INNOVANDO PARA FINANCIAR LAS ACR

NATURALEZA Y CULTURA INTERNACIONAL

Ana María González Watson

NCI tiene por objetivo:

- conservar **a largo plazo** la diversidad natural de los ecosistemas y la riqueza cultural asociada…

NATURALEZA
Y CULTURA
INTERNACIONAL

Dos proyectos:

- Mecanismo de Retribución por Servicio Ecosistémico de la cuenca del Nanay
- Proyectos productivos: Ecoturismo, Madera muerta, ecojoyas, utensilios de fibra de chambira.

NATURALEZA Y CULTURA INTERNACIONAL

MECANISMO DE RETRIBUCIÓN POR SERVICIO ECOSISTÉMICO NANAY

NATURALEZA Y CULTURA INTERNACIONAL

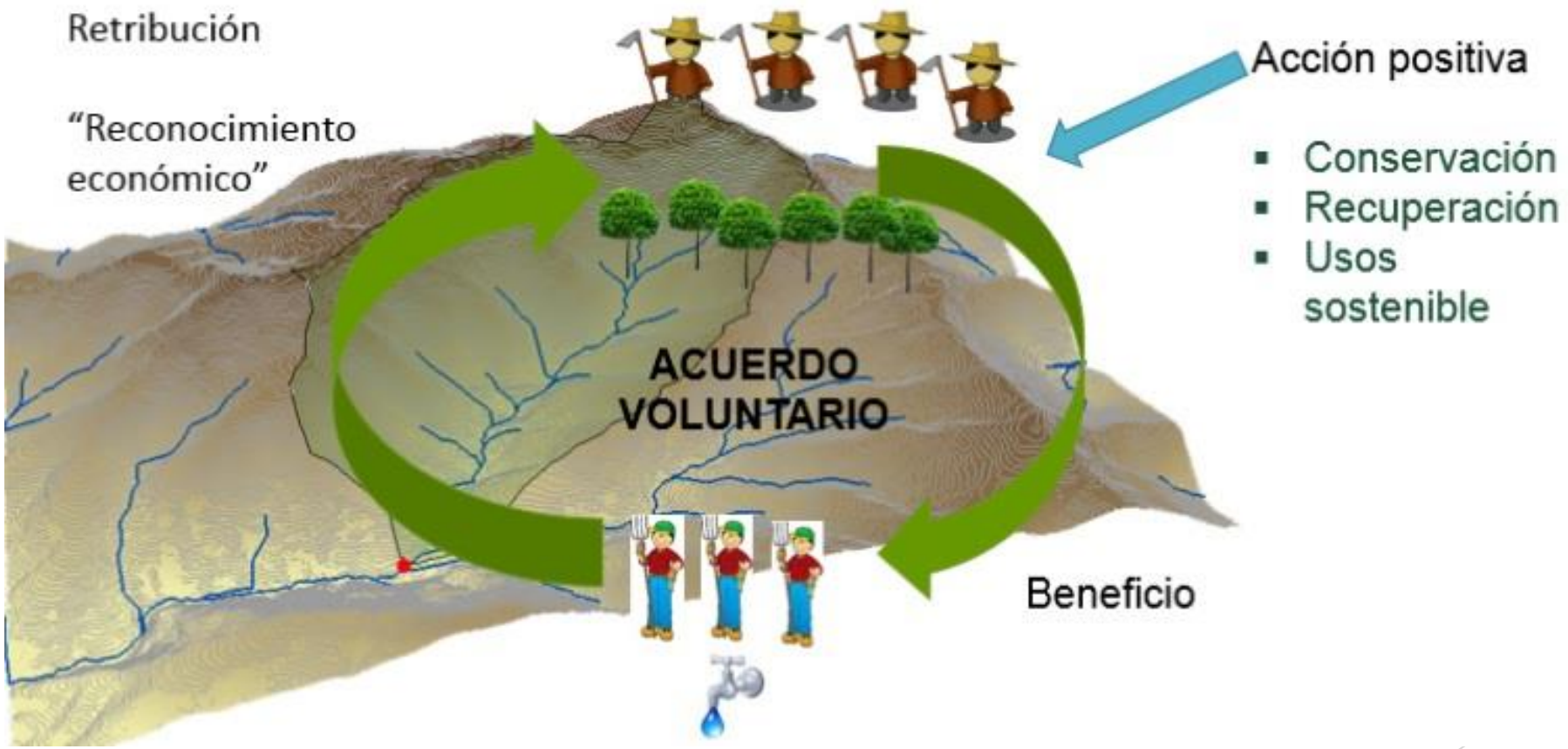
OBJETIVO DE UN MRSE

- Financiar actividades orientadas a la conservación, recuperación y uso sostenible de ecosistemas, como fuente de servicios ecosistémicos, a través de acuerdos voluntarios entre contribuyentes y retribuyentes. (Minam)

- Los MRSE tienen como finalidad **asegurar la permanencia de beneficios generados por los ecosistemas (Ley)**

NATURALEZA Y CULTURA INTERNACIONAL

Contribuyentes – Retribuyentes



Por que la importancia de un MRSE en el Nanay?

