



INDICADORES SOCIALES

Dr. Angel Jácome Mena
Consultor
Noviembre 22, 2005

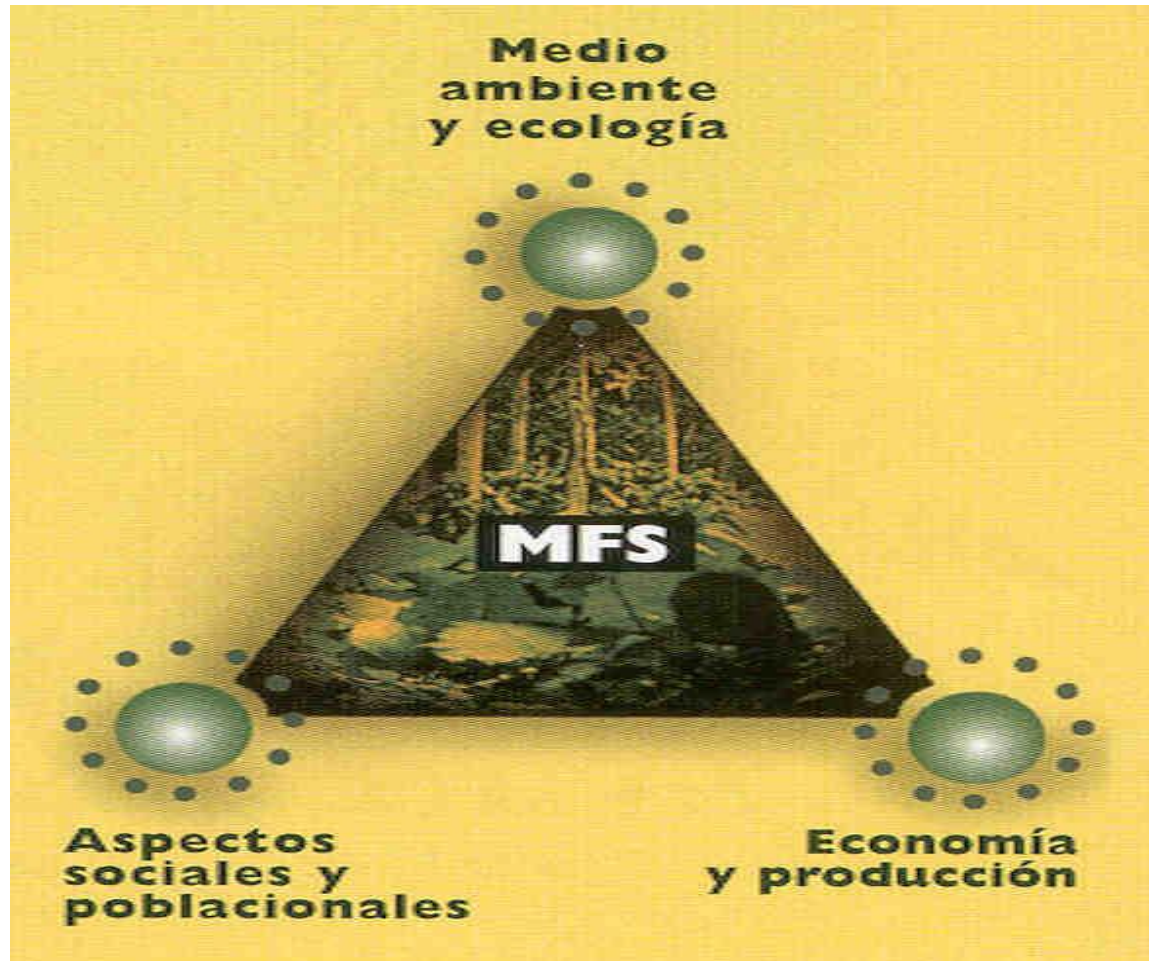


CRITERIO 7

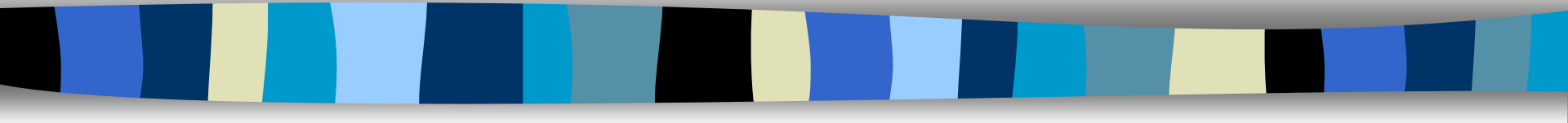
Aspectos sociales, culturales y económicos

