

PROYECTO DE DESARROLLO RURAL INTEGRAL SOSTENIBLE EN LA PROVINCIA DE CHIMBORAZO

 **minka**
sumak kawsay



SERIE DE DESARROLLO RURAL PARTICIPATIVO

MODULO III: MANEJO COMUNITARIO DE LOS RECURSOS NATURALES

ELABORADO POR
LA UNIDAD DE DESARROLLO PARTICIPATIVO Y ASOCIATIVIDAD
Y LA UNIDAD DE AMBIENTE



Agencia de Cooperación
Internacional del Japón



Gobierno Autónomo Descentralizado
de la Provincia de Chimborazo



Ministerio
del Ambiente



Ministerio
de Agricultura, Ganadería,
Acuicultura y Pesca



Ministerio
de Salud Pública

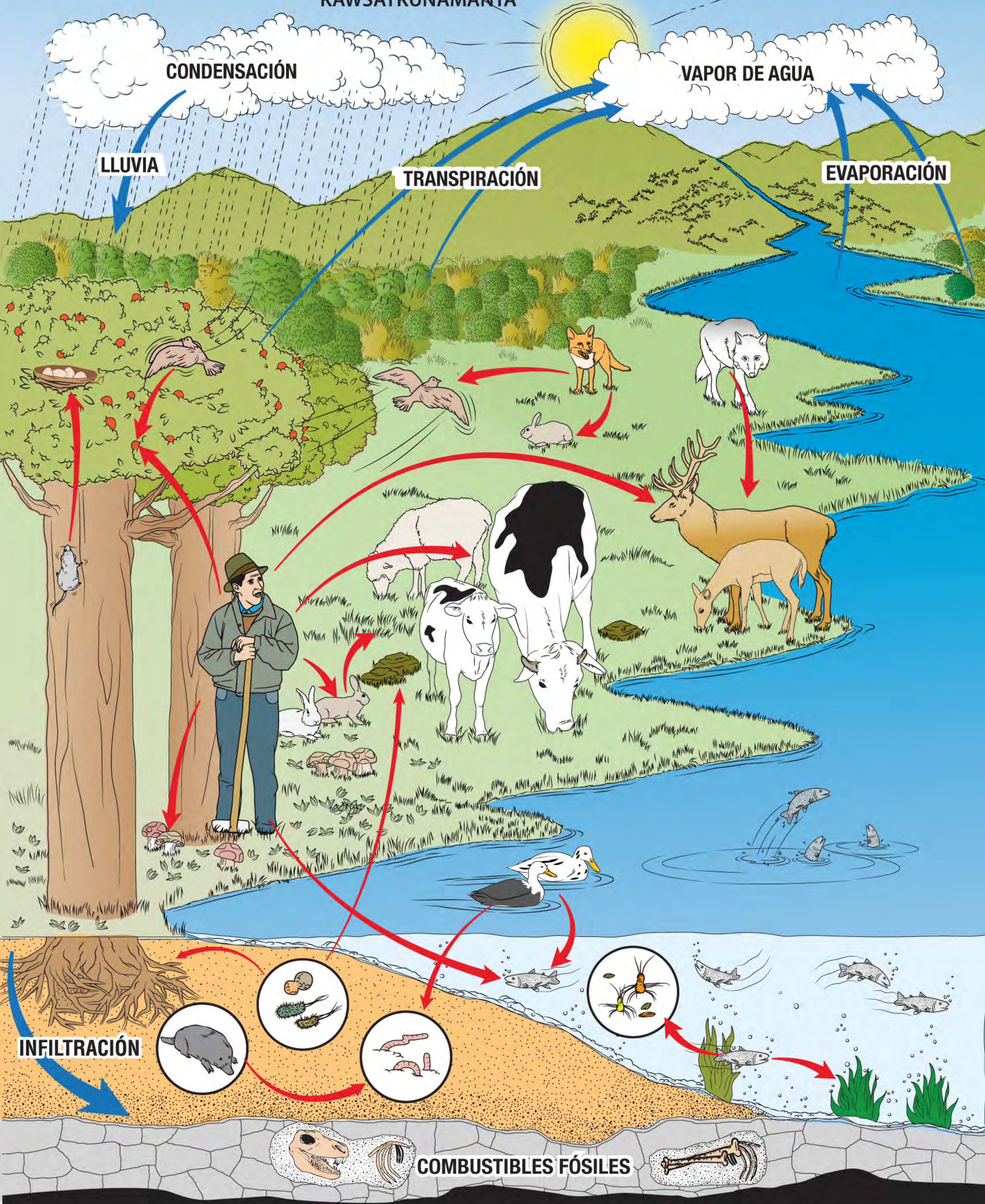


Ministerio
de Educación

LAMINA N° 1

¿QUÉ SON LOS RECURSOS NATURALES Y EL ECOSISTEMA?

