



Central American Learning Community on EUDR Compliance for Coffee

Meeting of July 23th

PROMECAFE

Delegation of the UE to Costa Rica
GIZ



Implemented by:

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



Agenda.

- Updates EUDR & Recent Activities in the Region // *Actualizaciòn de EUDR*
- FAO: Can Smallholder Farmers in Honduras and Guatemala Export Deforestation-Free Coffee to the European Union?
FAO: Presentation of study realized by FAO and the World Bank followed by a structured discussion with inputs from producers from Guatemala and Honduras
- World Bank: Presentation of next steps in the region
Banco Mundial: Presentaciòn de pròximos pasos



Refresher on EUDR - Based on available information.

What information to be delivered ?

Actualización de la EUDR - Basado en la información disponible.

¿Qué información se debe entregar?



1. Geolocations / polygons
Geolocalización / polígonos



2. Due Diligence Statement
Declaración de Debida Diligencia



3. Annual report
Reportes Anuales



4. Background information
Antecedentes

Exceptions on risk assessment for shipments from countries with low risk of deforestation (after benchmarking by EC would have taken place)

Excepciones a la evaluación de riesgos para los envíos procedentes de países con bajo riesgo de deforestación (después de que se hubiera realizado una evaluación comparativa por parte de la CE)

1. GEOLOCATIONS – POLYGONS

WHAT? /¿QUÉ?

- Only the geolocations/ polygons of coffee plots that are proven not to be deforested

Solo las geolocalizaciones/polígonos de las parcelas de café que se ha demostrado que no están deforestadas

- The coffee in the shipment must come from (some of) these geolocations

El café en el envío debe provenir de (algunas de) estas geolocalizaciones

UNIT ? WHERE ? /¿UNIDAD? ¿DÓNDE?

- Per shipment (even if the polygons are the same for different shipments)

Por envío (incluso si los polígonos son los mismos para diferentes envíos)

- Submit in EUDR Information system (format known + API conformity test accessible)

Presentar en el sistema de información EUDR (formato conocido + prueba de conformidad API accesible)

BY WHOM? / ¿POR QUIÉN?

- Each importer/ operator / trader wherever in the value chain (import and after) is responsible for the quality and the risk related to the polygons/ geolocations

Cada importador/operador/comerciante, en cualquier parte de la cadena de valor (importación y después) es responsable de la calidad y del riesgo relacionado con los polígonos/geolocalizaciones

WHAT/¿QUÉ?

- Not mixed with other coffee from other plots

No mezclado con otros cafés de otras parcelas

- Exact name of product+ volumes/ dates of shipment/ names of local intermediaries

Exact name of product+ volumes/ dates of shipment/ names of local intermediaries

Questions of products originally imported on re-importation before end of 2024

Cuestiones relativas a los productos importados originalmente .

En caso de reimportación antes de finales de 2024

UNIT ? WHERE ? / /¿UNIDAD? ¿DÓNDE?

- Possibility to hide the information for next operator/ traders in value chain

Posibilidad de ocultar la información para el próximo operador/comerciantes en la cadena de valor

- Operators further in the value chain can choose to re-check the geolocations for deforestation – if they are visible in the system

Operators further in the value chain can choose to re-check the geolocations for deforestation – siempre y cuando estan visibles en el sistema

BY WHOM? / ¿POR QUIÉN?

- In reality the task of mapping (and sometimes deforestation check) can be pushed down to local exporters/ farmers against “a higher coffee price”. EU Operators and traders remain responsible

En realidad, la tarea de mapear (y a veces de controlar la deforestación) puede reducirse a los exportadores/agricultores locales frente a "un precio más alto del café". Los operadores y comerciantes de la UE siguen siendo responsables

2. DUE DILIGENCE STATEMENT

WHAT? /¿QUÉ?

- Narrative statement that the coffee was sourced from plots that have not been deforested after cut-off date + in accordance with national legal framework + has not been mixed with coffee from unchecked plots

Narrative statement that the coffee was sourced from plots that have not been deforested después de la fecha límite + in accordance with national legal framework + has not been mixed with coffee from unchecked plots

- **Template not known**
- **How to go about 'in accordance with national legal framework'**
 - Plantilla desconocida
- ¿Cómo proceder de acuerdo con el marco jurídico nacional?

UNIT ? WHERE ? /¿UNIDAD? ¿DÓNDE?

- Originally, at point of import: per shipment
Originalmente, en el punto de importación: por envío
- Per batch of products (based on supply from (different) shipments). (exceptions for SME's). Needs to cover the information of different coffee (DDS) of coffee included in a product
Por lote de productos (basado en el suministro de (diferentes) envíos). (excepciones para las PYMES). Necesita cubrir la información de los diferentes cafés (DDD) de café incluidos en un producto

BY WHOM? / ¿POR QUIÉN?

- *Each importer/ operator / trader is responsible to make a DDS (over again) (exceptions SME's)*
Cada importador/operador/comerciante es responsable de realizar un DDS (de nuevo) (excepciones a las PYME's)

The checks by Competent Authorities will be done per country or origin and per operator. Depending on the benchmarked risk by EU, a percentage of operators (1%, 3%, 9%) importing from that country will be checked +possibly some of it's DDS and geolocations of shipments/ products

Los controles por parte de las Autoridades Competentes se realizarán por país u origen y por operador. Dependiendo del riesgo referenciado por la UE, se verificará un porcentaje de operadores (1%, 3%, 9%) que importan de ese país +posiblemente algunos de sus DDS y geolocalizaciones de envíos/productos

Where to submit DDS?
¿Dónde presentar el DDS?

WHAT? /¿QUÉ?