- Un bosque correctamente manejado es un recurso renovable que produce múltiples beneficios que van desde madera de alta calidad hasta productos y servicios ambientales para satisfacer las necesidades de las comunidades que viven de él o en zonas aledañas.
- Además contribuye al bienestar de la población y mejora su calidad de vida (recreación, ecoturismo, empleo e inversión para las industrias transformadoras)

Lo social otro pilar de la sostenibilidad



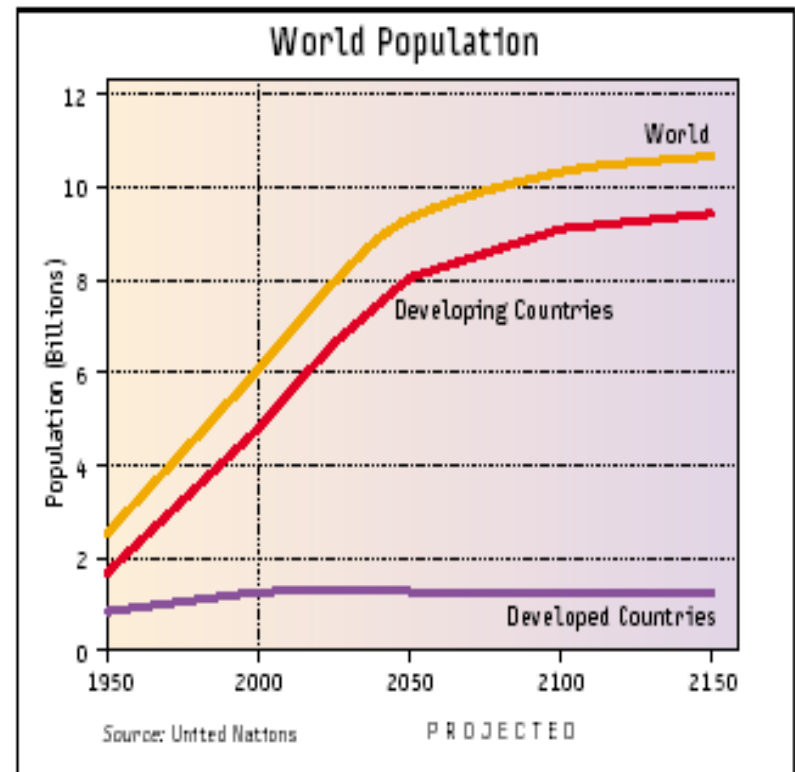
Una panorámica general



