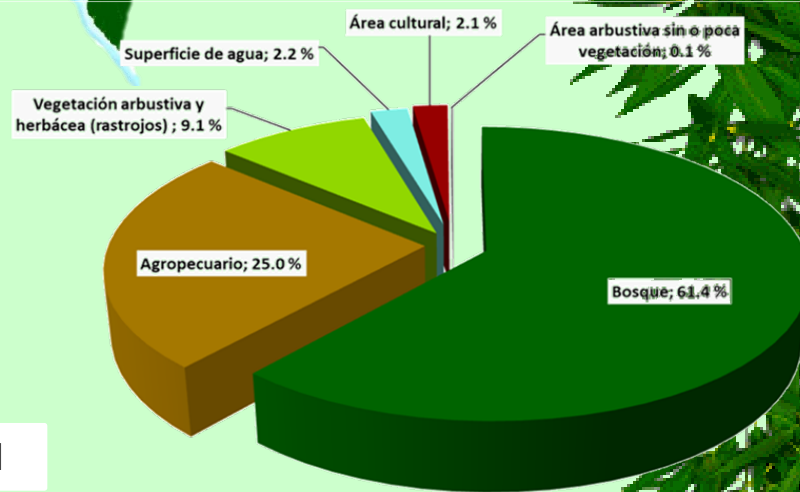
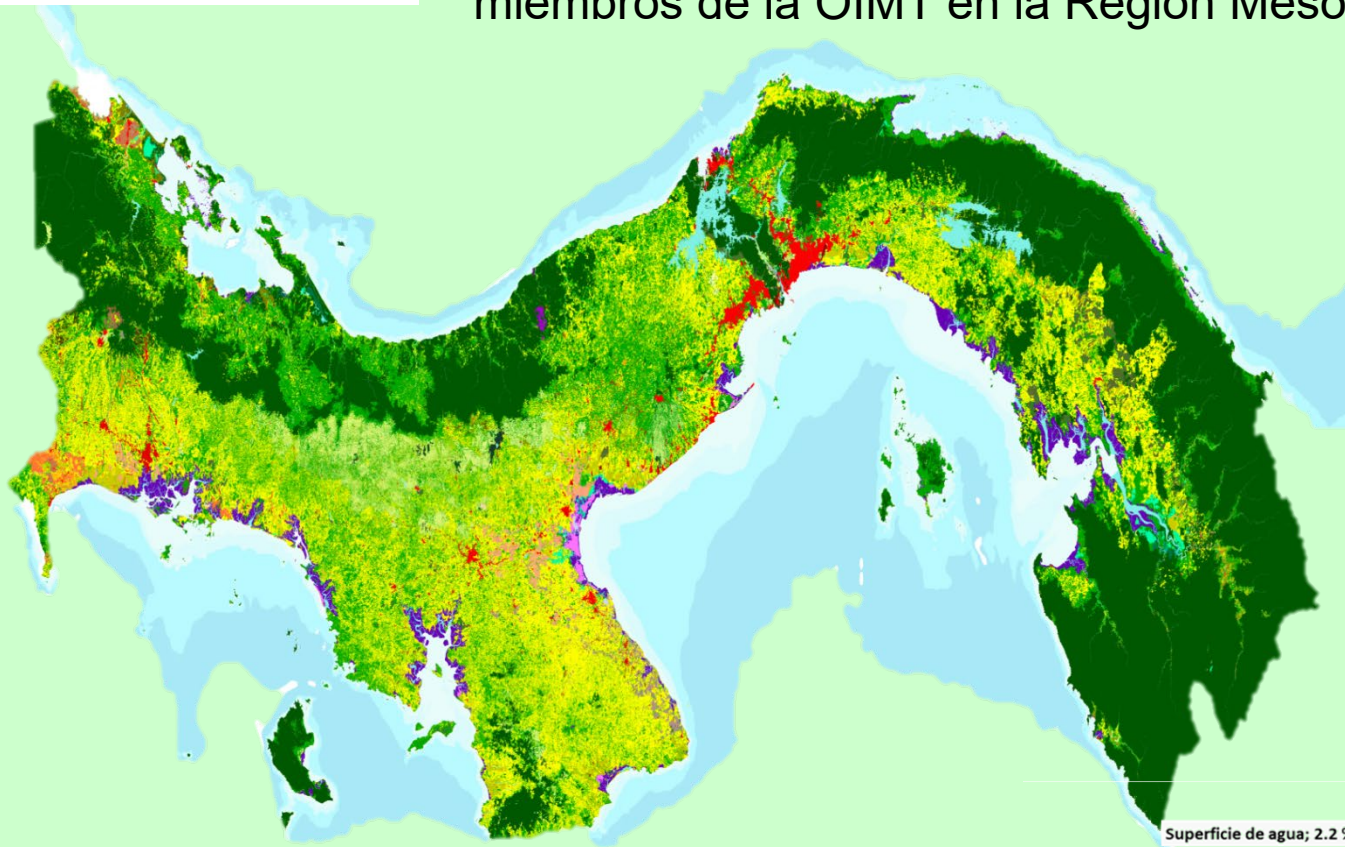


Taller Regional de Estadísticas Forestales para los Países miembros de la OIMT en la Región Mesoamericana

Ing. Alvaro Castillo
Ing. Narciso Cubas
Ministerio de Ambiente Panamá
Marzo 2024



Taller Regional de Estadísticas Forestales para los Países miembros de la OIMT en la Región Mesoamericana



COBERTURA BOSCOSA Y USOS DE SUELO - AÑO 2021

Taller Regional de Estadísticas Forestales para los Países miembros de la OIMT en la Región Mesoamericana

Política de Gestión Forestal Sostenible

Constitución Política de la Republica

- Capitulo 7 (Régimen Ecológico)
- Artículo 120. (EL estado Reglamentará, Fiscalizará y aplicara las medidas necesarias en el aprovechamiento racional de los RN...

