



USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA

Buenas Prácticas Ambientales

en Desarrollo Alternativo



Introducción

Sobre el desarrollo alternativo



USAID ayuda a encontrar alternativas económicas lícitas (como el cultivo de café y cacao) para dejar los cultivos ilícitos de coca.



Miles de familias rurales peruanas han salido de la pobreza gracias a este esquema y articular la producción con los mercados.



USAID APOYA:

AL GOBIERNO DEL PERÚ EN SU LUCHA CONTRA EL NARCOTRÁFICO



PROMOVRIENDO EL INCREMENTO DE LA INVERSIÓN PÚBLICA Y MEJORANDO LOS SERVICIOS PÚBLICOS BÁSICOS QUE LOS CIUDADANOS NECESITAN.

Sobre las buenas prácticas ambientales

Las buenas prácticas ambientales del programa de desarrollo alternativo de USAID (Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional) en Perú contribuyen a la:

PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE



Minimiza impactos negativos de actividades de desarrollo y recursos naturales (agua, suelo, biodiversidad y calidad del aire) evitando daños irreparables al entorno.

SOSTENIBILIDAD A LARGO PLAZO



Asegura que los recursos naturales sean utilizados responsable y equitativamente, mejorando la calidad de vida de las comunidades de manera duradera.

CAMBIO CLIMÁTICO Y RESILIENCIA



Reduce las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI), fomenta la adaptación al cambio climático y fortalece la capacidad de las comunidades frente a eventos climáticos extremos.



Estas buenas prácticas se dan en el marco del apoyo que USAID le da al Gobierno peruano para:



MITIGAR LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO

y sus principales causas, como la pequeña agricultura, cuyas actividades asociadas (deforestación, cambios en el uso de la tierra, siembra de cultivos y especialmente ganadería) contribuyen a aumentos en los niveles de GEI en la atmósfera.



ASEGURAR ACCESO A LOS MERCADOS INTERNACIONALES,

los cuales demandan cada vez más prácticas agrícolas sostenibles y responsables con el ambiente.



Buenas prácticas ambientales

ACTIVIDAD

ALIANZA PARA SERVICIOS DIGITALES Y FINANCIEROS

ALIANZA CR3CE

Implementado por
CEDRO



Foto: USAID/Perú

La Alianza CR3CE busca modernizar y diversificar los mercados locales mediante la expansión de un mercado de servicios de Internet, el fortalecimiento de competencias en tecnologías de la información (TIC), así como de la oferta y demanda de servicios financieros.



El PMMA* del cuarto año (2021) propone acciones para monitorear y hacer incidencia para el cumplimiento de las medidas de prevención y mitigación ambiental en espacios donde están instaladas torres de comunicación y acciones específicas con municipalidades.



MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS



Separación de residuos sólidos orgánicos e inorgánicos



Gestores que conocen acuerdos formales de las municipalidades para el recojo y disposición de los residuos segregados

CUIDADO DEL AGUA



Cierre de caños (evitar fugas de agua)

CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE



Luminarias encendidas solo cuando se utilizan los equipos del telecentro



Luces apagadas al salir de un ambiente que no será utilizado



Equipos electrónicos apagados al retirarse del trabajo



Fuente de energía apagada al retirarse de la oficina

*PLANES DE MONITOREO Y MITIGACIÓN AMBIENTAL (PMMA)

ACTIVIDAD

ALIANZA PARA LA EXCELENCIA DEL CAFÉ

CAFÉ

Implementado por
TechnoServe



Foto: USAID/Perú

CAFE busca apoyar a los hogares cafetaleros para que administren sus fincas y negocios no agrícolas a fin de aumentar los ingresos lícitos y evitar su retorno al cultivo de coca.



El PMMA del periodo 2021 se orienta a crear una base productiva de café más segura y sostenible al restaurar tierras degradadas, evitar la deforestación y mejorar la capacidad de los agricultores para mitigar y adaptarse al cambio climático.



USO Y MANEJO DE PESTICIDAS



Productores capacitados que aplican Manejo Integrado de Plagas (MIP)



Productores capacitados que utilizan al menos uno de los accesorios del equipo de protección personal (EPP)

FERTILIZACIÓN Y ABONAMIENTO



Productores capacitados que aplican su Plan de Abonamiento

REFORESTACIÓN Y CONTROL DE EROSIÓN



Control mecánico de malezas (motoguadaña o machete)



Instalación de árboles forestales (laurel cafetero, moena, tornillo) para evitar la erosión del suelo



Agricultores capacitados disponen los residuos orgánicos procedentes de su parcela entre las calles del café

MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y EFLUENTES



Recolectan de manera segura al menos el envase de pesticida, ya sea en contenedores o costales específicos para su uso