Actuar localmente para
aportar globalmente

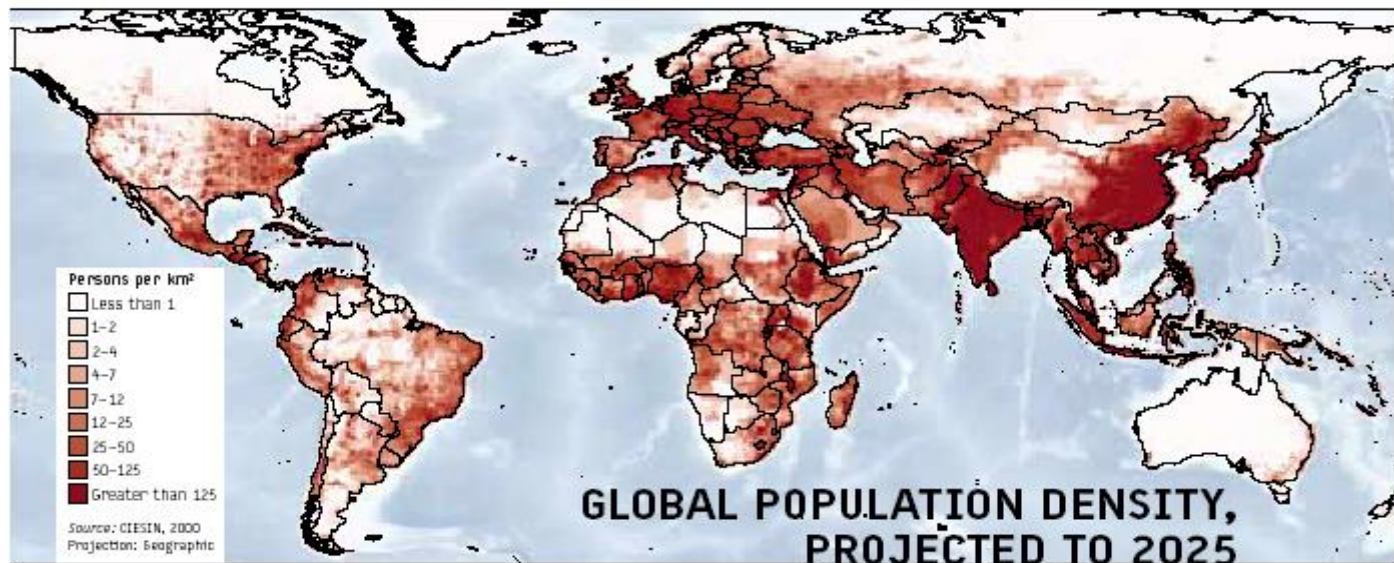
POBLACIÓN

- 1950: 2.5 mil millones de habitantes
- 1980: 4.4 mil millones de habitantes
- 2000: >6 mil millones de habitantes
- Se proyecta que para el 2025 la población mundial alcanzará los 8 millones de habitantes y para el 2050 será 10.5 – 11 millones.



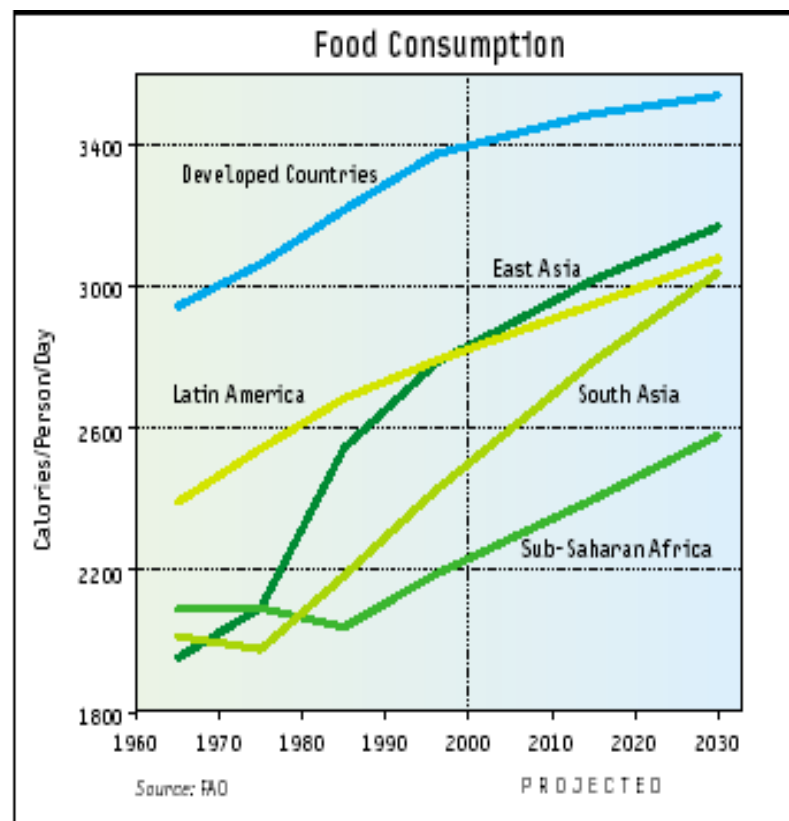
DENSIDAD POBLACIONAL

- Los países en vía de desarrollo presentan mayor densidad poblacional con tendencia al aumento.