IMATAK PACHA MAMAKA KAN? SHINALLATIK PACHA MAMAPI
KAWSAYKUNAMANTA



LAMINA N° 2

CONTAMINACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES

PACHA MAMATA IMALLA MAPAYACHIKKUNAMANTA



LAMINA N° 3

AGOTAMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD

TUKUY KAWSAYTA CHAKIRIKKUNA TUKURINAKASHKAMANTA



LAMINA N° 4

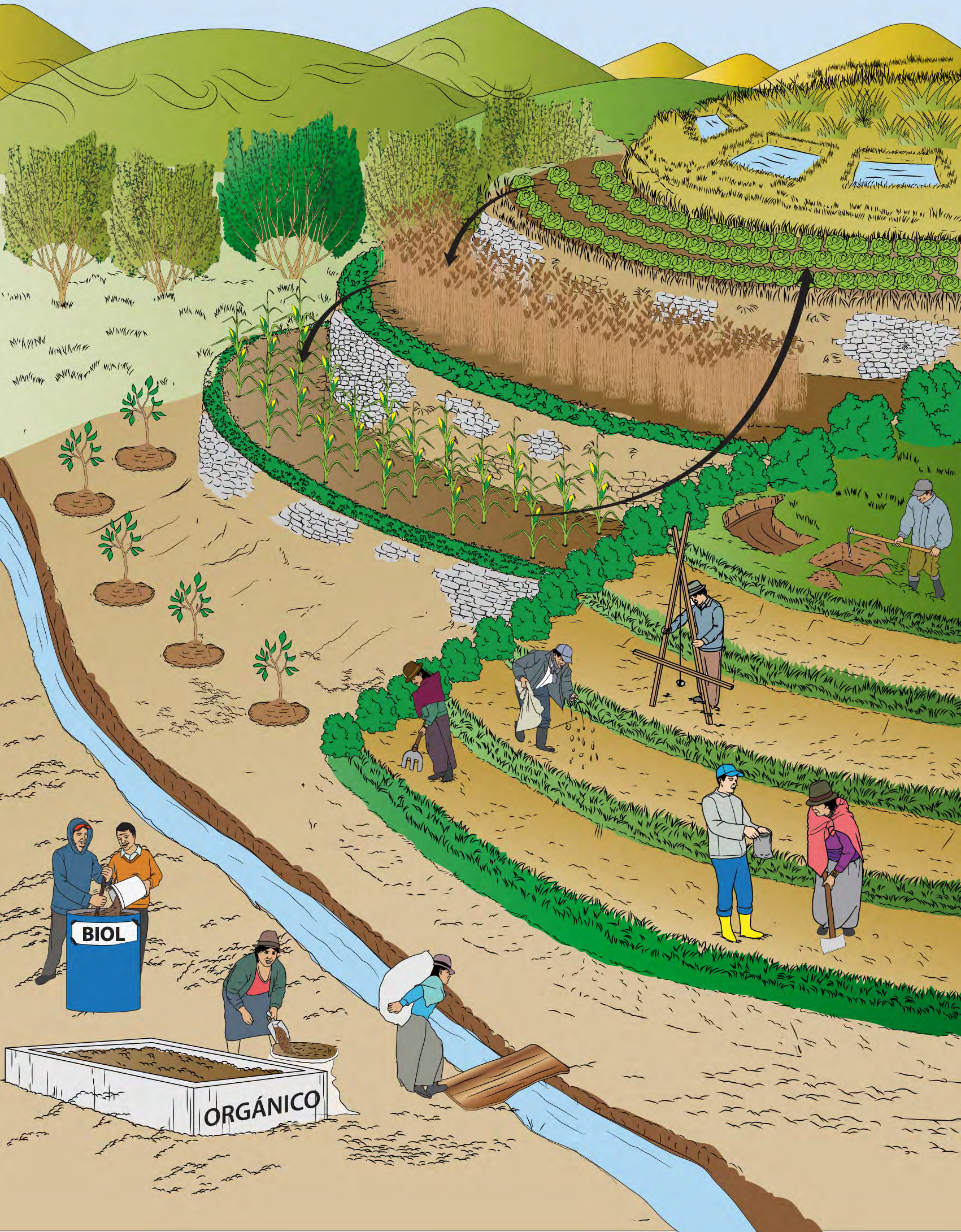
DESARROLLO FORESTAL YURAKUNATA WIÑACHINAMANTA



