

Loreto	9302,102.20
Madre de Dios	1935,162.00
Puno	24,998.00
San Martin	1122,131.00
Ucayali	3539,783.00
TOTAL	16864,557.20

CÁLCULOS FRA 2015

Se consideraron las siguientes clasificaciones nacionales para determinar los bosques de producción y bosques multiusos: Bosques de Producción Permanente, Concesiones Forestales Maderables, Concesiones Forestales para Otros Productos del Bosque, Reservas Nacionales (de las áreas naturales protegidas), Reservas del Estado, Bosques en Comunidades Nativas y Bosques en Comunidades Campesinas. Se intersectaron las coberturas shapefiles de las clasificaciones antes mencionadas con la cobertura shapefile de bosques de amazonía peruana del Mapa de Bosque No Bosque del año 2000 y Mapa de Pérdida de los Bosques Húmedos Amazónicos del Perú b2000 - 2011 y bosques en costa y sierra del Mapa de Cobertura Vegetal del Perú del año 2009 las que dieron el siguiente resultado:

Clasificación	Área (1000 hectáreas)
Bosque de Producción Permanente (BPP)	17123
Concesiones forestales maderables y de forestación fuera del BPP	216
Concesiones forestales para Otros Productos del Bosque fuera del BPP	412
Reservas Nacionales	3424
Reservas del Estado	2911
Comunidades Nativas	11738
Comunidades Campesinas	2864
Total	38687

4.3 Análisis y procesamiento de los datos nacionales

4.3.1 Ajuste

Se realizó el ajuste utilizando el factor de calibración calculado para la **Tabla 1A**

Los datos ajustados quedan como sigue:

Clasificación	Área ajustada (1000 hectáreas)
Bosque de Producción Permanente (BPP)	17249
Concesiones forestales maderables y de forestación fuera del BPP	217
Concesiones forestales para Otros Productos del Bosque fuera del BPP	415
Reservas Nacionales	3449
Reservas del Estado	2932
Comunidades Nativas	11824
Comunidades campesinas	2885
Total	38972

4.3.2 Estimación y proyección

Se intercepto los mapas de SINANPE con el mapa forestal del 2000 para obtener las coberturas de bosques en las áreas naturales protegidas por función primaria asignada, de conservación, así como también los datos de áreas de amortiguamiento, concesión para la conservación y área de conservación privada. Los bosques cuya función primaria es la producción corresponden a los denominados Bosques de Producción, que son creados por la Ley Forestal y de Fauna Silvestre y nombrados por resolución ministerial y decreto supremo (éste último caso Biabo Cordillera Azul). Para la estimación del 2010 se consideraron constantes las áreas de conservación, protección y servicios sociales. El área de producción y multiuso se calculó aplicando proporciones, y se calibro con la categoría sin función/función desconocida.

PARA EL FRA 2015

No se realizó proyección al año 2015 ya que los factores que influyen en el aumento o disminución de la asignación de funciones de los bosques son variables.

4.3.3 Reclasificación a las categorías de FRA 2015

Clasificación nacional	Clasificación FRA	
	Producción	Multiusos
Bosque de Producción Permanente (BPP)	100%	
Concesiones forestales maderables y de forestación fuera del BPP	100%	

Concesiones forestales para Otros Productos del Bosque fuera del BPP	100%	
Reservas Nacionales		100%
Reservas del Estado		100%
Comunidades nativas		100%
Comunidades campesinas		100%

4.4 Datos

Tabla 4a



Categoría de FRA 2015		Área de bosque (1000 hectáreas)				
		1990	2000	2005	2010	2015
	Bosque de producción	39877	39877	25175	24900	17881
	Bosque de uso múltiple	3674	3943	17890	17695	21091

Tabla 4b

Rango	Nombre del producto	Especies clave	Valor comercial de la extracción de los PFNM en el año 2010 (Valor 1000 moneda local)	Categoría de PFNM
1 °	Tara	Caesalpineia tintorera	97187.43	3
2 °	Castaña en cáscara	Bertholletia exceisa	3568.4	1
3 °	Algarroba	Prosopis pallida	2672.04	2
4 °	Carrizo	Arundo donax, chusquea sp.	3274.64	5
5 °	Thola	Parastrepha quadrangularis, Parastrepha sp.	N/A	8
6 °	Caña Brava	Arundo sp., Gynerum sagittatum	912.15	5
7 °	Barbasco	Lonchocarpus nicou	N/A	8
8 °	Uña de gato (corteza)	Uncaria sp.	1451.06	3
9 °	Caña guayaquil	Guadua angustifolia, Guadua sp.	7217.93	5

10 °	Sahumerio o Palo Santo	Bursera graveolens	77.24	3
TOTAL			116360.89	

2010	
Nombre de la moneda local	S/. (Nuevo Sol)

Categoría
Productos vegetales/Materia prima
1 Alimentos
2 Forraje
3 Materia prima para la preparación de medicamentos y productos aromáticos
4 Materia prima para la preparación de colorantes y tintes
5 Materia prima para la fabricación de utensilios, artesanías y para la construcción
6 Plantas ornamentales
7 Exudados
8 Otros productos vegetales
Productos animales/Materia prima
9 Animales vivos
10 Cueros, pieles y trofeos
11 Miel silvestre y cera de abeja
12 Carne silvestre
13 Materia prima para la preparación de medicamentos
14 Materia prima para la preparación de colorantes
15 Otros productos animales comestibles
16 Otros productos animales no comestibles

Tabla 4c Datos de FAOSTAT

Año	Categoría de FRA 2015 (1000 m3 sin corteza)	
	Extracción total de maderadel cual es leña

1990	1073.3	6518000
1991	922	6735000
1992	954.2	6868000
1993	1380.2	6836000
1994	1518.8	7519000
1995	1397	6629000
1996	1402	6512000
1997	1119	7291000
1998	1829	7328000
1999	1528	7625000
2000	1511	7777000
2001	1321	7299000
2002	1434	7335000
2003	1136	7300000
2004	1621	7300000
2005	1742	7364000
2006	1804	7454000
2007	1971.2	7454000
2008	1782	7337000
2009	1347	7343000
2010	1352	7338000
2011	1496	7425000

Clasificación

Categoría	Clasificación del estado	Clasificación de la tendencia informada
Bosque de producción	Tier 3	Tier 3
Bosque de uso múltiple	Tier 3	Tier 3

Categoría de FRA 2015

Categoría	Clasificación del estado	Clasificación de la tendencia informada
Bosque de producción Bosque de usos múltiples	Clasificación 3: actualizada, incluyendo verificaciones de campo, mapas forestales nacionales que contengan las funciones del bosque Clasificación 2: mapas forestales de más de 6 años que incluyan las funciones del bosque Clasificación 1: otros	Clasificación 3 : estimación basada en inventarios sucesivos y compatibles, es decir la clasificación 3 del estado Clasificación 2 : estimación basada en la clasificación 2 del estado, que haya sido repetida y sea compatible o una combinación de las clasificaciones del estado 3 y 2 o 3 y 1. Clasificación 1 : Otros

4.5 Comentarios

Categoría	Comentarios relacionados con los datos, definiciones, etc.	Comentarios relacionados con las tendencias informadas
Bosque de producción	N/A	N/A
Bosque de uso múltiple	N/A	N/A
Extracción total de madera	N/A	N/A
Valor comercial de los productos forestales no maderables	El valor comercial para la producción del año 2010 fue elaborado en base a los precios de mercado reportados del año 2013.	N/A

Otros comentarios generales a la tabla

La creación de los Bosques de Producción Permanente (BPP) es uno de los pasos más importantes que ha dado el Perú en materia de ordenamiento territorial forestal dentro del marco de la nueva Ley Forestal y de Fauna Silvestre, la cual contempla las siguientes categorías : # Bosques de producción: permanente y en reserva # Bosques en tierras de protección # Bosques para aprovechamiento futuro: plantaciones forestales, bosques secundarios y áreas de recuperación forestal # Áreas naturales protegidas # Bosques en comunidades nativas y campesinas # Bosques locales. En la actualidad los bosques de producción permanente alcanzan una extensión de 17,782,422.30 de hectáreas y si bien es cierto que es menor a la que se otorgaba para los denominados Bosques Nacionales y de Libre disponibilidad, los BPP se encuentran mejor calificados para el aprovechamiento sostenible de madera y de otros productos forestales y el manejo forestal.

5. ¿Cuál es el área de bosque manejada para la protección de suelos y de recursos hídricos y para servicios ecosistémicos?

Documentos para esta pregunta:

- [Guía para la presentación de los informes nacionales](#)
- [FRA 2015 Términos y Definiciones](#)

5.1 Categorías y definiciones

Categoría	Definición
Protección de suelos y de recursos hídricos	Área de bosque designada o manejada para la protección de suelos y de recursos hídricos.
... de los cuales producción de agua limpia (subcategoría)	Área de bosque designada o manejada principalmente para la producción de agua, en la cual la mayoría de usos se encuentran excluidos o fuertemente modificados para proteger la calidad del agua.
... de los cuales estabilización de las costas (subcategoría)	Área de bosque designada o manejada principalmente para estabilizar costas.
... de los cuales control de la desertificación (subcategoría)	Área de bosque designada o manejada principalmente para el control de la desertificación.
... de los cuales control de avalanchas (subcategoría)	Área de bosque designada o manejada principalmente para prevenir el desarrollo o impacto de avalanchas en la vida humana, bienes o infraestructura.
... de los cuales erosión, protección contra las inundaciones o para reducción de riesgo de inundaciones (subcategoría)	Área de bosque designada o manejada principalmente para proteger a las comunidades o los bienes de los impactos: de la erosión, desbordes de los ríos y derrumbes, o para proveer servicios para las llanuras aluviales.
... de los cuales otros (subcategoría)	Área de bosque designada o manejada principalmente para otras funciones de protección.
Servicios ecosistémicos, valores culturales o espirituales	Área de bosque designada o manejada para proveer determinados servicios de los ecosistemas o valores espirituales o culturales.
... de los cuales recreación pública (subcategoría)	Área de bosque principalmente designada o manejada para proveer recreación pública.
...de los cuales almacenamiento o fijación de carbono (subcategoría)	Área de bosque principalmente designada o manejada con el fin de almacenar o fijar carbono.
...de los cuales servicios culturales o espirituales (subcategoría)	Área de bosque principalmente designada o manejada para proveer servicios culturales o espirituales.
... de los cuales otros (subcategoría)	Área de bosque principalmente designada o manejada para otros servicios ecosistémicos.

5.2 Datos nacionales

5.2.1 Fuentes de datos

	Referencias de las fuentes de datos	Variable(s)	Año(s)	Comentarios adicionales
1	N/A	N/A	N/A	N/A
2	N/A	N/A	N/A	N/A
3	N/A	N/A	N/A	N/A
4	N/A	N/A	N/A	N/A

5.2.2 Clasificación y definiciones

Clase nacional	Definición
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

5.2.3 Datos originales

--

5.3 Análisis y procesamiento de los datos nacionales

5.3.1 Ajuste

--

5.3.2 Estimación y proyección

--

5.3.3 Reclasificación a las categorías de FRA 2015

--

5.4 Datos

Tabla 5a








Categoría de FRA 2015		Área de bosque (1000 hectáreas)				
		1990	2000	2005	2010	2015
	Protección de suelos y de recursos hídricos	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	... de los cuales producción de agua limpia	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	... de los cuales estabilización de costas	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	... de los cuales control de la desertificación	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	... de los cuales control de avalanchas	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	... de los cuales protección contra la erosión, las inundaciones o reducción de riesgo de inundaciones	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	... de los cuales otros (favor de especificar mediante comentarios en la tabla siguiente)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Otros						
N/A						

Tabla 5b

Categoría de FRA 2015	Área de bosque (1000 hectáreas)				
	1990	2000	2005	2010	2015
Servicios ecosistémicos, valores culturales o espirituales	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
...de los cuales recreación pública	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

...de los cuales fijación o almacenamiento de carbono	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
...de los cuales servicios espirituales o culturales	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
... de los cuales otros (sírvase especificar mediante comentarios en la tabla siguiente)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Clasificación

Categoría	Clasificación de la tendencia informada	Clasificación del estado
Protección de suelos y recursos hídricos	N/A	N/A
Servicios ecosistémicos, valores espirituales o culturales	N/A	N/A

Criterios de clasificación

Categoría	Clasificación del estado	Clasificación de la tendencia informada
Protección de suelos y recursos hídricos	Clasificación 3: datos de alto nivel de confiabilidad derivados de un estudio con muestreo de alta intensidad o datos obtenidos de agencias nacionales o estatales responsables de las regulaciones o legislación relacionada con la protección de suelos y de recursos hídricos. Clasificación 2: enfoques basados en estudios con muestreos de baja intensidad o incompletos o estudios que proporcionan datos para áreas específicas que fueron extrapolados estadísticamente para establecer estimaciones a nivel nacional. Clasificación 1: otros	Clasificación 3 : estimación basada en inventarios sucesivos y compatibles, es decir la clasificación 3 del estado Clasificación 2 :estimación basada en la clasificación 2 del estado, que haya sido repetida y sea compatible o una combinación de las clasificaciones del estado 3 y 2 o 3 y 1. Clasificación 1 : Otros
Valores culturales o espirituales, recreación pública, servicios espirituales o culturales, otros	Clasificación 3: datos de alto nivel de confiabilidad derivados de un estudio con muestreo de alta intensidad o datos obtenidos de agencias nacionales o estatales responsables de las regulaciones. Clasificación 2: enfoques basados en estudios con muestreos de baja intensidad o incompletos o estudios que proporcionan datos para áreas específicas que fueron extrapolados estadísticamente para establecer estimaciones a nivel nacional. Clasificación 1: otros	Clasificación 3 : estimación basada en inventarios sucesivos y compatibles, es decir la clasificación 3 del estado Clasificación 2 :estimación basada en la clasificación 2 del estado, que haya sido repetida y sea compatible o una combinación de las clasificaciones del estado 3 y 2 o 3 y 1. Clasificación 1 : Otros

5.5 Comentarios

Categoría	Comentarios relacionados con los datos, definiciones, etc.	Comentarios relacionados con las tendencias informadas
Protección de suelos y recursos hídricos	N/A	N/A
Producción de agua limpia	N/A	N/A
Estabilización de costas	N/A	N/A
Control de la desertificación	N/A	N/A
Control de avalanchas	N/A	N/A
Protección contra la erosión, inundaciones o reducción de riesgos de inundación	N/A	N/A
Otras funciones de protección	N/A	N/A
Servicios ecosistémicos, valores culturales o espirituales	N/A	N/A
Recreación pública	N/A	N/A
Fijación o almacenamiento de carbono	N/A	N/A
Servicios espirituales o culturales	N/A	N/A
Otros servicios ecosistémicos	N/A	N/A

Otros comentarios generales a la tabla

N/A

6. ¿Cuál es el área de bosque que está protegida y designada para la conservación de la biodiversidad y cómo ha cambiado en el transcurso del tiempo?

6.1 Categorías y definiciones

Categoría	Definición
Conservación de la biodiversidad	Área de bosque principalmente designada para la conservación de la biodiversidad. Incluye, pero no se limita a, las áreas designadas para la conservación de la biodiversidad dentro de las áreas protegidas.
Área de bosque dentro de las áreas protegidas	Área de bosque situada dentro de áreas protegidas establecidas oficialmente, sin importar los fines para los cuales estas áreas protegidas han sido establecidas.

