

# Anexos



*Distrito de Kapchorwa, Uganda.*

## Anexo 1

# Glosario<sup>6</sup>

<b>Adaptación</b>	Ajuste de los sistemas naturales o humanos, en respuesta a los estímulos climáticos reales o esperados o a sus efectos, que minimizan el posible daño ocasionado por estos cambios o que potencian sus efectos positivos. <i><a href="http://www.ipcc.ch/pdf/glossary/ar4-wg2.pdf">www.ipcc.ch/pdf/glossary/ar4-wg2.pdf</a></i>
<b>Agroforestería</b>	Sistemas tradicionales o modernos de uso de la tierra en la que los árboles se manejan conjuntamente con los cultivos y/o sistemas de producción animal en entornos agrícolas. <i><a href="http://www.fao.org/forestry/9469/en/">www.fao.org/forestry/9469/en/</a></i>
<b>Área protegida</b>	Área especialmente dedicada a la protección y la preservación de la diversidad biológica y de los recursos naturales y culturales asociados, y sometida a gestión mediante instrumentos legales o de otro tipo. <i><a href="http://www.fao.org/docrep/017/ap862e/ap862e00.pdf">www.fao.org/docrep/017/ap862e/ap862e00.pdf</a></i>
<b>Biocombustible</b>	Combustible producido directa o indirectamente de la biomasa como la leña, el carbón vegetal, el bioetanol, el biodiesel, el biogás (metano) o biohidrógeno. Sin embargo, la mayoría de la personas asocia el biocombustible con biocombustibles líquidos (bioetanol, biodiesel y aceite de origen vegetal). <i><a href="http://www.fao.org/fileadmin/templates/nr/sustainability_pathways/docs/Factsheet_BIOENERGY.pdf">www.fao.org/fileadmin/templates/nr/sustainability_pathways/docs/Factsheet_BIOENERGY.pdf</a></i>
<b>Biodiversidad</b>	La variabilidad de los organismos vivos de todas las procedencias, incluyendo, entre otros, los ecosistemas terrestres, marinos y otros ecosistemas acuáticos, y los complejos ecológicos de los que forman parte. Incluye la diversidad dentro de las especies y de los ecosistemas. <i><a href="http://www.fao.org/docrep/017/ap862s/ap862s00.pdf">www.fao.org/docrep/017/ap862s/ap862s00.pdf</a></i>

---

<sup>6</sup> Este glosario ha sido compilado a partir de diversas fuentes para ayudar a los lectores en el uso de estas directrices. Las definiciones que aquí aparecen no son necesariamente definiciones oficiales de la FAO.

---

<b>Bosque natural</b>	Un bosque compuesto por árboles autóctonos y no clasificado como bosque plantado. <a href="ftp://ftp.fao.org/docrep/fao/003/Y1997E/FRA%202000%20Main%20report.pdf">ftp://ftp.fao.org/docrep/fao/003/Y1997E/FRA%202000%20Main%20report.pdf</a>
<b>Bosque plantado</b>	Bosque predominantemente compuesto de árboles establecidos por plantación y/o siembra deliberada. <a href="http://www.fao.org/docrep/017/ap862e/ap862e00.pdf">www.fao.org/docrep/017/ap862e/ap862e00.pdf</a>
<b>Bosque productor</b>	Bosque designado principalmente para la producción de madera, fibras, bioenergía y/o productos forestales no madereros. <a href="http://www.fao.org/docrep/017/ap862e/ap862e00.pdf">www.fao.org/docrep/017/ap862e/ap862e00.pdf</a>
<b>Bosque semi-natural</b>	Bosque u otras tierras boscosas de especies indígenas, establecido a través de la plantación, siembra o regeneración natural asistida. <a href="ftp://ftp.fao.org/docrep/fao/008/A0400E/A0400E00.pdf">ftp://ftp.fao.org/docrep/fao/008/A0400E/A0400E00.pdf</a>
<b>Bosque</b>	Tierra que se extiende por más de 0,5 hectáreas, dotada de árboles de una altura superior a 5 metros, una cubierta de dosel superior al 10 por ciento, o de árboles capaces de alcanzar esta altura <i>in situ</i> . No incluye la tierra sometida a un uso predominantemente agrícola o urbano. <a href="http://www.fao.org/docrep/017/ap862e/ap862e00.pdf">www.fao.org/docrep/017/ap862e/ap862e00.pdf</a>
<b>Bosques costeros</b>	Zonas de interfaz o de transición entre la tierra y el mar, en particular, grandes lagos interiores. Los bosques costeros son dinámicos y diversos en función y forma y no se prestan bien a la definición de estrictos límites espaciales. A diferencia de las cuencas hidrográficas, no hay límites naturales exactos que inequívocamente delinear los bosques costeros. <a href="http://www.fao.org/forestry/icam/4302/en/">www.fao.org/forestry/icam/4302/en/</a>
<b>Calentamiento de la Tierra</b>	El incremento medio mundial reciente y en curso de la temperatura cerca de la superficie de la Tierra. <a href="http://www.epa.gov/climatechange/glossary.html">www.epa.gov/climatechange/glossary.html</a>
<b>Cambio climático</b>	Un cambio de clima atribuido directa o indirectamente a las actividades humanas que altera la composición de la atmósfera mundial y que se suma a la variabilidad

