



Cofinanciado por
la Unión Europea



MINISTERIO
DE HACIENDA
Y FUNCIÓN PÚBLICA



Fondos Europeos



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Fundación Biodiversidad



INICIATIVA ESPAÑOLA
EMPRESA Y
BIODIVERSIDAD

CICLO TÉCNICO FORMATIVO

Soluciones para
ejercer la
diligencia debida
establecida
en el *EUDR*

Recursos para la diligencia debida: geolocalización y trazabilidad

18 de junio

15:00 h – 17:00 h

¡Síguenos en LinkedIn!



En colaboración con



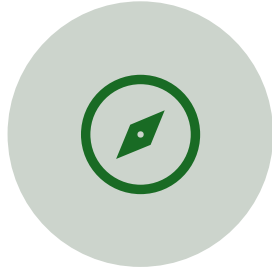
Seminario en línea, MITECO

Recursos para la diligencia debida

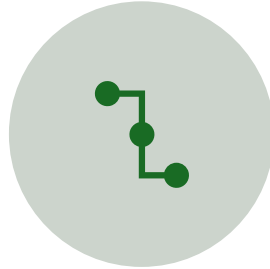
Cadenas de suministro legales y libres de
deforestación (RDUE)

European Forest Institute
Madrid, 18 y 19 de junio de 2024

Seminarios técnicos



**GEOLOCALIZACIÓN
(PARCELAS)**



TRAZABILIDAD



DEFORESTACIÓN



LEGALIDAD

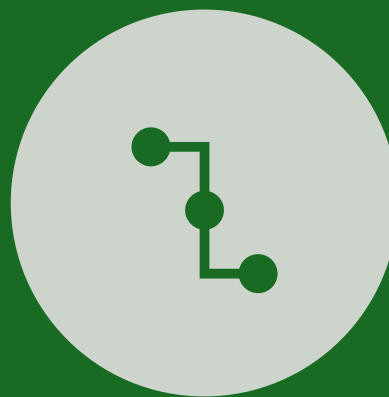
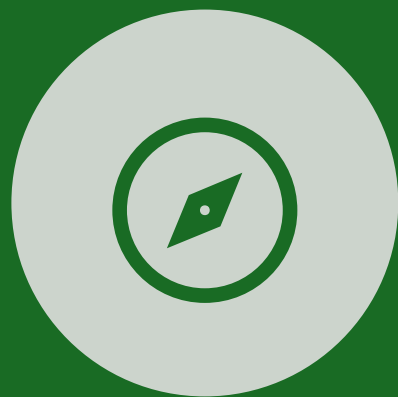


Sesión 18 junio



Sesión 19 junio

- Obtener información (art. 9)
- Comprobar la veracidad de la información y analizar el riesgo (art. 10)
- Medidas correctoras (art. 11)



Geolocalización y trazabilidad

Premisas

- Nos orientamos a soluciones de libre acceso
- Independencia con respecto a soluciones privadas o cualquier proveedor de servicio en particular
- 95% de los casos (\neq los 5% de los casos más complejos)
- Consideramos un nivel de “riesgo estándar” para todos los orígenes
- El espíritu de la diligencia debida: cada vez más y mejor
- Estamos pendientes de recibir orientaciones o elementos operativos (ej. el Online Registry) por parte de la Comisión Europea
- Este seminario web no es un foro para especular sobre esta futura orientación ni para reabrir el debate sobre el texto del RDUE



Geolocalización

Un listado de coordenadas

ID plot	ID point	Lat	Long	Order
10145790	10145790-1	112,873813	-1,984772	1
10145790	10145790-2	112,872851	-1,984762	2
10145790	10145790-3	112,872773	-1,983837	3
10145790	10145790-4	112,873815	-1,983876	4
10145791	10145791-1	112,871082	-1,984694	1
10145791	10145791-2	112,870936	-1,983803	2
10145791	10145791-3	112,872773	-1,983837	3
10145791	10145791-4	112,872851	-1,984762	4
10145791	10145791-5	112,872023	-1,984728	5

Polígono

Polígono

Situaciones diferentes

1

Tiene
plantaciones
propias

2

Importa o
compra
materias primas
o productos
semi-
elaborados

Situación del operador

1

Tiene
plantaciones
propias

O trabaja directamente
con productores

Recopilar las coordenadas

Desde el terreno:

- Dispositivos GNSS (Sistema global de navegación por satélite)
- Desde un *smartphone*
Precisión vs exactitud (*accuracy*)
- Aplicaciones de acceso libre (ej., Ground, KoboCollect, GPS Fields Area Measure (Farmis), GPS Logger, etc.)



UTM Grid Ref:	Zone:	Easting:	Northing:
	31	431736.0	4581809.5
Accuracy:	+/- upto 21.77 metres.		
WGS84:	Latitude:	Longitude:	
	41.384917	2.183550	
	Northern Hemisphere		

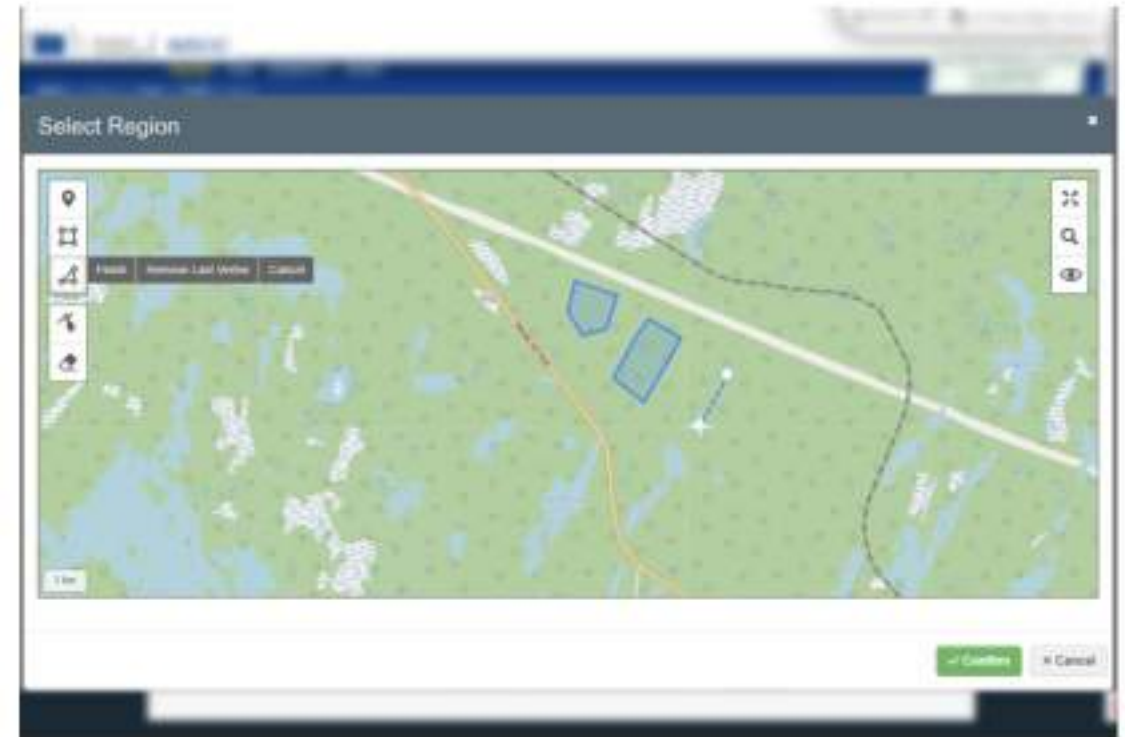
Source: Grid Ref

Recopilar las coordenadas

A distancia:

- Imágenes de satélite
- Fotografías aéreas

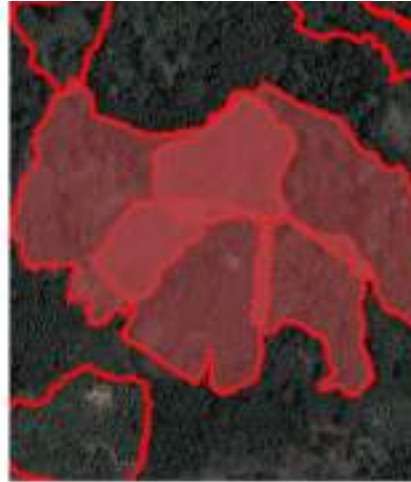
+ verificaciones de terreno
(*groundtruthing*)



Select one or more points or areas using the map

Deforestation Due Diligence Statement Registry
https://green-business.ec.europa.eu/deforestation-regulation-implementation/deforestation-due-diligence-registry_en

Los errores son habituales...