6.2 Datos nacionales

6.2.1 Fuentes de datos

	Referencias de las fuentes de datos	Variable(s)	Año(s)	Comentarios adicionales
1	Proyecto “Apoyo a la estrategia nacional para el desarrollo forestal “ GCP/PER/035/NET. Determinación de unidades forestales o tipos de bosques. Informe final de carta de acuerdo con el INRENA, 2003	Metodología para la elaboración del mapa forestal 2000	2000	N/A
2	Ley Forestal y de Fauna Silvestre N° 27308 y reglamento de ley forestal y de fauna silvestre y sus modificaciones D.S. N° 014-2001-AG.	Definición de Bosques de Producción permanente	2003	N/A
3	Ley de Áreas Naturales Protegidas N° 26834; 4 de julio de 1997	Definición de Área Natural Protegida por el estado. Áreas de conservación de la biodiversidad	2003	N/A
4	Mapa de Áreas naturales protegidas por el estado, base de datos CIF, INRENA al 2003	Categorías y funciones asignadas por FRA	2003	N/A
5	INRENA; Mapa Forestal del 2000, base de datos CIF, no publicado.	Categorías y funciones asignadas por FRA	2003	N/A
6	Resolución Jefatural N° 154-2001-INRENA	Área de Bosque en Concesión de Conservación ACCA	2001	N/A
7	Ley Forestal y de Fauna Silvestre N° 29763	(Art. 39) Conservación de los recursos forestales y de fauna silvestre y (Art. 59) Concesiones para la Conservación	2011	Ley sin reglamento aprobado (por aprobarse)

8	Ley General del Ambiente N° 28611	(Art. 92) De los recursos forestales y de fauna silvestre	2005	El Estado establece una política forestal orientada al aprovechamiento sostenible de los recursos forestales y de fauna silvestre, así como la conservación de los bosques naturales
---	-----------------------------------	---	------	--

6.2.2 Clasificación y definiciones

Clase nacional	Definición
Parque Nacional	Áreas que constituyen muestras representativas de la diversidad natural del país y de sus grandes unidades ecológicas. En ellas se protege con carácter intangible la integridad ecológica de uno o más ecosistemas, las asociaciones de la flora y fauna silvestre y los procesos sucesionales y evolutivos, así como otras características paisajísticas y culturales de la región.
Santuario Nacional	Áreas donde se protege con carácter intangible el hábitat de una especie o una comunidad de la flora y fauna, así como las formaciones naturales de interés científico y paisajístico.
Reserva Nacional	Áreas destinadas a la conservación de la diversidad biológica y la utilización sostenible de los recursos de flora y fauna silvestre, acuática o terrestre. En ellas se permite el aprovechamiento comercial de los recursos naturales bajo planes de manejo, aprobados, supervisados y controlados por la autoridad nacional competente.
Refugio de Vida Silvestre	Áreas que requieren intervención activa con fines de manejo, para garantizar el mantenimiento de los hábitats, así como para satisfacer las necesidades particulares de determinadas especies, como sitios de reproducción y otros sitios críticos para recuperar o mantener las poblaciones de tales especies.
Bosque de Protección	Áreas boscosas que se establecen con el objeto de garantizar la protección de las cuencas altas o colectoras, las riberas de los ríos y de otros cursos de agua y en general, para proteger contra la erosión a las tierras frágiles que así lo requieran. En ellos se permite el uso de recursos y el desarrollo de aquellas actividades que no pongan en riesgo la cobertura vegetal del área.
Reserva Paisajística	En el Perú las Reservas Paisajísticas, como categoría del SINANPE, han sido recientemente reconocidas por la Ley de ANP (1997)
Reserva Comunal	Áreas destinadas a la conservación de la flora y fauna silvestre, en beneficio de las poblaciones rurales vecinas. El uso y comercialización de recursos se hará bajo planes de manejo, aprobados y supervisados por la autoridad y conducidos por los mismos beneficiarios. Pueden ser establecidas sobre suelos de capacidad de uso mayor agrícola, pecuario, forestal o de protección y sobre humedales.
Coto de Caza	Áreas destinadas al aprovechamiento de la fauna silvestre a través de la práctica regulada de la caza deportiva

Santuarios Históricos	Áreas que protegen con carácter de intangible espacios que contienen valores naturales relevantes y constituyen el entorno de sitios de especial significación nacional, por contener muestras del patrimonio monumental y arqueológico o por ser lugares donde se desarrollaron hechos sobresalientes de la historia del país
Zonas Reservadas	Las Zonas Reservadas son áreas naturales, establecidas por el Ministerio de Agricultura, que reúnen las condiciones necesarias para ser consideradas como una área natural protegida. Son reservas de tierras cuyo estado legal es transitorio o provisional, en tanto se realizan los estudios pertinentes para definir su extensión y la categoría más conveniente según los objetivos a cumplir. Forman parte del Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (SINANPE) y por lo tanto quedan sujetas a las disposiciones que corresponden a las áreas naturales protegidas de acuerdo a la Ley N°26834 (Ley de Áreas Naturales Protegidas).

6.2.3 Datos originales

Información para el FRA 2015	
Área en "000" ha	
Áreas de Conservación Privada (1)	Bosque en Áreas de Conservación Privada (2)
TOTAL	123.32
(1) La Información de las Áreas de Conservación Privada corresponde al SERNANP del Ministerio del Ambiente	
(2) Memoria Descriptiva Mapa de Bosque No Bosque del año 2000 y Mapa de pérdida de los Bosques Húmedos Amazónicos del Perú 2000 - 2011	
Información para el FRA 2015	
Área en "000" ha	
Áreas de Conservación Regional (1)	Bosque en Áreas de Conservación Regional (2)
TOTAL	2099.57

(1) La Información de las Áreas de Conservación Regional corresponde al SERNANP del Ministerio del Ambiente	
(2) Memoria Descriptiva Mapa de Bosque No Bosque del año 2000 y Mapa de pérdida de los Bosques Húmedos Amazónicos del Perú 2000 - 2011	
Información para el FRA 2015	
Area en "000" ha	
Categoría de las Areas Naturales Protegidas (1)	Bosque en Áreas Naturales Protegidas 2009 -2011 (2)
Bosque de Protección	311.75
Coto de Caza	71.77
Parque Nacional	7532.02
Refugio de Vida Silvestre	16.47
Reserva Comunal	2107.25
Reserva Nacional	3394.42
Reserva Paisajística	1.45
Santuario Histórico	13.52
Santuario Nacional	272.71
Zona Reservada	2761.82
TOTAL	16483.18
(1) La Información de las Áreas Naturales Protegidas corresponde al SERNANP del Ministerio del Ambiente - año 2013	
(2) La información del bosque amazonico corresponde al proyecto de la OTCA - año 2011 y la información de los bosques en la Costa y en los Andes corresponde al mapa de Covertura Vegetal- año 2009	

6.3 Análisis y procesamiento de los datos nacionales

6.3.1 Ajuste

Información para el FRA 2015	
Area en "000" ha	
Areas de Conservación Privada (1)	Bosque en Áreas de Conservación Privada (2)
TOTAL	124.23
(1) La Información de las Áreas de Conservación Privada corresponde al SERNANP del Ministerio del Ambiente	
(2) Memoria Descriptiva Mapa de Bosque No Bosque del año 2000 y Mapa de pérdida de los Bosques Húmedos Amazónicos del Perú 2000 - 2011	
Información para el FRA 2015	
Area en "000" ha	
Areas de Conservación Regional (1)	Bosque en Áreas de Conservación Regional (2)
TOTAL	2115.01
(1) La Información de las Áreas de Conservación Regional corresponde al SERNANP del Ministerio del Ambiente	
(2) Memoria Descriptiva Mapa de Bosque No Bosque del año 2000 y Mapa de pérdida de los Bosques Húmedos Amazónicos del Perú 2000 - 2011	
Información para el FRA 2015	
Area en "000" ha	
Categoría de las Areas Naturales Protegidas (1)	Bosque en Áreas Naturales Protegidas 2009 -2011 (2)

Bosque de Protección	314.04
Coto de Caza	72.3
Parque Nacional	7587.41
Refugio de Vida Silvestre	16.59
Reserva Comunal	2122.75
Reserva Nacional	3419.38
Reserva Paisajística	1.46
Santuario Histórico	13.62
Santuario Nacional	274.72
Zona Reservada	2782.13
TOTAL	16604.4
(1) La Información de las Áreas Naturales Protegidas corresponde al SERNANP del Ministerio del Ambiente - año 2013	
(2) La información del bosque amazónico corresponde al proyecto de la OTCA - año 2011 y la información de los bosques en la Costa y en los Andes corresponde al mapa de Cobertura Vegetal- año 2009	

6.3.2 Estimación y proyección



--

6.3.3 Reclasificación a las categorías de FRA 2015

--

6.4 Datos

Tabla 6

Categoría de FRA 2015		Área de bosque (1000 hectáreas)				
		1990	2000	2005	2010	2015
	Conservación de la biodiversidad	4777	13321	18505	16977.2	19673.75
	Área de bosque dentro de las áreas protegidas	N/A	N/A	N/A	16438.97	18843.62

Clasificación

Categoría	Clasificación del estado	Clasificación de la tendencia informada
Conservación de la biodiversidad	Tier 3	Tier 2
Área de bosque dentro de las áreas protegidas	Tier 3	Tier 2

Criterios de clasificación

Categoría	Clasificación del estado	Clasificación de la tendencia informada
Conservación de la biodiversidad	<p>Clasificación 3: datos obtenidos de agencias nacionales o estatales responsables de la conservación de áreas protegidas o legislación relacionada con las áreas protegidas. Clasificación 2: estudios que proporcionan datos para áreas específicas que fueron extrapolados estadísticamente para establecer estimaciones a nivel nacional. Clasificación 1: otros</p> <p>Clasificación de la tendencia informada</p> <p>Clasificación 3: estimación basada en la clasificación 3 del estado que haya sido repetida y sea compatible</p> <p>Clasificación 2: estimación basada en la clasificación 2 del estado que haya sido repetida y sea compatible o una combinación de la clasificación del estado 3 y 2 o 3 y 1</p> <p>Clasificación 1: otros</p>	<p>Clasificación 3 : estimación basada en inventarios sucesivos y compatibles, es decir la clasificación 3 del estado</p> <p>Clasificación 2 : estimación basada en la clasificación 2 del estado, que haya sido repetida y sea compatible o una combinación de las clasificaciones del estado 3 y 2 o 3 y 1.</p> <p>Clasificación 1 : Otros</p>

6.5 Comentarios

Categoría	Comentarios relacionados con los datos, definiciones, etc.	Comentarios relacionados con las tendencias informadas
Conservación de la biodiversidad	La información corresponde a las Areas Naturales protegidas por el Estado, Areas de Conservación Regional y Areas de Conservación Privada	N/A
Área de bosque dentro de las áreas protegidas	La información del bosque amazonico corresponde al proyecto de la OTCA del año 2011 y la información del bosque en la costa y los andes corresponde al mapa de cobertura vegetal del año 2009. La información de las Areas Naturales Protegidas corresponden al SERNANP del Ministerio del Ambiente año 2013	N/A

Otros comentarios generales a la tabla

N/A

7. ¿Cuál es el área de bosque afectada por especies invasivas leñosas?

Documentos para esta pregunta:

- [Guía para la presentación de los informes nacionales](#)
- [FRA 2015 Términos y Definiciones](#)

7.1 Categorías y definiciones

Categoría	Definición
Especie invasiva	Especie que no es indígena de un ecosistema determinado y cuya introducción y propagación causa, o puede causar, daños socioculturales, económicos o medioambientales, o bien puede dañar la salud del hombre.

7.2 Datos nacionales

7.2.1 Fuentes de datos

	Referencias de las fuentes de datos	Variable(s)	Año(s)	Comentarios adicionales
1	Ministerio de Agricultura. Servicio Nacional de Sanidad Agraria.	Datos obtenidos de plantaciones	1988-1992 1998-2002 2003-2007	N/A
2	N/A	N/A	N/A	N/A
3	N/A	N/A	N/A	N/A
4	N/A	N/A	N/A	N/A

7.2.2 Clasificación y definiciones

Clase nacional	Definición
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

7.2.3 Datos originales

No se tiene datos de especies invasivas leñosas en bosques
--

7.3 Análisis y procesamiento de los datos nacionales

Especie invasiva	Clasificación 3: evaluación sistemática mediante inventario forestal u otro tipo de evaluación/estudio (por ej.: por el departamento de conservación) dentro de los últimos 5 años. Clasificación 2: evaluación sistemática mediante inventario forestal u otro tipo de evaluación/ estudio (por ej.: por el departamento de conservación) realizado hace más de 5 años. Clasificación 1: otros	Clasificación 3 : estimación basada en inventarios sucesivos y compatibles, es decir la clasificación 3 del estado Clasificación 2 :estimación basada en la clasificación 2 del estado, que haya sido repetida y sea compatible o una combinación de las clasificaciones del estado 3 y 2 o 3 y 1. Clasificación 1 : Otros
------------------	---	--

7.5 Comentarios

Categoría	Comentarios relacionados con los datos, definiciones, etc.	Comentarios relacionados con las tendencias informadas
Especie invasiva	De las especies plagas mencionadas, son nativas <i>Hypsipyla grandella</i> , <i>Armillaria</i> spp. y <i>Puccinia psidii</i> , esta última ha pasado de la guayaba a las variedades de eucalipto híbridos de las plantaciones en la selva del país (Oxapampa-Pasco, San Martín, La Merced-Junín)	N/A

Otros comentarios generales a la tabla

N/A

8. ¿Cuál es el área de bosque dañada cada año?

Documentos para esta pregunta:

- [Guía para la presentación de los informes nacionales](#)
- [FRA 2015 Términos y Definiciones](#)

8.1 Categorías y definiciones

Categoría	Definición
Número de incendios	Número de incendios por año.
Area área quemada	Area quemada por año.
Brote de plagas de insectos	Una reducción detectable de la salud del bosque provocada por un incremento repentino en la cantidad de insectos dañinos.
Brote de enfermedades	Una reducción detectable de la salud del bosque provocada por un incremento repentino de la cantidad de patógenos dañinos tales como <i>bacterias</i> , <i>hongos</i> , <i>fitoplasma</i> o virus
Eventos climáticos severos	Daños provocados por eventos climáticos severos, tales como nieve, tormentas, sequía, etc.

8.2 Datos nacionales

8.2.1 Fuentes de datos

	Referencias de las fuentes de datos	Variable(s)	Año(s)	Comentarios adicionales
1	INDECI (Instituto de Defensa Civil)	Incendio Forestal	2003-2012	N/A
2	N/A	N/A	N/A	N/A
3	N/A	N/A	N/A	N/A
4	N/A	N/A	N/A	N/A

8.2.2 Clasificación y definiciones

Clase nacional	Definición
Incendio Forestal	Es la propagación libre y no programada del fuego sobre la vegetación en los bosques, selvas y zonas áridas y semiáridas. En este contexto el fuego es la liberación y desprendimiento de energía en forma de luz y calor producido por la combustión de vegetación forestal cuya ignición no estaba prevista, lo que obliga a realizar su extinción. Es el fuego debido al cual se afectan de manera imprevista, combustibles naturales situados en áreas boscosas. INDECI (Instituto de Defensa Civil)
N/A	N/A
N/A	N/A

N/A	N/A
-----	-----

8.2.3 Datos originales

Incendios Forestales año 2003							
Fecha	Departamento	Provincia	Distrito	AREAS DE CULTIVO AFECTADO	AREAS DE CULTIVO PERDIDO	AREAS DE COBERTURA NATURAL AFECTADO	AREAS DE COBERTURA NATURAL PERDIDO
04/03/2003 18:12	SAN MARTIN	LAMAS	TABALOSOS	0	0	0	50
09/03/2003 16:00	SAN MARTIN	LAMAS	LAMAS	0	0	0	0
21/05/2003	MOQUEGUA	MARISCAL NIETO	MOQUEGUA	0	0	0	0.83
21/05/2003	MOQUEGUA	MARISCAL NIETO	TORATA	1	0	0	0
08/07/2003	APURIMAC	ABANCAY	TAMBURCO	0	0	0	150
16/07/2003	CUSCO	LA CONVENCION	SANTA TERESA	0	1	0	0
17/08/2003	CUSCO	ESPINAR	ESPINAR	0	0	0	0
20/08/2003 17:30	CUSCO	CUSCO	SAN JERONIMO	0	0	0	55
23/08/2003 09:00	PUNO	PUNO	PUNO	0	0	0	0
07/09/2003 16:00	PUNO	PUNO	PICHACANI	0	0	0	202
08/09/2003 10:00	CUSCO	CUSCO	CUSCO	0	0	0	400
08/09/2003 17:45	CUSCO	CUSCO	CUSCO	0	0	600	0
09/09/2003 16:30	UCAYALI	CRNEL PORTILLO	NUEVA REQUENA	0	0	0	0
09/09/2003 17:00	UCAYALI	CRNEL PORTILLO	NUEVA REQUENA	0	0	0	0
09/09/2003 18:30	UCAYALI	CRNEL PORTILLO	NUEVA REQUENA	0	0	0	0
11/09/2003 11:30	MOQUEGUA	MARISCAL NIETO	SAN CRISTOBAL	0	0	0	2

21/09/2003	CUSCO	URUBAMBA	MARAS	0	0	0	10
22/09/2003	CUSCO	URUBAMBA	OLLANTAYTAMBO	0	0	50	0
06/10/2003 15:00	CUSCO	URUBAMBA	MACHUPICCHU	0	0	10	0
12/10/2003	AREQUIPA	AREQUIPA	AREQUIPA	0	0	0	80
18/10/2003	CUSCO	CUSCO	CUSCO	0	0	0.5	0
05/11/2003 10:30	APURIMAC	ABANCAY	ABANCAY	0	0	0	7
06/11/2003	APURIMAC	ABANCAY	ABANCAY	0	0	0	30
08/11/2003 21:00	PUNO	MELGAR	CUPI	0	0	0	0
08/11/2003 21:00	PUNO	MELGAR	UMACHIRI	0	0	0	0
17/11/2003 15:00	CUSCO	CUSCO	SAN JERONIMO	0	0	35	0
				1	1	696	987

