

CB en los países de AL: buenas prácticas y recomendaciones para su compilación y uso en el ámbito de las políticas públicas

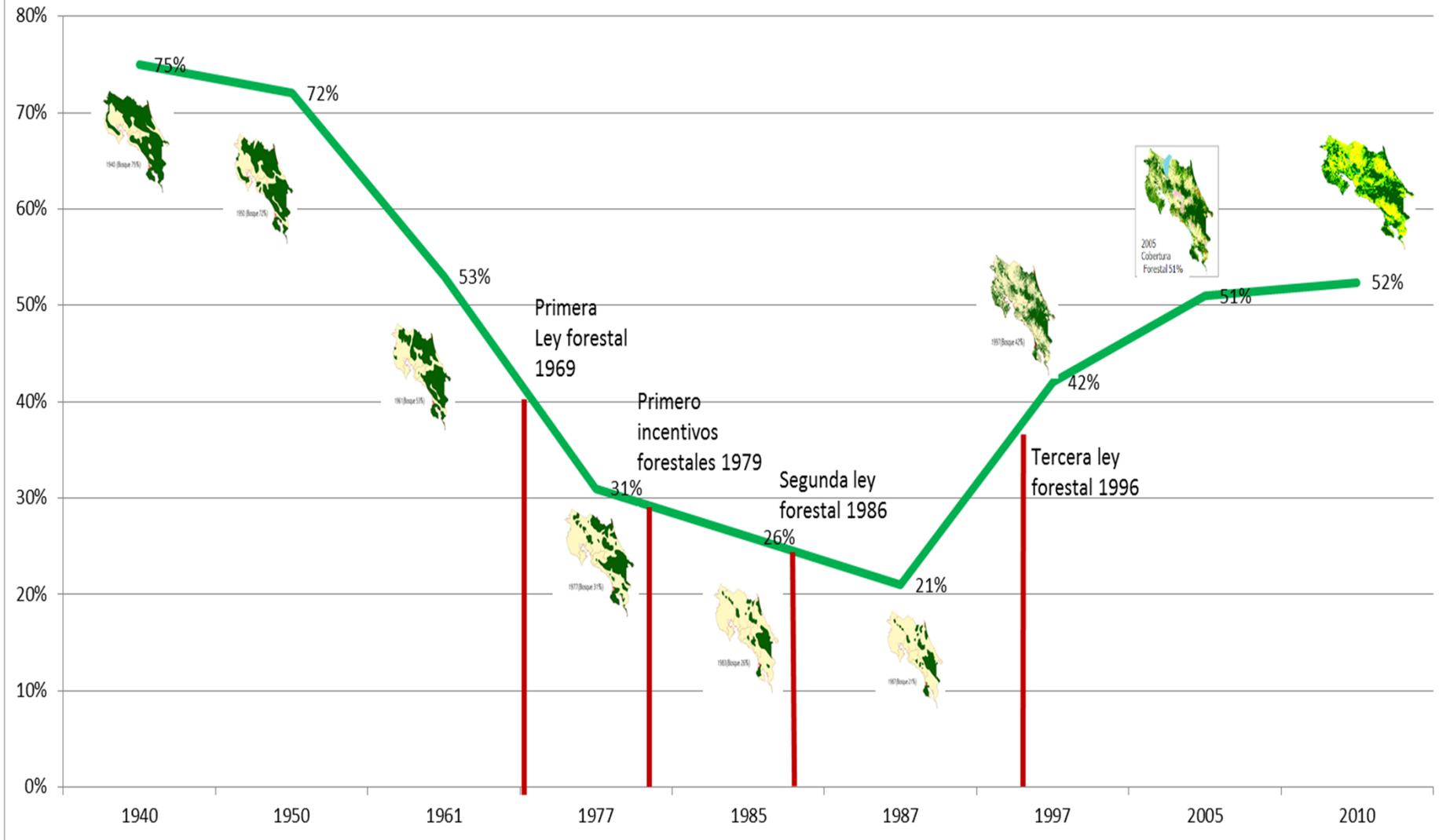
Sesión 1: Gestión de los bosques en América Latina y la información para la gestión: el caso de Costa Rica

Diciembre 2017

¿ Por qué una cuenta de Bosque?

