

Taller Regional de Intercambio Técnico

Cuenta de Flujo de Materiales del Ecuador

02 de Diciembre de 2025
Quito - Ecuador

ONU 
programa para el
medio ambiente

EL NUEVO
ECUADOR  DEFIENDE
IMPULSA
CONSTRUYE

MARCO METODOLÓGICO IMPLEMENTADO EN ECUADOR

Manual Mundial sobre la Contabilidad de Flujo
de Materiales en el Total de la Economía



8 TRABAJO DECENTE
Y CRECIMIENTO
ECONÓMICO



12 PRODUCCIÓN Y
CONSUMO
RESPONSABLES





COLABORACIÓN QUE TRANSFORMA

La CFM del Ecuador requiere información de alto nivel, integrada desde múltiples sectores productivos.

MAE
PNUMA
MAG
BCE
INEC
IIGE
ARCA
ARCOM
ARCH
AME
FAO



CATEGORÍAS DE MATERIALES



Integración de 5 grandes grupos de materiales:

- Biomasa (cultivos, forestal, pesca)
- Minerales metálicos
- Minerales no metálicos
- Combustibles fósiles
- Residuos y emisiones

Información económica ambiental más robusta
para el país.



15 años

**de datos que permitirán comprender
cómo nuestra economía usa,
transforma y desecha materiales.**

**¿Por qué integrar esta información en una
sola cuenta?**

- Datos comparables entre sectores
- Base para productividad de recursos (ODS 8.4) y uso sostenible (ODS 12.2)
- Mejor evidencia para decisiones económicas y ambientales

Estimaciones preliminares 2024

73,7 Mt

Extracción nacional

Biomasa	38,3% - 28,2 Mt
Minería	29,3% - 21,6 Mt
Combustibles fósiles	32,4% - 23,9 Mt

Estimaciones preliminares 2024

20,1 Mt
Importaciones

Biomasa	27,9% - 5,6 Mt
Minería	16,8% - 3,4 Mt
Combustibles fósiles	50,3% - 10,1 Mt
Productos mixtos	5 % - 1 Mt

33,3 Mt
Exportaciones

Biomasa	33% - 11 Mt
Minería	4,1% - 1,4 Mt
Combustibles fósiles	62,6% - 20,9 Mt
Productos mixtos	0,3% - 0,1 Mt

-13,1 Mt Balance físico

Ecuador es un exportador neto de materiales.

Estimaciones
preliminares **2024**

→ **93,8 Mt** **35%** Destinado a exportaciones
Entrada Directa de Materiales

60,5 Mt
Consumo Nacional de Materiales

El 65% permanece en el país para sostener producción,
infraestructura y bienes duraderos.

**Estimaciones
preliminares 2024**

87,1 Mt

**Salidas nacionales
procesadas**



Estimaciones
preliminares **2024**

0,49 kg/USD

**Intensidad de los
materiales**

Para generar 1 dólar de riqueza (PIB),
Ecuador utiliza aproximadamente
0,49 kilogramos de materiales.





Ministerio de Ambiente
y Energía

Subsecretaría Territorial Estratégica y de Información

Dirección de Información Estratégica

Contactos

adriana.moyano@ambienteenergia.gob.ec

franklin.falconi@ambienteenergia.gob.ec

jacqueline.guevara@ambiente.gob.ec

