



GORELORETO

**GERENCIA
GENERAL**

PROGRAMA DE CONSERVACIÓN,
GESTIÓN Y USO SOSTENIBLE DE
LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA EN
LA REGIÓN LORETO
PROCREL



EL FUTURO ESTÁ EN EL MANEJO FORESTAL COMUNITARIO



La extracción maderera actual: UNA INDUSTRIA INSOSTENIBLE

- > 100 años explotando madera **sin manejo**
- Actividad insostenible en el tiempo:
MINERÍA DE LA MADERA
- **Maderas finas**, sobre explotadas
- **Informalidad**: > Alto porcentaje de la madera en Loreto procede de la tala ilegal
- **Concesiones forestales**, la mayoría caducadas
- El **manejo comunitario tradicional**, aún malo, **ES MÁS SOSTENIBLE**



Extracción ilegal de caoba en todas partes: casi extinta actualmente

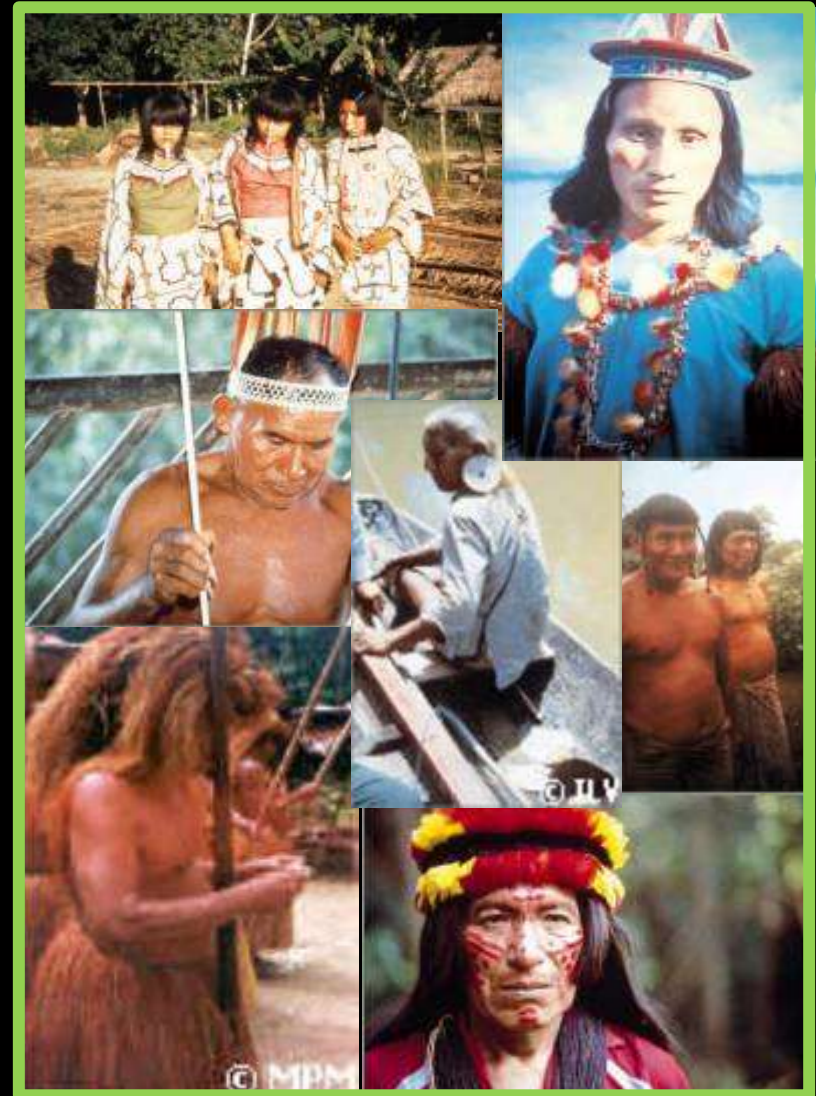
Y COMO CONSECUENCIA DE LO ANTERIOR....