Ley 8 de marzo de 2015 (Creación del Ministerio de Ambiente)

- Artículo 1. Entidad rectora del Estado en materia de protección, conservación, preservación y restauración del ambiente y el uso sostenible de los recursos naturales para asegurar el cumplimiento y aplicación de las leyes, los reglamentos y la Política Nacional de Ambiente

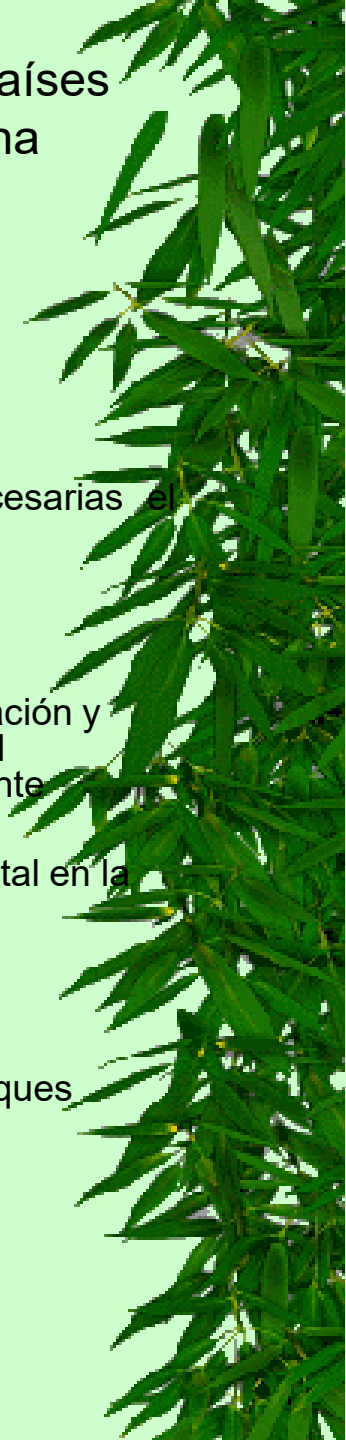
Ley 1 de 3 de febrero de 1994 (Ley Forestal “Por el cual se establece la Legislación Forestal en la Republica de Panamá y se dictan otras disposiciones)

Resolución JD 05-98, (Reglamenta la ley Forestal),

Ley 69 de 2017. Crea un programa de Incentivo (Cobertura forestal y conservación de bosques naturales).

Resolución DM0-068- 2018. Establece el Sistema de trazabilidad y control forestal.

- Artículo 10 que modifica el artículo 106 de la Res. JD-05-98.



Taller Regional de Estadísticas Forestales para los Países miembros de la OIMT en la Región Mesoamericana

.Ministro de Ambiente

- Direcciones Nacionales
- Direcciones Regionales
- Agencias del Ministerio de ambiente

Fiscalía Ambiental

Policía Nacional, Policía Ecológica y Servicio
Nacional de Fronteras (apoyo)



Taller Regional de Estadísticas Forestales para los Países miembros de la OIMT en la Región Mesoamericana

Decreto Ejecutivo No. 125 de 2 de marzo de 2021, establece: El nivel ejecutor estará representado por las Direcciones Regionales, y Agencias.

Las Direcciones Regionales de MiAMBIENTE son:



Taller Regional de Estadísticas Forestales para los Países miembros de la OIMT en la Región Mesoamericana

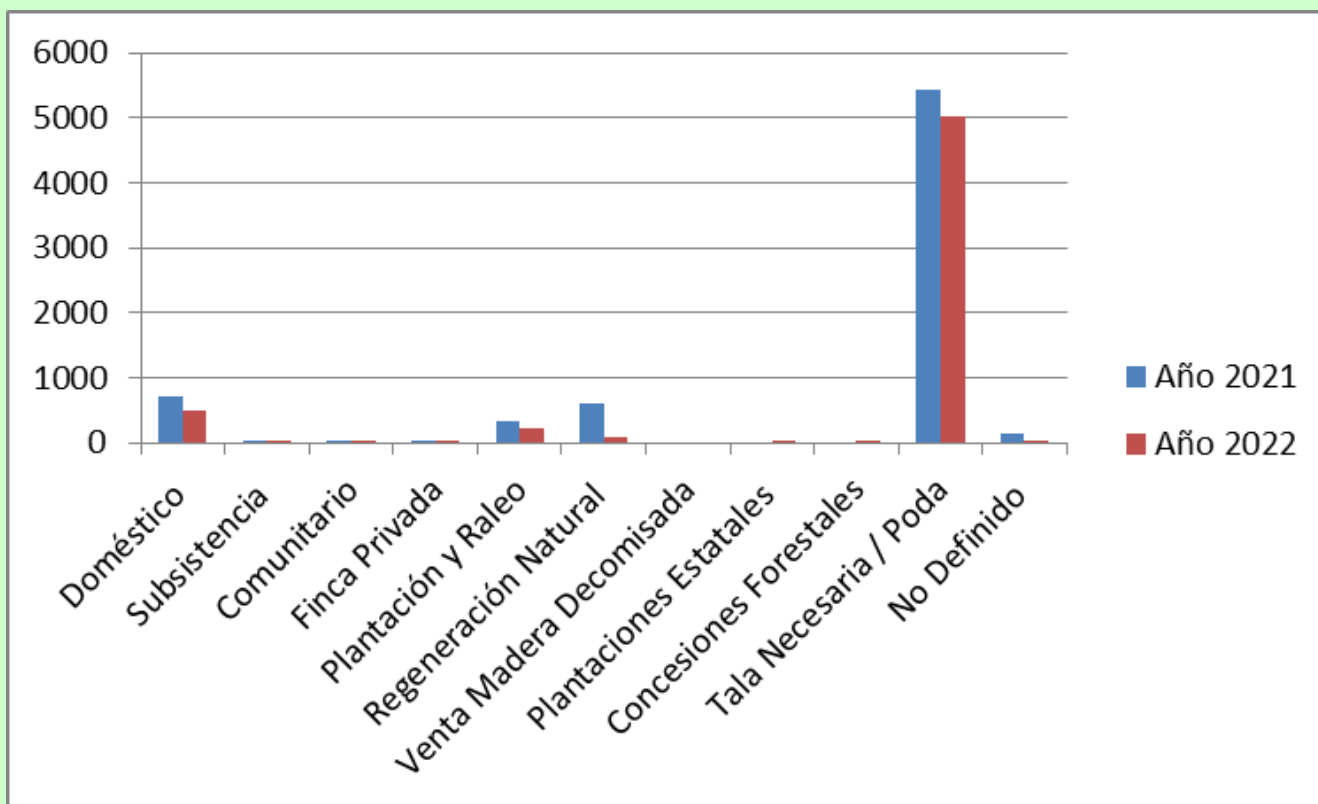
Tipos de permisos para el aprovechamiento forestal

- En Bosques Naturales en Tierras de Propiedad privada
- Permisos Especiales de Aprovechamiento Forestal, con carácter de subsistencia o domésticos
- Comunitarios de Aprovechamiento Forestal en Comarcas y Reservas Indígenas
- Aprovechamiento Forestal por Administración Directa o Delgada, (Plantaciones forestales del Estado).
- Aprovechamiento de maderas Sumergidas (Lagos/embalses artificiales)
- Manejo de Regeneración natural Manejada
- Sistemas Silvo-agricolas
- Permisos Tala / Poda de arboles o arbustos (Res. DM-055-2020)
- Plantaciones comerciales.