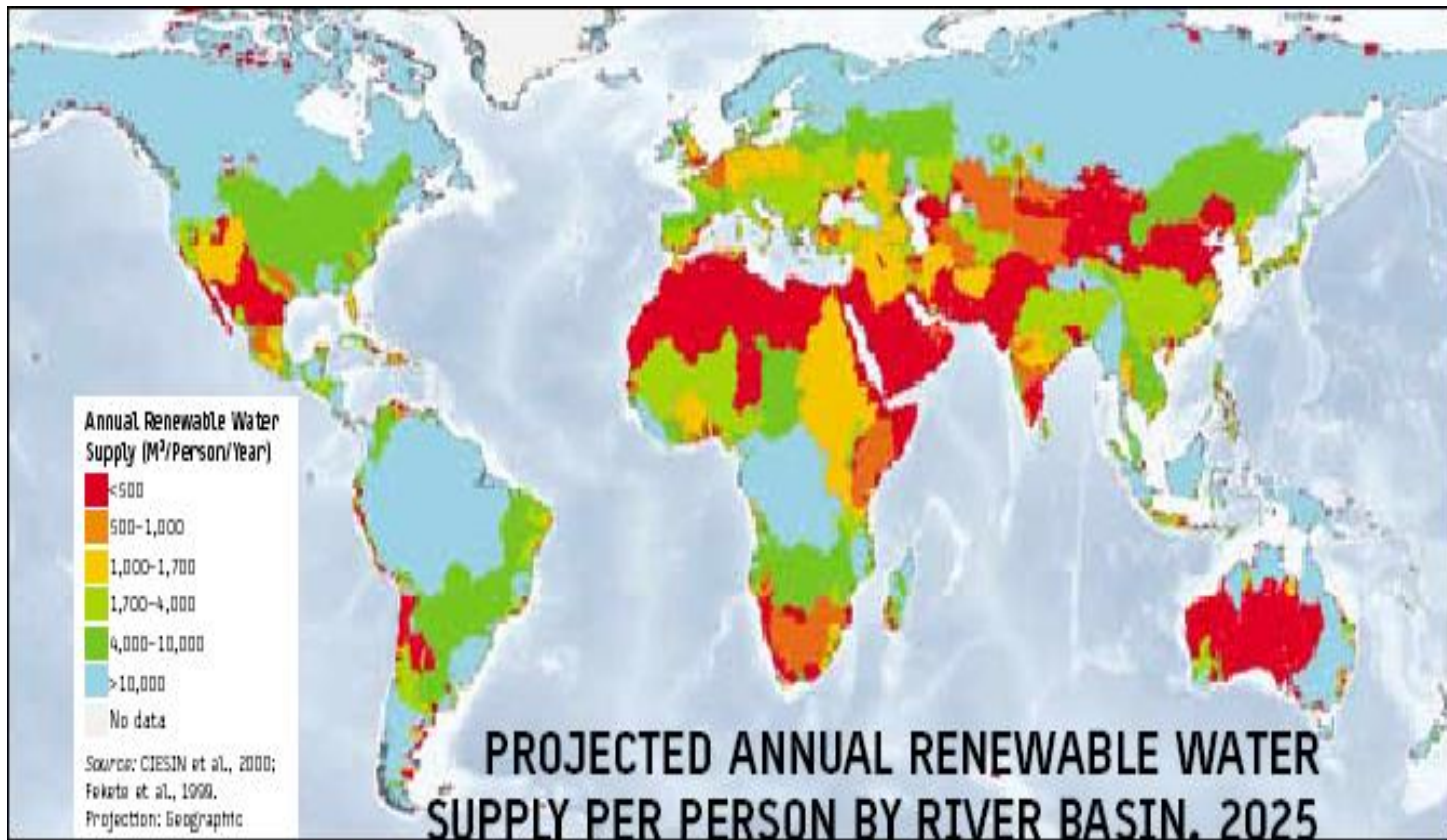


ALIMENTOS Y AGRICULTURA

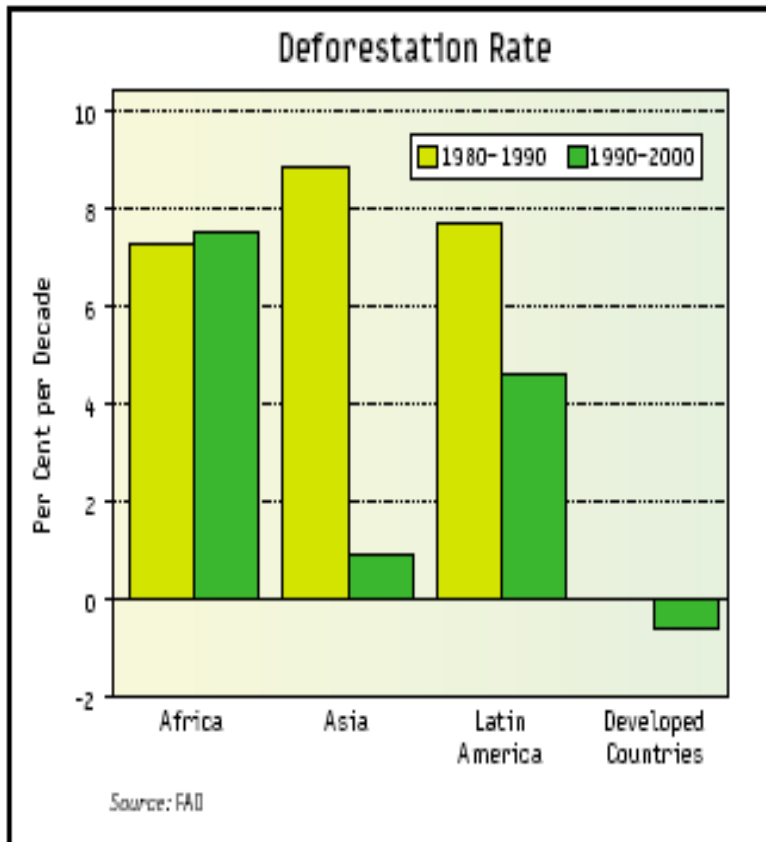
- El consumo promedio de comida aumento en todas la regiones del mundo.
- En un valor de 2100 a 2700 calorías diarias en países en desarrollo y de 3000 a 3400 en países desarrollados.



