

Proyecto PD 912/20 Rev.3 (I) Fase I
"Fortalecimiento de la gestión técnica y empresarial
de la industria forestal maderable del Perú"

LIBRO DE OPERACIONES Y TRAZABILIDAD DE LA MADERA

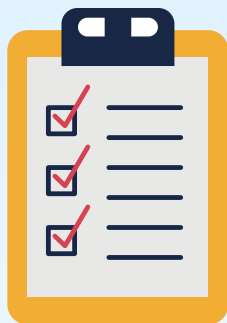
Cartilla informativa
Centros de Transformación Primaria



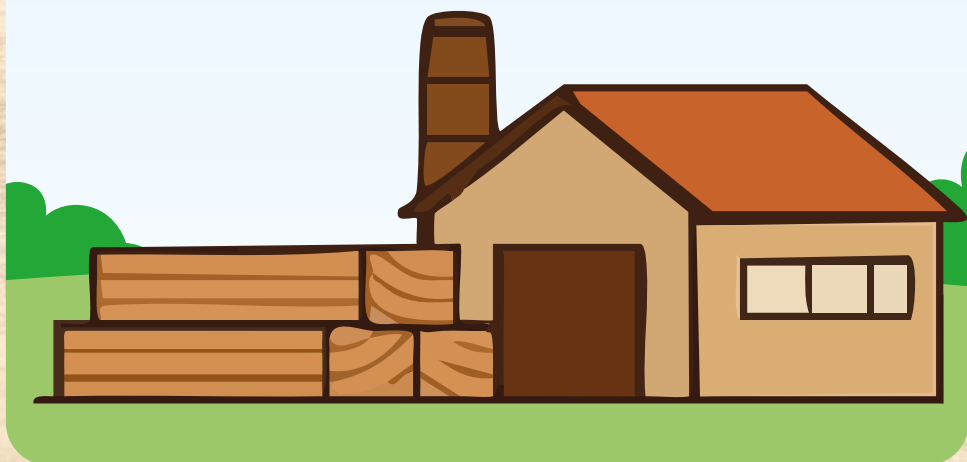
Cada dato que registramos protege
nuestros bosques, garantiza nuestro
trabajo y fortalece la legalidad

Autor: Ing. William Chipana Curiñaupa
Junio, 2025

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE LA TRAZABILIDAD?



- Previene la tala ilegal
- Permite el aprovechamiento sostenible



EL LIBRO DE OPERACIONES Y LA TRAZABILIDAD DE LA MADERA

1 Ingreso

Anota la información de cada ingreso del producto



2 Consumo



Registra el volumen de cada orden de ingreso



3 Producto terminado



Totaliza el volumen de madera transformada



4 Despacho



Anota la información de cada salida del producto



Ingresos

1 Revisa

Para llegar al origen, según la guía de transporte forestal (GTF), verifica los códigos y especie



2 Valida

Acepta las trozas que cumplen con la trazabilidad

3 Codifica

Codifica con un número único a cada troza que corresponda



4 Registra

Datos de ingreso, salida, fecha, especie, volumen y código en el libro de operaciones



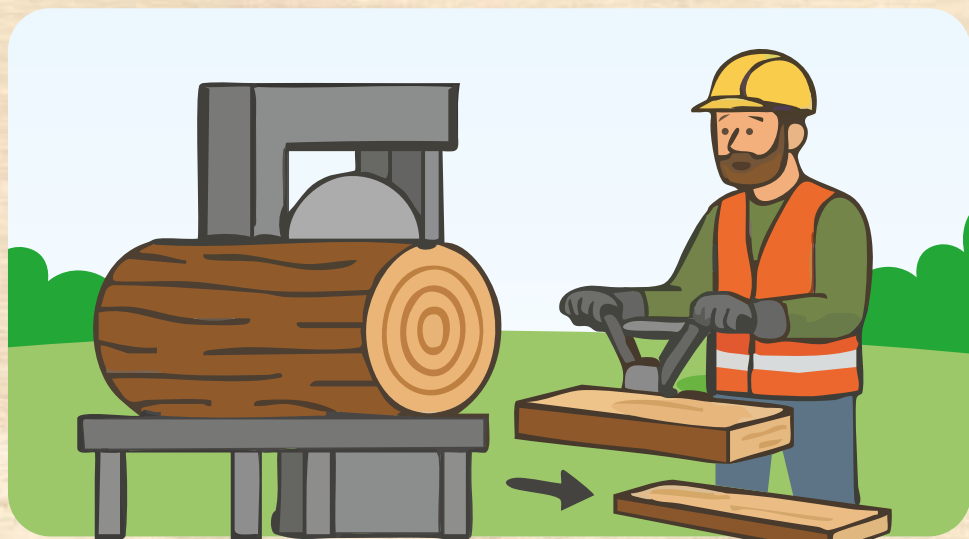
No permita el ingreso, si falta la guía
Separar las trozas que estén dañadas

