



cooperación  
alemana  
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

Implementada por

**giz** Deutsche Gesellschaft  
für Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

# Importancia de la trazabilidad para demostrar el origen legal de un producto forestal

**“Generando Valor Forestal en la Amazonia Peruana”**

**Pucallpa, 10 de agosto 2018**



# Tala ilegal

***Genera graves impactos  
económicos, ambientales y sociales.***



# *Iniciativas internacionales*

## **Ley Lacey:**

- ***Permitir solo comercialización de productos de origen legal.***
- ***Solicita a los importadores demostrar el origen y nombre de las especies.***
- ***Establece penalidades.***

## **Reglamento de la madera de la Unión Europea:**

- ***Exige sistema de Debida Diligencia (SDD).***
- ***Deben mantener un registro de proveedores para facilitar la trazabilidad de sus productos.***



## *Otras Iniciativas*

**SERFOR emite autorización y control del aprovechamiento de recursos forestales mediante documentos de trazabilidad (GTF)**

**OSINFOR Supervisar y fiscalizar el cumplimiento de planes de manejo (SIGO)**

**El Pacto Nacional por la Madera Legal (PNML)**

**La certificación forestal Voluntaria (p.ejm. FSC)**



## *El comercio legal de la madera*



**El mercado internacional, ha incrementado su interés por conocer el origen legal de los productos maderables, sobretudo de los provenientes de bosques naturales tropicales.**

**La acreditación del origen legal de la madera se apoya en documentos que tengan información real y veraz y que además pueda ser verificable en cualquiera de las etapas de su cadena productiva (trazabilidad??)**





# Importancia de la trazabilidad

- Permite demostrar el origen y la legalidad del producto.
- Monitorear diferentes etapas.
- Brinda información para sustentar cambios.
- Buenas Practicas.
- Herramienta de gestión empresarial.
- Apoya procesos de certificación
- Promueve la credibilidad dentro del mercado.





# Trazabilidad

**Diversas experiencias (FAO, ITTO, FSC).**

*Establecen que la trazabilidad se aplica por medio de un “identificador”, el cual debe permitir la vinculación de la fuente u origen con el producto.*

- Codificación (placas, pinturas, etiquetas plásticas, troquelado, ...)
- Chips
- Análisis de ADN





# *Trazabilidad Nacional*

**Toda persona que posea, transporte o comercialice un producto forestal, debe acreditar su origen legal.**



**En cada una de las etapas de la cadena productiva se debe usar mecanismos confiables que permitan el seguimiento desde el árbol hasta su comercialización.**

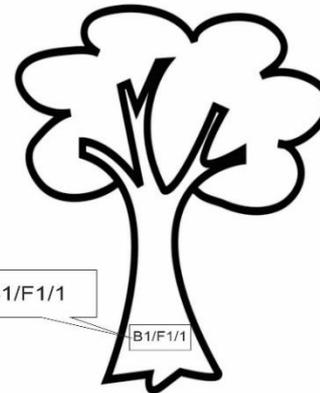


# Realidad del Sector

- Censos con códigos ilegibles, duplicados y complejos.

FORMATO DE REGISTRO DE DATOS DE CENSO

BLOQUE	N° FAJA	N° DE ARBOL	CÓDIGO O PLACA DEL ARBOL	NOMBRE COMUN	DAP	HC	Dist. T. M.	Lado T. M.	Calidad de Justo	Esta Sanitario
1	1	1	B1/F1/1	CACHIMBO	98	18	320	10D	A	1



- Mala identificación botánica
- **Estimaciones (3)**
- Factor Forma 0.65 (mayor vol. real)





## *Realidad del Sector*

**La codificación no estandarizada y la forma de marcar (pintura, placas, etc) son muy deficientes.**

**La digitalización retrasa datos de campo.**

**No existe sistema robusto para demostrar o sustentar los incrementos de volumen.**

**1 M3 de madera rolliza = a 220 pt**

**Rendimiento de aserrío 80% (52 + 28)**





# Avances de trazabilidad



## Desarrollo de Softwares

**Herramienta gerencial, que en tiempo real, brinda información actualizada del avance productivo**





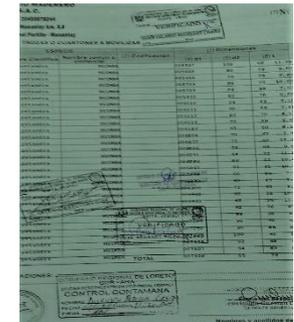
# Avances en la trazabilidad

**Cierra toda la trazabilidad hasta la puerta de la industria.**

**Las GTF son impresas y enviadas digitalmente a la industria o al comprador.**

**Puede ser usado por pequeñas Empresas (CCNN) que no utilizan patios de acopio.**

**Se constituye en una fuente de datos para el MC - SNIFF.**





## Trazabilidad en MFC



**Equipos técnicos, puedan monitorear el adecuado cumplimiento aprovechamiento, generalmente realizado por los compradores de arboles en pie.**



**Conocer verdaderos volúmenes aprovechados, incremento de sus ingresos, mejor manejo del bosque, mayor participación y la valoración de sus PGMF.**



## *Siguientes pasos*

**Legalidad y sostenibilidad**  
**Reconocimiento de buenas practicas de**  
**manejo (trazabilidad).**  
**Inversion en capacidades técnicas.**  
**Modernizar los sistemas de control.**





Graciasiiiiii



La cooperación alemana para el desarrollo, implementada por la Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH, asiste al Gobierno de la República Federal de Alemania para alcanzar sus objetivos en los ámbitos de la cooperación internacional para el desarrollo sostenible.

**Publicado por**

Cooperación alemana para el desarrollo, implementada por la Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Domicilios de la empresa, Bonn y Eschborn, Alemania

Programa Contribución a las Metas Ambientales del Perú  
(ProAmbiente) II

Av. Los Incas 172, piso 6, San Isidro, Lima 15073 – Perú

T +51 1 441 2500

E [proambiente@giz.de](mailto:proambiente@giz.de)

I [www.giz.de/peru-pe](http://www.giz.de/peru-pe)

[www.proambiente.org.pe](http://www.proambiente.org.pe)

**Responsable**

William Pariona

**Créditos fotográficos**

1. © GIZ/William Pariona
2. © GIZ/Alfredo Rodriguez