Fuente: INDECI (Instituto de Defensa Civil)

http://sinpad.indeci.gob.pe/sinpad/Estadistica/Frame_Esta_C7.asp

Incendios Forestales año 2004

Fecha	Departamento	Provincia	Distrito	AREAS DE CULTIVO AFECTADO	AREAS DE CULTIVO PERDIDO	AREAS DE COBERTURA NATURAL AFECTADO	AREAS DE COBERTURA NATURAL PERDIDO
17/06/2004	MOQUEGUA	MARISCAL NIETO	MOQUEGUA	0	15	0	0
14/07/2004 13:40	CUSCO	PARURO	ACCHA	0	10	0	0
01/08/2004 20:00	CUSCO	QUISPICANCHA	CHOROPESA	0	0	0	6
01/08/2004 20:00	CUSCO	QUISPICANCHA	QUIQUIJANA	0	0	5	0
16/09/2004	MOQUEGUA	MARISCAL NIETO	SAN CRISTOBAL	0	0	0	7
24/10/2004 14:40	MOQUEGUA	MARISCAL NIETO	MOQUEGUA	0	0	1.5	0
				0	25	7	13

Fuente: INDECI (Instituto de Defensa Civil)

http://sinpad.indeci.gob.pe/sinpad/Estadistica/Frame_Esta_C7.asp**Incendios Forestales año 2005**

Fecha	Departamento	Provincia	Distrito	AREAS DE CULTIVO AFECTADO	AREAS DE CULTIVO PERDIDO	AREAS DE COBERTURA NATURAL AFECTADO	AREAS DE COBERTURA NATURAL PERDIDO
28/01/2005 14:55	SAN MARTIN	LAMAS	TABALOSOS	0	0	0	0
31/01/2005 04:00	SAN MARTIN	EL DORADO	SAN MARTIN	0	0	0	0
16/02/2005 12:20	MOQUEGUA	MARISCAL NIETO	MOQUEGUA	0	0	0	0
16/03/2005	AREQUIPA	ISLAY	MEJIA	0	0	0	0
26/06/2005 14:45	CUSCO	CUSCO	SAYLLA	0	0	0	5
28/06/2005 15:35	ANCASH	RECUAY	CATAC	0	0	0	30
30/06/2005 09:30	ANCASH	RECUAY	RECUAY	0	0	25	0
03/07/2005 18:30	CUSCO	URUBAMBA	MACHUPICCHU	0	0	0	20
10/07/2005 17:30	AMAZONAS	CHACHAPOYAS	CHACHAPOYAS	0	0	0	70
11/07/2005	CUSCO	CANCHIS	CHECACUPE	0	0	40	0
12/07/2005	JUNIN	SATIPO	MAZAMARI	0	0	0	3700
12/07/2005	JUNIN	SATIPO	RIO TAMBO	75.5	0	0	28715.12
12/07/2005 18:00	APURIMAC	ANDAHUAYLAS	ANDAHUAYLAS	0	0	0	453
12/07/2005 18:00	APURIMAC	ANDAHUAYLAS	KISHUARA	0	0	0	15
12/07/2005 18:00	APURIMAC	ANDAHUAYLAS	S. MARIA DE CHICMO	0	0	600	0
12/07/2005 18:00	APURIMAC	CHINCHEROS	RANRACANCHA	0	0	600	0
13/07/2005 12:00	CUSCO	URUBAMBA	MACHUPICCHU	0	0	0	170

24/07/2005 12:00	CUSCO	CALCA	SAN SALVADOR	0	0	50	0
01/08/2005	CUSCO	CALCA	YANATILE	0	0	200	0
06/08/2005	UCAYALI	CRNEL PORTILLO	MASISEA	0	5000	0	1000
10/08/2005 11:00	UCAYALI	CRNEL PORTILLO	YARINACOCHA	0	0	0	0
13/08/2005	UCAYALI	CRNEL PORTILLO	YARINACOCHA	0	0	0	100
13/08/2005 05:30	ANCASH	YUNGAY	YANAMA	0	0	0	820
15/08/2005	CUSCO	URUBAMBA	URUBAMBA	0	0	20	0
16/08/2005 15:00	JUNIN	SATIPO	RIO NEGRO	0	0	0	1887.11
16/08/2005 18:00	PUNO	SANDIA	SANDIA	0	0	10	0
17/08/2005 11:00	PUNO	CARABAYA	OLLACHEA	130	0	160	603
17/08/2005 14:25	UCAYALI	CRNEL PORTILLO	NUEVA REQUENA	0	0	0	0
18/08/2005 17:28	JUNIN	SATIPO	PANGOA	0	0	0	19470
19/08/2005 08:00	UCAYALI	PURUS	PURUS	0	0	0	0
19/08/2005 13:00	UCAYALI	CRNEL PORTILLO	CAMPOVERDE	0	0	0	0
20/08/2005	CUSCO	LA CONVENCION	QUELLOUNO	0	0	0	3
21/08/2005 19:00	AYACUCHO	LA MAR	AYNA	0	2.5	0	0
22/08/2005 09:30	UCAYALI	CRNEL PORTILLO	CAMPOVERDE	0	0	0	0
22/08/2005 10:00	AMAZONAS	LUYA	CAMPORREDONDO	0	0	0	0
22/08/2005 19:30	CUSCO	CANCHIS	SICUANI	0	0	1320	0
22/08/2005 22:30	PUNO	PUNO	PUNO	0	0	0	60
23/08/2005	CUSCO	URUBAMBA	MACHUPICCHU	0	0	0	170
25/08/2005 10:00	CUSCO	CALCA	PISAC	0	0	0	10
26/08/2005	UCAYALI	CRNEL PORTILLO	NUEVA REQUENA	0	3	0	0

26/08/2005 09:00	PUNO	CARABAYA	SAN GABAN	0	0	0	0
29/08/2005	CUSCO	PARURO	YAUQUISQUE	0	0	0	20
31/08/2005	UCAYALI	PURUS	PURUS	0	0	0	0
05/09/2005 05:00	APURIMAC	ANDAHUAYLAS	ANDAHUAYLAS	0	0	0	17
09/09/2005	JUNIN	SATIPO	RIO TAMBO	0	0	0	0
10/09/2005 12:00	CUSCO	CALCA	CALCA	0	0	0	10
11/09/2005 22:30	MADRE DE DIOS	TAMBOPATA	TAMBOPATA	0	0	0	50
12/09/2005 13:00	UCAYALI	PURUS	PURUS	0	0	0	0
16/09/2005 17:30	MADRE DE DIOS	TAMBOPATA	TAMBOPATA	0	10	0	0
17/09/2005 12:00	AMAZONAS	CHACHAPOYAS	CHETO	0	0	250	0
19/09/2005 13:30	MADRE DE DIOS	TAMBOPATA	LAS PIEDRAS	0	0	50	0
22/09/2005 07:00	HUÁNUCO	PUERTO INCA	PUERTO INCA	0	2	0	0
24/09/2005 12:00	APURIMAC	COTABAMBAS	COTABAMBAS	4400	0	0	0
24/09/2005 13:30	LORETO	UCAYALI	PADRE MARQUEZ	0	4	0	0
25/09/2005	UCAYALI	CRNEL PORTILLO	NUEVA REQUENA	0	1	0	0
28/09/2005	CUSCO	URUBAMBA	MACHUPICCHU	0	0	0	200
28/09/2005	PIURA	AYABACA	SUYO	0	0	0	30
02/10/2005	UCAYALI	CRNEL PORTILLO	CAMPOVERDE	0	0	0	0
02/10/2005 16:00	HUÁNUCO	PUERTO INCA	PUERTO INCA	0	3	0	0
13/10/2005	PIURA	AYABACA	SUYO	0	0	50	0
02/11/2005	CUSCO	CANCHIS	COMBAPATA	0	0	0	400
03/11/2005 16:30	ANCASH	HUARAZ	INDEPENDENCIA	0	0	0	0
11/11/2005 10:00	CAJAMARCA	JAEN	CHONTALI	0	0	10000	0
23/11/2005 11:00	PIURA	MORROPON	SANTO DOMINGO	0	0	15	0

28/11/2005 10:15	APURIMAC	ANDAHUAYLAS	SAN JERONIMO	0	0	0	20
				4,606	5,026	13,390	58,048

Fuente: INDECI (Instituto de Defensa Civil)

http://sinpad.indeci.gob.pe/sinpad/Estadistica/Frame_Esta_C7.asp

Incendios Forestales año 2006

Fecha	Departamento	Provincia	Distrito	AREAS DE CULTIVO AFECTADO	AREAS DE CULTIVO PERDIDO	AREAS DE COBERTURA NATURAL AFECTADO	AREAS DE COBERTURA NATURAL PERDIDO
02/01/2006 13:15	UCAYALI	CRNEL PORTILLO	YARINACOCHA	0	0	0	0
04/03/2006 19:20	MADRE DE DIOS	TAMBOPATA	TAMBOPATA	0	0	0	0
27/05/2006	UCAYALI	CRNEL PORTILLO	YARINACOCHA	0	0	0	0
28/05/2006 13:30	UCAYALI	CRNEL PORTILLO	YARINACOCHA	0	0	0	0
12/07/2006 08:30	CUSCO	CALCA	CALCA	0	0	0	150
19/07/2006 07:00	CUSCO	PAUCARTAMBO	CHALLABAMBA	0	0	300	0
06/08/2006 13:00	CUSCO	URUBAMBA	MACHUPICCHU	0	0	0	0
06/08/2006 14:00	SAN MARTIN	RIOJA	RIOJA	0	0	0	30
10/08/2006 19:30	APURIMAC	ABANCAY	ABANCAY	0	0	0	1
28/08/2006 14:00	MADRE DE DIOS	TAHUAMANU	IÑAPARI	0	0	0	0
04/09/2006 08:00	CUSCO	ANTA	LIMATAMBO	0	0	0	0.5
07/09/2006 11:00	CUSCO	CUSCO	SAYLLA	0	0	0	900
08/09/2006 12:00	CUSCO	CUSCO	SAN JERONIMO	0	0	0	80
10/09/2006 17:00	APURIMAC	ABANCAY	ABANCAY	0	0	6	0
22/09/2006 12:00	APURIMAC	ABANCAY	S. P. DE CACHORA	0	0	0	0

05/10/2006 15:00	APURIMAC	ABANCAY	ABANCAY	0	0	2	0
05/10/2006 20:00	APURIMAC	ABANCAY	ABANCAY	0	0	1.5	0
10/10/2006 19:00	APURIMAC	ABANCAY	PICHIRHUA	0	0	4	0
15/10/2006	CUSCO	ANTA	ZURITE	0	0	200	0
15/10/2006 04:30	ANCASH	YUNGAY	YUNGAY	0	0	50	0
19/10/2006	LAMBAYEQUE	FERREÑAFE	CAÑARIS	14.75	0	0	150.25
				15	0	564	1,312

Fuente: INDECI (Instituto de Defensa Civil)

http://sinpad.indeci.gob.pe/sinpad/Estadistica/Frame_Esta_C7.asp

Incendios Forestales año 2007

Fecha	Departamento	Provincia	Distrito	AREAS DE CULTIVO AFECTADO	AREAS DE CULTIVO PERDIDO	AREAS DE COBERTURA NATURAL AFECTADO	AREAS DE COBERTURA NATURAL PERDIDO
07/02/2007 08:00	LORETO	UCAYALI	PAMPA HERMOSA	0	0	0	0
06/08/2007 16:00	SAN MARTIN	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	0	0	0	100
05/09/2007 16:40	APURIMAC	ABANCAY	ABANCAY	0	0	0	0
19/09/2007	SAN MARTIN	MSCAL CACERES	CAMPANILLA	0	0	0	0
20/10/2007 11:00	JUNIN	CHANCHAMAYO	PICHANAQUI	0	0	0	0
14/11/2007 10:00	CUSCO	ESPINAR	ALTO PICHIGUA	0	0	0	2430
11/12/2007 16:00	TUMBES	ZARUMILLA	ZARUMILLA	0	0	0	25
				0	0	0	2,555

Fuente: INDECI (Instituto de Defensa Civil)

http://sinpad.indeci.gob.pe/sinpad/Estadistica/Frame_Esta_C7.asp

Incendios Forestales año 2008

Fecha	Departamento	Provincia	Distrito	AREAS DE CULTIVO AFECTADO	AREAS DE CULTIVO PERDIDO	AREAS DE COBERTURA NATURAL AFECTADO	AREAS DE COBERTURA NATURAL PERDIDO
07/05/2008 10:30	TUMBES	TUMBES	TUMBES	0	0	1	0
26/05/2008	TUMBES	CONTRAL. VILLAR	CASITAS	1.5	0	0	0
02/06/2008	TUMBES	TUMBES	TUMBES	0	0	3	0
02/06/2008	TUMBES	ZARUMILLA	PAPAYAL	0	0	2	0
08/06/2008	TUMBES	ZARUMILLA	ZARUMILLA	0	0	5	0
16/06/2008	TUMBES	TUMBES	LA CRUZ	0	0	2	0
19/06/2008	TUMBES	ZARUMILLA	AGUAS VERDES	20	0	60	0
02/07/2008	TUMBES	TUMBES	TUMBES	5	0	0	0
02/08/2008	PIURA	MORROPON	CHULUCANAS	0	0	0	2100
08/08/2008	CUSCO	CANAS	QUEHUE	0	0	0	2000
10/08/2008	CUSCO	CUSCO	SAN JERONIMO	0	0	0	65
13/08/2008	TUMBES	TUMBES	LA CRUZ	0	24	0	0
24/08/2008	CUSCO	CALCA	LAMAY	0	0	0	0
25/08/2008	TUMBES	CONTRAL. VILLAR	ZORRITOS	0	0	10	0
26/08/2008	CUSCO	LA CONVENCION	SANTA ANA	0	0	0	0
27/08/2008	CUSCO	LA CONVENCION	SANTA ANA	0	0	0	0
28/08/2008	AYACUCHO	CANGALLO	LOS MOROCHUCOS	0	0	0	0
28/08/2008	TUMBES	CONTRAL. VILLAR	ZORRITOS	0	0	15	0
01/09/2008	PUNO	SANDIA	SANDIA	0	0	0	0
02/09/2008	SAN MARTIN	PICOTA	PILLUANA	0	0	0	0
03/09/2008	APURIMAC	ABANCAY	ABANCAY	0	0	10	0

03/09/2008	APURIMAC	CHINCHEROS	ANCO-HUALLO	0	0	0	0
07/09/2008	PUNO	LAMPA	LAMPA	0	0	700	0
09/09/2008	TUMBES	TUMBES	TUMBES	0	0	10	0
10/09/2008	LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE	OLMOS	0	0	200	0
10/09/2008	LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE	SALAS	0	0	15	0
13/09/2008	LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE	MOTUPE	0	0	400	0
15/09/2008	SAN MARTIN	PICOTA	TINGO DE PONASA	0	0	0	0
20/09/2008	CUSCO	URUBAMBA	MACHUPICCHU	0	0	0	400
21/09/2008	APURIMAC	ABANCAY	ABANCAY	0	0	800	0
21/09/2008	PIURA	MORROPON	CHULUCANAS	0	0	700	0
22/09/2008	APURIMAC	CHINCHEROS	CHINCHEROS	5	0	30	0
23/09/2008	ANCASH	BOLOGNESI	HUASTA	0	0	10	0
23/09/2008	APURIMAC	ABANCAY	ABANCAY	0	0	3	0
23/09/2008	APURIMAC	GRAU	CHUQUIBAMBILLA	0	0	0	12
25/09/2008	APURIMAC	ABANCAY	ABANCAY	0	0	200	0
02/10/2008	APURIMAC	ABANCAY	ABANCAY	0	0	0	10
03/10/2008	PIURA	MORROPON	CHULUCANAS	0	0	500	0
20/10/2008	APURIMAC	ABANCAY	ABANCAY	0	0	0	10
20/10/2008	TUMBES	ZARUMILLA	ZARUMILLA	0	0	0	10
21/10/2008	PIURA	MORROPON	CHULUCANAS	0	0	0	145
28/10/2008	TUMBES	TUMBES	SAN JACINTO	0	0	52.5	0
01/11/2008	APURIMAC	ABANCAY	ABANCAY	3	0	0	10
09/11/2008	APURIMAC	CHINCHEROS	CHINCHEROS	0	0	0	60
02/12/2008	PUNO	CHUCUITO	JULI	0	0	0	0
08/12/2008	LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE	MOTUPE	0	0	3000	0
				35	24	6,729	4,822

Fuente: INDECI (Instituto de Defensa Civil)

http://sinpad.indeci.gob.pe/sinpad/Estadistica/Frame_Esta_C7.asp**Incendios Forestales año 2009**

