

# **Instituto Nacional de Conservación y Desarrollo Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre**

**Honduras**

**Sistema Informático para la Rastreabilidad de  
Madera (SIRMA)**

# Antecedentes

- En el 2007 entra en vigor la Ley Forestal (Decreto 98-2007) que crea el Sector Forestal y el Instituto Nacional de Conservación y Desarrollo Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre (ICF).
- En el 2007 se crea el Sistema Nacional de Información Forestal SNIF (Sistema que lleva los flujos de la tramitología para la aprobación de los Documentos Licencia)
- En el 2007 se crea el Sistema Nacional de Estadística Forestal (SINEF).
- En el 2010 el ICF aprueba la Estrategia Nacional Contra la Tala Ilegal (ENCTI) y la socializa a nivel de Regiones Forestales.
- 2010: Inicia proceso de socialización del AVA-FLEGT.
- 2012: Inicio de las negociaciones.
- 2016: Lanzamiento del Sistema Informático de Rastreabilidad de la Madera (SIRMA).

# TRAZABILIDAD Y CONTROL

Planificación



Permisos /  
derechos de  
aprovechamiento



Cadena de Permisos / Autorización

Aprovechamiento



Transporte



Procesamiento

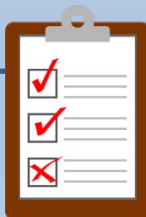


Venta  
(doméstica/exportación)