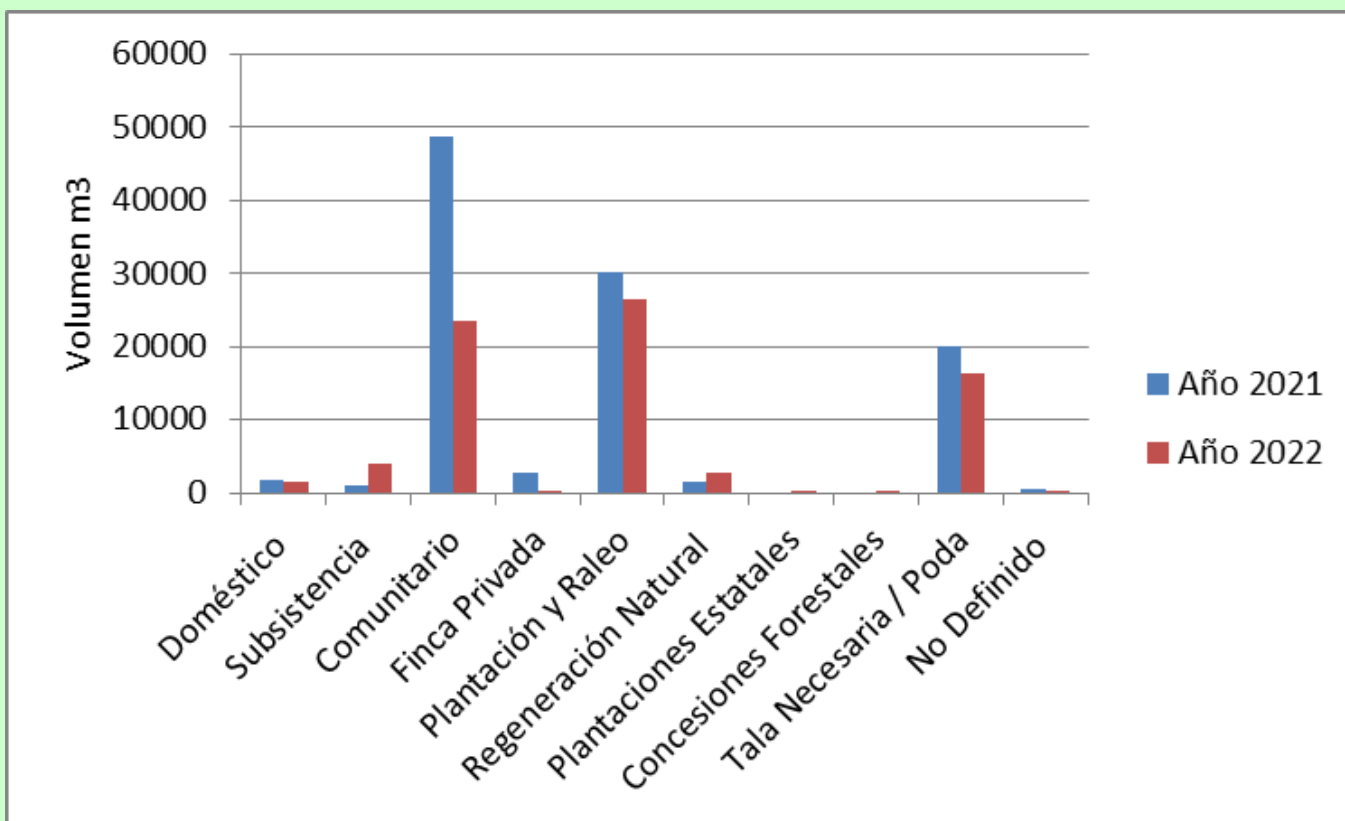
Taller Regional de Estadísticas Forestales para los Países miembros de la OIMT en la Región Mesoamericana

TIPO DE PERMISOS OTORGADOS EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ: AÑOS 2021-2022



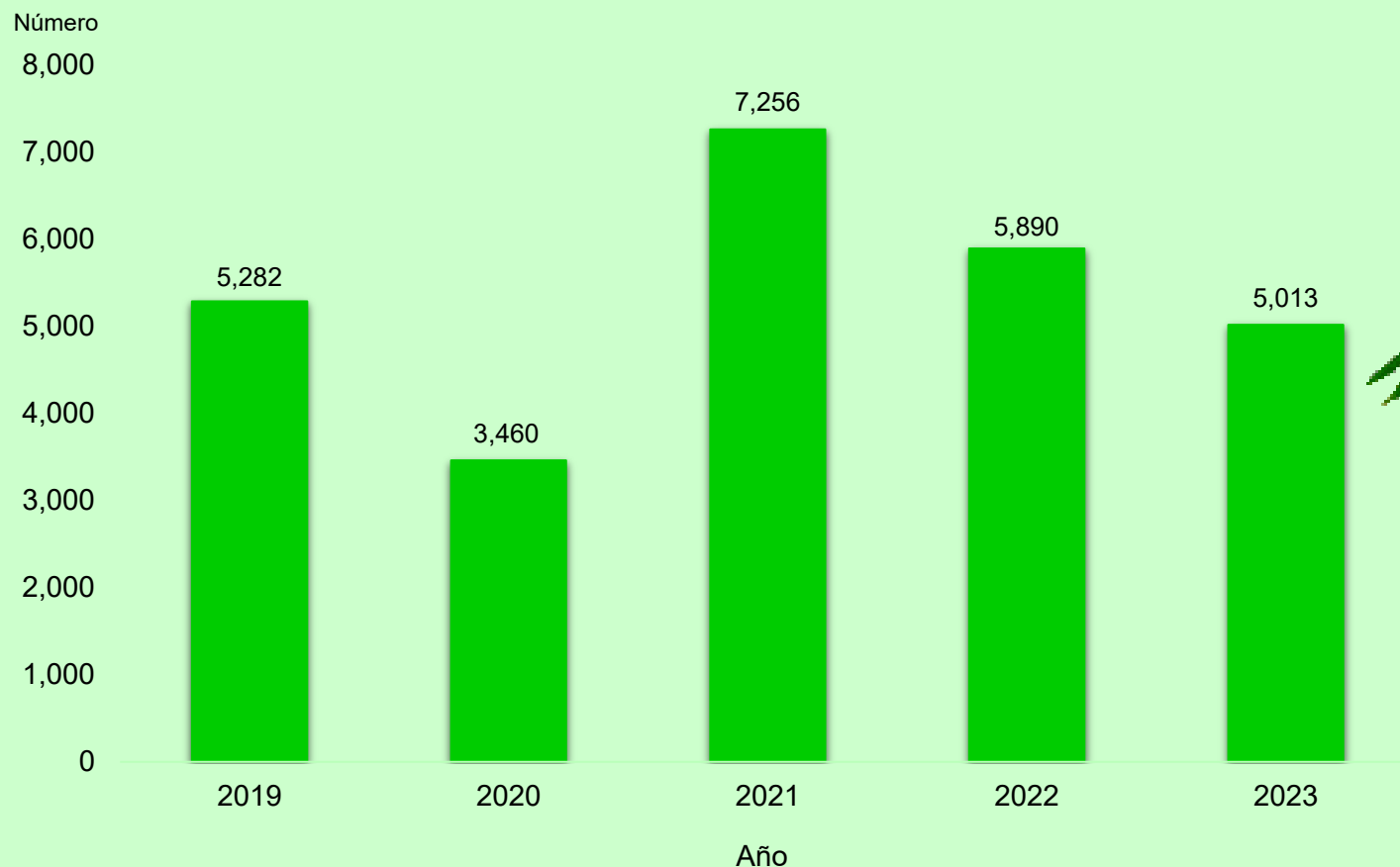
Taller Regional de Estadísticas Forestales para los Países miembros de la OIMT en la Región Mesoamericana