PROBLEMAS DE AGUA EN IQUITOS:

- Las vaciantes de 2004, 2005 y 2010 fueron las má criticas llegando el Nanay al nivel más bajo (105 m.s.n.m. 2010) afectando el aprovisionamiento de casi el 90 % de la población (INEI 2007, SENAMHI 2010).
- En la Amazonía el agua para consumo humano es abundante pero esta connotacion puede cambiar en mediano plazo por las actividades productivas y extractivas en la cuenca (SENAMHI 2008).
- La problemática vinculada al cambio climático también afectara pues según el Monitoreo Hidrológico de la calidad de Agua en la cuenca Amazónica Peruana los ríos están teniendo una tendencia a disminuir año a año. (2008)

NATURALEZA Y CULTURA INTERNACIONAL

Cuenca baja del Nanay 20010

INCENDIOS EN BOSQUE PRIMARIO INUNDABLE EN EL NANAY (04.11.10)

La Ley de Modernización de los Servicios de Saneamiento (Ley 30045), junio del 2013, establece que (Art. 15): La

- **SUNASS debe**

  Establecer los MRSE

  Incluirlos en los Estudios Tarifarios de EPSs

  Reconocerlos en las tarifas de agua potable

- **Las EPS deben** incluir los MRSE en sus Plan de Inversión (PMO)

Reglamento de la Ley de Modernización (Art. 44)

- Se entiende por mecanismos de compensación ambiental, …, a las diversas modalidades de retribución por servicios ecosistémicos

LEY 30215: LEY DE MECANISMOS DE RETRIBUCIÓN POR SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

- Art. 4 Finalidad de los MRSE:

Los MRSE tienen como finalidad **asegurar la permanencia de beneficios generados por los ecosistemas.**

NATURALEZA Y CULTURA INTERNACIONAL

Reglamento de la ley N°30215 (julio 2016)

- Son esquemas, **herramientas**, instrumentos e incentivos para generar, **canalizar,** transferir e invertir recursos económicos, **financieros y no financieros**, donde se establece un **acuerdo** entre contribuyentes y retribuyentes al servicio ecosistémico, **orientado a la conservación**, recuperación y **uso sostenible** de las fuentes de los servicios ecosistémicos.

NATURALEZA
Y CULTURA
INTERNACIONAL

ELEMENTOS

ELEMENTOS PARA
EL DISEÑO
DE MRSE
ELEMENTO A
Caracterización de la estructura y funcionamiento del ecosistema.
ELEMENTO B
Identificación y caracterización de los contribuyentes y retribuyentes.
ELEMENTO C
Estimación del valor económico del servicio ecosistémico.
Costo
Beneficio
ELEMENTO D
Establecimiento de acuerdos entre contribuyentes y retribuyentes.
ELEMENTO E
Promoción de una plataforma conformada por diferentes actores que garanticen la transparencia y cumplimiento de los acuerdos y la retribución.
ELEMENTO F
Diseño de un sistema de monitoreo que realice un seguimiento a las acciones e iniciativas.

Herramientas de apoyo al diseño e implementación de MRSE

- Ley de Mecanismos de Retribución por servicios ecosistémicos y su reglamento
- Guía para elaborar el Diagnóstico Hídrico Base.
- Protocolo de monitoreo de sedimentos.
- Protocolo de monitoreo hidrológico.
- Catálogo de acciones de conservación y restauración de los SEH.
- Metodología para el análisis costo - beneficio de las acciones de conservación.

