



# INDICADORES SOCIALES

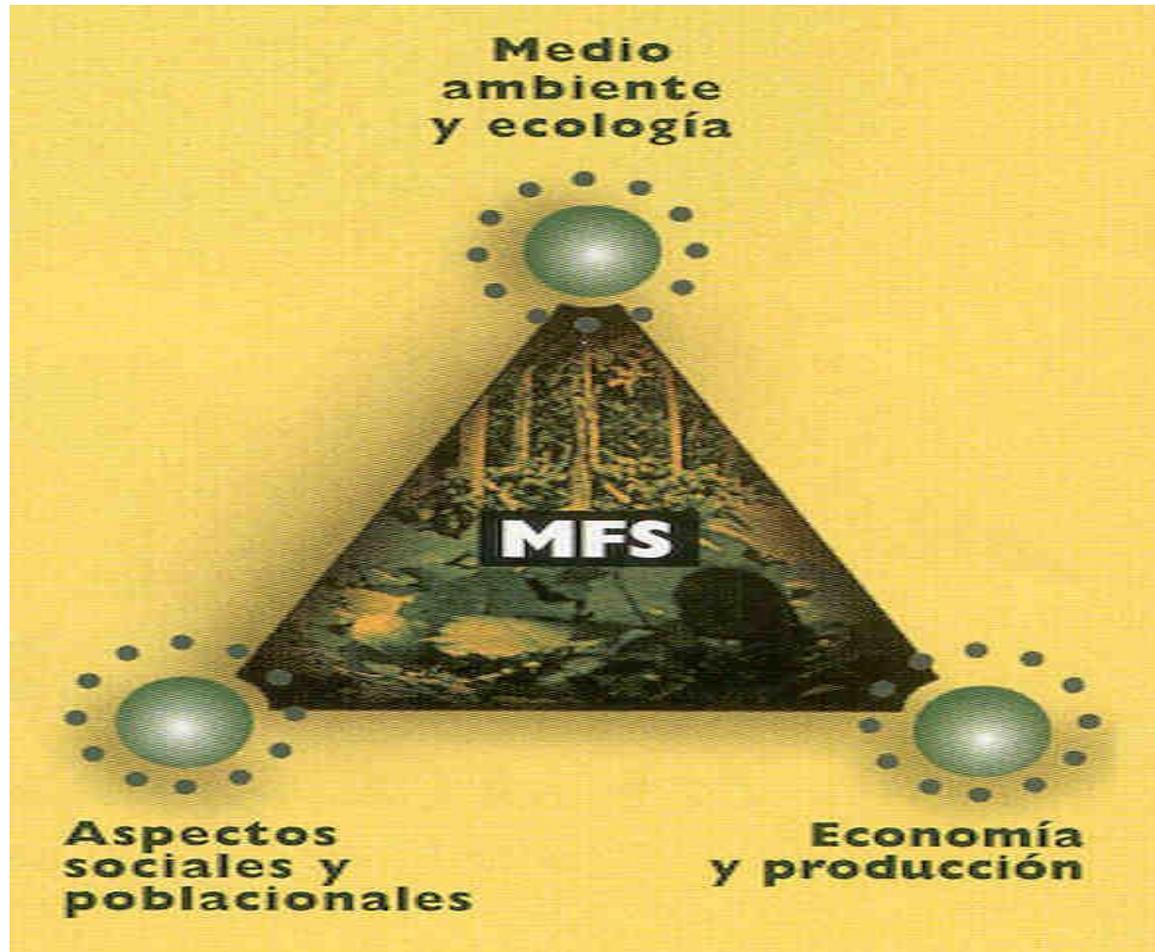
Dr. Angel Jácome Mena  
Consultor  
Noviembre 22, 2005

# CRITERIO 7

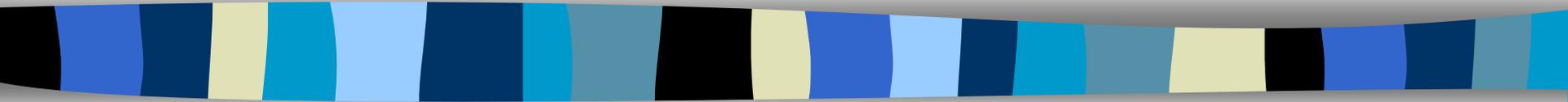
## Aspectos sociales, culturales y económicos