VOLUMEN OTORGADO POR TIPO DE PERMISO EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ: AÑOS 2021-2022



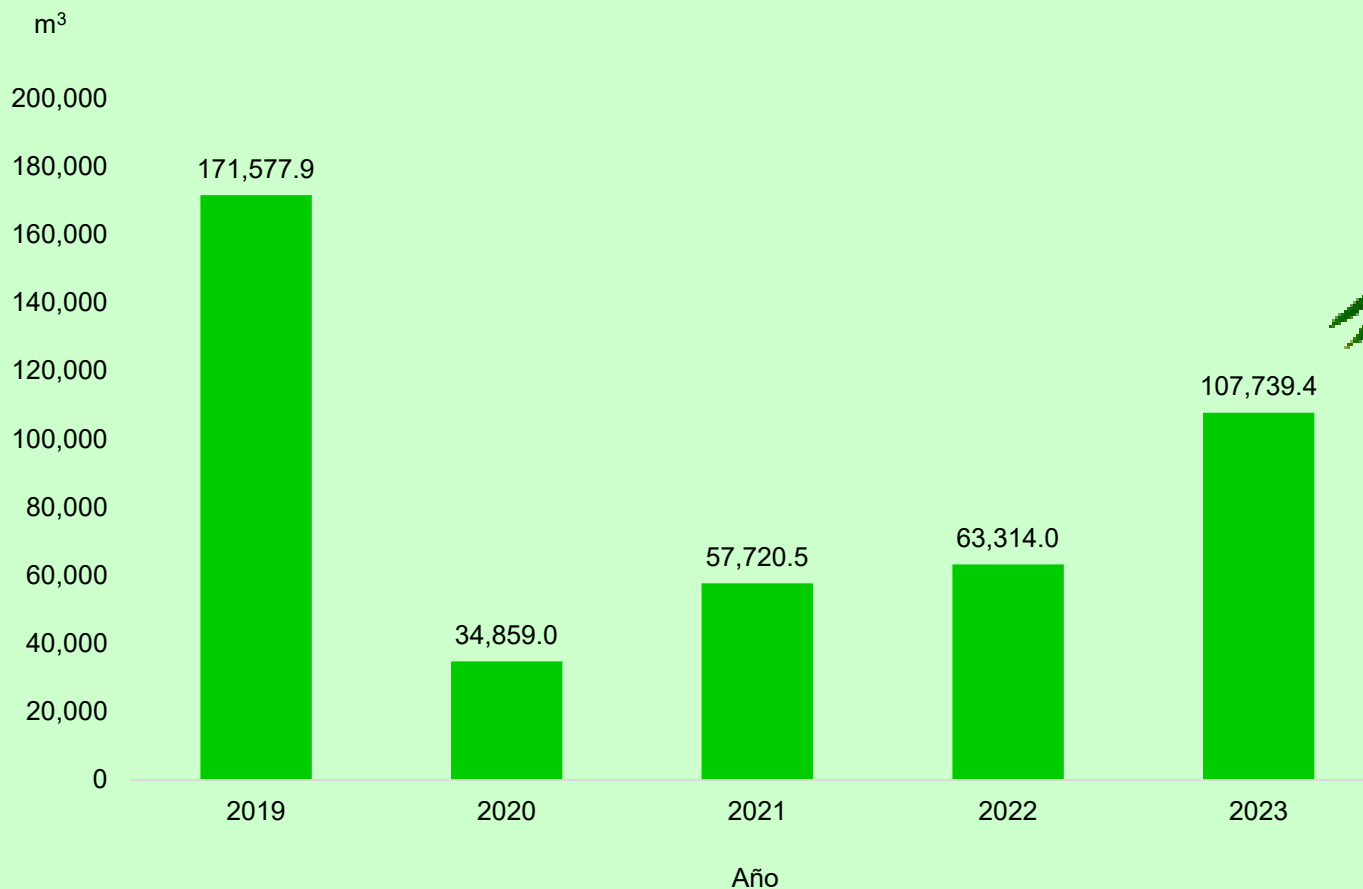
Taller Regional de Estadísticas Forestales para los Países miembros de la OIMT en la Región Mesoamericana

