

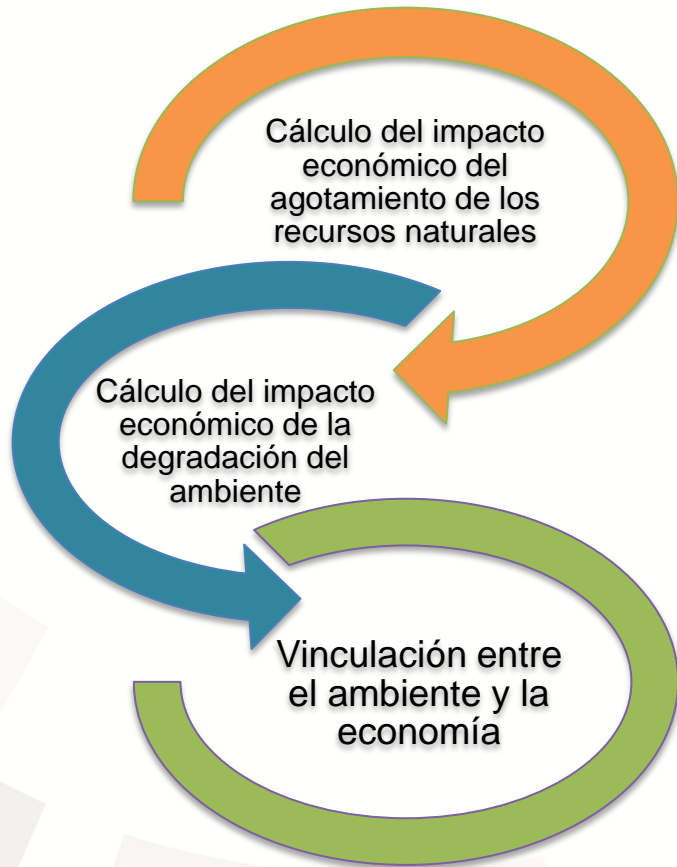
Proyecto Sistema de Contabilidad Ambiental Nacional

SCAN

Ministerio del Ambiente del Ecuador

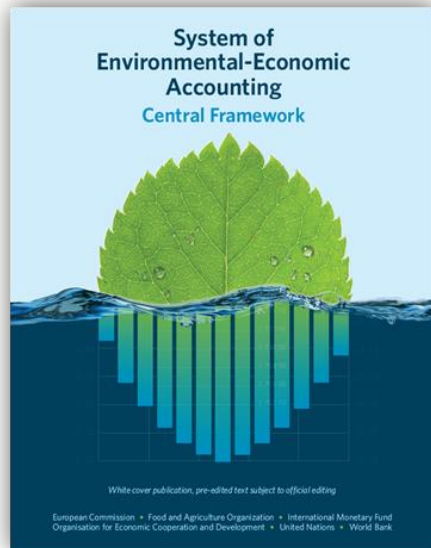
2014

Objetivo - Importancia



Componentes

Sistema de Contabilidad Ambiental Nacional Ecuador



Cuentas de flujos físicos

Agua

Materiales

Cuentas de actividades ambientales y relacionadas con los flujos

Gastos de
Protección
Ambiental

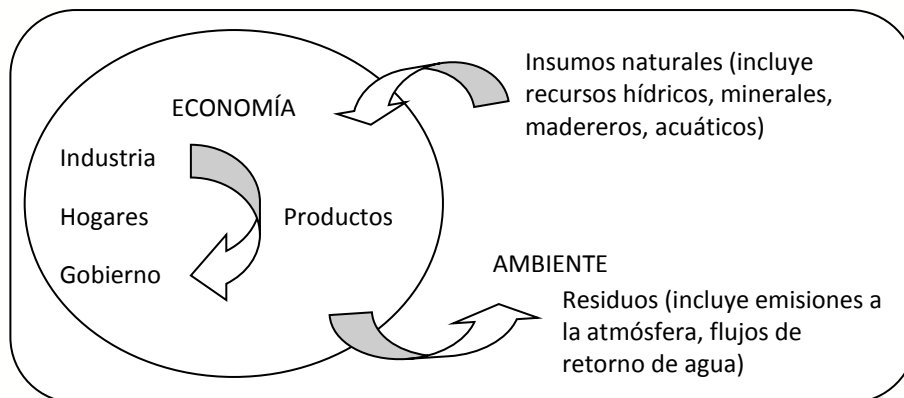
Cuentas de activos

Recursos minerales
y mineros

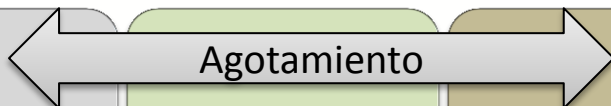
Suelo y Tierra

Recursos forestales

Recursos hídricos



Unidades físicas y monetarias 2013



Petróleo y Gas Natural

- Metodología del cálculo.
- Cuaderno metodológico.
- Cálculo unidades físicas de Petróleo y gas natural, serie 2007-2008.
- Cálculo unidades monetarias de Petróleo,



Forestal

- Metodología del cálculo.
- Cuaderno metodológico.
- Cálculo unidades físicas, serie 2006-2012.
- Cálculo unidades monetarias.



Suelo

- Metodología del cálculo de cambio de uso de suelo.
- Cuaderno metodológico.
- Cálculo unidades físicas cambios, serie 2007-2011.
- Cálculo unidades monetarias.



Emisiones al aire

- Metodología del cálculo.
- Cuaderno de trabajo.
- Cálculo en unidades físicas y monetarias de contaminación de aire, serie 2006-2011.
- Consolidado.



Residuos sólidos

- Metodología del cálculo.
- Cuaderno de trabajo.
- Cálculo en unidades físicas y monetarias, año 2011

Cuenta de activos



Gastos de Protección Ambiental

- Metodología del cálculo.
- Cuaderno de trabajo.
- Cálculo Sector Público.
- Cálculo Sector Hogares,.
- Cálculo Sector ISFL.

Green GDP

$$\text{PINA} = \text{PIN} - \text{CAT} - \text{CDT}$$

Donde:

PINAE: Producto interno bruto ambiental del Ecuador
PIN: Producto interno neto
CAT: Costo total de agotamiento de recursos naturales
CDT: Costo total de degradación ambiental



Cuenta
Satélite
Ambiental

$$\text{CAT} = \text{CPyGN} + \text{CFm}$$

Donde:

CAT: Costo total de agotamiento de recursos naturales
CPyGN: Costo agotamiento de petróleo y gas natural

$$\text{CDT} = \text{CDA} + \text{CDRS}$$

Donde:

CDT: Costo total de degradación ambiental
CDA: Costo de degradación ambiental por emisiones al aire
CDRS: Costo de degradación ambiental por residuos sólidos

GRACIAS!

Msc. Susana Torres López

Coordinadora del Sistema de Contabilidad Ambiental Nacional SCAN
Dirección de Información Seguimiento y Evaluación DISE

Email: vilma.torres@ambiente.gob.ec