Cadena de Producción

Reportes



Aplicación  
de la ley



Cadena de Control

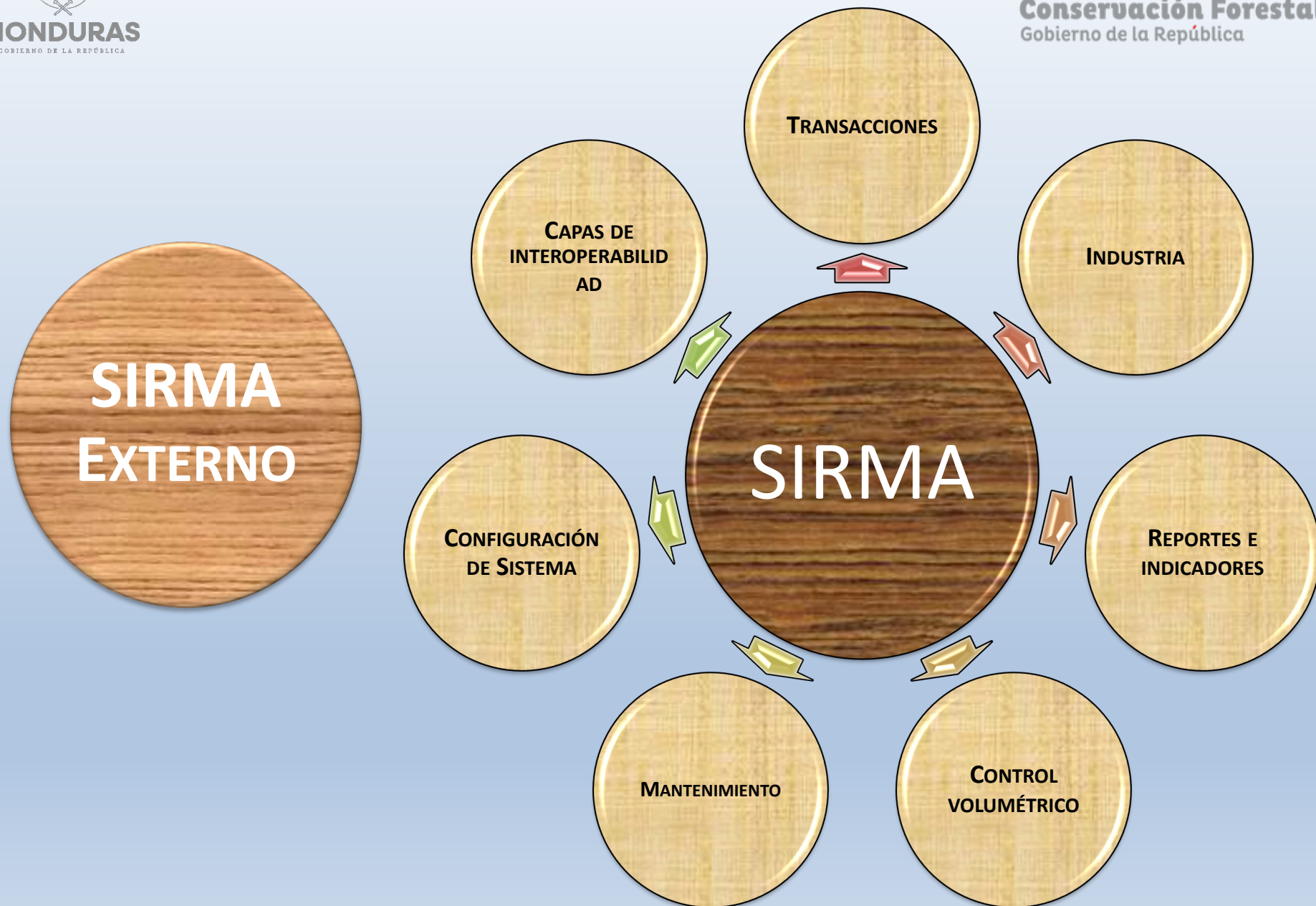
# Metodología para el diseño del SIRMA





**HONDURAS**  
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

# MÓDULOS DEL SIRMA

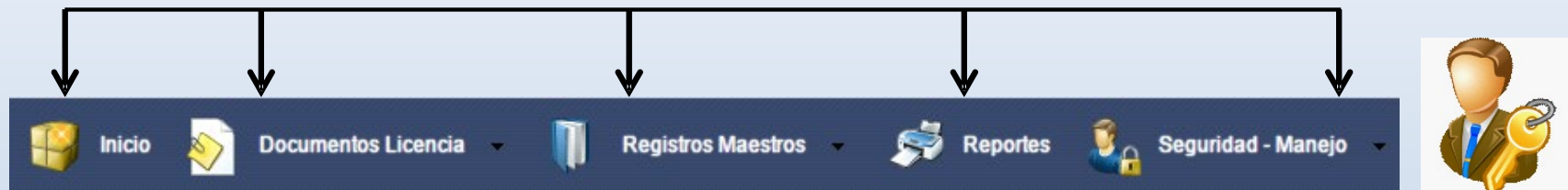
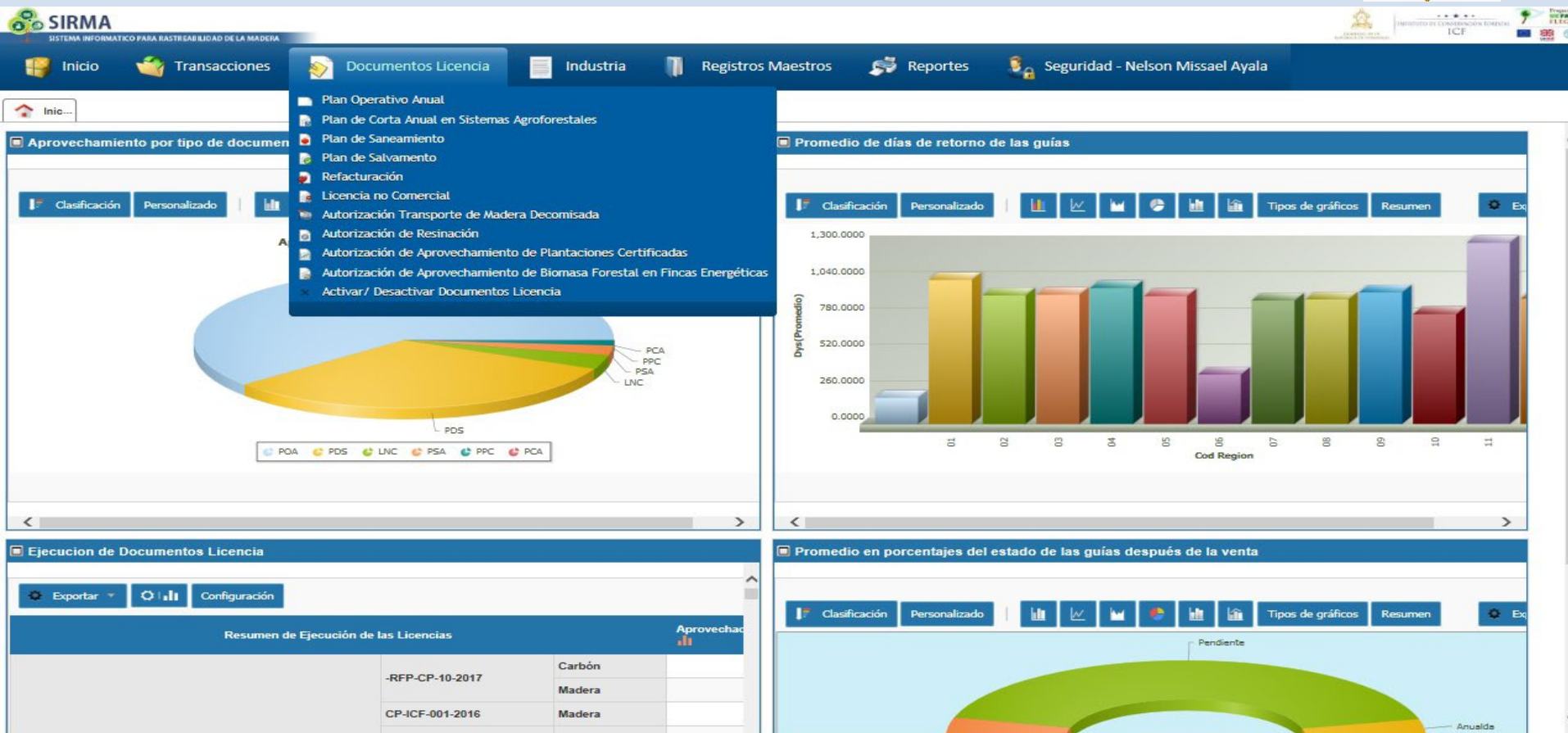




