTN	Inmediato (al hacerse parte)	Polígono, área de abastecimiento	Voluntario	
ISCC	Inmediato (para certificación)	Polígono, coordenadas	Voluntario	
ProTerra / Rainforest Alliance	Inmediato (para certificación)	Polígono, coordenadas	Voluntario	



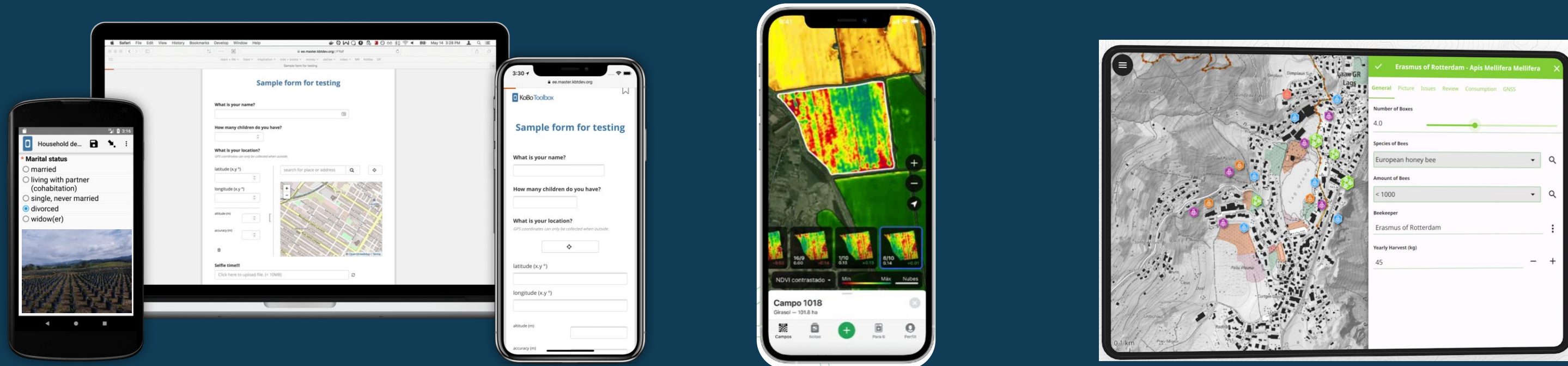


Herramientas gratuitas para captura de trazabilidad

Algunas características comunes

- ✓ Aplicaciones para el móvil que permiten la captura de la información en campo algunas sin internet
- ✓ Permiten la creación de formularios personalizados (NDPE-IRF, EUDR, RSPO)
- ✓ Permiten la captura de formatos variados (Voz, Geo-fotos, firma consentimiento, etc.)
- ⊘ La mayoría requiere conocimiento técnico específico para la creación del formulario

<https://congreso.femexpalma.com.mx/>



KoboToolbox

- **Exporta datos a Excel o sistemas GIS (KML)**
- **Guarda la data en la nube, sin ocupar mucho espacio en el móvil**



OneSoil

- **Fácil de usar**
- **Permite visualizar la salud del cultivo**
- **Requiere Internet para precargar las imágenes de satélite**



QField

- **Permite editar los polígonos capturados**
- **Sincronizado con el software SIG**