- 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



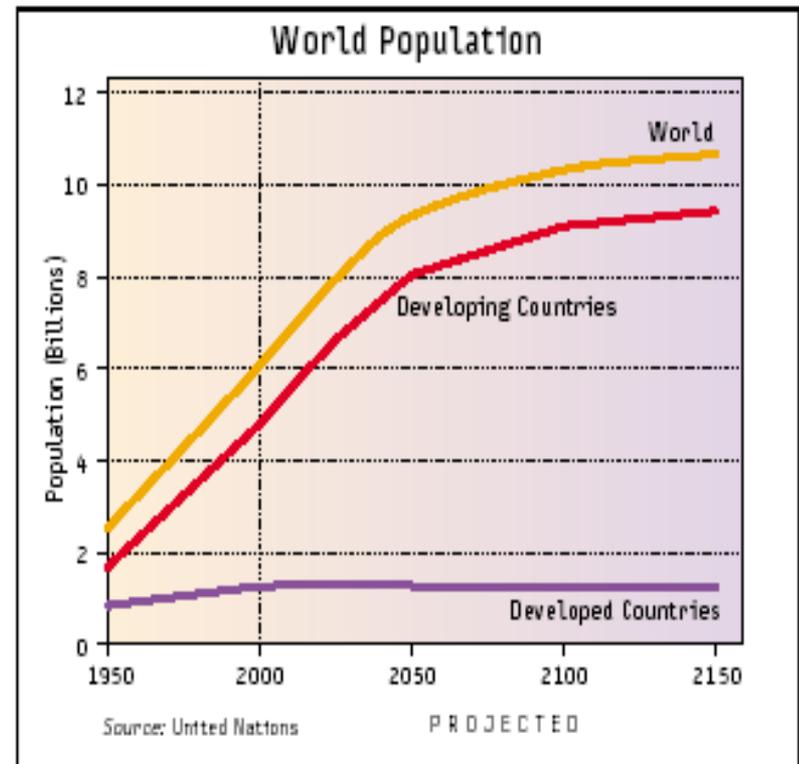
# Una panorámica general



Actuar localmente para  
aportar globalmente

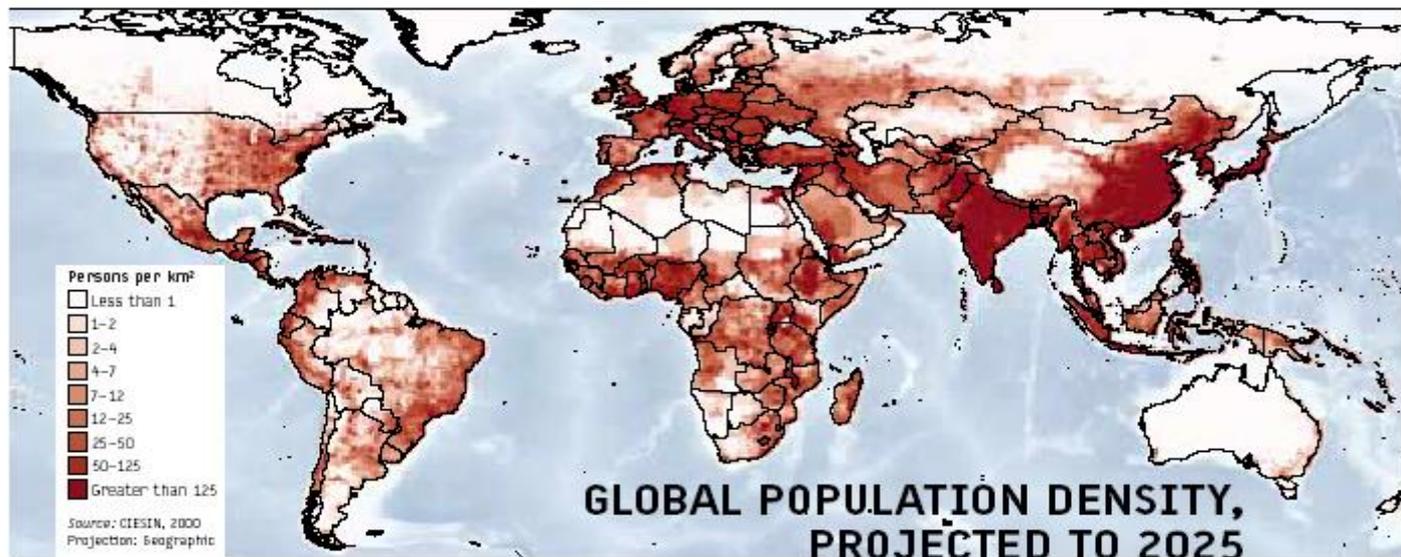
# POBLACIÓN

- 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.