- Se detuvo y se revirtió la deforestación
- Inversión significativa en PSA (US\$300 millones)
- PSA como mitigador del cambio climático
- Una mejor comprensión de la contabilidad del capital natural
- Dependencia del sector turismo
- Relevancia en generación de energía (76% del total de las fuentes de energía)
- Impacto en economías rurales (ingreso, pobreza y empleo)

% Cobertura Forestal



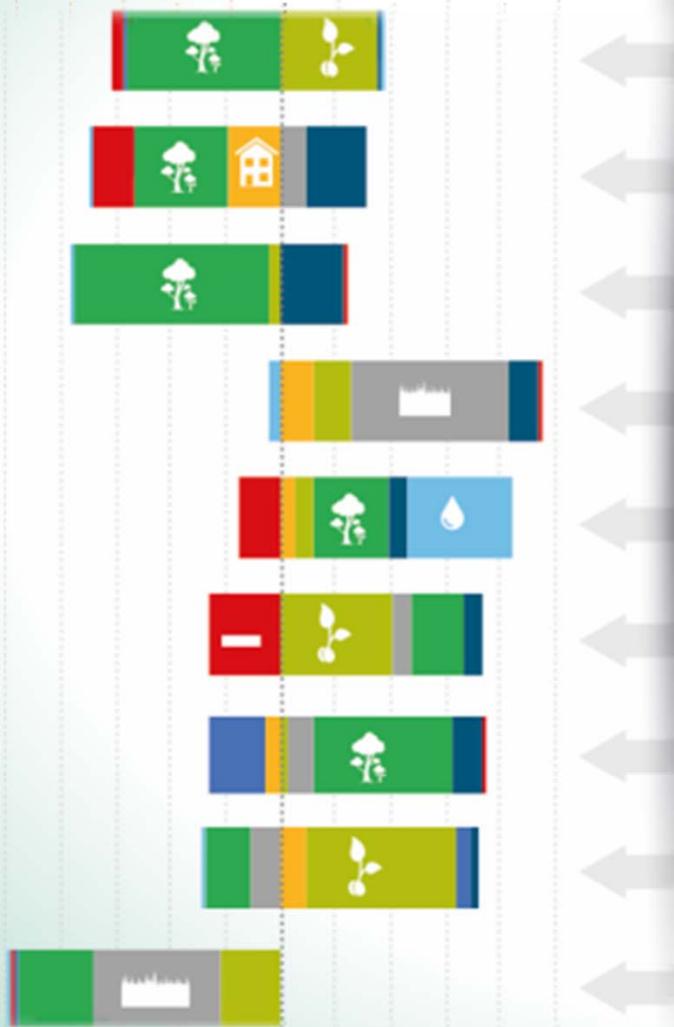
Fuente: Elaboración propia con datos de SINAC