Fecha	Departamento	Provincia	Distrito	AREAS DE CULTIVO AFECTADO	AREAS DE CULTIVO PERDIDO	AREAS DE COBERTURA NATURAL AFECTADO	AREAS DE COBERTURA NATURAL PERDIDO
04/04/2009	TUMBES	ZARUMILLA	ZARUMILLA	15	0	0	0
16/05/2009	ANCASH	BOLOGNESI	CHIQUIAN	0	0	0	0
28/05/2009	ANCASH	RECUAY	CATAC	0	0	0	0
28/06/2009	CUSCO	CANAS	TUPAC AMARU	0	0	0	0
23/07/2009	APURIMAC	GRAU	CURASCO	0	0	0	12
12/08/2009	APURIMAC	ANDAHUAYLAS	PACUCHA	0	0	0	50
17/08/2009	APURIMAC	ABANCAY	ABANCAY	0	0	0	100
20/08/2009	CUSCO	LA CONVENCION	VILCABAMBA	0	0	0	0
22/08/2009	APURIMAC	ABANCAY	ABANCAY	0	0	0	40
06/09/2009	CUSCO	ESPINAR	ALTO PICHIGUA	0	0	0	0
08/09/2009	AYACUCHO	VICTOR FAJARDO	SARHUA	0	0	30	0
15/09/2009	APURIMAC	ABANCAY	ABANCAY	0	0	0	20
01/10/2009	CAJAMARCA	CAJAMARCA	LOS BAÑOS DEL INCA	0	0	1.5	0
04/10/2009	CAJAMARCA	CAJAMARCA	CAJAMARCA	0	0	4	0
04/10/2009	CAJAMARCA	CAJAMARCA	SAN JUAN	0	0	0	70
10/10/2009	APURIMAC	CHINCHEROS	CHINCHEROS	0	0	0	18
08/11/2009	AMAZONAS	LUYA	MARIA	0	0	0	420
08/11/2009	APURIMAC	CHINCHEROS	HUACCANA	0	0	0	32
08/11/2009	AYACUCHO	CANGALLO	PARAS	0	0	0	0

09/11/2009	AYACUCHO	HUAMANGA	OCROS	0	0	0	15
10/11/2009 12:15	CAJAMARCA	CHOTA	CHOTA	0	0	3	0
04/12/2009	SAN MARTIN	LAMAS	TABALOSOS	0	0	0	0
				15	0	39	777

Fuente: INDECI (Instituto de Defensa Civil)

http://sinpad.indeci.gob.pe/sinpad/Estadistica/Frame_Esta_C7.asp

Incendios Forestales año 2010

Fecha	Departamento	Provincia	Distrito	AREAS DE CULTIVO AFECTADO	AREAS DE CULTIVO PERDIDO	AREAS DE COBERTURA NATURAL AFECTADO	AREAS DE COBERTURA NATURAL PERDIDO
04/01/2010	SAN MARTIN	PICOTA	PILLUANA	0	0	0	150
16/01/2010	SAN MARTIN	HUALLAGA	SAPOSOA	0	0	0	300
20/01/2010	SAN MARTIN	PICOTA	PICOTA	0	0	0	0
20/01/2010	SAN MARTIN	PICOTA	PUCACACA	0	0	0	0
20/01/2010	SAN MARTIN	PICOTA	TRES UNIDOS	0	0	0	0
21/01/2010	SAN MARTIN	EL DORADO	SAN MARTIN	0	0	100	0
09/07/2010 23:50	TUMBES	ZARUMILLA	ZARUMILLA	0	0	200	0
10/07/2010 09:00	AYACUCHO	LA MAR	ANCO	0	0	0	0
10/08/2010 10:30	PUNO	AZANGARO	SANTIAGO DE PUPUJA	0	0	0	0
13/08/2010 10:00	APURIMAC	ABANCAY	ABANCAY	0	0	0	5
15/08/2010 11:00	HUANCAVELICA	ANGARAES	CONGALLA	0	0	0	0
15/08/2010 23:00	HUANCAVELICA	ANGARAES	CONGALLA	0	0	0	0
18/08/2010	PASCO	OXAPAMPA	OXAPAMPA	0	0	0	0

18/08/2010 08:00	AMAZONAS	LUYA	MARIA	0	0	0	0
18/08/2010 12:00	HUÁNUCO	LAURICOCHA	ABAÑOS	0	0	0	0
19/08/2010 18:00	CAJAMARCA	CAJAMARCA	CAJAMARCA	0	0	0	0
21/08/2010 14:00	CAJAMARCA	CONTUMAZA	CONTUMAZA	0	0	100	0
24/08/2010 17:30	CAJAMARCA	CAJAMARCA	CAJAMARCA	0	0	0	0
25/08/2010 17:00	CAJAMARCA	CAJAMARCA	CAJAMARCA	0	0	0	0
26/08/2010 02:10	APURIMAC	ABANCAY	ABANCAY	0	0	0	70
27/08/2010 19:45	APURIMAC	CHINCHEROS	COCHARCAS	0	0	0	0
28/08/2010 11:00	CAJAMARCA	CAJAMARCA	CAJAMARCA	0	0	0	0
30/08/2010 10:00	PASCO	OXAPAMPA	HUANCABAMBA	0	0	0	0
07/09/2010 14:30	CAJAMARCA	CAJAMARCA	CAJAMARCA	0	0	0	0
14/09/2010 08:30	APURIMAC	ABANCAY	TAMBURCO	0	0	0	450
14/09/2010 15:00	CUSCO	LA CONVENCION	SANTA ANA	0	0	0	0.51
15/09/2010 01:00	CUSCO	LA CONVENCION	SANTA ANA	0	5.65	0	0
16/09/2010 21:00	CUSCO	LA CONVENCION	SANTA ANA	0	1.42	0	0
17/09/2010 16:30	CUSCO	LA CONVENCION	SANTA ANA	0	2.93	0	0
19/09/2010 15:00	CAJAMARCA	CAJAMARCA	MAGDALENA	0	0	51.5	0
22/09/2010 12:20	CUSCO	LA CONVENCION	SANTA ANA	0	0.07	0	0
23/09/2010 16:00	CAJAMARCA	CAJAMARCA	LLACANORA	0	0	0	0
25/09/2010 15:00	JUNIN	JAUIJA	SINCOS	0	0	0	800
26/09/2010 17:00	APURIMAC	ABANCAY	CURAHUASI	0	0	0	200
27/09/2010 06:00	SAN MARTIN	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	0	0	0	52
02/10/2010 09:30	APURIMAC	ABANCAY	ABANCAY	0	0	0	150

02/10/2010 10:00	APURIMAC	ABANCAY	ABANCAY	0	0	0	6
03/10/2010 11:30	CUSCO	CANAS	KUNTURKANKI	0	0	0	0
06/10/2010 12:00	CAJAMARCA	CAJAMARCA	JESUS	0	0	0	0
08/10/2010 13:00	CAJAMARCA	CAJAMARCA	NAMORA	0	0	0	0
13/10/2010 14:00	CUSCO	ESPINAR	ESPINAR	0	0	0	0
20/10/2010 20:00	APURIMAC	ANTABAMBA	OROPESA	0	0	0	0
26/10/2010 09:00	CUSCO	ESPINAR	PICHIGUA	0	0	0	0
02/11/2010 10:00	APURIMAC	ABANCAY	PICHIRHUA	0	0	0	100
02/11/2010 13:30	CUSCO	ESPINAR	SUYCKUTAMBO	0	0	0	0
02/11/2010 16:00	AYACUCHO	VILCAS HUAMAN	SAURAMA	0	0	0	0
04/11/2010 06:00	APURIMAC	ABANCAY	ABANCAY	0	0	0	40
04/11/2010 10:00	APURIMAC	ABANCAY	PICHIRHUA	0	0	0	80
04/11/2010 14:00	AYACUCHO	LA MAR	SAN MIGUEL	0	0	0	0
05/11/2010 03:00	AYACUCHO	HUAMANGA	CHIARA	0	0	0	0
08/11/2010 10:30	CAJAMARCA	CAJAMARCA	CAJAMARCA	0	0	0	0
16/11/2010 18:30	APURIMAC	ABANCAY	ABANCAY	0	0	0	2
21/11/2010 11:20	APURIMAC	CHINCHEROS	CHINCHEROS	220	0	0	0
				220	10	452	2,406

Fuente: INDECI (Instituto de Defensa Civil)

http://sinpad.indeci.gob.pe/sinpad/Estadistica/Frame_Esta_C7.asp

Incendios Forestales año 2011

Fecha	Departamento	Provincia	Distrito	AREAS DE CULTIVO AFECTADO	AREAS DE CULTIVO PERDIDO	AREAS DE COBERTURA NATURAL AFECTADO	AREAS DE COBERTURA NATURAL PERDIDO
26/01/2011 00:10	SAN MARTIN	PICOTA	TRES UNIDOS	0	0	0	0
11/02/2011 18:00	PIURA	SECHURA	SECHURA	0	0	0	0
19/02/2011 19:00	LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE	SALAS	0	0	4	0
13/03/2011 10:30	AMAZONAS	CHACHAPOYAS	CHACHAPOYAS	0	0	5	0
16/04/2011 15:30	PIURA	SECHURA	VICE	0	0	28	0
20/05/2011 16:30	PIURA	SECHURA	SECHURA	0	0	0	0
19/07/2011 14:00	CUSCO	ANTA	ANTA	10	4	0	0
01/08/2011 11:30	CUSCO	ESPINAR	COPORAQUE	0	0	0	0
02/08/2011 09:00	CUSCO	ESPINAR	COPORAQUE	0	0	0	330
15/08/2011 12:01	LIMA	HUAROCHIRI	MATUCANA	0	0	0	1
16/08/2011 18:30	ANCASH	RECUAY	RECUAY	0	0	8	0
18/08/2011 08:00	AYACUCHO	HUAMANGA	S.JOSE DE TICLLAS	0	0	0	0
19/08/2011 14:00	CUSCO	QUISPICANCHI	LUCRE	0	0	6	0
23/08/2011 05:00	CUSCO	ESPINAR	ESPINAR	0	0	123	1.25
26/08/2011 09:00	CUSCO	LA CONVENCION	SANTA TERESA	0	8	0	45
30/08/2011 10:00	CUSCO	LA CONVENCION	SANTA ANA	10	0	150	0
03/09/2011 01:00	CUSCO	LA CONVENCION	QUELLOUNO	0	2.5	0	0
12/10/2011 14:00	ANCASH	HUARAZ	HUARAZ	0	0	0	10
13/10/2011 13:35	CUSCO	URUBAMBA	URUBAMBA	0	0	0	75
15/10/2011 09:00	AMAZONAS	CHACHAPOYAS	SONCHE	0	0	0	200
18/10/2011 16:00	CUSCO	CALCA	CALCA	80	0	0	0

19/10/2011 17:00	CUSCO	CALCA	CALCA	8	0	0	0
22/10/2011 09:00	CUSCO	CALCA	CALCA	0	0	160	0
31/10/2011 18:30	PIURA	SECHURA	VICE	0	0	0	0
09/11/2011 02:30	CUSCO	LA CONVENCION	HUAYOPATA	1	0	200	0
14/11/2011 18:00	AYACUCHO	VILCAS HUAMAN	VISCHONGO	0	0	0	0
				109	15	684	662

Fuente: INDECI (Instituto de Defensa Civil)

http://sinpad.indeci.gob.pe/sinpad/Estadistica/Frame_Esta_C7.asp

Incendios Forestales año 2012

Fecha	Departamento	Provincia	Distrito	AREAS DE CULTIVO AFECTADO	AREAS DE CULTIVO PERDIDO	AREAS DE COBERTURA NATURAL AFECTADO	AREAS DE COBERTURA NATURAL PERDIDO
17/04/2012 13:30	PIURA	SECHURA	RINCONADA LLICUAR	0	0	0	3.5
05/05/2012 13:30	MADRE DE DIOS	TAMBOPATA	TAMBOPATA	0	0	1	0
09/05/2012 15:15	TUMBES	ZARUMILLA	PAPAYAL	0	0	0	5000
27/05/2012 18:30	CUSCO	LA CONVENCION	SANTA TERESA	0	0	0	0
10/06/2012 10:00	CUSCO	URUBAMBA	MACHUPICCHU	0	0	25	0
11/06/2012 16:00	TUMBES	ZARUMILLA	ZARUMILLA	0	0	0	5
13/07/2012 12:00	PIURA	PIURA	TAMBO GRANDE	0	0	0	0
13/07/2012 12:20	MADRE DE DIOS	TAMBOPATA	LAS PIEDRAS	0	0	0	0.5
18/07/2012 11:10	MADRE DE DIOS	TAMBOPATA	TAMBOPATA	0	0	1	0
18/07/2012 13:13	MADRE DE DIOS	TAMBOPATA	TAMBOPATA	0	0	0.04	0
18/07/2012 14:00	MADRE DE DIOS	TAMBOPATA	TAMBOPATA	0	0	1.5	0

19/07/2012 12:40	MADRE DE DIOS	TAMBOPATA	TAMBOPATA	0	0	0.2	0
21/07/2012 12:05	MADRE DE DIOS	TAMBOPATA	TAMBOPATA	0	0	0.05	0
25/07/2012 13:00	CUSCO	ESPINAR	ESPINAR	0	0	0	0
25/07/2012 13:15	MADRE DE DIOS	TAMBOPATA	TAMBOPATA	0	0	0.03	0
26/07/2012 12:00	CUSCO	ESPINAR	ESPINAR	0	0	0	0
26/07/2012 12:00	CUSCO	ESPINAR	ESPINAR	0	0	0	0
29/07/2012 16:35	MADRE DE DIOS	TAMBOPATA	TAMBOPATA	0	0	1	0
01/08/2012 12:40	APURIMAC	ABANCAY	PICHIRHUA	0	0	0	0
01/08/2012 13:30	MADRE DE DIOS	TAMBOPATA	TAMBOPATA	0	0	2	0
01/08/2012 17:01	MADRE DE DIOS	TAMBOPATA	TAMBOPATA	0	0	1	0
03/08/2012 12:00	CUSCO	QUISPICANCHI	CUSIPATA	0	0	0	0
04/08/2012 13:00	CUSCO	ESPINAR	COPORAQUE	0	25	0	27
05/08/2012 18:00	ANCASH	HUARI	HUARI	0	0	388.84	0
07/08/2012 11:00	CAJAMARCA	CAJAMARCA	JESUS	0	0	0	5
07/08/2012 11:15	CUSCO	LA CONVENCION	ECHARATE	15.25	9.8	32.75	0
07/08/2012 12:30	JUNIN	CONCEPCION	MITO	0	0	0	15
07/08/2012 17:30	ANCASH	RECUAY	CATAC	0	0	185.74	0
08/08/2012 11:00	CUSCO	CUSCO	SAN SEBASTIAN	0	0	0	0
08/08/2012 12:00	CUSCO	CUSCO	CCORCA	0	0	0	0
09/08/2012 10:30	AREQUIPA	CAYLLOMA	COPORAQUE	0	0	2000	0
09/08/2012 12:00	APURIMAC	ANDAHUAYLAS	TALAVERA	0	0	0	0
10/08/2012 12:00	ANCASH	YUNGAY	YUNGAY	0	0	0	195.69
13/08/2012 20:20	APURIMAC	ABANCAY	TAMBURCO	0	0	0	0

14/08/2012 16:30	CUSCO	ANTA	LIMATAMBO	0	0	0	0
14/08/2012 18:30	CUSCO	ANTA	ZURITE	0	0	0	0
15/08/2012 18:40	MADRE DE DIOS	TAMBOPATA	TAMBOPATA	0	0	0.4	0
20/08/2012 12:30	CUSCO	CALCA	TARAY	0	0	0	0
20/08/2012 13:20	MADRE DE DIOS	TAMBOPATA	TAMBOPATA	0	0	1	0
20/08/2012 17:00	CAJAMARCA	CAJAMARCA	NAMORA	0	0	2	0
20/08/2012 17:00	LIMA	YAUYOS	SAN P. DE PILAS	2	0	0	0
21/08/2012 12:30	TUMBES	CONTRAL. VILLAR	CASITAS	0	0	0	8
21/08/2012 15:00	SAN MARTIN	TOCACHE	SHUNTE	0	17	0	28
21/08/2012 20:00	SAN MARTIN	BELLAVISTA	BAJO BIAVO	1.25	0	0	0
22/08/2012 11:30	MADRE DE DIOS	TAMBOPATA	LAS PIEDRAS	0	0	2	0
22/08/2012 12:00	MADRE DE DIOS	TAMBOPATA	LAS PIEDRAS	0	0	3	0
22/08/2012 14:00	MADRE DE DIOS	TAMBOPATA	TAMBOPATA	0	0	1	0
22/08/2012 14:10	MADRE DE DIOS	TAMBOPATA	TAMBOPATA	0	0	0.5	0
22/08/2012 23:25	CUSCO	ESPINAR	ALTO PICHIGUA	0	0	0	0
23/08/2012 11:00	AREQUIPA	AREQUIPA	ALTO S. ALEGRE	0	0	0.5	0
28/08/2012 06:00	ANCASH	HUARAZ	HUARAZ	0	0	0	80
28/08/2012 11:30	MADRE DE DIOS	TAMBOPATA	TAMBOPATA	0	0	1	0
29/08/2012 13:45	CUSCO	CUSCO	CUSCO	0	0	10	0
01/09/2012 08:30	MADRE DE DIOS	TAMBOPATA	LAS PIEDRAS	0	0	2	0
01/09/2012 11:00	AYACUCHO	HUAMANGA	SOCOS	0	0	0	0
03/09/2012 14:10	LORETO	UCAYALI	VARGAS GUERRA	0	16	0	0
05/09/2012 11:00	CAJAMARCA	CAJAMARCA	SAN JUAN	0	0	0	0

