



**Departamento Forestal**

Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación

EVALUACIÓN DE LOS RECURSOS  
FORESTALES MUNDIALES 2005

INFORME NACIONAL

REPÚBLICA DOMINICANA

FRA2005/160  
Roma, 2005



## El Programa de Evaluación de los Recursos Forestales

La ordenación sostenible de los bosques presenta muchas funciones ambientales y socioeconómicas importantes a la escala mundial, nacional y local, y desempeña un papel esencial para el desarrollo sostenible. Informaciones fiables y actuales sobre la situación de los recursos forestales – no sólo en términos de superficie y de sus cambios, sino también en términos de existencias en formación, productos forestales madereros y no madereros, carbono, áreas protegidas, uso de bosques con fines recreativos y otros servicios, diversidad biológica y contribución de los bosques a las economías nacionales – contribuyen de manera significativa a la formulación de políticas y programas de silvicultura y de desarrollo sostenible en todos los ámbitos.

La FAO, a solicitud de sus países miembros, vigila regularmente los bosques del mundo, su ordenación y usos, a través del Programa de Evaluación de los recursos forestales. El presente informe nacional forma parte de la Evaluación de los recursos forestales mundiales 2005 (FRA 2005), la más completa de las evaluaciones realizadas hasta la fecha. Más de 800 personas ha participado, entre ellas 172 corresponsales nacionales y sus colegas, un Grupo Asesor, expertos internacionales, personal de la FAO, consultores y voluntarios. La información presentada ha sido recopilada por 229 países y territorios para los años de referencia 1990, 2000 y 2005.

El marco del informe del FRA 2005 se apoya en los estudios temáticos que definen la ordenación forestal sostenible y que han sido aceptados por los foros intergubernamentales sobre los bosques. Analiza más de 40 variables relativas a extensión, condición, usos y valores de los recursos forestales. Informaciones más completas sobre el proceso del FRA 2005 y sus resultados - así como también los informes nacionales individuales – pueden verse en línea en el sitio Web del FRA 2005 ([www.fao.org/forestry/fra2005](http://www.fao.org/forestry/fra2005)).

El proceso de Evaluación de los recursos forestales mundiales es coordinado por el Departamento Forestal de la FAO, en Roma. La persona de referencia para el FRA 2005 es:

Sra. Mette Løyche Wilkie  
Oficial forestal principal (FRA)  
Departamento Forestal de la FAO  
Viale delle Terme di Caracalla  
Roma 00100, Italia

E-mail: [Mette.LoycheWilkie@fao.org](mailto:Mette.LoycheWilkie@fao.org)

Los lectores pueden también utilizar la siguiente dirección electrónica: [fra@fao.org](mailto:fra@fao.org)

### Descargo de responsabilidad

Las denominaciones empleadas en esta publicación y la forma en que aparecen presentados los datos no implican, de parte de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, juicio alguno sobre la condición jurídica de países, territorios, ciudades o zonas, o de sus autoridades, ni respecto de la delimitación de sus fronteras o límites.

La serie de Informes nacionales de la Evaluación de los Recursos Forestales 2005 ha sido ideada para documentar y poner a disposición la información en la que se basa el informe del FRA 2005. Los Informes han sido elaborados por los corresponsales nacionales oficialmente designados en colaboración con el personal de la FAO. Antes de ser publicadas, las informaciones han sido sometidas a comprobación por parte de la autoridad forestal del país interesado.

## **Elaboración del informe y funcionario de referencia**

Ningún informe ha sido elaborado por el país.

El presente informe es el resultado de un estudio de gabinete elaborado por el Secretariado de FRA 2005 en Roma, en el que se está resumiendo la información ya existente según el formato establecido para los informes nacionales de FRA 2005.

