



INSTITUTO
**FORESTAL
NACIONAL**



“Taller Regional de capacitación: Cuentas de Bosque en los países de América Latina: buenas prácticas y recomendaciones para su compilación y uso en el ámbito de las políticas públicas”.

Cuenta de Bosques y Recursos Madereros del Paraguay (Preliminar)

Departamento de Estadística e Información Forestal
DIRECCIÓN DE SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN FORESTAL

Elaborado por Ing. Ftal. Víctor Benítez

Santiago de Chile, 4 al 6 de diciembre de 2017



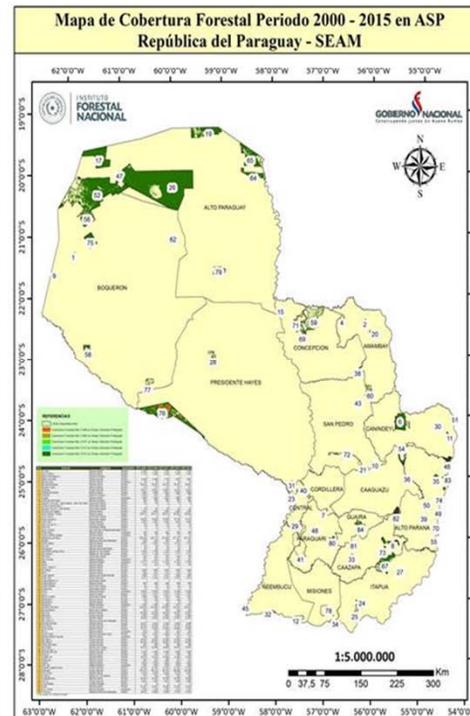
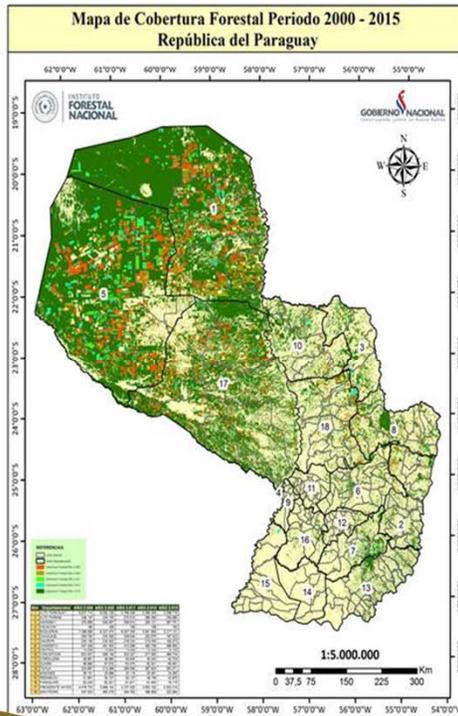
INSTITUTO
**FORESTAL
NACIONAL**



INSTITUTO
**FORESTAL
NACIONAL**



GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo



Superficie total 16.623.387 ha

Cobertura Forestal 40,9% =16,5 millones de hectáreas

15,7% Región Oriental

84,3% Región Occidental.

14.977.711,02 hectáreas son consideradas de producción forestal



INSTITUTO
**FORESTAL
NACIONAL**



INSTITUTO
**FORESTAL
NACIONAL**



“A los efectos de REDD+ el bosque nativo es un ecosistema natural con diversidad biológica, intervenido o no, regenerado y/o restaurado por sucesión natural o técnicas forestales de enriquecimiento con especies nativas, que produce bienes, provee servicios ambientales y sociales, cuya superficie mínima es de 1 ha, con una altura de los árboles igual o mayor a 3 m en la Región Occidental e igual o mayor a 5 m en la Región Oriental, y que alcance con una cobertura mínima de copas en su estado natural del 10% en la Región Occidental y 30% para la Región Oriental. También se incluyen las Palmas y Bambúes (tacuaras) nativos que alcancen los parámetros señalados.



INSTITUTO
**FORESTAL
NACIONAL**



INSTITUTO
**FORESTAL
NACIONAL**



En Paraguay como en distintos puntos de la región es todavía muy difícil la valoración monetaria o económica de muchos de los productos y servicios citados anteriormente a excepción de la madera, en cuyo caso es el elemento con más información disponible y el punto de atención principal de las autoridades de aplicación del ámbito forestal.



INSTITUTO
**FORESTAL
NACIONAL**



INSTITUTO
**FORESTAL
NACIONAL**



Principales desafíos

Los referentes para las cuentas serán los datos de energía, bosques y los gastos ambientales. En lo que respecta a cuentas de bosques, se visualizan dos componentes principales, los datos de la cuenta de bosques y los datos de la cuenta de los recursos madereros. El primero medido mediante superficie (ha) y el segundo en volumen (m^3).

Por lo expuesto, son los recursos madereros los tenidos en cuenta para el cálculo de la disponibilidad y no disponibilidad de madera para los años a considerar dentro de la cuenta.