Cambios de la cubierta terrestre

2008-2011

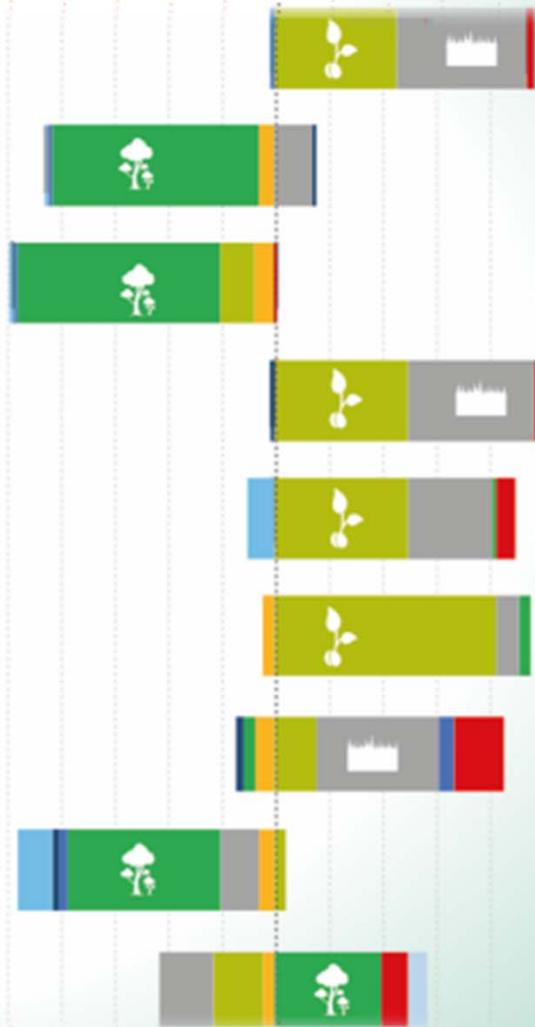
-100% -80% -60% -40% -20% 0% 20% 40% 60% 80% 100%



2011-2013

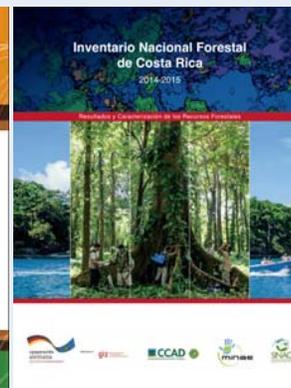
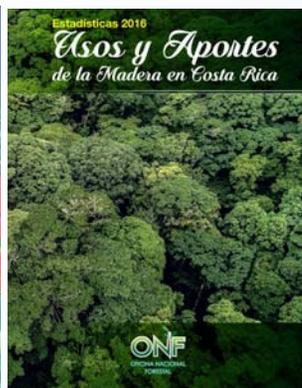
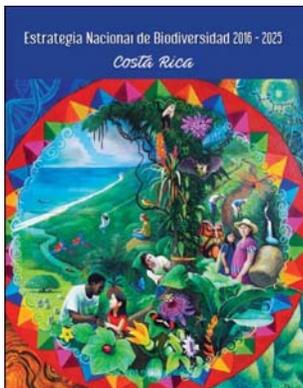
-100% -80% -60% -40% -20% 0% 20% 40% 60% 80% 100%

- Urbano
- Cultivos
- Potrero
- Bosque
- Manglar
- Páramo
- Agua
- Suelo desnudo
- Otros