## Contenidos

<b>1</b>	<b>TABLA INFORMATIVA T 1 - EXTENSIÓN DE LOS BOSQUES Y DE LAS OTRAS TIERRAS BOSCOSAS .....</b>	<b>6</b>
1.1	CATEGORÍAS Y DEFINICIONES .....	6
1.2	DATOS NACIONALES .....	6
1.3	ANÁLISIS Y PROCESAMIENTO DE DATOS NACIONALES .....	9
1.4	RECLASIFICACIÓN A LAS CLASES DE FRA 2005 .....	10
1.5	T1 DATOS NACIONALES PARA EL INFORME DE LA TABLA INFORMATIVA T1 .....	10
1.6	COMENTARIOS A LA TABLA INFORMATIVA INFORMATIVA T1 .....	11
<b>2</b>	<b>TABLA INFORMATIVA T2 – PROPIEDAD DE LOS BOSQUES Y DE LAS OTRAS TIERRAS BOSCOSAS .....</b>	<b>12</b>
<b>3</b>	<b>TABLA INFORMATIVA T3 - FUNCIONES ASIGNADAS A LOS BOSQUES Y A LAS OTRAS TIERRAS BOSCOSAS.....</b>	<b>13</b>
<b>4</b>	<b>TABLA INFORMATIVA T4 - CARACTERÍSTICAS DEL BOSQUE Y DE LAS OTRAS TIERRAS BOSCOSAS.....</b>	<b>14</b>
<b>5</b>	<b>TABLA INFORMATIVA T 5 - EXISTENCIAS EN FORMACIÓN .....</b>	<b>15</b>
5.1	FRA 2005 CATEGORÍAS Y DEFINICIONES.....	15
5.2	DATOS NACIONALES .....	15
5.3	ANÁLISIS Y PROCESAMIENTO DE DATOS NACIONALES .....	15
5.4	RECLASIFICACIÓN A LAS CLASES DE FRA 2005.....	15
5.5	DATOS NACIONALES PARA LA TABLA INFORMATIVA T5 .....	16
5.6	COMENTARIOS A LA TABLA INFORMATIVA T5 .....	16
<b>6</b>	<b>TABLA INFORMATIVA T6 - EXISTENCIAS DE BIOMASA.....</b>	<b>17</b>
6.1	FRA 2005 CATEGORÍAS Y DEFINICIONES.....	17
6.2	DATOS NACIONALES .....	17
6.3	ANÁLISIS Y PROCESAMIENTO DE DATOS NACIONALES .....	17
6.4	RECLASIFICACIÓN A LAS CLASES DE FRA 2005.....	17
6.5	DATOS NACIONALES PARA LA TABLA INFORMATIVA T6.....	18
6.6	COMENTARIOS A LA TABLA INFORMATIVA T6 .....	18
<b>7</b>	<b>TABLA INFORMATIVA T7 - RESERVAS DE CARBONO.....</b>	<b>19</b>
7.1	FRA 2005 CATEGORÍAS Y DEFINICIONES.....	19
7.2	DATOS NACIONALES .....	19
7.3	ANÁLISIS Y PROCESAMIENTO DE DATOS NACIONALES .....	19
7.4	RECLASIFICACIÓN A LAS CLASES DE FRA 2005.....	19
7.5	DATOS NACIONALES PARA LA TABLA INFORMATIVA T7 .....	20
7.6	COMENTARIOS A LA TABLA INFORMATIVA T7 .....	20
<b>8</b>	<b>TABLA INFORMATIVA T8 – ALTERACIONES QUE AFECTAN LA SALUD Y LA VITALIDAD DE LOS BOSQUES.....</b>	<b>21</b>
<b>9</b>	<b>TABLA INFORMATIVA T9 – DIVERSIDAD DE LAS ESPECIES DE ÁRBOLES .....</b>	<b>22</b>
9.1	FRA 2005 CATEGORÍAS Y DEFINICIONES.....	22
9.2	DATOS NACIONALES .....	22
9.3	DATOS NACIONALES PARA LA TABLA INFORMATIVA T9 .....	22
9.4	COMENTARIOS A LA TABLA INFORMATIVA T9 .....	22
<b>10</b>	<b>TABLA INFORMATIVA T10 – COMPOSICIÓN DE LAS EXISTENCIAS EN FORMACIÓN....</b>	<b>23</b>
<b>11</b>	<b>11 TABLA INFORMATIVA T11 – EXTRACCIÓN DE MADERA .....</b>	<b>24</b>
<b>11</b>	<b>11 TABLA INFORMATIVA T11 – EXTRACCIÓN DE MADERA.....</b>	<b>24</b>
11.1	FRA 2005 CATEGORÍAS Y LAS DEFINICIONES .....	24
11.2	DATOS NACIONALES .....	24
11.3	ANÁLISIS Y PROCESAMIENTO DE DATOS NACIONALES .....	24
11.4	RECLASIFICACIÓN A LAS CLASES DE FRA 2005.....	24
11.5	DATOS NACIONALES PARA LA TABLA INFORMATIVA T11 .....	25

---

11.6	COMENTARIOS A LA TABLA INFORMATIVA T11 .....	25
<b>12</b>	<b>TABLA INFORMATIVA T12 – VALOR DE LA EXTRACCIÓN DE MADERA .....</b>	<b>26</b>
12.1	FRA 2005 CATEGORÍAS Y DEFINICIONES.....	26
<b>13</b>	<b>TABLA INFORMATIVA T13 – EXTRACCIÓN DE PRODUCTOS FORESTALES NO MADEREROS.....</b>	<b>27</b>
<b>14</b>	<b>TABLA INFORMATIVA T14 – VALOR DE LA EXTRACCIÓN DE LOS PRODUCTOS FORESTALES NO MADEREROS.....</b>	<b>28</b>
<b>15</b>	<b>TABLA INFORMATIVA T15 – EMPLEO EN EL SECTOR FORESTAL.....</b>	<b>29</b>
15.1	FRA 2005 CATEGORÍAS Y DEFINICIONES .....	29
15.2	DATOS NACIONALES .....	29
15.3	ANÁLISIS Y PROCESAMIENTO DE DATOS NACIONALES .....	29
15.4	RECLASIFICACIÓN A LAS CLASES DE FRA 2005.....	29
15.5	DATOS NACIONALES PARA LA TABLA INFORMATIVA T15 .....	29
15.6	COMENTARIOS A LA TABLA INFORMATIVA T15 .....	30
<b>16</b>	<b>TABLA INFORMATIVAS TEMÁTICAS.....</b>	<b>31</b>

