

# GESTIÓN DE BOSQUE NATIVO





# TEMARIO

## Organización interna

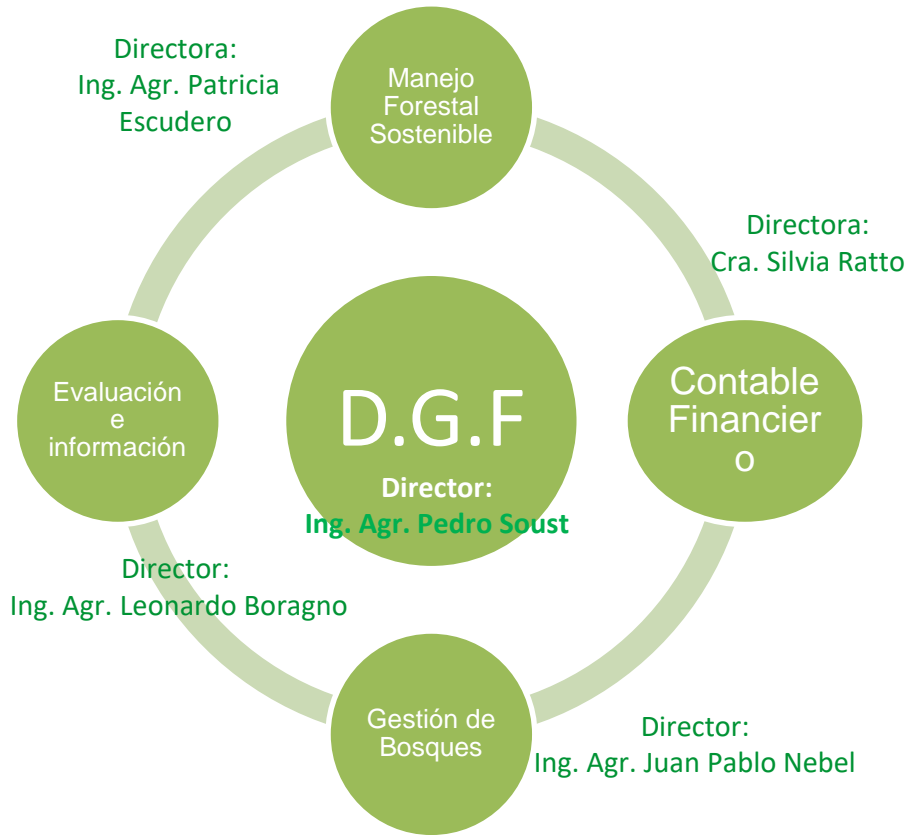
Sistema Nacional de Información Forestal

Cifras del sector forestal - superficie

Aspectos de la gestión de los bosques

Datos de la cuenca del río San Salvador

# ORGANIZACIÓN INTERNA



¿Cómo nos organizamos?

# SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN FORESTAL



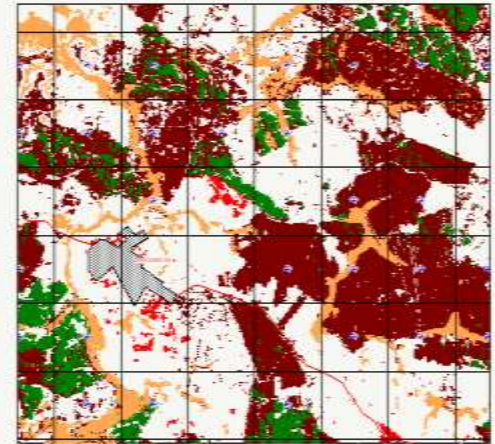
Cartografía e inventario forestal nacional



Registro Nacional de Bosques (Planes de Manejos)



