



Resolución Directoral Ejecutiva

Nº 060-2022-MIDAGRI-PROVRAEM/DE

Ayna San Francisco, 19 de mayo del 2022

VISTO:

La Hoja de Ruta CUT N° 1182-2022-PROVRAEM, con la cual el Director Ejecutivo deriva a la Oficina de Asesoría Legal el Informe N° 063-2022-MIDAGRI- PROVRAEM-OPPS/HNHP-D emitido por el Director de la Oficina de Programación, Presupuesto y Seguimiento, mediante el cual solicita la aprobación del Plan de Trabajo Anual del Proyecto “Mejoramiento de Capacidades e Innovación Tecnológica para el Proceso de Cosecha, Post Cosecha, Valor Agregado y Articulación Comercial de Cacao y Café en 17 distritos del ámbito del VRAEM en las provincias de La Mar y Huanta del departamento de Ayacucho, provincia de La Convención del departamento de Cusco y la provincia de Satipo del departamento de Junín” con CUI N° 2439798, y ;

CONSIDERANDO:

Que, mediante Decreto Supremo N° 011-2014-MINAGRI, se crea el Proyecto Especial de Desarrollo del Valle de los Ríos Apurímac, Ene y Mantaro - PROVRAEM, en el ámbito del Ministerio de Agricultura y Riego - MINAGRI; actualmente Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego – MIDAGRI, según lo dispuesto por Resolución de Secretaría General N° 171-2020-MIDAGRI-SG;

Que, con Resolución Ministerial N° 0554-2014-MINAGRI, se aprobó el Manual de Operaciones del PROVRAEM, documento técnico normativo de gestión, donde establece los objetivos, dependencias, funciones, estructura orgánica y principales procesos; tiene entre sus funciones: **a)** promover y ejecutar actividades, programas y proyectos con fines de reconversión productiva, competitividad, asociatividad, cadenas productivas, innovación tecnológica y acceso al financiamiento, la gestión productiva forestal y sostenibilidad ambiental, y **b)** articular la intervención multisectorial e intergubernamental con las entidades públicas y privadas para la inclusión, provisión de infraestructura rural, prestación de servicio y seguridad alimentaria;

Que, con Carta N°132-2022-PROYECTO CACAO Y CAFÉ/EML-RP de fecha 16 de marzo de 2022, con el visto bueno del Supervisor, el residente del proyecto solicita al Director de Reconversión Productiva la aprobación del Plan Operativo Anual 2022 del proyecto de inversión CUI N°2439798, que tiene como objetivo promover el acceso a los servicios de apoyo para el desarrollo productivo de los cultivos de cacao y café a 99 comunidades del Vraem; considerando intervenir a tres regiones y cuatro provincias región Ayacucho (Huanta y La Mar), Cusco (La Convención), Región Junín (Satipo); 17 distritos beneficiando directamente a 2,413 familias beneficiarias directos e indirectos; finalmente adjunta plan Operativo Anual 2022 del proyecto CUI N° 2439798 con un monto programado de S/3' 700,000.00 correspondiente de enero a diciembre del año fiscal 2022;

Asimismo, el Supervisor manifiesta su conformidad de la propuesta del Residente de Proyecto, por tanto considera pertinente dar visto bueno y trasladar a la Dirección de Reconversión Productiva para su trámite correspondiente;

Que, con Informe N° 019-2022-MIDAGRI-PROVRAEM-DRP/EF/alyc, de fecha 21 de marzo de 2022, el Especialista Forestal comunica al Director de Reconversión Productiva que habiendo revisado y evaluado el Plan Operativo Anual -2022 del proyecto de inversión CUI N°2439798, presentado por el residente, señala que el expediente técnico y en concordancia con el plan operativo anual 2022 del proyecto se tiene componentes, acciones y actividades que se vienen ejecutando con el primer desembolso de



Resolución Directoral Ejecutiva

Nº 060-2022-MIDAGRI-PROVRAEM/DE



S/2,083,042.00 aprobado con Resolución Directoral Ejecutiva N°007-2022-MIDAGRI-PROVRAEM/DE, con plazo de ejecución hasta 30 de junio de 2022 y teniendo la necesidad de continuar con la ejecución de la obra, se necesita la habilitación del segundo desembolso por un monto de S/1'616,598.00, presupuesto acumulado un total S/3'700,000.00 para la ejecución del plan operativo anual 2022; por lo que emite su opinión favorable y recomienda proseguir con los trámites para la evaluación y aprobación con acto resolutorio el Plan Operativo Anual del proyecto CUI N°2439798 correspondiente al periodo 2022 (enero – Diciembre), para el cumplimiento de las metas y objetivos programadas;



Que, con Memorando N° 046-2022-MIDAGRI-PROVRAEM-DRP/FDG, de fecha 22 de marzo de 2022 el Director de la Dirección de Reconversión Productiva remite a la Directora de la Oficina de Programación, Seguimiento y Presupuesto el Plan Operativo Anual del proyecto de inversión CUI N°2439798, para su evaluación y aprobación;



Que, mediante Informe N° 012-2022-MIDAGRI-PROVRAEM-OPPS-ESE/LM, de fecha 06 de mayo de 2022, el Especialista en Seguimiento y Evaluación remite al Director de la Oficina de Programación, Seguimiento y Presupuesto, opinión del Plan de Trabajo Anual del proyecto de inversión CUI N°2439798, señalando que la ejecución del proyecto está alineado al Plan Estratégico Sectorial Multianual Actualizado-PESEM 2015-2021, Objetivo Estratégico OE2 “Incrementar la productividad agraria y la inserción competitiva a los mercados nacionales e internacionales” y al Plan Estratégico Institucional actualizado-PEI actualizado 2019-2024 del MIDAGRI alineado a la AEI 01.01: Programa de desarrollo de capacidades en la adopción de tecnologías con buenas prácticas en la producción agropecuaria, post producción y valor agregado, implementado en beneficio de los productores agrarios familiar;



Asimismo, manifiesta que en el Plan de Trabajo Anual del Proyecto CUI N°2439798, propuesta por el residente de obra, se ha considerado las metas físicas la cual se observa que la mayoría de las partidas forman parte de los componentes del proyecto en mención y estas se encuentran registrados a nivel de actividades operativas en el aplicativo CEPLAN -2022 (POI-2022); y conforme a la estructura de los costos previstos en el plan de trabajo anual están dentro del marco presupuestal PIA 2022, sin embargo las metas físicas programadas demandan compromisos financieros adicionales a la institución los mismo que deben ser gestionados como demanda adicional; por lo cual emite su opinión favorable al plan de trabajo anual del proyecto para su aprobación bajo acto resolutorio;



Que, con Informe N° 063-2022-MIDAGRI-PROVRAEM-OPPS/HNHP-D de fecha 10 de mayo de 2022, el Director de la Oficina de Programación, Presupuesto y Seguimiento, señala que habiéndose revisado y evaluado la propuesta del residente del proyecto, solicita a la Dirección Ejecutiva la aprobación, del Plan de Trabajo Anual del proyecto de inversión CUI N°2439798 correspondiente de enero a diciembre del año fiscal 2022 mediante acto resolutorio,

Que, con Hoja de Ruta CUT N° 1182-2022-PROVRAEM, el Director Ejecutivo remite a la Oficina de Asesoría Legal el Informe N°063-2022-MIDAGRI-PROVRAEM-OPPS/HNHP-D), para aprobar mediante acto resolutorio el Plan de Trabajo Anual del proyecto de inversión “Mejoramiento de Capacidades e Innovación Tecnológica para el Proceso de Cosecha, Post Cosecha, Valor Agregado y Articulación Comercial de Cacao y Café en 17 distritos del ámbito del VRAEM en las provincias de La Mar y Huanta del departamento de Ayacucho, provincia de La Convención del departamento de Cusco y la provincia de Satipo del departamento de Junín” con CUI N° 2439798



Resolución Directoral Ejecutiva

Nº 060-2022-MIDAGRI-PROVRAEM/DE

Estando a las consideraciones precedentemente expuestas, y en uso de las facultades conferidas en el literal “u” del Art. 10° del Manual de Operaciones del Proyecto Especial de Desarrollo del Valle de los Ríos Apurímac, Ene y Mantaro – PROVRAEM, aprobado mediante Resolución Ministerial Nº 0554-2014-MINAGRI;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- APROBAR con efectividad de enero a diciembre del año fiscal 2022 el Plan de Trabajo Anual del Proyecto “Mejoramiento de Capacidades e Innovación Tecnológica para el Proceso de Cosecha, Post Cosecha, Valor Agregado y Articulación Comercial de Cacao y Café en 17 distritos del ámbito del VRAEM en las provincias de La Mar y Huanta del departamento de Ayacucho, provincia de La Convención del departamento de Cusco y la provincia de Satipo del departamento de Junín” con CUI Nº 2439798.

ARTÍCULO SEGUNDO.- DISPONER la notificación de la presente resolución a la Dirección de Programación, Presupuesto y Seguimiento, y demás órganos estructurados del Proyecto Especial de Desarrollo del Valle de los Ríos Apurímac, Ene y Mantaro – PROVRAEM.

ARTÍCULO TERCERO.- NOTIFICAR el presente acto resolutivo las instancias competentes con las formalidades de Ley.

ARTÍCULO CUARTO.- PUBLICAR en el Portal de Transparencia Estándar y en los lugares visibles del Proyecto Especial de Desarrollo del Valle de los Ríos Apurímac, Ene y Mantaro – PROVRAEM, de acuerdo a Ley.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y ARCHÍVESE.

RTW/DE
Cc. arch

MINISTERIO DE DESARROLLO
AGROARIO Y RIEGO
PROYECTO ESPECIAL DE DESARROLLO DEL VALLE
DE LOS RÍOS APURÍMAC, ENE Y MANTARO
Ing. Rodrigo Tello Villard
DIRECTOR EJECUTIVO



PROYECTO ESPECIAL DE DESARROLLO DEL VALLE DE LOS RIOS APURIMAC, ENE Y MANTARO



PLAN OPERATIVO ANUAL 2022

PROYECTO:

Mejoramiento de Capacidades e Innovación Tecnológica Para el Proceso de Cosecha, Post Cosecha, Valor Agregado y Articulación Comercial de Cacao y Café en 17 Distritos del Ámbito del Vraem en las Provincias de la Mar y Huanta del Departamento de Ayacucho; da Provincia de da Convencion del Departamento de Cusco y la Provincia de Satipo del Departamento de Junin", CUI N° 2439798.



ADMINISTRACION DIRECTA



Pichari, Marzo del 2022



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

PROVRAEM
PROYECTO ESPECIAL DE DESARROLLO DEL VALLE
DE LOS RÍOS APURÍMAC, ENE Y MANTARO

CONTENIDO

	Pag.
1 ASPECTOS GENERALES.....	2
1.1 NOMBRE DEL PROYECTO.....	2
1.2 CÓDIGO UNIFICADO.....	2
1.3 UNIDAD FORMULADORA.....	2
1.4 UNIDAD EJECUTORA.....	2
1.5 OBJETIVOS DEL PROYECTO.....	2
1.6 POBLACIÓN BENEFICIARIA.....	2
1.7 MODALIDAD DE EJECUCIÓN.....	3
1.8 ESTRATEGIA DE INTERVENCIÓN.....	4
1.9 PLAZO DE EJECUCION Y EPOCA RECOMENDABLE.....	11
1.10 PRESUPUESTO.....	11
1.11 COMPONENTES Y ACTIVIDADES DEL PROYECTO.....	12
1 ADECUADA CAPACIDAD E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN COSECHA Y POST COSECHA DE LOS CULTIVOS DE CACAO Y CAFÉ.....	14
1.1 INSTALACIÓN DE MÓDULOS DEMOSTRATIVOS DE POST COSECHA DE CACAO Y CAFÉ.....	14
1.1.1 INSTALACIÓN DE MÓDULOS DEMOSTRATIVOS DE BENEFICIO HÚMEDO PARA EL MANEJO POST COSECHA DE CAFÉ.....	14
01.01.01.01 TRABAJOS PRELIMINARES.....	14
01.01.01.01.01 CARTEL DEL PROYECTO.....	14
01.01.01.04 EQUIPAMIENTO DE MODULO DE BENEFICIO HUMEDO.....	15
01.01.01.04.02 CAJON FLOTADOR.....	15
01.01.01.04.03 CAJON CERECERO.....	15
1.1.2 INSTALACIÓN DE MÓDULOS DEMOSTRATIVOS DE SECADOR SOLAR DE CAFÉ.....	15
01.01.02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	15
01.01.02.02.02 TENDIDO DE PIEDRA CHANCADA DIAMETRO 3/4".....	15
1.1.3 MODULO DE ALMACEN PARA CAFÉ.....	15
01.01.03.03 CASETA DE MODULO DE ALMACEN.....	15
01.01.03.03.04 TARIMA PARA ALMACEN.....	15
1.1.5 INSTALACIÓN DE MÓDULOS DEMOSTRATIVOS DE FERMENTACIÓN DE CACAO.....	15
01.01.05.01 TRABAJOS PRELIMINARES.....	15
01.01.05.01.01 CARTEL DE PROYECTO.....	15
1.1.6 INSTALACIÓN DE MÓDULOS DEMOSTRATIVOS DE SECADOR SOLAR DE CACAO.....	16
01.01.06.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	16
01.01.06.02.02 TENDIDO DE PIEDRA CHANCADA DIAMETRO 3/4".....	16
1.1.7 01.01.07 MODULO DE ALMACEN PARA CACAO.....	16
01.01.07.03 CASETA DE MODULO DE ALMACEN.....	16
01.01.07.03.04 TARIMA PARA ALMACEN.....	16
1.2 IMPLEMENTACION DE PARCELAS DEMOSTRATIVAS.....	16
01.02.01 IDENTIFICACION, IMPLEMENTACION Y MANEJO DE PARCELA DEMOSTRATIVA DE CACAO.....	16
01.02.02 IDENTIFICACION, IMPLEMENTACION Y MANEJO DE PARCELA DEMOSTRATIVA DE CAFÉ.....	17
1.3 CAPACITACION EN PRODUCCION, COSECHA Y POST COSECHA DE CACAO Y CAFÉ.....	17
01.03.01 PLAN DE FERTILIZACION DE CACAO.....	17
01.03.02 PLAN DE FERTILIZACION DE CAFE.....	17
01.03.05 TECNOLOGIA DE COSECHA DEL CACAO.....	18
01.03.06 TECNOLOGIA DE COSECHA DEL CAFÉ.....	18