PERMISOS OTORGADOS PARA EL APROVECHAMIENTO FORESTAL REGISTRADOS EN
MiAMBIENTE: AÑOS 2019-2023



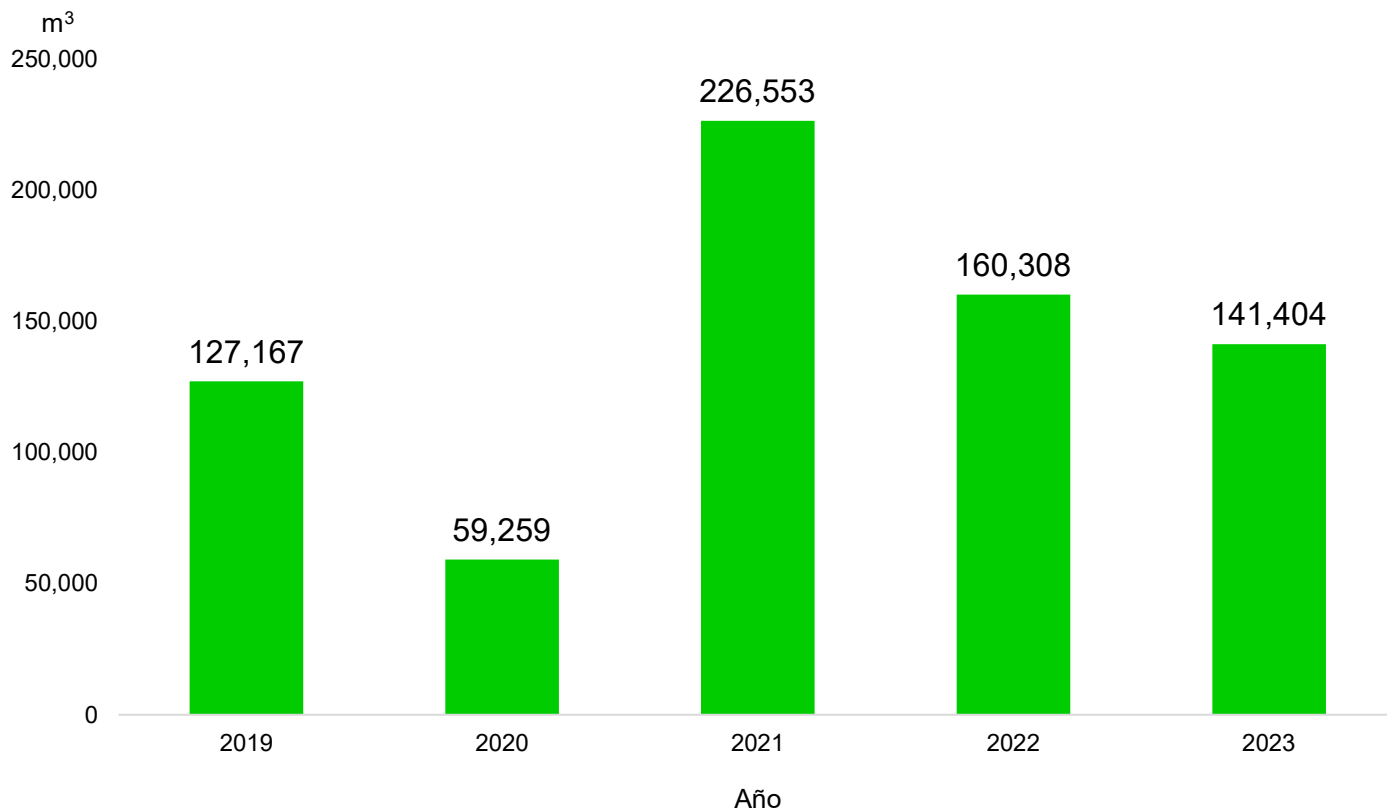
Taller Regional de Estadísticas Forestales para los Países miembros de la OIMT en la Región Mesoamericana

VOLUMEN DE MADERA OTORGADO EN LOS PERMISOS PARA EL APROVECHAMIENTO FORESTAL REGISTRADOS EN MIAMBIENTE:
AÑOS 2019-2023



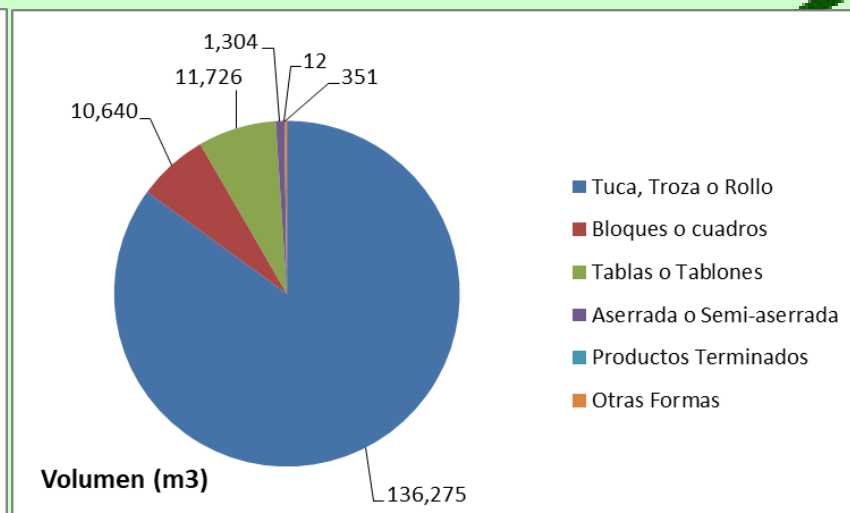
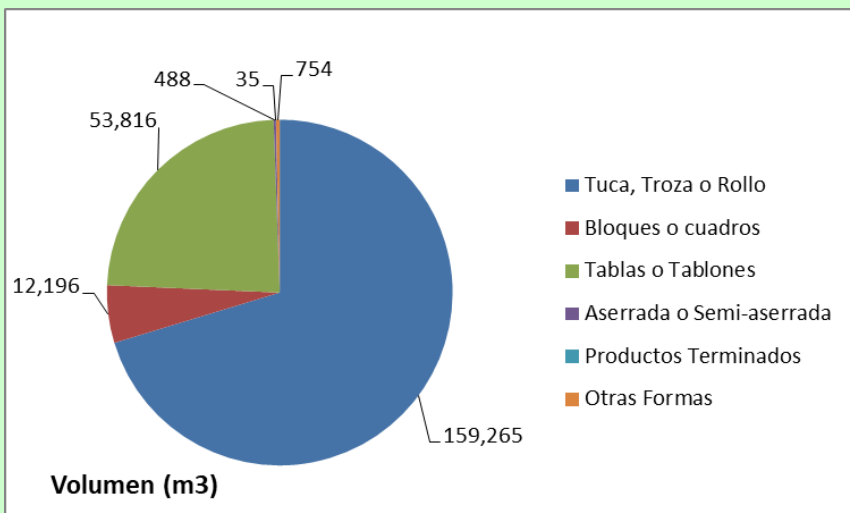
Taller Regional de Estadísticas Forestales para los Países miembros de la OIMT en la Región Mesoamericana

VOLUMEN DE MADERA MOVILIZADO REGISTRADO EN MI AMBIENTE: AÑOS 2019-2023



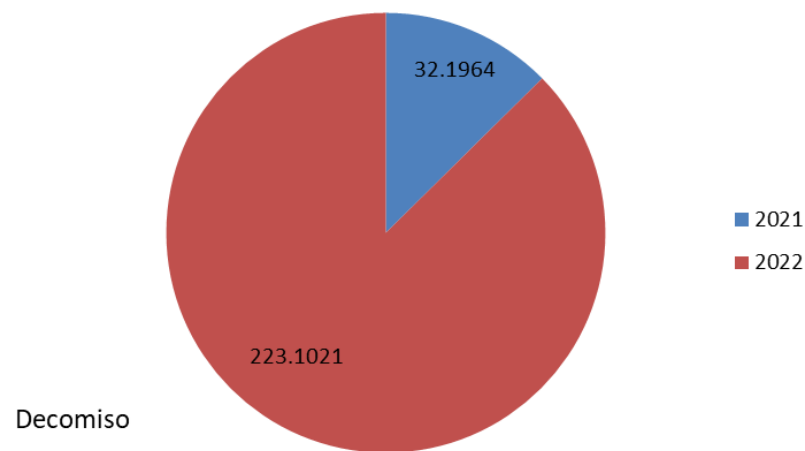
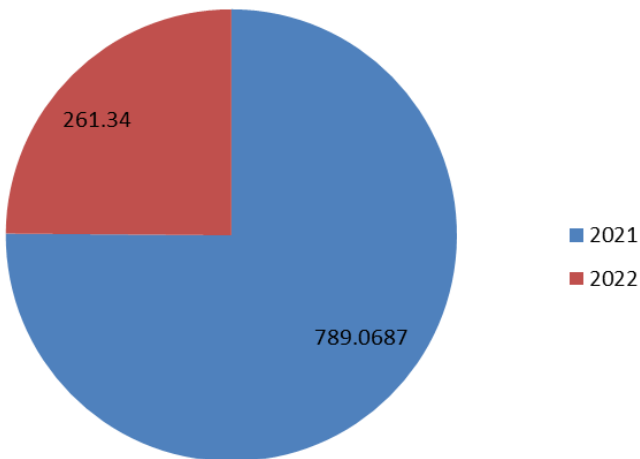
Taller Regional de Estadísticas Forestales para los Países miembros de la OIMT en la Región Mesoamericana