Cerca del 50 % de la población mundial experimentará escasez de agua en el 2025

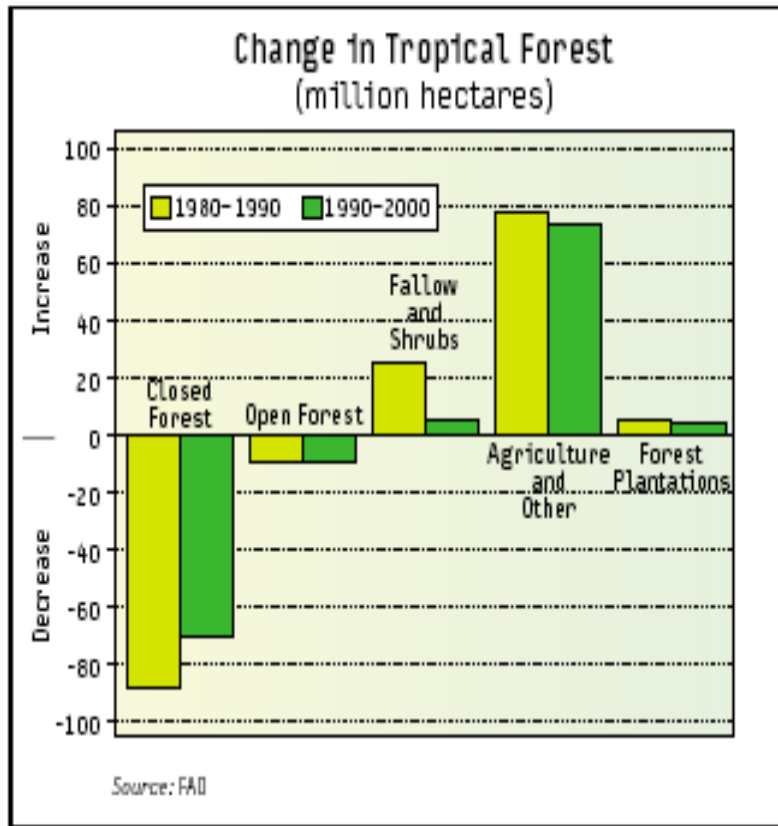


BOSQUES



- En los 90's se perdieron alrededor de 90000 km² por año.
- La tasa de deforestación en África es del 7 % por década y en América Latina del 5 %.

