



USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA

Buenas Prácticas Ambientales

en Desarrollo Alternativo



Este resumen fue producido a solicitud de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID) y se basa en el estudio "Revisión del cumplimiento ambiental" (setiembre 2020). Fue preparado independientemente por EnCompass LLC para Monitoreo, Evaluación y Aprendizaje para la Sostenibilidad (MELS) (Contrato No. 72052719D00001).

Las opiniones expresadas en esta publicación no reflejan necesariamente las opiniones de USAID o del Gobierno de los Estados Unidos.

INTRODUCCIÓN



SOBRE ESTA PUBLICACIÓN

EL PRESENTE
FOLLETO
MUESTRA UNA
SELECCIÓN DE

BUENAS PRÁCTICAS
AMBIENTALES A PARTIR
DE TRES ACTIVIDADES
DEL PROGRAMA DE
DESARROLLO ALTERNATIVO
DE USAID EN PERÚ.

Si **no son ejecutados** de manera **correcta**
LOS PROYECTOS DE DESARROLLO
pueden generar **impactos negativos** imprevistos o ignorados sobre la...



SALUD
PÚBLICA



CALIDAD
DEL AMBIENTE



RECURSOS
NATURALES

USAID busca que sus intervenciones tengan el menor
impacto ambiental posible.

SOBRE EL PROGRAMA DE DESARROLLO ALTERNATIVO DE USAID



El NARCOTRÁFICO en el Perú
alimenta la corrupción, la
violencia y perpetúa la pobreza
en áreas aisladas de la
Amazonía peruana.



En ese contexto nace el
PROGRAMA DESARROLLO
ALTERNATIVO. Este programa busca
que las comunidades abandonen
el cultivo de coca y se integren a
una economía LÍCITA.



USAID ayuda a los AGRICULTORES
DE ESTAS COMUNIDADES a plantar
cacao y café para después
conectarlos con mercados locales
e internacionales.

Para más información sobre este programa visite:

<https://www.usaid.gov/peru/our-work/alternative-development> (disponible en inglés)

El **PROGRAMA DE
DESARROLLO
ALTERNATIVO** de
USAID

BUSCA



El **desarrollo de las comunidades** de esas regiones, asegurando que el progreso se lleve a cabo **de manera responsable con el ambiente.**

DESDE HACE VARIOS AÑOS USAID APOYA AL GOBIERNO PERUANO Y OTROS ACTORES A MITIGAR LOS IMPACTOS AMBIENTALES NEGATIVOS DE LAS ACTIVIDADES HUMANAS, COMO SON...



LA EROSIÓN DEL SUELO,



LA ELIMINACIÓN DE
DESECHOS ORGÁNICOS E
INORGÁNICOS,



DEL USO EXCESIVO DE
AGROQUÍMICOS,



LA CONTAMINACIÓN DE
LAS FUENTES DE AGUA.

A FIN DE MAXIMIZAR SUS CONTRIBUCIONES A LOS OBJETIVOS DE CONSERVACIÓN Y REFORESTACIÓN.



Por esa razón, todos los **proyectos de USAID** desarrollan **medidas de prevención y de mitigación de los efectos adversos** que pueden ocasionar con sus intervenciones, en el marco del...

Regulación
Ambiental
216
de USAID

y

Legislación
ambiental
peruana
(MINAM,
MINAGRI,
OPSIPEL).

Las buenas prácticas ambientales que se presentan a continuación se desarrollan en el marco de las actividades:

Alianza CR3CE

Alianza Café

Alianza Cacao



Alianza para Servicios Digitales y Financieros

Alianza CR3CE

Sobre el PROYECTO

EL PROYECTO PROMUEVE EL ACCESO Y USO EFECTIVO DE...



Internet



Tecnologías de
información y
comunicación

FACILITANDO EL DESARROLLO DE HERRAMIENTAS Y SERVICIOS DIGITALES PARA...

La pequeña
empresa



Sector
financiero



Instituciones
públicas



Población en
general.