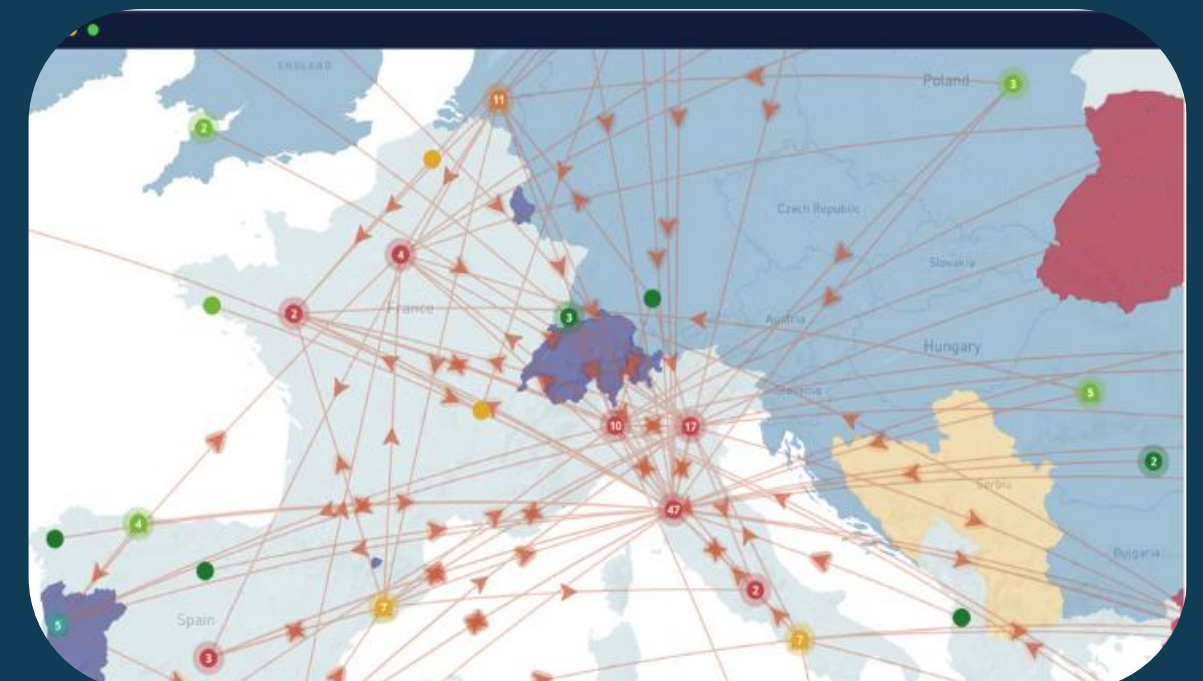
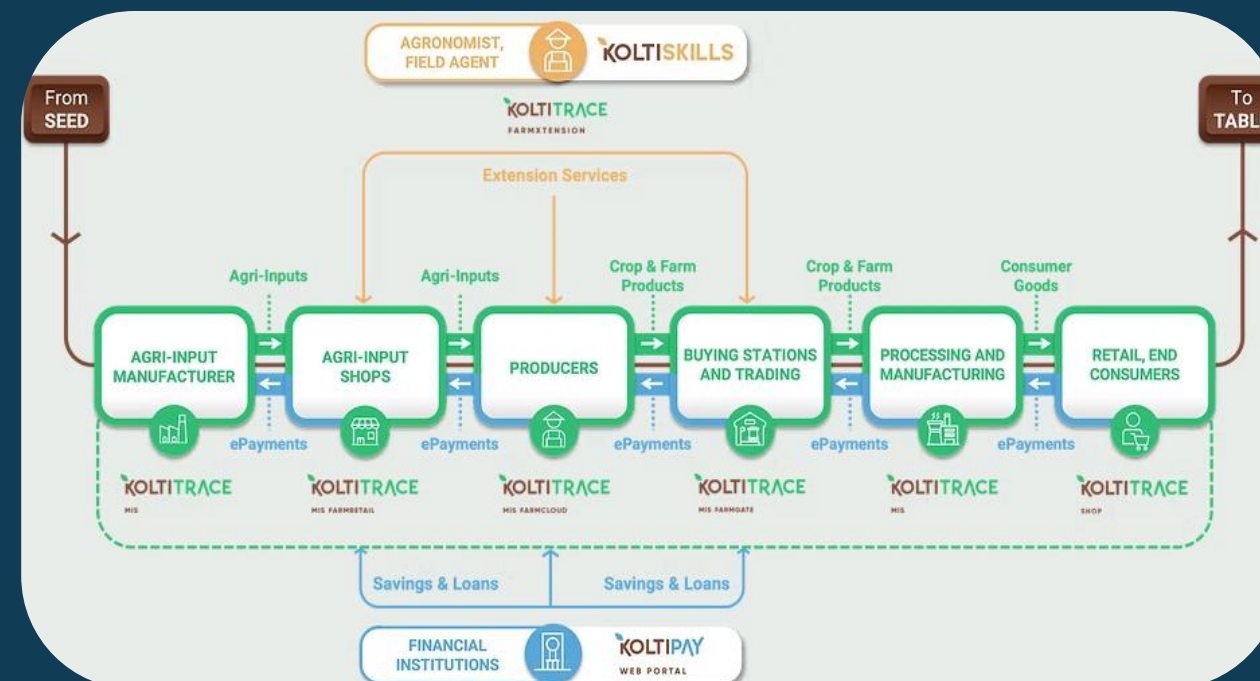