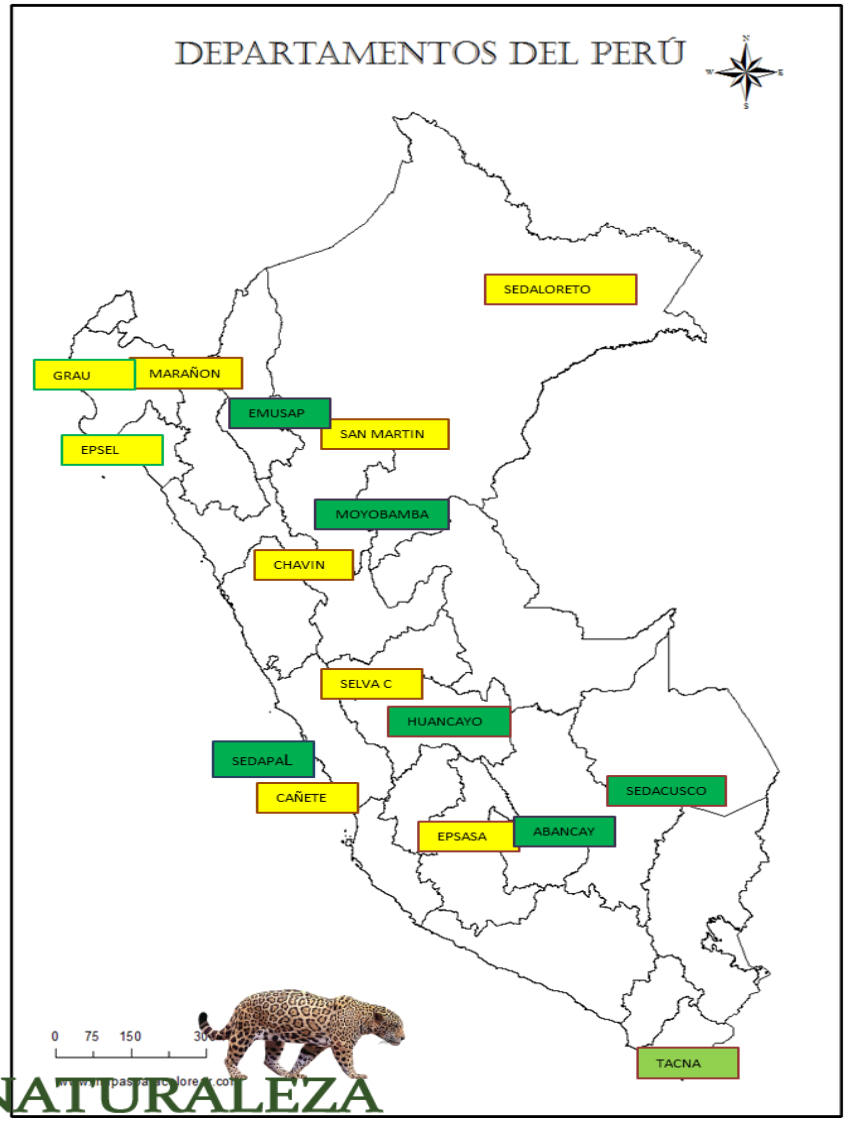
Conformación del Grupo Impulsor GI o Plataforma de Buena Gobernanza

- Los actores involucrados en un MRSE pueden **acordar** libremente la conformación de una plataforma de buena gobernanza, que contribuya en la **organización de actividades**, búsqueda de sinergias, **monitoree** el cumplimiento de los acuerdos y **supervise la transparencia** en la retribución, bajo la estrategia de financiamiento que se haya establecido.

NATURALEZA Y CULTURA INTERNACIONAL

ALGUNAS EXPERIENCIAS

NATURALEZA
Y CULTURA
INTERNACIONAL



EPS con MRSE en Estudio Tarifario de SUNASS

EPS	Payments (households)	Δ% Tariffs RSE + CC	Investment (US$)
SEDACUSCO Cusco	73,000	9%	2,659,741
MOYOBMABA San Martin	13,000	4.4%	389,492
EMUSAP Amazonas	9,000	11 %	208,967
EMUSAP Apurímac	12,300	15%	400,000
SEDAM Junín	68,000	4%	1,000,000
SEDAPAL Lima	1,500,000	4.8%	112,000,000

MRSE con estudios Tarifarios

EPS en proceso de incorporara MRSE en sus tarifas

NATURALEZA Y CULTURA INTERNACIONAL

Elementos	PIURAY-Cusco	MOYOBAMBA-San Martin
Acuerdos de EPS con	Comunidad Piuray-Ccorimarca	Agricultores de microcuencas Rumiyacu, Mishquiyacu, y Almendra
Retribuyentes	73,000 viviendas	13,000 viviendas
Tipo de Proyectos	Saneamiento Básico Rural , TAR, forestación, capacitación agricultura orgánica	Reforestación, asistencia técnica agrícola y pecuaria, vigilancia y monitoreo
Monto de Portafolio	S/. 7,979,224	S/. 1,168,475
Incremento Tarifario	4.8% + 4.2%	2% + 2.2%
Condicionalidad	Fideicomiso, Sistema de monitoreo de impactos	Reforestación 55 has., registros de caudales y turbidez.
Financiero	Fideicomiso	Cuenta Bancaria
Fiscalización	SUNASS	Comité Gestión + SUNASS

