

Departamento de Estadísticas Macroeconómicas
Sección de Cuentas Ambientales

Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica de Guatemala (SCAE)

Cuenta de Flujo de Materiales

2013-2024

- 1 Cuadro de oferta y utilización de materiales. Año 2013. Miles de toneladas
- 2 Cuadro de oferta y utilización de materiales. Año 2014. Miles de toneladas
- 3 Cuadro de oferta y utilización de materiales. Año 2015. Miles de toneladas
- 4 Cuadro de oferta y utilización de materiales. Año 2016. Miles de toneladas
- 5 Cuadro de oferta y utilización de materiales. Año 2017. Miles de toneladas
- 6 Cuadro de oferta y utilización de materiales. Año 2018. Miles de toneladas
- 7 Cuadro de oferta y utilización de materiales. Año 2019. Miles de toneladas
- 8 Cuadro de oferta y utilización de materiales. Año 2020. Miles de toneladas
- 9 Cuadro de oferta y utilización de materiales. Año 2021. Miles de toneladas
- 10 Cuadro de oferta y utilización de materiales. Año 2022. Miles de toneladas
- 11 Cuadro de oferta y utilización de materiales. Año 2023. Miles de toneladas
- 12 Cuadro de oferta y utilización de materiales. Año 2024. Miles de toneladas
- 13 Cuadro de oferta y utilización de materiales por actividad económica. Año 2013. Miles de toneladas
- 14 Cuadro de oferta y utilización de materiales por actividad económica. Año 2014. Miles de toneladas
- 15 Cuadro de oferta y utilización de materiales por actividad económica. Año 2015. Miles de toneladas
- 16 Cuadro de oferta y utilización de materiales por actividad económica. Año 2016. Miles de toneladas
- 17 Cuadro de oferta y utilización de materiales por actividad económica. Año 2017. Miles de toneladas
- 18 Cuadro de oferta y utilización de materiales por actividad económica. Año 2018. Miles de toneladas
- 19 Cuadro de oferta y utilización de materiales por actividad económica. Año 2019. Miles de toneladas
- 20 Cuadro de oferta y utilización de materiales por actividad económica. Año 2020. Miles de toneladas
- 21 Cuadro de oferta y utilización de materiales por actividad económica. Año 2021. Miles de toneladas
- 22 Cuadro de oferta y utilización de materiales por actividad económica. Año 2022. Miles de toneladas
- 23 Cuadro de oferta y utilización de materiales por actividad económica. Año 2023. Miles de toneladas
- 24 Cuadro de oferta y utilización de materiales por actividad económica. Año 2024. Miles de toneladas
- 25 Cuadro de oferta y utilización de materiales por actividad económica. Años 2013 - 2024. Miles de toneladas
- 26 Cuadro de oferta y utilización de materiales por producto. Años 2013 - 2024. Miles de toneladas

Guatemala, septiembre de 2026

La publicación se elaboró conforme a los principios, conceptos y recomendaciones del SCAE, con base en las fuentes disponibles y los procedimientos técnicos aplicados. Para la interpretación de los resultados deben considerarse su alcance, cobertura, clasificaciones, unidades de medida y período de referencia. La información tiene fines estadísticos y analíticos.

Cuadro de oferta y utilización de materiales

Índice

Año: 2013

Miles de toneladas ^{1/}

Código	Descripción	Oferta			Utilización			
		Importación	Ambiente	Total	Exportación	Ambiente	Acumulación	Total
	Insumos naturales		83,584.8	83,584.8				
FM01	Biomasa		69,278.3	69,278.3				
FM02	Minerales metálicos		668.2	668.2				
FM03	Minerales no metálicos		13,079.6	13,079.6				
FM04	Recursos energéticos fósiles		558.6	558.6				
	Productos	12,145.5		12,145.5	10,231.1		16,185.9	26,416.9
FM01	Biomasa	3,455.0		3,455.0	7,311.2			7,311.2
FM02	Minerales metálicos	1,446.4		1,446.4	999.4			999.4
FM03	Minerales no metálicos	597.0		597.0	457.1			457.1
FM04	Recursos energéticos fósiles	5,424.0		5,424.0	1,105.1			1,105.1
FM05	Otros productos	1,223.0		1,223.0	358.3			358.3
FM06	Acumulación de materiales ^{2/}						16,185.9	16,185.9
	Residuos ^{3/}					69,313.3		69,313.3
FM0701	Emisiones al aire					57,304.0		57,304.0
FM0702	Eliminación de residuos al medio ambiente					2,482.0		2,482.0
FM0704	Uso disipativo de productos					9,505.5		9,505.5
FM0705	Pérdidas disipativas					21.8		21.8
Total		12,145.5	83,584.8	95,730.3	10,231.1	69,313.3	16,185.9	95,730.3

Fuente: Banco de Guatemala

^{1/} Toneladas métricas.

^{2/} La acumulación de materiales se incorpora como una partida de balance, estimada por diferencia, con el propósito de equilibrar la oferta y la utilización de materiales.

^{3/} Corresponde a la Producción Nacional Procesada (PNP), que representa los materiales liberados al medio ambiente como resultado de los procesos de producción y consumo.

Cuadro de oferta y utilización de materiales

Índice

Año: 2014

Miles de toneladas ^{1/}

Código	Descripción	Oferta			Utilización			
		Importación	Ambiente	Total	Exportación	Ambiente	Acumulación	Total
	Insumos naturales		88,180.8	88,180.8				
FM01	Biomasa		71,258.5	71,258.5				
FM02	Minerales metálicos		2,956.3	2,956.3				
FM03	Minerales no metálicos		13,398.1	13,398.1				
FM04	Recursos energéticos fósiles		567.9	567.9				
	Productos	13,087.9		13,087.9	11,078.4		16,752.1	27,830.5
FM01	Biomasa	3,643.7		3,643.7	7,501.4			7,501.4
FM02	Minerales metálicos	1,508.1		1,508.1	1,647.3			1,647.3
FM03	Minerales no metálicos	582.3		582.3	458.2			458.2
FM04	Recursos energéticos fósiles	6,110.5		6,110.5	1,131.1			1,131.1
FM05	Otros productos	1,243.4		1,243.4	340.4			340.4
FM06	Acumulación de materiales ^{2/}						16,752.1	16,752.1
	Residuos ^{3/}					73,438.3		73,438.3
FM0701	Emisiones al aire					60,801.7		60,801.7
FM0702	Eliminación de residuos al medio ambiente					2,537.4		2,537.4
FM0704	Uso disipativo de productos					10,077.7		10,077.7
FM0705	Pérdidas disipativas					21.5		21.5
Total		13,087.9	88,180.8	101,268.8	11,078.4	73,438.3	16,752.1	101,268.8

Fuente: Banco de Guatemala

^{1/} Toneladas métricas.

^{2/} La acumulación de materiales se incorpora como una partida de balance, estimada por diferencia, con el propósito de equilibrar la oferta y la utilización de materiales.

^{3/} Corresponde a la Producción Nacional Procesada (PNP), que representa los materiales liberados al medio ambiente como resultado de los procesos de producción y consumo.

Cuadro de oferta y utilización de materiales

Índice

Año: 2015

Miles de toneladas ^{1/}

Código	Descripción	Oferta			Utilización			
		Importación	Ambiente	Total	Exportación	Ambiente	Acumulación	Total
	Insumos naturales		93,140.0	93,140.0				
FM01	Biomasa		72,744.0	72,744.0				
FM02	Minerales metálicos		5,310.0	5,310.0				
FM03	Minerales no metálicos		14,539.4	14,539.4				
FM04	Recursos energéticos fósiles		546.6	546.6				
	Productos	14,051.1		14,051.1	11,825.0		18,838.2	30,663.2
FM01	Biomasa	3,835.2		3,835.2	8,005.9			8,005.9
FM02	Minerales metálicos	1,528.6		1,528.6	1,794.1			1,794.1
FM03	Minerales no metálicos	685.3		685.3	514.5			514.5
FM04	Recursos energéticos fósiles	6,704.4		6,704.4	1,143.6			1,143.6
FM05	Otros productos	1,297.7		1,297.7	366.9			366.9
FM06	Acumulación de materiales ^{2/}						18,838.2	18,838.2
	Residuos ^{3/}					76,528.0		76,528.0
FM0701	Emisiones al aire					63,299.6		63,299.6
FM0702	Eliminación de residuos al medio ambiente					2,605.1		2,605.1
FM0704	Uso disipativo de productos					10,598.8		10,598.8
FM0705	Pérdidas disipativas					24.4		24.4
Total		14,051.1	93,140.0	107,191.2	11,825.0	76,528.0	18,838.2	107,191.2

Fuente: Banco de Guatemala

^{1/} Toneladas métricas.