LAMINA N° 5

MANEJO Y CONSERVACIÓN DE SUELO

IMASHINA ALLPAKUNATA KAMANAMANTA



LAMINA N° 6

MANEJO DE RECURSOS HÍDRICOS IMASHINA YAKUKUNATA KAMANAMANTA

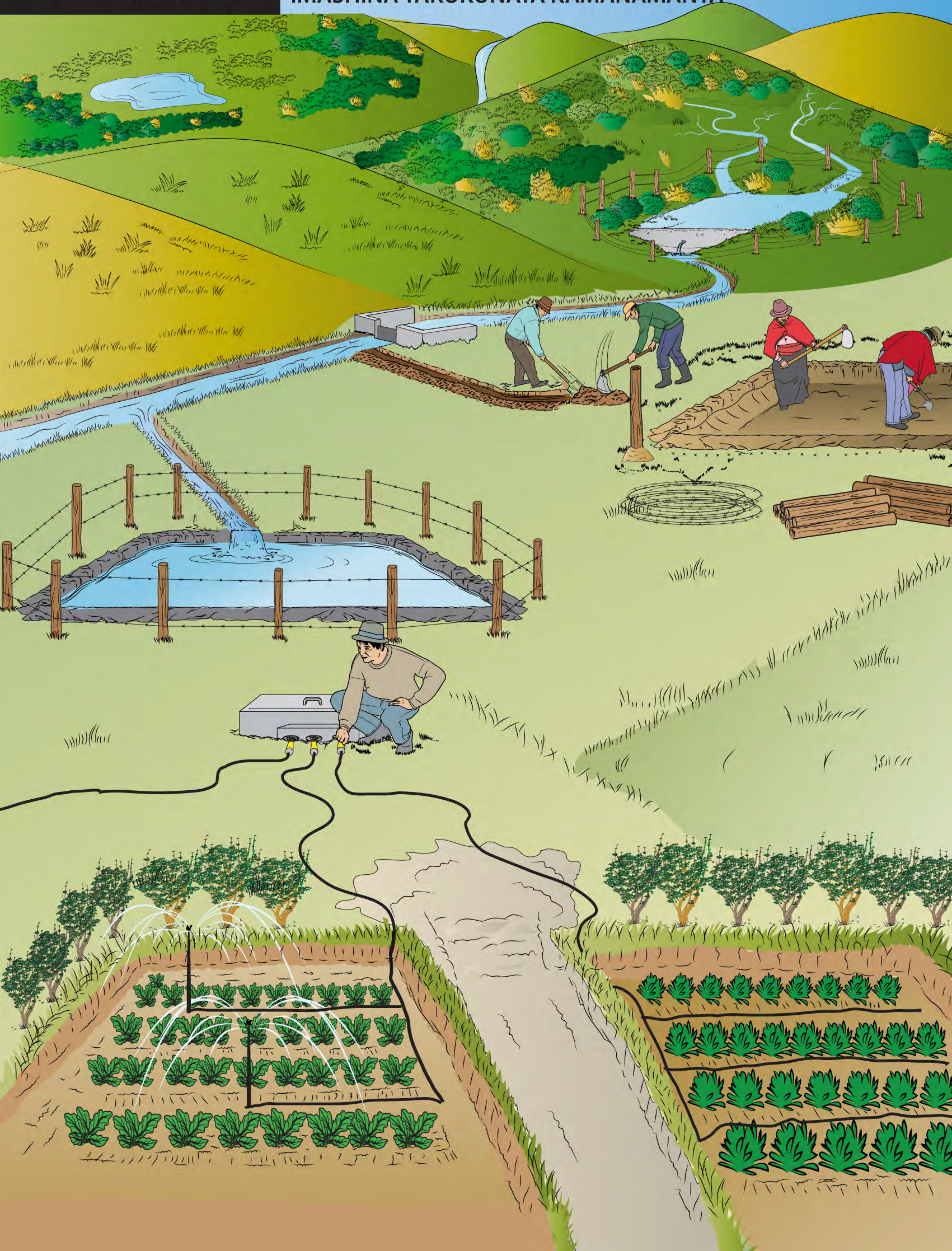


LÁMINA No. 7

CONSERVACION DE PÁRAMOS Y BOSQUES NATIVOS

IMASHINA URKU UKSHAKUNATA, SHINALLATIK LLAKTA SACHAKUNATA
KAMANAMANTA

6300 mts.