# ROLES /USUARIOS EN EL SIRMA

## Personal de Manejo Forestal

Su Rol en el SIRMA es el mantenimiento de los documentos licencia, la activación o desactivación de los documentos producto de las supervisiones o dictámenes de ejecución.

The screenshot displays the SIRMA web application interface. The top navigation bar includes links for Inicio, Transacciones, Documentos Licencia, Industria, Registros Maestros, Reportes, and Seguridad - Nelson Missael Ayala. The 'Documentos Licencia' menu is expanded, showing a list of document types: Plan Operativo Anual, Plan de Corta Anual en Sistemas Agroforestales, Plan de Saneamiento, Plan de Salvamento, Refacturación, Licencia no Comercial, Autorización Transporte de Madera Decomisada, Autorización de Resinación, Autorización de Aprovechamiento de Plantaciones Certificadas, Autorización de Aprovechamiento de Biomasa Forestal en Fincas Energéticas, and Activar/ Desactivar Documentos Licencia.

The main content area is divided into two panels. The left panel shows a pie chart titled 'Aprovechamiento por tipo de documento' with a legend for POA, PDS, LNC, PSA, PPC, and PCA. The right panel shows a bar chart titled 'Promedio de días de retorno de las guías' with a legend for Clasificación, Personalizado, and Tipos de gráficos. Below the bar chart is a table titled 'Promedio en porcentajes del estado de las guías después de la venta' with a legend for Pendiente and Anulada.