Consumo de trozas

Aserrío en la industria

Cada troza aserrada debe quedar registrada con su código, volumen y destino

“Lo que no se registra, no existe legalmente”



CONSUMIDA



Anota el código único de la troza



Registra la especie y el volumen consumido (m³)



Indica el destino: procesada/
descartada/ en uso

Producto terminado



Verifica
el inventario



Registra
en el Libro

DEBE REGISTRARSE

1

Código del producto o paquete

2

Especie, tipo y volumen

3

Unidad de medida y observaciones

Despacho de madera



Registra
en la GTF



Utiliza el formato
del libro de operaciones

1

Registrar fecha y número de salida

2

Anotar destinatario de la madera

3

Describir la especie y volumen

4

Registrar el número de la GTF

FORMATOS Y REGISTROS

LOGO En caso se cuente		LIBRO DE OPERACIONES DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN PRIMARIA DE PRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS FORESTALES MADERABLES			
		N° REGISTRO			
		SECCIÓN 1		INGRESOS	

N°	FECHA	TIPO DE DOCUMENTO	N° DE DOCUMENTO	N° FUENTE DE ORIGEN / PROCEDENCIA	TIPO DE PRODUCTO
1	20/11/20	GTF	017-4455	1	MADERA EN ROLLO
2	20/11/20	GTF	017-4455	1	MADERA EN ROLLO
3	20/11/20	GTF	017-4455	1	MADERA EN ROLLO

LOGO En caso se cuente		LIBRO DE OPERACIONES DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN PRIMARIA DE PRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS FORESTALES MADERABLES			
		N° REGISTRO			
		APARTADO 2		RETROZADO	

FECHA	CÓDIGO DE ORIGEN/ PROCEDENCIA	CÓDIGO DE RETROZADO	ESPECIE	DIÁMETRO MAYOR(m)	DIÁMETRO MENOR(m)	LONGITUD (m)	VOLUMEN (m)	OBSERVACIONES
28/11/2020	2-ANA-C	2-ANA-C-1	ANA ASPI	0.80	0.77	3	1.452	
28/11/2020	2-ANA-C	2-ANA-C-2	ANA ASPI	0.76	0.70	3	1.256	
28/11/2020	2-ANA-C	2-ANA-C-3	ANA ASPI	0.70	0.70	1	0.385	DESCARTADA

LOGO En caso se cuente		LIBRO DE OPERACIONES DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN PRIMARIA DE PRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS FORESTALES MADERABLES			
		N° REGISTRO			
		SECCIÓN 2		CONSUMO DE TROZAS	

N°	FECHA	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	CÓDIGO DE ORIGEN/PROCEDENCIA/ CTP O RETROZADO	VOLUMEN (m)	OBSERVACIONES
1	28/11/20	ANA CASPI	Apuleia leiocarpa	2-ANA-C-1	1.452	
2	28/11/20	ANA CASPI	Apuleia leiocarpa	2-ANA-C-2	1.256	
3	28/11/20	ANA CASPI	Apuleia leiocarpa	2-ANA-C-3	0.385	DESCARTADA

DETALLE DE OBSERVACIONES: LA TROZA DE CÓDIGO 2-ANA-C-3 DEL ITEM 3 HA SIDO DESCARTADA POR PUDRICIÓN TOTAL

LOGO
En caso se cuente

LIBRO DE OPERACIONES DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN PRIMARIA DE PRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS FORESTALES MADERABLES