	<p>natural del clima observada durante períodos de tiempo comparables.  <a href="http://unfccc.int/essential_background/convention/background/items/2536.php">http://unfccc.int/essential_background/convention/background/items/2536.php</a></p>
<b>Cambio del uso de la tierra</b>	<p>Un cambio en el uso o gestión de la tierra por los seres humanos, que puede determinar un cambio en la cubierta vegetal.  <a href="http://www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar4/syr/ar4_syr_appendix.pdf">www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar4/syr/ar4_syr_appendix.pdf</a></p>
<b>Capacidad de adaptación</b>	<p>La capacidad de un sistema para adecuarse al cambio climático (en particular, la variabilidad del clima y los fenómenos extremos) para mitigar los daños potenciales, aprovechar las oportunidades y hacer frente a las consecuencias.  <a href="http://www.ipcc.ch/pdf/glossary/ar4-wg2.pdf">www.ipcc.ch/pdf/glossary/ar4-wg2.pdf</a></p>
<b>Ciclo de corta</b>	<p>El intervalo de tiempo previsto entre las principales operaciones de aprovechamiento en el mismo grupo de árboles (generalmente en masas de diferentes edades).  <a href="http://woodlandstewardship.org/?page_id=2347">http://woodlandstewardship.org/?page_id=2347</a></p>
<b>Comunidades que dependen de los bosques</b>	<p>Comunidades de personas que viven dentro o cerca de los bosques que dependen directamente de los bosques para la consecución de sus medios de subsistencia. Incluye a las poblaciones indígenas y a las personas que pertenecen a grupos étnicos minoritarios. Asimismo, puede incluir a personas que participan en actividades forestales comerciales, como la instalación de trampas, recogida de minerales y extracción de madera.  <a href="http://www.fao.org/docrep/w7732e/w7732e04.htm">www.fao.org/docrep/w7732e/w7732e04.htm</a></p>
<b>Conectividad del paisaje</b>	<p>El grado en que un paisaje facilita o impide el movimiento de especies entre parches de recursos.  <a href="http://www.cbd.int/doc/meetings/cop/cop-11/information/cop-11-inf-19-en.pdf">www.cbd.int/doc/meetings/cop/cop-11/information/cop-11-inf-19-en.pdf</a></p>
<b>Conservación de aguas</b>	<p>El control y la gestión de las aguas de drenaje del subsuelo, mediante, por ejemplo, la reducción en la fuente de agua de riego, el manejo de la capa freática poco profunda, el manejo de las aguas subterráneas, y la exclusión de tierras.  <a href="http://www.fao.org/docrep/005/y4263e/y4263e08.htm">www.fao.org/docrep/005/y4263e/y4263e08.htm</a></p>