# 1 Tabla informativa T 1 - Extensión de los bosques y de las otras tierras boscosas

## 1.1 Categorías y definiciones

Categoría	Definición
Bosque	La tierra que abarca más de 0.5 hectáreas, con cubierta de árboles cuya altura es superior a 5 metros y con una cubierta de copas del 10 por ciento, o árboles capaces de alcanzar estos límites mínimos <i>in situ</i> . No incluye la tierra sometida a un uso predominantemente agrícola o urbano.
Otras tierras boscosas	La tierra no clasificada como “bosque”, que se extiende por más de 0.5 hectáreas; con árboles de una altura superior a 5 m y una cubierta de copas de más de 5-10 por ciento, o árboles capaces de alcanzar estos límites mínimos <i>in situ</i> ; o que cuentan con una cubierta mixta de matorrales, arbustos y árboles superior al 10 por ciento. No incluye la tierra que se encuentra sometida a un uso predominantemente agrícola o urbano.
Otras tierras	Todas las tierras que no han sido clasificadas como “bosques” u “Otras tierras boscosas”.
Otras tierras con cubierta de árboles (Subordinado a “Otras tierras”)	Tierras clasificadas como “Otras tierras”, que se extienden por más de 0.5 hectáreas con una cubierta de copas de más de 10 por ciento de árboles capaces de alcanzar 5 metros en la madurez.
Aguas continentales	Aguas continentales que incluyen generalmente los ríos principales, lagos y embalses.

## 1.2 Datos nacionales

### 1.2.1 Fuentes de datos

Referencias de las Fuentes de información	Calidad (A/M/B)	Variable(s)	Año(s)	Comentarios adicionales
Tolentino, L., Peña, M. 1998. Inventario de la Vegetación y Uso de la Tierra en la República Dominicana.	M	Área de foresta	1998	Este artículo es tomado del informe técnico elaborado dentro del proyecto Inventario y Evaluación de los Recursos Naturales, no publicado.
FAO. 1991. Forestry action plan for Dominican Republic	M	Plantaciones forestales	1991	
Mañón, R.B. and Cuevas, R.F. 2000. Current Situation of the Forestry Sector in the Dominican Republic,	M	Plantaciones forestales	2000	Submitted to the EC-FAO Workshop on Data Collection and Outlook Effort for Forestry in the Caribbean, Trinidad and Tobago, 21-25 February 2000.

### 1.2.2 Clasificación y definiciones

Clases nacionales	Definición
Bosque latifoliado nublado	El bosque latifoliado nublado es un bosque de montañas, en zonas de 600 a 2 300 msnm, con pluviosidad de 1 700 a 4 000 mm y temperatura de 20 a 25 C. El estrato arbóreo tiene una densidad mayor de 80 por ciento y las especies dominantes varían según el lugar en que aparecen, encontrándose principalmente; <i>Didymopanax tremulus</i> , <i>Brunellia comocladifolia</i> , <i>Garrya fadyenii</i> , <i>Oreopanax capitatus</i> , <i>Podocarpus aristulatus</i> , <i>Coccoloba</i> spp, <i>Magnolia pallescens</i> , <i>Magnolia hamori</i> , <i>Clusia clusioides</i> , <i>Prestoea montana</i> , <i>Haenianthus salicifolius</i> , <i>Cecropia peltata</i> , <i>Cyrilla racemiflora</i> , <i>Trema micrantha</i> , <i>Tabebuia berterii</i> y <i>Ocotea</i> sp. Numerosas especies epífitas/lianas