Productores mantienen vegetación en las cabeceras de las fuentes naturales de agua

CONSERVACIÓN DE FUENTES DE AGUA



Productores mantienen una zona libre de cualquier cultivo a cada lado de las fuentes naturales de agua



Productores construyen pequeños canales y pozos de infiltración para conducir las aguas mieles y evitar la contaminación de los acuíferos



Uso de la *vetiveria* frente a la contaminación del agua y suelo

ACTIVIDAD

ALIANZA PERÚ CACAO

FASE II

ALIANZA CACAO

Implementado por
Palladium



Foto: USAID/Perú

La Alianza Cacao busca apoyar a 24,000 familias del área rural a superar la pobreza e integrarlas en la economía lícita a través del cultivo de cacao. Estrategias: incremento de la productividad, promoción de la inversión privada y fortalecimiento de los mercados de servicios comerciales, tecnológicos y financieros.



El PMMA del año 5 considera medidas de mitigación que permitan incrementar la producción y productividad de los cultivos para contrarrestar los efectos del cambio climático (disminución de las precipitaciones y el aumento de la temperatura) y mitigar impactos ambientales como erosión del suelo y desechos inorgánicos contaminación de cuerpos de agua.



USO Y MANEJO DE PESTICIDAS



Aplicación de Manejo Integrado de Plagas (MIP)

Productores capacitados implementan alguna de las siguientes acciones para el control de plagas:



Uso de equipos de protección personal en la aplicación de químicos

Productores capacitados implementan alguna de las siguientes acciones:

CONTROL CULTURAL

Drenes
Nutrición integral y podas oportunas
Eliminación de residuos de cosecha
Control de malezas

CONTROL BIOLÓGICO

Parásitos
Insectos predadores
Hongos bacterias, virus
Trampas
Control genético

CONTROL FÍSICO

Machete
Motoguadaña
Uso de altas temperaturas
Solarización

CONTROL MECÁNICO

Recojo manual de insectos
Recojo manual de las plantas dañadas
Exclusión de los insectos

Lentes para cubrir los ojos
Plástico para cubrir la espalda, sin contacto directo con la mochila
Botas de jebe
Guantes de plástico, no de tela
Trapo limpio o mascarilla que cubra boca y nariz

FERTILIZACIÓN Y ABONAMIENTO (% DE AGRICULTORES)



Control de maleza sin herbicidas



Compostaje de residuos de cosechas haciendo pequeñas rumas



Protección del suelo con coberturas muertas



Implementación de nutrición integral y podas oportunas-NIPO



Productores que afirman implementar barreras vivas: grama o vetiveria, eritrina, palo vivo, cerco vivo, amasisa, guaba, paca, shimbligo



Especies forestales como sombra permanente, linderaje, a pie y cabecera de parcela

MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y EFLUENTES



Acopio de envases vacíos de plaguicidas y traslado a los centros de acopio temporal

PROSPECCIÓN Y SELECCIÓN DE TERRENOS



Preparación del terreno e instalación del cacao sin tumba ni quema de bosques (primarios o secundarios) mayores a 5 años de edad.

ACTIVIDAD

PLAN OPERATIVO DE REFORZAMIENTO INSTITUCIONAL

PORI

Implementado por
DEVIDA



Foto: USAID/Perú

PORI busca apoyar a DEVIDA en la reducción sostenida de la producción de coca luego de la erradicación forzada para la generación de ingresos lícitos.



El PMMA del 2021 identifica los posibles impactos ambientales generados por las diferentes actividades (café, cacao, cítricos y piña, apicultura, acuicultura) y recomienda medidas preventivas de control y mitigación.



OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO



Manejo de sistemas de agua:
Uso racional de sistemas de agua



Manejo de sistemas de agua:
Uso de sistemas de apertura y cierre



Residuos orgánicos recolectados por los piscicultores y llevados a pozas para elaborar compost



Piscicultores capacitados que realizan desinfección del estanque

ACONDICIONAMIENTO Y PREPARACIÓN DE ESTANQUES ACUICOLAS



Dosificación y aplicación de fertilizantes

DOSIFICACIÓN DE ALIMENTO BALANCEADO



Familias conocen recomendaciones técnicas sobre la alimentación de sus peces y uso



Familias conocen el monitoreo y determinan la cantidad de los alimentos según etapa de cultivo

ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE TERRENOS



Mejoraron los taludes de las piscigranjas con un grado de cobertura vegetal (especies nativas)



Mayor reforestación se da en las riberas de los ríos con foresta local (palo lápiz, la bolaina blanca, shaina)

Para acceder al informe completo hacer clic sobre el siguiente enlace:

Este documento fue producido a pedido de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID). Fue preparado 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.