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

PROVRAEM
PROYECTO ESPECIAL DE DESARROLLO DEL VALLE
DE LOS RÍOS APURÍMAC, ENE Y MANTARO



	01.03.07 BUENAS PRACTICAS EN MANEJO POST COSECHA DE CACAO.....	18
	01.03.08 BUENAS PRACTICAS EN MANEJO POST COSECHA DE CAFÉ.....	19
1.4	ASISTENCIA TECNICA EN COSECHA Y POST COSECHA DE CACAO Y CAFÉ.....	19
	01.04.01 ASISTENCIA EN PLAN FERTILIZACION DE CACAO.....	19
	01.04.02 ASISTENCIA TECNICA EN PLAN FERTILIZACION DE CAFE.....	19
	01.04.03 ASISTENCIA EN MANEJO DEL PAQUETE TECNOLOGICO DEL CACAO.	19
	01.04.04 ASISTENCIA EN MANEJO DEL PAQUETE TECNOLOGICO DEL CAFÉ.	20
	01.04.05 ASISTENCIA EN TECNOLOGIA DE COSECHA DE CACAO.....	20
	01.04.06 ASISTENCIA EN TECNOLOGIA DE COSECHA DE CAFE.....	21
	01.04.07 ASISTENCIA TECNICA EN BUENAS PRACTICAS EN MANEJO DE POST COSECHA DE CACAO.	21
	01.04.08 ASISTENCIA TECNICA EN BUENAS PRACTICAS EN MANEJO DE POST COSECHA DE CAFE.	21
	01.04.09 EQUIPAMIENTO PARA LA ASISTENCIA TECNICA.....	22
1.5	FORMACION DE PROMOTORES EN MANEJO POST COSECHA DE CACAO Y CAFÉ.	22
	01.05.01 MANEJO DE POST COSECHA DE CACAO.....	22
	01.05.02 MANEJO DE POST COSECHA DE CAFE.....	22
1.6	CAPACITACION AL PERSONAL TECNICO.....	23
	01.06.01 CAPACITACION AL PERSONAL TECNICO EN METODOLOGIA DE ECAS.....	23
	01.06.02 CAPACITACION AL PERSONAL TÉCNICO EN EL CULTIVO DE CACAO.....	23
	01.06.02 CAPACITACION AL PERSONAL TÉCNICO EN EL CULTIVO DE CAFÉ.....	23
1.7	CERTIFICACION ORGANICA.....	23
	01.07.01 FORMACION DE INSPECTORES INTERNOS DE CACAO.....	23
	01.07.02 FORMACION DE INSPECTORES INTERNOS DE CAFE.....	24
	01.07.03 IMPLEMENTACION DE SISTEMA DE CONTROL INTERNO CAFE.....	24
	01.07.03 IMPLEMENTACION DE SISTEMA DE CONTROL INTERNO CACAO.....	24
2	ADECUADA CAPACIDAD E INNOVACION TECNOLOGICA EN EL PROCESO DE GENERACION DE VALOR AGREGADO DE LOS PRODUCTOS DE CACAO Y CAFÉ.....	25
2.3	CAPACITACION EN PROTOCOLOS DE PROCESOS DE GENERACION DE VALOR AGREGADO DE CACAO Y CAFÉ.	25
	02.03.01 BUENAS PRACTICAS DE MANUFACTURA.....	25
	02.03.02 SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTION.....	25
	02.03.03 ETIQUETADO DE ALIMENTOS ENVASADOS DE PRODUCTOS DE CAFÉ Y CHOCOLATES...	26
2.5	MEDIDAS DE MITIGACION Y PREVENCION DE IMPACTOS AMBIENTALES.....	26
	02.05.04 IMPLEMENTACION DE BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS.....	26
2.6	FLETE.....	26
	02.06.01 TRANSPORTE DE MATERIALES E INSUMOS.....	26
3	ADECUADA GESTION ORGANIZACIONAL Y EMPRESARIAL DE PRODUCTORES DE CACAO Y CAFÉ.....	26
3.1	ASESORAMIENTO Y CAPACITACIÓN EN FORTALECIMIENTO ORGANIZACIONAL Y ASOCIATIVIDAD	26
	03.01.01 ASESORAMIENTO TÉCNICO PARA LA CONSOLIDACIÓN DE LA ASOCIATIVIDAD.....	26
	03.01.03 PROMOCION Y CONCURSO DE CALIDAD DE GRANOS LOCAL Y REGIONAL.....	27
3.2	DISEÑO Y ADQUISIÓN DE MATERIALES DIDÁCTICOS PARA LA GESTIÓN ORGANIZACIONAL Y ASOCIATIVIDAD.	27
	03.02.01 ELABORACION DE MANUALES TECNICOS.....	27
	03.02.02 EDICION DE BOLETINES.....	27
	03.02.03 TRÍPTICOS DE LIDERAZGO Y DESARROLLO DE ASAMBLEAS DE LA ORGANIZACION	27
3.3	DIFUSION RADIAL EN TEMAS TECNICOS Y MERCADO DE CACAO Y CAFÉ.....	28
	03.03.01 DIFUSIÓN RADIAL Y PROMOCION DE LA INTERVENCION DEL PROYECTO.....	28
3.4	PASANTIAS A EXPERIENCIAS EXITOSAS EN CULTIVOS DE CACAO Y CAFÉ.....	28



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

PROVRAEM
PROYECTO ESPECIAL DE DESARROLLO DEL VALLE
DE LOS RÍOS APURÍMAC, ENE Y MANTARO



03.04.01 PASANTIAS LOCALES DENTRO DEL VRAEM.....	28
03.04.04 PASANTIA DE PRODUCTORES DE CAFE A COLOMBIA.....	28
03.04.05 PASANTIA DE PRODUCTORES DE CACAO A ECUADOR.....	29
3.5 PROMOCION DE LA CULTURA EMPRESARIAL.....	29
03.04.03 EVENTOS DE MARKETING Y VENTAS.....	29
3.6 ASESORIA EMPRESARIAL DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DE CACAO Y CAFÉ.....	30
03.06.02 ASESORIA Y CONTABILIDAD DE PEQUEÑOS NEGOCIOS.....	30
03.06.05 ASESORIA EN VENTAS CORPORATIVAS.....	30
4 ADECUADO SERVICIO DE ARTICULACION COMERCIAL.....	30
4.2 PROMOCION DEL CONSUMO DEL CAFÉ Y CACAO.....	30
04.02.01 RUEDA DE NEGOCIOS.....	30
04.02.02 EXPOFERIAS LOCALES.....	31
04.02.03 EXPOFERIAS REGIONALES.....	31
04.02.04 EXPOFERIAS NACIONALES.....	31
04.02.04 EXPOFERIAS INTERNACIONALES.....	31
04.02.08 ASESORAMIENTO EN GESTION Y ARTICULACION COMERCIAL	31
4.3 REGISTRO DE MARCAS DE ORIGEN Y COLETIVAS DE LOS PRODUCTOS DE CACAO Y CAFÉ.....	32
04.03.01 ASESORIA EN EL REGISTRO SANITARIO.....	32
04.03.01 ASESORIA EN EL REGISTRO DE MARCAS.....	32
4.4 FORMACION DE GESTORES COMERCIALES EN PRODUCTOS DE CACAO Y AFE.	32
04.04.01 FORMACION DE PROMOTORES DE VENTA DE CACAO.	32
04.04.02 FORMACION DE PROMOTORES DE VENTA DE CAFE.....	33
4.5 FORMACIÓN DE CATADORES DE CACAO Y BARISTAS Y CATADORES DE CAFÉ.....	33
04.05.03 CAPACITACION EN BARISMO.....	33

1. ASPECTOS GENERALES

1.1. NOMBRE DEL PROYECTO

“MEJORAMIENTO DE CAPACIDADES E INNOVACION TECNOLÓGICA PARA EL PROCESO DE COSECHA, POST COSECHA, VALOR AGREGADO Y ARTICULACION COMERCIAL DE CACAO Y CAFE EN 17 DISTRITOS DEL AMBITO DEL VRAEM, EN LAS PROVINCIAS DE LA MAR Y HUANTA DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO; LA PROVINCIA DE LA CONVENCIÓN DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO Y LA PROVINCIA DE SATIPO DEL DEPARTAMENTO DE JUNÍN”

1.2. CÓDIGO UNIFICADO

El código Unificado del Proyecto de Inversión es: 2439798

1.3. UNIDAD FORMULADORA

SECTOR : Gobierno Nacional
PLIEGO : Proyecto Especial de Desarrollo del Valle de los Ríos :
Apurímac, Ene y Mantaro (PROVRAEM).
OFICINA : OPPS – UF – PROVRAEM
DIRECCIÓN : Carretera San Francisco Ayacucho Km 3+100 Nª S/N Sec
Aurora Alta, Ayacucho – La Mar

1.4. UNIDAD EJECUTORA

SECTOR : GOBIERNO NACIONAL
PLIEGO : PROYECTO ESPECIAL DE DESARROLLO DEL VALLE
DE LOS RÍOS APURÍMAC, ENE Y MANTARO
(PROVRAEM).
UNIDAD EJECUTORA : PROVRAEM
RESPONSIBLE : ING. AGRON. ARTURO ALARCÓN TANTA
DIRECCIÓN RECOMENDADA : DIRECCIÓN DE RECONVERSIÓN PRODUCTIVA
PARA EJECUTORA
RESPONSIBLE : ING. FERNANDO GUTIERREZ DIPAZ
DIRECCIÓN : Carretera San Francisco Ayacucho Km 3+100 Nª S/N Sec
Aurora Alta, Ayacucho – La Mar

1.5. OBJETIVOS DEL PROYECTO

OBJETIVO:

“Adecuado acceso de los productores a los servicios de apoyo en el proceso de cosecha, post cosecha, valor agregado y articulación al mercado de cacao y café en 17 distritos del ámbito del VRAEM”.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Adecuada capacidad e innovación tecnológica en cosecha y post cosecha de los cultivos de cacao y café.
- Adecuada capacidad e innovación tecnológica en el proceso de generación de Valor Agregado de los productos de cacao y café.
- Adecuada gestión organizacional de productores de cacao y café.

1.6. POBLACIÓN BENEFICIARIA

En esta intervención de desarrollo se tiene considerado intervenir en tres regiones y 4 provincias, región Ayacucho (Huanta La Mar), Cusco (La Convención), Región Junín (Satipo); 17 distritos, beneficiando directamente a 550 familias beneficiarias de las provincias de La Mar, Huanta, La Convención, Satipo VRAEM.

CUADRO N° 1: Beneficiarios directos e indirectos del proyecto.

DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIOS PRIORIZADOS	BENEFICIARIOS NO PRIORIZADOS	TOTAL BENEFICIARIOS
Número de familias según expediente	2,200	213	2413

FUENTE: EQUIPO TECNICO – PROVRAEM

CUADRO N° 2: Resumen de beneficiarios de cacao y café por distritos.

PROVINCIA	DISTRITO	N° BENEFICIARIOS
SATIOPO	MASAMARI	138
	S.M.PANGO	601
	RIO TAMBO	239
	VIZCATAN DEL ENE	85
HUANTA	CANAYRE	59
	SIVIA	110
	LLOCHEGUA	95
LA MAR	AYNA	40
	SANTA ROSA	125
	SAMUGARI	87
	ANCHIHUAY	135
	ANCO	153
	CHUNGUI	74
LA CONVENCION	PICHARI	162
	KIMBIRI	171
	VILLA KATIRARINA	103
	VILLA VIRGEN	36
TOTAL		2413

FUENTE: EQUIPO TECNICO – PROVRAEM

1.7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

La modalidad de ejecución es por Administración Directa por parte del PROVRAEM. Cuenta con la capacidad técnica, administrativa y financiera para llevar a cabo la ejecución del proyecto, y está garantizada a través de la Dirección de Reconversión Productiva – DRP (Unidad de Línea).

EXPERIENCIA

El PROVRAEM, como Unidad Ejecutora del MINAGRI, viene formulando y ejecutando diversos proyectos de inversión pública, conforme lo establece la Directiva del Invierte.Pe y en el marco de sus competencias y lineamientos dentro del ámbito del VRAEM. Asimismo, viene ejecutando actividades por emergencia y actividades propias del proyecto relacionado a la parte agropecuaria, manejo de agua y forestal, para lo cual

cuenta con los recursos económicos, profesionales y técnicos especializados y con experiencia en ejecución de proyectos.

CAPACIDAD TÉCNICA

El PROVRAEM, a través de la Dirección de Reconversión Productiva – DRP, será el responsable de la fase de inversión del proyecto, tendrá a cargo la elaboración del expediente técnico y/o estudio definitivo, ejecución física, supervisión y operación y mantenimiento del proyecto.