- Situación de degradación creciente del bosque amazónico, sobre explotación y extinción local (o "*extinción ecológica*" y "*extinción económica*") de muchas especies de fauna y flora silvestres (bosque "*defaunado*" y bosque "*descremado*")
- Explotación de indígenas y campesinos



LOS GRANDES EXCLUIDOS

- Las actividad actual, depredadora y **EXCLUYENTE**
- Miles de comunidades indígenas y ribereñas, explotadas bajo diversas modalidades
- **Sistema** de "habilitación" sigue vigente
- El Estado, testigo.....



La selva de los niños



¿En qué benefició la industria maderera a las comunidades amazónicas?



Pobreza creciente a lo largo de la Amazonías

Los antes orgullosos y bien alimentados indígenas amazónicos, DUEÑOS POR MILENIOS DE ESOS BOSQUES, que impresionaron a los primeros exploradores por su bienestar, hoy pasan necesidades

~ 60% de los niños en escuelas rurales padecen **desnutrición crónica**



¿Es sostenible el actual modelo?

- Después de 150 años de aplicación del modelo, debemos preguntarnos:
- ¿Viven los indígenas y campesinos mejor que hace 50 años?
- ¿Nuestros hijos vivirán mejor si seguimos por este camino?
- ¿Es sostenible el modelo -social, económica y ambientalmente-?
- La **madereada**, tal como la conocemos, no trae progreso, sino atraso para las comunidades...!!!



¿A dónde fue esa riqueza?

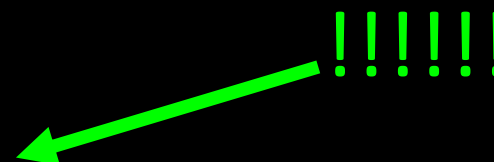
PRODUCCION DE MADERA ROLLIZA Y ASERRADA EN LA REGIÓN UCAYALI (1994-2007)

AÑO	ROLLIZA	ASERRADA
1994	344390.34	179370.00
1995	371958.41	203173.71
1996	399535.44	209976.00
1997	302551.80	129418.37
1998	293757.60	148256.46
1999	224100.00	138601.00
2000	267995.63	144444.75
2001	276440.59	168399.46
2002	182751.55	164560.42
2003	329992.98	129152.56
2004	284732.32	269030.83
2005	373101.24	298674.36
2006	499083.00	357264.34
2007	490603.97	279096.02
TOT	4640994.877	2819418.28

• ¿Se ha desarrollado la selva peruana con la explotación de este recurso?

• ¿Se han enriquecido o beneficiado substancialmente sectores importantes de la población?

• Comunidades indígenas y campesinas, luego de la explotación forestal, ¿cómo quedan?



MFC en el marco actual



- Sumamente caro, baja rentabilidad
- Requisitos (inventarios, POAs), etc. **EXCESIVOS** para bajo nivel de aprovechamiento
- Si las comunidades tuviesen que pagar todos los costos del manejo, perderían dinero

¿QUÉ HACER?

- El Estado no puede controlar ni supervisar millones de hectáreas de bosques
- ¡Apoyar decisivamente el manejo forestal comunitario!
- EN ÉL ESTÁ EL FUTURO
- **COMUNIDAD LOCAL**: instancia intermedia con tamaño apropiado para el control y para el manejo de grandes áreas
- Interés en que no se depreden recursos: "**CASA PROPIA**"



¿Fondos públicos para MFC?

- En Loreto, **nunca** se ha invertido **fondos públicos** en **manejo forestal comunitario**
- Solamente fondos de cooperación, no sostenible
- **Cientos de millones "botados"** en créditos agrarios (Canon Petrolero) en suelos pobres
- **Propuesta:** **invertir fondos públicos** en apoyar el manejo forestal comunitario: créditos, etc.



EXPERIENCIAS DE MANEJO FORESTAL COMUNITARIO EN AREAS NATURALES PROTEGIDAS

Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado - SERNANP

Es un Organismo Público Técnico Especializado adscrito al Ministerio del Ambiente, encargado de dirigir y establecer los criterios técnicos y administrativos para la conservación de las Áreas Naturales Protegidas – ANP, y de cautelar el mantenimiento de la diversidad biológica. El SERNANP es el ente rector y en su calidad de autoridad técnico-normativa realiza su trabajo en coordinación con gobiernos regionales, locales y propietarios de predios reconocidos como áreas de conservación privada.