- ?+ summary of deforestation check system and results
?+ Resumen del sistema de control de deforestación y resultados
- ?+ summary of legality risk and method.
?+ Resumen de legalidad, riesgo y método.
- ?+ summary of risk mitigation method/ cases
?+ Resumen del método/casos de mitigación de riesgos
- ?+ summary of risk assessment of coffee being mixed with not-verified coffee (e.g. traceability)
?+ Resumen de la evaluación de riesgos de la mezcla de café con café no verificado (por ejemplo, trazabilidad)

**Template not known
How to go about 'in
accordance
with national legal
framework'**
Plantilla desconocida
¿Cómo proceder de
acuerdo con
con el marco jurídico
nacional?

UNIT ? WHERE ? /¿UNIDAD? ¿DÓNDE?

- *Challenging if first importer hides the geolocation information – trust and partnerships on data will be needed*
Desafío si el primer importador oculta la información de geolocalización: se necesitará confianza y asociaciones sobre los datos

Where to submit DDS?
¿Dónde presentar el DDD?

BY WHOM? / ¿POR QUIÉN?

The checks by Competent Authorities will be done per country or origin and per operator. Depending on the benchmarked risk by EU, a percentage of operators (1%, 3%, 9%) importing from that country will be checked + possibly some of it's DDS and geolocations of shipments/ products

Los controles por parte de las Autoridades Competentes se realizarán por país u origen y por operador. Dependiendo del riesgo referenciado por la UE, se verificará un porcentaje de operadores (1%, 3%, 9%) que importan de ese país + posiblemente algunos de sus DDS y geolocalizaciones de envíos/productos



3. ANNUAL REPORT

WHAT? /¿QUÉ?

- Published on the operator/trader's website.
Publicado en el sitio web del operador/comerciante.

- Regarding the company's policies, systems, origins and results of risk assessments regarding deforestation and legality assessment + planned improvements

En cuanto a las políticas de la empresa, sistemas, orígenes y resultados de las evaluaciones de riesgo en materia de deforestación y evaluación de legalidad + mejoras planificadas

Template not known
Plantilla desconocida

UNIT ? WHERE ? /¿UNIDAD? ¿DÓNDE?

- Per company (operator/trader), explain system per commodity might be a plus
Por empresa (operador/comerciante), explicar el sistema por producto podría ser una ventaja

- On website of company
En el sitio web de la empresa

BY WHOM? / ¿POR QUIÉN?

- Company (each operator/trader)
Empresa (cada operador/comerciante)

4. BACKGROUND INFORMATION ON RISK ASSESSMENT

WHAT? /¿QUÉ?

- Consolidated proof/information on the risk assessments and mitigation regarding x deforestation, legality, mixing of products (+ traceability)

Pruebas/información consolidada sobre las evaluaciones y mitigación de riesgos en relación con la deforestación, la legalidad, la mezcla de productos (+ trazabilidad)

UNIT ? WHERE ?

- Consolidated per DDS
Consolidado por DDS
- In the systems of the operators/ traders (can be outsourced to service provider to keep this information)
En los sistemas de los operadores/comerciantes (se puede subcontratar al proveedor de servicios para mantener esta información)
- Consolidated data per sourcing area can be advisable (per company or joint effort)
Los datos consolidados por área de abastecimiento pueden ser recomendables (por empresa o esfuerzo conjunto)

BY WHOM?

- Each importer/ operator/ trader (over again)
Cada importador/operador/comerciante (una y otra vez)



Central American Learning Community on EUDR Compliance for Coffee

THANK YOU !