Solapamientos



Ubicación incorrecta



Geometría no válida



Brechas



Duplicados



Picos

... pero detectables

- **Pruebas geométricas:** duplicados, solapamientos, huecos, forma dudosa, geometría no válida, picos, etc.
- **Tamaño:** ¿El tamaño de las parcelas está dentro del rango del tamaño medio?
- **Proximidad:** ¿Las parcelas de una misma persona están cercanas entre ellas?
- **Coherencia** de los polígonos con datos auxiliares (capa de cultivos, capa urbana, zonas protegidas, etc.)



Credito: Kelly M Lacy

Para evitar errores: personal cualificado

- Recopilar datos de geolocalización adecuadamente no está al alcance de cualquiera que tenga un *smartphone*
- Personal formado internamente o un tercero que puede ser de una ONG o de un proveedor de servicios experimentado
- Procedimientos operativos normalizados (SOP) para la recogida de datos, de modo que los encuestadores recojan datos en todos los lugares de manera armonizada



Credito: Mikhail Nilov

Tener en cuenta la interoperabilidad

Con sistemas nacionales:

- Uso de números de ID únicos (puntos, parcelas, etc.)
- ID armonizados con otros sistemas de información pertinentes (registros nacionales, etc.)

Con el sistema europeo:

- Sistema de coordenadas WGS84
- Formato: [GeoJSON](#)



Formatos

Plot ID	Point 1	Point 2	Point 3	Point 4	Point 5	Etc.
15.05.04.12.1.00397	112,873813 ; -1,984772	112,872851 ; -1,984762	112,872773 ; -1,983837	112,8738 ; -1,983876		
15.05.04.12.1.00399	112,871082 ; -1,984694	112,870936 ; -1,983803	112,872773 ; -1,983837	112,872851 ; -1,984762	112,872023 ; -1,984728	
15.05.04.12.1.00395	112,847207 ; -2,003673					
15.05.04.11.1.01526	112,847648 ; -2,003728					
15.05.04.11.1.01525	112,85252 ; -2,007773					
15.05.04.12.1.00803	112,865093 ; -1,991572	112,864486 ; -1,991251	112,864906 ; -1,990449	112,86552 ; -1,990764		
15.05.04.11.1.00780	112,843649 ; -2,013281	112,84358 ; -2,012617	112,844439 ; -2,012417	112,844487 ; -2,013152	112,843855 ; -2,013166	112,843655 ; -2,01328
15.05.04.12.1.00717	112,860085 ; -1,989965	112,859254 ; -1,989527	112,859677 ; -1,988722	112,86051 ; -1,98916		
15.05.04.12.1.01368	112,849953 ; -2,005829	112,850874 ; -2,005937	112,850823 ; -2,006373	112,850766 ; -2,006836	112,849851 ; -2,006724	
15.05.04.11.1.01686	112,843074 ; -2,003375	112,843147 ; -2,003822	112,842702 ; -2,003894	112,84263 ; -2,003447		
15.05.04.12.1.01239	112,841486 ; -1,991879	112,841136 ; -1,992158	112,840301 ; -1,991109	112,840652 ; -1,990831		
15.05.04.12.1.00310	112,845502 ; -1,983075	112,843984 ; -1,983087	112,84399 ; -1,982633	112,845412 ; -1,982639	112,845501 ; -1,983056	
15.05.04.12.1.00355	112,862077 ; -2,007797					
15.05.04.12.1.00039	112,859862 ; -2,007473	112,859993 ; -2,007235	112,860641 ; -2,006979	112,861016 ; -2,006301	112,862375 ; -2,007048	
15.05.04.11.1.01512	112,8595 ; -2,005291	112,859089 ; -2,006236	112,85891 ; -2,005492	112,859029 ; -2,005332	112,858744 ; -2,004802	112,858988 ; -2,004808
15.05.04.12.1.00972	112,863236 ; -1,991624	112,86246 ; -1,991216	112,862886 ; -1,990409	112,863661 ; -1,990817		
15.05.04.11.1.01750	112,87553 ; -1,9849	112,873908 ; -1,986825	112,873815 ; -1,983893	112,874611 ; -1,984175	112,875052 ; -1,984366	

Iniciativa Asset Registry

- Un registro geoespacial de código abierto y global de parcelas agrícolas
- Genera geoIDs únicos
- Delineación automática de parcelas de cultivos a gran escala



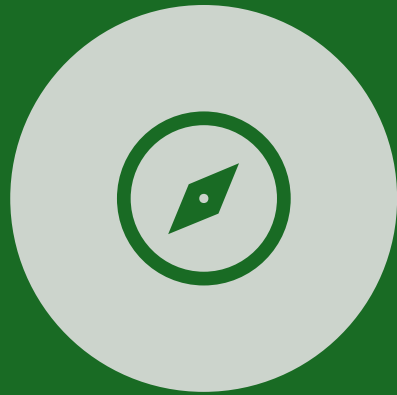
GeoID:

b59a3689404a502ba4836e
1f16b1d255a01ec46a9e30
f3afb1dadaa9b1d2866e

Operadores sin relación directa con los productores

2

Importa o compra materias primas o productos semi-elaborados



Geolocalización

1.
Obtener la información
de geolocalización
2.
Comprobar la calidad
de la información

1. Obtener la información

Solicitud de información al proveedor

A considerar en el contrato de suministro (no exhaustivo):

- **Coordenadas precisas de cada parcela***
- Consentimiento para la auditoría
- Compromiso de integrar los resultados de auditorías y otras medidas de control de calidad (con posible suspensión del contrato)

*sin datos personales (aparte de proveedores directos)





1. Obtener la información

Informarse más allá de las coordenadas

- ¿La información ha sido recopilada directamente por su organización?
- Si la información proviene de sus propios proveedores, ¿cómo ha comprobado su veracidad?
- ¿Ha transmitido estas mismas coordenadas a otros compradores? Si es así, ¿cómo controla que los volúmenes totales no superen la capacidad productiva de estas parcelas?

Para proveedores habituales, algunas empresas proporcionan una **herramienta de trazabilidad** que cubre licencias de uso para sus proveedores.



2. Comprobar la información

Calidad de la información de geocalización

El operador puede verificar la información:

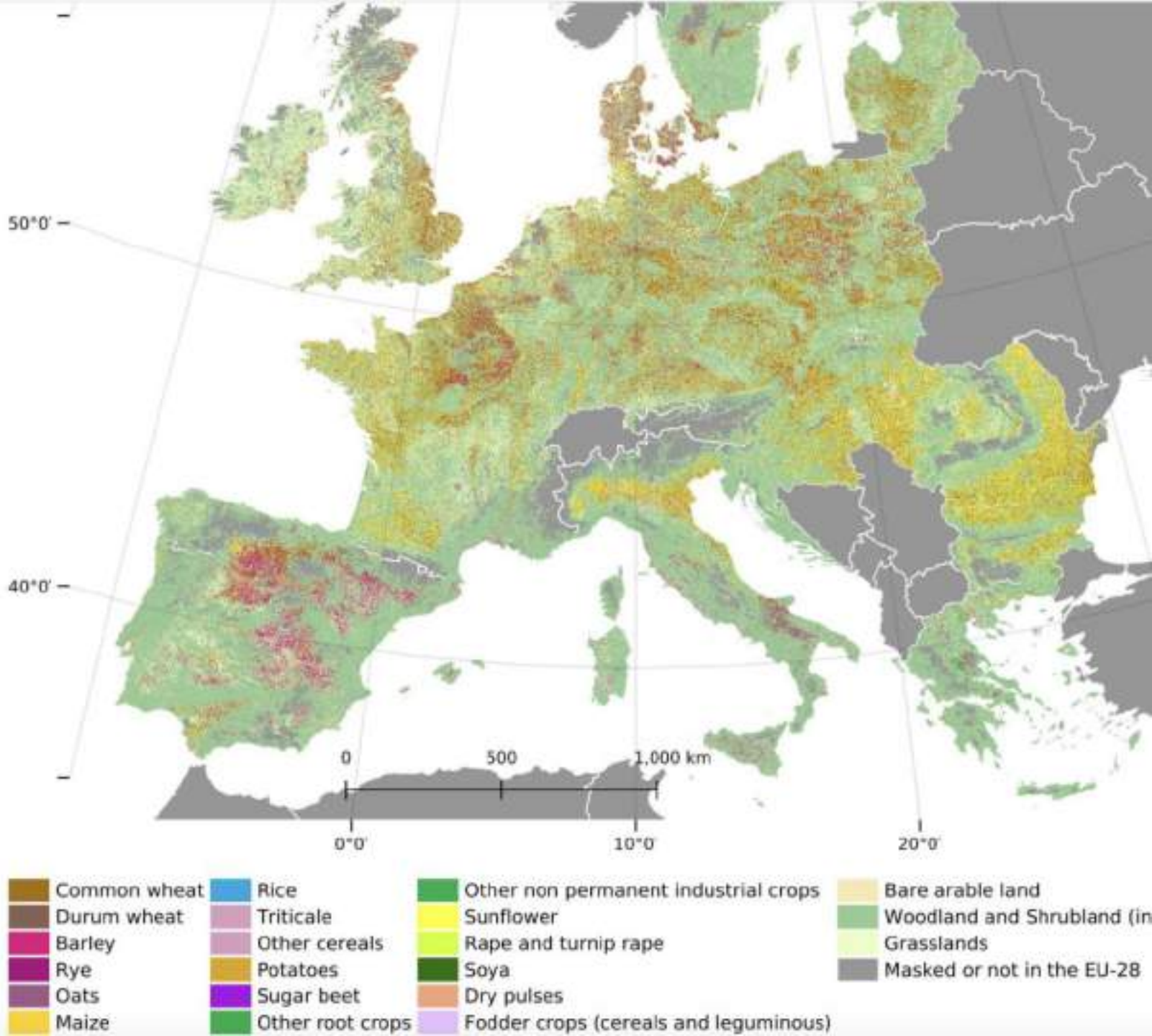
1. ¿Las coordenadas corresponden a los límites visibles de las parcelas?
2. ¿La cantidad de producto no supera la capacidad productiva de las parcelas?
3. ¿Las coordenadas se sitúan en zonas de producción?

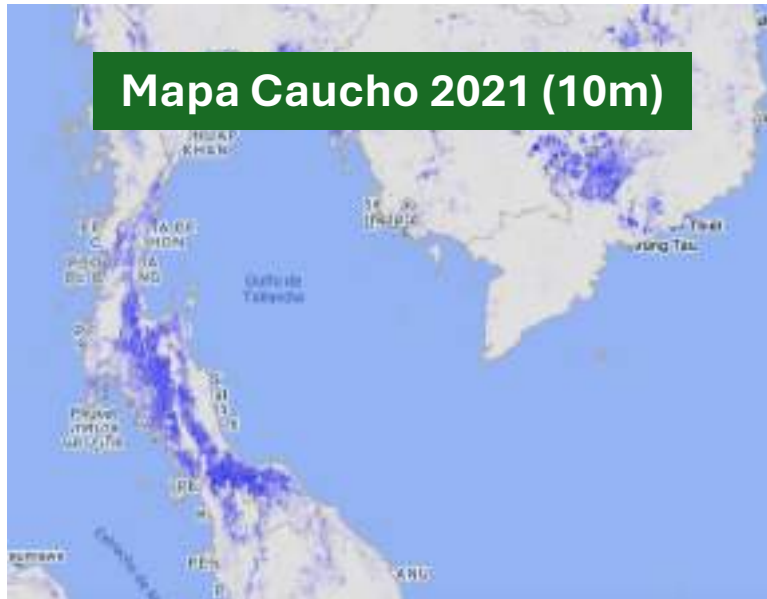
1.1 Aptitud productiva: muchas herramientas solo verifican la aptitud como tierra/mar, zonas urbanas, altitud y zona climática

1.2 Zonas en producción: mapas disponibles

Mapas de cultivos

- En desarrollo en cada sector
- Desafíos para la detección a gran escala, especialmente en sistemas agroforestales





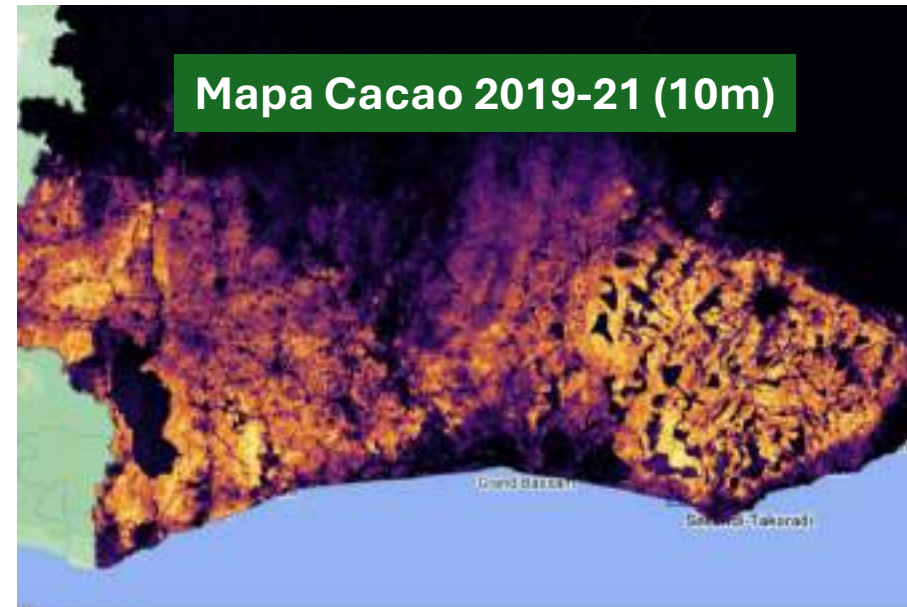
<https://wangyxtina.users.earthengine.app/view/rubberdeforestationfig1>



<https://rris.biopama.org/oilpalm#>



<https://glad.earthengine.app/view/south-america-soybean#lon=-60;lat=-20;zoom=5;>



<https://nk.users.earthengine.app/view/cocoa-map>

**¿Y si tengo que
analizar no 1,
sino 10.000
polígonos?**

- Personal formado en SIG
- Uso de herramientas



Herramientas

- Gran desarrollo de herramientas que responden a necesidades de los operadores
 - Las herramientas permiten racionalizar y automatizar procesos, reduciendo costes y tiempo
-
- Ninguna herramienta puede realizar la diligencia debida con unos pocos clics
 - La mayoría dependen de que el usuario mantenga actualizada su base de datos de proveedores y productores
 - No pueden abarcar la complejidad de los diferentes contextos a nivel legal
 - No eximen de responsabilidad a los usuarios

2. Comprobar la información

Calidad de la información de geolocalización

1. Límites visibles de parcelas
 2. Capacidad productiva
 3. Zonas de producción
 4. Visitas sobre el terreno y auditorías
 5. Comparación con los registros nacionales (cuando existan)
- ➔ Retroalimentación del análisis de calidad al proveedor

Documentar su sistema de diligencia debida



Registros nacionales

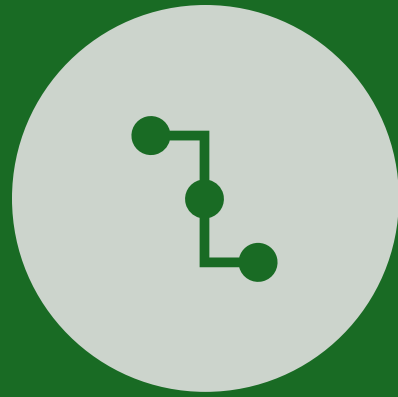
- El padrón de productores de Perú
- [Cadastro Ambiental Rural de Brasil](#)
- Indonesia ([SHM](#))
- Tailandia sistema RAOT (>1M cultivadores de caucho)
- ¿No sabe dónde informarse en ciertos países?