RECURSOS HUMANOS

El PROVRAEM, cuenta con funcionarios, Especialistas y Asesores Técnicos capacitados que laboran en las diferentes actividades y proyectos de inversión.

LOGÍSTICA

El PROVRAEM, cuenta con una logística especializada dirigida a través del órgano de Apoyo Dirección de Administración, donde la adquisición de bienes y servicios, se realiza de acuerdo a los requerimientos de cada área y/o proyecto y según el Plan de Adquisiciones y Presupuesto.

1.8. ESTRATEGIA DE INTERVENCIÓN

El proyecto se ejecutará de acuerdo a la normatividad vigente para obras públicas por Administración Presupuestaria Directa, cumpliendo con las recomendaciones que se dan, haciendo uso de la “Planificación de Ejecución del Proyecto”.

El problema que se pretende resolver es: “LIMITADO ACCESO DE LOS PRODUCTORES A LOS SERVICIOS DE APOYO EN EL PROCESO DE COSECHA, POST COSECHA, VALOR AGREGADO Y ARTICULACIÓN AL MERCADO DE CACAO Y CAFÉ EN 17 DISTRITOS DEL ÁMBITO DEL VRAEM”, originada por las siguientes causas:

- Limitado acceso de conocimientos y tecnología validada.
- Organizaciones de productores débiles y sin visión empresarial.
- Deficiente capacidad e innovación tecnológica en cosecha y post cosecha de los cultivos de cacao y café.
- Deficiente capacidad e innovación tecnológica en el proceso de generación de Valor Agregado de los productos de cacao y café.
- Inadecuada gestión organizacional de productores de cacao y café.
- Débil organización en gestión empresarial de los productores de cacao y café.
- Inadecuado servicio de articulación comercial.

La metodología de ejecución será la de cumplir con cada una de las actividades consideradas en los cuatro componentes para lograr el objetivo final de “ADECUADO ACCESO DE LOS PRODUCTORES A LOS SERVICIOS DE APOYO EN EL PROCESO DE COSECHA, POST COSECHA, VALOR AGREGADO Y ARTICULACIÓN AL MERCADO DE CACAO Y CAFÉ EN 17 DISTRITOS DEL ÁMBITO DEL VRAEM”.



Para el cumplimiento de cada una de las actividades el fortalecimiento de las capacidades de los AGRICULTORES PRODUCTORES DE CACAO Y CAFÉ, a través de sesiones de aprendizaje como talleres y un ciclo de asistencia técnica grupal constante es indispensable ya que participarán activamente en las diferentes fases del proyecto.

La modalidad de ejecución es por administración directa y con fondos del FONDO SIERRA AZUL, el mismo que cumplirá con las siguientes normas:

- 
- 
- 
- Para la ejecución del presente proyecto, se tendrá el Proyecto de Inversión Pública (PIP) aprobado por la UF – PROVRAEM, cumpliendo las normas que exige la DGPMI; asimismo cumplirá con el documento del Expediente Técnico debidamente aprobado con Resolución Directoral.
 - El PROVRAEM, a través de la Dirección de Reconversión Productiva, será la encargada de ejecutar, cautelar y supervisar el presente proyecto.
 - Los gastos por ejecución que se efectúen, serán concordantes con el presupuesto analítico aprobado en el Expediente Técnico de acuerdo a las normas vigentes de contrataciones y adquisiciones del Estado.
 - Concluido el Proyecto, el PROVRAEM tendrá que designar una comisión para que formule el acta de recepción de los trabajos y el Responsable y/o Residente del proyecto se encargará de elaborar el informe de pre – liquidación técnica y financiera ante el PROVRAEM en acto público.
 - Terminado la pre liquidación el Residente y el Supervisor entregará su información correspondiente debidamente revisado por la Oficina correspondiente, luego se procederá a la liquidación técnica y financiera del proyecto, para ello el PROVRAEM a través del área respectiva contratará el personal profesional para realizar la liquidación del proyecto, proporcionando la documentación necesaria para la realización del trabajo de liquidación.

Se considera las siguientes etapas:

1.8.1.1. Actividades Pre Operativas

Ubicación, identificación y reconocimiento del ámbito del proyecto, realización del diagnóstico del ámbito del proyecto, sinceramiento y validación de los beneficiarios directos, presentación de requerimiento de insumos, materiales y herramientas necesarios para la ejecución del expediente técnico del proyecto.

1.8.1.2. Estrategias de intervención



La población objetivo son familias dedicadas al cultivo de CACAO y CAFE, donde los niveles de producción y productividad son deficientes a consecuencia del manejo inadecuado, donde las condiciones de producción aún faltan responder a las exigencias del mercado; generando menores ingresos para la subsistencia de los AGRICULTORES/AGRICULTORAS.

La estrategia del proyecto se fundamenta en intervenir a un número considerable de AGRICULTORES/AGRICULTORAS PRODUCTORES DE CACAO Y CAFE, con tecnologías que garanticen su

éxito inicial, fortaleciendo sus capacidades en temas de cultivos de cacao y café y formación de organizaciones solidas que permita elevar su calidad de vida, para ello se deberá desarrollar lo siguiente:

COMPONENTE 01:

ADECUADA CAPACIDAD E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN COSECHA Y POST COSECHA DE LOS CULTIVOS DE CACAO Y CAFÉ

- Acción 1.1: Instalación de módulos demostrativos de post cosecha de cacao y café
- Acción 1.2: Implementación de parcelas demostrativas.
- Acción 1.3: Capacitación en producción, cosecha y post cosecha de cacao y café.
- Acción 1.4: Asistencia técnica en cosecha y post cosecha de cacao y café.
- Acción 1.5: Formación de promotores en manejo post cosecha de cacao y café.
- Acción 1.6: Capacitación al personal técnico
- Acción 1.7: Certificación orgánica.

COMPONENTE 02:

ADECUADA CAPACIDAD E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EL PROCESO DE GENERACIÓN DE VALOR AGREGADO DE LOS PRODUCTOS DE CACAO Y CAFÉ

- Acción 2.3: Capacitación en protocolos de procesos de generación de valor agregado de cacao y café.
- Acción 2.5: Medidas de mitigación y prevención de impactos ambientales.
- Acción 2.6: Flete

COMPONENTE 03:

ADECUADA GESTIÓN ORGANIZACIONAL Y EMPRESARIAL DE PRODUCTORES DE CACAO Y CAFÉ

- Acción 3.1: Asesoramiento y capacitación en fortalecimiento organizacional y asociatividad. – Administración directa.
- Acción 3.2: Diseño y adquisición de materiales didácticos para la gestión organizacional y asociatividad
- Acción 3.3: Difusión radial en temas técnicos y mercado de cacao y café.
- Acción 3.4: Pasantías a experiencias exitosas en cultivos de cacao y café.
- Acción 3.5: Promoción de la cultura empresarial.
- Acción 3.6: Asesoría empresarial de pequeños y medianos productores de cacao y café.

COMPONENTE 04:

ADECUADO SERVICIO DE ARTICULACIÓN COMERCIAL

- Acción 4.2: Promoción de emprendimientos comerciales.
- Acción 4.3: Registro de marcas de origen y colectivas de los productos de cacao y café.
- Acción 4.4: Formación de gestores comerciales en productos de cacao y café.
- Acción 4.5: Formación de catadores de cacao y baristas y catadores de café.



1.8.1.3. Estrategias de operación del proyecto

a. Procedimiento administrativo

Es importante definir los procedimientos administrativos para la ejecución del proyecto, en este se definen los lineamientos generales y responsabilidades de los que estarán a cargo del manejo del proyecto, así como del órgano de supervisión y asignación de los recursos

De manera resumida se describe así:

➤ Procedimiento de los desembolsos

El PROVRAEM, mediante el área responsable designará un Supervisor, que aprobará los desembolsos solicitados por el Residente del proyecto, de acuerdo a lo establecido en el expediente técnico y los calendarios aprobados.

➤ Ejecución del gasto

Toda ejecución de gastos se efectuará a través del área de administración del PROVRAEM, luego de recibir los requerimientos del Residente del proyecto.

➤ Pre liquidación técnica-financiera

El informe de pre liquidación Técnico – Financiero será presentado por el Residente del proyecto y revisada por el Supervisor. Los insumos para elaborar estos informes son el informe técnico entregado por los JEFES ZONALES y la información financiera presentada por el Asistente Administrativo del proyecto.

b. Utilización de recursos

El proceso de adquisición de bienes, materiales, suministros y servicios que demande el proyecto serán efectuados a través de la DIRECCIÓN DE RECONVERSIÓN PRODUCTIVA – DRP - PROVRAEM, siguiendo los trámites y procesos legales de las Oficinas de Tesorería y Logística (DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN).

c. Procedimiento técnico en la ejecución del proyecto

- **Compatibilidad del expediente técnico con la situación real (modificaciones, deductivos, mayores metrados, nuevas partidad)**

El Residente realizará visitas de campo a las comunidades y/o sectores del ámbito de acción del proyecto, para efectuar la verificación del terreno para la instalación módulos demostrativos, parcelas demostrativas, así como verificar la conformidad del contenido del expediente técnico de acuerdo a la realidad encontrada y las implicancias de su implementación para el logro de los objetivos. Si es pertinente formulará las observaciones de incompatibilidad, para lo cual el residente presentara un informe técnicos al supervisor del proyecto.

- **Inicio de ejecución del proyecto**



Dada la conformidad del expediente, se efectuará la entrega formal de los terrenos, para la instalación de viveros y módulos demostrativos, por parte de los PRODUCTORES DE CACAO Y CAFE, luego se procederá a adquirir los materiales y equipos a implementar con el personal y poner en marcha el proyecto.

- Selección del personal técnico del proyecto

CUADRO N° 03. El equipo técnico del proyecto

N°	Descripción	Cantidad	Tipo de contrato
1	Supervisor del proyecto	1	Locación de servicios
2	Asistente de supervisión	1	Locación de servicios
3	Residente del proyecto	1	Locación de servicios
4	Asistente de residente	1	Locación de servicios
5	Asistente administrativo	1	Locación de servicios
6	Coordinador en transferencia de tecnologías productivas	5	Locación de servicios
7	Asesores técnicos en transferencia de tecnologías productivas	30	Locación de servicios
8	Auxiliar administrativo	1	Locación de servicios
9	Conductor	2	Locación de servicios
10	Guardiana y seguridad	1	Locación de servicios
11	Personal de limpieza	1	Locación de servicios
12	Especialista en articulación comercial y administración de organizaciones agrarias	2	Locación de servicios
13	Especialista en asociatividad y fortalecimiento organizacional	2	Locación de servicios
14	Especialista en transferencia de tecnologías productivas - valor agregado	1	Locación de servicios
15	Asesor en transferencia de tecnologías productivas - valor agregado	2	Locación de servicios
16	Profesional en comunicación	1	Locación de servicios
17	Personal técnico en enfermería	1	Locación de servicios

NOTA. Se detalla el TDR en el anexo 05.

CUADRO N° 04: Zonas de intervención estratégica

ZONALES	DISTRITOS
I	Mazamari, S.M. Pangoa, Rio Tambo, Vizcatan del Ene
II	Canayre, Sivia, Llohegua
III	Ayna, San Rosa, Samugari, Anchiway, Anco, Chungui.
IV	Pichari, Kimbiri, Villa Kintarina, Villa Virgen.

FUENTE: Expediente Técnico.

- Organización para ejecución del proyecto.

La organización del proyecto durante la ejecución física del proyecto se plantea de la siguiente manera:

PROVRAEM: Es la UE encargada de la ejecución del proyecto.

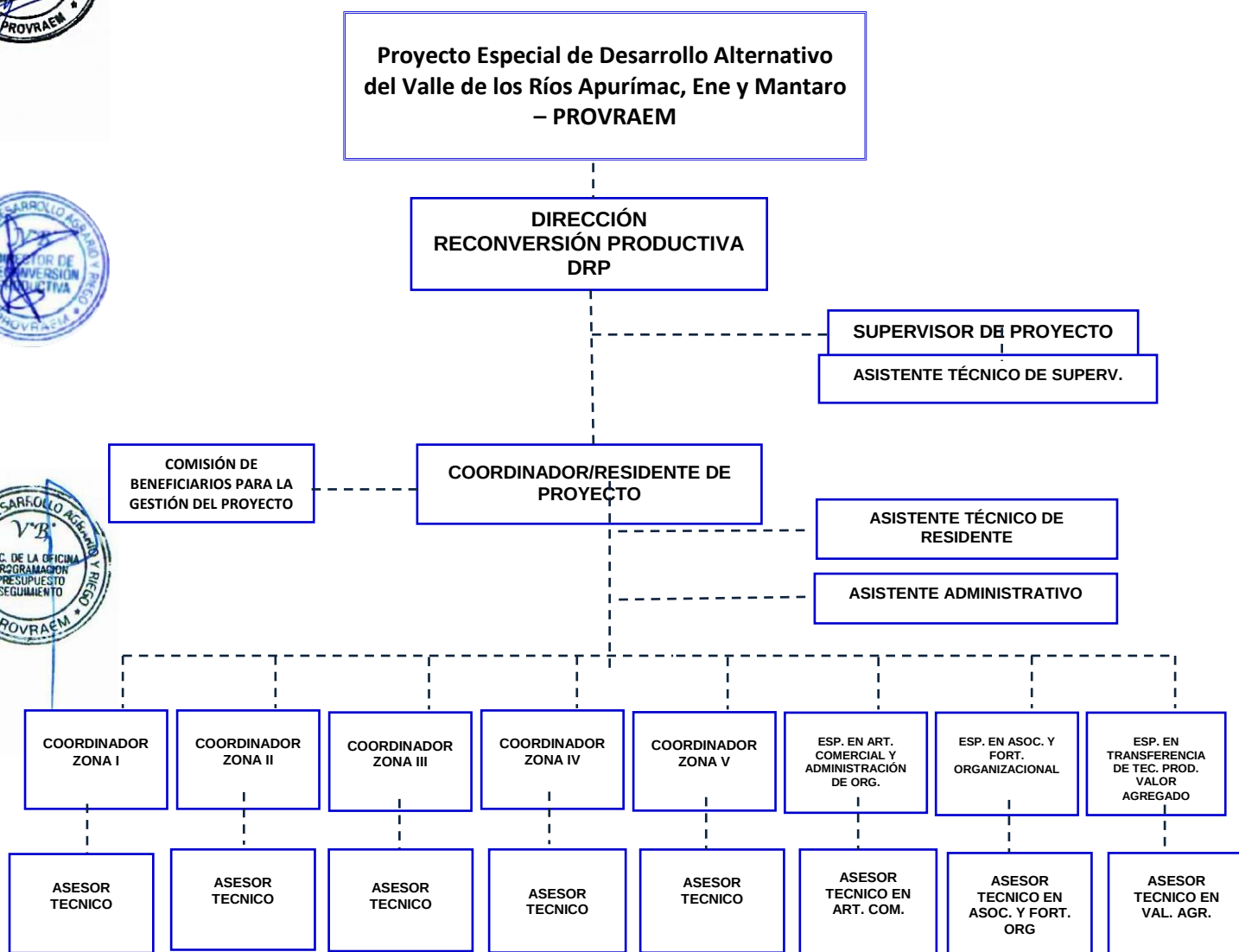
GOBIERNOS LOCALES: (17 distritos a intervenir), quienes serán los encargados de la convocatoria y concientización sobre la importancia de los cultivos de cacao y café.

