

Iniciativa	Ejecutor	Estatus	Temática	Escala	Año de publicación	Datos fuente	Metodología	Observaciones
<b>Mapa de Cobertura y Uso Actual de la tierra 1982</b>	Instituto Nacional Forestal (INAFOR)	Completado	Uso de la tierra	1:250,000	1982	Imágenes de satélite Landsat impresas (1977-1978)	Interpretación visual	Presenta categorías de uso de la tierra muy generales y no diferencia por tipo de bosque
<b>Mapa de cubierta forestal de Guatemala 1988</b>	Plan de Acción Forestal para Guatemala (PAFG) / FAO	Completado	Cobertura forestal	1:250,000	1992	Imágenes de satélite Landsat TM impresas (1988)	Interpretación visual	Poca precisión en la diferenciación de tipos de bosque, no cuenta con información de otros usos no forestales. 4.68% del territorio nacional no fue determinado.
<b>Mapa de cobertura forestal 1999</b>	Instituto Nacional de Bosques (INAB)	Completado	Cobertura forestal	1:250,000	1999	Imágenes de satélite Landsat TM impresas (1997-1998)	Interpretación visual + clasificación digital de asociaciones de bosque + otros usos	Las categorías mapeadas incluyen asociaciones de bosque e información de otros usos de la tierra
<b>Primera aproximación a la clasificación taxonómica de los suelos</b>	Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA)	Completado	Suelos	1:500,000	1999	Información del Mapa de series de suelo de Simmons (1959)	Este mapa se derivó del mapa de Serie de Suelos de Simmons, y se trabajó en formato digital únicamente	Provee información que permite hacer agrupaciones bajo la categoría de suelos IPCC de las áreas que presentan cambio de uso de la tierra
<b>Mapa de cobertura vegetal y uso de la tierra 1999</b>	Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA)	Completado	Uso de la tierra	1:250,000	2000	Imágenes de satélite Landsat TM impresas (1997-1998)	Interpretación visual	Categorías de uso adecuadas para inventarios de gases. No hay diferenciación entre tipos de bosques. Dato de cobertura forestal difiere del dato del INAB para el mismo año.
<b>Mapa de ecosistemas vegetales de Guatemala 1999</b>	Instituto Nacional de Bosques (INAB)	Completado	Uso de la tierra, diferenciación de los usos de la tierra	1:250,000	2001	Imágenes de satélite Landsat TM impresas (1997-1998)	Interpretación visual combinada con álgebra de mapas SIG	Producto de importancia para el cálculo de INV-GEI. Es uno de los pocos mapas forestales en Guatemala que hace una diferenciación de los tipos de bosque y el nivel de intervención de los mismos (degradación)
<b>Mapa de Cobertura Forestal 2001 y Mapa de Dinámica Forestal 1991-2001</b>	Consortio Universidad del Valle de Guatemala, Instituto Nacional de Bosques, Consejo Nacional de Áreas	Completado	Cobertura forestal	1:50,000	2006	Imágenes de satélite Landsat TM (varios años)	Clasificación digital	La metodología utilizada favorece la replicación y comparabilidad en el tiempo, lo que es deseable en el cálculo de inventarios de GEI. Las clases utilizadas son solamente bosque y no-bosque

Iniciativa	Ejecutor	Estatus	Temática	Escala	Año de publicación	Datos fuente	Metodología	Observaciones
Protegidas								
<b>Mapa de cobertura vegetal y uso de la tierra a escala 1:50,000, de la República de Guatemala Año 2003</b>	Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación	Completado	Cobertura vegetal y uso de la tierra	1:50,000	2006	Imágenes de satélite LANDSAT 7 ETM+ año 2003 (y 2005 para verificar 5 cultivos permanentes), así también como imágenes IRS-1C pancromáticas y escenas SPOT-4	Clasificación digital	La metodología y escala, permiten mayor detalle de las clases de uso de la tierra. Se actualizaron datos para 5 cultivos permanentes. Por su detalle y nivel de precisión, este mapa es útil para las estimaciones al año 2005.
<b>Inventario Nacional Forestal</b>	Instituto Nacional de Bosques (INAB)	Completado	Cobertura forestal, inventarios de biomasa y de carbono	Muestreo de baja intensidad a nivel nacional	2004	Campo	Levantamientos de campo	Provee información importante que puede ser utilizado en el cálculo de los inventarios de GEI. Presenta el problema de que solo ha sido levantado una vez y no hay dato comparativo
<b>Mapa de Cambios de la Cobertura Forestal 2000-2005</b>	Centro del Agua del Trópico Húmedo para América Latina y El Caribe (CATHALAC)	Completado	Cobertura forestal	Regional (Centro América)	2008	2000: Modis 2005: Globcover (EnviSat)	Clasificación digital y datos globales de cobertura	La resolución espacial de este estudio, por su carácter regional, es un obstáculo para su comparación con otros productos locales
<b>Mapa de frentes de deforestación crítica en Guatemala</b>	Instituto de Agricultura, Recursos Naturales y Ambiente – Univ. Rafael Landívar (IARNA)	Completado	Cobertura forestal	1:50,000	2009	Mapa de dinámica de la cobertura forestal 1991-2001	Análisis espacial SIG	Provee información importante sobre los principales focos de deforestación en el país.
<b>Mapa de Cambios de la Cobertura Forestal 2000-2010</b>	Centro del Agua del Trópico Húmedo para América Latina y El Caribe (CATHALAC)	En proceso	Cobertura forestal	Regional (Centro América)	Estimado: Dic. 2010		Clasificación digital y datos globales de cobertura	La resolución espacial de este estudio, por su carácter regional, es un obstáculo para su comparación con otros productos locales
<b>Mapa de Cobertura</b>	Consorcio	Completado	Cobertura	1:50,000	Estimado:	Imágenes de satélite	Clasificación digital	La metodología utilizada

Iniciativa	Ejecutor	Estatus	Temática	Escala	Año de publicación	Datos fuente	Metodología	Observaciones
<b>Forestal 2006 y Mapa de Dinámica Forestal 2001-2006</b>	Universidad del Valle de Guatemala (UVG), Instituto Nacional de Bosques (INAB), Consejo Nacional de Áreas Protegidas (CONAP)		forestal		Marzo 2011	Landsat TM		favorece la replicación y comparabilidad en el tiempo, lo que es deseable en el cálculo de inventarios de GEI. Las clases utilizadas son solamente bosque y no-bosque lo cual es una limitante para su empleo en el cálculo de inventarios de GEI
<b>Inventarios de contenido de carbono en los bosques y suelos</b>	Varios autores (UVG, CARE, FUNDALACHUA, DEFENSORES DE LA NATURALEZA, fincas privadas, etc)	Algunos completados otros en proceso	Inventarios de Carbono	Parcelas de muestreo distribuidas en varias regiones	varios	Campo	Datos de campo y de laboratorio, incorporados a modelos de cuantificación de contenido de carbono	Información crucial para el cálculo de inventarios de GEI. Presenta el problema que las metodologías son variables, así como el cubrimiento geográfico y temporal.
<b>Mapa actualizado de taxonomía de suelos</b>	Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA)	En proceso (se han completado los departamentos de Sacatepéquez y Chimaltenango)	Suelos	1:50,000	n/d	Fotografías aéreas 2006, campo	Foto interpretación de fotos aéreas 2006 y trabajo de campo	Este mapa en proceso será una fuente de información clave para el cálculo de futuros inventarios, debido a que su escala de detalle permitirá hacer mejores estimaciones sobre el contenido de carbono en suelos