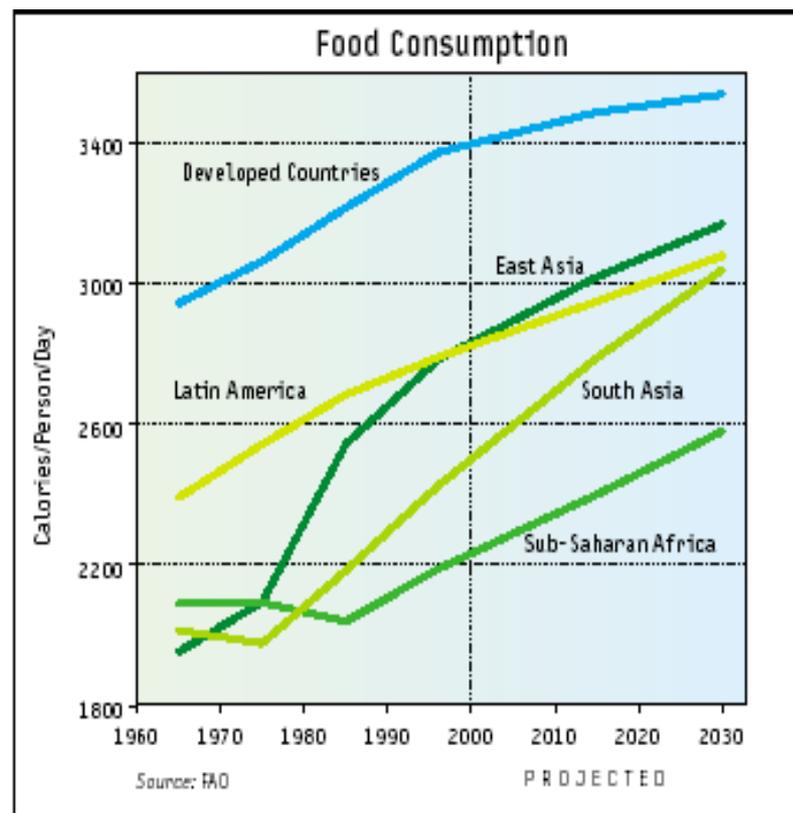
# DENSIDAD POBLACIONAL

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

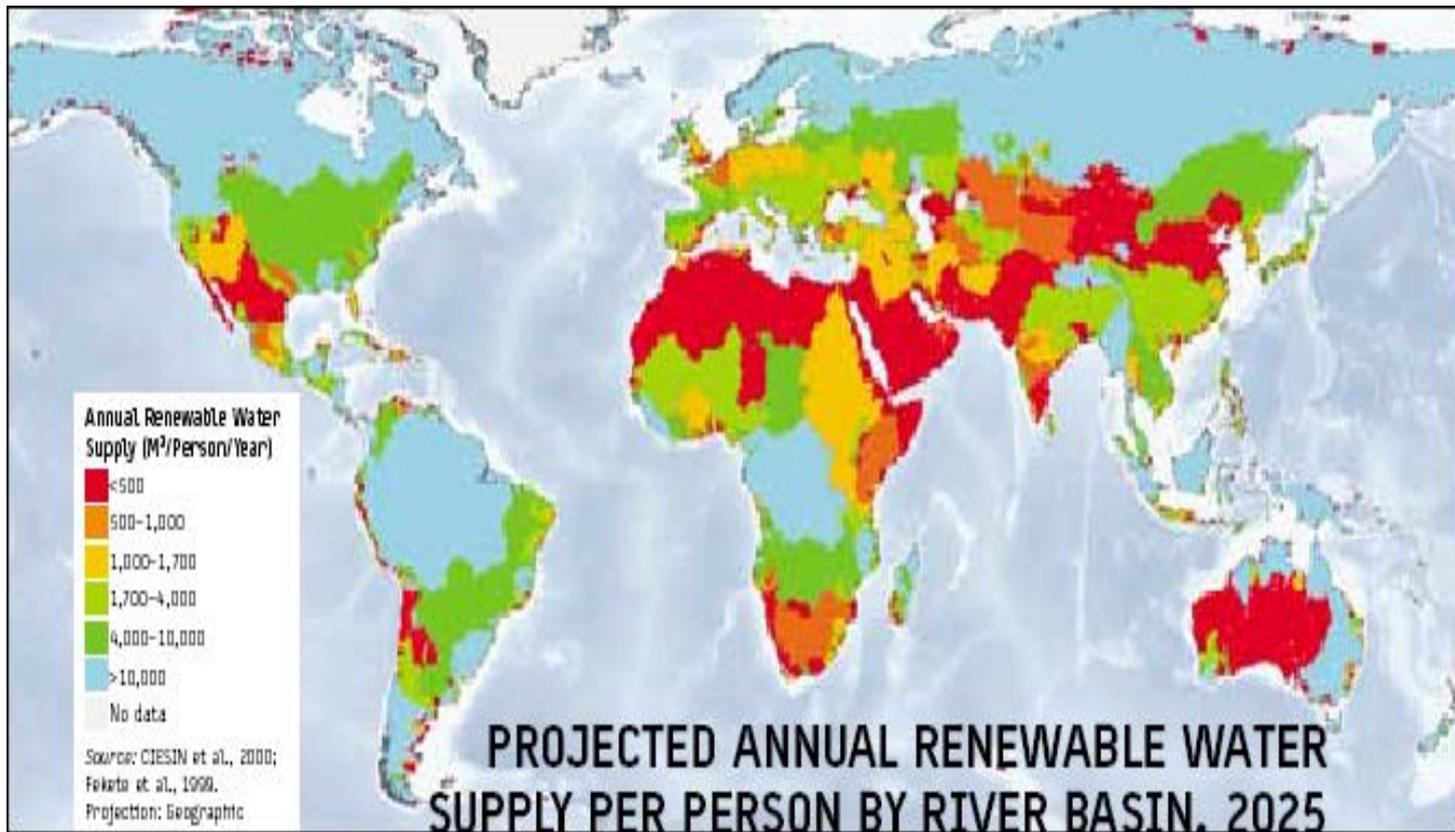


# ALIMENTOS Y AGRICULTURA

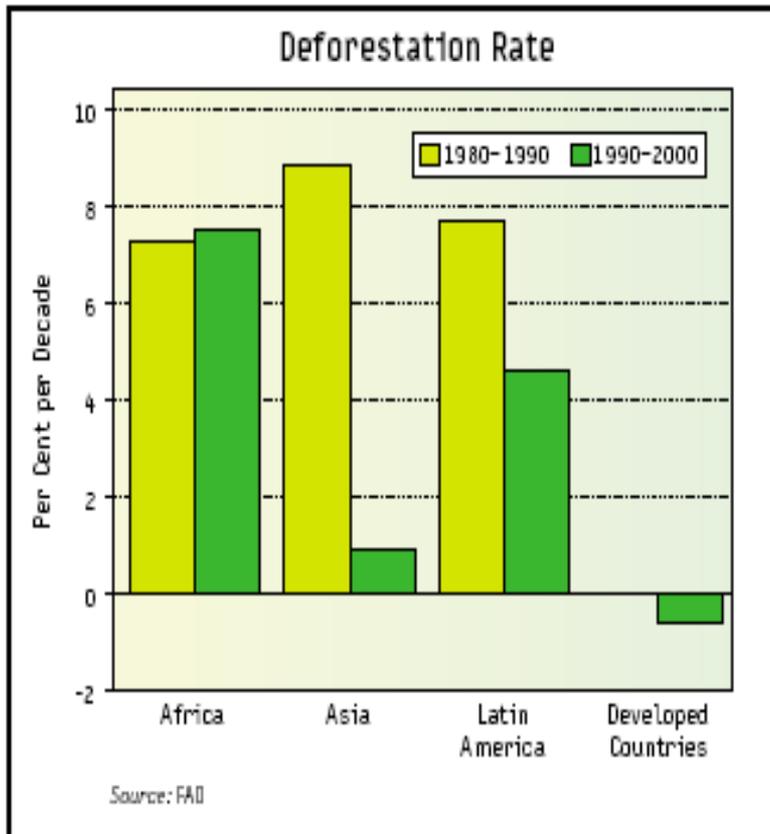
- El consumo promedio de comida aumento en todas la regiones del mundo.
- En un valor de 2100 a 2700 calorías diarias en países en desarrollo y de 3000 a 3400 en países desarrollados.