AUTORIDADES Y LÍDERES LOCALES: Encargados de la convocatoria y garantizar el cumplimiento de los compromisos de los agricultores familiares.

FAMILIAS BENEFICIARIAS (Agricultores (as) familiares): Brindar las facilidades en la dotación de terrenos para viveros, y módulos demostrativos de entrenamiento, aporte de mano de obra no calificada y participar activamente, durante los talleres de capacitación y asistencia técnica del proyecto.

Asimismo, planteamos el organigrama estructural del proyecto.

ORGANIGRAMA ESTRUCTURAL DEL PROYECTO



• Informes de avance de ejecución físicos valorizados

Las valorizaciones técnicas y financieras deben ser presentadas mensualmente por el Residente del proyecto y será revisado, evaluado y aprobado por el Supervisor, quien a la vez debe tener el conocimiento de los sucesos de campo.

Estos informes deben contener las recomendaciones pertinentes para mejorar la ejecución y el logro de metas y objetivos.

• Modificaciones del Proyecto

Si en el proceso de ejecución del proyecto, el Residente y Coordinador Zonal del mismo encuentran la conveniencia de implementar algunas modificaciones que puedan significar actividades deductivas y/o



adicionales, éste los debe presentar formalmente, para ser revisado y corroborado por el Supervisor, y finalmente aprobado mediante Resolución Directoral, con lo cual quedará consentida su aplicación. Estas modificaciones, en suma, no deben superar el 20 % del total del presupuesto.

- **Informes de seguimiento y supervisión.**

Los informes deben ser mensuales a cargo del Supervisor del proyecto, deberá efectuar el monitoreo de la ejecución del mismo y emitir los informes con contenido crítico y recomendaciones pertinentes. Situación que será elevada a la DIRECCIÓN DE RECONVERSIÓN PRODUCTIVA - DRP con copia al despacho de la DIRECCIÓN EJECUTIVA.

- **Culminación y entrega del proyecto**

Una vez terminado el proyecto, el PROVRAEM, mediante resolución, debe designar una Comisión de Recepción y Liquidación. Esta comisión, en un plazo establecido, verificará el cumplimiento de las metas de acuerdo al expediente técnico inicial mas modificaciones. Finalmente se constituirá el Expediente de Liquidación del Proyecto, que será aprobado mediante resolución.

1.9. PLAZO DE EJECUCIÓN Y ÉPOCA RECOMENDABLE



De acuerdo al cronograma de ejecución del Proyecto, se ha considerado el tiempo de ejecución en 3 años o 36 meses, comienza el 01 de febrero de 2021 y concluye el 31 de diciembre de 2023. Sin embargo ya se ejecuto el primer año cerrando el año fiscal el 31 de diciembre de 2021, la programación de la ejecución del año fiscal 2022 inicia el 21 de febrero de 2022 y concluye el 31 de diciembre de 2022.

Inversión del proyecto. : 36 meses

Horizonte de la evaluación del proyecto : 10 años

1.10. PRESUPUESTO



Resaltar que el PROVRAEM, considera dentro de sus funciones y responsabilidades: Promover, formular, ejecutar, supervisar y evaluar programas, proyectos y actividades con fines de desarrollo rural integral, acceso al mercado competitivo, competitividad, asociatividad, cadenas productivas, innovación tecnológica y acceso al financiamiento, la gestión productiva forestal y sostenibilidad ambiental.



Por tanto, el presente proyecto: "MEJORAMIENTO DE CAPACIDADES E INNOVACION TECNOLOGICA PARA EL PROCESO DE COSECHA, POST COSECHA, VALOR AGREGADO Y ARTICULACION COMERCIAL DE CACAO Y CAFE EN 17 DISTRITOS DEL AMBITO DEL VRAEM, EN LAS PROVINCIAS DE LA MAR Y HUANTA DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO; LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO Y LA PROVINCIA DE SATIPO DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN", se financiará exclusivamente con los recursos aprobados por las unidades ejecutoras del Ministerio de Agricultura.

CUADRO N° 05. COMPARATIVO EXPEDIENTE TECNICO, EJECUCIÓN AÑO 2021

DESCRIPCION	EXP. TEC.	EJECUTADO AÑO 2021
COSTO DIRECTO	S/ 8,763,948.37	S/ 3,539,136.95



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego**PROVRAEM**
PROYECTO ESPECIAL DE DESARROLLO DEL VALLE
DE LOS RÍOS APURÍMAC, ENE Y MANTARO


GASTOS GENERALES	S/ 1,226,952.77	S/ 495,479.17
EXPEDIENTE TECNICO	S/ 0.00	S/ 0.00
SUPERVISION	S/ 525,836.90	S/ 212,348.22
LIQUIDACION	S/ 175,278.97	S/ 0.00
TOTAL	S/ 10,692,017.01	S/ 4,246,964.34

1.11. PRESUPUESTO DE APERTURA

Que mediante el Informe N° 002-2022-MIDAGRI-PROVRAEM-DRP/EA/glm, de fecha 07 de Enero del 2022 el Especialista Agrario solicita la aprobación del presupuesto analítico del Proyecto de Inversión Pública con CUI N° 2439798 y que mediante la Resolución Directoral Ejecutiva N° 007-2022-MIDAGRI-PROVRAEM/DE, con fecha 10 de Enero del 2022, resuelve en el Artículo Primero: Aprobar el presupuesto Analítico del Proyecto de Inversión con CUI N° 2439798, hasta por un monto de S/ 2,083.402.00 (DOS MILLONES OCHENTA Y TRES MIL CUATROCIENTO DOS CON 00/100 SOLES), con un plazo de ejecución de 5 meses.

1.12. ASIGNACIÓN ADICIONAL DE PRESUPUESTO DE OBRA DEL AÑO 2022.

Que mediante la CARTA N° 0059-2022-MIDAGRI-PROVRAEM-DRP-PROY-CAFÉ Y CACAO/RP-EML de fecha 21 de Enero del 2022, se presentó la SOLICITUD DE DEMANDA ADICIONAL PARA EL AÑO 2022 para la continuidad de Ejecución del Proyecto Café y Cacao con CUI 2439798 Puesto que para el presente proyecto: "MEJORAMIENTO DE CAPACIDADES E INNOVACION TECNOLOGICA PARA EL PROCESO DE COSECHA, POST COSECHA, VALOR AGREGADO Y ARTICULACION COMERCIAL DE CACAO Y CAFE EN 17 DISTRITOS DEL AMBITO DEL VRAEM, EN LAS PROVINCIAS DE LA MAR Y HUANTA DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO; LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO Y LA PROVINCIA DE SATIPO DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN", se tiene asignado y garantizado el presupuesto hasta el 30 de Junio. Es por lo que surge la necesidad de la asignación adicional de presupuesto para garantizar las actividades a cumplir desde 01 de Julio hasta el 31 de Diciembre del año 2022. Tal como se muestra en el siguiente cuadro según clasificadores de Gastos.

CUADRO N° 06. PRESUPUESTO PROGRAMADO PARA EL AÑO 2022.




CLASIFICADOR DE GASTO	DESCRIPCION	PRIMERA ASIGNACION	SEGUNDA ASIGNACION	SUB TOTAL
2.6.81.4.1	GASTOS POR LA CONTRATACION DEL PERSONAL	S/. 496,804.00	-	S/. 496,804.00
2.6.81.4.2	GASTOS POR LA COMPRA DE BIENES	S/. 873,018.00	S/. 3,500.00	S/. 876,518.00
2.6.81.4.3	GASTOS POR LA CONTRATACION DE SERVICIOS	S/. 713,580.00	S/. 1,613,098.00	S/. 2,326,678.00
TOTAL		S/. 2,083,402.00	S/. 1,616,598.00	S/. 3,700,000.00

1.13. COMPONENTES Y ACTIVIDADES DEL PROYECTO

El proyecto se denomina:

"MEJORAMIENTO DE CAPACIDADES E INNOVACION TECNOLOGICA PARA EL PROCESO DE COSECHA, POST COSECHA, VALOR AGREGADO Y ARTICULACION COMERCIAL DE CACAO Y CAFE EN 17 DISTRITOS DEL AMBITO DEL VRAEM, EN LAS PROVINCIAS DE LA MAR Y HUANTA DEL



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego**PROVRAEM**
PROYECTO ESPECIAL DE DESARROLLO DEL VALLE
DE LOS RÍOS APURÍMAC, ENE Y MANTARO

DEPARTAMENTO DE AYACUCHO; LA PROVINCIA DE LA CONVENCIÓN DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO Y LA PROVINCIA DE SATIPO DEL DEPARTAMENTO DE JUNÍN", cuyo propósito es promover el acceso a los servicios de apoyo para el desarrollo productivo de los Cultivos de cacao y café 99 comunidades del VRAEM.

Para cumplir con el objetivo central, el proyecto cuenta con los siguientes componentes y actividades:

CUADRO N° 07. METAS PROGRAMADAS SEGÚN EXPEDIENTE TÉCNICO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	TOTAL META 2022
1.0	FASE 1: ADECUADA CAPACIDAD E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN COSECHA Y POST COSECHA DE LOS CULTIVOS DE CACAO Y CAFÉ		
1.1	INSTALACIÓN DE MÓDULOS DEMOSTRATIVOS DE POST COSECHA DE CACAO Y CAFÉ (30 MOD)		
1.1.1	INSTALACIÓN DE MÓDULOS DEMOSTRATIVOS DE BENEFICIO HÚMEDO PARA EL MANEJO POST COSECHA DE CAFÉ		
1.1.1.1	TRABAJOS PRELIMINARES		-
1.1.1.1.1	CARTEL DE PROYECTO	UND	5
1.1.1.1.4	EQUIPAMIENTO DE MÓDULO DE BENEFICIO HUMEDO		-
1.1.1.4.2	CAJON FLOTADOR	UND	5
1.1.1.4.3	CAJON CERECERO	UND	10
1.1.2	INSTALACIÓN DE MÓDULOS DEMOSTRATIVOS DE SECADOR SOLAR DE CAFÉ. (10 MOD)		-
1.1.2.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS		-
1.1.2.2.2	TENDIDO DE PIEDRA CHANCADA DIAMETRO 3/4"	M3	8
1.1.3	MÓDULO DE ALMACEN PARA CAFE (10 MOD)		-
1.1.3.3	CASETA DE MÓDULO DE ALMACEN		-
1.1.3.3.4	TARIMA PARA ALMACEN	UND	10
1.1.5	INSTALACIÓN DE MÓDULOS DEMOSTRATIVOS DE FERMENTACIÓN DE CACAO (20 MOD).		-
1.1.5.1	TRABAJOS PRELIMINARES		-
1.1.5.1.1	CARTEL DE PROYECTO	UND	10
1.1.6	INSTALACIÓN DE MÓDULOS DEMOSTRATIVOS DE SECADOR SOLAR DE CACAO (20 MOD).		-
1.1.6.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS		-
1.1.6.2.2	TENDIDO DE PIEDRA CHANCADA DIAMETRO 3/4"	M3	6.33
1.1.7	MÓDULO DE ALMACEN PARA CACAO (20 MOD)		-
1.1.7.3	CASETA DE MÓDULO DE ALMACEN		-
1.1.7.3.4	TARIMA PARA ALMACEN	UND	10
1.2	IMPLEMENTACION DE PARCELAS DEMOSTRATIVAS		-
1.2.1	IDENTIFICACION, IMPLEMENTACION Y MANEJO DE PARCELAS DEMOSTRATIVAS DE CACAO	PARC.	7
1.2.2	IDENTIFICACION, IMPLEMENTACION Y MANEJO DE PARCELAS DEMOSTRATIVAS DE CAFE	PARC.	3
1.3	CAPACITACION EN PRODUCCION, COSECHA Y POST COSECHA DE CACAO Y CAFÉ		-
1.3.1	PLAN DE FERTILIZACION DE CACAO	EVENTO	29
1.3.2	PLAN DE FERTILIZACION DE CAFE	EVENTO	10
1.3.5	TECNOLOGIA DE COSECHA DE CACAO	EVENTO	8
1.3.6	TECNOLOGIA DE COSECHA DE CAFE	EVENTO	19
1.3.7	BUENAS PRACTICAS EN MANEJO POST COSECHA DE CACAO	EVENTO	18
1.4	ASISTENCIA TECNICA EN COSECHA Y POST COSECHA DE CACAO Y CAFÉ		-
1.4.1	ASISTENCIA EN PLAN DE FERTILIZACION CACAO	ASIST.	1,426
1.4.2	ASISTENCIA EN PLAN DE FERTILIZACION DE CAFE	ASIST.	466
1.4.3	ASISTENCIA EN MANEJO DEL PAQUETE TECNOLÓGICO DEL CACAO	ASIST.	4,220
1.4.4	ASISTENCIA EN MANEJO DEL PAQUETE TECNOLÓGICO DEL CAFE	ASIST.	1,517
1.4.5	ASISTENCIA TECNICA TECNOLOGIA DE COSECHA DE CACAO	ASIST.	1,142
1.4.6	ASISTENCIA TECNICA TECNOLOGIA DE COSECHA DE CAFÉ	ASIST.	564
1.4.7	ASISTENCIA TECNICA BUENAS PRACTICAS EN MANEJO POST COSECHA DE CACAO	ASIST.	6,210
1.4.8	ASISTENCIA TECNICA BUENAS PRACTICAS EN MANEJO POST COSECHA DE CAFÉ	ASIST.	2,063
1.4.9	EQUIPAMIENTO PARA LA ASISTENCIA TECNICA	MOD	0.20
1.5	FORMACION DE PROMOTORES EN MANEJO POST COSECHA DE CACAO Y CAFÉ		
1.5.1	MANEJO DE POST COSECHA DE CACAO	EVENTO	17
1.5.2	MANEJO POST COSECHA DE CAFE	EVENTO	11
1.6	CAPACITACION AL PERSONAL TECNICO		-
1.6.1	CAPACITACION AL PERSONAL TECNICO EN METODOLOGIA DE ECAS	EVENTO	2
1.6.2	CAPACITACION AL PERSONAL TECNICO EN EL CULTIVO DE CACAO	EVENTO	2
1.6.3	CAPACITACION AL PERSONAL TECNICO EN EL CULTIVO DE CAFE	EVENTO	2
1.7	CERTIFICACION ORGANICA		-
1.7.1	FORMACION DE INSPECTORES INTERNOS DE CACAO	EVENTO	7