- Conservación de la biodiversidad** La designación de un área de bosque principalmente para la conservación de la biodiversidad. Incluye, pero no se limita a, las áreas designadas para la conservación de la biodiversidad dentro de un área protegida.  
*[www.fao.org/docrep/017/ap862s/ap862s00.pdf](http://www.fao.org/docrep/017/ap862s/ap862s00.pdf)*
- Conservación de suelos** La protección del suelo de la erosión y otros tipos de degradación a fin de mantener la fertilidad y la productividad del suelo. En general, incluye la gestión de las cuencas hidrográficas y el uso del agua.  
*<http://stats.oecd.org/glossary/detail.asp?ID=2502>*
- Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC)** Un acuerdo internacional adoptado el 9 de mayo de 1992 en Nueva York y firmado en la Cumbre de la Tierra en 1992 en Río de Janeiro por más de 150 países y por la Comunidad Europea, con el objetivo final de lograr la «estabilización de las concentraciones de GEI en la atmósfera, a un nivel que impida interferencias antropogénicas peligrosas en el sistema climático».  
*[www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar4/syr/ar4\\_syr\\_appendix.pdf](http://www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar4/syr/ar4_syr_appendix.pdf)*
- Deforestación** La conversión de los bosques a otro tipo de uso de la tierra o la reducción de la cubierta de copa por debajo del límite del 10 por ciento.  
*[www.fao.org/docrep/017/ap862e/ap862e00.pdf](http://www.fao.org/docrep/017/ap862e/ap862e00.pdf)*
- Degradación de los bosques** Disminución de la capacidad de un bosque de suministrar productos y servicios.  
*[www.fao.org/docrep/017/ap862e/ap862e00.pdf](http://www.fao.org/docrep/017/ap862e/ap862e00.pdf)*
- Diálogo entre las partes interesadas** Un proceso de comunicación interactiva que integra a todos los tipos de partes interesadas en los esfuerzos de implementación y adopción de decisiones.  
*<http://siteresources.worldbank.org/EXTGOVACC/Resources/MultiStakeholderweb.pdf>*
- Erosión eólica** El movimiento de material impulsado por el viento, que se produce cuando la fuerza de elevación del aire en movimiento es capaz de superar la fuerza de la gravedad y la fricción que mantiene las partículas del suelo a la superficie (por ejemplo, el movimiento de las dunas de arena).*[ftp://ftp.fao.org/agl/agll/docs/mmsoilc.pdf](http://ftp.fao.org/agl/agll/docs/mmsoilc.pdf)*

<b>Especies invasivas</b>	<p>Especies no nativas a un ecosistema determinado y cuya introducción y propagación en dicho ecosistema causan o son susceptibles de causar, daños socioculturales, económicos o ambientales o daño a la salud humana.</p> <p><i><a href="http://www.fao.org/forestry/aliens/en/">www.fao.org/forestry/aliens/en/</a></i></p>
<b>Evaluación de la vulnerabilidad</b>	<p>Una evaluación con tres objetivos principales: identificar el grado de los futuros riesgos inducidos por el cambio climático y la elevación del nivel del mar, identificar los sectores vulnerables y las zonas clave dentro de un país, y proporcionar una base sólida para la formulación de estrategias de adaptación y su aplicación.</p> <p><i><a href="http://www.ipcc.ch/ipccreports/tar/wg2/index.php?idp=636">www.ipcc.ch/ipccreports/tar/wg2/index.php?idp=636</a></i></p>
<b>Evaluación de riesgos</b>	<p>Una evaluación del impacto que tiene en cuenta la incertidumbre asociada a las consecuencias de la variabilidad del clima o el cambio climático en un área específica de interés.</p> <p><i><a href="http://climatechange.worldbank.org/content/note-3-climate-risk-assessment-concepts-and-tools">http://climatechange.worldbank.org/content/note-3-climate-risk-assessment-concepts-and-tools</a></i></p>
<b>Extracción de impacto reducido</b>	<p>Un método de aprovechamiento de los árboles con escaso daño residual o mínima degradación del bosque mediante la utilización de la planificación y el diseño antes, durante y después del aprovechamiento. No es una recomendación establecida sino más bien una adaptación de las mejores técnicas de aprovechamiento disponibles para la localidad y las condiciones de mercado.</p> <p><i><a href="http://www.fao.org/forestry/harvesting/11834/en/">www.fao.org/forestry/harvesting/11834/en/</a></i></p>
<b>Existencias forestales de carbono</b>	<p>La cantidad de carbono en un «reservorio», es decir, un depósito o sistema que tiene la capacidad de acumular o liberar carbono. Los ejemplos de reservorios de carbono son: la biomasa viva (incluida la biomasa por encima y por debajo del suelo), la materia orgánica muerta (comprende la madera muerta y hojarasca) y los suelos (materia orgánica del suelo).</p> <p><i><a href="ftp://ftp.fao.org/docrep/fao/008/A0400E/A0400E00.pdf">ftp://ftp.fao.org/docrep/fao/008/A0400E/A0400E00.pdf</a></i></p>
<b>Fenómeno meteorológico extremo</b>	<p>Un fenómeno que es raro dentro de su distribución estadística de referencia en un lugar determinado. Un promedio de una serie de fenómenos meteorológicos en el tiempo (por ejemplo, más de una temporada de lluvias),</p>