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

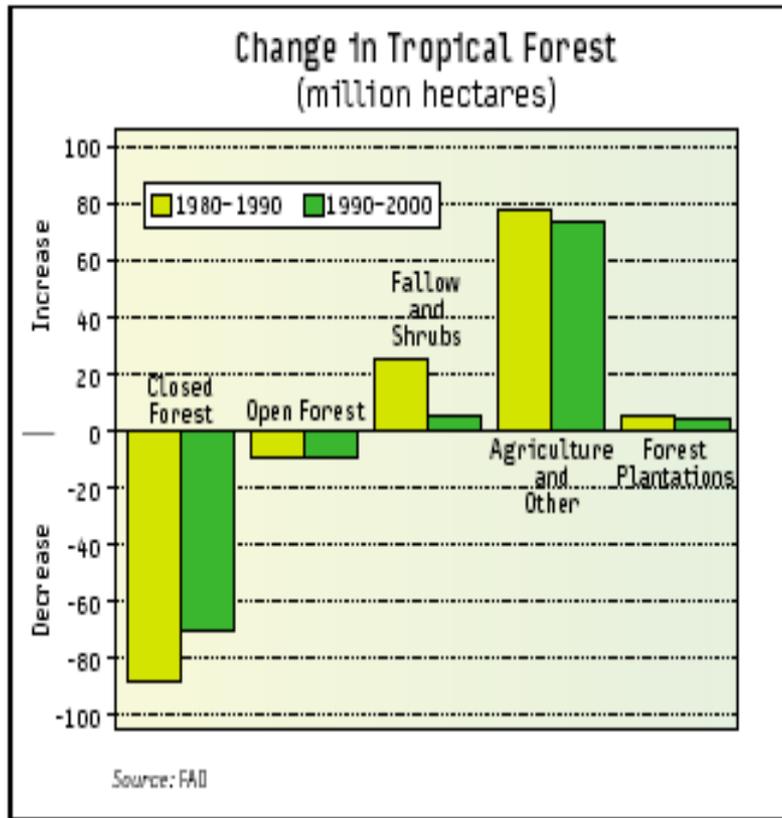


# BOSQUES



- En los 90's se perdieron alrededor de 90000 km<sup>2</sup> 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		
<b>Aspectos socioeconómicos</b>					
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		
	<b>Cuadro 27: Contribución del sector forestal al PIB</b>				
				PIB total (US\$'000)	% del sector forestal
	Año de referencia:				
	Año de referencia menos				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· sector forestal informal contribuye al PIB.</li> <li>· Indique las fuentes utilizadas.</li> </ul>				

# 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)						
	<b>Cuadro 28: Valor de mercado estimado para los productos y servicios forestales</b>						
				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"> <li>· Indique el tipo de cambio si se utiliza una unidad de moneda nacional.</li> <li>· Indique el año de referencia.</li> <li>· Los productos de madera deben calcularse como la suma de los productos primarios y secundarios,</li> </ul>						

# INDICADOR No 7.3 - OIMT

Indicadores						Nivel nacional	Nivel de la UOF	
7.3	Estructura y eficiencia de la industria de productos forestales					✓	✓	
	<b>Cuadro 29: Capacidad de producción forestal</b>							
	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"> <li>• repartición justa y equitativa de los costos y beneficios entre las partes interesadas <sup>4</sup></li> <li>• ¿Se están aplicando?</li> <li>• ¿Existen obstáculos para su aplicación?</li> <li>• ¿Se ha propuesto mejoras?</li> </ul>		
	<sup>4</sup> 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