At the bottom, there is a table titled 'Resumen de Ejecución de las Licencias' with columns for Documento, Tipo, and Estado. The table contains the following data:

Documento	Tipo	Estado
-RFP-CP-10-2017	Carbón	
	Madera	
CP-ICF-001-2016	Madera	

## Plan Operativo Anual

25/09/2017

Búsqueda rápida



Agregar

Exportar

Búsqueda Avanzada

Región	Tipo Documento Licencia	Número de registro	Código del documento	Técnico	Propietario
01-Atlántida	Plan Operativo Anual	AT-003-001-013-2011			
01-Atlántida	Plan Operativo Anual	AT-02-001-003-2010			
01-Atlántida	Plan Operativo Anual	AT-0215-002-00265-2015			
01-Atlántida	Plan Operativo Anual	AT-0225-001-00243-2013			
01-Atlántida	Plan Operativo Anual	AT-0229-001-00246-2014			
01-Atlántida	Plan Operativo Anual	AT-0239-001-00248-2014			
01-Atlántida	Plan Operativo Anual	AT-0244-001-00252-2014			
01-Atlántida	Plan Operativo Anual	AT-0252-001-00256-2014			
01-Atlántida	Plan Operativo Anual	AT-0254-001-00264-2015			
01-Atlántida	Plan Operativo Anual	AT-0256-001-00257-2014			
01-Atlántida	Plan Operativo Anual	AT-0257-001-00241-2013			
01-Atlántida	Plan Operativo Anual	AT-0262-001-00247-2014			
01-Atlántida	Plan Operativo Anual	AT-0264-001-00237-2013			
01-Atlántida	Plan Operativo Anual	AT-0264-002-00259-2015			
01-Atlántida	Plan Operativo Anual	AT-0267-001-00236-2013			
01-Atlántida	Plan Operativo Anual	AT-0267-002-00261-2015			
01-Atlántida	Plan Operativo Anual	AT-0294-001-00235-2012			
01-Atlántida	Plan Operativo Anual	AT-0295-001-00239-2013			

## Plan Operativo Anual

25/09/2017

Guardar

Cancelar

Consultar al SNIF

Volver

Formulario

Documento adjunto

Lotes

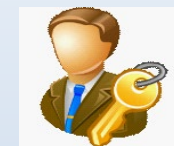
Documento Licencia *	Plan Operativo Anual	Número de registro *	<input type="text"/>	Código del documento *	<input type="text"/>
Plan de manejo *	<input type="text"/>	Tipo Tenencia *	Nacional <input type="text"/>	Sitio *	<input type="text"/>
Región *	Seleccione uno <input type="text"/>	Oficina Local *	<input type="text"/>	Departamento *	<input type="text"/>
Municipio *	<input type="text"/>	Propietario *	<input type="text"/> <a href="#">Editar</a>	Técnico *	<input type="text"/> <a href="#">Editar</a>
Fecha de aprobación *	<input type="text"/> 15 dd/mm/aaaa	Fecha de vencimiento *	<input type="text"/> 15 dd/mm/aaaa	Observación	<input type="text"/>
Creado Por		Modificado Por		Fecha Modificación	
Prorrogado	NO <input type="text"/>	Motivo de prórroga			

Volumen Autorizado



## Personal de Control Volumétrico

Realizar las diferentes transacciones en el SIRMA. (Venta y retorno de las Guías de movilización)



The screenshot displays the SIRMA web application interface. The top navigation bar includes 'Inicio', 'Transacciones', 'Documentos Licencia', 'Industria', 'Registros Maestros', 'Reportes', and 'Seguridad - Nelson Missael Ayala'. The 'Transacciones' menu is expanded, showing options like 'Venta de Guías', 'Solicitudes de Procesamiento', 'Solicitudes de Anulación', 'Retorno de Guías', 'Consulta/Enmienda de Guías', 'Guías con solicitud de enmienda', and 'Lotes con Solicitud de Enmienda'. The main content area is divided into four panels:

- Aprovechamiento por tipo de licencia:** A 3D pie chart showing the distribution of licenses. The legend includes POA, PDS, LNC, PSA, PPC, and PCA.
- Promedio de días de retorno de las guías:** A bar chart showing the average number of days for guide return across different regions (01 to 11). The Y-axis is labeled 'Días (Promedio)' and ranges from 0.0000 to 1,300.0000.
- Ejecucion de Documentos Licencia:** A table showing the execution of license documents. The table has columns for 'Resumen de Ejecución de las Licencias' and 'Aprovechamiento'. The data rows are:

Resumen de Ejecución de las Licencias		Aprovechamiento
-RFP-CP-10-2017	Carbón	
	Madera	
CP-ICF-001-2016	Madera	

- Promedio en porcentajes del estado de las guías después de la venta:** A donut chart showing the average percentage of guide status after sale. The legend includes 'Pendiente' (Pending) and 'Anulada' (Cancelled).

## Documentos Licencia Activos

25/09/2017
















Clasificación

 Exportar ▼

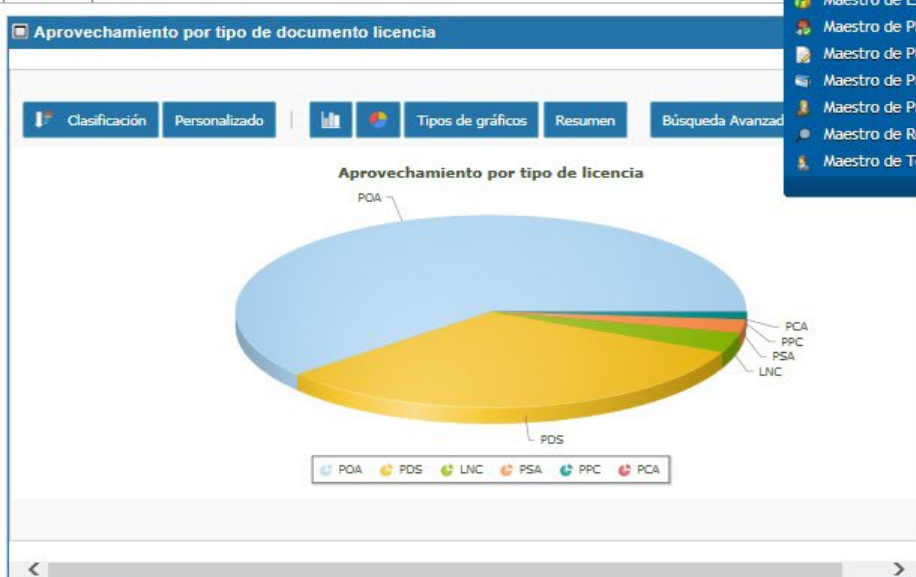
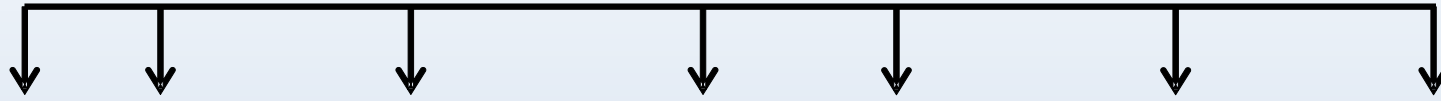
Búsqueda Avanzada