SE LLEVA A CABO EN LAS REGIONES DE



HUÁNUCO



SAN MARTÍN



UCAYALI.

BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES

La Alianza CR3CE se encuentra realizando acciones educativas y de asistencia técnica orientadas a mitigar los impactos negativos directos e indirectos que pueden generar las distintas actividades en la flora, fauna, suelo, agua, aire y paisaje. Todas las consideraciones ambientales han seguido las disposiciones del Ministerio de Transporte. Las buenas prácticas incluyen:

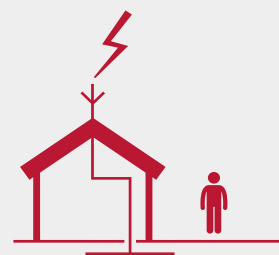
TORRES DE ELEVACIÓN Y ANTENAS REPETIDORAS

- ▶ INSTALACIÓN
- ▶ MEDIDAS DE SEGURIDAD
- ▶ MANEJO DE RESIDUOS



TELECENTROS

- ▶ MEDIDAS DE SEGURIDAD
- ▶ RESIDUOS SÓLIDOS
- ▶ EFICIENCIA ENERGÉTICA Y EN EL USO DEL AGUA



SE HAN INSTALADO 125 TORRES DE ELEVACIÓN Y ANTENAS REPETIDORAS

- ▶ Las torres se instalaron en zonas anteriormente intervenidas (purmas, pastizales y áreas agrícolas)
- ▶ Se ha respetado las áreas protegidas y zonas de amortiguamiento
- ▶ Cuando se instalaron no se ha talado o podado árboles de manera indiscriminada.

CUANDO SE HACE MANTENIMIENTO DE LAS TORRES DE ELEVACIÓN SE TIENE UNA CORRECTA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS Y ENVASES TÓXICOS Y PELIGROSOS.

- ▶ El personal de mantenimiento recolecta los envases de pintura que hayan sido usados (thiner, aguarrás, etc.) para que no sean reutilizados en actividades que generen riesgos a la salud humana o al ambiente.



LAS TORRES DE ELEVACIÓN Y ANTENAS REPETIDORAS TIENEN MEDIDAS DE SEGURIDAD

- ▶ Cuentan con luz de balizaje, panel informativo, carteles de...

“No arrojar basura”,

“Riesgo eléctrico”,

“Paso solo a personal autorizado”

“Prohibido el paso”

- ▶ Los pozos a tierra fueron instalados a...

50 metros
de las riberas de los ríos y a...

20 metros
de las quebradas.

BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES

EN LA ZONA EXISTEN

38 Telecentros

A CARGO DE LAS MUNICIPALIDADES QUE CUMPLEN
CON LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD

- ▶ Todos tienen pozos a tierra porque cuentan con equipos eléctricos y electrónicos
- ▶ Los pozos a tierra tienen carteles de señalización

LOS **Telecentros**
CLASIFICAN Y MANEJAN LOS RESIDUOS SÓLIDOS

▶ 8 de cada 10 telecentros

cuentan con sistemas de clasificación y manejo de residuos sólidos que consisten en pequeños contenedores de diferentes colores para que se depositen residuos orgánicos, residuos peligrosos y residuos generales.

▶ 60% de las personas

que asisten a los Telecentros utilizan los contenedores.



LOS **Telecentros**
MUESTRAN EFICIENCIA ENERGÉTICA Y EN
EL USO DEL AGUA



TODOS LOS TELECENTROS
APAGAN LAS LUCES Y
SUS EQUIPOS.