Puntos de acceso: consejos nacionales de exportadores; asociaciones nacionales de productores...



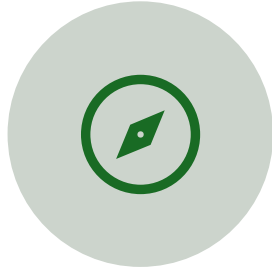
Presentación Perú

Preguntas y respuestas

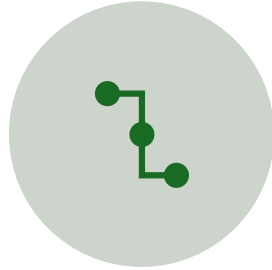


Trazabilidad

Seminarios técnicos



**GEOLOCALIZACIÓN
(PARCELAS)**



TRAZABILIDAD



DEFORESTACIÓN



LEGALIDAD



Sesión 18 junio



Sesión 19 junio

- Obtener información (art. 9)
- Comprobar la veracidad de la información y analizar el riesgo (art. 10)
- Medidas correctoras (art. 11)

Trazabilidad: un requisito implícito

No en la declaración de DD (aparte del proveedor y comprador directos) sino parte del **sistema de DD**.

Artículo 10. El operador, en su **evaluación del riesgo**, deberá considerar:

- **La complejidad:** *¿Tengo dificultades para relacionar los productos pertinentes con la parcela en la que se produjeron?*
- **El riesgo de mezcla:** *¿Cómo puedo descartar el riesgo de mezcla con productos pertinentes de origen desconocido?*

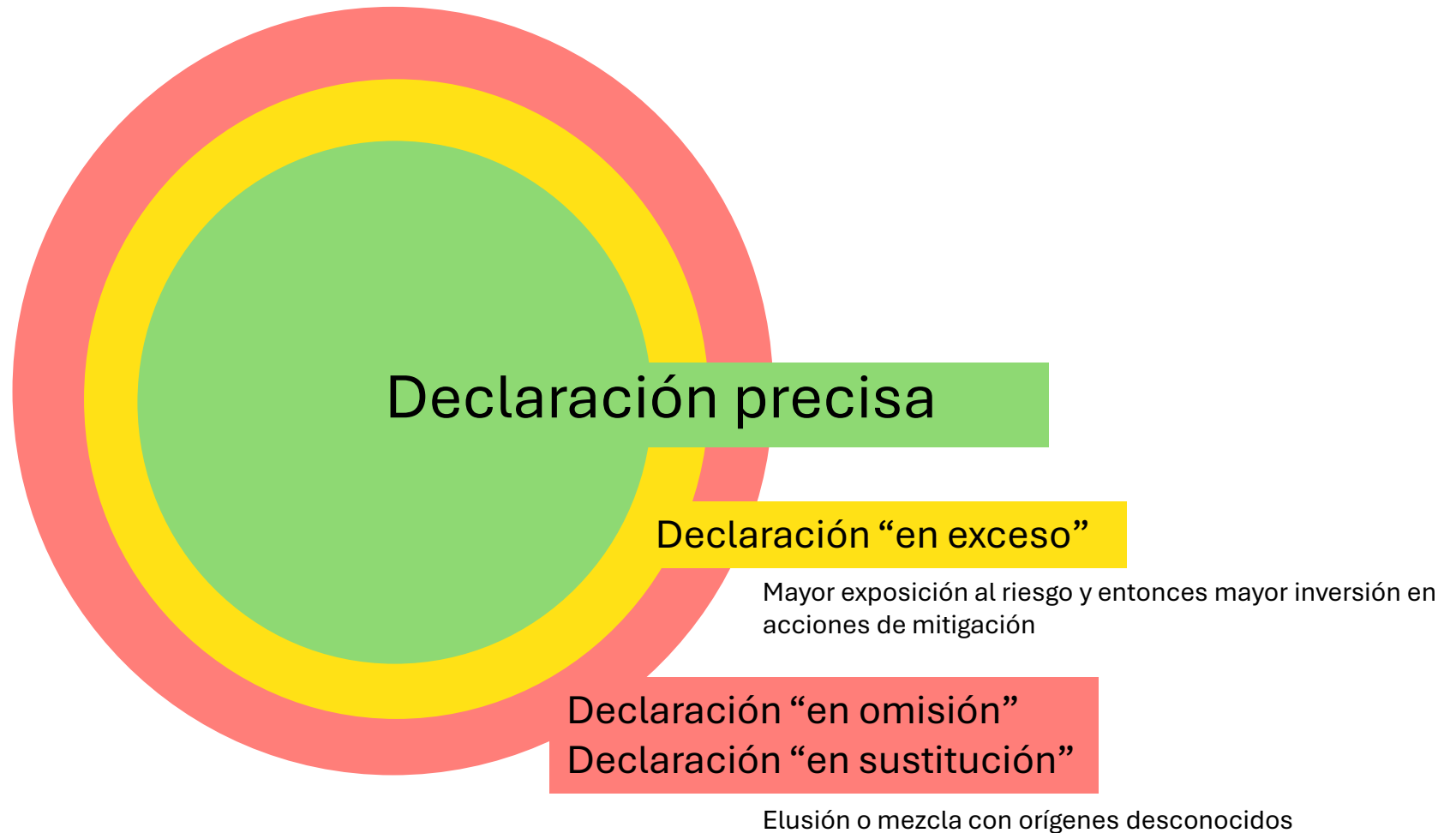
→ Necesito un sistema de trazabilidad segregada para demostrar que no hay riesgo de incumplimiento con los requisitos o que el riesgo es despreciable.

La diligencia debida para las empresas consiste en 3 etapas :		
1	Recopilar pruebas de que el producto es trazable, libre de deforestación y legal	<input checked="" type="checkbox"/>
	Evaluar los riesgos de no conformidad	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Si se han identificado riesgos, tomar medidas para mitigarlos	<input checked="" type="checkbox"/>

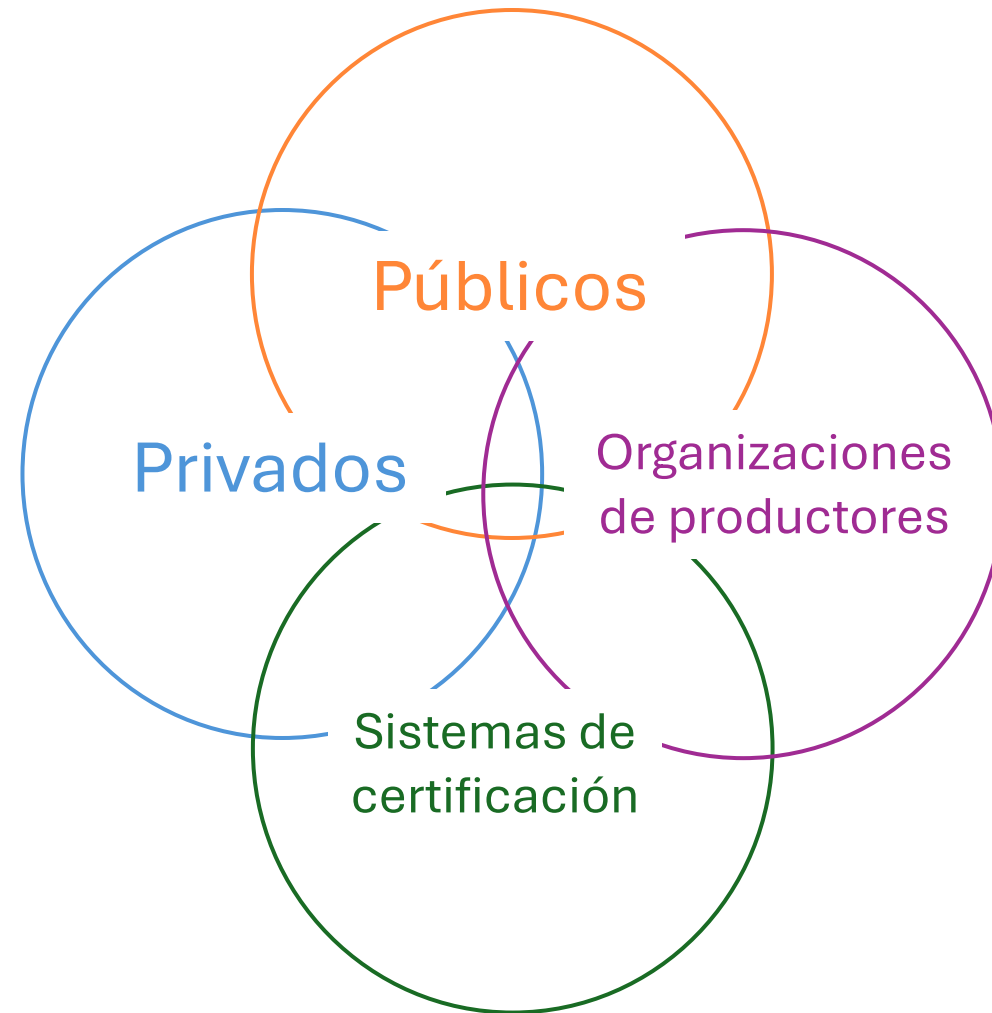


Si las empresas compran cacao procedente de una zona de riesgo bajo, solo tienen que llevar a cabo la primera etapa