En el Perú se han establecido:

- 76 ANP de administración nacional, que conforman el SERNANP por el Estado - SINANPE.
- 83 ANP de conservación privada.
- 17 ANP de conservación regional.

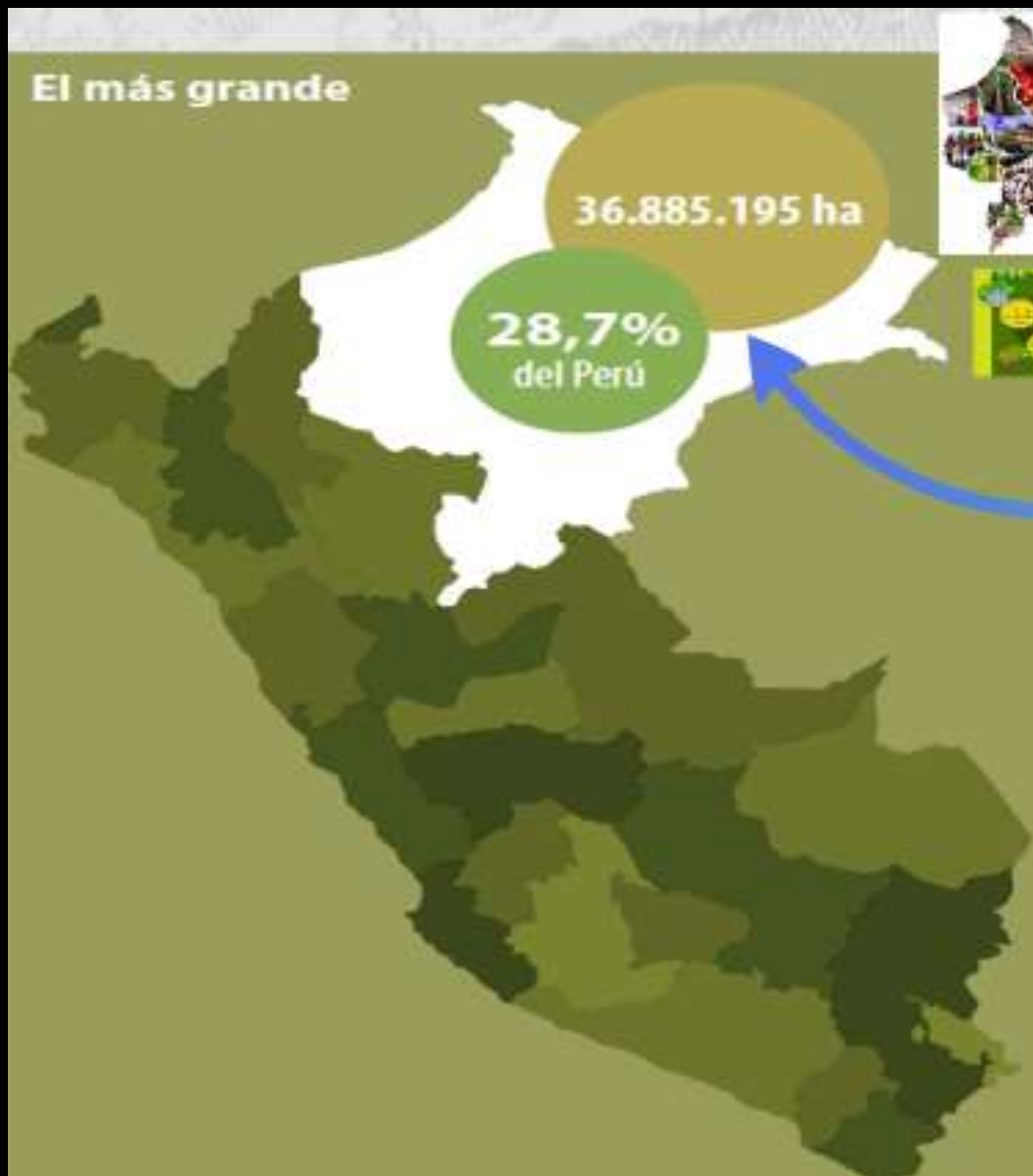


Niveles de Administración del SINANPE

- **Ámbito Nacional**
- **Ámbito Regional**
- **Ámbito Privado**



Conservando los bosque de Loreto



ANPs DE ADMINISTRACIÓN NACIONAL	EXTENSIÓN (ha)
PARQUES NACIONALES	
Cordillera Azul	697,408.55
Gueppi - sekime	203,628.51
RESERVAS NACIONALES	
Pacaya Samiria	2,080,000.00
Allpahuayo Mishana	58,069.90
Matses	420,635.34
Pucacuro	637,953.83
RESERVAS COMUNALES	
Airo Pai	247,887.59
Huimeki	141,234.46
ZONAS RESERVADAS	
Santiago Comaina	295,592.88
Sierra Divisor	1,478,311.39
Yaguas	868,927.57
AREAS DE CONSERVACIÓN PRIVADA	
Amazon Natural Park	62.66
Herman Dantas	49.07
Kakiri Uka	12.14
Las Panguanas 1	1.91
Las Panguanas 2	0.62
Las Panguanas 3	6.87
Las Panguanas 4	5.12
Paraiso Natural Iwirati	100.00
Selva Botanica	170.46
Selva Virgen	24.51
Wacan Numi	12.80
AREAS DE CONSERVACIÓN REGIONAL	
Comunal Tamshiyacu Tahuayo	420,080.25
Ampiyacu Apayacu	434,129.54
Alto Nanay-Pintuyacu-Chambira	954,635.48
Maijuna Kichwa	391,039.82
TOTAL	9,329,981.27

A través de esta modalidad se esta conservando el 27% de los bosque de Loreto



Áreas de Conservación Regional

2.2 millones de ha. de bosques conservados (4 Áreas de Conservación Regional)



Propuesta de ACR M. (aprob.
OR. N° 001-2012-GRL-CR.
Ext. 391,039.82 ha



ACR ANPCH (DS N° 005 – 2011
– MINAM), ext. de 954,635. 48
has. 21 c. b.



ACR AA (DS N° 024 –
2010 – MINAM), ext.
434,129.54 has. 18 c. b.



ACR "CTT" (DS N° 010 – 2010 –
MINAM) ext. 420,080.25 has.
35 c.b.



PROGRAMA DE CONSERVACIÓN, GESTIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA DE LORETO



COMUNAL TAMSHIYACU TAHUAYO