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego**PROVRAEM**
PROYECTO ESPECIAL DE DESARROLLO DEL VALLE
DE LOS RÍOS APURÍMAC, ENE Y MANTARO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE	TOTAL META 2022
1.7.2	FORMACION DE INSPECTORES INTERNOS DE CAFE	EVENTO	9
1.7.3	IMPLEMENTACION DE SISTEMA DE CONTROL INTERNO CAFE	UND	4
1.7.4	IMPLEMENTACION DE SISTEMA DE CONTROL INTERNO CACAO	UND	8
2	ADECUADA CAPACIDAD E INNOVACION TECNOLOGICA EN EL PROCESO DE GENERACION DE VALOR AGREGADO DE LOS PRODUCTOS DE CACAO Y CAFÉ		
2.3	CAPACITACION EN PROTOCOLOS DE PROCESOS DE GENERACION DE VALOR AGREGADO DE CACAO Y CAFÉ		-
2.3.1	BUENAS PRACTICAS DE MANUFACTURA	EVENTO	80
2.3.2	SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTION	EVENTO	2
2.3.3	ETIQUETADO DE ALIMENTOS ENVASADOS DE PRODUCTOS DE CAFÉ Y CHOCOLATES	EVENTO	5
2.5	MEDIDAS DE MITIGACION Y PREVENCIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES		-
2.5.4	IMPLEMENTACION DE BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	UND	1
2.6	FLETE		-
2.6.1	TRANSPORTE DE MATERIALES E INSUMOS	UND	0.48
3	ADECUADA GESTION ORGANIZACIONAL Y EMPRESARIAL DE PRODUCTORES DE CACAO Y CAFE		
3.1	ASESORAMIENTO Y CAPACITACIÓN EN FORTALECIMIENTO ORGANIZACIONAL Y ASOCIATIVIDAD - ADMINISTRACIÓN DIRECTA		-
3.1.1	ASESORAMIENTO TÉCNICO PARA LA CONSOLIDACIÓN DE LA ASOCIATIVIDAD	ASES.	570
3.1.2	CURSOS TALLERES PARA FORTALECER CAPACIDADES DIRIGENCIALES Y DE LIDERAZGO	EVENTO	-
3.1.3	PROMOCION Y CONCURSO DE CALIDAD DE GRANOS LOCAL Y REGIONAL	EVENTO	6
3.2	DISEÑO Y ADQUISIÓN DE MATERIALES DIDACTICOS PARA LA GESTIÓN ORGANIZACIONAL Y ASOCIATIVIDAD		-
3.2.1	ELABORACION DE MANUALES TECNICOS	MLL	1.5
3.2.2	EDICIÓN EN BOLETINES	MLL	1
3.2.3	TRÍPTICOS DE LIDERAZGO Y DESARROLLO DE ASAMBLEAS DE LA ORGANIZACION	MLL	1.5
3.3	DIFUSION RADIAL EN TEMAS TECNICOS Y MERCADO DE CACAO Y CAFE		-
3.3.1	DIFUSIÓN RADIAL Y PROMOCION DE LA INTERVENCION DEL PROYECTO	MES	7
3.4	PASANTIAS A EXPERIENCIAS EXITOSAS EN CULTIVOS DE CACAO Y CAFÉ		-
3.4.1	PASANTIAS LOCALES DENTRO DEL VRAEM	EVENTO	10
3.4.4	PASANTIA DE PRODUCTORES DE CAFE A COLOMBIA	EVENTO	1
3.4.5	PASANTIA DE PRODUCTORES DE CACAO A ECUADOR	EVENTO	1
3.5	PROMOCION DE LA CULTURA EMPRESARIAL		-
3.5.3	EVENTOS DE MARKETING Y VENTAS	EVENTO	9
3.6	ASESORIA EMPRESARIAL DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DE CACAO Y CAFE		-
3.6.2	ASESORIA Y CONTABILIDAD DE PEQUEÑOS NEGOCIOS	ASES.	320
3.6.5	ASESORIA EN VENTAS CORPORATIVAS	ASES.	380
4	ADECUADO SERVICIO DE ARTICULACION COMERCIAL		
4.2	PROMOCION DEL CONSUMO DEL CAFE Y CACAO		-
4.2.1	RUEDA DE NEGOCIOS	EVENTO	4
4.2.2	EXPOFERIAS LOCALES	EVENTO	18
4.2.3	EXPOFERIAS REGIONALES	EVENTO	3
4.2.4	EXPOFERIAS NACIONALES	EVENTO	2
4.2.5	EXPOFERIAS INTERNACIONALES	EVENTO	1
4.2.8	ASESORAMIENTO EN GESTION Y ARTICULACION COMERCIAL	MES	11
4.3	REGISTRO DE MARCAS DE ORIGEN Y COLETIVAS DE LOS PRODUCTOS DE CACAO Y CAFÉ		-
4.3.1	ASESORIA EN EL REGISTRO SANITARIO	ASES.	238
4.3.2	ASESORIA EN EL REGISTRO DE MARCAS	ASES.	268
4.4	FORMACION DE GESTORES COMERCIALES EN PRODUCTOS DE CACAO Y AFE		-
4.4.1	FORMACION DE PROMOTORES DE VENTA DE CACAO	EVENTO	58
4.4.2	FORMACION DE PROMOTORES DE VENTA DE CAFÉ	EVENTO	23
4.5	FORMACIÓN DE CATADORES DE CACAO Y BARISTAS Y CATADORES DE CAFÉ.		-

**PERÚ**Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego**PROVRAEM**
PROYECTO ESPECIAL DE DESARROLLO DEL VALLE
DE LOS RÍOS APURÍMAC, ENE Y MANTARO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE	TOTAL META 2022
4.5.3	CAPACITACION EN BARISMO	EVENTO	1
	GASTOS GENERALES		11
	SUPERVISION	INFORME	11

FASE DE EJECUCION

El primer evento de capacitación, es una etapa crucial porque se definirán el cronograma de las sesiones y la temática curricular de las mismas considerando las demandas y necesidades técnicas de los participantes en el cultivo. En la primera sesión se aplicará una prueba de entrada a los participantes con el fin de conocer el nivel de organización y conocimiento de cada uno de ellos con respecto a la actividad que desarrollan y también se deberá continuar con el llenado de una ficha de inscripción y de una ficha de diagnóstico situacional actual del productor/parcela.

En la presente fase el equipo técnico iniciará las acciones en el campo en coordinación con las autoridades, líderes y agricultores (personas capacitadas), concerniente al trabajo de asistencia técnica y capacitación a través de las diferentes estrategias planteadas en el presente documento.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS POR PARTIDAS

01. ADECUADA CAPACIDAD E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN COSECHA Y POST COSECHA DE LOS CULTIVOS DE CACAO Y CAFÉ.

01.01 INSTALACIÓN DE MÓDULOS DEMOSTRATIVOS DE POST COSECHA DE CACAO Y CAFÉ

01.01.01 INSTALACIÓN DE MÓDULOS DEMOSTRATIVOS DE BENEFICIO HÚMEDO PARA EL MANEJO POST COSECHA DE CAFÉ

01.01.01.01 TRABAJOS PRELIMINARES

01.01.01.01.01 CARTEL DEL PROYECTO

Descripción: Esta partida comprende la elaboración del cartel de obra de 3.60m x 2.40m para la identificación del proyecto la misma que será en coordinación con la Dirección de Infraestructura del PROVRAEM y debe indicar claramente el nombre del Proyecto.

El Ejecutor antes del inicio de la obra deberá colocar el cartel de obra. Se fabricará según las dimensiones y las características del modelo del PROVRAEM.

En el texto se colocará el presupuesto, plazo de ejecución, ubicación, el nombre de la Unidad Ejecutora, y la población beneficiaria.

El lugar donde se colocará el cartel de obra será propuesto por la Unidad Ejecutora y aprobado por la Supervisión.

Método de ejecución:

Se procederá a utilizar mano de obra no calificada para la instalación del cartel, este será hecho en gigantografía según diseño.

El Residente en este caso particular podrá modificar otro tipo de cartel de identificación del proyecto siempre en cuando que la calidad sea mayor y el costo menor frente al planteamiento en el presente Expediente Técnico.

Unidad de medida : Unidad

Meta : 05

01.01.01.04 EQUIPAMIENTO DE MODULO DE BENEFICIO HUMEDO

01.01.01.04.02 CAJON FLOTADOR

Descripción: Se ejecutara esta partida en el mes de abril, el diseño y los tamaños de los cajones será de 1.05 x 0.50 x 0,4 mts y con una elevación de acuerdo ala ubicación de cajon Cerecero y la maquina despulpadora según la topografía del terreno.



Unidad de medida : Unidad

Meta : 05

01.01.01.04.03 CAJON CERECERO

Descripción: Se ejecutara esta partida en el mes de abril, el diseño y los tamaños de los cajones será de 1.20 x 0.8 x 04 mts y con una elevación de acuerdo ala ubicación de cajon Cerecero y la maquina despulpadora según la topografía del terreno.

Unidad de medida : Unidad

Meta : 10

01.01.02INSTALACIÓN DE MÓDULOS DEMOSTRATIVOS DE SECADOR SOLAR DE CAFÉ.**01.01.02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS****01.01.02.02.02 TENDIDO DE PIEDRA CHANCADA DIAMETRO 3/4".**

Descripción: Se ejecutara esta partida en el mes de abril, Esta actividad tiene la finalidad de expandir piedra chancada diámetro 3/4" para la construcción de los módulos de beneficio para el manejo de post cosecha de café y evitar la humedad del suelo y polvareda.

Método de ejecución:

La para expandir piedra chancada se utilizará las herramientas, manuales y otros materiales necesarios.

Método de medición : Metro cubico

Meta : 08

**01.01.03. MODULO DE ALMACEN PARA CAFÉ****01.01.03.03 CASETA DE MODULO DE ALMACEN****01.01.03.03.04 TARIMA PARA ALMACEN**

Descripción: Se ejecutara esta partida en el mes de abril, Esta actividad tiene la finalidad de poner en la base del piso del almacen, son estructuras que se encuentra a una altura adecuada, que sirven para que los granos de café no tengan contacto con el suelo. Pudiéndose utilizar maderas como nogal, tornillo, aceite maría, congona con una medida de 1.50 x 1.50 mts.

Método de ejecución

Se instalará según las dimensiones establecidos en el plano

Método de medición : Unidad

Meta : 10

**01.01.05 INSTALACIÓN DE MÓDULOS DEMOSTRATIVOS DE FERMENTACIÓN DE CACAO****01.01.05.01 TRABAJOS PRELIMINARES****01.01.05.01.01 CARTEL DE PROYECTO**

Descripción: Esta actividad se ejecuto en un 25% el primer, para el segundo año de ejecución se tienes como meta instalar 10 cartel de proyecto, se ejecutara esta partida en el mes de Marzo, también se tienes como saldo para el proximo año 5 carteles por instalar, Esta actividad tiene la finalidad de dar a conocer las actividades del proyecto, se realizará el plantado de los carteles de obra de dimensiones 3.6m x 2.4m en donde se tiene previsto construir los módulos demostrativos de fermentación de cacao, para la identificación del proyecto. En el cartel de obra se especificará el nombre del proyecto, monto de financiamiento y plazo de ejecución.