Trazabilidad para una declaración precisa de parcelas



Sistemas de trazabilidad



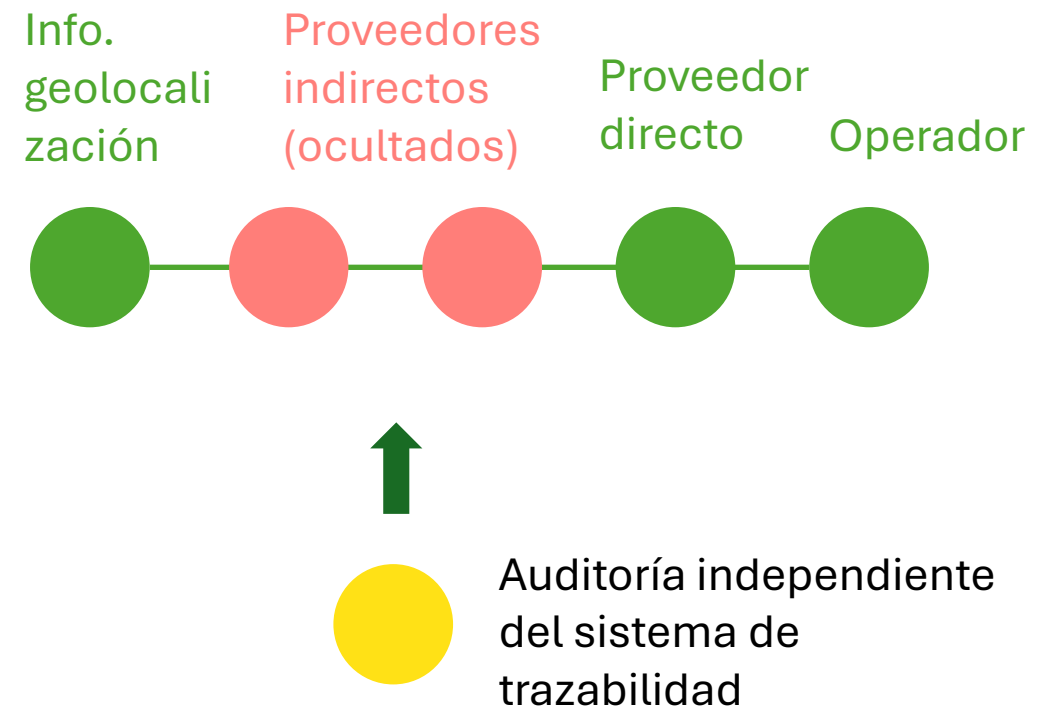
Mi propio sistema de trazabilidad

- Desarrollo propio (sistemas internos de control)
- Numerosas herramientas y proveedores de servicio
- Soluciones globales de código abierto o de acceso libre requieren adaptación al contexto (ej., [INATrace](#))
- Soluciones nacionales en desarrollo (ej. I-Trace)



Manejar las sensibilidades de sus proveedores

- Los sistemas de trazabilidad pueden ocultar informaciones competitivas
- La declaración en exceso por comerciantes locales que no desean revelar sus relaciones comerciales informales con productores específicos, pero conlleva mayor responsabilidad



Sistemas privados

Considerar la interoperabilidad

- Uso de ID únicos
- ¿Están armonizados estos ID con aquellos usados en otros sistemas de información pertinentes (registros nacionales, etc.)?
 - Ejemplo: [Universal Mill List Indonesia](#)





Sistemas externos

Dependiendo de sistemas de trazabilidad externos

¿Es fiable la información de trazabilidad?

- ¿El sistema es auditado regularmente de manera independiente y sus resultados, publicados?
- Comparación con los sistemas nacionales de trazabilidad
- Comprobación con fuentes independientes (ej. [Trase](#))
- Verificación isotópica

Sistemas nacionales

- En crecimiento en contextos particulares:
 - Sectores estratégicos
 - Prevalencia de pequeños productores
 - Necesidades de control sanitario
 - Certificaciones nacionales
 - Federaciones de productores vs. administración pública
- Accesibilidad de la información variable (y evolutiva)
- Sistemas completos vs. bases de datos nacionales
- Ganar confianza (como otros sistemas), credibilidad de la información

Ejemplos:

- Soja y ganado: [VISEC](#)
- Aceite de palma: [Malaysia MSPO Trace](#)
- Cacao: Ghana CMS
- Café: Consejo Brasileño de Exportadores de Café
- Caucho: Apromac (Costa de Marfil)
- Madera: Indonesia SVLK

Presentación Visec

Sector soja y ganadería

Presentación

El caso de sistemas nacionales de trazabilidad y de la certificación
obligatoria en Malasia e Indonesia



Resumen

1. Certificación obligatoria: ejemplos de Malasia e Indonesia
2. Malasia:
 - Certificación MSPO
 - Trazabilidad MSPO
3. Evaluación de brechas RDUE-MSPO
4. Preparación para RDUE

Certificación obligatoria: Ejemplos de Malasia e Indonesia

- Una **fuentes de información potencial para la diligencia debida**
 - parte del marco legal del país de producción
 - basado en leyes y regulaciones nacionales
 - participación sectorial amplia y la inclusión de pequeños agricultores
 - verificado por terceros y acreditado a nivel nacional
- **Certificación obligatoria**
 - **Malaysian Sustainable Palm Oil (MSPO)** - 94% del área plantada con palma aceitera (80% del área de pequeños agricultores), 98.6% de los molinos y el 100% de las refinerías
 - **Indonesian Sustainable Palm Oil (ISPO)** - 36% del área plantada con palma aceitera (solo el 0.21% del área de pequeños agricultores)
 - **Indonesian Timber Legality and Sustainability Assurance System (SVLK)** – 20 mil ha del bosque estatal y privado, 3.3 mil ha de grupos comunitarios y 4,882 Industrias

Existen sistemas de trazabilidad para MSPO y SVLK (pero no para ISPO)

Malasia: certificación MSPO

- Estándar revisado de MSPO (MS 2530:2022) – mejoras claves:
 - ✓ Compromiso de no deforestación
 - ✓ Fortalecimiento de la trazabilidad de la cadena de suministro con la inclusión de comerciantes locales
 - ✓ Indicadores mejorados para el trabajo forzado - adopción de conceptos relacionados con los derechos del niño, el trabajo forzado y la conducta ética
- **MSPO Trace** – una parte integral de la certificación MSPO:
 - **Dashboard:** publicación y gestión de las principales informaciones de las entidades certificadas.
 - **Plataforma de trazabilidad:** permite a los usuarios rastrear productos de aceite de palma utilizando anuncios de ventas.