DEFORESTACIÓN



- La expansión de la agricultura es la principal causa de deforestación.
- En países en desarrollo el crecimiento de la población y el aumento de la demanda de alimento contribuyen a aumentar la deforestación.

Por qué los indicadores son importantes

- Medidor
- Identificar Fortaleza y Debilidades
- Identificar estrategias
- Aportar a la sostenibilidad del recurso y a la calidad de vida





INDICADORES OIMT No 7

Aspectos sociales, culturales y económicos

INDICADOR N° 7.1 - OIMT

Indicadores		Nivel nacional	Nivel de la UOF		
Aspectos socioeconómicos					
La mera existencia del bosque con frecuencia depende de su capacidad para generar suficientes recursos económicos que permitan asegurar su viabilidad económica como uso de la tierra, además de proporcionar empleos y otros beneficios sociales y ambientales					
7.1	Valor y porcentaje de contribución del sector forestal al PIB	✓	X		
	Cuadro 27: Contribución del sector forestal al PIB				
				PIB total (US\$'000)	% del sector forestal
	Año de referencia:				
	Año de referencia menos				
	<ul style="list-style-type: none"> · sector forestal informal contribuye al PIB. · Indique las fuentes utilizadas. 				

INDICADOR No 7.2 - OIMT

Indicadores		Nivel nacional	Nivel de la UOF				
7.2	Valor de las maderas, productos forestales no madereros y servicios ambientales de producción nacional en:	✓	✓				
	(a) los mercados nacionales;						
	(b) los mercados de exportación; y						
	(c) los mercados informales, inclusive actividades ilegales y de subsistencia (estimación)						
	Cuadro 28: Valor de mercado estimado para los productos y servicios forestales						
				Mercado (US\$'000)			
				Productos y servicios	Nacional	Externo	Informal
				Productos de madera			
				Leña			
				Productos forestales no			
	Agua			N/C			
	Carbono			N/C			
	Otros (especificar)						
	<ul style="list-style-type: none"> · Indique el tipo de cambio si se utiliza una unidad de moneda nacional. · Indique el año de referencia. · Los productos de madera deben calcularse como la suma de los productos primarios y secundarios, 						

INDICADOR No 7.3 - OIMT

Indicadores						Nivel nacional	Nivel de la UOF	
7.3	Estructura y eficiencia de la industria de productos forestales					✓	✓	
	Cuadro 29: Capacidad de producción forestal							
	Sector de elaboración	Número de empresas	Insumo de trozas (m3)	Eficiencia de conversión (%)	Capacidad instalada			Empleo
	Extracción de maderas							
	Transformación primaria							
	Transformación secundaria							
	Transformación terciaria							
* Indique las unidades y fuentes utilizadas.								

INDICADOR No 7.4 - OIMT

Indicadores		Nivel nacional	Nivel de la UOF
7.4	Existencia y aplicación de mecanismos para la distribución equitativa de los costos y beneficios de la ordenación forestal	✓	✓
	<ul style="list-style-type: none"> • repartición justa y equitativa de los costos y beneficios entre las partes interesadas ⁴ • ¿Se están aplicando? • ¿Existen obstáculos para su aplicación? • ¿Se ha propuesto mejoras? 		
	⁴ Los factores que deben tenerse en cuenta incluyen los siguientes:		
	(a) el tratamiento equitativo de todas las partes interesadas en las actividades relacionadas con el uso y manejo de los bosques;		
	(b) la oportunidad para todas las partes de conseguir empleo en condiciones comparables con las de otros sectores económicos;		
	(c) la existencia de mecanismos eficaces para la comunicación y resolución de conflictos entre las partes interesadas;		
	(d) el derecho de la población a participar efectivamente en las decisiones relacionadas con la ordenación y el manejo forestal;		
	(e) otras partes; y		
	(f) por el uso de sus tierras forestales.		