06/09/2012 12:00	CUSCO	CUSCO	CUSCO	0	0	150	0
07/09/2012 11:00	MADRE DE DIOS	TAMBOPATA	TAMBOPATA	0	0	0.3	0
07/09/2012 14:00	MADRE DE DIOS	TAMBOPATA	LAS PIEDRAS	0	0	0	0
08/09/2012 11:00	CAJAMARCA	CAJAMARCA	CHETILLA	0	0	15	0
08/09/2012 11:00	MADRE DE DIOS	TAMBOPATA	LABERINTO	0	0	0	0
08/09/2012 11:30	MADRE DE DIOS	TAMBOPATA	TAMBOPATA	0	0	0	2
11/09/2012 13:00	CAJAMARCA	CAJAMARCA	LOS BAÑOS DEL INCA	0	0	3	0
11/09/2012 16:00	CUSCO	LA CONVENCIONANA	SANTA	60	50	150	100
12/09/2012 11:30	CAJAMARCA	CAJAMARCA	CAJAMARCA	0	0	3	0
13/09/2012 12:10	MADRE DE DIOS	TAMBOPATA	TAMBOPATA	0	0	0	0
16/09/2012 08:30	CUSCO	LA CONVENCION	QUELLOUNO	3.5	3.5	0	0
16/09/2012 13:00	AMAZONAS	LUYA	LUYA VIEJO	0	2	0	3
16/09/2012 15:40	PASCO	OXAPAMPA	CHONTABAMBA	0	0	4	0
16/09/2012 18:00	CUSCO	LA CONVENCION	MARANURA	0	250	0	3600
16/09/2012 22:00	MADRE DE DIOS	TAMBOPATA	TAMBOPATA	0	0	0	4
17/09/2012 05:00	SAN MARTIN	HUALLAGA	SACANCHE	0	0	0	100
17/09/2012 07:00	SAN MARTIN	MSCAL CACERES	CAMPANILLA	0	0	0	80
17/09/2012 10:00	JUNIN	CHANCHAMAYO	PERENE	0	190	0	0
17/09/2012 13:00	MADRE DE DIOS	TAMBOPATA	TAMBOPATA	0	0	0	2
17/09/2012 14:00	MADRE DE DIOS	TAMBOPATA	LAS PIEDRAS	0	0	0	20
17/09/2012 15:00	SAN MARTIN	RIOJA	RIOJA	0	0	0	80
18/09/2012 16:00	AMAZONAS	LUYA	LAMUD	0	8	0	10
18/09/2012 17:45	LORETO	UCAYALI	PAMPA HERMOSA	6	4	0	0

19/09/2012	SAN MARTIN	MSCAL CACERES	CAMPANILLA	0	0	100	50
19/09/2012 09:00	SAN MARTIN	PICOTA	PUCACACA	0	0	0	20
19/09/2012 20:10	MADRE DE DIOS	TAMBOPATA	TAMBOPATA	0	0	0	10
20/09/2012 11:00	APURIMAC	CHINCHEROS	CHINCHEROS	0	0	0	10
20/09/2012 15:55	APURIMAC	ABANCAY	ABANCAY	0	0	0	10
21/09/2012 13:10	SAN MARTIN	PICOTA	PICOTA	0	0	0	0
22/09/2012 17:45	CUSCO	ANTA	LIMATAMBO	0	0	0	0
27/09/2012 15:30	CUSCO	ANTA	LIMATAMBO	0	0	0	0
27/09/2012 18:00	MADRE DE DIOS	TAMBOPATA	TAMBOPATA	0	0	0	2
29/09/2012 15:00	PIURA	HUANCABAMBA	CANCHAQUE	0	0	0	20
03/10/2012 10:00	CUSCO	LA CONVENCION	SANTA NANA	5	3	50	50
04/10/2012 16:30	CUSCO	ANTA	LIMATAMBO	0	0	0	0
07/10/2012 16:10	CUSCO	CALCA	PISAC	0	0	0	0
09/10/2012 10:00	CAJAMARCA	SAN PABLO	SAN PABLO	0	0	0	0
10/10/2012 10:00	HUANCAVELICA	CHURCAMP	CHURCAMP	0	0	0	0
15/10/2012 11:00	MADRE DE DIOS	TAMBOPATA	TAMBOPATA	0	0	0	0
15/10/2012 11:00	MADRE DE DIOS	TAMBOPATA	LABERINTO	0	0	0.2	0
17/10/2012 11:00	AREQUIPA	CAYLLOMA	MACA	0	0	1648.29	0
22/10/2012 08:00	CUSCO	ESPINAR	COPORAQUE	0	0	0	2300
23/10/2012 05:00	PUNO	LAMPA	PUCARA	1020	0	0	0
23/10/2012 10:00	CUSCO	ESPINAR	PALLPATA	0	0	0	0
23/10/2012 10:15	CUSCO	CANAS	YANAoca	0	0	0	150
23/10/2012 11:00	PIURA	MORROPON	CHULUCANAS	0	0	0	0

25/10/2012 14:00	PIURA	PIURA	CATACAOS	0	0	0	0
18/11/2012 00:30	LIMA	CAÑETE	NUEVO IMPERIAL	0	0	0.5	0
22/11/2012 19:30	PIURA	MORROPON	LA MATANZA	0	0	0	0.01
28/11/2012 08:00	AYACUCHO	HUAMANGA	TAMBILLO	0	0	0	0
28/11/2012 11:00	MADRE DE DIOS	TAMBOPATA	TAMBOPATA	0	0	0.8	0
28/11/2012 11:55	CUSCO	CALCA	PISAC	0	0	0	30
10/12/2012 16:30	PIURA	SULLANA	SULLANA	0	0	0	0
				1,113	578	4,789	12,021

Fuente: INDECI (Instituto de Defensa Civil)

http://sinpad.indeci.gob.pe/sinpad/Estadistica/Frame_Esta_C7.asp

8.3 Análisis y procesamiento de los datos nacionales

8.3.1 Ajuste

8.3.2 Estimación y proyección

8.3.3 Reclasificación a las categorías de FRA 2015

8.4 Datos

Tabla 8a

Categoría de FRA 2015	1000 hectáreas y número de incendios									
	2003		2004		2005		2006		2007	
	1000 hectáreas	#	1000 hectáreas	#	1000 hectáreas	#	1000 hectáreas	#	1000 hectáreas	#





	Área total de tierra quemada	1.684	26	0.045	6	81.069	65	1.89	21	2.555	7
	... de la cual área de bosque quemado	1.682	24	0.02	4	71.438	54	1.875	20	2.555	7
Categoría de FRA 2015		2008		2009		2010		2011		2012	
		1000 hectáreas	#	1000 hectáreas	#	1000 hectáreas	#	1000 hectáreas	#	1000 hectáreas	#
	Área total de tierra quemada	11.609	46	0.831	22	3.087	53	1.47	26	18.501	110
	... de la cual área de bosque quemado	11.551	40	0.816	21	2.857	48	1.346	19	16.809	95

Tabla 8b

Categoría de brote	Descripción / Nombre	Año(s) del último brote	Área dañada (1000 hectáreas)
N/A	N/A	2005 - 2009	0.5
N/A	N/A	2008 -2009	5
N/A	N/A	2007 - 2009	3
N/A	N/A	Plaga nativa	2
N/A	N/A	2008 - 2009	1
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A

Categoría de brote
1 Insectos
2 Enfermedades

3 Eventos climáticos severos

Clasificación

Categoría	Clasificación del estado	Criterios de clasificación
Área quemada(status)(trend)	Tier 3	Tier 3
<ul style="list-style-type: none"> Insectos Enfermedades Eventos climáticos severos (status)(trend)	Tier 1	Tier 1

Criterios de clasificación

Categoría	Clasificación del estado	Clasificación de la tendencia informada
Area área quemada	Clasificación 3 :Clasificación 3: prácticas nacionales de monitoreo de incendios Clasificación 2 : estudios de teledetección Clasificación 1 : Otros	Clasificación 3 : estimación basada en inventarios sucesivos y compatibles, es decir la clasificación 3 del estado Clasificación 2 :estimación basada en la clasificación 2 del estado, que haya sido repetida y sea compatible o una combinación de las clasificaciones del estado 3 y 2 o 3 y 1. Clasificación 1 : Otros
<ul style="list-style-type: none"> Insectos Enfermedades Eventos climáticos severos 	Tier 3 : Clasificación 3: Estudio sistemático, por ej.: mediante una evaluación de daños a través de inventario o evaluación aérea Clasificación 2 : registros de manejo Clasificación 1 : otros	Clasificación 3 : estimación basada en inventarios sucesivos y compatibles, es decir la clasificación 3 del estado Clasificación 2 :estimación basada en la clasificación 2 del estado, que haya sido repetida y sea compatible o una combinación de las clasificaciones del estado 3 y 2 o 3 y 1. Clasificación 1 : Otros

8.5 Comentarios

Categoría	Comentarios relacionados con los datos, definiciones, etc.	Comentarios relacionados con las tendencias informadas
Area área quemada	La información relacionada en la tabla 8a es recopilada por el INDECI a nivel nacional mediante el reporte de sus especialistas in situ.	N/A
Insectos	N/A	N/A
Enfermedades	N/A	N/A
Eventos climáticos severos	N/A	N/A

Otros comentarios generales a la tabla

N/A

9. ¿Cuál es el área de bosque que cuenta con una cubierta de dosel reducida?

Documentos para esta pregunta:

- [Guía para la presentación de los informes nacionales](#)
- [FRA 2015 Términos y Definiciones](#)

Categoría	Definición
Reducción de la cubierta de dosel	Bosque que ha sufrido una reducción de la cubierta de dosel #de más de 20% entre los años 2000 y 2010 y dentro del rango de cubierta de dosel de bosque de 30-80% según se detectó por el sensor MODIS VCF.

Tabla 9

Categoría de FRA 2015	Área de bosque con una cubierta de dosel reducida (1000 ha)
Reducción de la cubierta de dosel	3843.83

Clasificación

Categoría	Clasificación de la tendencia informada
Reducción de la cubierta de dosel	Tier 1

Criterios de clasificación

Categoría	Clasificación de la tendencia informada
Reducción de la cubierta de dosel	Tier 3 : teledetección con verificación en el terreno y/o imágenes de Landsat Tier 2 : teledetección utilizando Modis (usando datos ya incluidos proporcionados por FAO) Tier 1 : opinión de expertos

Comentarios

Categoría	Comentarios relacionados con los datos, definiciones, etc.
Reducción de la cubierta de dosel	Según información oficial del FRA FAO producto de estudio de teledetección, la cifra de reducción de la cubierta de dosel para Perú es de (1000 ha): 3843,83.

Otros comentarios generales a la tabla

No se tiene información registrada.

10. ¿Qué política forestal y marco regulador existen para apoyar la implementación de la ordenación forestal sostenible?

Documentos para esta pregunta:

- [Guía para la presentación de los informes nacionales](#)
- [FRA 2015 Términos y Definiciones](#)

10.1 Categorías y definiciones

Categoría	Definición
Políticas que apoyan la ordenación forestal sostenible	Políticas o estrategias que fomentan explícitamente la ordenación forestal sostenible.
Legislación y reglamentos que apoyan la ordenación forestal sostenible	Legislación y reglamentos que gobiernan y guían la ordenación forestal sostenible, operaciones y uso.

10.2 Datos nacionales

10.2.1 Fuentes de datos

	Referencias de las fuentes de datos	Variable(s)	Año(s)	Comentarios adicionales
1	Ley Forestal y de Fauna Silvestre (Ley N° 27308)	N/A	2000	Actualmente vigente
2	Reglamento de la Ley Forestal y de Fauna Silvestre (Decreto Supremo N° 014-2001-AG)	N/A	2001	En proceso de elaboración
3	Ley Forestal y de Fauna Silvestre (Ley N° 29763)	N/A	2011	Entrará en vigencia cuando se apruebe su reglamento
4	Política Nacional Forestal y de Fauna Silvestre	N/A	2013	Aprobada

10.2.2 Clasificación y definiciones

Clase nacional	Definición
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

10.2.3 Datos originales

--

10.3 Datos

Tabla 10

Categoría de FRA 2015				
	Nacional	Sub-nacional		
		Regional	Provincial/Estado	Local
Políticas que apoyan la ordenación forestal sostenible	yes	no	no	no
... de las cuales, en bosques de propiedad pública	yes	no	no	no
... de los cuales en bosques de propiedad privada	yes	no	no	no
Legislación y reglamentos que apoyan la ordenación forestal sostenible	yes	no	no	no
... de las cuales, en bosques de propiedad pública	yes	no	no	no
... de los cuales en bosques de propiedad privada	yes	no	no	no

10.4 Comentarios

Variable categoría	Comentarios relacionados con los datos, definiciones, etc.
Políticas que apoyan la ordenación forestal sostenible	N/A
Legislación y reglamentos que apoyan la ordenación forestal sostenible	N/A

Otros comentarios generales a la tabla

--

11. ¿Existe una plataforma nacional que promueva la participación de actores en el desarrollo de la política forestal?

Documentos para esta pregunta:

- [Guía para la presentación de los informes nacionales](#)
- [FRA 2015 Términos y Definiciones](#)

11.1 Categorías y definiciones

Categoría	Definición
Plataforma de actores a nivel nacional	Un procedimiento/proceso reconocido que un amplio rango de actores pueden usar para aportar opiniones, sugerencias, análisis, recomendaciones y otros insumos al desarrollo de la política forestal nacional.

11.2 Datos nacionales

11.2.1 Fuentes de datos

	Referencias de las fuentes de datos	Año(s)	Comentarios adicionales
1	http://dgffs.minag.gob.pe/rffs/index.php/politica-forestal	2013	Se recibieron los aportes oportunamente y se consideraron para el documento final
2	N/A	N/A	N/A
3	N/A	N/A	N/A
4	N/A	N/A	N/A

Tabla 11

¿Existe una plataforma nacional que promueva o permita la participación de actores en el desarrollo de la política forestal?	yes
--	-----

11.3 Comentarios

Categoría	Comentarios relacionados con los datos, definiciones, etc.
Plataforma de actores a nivel nacional	N/A

Otros comentarios generales a la tabla

--

12. ¿Cuál es el área de bosque destinada al uso forestal permanente de la tierra y cómo ha cambiado en el transcurso del tiempo?

Documentos para esta pregunta:

- [Guía para la presentación de los informes nacionales](#)
- [FRA 2015 Términos y Definiciones](#)

12.1 Categorías y definiciones

Categoría	Definición
Área de bosque destinada al uso forestal permanente de la tierra	Área de bosque que ha sido designada o se espera sea reservada como bosque y es poco probable que pueda ser convertida a otro uso de la tierra.
... del cual zona forestal permanente (subcategoría)	Área de bosque que ha sido designada por ley o reglamento para que sea reservada en calidad de bosque y no puede ser convertida a otro tipo de uso de la tierra.