<b>Actor</b>	<b>Mecanismo de distribución</b>	<b>Aplicación Si / No</b>	<b>Obstáculos</b>	<b>Mejoras</b>
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"><li>• Enumere los mecanismos existentes para la resolución de conflictos.</li><li>• ¿Se están aplicando?</li><li>• ¿Existen obstáculos para su aplicación?</li><li>• ¿Se ha propuesto mejoras?</li></ul>		

# MATRIZ - INDICADOR No 7.5 - OIMT

<b>Actor</b>	<b>Mecanismo de Solución</b>	<b>Aplicación Si / No</b>	<b>Obstáculos</b>	<b>Mejoras</b>
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					✓	✓
	<b>Cuadro 30: Personas dependientes del bosque</b>						
		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
<p>7.7 Programas de formación, capacitación y desarrollo de mano de obra para los trabajadores forestales</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Indique el número y la especialización de universidades, instituciones técnicas, etc. con programas forestales sobre ordenación forestal sostenible.</li><li>Enumere los programas de capacitación a mediano y largo plazo disponibles para profesionales forestales en el último año.</li><li>Enumere los programas de capacitación a mediano y largo plazo disponibles para concesionarios forestales en el último año</li></ul>	✓	✓

# 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"> <li>• ¿Con qué mecanismos se cuenta para asegurar la salud y seguridad de los trabajadores forestales?</li> <li>• ¿Se están aplicando estos mecanismos? Indique cualquier limitación existente.</li> <li>• ¿Existen mecanismos de conformidad con la resolución 169 de la Organización Internacional del Trabajo?</li> <li>• Indique el número de accidentes graves (muerte, lesiones graves) ocurridos en las operaciones forestales durante los últimos tres años. Especifique las causas.</li> </ul>		

# 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			✓	✓	
	<b>Cuadro 31: Areas forestales para actividades de subsistencia y usos tradicionales</b>					
		ZFP (ha)	Fuera de la ZFP (ha)			<b>Total (ha)</b>
	reservas indígenas					
	Bosques comunales					
	Otras áreas reservadas					
	Otras áreas boscosas					
	Otros (especifique)					
	<b>Total</b>					
. 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				
	<b>Cuadro 32: Areas forestales para fines de investigación y recreación</b>					
				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			
<b>Aspectos culturales</b>						
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	✓	✓			
	<b>Cuadro 33: Bosques con valor espiritual y cultural</b>					
	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
<b>Derechos y participación de las comunidades locales y los pueblos indígenas</b>			
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"> <li>• ¿Se reconocen y ejercen tales derechos de tenencia y uso?</li> <li>• De ser así, ¿cómo se lo reconoce y ejerce?</li> <li>• Describa las limitaciones existentes y las propuestas para mejorarla la situación.</li> </ul>	✓	✓

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

<b>Actor</b>	<b>Reconoce ejerce derechos</b>	<b>Aplicación Si / No</b>	<b>Limitación</b>	<b>Mejoras</b>
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"><li>▪ ¿Se utilizan los conocimientos indígenas?</li><li>▪ De ser así, ¿cómo se los utiliza?</li><li>▪ Describa las limitaciones existentes y las propuestas para mejorar la situación.</li></ul>		

# MATRIZ - INDICADOR No 7.13 - OIMT

<b>Actor</b>	<b>Utiliza los conocimientos</b>	<b>Aplicación Si / No</b>	<b>Cómo</b>	<b>Limitación y mejoras</b>
<b>Chachi</b>	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"> <li>• Describa el grado de participación en los siguientes aspectos de la ordenación y el manejo forestal: <ul style="list-style-type: none"> <li>- desarrollo de capacidad;</li> <li>- procesos consultivos;</li> <li>- procesos decisorios; e</li> <li>- implementación (p.ej. Aspectos financieros y económicos de la utilización forestal).</li> </ul> </li> <li>• Indique las bases jurídicas de esta participación. Describa las definiciones existentes y las propuestas para mejorar la situación.</li> </ul>	✓	✓

# INDICADOR No 7.14 - OIMT

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



GRACIAS POR LA ATENCIÓN