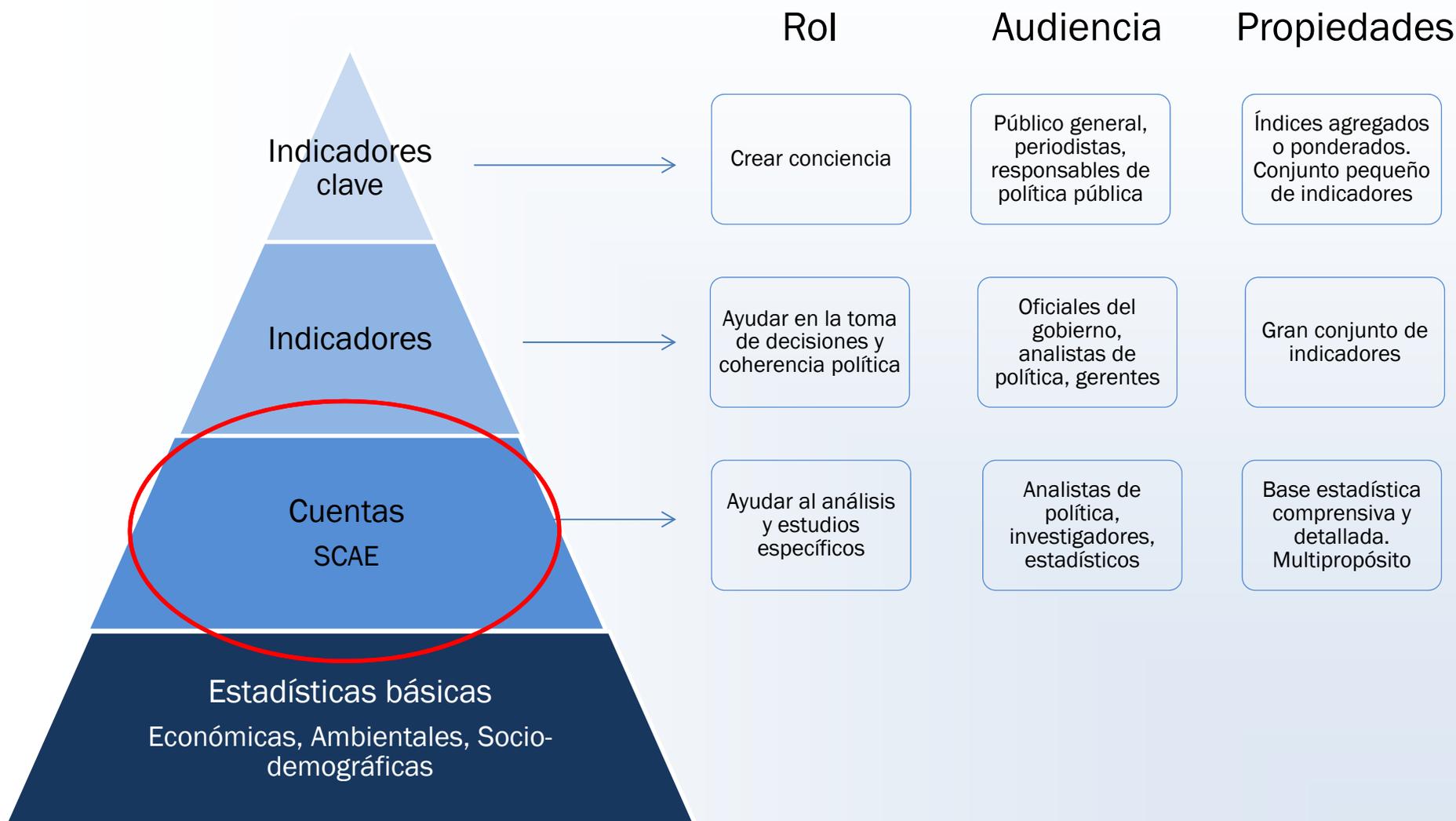


Institucionalidad y Gobernanza

- Cuentas Ambientales Institucionalizadas BCCR
- Consejo de Cuentas Ambientales (MINAE, M. Hacienda, M. Planificación, INEC y BCCR)
- SINAC, FONAFIFO, ONF



Herramienta de política



Fuente: SCAE Aplicaciones y extensiones

Área de Estadísticas Económicas

Gracias

aguilarmj@bccr.fi.cr

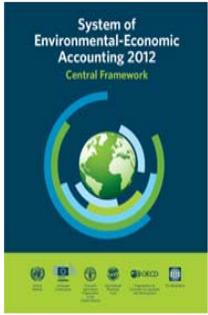
Diciembre, 2017

CB en los países de AL: buenas prácticas y recomendaciones para su compilación y uso en el ámbito de las políticas públicas