12.2 Datos nacionales

12.2.1 Fuentes de datos

	Referencias de las fuentes de datos	Variable(s)	Año(s)	Comentarios adicionales
1	Proyecto “Apoyo a la estrategia nacional para el desarrollo forestal “ GCP/PER/035/NET. Determinación de unidades forestales o tipos de bosques. Informe final de carta de acuerdo con el IRENA, 2003	Metodología para la elaboración del mapa forestal 2000.	2000	N/A
2	Ley Forestal y de Fauna Silvestre N° 27308 y reglamento de ley forestal y de fauna silvestre y sus modificaciones D.S. N° 014-2001-AG.	Definición de Bosques de Producción permanente Definición de Área Natural Protegida por el estado	2003	N/A
3	Ley de Áreas Naturales Protegidas N° 26834; 4 de julio de 1997	Áreas de conservación de la biodiversidad	2003	N/A
4	Mapa de Áreas naturales protegidas por el estado, base de datos CIF, INRENA al 2003	Categorías y funciones asignadas por FRA	2003	N/A
5	INRENA; Mapa Forestal del 2000, base de datos CIF, no publicado.	Categorías y funciones asignadas por FRA	2003	N/A
6	Resolución Jefatural N° 154-2001-INRENA	Área de Bosque en Concesión de Conservación ACCA	2001	N/A

12.2.2 Clasificación y definiciones

Clase nacional	Definición
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

12.2.3 Datos originales

--

12.3 Análisis y procesamiento de los datos nacionales

12.3.1 Ajuste

--

12.3.2 Estimación y proyección



--

12.3.3 Reclasificación a las categorías de FRA 2015

--

12.4 Datos

Tabla 12

Categoría de FRA 2015		Área de bosque 2010 (1000 hectáreas)
	Área de bosque destinada al uso forestal permanente de la tierra	52738
	... de la cual zona forestal permanente	39860

Clasificación

Categoría	Clasificación del estado
Área de bosque destinada al uso forestal permanente de la tierra	Tier 3
Zona forestal permanente	Tier 3

Categoría de FRA 2015

Categoría	Clasificación del estado
-----------	--------------------------

Área de bosque destinada al uso forestal permanente de la tierra	Clasificación 3: planes de uso de la tierra de índole nacional o sub nacional, documentos estratégicos u otros informes de no más de 10 años. Clasificación 2: planes de uso de la tierra de índole nacional o sub nacional, documentos estratégicos, u otros informes de no más de 20 años. Clasificación 1: otros
Zona forestal permanente	Clasificación 3: planes de uso de la tierra de índole nacional o sub nacional, documentos estratégicos u otros informes de no más de 10 años. Clasificación 2: planes de uso de la tierra de índole nacional o sub nacional, documentos estratégicos, u otros informes de no más de 20 años. Clasificación 1: otros

12.5 Comentarios

Categoría	Comentarios relacionados con los datos, definiciones, etc.
Área de bosque destinada al uso forestal permanente de la tierra	N/A
Zona forestal permanente	Se consideran zonas forestales permantes, las áreas de conservación y las de protección de suelo.

Otros comentarios generales a la tabla

--

13. ¿Cómo mide e informa su país sobre el progreso alcanzado hacia la ordenación forestal sostenible nivel nacional?

Documentos para esta pregunta:

- [Guía para la presentación de los informes nacionales](#)
- [FRA 2015 Términos y Definiciones](#)

13.1 Categorías y definiciones

Categoría	Definición
Área de bosque monitoreada bajo un marco nacional de monitoreo forestal	Área del bosque monitoreada a través de un marco o sistema (s) nacional que proporcione mediciones basada en el monitoreo periódico de la extensión y calidad del bosque.
Informe forestal a nivel nacional	Informe nacional acerca de la extensión de bosques y sus características que incluya algunas mediciones del progreso alcanzado hacia la ordenación forestal sostenible.

13.2 Datos nacionales

13.2.1 Fuentes de datos

	Referencias de las fuentes de datos	Variable(s)	Año(s)	Comentarios adicionales
1	Inventario Nacional Forestal	Volumen, especies, tipos de bosque, biomasa	2012	N/A
2	Inventarios en Bosques de Producción Permanente	Volumen, especies, tipos de bosque, biomasa	2011, 2012, 2013	N/A
3	Mapa de Bosque No Bosque del año 2000 y Mapa de pérdida de los Bosques Húmedos Amazónicos del Perú 2000 - 2011. MINAGRI-MINAM	Bosque, No Bosque, Pérdida de Bosque	2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011	N/A
4	Mapa de Cobertura Vegetal del Perú 2009. MINAM	Tipos de Cobertura Vegetal	2009	N/A

13.2.2 Categorías y definiciones

Clase nacional	Definición
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

13.3 Datos

Tabla 13a

Categoría	% del área forestal total	Año más reciente	Marque todas las casillas que correspondan					
			Continuo	Periódico	Parcelas permanentes	Parcelas temporales	Muestreo basado en la teledetección/información aérea	Cobertura completa a través de la teledetección/información aérea
Inventario Forestal	100	2013	yes	yes	yes	yes	yes	yes
Otras evaluaciones de campo	20	2013	yes	yes	yes	yes	yes	yes
Actualización de otras fuentes	100	2011	yes	yes	no	no	yes	yes
Estimación de expertos	N/A	N/A						

Tabla 13b

Tipo de informe sobre los bosques utilizado a nivel nacional	Marque las casillas según corresponda
1. Informe sobre criterios e indicadores	no
2. Informe nacional periódico sobre el estado de los bosques	yes
3. Otros (sírvase documentarlo)	yes
4. Ninguno	no

Otro tipo de informe forestal

Mapa de Bosque No Bosque del año 2000 y Mapa de pérdida de los Bosques Húmedos Amazónicos del Perú 2000 - 2011

13.4 Comentarios

Categoría	Comentarios
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Otros comentarios generales a la tabla

--

14. ¿Cuál es el área de bosque bajo plan de manejo forestal y cómo es monitoreada?

Documentos para esta pregunta:

- [Guía para la presentación de los informes nacionales](#)
- [FRA 2015 Términos y Definiciones](#)

14.1 Categorías y definiciones

Categoría	Definición
Área de bosque con plan de manejo forestal	Área de bosque con un plan de manejo a largo plazo, documentado, con objetivos de manejo determinados, y que es revisado periódicamente.
... del cual para la producción (<i>subcategoría</i>)	Plan de manejo forestal enfocado principalmente en la producción.
... del cual para la conservación (<i>subcategoría</i>)	Plan de manejo forestal enfocado principalmente en la conservación.
Monitoreo de los planes de manejo forestal	Monitoreo gubernamental de la implementación del plan de manejo forestal realizado a través de visitas de campo o auditorías del desempeño del plan de manejo forestal.

14.2 Datos nacionales

14.2.1 Fuentes de datos

	Referencias de las fuentes de datos	Variable(s)	Año(s)	Comentarios adicionales
1	Proyecto “Apoyo a la estrategia nacional para el desarrollo forestal “ GCP/PER/035/NET. Determinación de unidades forestales o tipos de bosques. Informe final de carta de acuerdo con el IRENA, 2003	Metodología para la elaboración del mapa forestal 2000 Definición de Bosques de Producción permanente	2000	N/A
2	Ley Forestal y de Fauna Silvestre N° 27308 y reglamento de ley forestal y de fauna silvestre y sus modificaciones D.S. N° 014-2001-AG.	Definición de Área Natural Protegida por el estado.	2003	N/A
3	Ley de Áreas Naturales Protegidas N° 26834; 4 de julio de 1997	Áreas de conservación de la biodiversidad	2003	N/A
4	Mapa de Áreas naturales protegidas por el estado, base de datos CIF, INRENA al 2003	Categorías y funciones asignadas por FRA	2003	N/A
5	INRENA; Mapa Forestal del 2000, base de datos CIF, no publicado.	Categorías y funciones asignadas por FRA	2003	N/A
6	Resolución Jefatural N° 154-2001-INRENA	Área de Bosque en Concesión de Conservación ACCA	2001	N/A

14.3 Datos

Tabla 14a

Tipo de plan forestal	Área de bosque 2010 (1000 hectáreas)
Área de bosque con plan de manejo forestal	27478
... del cual para la producción	7677
del cual para la conservación	19801

Tabla 14b

Indicar cuál (si es el caso) de los siguientes aspectos es requerido en los planes de manejo forestal en su país	
1. Manejo de suelos y agua	yes
2. Demarcación forestal de alto valor de conservación	yes
3. Consideraciones de índole social/participación comunitaria	yes

Tabla 14c

Porcentaje de área de bosque bajo un plan de manejo forestal que es monitoreado anualmente	2.33
--	------

Clasificación

Categoría	Clasificación del estado
Área de bosque con plan de manejo forestal	Tier 3
Porcentaje de área de bosque bajo un plan de manejo forestal que es monitoreado anualmente	Tier 3

Criterios de clasificación

Categoría	Clasificación del estado
Área de bosque con plan de manejo forestal	Clasificación 3: Informes que describan registros nacionales de hace 5 años o menos que contengan planes de monitoreo forestal de largo plazo Clasificación 2: Registros de índole industrial u otros que indiquen la existencia de un plan de manejo forestal de largo plazo. Clasificación 1: Otros
Porcentaje de área de bosque bajo un plan de manejo forestal que es monitoreado anualmente	Clasificación 3: documentación gubernamental sobre el alcance del monitoreo Clasificación 2: Informes de los gestores forestales u otras fuentes documentadas Clasificación 1: Otros

14.4 Comentarios

Categoría	Comentarios
Forest area with management plan	Las áreas con plan de manejo las áreas que tienen una función determinada, se excluye el área dentro de la categoría sin función o función desconocida.

N/A	N/A
N/A	N/A

Otros comentarios generales a la tabla

Información base obtenida de la pagina web del Organismo de Supervisión de los Recursos Forestales y de Fauna Silvestre-OSINFOR

Supervisión - OSINFOR												
Concesiones Forestales		Maderables		No Maderables		Forestación y/o Reforestación		Fauna Silvestre, Ecoturismo y Conservación		Área Total Supervisada 1000 ha	calibración	área ajuste 1000 ha
Año	N°	Área 1000 ha	N°	Área 1000 ha	N°	Área 1000 ha	N°	Área 1000 ha				
2005-2008	162	2431.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2431.8	1.0073537	2449.7	
2009	51	1201.3	11	10.6	13	10.1	0	0.0	1222.1		1231.0	
2010	137	2108.5	106	69.9	50	27.8	8	171.7	2377.8		2395.3	
2011	74	1262.3	77	43.9	41	17.8	0	0.0	1324.0		1333.8	
2012	64	1619.6	104	61.3	66	17.0	1	12.6	1710.5		1723.1	
Total	488	8623.5	298	185.7	170	72.7	9	184.3	9066.2		0.0	

Fuente: OSINFOR - <http://www.osinfor.gob.pe/portal/documentos.php?idcat=69&idaso=5>

Información base obtenida de la pagina web del Organismo de Supervisión de los Recursos Forestales y de Fauna Silvestre-OSINFOR

CUADRO. Resumen de supervisiones efectuadas a titulares de permisos y autorizaciones para manejo y aprovechamiento forestal y de fauna silvestre. Periodo 2009-2012.

Año	CCNN Y/ CCCC, Bosques Locales		Predios Privados		Autorizaciones Forestales		Fauna Silvestre		Productos Forestales		Total			calibración	área ajuste (1000 ha)
	N°	1000 Ha	N°	1000 Ha	N°	1000 Ha	N°	N° Individuos (1000)	N°	1000 Ha	N°	1000 Ha	N° Individuos (1000)		
2009	4	6.6	54	2.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	58	9.3	0.0	1.0073	539.4
2010	54	57.3	266	11.3	169	3.5	31	9.1	0	0.0	520	72.1	9.1		72.6
2011	100	48.0	284	14.4	169	5.6	52	11.0	0	0.0	605	68.0	11.0		68.5
2012	85	40.2	168	8.0	104	7.6	34	2.8	8	0.4	399	56.3	2.8		56.7
Total	243	152.2	772	36.3	442	16.7	117	22.8	8	0.4	1582	205.6	22.8		0.0

Fuente: OSINFOR - <http://www.osinfor.gob.pe/portal/documentos.php?idcat=74&idaso=6>

Para la Tabla 14 c se tomó en consideración el promedio de los porcentajes (%) de 4 años (2009-2012), dichos porcentajes se obtienen de las áreas supervisadas de los años (2009-2012) en comparación con el dato FRA 2015 proyectado y calibrado de bosque (73,973,553.12 ha = 100% de bosques).

Año	Área Supervisada	% Supervisado de Bosque
2009	1,240,432.72	1.68
2010	2,467,911.97	3.34
2011	1,402,259.31	1.90
2012	1,779,736.23	2.41
Promedio		2.33

Elaboración propia.

15. ¿Cómo participan los distintos actores en la toma de decisiones sobre el manejo de los bosques de propiedad pública?

Documentos para esta pregunta:

- [Guía para la presentación de los informes nacionales](#)
- [FRA 2015 Términos y Definiciones](#)

15.1 Categorías y definiciones

Categoría	Definición
Participación de los distintos actores	La participación de los distintos actores se define como el aporte significativo de los mismos en al menos uno de los aspectos del manejo forestal a nivel operacional.

Tabla 15

Sírvese indicar el tipo de participación de los actores en la toma de decisiones sobre el manejo forestal requerido en su país.	
1. En la fase de planificación	yes
2. En la fase de operaciones	yes
3. En la revisión de las operaciones	yes

Clasificación

Categoría	Clasificación del estado
Tipo de aportes de los distintos actores	Tier 3

Criterios de clasificación

Categoría	Clasificación del estado
Tipo de aportes de los distintos actores	Clasificación 3: documentación gubernamental (de índole nacional o sub nacional) que contiene los aportes de los distintos actores Clasificación 2: requisitos gubernamentales (nacionales o sub nacionales) pero que no han sido documentados Clasificación 1: Otros

15.2 Comentarios

Categoría	Comentarios
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Otros comentarios generales a la tabla

--

16. ¿Cuál es el área de bosque bajo un esquema de certificación forestal verificado de forma independiente?

Documentos para esta pregunta:

- [Guía para la presentación de los informes nacionales](#)
- [FRA 2015 Términos y Definiciones](#)

16.1 Categorías y definiciones

Categoría	Definición
Certificación FSC	Área de bosque certificada por el esquema de certificación Forest Stewardship Council (Consejo de Manejo Forestal)
Certificación PEFC	Área de bosque certificada por el esquema de certificación forestal Programme for the Endorsement of Forest Certification (Programa de Reconocimiento de Sistemas de Certificación Forestal)
Área de bosque certificado que utiliza un esquema internacional de certificación de manejo forestal	Área de bosque bajo un esquema internacional de certificación de manejo forestal que cuenta con estándares publicados y que es verificado de manera independiente por terceras partes, excluyendo las certificaciones FSC y PEFC.
Área de bosque certificada que utiliza un esquema nacional de certificación de manejo forestal.	Área de bosque bajo un esquema nacional de certificación de manejo forestal que cuenta con estándares publicados, reconocidos a nivel nacional y verificado de manera independiente por terceras partes.

16.2 Datos

Tabla 16a













Certificación internacional de manejo forestal		Área de bosque						
		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
	FSC	0	0	0	0	0	61.33	180.519
	PEFC	0	0	0	0	0	0	0
	Otros	0	0	0	0	0	0	0
		2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	FSC	661.676	661.676	670.096	400.068	788.301	915.365	
	PEFC	0	0	0	0	0	0	
	Otros	0	0	0	0	0	0	

Table 16b

Certificación nacional de manejo forestal	Área de bosque						
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006

	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0
		2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	0	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	

Criterios de clasificación

Categoría	Clasificación del estado
Certificación internacional de manejo forestal	Clasificación 3: registros de un esquema internacional de certificación de manejo forestal mantenidos por la organización certificadora que corresponda al año informado. Clasificación 2: registros de un esquema internacional de certificación de manejo forestal mantenidos por la organización certificadora que corresponda a un período de más de 2 años antes del año informado Clasificación 1: otros
Certificación nacional de manejo forestal	Clasificación 3: registros nacionales relativos a un esquema nacional de certificación de manejo forestal mantenidos por la organización certificadora que corresponda al año informado. Clasificación 2: registros nacionales de un modelo de certificación de manejo forestal nacional mantenidos por la organización certificadora que corresponda a un período de más de 2 años antes del año reportado Clasificación 1: otros

Clasificación

Categoría	Clasificación del estado
Certificación internacional de manejo forestal	Tier 2
Certificación nacional de manejo forestal	Tier 1

16.3 Comentarios

Categoría	Comentarios relacionados con los datos, definiciones, etc.
Área de bosque certificado que utiliza un esquema internacional de certificación de manejo forestal	La fuente de la información para la tabla 16 a es la FSC Internacional y elaborada por la Dirección General Forestal y de Fauna Silvestre..
Área de bosque certificado que utiliza un esquema nacional de certificación de manejo forestal	N/A

Otros comentarios generales a la tabla

Evolución de superficies certificadas al 13 de febrero del 2014

Año	Superficie certificada (ha)
2,005	61,330
2,006	180,519
2,007	661,676
2,008	661,676
2,009	670,096
2,010	400,068
2,011	788,301
2,012	915,365
2,013	778,292
2,014	959,146

FUENTE: FSC INTERNACIONAL

ELABORADO POR: DIRECCIÓN GENERAL FORESTAL Y DE FAUNA SILVESTRE

OPERACIONES FORESTALES CERTIFICADAS EN EL PERÚ EN LA ACTUALIDAD (AL 13 DE FEBRERO DEL 2014)

Departamento	Titular del certificado	N° de Contrato / N° Permiso	Titular del área	Total (ha)
Madre de Dios	ADECOMP	17-TAH/P-MAD-A-091-06	CCNN Bélgica	53,394
	MADERACRE SAC	17-TAH/C-J-001-02	MADERACRE SAC	49,376
		17-TAH/C-J-033-02	Maderera Paujil SAC	46,914
		17-TAH/C-J-035-02	AMATEC	20,940
	MADERYJA SAC	17-TAH/C-J-004-02	MADERYJA SAC	49,556