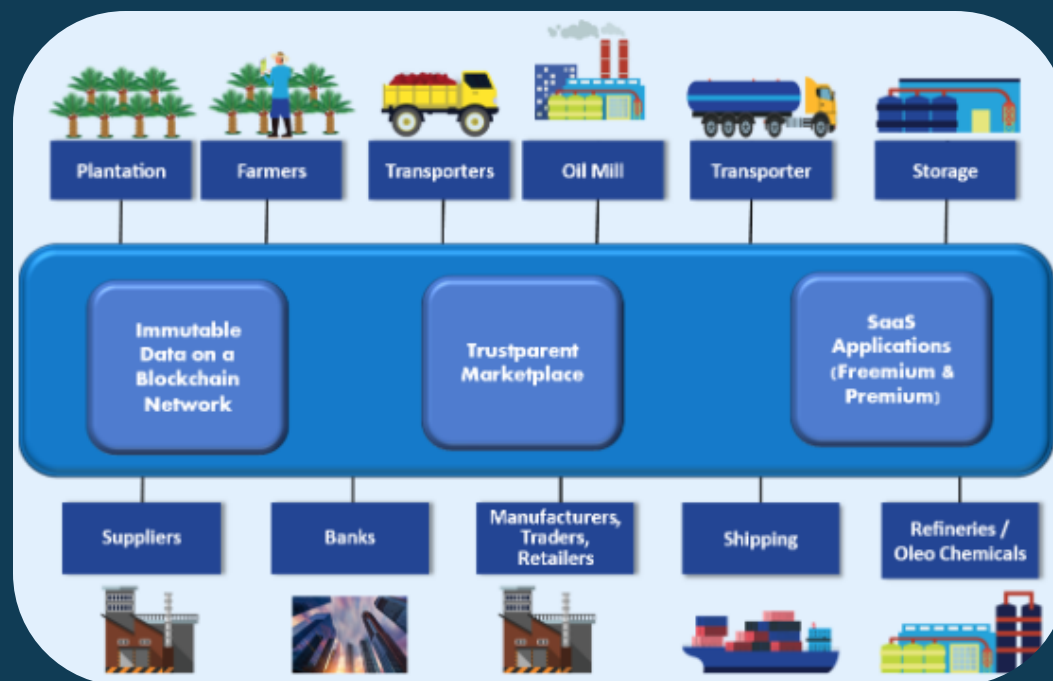