^{2/} La acumulación de materiales se incorpora como una partida de balance, estimada por diferencia, con el propósito de equilibrar la oferta y la utilización de materiales.

^{3/} Corresponde a la Producción Nacional Procesada (PNP), que representa los materiales liberados al medio ambiente como resultado de los procesos de producción y consumo.

Cuadro de oferta y utilización de materiales

Índice

Año: 2016

Miles de toneladas ^{1/}

Código	Descripción	Oferta			Utilización			
		Importación	Ambiente	Total	Exportación	Ambiente	Acumulación	Total
	Insumos naturales		92,298.8	92,298.8				
FM01	Biomasa		73,797.7	73,797.7				
FM02	Minerales metálicos		3,148.9	3,148.9				
FM03	Minerales no metálicos		14,843.8	14,843.8				
FM04	Recursos energéticos fósiles		508.5	508.5				
	Productos	14,310.4		14,310.4	11,879.8		12,676.4	24,556.1
FM01	Biomasa	3,786.4		3,786.4	8,283.8			8,283.8
FM02	Minerales metálicos	1,563.0		1,563.0	1,628.2			1,628.2
FM03	Minerales no metálicos	731.5		731.5	490.3			490.3
FM04	Recursos energéticos fósiles	6,930.8		6,930.8	1,109.0			1,109.0
FM05	Otros productos	1,298.7		1,298.7	368.5			368.5
FM06	Acumulación de materiales ^{2/}						12,676.4	12,676.4
	Residuos ^{3/}					82,053.2		82,053.2
FM0701	Emisiones al aire					69,063.8		69,063.8
FM0702	Eliminación de residuos al medio ambiente					2,667.1		2,667.1
FM0704	Uso disipativo de productos					10,297.6		10,297.6
FM0705	Pérdidas disipativas					24.7		24.7
Total		14,310.4	92,298.8	106,609.3	11,879.8	82,053.2	12,676.4	106,609.3

Fuente: Banco de Guatemala

^{1/} Toneladas métricas.

^{2/} La acumulación de materiales se incorpora como una partida de balance, estimada por diferencia, con el propósito de equilibrar la oferta y la utilización de materiales.

^{3/} Corresponde a la Producción Nacional Procesada (PNP), que representa los materiales liberados al medio ambiente como resultado de los procesos de producción y consumo.

Cuadro de oferta y utilización de materiales

Índice

Año: 2017

Miles de toneladas ^{1/}

Código	Descripción	Oferta			Utilización			
		Importación	Ambiente	Total	Exportación	Ambiente	Acumulación	Total
	Insumos naturales		94,818.2	94,818.2				
FM01	Biomasa		74,173.0	74,173.0				
FM02	Minerales metálicos		3,687.6	3,687.6				
FM03	Minerales no metálicos		16,438.9	16,438.9				
FM04	Recursos energéticos fósiles		518.7	518.7				
	Productos	14,629.0		14,629.0	11,657.1		16,257.8	27,914.9
FM01	Biomasa	3,954.6		3,954.6	8,426.4			8,426.4
FM02	Minerales metálicos	1,709.9		1,709.9	1,199.3			1,199.3
FM03	Minerales no metálicos	768.0		768.0	527.2			527.2
FM04	Recursos energéticos fósiles	6,883.7		6,883.7	1,128.8			1,128.8
FM05	Otros productos	1,312.8		1,312.8	375.4			375.4
FM06	Acumulación de materiales ^{2/}						16,257.8	16,257.8
	Residuos ^{3/}					81,532.3		81,532.3
FM0701	Emisiones al aire					67,759.6		67,759.6
FM0702	Eliminación de residuos al medio ambiente					2,719.3		2,719.3
FM0704	Uso disipativo de productos					11,029.4		11,029.4
FM0705	Pérdidas disipativas					24.0		24.0
Total		14,629.0	94,818.2	109,447.2	11,657.1	81,532.3	16,257.8	109,447.2

Fuente: Banco de Guatemala

^{1/} Toneladas métricas.

^{2/} La acumulación de materiales se incorpora como una partida de balance, estimada por diferencia, con el propósito de equilibrar la oferta y la utilización de materiales.

^{3/} Corresponde a la Producción Nacional Procesada (PNP), que representa los materiales liberados al medio ambiente como resultado de los procesos de producción y consumo.

Cuadro de oferta y utilización de materiales

Índice

Año: 2018

Miles de toneladas ^{1/}

Código	Descripción	Oferta			Utilización			
		Importación	Ambiente	Total	Exportación	Ambiente	Acumulación	Total
	Insumos naturales		100,084.5	100,084.5				
FM01	Biomasa		75,645.7	75,645.7				
FM02	Minerales metálicos		2,970.5	2,970.5				
FM03	Minerales no metálicos		20,982.5	20,982.5				
FM04	Recursos energéticos fósiles		485.9	485.9				
	Productos	15,942.5		15,942.5	12,302.2		18,692.0	30,994.1
FM01	Biomasa	4,106.2		4,106.2	8,302.7			8,302.7
FM02	Minerales metálicos	1,782.2		1,782.2	2,051.4			2,051.4
FM03	Minerales no metálicos	914.0		914.0	484.8			484.8
FM04	Recursos energéticos fósiles	7,752.8		7,752.8	1,077.0			1,077.0
FM05	Otros productos	1,387.3		1,387.3	386.3			386.3
FM06	Acumulación de materiales ^{2/}						18,692.0	18,692.0
	Residuos ^{3/}					85,032.9		85,032.9
FM0701	Emisiones al aire					70,770.7		70,770.7
FM0702	Eliminación de residuos al medio ambiente					2,764.0		2,764.0
FM0704	Uso disipativo de productos					11,474.5		11,474.5
FM0705	Pérdidas disipativas					23.6		23.6
Total		15,942.5	100,084.5	116,027.0	12,302.2	85,032.9	18,692.0	116,027.0

Fuente: Banco de Guatemala

^{1/} Toneladas métricas.

^{2/} La acumulación de materiales se incorpora como una partida de balance, estimada por diferencia, con el propósito de equilibrar la oferta y la utilización de materiales.

^{3/} Corresponde a la Producción Nacional Procesada (PNP), que representa los materiales liberados al medio ambiente como resultado de los procesos de producción y consumo.

Cuadro de oferta y utilización de materiales

Índice

Año: 2019

Miles de toneladas ^{1/}

Código	Descripción	Oferta			Utilización			
		Importación	Ambiente	Total	Exportación	Ambiente	Acumulación	Total
	Insumos naturales		97,910.5	97,910.5				
FM01	Biomasa		77,031.2	77,031.2				
FM02	Minerales metálicos		2,502.4	2,502.4				
FM03	Minerales no metálicos		17,876.1	17,876.1				
FM04	Recursos energéticos fósiles		500.8	500.8				
	Productos	17,667.5		17,667.5	12,161.4		16,378.6	28,539.9
FM01	Biomasa	4,433.8		4,433.8	8,696.6			8,696.6
FM02	Minerales metálicos	1,846.7		1,846.7	1,493.2			1,493.2
FM03	Minerales no metálicos	1,169.8		1,169.8	485.3			485.3
FM04	Recursos energéticos fósiles	8,858.3		8,858.3	1,094.2			1,094.2
FM05	Otros productos	1,358.8		1,358.8	392.0			392.0
FM06	Acumulación de materiales ^{2/}						16,378.6	16,378.6
	Residuos ^{3/}					87,038.0		87,038.0
FM0701	Emisiones al aire					72,544.8		72,544.8
FM0702	Eliminación de residuos al medio ambiente					2,860.2		2,860.2
FM0704	Uso disipativo de productos					11,606.8		11,606.8
FM0705	Pérdidas disipativas					26.2		26.2
Total		17,667.5	97,910.5	115,578.0	12,161.4	87,038.0	16,378.6	115,578.0

Fuente: Banco de Guatemala

^{1/} Toneladas métricas.

^{2/} La acumulación de materiales se incorpora como una partida de balance, estimada por diferencia, con el propósito de equilibrar la oferta y la utilización de materiales.

^{3/} Corresponde a la Producción Nacional Procesada (PNP), que representa los materiales liberados al medio ambiente como resultado de los procesos de producción y consumo.