NIEVES PERPETUAS

4200 mts.

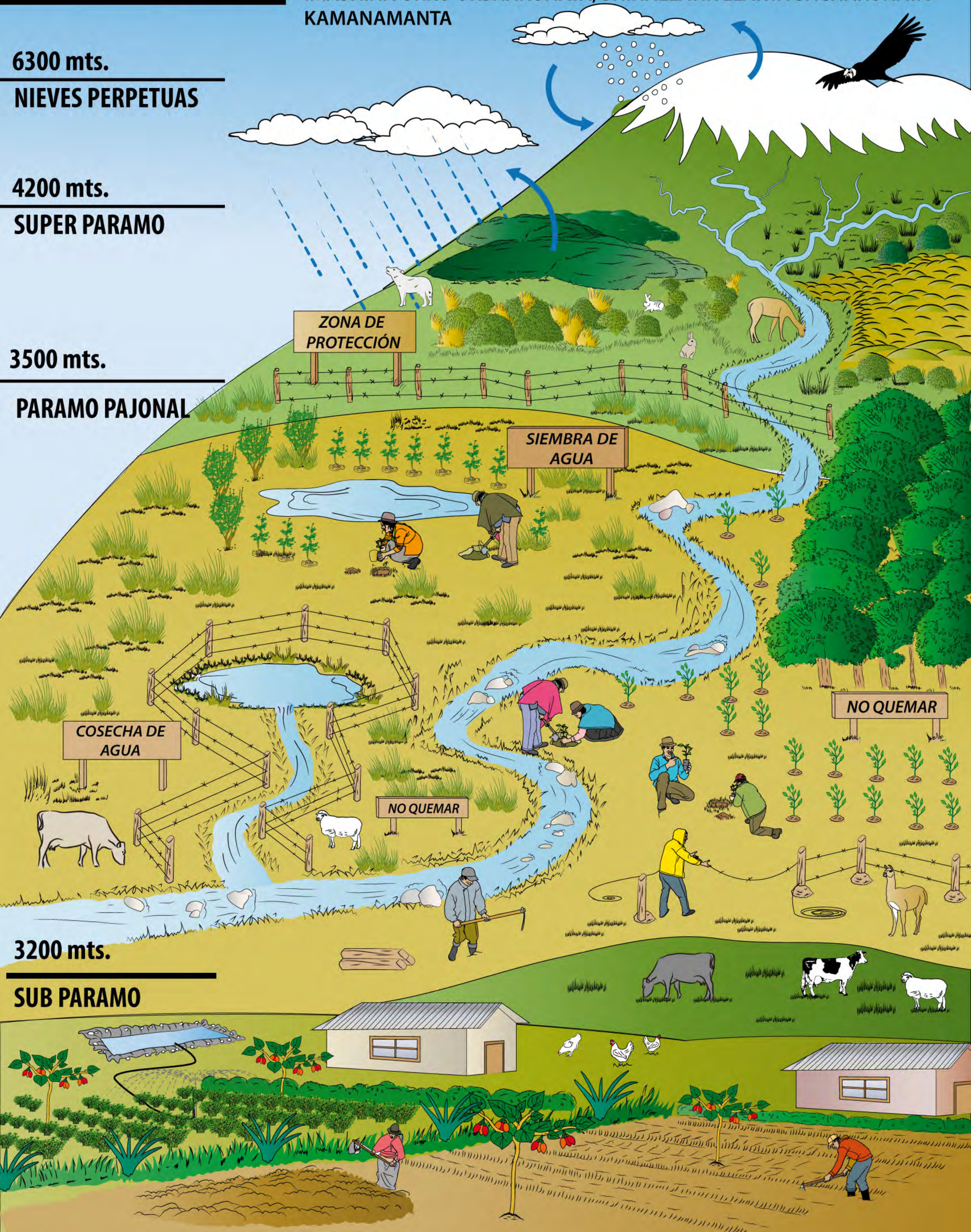
SUPER PARAMO

3500 mts.

PARAMO PAJONAL

3200 mts.