9 DE CADA 10
TELECENTROS
ENCIENDEN LAS
LUMINARIAS SOLO SI ES
NECESARIO.



9 DE CADA 10
TELECENTROS TIENEN
LOS CAÑOS CERRADOS
Y SUS SANITARIOS NO
DESPERDICIAN EL AGUA.



9 DE CADA 10
TELECENTROS TIENEN
CAÑOS Y SANITARIOS
QUE FUNCIONAN
ADECUADAMENTE.



8 DE CADA 10
TELECENTROS TIENEN
SUS PROYECTORES
APAGADOS CUANDO NO
ESTÁN EN USO.



6 DE CADA 10
TELECENTROS HAN
INSTALADO FOCOS
AHORRADORES



6 DE CADA 10
TELECENTROS UTILIZAN
EL AIRE ACONDICIONADO
CON LAS PUERTAS Y
VENTANAS CERRADAS



4 DE CADA 10
TELECENTROS APAGA LA
FUENTE DE ENERGÍA
ELÉCTRICA.



2 Alianza para la Excelencia en Café

CAFÉ

Sobre el PROYECTO

EL PROYECTO **CAFÉ** ES UNA ASOCIACIÓN PÚBLICO-PRIVADA CUYO OBJETIVO GENERAL ES APOYAR A LOS HOGARES CAFETALEROS...



...PARA QUE ADMINISTREN DE MANERA MÁS RENTABLE SUS FINCAS Y NEGOCIOS NO AGRÍCOLAS



CAFÉ BUSCA AUMENTAR LOS INGRESOS LÍCITOS DE LOS HOGARES CAFETALEROS Y EVITAR ASÍ SU RETORNO AL CULTIVO DE COCA.



CAFÉ AYUDA A LOS AGRICULTORES A MEJORAR SU PRODUCTIVIDAD



CAFÉ AYUDA A LOS AGRICULTORES A INICIARSE EN EL RUBRO DEL CAFÉ ESPECIAL, QUE PAGA MEJOR POR LOS GRANOS DE ALTA CALIDAD.



SE EJECUTA EN LAS REGIONES DE

SAN MARTÍN

UCAYALI.

HUÁNUCO



BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES

CAFÉ CAPACITA A LOS AGRICULTORES EN BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS EN PARCELAS DEMOSTRATIVAS DE FORMA PRÁCTICA Y PARTICIPATIVA.

LAS BUENAS PRÁCTICAS INCLUYEN:



CONSERVACIÓN DE LAS FUENTES DE AGUA



MÉTODOS ADECUADOS DE CULTIVO



BARRERAS PARA EVITAR LA EROSIÓN



ALMACENAMIENTO DE PESTICIDAS



MANIPULACIÓN ADECUADA DE PRODUCTOS QUÍMICOS



MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS



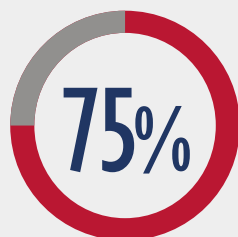
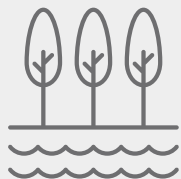
MANEJO DE FERTILIZANTES ORGÁNICOS



MANEJO DE RESIDUOS Y EFLUENTES

BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES

Los agricultores conocen cómo conservar las fuentes de agua



DE AGRICULTORES FUERON CAPACITADOS EN LA CONSERVACIÓN DE VEGETACIÓN EN LAS CABECERAS A AMBOS LADOS DE LAS FUENTES DE AGUA Y, EN CÓMO EVITAR LA CONTAMINACIÓN DE LOS CURSOS DE AGUA POR EL MANEJO INCORRECTO DE PESTICIDAS.

LOS AGRICULTORES CONOCEN EL MÉTODO DE CULTIVAR CAFÉ DE SOMBRA PARA FAVORECER UN CUIDADO INDIRECTO DE LA CUBIERTA FORESTAL



7 DE CADA 10 AGRICULTORES EMPLEAN ÁRBOLES DE SOMBRA.



6 DE CADA 10 AGRICULTORES SIEMBRAN ÁRBOLES FORESTALES (TORNILLO, MOENA, LAUREL Y SHAINA)



7 DE CADA 10 AGRICULTORES UTILIZA BARRERAS VIVAS EN SU PARCELA (ERITRINA, VETIVERIA, PIÑA)



4 DE CADA 10 AGRICULTORES UTILIZA BARRERAS MUERTAS (HOJARASCA, SEUDOTALLOS DE PLATANO Y TRONCOS)

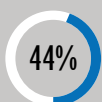
Los agricultores reciben asistencia técnica sobre la obtención y uso de pesticidas teniendo en cuenta la guía **PERSUAP***