Método de ejecución:

El cartel de obra se colocará en un lugar visible éste no debe afectar el normal desenvolvimiento del proyecto. La estructura tendrá una altura de 3.80 m de los cuales 1.00 m estará empotrado en el terreno con dos o tres patas de rollizo de Ø = 6", éstos rollizos se plantarán en hoyos anchos y profundos tal que los rollizos puedan



colocarse con facilidad y luego se procede a colocar el cartel mediante clavos, pernos, pintura anticorrosiva, alambres, etc.

Los materiales a emplearse serán nacionales de primera calidad, los postes serán de madera con dimensiones suficientes para resistir los esfuerzos a que serán sometidos. La partida contempla la adquisición del cartel y su colocación en obra. Los trabajos de colocación de cartel de obra se realizarán por medio de la mano de obra no calificada.

Unidad de medida : Unidad

Meta : 10

01.01.06 INSTALACIÓN DE MÓDULOS DEMOSTRATIVOS DE SECADOR SOLAR DE CACAO

01.01.06.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

01.01.06.02.02 TENDIDO DE PIEDRA CHANCADA DIAMETRO 3/4"

Descripción: Esta piedra debe ser de consistencia dura, es decir, no debe romperse fácilmente. No debe ser porosa ni tener arcilla, polvo o barro adherido a su superficie. Se usa para preparar el concreto y se vende en tamaños de 1", 3/4" y 1/2".

Método de ejecución:

Piedra chancada de 3/4" tal como se indica en los planos o según las indicaciones del personal técnico.

Unidad de medida : M3

Meta : 6.33

01.01.07 MODULO DE ALMACEN PARA CACAO

01.01.07.03 CASETA DE MODULO DE ALMACEN

01.01.07.03.04 TARIMA PARA ALMACEN

Descripción: Es una unidad de almacenamiento de fondo plano, debe ser construido de Madera, sirve para evitar contacto de los granos con el suelo.

Método de ejecución

Las tarimas de madera deben ser tal como se indica en los planos o según las indicaciones del personal técnico.

Unidad de medida: Unidad

Meta : 10

01.02 IMPLEMENTACION DE PARCELAS DEMOSTRATIVAS

01.02.01 IDENTIFICACION, IMPLEMENTACION Y MANEJO DE PARCELA DEMOSTRATIVA DE CACAO

Descripción: En cada localidad donde se implemente el proyecto se identificará y seleccionará una parcela demostrativa de cacao, con características genéticas resaltantes, de buen manejo de las plantaciones, accesibilidad, dedicación del dueño y apertura a sugerencias, de un área aproximada de 01 ha, donde se realizarán tratamientos en las diferentes etapas del cultivo, para lograr el mayor nivel de producción.

Actualmente la necesidad en la formación práctica del beneficiario de un proyecto, es una de las prioridades en el proyecto, debido a que la práctica vinculada con la formación en cosecha y post cosecha de nuestros beneficiarios, es una discusión que data desde varias décadas, si bien la práctica se plantea como fundamental y ésta se articula directamente con la teoría, el desarrollo de este tipo de actividades permite reflexionar sobre lo que se trata de hacer, y por lo tanto teorizar sobre ello, por lo anterior al utilizar la parcela demostrativa o unidad de producción como una estrategia en la formación de recursos humanos en esta disciplina, permitirá a los beneficiarios dominar los conocimientos que corresponde a una formación integral, y logre asociar dinámicamente la teoría y la práctica, para el desarrollo de competencias.

Método de ejecución:

Se deberá habilitar registros mediante fichas y fotografías, además de una línea de base. Luego se entregará al productor algunos materiales e insumos para mejorar la producción, con el fin de lograr una excelente producción y un buen nivel de manejo de las plantaciones.

Unidad de medida : Parcela

Meta: 07

01.02.02 IDENTIFICACION, IMPLEMENTACION Y MANEJO DE PARCELA DEMOSTRATIVA DE CAFÉ.

Descripción: En cada localidad donde se implemente el proyecto se identificará y seleccionará una parcela, con características genéticas resaltantes, de buen manejo de las plantaciones, accesibilidad, dedicación del dueño y apertura a sugerencias, de un área aproximada de 01 ha, donde se realizarán tratamientos en las diferentes etapas del cultivo, para lograr el mayor nivel de producción.

Método de ejecución:

Se deberá habilitar registros mediante fichas y fotografías, además de una línea de base. Luego se entregará al productor algunos materiales e insumos para mejorar la producción, con el fin de lograr una excelente producción y un buen nivel de manejo de las plantaciones.

Unidad de medida : Parcela

Meta : 03

01.03 CAPACITACION EN PRODUCCION, COSECHA Y POST COSECHA DE CACAO Y CAFÉ

01.03.01 PLAN DE FERTILIZACION DE CACAO

Descripción: El plan está diseñado para cubrir las necesidades de nutrientes de acuerdo a las fases fonológicas del cultivo del cacao, es por ello que en las capacitaciones se tomara especial énfasis en los requerimientos nutricionales del cultivo de cacao con la finalidad de incentivar a un buen manejo de fertilización del cultivo. En la capacitación se tomará en cuenta la importancia del análisis de suelos para una buena aplicación de abonos.

Método de ejecución:

Se contratará los servicios de un ponente con amplio conocimiento en fertilidad de suelos, buenas prácticas de abonamiento en cacao.

Unidad de medida : Parcela

Meta : 29

01.03.02 PLAN DE FERTILIZACION DE CAFE

Descripción: La baja productividad constituye el principal problema técnico productivo de la caficultura en el Perú. Entre las causas principales de la baja productividad se citan la baja densidad de siembra, envejecimiento de los tejidos de los cafetos y plantaciones con déficit nutricional. Se agregan, además, la incidencia de la broca y el mal manejo de la sombra. En los últimos años una agresiva epidemia de roya afecta aún más las plantaciones cafetaleras en el Peru, plaga que afecta mayormente a los cafetos viejos y mal nutridos.

Método de ejecución:

Se contratará los servicios de un ponente con amplio conocimiento en fertilidad de suelos, buenas prácticas de abonamiento en café, el evento será teórico practico.

Unidad de medida : Parcela

Meta : 10

01.03.05 TECNOLOGIA DE COSECHA DEL CACAO

Descripción: Esta partida se basa en una propuesta de tecnología moderna de cosecha del cultivo, desarrollada a través de una serie de criterios que se irán viendo a través de las capacitaciones asociados con la práctica.



La recolección del cacao es una tarea delicada. Y uno de los mayores desafíos radica en saber cuándo poder recolectar las mazorcas. Un cacao sin madurar no tendrá desarrollado todos sus maravillosos sabores y aromas, mientras que, como explica la Organización Internacional del Cacao (ICCO), los que están demasiado maduros comenzarán a desarrollarse.

Se necesita tener un conocimiento a nivel de experto para comprender la madurez del cacao. Hay muchos clones o variedades en nuestra misma finca, pero identificando la forma de las vainas podemos determinar cuáles son sus mejores puntos de madurez.

Método de ejecución:

Se contratará los servicios de un ponente con amplio conocimiento en tecnología de cosecha de cacao del paquete tecnológico del cultivo de cacao, el evento será teórico práctico.



Unidad de medida : Evento

Meta : 08

01.03.06 TECNOLOGIA DE COSECHA DEL CAFE

Descripción: Esta partida se basa en una propuesta de tecnología moderna de cosecha del cultivo, desarrollada a través de una serie de criterios que se irán viendo a través de las capacitaciones asociados con la práctica.

La recolección del café es una tarea delicada. Y uno de los mayores desafíos radica en saber cuándo poder recolectar los granos. Un café sin madurar no tendrá desarrollado todos sus maravillosos sabores y aromas, mientras, los que están demasiado maduros comenzarán a desarrollarse.

Se necesita tener un conocimiento a nivel de experto para comprender la madurez del café. Hay muchas variedades en nuestra misma finca, pero identificando la forma de los granos podemos determinar cuáles son sus mejores puntos de madurez.



Método de ejecución:

Se contratará los servicios de un ponente con amplio conocimiento en tecnología de cosecha de café, el evento será teórico práctico.

Unidad de medida : Evento

Meta : 19

01.03.07 BUENAS PRACTICAS EN MANEJO POST COSECHA DE CACAO



Descripción: Esta partida está orientado a las buenas prácticas de poscosecha del cacao. Las buenas prácticas son un conjunto de principios, normas y recomendaciones técnicas orientadas a obtener productos inocuos, así como asegurar la protección de los empleados y el medio ambiente. El producto inocuo es aquel que estará libre de contaminantes físicos, químicos y de microorganismos patógenos, de esta forma el consumidor podrá gozar de los beneficios del cacao y el chocolate sin que este represente un riesgo a su salud. En esta capacitación se presentan algunas recomendaciones y sugerencias de buenas prácticas que deben ser aplicadas por los beneficiarios, para obtener un producto final de alta calidad. Se hace énfasis en las buenas prácticas para beneficiario del cacao, las buenas prácticas también incluyen cosecha, transporte, clasificación y partido de frutas, así como la extracción de almendras, los cuales se detallarán en la capacitación.



Método de ejecución:

Se contratará los servicios de un ponente con amplio conocimiento en buenas prácticas en manejo post cosecha de cacao, el evento será teórico práctico.

Unidad de medida : Evento

Meta : 18

01.02.08 BUENAS PRACTICAS EN MANEJO POST COSECHA DE CAFE

01.04 ASISTENCIA TECNICA EN COSECHA Y POST COSECHA DE CACAO Y CAFÉ

01.04.01 ASISTENCIA EN PLAN FERTILIZACION DE CACAO

Descripción: Es un servicio en la cual el agricultor cumple con el papel pasivo de receptor de una acción o información, determinado por lo que se debe hacer y cómo se debe hacer. La Asistencia Técnica es la pieza clave del proceso de extensión y transferencia de información que realiza el cuerpo de extensión y se basa en la visita personalizada o grupal a los agricultores en sus predios, esta asistencia técnica en lo que refiere al cacao se apoya en los criterios de maximizar los recursos con que cuenta, sin hacerlos dependientes de insumos externos, de acuerdo a este principio tres son los factores de apoyo para una mayor producción y productividad.

Método de ejecución:

El asistente técnico o técnico de campo realizará la visita a las parcelas de los beneficiarios, en la que inicialmente se evaluará el estado situacional de la misma y partiendo de esa base se irán impartiendo las recomendaciones necesarias, en base a un plan de asistencia técnica previamente validado y socializado con los demás participantes del proyecto (extensionistas, responsables técnicos y supervisor, expertos, entre otros).

Para la asistencia se tendrá en cuenta que, el número de asistencias técnicas que cada asistente técnico puede realizar es de 40 a 50 como mínimo por mes, los cuales deberá registrar en los formatos preestablecidos, que formarán parte de los entregables para el pago de sus servicios. La asistencia técnica se realizará de acuerdo al calendario fenológico del cacao para la aplicación de fertilizantes.

Unidad de medida : Asistencia

Meta : 1,426

01.04.02 ASISTENCIA TECNICA EN PLAN FERTILIZACION DE CAFE

Descripción: Es un servicio en la cual el agricultor cumple con el papel pasivo de receptor de una acción o información, determinado por lo que se debe hacer y cómo se debe hacer. La Asistencia Técnica es la pieza clave del proceso de extensión y transferencia de información que realiza el cuerpo de extensión y se basa en la visita personalizada o grupal a los agricultores en sus predios, esta asistencia técnica en lo que refiere al café se apoya en los criterios de maximizar los recursos con que cuenta, sin hacerlos dependientes de insumos externos, de acuerdo a este principio tres son los factores de apoyo para una mayor producción y productividad.

Método de ejecución:

El asistente técnico o técnico de campo realizará la visita a las parcelas de los beneficiarios, en la que inicialmente se evaluará el estado situacional de la misma y partiendo de esa base se irán impartiendo las recomendaciones necesarias, en base a un plan de asistencia técnica previamente validado y socializado con los demás participantes del proyecto (extensionistas, responsables técnicos y supervisor, expertos, entre otros).

Para la asistencia se tendrá en cuenta que, el número de asistencias técnicas que cada asistente técnico puede realizar es de 40 a 50 como mínimo por mes, los cuales deberá registrar en los formatos preestablecidos, que formarán parte de los entregables para el pago de sus servicios. La asistencia técnica se realizará de acuerdo al calendario fenológico del café para la aplicación de fertilizantes.

Unidad de medida : Asistencia

Meta : 466

01.04.03 ASISTENCIA EN MANEJO DEL PAQUETE TECNOLÓGICO DEL CACAO.

Descripción: Es un servicio en la cual el agricultor cumple con el papel pasivo de receptor de una acción o información, determinado por lo que se debe hacer y cómo se debe hacer. La Asistencia Técnica es la pieza clave del proceso de extensión y transferencia de información que realiza el cuerpo de extensión y se basa en la visita personalizada o grupal a los agricultores en sus predios, esta asistencia técnica en lo que refiere al cacao se apoya en los criterios de maximizar los recursos con que cuenta, sin hacerlos dependientes de insumos externos, de acuerdo a este principio tres son los factores de apoyo para una mayor producción y productividad.

Método de ejecución:

El asistente técnico o técnico de campo realizará la visita a las parcelas de los beneficiarios, en la que inicialmente se evaluará el estado situacional de la misma y partiendo de esa base se irán impartiendo las recomendaciones necesarias, en base a un plan de asistencia técnica previamente validado y socializado con los demás participantes del proyecto (extensionistas, responsables técnicos y supervisor, expertos, entre otros).