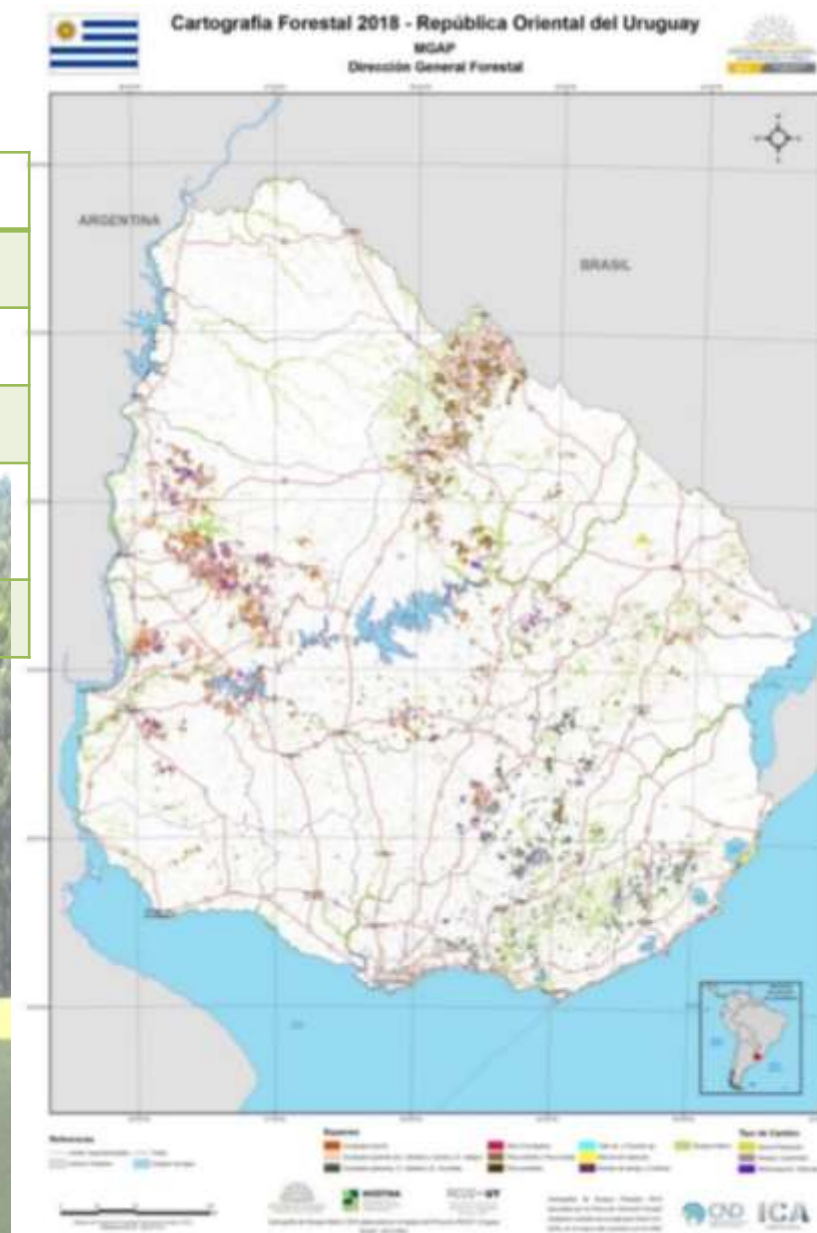
Inspecciones de terreno  
(barracas, seguimiento, denuncias)



# DATOS GENERALES

	Hectáreas	Porcentaje
Superficie de Uruguay	17.502.000	100%
Superficie de bosque plantado	1.000.190	5,71%
Superficie de bosque nativo	835.349	4,77%
Superficie concentración Palmares	16.224	0,09%
Superficie Total de Bosques	1.851.763	10,57%

- 72% del bosque nativo registrado
- 37% con plan de manejo
- 26% de bosque total con plan



# GESTIÓN DE BOSQUE NATIVO



Conservación: “utilización planificada de la biosfera por el ser humano, de tal manera que produzca el mayor y sostenido beneficio para las generaciones actuales, pero que mantenga su potencialidad para satisfacer las necesidades y las aspiraciones de las generaciones futuras”  
(UICN, 1980).

**LEY N° 15.939. ART 4.** “SON BOSQUES LAS ASOCIACIONES VEGETALES EN LA QUE PREDOMINA EL ÁRBOL DE CUALQUIER TAMAÑO, EXPLOTADO O NO, Y QUE ESTÉN EN CONDICIONES DE PRODUCIR MADERA U OTROS PRODUCTOS FORESTALES O DE EJERCER ALGUNA INFLUENCIA EN LA CONSERVACIÓN DEL SUELO, RÉGIMEN HIDROLÓGICO EN EL CLIMA, O QUE PROPORCIONEN ABRIGO U OTROS BENEFICIOS DE INTERÉS NACIONAL”.

**DECRETO N° 452/988 ART. 1** “.., TENGAN UNA SUPERFICIE MÍNIMA DE 2500M<sup>2</sup>”

**INSTRUCTIVO DE DGF:** DENSIDAD MAYOR A 200 ÁRBOLES POR HECTÁREA CON UN CUBRIMIENTO DE COPAS DEL 50 %.





## LEY FORTESTAL N°15.939

**Art.24:** ..”**prohibición** de la corta y cualquier operación que atente contra la **supervivencia** del monte indígena, **con excepción** de cuando el producto de la explotación se destine al uso doméstico y alambrado del establecimiento o cuando medie autorización de la Dirección General de Recursos Naturales Renovables del MGAP.