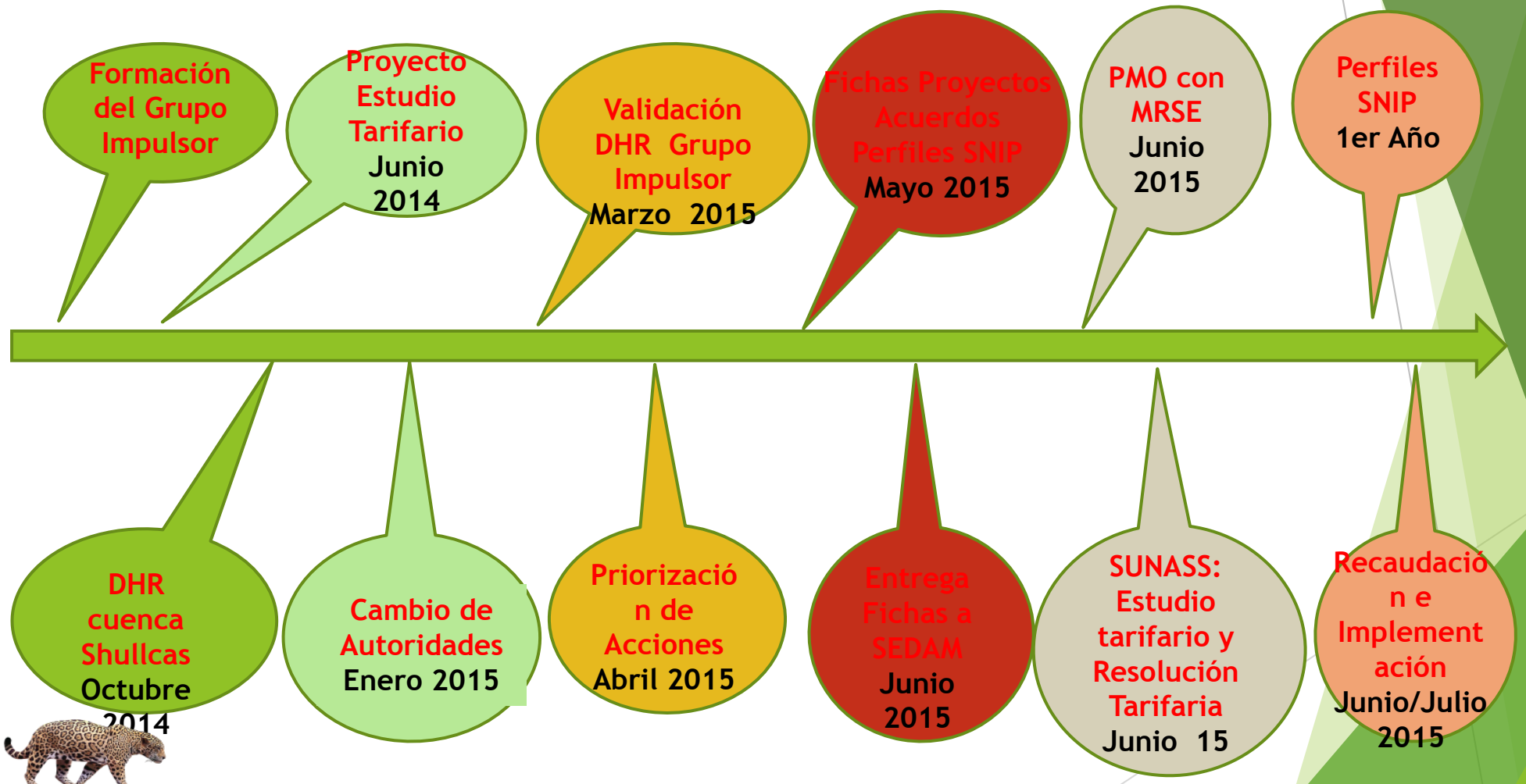
NATURALEZA Y CULTURA INTERNACIONAL

Elementos	MARIÑO-Abancay	TILACANCHA- Chachapoyas
Acuerdos de EPS con	Comunidades Atunpata y Micaela Bastidas	Comunidades de Levanto y San Isidro de Maino
Retribuyentes	12,300 viviendas	90,000 viviendas
Tipo de Proyectos	Reforestación y pastizales, vigilancia y monitoreo	Ganadería, caminos rurales, patrullaje, equipos de monitoreo, capacitación
Monto de Portafolio	S/. 1,200,000	S/. 626,900
Incremento Tarifario	7.5% (2do. año), 8.4% (4to. año)	No determinado aún.
Condicionalidad	Plan de Retribución + Convenio + Acuerdo de Directorio + licencia de uso del agua	No determinado aún
Financiero	Fondo exclusivo	No determinado aún
Fiscalización	SUNASS	Grupo impulsor + SUNASS

NATURALEZA Y CULTURA INTERNACIONAL

Línea de Tiempo - MRSE (Caso Huancayo)

*SUNASS



NATURALEZA Y CULTURA INTERNACIONAL

GRACIAS

NATURALEZA
Y CULTURA
INTERNACIONAL