Búsqueda dinámica

### Resumen

Vender Guías	Región	Tipo de documento	Código 1	Código 2	Técnico	Propietario	Procesadas	Pendientes	Total guías	% Mora	Vol Autorizado MADERA	Vol Aprovechado MADERA
	01-Atlántida	Plan Operativo Anual	AT-003-001-013-2011				20	0	20	0 %	12.00	377.76
	01-Atlántida	Plan Operativo Anual	AT-02-001-003-2010				0	0	0	0 %	0.00	
	01-Atlántida	Plan Operativo Anual	AT-0215-002-00285-2015				1	0	1	0 %	286.28	
	01-Atlántida	Plan Operativo Anual	AT-0225-001-00243-2013				9	0	9	0 %	302.01	78.52
	01-Atlántida	Plan Operativo Anual	AT-0229-001-00246-2014				15	0	15	0 %	556.33	47.92
	01-Atlántida	Plan Operativo Anual	AT-0239-001-00248-2014				16	0	16	0 %	427.85	82.63
	01-Atlántida	Plan Operativo Anual	AT-0244-001-00252-2014				2	0	2	0 %	618.70	14.26
	01-Atlántida	Plan Operativo Anual	AT-0252-001-00256-2014				4	0	4	0 %	559.89	25.54
	01-Atlántida	Plan Operativo Anual	AT-0254-001-00264-2015				2	0	2	0 %	900.20	17.23
	01-Atlántida	Plan Operativo Anual	AT-0256-001-00257-2014				0	0	0	0 %	413.71	
	01-Atlántida	Plan Operativo Anual	AT-0257-001-00241-2013				14	0	14	0 %	731.66	103.34
	01-Atlántida	Plan Operativo Anual	AT-0262-001-00247-2014				27	0	27	0 %	0.00	238.11
	01-Atlántida	Plan Operativo Anual	AT-0264-001-00237-2013				63	0	63	0 %	323.03	307.14
	01-Atlántida	Plan Operativo Anual	AT-0264-002-00259-2015				51	0	51	0 %	720.70	89.39
	01-Atlántida	Plan Operativo Anual	AT-0267-001-00236-2013				6	0	6	0 %	144.89	37.94