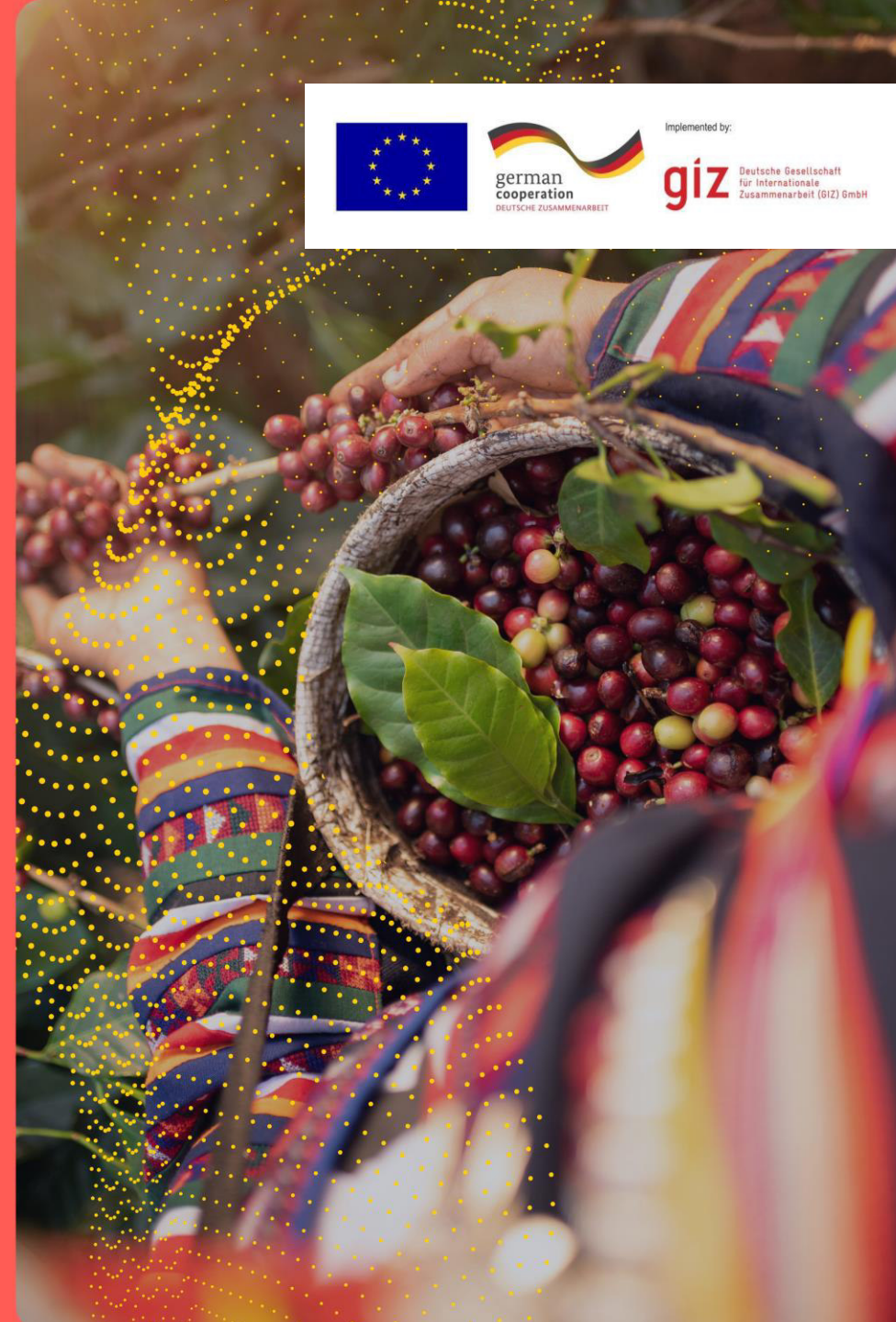
PROMECAFE

Delegation of the UE to Costa Rica
GIZ



Implemented by:

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



El reglamento de la UE sobre productos libres de deforestación:

Posibles soluciones para el sector café en Honduras y Guatemala

Ekaterina Krivonos y Thomas Chalmers
El Centro de Inversiones, FAO
Julio 2024

Contenido

1. Posibles fuentes de información para la diligencia debida
2. El sector cafetero en Honduras y Guatemala
3. Entornos institucionales y cadenas de valor
4. Preparación y oportunidades para el reglamento en Honduras
5. Conclusiones y recomendaciones

1 Posibles fuentes de información para la diligencia debida

Modelo operativo actual para los importadores de la UE:

- Compra de café a través de casas comerciales (exportadores)
- Intercambio de información con productores: se realiza a través de la cadena de suministro
- Los actuales sistemas de trazabilidad se centran en las normas fitosanitarias y calidad del producto
- Aplicación limitada de los sistemas de trazabilidad

¿Qué se necesita para cumplir la EUDR?

- Geolocalización de fincas
- Comprensión colectiva de los requisitos de información del reglamento, incluyendo cumplimiento de la legislación nacional sobre derechos humanos y laborales
- Protocolo para coordinar el flujo de información sobre trazabilidad con todos eslabones de la cadena
- Sistemas de trazabilidad e inclusión de los pequeños productores en ellos

Tipo de información relevante	Potenciales fuentes
Información básica de los productores	• Encuestas
Geolocalización de las áreas de producción	• Productores; sistemas de comunicación organizado por las cooperativas, el sector público • Proveedores privados o públicos de servicios digitales
Evidencia para la producción libre de deforestación y conforme a la legislación nacional sobre derechos humanos y laborales	• Órdenes de compra, facturas, números de lote de mercancías y productos • Visitas in situ • Herramientas digitales • Iniciativas al nivel de las organizaciones de productores • Registros catastros • FAOLEX (una base de datos legislativos y políticos)
Mapeo de la cadena de valor y récords de transacciones comerciales	• Sistemas públicas o comerciales de trazabilidad • Sistemas digitales para registros catastros • Herramientas de cartografía y transparencia de la cadena de suministro (TRASE, SPOTTHerr)
Información sobre sistemas de certificación	• Sistemas voluntarios de certificación y verificación de la legalidad del comercio
Datos de producción y comercio	• Estadísticas oficiales

1 Posibles fuentes de información para la diligencia debida

Trabajo analítico de FAO y el Banco Mundial

Colaboración con el Banco Mundial, un informe publicado en mayo de 2024

Motivación:

- El café representa el 14% y el 52% del total de las exportaciones agroalimentarias en Guatemala y Honduras, respectivamente.
 - Exportaciones a UE: Guatemala (20%); Honduras (50%)
- Predominio de pequeños agricultores; intermediarios diversos y a menudo informales en el comercio del café

Enfoque:

- Entrevistas con las partes interesadas y evaluación rápida de las brechas/necesidades del EUDR en el sector cafetalero en Guatemala y Honduras
- Misiones realizadas en mayo/junio de 2023.



2 Resumen del sector

El sector cafetero en Honduras

Superficie Productiva



Source: FAO 2023

Estadísticas

Área cultivada Ha, 2021-2022	414,361
Cantidad cosechada Ton, 2021	400,674
Cantidad exportada Ton, 2021	387,661
Valor de producción US\$ nom., 2021-2022	1.35b
% de GDP Actividades sectoriales, 2021	3.6%
% de exportaciones agrícolas 2021	25.7%
Productores Aprox., 2021	97,000 registrados
Trabajadores en el sector Aprox., 2021	700,000 – 1.1 m

