



Santiago de Chile
Diciembre 04-06, 2017

Sesión 5: Recomendaciones para la comunicación de las cuentas de bosque

La cuenta de bosques y el seguimiento y evaluación de políticas públicas

Jaime Luis Carrera

Instituto de Investigación y proyección sobre
Ambiente Natural y Sociedad (Iarna)/Universidad
Rafael Landívar (URL)

jlarrera@url.edu.gt

iarna
Instituto de investigación y proyección
sobre ambiente natural y sociedad



NACIONES UNIDAS

CEPAL

1

¿A qué políticas/estrategias/programas puede aportar la cuenta de bosques?

2

¿Cómo incorporarlas en la cuenta?



1. ¿Dónde pueden aportar las cuentas de bosque?

Ya hemos dicho durante los dos días anteriores las cuentas de bosque podrán ayudar a monitorear varias iniciativas a nivel internacional:

- Aquellas relacionadas a cambio climático y gestión de los bosques (RED, RED+, Desertificación, Inventarios de cambio climático)

¿Y en el contexto nacional?

- Clave: Identificar las prioridades de política a nivel país en que las cuentas de bosque pueden contribuir



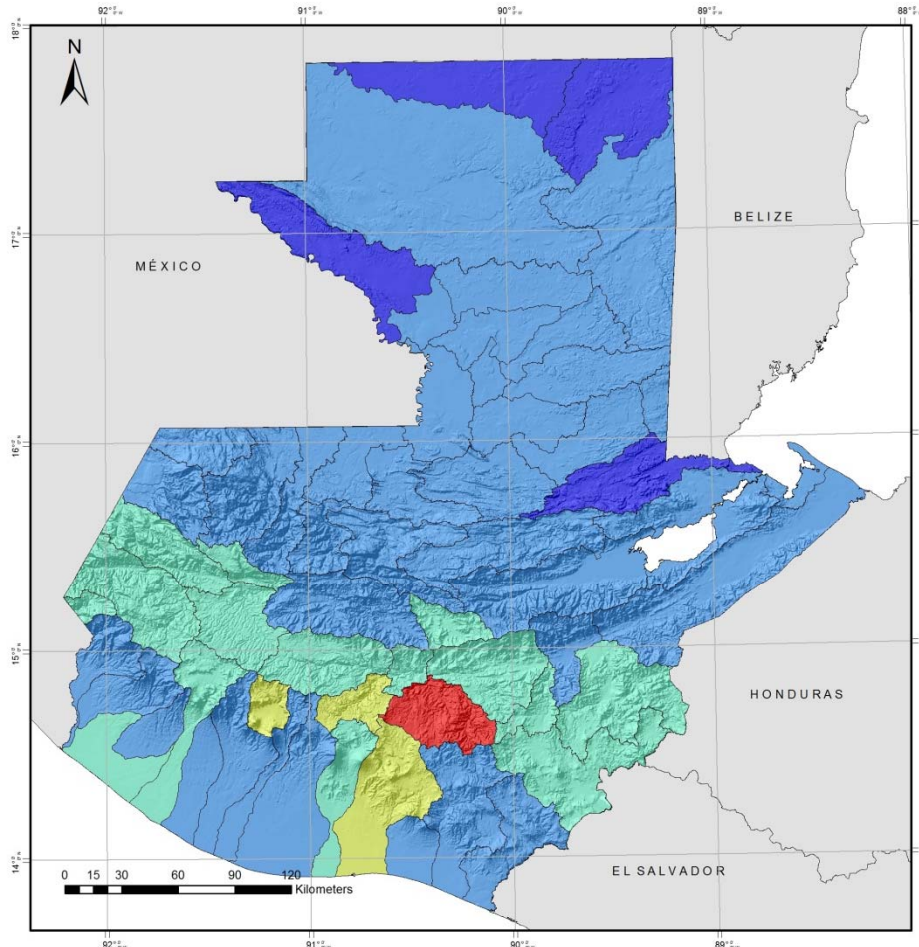
1. ¿Dónde pueden aportar las cuentas de bosque?