Para la asistencia se tendrá en cuenta que, el número de asistencias técnicas que cada asistente técnico debe realizar es de 50 a 60 visitas como mínimo por mes, las cuales deberá registrar en los formatos preestablecidos, que formarán parte de los entregables para el pago de sus servicios; la asistencia se realizará en: establecimiento de la plantación, producción de plántones, siembra de plántones en campo definitivo, mantenimiento de la plantación, injertación en campo definitivo, podas, manejo integrado de plagas, cosecha y beneficio, mitigación ambiental.

Unidad de medida : Asistencia

Meta : 4,220

01.04.04 ASISTENCIA EN MANEJO DEL PAQUETE TECNOLÓGICO DEL CAFÉ.

Descripción: Es un servicio en el cual el agricultor cumple con el papel pasivo de receptor de una acción o información, determinado por lo que se debe hacer y cómo se debe hacer. La Asistencia Técnica es la pieza clave del proceso de extensión y transferencia de información que realiza el cuerpo de extensión y se basa en la visita personalizada o grupal a los agricultores en sus predios, esta asistencia técnica en lo que refiere al café se apoya en los criterios de maximizar los recursos con que cuenta, sin hacerlos dependientes de insumos externos, de acuerdo a este principio tres son los factores de apoyo para una mayor producción y productividad.

Método de ejecución:

El asistente técnico o técnico de campo realizará la visita a las parcelas de los beneficiarios, en la que inicialmente se evaluará el estado situacional de la misma y partiendo de esa base se irán impartiendo las recomendaciones necesarias, en base a un plan de asistencia técnica previamente validado y socializado con los demás participantes del proyecto (extensionistas, responsables técnicos y supervisor, expertos, entre otros).

Para la asistencia se tendrá en cuenta que, el número de asistencias técnicas que cada asistente técnico puede realizar es de 50 a 60 como mínimo por mes, las cuales deberá registrar en los formatos preestablecidos, que formarán parte de los entregables para el pago de sus servicios; la asistencia se realizará en: desde la siembra hasta la cosecha.

Unidad de medida : Asistencia

Meta : 1,517

01.04.05 ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA DE COSECHA DE CACAO

Descripción: Es un servicio en el cual el agricultor cumple con el papel pasivo de receptor de una acción o información, determinado por lo que se debe hacer y cómo se debe hacer. La Asistencia Técnica es la pieza clave del proceso de extensión y transferencia de información que realiza el cuerpo de extensión y se basa en la visita personalizada o grupal a los agricultores en sus predios, esta asistencia técnica en lo que refiere al cacao se apoya en los criterios de maximizar los recursos con que cuenta, sin hacerlos dependientes de insumos externos, de acuerdo a este principio tres son los factores de apoyo para una mayor producción y productividad.

Método de ejecución:

El asistente técnico o técnico de campo realizará la visita a las parcelas de los beneficiarios, en la que inicialmente se evaluará el estado situacional de la misma y partiendo de esa base se irán impartiendo las recomendaciones necesarias, en base a un plan de asistencia técnica previamente validado y socializado con los demás participantes del proyecto (extensionistas, responsables técnicos y supervisor, expertos, entre otros).

Para la asistencia técnica se tendrá en cuenta que la cosecha del cacao consiste en la corta de las mazorcas maduras que se identifican por el cambio de color en la cáscara. Se recolectan las mazorcas maduras en diferentes puntos del área del cacao, y luego en un sitio se quiebran la cáscara para sacar el cacao en baba.

Unidad de medida : Asistencia

Meta : 1,142

01.04.06 ASISTENCIA EN TECNOLOGIA DE COSECHA DE CAFE

Descripción: Es un servicio en la cual el agricultor cumple con el papel pasivo de receptor de una acción o información, determinado por lo que se debe hacer y cómo se debe hacer. La Asistencia Técnica es la pieza clave del proceso de extensión y transferencia de información que realiza el cuerpo de extensión y se basa en la visita personalizada o grupal a los agricultores en sus predios, esta asistencia técnica en lo que refiere al café se apoya en los criterios de maximizar los recursos con que cuenta, sin hacerlos dependientes de insumos externos, de acuerdo a este principio tres son los factores de apoyo para una mayor producción y productividad

Método de ejecución:

El asistente técnico o técnico de campo realizará la visita a las parcelas de los beneficiarios, en la que inicialmente se evaluará el estado situacional de la misma y partiendo de esa base se irán impartiendo las recomendaciones necesarias, en base a un plan de asistencia técnica previamente validado y socializado con los demás participantes del proyecto (extensionistas, responsables técnicos y supervisor, expertos, entre otros).

Para la asistencia técnica se tendrá en cuenta que La cosecha del café se realiza de dos maneras: seca y húmeda. En la primera, se recolectan las cerezas rojas o amarillas (maduras) con mucho cuidado para evitar causarles daño a los árboles. En la segunda, se recogen los frutos y se remojan para quitarles las capas y lavarlos.

Unidad de medida : Asistencia

Meta : 564

01.04.07 ASISTENCIA TECNICA EN BUENAS PRACTICAS EN MANEJO DE POST COSECHA DE CACAO.

Descripción: Es un servicio en la cual el agricultor cumple con el papel pasivo de receptor de una acción o información, determinado por lo que se debe hacer y cómo se debe hacer. La Asistencia Técnica es la pieza clave del proceso de extensión y transferencia de información que realiza el cuerpo de extensión y se basa en la visita personalizada o grupal a los agricultores en sus predios, esta asistencia técnica en lo que refiere al cacao se apoya en los criterios de maximizar los recursos con que cuenta, sin hacerlos dependientes de insumos externos, de acuerdo a este principio lo que se busca es producción y productividad

Método de ejecución:

El asistente técnico o técnico de campo realizará la visita a las parcelas de los beneficiarios, en la que inicialmente se evaluará el estado situacional de la misma y partiendo de esa base se irán impartiendo las recomendaciones necesarias, en base a un plan de asistencia técnica previamente validado y socializado con los demás participantes del proyecto (extensionistas, responsables técnicos y supervisor, expertos, entre otros).

Para la asistencia técnica se tendrá en cuenta desde la cosecha, clasificación de las mazorcas, extracción de granos, fermentación de granos, secado del grano, limpieza y clasificación de granos y almacenamiento de granos.

Unidad de medida : Asistencia

Meta : 6,210

01.04.08 ASISTENCIA TECNICA EN BUENAS PRACTICAS EN MANEJO DE POST COSECHA DE CAFE.

Descripción: Es un servicio en la cual el agricultor cumple con el papel pasivo de receptor de una acción o información, determinado por lo que se debe hacer y cómo se debe hacer. La Asistencia Técnica es la pieza clave del proceso de extensión y transferencia de información que realiza el cuerpo de extensión y se basa en la visita personalizada o grupal a los agricultores en sus predios, esta asistencia técnica en lo que refiere al café se apoya en los criterios de maximizar los recursos con que cuenta, sin hacerlos dependientes de insumos externos, de acuerdo a este principio lo que se busca es producción y productividad. El manejo post cosecha de café se conoce en la práctica como la etapa del beneficio, y consiste en un conjunto de



operaciones por donde pasa el cerezo cosechado hasta convertirse mayormente en un café pergamino. En Perú, mayormente se realiza el beneficio en húmedo, es decir se utiliza agua para el lavado de café

Método de ejecución:

El asistente técnico o técnico de campo realizará la visita a las parcelas de los beneficiarios, en la que inicialmente se evaluará el estado situacional de la misma y partiendo de esa base se irán impartiendo las recomendaciones necesarias, en base a un plan de asistencia técnica previamente validado y socializado con los demás participantes del proyecto (extensionistas, responsables técnicos y supervisor, expertos, entre otros).

Para la asistencia técnica se tendrá en cuenta desde la cosecha, recepción y medición, despulpado, fermentado, lavado, secado y almacenamiento.



Unidad de medida : Asistencia

Meta : 2,063

01.04.09 EQUIPAMIENTO PARA LA ASISTENCIA TECNICA

Descripción: En esta actividad está programado el equipamiento para la Asistencia Técnica es la pieza clave del proceso de extensión y transferencia de información que realiza los asesores técnicos, en donde ya fue ejecutado una 80 % de esta actividad en el año 2021, el 20 % de esta actividad se ejecutará en el mes marzo.

Unidad de medida : Modulo

Meta : 0.20



01.04 FORMACION DE PROMOTORES EN MANEJO POST COSECHA DE CACAO Y CAFÉ.

01.05.01 MANEJO DE POST COSECHA DE CACAO

Descripción: Durante las capacitaciones se abordarán temas como: muestreo de suelos y elaboración de calicatas para determinar condiciones del suelo y planificar el sistema de plantación y fertilización, enjertación en vivero y en campo, especies recomendadas para sombra e implementación, podas plagas y enfermedades, cosecha, post-cosecha y transformación del cacao en chocolate.

La aplicación de Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) para el aumento de la productividad y la eficiencia en el uso de los recursos es de vital importancia, por lo que la capacitación de promotores permitirá contar con capacidades en el territorio como generador y multiplicador de tecnología que aporta al mejoramiento en el acceso a la asistencia técnica como directriz de las instituciones relacionadas al desarrollo económico local y rural.



Método de ejecución:

Se contratará los servicios de un ponente con amplio conocimiento en manejo post cosecha de cacao, el evento será teórico práctico.

Unidad de medida : Evento

Meta : 17

01.05.02 MANEJO DE POST COSECHA DE CAFE



Descripción: Capacitar a los promotores en conocimientos y habilidades en cuanto a diseño ecológico de parcela, planes de finca, asociaciones agroforestales eficientes por ecosistemas, selección de semillas, producción de plántones y trasplante a campo definitivo. Asimismo, conocen sobre muestreo de suelos y plan de abonamiento (líquido y sólido), manejo de plagas y enfermedades en café, cosecha y post cosecha café, idoneidad de valor y comercialización, entre otros temas.

Unidad de medida : Evento

Meta : 11

01.05 CAPACITACION AL PERSONAL TECNICO

01.06.01 CAPACITACION AL PERSONAL TECNICO EN METODOLOGIA DE ECAS



Descripción: Las Escuelas de Campo, se convierte en una herramienta metodológica para capacitación de adultos, que tiene por principio el aprender haciendo y por descubrimiento; el método integra agricultor y facilitador, aplicando el enlace de doble vía, adopción del conocimiento teórico y percepción del conocimiento práctico a través del manejo de herramientas metodológicas sencillas. Las actividades de una Escuela de Campo para Agricultores, contienen elementos de organización, observación, análisis, reflexión y acción que se orientan a la aplicación del conocimiento para generar habilidades y destrezas, el propósito es mejorar capacidades, para tomar decisiones y solucionar problemas. La metodología ECAs, tiene como principal característica la activa participación del productor, quien define su programa educativo según una línea de base elaborada de acuerdo a la necesidad de los participantes.

Método de ejecución:

Se contratará los servicios de un ponente con amplio conocimiento en ECAs, para la producción de cacao y cafe, el evento será teórico práctico.



Unidad de medida : Evento

Meta : 2

01.06.02 CAPACITACION AL PERSONAL TÉCNICO EN EL CULTIVO DE CACAO

Descripción: Se realizará la capacitación al personal técnico y profesional en el manejo del cultivo de cacao con la finalidad de adiestrar y reforzar los conocimientos en el manejo agronómico del cultivo de cacao desde la siembra hasta el manejo de post cosecha y comercialización, que se deben practicar y aplicar en sus actividades de asistencia técnica y capacitaciones a agricultores beneficiarios del proyecto.

Método de ejecución:

Se contratará los servicios de un ponente con amplio conocimiento en manejo del cultivo de cacao, el evento será teórico práctico.



Unidad de medida : Evento

Meta : 2

01.06.02 CAPACITACION AL PERSONAL TÉCNICO EN EL CULTIVO DE CAFE

Descripción: Se realizará la capacitación al personal técnico y profesional en el manejo del cultivo de café con la finalidad de adiestrar y reforzar los conocimientos en el manejo agronómico del cultivo de café, desde la siembra hasta el manejo de post cosecha y comercialización, que se deben practicar y aplicar en sus actividades de asistencia técnica y capacitaciones a agricultores beneficiarios del proyecto.

Método de ejecución:

Se contratará los servicios de un ponente con amplio conocimiento en manejo del cultivo de cafe, el evento será teórico práctico.



Unidad de medida : Evento

Meta : 2

01.06 CERTIFICACION ORGANICA

01.07.01 FORMACION DE INSPECTORES INTERNOS DE CACAO



Descripción: La agricultura orgánica es una forma de producción, basada en el respeto al entorno, para producir alimentos sanos de la máxima calidad y en cantidad suficiente, utilizando como modelo a la misma naturaleza, apoyándose en los conocimientos científicos y técnicos vigentes. El desarrollo de la agricultura orgánica busca la recuperación permanente de los recursos naturales afectados, para el beneficio de la humanidad. En mantenimiento a los lineamientos de la producción orgánica, los inspectores internos son los encargados de realizar las inspecciones a todos los socios y fincas que han entrado al proceso de certificación ecológica. Los inspectores internos, tienen por objetivo supervisar el cumplimiento del reglamento interno de garantía de calidad; así como, de las normas internas para la producción ecológica del cultivo a certificar, a nivel de cada finca de los socios de la organización. Es por ello vital la importancia de contar con inspectores internos capacitados que garanticen el cumplimiento normativo. Toda esta etapa de certificación es manejada por el Sistema Interno de Control (SIC), que se refiere a un sistema documental y campo, que se utiliza para



administrar la calidad de diferentes aspectos de las normas orgánicas y el reglamento interno del grupo. Mediante esta capacitación de formación y acreditación de inspectores internos se podrá garantizar el buen desempeño para las inspecciones internas en el aseguramiento del cumplimiento con las normas orgánicas, además lograr y mantener la certificación orgánica.