INSTITUTO
**FORESTAL
NACIONAL**



INSTITUTO
**FORESTAL
NACIONAL**



Disponible para oferta de madera	No disponible para oferta de madera
<p>Volumen de árboles que alcanzan el diámetro mínimo de corta fuera de las Áreas Silvestres Protegidas (ASP), Franjas de Protección (FP) y Árboles Semilleros (AS)</p>	<p>Volumen de áreas silvestres protegidas y franjas de protección</p> <p>Volumen de árboles cuyos diámetros no alcanzan el diámetro mínimo de corta fuera de las ASP y FP.</p> <p>Volumen correspondiente a árboles semilleros fuera de las ASP y FP.</p>



INSTITUTO
**FORESTAL
NACIONAL**



INSTITUTO
**FORESTAL
NACIONAL**



Volumen disponible árboles maduros, año 2013.

ÁREA DE BOSQUES DISPONIBLE 2013		Volumen Promedio a partir del D M C	Volumen total Disponible (incluyendo semilleros)	Arboles a aprovechar	Volumen Disponible para oferta de madera
Estrato	Sup. (ha)	m ³ /ha	m ³	%	m ³
Bosque Seco Chaqueño	9.521.385,22	14,38	136.917.519,46	80	109.534.015,57
Bosque Sub Húmedo Inundable del Río Paraguay	2.411.780,36	16,23	39.143.195,25	80	31.314.556,20
Bosque Palmar	1.415.221,45	73,51	104.032.928,77	80	83.226.343,02
Bosque Sub Húmedo del Cerrado	92.079,70	61,93	5.702.495,90	80	4.561.996,72
Bosque Húmedo de la Región Oriental	1.417.362,51	76,75	108.782.572,64	80	87.026.058,11
Plantaciones Forestales	78.966,17	128,03	10.110.038,49	100	10.110.038,49
TOTAL	14.936.795,41		404.688.750,51		325.773.008,11



INSTITUTO
**FORESTAL
NACIONAL**



Volumen total No disponible en áreas silvestres protegidas y franjas de protección, año 2013.

Estrato	Área Silvestre Protegida (ASP)	Franjas de Protección (FP)	Total ASP +FP	Volumen Promedio total por Estrato	Volumen (ASP + FP) no disponible para oferta de madera
	ha	ha	ha	m ³ /ha	m ³
Bosque Seco Chaqueño	1.491.353,34	64.080,17	1.555.433,51	49,19	76.511.774,36
Bosque Sub Húmedo Inundables del Río Paraguay	80.135,78	43.881,81	124.017,59	101,4	12.575.383,63
Bosque Palmar	47.027,42	25.751,89	72.779,31	77,56	5.644.763,28
Bosque Sub Húmedo del Cerrado	56.009,93	20.097,98	76.107,91	124,76	9.495.222,85
Bosque Húmedo de la Región Oriental	276.347,94	379.945,79	656.293,73	171,64	112.646.255,82
Plantaciones Forestales	0	8.673,53	8.673,53	128,03	1.110.472,31
TOTAL	1.950.874,41	542.431,17	2.493.305,58		217.983.872,25



INSTITUTO
**FORESTAL
NACIONAL**



Volumen total no disponible para oferta de madera, año 2013.

Volumen total de árboles en Áreas protegidas y franjas de protección (m³)	Volumen de árboles que no alcanzan Diámetro Mínimo de Corta (m³)	Volumen correspondiente a Árboles Semilleros (m³)	VOLUMEN TOTAL NO DISPONIBLE PARA OFERTA DE MADERA 2013 (m³)
217.983.872,25	682.861.295,84	78.915.742,40	979.760.910,49



INSTITUTO
**FORESTAL
NACIONAL**



INSTITUTO
**FORESTAL
NACIONAL**



Volumen total No disponible para oferta de madera, año 2015.

Volumen total de árboles en Áreas Silvestres Protegidas y Franjas de Protección (m³)	Volumen de árboles que no alcanzan el Diámetro Mínimo de Corta (m³)	Volumen Árboles Semilleros Total (m³)	VOLUMEN TOTAL NO DISPONIBLE PARA OFERTA DE MADERA 2015 (m³)
217.983.872,25	650.804.875,98	75.306.690,77	944.095.439,00



INSTITUTO
**FORESTAL
NACIONAL**



INSTITUTO
**FORESTAL
NACIONAL**



Los resultados presentados representan una aproximación del estado de cuentas de bosques y recursos madereros en un periodo de tiempo y pueden servir como base para la realización de cuentas ambientales en el país. La compleja diversidad de datos y cálculos representó la mayor dificultad a la hora de elaborar estas cuentas y más aún en algunos casos, la falta de datos sobre todo en lo que respecta a las plantaciones forestales y aprovechamiento forestal. También algunos datos como residuos de tala, cambio de clasificaciones y pérdidas naturales y por catástrofes son muy difíciles de obtener o directamente no se tienen.



INSTITUTO
**FORESTAL
NACIONAL**



INSTITUTO
**FORESTAL
NACIONAL**



Sitio Web: www.infona.gov.py
dptosif@infona.gov.p
ncabrera@dgeec.com.gov.py
Teléfonos: +59521-570518/9

Muchas Gracias!!



INSTITUTO
**FORESTAL
NACIONAL**