INDICADOR No 7.4 - OIMT - MATRIZ

Actor	Mecanismo de distribución	Aplicación Si / No	Obstáculos	Mejoras
Setrafor Chachis	Contrato	Si	Comunidades inestables cambio de dirigencias	Participación de un mediador
FFJMD				
Ed / Bt				
Propietario				

INDICADOR No 7.5 - OIMT

Indicadores		Nivel nacional	Nivel de la UOF
7.5	Existencia y aplicación de mecanismos de resolución de conflictos para dirimir las disputas entre las partes interesadas del ámbito forestal	✓	✓
	<ul style="list-style-type: none">• Enumere los mecanismos existentes para la resolución de conflictos.• ¿Se están aplicando?• ¿Existen obstáculos para su aplicación?• ¿Se ha propuesto mejoras?		

MATRIZ - INDICADOR No 7.5 - OIMT

Actor	Mecanismo de Solución	Aplicación Si / No	Obstáculos	Mejoras
Setrafor Chachis	Jueces	No	No hay cortes de justicia	Participación de un mediador
FFJMD				
Ed / Bt				
Propietario				

INDICADOR No 7.6 - OIMT

Indicadores					Nivel nacional	Nivel de la UOF	
7.6	Número de personas que dependen del bosque para su sustento					✓	✓
	Cuadro 30: Personas dependientes del bosque						
		Número total	Hombres	Mujeres	Trabajadores itinerantes		
	Empleados en						
	Empleados en la industria						
	Otros empleos indirectos						
Actividades de							

INDICADOR No 7.7 - OMIT

Indicadores		Nivel nacional	Nivel de la UOF
7.7	Programas de formación, capacitación y desarrollo de mano de obra para los trabajadores forestales	✓	✓
.	Indique el número y la especialización de universidades, instituciones técnicas, etc. con programas forestales sobre ordenación forestal sostenible.		
.	Enumere los programas de capacitación a mediano y largo plazo disponibles para profesionales forestales en el último año.		
.	Enumere los programas de capacitación a mediano y largo plazo disponibles para concesionarios forestales en el último año		

INDICADOR No 7.8 - OIMT

Indicadores		Nivel nacional	Nivel de la UOF
7.8	Existencia y aplicación de medidas para garantizar la salud y seguridad de los trabajadores forestales	✓	✓
	<ul style="list-style-type: none"> · ¿Con qué mecanismos se cuenta para asegurar la salud y seguridad de los trabajadores forestales? · ¿Se están aplicando estos mecanismos? Indique cualquier limitación existente. · ¿Existen mecanismos de conformidad con la resolución 169 de la Organización Internacional del Trabajo? · Indique el número de accidentes graves (muerte, lesiones graves) ocurridos en las operaciones forestales durante los últimos tres años. Especifique las causas. 		

INDICADOR No 7.8 - OIT

Actor	Mecanismo asegurar salud	Aplicación Si / No Limitación	Resolución 169 OIT	No de accidentes graves (últimos 3 años – causas)
Setrafor	Contrato seguro social	Si Seguro social poco eficiente	Cuando no hay indígenas no aplica	Participación de un mediador
FFJMD			Más de 60 acuerdos OIT, sobre el derecho de los trabajadores y el trabajo	
Ed / Bt				
Propietario				

INDICADOR No 7.9 – OIMT

ZFP = Zona Forestal Permanente

Indicadores		Nivel nacional	Nivel de la UOF			
7.9	Superficie de bosques del que dependen las comunidades para su subsistencia y para sus costumbres y estilos de vida tradicionales	✓	✓			
	Cuadro 31: Areas forestales para actividades de subsistencia y usos tradicionales					
				ZFP (ha)	Fuera de la ZFP (ha)	Total (ha)
	reservas indígenas					
	Bosques comunales					
	Otras áreas reservadas					
	Otras áreas boscosas					
	Otros (especifique)					
	Total					
. Especifique los tipos de bosques utilizados para actividades de subsistencia o para costumbres y						