Cuadro de oferta y utilización de materiales

Índice

Año: 2020

Miles de toneladas ^{1/}

Código	Descripción	Oferta			Utilización			
		Importación	Ambiente	Total	Exportación	Ambiente	Acumulación	Total
	Insumos naturales		98,633.9	98,633.9				
FM01	Biomasa		76,170.4	76,170.4				
FM02	Minerales metálicos		3,598.0	3,598.0				
FM03	Minerales no metálicos		18,472.0	18,472.0				
FM04	Recursos energéticos fósiles		393.4	393.4				
	Productos	16,138.7		16,138.7	12,859.5		15,915.2	28,774.7
FM01	Biomasa	4,692.9		4,692.9	8,420.8			8,420.8
FM02	Minerales metálicos	1,774.1		1,774.1	2,550.5			2,550.5
FM03	Minerales no metálicos	1,298.6		1,298.6	540.2			540.2
FM04	Recursos energéticos fósiles	6,894.2		6,894.2	869.6			869.6
FM05	Otros productos	1,478.9		1,478.9	478.4			478.4
FM06	Acumulación de materiales ^{2/}						15,915.2	15,915.2
	Residuos ^{3/}					85,997.9		85,997.9
FM0701	Emisiones al aire					70,960.5		70,960.5
FM0702	Eliminación de residuos al medio ambiente					2,889.8		2,889.8
FM0704	Uso disipativo de productos					12,123.0		12,123.0
FM0705	Pérdidas disipativas					24.6		24.6
Total		16,138.7	98,633.9	114,772.6	12,859.5	85,997.9	15,915.2	114,772.6

Fuente: Banco de Guatemala

^{1/} Toneladas métricas.

^{2/} La acumulación de materiales se incorpora como una partida de balance, estimada por diferencia, con el propósito de equilibrar la oferta y la utilización de materiales.

^{3/} Corresponde a la Producción Nacional Procesada (PNP), que representa los materiales liberados al medio ambiente como resultado de los procesos de producción y consumo.

Cuadro de oferta y utilización de materiales

Índice

Año: 2021

Miles de toneladas ^{1/}

Código	Descripción	Oferta			Utilización			
		Importación	Ambiente	Total	Exportación	Ambiente	Acumulación	Total
	Insumos naturales		106,804.3	106,804.3				
FM01	Biomasa		77,885.1	77,885.1				
FM02	Minerales metálicos		4,874.8	4,874.8				
FM03	Minerales no metálicos		23,690.6	23,690.6				
FM04	Recursos energéticos fósiles		353.8	353.8				
	Productos	18,956.5		18,956.5	13,974.0		17,019.7	30,993.8
FM01	Biomasa	4,963.1		4,963.1	8,538.2			8,538.2
FM02	Minerales metálicos	2,414.9		2,414.9	3,282.4			3,282.4
FM03	Minerales no metálicos	1,710.2		1,710.2	745.4			745.4
FM04	Recursos energéticos fósiles	8,325.3		8,325.3	927.0			927.0
FM05	Otros productos	1,543.0		1,543.0	481.0			481.0
FM06	Acumulación de materiales ^{2/}						17,019.7	17,019.7
	Residuos ^{3/}					94,767.0		94,767.0
FM0701	Emisiones al aire					79,388.7		79,388.7
FM0702	Eliminación de residuos al medio ambiente					2,994.6		2,994.6
FM0704	Uso disipativo de productos					12,352.8		12,352.8
FM0705	Pérdidas disipativas					30.9		30.9
Total		18,956.5	106,804.3	125,760.8	13,974.0	94,767.0	17,019.7	125,760.8

Fuente: Banco de Guatemala

^{1/} Toneladas métricas.

^{2/} La acumulación de materiales se incorpora como una partida de balance, estimada por diferencia, con el propósito de equilibrar la oferta y la utilización de materiales.

^{3/} Corresponde a la Producción Nacional Procesada (PNP), que representa los materiales liberados al medio ambiente como resultado de los procesos de producción y consumo.

Cuadro de oferta y utilización de materiales

Índice

Año: 2022

Miles de toneladas ^{1/}

Código	Descripción	Oferta			Utilización			
		Importación	Ambiente	Total	Exportación	Ambiente	Acumulación	Total
	Insumos naturales		108,666.8	108,666.8				
FM01	Biomasa		79,230.2	79,230.2				
FM02	Minerales metálicos		3,284.9	3,284.9				
FM03	Minerales no metálicos		25,806.5	25,806.5				
FM04	Recursos energéticos fósiles		345.2	345.2				
	Productos	18,780.5		18,780.5	13,231.2		22,148.2	35,379.4
FM01	Biomasa	5,403.6		5,403.6	8,974.4			8,974.4
FM02	Minerales metálicos	2,255.2		2,255.2	1,910.3			1,910.3
FM03	Minerales no metálicos	1,587.6		1,587.6	830.1			830.1
FM04	Recursos energéticos fósiles	8,049.2		8,049.2	1,029.6			1,029.6
FM05	Otros productos	1,484.9		1,484.9	486.8			486.8
FM06	Acumulación de materiales ^{2/}						22,148.2	22,148.2
	Residuos ^{3/}					92,068.0		92,068.0
FM0701	Emisiones al aire					76,339.3		76,339.3
FM0702	Eliminación de residuos al medio ambiente					3,077.7		3,077.7
FM0704	Uso disipativo de productos					12,619.7		12,619.7
FM0705	Pérdidas disipativas					31.3		31.3
Total		18,780.5	108,666.8	127,447.4	13,231.2	92,068.0	22,148.2	127,447.4

Fuente: Banco de Guatemala

^{1/} Toneladas métricas.

^{2/} La acumulación de materiales se incorpora como una partida de balance, estimada por diferencia, con el propósito de equilibrar la oferta y la utilización de materiales.

^{3/} Corresponde a la Producción Nacional Procesada (PNP), que representa los materiales liberados al medio ambiente como resultado de los procesos de producción y consumo.

Cuadro de oferta y utilización de materiales

Índice

Año: 2023

Miles de toneladas ^{1/}

Código	Descripción	Oferta			Utilización			
		Importación	Ambiente	Total	Exportación	Ambiente	Acumulación	Total
	Insumos naturales		111,737.8	111,737.8				
FM01	Biomasa		79,476.5	79,476.5				
FM02	Minerales metálicos		943.8	943.8				
FM03	Minerales no metálicos		31,038.0	31,038.0				
FM04	Recursos energéticos fósiles		279.4	279.4				
	Productos	19,246.9		19,246.9	12,181.4		22,941.2	35,122.6
FM01	Biomasa	5,114.2		5,114.2	8,677.2			8,677.2
FM02	Minerales metálicos	2,510.1		2,510.1	1,131.9			1,131.9
FM03	Minerales no metálicos	1,699.5		1,699.5	883.0			883.0
FM04	Recursos energéticos fósiles	8,396.0		8,396.0	999.2			999.2
FM05	Otros productos	1,527.1		1,527.1	490.0			490.0
FM06	Acumulación de materiales ^{2/}						22,941.2	22,941.2
	Residuos ^{3/}					95,862.2		95,862.2
FM0701	Emisiones al aire					79,587.8		79,587.8
FM0702	Eliminación de residuos al medio ambiente					3,167.1		3,167.1
FM0704	Uso disipativo de productos					13,074.6		13,074.6
FM0705	Pérdidas disipativas					32.6		32.6
Total		19,246.9	111,737.8	130,984.8	12,181.4	95,862.2	22,941.2	130,984.8

Fuente: Banco de Guatemala

^{1/} Toneladas métricas.

^{2/} La acumulación de materiales se incorpora como una partida de balance, estimada por diferencia, con el propósito de equilibrar la oferta y la utilización de materiales.

^{3/} Corresponde a la Producción Nacional Procesada (PNP), que representa los materiales liberados al medio ambiente como resultado de los procesos de producción y consumo.

Cuadro de oferta y utilización de materiales

Índice

Año: 2024

Miles de toneladas ^{1/}

Código	Descripción	Oferta			Utilización			
		Importación	Ambiente	Total	Exportación	Ambiente	Acumulación	Total
	Insumos naturales		108,420.8	108,420.8				
FM01	Biomasa		79,444.6	79,444.6				
FM02	Minerales metálicos		368.0	368.0				
FM03	Minerales no metálicos		28,317.3	28,317.3				
FM04	Recursos energéticos fósiles		290.9	290.9				
	Productos	21,078.8		21,078.8	12,068.5		23,160.9	35,229.5
FM01	Biomasa	5,748.1		5,748.1	8,527.5			8,527.5
FM02	Minerales metálicos	2,762.1		2,762.1	966.9			966.9
FM03	Minerales no metálicos	1,668.1		1,668.1	953.2			953.2
FM04	Recursos energéticos fósiles	9,179.4		9,179.4	1,117.2			1,117.2
FM05	Otros productos	1,721.1		1,721.1	503.8			503.8
FM06	Acumulación de materiales ^{2/}						23,160.9	23,160.9
	Residuos ^{3/}					94,270.1		94,270.1
FM0701	Emisiones al aire					77,037.0		77,037.0
FM0702	Eliminación de residuos al medio ambiente					3,226.7		3,226.7
FM0704	Uso disipativo de productos					13,971.6		13,971.6
FM0705	Pérdidas disipativas					34.7		34.7
Total		21,078.8	108,420.8	129,499.6	12,068.5	94,270.1	23,160.9	129,499.6

Fuente: Banco de Guatemala

^{1/} Toneladas métricas.