- que es en sí mismo extremo. Las características de lo que se llama clima extremo pueden variar de un lugar a otro.  
*[www.ipcc.ch/publications\\_and\\_data/ar4/wg2/en/annexessglossary-e-o.html](http://www.ipcc.ch/publications_and_data/ar4/wg2/en/annexessglossary-e-o.html)*
- Fondo para el Clima Verde de Copenhague** Un fondo establecido por la CMNUCC en 2010 para proporcionar un acceso simplificado y mejorado a la financiación para actividades de adaptación y mitigación de los países.  
*<http://unfccc.int/resource/docs/2011/cop17/eng/09a01.pdf>*
- Forestación** Establecimiento de bosque mediante plantación y/o siembra deliberada en tierra que, hasta entonces, no había sido clasificada como bosque.  
*[www.fao.org/docrep/017/ap862s/ap862s00.pdf](http://www.fao.org/docrep/017/ap862s/ap862s00.pdf)*
- Fotosíntesis** El proceso por el que las plantas verdes, algas y algunas bacterias absorben CO<sub>2</sub> del aire (o bicarbonato del agua) para producir hidratos de carbono.  
*[www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar4/syr/ar4\\_syr\\_appendix.pdf](http://www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar4/syr/ar4_syr_appendix.pdf)*
- Fragmentación de los bosques** Cualquier proceso que causa la conversión del bosque anteriormente permanente en parcelas del bosque separadas por tierras no arboladas.  
*[www.cbd.int/forest/definitions.shtml](http://www.cbd.int/forest/definitions.shtml)*
- Fuente de carbono** Cualquier proceso, actividad o mecanismo que libera un GEI, un aerosol, o un precursor de un GEI o aerosol en la atmósfera (por ejemplo, incendios forestales).  
*[http://unfccc.int/essential\\_background/convention/background/items/2536.php](http://unfccc.int/essential_background/convention/background/items/2536.php)*
- Fuga de emisiones** La parte de los cortes de las emisiones de GEI por los países desarrollados (países que intentan cumplir con los límites obligatorios en virtud del Protocolo de Kyoto) que pueden aparecer en otros países no vinculados por dichos límites.  
*[http://unfccc.int/essential\\_background/glossary/items/3666.php#L](http://unfccc.int/essential_background/glossary/items/3666.php#L)*