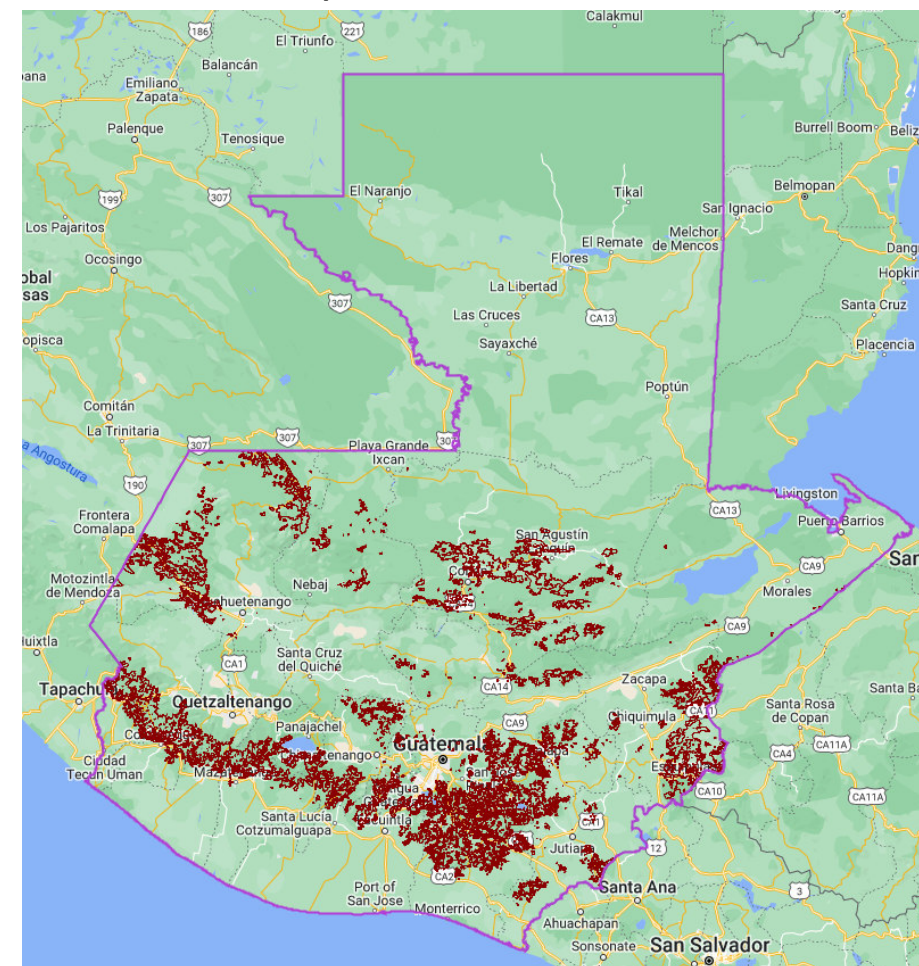
Características socioeconómicas

- El exportador más grande del café en Centroamérica; crecimiento desde 2014
- 100% Arábica; 90% bajo sombra
- Crecimiento de productividad asociado con altas tasas de renovación, expansión de plantaciones
- Predominan los pequeños productores; representan más del 95% de los 97,000 registrados
- Alta incidencia de la pobreza: ~67% de los productores viven por debajo de la línea nacional de pobreza

2 Resumen del sector

El sector cafetero en Guatemala

Superficie Productiva



GIMBUT 2020, Hansen Global Forest Watch 2023

Estadísticas

Área cultivada Ha, 2021-2022	305,000
Cantidad cosechada Ton, 2021	226,700
Cantidad exportada Ton, 2021	226,013
Valor de producción US\$ nom., 2021-2022	1.34b
% de GDP Actividades sectoriales, 2021	3-3.5
% de exportaciones agrícolas 2021	14%
Productores Aprox., 2021	125,000 registrados
Trabajadores en el sector Aprox., 2021	500,000

Características socioeconómicas

- Segundo exportador más grande del café en Centroamérica; volúmenes anuales constantes desde 2013
- 98% Arábica
- 7 regiones distintas; la mayoría concentrada en la Sierra Madre del Sur
- Bajas tasas de renovación de plantaciones
- Predominan los pequeños productores; representan más del 96% de los 125,000 registrados
- Alta incidencia de la pobreza: ~2/3 de los productores viven por debajo de la línea nacional de pobreza

FAO 2023, ANACAFE 2022

3 La cadena de valor y el entorno institucional

Percepciones de deforestación: Honduras

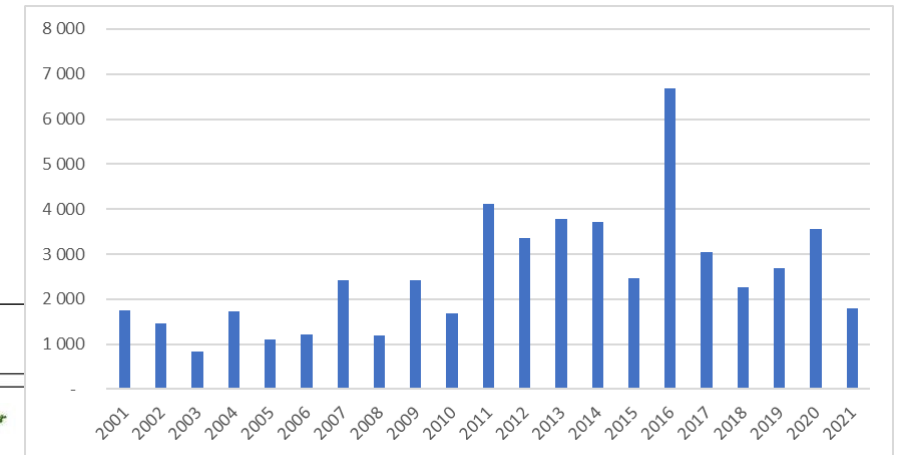
Entorno institucional para el monitoreo y gestión de áreas forestales:

- SIGMOF: plataforma de monitoreo forestal mantenida por el ICF, con el apoyo de la FAO
- Mapas desarrollados en 2014, 2018

