

CUENTA DE BOSQUES EN UNIDADES MONETARIAS

CUENTA SATÉLITE AMBIENTAL COLOMBIA

Santiago de Chile, Chile

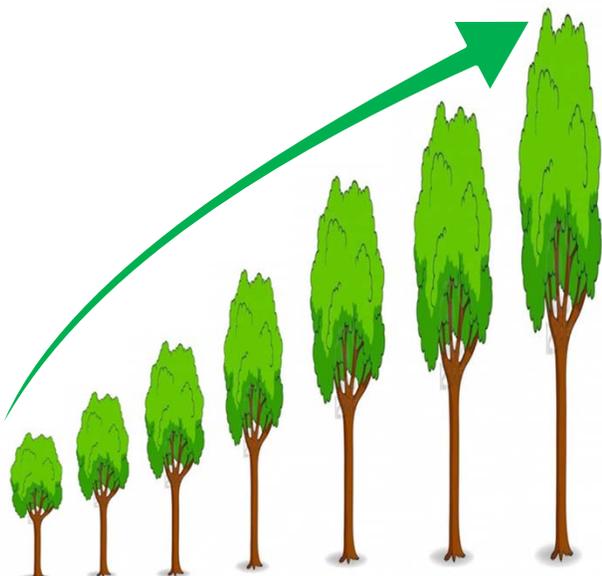
Diciembre, 2017

www.dane.gov.co



CUENTA DE BOSQUES EN UNIDADES MONETARIAS

Contenido

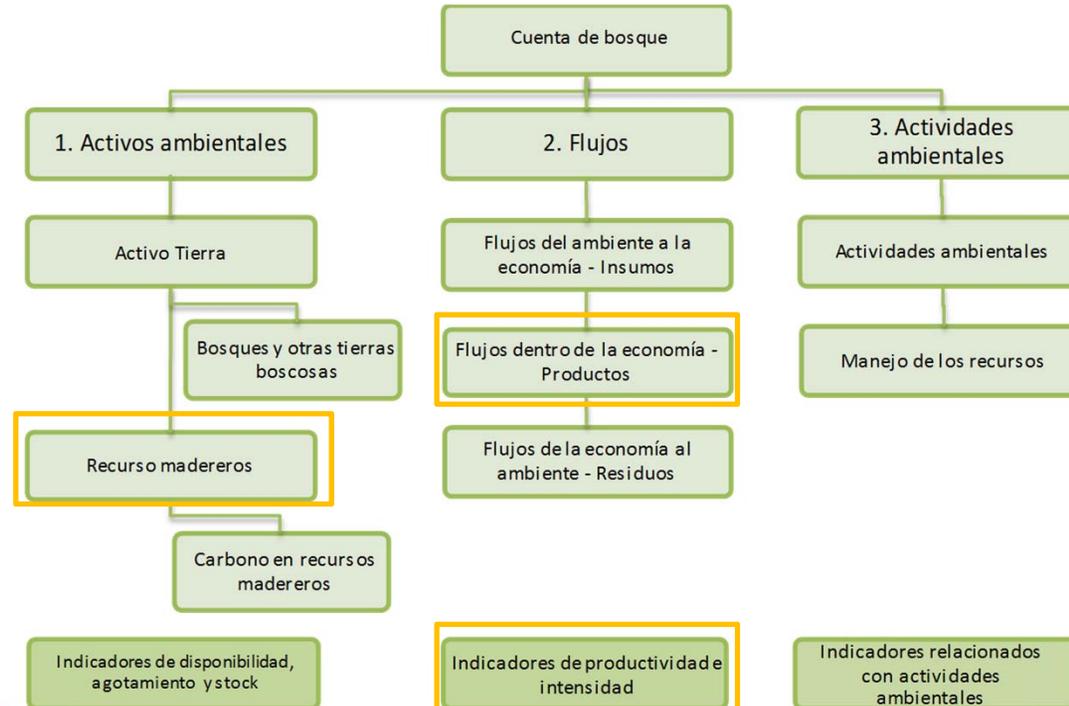


- Avances en la contabilidad monetaria
- Desafíos de la medición
- Fuentes de información
- Principales métodos de medición
- Arreglos institucionales para la compilación