# Personal de Estadística

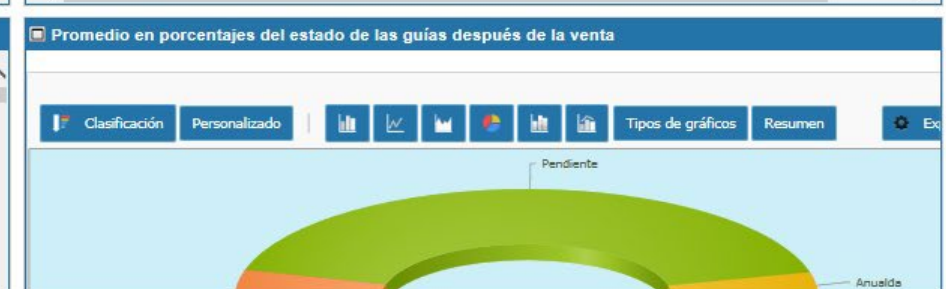


**Ejecucion de Documentos Licencia**

Exportar Configuración

**Resumen de Ejecución de las Licencias**

			Aprovechamiento
-RFP-CP-10-2017	Carbón		
	Madera		
CP-ICF-001-2016	Madera		

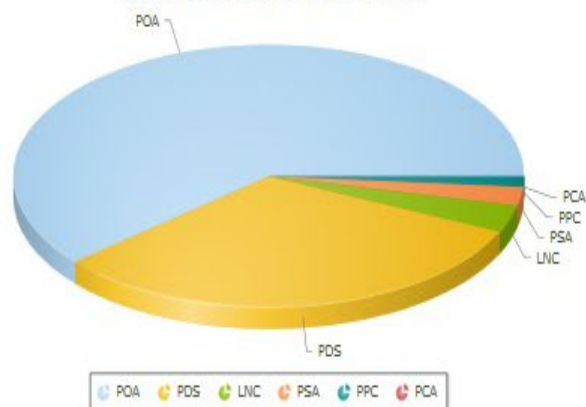




### Aprovechamiento por tipo de documento licencia

Clasificación Personalizado Tipos de gráficos Resumen Búsqueda Avanzada Exportar

Aprovechamiento por tipo de licencia



### Promedio de días de retorno

Clasificación Personalizado Tipos de gráficos Resumen Ex



### Ejecucion de Documentos Licencia

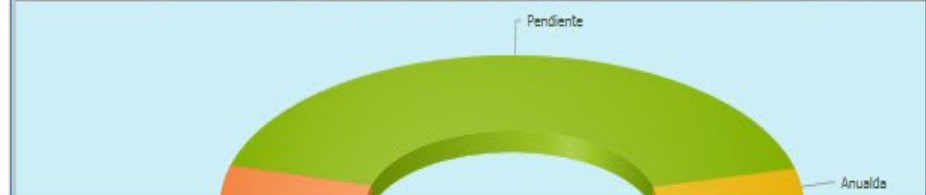
Exportar Configuración

Resumen de Ejecución de las Licencias

Documento Licencia		Aprovechamiento	
-RFP-CP-10-2017	Carbón		
	Madera		
CP-ICF-001-2016	Madera		

### Promedio en porcentajes del estado de las guías después de la venta

Clasificación Personalizado Tipos de gráficos Resumen Ex







Inicio



Transacciones



Documentos Licencia



Industria



Registros Maestros



Reportes



Seguridad - Nelson Missael Ayala



Inicio...



Usuaric... X

## Consulta

Agregar

Búsqueda rápida



Exportar

Usuario	Nombre	E-mail	Activo
/ abilio	Abilio Dominguez Hernandez	adominguez@icf.gob.hn	Sí
/ admin	Admin	mmunoz@iconhn.com	Sí
/ amanda	Amanda Suarez	a24@a.com	Sí
/ andrea	Andrea Leiva	aleiva@icf.gob.hn	Sí
/ Asalinas	Anyi Lisbeth Salinas Martinez	anyisalinas522@gmail.com	Sí
/ aura	Aura Montoya	amontoya@icf.gob.hn	Sí
/ bessy	Bessy Karina Antunez	a15@a.com	No
/ carlos	Carlos Iglesias	ciglesias@icf.gob.hn	Sí
/ carlosg	Carlos Moises Garay	cgaray@icf.gob.hn	No
/ carmen	Carmen Lilibeth del Cid	a2@a.com	Sí



1

2

3

4

5



[ 1 a 10 de 62 ]

**SIRMA**

SISTEMA INFORMATICO PARA RASTREABILIDAD DE LA MADERA

[Inicio](#) [Transacciones](#) [Documentos Licencia](#) [Industria](#) [Registros Maestros](#) [Reportes](#) [Seguridad - Nelson Missael Ayala](#)