^{2/} La acumulación de materiales se incorpora como una partida de balance, estimada por diferencia, con el propósito de equilibrar la oferta y la utilización de materiales.

^{3/} Corresponde a la Producción Nacional Procesada (PNP), que representa los materiales liberados al medio ambiente como resultado de los procesos de producción y consumo.

Cuadro de oferta y utilización de materiales por actividad económica ^{1/}

Año: 2013

Miles de toneladas ^{2/}

Índice

Oferta

Código	Descripción	A	B	C	D-E	F	G	H	I-U	Actividades económicas	Hogares	Acumulación	Importación	Ambiente	Total
		Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Explotación de minas y canteras	Industrias manufactureras	Suministro de electricidad, agua y saneamiento	Construcción	Comercio y reparación de vehículos	Transporte y almacenamiento	Otros servicios						
	Productos	69,256.1	14,306.5	18.4	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	83,584.8			12,145.5		95,730.3
FM01	Biomasa	69,256.1	0.0	18.4	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	69,278.3			3,455.0		72,733.4
FM02	Minerales metálicos	0.0	668.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	668.2			1,446.4		2,114.7
FM03	Minerales no metálicos	0.0	13,079.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13,079.6			597.0		13,676.6
FM04	Recursos energéticos fósiles	0.0	558.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	558.6			5,424.0		5,982.6
FM05	Otros productos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1,223.0		1,223.0
	Total	69,256.1	14,306.5	18.4	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	83,584.8			12,145.5		95,730.3

Fuente: Banco de Guatemala

^{1/}De acuerdo con la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas, Revisión 4 (CIIU Rev. 4).

^{2/}Toneladas métricas.

Utilización

Código	Descripción	A	B	C	D-E	F	G	H	I-U	Actividades económicas	Consumo final	Acumulación	Exportación	Ambiente	Total
		Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Explotación de minas y canteras	Industrias manufactureras	Suministro de electricidad, agua y saneamiento	Construcción	Comercio y reparación de vehículos	Transporte y almacenamiento	Otros servicios						
	Productos											16,185.9	10,231.1		26,416.9
FM01	Biomasa												7,311.2		7,311.2
FM02	Minerales metálicos												999.4		999.4
FM03	Minerales no metálicos												457.1		457.1
FM04	Recursos energéticos fósiles												1,105.1		1,105.1
FM05	Otros productos												358.3		358.3
FM06	Acumulación de materiales											16,185.9			16,185.9
	Residuos ^{3/}													69,313.3	69,313.3
FM0701	Emisiones al aire													57,304.0	57,304.0
FM0702	Eliminación de residuos al medio ambiente													2,482.0	2,482.0
FM0704	Uso disipativo de productos													9,505.5	9,505.5
FM0705	Pérdidas disipativas													21.8	21.8
	Total											16,185.9	10,231.1	69,313.3	95,730.3

Fuente: Banco de Guatemala

^{1/}De acuerdo con la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas, Revisión 4 (CIIU Rev. 4).

^{2/}Toneladas métricas.

^{3/}Corresponde a la Producción Nacional Procesada (PNP), que representa los materiales liberados al medio ambiente como resultado de los procesos de producción y consumo.

Cuadro de oferta y utilización de materiales por actividad económica ^{1/}

Año: 2014
Miles de toneladas ^{2/}

Índice

Oferta

Código	Descripción	A	B	C	D-E	F	G	H	I-U	Actividades económicas	Hogares	Acumulación	Importación	Ambiente	Total
		Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Explotación de minas y canteras	Industrias manufactureras	Suministro de electricidad, agua y saneamiento	Construcción	Comercio y reparación de vehículos	Transporte y almacenamiento	Otros servicios						
	Productos	71,235.0	16,922.4	19.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	88,180.8			13,087.9		101,268.8
FM01	Biomasa	71,235.0	0.0	19.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	71,258.5			3,643.7		74,902.1
FM02	Minerales metálicos	0.0	2,956.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,956.3			1,508.1		4,464.4
FM03	Minerales no metálicos	0.0	13,398.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13,398.1			582.3		13,980.5
FM04	Recursos energéticos fósiles	0.0	567.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	567.9			6,110.5		6,678.4
FM05	Otros productos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1,243.4		1,243.4
	Total	71,235.0	16,922.4	19.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	88,180.8			13,087.9		101,268.8

Fuente: Banco de Guatemala

^{1/}De acuerdo con la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas, Revisión 4 (CIIU Rev. 4).

^{2/}Toneladas métricas.

Utilización

Código	Descripción	A	B	C	D-E	F	G	H	I-U	Actividades económicas	Consumo final	Acumulación	Exportación	Ambiente	Total
		Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Explotación de minas y canteras	Industrias manufactureras	Suministro de electricidad, agua y saneamiento	Construcción	Comercio y reparación de vehículos	Transporte y almacenamiento	Otros servicios						
	Productos											16,752.1	11,078.4		27,830.5
FM01	Biomasa												7,501.4		7,501.4
FM02	Minerales metálicos												1,647.3		1,647.3
FM03	Minerales no metálicos												458.2		458.2
FM04	Recursos energéticos fósiles												1,131.1		1,131.1
FM05	Otros productos												340.4		340.4
FM06	Acumulación de materiales											16,752.1			16,752.1
	Residuos ^{3/}													73,438.3	73,438.3
FM0701	Emisiones al aire												60,801.7		60,801.7
FM0702	Eliminación de residuos al medio ambiente													2,537.4	2,537.4
FM0704	Uso disipativo de productos													10,077.7	10,077.7
FM0705	Pérdidas disipativas													21.5	21.5
	Total											16,752.1	11,078.4	73,438.3	101,268.8

Fuente: Banco de Guatemala

^{1/}De acuerdo con la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas, Revisión 4 (CIIU Rev. 4).

^{2/}Toneladas métricas.

^{3/}Corresponde a la Producción Nacional Procesada (PNP), que representa los materiales liberados al medio ambiente como resultado de los procesos de producción y consumo.

Cuadro de oferta y utilización de materiales por actividad económica ^{1/}

Año: 2015

Miles de toneladas ^{2/}

Índice

Oferta

Código	Descripción	A	B	C	D-E	F	G	H	I-U	Actividades económicas	Hogares	Acumulación	Importación	Ambiente	Total
		Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Explotación de minas y canteras	Industrias manufactureras	Suministro de electricidad, agua y saneamiento	Construcción	Comercio y reparación de vehículos	Transporte y almacenamiento	Otros servicios						
	Productos	72,721.9	20,396.0	18.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	93,140.0			14,051.1		107,191.2
FM01	Biomasa	72,721.9	0.0	18.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	72,744.0			3,835.2		76,579.2
FM02	Minerales metálicos	0.0	5,310.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5,310.0			1,528.6		6,838.6
FM03	Minerales no metálicos	0.0	14,539.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14,539.4			685.3		15,224.7
FM04	Recursos energéticos fósiles	0.0	546.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	546.6			6,704.4		7,251.0
FM05	Otros productos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1,297.7		1,297.7
	Total	72,721.9	20,396.0	18.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	93,140.0			14,051.1		107,191.2

Fuente: Banco de Guatemala

^{1/}De acuerdo con la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas, Revisión 4 (CIIU Rev. 4).

^{2/}Toneladas métricas.

Utilización

Código	Descripción	A	B	C	D-E	F	G	H	I-U	Actividades económicas	Consumo final	Acumulación	Exportación	Ambiente	Total
		Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Explotación de minas y canteras	Industrias manufactureras	Suministro de electricidad, agua y saneamiento	Construcción	Comercio y reparación de vehículos	Transporte y almacenamiento	Otros servicios						
	Productos											18,838.2	11,825.0		30,663.2
FM01	Biomasa												8,005.9		8,005.9
FM02	Minerales metálicos												1,794.1		1,794.1
FM03	Minerales no metálicos												514.5		514.5
FM04	Recursos energéticos fósiles												1,143.6		1,143.6
FM05	Otros productos												366.9		366.9
FM06	Acumulación de materiales											18,838.2			18,838.2
	Residuos ^{3/}													76,528.0	76,528.0
FM0701	Emisiones al aire													63,299.6	63,299.6
FM0702	Eliminación de residuos al medio ambiente													2,605.1	2,605.1
FM0704	Uso disipativo de productos													10,598.8	10,598.8
FM0705	Pérdidas disipativas													24.4	24.4
	Total											18,838.2	11,825.0	76,528.0	107,191.2

Fuente: Banco de Guatemala

^{1/}De acuerdo con la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas, Revisión 4 (CIIU Rev. 4).

^{2/}Toneladas métricas.

^{3/}Corresponde a la Producción Nacional Procesada (PNP), que representa los materiales liberados al medio ambiente como resultado de los procesos de producción y consumo.