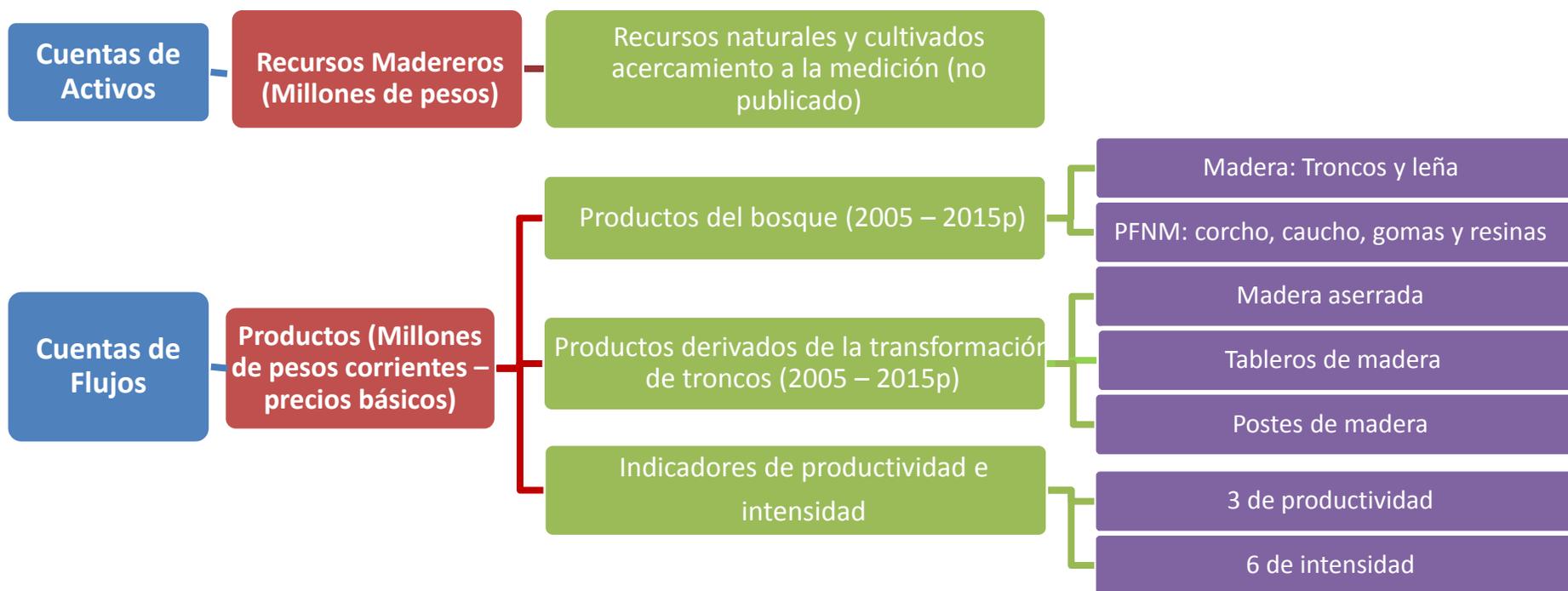
CUENTA DE BOSQUES EN UNIDADES MONETARIAS

Cuenta Ambiental y Económica de Bosque



CUENTA DE BOSQUES EN UNIDADES MONETARIAS

Avances en la contabilidad monetaria



CUENTA DE BOSQUES EN UNIDADES MONETARIAS

Desafíos de la medición

Cobertura de la información

Estudios complementarios
Fuentes adicionales

Escasez de estadísticas de precio para cálculo y validación

Estudios puntuales
Índices de precios

Desagregación de la información

Estudios complementarios
Estructuras



Relación entre medición cuentas nacionales – medición cuenta satélite ambiental

Trabajo conjunto

Definición de método de valoración

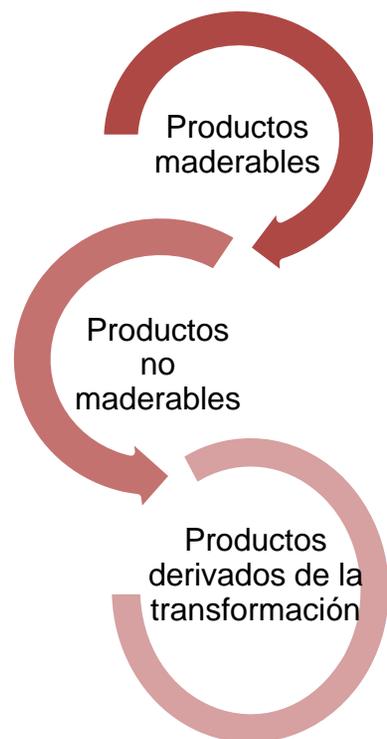
Visión ecosistémica - Percepción y resistencia de actores