	aparecen asociadas a este estrato. El estrato arbustivo, generalmente, esta compuesto por <i>Weinmannia pinnata</i> , <i>Garrya fadyenii</i> , <i>Guettarda ocoana</i> y <i>Ditta maestrensis</i> , entre otras.
Bosque latifoliado húmedo	El bosque latifoliado húmedo se presenta en todos los sistemas montañosos del país, en algunos lugares con características especiales como en Los Haitises. Es un bosque generalmente perennifolio o siempre verde, se encuentra en elevaciones entre 500 y 1 500 msnm y en algunas ocasiones hasta los 1 800 metros, con un rango pluviométrico de 1 500 a 2 000 mm y su temperatura varía entre 20 a 25 C. El estrato arbóreo tiene una densidad mayor de 60 por ciento y entre las especies dominantes se encuentran: <i>Ocotea</i> sp., <i>Clusia rosea</i> , <i>Prunus myrtifolia</i> , <i>Oxandra laurifolia</i> , <i>Oreopanax capitatus</i> , <i>Sloanea berteriana</i> , <i>Tabebuia berterii</i> , <i>Cyrilla racemiflora</i> , <i>Calyptrorhiza plumeria</i> . El estrato arbustivo incluye: <i>Cyathea arborea</i> y <i>Mora abbottii</i> .
Bosque latifoliado semihúmedo	Estos tipos de bosques, están ubicados en las faldas de las cordilleras o en áreas costeras, delimitando en ocasiones con el bosque seco en su límite inferior y con el bosque húmedo en la parte superior. Se desarrollan sobre rocas calcáreas o pequeñas colinas de las llanuras Sur y Este del país, con altitudes de 0 a 900 msnm, pluviometría entre 1 000 y 1 800 mm y temperatura entre 21 a 26 C. Las condiciones físicas y ambientales, donde se desarrolla este bosque le permiten tener una composición florística rica y variada y tiene una densidad mayor de 60 por ciento. Entre las especies dominantes se pueden citar: <i>Coccoloba diversifolia</i> , <i>Bursera simaruba</i> , <i>Clusia rosea</i> , <i>Guaiacum sanctum</i> , <i>Metopium brownei</i> . En el estrato arbustivo: <i>Eugenia axilaris</i> , <i>Eugenia foetida</i> , <i>Eugenia confusa</i> , <i>Amyris elemifera</i> , <i>Erythroxyton brevipes</i> .
Bosque Seco	Los bosques secos, mayormente secundarios en proceso de regeneración, han sido sometido durante décadas al impacto humano. Compuesto por especies de árboles semidecíduos, que crecen en zonas de menos de 500 msnm, con temperatura promedio de 26 a 28 C y precipitaciones promedios de 500 a 800 mm por año. Esta unidad presenta una densidad arbórea mayor de 60 por ciento, con especies que pueden alcanzar entre 5 y 12 metros de altura. En el estrato arboreo se pueden citar las siguientes especies dominantes: <i>Bursera simaruba</i> (almácigo), <i>Acacia sckeroxyla</i> , <i>Phyllostylon brasiliensis</i> , <i>Guaiacum sanctum</i> , <i>Guaiacum officinale</i> , <i>Acacia macracantha</i> , <i>Krugiodendron ferreum</i> . En el estrato arbustivo encontramos: <i>Eugenia rhombea</i> , <i>Eugenia axillares</i> , <i>Eugenia foetida</i> , <i>Calliandra haematomma</i> , <i>Savia sessiflora</i> , <i>Turnera diffusa</i> , <i>Croton azuensis</i>
Bosque de humedales salobres temporalmente inundados	Este tipo de bosque, se encuentra a orillas de lagos y lagunas con presencia de sales disueltas, teniendo agua solamente durante las épocas lluviosas y se desarrollan en zonas con pluviometría promedio entre 600 a 2 000 mm anuales y temperatura promedio de 20 a 32 C. Este bosque se caracteriza por tener un altura entre 5 y 20 metros y una densidad entre 70 y 85 por ciento de cobertura. En los estratos arboreo y arbustivo, solamente abunda la especie <i>Conocarpus erectus</i> , pudiendo aparecer la especie <i>Avicennia germinans</i> .
Bosque de humedales salobres permanentemente inundados	Se desarrollan a lo largo de las zonas costeras y áreas aledañas a las desembocaduras de ríos y orillas de lagos y lagunas costeras con intrusión salina, sobre suelos poco consolidados debido a la humedad, en altitudes entre 0 a 20 msnm, con pluviometría promedio de 600 a 2 000 mm, temperatura media anual de 26 a 32 C y están compuestos por plantas adaptadas a ambientes inundados. La densidad arborea de los bosques de mangle es mayor de 80 por ciento e incluye especies vegetales propias de esos ambientes especiales. Las especies dominantes son : <i>Rizophora mangle</i> , <i>Laguncularia racemosa</i> y <i>Avicennia germinans</i> .
Bosque de humedales de agua dulce (dragales)	Se encuentra en altitudes menores de 20 m, con pluviometría promedio de 1 700 mm, temperatura media anual de 27 C. Se caracteriza por tener un fuerte impacto de las actividades humana, principalmente dirigidas a los cultivos de yautía ( <i>Cocolasia esculenta</i> ) y arroz ( <i>Oryza sativa</i> ), y a la industria turística.
Bosque de conifera	En el bosque de conífera se agrupan las áreas con dominancia de pino, en forma pura o mezclada con especies de hoja anchas (Bosque mixto). Los

	<p>bosques de pino se encuentran a elevaciones entre los 800 y 3 085 metros, con pluviometría superior a los 1 000 mm anuales y temperatura variable de 0 a 27 C. La composición de los estratos arbustivo y herbáceos varían dependiendo del sustrato: la humedad del lugar y su localización. Las principales poblaciones de pinos se localizan en la Cordillera Central, la Sierra de Bahoruco y la vertiente norte de la Sierra de Neiba. La densidad de los pinares va disminuyendo a medida que se desciende hacia la parte media de la Cordillera Central, principalmente en las vertientes Sur y Suroeste y en la s proximidades a la frontera con Haití, donde cada vez son más abiertos. La especie dominante en el estrato arboreo es el <i>Pinus occidentalis</i> o pino criollo. En el estrato arbustivo se encuentran otras especies como: <i>Garrya fadyenii</i>, <i>Rubus</i> sp., <i>Eupatorium illitium</i>, <i>Ilex tuerckheimii</i> y en el estrato herbáceo <i>Pilea</i> sp., <i>Verbascum thapsus</i>, <i>Ranunculus</i> sp, <i>Agave brevispina</i>. También se incluyen en esta unidad, porciones de pinos en forma de manchas densas, en zonas de elevaciones moderadas a bajas (200-700 msnm): la mayor parte de estas zonas corresponden a plantaciones y/o zonas reforestadas, donde predomina el <i>Pinus caribaea</i> y también se pueden encontrar numerosas especies de hojas anchas, fruto de la regeneración natural de las especies existentes antes de los procesos de deforestación para explotación maderera.</p>
Matorrales	<p>Esta denominación agrupa las comunidades vegetales compuestas por especies arbustivas y especies arbóreas, que crecen en áreas en proceso de regeneración natural resultante del talado de los bosques, o cuando las condiciones ambientales y o del sustrato geológico limitan su desarrollo. Alcanzan una altura máxima de 5 metros y se pueden encontrar en diversos ambientes (secos, húmedos, o de áreas especiales como son los manglares). Se pueden distinguir varios tipos de matorrales: el Matorral Latifoliado, donde se encuentran las especies comunes de las áreas boscosas con las mismas condiciones climatológicas y el Matorral Seco, a veces asociados al bosque seco, donde se pueden encontrar, <i>Bursera simaruba</i>, <i>Tabebuia berterii</i>, <i>Sweitenia mahogani</i>, <i>Syderoxylon cubensis</i>, <i>Guaiacum officinale</i>. Se puede mencionar también el Matorral seco espinoso donde se encuentran <i>Jacquina berterii</i>, <i>Capparis ferruginea</i> y <i>Guapira brevipetiolata</i> en el estrato arboreo, y <i>Turnera diffusa</i>, <i>Mimosa azuensis</i>, <i>Piscidia ekmanii</i>, <i>Rochefortia acanthopora</i> en el estrato arbustivo. El Matorral de Humedales Salobres se presenta en suelos rojizos,, pobremente drenados y da baja altitud. Abundan las especies de mangle prieto (<i>Conocarpus erectus</i>) y mangle amarillo (<i>Laguncularia racemosa</i>) con un altura maxima de 2 metros y una densidad total de cobertura de 80 por ciento. Presente se encuentran el mangle rojo (<i>Rizophora mangle</i>) y en el estrato herbáceo <i>Batis maritima</i></p>
Sabanas	<p>Las Sabanas se caracterizan por presentar una cobertura vegetal compuesta por gramíneas, frecuentemente en forma de pajones, con ausencia de árboles o matorrales. En zonas bajas pueden estar asociadas a lagunas costeras donde predominan especies halofíticas. Se presentan en humedales salobres, humedales de agua dulce y en forma de pajon.</p>