N° REGISTRO	
CUADRO RESUMEN 1	SALDOS Y MOVIMIENTOS DE TROZAS
PERIODO (DIA/MES/AÑO)	01/11/2020 AL 30/11/2020

ESPECIE		SALDO INICIAL		INGRESOS		CONSUMOS		SALDO FINAL	
NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	VOLUMEN (m)	N° DE TROZAS	VOLUMEN (m3)	N° DE TROZAS	VOLUMEN (m3)	N° DE TROZAS	VOLUMEN (m3)	N° DE TROZAS
ANA CASPI	Apuleia leiocharpa	0	0	5.24	2	5.240	4	0	0
SHIHUAHUACO	Dipteryx odorata	0	0	32.799	7	32.799	7	0	0
MISA	Couratari guianensis	0	0	10.515	3	10.515	3	0	0
ESTORAQUE	Myroxylon balsamun	0	0	1.881	1	1.881	1	0	0

LOGO
En caso se cuente

LIBRO DE OPERACIONES DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN PRIMARIA DE PRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS FORESTALES MADERABLES

N° REGISTRO	
SECCIÓN 3	PRODUCTO TERMINADO

N°	FECHA	N° FUENTE DE ORIGEN /PROCEDENCIA	CÓDIGO	TIPO DE PRODUCTO	NOMBRE COMÚN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	OBSERVACIONES
1	30/11/20	2	011-002-999	MADERA ASERRADA (LARGA ANGOSTADA)	ANA CASPI	M3	26.521	
2		1	PL-LOTE-NOV-ANA	MADERA ASERRADA	ANA CASPI	M3	1.730	
3		1	PL-LOTE-NOV-SHI	MADERA ASERRADA	SHIHUAHUACO	M3	10.613	
4		1	PL-LOTE-NOV-SHI-TAB	TABLILLAS	SHIHUAHUACO	M3	0.217	

DETALLE DE OBSERVACIONES:

LOGO
En caso se cuente

LIBRO DE OPERACIONES DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN PRIMARIA DE PRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS FORESTALES MADERABLES

N° REGISTRO	
SECCIÓN 4	SALIDAS

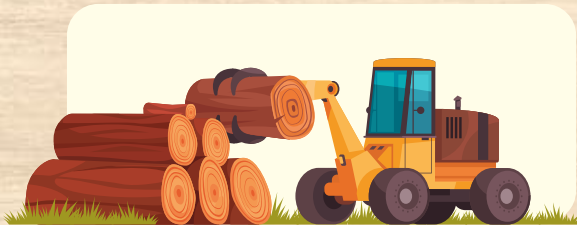
N°	FECHA	TIPO DE DOCUMENTO	N° DE DOCUMENTO	TIPO DE PRODUCTO	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	CÓDIGO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	OBSERVACIONES
1	30/11/20	GTF	001-00090	MADERA ASERRADA (LARGA ANGOSTADA)	ANA CASPI	Apuleia leiocharpa	011-002-999-ANA	M3	26.521	
2	30/11/20	GTF	001-00052	MADERA ASERRADA	ANA CASPI	Apuleia leiocharpa	PL-LOTE-NOV-ANA	M3	1.730	
3	30/11/20	GTF	001-00053	MADERA ASERRADA	SHIHUAHUACO	Dipteryx odorata	PL-LOTE-NOV-SHI	M3	10.613	

DETALLE DE OBSERVACIONES:

¿Qué es el libro de operaciones?

Es un registro que documenta la entrada, transformación y salida de madera
Permite conocer el origen y destino de cada producto

Ingreso de trozas



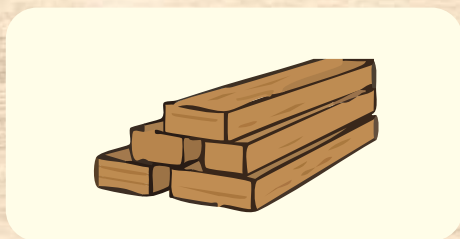
Seccionamiento



Aserradero/
Producción



Almacenamiento



Despacho de
madera



Sin trazabilidad no se puede obtener madera legal

1 CONSUMO EN LA INDUSTRIA



2 PRODUCTO TERMINADO



3 DESPACHO DE MADERA ASERRADA



Proyecto PD 912/20 Rev.3 (I) Fase I
“Fortalecimiento de la gestión técnica y empresarial
de la industria forestal maderable del Perú”

BUENAS PRÁCTICAS



1 INGRESO

2 CONSUMO



3 PRODUCTO
TERMINADO



4 DESPACHO