Cuentas de Stock



CUENTA DE BOSQUES EN UNIDADES MONETARIAS

Fuentes de información – Cuentas de Flujos



Troncos de madera y leña

DANE - Balance oferta utilización a seis dígitos (producto) de las Cuentas anuales de bienes y servicios

Caucho natural, gomas y resinas y corcho

DANE - Encuesta Anual Manufacturera, Comercio Exterior

Madera aserrada

DANE - Encuesta Anual Manufacturera, Matriz de empleo, Comercio Exterior

Tableros de madera y Postes de madera

DANE - Encuesta Anual Manufacturera, Comercio Exterior



CUENTA DE BOSQUES EN UNIDADES MONETARIAS



Principales métodos de medición – Productos del bosque

Variable	Troncos	Leña	PFNM
Producción	Cuentas anuales de bienes y servicios rama 04 – producto 040001 Método alternativo de la demanda $VP = CI + X - M$ Donde: VP: valor de la producción, CI: valor del consumo intermedio X: valor de las exportaciones y M: valor de las importaciones	Cuentas anuales de bienes y servicios rama 04 – producto 040002	Método alternativo de la demanda $VP = CI + X - M$ Donde: VP: valor de la producción, CI: valor del consumo intermedio X: valor de las exportaciones y M: valor de las importaciones
Consumo intermedio	Sistema de Cuentas Nacionales Colombiano rama 04 – producto 040001 Consumo intermedio de madera en rollo valorado según la calidad de la madera asociada al uso – Precios con base en los estudios de la base 2005		Consumo de PFNM registrado por la industria a través de la EAM
Consumo final	n.a.		n.a.
Comercio exterior	Procesado de las bases de datos de Comercio exterior del DANE Exportación FOBPES Importación CIFPES		Látex y Caucho natural - EAM Gomas y corcho procesado de las bases de datos de Comercio exterior del DANE Exportación FOBPES Importación CIFPES

CUENTA DE BOSQUES EN UNIDADES MONETARIAS

Principales métodos de medición – Productos derivados de la transformación

Variable	Madera aserrada	Tableros de madera	Postes de madera
Producción	<p>Método alternativo de la demanda</p> $VP = CI + VE + X - M$ <p>Donde:</p> <p>VP: valor de la producción, CI: valor del consumo intermedio VE: valor de la variación de existencias X: valor de las exportaciones y M: valor de las importaciones</p>	<p>A partir del listado de productos (lispro) de EAM + 10% considerada como producción de pequeña industria.</p>	<p>A partir del listado de productos (lispro) de EAM</p>
Consumo intermedio	<p>Procesado del listado de materias primas (lismat) de la EAM con un ajuste por matriz de empleo de 52%</p>	<p>CI: valor o cantidad para consumo intermedio P: valor o cantidad producida VE: valor o cantidad en variación de existencias X: valor o cantidad exportada y M: valor o cantidad importada</p>	<p>$CI = P + VE - X + M$ Donde:</p>
Comercio exterior	<p>Procesado de las bases de datos de Comercio exterior del DANE</p> <p>Exportación FOB PES Importación CIF PES</p>		
Variación de existencias	<p>A partir de EAM con método de Cuentas Nacionales: VE producto terminado, VE materias primas y VE comercio</p>		



CUENTA DE BOSQUES EN UNIDADES MONETARIAS

Arreglos Institucionales - DANE





@DANEColombia



@DANE_Colombia



/DANEColombia



/DANEColombia



DANEColombia

CUENTA DE BOSQUES EN UNIDADES MONETARIAS

Cuentas de Flujo de productos del bosque – Variación de la oferta

Productos	Millones de pesos ¹		
	2014	2015 ^P	Variación (%)
Total productos del bosque	1.124.924	1.198.213	6,5
Productos forestales maderables (PFM)			
Subtotal	956.722	1.049.980	9,7
Troncos de madera ²	712.607	793.428	11,3
Leña ³	244.115	256.552	5,1
Productos forestales no maderables (PFNM)			
Subtotal	168.202	148.233	-11,9
Látex natural	61.632	53.888	-12,6
Caucho natural en formas primarias	88.221	74.959	-15,0
Resinas ncp	15.967	16.362	2,5
Goma arábica	1.172	1.912	63,1
Corcho natural	485	383	-21,0
Goma laca	725	729	0,6
Total productos derivados de la transformación de troncos de madera	983.670	1.116.681	13,5
Tableros de madera	849.306	974.103	14,7
Madera aserrada	131.784	140.249	6,4
Postes inmunizados de madera	2.580	2.329	-9,7

