

Estimación de la biomasa forestal
(Toneladas/hectárea)

Tipo de biomasa	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Biomasa por encima del suelo	46.69	46.69	52.44	52.44	52.44	52.44	52.44	52.44	52.44
Biomasa por debajo del suelo	11.41	11.41	12.76	12.76	12.76	12.76	12.76	12.76	12.76
Madera muerta	-	-	5.88	5.88	5.88	5.88	5.88	5.88	5.88

NOTAS

Variable	Notas
Estimación de la biomasa forestal	<p>El insumo principal para la estimación del carbono y la biomasa aérea es el Sistema de Estimación de Biomasa y Carbono, desarrollado por la CONAFOR, el cual integra la base de datos de muestreo (2004-2007) y remuestreo (2009-2014) del Inventario Nacional Forestal y de Suelos, junto con los demás insumos complementarios: catálogo de nombre de plantas, modelos alométricos, valores de densidad de la madera, fracciones de carbono, tablas de correspondencias, series de uso de suelo y vegetación del INEGI y ecorregiones y otros insumos.</p> <p>Para la biomasa subterránea se consideran los mismos insumos en virtud de que la biomasa subterránea es una fracción de la biomasa aérea.</p> <p>Biomasa por encima del suelo.- Toda la biomasa viva por encima del suelo con un diámetro normal (tomado a 1.3 m de altura) igual o mayor a 7.5 cm, el cual incluye al individuo completo constituido por el tronco, la base o tocón, las ramas, la corteza y las hojas.</p> <p>Biomasa por debajo del suelo.- Toda la biomasa de las raíces vivas. Las raíces pequeñas de menos de 2 mm de diámetro están excluidas porque éstas a menudo, no pueden distinguirse, de manera empírica, de la materia orgánica del suelo o mantillo (hojarasca y capa de fermentación). Su estimación se basa en la razón de la Biomasa subterránea/Biomasa aérea de acuerdo a las Directrices del Intergovernmental Panel on Climate Change (1996).</p> <p>Madera muerta.- Toda la biomasa leñosa muerta que no forma parte de la hojarasca, ya sea en pie, sobre el suelo o dentro del 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.</p> <p>De acuerdo con la fuente, las definiciones anteriores son las mismas que las empleadas en la elaboración del Inventario Nacional de Emisiones de Gases y Compuestos de Efecto Invernadero como parte de la Sexta Comunicación Nacional, ante la Convención Marco de las Naciones Unidas para el Cambio Climático.</p>

FUENTES

Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, Evaluación de los Recursos Forestales Mundiales 2020, Informe México, FAO, Italia, 2020, consultado en <http://www.fao.org/forest-resources-assessment/fra-2020/country-reports/es/>, 14/01/2021.