ALMACENAMIENTO DE PESTICIDAS

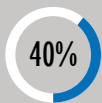
% AGRICULTORES



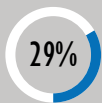
AGRICULTORES ALMACENAN PESTICIDAS FUERA DE SU VIVIENDA



AGRICULTORES ALMACENAN PESTICIDAS EN UN AMBIENTE SEGURO, CON PUERTA Y CANDADO



AGRICULTORES ALMACENAN PESTICIDAS EN UN AMBIENTE CON VENTILACIÓN (VENTANA, MALLA, ESPACIO EN LA PARED QUE PERMITA LA CIRCULACIÓN DE AIRE)



AGRICULTORES ALMACENAN PESTICIDAS Y LOS AMACENA EN REPISAS

MEDIDAS QUE APLICAN LOS AGRICULTORES CUANDO SE MANIPULA PRODUCTOS QUÍMICOS

% AGRICULTORES QUE USAN...

BOTAS DE JEBE 95%

TRAPO LIMPIO O MASCARILLA QUE CUBRA BOCA Y NARIZ 60%

GUANTES DE PLÁSTICO + A6 41%

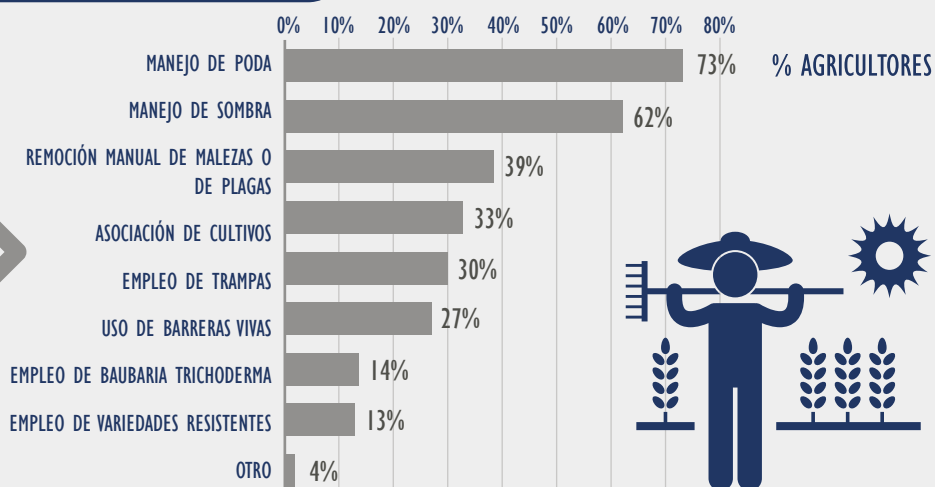
LENTE PARA CUBRIR LOS OJOS 31%

PLÁSTICO PARA CUBRIR LA ESPALDA 20%

* Pesticide Evaluation Report and Safer Use Action Plan

BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES

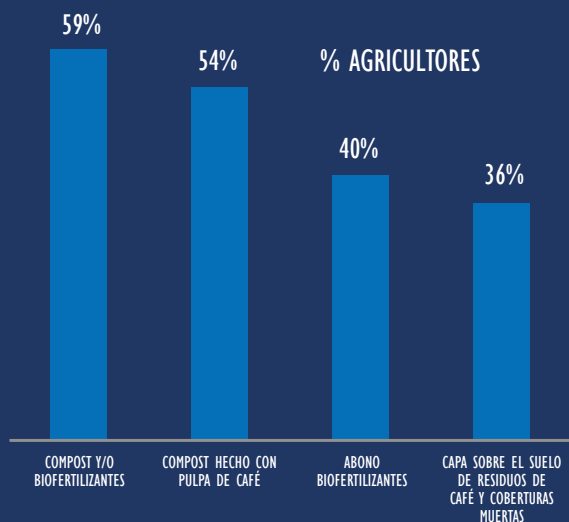
Los agricultores aplican el Manejo Integrado de Plagas