<b>Gases de efecto invernadero (GEI)</b>	<p>Componentes gaseosos de la atmósfera, tanto naturales como antropogénicos, que absorben y emiten radiación en determinadas longitudes de onda dentro del espectro de la radiación infrarroja emitida por la superficie de la Tierra, la atmósfera y las nubes. Esta propiedad causa el efecto invernadero. El vapor de agua, el CO<sub>2</sub>, el óxido nítrico, el metano y el ozono son los principales gases de efecto invernadero en la atmósfera terrestre.</p> <p><i><a href="http://www.ipcc.ch/publications_and_data/ar4/wg1/en/annexessglossary-e-o.html">www.ipcc.ch/publications_and_data/ar4/wg1/en/annexessglossary-e-o.html</a></i></p>
<b>Gestión del paisaje</b>	<p>El proceso de formulación, articulación y desarrollo de un conjunto de estrategias orientadas a potenciar un paisaje específico y a mejorar la calidad de la vida humana, como parte de un enfoque de desarrollo sostenible utilizando los instrumentos adecuados y la aplicación de los programas y acciones establecidas en un proyecto de gestión del paisaje.</p> <p><i><a href="http://www.coe.int/t/dg4/cultureheritage/heritage/landscape/reunionconf/6econference/CEP-CDPATEP(2011)13_en.pdf">www.coe.int/t/dg4/cultureheritage/heritage/landscape/reunionconf/6econference/CEP-CDPATEP(2011)13_en.pdf</a></i></p>
<b>Gestión integrada de incendios</b>	<p>La integración de la ciencia y la gestión de los incendios con elementos socioeconómicos a múltiples niveles. Implica un enfoque holístico para abordar los problemas de los incendios que considera las interacciones biológicas, ambientales, culturales, sociales, económicas y políticas.</p> <p><i><a href="http://www.fao.org/forestry/firemanagement/en/">www.fao.org/forestry/firemanagement/en/</a></i></p>
<b>Gestores forestales</b>	<p>Una persona o entidad responsable de la planificación, ejecución y seguimiento de las medidas de gestión forestal.</p>
<b>Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático</b>	<p>El organismo internacional líder para la evaluación del cambio climático. Establecido por el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente y la Organización Meteorológica Mundial en 1988 para ofrecer al mundo una visión científica clara sobre el estado actual de los conocimientos sobre el cambio climático y sus posibles impactos ambientales y socioeconómicos.</p> <p><i><a href="http://www.ipcc.ch/organization/organization.shtml#UYVTdaJHJuI">www.ipcc.ch/organization/organization.shtml#UYVTdaJHJuI</a></i></p>

- Implementación conjunta** Un mecanismo de implementación basado en el mercado definido en el artículo 6 del Protocolo de Kyoto que permite a los países del Anexo I o a las empresas de estos países implementar proyectos en conjunto que limiten o reduzcan las emisiones o aumenten los sumideros, y compartan las unidades de reducción de emisiones.  
*[www.ipcc.ch/ipccreports/tar/wg3/index.php?idp=463](http://www.ipcc.ch/ipccreports/tar/wg3/index.php?idp=463)*
- Manejo adaptativo** El proceso por el que la investigación y el aprendizaje se incorporan de forma continua en la planificación y las prácticas de manejo. En particular, la integración de la planificación, manejo y monitoreo para comprobar sistemáticamente hipótesis con el fin de adaptarse y aprender.  
*[www.fao.org/agriculture/crops/core-themes/theme/spi/soil-biodiversity/initiatives/adaptive-management/en/](http://www.fao.org/agriculture/crops/core-themes/theme/spi/soil-biodiversity/initiatives/adaptive-management/en/)*
- Manejo forestal** Las medidas administrativas, económicas, jurídicas, sociales y técnicas que se relacionan con la conservación, protección y uso de los bosques naturales y plantados. Implica varios niveles de intervención humana para proteger un ecosistema forestal y sus funciones y recursos.  
*[www.fao.org/docrep/w4345e/w4345e04.htm](http://www.fao.org/docrep/w4345e/w4345e04.htm)*
- Manejo forestal sostenible (MFS)** Un concepto dinámico y en evolución que tiene por objeto mantener y aumentar el valor económico, social y ambiental de todos los tipos de bosques en beneficio de las generaciones presentes y futuras.  
*[www.un.org/esa/forests/pdf/session\\_documents/unff7/UNFF7\\_NLBI\\_draft.pdf](http://www.un.org/esa/forests/pdf/session_documents/unff7/UNFF7_NLBI_draft.pdf)*
- Manglares** Árboles y arbustos que crecen por debajo del nivel máximo de las mareas de primavera, en los cuales sus sistemas radiculares se anegan regularmente con agua salobre.  
*[www.fao.org/forestry/mangrove/en/](http://www.fao.org/forestry/mangrove/en/)*
- Mecanismo de Desarrollo Limpio** Un mecanismo establecido en el Protocolo de Kyoto para que los países con compromisos de reducción de emisiones o de limitación de emisiones en el marco del Protocolo de Kyoto implementen proyectos de reducción de emisiones en países en desarrollo.  
*[http://unfccc.int/kyoto\\_protocol/mechanisms/clean\\_development\\_mechanism/items/2718.php](http://unfccc.int/kyoto_protocol/mechanisms/clean_development_mechanism/items/2718.php)*