Inicio... [Usuaric...](#) X

Consulta

Agregar

Búsqueda rápida

Exportar

Usuario \*

Contraseña \*

Confirmar contraseña \*

Nombre

E-mail \*

Activo ☒ Sí ☐ No

Grupos

Administrator

Personal de Control Volumétrico

Personal de Estadísticas

Personal de Industria

Personal de Manejo

Personal Licencias No comerciales

Usuario de consulta

▶▶

▶

◀

◀◀

Regiones

01-Atlántida

02-Comayagua

03-El Paraíso

04-Fco Morazan

05-Gualaco

06-La Mosquitia

07-Noroccidente

▶▶

▶

◀

◀◀

carmen

Carmen  
Lilibeth del  
Cid

a2@a.com

Sí

1

2

3

4

5

▶

◀

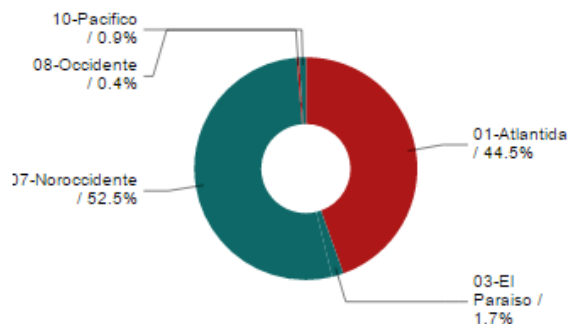
{1 a 10 de 62}

# REPORTES DEL SIRMA

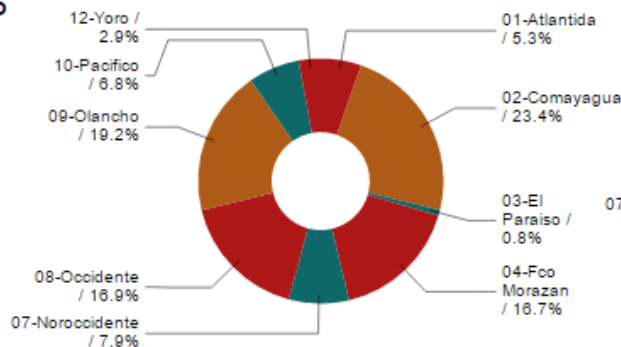
## Volumen autorizado por Documento Licencia

■ 01-Atlántida ■ 02-Comayagua ■ 03-El Paraíso ■ 04-Foo Morazan ■ 05-Gualaco ■ 07-Noroccidente ■ 08-Occidente ■ 09-Olancho ■ 10-Pacífico ■ 12-Yoro

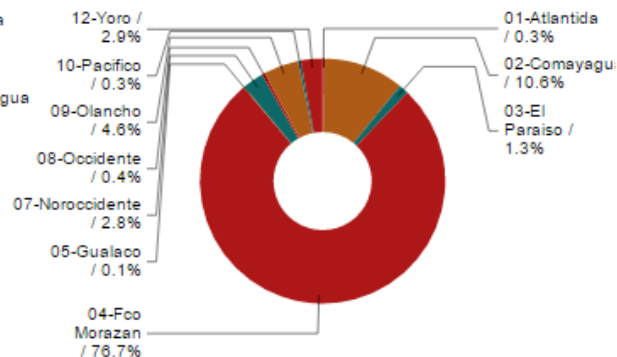
**Autorización de Aprovechamiento de  
Plantaciones Certificadas ~ volumen\_autorizado**



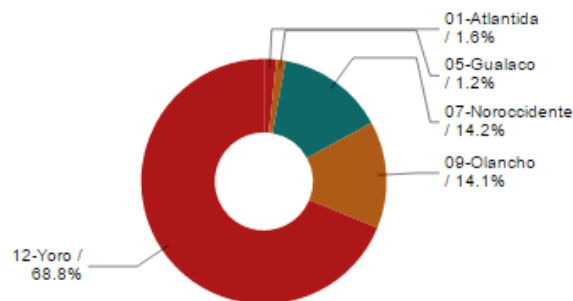
**Licencia no Comercial ~ volumen\_autorizado**



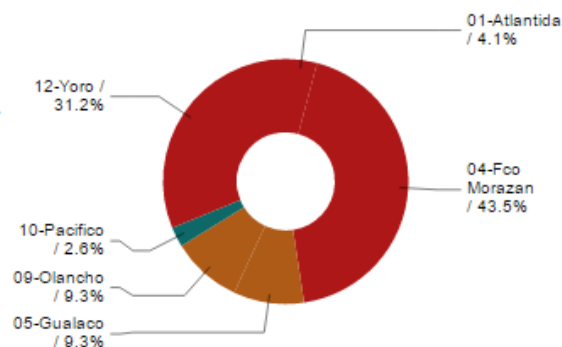
**Plan de Salvamento ~ volumen\_autorizado**



**Plan de Saneamiento ~ volumen\_autorizado**



**Plan Operativo Anual ~ volumen\_autorizado**



# USUARIOS DE LA INFORMACIÓN QUE GENERA EL SIRMA

- Instituto Nacional de Estadísticas
- Banco Central de Honduras (PIB, IMAE)
- Universidades (Educación e Investigación)
- Colegios forestales
- FAO – OIMT (Informes regionales)
- CEPAL (Anuario Estadístico América Latina y Caribe )
- Proyectos de cooperación
- Empresarios de la madera
- Propietarios de bosques
- Sociedad civil organizada
- Público en general.



**MUCHAS GRACIAS  
POR SU ATENCIÓN**