Tiene como objetivo conservar los bosques de altura y bosques inundables del Tamshiyacu y el Tahuayo, que son el hábitat de especies emblemáticas como el *huipo colorado*, *manatí* o *vacamaina*, gran variedad de *guacamayos*, fauna terrestre como los *huangana* y *sajino*, *majas*, *añuje* y entre otras, también especies vegetales como *irapay*, así como comunidades de *aguajales* cuyos frutos son la principal fuente de alimento para *sachavacas* y *husapo colorado*, que a nivel ecosistémico constituyen una de las más grandes almacenes de carbono, ante los efectos del cambio climático.



AMPIYACU - APAYACU

Tiene como objetivo conservar los ecosistemas de bosques de selva baja, entre las cuencas de los ríos Ampiyacu y Apayacu, cuidando el equilibrio de las cabeceras, para la provisión de agua y recursos hidrobiológicos a las comunidades, asimismo conserva los *bosques inundables*, mejorando el stock pesquero y de la fauna asociada al medio acuático. Esta zona alberga un importante número de especies en peligro como el *Yungunturo*, que se encuentra en las 3 listas de especies amenazadas, además de otras como la *Sachavaca*, *Oso hormiguero*, *Mono choiro* y *Águila Arpia*.



ALTO NANAY - PINTUYACU CHAMBIRA

Tiene como objetivo conservar los recursos naturales y los ecosistemas frágiles de bosques sobre arena blanca "sarillales", bosques inundables por aguas negras y bosques de altura de la cuenca alta del Nanay, Pintuyacu y Chambira. Conservar las Cabeceras de cuenca de estos ríos Nanay, Pintuyacu y Chambira, principal fuente de agua para toda la ciudad de Iquitos. Tahuampas de aguas negras, o *agapi*, donde habitan especies como el *Majas*, *Huangana*, *Sábalo* y *Raya*, importantes *Zonas de desove de Zungaros*, que emigran desde la desembocadura del Amazonas.