- Mercado del carbono** Un término popular (pero erróneo) para un sistema de comercio a través del cual los países pueden comprar o vender unidades de emisiones de GEI en un esfuerzo por cumplir con sus límites nacionales de emisiones, ya sea en el marco del Protocolo de Kyoto o en virtud de otros acuerdos, como el de los Estados Miembros de la Unión Europea. El término proviene del hecho de que el CO<sub>2</sub> es el GEI predominante, y otros gases se miden en unidades llamadas «equivalentes de CO<sub>2</sub>».  
*[http://unfccc.int/essential\\_background/glossary/items/3666.php](http://unfccc.int/essential_background/glossary/items/3666.php)*
- Mitigación** Una intervención humana para reducir las fuentes o mejorar los sumideros de GEI. Algunos ejemplos comprenden el uso de combustibles fósiles de manera más eficaz para los procesos industriales o de generación de electricidad, el cambio a la energía solar o la energía eólica, la mejora del aislamiento de los edificios, y la ampliación de los bosques y otros sumideros de carbono para eliminar grandes cantidades de CO<sub>2</sub> de la atmósfera.  
*[http://unfccc.int/essential\\_background/glossary/items/3666.php#L](http://unfccc.int/essential_background/glossary/items/3666.php#L)*
- Pago por los servicios ecosistémicos** Una transacción voluntaria en la que un servicio ambiental bien definido (o un probable uso del suelo para asegurar ese servicio) es «comprado» por un (mínimo uno) comprador de servicios ecosistémicos de un proveedor (mínimo uno) de servicios ecosistémicos si y sólo si el proveedor de servicios ecosistémicos garantiza la provisión de servicios ecosistémicos (condicionalidad).  
*[www.cifor.org/publications/pdf\\_files/OccPapers/OP-42.pdf](http://www.cifor.org/publications/pdf_files/OccPapers/OP-42.pdf)*
- Paisaje inteligente en función de los incendios** Un paisaje diseñado para mitigar la probabilidad de incendios de gran escala, alta intensidad y alta gravedad y el riesgo asociado con estos incendios. Puede maximizar los efectos ecológicos positivos del fuego a la vez que reduce sus impactos económicos y sociales negativos.  
*[http://srd.alberta.ca/Wildfire/FireSmartLandscapes/documents/taskforce\\_final\\_tor.pdf](http://srd.alberta.ca/Wildfire/FireSmartLandscapes/documents/taskforce_final_tor.pdf)*