Recursos de entidades externas: FAO Global Forest Resources Assessment; Hansen Global Forest Change Dataset

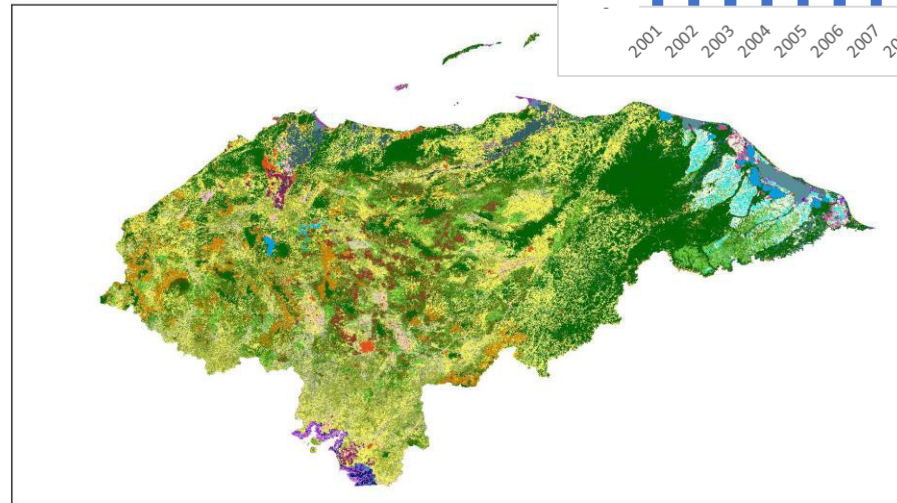
Estimación de que, de 2001 a 2018, 51,400 ha de bosque natural se transformarán en sistemas cafeteros; **el 12.3% de la pérdida total de bosque**

Tasa de deforestación en zonas de café del mapa de 2020: 2000-2021



Source: SIGMOF 2018, Hansen Global Forest Watch

Mapa de Cobertura Forestal y Uso del Suelo, 2018



Nota: Los límites políticos administrativos de Honduras y los límites administrativos utilizados en este Documento fueron tomados del Sistema Nacional de Información Terrestre (SINAT) de Honduras. La información de los límites de los municipios y departamentos de Honduras se tomó de los datos de la Dirección General de Estadística y Censos (DGEC) de Honduras. Los límites de los municipios y departamentos de Honduras se tomaron del Sistema Nacional de Información Terrestre (SINAT) de Honduras.

Escala
0 50 100 150 km

N

3 La cadena de valor y el entorno institucional

Percepciones de deforestación: Guatemala

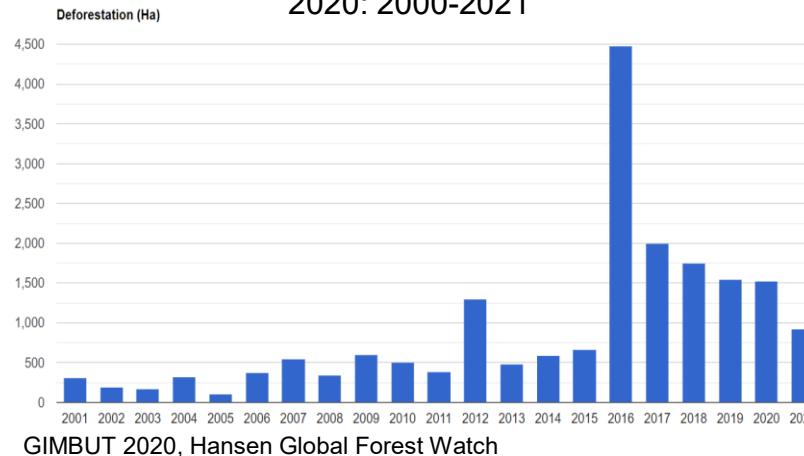
Entorno institucional para el monitoreo y gestión de áreas forestales:

- GIMBUT: organización interinstitucional para el monitoreo del uso del suelo, cobertura forestal
- Mapas desarrollados en 2005, 2010, 2014, 2020

Recursos de entidades externas: FAO Global Forest Resources Assessment; Hansen Global Forest Change Dataset

Estimación de que, de 2001 a 2020, 56.900 ha de bosque natural se transformarán en sistemas cafeteros; **el 8,5% de la pérdida total de bosque**