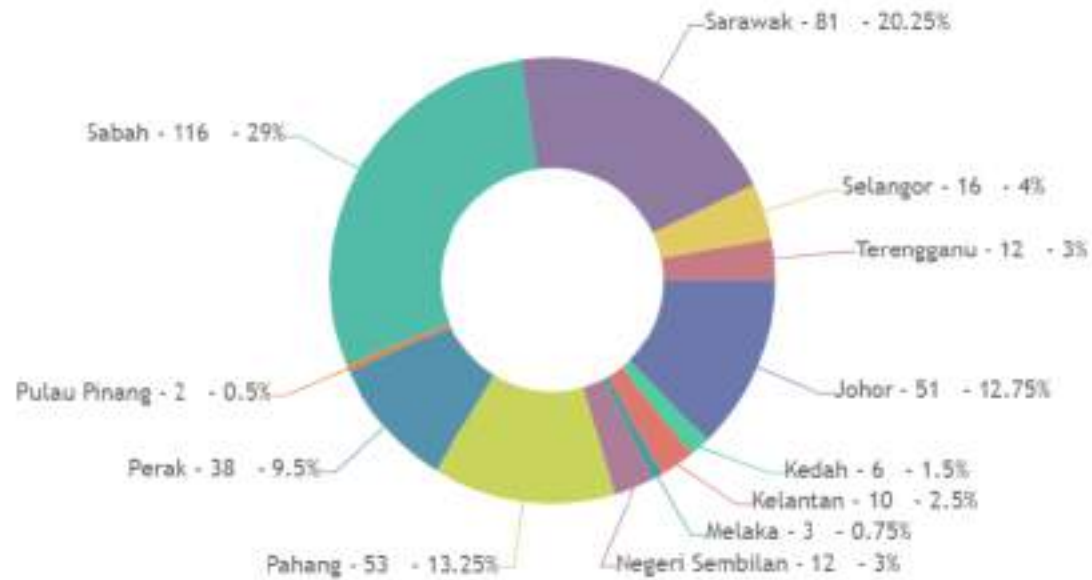
MSPo Trace: características claves



<https://mspotraces.org.my/Home>

MSPPO Trace: *dashboard*

Total Number of Certified Mills Under MSPO Part 4



Total Number of Certified Mills Under MSPO Part 4

State	Count of Certified Mills
Johor	51
Kedah	6
Kelantan	10
Melaka	3
Negeri Sembilan	12
Pahang	53
Perak	38
Pulau Pinang	2
Sabah	116
Sarawak	81
Selangor	16
Terengganu	12
Grand Total	400

<https://mspctrace.org.my/Home>

MSPO Trace: información pública

MSPO Trace contiene información sobre entidades certificadas, incluyendo la siguiente información accesible al público:

- Nombre de la empresa y empresa matriz / grupo,
- estado de certificación,
- coordenadas de plantaciones y molinos,
- información sobre las partes correspondientes: distrito y estado,
- área plantada y área certificada (ha),
- certificado MSPO descargable y resumen público de los informes de auditoría (con mapa de límites de las fincas).

MSPO Trace: información pública

Track No	Certification Body	Certification	Parent Company	Company	Certified Entity / Cluster	MPOB Code	No of Smallholders	Site District	State	Certified Area (ha)	Certified Capacity(MT/Hr)	Audit Stage	MSPO Certification No	Issue Date	Exp.Date	Status	Geo Location
OPMC301993	Platinum Shauffmantz Veritas Sdn Bhd	Part 3	PERTUBUHAN PELADANG NEGERI JOHOR	Pertubuhan Peladang Negeri Johor	LadangUsahasama PPNJ/PPK Mersing			Mersing	Johor	85.0000		Surveillance Audit 4	MSPO 000089	15-11-2019	14-11-2024	Active	
OPMC301993	Platinum Shauffmantz Veritas Sdn Bhd	Part 3	PERTUBUHAN PELADANG NEGERI JOHOR	Pertubuhan Peladang Negeri Johor	Ladang Usahasama PPNJ/Uelapang Megah			Mersing	Johor	251.2000		Surveillance Audit 4	MSPO 000089	15-11-2019	14-11-2024	Active	
OPMC301993	Platinum Shauffmantz Veritas Sdn Bhd	Part 3	PERTUBUHAN PELADANG NEGERI JOHOR	Pertubuhan Peladang Negeri Johor	Ladang Usahasama PPNJ/PPK Kuang Utara			Kuang	Johor	121.4100		Surveillance Audit 4	MSPO 000089	15-11-2019	14-11-2024	Active	

MSPO Trace: información pública

MSPO TRACE

Home | **OPMC Certified List** | SCCS Certified List | Smallholders List | Traceability | Logo Usage Application | Complaints & Grievances | Users Log in | Registration | English