### Decreto N°24/93



“tierras con capacidad de uso agrícola, .. DGF podrá autorizar la corta, ..”

### DECRETO N°330/93

Aspectos logísticos, transporte y comercialización



San Javier

Carpeta del predio, plano de mensura, fotos aéreas, informe técnico, certificado notarial, mapa de áreas arboladas, Coneat, etc.

Beneficios al productor rural, exoneraciones y aprovechamiento adecuado

REGISTRO  
DEL  
BOSQUE  
PRODUCTIVO

PLAN DE  
MANEJO

Informe técnico; mapa de áreas arboladas; mapa de la zonificación predial, resolución de autorización

Tres Quintas

ESTUDIO  
TÉCNICO

» Superficie y estado del bosque. Evaluación de productividad

CONTROL

Rutas (transporte); Barracas (acopio); Bosques (verificación y superficie)

24

© 2018 Google  
Image © 2018 DigitalGlobe  
US Dept of State Geographer

Google E

# INSPECCIONES DE TERRENO CON EL COLONO Y TÉCNICOS DE DGF-MGAP

EVALUACIÓN EN CAMPO Y CON LA DIRECCIÓN

**Tala rasa autorizada**



**Blanqueal - prohibido intervención**



**Raleo-  
bosque de parque**



**Avance espinillos**



**Cañada - arboladas**



## Intervenciones más comunes

- Re/Apertura de calles
- Alambrados eléctricos
- Limpieza de alambrados
- Raleos
- Podas
- Tala rasa de “Avances”



# SEGUIMIENTO Y FISCALIZACIÓN



DEGRADACIÓN

DEFORESTACIÓN



28.04.2006

# DEFORESTACIÓN

Casos puntuales “EXPANSIÓN DE LA FRONTERA AGRÍCOLA”



SUSTITUCIÓN DE ECOSISTEMAS ORIGINALES POR CULTIVO





# SEGUIMIENTO/FISCALIZACIÓN/MONITOREO

PLANES DE  
MANEJO  
(REGISTRO)

SEGUIMIENTO/  
EVALUACIÓN

INSPECCIÓN/  
DENUNCIA /

DESVIO / ILICITO  
(SS.JJ)

PLAN DE  
RECUPERACIÓN

BOSQUE  
REGISTRADO

INSPECCIÓN/  
DENUNCIA

SUSTANCIACIÓN

ILICITO (SS.JJ)

PLAN DE  
RECUPERACIÓN

BOSQUE  
NO  
REGISTRADO

# PLANES DE RECUPERACIÓN

Fecha	Sitio	Departamento	Hectareas	Tipo de bosque	Monitoreo	Fase actual	Resolución de DGF/SJ
2007	Capilla Vieja	Paysandú	90,0	Parque	Si	Monitoreo	Si
2012-2014	Río Negro	Río Negro	121,0	Parque/Fluvial	Previsto	Implementacion/Monitoreo	Si
2014	Arroyo Rabón	Paysandú	50,0	Fluvial/Parque/Blanqueal	Previsto	Sust. Administrativa	Si
2015	Río San Salvador	Soriano	21,0	Fluvial/Parque hifrofilo	Si	Implementacion/Monitoreo	Si
2016	Quebracho	Paysandu	10,3	Parque	No	Seguimiento	Si
2016	Arroyo Sanchez	Río Negro	90,0	Parque/Blanqueal	Si	Monitoreo	Si
2017	Tentación	Paysandú	12,0	Parque	Previsto	Implementacion/Monitoreo	Si
2017	Río Nero	Soriano	8,0	Parque	Previsto	Implementacion/Monitoreo	Si
2018	Río Negro	Río Negro	4,0	Parque	Previsto	Implementacion/Monitoreo	No
2017	Queguay	Paysandu	15,0	Parque	Previsto	Implementacion/Monitoreo	No

10 PLANES APROXIMADAMENTE = 421,0 HECTAREAS



# ACTUACIONES COORDINADAS



## Infracción/Denuncia

Determinar la "gravedad"

Campo

Coordinar con DGF (detener)

Transporte

Acopio

Acta descriptiva. Coordinada Ministerios

SANCIÓN

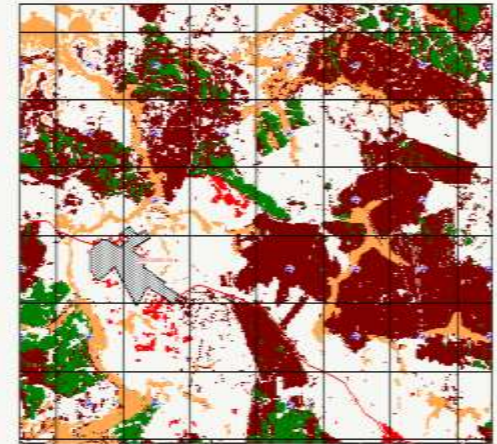
Informe técnico y se eleva a los SSJJ/MGAP



# SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN FORESTAL



Cartografía e inventario forestal nacional



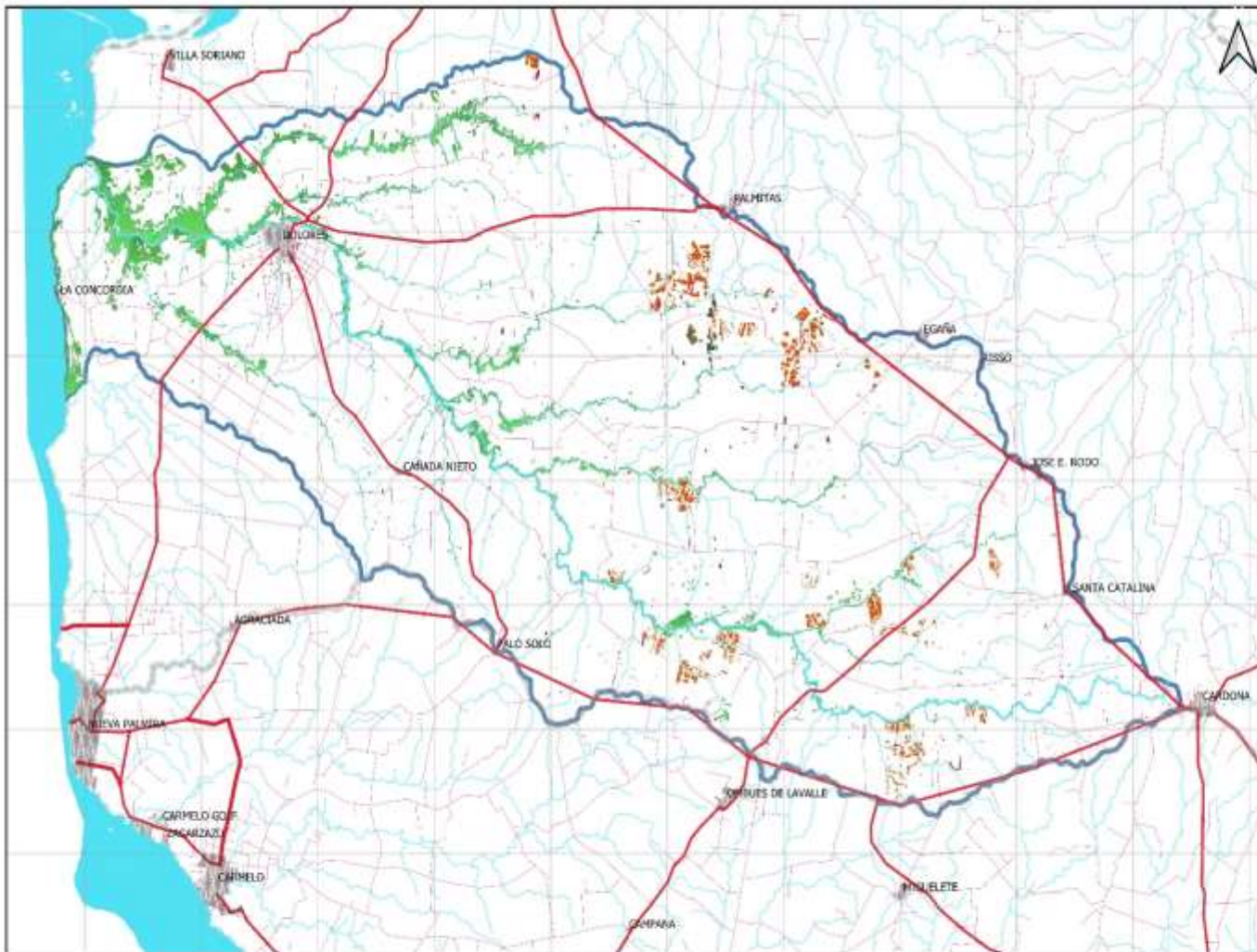
Registro Nacional de Bosques (Planes de Manejos)



Inspecciones de terreno  
(barracas, seguimiento, denuncias)