Herramientas de pago para captura de trazabilidad



Algunas características comunes

- ✓ Ofrecen análisis de cumplimiento de requerimientos adicionales a trazabilidad (NDPE-IRF, EUDR, monitoreo)
- ✓ Permiten almacenar la información de todos los actores de la cadena de abastecimiento
- ✓ Integran información de volúmenes y rastrean toda venta o movimiento en la cadena de suministro
- ✓ Alineadas con RSPO



Dibiz

Permite relacionamiento directo entre Mills, intermediarios y productores
Datos diarios de precios del mercado y consejos de buenas prácticas



Koltiva

Ofrece verificación de información para garantizar transparencia y asegurar cumplimiento de estándares



Sourcemap

Adiciona variables sociales en sus análisis de riesgo: conflicto armado, derechos humanos, derechos de la tierra, derechos indígenas



<https://congreso.femexpalma.com.mx/>

Usos y objetivos de la trazabilidad



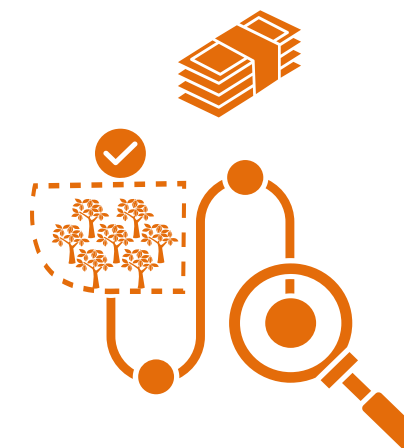
Identificar los impactos históricos, ambientales y sociales relacionados directamente con la producción de palma.



Gestionar los riesgos (ambientales, sociales y reputacionales).



Estándar mínimo del mercado que funciona como pasaporte para el ingreso a mercados



Herramienta que optimiza el manejo de áreas producción para su gestión agronómica y productiva



<https://congreso.femexpalma.com.mx/>

Sistema unificado de
certificación,
comercio, trazabilidad
y soporte para
cumplimiento de
regulaciones EUDR

Trading & Traceability Portal					
Dashboard Trading Certificates & Licenses					
Certificates Licenses Requests					
Licenses					
Active Pending All Drafts					
Search Certification Body License type Status Apply filters					
Columns					
License ID	License Type	Start Date	End Date	Certification Body	Status
L 123456	OSH	05/06/2023	01/04/2024	ABC Certificat...	Active
L 123456	P&C	05/06/2023	01/04/2024	ABC Certificat...	Active
L 123456	SCC	05/06/2023	01/04/2024	ABC Certificat...	Active
L 123456	SCC	05/06/2023	01/04/2024	ABC Certificat...	Terminated
L 123456	SCC	05/06/2023	01/04/2024	ABC Certificat...	Suspended
L 123456	Trader	05/06/2023	01/04/2024	-	Pending approval
L 123456	Distributor	05/06/2023	01/04/2024	-	Draft
L 123456	SCC	05/06/2023	01/04/2024	ABC Certificat...	Changes required
L 123456	SCC	05/06/2023	01/04/2024	ABC Certificat...	Expired

Certificación y administración de licencias



Application Phase Audit Planning Main Audit Closing Meeting Post Audit

Audit Information

General info Supply Base Info Site Info Scope Extension Preliminary Checklist

Audit Information

Certification Body Response By01/01/2024

Audit TypePrinciple & Criteria

Assessment TypeInitial Certification

Mode of CertificationSingle Mill

Certification BodyCertification Body A

Organisation Information

Organisation B

Business Registration NumberB-2367-FA

Country of RegistrationIndonesia

Emailcontact@organisation.com

Fax(021) 2190345

ParentParent Company A

Country of RegistrationIndonesia

AddressJl. MT. Haryono No. 128 Kel. Air Putih Kec. Samarinda Ulu - Kota Samarinda