Fuente: DANE

¹ Pesos corrientes a Precios básicos

CUENTA DE BOSQUES EN UNIDADES MONETARIAS

Indicadores derivados

Productividad

Caracterizan **eficiencia en el uso** de recursos naturales
Relación de los agregados económicos (PIB y VA) con variables ambientales (consumo de productos del bosque, minería o energía)

Representa el PIB o VA generado por cada unidad de recurso consumida

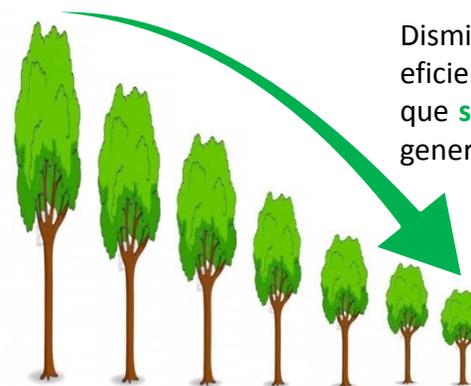


Incremento en indicador explica eficiencia en el uso, entendiendo que **se genera mas** PIB o VA **por unidad** de recurso consumida

Intensidad

Caracterizan **eficiencia**
Relación de las variables ambientales (consumo de productos del bosque, minería o energía) con agregados económicos (PIB y VA)

Representa el recurso requerido para generar cada unidad PIB o VA

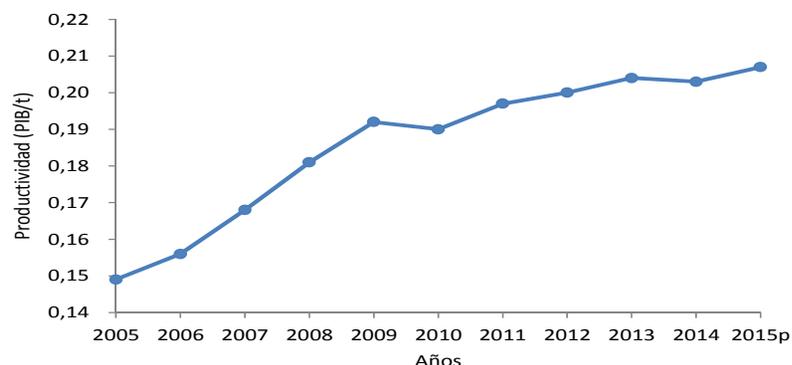


Disminución en indicador explica eficiencia ambiental, entendiendo que **se requiere menos** recurso para generar **una unidad** de PIB o VA

CUENTA DE BOSQUES EN UNIDADES MONETARIAS

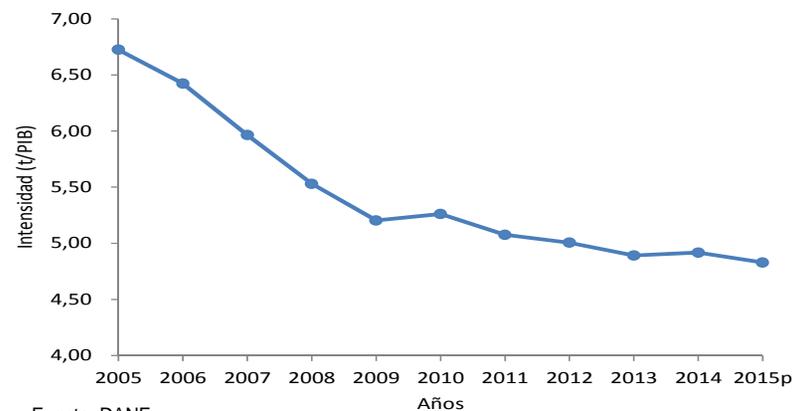
Indicadores Flujo de productos del bosque

Productividad por PIB



Fuente: DANE

Intensidad por PIB



Fuente: DANE

En 2015^p se generaron 207 millones de pesos por cada tonelada consumida. Variación de 2% entre 2015^p/2014

En 2015^p se consumieron 4,83 toneladas de productos del bosque por cada mil millones de pesos de PIB generado. Variación de -1,8% entre 2015^p/2014

Indicadores explicados por incremento del 3,1% en el PIB, en contraste con uno de 1,2% en consumo