# CUENCA del Río San Salvador : Áreas Forestadas y Bosque Nativo



## ÁREA Forestal de la CUENCA del Río San Salvador

Especies Forestales	ÁREA (ha.)	%
<i>Paratylenia dunali</i>	2.993	0,1%
<i>Eucalyptus globulus</i> , <i>E. maidenii</i> y <i>E. bicostata</i>	207	0,3%
<i>Eucalyptus grandis</i> (Incl. híbridos y clones) y <i>E. saligna</i>	1.348	0,4%
Montes de abrigo y cortinas	498	1,4%
Otros <i>Eucalyptus</i>	837	0,3%
Otros <i>Eucalyptus</i>	118	0,3%
<i>Pinus elliotii</i> y <i>Pinus taeda</i>	21	0,1%
<i>Salix</i> sp. y <i>Populus</i> sp.	5	0,0%
<b>Total</b>	<b>6.976</b>	<b>1,9%</b>

Uso Forestal	ÁREA (ha.)	%
Monte cosechado	607	0,2%
Nueva Plantación	131	0,2%
Reforestación	1.502	0,5%
<b>Total</b>	<b>2.240</b>	<b>0,7%</b>

<b>Bosque Nativo</b>	<b>12.369</b>	<b>4,0%</b>
----------------------	---------------	-------------

<b>Total de ÁREA FORESTAL</b>	<b>20.575</b>	<b>6,6%</b>
-------------------------------	---------------	-------------

<b>ÁREA TOTAL de la CUENCA</b>	<b>311.273</b>	<b>100%</b>
--------------------------------	----------------	-------------

## ÁREAS de la CUENCA del Río San Salvador por Departamento

Departamento	ÁREA (ha.)	%
SORIANO	310.817	100%
COLONIA	456	0%
<b>Total</b>	<b>311.273</b>	