Los agricultores preparan y usan fertilizantes orgánicos

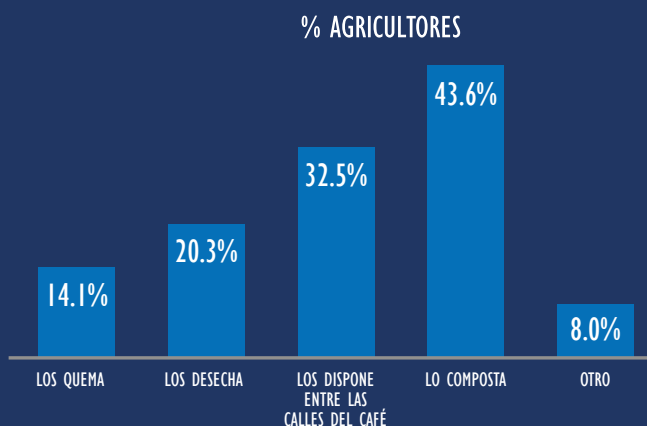


TIPOS DE ABONOS ORGÁNICOS UTILIZADOS POR LOS AGRICULTORES

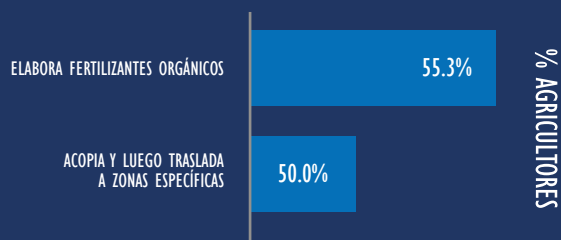


Los agricultores aplican los métodos para el manejo de los residuos y efluentes

DISPOSICIÓN DE RESIDUOS ORGÁNICOS PROCEDENTES DE PARCELA POR PARTE DE LOS AGRICULTORES



DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE DESPULPADO POR PARTE DE LOS AGRICULTORES





3 Alianza Cacao Perú

Fase II

Sobre el PROYECTO

Este proyecto es una asociación público-privada cuyo objetivo es apoyar a

24,000 familias del área rural

a superar la pobreza e integrarlas en la economía lícita a través del cultivo de cacao.

Las estrategias



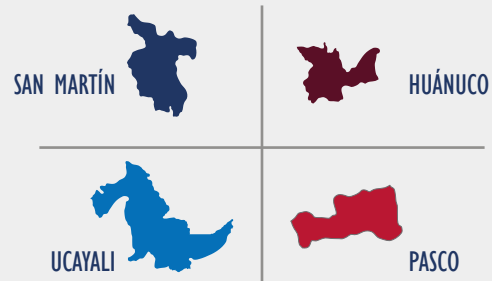
EL PROYECTO BUSCA MEJORAR EL ACCESO AL



CRÉDITO DE CORTO Y LARGO PLAZO

PARA FINANCIAR PAQUETES DE TECNOLOGÍA AGRARIA DE ALTA PRODUCTIVIDAD ENTRE LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES.

SE IMPLEMENTA EN LAS REGIONES DE



BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES

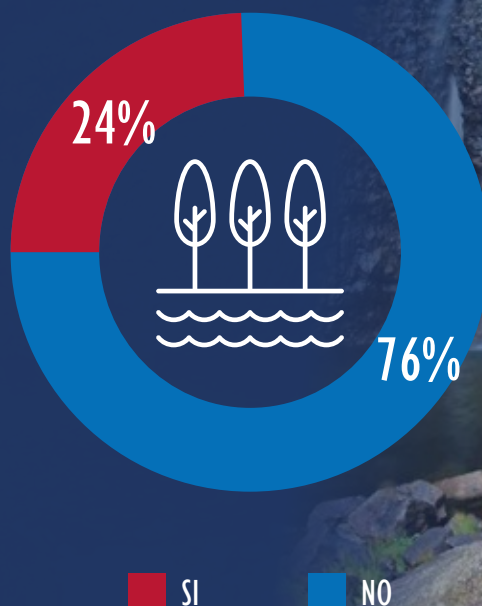
El proyecto desarrolla actividades de capacitación y asistencia técnica a los agricultores para el desarrollo de buenas prácticas, las cuales incluyen...