Cuadro de oferta y utilización de materiales por actividad económica ^{1/}

Año: 2016
Miles de toneladas ^{2/}

Índice

Oferta

Código	Descripción	A	B	C	D-E	F	G	H	I-U	Actividades económicas	Hogares	Acumulación	Importación	Ambiente	Total
		Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Explotación de minas y canteras	Industrias manufactureras	Suministro de electricidad, agua y saneamiento	Construcción	Comercio y reparación de vehículos	Transporte y almacenamiento	Otros servicios						
	Productos	73,775.1	18,501.1	19.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	92,298.8			14,310.4		106,609.3
FM01	Biomasa	73,775.1	0.0	19.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	73,797.7			3,786.4		77,584.1
FM02	Minerales metálicos	0.0	3,148.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3,148.9			1,563.0		4,711.8
FM03	Minerales no metálicos	0.0	14,843.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14,843.8			731.5		15,575.3
FM04	Recursos energéticos fósiles	0.0	508.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	508.5			6,930.8		7,439.3
FM05	Otros productos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1,298.7		1,298.7
	Total	73,775.1	18,501.1	19.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	92,298.8			14,310.4		106,609.3

Fuente: Banco de Guatemala

^{1/}De acuerdo con la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas, Revisión 4 (CIIU Rev. 4).

^{2/}Toneladas métricas.

Utilización

Código	Descripción	A	B	C	D-E	F	G	H	I-U	Actividades económicas	Consumo final	Acumulación	Exportación	Ambiente	Total
		Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Explotación de minas y canteras	Industrias manufactureras	Suministro de electricidad, agua y saneamiento	Construcción	Comercio y reparación de vehículos	Transporte y almacenamiento	Otros servicios						
	Productos											12,676.4	11,879.8		24,556.1
FM01	Biomasa												8,263.8		8,263.8
FM02	Minerales metálicos												1,628.2		1,628.2
FM03	Minerales no metálicos												490.3		490.3
FM04	Recursos energéticos fósiles												1,109.0		1,109.0
FM05	Otros productos												368.5		368.5
FM06	Acumulación de materiales											12,676.4			12,676.4
	Residuos ^{3/}													82,053.2	82,053.2
FM0701	Emisiones al aire													69,063.8	69,063.8
FM0702	Eliminación de residuos al medio ambiente													2,667.1	2,667.1
FM0704	Uso disipativo de productos													10,297.6	10,297.6
FM0705	Pérdidas disipativas													24.7	24.7
	Total											12,676.4	11,879.8	82,053.2	106,609.3

Fuente: Banco de Guatemala

^{1/}De acuerdo con la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas, Revisión 4 (CIIU Rev. 4).

^{2/}Toneladas métricas.

^{3/}Corresponde a la Producción Nacional Procesada (PNP), que representa los materiales liberados al medio ambiente como resultado de los procesos de producción y consumo.

Cuadro de oferta y utilización de materiales por actividad económica ^{1/}

Año: 2017
Miles de toneladas ^{2/}

Índice

Oferta

Código	Descripción	A	B	C	D-E	F	G	H	I-U	Actividades económicas	Hogares	Acumulación	Importación	Ambiente	Total
		Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Explotación de minas y canteras	Industrias manufactureras	Suministro de electricidad, agua y saneamiento	Construcción	Comercio y reparación de vehículos	Transporte y almacenamiento	Otros servicios						
	Productos	74,150.9	20,645.2	17.5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	94,818.2			14,629.0		109,447.2
FM01	Biomasa	74,150.9	0.0	17.5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	74,173.0			3,954.6		78,127.6
FM02	Minerales metálicos	0.0	3,687.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3,687.6			1,709.9		5,397.4
FM03	Minerales no metálicos	0.0	16,438.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16,438.9			768.0		17,206.9
FM04	Recursos energéticos fósiles	0.0	518.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	518.7			6,883.7		7,402.4
FM05	Otros productos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1,312.8		1,312.8
	Total	74,150.9	20,645.2	17.5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	94,818.2			14,629.0		109,447.2

Fuente: Banco de Guatemala

^{1/}De acuerdo con la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas, Revisión 4 (CIIU Rev. 4).

^{2/}Toneladas métricas.

Utilización

Código	Descripción	A	B	C	D-E	F	G	H	I-U	Actividades económicas	Consumo final	Acumulación	Exportación	Ambiente	Total
		Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Explotación de minas y canteras	Industrias manufactureras	Suministro de electricidad, agua y saneamiento	Construcción	Comercio y reparación de vehículos	Transporte y almacenamiento	Otros servicios						
	Productos											16,257.8	11,657.1		27,914.9
FM01	Biomasa												8,426.4		8,426.4
FM02	Minerales metálicos												1,199.3		1,199.3
FM03	Minerales no metálicos												527.2		527.2
FM04	Recursos energéticos fósiles												1,128.8		1,128.8
FM05	Otros productos												375.4		375.4
FM06	Acumulación de materiales											16,257.8			16,257.8
	Residuos ^{3/}													81,532.3	81,532.3
FM0701	Emisiones al aire													67,759.6	67,759.6
FM0702	Eliminación de residuos al medio ambiente													2,719.3	2,719.3
FM0704	Uso disipativo de productos													11,029.4	11,029.4
FM0705	Pérdidas disipativas													24.0	24.0
	Total											16,257.8	11,657.1	81,532.3	109,447.2

Fuente: Banco de Guatemala

^{1/}De acuerdo con la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas, Revisión 4 (CIIU Rev. 4).

^{2/}Toneladas métricas.

^{3/}Corresponde a la Producción Nacional Procesada (PNP), que representa los materiales liberados al medio ambiente como resultado de los procesos de producción y consumo.

Cuadro de oferta y utilización de materiales por actividad económica ^{1/}

Año: 2018
Miles de toneladas ^{2/}

Índice

Oferta

Código	Descripción	A	B	C	D-E	F	G	H	I-U	Actividades económicas	Hogares	Acumulación	Importación	Ambiente	Total
		Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Explotación de minas y canteras	Industrias manufactureras	Suministro de electricidad, agua y saneamiento	Construcción	Comercio y reparación de vehículos	Transporte y almacenamiento	Otros servicios						
	Productos	75,623.7	24,438.8	17.7	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	100,084.5			15,942.5		116,027.0
FM01	Biomasa	75,623.7	0.0	17.7	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	75,645.7			4,106.2		79,751.9
FM02	Minerales metálicos	0.0	2,970.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,970.5			1,782.2		4,752.7
FM03	Minerales no metálicos	0.0	20,982.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20,982.5			914.0		21,896.5
FM04	Recursos energéticos fósiles	0.0	485.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	485.9			7,752.8		8,238.6
FM05	Otros productos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1,387.3		1,387.3
	Total	75,623.7	24,438.8	17.7	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	100,084.5			15,942.5		116,027.0

Fuente: Banco de Guatemala

^{1/}De acuerdo con la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas, Revisión 4 (CIIU Rev. 4).

^{2/}Toneladas métricas.

Utilización

Código	Descripción	A	B	C	D-E	F	G	H	I-U	Actividades económicas	Consumo final	Acumulación	Exportación	Ambiente	Total
		Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Explotación de minas y canteras	Industrias manufactureras	Suministro de electricidad, agua y saneamiento	Construcción	Comercio y reparación de vehículos	Transporte y almacenamiento	Otros servicios						
	Productos											18,692.0	12,302.2		30,994.1
FM01	Biomasa												8,302.7		8,302.7
FM02	Minerales metálicos												2,051.4		2,051.4
FM03	Minerales no metálicos												484.8		484.8
FM04	Recursos energéticos fósiles												1,077.0		1,077.0
FM05	Otros productos												386.3		386.3
FM06	Acumulación de materiales											18,692.0			18,692.0
	Residuos ^{3/}													85,032.9	85,032.9
FM0701	Emisiones al aire													70,770.7	70,770.7
FM0702	Eliminación de residuos al medio ambiente													2,764.0	2,764.0
FM0704	Uso disipativo de productos													11,474.5	11,474.5
FM0705	Pérdidas disipativas													23.6	23.6
	Total											18,692.0	12,302.2	85,032.9	116,027.0

Fuente: Banco de Guatemala

^{1/}De acuerdo con la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas, Revisión 4 (CIIU Rev. 4).

^{2/}Toneladas métricas.

^{3/}Corresponde a la Producción Nacional Procesada (PNP), que representa los materiales liberados al medio ambiente como resultado de los procesos de producción y consumo.