### 1.2.3 Datos originales

Clase nacional	Area (km2) en 1998
Bosques Conífera Denso	1 946.35
Bosques Conífera Denso Abierto	1 079.10
Bosques Latífoliado Nublado	1 104.87
Bosques Latífoliado Húmedo	3 151.88
Bosques Latífoliado Semihúmedo	2 049.52
Bosque Seco	3 677.39
Bosque de Humedales Salobres Temporalmente	19.6
Bosque de Humedales Salobres Permanentemente	192.55



Bosque de Humedales de agua dulce	44.8
Matorrales Latí foliado	3 033.28
Matorrales Seco	3 723.79
Matorrales De Humedales Salobre	53.1
Sabana De Humedales Salobre	93.28
Sabana De Humedales de Agua	19.79
Sabana de Pajon	69.61
Vegetación de Agua Dulce	17.47
Escasa Vegetación	1 306.40
Áreas Agropecuarias	26 642.09
<b>TOTAL</b>	<b>48 224.87</b>

### 1.3 Análisis y procesamiento de datos nacionales

#### 1.3.1 Calibración

El área oficial según FAOSTAT es la siguiente:

	Hectareas
Área país	4 838 000
Agua	35 000
Área total del país	4 873 000

El área proveniente de la tabla 1.2.3 es 4 822 487 ha y los datos calibrados se presentan como sigue:

<b>Clase nacional</b>	<b>Area (ha)</b>
Bosques Conifera Denso	195 261
Bosques Conifera Denso Abierto	108 257
Bosques Latifoliado Nublado	110 842
Bosques Latifoliado Humedo	316 202
Bosques Latifoliado Semihumedo	205 611
Bosque Seco	368 922
Bosque de Humedales Salobres Temporalmen	1 966
Bosque de Humedales Salobres Permanentem	19 317
Bosque de Humedales de agua dulce	4 494
Matorrales Latifoliado	304 304
Matorrales Seco	373 577
Matorrales De Humedales Salobre	5 327
Sabana De Humedales Salobre	9 358
Sabana De Humedales de Agua	1 985
Sabana de Pajon	6 983
Vegetacion de Agua Dulce	1 753
Escasa Vegetacion	131 060
Areas Agropecuarias	2 672 779
<b>TOTAL</b>	<b>4 838 000</b>

### 1.3.2 Estimación y proyección

Tres estudios mayores se han llevado a cabo en República Dominicana, por OEA en 1967, CRIES en 1980 y DIRENA en 1998. La información no ha podido ser comparada debido a que se han utilizado diferentes métodos y objetivos, así como definiciones por los autores. Los reportes históricos indican en algunos casos un cambio positivo, mientras en otros el cambio es negativo. No fue posible encontrar otros documentos por lo que se estimó un cambio igual a 0, pero se espera que en realidad el mismo sea negativo. La misma superficie de área forestal ha sido considerada por los tres años de referencia ajuntando la superficie de plantaciones forestales iguales a 30 000 hectáreas

### 1.4 Reclasificación a las clases de FRA 2005

Clase nacional	Clase FRA
Bosques Conífera Denso	Bosque
Bosques Conífera Denso Abierto	Bosque
Bosques Latífoliado Nublado	Bosque
Bosques Latífoliado Húmedo	Bosque
Bosques Latífoliado Semihúmedo	Bosque
Bosque Seco	Bosque
Bosque de Humedales Salobres Temporalmente	Bosque
Bosque de Humedales Salobres Permanentemente	Bosque
Bosque de Humedales de agua dulce	Bosque
Matorrales Latífoliado	Otras terras boscosas
Matorrales Seco	Otras terras boscosas
Matorrales De Humedales Salobre	Bosque
Sabana De Humedales Salobre	Otras terras
Sabana De Humedales de Agua	Otras terras
Sabana de Pajon	Otras terras
Vegetación de Agua Dulce	Otras terras
Escasa Vegetación	Otras terras
Áreas Agropecuarias	Otras terras

Bosque	1 336 201
Otras terras boscosas	677 881
Otras terras	2 823 919
<b>Total</b>	<b>4 838 000</b>

### 1.5 T1 Datos nacionales para el informe de la tabla informativa T1

Categorías FRA 2005	Área (1000 hectáreas)		
	1990	2000	2005
Bosque	1 376	1 376	1 376
Otras tierras boscosas	678	678	678
Otras tierras	2 784	2 784	2 784
... de las cuales otras tierras con cobertura de árboles			
Aguas continentales	35	35	35
<b>TOTAL</b>	<b>4 873</b>	<b>4 873</b>	<b>4 873</b>

## **1.6 Comentarios a la tabla informativa informativa T1**

## **2 Tabla informativa T2 – Propiedad de los bosques y de las otras tierras boscosas**

No hay información disponible para esta tabla.