1. Algunas prioridades en el caso guatemalteco:

- Disponibilidad de agua:
 - La modelación y los escenarios de cambio climático muestran que el 50% del país estará en condiciones de estrés hídrico
 - Las grandes ciudades se abastecen cada vez más de agua subterránea
 - Los datos de calidad de los cuerpos de agua muestran que la erosión de los suelos es uno de los grandes problemas
- Importancia del bosque en la regulación hidrológica asociado a varios de estos problemas



1. ¿Dónde pueden aportar las cuentas de bosque?



Disponibilidad en las subcuencas de la República de Guatemala

Guatemala, 2015

Proyección del mapa digital:
UTM, zona 15, DATUM WGS 84.
Proyección del mapa impreso:
Coordenadas geográficas, Esferoide de Clarke 1866.

Fuente: Elaboración propia
MAGA 2006

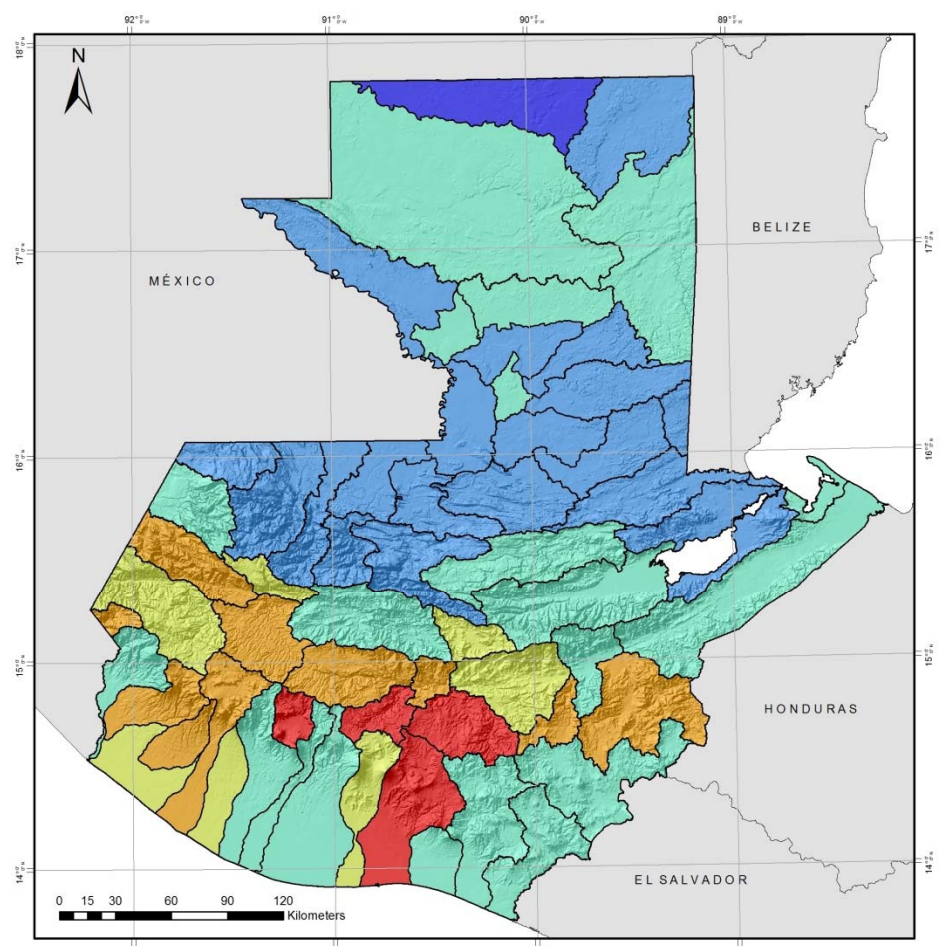
Legenda

Volumen Disponible por Habitante (m3/hab/año)