Telephone(021) 2190345

Websitewww.organisation-a.com

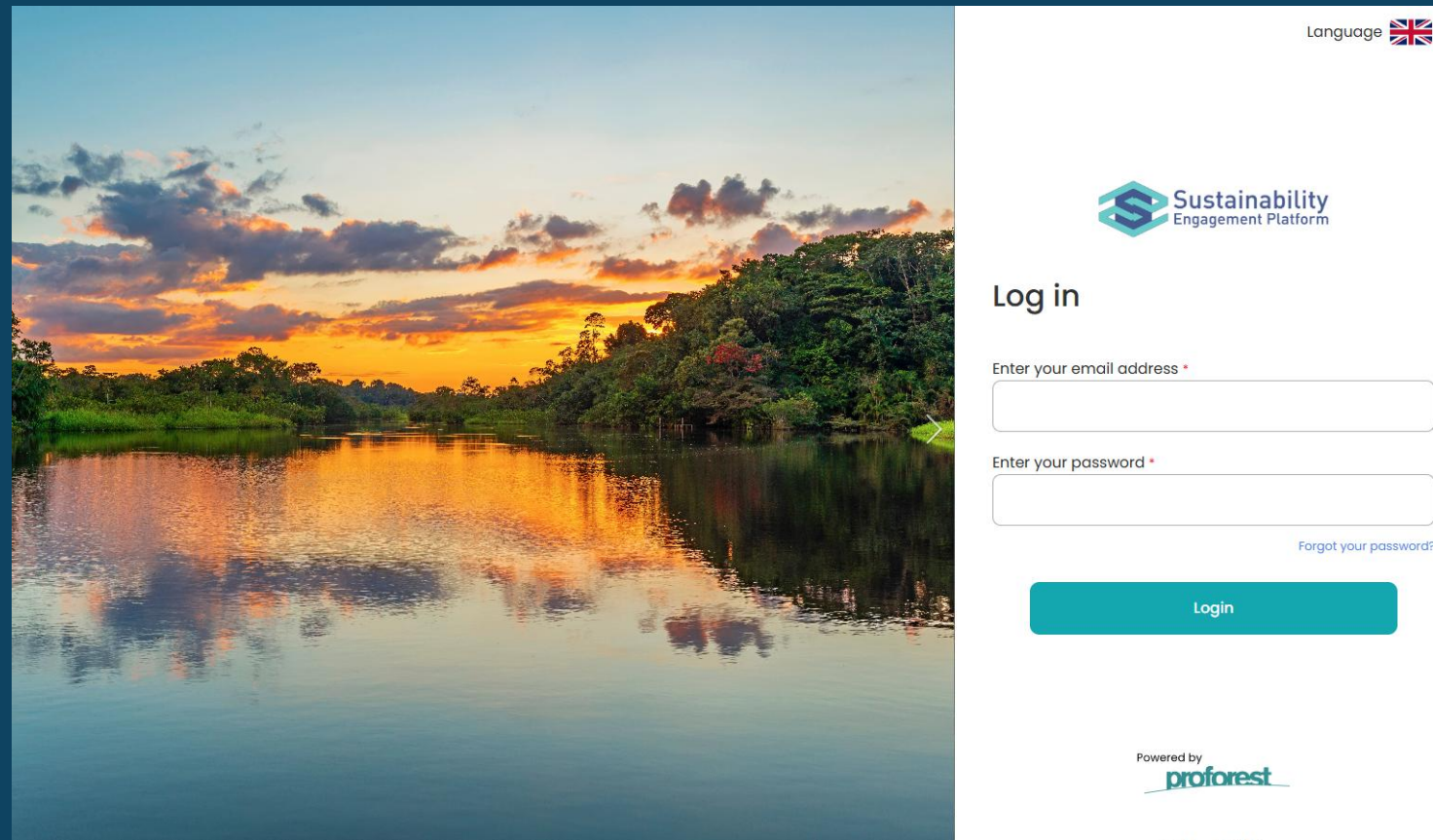
SubsidiaryCompany D

Cancel

Save as draft

Submit

Módulo de auditoría



Ecosistema de servicios digitales de Proforest

**Trazabilidad:
verificación rápida y
asistida de coordenadas
y polígonos**



<https://congreso.femexpalma.com.mx/>

Validador Geográfico de Coordenadas GPS
Validación geoespacial de puntos GPS de plantaciones TTM/TTP

PRODUCTORES
3
2 validados

DISTRIBUCIÓN
231 PLANTACIONES

- Directa
- Visual Validada
- Visual Probable
- Evidencia Moderada
- Evidencia Baja
- No Validada

DISTRIBUCIÓN POR
Plantaciones Propias 1
4,316,5 ha 110,979,4 t
Pequeños Productores Ind