### **3 Tabla informativa T3 - Funciones asignadas a los bosques y a las otras tierras boscosas**

No hay información disponible para esta tabla.

#### **4 Tabla informativa T4 - Características del bosque y de las otras tierras boscosas**

No hay información disponible para esta tabla.

## 5 Tabla informativa T 5 - Existencias en formación

### 5.1 FRA 2005 Categorías y definiciones

Categoría	Definición
Existencias en formación	Volumen sobre la corteza de todos los árboles vivos de más de X cm. de diámetro a la altura del pecho (o por encima del tocón si este tiene una altura superior). Incluye el tronco a nivel del suelo o a la altura del tocón hasta un diámetro máximo de Y cm., y puede incluir también las ramas de un diámetro mínimo de W cm.
Existencias comerciales en formación	La parte de las existencias en formación de especies consideradas de valor o con potencial comercial en las condiciones de mercado actuales, y con un diámetro a la altura del pecho de Z cm. o más.

### 5.2 Datos nacionales

#### 5.2.1 Fuentes de datos

Referencias de las fuentes de información	Calidad (A/M/B)	Variable(s)	Año(s)	Comentarios adicionales
Estimación de experto	B	Existencias en formación		Basadas sobre el informe de ITTO del 2000: ITTO.2000. Dominican Republic, Country Report.

#### 5.2.2 Clasificación y definiciones

No disponible.

#### 5.2.3 Datos originales

### 5.3 Análisis y procesamiento de datos nacionales

#### 5.3.1 Calibración

#### 5.3.2 Estimación y proyección

El volumen fue calculado a partir de los datos de biomasa provenientes del estudio. Aplicando un coeficiente promedio de densidad igual a 0.6 y un coeficiente de expansión de la biomasa igual a 3.4, tal como indicado en los guidelines.

El documento de ITTO informa una biomasa promedio de 98.73 toneladas por hectárea. Este valor fue dividido por la densidad de 0.6 y por el coeficiente de expansión de la biomasa, para obtener un'estimación aproximada de las existencias en formación. El valor promedio de aproximadamente 48 m<sup>3</sup>/ha ha sido multiplicado por el área total de bosque y considerado constante para los tres años de referencia.

### 5.4 Reclasificación a las clases de FRA 2005

## 5.5 Datos nacionales para la tabla informativa T5

Categoría de FRA 2005	Volumen (millones de metros cúbicos sobre la corteza)					
	Bosques			Otras tierras boscosas		
	1990	2000	2005	1990	2000	2005
Existencias en formación	64	64	64	DI	DI	Di
Existencias comerciales en formación	DI	DI	Di	DI	DI	Di

Especificaciones de los valores límite nacionales	Unidad	Información complementaria
1. Diámetro mínimo a la altura del pecho <sup>1</sup> de los árboles incluidos en las existencias en formación (X).	cm.	
2. Diámetro mínimo en la parte superior del tronco (Y) para calcular las existencias en formación.	cm.	
3. Diámetro mínimo de las ramas incluidas en las existencias en formación (W).	cm.	
4. Diámetro mínimo a la altura del pecho de los árboles en las existencias comerciales en formación (Z).	cm.	
5. Volumen se refiere a “por encima del suelo” (ES) o “encima del tocón” (ET)	ES / ET	
6. Alguno de los límites anteriores ha cambiado (punteo de 1 a 4) desde 1990	Si/No	
7. Si la respuesta es si, adjuntar una nota suministro detalles sobre el cambio	Nota adjunta	

## 5.6 Comentarios a la tabla informativa T5

<sup>1</sup> El diámetro a la altura del pecho (DAP) se refiere al diámetro sobre la corteza medido a la altura de 1.30 m por encima del nivel del suelo o inmediatamente arriba del tocón si estos tienen una altura superior a 1.30 m.



## 6 Tabla informativa T6 - Existencias de biomasa

### 6.1 FRA 2005 Categorías y definiciones

Categoría	Definición
Biomasa por encima del suelo	Toda la biomasa viva por encima del suelo incluyendo el tronco, el tocón, las ramas, la corteza, semillas, y hojas.
Biomasa por debajo del suelo	Toda la biomasa viva de las raíces vivas. Las raíces pequeñas de menos de 2mm de diámetro están excluidas porque éstas a menudo no pueden distinguirse, de manera empírica, de la materia orgánica del suelo u hojarasca.
Biomasa de la madera muerta	Toda la biomasa leñosa muerta que no forma parte de la hojarasca, ya sea en pie y sobre el suelo. La madera muerta incluye la madera que yace en la superficie, las raíces muertas, y los tocones de un diámetro igual o superior a 10 cm. o cualquier otro diámetro utilizado por el país.