	Wood Tropical Forest S.A.	17-TAM/C-J-007-02	Wood Tropical Forest S.A.	46,448
	Forestal Otorongo SAC			75,333
	Canales Tahuamanu SAC	17-TAH/C-J-012-02	Canales Tahuamanu SAC (Exp. A)	18,190
		17-TAH/C-J-013-02	Canales Tahuamanu SAC (Exp. B)	28,314
		17-TAH/C-J-038-02	Agroindustrial Victoria SAC	6,365
	Aserradero Espinoza S.A.	17-TAH/C-J-024-02	Maderas Cocama EIRL	26,232
		17-TAH/C-J-025-02	Maderas Cocama "B"	5,864
		17-TAH/C-J-026-02	Aserradero Espinoza	35,155
		17-TAH/C-J-036-02	Maderas Cocama EIRL	13,878
Ucayali	AIDER	25-PUC/P-MAD-A-004-04	CC.NN. Calleria	4,035
		25-PUC/P-MAD-A-041-03	CC.NN. Pueblo Nuevo del Caco	6,985
		25-PUC/P-MAD-A-043-03	CC.NN. Curiaca del Caco	6,165
			CC.NN. Junín Pablo	3,550
			CCNN Dos de Mayo	4,157
			CCNN Nueva Samaria	8,788
			CCNN Royá	4,320
	Aquamar Investments Inc SAC	1) 25-PUC/C-J-055-03; 2) 25-PUC/C-J-068-02; 3) 25-PUC/C-J-092-02 ; 4) 25-PUC/C-J-097-02	Maderas, Exportación y Comercialización SAC - MAEXCO	74,109
	CCNN Puerto Esperanza	25-ATA/P-MAD-A-004-07	CCNN Puerto Esperanza	19,117
	Consorcio Forestal Amazónico	25-ATA/C-J-CPC/001-07	CFA - Consorcio Forestal Amazónico	180,471
E y J Matthei Exotic Timber SRL	25-PUC/C-J-007-04	E y J Matthei Exotic Timber SRL	43,398	
Loreto	Green Gold Forestry Peru SAC	16-IQU/C-J-099-04	San Regis SAC	
		16-IQU/C-J-170-04	ECOMAZÁN	80,822
	Nature America	16-YUR/C-I-AD-001-05	Nature America	21,974

		16-YUR/C-I-AD-002-05	Nature America	24,372
Huánuco	Reforestadora Amazónica S.A.		Inversiones Forestales del Sur (INFOSUR)	251
			Reforestadora Amazónica S.A.	30
			Reforestadora Pachitea SAC	261
			Derteano & Stucker Iquitos SAC	383
			Grupo Rubiños	
			Rafael Torres	
TOTAL NACIONAL				959,146

FUENTE: FSC INTERNACIONAL

ELABORADO POR: DIRECCIÓN GENERAL FORESTAL Y DE FAUNA SILVESTRE

17. ¿Cuántos fondos recauda el gobierno de los bosques y cuántos gasta en ellos?

Documentos para esta pregunta:

- [Guía para la presentación de los informes nacionales](#)
- [FRA 2015 Términos y Definiciones](#)

17.1 Categorías y definiciones

Categoría	Definición
Ingresos forestales / Gasto público (1000 moneda local)	Todos los ingresos gubernamentales recabados de la producción y comercio de productos y servicios forestales nacionales. Para este propósito los ingresos comprenden: Los bienes: madera en rollo; madera aserrada; biomasa; paneles a base de madera; pulpa y papel; y productos forestales no maderables. Los servicios: incluye los impuestos y derechos de corte de las concesiones forestales, pagos por madera en pie, ingresos por venta de madera pública, impuestos y recargos basados en el área o rendimiento forestal, impuestos sobre el comercio nacional y sobre las exportaciones de productos forestales, gravámenes especiales para actividades forestales y pagos a fondos relacionados con los bosques, otras inspecciones misceláneas, licencias y tarifas administrativas que recaudan las administraciones forestales, permisos y licencias para la recreación y otras actividades relacionadas con los bosques.
Gasto público en el sector forestal	Todos los gastos gubernamentales en actividades relacionadas con los bosques.

17.2 Datos nacionales

17.2.1 Fuentes de datos

	Referencias de las fuentes de datos	Variable(s)	Año(s)	Comentarios adicionales
1	Estados de Ctas. Ctes.	N/A	2005 al 2008	Documentos emitidos por la Gerencia de Administración del Ex INRENA
2	Reportes de Ejecución Vs. Marco Presupuetal	N/A	2005 al 2008	Documentos emitidos por la Gerencia de Planificación del Ex INRENA
3	Recaudaciones por concepto de pago por derecho de aprovechamiento y canon forestal	Concesiones Forestales, Permisos y Autorizaciones.	2010	Documento emitido por la DGFFS de fuente SBS y AFP. Monto de: 12628189.61 nuevos soles
4	Ejecución presupuestal de la Dirección General Forestal y de Fauna Silvestre	Recursos Ordinarios y Recursos Directamente Recaudado	2011	Presupuesto Ejecutado: 27792667.53 nuevos soles

17.3 Datos

Tabla 17

Categoría de FRA 2015	Ingresos forestales		
	2000	2005	2010
Ingresos forestales / Gasto público (1000 moneda local)	N/A	21425	12628

Gasto público en el sector forestal	N/A	N/A	27792
	2000	2005	2010
Nombre de la moneda local	Nuevo sol (s/.)	Nuevo sol (s/.)	Nuevo sol (s/.)

17.4 Comentarios

Categoría	Comentarios relacionados con los datos, definiciones, etc.
Ingresos forestales / Gasto público (1000 moneda local)	Las cuentas corrientes fueron manejadas por la Gerencia de Administración del Ex INRENA; en ese sentido, la información proporcionada debe tomarse como referencial. Las recaudaciones de ingresos dependen de los cambios en la normatividad legal forestal, la cual se encuentra en un proceso de formulación. El entrar en vigencia se establecerá los recursos que correspondan a la Autoridad Nacional Forestal.
Gasto público en el sector forestal	Egresos operativos La única fuente de información disponible para determinar los egresos operativos, esta dada por los reportes de ejecución presupuestal alcanzados por la Gerencia de Planificación del Ex INRENA; en ese sentido, la información proporcionada debe tomarse como referencial. El proceso de Transferencia de Funciones a los Gobiernos Regionales provocará la reducción sobre el nivel de egresos operativos. Este proceso será progresivo de acuerdo a los Gobiernos Regionales que cumplan con los requisitos para asumir las funciones. Pagos de transferencia No se cuenta con información.
Otros comentarios generales a la tabla	Las recaudaciones por concepto de pago por derecho de aprovechamiento y canon forestal corresponden a los gobiernos regionales y a las administraciones técnica forestal y de fauna silvestre.

Otros comentarios generales a la tabla

Para el año 2010 los Ingresos forestales / Gasto público(dato para la tabla 17) el monto asciende a S/. 12,628,189.61 nuevos soles, según el documento emitido por la DGFFS de fuente SBS y AFP.

El gasto público para el sector forestal (dato para la tabla 17) corresponde al gasto de la Dirección General Forestal y de Fauna Silvestre para el año 2011 el cual asciende a S/. 27,792,667.53 nuevos soles.

18. ¿A quién pertenecen los bosques, quién los maneja y cómo esto ha cambiado en el tiempo?

Documentos para esta pregunta:

- [Guía para la presentación de los informes nacionales](#)
- [FRA 2015 Términos y Definiciones](#)

18.1 Categorías y definiciones

Categoría	Definición
Propiedad pública	Bosque de propiedad del Estado; o de unidades administrativas de las instituciones públicas; o de las instituciones o corporaciones de propiedad de la administración pública.
... del cual es propiedad del Estado a nivel nacional (<i>subcategoría</i>)	Bosque de propiedad del Estado a nivel nacional; o de unidades administrativas de las instituciones públicas; o de las instituciones o corporaciones de propiedad de la administración pública.
... del cual es propiedad del Estado a nivel de gobierno local o sub nacional (<i>subcategoría</i>)	Bosque de propiedad del Estado a nivel local o sub nacional; o de unidades administrativas de las instituciones públicas; o de las instituciones o corporaciones de propiedad de la administración pública.
Propiedad privada	Bosque de propiedad de individuos, familias, comunidades, cooperativas privadas, corporaciones y otras entidades comerciales privadas, instituciones religiosas y de centros de enseñanza privados, fondos privados de pensión o de inversión, organizaciones no gubernamentales (ONG), asociaciones para la conservación de la naturaleza y otras instituciones privadas.
... del cual es propiedad de individuos (<i>subcategoría</i>)	Bosque de propiedad de individuos y familias.
... del cual es propiedad de entidades comerciales e instituciones privadas (<i>subcategoría</i>)	Bosque de propiedad de corporaciones, cooperativas, empresas y otras entidades comerciales privadas, además de instituciones privadas sin fines lucrativos tales como las ONG, asociaciones para la conservación de la naturaleza e instituciones religiosas y centros de enseñanza privados.
... del cual propiedad de comunidades locales, comunidades indígenas y tribales (<i>subcategoría</i>)	Bosque de propiedad de un grupo de individuos pertenecientes a la misma comunidad y que residen en proximidad o dentro de un área de bosque o bosque de propiedad de comunidades indígenas o tribales. Los miembros de la comunidad son los co-propietarios que comparten derechos y deberes exclusivos y los beneficios contribuyen al desarrollo de la comunidad.
De propiedad desconocida	Área de bosque en donde se desconoce quién es propietario, incluye las áreas en donde la propiedad está en disputa o no es clara.
Categorías relacionadas con los derechos de manejo y uso de los recursos forestales públicos	Definición
Administración pública	La Administración pública (o instituciones o sociedades pertenecientes a la Administración pública) mantiene los derechos y las responsabilidades de manejo y uso forestal dentro de los límites indicados por la legislación.
Individuos/familias	Los derechos y las responsabilidades de manejo y uso forestal son transferidos de la Administración Pública a individuos o familias a través de arriendos a largo plazo o acuerdos de manejo y uso.
Compañías privadas	Los derechos y las responsabilidades de manejo y uso forestal han sido transferidos de la Administración Pública a sociedades, otras entidades comerciales, cooperativas privadas, instituciones y asociaciones privadas sin fines de lucro, etc. a través de arriendos a largo plazo o acuerdos de manejo y uso.

Comunidades	Los derechos y las responsabilidades de manejo y uso forestal han sido transferidos de la Administración Pública a las comunidades locales (incluso los pueblos indígenas y las comunidades tribales) a través de arriendos a largo plazo o acuerdos de manejo y uso.
Otras formas de derechos de manejo y uso	Los bosques cuya transferencia de los derechos de manejo y uso no entra en ninguna de las categorías mencionadas anteriormente.

18.2 Datos nacionales

18.2.1 Fuentes de datos

	Referencias de las fuentes de datos	Variable(s)	Año(s)	Comentarios adicionales
1	Constitución Política del Perú	CAPITULO II DEL AMBIENTE Y LOS RECURSOS NATURALES Artículo 66°	1993	Ley aun vigente pero sera reemplazada por la nueva ley N° 29763
2	Ley Forestal y de Fauna Silvestre DECRETO LEY N° 27308, 16 de julio de 2000.	Articulo II. Principios Generales 8. Dominio eminential del Estado	2000	Ley aun vigente pero sera reemplazada por la nueva ley N° 29763
3	Ley Forestal y de Fauna Silvestre N° 29763 (reglamento por aprobarse)	Articulo II. Principios Generales 8. Dominio eminential del Estado	2011	El Estado ejerce el dominio eminential sobre los recursos del patrimonio forestal y de fauna silvestre de la Nación, así como sobre sus frutos y productos en tanto no hayan sido legalmente obtenidos.
4	N/A	N/A	N/A	N/A

18.2.2 Clasificación y definiciones

Clase nacional	Definición
Modalidades de aprovechamiento	El aprovechamiento y manejo de los recursos forestales en bosques naturales primarios se realiza en las siguientes modalidades (Art. N°10, Ley N°27308):
Concesiones Forestales	El aprovechamiento de los recursos forestales se realiza mediante concesión forestal, en las siguientes modalidades:
Las concesiones forestales con fines maderables:	a. Concesión en subasta pública, en unidades de aprovechamiento de 10,000 (diez mil) a 40,000 (cuarenta mil) hectáreas, por el plazo hasta de 40 (cuarenta) años renovables de acuerdo a las condiciones que establece el reglamento.

N/A	b. Concesión en concurso público, en unidades de aprovechamiento de 5,000 (cinco mil) hasta 10,000 (diez mil) hectáreas, por el plazo hasta de 40 (cuarenta) años renovables, a favor de medianos y pequeños empresarios, en forma individual u organizados en sociedades u otras modalidades empresariales, cuyo plan de manejo comprenderá subunidades de aprovechamiento no menores a 1,000 (mil) hectáreas, con planes de manejo que la Autoridad Nacional Forestal establece para esta modalidad, de acuerdo al reglamento. Las concesiones establecidas en los inciso a) y b) precedentes para el aprovechamiento comercial, las otorga la Autoridad Nacional Forestal competente, con planes de manejo que consideran el diámetro mínimo y volumen permisible de corte por especie y tipo de bosque, garantizando la utilización de mayor número de especies, aprovechamiento integral de la madera; a través de las industrias integradas y generación de mayor valor agregado, sobre la base de criterios e indicadores que aseguren el manejo sostenible y en las condiciones que establezca el reglamento.
Las concesiones Forestales con fines no maderables: El aprovechamiento con fines comerciales e industriales de los recursos forestales no maderables, se realiza en las condiciones específicas que establece la presente Ley y su reglamento, en las modalidades siguientes:	a. Concesiones para otros productos del bosque. Las concesiones para el aprovechamiento de otros productos del bosque son a exclusividad y están orientadas a especies de flora y fauna, tales como: castaña, aguaje, palmito, lianas, resinas, gomas, plantas medicinales, ornamentales; crianzas de animales silvestres en ambiente natural y otros. Las otorga la autoridad competente en atención a la ubicación y características de los recursos a ser aprovechados, de acuerdo a las condiciones que establece el reglamento.
N/A	b. Concesiones para ecoturismo, conservación y servicios ambientales. Las concesiones en tierras de capacidad de uso mayor forestal o en bosques de protección para el desarrollo de ecoturismo, conservación de especies de flora y fauna silvestre, secuestro de carbono y otros servicios ambientales, son otorgadas por la autoridad competente en las condiciones que establece el reglamento.
Ordenamiento Forestal	El ordenamiento de la superficie forestal del país, dentro del Patrimonio Forestal Nacional, comprende (Art. 8°, Ley N° 27308):
Bosques de Producción	Son superficies boscosas que por sus características bióticas y abióticas son aptas para la producción permanente y sostenible de madera y otros servicios forestales. Se subdividen en: a. Bosques de producción permanente.- Son áreas con bosques naturales primarios que mediante resolución ministerial del Ministerio de Agricultura se ponen a disposición de los particulares para el aprovechamiento preferentemente de la madera y de otros recursos forestales y de fauna silvestre a propuesta de la Autoridad Nacional Forestal b. Bosques de producción en reserva.- Son bosques naturales primarios destinados a la producción preferente de madera y otros bienes y servicios forestales, que el Estado mantiene en reserva para su futura habilitación mediante concesiones. En estas áreas pueden otorgarse derechos para el aprovechamiento de productos diferentes de la madera y fauna silvestre, en tanto no afecten el potencial aprovechable de dichos recursos.

Bosques para aprovechamiento futuro	Son superficies que por sus características bióticas y abióticas se encuentran en proceso de desarrollo para ser puestas en producción permanente de madera y otros servicios forestales. Se subdividen en : a. Plantaciones forestales.- Son aquellas logradas mediante el establecimiento de cobertura arbórea y arbustiva en áreas de capacidad de uso mayor forestal. b. Bosques secundarios.- Son superficies boscosas pobladas por especies pioneras, formadas por pérdida del bosque primario como consecuencia de fenómenos naturales o actividad humana. c. Áreas de recuperación forestal.- Son tierras sin cubierta vegetal o con escasa cobertura arbórea o de bajo valor comercial, que requieren forestación y reforestación, para reincorporarlas a la producción y prestación de servicios forestales.
Bosques en tierras de protección	Son superficies que por sus características bióticas y abióticas, sirven fundamentalmente para preservar los suelos, mantener el equilibrio hídrico, conservar y proteger los bosques ribereños orientados al manejo de cuencas para proteger la diversidad biológica y la conservación del ambiente. Dentro de estas áreas se promueven los usos indirectos como: el ecoturismo, la recuperación de la flora y fauna silvestre en vías de extinción y el aprovechamiento de productos no maderables.
Áreas naturales protegidas	Se consideran áreas naturales protegidas las superficies necesarias para la conservación de la diversidad biológica y demás valores asociados de interés ambiental, cultural, paisajístico y científico, de conformidad con lo establecido en la Ley N° 26834.
Bosque en comunidades nativas y campesinas	Son aquellas que se encuentran dentro del territorio de dichas comunidades, con la garantía que les reconoce el Artículo 89° de la Constitución Política del Perú.
Bosques locales	Son los que otorga la Autoridad Nacional Forestas de acuerdo al reglamento, mediante autorizaciones y permisos a las poblaciones rurales y centros poblados para el aprovechamiento sostenible de los recursos forestales.