VOLUMEN DE MADERA MOVILIZADO EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, POR PIEZAS Y FORMA: AÑOS 2021-2022



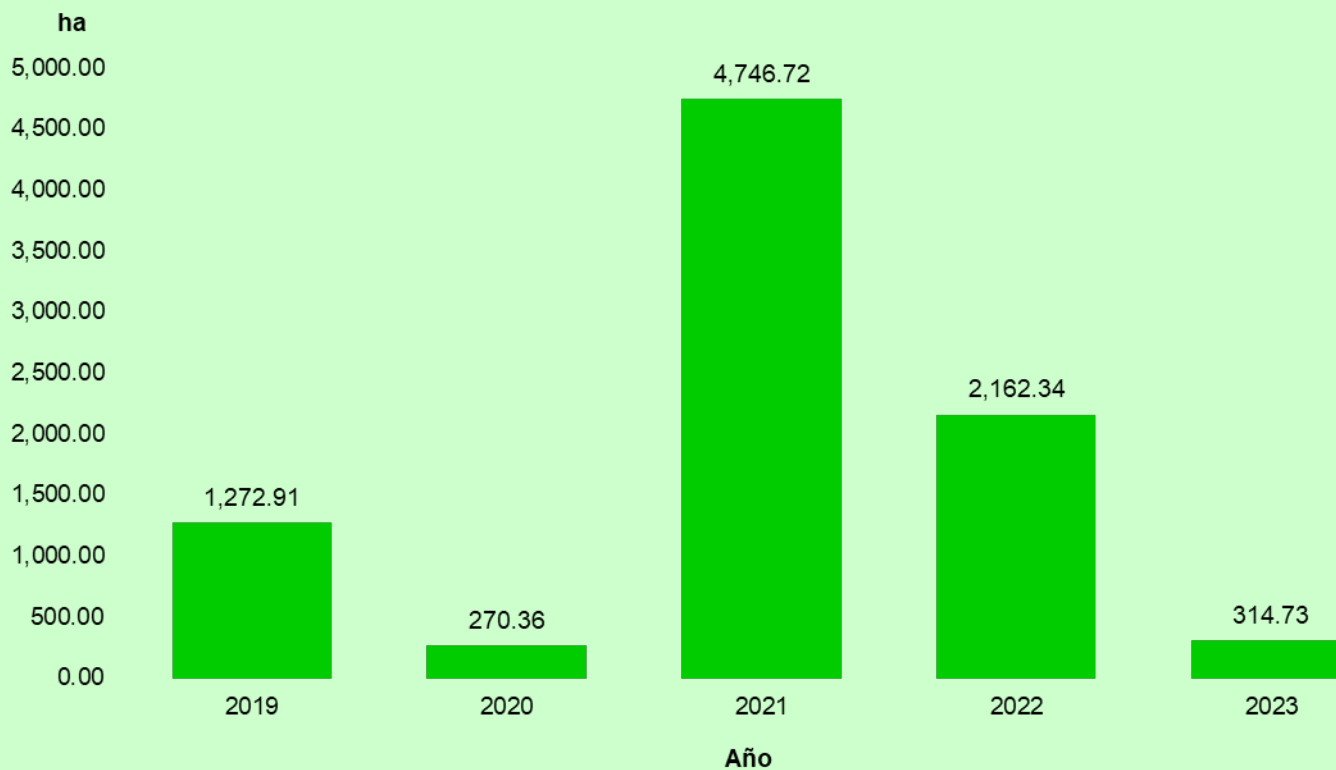
Taller Regional de Estadísticas Forestales para los Países miembros de la OIMT en la Región Mesoamericana

VOLUMEN DE MADERA RETENIDA Y DECOMISADA EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ: AÑOS 2021-2022



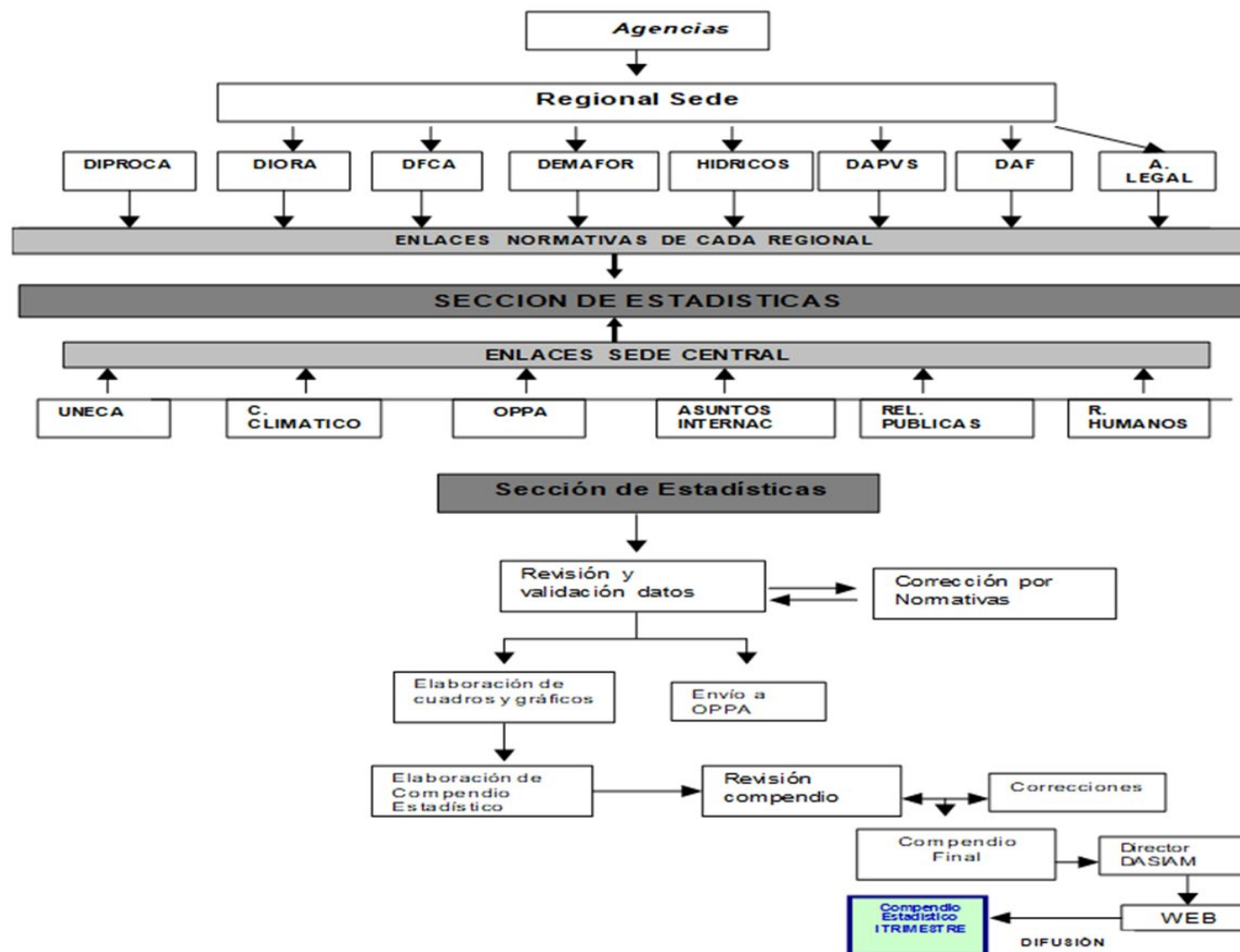
Taller Regional de Estadísticas Forestales para los Países miembros de la OIMT en la Región Mesoamericana