EL PAQUETE TECNOLÓGICO DEL CULTIVO DE CACAO CONSIDERA LAS MEDIDAS DE MITIGACIÓN DE POSIBLES IMPACTOS AMBIENTALES EN LAS DIFERENTES ACTIVIDADES COMO:



LOS PRODUCTORES DE CACAO CONSERVAN LAS FUENTES DE AGUA

76% DE LOS AGRICULTORES MANTIENEN UNA ZONA LIBRE DE CUALQUIER CULTIVO EN POR LO MENOS 5MT A CADA LADO DE LAS FUENTES NATURALES DE AGUA Y 50MT EN CASO DE LOS RÍOS



SI

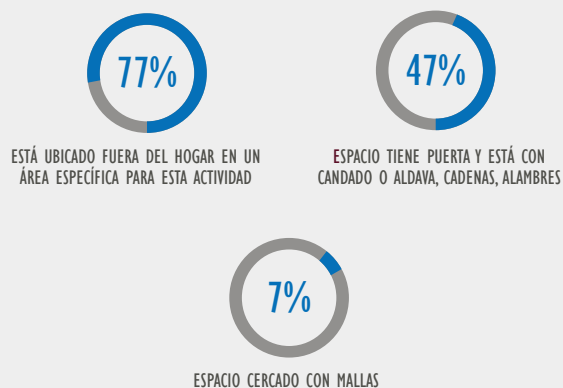
NO

BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES

Los productores de cacao usan y manejan los pesticidas de manera adecuada

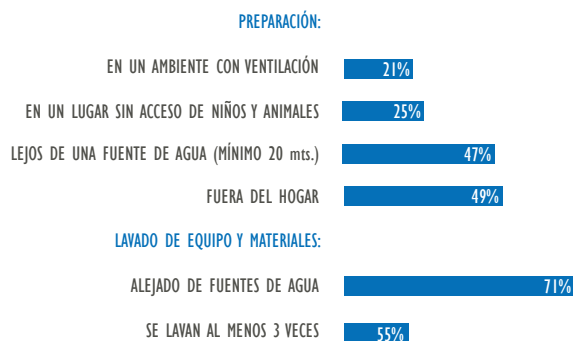
ALMACENAMIENTO DE PESTICIDAS EN AMBIENTES SEGUROS

% AGRICULTORES QUE APLICAN UNA DE LAS MEDIDAS



PREPARACIÓN DE PESTICIDAS Y LAVADO DE EQUIPOS EN ÁREAS SEGURAS

% AGRICULTORES QUE APLICAN UNA DE LAS MEDIDAS



Los productores conocen las características que cumple el cacao que ha sido y que puede ser usado en los cultivos para la ampliación de parcelas