### 6.2 Datos nacionales

#### 6.2.1 Fuentes de datos

Referencias de las fuentes de información	Calidad (A/M/B)	Variable(s)	Año(s)	Comentarios adicionales
ITTO. 2000. Dominican Republic, Country Report.	B	Biomasa por encima del suelo	2000	El documento estima la cantidad total de biomasa

#### 6.2.2 Clasificación y definiciones

Non disponible.

#### 6.2.3 Datos originales

### 6.3 Análisis y procesamiento de datos nacionales

#### 6.3.1 Calibración

#### 6.3.2 Estimación y proyección

El informe de ITTO informa una biomasa de 98.73 toneladas por hectárea que ha sido multiplicada por el superficie de bosque de la tabla 1.

La biomasa por debajo del suelo ha sido estimada en 0.24 de la biomasa por encima del suelo, mientras la biomasa de la madera muerta ha sido estimada a 18.2 t/ha como indicado por las FRA guidelines.

### 6.4 Reclasificación a las clases de FRA 2005

## 6.5 Datos nacionales para la tabla informativa T6

Categoría de FRA 2005	Biomasa (millón de toneladas métricas secas)					
	Bosque			Otras tierras boscosas		
	1990	2000	2005	1990	2000	2005
Biomasa por encima del suelo	132	132	132			
Biomasa por debajo del suelo	32	32	32			
Biomasa de la madera muerta	24	24	24			
<b>TOTAL</b>	<b>188</b>	<b>188</b>	<b>188</b>			

## 6.6 Comentarios a la tabla informativa T6

## 7 Tabla informativa T7 - Reservas de carbono

### 7.1 FRA 2005 Categorías y definiciones

Categoría	Definición
Carbono en la biomasa por encima del suelo	Carbono en toda la biomasa viva por encima del suelo, incluyendo el tronco, el tocón, las ramas, la corteza, las semillas y hojas.
Carbono en la biomasa por debajo del suelo	Carbono en toda la biomasa viva de las raíces vivas. Las raíces pequeñas de un diámetro inferior a 2 mm quedan excluidas, porque a menudo estas no pueden ser distinguidas, de manera empírica, de la materia orgánica del suelo o la hojarasca.
Carbono en la biomasa de la madera muerta	El carbono en toda la biomasa leñosa muerta que no forma parte de la hojarasca, en pie, y sobre el suelo. La madera muerta incluye la madera que yace en la superficie, las raíces muertas, y los tocones de un diámetro superior o igual a 10 cm., o cualquier otro diámetro utilizado por el país.
Carbono en la hojarasca	Carbono en toda la biomasa muerta con un diámetro inferior al diámetro mínimo elegido por el país en cuestión para medir la madera muerta (por ejemplo 10 cm.), en varios estados de descomposición por encima de suelo mineral u orgánico. Esto incluye la hojarasca, la capa húmica.
Carbono en el suelo	Carbono orgánico en los suelos minerales y orgánicos (incluye la turba) a una profundidad especificada por el país y aplicada de manera coherente en todas las series cronológicas.

### 7.2 Datos nacionales

#### 7.2.1 Fuentes de datos

Referencias de las fuentes de información	Calidad (A/M/B)	Variable(s)	Año(s)	Comentarios adicionales
Estimación d'experto	B	Carbono en la biomasa		

#### 7.2.2 Clasificación y definiciones

#### 7.2.3 Datos originales

### 7.3 Análisis y procesamiento de datos nacionales

#### 7.3.1 Calibración

#### 7.3.2 Estimación y proyección

El carbono fue calculado aplicando el factor de conversión del IPCC default de 0.5 a la biomasa como da tabla 6.

### 7.4 Reclasificación a las clases de FRA 2005

### 7.5 Datos nacionales para la tabla informativa T7

Categorías de FRA 2005	Carbono (Millones de toneladas métricas)					
	Bosque			Otras tierras boscosas		
	1990	2000	2005	1990	2000	2005
Carbono en la biomasa por encima del suelo	66	66	66			
Carbono en la biomasa por debajo del suelo	16	16	16			
<b>Subtotal: Carbono en la biomasa viva</b>	<b>82</b>	<b>82</b>	<b>82</b>			
Carbono en la madera muerta	12	12	12			
Carbono en la hojarasca						
<b>Subtotal: Carbono en la madera muerta y en la hojarasca</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>			
Carbono en el suelo a una profundidad de _____ cm						
<b>CARBONO TOTAL</b>	<b>94</b>	<b>94</b>	<b>94</b>			

### 7.6 Comentarios a la tabla informativa T7

## **8 Tabla informativa T8 – Alteraciones que afectan la salud y la vitalidad de los bosques**

No hay información disponible para esta tabla.

## 9 Tabla informativa T9 – Diversidad de las especies de árboles

### 9.1 FRA 2005 Categorías y definiciones

Categoría	Definición
Cantidad de especies indígenas de árboles	La cantidad total de especies indígenas de árboles que han sido identificadas dentro del país.
Cantidad de especies de árboles en grave peligro	La cantidad de especies indígenas de árboles que han sido clasificadas como especies en “grave peligro” según la lista roja de la UICN
Cantidad de especies de árboles en peligro	La cantidad de especies de árboles indígenas que han sido clasificadas como especies “en peligro” según la lista roja de la UICN.
Cantidad de especies de árboles vulnerables	La cantidad de especies indígenas de árboles que han sido clasificadas como “vulnerables” según la lista roja de la UICN.