Tasa de deforestación en zonas de café del mapa de 2020: 2000-2021



Relaciones entre áreas de **deforestación** y **la producción del café**

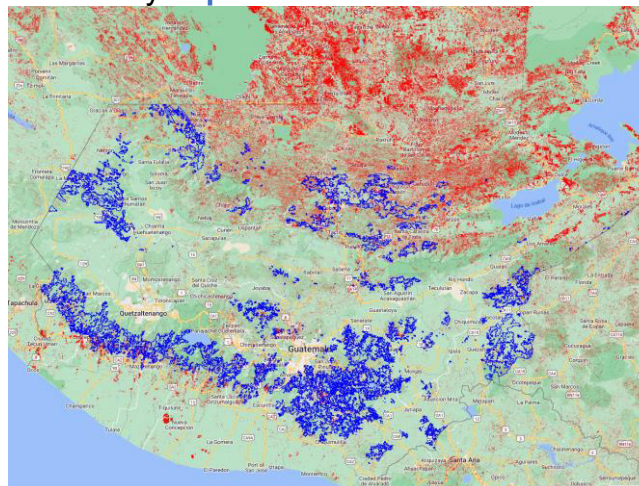
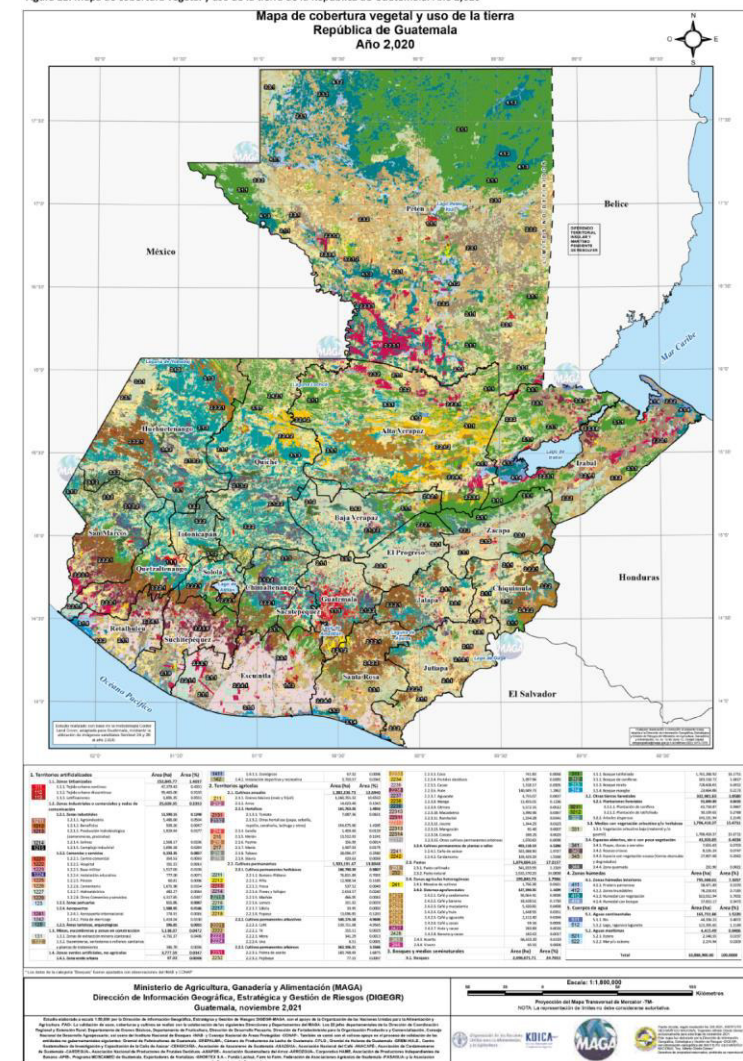


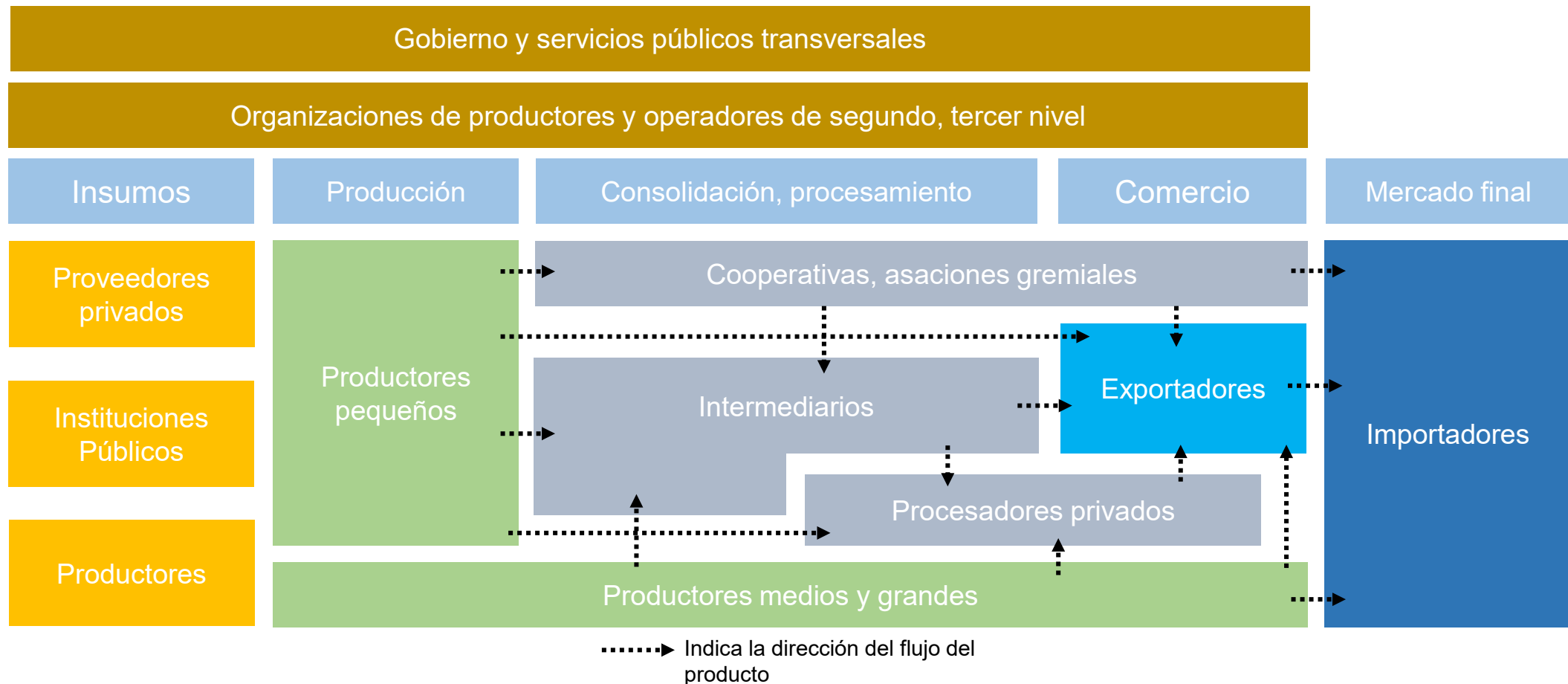
Figura 11. Mapa de cobertura vegetal y uso de la tierra de la República de Guatemala. Año 2,020