5 DE CADA 10 AGRICULTORES SABEN QUE EL CACAO DEBE ESTAR LIBRE DE PLAGAS Y ENFERMEDADES.

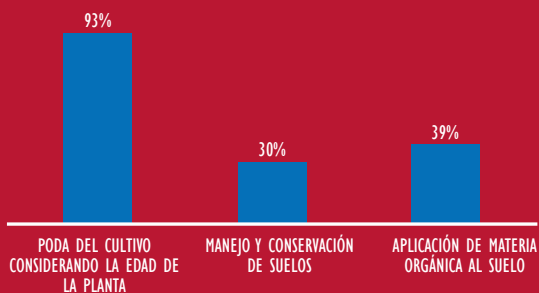


3 DE CADA 10 AGRICULTORES SABEN QUE EL CACAO DEBE PROVENIR DE PARCELAS IDENTIFICADAS Y CON GARANTÍA.

LOS PRODUCTORES DE CACAO CONOCEN E IMPLEMENTAN MEDIDAS PARA FERTILIZACIÓN Y ABONO ADECUADAS

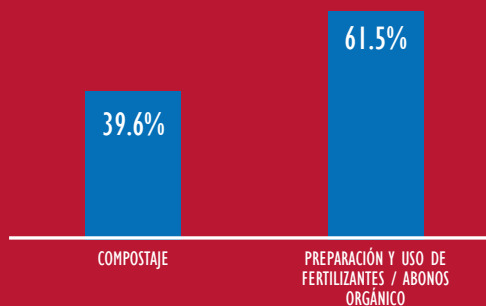
USO DE LA TÉCNICA DE NUTRICIÓN INTEGRAL Y PODAS OPORTUNAS

% AGRICULTORES QUE APLICAN UNA DE LAS MEDIDAS



PROMOCIÓN DEL COMPOSTAJE

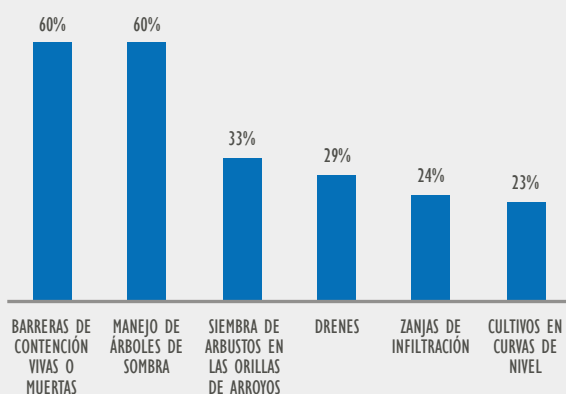
% AGRICULTORES CAPACITADOS



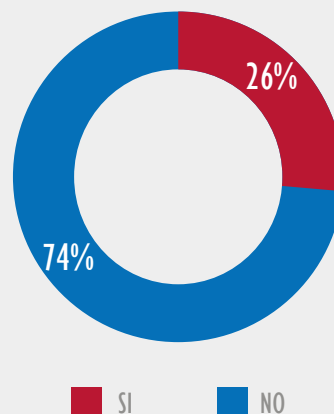
BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES

LOS PRODUCTORES DE CACAO CONOCEN Y PRACTICAN EL CONTROL DE EROSIÓN

% AGRICULTORES CAPACITADOS EN PRÁCTICAS DE MANEJO Y CONSERVACIÓN DE SUELOS



% AGRICULTORES QUE CUENTAN CON ZANJAS DE INFILTRACIÓN



LOS PRODUCTORES DE CACAO TIENEN CONOCIMIENTOS Y PRÁCTICAS PARA EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y EFLUENTES

DESHECHOS DE ENVASES DE PLAGUICIDAS:

SE DISPONEN EN CONTENEDORES O COSTALES ESPECÍFICOS PARA SU USO

39%

SE ENTREGAN A LA EMPRESA CAMPO LIMPIO

6%

SE DISPONEN EN CONTENEDORES DE RECICLAJE

6%

SE DISPONEN EN CUALQUIER CONTENEDOR

6%

CONDUCCIÓN DE AGUAS MIELES

HACIA POZOS DE SEDIMENTACIÓN POR MEDIO DE CANALES

6%

EN POZOS DE INFILTRACIÓN (VETIVERIA)

2%

% PRODUCTORES DE CACAO



Este estudio fue posible gracias a la generosa contribución del pueblo de los Estados Unidos de América a través de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID por sus siglas en inglés). Los contenidos de este documento son responsabilidad de los autores y no necesariamente reflejan el punto de vista o posición de USAID o del Gobierno de los Estados Unidos. El reporte completo puede revisarse en el siguiente enlace: https://pdf.usaid.gov/pdf_docs/PA00X3CC.pdf