- Permanencia** La longevidad de un depósito de carbono y la estabilidad de sus existencias, dado el entorno de gestión y perturbación en la que se produce.  
*[www.ipcc.ch/ipccreports/sres/land\\_use/index.php?idp=13](http://www.ipcc.ch/ipccreports/sres/land_use/index.php?idp=13)*
- Plan de manejo forestal** Traduce las políticas forestales nacionales o regionales en un programa operacional cuidadosamente preparado y bien coordinado para un bosque y para la reglamentación de las actividades forestales en un determinado período de tiempo mediante la aplicación de las prescripciones que especifican los objetivos, las acciones y las medidas de control. Es una parte indispensable de un sistema de manejo forestal y debe reglamentar la protección, el inventario, la determinación del rendimiento, el aprovechamiento, la silvicultura, el monitoreo y otras operaciones forestales.  
*[www.fao.org/docrep/w8212e/w8212e00.htm](http://www.fao.org/docrep/w8212e/w8212e00.htm)*
- Plantación en curvas de nivel** La alineación de las hileras de plantación y líneas de labranza en ángulo recto para el flujo normal de la escorrentía. La plantación en curvas de nivel crea una suerte de almacén de detención en el estrato superficial del suelo y reduce la velocidad de la escorrentía, dando así tiempo para que se infiltre agua en el suelo. La eficacia de la plantación en curvas de nivel para el agua y la conservación del suelo depende de la planificación del sistema, así como del suelo, del clima, de la pendiente, del aspecto y del uso del suelo.  
*[www.fao.org/docrep/T1696e/t1696e02.htm](http://www.fao.org/docrep/T1696e/t1696e02.htm)*
- Productividad forestal** La capacidad de un bosque para producir productos específicos (por ejemplo, biomasa, madera y productos forestales no madereros) con el tiempo, debido a que ha sido influenciado por la interacción de la manipulación de plantas y los factores abióticos (suelo y clima).  
*[www.termwiki.com/EN:forest\\_productivity](http://www.termwiki.com/EN:forest_productivity)*
- Protocolo de Kyoto** Un acuerdo internacional que se sostiene por sí mismo, y requiere la ratificación por separado de los gobiernos, pero está vinculado a la CMNUCC. Entre otras cosas, establece objetivos vinculantes de reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero de los países industrializados.  
*[http://unfccc.int/essential\\_background/glossary/items/3666.php](http://unfccc.int/essential_background/glossary/items/3666.php)*

<b>Reducción de las emisiones de la deforestación y la degradación de los bosques y la función de la conservación, el manejo sostenible de los bosques y el aumento de las reservas forestales de carbono (REDD+)</b>	<p>Un instrumento acordado por la CMNUCC con el objetivo de proporcionar incentivos a los países que logran reducciones de las emisiones verificadas o de los gases atmosféricos de efecto invernadero a través de intervenciones forestales.</p> <p><i>www.un-redd.org/aboutredd/tabid/582/default.aspx</i></p>
<b>Reforestación</b>	<p>Restablecimiento de bosque mediante plantación y/o siembra deliberada en tierra clasificada como bosque.</p> <p><i>www.fao.org/docrep/017/ap862e/ap862e00.pdf</i></p>
<b>Regímenes de perturbación</b>	<p>Una fluctuación ambiental y fenómeno destructivo que altera la salud de los bosques, la estructura y/o recursos para el cambio o el ambiente físico en cualquier escala espacial o temporal dada.</p> <p><i>ftp://ftp.fao.org/docrep/fao/008/A0400E/A0400E00.pdf</i></p>
<b>Resiliencia</b>	<p>El conjunto de cambios que un sistema puede experimentar sin cambiar su estado.</p> <p><i>www.ipcc.ch/ipccreports/tar/wg2/index.php?idp=689</i></p>
<b>Servicios ecosistémicos</b>	<p>Proceso o función ecológica que tiene valor monetario o no monetario para las personas o la sociedad en general.</p> <p><i>www.ipcc.ch/publications_and_data/ar4/wg2/en/annexessglossary-e-o.html</i></p>
<b>Silvicultura</b>	<p>La ciencia y el arte de cultivar (como el cultivo y los cuidados culturales) las masas forestales.</p> <p><i>ftp://ftp.fao.org/docrep/fao/008/j4290e/j4290e.pdf</i></p>
<b>Sistema de acuicultura</b>	<p>La reproducción, cría de peces, crustáceos, etc., o el cultivo de plantas para la alimentación en estanques especiales.</p> <p><i>www.ipcc.ch/ipccreports/tar/wg2/index.php?idp=689</i></p>
<b>Sistema de alerta</b>	<p>Un sistema de recopilación y análisis de datos para monitorear el bienestar de las personas (incluida la seguridad), con el fin de informar oportunamente cuando amenaza una emergencia y por tanto para obtener una respuesta adecuada.</p> <p><i>www.fao.org/ag/againfo/programmes/en/lead/alive_toolkit/pages/pageD_whatEWS.html</i></p>