3 La cadena de valor y el entorno institucional

Diligencia debida en la cadena de valor del café

El acopio, procesamiento, y comercio del café pueden suceder por una combinación diversa de productores y empresas privadas que gestionan el flujo de información del productor al importador



3 La cadena de valor y el entorno institucional

Instituciones claves en Honduras

Servicios transversales	Agricultural Coordinating Institution: - CONACAFE: Consejo Nacional del Café			
	Sectoral Coordinating Institution: - IHCAFE: Instituto Hondureño del Café			
	Proveedores de servicios específicos al sector: - IHCAFE - FONDACAFE: Fondo Cafetero Nacional Agencias públicas para la coordinación de servicios: - SAG: Secretaria de Agricultura y Ganadería. Includes SENASA (Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria); DICTA - MiAmbiente: Secretaria de Recursos Naturales Ambiente y Minas - Oficina Presidencial de Cambio Climático - ICF: Instituto de Conservación Forestal			
Coordinación a los segundos / terceros niveles	Federaciones de cooperativas: - La Central - UNIOCOOP	Federaciones de intermediarios - AHICAFE	Asociaciones de exportadores: - ADECAFEH - TOSCAFEH	
Etapas de la cadena	Producción	Acopio / Procesamiento	Comercio	Mercado Final
Actores en cada punto de la cadena	Productores pequeños (<2 ha) - 70% de la población - 33% de producción	135 cooperativas/as. gremiales: - AHPROCAFE - ANACAFEH - Approx.. 130 small cooperatives	60 exportadores medios/grandes - COHONCAFE - BECAMO - OLAM - Louis Dreyfus - Molinos de Honduras - SOGIMEX	
	Productores medios (2-7 ha) - 25% de la población - 33% de producción	1,000 intermediarios: - 580 registrados con IHCAFE - 400 registrados con AHICAFE - Varias entidades informales		
	Productores grandes (>7 ha) - 5% de la población - 33% de producción			
		Ventad directas	Ventas directas	Importadores directos

3 La cadena de valor y el entorno institucional

Instituciones claves en Guatemala

Servicios transversales	Institución para la coordinación de actividades agrícolas: - CAMARAGRO			
	Institución sectorial: - ANACAFE			
	Proveedores de servicios específicos al sector: - ANACAFE - CEDICAFE - FUNCAFE	Agencias públicas para la coordinación de servicios: - MAGA: Ministro de la Agricultura y Ganadería - MARN: Ministro del Ambiente y Recursos Naturales - INAB: Instituto Nacional de Bosques		
Coordinación a los segundos / terceros niveles	Federaciones de cooperativas: - FEDECOVERA - FEDECOCAGUA - FECCEG - AGRIJAL - FEDECOAG - FENACOAC - FICCI		Asociaciones de exportadores: - ADEC - AGEXPORT	
Etapas de la cadena	Producción	Acopio / Procesamiento	Comercio	Mercado Final
Actores en cada punto de la cadena	Productores pequeños(<40 QQ/Yr) - 96% de la población - <50% de la producción por volumen Productores medios - 3% de la población - 31% de la producción por volumen Productores grandes - <1% de la población - 25% de la producción por volumen	Aprox. 168 cooperativas / asociaciones	Aprox. 65 Exportadores medios/grandes	
		350 Intermediarios	- BICAFE - CAFCOM - Café de Origen Guatemala - EXPORT Café - Lux Café - OLAM	
		Ventas directas		
			Ventas directas	Importadores directos



4 Preparación y oportunidades en el sector cafetero

Honduras: el sector público

- Precedente de coordinación entre ICF, SAG, SERNA en el mapeo de cobertura forestal, uso del suelo; georreferenciación parcial de los productores en colaboración con IHCAFE
- Herramientas digitales, servicios para la geolocalización en las primeras fases de desarrollo
- El predominio del comercio intermedio complica esfuerzos prospectivos de geolocalización

Actores	Recursos y mecanismos preexistentes	Precondiciones para soluciones eficientes e inclusivas
Ministerios SAG, SERNA, ICF	• SIGMOF: sistemas de mapeo; sincronización parcial de la localización de productores con el registro de miembros del IHCAFE • ICF: precedente implementar sistemas de trazabilidad en las exportaciones de madera a la UE • SENASA: protocolo preexistente para la certificación de estándares fitosanitarios de exportación	• Recursos humanos y técnicos para actualizar, validar los mapas • Métodos fortalecidos de coordinación interinstitucional, desarrollo mutual de sistemas para la gestión y verificación de información geolocalizada
Coordinadores sectoriales CONACAFE, IHCAFE	• Provisión de servicios de extensión y comportamiento de información entre miembros, registro de productores de café • Plataforma para recopilar y compartir mejores prácticas de exportadores e intermediarios formales	• Fortalecimiento del registro de productores, mapeo de intermediarios formales e informales • Estrategias para reducir y compartir los costos de prácticas y herramientas de trazabilidad • Recursos humanos y técnicos para extender soluciones nuevos y preexistentes

4 Preparación y oportunidades en el sector cafetero

Honduras: el sector privado

- Predominio de intermediarios formales e informales en el comercio del café; amplio rango de métodos para compartir información
- Conocimiento de los requisitos del EUDR depende de la iniciativa del productor o de las empresas con las que trabaja
- Opciones de sustitución por otros mercados: intermediarios ya ofrecen precios competitivos sin la necesidad de compartir información