Complete List of Certified Entities Under MSPO





Platinum Shauffmantz Veritas Sdn Bhd | Part 3 | Kedah | Month | Filter | Reset

Entity Name: INCHONG | Search

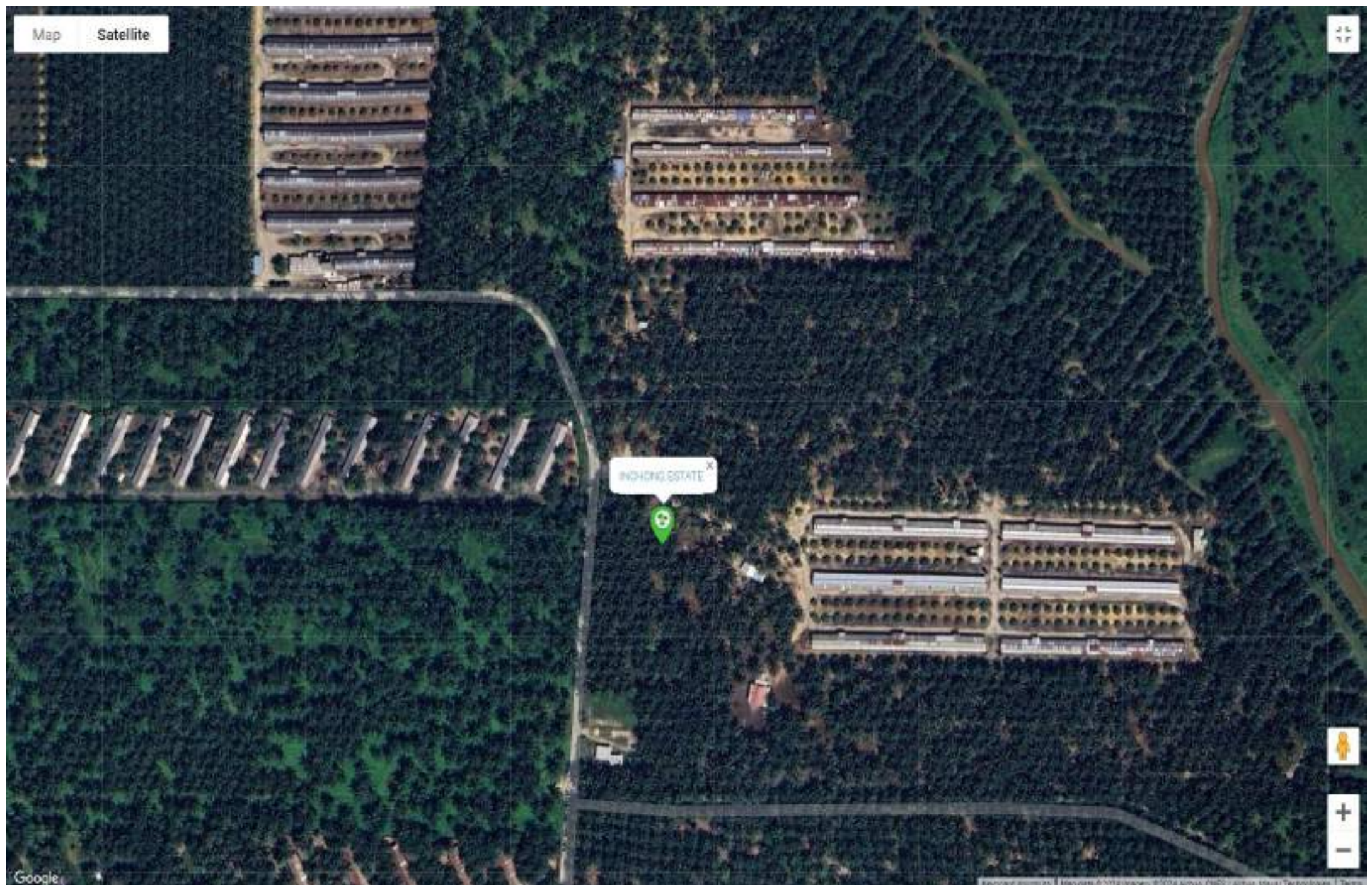
Download All

Copy | Excel | CSV

Show 10 entries

Track No	Certification Body	Certification	Parent Company	Company	Certified Entity / Cluster	MPOB Code	No of Smallholders	Site District	State	Certified Area (ha)	Certified Capacity(M T/HR)	Audit Stage	MSPO Certification No	Issue Date	Exp.Date	Status	Geo Location
OPMC301994	Platinum Shauffmantz Veritas Sdn Bhd	Part 3	PERTANIAN WAJA SDN BHD	PERTANIAN WAJA SDN BHD	INCHONG ESTATE			Bandar Baharu	Kedah	127.9921		Surveillance Audit 4	MSPO 000090	15-11-2019	14-11-2024	Active	
OPMC301996	Platinum Shauffmantz Veritas Sdn Bhd	Part 3	KIET LOONG GOLDSMITH SDN BHD	KIET LONG GOLDSMITH SDN BHD	KIET LOONG ESTATE			Kubang Pasu	Kedah	115.2800		Surveillance Audit 4	MSPO 000092	15-11-2019	14-11-2024	Active	
OPMC302088	Platinum Shauffmantz Veritas Sdn Bhd	Part 3	Ban Tong Plantation Sdn Bhd	Ban Tong Plantation Sdn Bhd	Ban Tong Plantation Sdn Bhd			Kulim	Kedah	57.3000		Surveillance Audit 4	MSPO 000101	15-12-2019	14-12-2024	Active	
OPMC302196	Platinum Shauffmantz Veritas Sdn Bhd	Part 3	EVERGREEN ESTATE	EVERGREEN ESTATE	EVERGREEN ESTATE			Baling	Kedah	112.7900		Surveillance Audit 3	MSPO 000132	17-02-2020	16-02-2025	Active	

Map Satellite



Certificado MSPO

Complete List of C

Certification Body

Search By

CSV Excel CSV

Show 10 entries

Track No	Certification Body
OPMC302156	Trans Certification Inspection Bhd.
OPMC302156	Trans Certification Inspection Bhd.
OPMC302156	Trans Certification Inspection Bhd.
OPMC302153	CARE Certification Information Sdn Bhd
OPMC306733	Platinum Shaftman Veritas Sdn

MALAYSIAN SUSTAINABLE PALM OIL (MSPO)

Based on an audit and signed contract agreement, **TRANS CERTIFICATION & INSPECTION SDN. BHD. (TRANS)**, it is hereby certified that

WAGS Perak – Grower Wild Asia Sdn Bhd
Upper Penthouse, Wisma RKT, No 2, Jalan Raja Abdullah
50300 Kuala Lumpur
GPS Coordinate: N 4°19'13.1", E 101°08'53.2"

has complied with the requirements specified in the

**MS2530-3:2013
GENERAL PRINCIPLES FOR OIL PALM PLANTATIONS AND ORGANISED SMALLHOLDERS**

under the MSPO Certification Scheme

Certification Scope:
**Production of Sustainable Fresh Fruit Bunches from 592.755 ha total oil palm planted area
592.755 ha total certified area**

Validity Period:
This certificate is valid from **31.12.2019 to 30.12.2024**
Certified since: **31.12.2019**
Issue 5: 15.02.2024

The validity of Certificate is subject to regular surveillance audits.



Authorised by:
Atika
**ATIKA BINTI BAKAR
MSPO CERTIFIER
(On behalf of Managing Director)**
Trans Certification & Inspection Sdn. Bhd.



MSPO4-2-0013-TCI



TRANS

Annex

The annex is only valid in connection with certificate No **MSPO-03-TCI-0342019-05**

Name of Plantations that include in the Certificate:

No	Name of Unit	MPOB License No	Location	GPS Coordinates	Total Planted Area (Ha)	Certified Area (Ha)
1	Garden Greens Plantations Sdn Bhd	552436002000	79, Golden Dragon, 31900 Kampar, Perak.	N 4° 14' 18.0132" E 101° 11' 23.694"	77.979	77.979
2	Berimbun Teguh Sdn Bhd	504149202000	Lot 3799, Jalan Kampar, 36700 Langkap, Perak	N 4° 07' 38.0" E 101° 13' 05.5"	100.909	100.909
3	Pantas Asli Enterprise	596890002000	139 A, Kampung Baru, 35800 Slim River, Perak	N 3°46'47.60" E 101°14'22.95"	227.440	227.440
4	KSI Palm Enterprise FLT	620909002000	Batu 9, Jalan Teluk Intan, Air Kuning, Kampar 31920 Malaysia	N 4° 12' 43.23" E 101° 12' 16.87"	63.106	63.106
5	Nam Yong Huat Luen Seng Sdn Bhd	533253002000	No 1, Lorong Market, Kampar 31900 Malaysia	N 4° 22' 52.71" E 101° 6' 29.17"	55.999	55.999
6	TLH Plantations Sdn Bhd	551900002000	103 Jalan Veerasamy, Ipoh, Malaysia	N 4° 22' 15.15" E 101° 11' 15.15"	67.322	67.322

End of list



Authorised by:

Atika
**ATIKA BINTI BAKAR
MSPO CERTIFIER
(On behalf of Managing Director)**
Trans Certification & Inspection Sdn. Bhd.

This certificate is granted subject to the terms and conditions as stated in the Certification Agreement