- Sumidero de carbono** Cualquier proceso, actividad o mecanismo que absorbe un GEI, un aerosol o un precursor de un GEI de la atmósfera. Los bosques y otros tipos de vegetación se consideran sumideros, ya que eliminan el CO<sub>2</sub> mediante la fotosíntesis.  
*[http://unfccc.int/essential\\_background/convention/background/items/2536.php](http://unfccc.int/essential_background/convention/background/items/2536.php)*
- Sustitución** Cualquier uso de la madera que sustituye a otros insumos de producción en la prestación de un servicio o función equivalente (por ejemplo, el uso de madera en lugar de combustibles fósiles o madera en lugar de materiales no madereros).  
*[www.cepe.ch/download/staff/reinhard/miti\\_substitution\\_paper\\_final.pdf](http://www.cepe.ch/download/staff/reinhard/miti_substitution_paper_final.pdf)*
- Turbera** Humedal con una capa de suelo orgánico anegado grueso (turba), formado por material vegetal muerto y en descomposición. Incluye páramos, pantanos, ciénagas, bosques de pantanos de turba y permafrost tundra.  
*[www.wetlands.org/?TabId=2737](http://www.wetlands.org/?TabId=2737)*
- Unidad de Manejo Forestal (UMF)** Una zona claramente delimitada de tierra cubierta principalmente por bosques, manejada para un conjunto de objetivos explícitos y de acuerdo con un plan de manejo forestal a largo plazo. Puede variar en tamaño desde una fracción de una hectárea hasta cientos e incluso miles de hectáreas, y puede incluir subunidades manejadas para objetivos diferentes.  
*[www.fao.org/docrep/003/x6896e/x6896e0e.htm](http://www.fao.org/docrep/003/x6896e/x6896e0e.htm)*
- Uso múltiple** Área de bosque principalmente designada para más de una función y en la que ningún propósito único es considerado como función predominante.  
*[www.fao.org/docrep/017/ap862e/ap862e00.pdf](http://www.fao.org/docrep/017/ap862e/ap862e00.pdf)*
- Variabilidad del clima** Variación en el estado medio y otros parámetros (como la desviación estándar y la incidencia de extremos) del clima en cualquier escala temporal o espacial más allá de las de los fenómenos meteorológicos individuales. Puede ser debida a procesos naturales dentro del sistema climático (variabilidad interna) o a variaciones externas naturales o antropogénicas (variabilidad externa).  
*[www.ipcc.ch/ipccreports/tar/wg2/index.php?idp=689](http://www.ipcc.ch/ipccreports/tar/wg2/index.php?idp=689)*

- Vulnerabilidad** El grado en que un sistema es susceptible a los efectos adversos del cambio climático o incapaz de hacerles frente, incluso la variabilidad y los fenómenos extremos del clima. Una función del carácter, magnitud y tasa de variación climática a la que está expuesta un sistema, su sensibilidad y su capacidad de adaptación.  
*[www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar4/syr/ar4\\_syr\\_appendix.pdf](http://www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar4/syr/ar4_syr_appendix.pdf)*
- Zona de amortiguamiento** Una zona entre un área protegida central y el paisaje circundante o paisaje marino que protege la red de potenciales daños externos y que es esencialmente una zona de transición.  
*[www.cbd.int/doc/publications/cbd-ts-23.pdf](http://www.cbd.int/doc/publications/cbd-ts-23.pdf)*
- Zona ribereña (o riparia)** La interfaz entre los ambientes terrestres y acuáticos que ofrece importantes funciones biológicas, físicas y químicas dentro de una cuenca hidrográfica, incluyendo el procesamiento de nutrientes, el suministro de desechos de madera y materia orgánica a una corriente de agua, la provisión de sombra, la estabilización de suelos, la regulación del microclima y muchas otras funciones importantes.  
*[www.fao.org/docrep/008/a0039e/a0039e05.htm](http://www.fao.org/docrep/008/a0039e/a0039e05.htm)*



*Vía de acceso, curso de agua y área boscosa en Indonesia. Las fotografías aéreas pueden proporcionar información sobre los cambios estructurales de los doseles de los bosques a través del tiempo.*