Sesión 3: Compilación de las cuentas de bosques en unidades **físicas**

Diciembre 2017

Cuentas que se están compilando



Activos

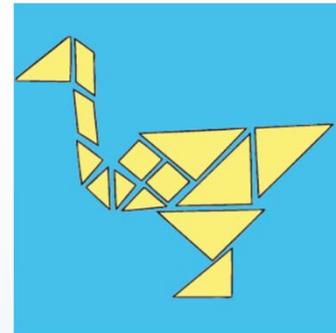
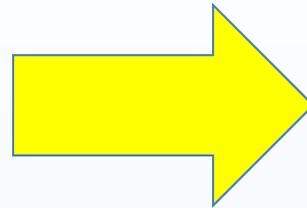
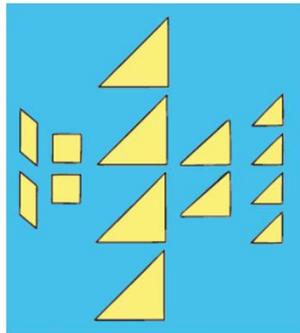
- Cta. Cobertura
- Matriz de cambio
- Recursos madereros*
- Carbono



Ecosistemas

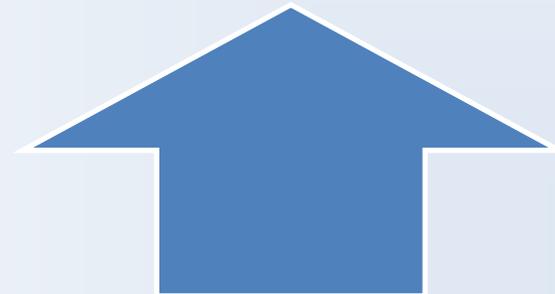
- Almacenaje
- Secuestro
- Cultivos
- Turismo*
- Filtración del aire*