18.2.3 Datos originales

H. Información nacional para las tablas mundiales de FRA 2015										
Propiedad	Area en "000" ha									
	1990		2000		2004		2009		2011	
Propiedad privada	Bosque	OTB	Bosque	OTB	Bosque	OTB	Bosque	OTB	Bosque	OTB
Total Privada			10 517,93		12 616,89		12 786,48	5 338,61	12905.09	n.d

Áreas de Comunidades Nativas	n.d	n.d	10 517,93	-	12 616,89		12 040,11	723,02	10461.35	n.d
Áreas de Comunidades Campesinas	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	746,37	4 576,96	2320.42	n.d
Áreas de conservación privadas	-	-	-	31,95	-	31,95	-	38,63	123.32	n.d
Áreas de predios privados independientes	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d.	n.d
Propiedad Pública	Bosque	OTB	Bosque	OTB	Bosque	OTB	Bosque	OTB	Bosque	OTB
Total Pública	48 679,42		57 492,06		42 340,86		36 184,46	692,42	35547.69	n.d
Áreas de producción forestal	39 877,39	-	39 877,39	-	25174.98		17 159,19	266,02	24900	n.d
Concesiones - con fines no maderables	-	-	-		135,83	-	590,10	18,09	949.07	n.d
Concesiones - para otros productos del bosque	-	-	-	-	0	-	936,53	14,84	865.31	n.d
Áreas Naturales Protegidas por el estado	7 228,48	166,42	16 041,13	180,97	14 169,89	185,63	15 171,60	384,60	16483.18	n.d
Reservas del estado	1 573,55	-	1 573,55	-	2 860,16	-	1 772,14	-	-	n.d
Áreas de conservación Regional	-	-	-	-	-	-	554,90	8,87	2099.57	n.d
Otro tipo de propiedad	Bosque	OTB	Bosque	OTB	Bosque	OTB	Bosque	OTB	Bosque	OTB

Otras áreas	21 476,58	12 410,62	1 203,26	18 908,11	13 784,31	22 332,36	19 475,87	19 947,82	-	n.d
Total	70 156,00	12 577,04	69 213,26	19 121,03	68 742,06	22 549,94	68 446,81	25 978,85	-	n.d
* Para las concesiones con fines no maderables, se consideró las concesiones para ecoturismo, conservación y para manejo de fauna silvestre										
* Para las concesiones para otros productos del bosque, se considerará a las concesiones de castaña y concesiones de shiringa.										

18.3 Análisis y procesamiento de los datos nacionales

18.3.1 Ajuste

Información nacional para las tablas mundiales de FRA 2015	
<i>Area "000" ha</i>	
<i>Propiedad</i>	2011
Propiedad privada	Bosque
Total Privada	
Áreas de Comunidades Nativas	10541.31
Áreas de Comunidades Campesinas	2337.49
Áreas de conservación privadas	124.23
Áreas de predios privados independientes	124.25
Propiedad Pública	Bosque
Total Pública	
Áreas de producción forestal	
Concesiones con fines no maderables	949
Concesiones para otros productos del bosque	871.67

Áreas Naturales Protegidas por el estado	16604.39
Reservas del estado	-
Áreas de conservación Regional	2115.01
Otro tipo de propiedad	Bosque
Otras áreas	60846
Total	

18.3.2 Estimación y proyección

Los datos originales corresponden a los años 2004, 2009 y 2011









18.3.3 Reclasificación a las categorías de FRA 2015

	Clases FRA
Propiedad privada	
TOTAL PRIVADA	Propiedad privada
Áreas de Comunidades Nativas	Propiedad privada
Áreas de Comunidades Campesinas	Propiedad privada
Áreas de Conservación Privadas	Propiedad privada
Áreas de predios privados independientes	Propiedad privada
Propiedad pública	
TOTAL PÚBLICA	
Áreas de producción forestal	Propiedad pública
Concesiones con fines no maderables	Propiedad pública
Concesiones para otros productos del bosque	Propiedad pública
Áreas Naturales Protegidas por el estado	Propiedad pública
Reservas del estado	Propiedad pública

Áreas de conservación Regional	Propiedad pública
Otro tipo de propiedad	
Otras áreas	Otro tipo de propiedad

18.4 Datos

Tabla 18a

Categoría de FRA 2015		Área de bosque (1000 hectáreas)			
		1990	2000	2005	2010
	Propiedad pública	N/A	65629	62911	61684
	... de los cuales de propiedad del estado a nivel nacional	N/A	N/A	N/A	N/A
	... de los cuales de propiedad del estado a nivel local o sub nacional	N/A	N/A	N/A	N/A
	Propiedad privada	N/A	10518	12617	13127
	... de los cuales de propiedad de individuos	N/A	N/A	N/A	N/A
	... de los cuales de propiedad de entidades comerciales e instituciones privadas	N/A	N/A	N/A	N/A
	... de los cuales de propiedad de comunidades locales, comunidades indígenas y tribales	N/A	N/A	N/A	N/A
	De propiedad desconocida	N/A	0	0	0
TOTAL		.00	76147.00	75528.00	74811.00

Clasificación

Categoría	Clasificación del estado	Clasificación de la tendencia informada
Propiedad pública	Tier 1	Tier 1

Propiedad privada	Tier 3	Tier 3
De propiedad desconocida	Tier 1	Tier 1

Criterios de clasificación

Categoría	Clasificación del estado	Clasificación de la tendencia informada
Propiedad desconocida	Clasificación 3: (= 5 años), estadísticas forestales nacionales/registros de titulación de tierras o mapas sobre la propiedad de la tierra o toda el área de bosque bajo una categoría de propiedad Clasificación 2: estadísticas forestales nacionales /registros de titulación de tierras o mapas sobre la propiedad que tenga más de cinco años. Clasificación 1: otros	Clasificación 3 : estimación basada en inventarios sucesivos y compatibles, es decir la clasificación 3 del estado Clasificación 2 :estimación basada en la clasificación 2 del estado, que haya sido repetida y sea compatible o una combinación de las clasificaciones del estado 3 y 2 o 3 y 1. Clasificación 1 : Otros

Tabla 18b -Titular de los derechos de manejo y uso de los bosques públicos

Categoría de FRA 2015	Área de bosque (1000 hectáreas)			
	1990	2000	2005	2010
Administración pública	N/A	17615	17030	41109
Individuos	N/A	0	0	0
Compañías privadas	N/A	0	0	7696
Comunidades	N/A	0	0	12879
Otros	N/A	48014	45881	0
TOTAL	.00	65629.00	62911.00	61684.00

Categoría	Clasificación de la tendencia informada	Clasificación del estado
Administración pública	Tier 1	Tier 1
Individuos	Tier 1	Tier 1
Compañías privadas	Tier 1	Tier 1
Comunidades	Tier 3	Tier 3
Otros	Tier 1	Tier 1

18.5 Comentarios

Categoría	Comentarios relacionados con los datos, definiciones, etc.	Comentarios relacionados con las tendencias informadas
-----------	--	--

Propiedad pública	La propiedad pública de los bosques esta representada por las Áreas Naturales Protegidas, Bosques de Producción Permanente	N/A
Propiedad privada	La propiedad privada de los bosques esta representada por Comunidades Nativas, Comunidades Campesinas y Áreas de Conservación Privadas.	N/A
De propiedad desconocida	Otras áreas que aún no han sido otorgadas por el Estado. Corresponden a áreas de producción forestal, concesiones de conservación, y reservas del estado. En la sección 2b, no se tienen los detalles para poder clasificar el tipo de propiedad por individuos, sociedades o comunidades.	N/A
Derechos de manejo	N/A	N/A

Otros comentarios generales a la tabla

Las Áreas Naturales Protegidas son los espacios continentales y/o marinos del territorio nacional, expresamente reconocidos y declarados como tales, incluyendo sus categorías y zonificaciones, para conservar la diversidad biológica y demás valores asociados de interés cultural, paisajístico y científico, así como por su contribución al desarrollo sostenible del país, de conformidad con lo establecido en la LEY N° 26834. Las áreas de propiedad privada en el Perú están conformadas por los predios de propiedad privada, principalmente las unidades agropecuarias, ya sean de comunidades nativas, comunidades campesinas o predios particulares (denominados predios rústicos), pero actualmente no existe una cifra real de estos predios debido a que existen problemas en cuanto a la titulación de tierras por parte del estado ya que según el censo nacional agropecuario que se realizó en 1993 existen muchos predios que aún no se han registrado por el Proyecto especial de titulación de tierras y catastro rural #PETT creado en 1992. Los datos de Comunidades Nativas y Comunidades Campesinas que forman parte de las tierras de propiedad privada, en donde también se esta realizando la titulación de tierras, se presentan datos que no reflejan la propiedad por estas agrupaciones, ya que aún faltan tierras por titular. Estas cifras que se están presentando son de tierras tituladas, cedidas en uso o reconocidas para las comunidades nativas. La Asociación Interétnica de Desarrollo de la Selva Peruana AIDESEP y organizaciones indígenas regionales como FENAMAD, COMARU y ORAU han asumido la representación de los pueblos en aislamiento, y han venido gestionando la creación de Reservas del Estado, bajo el amparo de la legislación, así como de tratados y convenios internacionales ratificados por el Perú. Como resultado de estas gestiones, se han establecido cinco Reservas del Estado en la amazonía peruana.

19. ¿Cuántas personas se emplean directamente en el sector forestal?

Documentos para esta pregunta:

- [Guía para la presentación de los informes nacionales](#)
- [FRA 2015 Términos y Definiciones](#)

19.1 Categorías y definiciones

Categoría	Definición
Empleo equivalente dedicación completa (EDC)	Unidad de medida equivalente a una persona trabajando a jornada completa durante un período de referencia específico.
Empleo en el sector forestal	Empleo en actividades relacionadas con la producción de bienes derivados de los bosques. Esta categoría corresponde al ISIC/NACE Rev. 4 actividad A02 (Silvicultura y extracción de madera).

19.2 Datos nacionales

19.2.1 Fuentes de datos

	Referencias de las fuentes de datos	Variable(s)	Año(s)	Comentarios adicionales
1	Ministerio de Trabajo Encuesta Nacional de Hogares sobre condiciones de Vida y Pobreza	III Trimestre 2000 IV Trimestre 2001-2002, 2003-2007	Esta encuesta recoge información de los miembros del hogar.	N/A
2	Informe sobre el Progreso del Perú, en alcanzar la Gestión Forestal Sostenible y el Objetivo 2000 de la OIMT, Dirección General Forestal y de Fauna Silvestre. Estado actual de la información forestal en Perú;	2007	N/A	N/A
3	Estado actual de la información sobre antecedentes socioeconómicos, Mauro Ríos; Chile, 2002	2001	N/A	N/A
4	Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo / OGETIC / Oficina de Estadística	CODIGO CIHU 0200 - 20101 - 20102 - 2021	Primer semestre 2013	N/A
5	Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI - ENAHO (Encuesta Nacional de Hogares)	actividades silvicultura, extracción de madera y actividades y servicios conexas	2007 - 2011	N/A

19.2.2 Clasificación y definiciones

Clase nacional	Definición
----------------	------------



CIU 0200 Clasificación Industrial Internacional Uniforme	Silvicultura, extracción de madera y actividades de servicios conexas 020001 Actividades de servicios forestales 020002 Servicios de corta y transporte de troncos dentro del bosque 020003 Recolección de productos forestales silvestres: balata, gomas sibilates a caucho 020004 Extracción de madera (tala de árbol y producción de madera en bruto) 020005 Explotación de viveros de árboles 020006 Explotación de madera en pie: plantación, replante, transplante, etc.
N/A	Silvicultura, extracción de madera y actividades. servicios conexas
N/A	N/A
N/A	N/A

19.2.3 Datos originales

Categoría de FRA	Ocupados (número de personas)										
	2000	2001	2002	2003	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Empleo en la producción primaria de bienes	9760	6729	11705	18939	12307	20518	26217	28998	26528	23064	36940
Año 2001											
Fuente: INEI / ENAHO 2007-2011											

19.3 Datos

Tabla 19

Categoría de FRA 2015		Empleo (1000 años EDC)			
		1990	2000	2005	2010
	Empleo en el sector forestal	N/A	9.76	12.307	23.064
	... de los cuales mujeres	N/A	N/A	N/A	N/A

19.4 Comentarios

Categoría	Comentarios relacionados con los datos, definiciones, etc.	Comentarios relacionados con las tendencias informadas
-----------	--	--

Empleo en el sector forestal	Se considera a los asalariados privados (empleados y obreros del sector privado). No es posible tener información desagregada para los trabajadores independientes debido a que se tienen pocos casos en la encuesta con la cual no se puede inferir.	N/A
------------------------------	---	-----

Otros comentarios generales a la tabla

Los datos han sido obtenidos de la Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y de Pobreza, aunque esta encuesta no ha sido diseñada metodológicamente para recoger información desagregada de personas ocupadas en el sector forestal, son los datos oficiales más confiables con los que se cuenta a nivel nación. De otro lado se tienen estudios que llegan a inferir cifras que se pueden tomar como indicadores de niveles de empleo para el sector Forestal en el Perú. Entre tales estudios podemos nombrar : 1.- #Estado actual de la información forestal en Perú; Estado actual de la información sobre antecedentes socioeconómicos# Mauro Ríos en el 2002. AÑO 2001, Empleos en el sector forestal según actividad: Actividad / Ocupación 2001 (Empleos/Año), Reforestación / 23811, Aprovechamiento forestal / 92818, Cargadores de madera / 300, Total / 116929. 2.- #Informe sobre el Progreso del Perú, en alcanzar la Gestión Forestal Sostenible y el Objetivo 2000 de la OIMT, Dirección General Forestal y de Fauna Silvestre 2008. Para el periodo 2007 - 2011 los datos de la población ocupada correspondiente a la silvicultura, extracción de madera y actividades y servicios conexas de fuente INEI-ENAH0.

20. ¿Cuál es el aporte del sector forestal al Producto Interno Bruto (PIB)?

Documentos para esta pregunta:

- [Guía para la presentación de los informes nacionales](#)
- [FRA 2015 Términos y Definiciones](#)

20.1 Categorías y definiciones

Categoría	Definición
Valor agregado bruto proveniente del sector forestal (en precios básicos)	Esta categoría corresponde al ISIC/NACE Rev. 4 > actividad A02 (Silvicultura y extracción de madera).

20.2 Datos

Tabla 20 (datos ya incluidos de la ONU/EUROSTAT)

Categoría de FRA 2015	Millones	Moneda	Año de la información disponible más reciente
Valor agregado bruto proveniente del sector forestal (en precios básicos)	584	Nuevos Soles S/.	2011

20.3 Comentarios

Categoría	Comentarios
N/A	El aporte al PBI del sector forestal a la producción nacional no ha sido significativo. Según el INEI para el año 2011 el PBI del sector forestal fue de 0.12% equivalente a 584 millones de nuevos soles.

Otros comentarios generales a la tabla

--

21. ¿Cómo se pronostica será el área de bosque en el futuro?

Documentos para esta pregunta:

- [Guía para la presentación de los informes nacionales](#)
- [FRA 2015 Términos y Definiciones](#)

21.1 Categorías y definiciones

Categoría	Definición
Meta del gobierno/aspiraciones para el área de bosque	Meta del gobierno/aspiraciones para el área de bosque en un año específico.
Bosques asignados para la conversión	Bosque que ha sido asignado/clasificado o programado para su conversión a usos no forestales.

21.2 Datos nacionales

21.2.1 Fuentes de datos

	Referencias de las fuentes de datos	Variable(s)	Año(s)	Comentarios adicionales
1	N/A	N/A	N/A	N/A
2	N/A	N/A	N/A	N/A
3	N/A	N/A	N/A	N/A
4	N/A	N/A	N/A	N/A

21.3 Datos

Tabla 21a

Categoría de FRA 2015	Área de bosque (1000 hectáreas)	
	2020	2030
Meta del gobierno/aspiraciones para el área de bosque	N/A	N/A

Tabla 21b

Categoría de FRA 2015	Área de bosque (1000 hectáreas)
	2013
Bosques asignados para la conversión	N/A

21.4 Comentarios

Categoría	Comentarios
-----------	-------------

Meta del gobierno/aspiraciones para el área de bosque	No se tiene establecida una meta por el gobierno para el área de los bosques.
Bosques asignados para la conversión	No se tiene establecida una conversión de los bosques a otros usos.

Otros comentarios generales a la tabla

Si bien establece en la Política Nacional Forestal la conservación de los bosques, la disminución de la deforestación y el desarrollo sostenible, no se han establecido cifras respecto a las áreas de las zonas forestales a futuro.