SUPERFICIE REFORESTADA REGISTRADA POR MIAMBIENTE:
AÑOS 2019-2023



Taller Regional de Estadísticas Forestales para los Países miembros de la OIMT en la Región Mesoamericana

Sistema Estadístico Nacional para productos forestales



Taller Regional de Estadísticas Forestales para los Países miembros de la OIMT en la Región Mesoamericana

Sistema de Trazabilidad y Control Forestal (STCF)

Sistema de Gestión Forestal

Módulos del STCF

Censo

Aprovechamiento y Troceo

Patio y Troceo

Movilización

Fiscalización

Industria y Recibimiento

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE
AMBIENTE

Inicio

Registro

- > Bosques Naturales
- > Plantaciones Forestal
- > Incendios y Plagas
- > Industria de la Madera
- > Comercio Maderero

Consultas

- > Bosques Naturales
- > Plantaciones Forestales
- > Incendios y Plagas
- > Industria de la Madera
- > Comercio Maderero

Administración

- > Usuarios
- > Bitacora
- > Tablas Auxiliares
- Login

SISTEMA DE GESTION FORESTAL



Taller Regional de Estadísticas Forestales para los Países miembros de la OIMT en la Región Mesoamericana



Sistema de Trazabilidad y Control Forestal de Panamá

Menú v. 1.12.13 465

Sistema de Monitoreo de Restauración

Mis datos

Cerrar sesión

Sincronizar

Reforestador actual

Abdiel Rios (4-248-657)

Restaurador

Familia

Empresa

Finca

Plantación

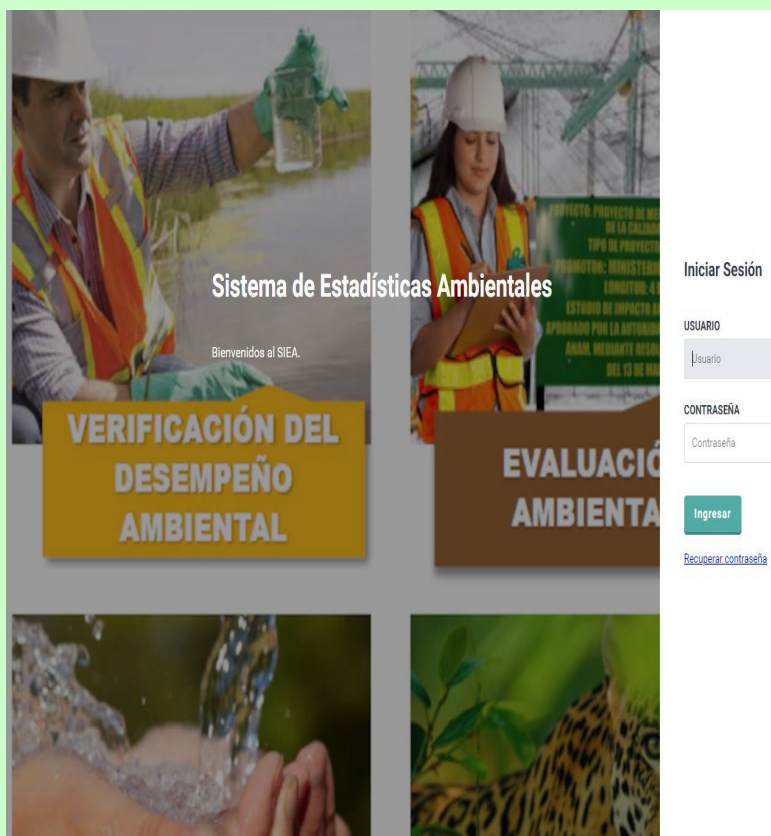
Parcela

Sistema de Monitoreo de Restauración

Buscar

1:54 p.m. 03/12/2024

Taller Regional de Estadísticas Forestales para los Países miembros de la OIMT en la Región Mesoamericana