Cuadro de oferta y utilización de materiales por actividad económica ^{1/}

Año: 2019
Miles de toneladas ^{2/}

Índice

Oferta

Código	Descripción	A	B	C	D-E	F	G	H	I-U	Actividades económicas	Hogares	Acumulación	Importación	Ambiente	Total
		Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Explotación de minas y canteras	Industrias manufactureras	Suministro de electricidad, agua y saneamiento	Construcción	Comercio y reparación de vehículos	Transporte y almacenamiento	Otros servicios						
	Productos	77,007.9	20,879.3	19.1	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	97,910.5			17,667.5		115,578.0
FM01	Biomasa	77,007.9	0.0	19.1	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	77,031.2			4,433.8		81,465.0
FM02	Minerales metálicos	0.0	2,502.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,502.4			1,846.7		4,349.1
FM03	Minerales no metálicos	0.0	17,876.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17,876.1			1,169.8		19,045.9
FM04	Recursos energéticos fósiles	0.0	500.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	500.8			8,858.3		9,359.1
FM05	Otros productos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1,358.8		1,358.8
	Total	77,007.9	20,879.3	19.1	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	97,910.5			17,667.5		115,578.0

Fuente: Banco de Guatemala

^{1/}De acuerdo con la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas, Revisión 4 (CIIU Rev. 4).

^{2/}Toneladas métricas.

Utilización

Código	Descripción	A	B	C	D-E	F	G	H	I-U	Actividades económicas	Consumo final	Acumulación	Exportación	Ambiente	Total
		Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Explotación de minas y canteras	Industrias manufactureras	Suministro de electricidad, agua y saneamiento	Construcción	Comercio y reparación de vehículos	Transporte y almacenamiento	Otros servicios						
	Productos											16,378.6	12,161.4		28,539.9
FM01	Biomasa												8,696.6		8,696.6
FM02	Minerales metálicos												1,493.2		1,493.2
FM03	Minerales no metálicos												485.3		485.3
FM04	Recursos energéticos fósiles												1,094.2		1,094.2
FM05	Otros productos												392.0		392.0
FM06	Acumulación de materiales											16,378.6			16,378.6
	Residuos ^{3/}													87,038.0	87,038.0
FM0701	Emisiones al aire													72,544.8	72,544.8
FM0702	Eliminación de residuos al medio ambiente													2,860.2	2,860.2
FM0704	Uso disipativo de productos													11,606.8	11,606.8
FM0705	Pérdidas disipativas													26.2	26.2
	Total											16,378.6	12,161.4	87,038.0	115,578.0

Fuente: Banco de Guatemala

^{1/}De acuerdo con la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas, Revisión 4 (CIIU Rev. 4).

^{2/}Toneladas métricas.

^{3/}Corresponde a la Producción Nacional Procesada (PNP), que representa los materiales liberados al medio ambiente como resultado de los procesos de producción y consumo.

Cuadro de oferta y utilización de materiales por actividad económica ^{1/}

Año: 2020
Miles de toneladas ^{2/}

Índice

Oferta

Código	Descripción	A	B	C	D-E	F	G	H	I-U	Actividades económicas	Hogares	Acumulación	Importación	Ambiente	Total
		Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Explotación de minas y canteras	Industrias manufactureras	Suministro de electricidad, agua y saneamiento	Construcción	Comercio y reparación de vehículos	Transporte y almacenamiento	Otros servicios						
	Productos	76,149.1	22,463.5	17.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	98,633.9			16,138.7		114,772.6
FM01	Biomasa	76,149.1	0.0	17.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	76,170.4			4,692.9		80,863.3
FM02	Minerales metálicos	0.0	3,598.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3,598.0			1,774.1		5,372.1
FM03	Minerales no metálicos	0.0	18,472.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18,472.0			1,298.6		19,770.6
FM04	Recursos energéticos fósiles	0.0	393.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	393.4			6,894.2		7,287.6
FM05	Otros productos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1,478.9		1,478.9
	Total	76,149.1	22,463.5	17.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	98,633.9			16,138.7		114,772.6

Fuente: Banco de Guatemala

^{1/}De acuerdo con la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas, Revisión 4 (CIIU Rev. 4).

^{2/}Toneladas métricas.

Utilización

Código	Descripción	A	B	C	D-E	F	G	H	I-U	Actividades económicas	Consumo final	Acumulación	Exportación	Ambiente	Total
		Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Explotación de minas y canteras	Industrias manufactureras	Suministro de electricidad, agua y saneamiento	Construcción	Comercio y reparación de vehículos	Transporte y almacenamiento	Otros servicios						
	Productos											15,915.2	12,859.5		28,774.7
FM01	Biomasa												8,420.8		8,420.8
FM02	Minerales metálicos												2,550.5		2,550.5
FM03	Minerales no metálicos												540.2		540.2
FM04	Recursos energéticos fósiles												869.6		869.6
FM05	Otros productos												478.4		478.4
FM06	Acumulación de materiales											15,915.2			15,915.2
	Residuos ^{3/}													85,997.9	85,997.9
FM0701	Emisiones al aire													70,960.5	70,960.5
FM0702	Eliminación de residuos al medio ambiente													2,889.8	2,889.8
FM0704	Uso disipativo de productos													12,123.0	12,123.0
FM0705	Pérdidas disipativas													24.6	24.6
	Total											15,915.2	12,859.5	85,997.9	114,772.6

Fuente: Banco de Guatemala

^{1/}De acuerdo con la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas, Revisión 4 (CIIU Rev. 4).

^{2/}Toneladas métricas.

^{3/}Corresponde a la Producción Nacional Procesada (PNP), que representa los materiales liberados al medio ambiente como resultado de los procesos de producción y consumo.

Cuadro de oferta y utilización de materiales por actividad económica ^{1/}

Año: 2021
Miles de toneladas ^{2/}

Índice

Oferta

Código	Descripción	A	B	C	D-E	F	G	H	I-U	Actividades económicas	Hogares	Acumulación	Importación	Ambiente	Total
		Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Explotación de minas y canteras	Industrias manufactureras	Suministro de electricidad, agua y saneamiento	Construcción	Comercio y reparación de vehículos	Transporte y almacenamiento	Otros servicios						
	Productos	77,861.4	28,919.2	20.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	106,804.3			18,956.5		125,760.8
FM01	Biomasa	77,861.4	0.0	20.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	77,885.1			4,963.1		82,848.2
FM02	Minerales metálicos	0.0	4,874.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4,874.8			2,414.9		7,289.7
FM03	Minerales no metálicos	0.0	23,690.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23,690.6			1,710.2		25,400.8
FM04	Recursos energéticos fósiles	0.0	353.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	353.8			8,325.3		8,679.1
FM05	Otros productos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1,543.0		1,543.0
	Total	77,861.4	28,919.2	20.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	106,804.3			18,956.5		125,760.8

Fuente: Banco de Guatemala
^{1/}De acuerdo con la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas, Revisión 4 (CIIU Rev. 4).
^{2/}Toneladas métricas.

Utilización

Código	Descripción	A	B	C	D-E	F	G	H	I-U	Actividades económicas	Consumo final	Acumulación	Exportación	Ambiente	Total
		Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Explotación de minas y canteras	Industrias manufactureras	Suministro de electricidad, agua y saneamiento	Construcción	Comercio y reparación de vehículos	Transporte y almacenamiento	Otros servicios						
	Productos											17,019.7	13,974.0		30,993.8
FM01	Biomasa														8,538.2
FM02	Minerales metálicos														3,282.4
FM03	Minerales no metálicos														745.4
FM04	Recursos energéticos fósiles														927.0
FM05	Otros productos														481.0
FM06	Acumulación de materiales											17,019.7			17,019.7
	Residuos ^{3/}													94,767.0	94,767.0
FM0701	Emisiones al aire													79,388.7	79,388.7
FM0702	Eliminación de residuos al medio ambiente													2,994.6	2,994.6
FM0704	Uso disipativo de productos													12,352.8	12,352.8
FM0705	Pérdidas disipativas													30.9	30.9
	Total											17,019.7	13,974.0	94,767.0	125,760.8

Fuente: Banco de Guatemala
^{1/}De acuerdo con la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas, Revisión 4 (CIIU Rev. 4).
^{2/}Toneladas métricas.
^{3/}Corresponde a la Producción Nacional Procesada (PNP), que representa los materiales liberados al medio ambiente como resultado de los procesos de producción y consumo.

Cuadro de oferta y utilización de materiales por actividad económica ^{1/}

Año: 2022

Miles de toneladas ^{2/}

Índice

Oferta

Código	Descripción	A	B	C	D-E	F	G	H	I-U	Actividades económicas	Hogares	Acumulación	Importación	Ambiente	Total
		Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Explotación de minas y canteras	Industrias manufactureras	Suministro de electricidad, agua y saneamiento	Construcción	Comercio y reparación de vehículos	Transporte y almacenamiento	Otros servicios						
	Productos	79,205.0	29,436.6	22.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	108,666.8			18,780.5		127,447.4
FM01	Biomasa	79,205.0	0.0	22.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	79,230.2			5,403.6		84,633.8
FM02	Minerales metálicos	0.0	3,284.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3,284.9			2,255.2		5,540.1
FM03	Minerales no metálicos	0.0	25,806.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25,806.5			1,587.6		27,394.1
FM04	Recursos energéticos fósiles	0.0	345.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	345.2			8,049.2		8,394.4
FM05	Otros productos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1,484.9		1,484.9
	Total	79,205.0	29,436.6	22.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	108,666.8			18,780.5		127,447.4

Fuente: Banco de Guatemala

^{1/}De acuerdo con la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas, Revisión 4 (CIIU Rev. 4).