SUB PARAMO



ZONA DE PROTECCIÓN

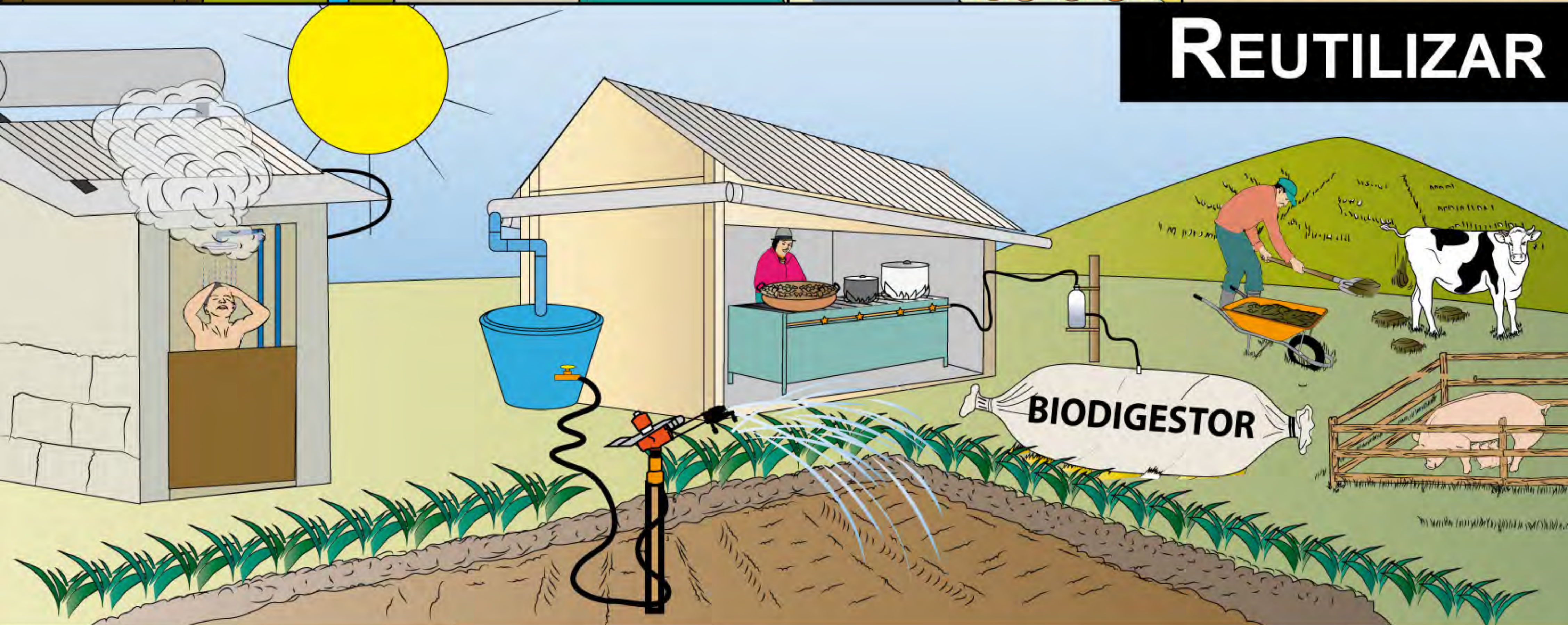
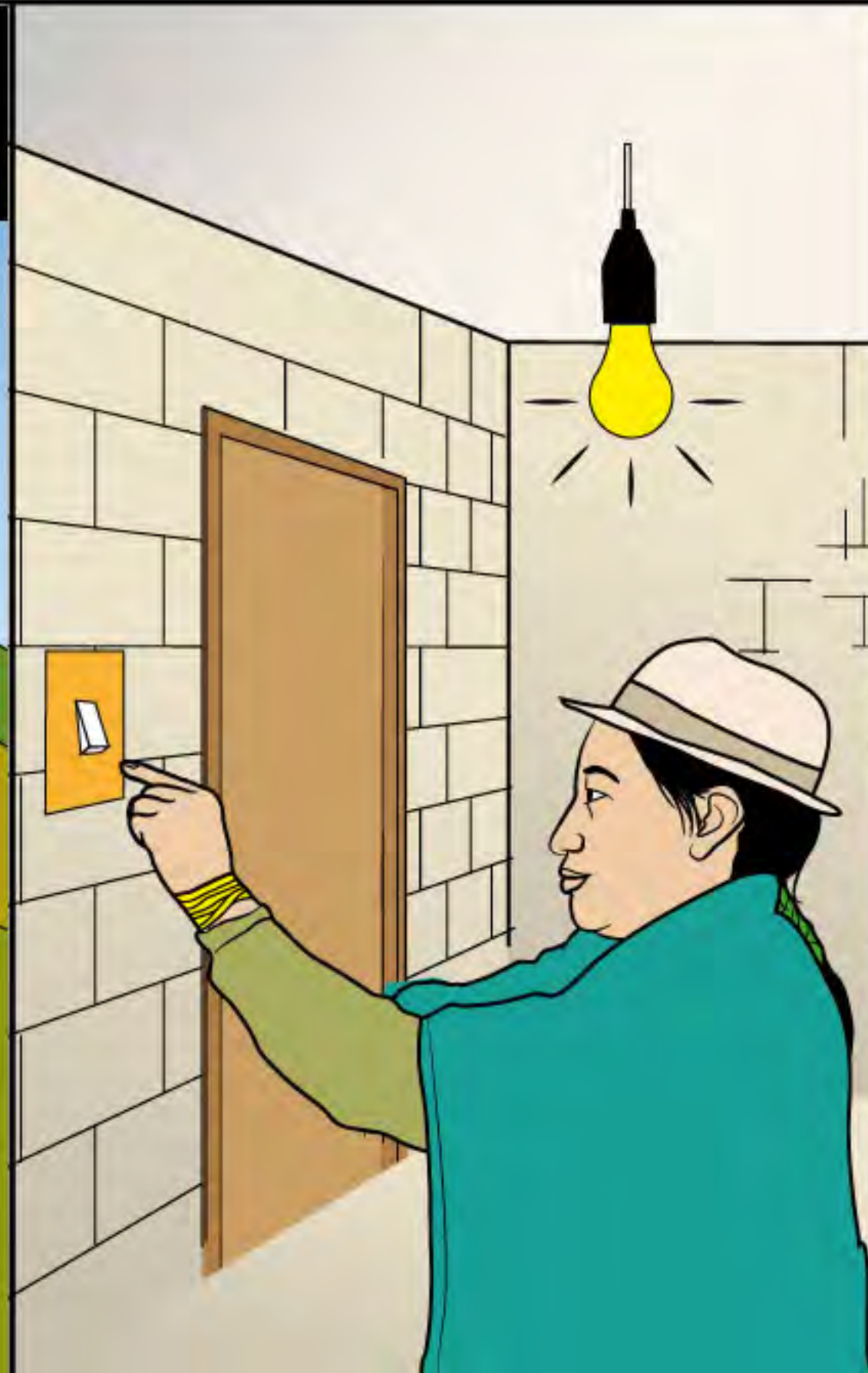
SIEMBRA DE AGUA