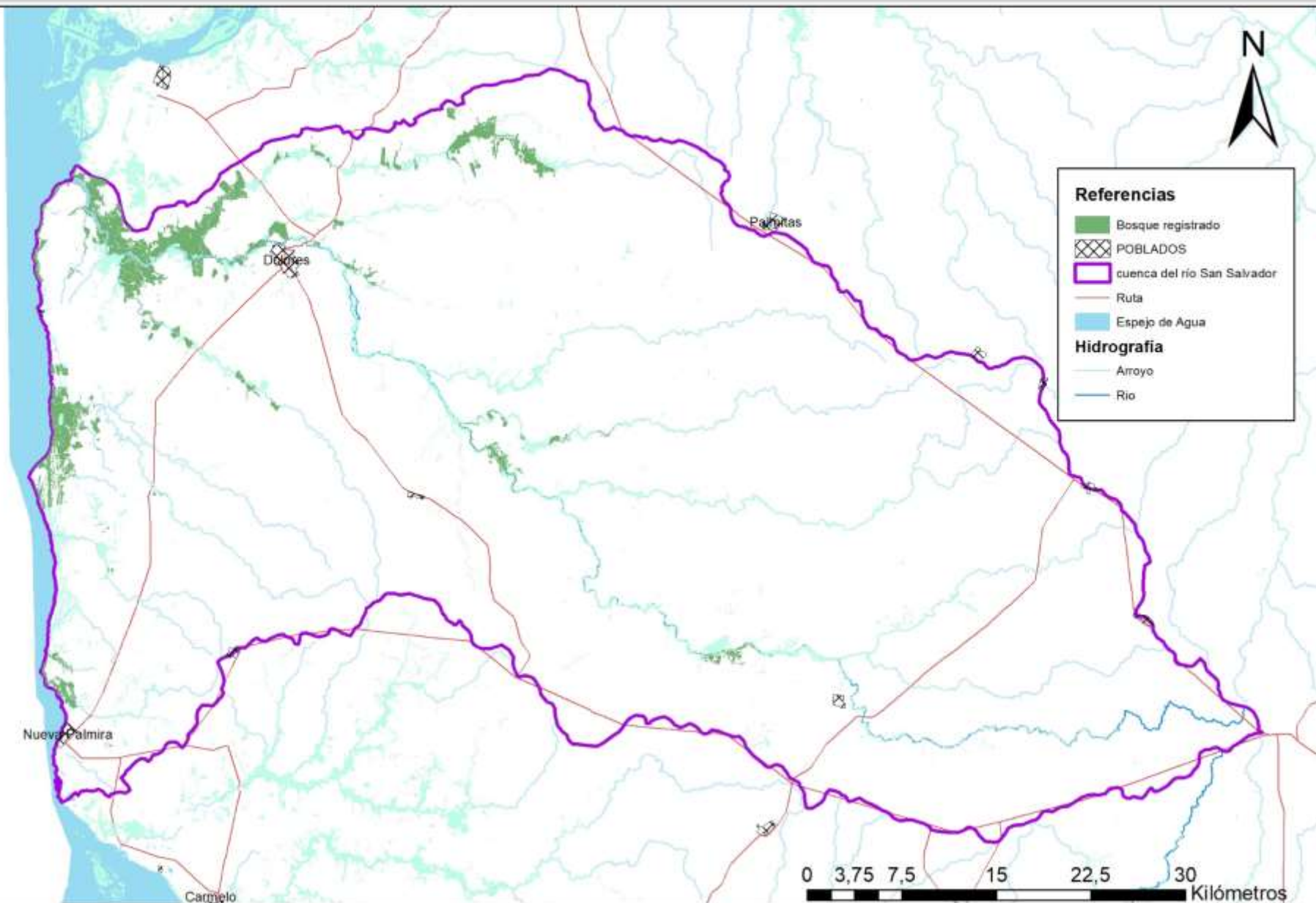
0 10 20 30 km



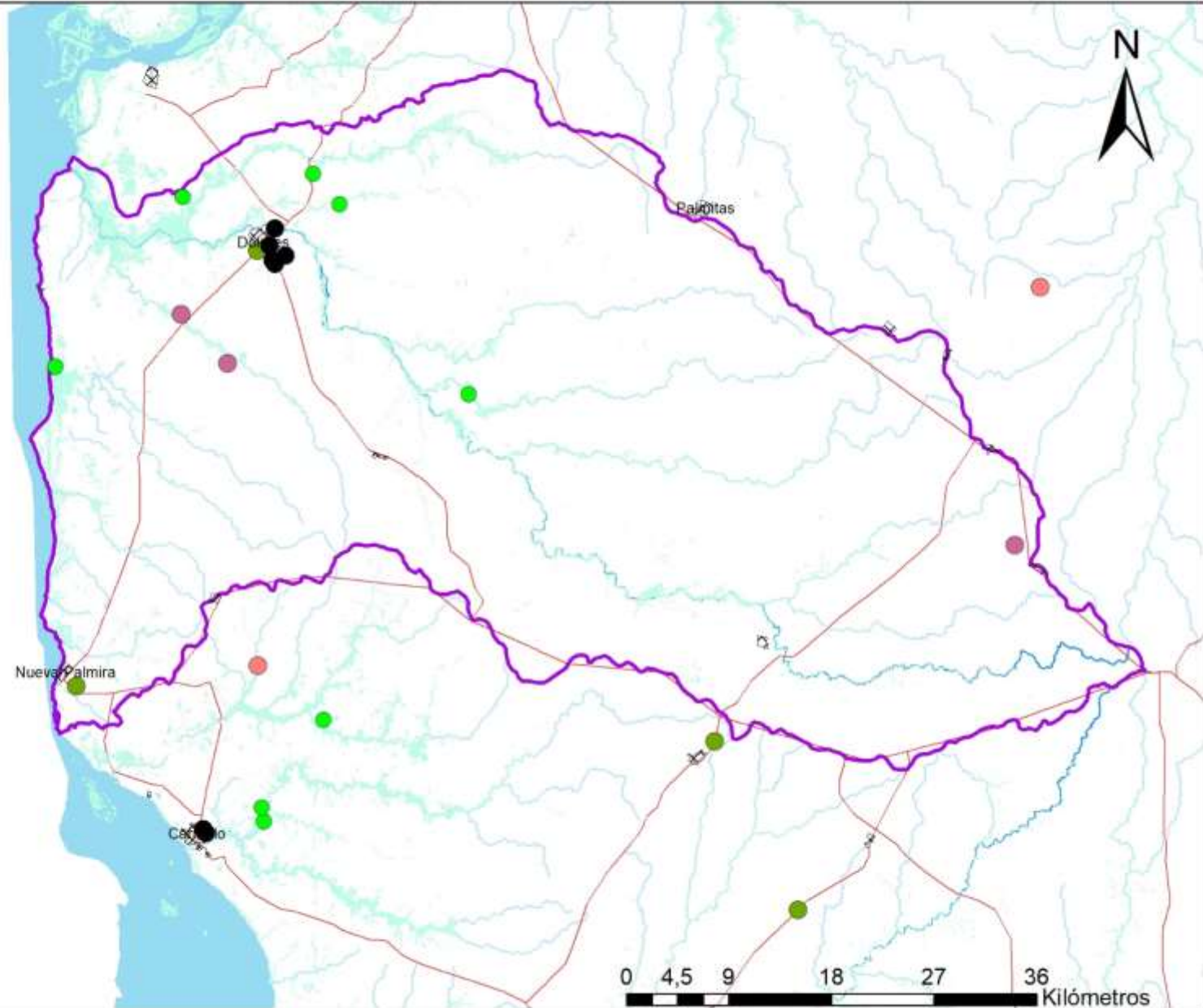
Fuente : División Evaluación & Información - D G F - M G A P