^{2/}Toneladas métricas.

Utilización

Código	Descripción	A	B	C	D-E	F	G	H	I-U	Actividades económicas	Consumo final	Acumulación	Exportación	Ambiente	Total
		Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Explotación de minas y canteras	Industrias manufactureras	Suministro de electricidad, agua y saneamiento	Construcción	Comercio y reparación de vehículos	Transporte y almacenamiento	Otros servicios						
	Productos											22,148.2	13,231.2		35,379.4
FM01	Biomasa												8,974.4		8,974.4
FM02	Minerales metálicos												1,910.3		1,910.3
FM03	Minerales no metálicos												830.1		830.1
FM04	Recursos energéticos fósiles												1,029.6		1,029.6
FM05	Otros productos												486.8		486.8
FM06	Acumulación de materiales											22,148.2			22,148.2
	Residuos ^{3/}													92,068.0	92,068.0
FM0701	Emisiones al aire													76,339.3	76,339.3
FM0702	Eliminación de residuos al medio ambiente													3,077.7	3,077.7
FM0704	Uso disipativo de productos													12,619.7	12,619.7
FM0705	Pérdidas disipativas													31.3	31.3
	Total											22,148.2	13,231.2	92,068.0	127,447.4

Fuente: Banco de Guatemala

^{1/}De acuerdo con la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas, Revisión 4 (CIIU Rev. 4).

^{2/}Toneladas métricas.

^{3/}Corresponde a la Producción Nacional Procesada (PNP), que representa los materiales liberados al medio ambiente como resultado de los procesos de producción y consumo.

Cuadro de oferta y utilización de materiales por actividad económica ^{1/}

Año: 2023

Miles de toneladas ^{2/}

Índice

Oferta

Código	Descripción	A	B	C	D-E	F	G	H	I-U	Actividades económicas	Hogares	Acumulación	Importación	Ambiente	Total
		Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Explotación de minas y canteras	Industrias manufactureras	Suministro de electricidad, agua y saneamiento	Construcción	Comercio y reparación de vehículos	Transporte y almacenamiento	Otros servicios						
	Productos	79,449.9	32,261.3	23.6	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	111,737.8			19,246.9		130,984.8
FM01	Biomasa	79,449.9	0.0	23.6	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	79,476.5			5,114.2		84,590.8
FM02	Minerales metálicos	0.0	943.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	943.8			2,510.1		3,454.0
FM03	Minerales no metálicos	0.0	31,038.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31,038.0			1,699.5		32,737.5
FM04	Recursos energéticos fósiles	0.0	279.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	279.4			8,396.0		8,675.5
FM05	Otros productos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1,527.1		1,527.1
	Total	79,449.9	32,261.3	23.6	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	111,737.8			19,246.9		130,984.8

Fuente: Banco de Guatemala

^{1/}De acuerdo con la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas, Revisión 4 (CIIU Rev. 4).

^{2/}Toneladas métricas.

Utilización

Código	Descripción	A	B	C	D-E	F	G	H	I-U	Actividades económicas	Consumo final	Acumulación	Exportación	Ambiente	Total
		Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Explotación de minas y canteras	Industrias manufactureras	Suministro de electricidad, agua y saneamiento	Construcción	Comercio y reparación de vehículos	Transporte y almacenamiento	Otros servicios						
	Productos											22,941.2	12,181.4		35,122.6
FM01	Biomasa												8,677.2		8,677.2
FM02	Minerales metálicos												1,131.9		1,131.9
FM03	Minerales no metálicos												883.0		883.0
FM04	Recursos energéticos fósiles												999.2		999.2
FM05	Otros productos												490.0		490.0
FM06	Acumulación de materiales											22,941.2			22,941.2
	Residuos ^{3/}													95,862.2	95,862.2
FM0701	Emisiones al aire													79,587.8	79,587.8
FM0702	Eliminación de residuos al medio ambiente													3,167.1	3,167.1
FM0704	Uso disipativo de productos													13,074.6	13,074.6
FM0705	Pérdidas disipativas													32.6	32.6
Total												22,941.2	12,181.4	95,862.2	130,984.8

Fuente: Banco de Guatemala

^{1/}De acuerdo con la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas, Revisión 4 (CIIU Rev. 4).

^{2/}Toneladas métricas.

^{3/}Corresponde a la Producción Nacional Procesada (PNP), que representa los materiales liberados al medio ambiente como resultado de los procesos de producción y consumo.

Cuadro de oferta y utilización de materiales por actividad económica ^{1/}

Año: 2024
Miles de toneladas ^{2/}

Índice

Oferta

Código	Descripción	A	B	C	D-E	F	G	H	I-U	Actividades económicas	Hogares	Acumulación	Importación	Ambiente	Total
		Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Explotación de minas y canteras	Industrias manufactureras	Suministro de electricidad, agua y saneamiento	Construcción	Comercio y reparación de vehículos	Transporte y almacenamiento	Otros servicios						
	Productos	79,418.0	28,976.2	23.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	108,420.8			21,078.8		129,499.6
FM01	Biomasa	79,418.0	0.0	23.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	79,444.6			5,748.1		85,192.7
FM02	Minerales metálicos	0.0	368.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	368.0			2,762.1		3,130.1
FM03	Minerales no metálicos	0.0	28,317.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28,317.3			1,668.1		29,985.4
FM04	Recursos energéticos fósiles	0.0	290.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	290.9			9,179.4		9,470.3
FM05	Otros productos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1,721.1		1,721.1
	Total	79,418.0	28,976.2	23.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	108,420.8			21,078.8		129,499.6

Fuente: Banco de Guatemala
^{1/}De acuerdo con la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas, Revisión 4 (CIIU Rev. 4).
^{2/}Toneladas métricas.

Utilización

Código	Descripción	A	B	C	D-E	F	G	H	I-U	Actividades económicas	Consumo final	Acumulación	Exportación	Ambiente	Total
		Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Explotación de minas y canteras	Industrias manufactureras	Suministro de electricidad, agua y saneamiento	Construcción	Comercio y reparación de vehículos	Transporte y almacenamiento	Otros servicios						
	Productos											23,160.9	12,068.5		35,229.5
FM01	Biomasa												8,527.5		8,527.5
FM02	Minerales metálicos												966.9		966.9
FM03	Minerales no metálicos												953.2		953.2
FM04	Recursos energéticos fósiles												1,117.2		1,117.2
FM05	Otros productos												503.8		503.8
FM06	Acumulación de materiales											23,160.9			23,160.9
	Residuos ^{3/}													94,270.1	94,270.1
FM0701	Emisiones al aire													77,037.0	77,037.0
FM0702	Eliminación de residuos al medio ambiente													3,226.7	3,226.7
FM0704	Uso disipativo de productos													13,971.6	13,971.6
FM0705	Pérdidas disipativas													34.7	34.7
Total												23,160.9	12,068.5	94,270.1	129,499.6

Fuente: Banco de Guatemala
^{1/}De acuerdo con la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas, Revisión 4 (CIIU Rev. 4).
^{2/}Toneladas métricas.
^{3/}Corresponde a la Producción Nacional Procesada (PNP), que representa los materiales liberados al medio ambiente como resultado de los procesos de producción y consumo.

Cuadro de oferta y utilización de materiales por actividad económica ^{1/}

Índice

Años 2013 - 2024

Miles de toneladas ^{2/}

Oferta

Código	Descripción	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	Productos	95,730.3	101,268.8	107,191.2	106,609.3	109,447.2	116,027.0	115,578.0	114,772.6	125,760.8	127,447.4	130,984.8	129,499.6
	Actividades económicas	83,584.8	88,180.8	93,140.0	92,298.8	94,818.2	100,084.5	97,910.5	98,633.9	106,804.3	108,666.8	111,737.8	108,420.8
A	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	69,256.1	71,235.0	72,721.9	73,775.1	74,150.9	75,623.7	77,007.9	76,149.1	77,861.4	79,205.0	79,449.9	79,418.0
B	Explotación de minas y canteras	14,306.5	16,922.4	20,396.0	18,501.1	20,645.2	24,438.8	20,879.3	22,463.5	28,919.2	29,436.6	32,261.3	28,976.2
C	Industrias manufactureras	18.4	19.0	18.8	19.1	17.5	17.7	19.1	17.8	20.3	22.3	23.6	23.5
D-E	Suministro de electricidad, agua y saneamiento	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
F	Construcción	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
G	Comercio y reparación de vehículos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
H	Transporte y almacenamiento	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
I-U	Otros servicios	3.8	4.5	3.3	3.5	4.6	4.3	4.2	3.5	3.4	2.9	3.0	3.1
	Importación	12,145.5	13,087.9	14,051.1	14,310.4	14,629.0	15,942.5	17,667.5	16,138.7	18,956.5	18,780.5	19,246.9	21,078.8
Total		95,730.3	101,268.8	107,191.2	106,609.3	109,447.2	116,027.0	115,578.0	114,772.6	125,760.8	127,447.4	130,984.8	129,499.6

Fuente: Banco de Guatemala

^{1/} De acuerdo con la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas, Revisión 4 (CIIU Rev. 4).