COSECHA DE AGUA

NO QUEMAR

NO QUEMAR

REDUCIR



REUTILIZAR

RECICLAR

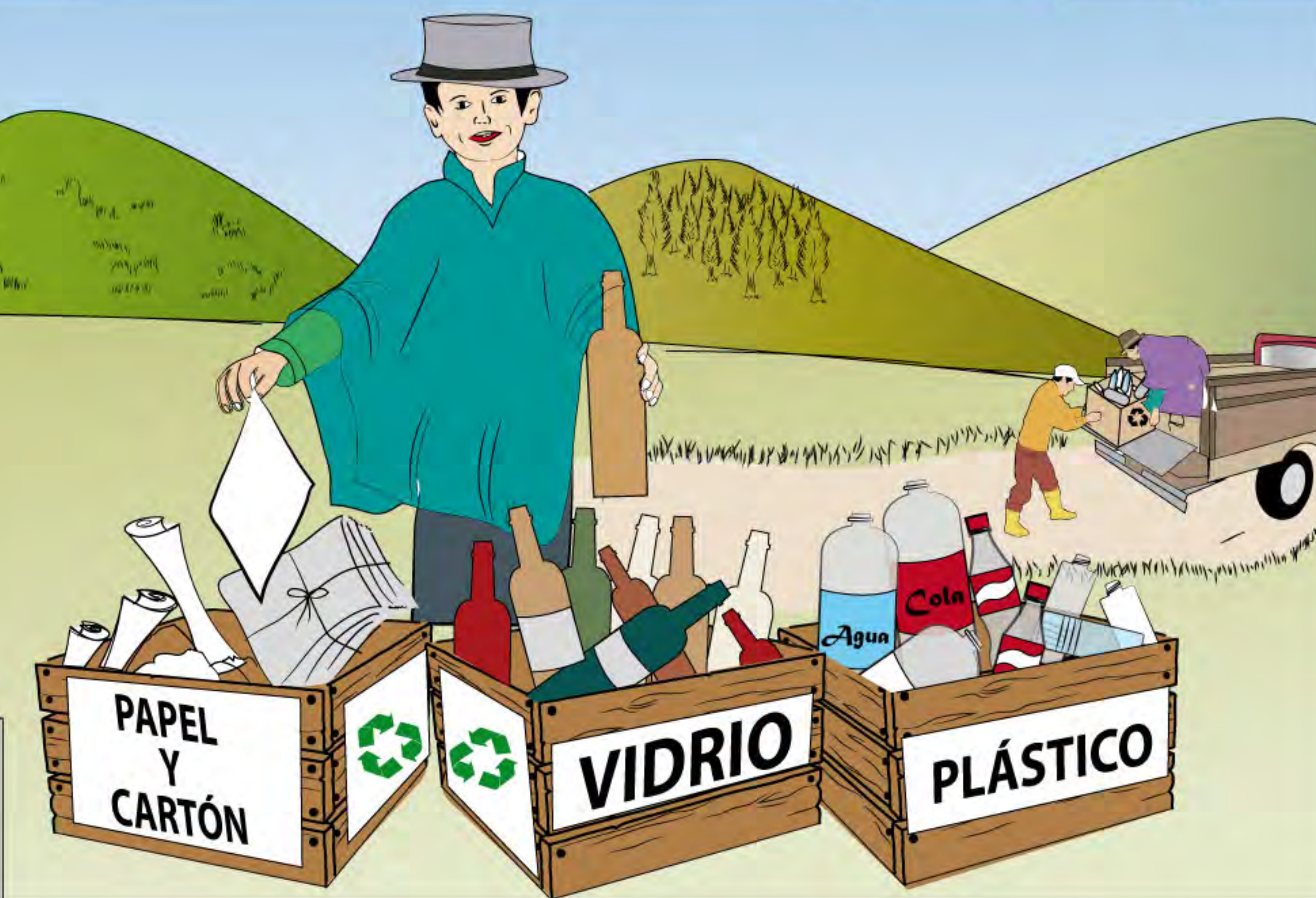
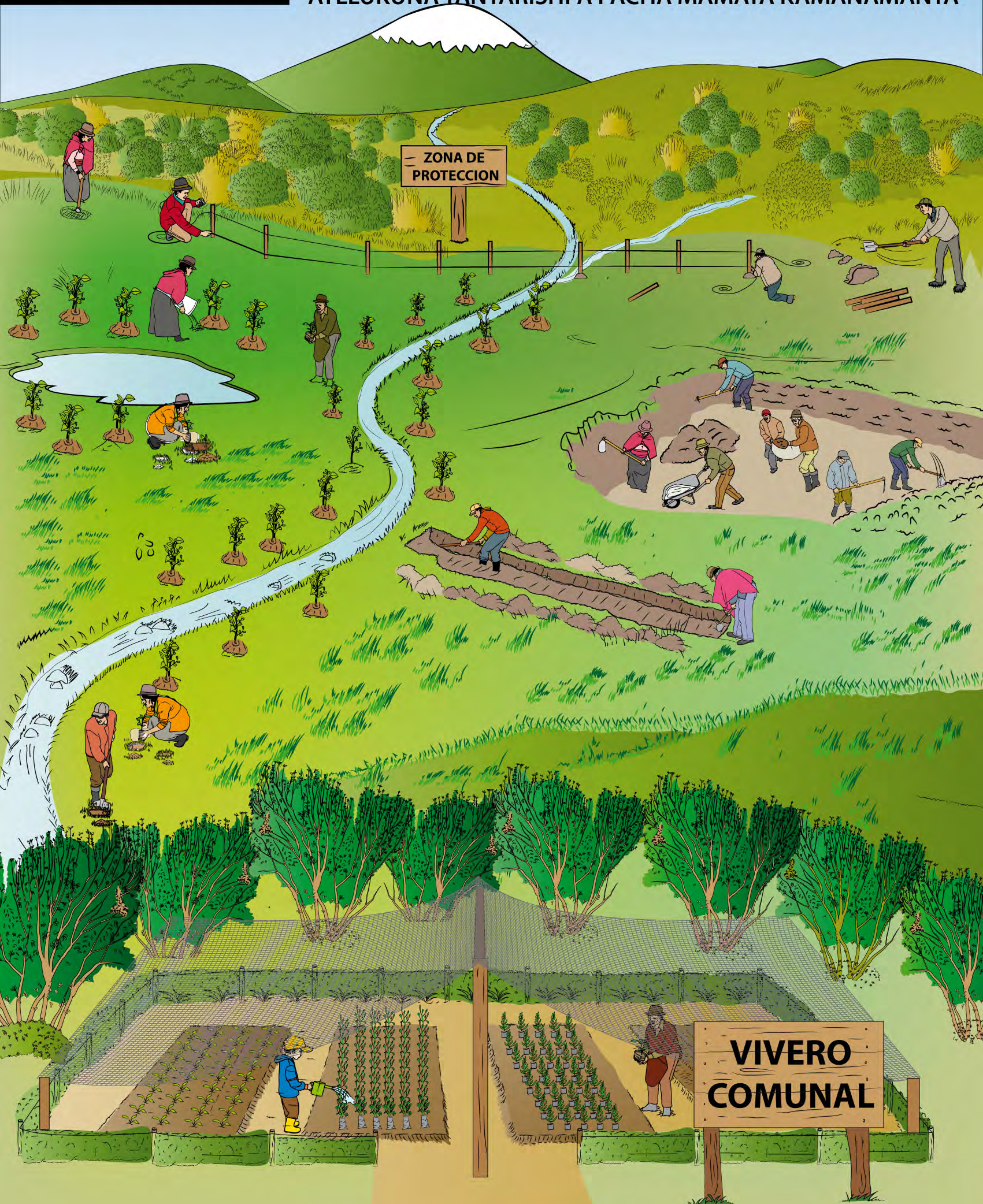