# REGISTROS Y MANEJOS EN LA CUENCA DEL RÍO SAN SALVADOR



# ILICITOS ENTRE 2010-2016



# DATOS GENERALES DEL DEPARTAMENTO DE SORIANO

	Hectáreas	Porcentaje
Superficie de Soriano	900.800	100%
Superficie de bosque nativo	36.573	4%
N° de Registros	293	
N° de Planes	110	

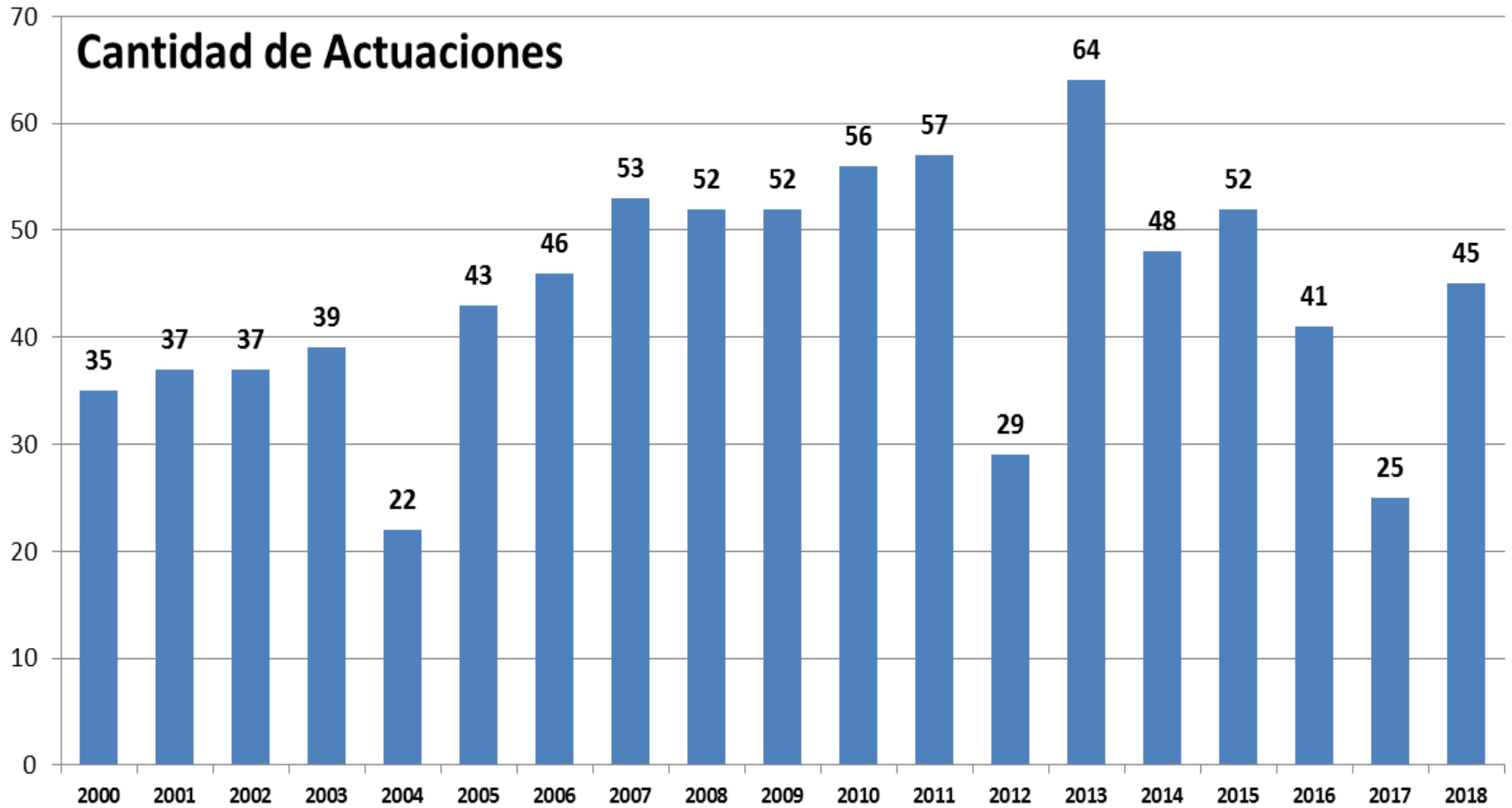
## DATOS DE LA CUENCA

	Hectáreas	Porcentaje
Superficie de bosque	12.359	100%
Bosque registrado	7.535	60%
N° registros	48	
N° permisos	41	