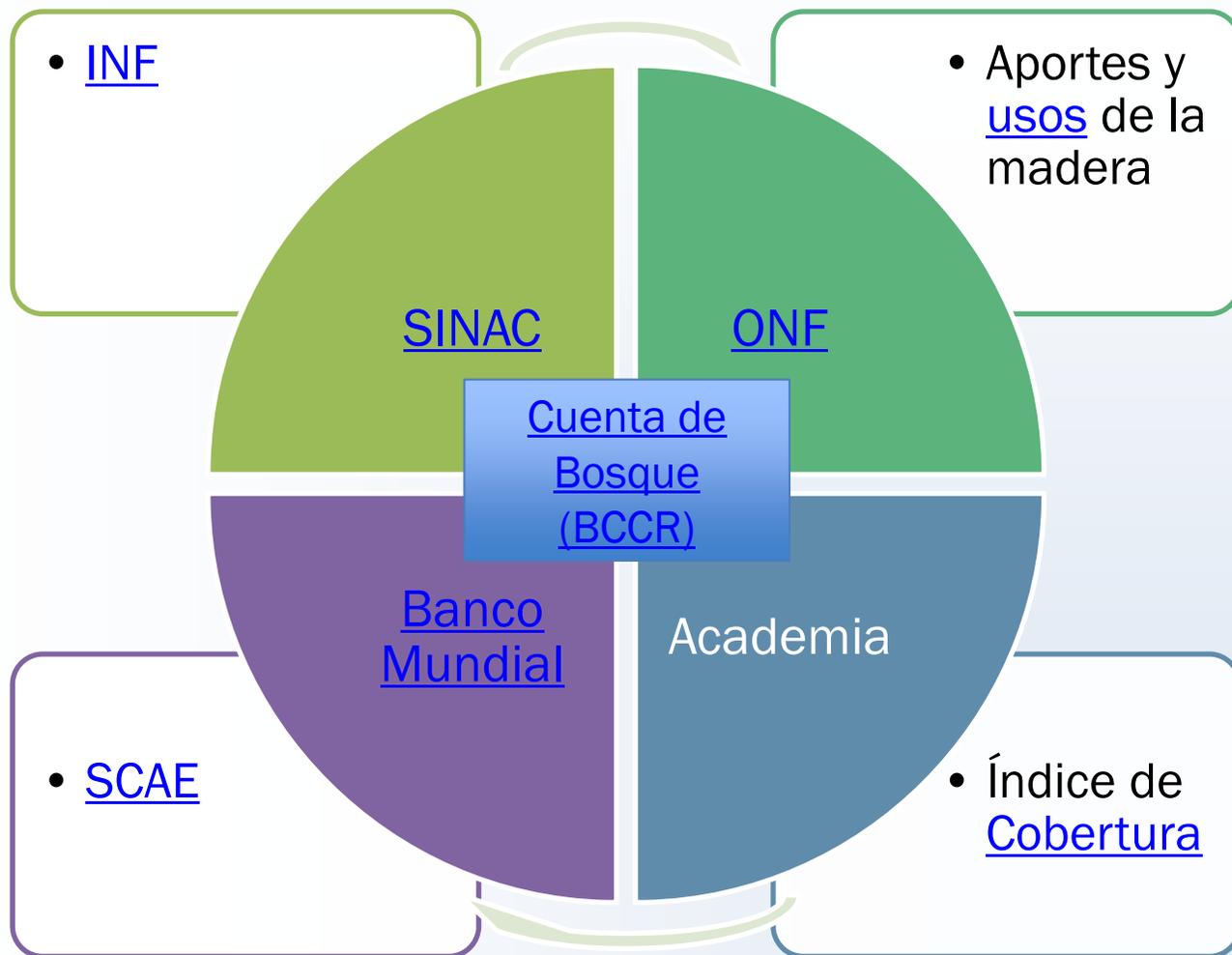
Desafíos



Información dispersa
Formato de la información
Comparabilidad de los datos
Romper estereotipos
Capacidades transversales

Involucrar a instituciones
Unificación de criterios
Validar con diferentes fuentes
Asistir a reuniones del sector
Capacitación continua





Transiciones del Bosque a otra cobertura

a otra cobertura



1992-1997



 **Bosque a urbano**

1997-2008



 **Cultivos a bosque**

2008-2013



 **Herbazal a bosque**

- | | | | | |
|---|---|--|---|---|
|  Otros cambios o no data |  Bosque a bosque |  Plantación forestal a bosque |  Urbano a bosque |  Herbazal a bosque |
|  Agua a bosque |  Cultivos a bosque |  Bosque a plantación forestal |  Bosque a urbano |  Bosque a herbazal |
|  Bosque a agua |  Bosque a cultivos | | | |

Existencias de recurso tierra

(miles de hectáreas)



Apertura
1 ene.
2008

24

2 953

720

47

10

1 238

32

83



Agua



Bosque



Cultivos



Manglar



Páramo



Potrero



Suelo
desnudo



Urbano

Cierre
31 dic.
2013

26

3 065

674

49

10

1 171

29

91

10%

4%

-7%

4%

0%

-5,4%

-8,5%

9%

Activos físicos del bosque 2011-2013

(miles de hectáreas)



Apertura
1 ene. 2011

Disminución
en existencias

Incremento
en existencia

Cierre
31 dic. 2013

2 691

34
Regresión
natural



Bosque natural

105
Crecimiento
natural

2 762

146

13
Deforestación



Madera cultivada

33
Aforestación

166

131

2
Deforestación



Bosque de palmas

7
Aforestación

136

48

1
Regresión
natural



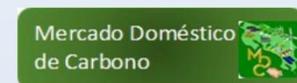
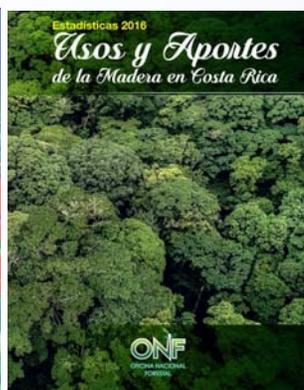
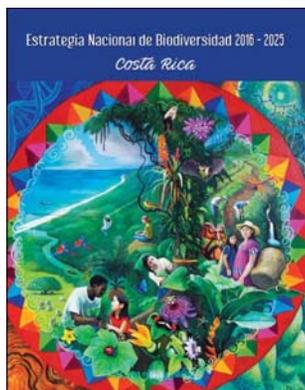
Manglares