LÁMINA No. 10

MANEJO ASOCIATIVO DE LOS RECURSOS NATURALES AYLLUKUNA TANTARISHPA PACHA MAMATA KAMANAMANTA





MATRIZ DE DIAGNÓSTICO DE LOS RECURSOS NATURALES

3600 msnm				
3300 msnm				
3000 msnm				
SUELO	Semi-árido	Semi-árido, Erosión, Desertificación	Semi-fértil, sigue deteriorando	Fértil en general
AGUA	Vertiente de agua (no protegido)	Asequia	Asequia Agua entubada	Riego por goteo y aspersión Agua entubada, Asequia Contaminada por basuras
CULTIVOS	No apto para cultivos	Papas - Habas Cebada - Trigo	Papa, haba, cebada, trigo, quinua, chocho	Granos, hortalizas, frutales
ANIMALES	Ganado Bovino	Ganado Bovino , ovejas	Ganado bovino, ovejas, especies menores	Especies menores
FORESTACIÓN	Pajonal Pajonal quemado	Desforestados	Bosques Forestación de pinos Linderaciones	Bosquete contaminado por basuras
MANEJO Y CONSERVACIÓN NECESARIA	Reforzar medidas de protección de pajonales y otra vegetación nativa, Protección de vertiente de agua	Técnicas en conservación de suelo y agua Forestación con plantas nativas	Podas y raleos de los bosques de pino	Limpieza por MINKA Buenas prácticas ambientales

LÁMINA No. 13

CONVIVENCIA SOSTENIBLE CON LA NATURALEZA PACHA MAMAWAN KAWSANAMANTA





Publicación financiada por la **Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA)**.

Elaborado por la Unidad de Desarrollo Participativo y Asociatividad, y la Unidad de Ambiente Proyecto de Desarrollo Rural Integral Sostenible en la Provincia de Chimborazo (Proyecto Minka Sumak Kawsay), República del Ecuador en Octubre de 2013.

Los miembros del equipo de la elaboración son:

MS.c. Toshiaki Kurihara (Magister en Desarrollo Económico de Comunidad, Experto de JICA en Desarrollo Participativo)

Julio César Logroño Brito (Funcionario de Gestión Ambiental, Gobierno Autónomo Descentralizado de la Provincia de Chimborazo - GADPCH)

Cristhian Rubén Chacha Tixi (Pasante de Universidad Nacional de Chimborazo – UNACH, Facultad de Ingeniería Ambiental)

Ing. Marcelo Patricio Pino Cáceres (Ingeniero Forestal, Ministerio del Ambiente, MAE)

Ing. Miguel Acuña González (Ingeniero Agrónomo, Ministerio del Ambiente, MAE)

Ing. Rubén Aucancela Chimbolema (Ingeniero en Ecoturismo, Coordinación de Fomento Productivo, GADPCH)

Ing. Verónica Fernanda Cruz Guamán (Ingeniera Agrónoma, Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca - MAGAP)

Ing. Janneth Lucía García Zambrano (Ingeniera en Industrias Pecuarias, Coordinación de Fomento Productivo, GADPCH)

Lic. Kiyoshi Hirozumi (Experto de JICA en Desarrollo Rural Integral Sostenible, Jefe Asesor del PMSK)

Grupo Ingenioz (Diseño e Ilustración)

Dirección de la Oficina del Proyecto: Primera Constituyente y Carabobo (esq.); Riobamba, Provincia de Chimborazo, Ecuador.

Telf.: (+593) 32 960209 ; **E-mail:** pmskjica@gmail.com

<http://www.jica.go.jp/project/spanish/ecuador/001/index.html>