### 9.2 Datos nacionales

#### 9.2.1 Fuentes de datos

Referencias de las fuentes de información	Calidad (A/M/B)	Variable(s)	Año(s)	Comentarios adicionales
IUCN Red List	A	Especies de árboles en grave peligro, en peligro, vulnerables	2000	

#### 9.2.2 Clasificación y definiciones

#### 9.2.3 Datos originales

### 9.3 Datos nacionales para la tabla informativa T9

Categoría de FRA 2005	Cantidad de especies año 2000
Especies indígenas de árboles	<b>DI</b>
Especies de árboles en grave peligro	<b>2</b>
Especies de árboles en peligro	<b>8</b>
Especies de árboles vulnerables	<b>20</b>

### 9.4 Comentarios a la tabla informativa T9

No ha sido posible averiguar si todas las especies informadas en la lista IUCN corresponden efectivamente a especies de árboles pero se asume que sí.

## **10 Tabla informativa T10 – Composición de las existencias en formación**

No hay información disponible para esta tabla.

**11**

## 11 Tabla informativa T11 – Extracción de madera

### 11.1 FRA 2005 Categorías y las definiciones

Categoría	Definición
Extracción de madera para uso industrial	La madera extraída (volumen de la madera en rollo sobre la corteza) para fabricar bienes y producir servicios que no sean la producción de energía (leña).
Extracción de leña	La madera extraída para producir energía, ya sea para uso industrial, comercial o doméstico.

### 11.2 Datos nacionales

#### 11.2.1 Fuentes de datos

Referencias de las fuentes de información	Calidad (A/M/B)	Variable(s)	Año(s)	Comentarios adicionales
FAO. 2001. Anuario de productos forestales. 1997-2001	N	Extracción de madera		

#### 11.2.2 Clasificación y definiciones

Non disponible.

#### 11.2.3 Datos originales

El dato contenido en el informe es constante por todos los años debido probablemente a una carencia de informaciones.

### 11.3 Análisis y procesamiento de datos nacionales

#### 11.3.1 Calibración

#### 11.3.2 Estimación y proyección

El dato de 6 300 de extracción de madera para uso industrial y de 556 000 de extracción de leña fueron multiplicados por el coeficiente de conversión de 1.15 (para obtener el correspondiente valor de madera sobre corteza) como indicado por las guidelines de FRA.

### 11.4 Reclasificación a las clases de FRA 2005



**11.5 Datos nacionales para la tabla informativa T11**

Categoría de FRA 2005	Volumen en 1000 metros cúbicos de madera en rollo sobre la corteza					
	Bosque			Otras tierras boscosas		
	1990	2000	2005	1990	2000	2005
Madera en rollo industrial	7	7	7			
Leña	639	639	639			
<b>TOTAL</b>	<b>646</b>	<b>646</b>	<b>646</b>			

**11.6 Comentarios a la tabla informativa T11**

## **12 Tabla informativa T12 – Valor de la extracción de madera**

### **12.1 FRA 2005 Categorías y definiciones**

Información No hay información disponible para esta tabla.

### **13 Tabla informativa T13 – Extracción de productos forestales no madereros**

No hay información disponible para esta tabla.

## **14 Tabla informativa T14 – Valor de la extracción de los productos forestales no madereros**

No hay información disponible para esta tabla.

## 15 Tabla informativa T15 – Empleo en el sector forestal

### 15.1 FRA 2005 Categorías y definiciones

Categoría	Definición
Producción primaria de bienes	Empleo en actividades relacionadas con la producción primaria de bienes, tales como madera en rollo industrial, leña y productos forestales no madereros.
Suministro de servicios	Empleo en actividades relacionadas directamente con servicios suministrados por los bosques y tierras forestales.
Actividades forestales no especificadas	Empleo en actividades forestales no especificadas.

### 15.2 Datos nacionales

#### 15.2.1 Fuentes de datos

Referencias de las fuentes de información	Calidad (A/M/B)	Variable(s)	Año(s)	Comentarios adicionales
FAO. 2003. Trends and current status of the contribution of the forest sector to national economies. A study prepared by Arvydas Lebedys.	M	Empleo en el sector forestal	2000	

#### 15.2.2 Clasificación y definiciones

#### 15.2.3 Datos originales

Empleo forestal	
1990	2000
50	50

### 15.3 Análisis y procesamiento de datos nacionales

#### 15.3.1 Calibración

#### 15.3.2 Estimación y proyección

#### 15.4 Reclasificación a las clases de FRA 2005

### 15.5 Datos nacionales para la tabla informativa T15

Categorías de FRA 2005	Empleo (1000 personas-años)	
	1990	2000
Producción primaria de bienes	0.050	0.050
Suministro de servicios		
Actividades forestales no especificadas		
<b>TOTAL</b>	<b>0.050</b>	<b>0.050</b>

## **15.6 Comentarios a la tabla informativa T15**

Este documento es un estudio sobre la situación mundial del empleo en el sector forestal. Los datos originales por la república Dominicana fueron tomados del Forestry Outlook Study 2000.

## **16 Tabla informativas temáticas**

Si un país desea proporcionar información adicional a las tabla informativas informativas, estas deben ser incluías en esta sección. (Favor ver el capítulo relacionado con las informes temáticos presentado en las Directrices para los informes nacionales).