2
Crecimiento
natural

49

Arreglos institucionales

- Cuentas Ambientales Institucionalizadas BCCR
- Consejo de Cuentas Ambientales (MINAE, M. Hacienda, M. Planificación, INEC y BCCR)
- SINAC, FONAFIFO, ONF



Preguntas para los participantes

- ¿Cómo han resuelto los vacíos de información (seguimiento) de la evolución de la cobertura boscosa? (alternativas a un INF)
- ¿Cómo han resuelto la interpretación de medidas de área (cobertura) hacia medidas de volumen (madera)?

Área de Estadísticas Económicas

Gracias

aguilarmj@bccr.fi.cr

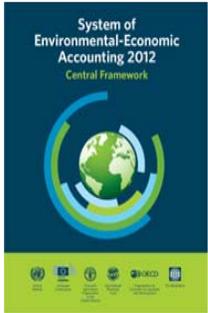
Diciembre, 2017

CB en los países de AL: buenas prácticas y recomendaciones para su compilación y uso en el ámbito de las políticas públicas

Sesión 4: Compilación de las cuentas de bosques en unidades **monetarias**

Diciembre 2017

Cuentas que se están compilando



Precios de mercado

Flujos

- Economía del bosque
- SCN
- Cuadros de oferta y uso



Valoración

Ecosistemas

- Almacenaje
- Secuestro
- Cultivos
- Turismo*
- Filtración del aire*

Desafíos

Confrontar la estadística tradicional con los nuevos datos

- Validación por parte de CN
- Validación con entidades que comercian madera

Unificar códigos para clasificación

- Metodología de CN para cerrar los cuadros
- Apoyo con los datos de cambio de año base

Interpretación de los datos a lo externo del BCCR

- Atender invitaciones a foros, talleres y reuniones
- Invitar a los encargados de la información primaria para exponer los resultados

Diseminación de los resultados

- Innovación para transmitir los resultados
- Atención a las preguntas del público en general

Métodos de compilación

Actividades Económicas

Cultivo de follajes (AE013)

Cultivo de otras plantas no perennes y perennes (AE20)

Silvicultura y extracción de madera y caza (AE027)

Producción de madera y fabricación de productos de madera y corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de paja y de materiales trenzables (AE056)

Fabricación de papel y productos de papel (AE057)

Productos

Productos de la silvicultura, de la extracción de la madera y de la caza NP036

Madera y corcho, productos de madera y corcho, excepto muebles; artículos de paja y materiales trenzables NP070

Papel y productos de papel NP071

Esquema analítico de los datos

OFERTA

		Total de la Producción				Importaciones	Impuestos	Subvenciones	Márgenes	Total
Actividad	Producto	Actividades del Bosque	Resto de la Economía	Total						
	Productos del Bosque	A			B					
	Resto de la Economía									
	Total									C

USO

		Consumo Intermedio				Consumo Final	Exportaciones	Formación Bruta de Capital	Total
Actividad	Producto	Actividades del Bosque	Resto de la Economía	Total					
	Productos del Bosque	D			E				
	Resto de la Economía								
	Total								F