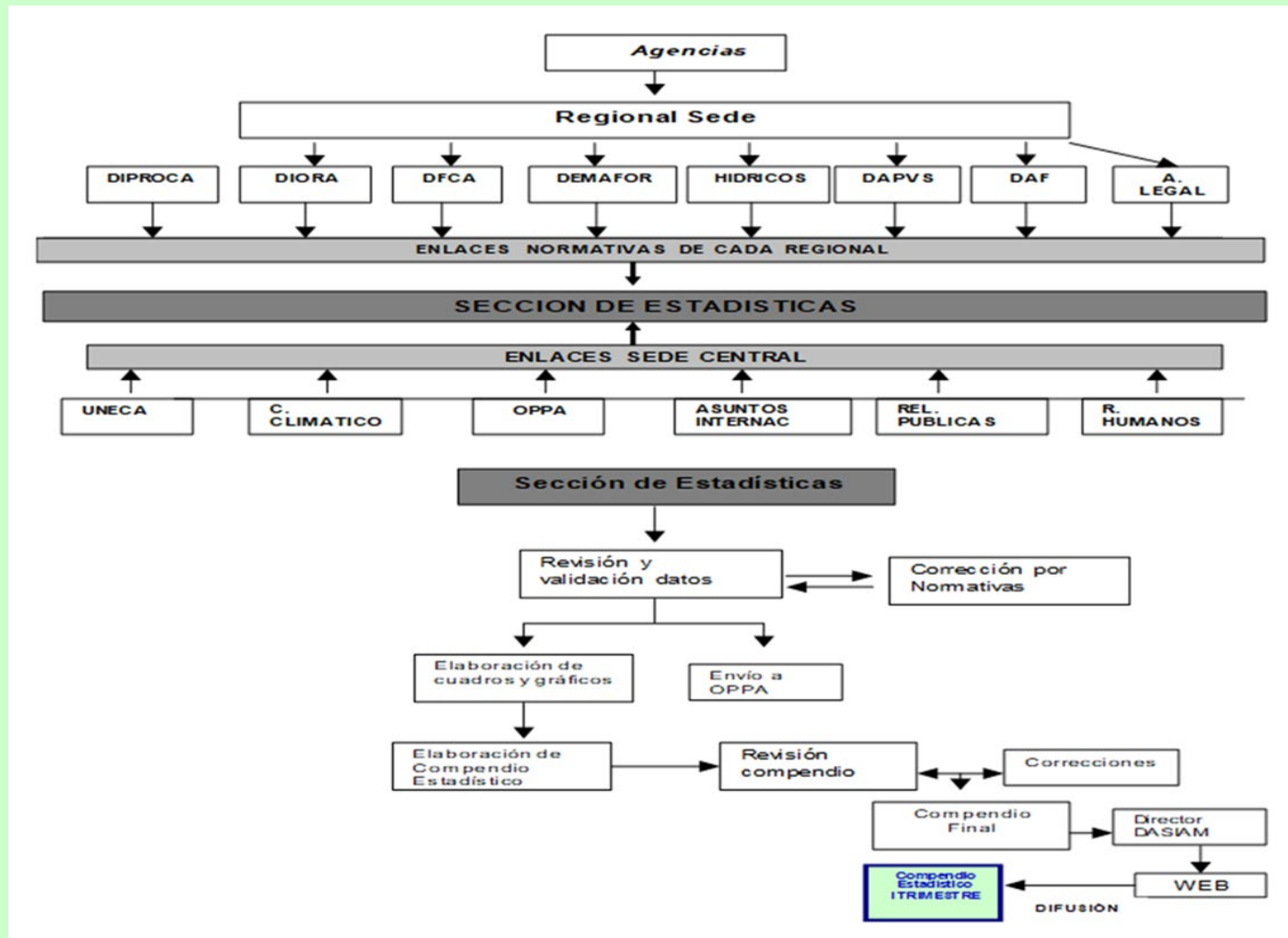
Con la creación del Departamento de teledetección, en la Dirección de Información Ambiental, el país cuenta con un **Sistema Nacional de Monitoreo de Bosques Multipropósitos** que proporcionará datos y estadísticas permanente de:

- Monitoreo satelital terrestre por medio de sensores remoto de la cobertura boscosa.
- Información de calidad sobre el estado de los bosques.
- Inventario nacional forestal y de carbono.
- Generación de mapa de Uso y Cobertura de suelo 32 categorías
- Generación de la Cobertura boscosa bi-anual (bosque/no bosque)



Taller Regional de Estadísticas Forestales para los Países miembros de la OIMT en la Región Mesoamericana

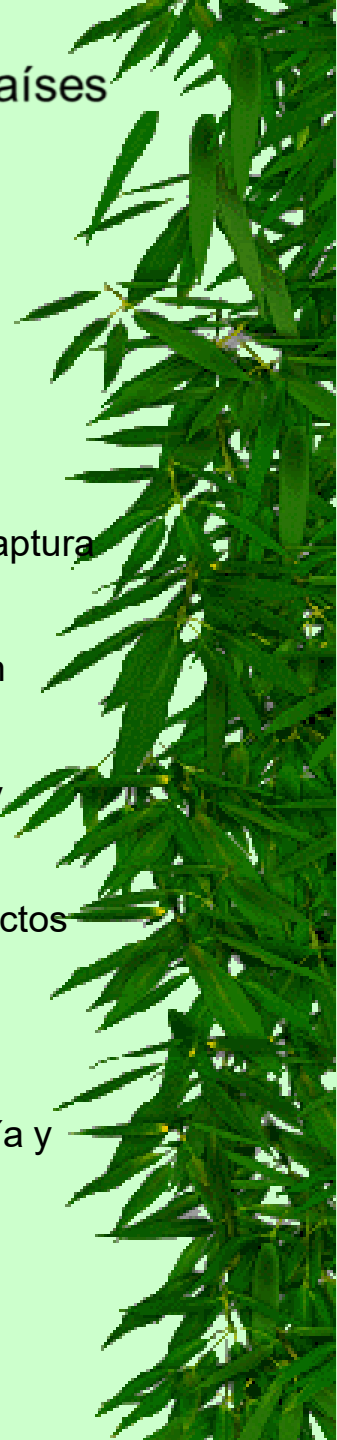
Proceso de verificación, validación y difusión de estadísticas forestales



Taller Regional de Estadísticas Forestales para los Países miembros de la OIMT en la Región Mesoamericana

Inconvenientes en la recopilación de la información estadística

- No todas las Direcciones Regionales no remiten la información en el tiempo indicado.
- Existen Agencias en las Direcciones Regionales que no cuentan con el equipo para la captura digital de la información estadística.
- En algunas Direcciones Regionales no utilizan los formatos establecidos por la Dirección normativa.
- En algunas Direcciones Regionales no disgregan el volumen de cada especie indicada y reportan un volumen total.
- Existe en algunos casos información duplicada en los informes de movilización de productos forestales en áreas vecinas.
- Existe información estadística dispersa dentro del Ministerio y presenta inconsistencia.
- Existe discrepancia entre otras instituciones (Contraloría General, Ministerio de Economía y Finanzas, Dirección General de Ingresos, Aduanas y Comercio exterior.)



Recomendaciones

- Fortalecimiento a las Direcciones Regionales con personal Técnico y equipo e internet.
- Implementar el Sistema de trazabilidad y Control forestal a nivel Nacional y SMR.
- Homologar el sistema para compartir la información estadísticas con otras instituciones (Contraloría General, Ministerio de Economía y Finanzas, Dirección General de Ingresos, Aduanas y Comercio exterior.)
- Implementar el Nuevo sistema de Estadísticas Ambientales a nivel Nacional (en Prueba y ajustes).



Taller Regional de Estadísticas Forestales para los Países miembros de la OIMT en la Región Mesoamericana

Gracias

Ing. Alvaro Castillo
Ing. Narciso Cubas
Ministerio de Ambiente
Dirección Forestal
aecastillo@miambiente.gob.pa
ncubas@miambiente.gob.pa