Nº.	PRODUCTOR	PLANTACIÓN	LAT	LON	ESTADO
1	Agrocaribe 38-310	San Juan	15.524837	-88.653136	No Validada
2	Agrocaribe 38-309	San Juan	15.513798	-88.653574	No Validada
3	Agrocaribe 38-311	San Juan	15.520924	-88.653619	No Validada
4	Agrocaribe 65-329	San Marcos	15.529145	-88.655826	Directa
5	Agrocaribe 65-330	San Marcos	15.538530	-88.655209	Directa
6	Agrocaribe 65-334	San Marcos	15.532015	-88.655484	Directa
7	Agrocaribe 40-307	San Juan	15.522803	-88.655556	Directa
8	Agrocaribe 65-332	San Marcos	15.534618	-88.655598	Directa
9	Agrocaribe 65-334	San Marcos	15.540705	-88.656167	Directa
10	Agrocaribe 38-307	San Juan	15.525533	-88.656228	Directa
11	Agrocaribe 38-305	San Juan	15.514108	-88.657842	Directa
12	Agrocaribe 38-301	San Juan	15.511435	-88.658532	Directa
13	Agrocaribe 38-301	San Juan	15.520136	-88.659186	Directa

Geovisor
231 plantaciones georreferenciadas

181 78% Pendiente 47 20% Directa 3 1% No Validada



Language

Log in

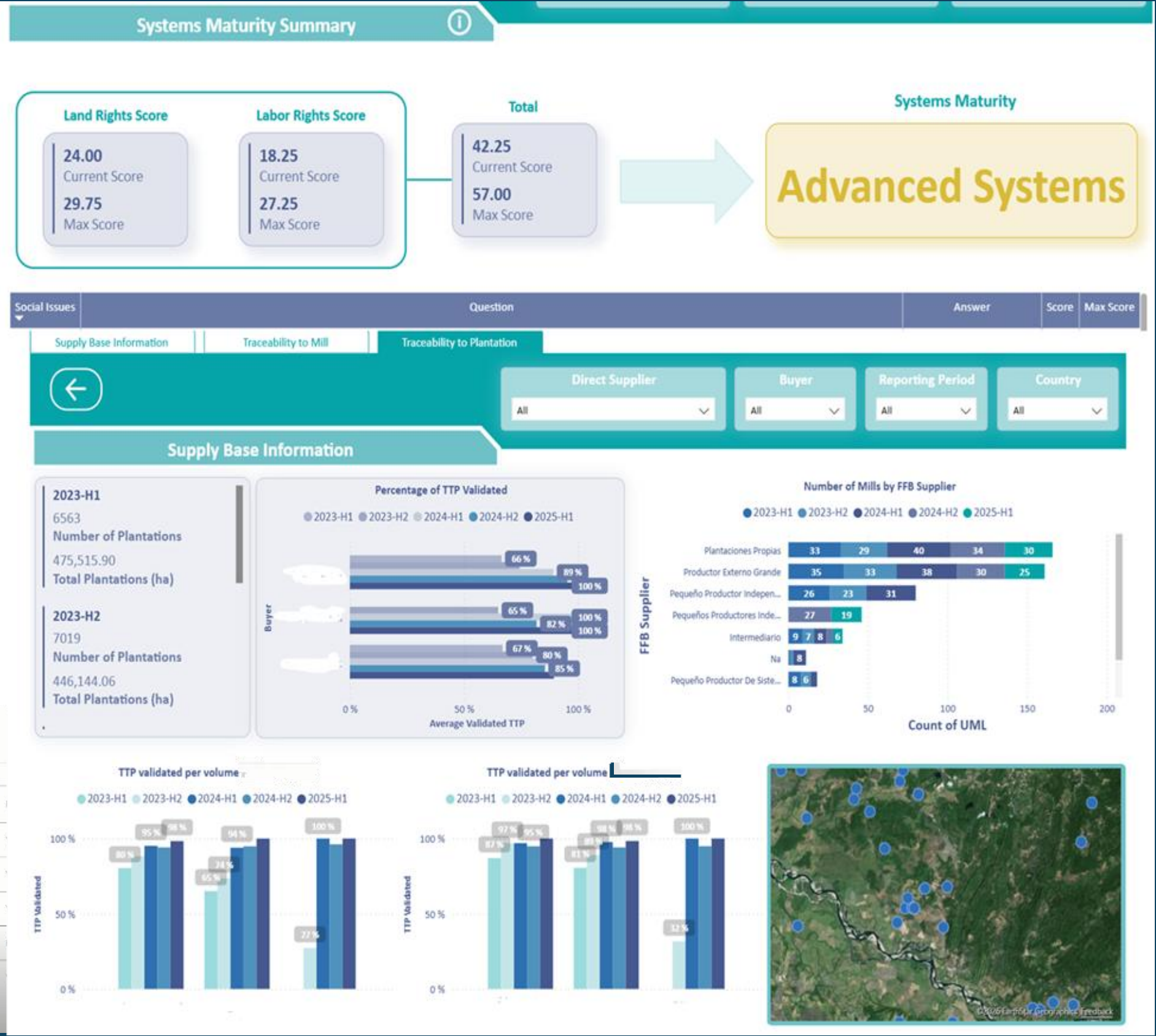
Enter your email address *

Enter your password *

Forgot your password?

Login

Powered by



proforest

Supplier questionnaire assign

Client

Questionnaire assigned to Nestle

Search

Search by questionnaire name

Questionnaire	Year
TAQ form	2022
TAQ form	2024
TRADER ALIGNED QUESTIONNAIRE	2025
TRADER ALIGNED QUESTIONNAIRE	2025
TRADER ALIGNED QUESTIONNAIRE.	2025

Evaluación de proveedores y análisis de la cadena de abastecimiento



Language 



Log in

Enter your email address *

Enter your password *

Ecosistema de servicios digitales de Proforest

Análisis de riesgo y cumplimiento de requerimientos del mercado



Supply Compliance
Iniciar Sesión

Usuario
admin

Contraseña
.....

☒ I am human 

Ingresar

Capas Operacionales