MAIJUNA - KICHWA

Tiene como objetivo conservar los ecosistemas, especialmente las *terrazas altas* y *cabeceras de cuerpos de agua*, garantizando la provisión de recursos naturales, agua y otros servicios ecosistémicos a la población local. Los *Aguajales*, o *partanós*, especies de fauna terrestre y acuática como la *Sachavaca*, *mono choiro*, *paiche*, y también los recursos florísticos como *chambira* e *irapay*, así como mantener el idioma y tradiciones culturales y ancestrales de las comunidades nativas del área de conservación regional: Los Maijuna y Los Kichwa del Napo.



FORTALECIMIENTO COMUNAL

ACR Comunal Tamshiyacu Tahuayo

- Un modelo de manejo de recursos en la Amazonía y el mundo (Congreso Mundial Forestal 2009):
- Cosecha sostenible de fauna silvestre y no maderables
- Disminución de amenazas
- Ingresos por turismo y agregación de valor a productos de la biodiversidad.

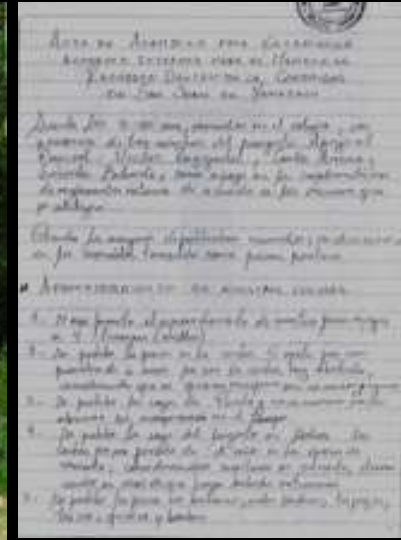


Qué están logrando las comunidades

- **Recuperación del control de sus territorios:** grupos de vigilancia comunal, o guardaparques voluntarios (ej. Tahuayo), no ingreso de depredadores foráneos
- **Disminución de prácticas destructivas de cosecha** (aplicación de reglamentos internos)
- **Regulación del uso de recursos escasos:** no extracción de especies amenazadas, cuotas de cosecha para la venta
- **Organización para la transformación y comercialización** de productos: chambira, fauna, pescado



Puesto de
vigilancia



Acuerdos
internos



Madera con valor agregado



ARTESANÍAS DE CHAMBIRA

MANEJO PRODUCTIVO DE LA CHAMBIRA

- Cadena productiva completa desde reforestación y manejo hasta comercialización: sostenibilidad ecológica, social y económica
- Ingresos familiares >300% superiores al año anterior, 500 - 1500 S/. mes
- Mujeres empresarias: reinversión de beneficios >70% en familia
- Productos competitivos con mercado en USA, sensibles al tema de conservación
- Compromiso con conservación de Áreas de Conservación Regional



JOYAS DE SEMILLAS



Artesanías de chambira, experiencia de manejo forestal con inclusión social

AMBIENTAL

Manejo y reforestación



SOSTENIBILIDAD



Comuneras exportadoras



¡SOCIAL!



ECONOMICA

OTRAS ALTERNATIVAS: Tamshi, huambé, cashavara



Desmoncus sp.



Thoracocarpus sp.
Heteropsis sp.

Productos Forestales No Maderables



Cesto tamshi: 2000
m/ha., prod 80 m. año

■ Fibras, frutas y nueces,
plantas medicinales, miel,
aceites esenciales, látex, fauna
silvestre



Ratan: 3,500 mill \$
año, 500,000 pers.

Ungurahui

**Métodos de
cosecha
sostenible**



Cremas y pomadas de
ungurahui: 30 – 40 US\$ el tubo



Logros obtenidos a través de las ACRs



MANEJO FORESTAL COMUNITARIO EN LA COMUNIDAD NATIVA BRILLO NUEVO

- Permiso forestal con apoyo del IBC
- Venta de 40,000 pies de madera a S/. 1.5 pie tablar





¡GRACIAS!

Ing. Percy Martínez Dávila

Director Ejecutivo - PROCREL
pmartínez@regionloreto.gob.pe

Av. Abelardo Quiñónez Km.1.5 (Ex
Complejo de PETROPERU),
Telf (051-065) 60-7250