^{2/} Toneladas métricas.

Utilización

Código	Descripción	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	Productos	26,416.9	27,830.5	30,663.2	24,556.1	27,914.9	30,994.1	28,539.9	28,774.7	30,993.8	35,379.4	35,122.6	35,229.5
	Actividades económicas												
A	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca												
B	Explotación de minas y canteras												
C	Industrias manufactureras												
D-E	Suministro de electricidad, agua y saneamiento												
F	Construcción												
G	Comercio y reparación de vehículos												
H	Transporte y almacenamiento												
I-U	Otros servicios												
	Acumulación	16,185.9	16,752.1	18,838.2	12,676.4	16,257.8	18,692.0	16,378.6	15,915.2	17,019.7	22,148.2	22,941.2	23,160.9
	Exportación	10,231.1	11,078.4	11,825.0	11,879.8	11,657.1	12,302.2	12,161.4	12,859.5	13,974.0	13,231.2	12,181.4	12,068.5
	Residuos ^{3/}	69,313.3	73,438.3	76,528.0	82,053.2	81,532.3	85,032.9	87,038.0	85,997.9	94,767.0	92,068.0	95,862.2	94,270.1
	Ambiente	69,313.3	73,438.3	76,528.0	82,053.2	81,532.3	85,032.9	87,038.0	85,997.9	94,767.0	92,068.0	95,862.2	94,270.1
Total		95,730.3	101,268.8	107,191.2	106,609.3	109,447.2	116,027.0	115,578.0	114,772.6	125,760.8	127,447.4	130,984.8	129,499.6

Fuente: Banco de Guatemala

^{1/} De acuerdo con la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas, Revisión 4 (CIIU Rev. 4).

^{2/} Toneladas métricas.

^{3/} Corresponde a la Producción Nacional Procesada (PNP), que representa los materiales liberados al medio ambiente como resultado de los procesos de producción y consumo.

Cuadro de oferta y utilización de materiales por producto

Índice

Años 2013 - 2024

Miles de toneladas ^{1/}

Oferta

Código	Descripción	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	Insumos naturales	83,584.8	88,180.8	93,140.0	92,298.8	94,818.2	100,084.5	97,910.5	98,633.9	106,804.3	108,666.8	111,737.8	108,420.8
	Ambiente ^{2/}	83,584.8	88,180.8	93,140.0	92,298.8	94,818.2	100,084.5	97,910.5	98,633.9	106,804.3	108,666.8	111,737.8	108,420.8
FM01	Biomasa	69,278.3	71,258.5	72,744.0	73,797.7	74,173.0	75,645.7	77,031.2	76,170.4	77,885.1	79,230.2	79,476.5	79,444.6
FM02	Minerales metálicos	668.2	2,956.3	5,310.0	3,148.9	3,687.6	2,970.5	2,502.4	3,598.0	4,874.8	3,284.9	943.8	368.0
FM03	Minerales no metálicos	13,079.6	13,398.1	14,539.4	14,843.8	16,438.9	20,982.5	17,876.1	18,472.0	23,690.6	25,806.5	31,038.0	28,317.3
FM04	Recursos energéticos fósiles	558.6	567.9	546.6	508.5	518.7	485.9	500.8	393.4	353.8	345.2	279.4	290.9
	Productos	12,145.5	13,087.9	14,051.1	14,310.4	14,629.0	15,942.5	17,667.5	16,138.7	18,956.5	18,780.5	19,246.9	21,078.8
	Importación	12,145.5	13,087.9	14,051.1	14,310.4	14,629.0	15,942.5	17,667.5	16,138.7	18,956.5	18,780.5	19,246.9	21,078.8
FM01	Biomasa	3,455.0	3,643.7	3,835.2	3,786.4	3,954.6	4,106.2	4,433.8	4,692.9	4,963.1	5,403.6	5,114.2	5,748.1
FM02	Minerales metálicos	1,446.4	1,508.1	1,528.6	1,563.0	1,709.9	1,782.2	1,846.7	1,774.1	2,414.9	2,255.2	2,510.1	2,762.1
FM03	Minerales no metálicos	597.0	582.3	685.3	731.5	768.0	914.0	1,169.8	1,298.6	1,710.2	1,587.6	1,699.5	1,668.1
FM04	Recursos energéticos fósiles	5,424.0	6,110.5	6,704.4	6,930.8	6,883.7	7,752.8	8,858.3	6,894.2	8,325.3	8,049.2	8,396.0	9,179.4
FM05	Otros productos	1,223.0	1,243.4	1,297.7	1,298.7	1,312.8	1,387.3	1,358.8	1,478.9	1,543.0	1,484.9	1,527.1	1,721.1
	Total	95,730.3	101,268.8	107,191.2	106,609.3	109,447.2	116,027.0	115,578.0	114,772.6	125,760.8	127,447.4	130,984.8	129,499.6

Fuente: Banco de Guatemala

^{1/} Toneladas métricas.

^{2/} Materiales procedentes de insumos naturales extraídos del ambiente.

Utilización

Código	Descripción	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	Productos	26,416.9	27,830.5	30,663.2	24,556.1	27,914.9	30,994.1	28,539.9	28,774.7	30,993.8	35,379.4	35,122.6	35,229.5
	Exportación	10,231.1	11,078.4	11,825.0	11,879.8	11,657.1	12,302.2	12,161.4	12,859.5	13,974.0	13,231.2	12,181.4	12,068.5
FM01	Biomasa	7,311.2	7,501.4	8,005.9	8,283.8	8,426.4	8,302.7	8,696.6	8,420.8	8,538.2	8,974.4	8,677.2	8,527.5
FM02	Minerales metálicos	999.4	1,647.3	1,794.1	1,628.2	1,199.3	2,051.4	1,493.2	2,550.5	3,282.4	1,910.3	1,131.9	966.9
FM03	Minerales no metálicos	457.1	458.2	514.5	490.3	527.2	484.8	485.3	540.2	745.4	830.1	883.0	953.2
FM04	Recursos energéticos fósiles	1,105.1	1,131.1	1,143.6	1,109.0	1,128.8	1,077.0	1,094.2	869.6	927.0	1,029.6	999.2	1,117.2
FM05	Otros productos	358.3	340.4	366.9	368.5	375.4	386.3	392.0	478.4	481.0	486.8	490.0	503.8
FM06	Acumulación de materiales	16,185.9	16,752.1	18,838.2	12,676.4	16,257.8	18,692.0	16,378.6	15,915.2	17,019.7	22,148.2	22,941.2	23,160.9
	Residuos ^{3/}	69,313.3	73,438.3	76,528.0	82,053.2	81,532.3	85,032.9	87,038.0	85,997.9	94,767.0	92,068.0	95,862.2	94,270.1
FM0701	Emisiones al aire	57,304.0	60,801.7	63,299.6	69,063.8	67,759.6	70,770.7	72,544.8	70,960.5	79,388.7	76,339.3	79,587.8	77,037.0
FM0702	Eliminación de residuos al medio ambiente	2,482.0	2,537.4	2,605.1	2,667.1	2,719.3	2,764.0	2,860.2	2,889.8	2,994.6	3,077.7	3,167.1	3,226.7
FM0704	Uso disipativo de productos	9,505.5	10,077.7	10,598.8	10,297.6	11,029.4	11,474.5	11,606.8	12,123.0	12,352.8	12,619.7	13,074.6	13,971.6
FM0705	Pérdidas disipativas	21.8	21.5	24.4	24.7	24.0	23.6	26.2	24.6	30.9	31.3	32.6	34.7
	Total	95,730.3	101,268.8	107,191.2	106,609.3	109,447.2	116,027.0	115,578.0	114,772.6	125,760.8	127,447.4	130,984.8	129,499.6

Fuente: Banco de Guatemala

^{1/} Toneladas métricas.

^{3/} Corresponde a la Producción Nacional Procesada (PNP), que representa los materiales liberados al medio ambiente como resultado de los procesos de producción y consumo.