- Menor a 500
- 501 - 1,000
- 1,001 - 1,700
- 1,701 - 5,000
- 5,001 - 50,000
- Mayor a 50,000

iarna
Instituto de Agricultura, Recursos Naturales y Ambiente
UNIVERSIDAD RAFAEL LANDÁVAR

SECRETARÍA PLANIFICACION Y PROGRAMACION SEGEPLAN



Disponibilidad de las subcuencas de la República de Guatemala

Guatemala, 2015

Proyección del mapa digital:
UTM, zona 15, DATUM WGS 84.
Proyección del mapa impreso:
Coordenadas geográficas, Esferoide de Clarke 1866.

Fuente: Elaboración propia
MAGA 2006

Legend

Volumen Disponible por Habitante A2-2050 (m3/hab/año)

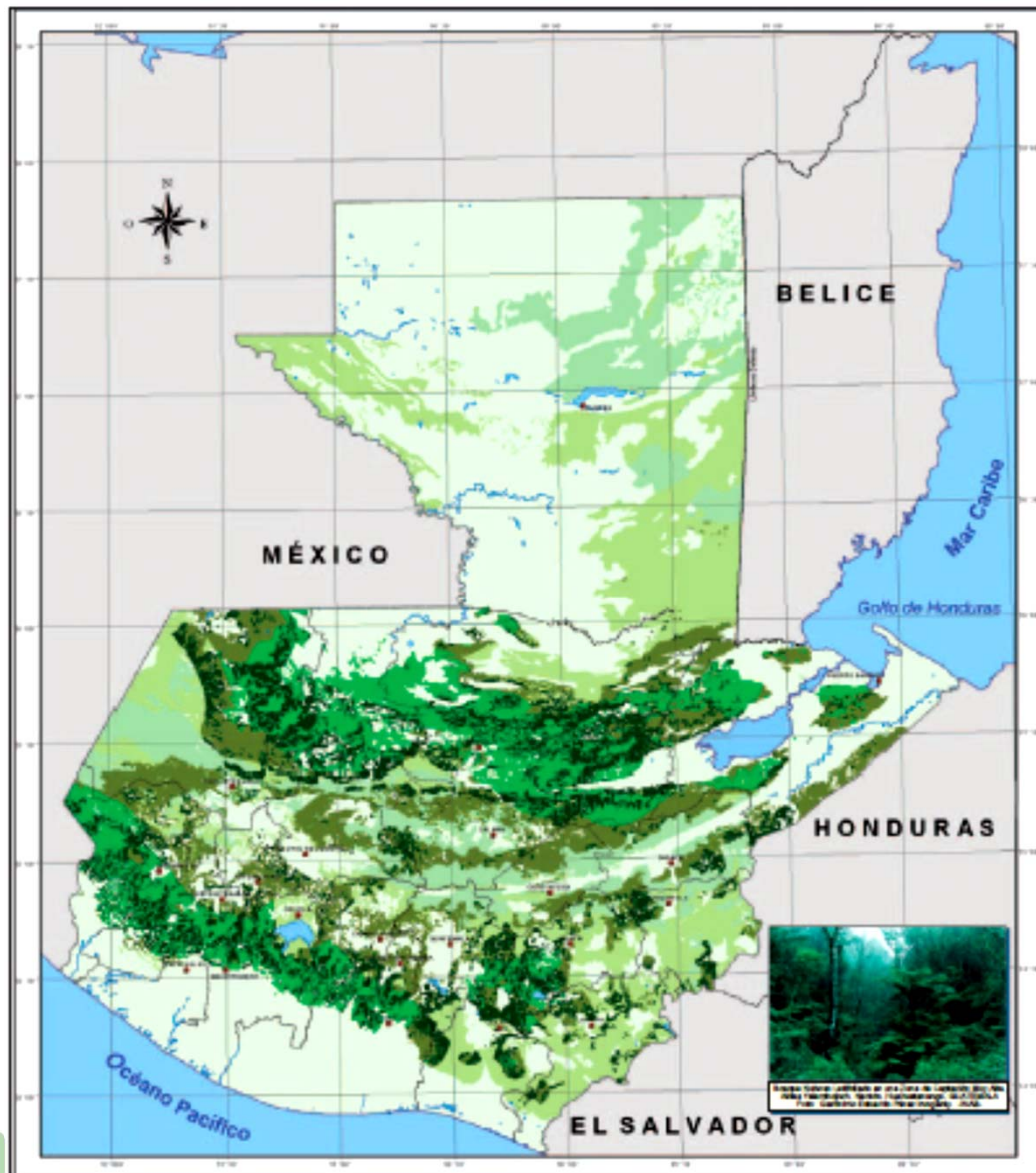
- Menor a 500
- 501 - 1,000
- 1,001 - 1,700
- 1,701 - 5,000
- 5,001 - 50,000
- Mayor a 50,000