Actores	Recursos y mecanismos preexistentes	Precondiciones para soluciones eficientes e inclusivas
Cooperativas exportadoras	• Registros detallados de ubicaciones y características de productores afiliados • Capacitación y asistencia técnica para cumplir los requisitos de certificación	• Estrategias para definir, bajar, y compartir costos dentro de los márgenes de los productores • Acceso a recursos y datos del sector público
Federaciones de exportadores	• Sistema de información que incluye un registro parcial de las ubicaciones de los productores • Certificación por terceros: incorporación limitada de información sobre certificación en las cadenas de suministro	• Estrategias para mapear y formalizar redes de intermediarios • Capacidad financiera y técnica para interactuar con productores remotos y marginales
Productores de café	• Amplia experiencia con sistemas de certificación por terceros; plantillas para facilitar información sobre la producción	• Costos y prácticas de geolocalización que se ajusten a los márgenes financieros de la producción • Mejor acceso a los servicios de extensión y al apoyo de IHCAFE, DICTA • Capacidad para relacionarse de forma flexible con intermediarios formales y transparentes

4 Preparación y oportunidades en el sector cafetero

Guatemala: el sector público

- Institucionalización del mapeo del uso del suelo y de la cubierta forestal; líneas de comunicación entre ANACAFE y GIMBUT
- Precedentes en geo-localización (palma aceitera), y herramientas digitales en la producción de café (CoffeeTech)
- Esfuerzos preliminares en la provisión de herramientas digitales para la trazabilidad

Actores	Recursos y mecanismos preexistentes	Precondiciones para soluciones eficientes e inclusivas
Ministerios MAGA, MARN, INAB	• GIMBUT: mapas del uso del suelo • Protocolo de validación con ANACAFE; comparación de imágenes de satélite con registros de productores	• Recursos humanos y técnicos para actualizar, validar los mapas • Tecnología y nuevas técnicas para profundizar el análisis de parcelas de tierra a la microescala
Coordinadores sectoriales CAMARAGRO, ANACAFE	• CAMARAGRO: geolocalización del sector de la palma africana • ANACAFE: paquete de herramientas y aplicaciones digitales • Piloto de trazabilidad con una muestra de productores • Servicios de extensión; colaboración con cooperativas	• Estrategias para adaptar precedentes en trazabilidad para productores grandes al nivel de productores pequeños • Estrategias para reducir y compartir los costos de prácticas y herramientas de trazabilidad • Recursos humanos y técnicos para extender soluciones nuevos y preexistentes

4 Preparación y oportunidades en el sector cafetero

Guatemala: el sector privado

- Exportadores, cooperativas: programas puntuales y preliminares para universalizar la trazabilidad
- Posible alta transmisión de costos al productor: consecuencias para los productores pequeños y remoto
- Los productores: bajos márgenes para los costes de trazabilidad; experiencias diversas con la certificación

Actores	Recursos y mecanismos preexistentes	Precondiciones para soluciones eficientes e inclusivas
Cooperativas, asociaciones	• AGEXPORT: servicios en entrenamiento • FEDECOVERA: un sistema de trazabilidad mediante la agrupación de productores, producción colectiva • FEDECOCAGUA: plataforma de geolocalización con el apoyo de USAID	• Estrategias para definir, bajar, y compartir costos dentro de los márgenes de los productores • Métodos de financiación estables y justos para generalizar esfuerzos de trazabilidad
Exportadores medios y grandes	• Sistemas de monitoreo y capacitación puntuales, incluyendo análisis de carbono y buenas prácticas • Implementación parcial de los sistemas; criterios de elegibilidad para los productores	• Estrategias para definir, bajar, y compartir costos dentro de los márgenes de los productores • Estrategias y tecnología para trabar con productores mediante intermediarios formales
Productores cafeteros	• Cooperativas de primer nivel: registros de productores suelen incluir información geográfica • Certificación por terceros como una introducción previa a sistemas de trazabilidad	• Costos y prácticas de geolocalización que se ajusten a los márgenes financieros de la producción • Capacidades y tecnología para almacenar información

5 Conclusiones y recomendaciones

Recomendaciones para actores clave

- Con el statu quo: el reglamento presenta el riesgo de excluir del mercado a los productores pequeños y remotos
- Baja rentabilidad, alta variabilidad de precios de insumos y café limitan la capacidad de las empresas privadas para ampliar sus mecanismos de cumplimiento
- Sin inversiones coordinadas hacia la trazabilidad, es probable que se produzca una sustitución de mercados
- La responsabilidad de invertir en la trazabilidad recae en los actores que ya capturan la mayor parte del valor del mercado (importadores), y en las entidades que pueden medir y gestionar los bienes públicos (externalidades) que la acompañan

Productores	Cooperativas	Intermediarios	Exportadores	Importadores de la UE
• Recopilar y almacenar información geográfica • Establecer prácticas de comunicación con compradores • Pedir mejores prácticas de comunicación dentro de cooperativas u organizaciones de productores	• Facilitar el almacenamiento de información geográfica • Desarrollar servicios de capacitación para recopiladores de información • Mejorar flujos de información, métodos por reparto de costos con organizaciones de segundo nivel, intermediarios, exportadores	• Desarrollar estructuras transparentes de gestión y comunicación con socios en la cadena de suministro • Desarrollar un plan para formalizar actividades, reforzar relaciones con organizaciones de segundo nivel	• Elaborar y participar en evaluaciones de riesgos de la cadena de suministro • Realizar un inventario de proveedores anteriores; evaluar opciones para mejorar sistemas de comunicación • Desarrollar protocolo para solicitar y verificar información de producción	• Colaborar proactivamente con la Comisión UE para aclarar el protocolo de diligencia debida • Elaborar modelos de costos compartidos para la diligencia debida • Realizar un inventario de sistemas de trazabilidad al nivel nacional