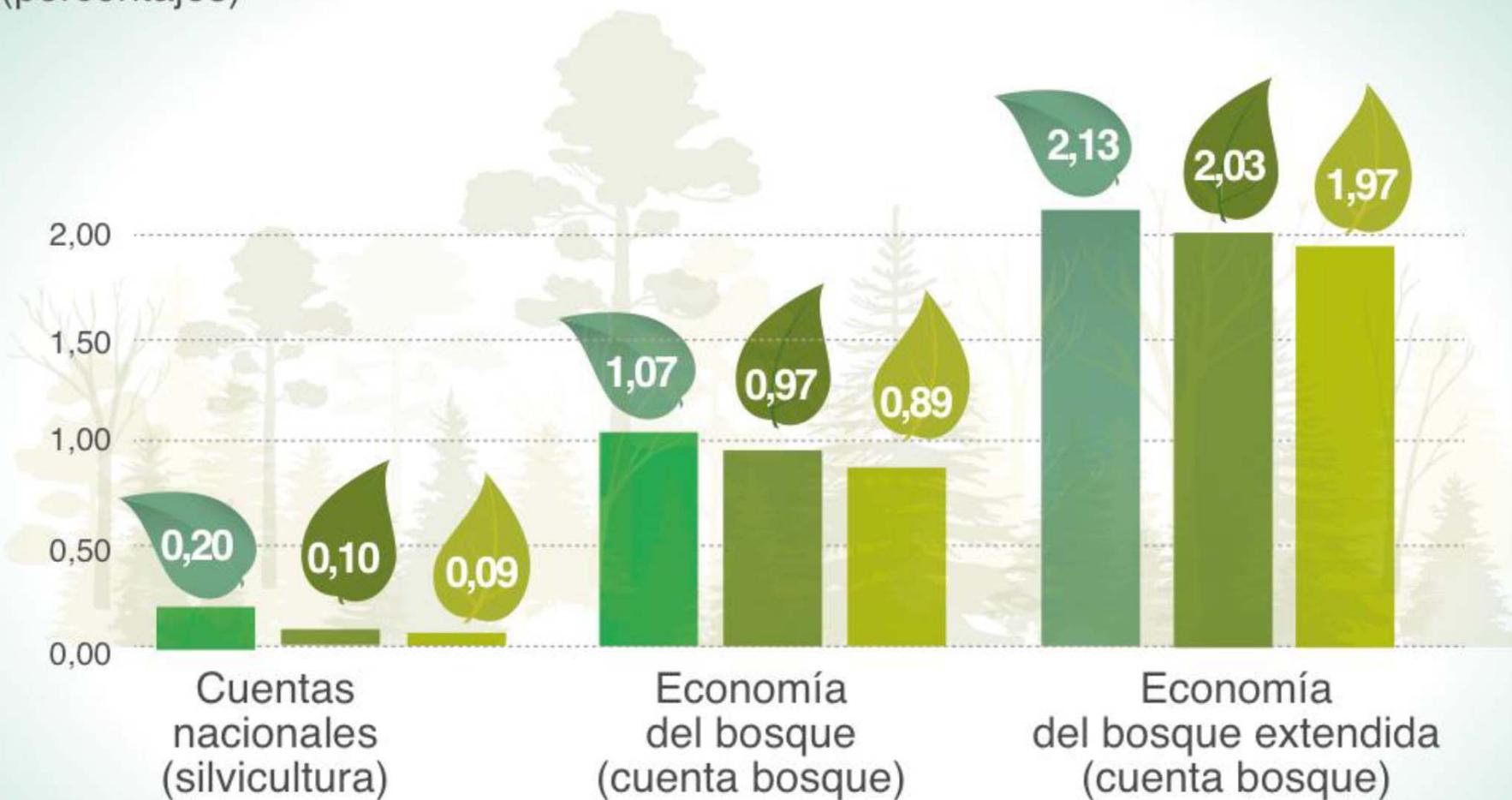
A = Economía del Bosque

A + B = Economía extendida del bosque

C = F Oferta = Uso

Contribución del bosque al PIB

(porcentajes)



 2011  2012  2013

- 
- ¿Cómo pasar de términos monetarios hacia físicos?

Área de Estadísticas Económicas

Gracias

aguilarmj@bccr.fi.cr

Diciembre, 2017