iarna
Instituto de Agricultura, Recursos Naturales y Ambiente
UNIVERSIDAD RAFAEL LANDÁVAR

SECRETARÍA PLANIFICACION Y PROGRAMACION SEGEPLAN



1. ¿Dónde pueden aportar las cuentas de bosque?



Tierras forestales de importancia para la captación y regulación hidrológica:

- Identifican áreas que deberían de poseer cobertura forestal por su importancia en el mantenimiento del ciclo hidrológico

1. ¿Dónde pueden aportar las cuentas de bosque?

Algunas prioridades en el caso guatemalteco:

2. Seguridad alimentaria y Nutricional:

- Guatemala se encuentra entre los 5 países a nivel mundial con mayor tasa de desnutrición crónica infantil en menores de 5 años (47%)
- Varios estudios muestran la importancia del bosque para:
 - La disponibilidad de alimentos y diversificación de las dietas
 - El sostenimiento de los medios de vida rurales
 - La producción agroalimentaria por los servicios ecosistémicos que provee
- Existe a nivel una Estrategia de Restauración Ecosistémica y un Programa de Incentivos Forestales con propósitos en SAN



2. ¿cómo incorporar estas prioridades en las cuentas?

	Tipo de bosque u otras tierras boscosas				Total
	Bosque primario	Otros bosques naturalmente regenerados	Bosques plantados	Otras tierras boscosas	
Stock de apertura de bosques y otras tierras boscosas	20	100	150	130	400
Incrementos del stock					
Forestación		2	5		7
Expansión natural		3			3
<i>Total de incrementos al stock</i>		5	5		10
Reducciones del stock					
Deforestación	2	10		5	17
Reducción natural				3	3
<i>Total de reducciones del stock</i>	2	10	0	8	20
Stock de cierre de bosques y otras tierras boscosas	18	95	155	122	390

Forestación y manejo forestal:
Sí

¡Pero no cualquier parte es igual de importante!



2. ¿cómo incorporar estas prioridades en las cuentas?

	Tipo de bosque u otras tierras boscosas				Total
	Bosque primario	Otros bosques naturalmente regenerados	Bosques plantados	Otras tierras boscosas	
Stock de apertura de bosques y otras tierras boscosas	20	100	150	130	400
Incrementos del stock					
Forestación		2	5		7
Expansión natural		3			3

De las cuales (tanto para los incrementos como para las reducciones en el stock):

- # en Tierras Forestales de Muy Alta importancia hidrológica
 - # en Tierras Forestales de Alta importancia hidrológica
 - # en Tierras Forestales de Media importancia hidrológica
 - # en otras
- De forma similar con: las áreas priorizadas para la restauración ecosistémica
las áreas priorizadas par la Seguridad Alimentaria





Santiago de Chile
Diciembre 04-06, 2017



¿Preguntas o comentarios?

iarna

Instituto de investigación y proyección
sobre ambiente natural y sociedad



NACIONES UNIDAS

CEPAL

4. Ejercicio