# PROCEDIMIENTOS DE CONTRALOR EN EL PERÍODO 2000-2018

## Cantidad de Actuaciones

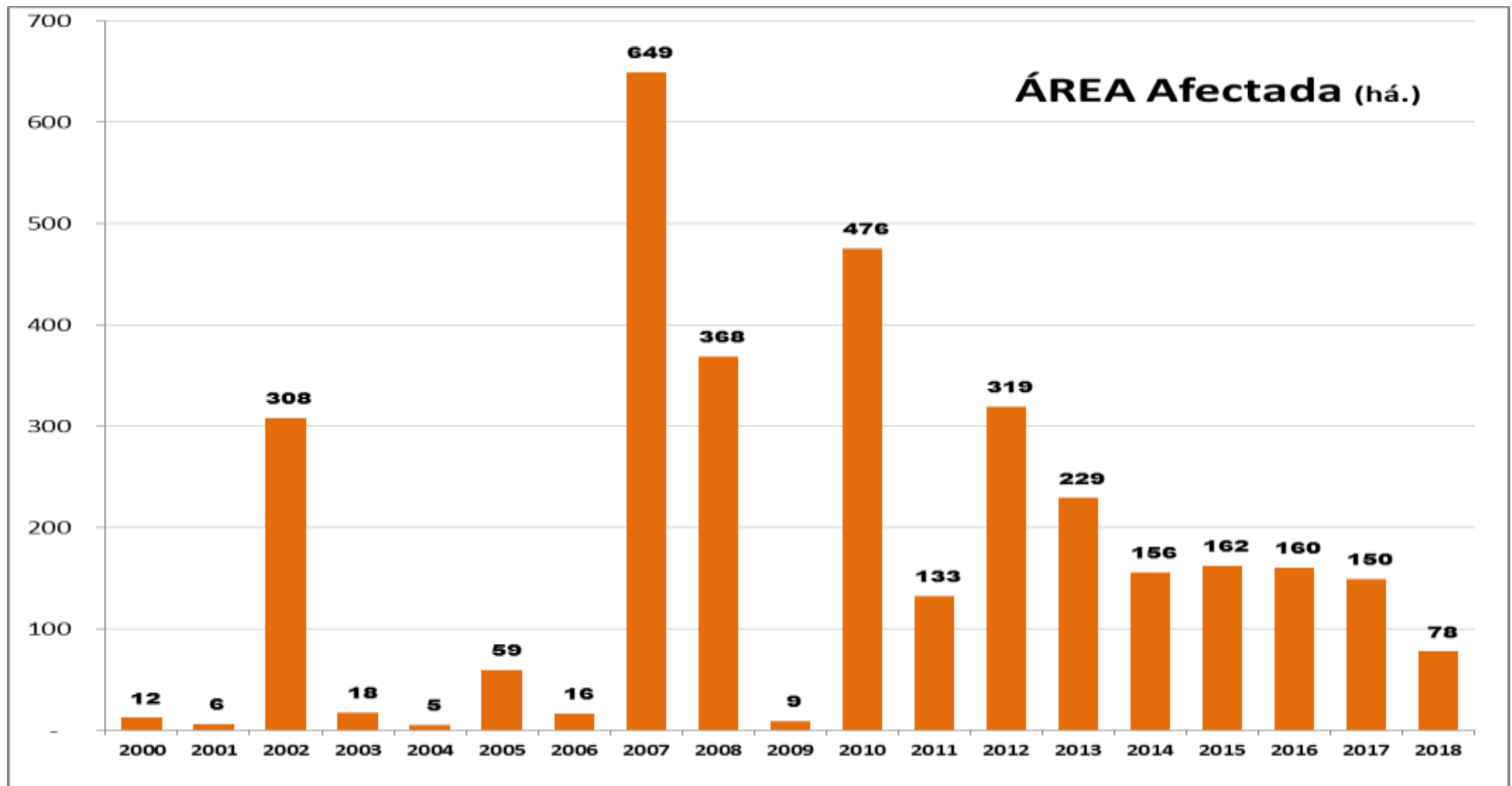


Total 833

# RESULTADOS EN ESTABLECIMIENTOS RURALES

Área afectada: **3.314** hectáreas en todo el período 2000-2018

851.573 hectáreas





# Gracias



[aboffano@mgap.gub.uy](mailto:aboffano@mgap.gub.uy)



MINISTERIO DE GANADERÍA,  
AGRICULTURA Y PESCA

DGF

Dirección General de  
FORESTAL