Download All

Status	Geo Location
Active	
Active	
Delayed	
Active	

Resumen público del informe de auditoría

rc_asa2_EST2400_OPMC300823-2024-01-08_09:21:06.pdf

1 / 33



60%



1



2

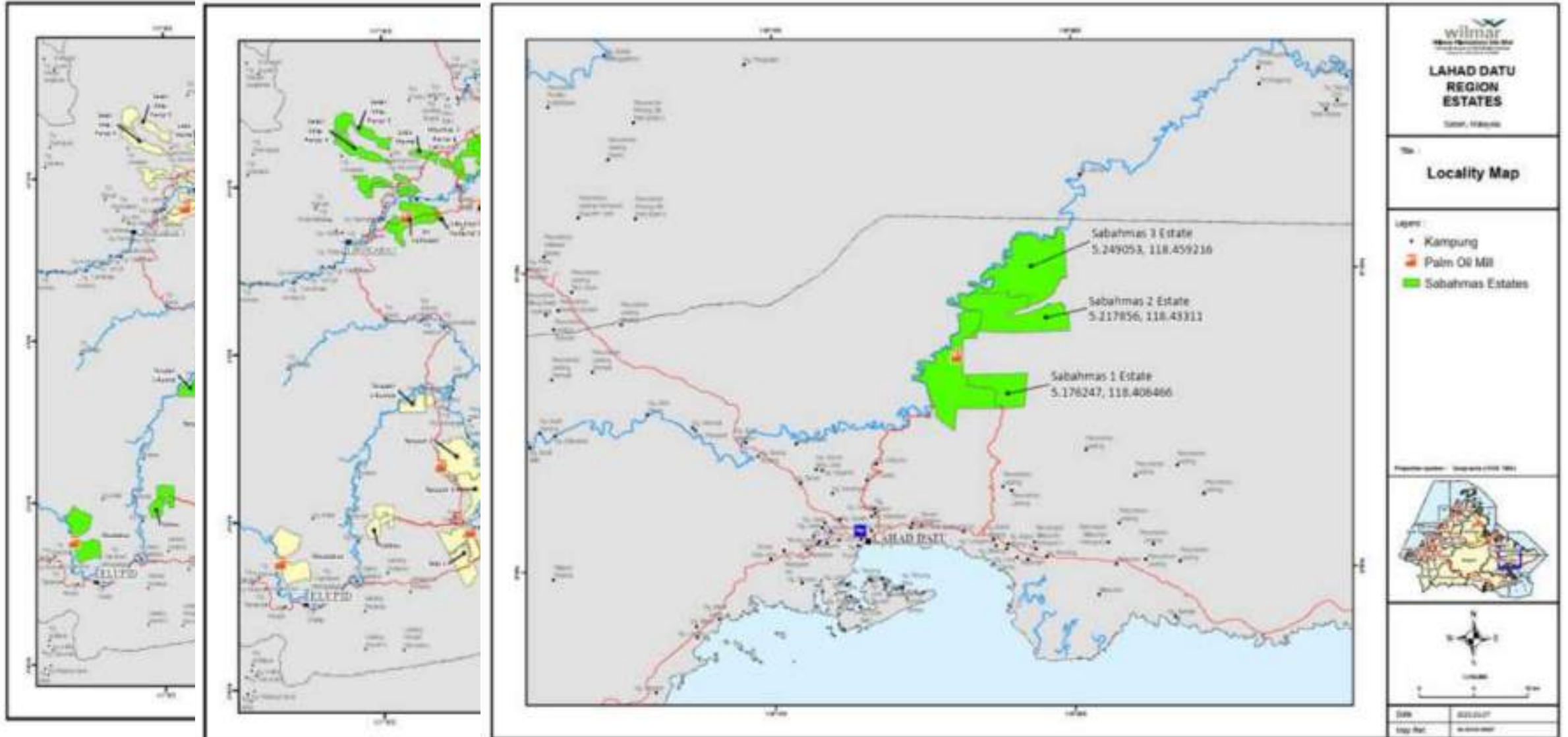


MALAYSIAN SUSTAINABLE PALM OIL PUBLIC SUMMARY

COMPANY/CLIENT	WILMAR PLANTATIONS SDN BHD	AUDIT NO.	116/23
ADDRESS	Lot 1A, KM15, JALAN LABUK, 90000 Sandakan Sabah		
PLANTATION UNIT(S)	1. Sapi 1 Estate 2. Sapi 2 Estate 3. Karbau Estate 4. Terusan 1 Estate 5. Terusan 2 Estate 6. Neka Helus Estate 7. Ritubonus Estate	8. Sri Kamusan Estate 9. Hiburmas 1 Estate 10. Hiburmas 2 Estate 11. Jstawang Estate 12. Sekar Inej Estate 13. Sapi Sugut Estate 14. Sabahmas Estate	
TYPE ASSESSMENT	2 nd Surveillance Audit		
GROUP MANAGER	Mr Ricky Godwin		
EMAIL ADDRESS	rickygodwin@msc-intl.com		
WEB PAGE	https://www.msic-international.com/		
AUDIT STANDARD(S)	MS 2500-3:2013 - Malaysian Sustainable Palm Oil Part 3: General principles of palm plantations and organized smallholders		
AUDIT SCOPE	Production of Sustainable Fresh Fruit Bunches from: 38,091.12 Ha total Oil Palm Planted Area 48,940.73 Ha total Certified Area		
AUDIT DATE	06 - 08 March 2023 & 15 th March 2023		
PREVIOUS AUDIT DATE	21 st - 24 th March 2022 (Surveillance 1 Audit)		
NEXT AUDIT DATE	Tentatively schedule in month of April every year		
OTHER CERTIFICATION HELD	RSPD, ISCC		
CERTIFICATE VALIDITY	12/05/2021 TO 11/05/2026		
AUDITOR TEAM MEMBERS	LEAD AUDITOR	Ts Mohamed Fadzilah Abu Bakar	
	AUDITOR	Ts Mohd Amin Bin Adnan	
	AUDITOR	Chin B& Kee	
	AUDITOR	Hendicks Richard	



Resumen público del informe de auditoría



RDUE-MSPPO: disponibilidad de información

Información RDUE	Información relevante de RDUE (MS 2530:2022)
1 Libre de deforestación (Definición RDUE/FAO, después del 31 de diciembre de 2020)	<ul style="list-style-type: none">• No conversión de bosques naturales, áreas protegidas y áreas de alto valor de conservación después del 31 de diciembre de 2019
2 Legal (según las leyes del país de producción)	<ul style="list-style-type: none">• Derechos de uso de la tierra, protección ambiental, derechos de terceros, derechos laborales, derechos humanos, consentimiento previo, libre e informado (FPIC), anticorrupción.
3 Información de geolocalización (polígono para parcelas >4 ha)	<ul style="list-style-type: none">• Información de coordenadas para todas las plantaciones <4 ha• Información de límites (en informes de auditoría)
4 Trazabilidad (vinculación de productos con la parcela de tierra)	<ul style="list-style-type: none">• MSPO Trace (sistema de trazabilidad) permite a los usuarios rastrear un producto de aceite de palma hasta su origen utilizando anuncios de ventas.

RDUE-MSPPO: brechas de Información

Información EUDR	Brechas de información (MS 2530:2022)
1 Libre de deforestación (Definición RDUE/FAO, después del 31 de diciembre de 2020)	<ul style="list-style-type: none">• MSPO define el bosque de manera diferente a la definición de RDUE/FAO.• No se verifica la ausencia de deforestación entre la fecha límite del 31 de diciembre de 2019 y enero de 2025.
2 Legal (según las leyes del país de producción)	<ul style="list-style-type: none">• Información insuficiente en cuanto a los derechos humanos protegidos bajo la ley internacional
3 Información de geolocalización (polígono para parcelas >4 ha)	<ul style="list-style-type: none">• La información del polígono (de acuerdo con RDUE) no está disponible actualmente.• La información de coordenadas / límites no está en un formato que se pueda transferir a lo largo de la cadena de suministro.
4 Trazabilidad (vinculación de productos con la parcela de tierra)	<ul style="list-style-type: none">• Los productos con la certificación MSPO MB no pueden ser rastreados hasta la parcela de tierra donde fueron producidos.• La plataforma de trazabilidad MSPO Trace actualmente no es óptima para la transferencia de información.

Soluciones propuestas para la preparación al RDUE:

- **Malasia (MSPO)**
 - Desarrollar un **complemento voluntario** para MSPO RDUE que cubra todos los requisitos de RDUE no incluidos en MSPO MS2530:2022, por ejemplo:
 - Declaración libre de deforestación conforme a la definición de bosque de la FAO/RDUE.
 - Reporte de geolocalización (siguiendo RDUE) y verificaciones por CBs acreditados.
 - **Mejorar MSPO Trace** para incrementar la trazabilidad.
 - Interfaz para comerciantes locales, registro e inicio de sesión por Operadores de la UE.
 - Crear interoperabilidad con otros sistemas nacionales, por ejemplo, el portal Geopalm de MPOB.
- **Indonesia (ISPO)**
 - Adoptar un **enfoque por fases** hacia la certificación completa comenzando con "legal + libre de deforestación" conforme al Reglamento de la UE.
 - Se está piloteando una **plataforma y aplicación de trazabilidad** (I-Trace) que recopila y transfiere información sobre legalidad y libre de deforestación a lo largo de la cadena de suministro.
- **Indonesia (SVLK)**
 - MOEF está desarrollando un módulo de **RDUE con una función mejorada de trazabilidad** que recopila y transfiere información legal y libre de deforestación.

Gracias!

Terima Kasih!

Thank you!

Trazabilidad en los sistemas de certificación

1. **Ámbito de la certificación:** ¿Cubre la cadena de custodia?
2. **¿La cadena de custodia** se basa en el equilibrio de masa o en la segregación?
3. **Transparencia:** ¿Los criterios de la certificación, los procedimientos y los resultados están disponibles públicamente? ¿Hay información sobre acciones correctivas en casos de incumplimiento?
4. **Auditoría y verificación:** ¿Los auditores son independientes y cualificados? ¿Con qué frecuencia y rigor se realizan las auditorías?
5. **¿Existe un sistema de registro y resolución de reclamaciones?**



Credito: Stephan Them

Reforzar la credibilidad de los sistemas de trazabilidad

Retos para la credibilidad

- Brechas en la aplicación, falta de usuarios
- Fraude
- Errores
- Formatos de información inadecuados



Factores de credibilidad

- Mecanismos de gobernanza con roles y responsabilidades claros
- Calidad de los datos
- Accesibilidad y transparencia
- Protección de datos confidenciales
- Auditoría, acreditación
- Sistema de reclamaciones
- Observación independiente
- Acciones correctivas
- Sostenibilidad financiera

Preguntas y respuestas

Conclusión

MITECO



ieeb@fundacion-biodiversidad.es



ieeb.fundacion-biodiversidad.es

¡Síguenos en LinkedIn!