☒ Plantaciones de Palma	39%
☐ Análisis de riesgos EUDR	70%
☐ Áreas Protegidas	70%
☐ Cobertura Bosque (SBTN)	70%
☒ Cobertura Bosque (EUDR)	100%
☐ Bosque 2020 - Geobosques	70%
☐ Deforestación validada	70%
☐ Alertas Deforestación	70%

proforest
Supply Compliance
Trazabilidad Extractora

admin

Mapa **Estadísticas**

Estadísticas

Métrica:
Hectáreas de Palma por tipo de Productor

Tipo de Productor

Plantaciones Propias	12,000 ha
Externos Grandes	10,000 ha
Pequeños Productores Independientes	8,000 ha
Intermediarios	6,000 ha
Pequeños Productores de sistema	4,000 ha
Sin Información	2,000 ha
	0 ha

Gestión de Usuarios

Nuevo Usuario

Usuario:
maria.lopez

Tipo de Productor

- Plantaciones Propias
- Externos Grandes
- Pequeños Productores Independientes
- Intermediarios
- Pequeños Productores de sistema
- Sin Información

Yarinacocha
Pucallpa
San Fernando
Campo Verde

PE-18C

-8.497500, -74.954224

5 km
3 mi



<https://congreso.femexpalma.com.mx/>

¿Preguntas?



<https://congreso.femexpalma.com.mx/>

Conclusión



Actualmente existen muchas herramientas de trazabilidad que permiten no solamente la captura de información de áreas de producción para grandes, medianos y pequeños productores, sino también analizar los impactos históricos y riesgos latentes asociados a la producción de palma, lo que permite la toma de decisiones más informadas e implementación de planes que mejoren las actuales condiciones de producción de manera sostenible, construyendo además cadenas de abastecimiento más resilientes.



<https://congreso.femexpalma.com.mx/>

Gracias



<https://congreso.femexpalma.com.mx/>



+123-456-7890



correo@sitio.com



www.reallygreatsite.com



123 donde sea St., ciudad, ST 12345