INDICADOR No 7.10 - OIMT

Indicadores				Nivel nacional	Nivel de la UOF	
7.10	Número y extensión de áreas forestales disponibles				✓	X
	(a)	Investigación y educación; y				
	(b)	recreación				
	Cuadro 32: Areas forestales para fines de investigación y recreación					
				Promedio anual de usuarios (en los últimos tres años)		
		Número de áreas	Superficie (ha)			
		Investigación y educación				
	Recreación					

INDICADOR No 7.11 - OIMT

Indicadores		Nivel nacional	Nivel de la UOF			
Aspectos culturales						
Los bosques suelen tener características naturales, arqueológicas o culturales de valor extraordinario o único. En muchos países los bosques cumplen también una importante función espiritual (p.ej. Bosques sagrados).						
7.11	Número de sitios arqueológicos, culturales y espirituales	✓	✓			
	Cuadro 33: Bosques con valor espiritual y cultural					
	Tipo			Número de bosques	Superficie (ha)	Clases de protección
	Sitios arqueológicos					
	Sitios de valor cultural					
	Bosques sagrados					
	Otros (especifique)					
	Incluya una evaluación general indicando si se protege la integridad de tales áreas y de qué					

Clase de protección.- Las personas definen las clases

INDICADOR No 7.12 - OIMT

Indicadores		Nivel nacional	Nivel de la UOF
Derechos y participación de las comunidades locales y los pueblos indígenas			
La participación de la comunidad en todos los niveles de las operaciones forestales es esencial para asegurar la transparencia y responsabilidad en el proceso de ordenación, conservación y desarrollo forestal, así como para garantizar que se tengan en cue			
7.12	<p>Grado en que los derechos de tenencia y uso de las comunidades locales y los pueblos indígenas se reconocen y ejercen en los bosques públicos</p> <ul style="list-style-type: none"> • ¿Se reconocen y ejercen tales derechos de tenencia y uso? • De ser así, ¿cómo se lo reconoce y ejerce? • Describa las limitaciones existentes y las propuestas para mejorarla la situación. 	✓	✓

Es preciso definir para que área y/o comunidad es aplicable, ej. Predio Pitzarà no aplica, Gualpí si aplica.

MATRIZ - INDICADOR No 7.12 - OIMT

Actor	Reconoce ejerce derechos	Aplicación Si / No	Limitación	Mejoras
Chachi	Si	Si	Invasiones comunidad negra	Ninguna

INDICADOR No 7.13 - OIMT

Indicadores		Nivel nacional	Nivel de la UOF
7.13	Grado en que los conocimientos de los pueblos indígenas se utilizan en la planificación y ejecución de la ordenación forestal	✓	✓
	<ul style="list-style-type: none">¿Se utilizan los conocimientos indígenas?De ser así, ¿cómo se los utiliza?Describe las limitaciones existentes y las propuestas para mejorar la situación.		

MATRIZ - INDICADOR No 7.13 - OIMT

Actor	Utiliza los conocimientos	Aplicación Si / No	Cómo	Limitación y mejoras
Chachi	Si	Si	Navegación en ríos	Si, si
	Si	<u>Si</u>	Floración reconocimiento de especies	Si, si

INDICADOR No 7.14 - OIMT

Indicadores		Nivel nacional	Nivel de la UOF
7.14	<p>Grado de participación de los pueblos indígenas, las comunidades locales y otros poblados del bosque en el desarrollo de capacidad, procesos consultivos y decisorios, e implementación en materia de ordenación y manejo forestal</p> <ul style="list-style-type: none"> • Describa el grado de participación en los siguientes aspectos de la ordenación y el manejo forestal: <ul style="list-style-type: none"> - desarrollo de capacidad; - procesos consultivos; - procesos decisorios; e - implementación (p.ej. Aspectos financieros y económicos de la utilización forestal). • Indique las bases jurídicas de esta participación. Describa las definiciones existentes y las propuestas para mejorar la situación. 	✓	✓

INDICADOR No 7.14 - OIMT

Actor	Grado participación	Bases Jurídicas	Deficiencias	Mejoras
Chachi Negros Shuaras	Desarrollo de capacidad local			
	Procesos consultivos			
	Procesos decisorios			
	Implementación			



GRACIAS POR LA ATENCIÓN