Unidad de medida : Evento

Meta : 7

01.07.02 FORMACION DE INSPECTORES INTERNOS DE CAFE



Descripción: El Inspector Interno asume una responsabilidad medular en la certificación del productor y el acceso al mercado: tiene la responsabilidad de recoger la información de campo, a nivel del 100% de las unidades productivas del programa de cafés certificados. Cualquier detalle que pudiera poner en riesgo la certificación de la organización, la deberá detectar y reportar, para así lograr subsanarlo, antes de la inspección externa, y evitar observaciones durante la visita de inspección externa por la agencia de inspección.

Las competencias clave del Inspector Interno son recoger y registrar de datos, identificar los incumplimientos de criterios de las normas, y reportar las mismas en forma clara y concisa.

Método de ejecución:

Se contratará los servicios de un ponente con amplio conocimiento en certificación orgánica del cultivo de café, el evento será teórico práctico.

Unidad de medida : Evento

Meta : 9



01.07.03 IMPLEMENTACION DE SISTEMA DE CONTROL INTERNO CAFE

Descripción: La agricultura orgánica es una forma de producir alimentos sin usar agroquímicos artificiales pero, también es mucho más que eso. La agricultura orgánica es una forma de producir alimentos con técnicas más saludables para la familia productora, la comunidad y los consumidores y esta partida nos permitirá implementar procedimientos para:

- Mejorar el suelo y proteger los recursos naturales como el agua, el aire y la biodiversidad
- Ser más independientes y no depender tanto de los insumos comerciales ni de los técnicos
- Manejar correctamente los recursos naturales, no manejando insumos
- Valorar los conocimientos de la familia productora y reconocer sus esfuerzos
- Producir mejores alimentos: más saludables, más sabrosos y que se conservan más tiempo
- Vender los alimentos más fácilmente y con un mejor precio.



Método de ejecución:

Se contratará los servicios de un ponente con amplio conocimiento en certificación orgánica del cultivo de café (sistema de control interno), el evento será teórico práctico.

Unidad de medida : Unidad

Meta : 4



01.07.03 IMPLEMENTACION DE SISTEMA DE CONTROL INTERNO CACAO

Descripción: La agricultura orgánica es una forma de producir alimentos sin usar agroquímicos artificiales pero, también es mucho más que eso. La agricultura orgánica es una forma de producir alimentos con técnicas más saludables para la familia productora, la comunidad y los consumidores y esta partida nos permitirá implementar procedimientos para:

- Mejorar el suelo y proteger los recursos naturales como el agua, el aire y la biodiversidad
- Ser más independientes y no depender tanto de los insumos comerciales ni de los técnicos
- Manejar correctamente los recursos naturales, no manejando insumos
- Valorar los conocimientos de la familia productora y reconocer sus esfuerzos
- Producir mejores alimentos: más saludables, más sabrosos y que se conservan más tiempo
- Vender los alimentos más fácilmente y con un mejor precio.

Método de ejecución:

Se contratará los servicios de un ponente con amplio conocimiento en certificación orgánica del cultivo de cacao (sistema de control interno), el evento será teórico práctico.

Unidad de medida : Unidad

Meta : 8

ADECUADA CAPACIDAD E INNOVACION TECNOLOGICA EN EL PROCESO DE GENERACION DE VALOR AGREGADO DE LOS PRODUCTOS DE CACAO Y CAFÉ

02.03 CAPACITACION EN PROTOCOLOS DE PROCESOS DE GENERACION DE VALOR AGREGADO DE CACAO Y CAFÉ.

02.03.01 BUENAS PRACTICAS DE MANUFACTURA

Descripción: Las Buenas Prácticas de Manufactura (BPM), son las normas establecidas oficialmente que actualmente regulan a las plantas procesadoras de alimentos en particular, en cuanto a los procedimientos de fabricación, limpieza y desinfección, la higiene personal, la manipulación, los controles, registros, almacenamiento, que garantizan calidad y seguridad alimentaria, esta actividad esta programado de: febrero a diciembre (11 meses).

Método de ejecución:

Se contratará un facilitador debe ser un especialista en el tema, acreditado por el colegio de ingenieros del Perú, con amplia experiencia y conocimiento en el tema, cuenta con experiencia en capacitaciones en temas similares, los cuales los haya desarrollado en los últimos años.

La metodología a utilizar por el capacitador deberá ser vivencial y participativa con actividades tanto de taller como de campo.

Unidad de medida: Evento

Millar : 80

02.03.02 SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTION

Descripción: El Sistema de Gestión Integrado es la forma de enfocar las actividades de una organización para gestionar íntegramente y de manera armoniosa las diferentes variables que son de interés para la organización, teniendo como propósito el logro de una política integrada de gestión.

Un Sistema Integrado de Gestión, es una herramienta en la que se plasma el protocolo a seguir a diario en una actividad de producción. Tener implantado este sistema permite optimizar recursos disponibles, mejorando la organización empresarial y el rendimiento a la vez que se reducen los costes.

Un sistema de esta envergadura es una garantía de que los procesos cumplen los canones estipulados por las normas internacionales. Existen diferentes disciplinas que se pueden integrar:

Sistema de Gestión de la Calidad: ISO 9001

Sistema de Gestión de Medioambiente: ISO 14001

Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Laboral: ISO 45001

Método de ejecución:

Se contratara un facilitador debe ser un especialista en el tema, acreditado por el colegio de ingenieros del Perú, con amplia experiencia y conocimiento en el tema, cuenta con experiencia en capacitaciones en temas similares, los cuales los haya desarrollado en los últimos años.

La metodología a utilizar por el capacitador deberá ser vivencial y participativa con actividades tanto de taller como de campo

Método de medición: Evento

Millar : 02

02.03.03 ETIQUETADO DE ALIMENTOS ENVASADOS DE PRODUCTOS DE CAFÉ Y CHOCOLATES.

Descripción: El etiquetado de los alimentos es una herramienta eficaz para proteger la salud de los consumidores en materia de inocuidad alimentaria y nutrición, por lo que los productores interesados en la

transformación de sus productos para la comercialización deben conocer los procesos para lograr las características requeridas por el mercado, esta actividad esta programado para el mes de julio.

Método de ejecución:

Se contratará un facilitador y debe ser un especialista en el tema a exponer, acreditado por el colegio de ingenieros del Perú, con amplia experiencia y conocimiento, debe contar con experiencia en capacitaciones en temas similares, los cuales los haya desarrollado en los últimos años.

Método de medición: Evento

Millar : 05

02.05 MEDIDAS DE MITIGACION Y PREVENCIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES.

02.05.04 IMPLEMENTACIÓN DE BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción: Se denomina botiquín a un elemento destinado a contener los medicamentos y utensilios indispensables para brindar los primeros auxilios o para tratar dolencias comunes. La disponibilidad de un botiquín suele ser prescriptiva en áreas de trabajo para el auxilio de accidentados, esta programado para el mes de marzo para su implementación.

Método de ejecución:

En algún accidente ocasionado en el trabajo.

Unidad de medida: Unidad

Millar : 01

02.06 FLETE

02.06.01 TRANSPORTE DE MATERIALES E INSUMOS

Descripción: Consiste el transporte de materiales y equipos para las actividades, que servirán para que los prestadores de asistencia técnica del proyecto brinden sus capacitaciones a los trabajadores de las distintas zonas puedan tener sus materiales a tiempo.

Método de ejecución:

Se elaborará los correspondientes términos de referencia para la adquisición de equipos y de acuerdo al monto se procederá a realizar el trámite administrativo para seleccionar la empresa proveedora, quien deberá cumplir los requisitos necesarios exigidos por ley para ser postor, tener experiencia en este tipo de adquisiciones y los precios más convenientes de acuerdo al mercado.

Unidad de medida: Unidad

Millar : 0.483

03 ADECUADA GESTIÓN ORGANIZACIONAL Y EMPRESARIAL DE PRODUCTORES DE CACAO Y CAFÉ

03.01 ASESORAMIENTO Y CAPACITACIÓN EN FORTALECIMIENTO ORGANIZACIONAL Y ASOCIATIVIDAD. - ADMINISTRACIÓN DIRECTA.

03.01.01 ASESORAMIENTO TÉCNICO PARA LA CONSOLIDACIÓN DE LA ASOCIATIVIDAD

Descripción: Es la acción de cooperación entre los agricultores individuales y/o empresas agrícolas PEQUEÑAS y medianas que se unen por VOLUNTAD PROPIA en un esfuerzo conjunto para enfrentar la globalización y competitividad de los mercados logrando un objetivo común.

La asociación agraria es una de las mejores estrategias para enfrentar a los mercados y el fuerte incremento de la competencia, ya sean del país o del exterior, dándole suma IMPORTANCIA AL TRABAJO EN CONJUNTO para llegar a un fin común y logrando más posibilidades de supervivencia que las pequeñas y medianas empresas individuales.

Método de ejecución:

Se contratará los servicios de un profesional para la asistencia técnica en asesoramiento técnico, en la que inicialmente se evaluará el estado situacional de sus organizaciones y partiendo de esa base se irán impartiendo las recomendaciones necesarias, en base a un plan de asistencia técnica previamente validada y

socializada con los demás participantes del proyecto (extensionistas, responsables técnicos y supervisor, expertos, entre otros).

Unidad de medida: Asesoramiento

Millar : 570



03.01.03 PROMOCION Y CONCURSO DE CALIDAD DE GRANOS LOCAL Y REGIONAL.

Descripción: En esta actividad se desarrollarán concursos a nivel distrital en calidad de grano tanto para café como para cacao, en la que participarán todos los productores que cumplan los requisitos que serán socializados en cada organización, los cuales representarán a sus comunidades o distritos en los concursos nacionales, que se realizan a lo largo del año en distintas etapas.

Método de ejecución:

Se organizarán los concursos en cada distrito del ámbito de influencia del proyecto, para ello se designará al personal encargado, quienes harán la convocatoria, la selección de los granos, la codificación, evaluación y entrega de resultados. Se entregarán los premios en un evento especial preparado para la ocasión.



Unidad de medida: Evento

Millar : 06

03.02 DISEÑO Y ADQUISIÓN DE MATERIALES DIDÁCTICOS PARA LA GESTIÓN ORGANIZACIONAL Y ASOCIATIVIDAD.

03.02.01 ELABORACION DE MANUALES TECNICOS

Descripción: Los manuales técnicos son material de ayuda que servirán para apoyar al personal técnico y profesional en sus actividades de capacitación y asistencia técnica, por lo que se convierten en herramientas importantes que deben ser elaboradas de acuerdo a la realidad local.

Método de ejecución:

Se contratarán los servicios de una empresa especialista en el tema, que cumpla con las condiciones exigidas por la parte administrativa, quien deberá desarrollar los manuales, con las exigencias planteadas por el personal del proyecto.



Unidad de medida: Millar

Millar : 1.5

03.02.02 EDICION DE BOLETINES

Descripción: Los boletines y calendarios son material de ayuda que servirán para apoyar al personal técnico y profesional en sus actividades de capacitación y asistencia técnica, por lo que se convierten en herramientas importantes que deben ser elaboradas de acuerdo a la realidad local.

Método de ejecución:

Se contratarán los servicios de una empresa especialista en el tema, que cumpla con las condiciones exigidas por la parte administrativa, quien deberá desarrollar los boletines y calendarios, con las exigencias planteadas por el personal del proyecto.



Unidad de medida: Millar

Millar : 01

03.02.03 TRÍPTICOS DE LIDERAZGO Y DESARROLLO DE ASAMBLEAS DE LA ORGANIZACION

Descripción: Los trípticos son material de ayuda que servirán para apoyar al personal técnico y profesional en sus actividades de capacitación y asistencia técnica, por lo que se convierten en herramientas importantes que deben ser elaboradas de acuerdo a la realidad local.

Método de ejecución:

Se contratarán los servicios de una empresa especialista en el tema, que cumpla con las condiciones exigidas por la parte administrativa, quien deberá desarrollar los trípticos, con las exigencias planteadas por el personal del proyecto.



Unidad de medida: Millar

Millar : 1.5

03.03 DIFUSION RADIAL EN TEMAS TECNICOS Y MERCADO DE CACAO Y CAFÉ

03.03.01 DIFUSIÓN RADIAL Y PROMOCION DE LA INTERVENCION DEL PROYECTO

Descripción: La difusión y promoción del proyecto son acciones de un proceso educativo y reflexivo, que ayudan a formar nuevas visiones y generan propuestas que conducen a cambios en el sistema de vida de los actores del proyecto. La difusión y promoción debe ser realizada en forma continua, amplia y masiva, donde los actores trabajan organizadamente en diferentes momentos. Es un proceso que en su primera etapa actúa de manera interactiva con la inducción externa y la organización local para la ejecución, esta actividad esta programado para el meses de marzo a setiembre.

Método de ejecución:

Se contratarán los servicios de una empresa consultora experta en el tema, que cumpla con las condiciones exigidas por la parte administrativa, quien deberá desarrollar los planes de difusión radial y promoción de la intervención del proyecto, con las exigencias planteadas por el personal del proyecto.

Unidad de medida : mes

Meta: 7

03.04 PASANTIAS A EXPERIENCIAS EXITOSAS EN CULTIVOS DE CACAO Y CAFÉ

03.04.01 PASANTIAS LOCALES DENTRO DEL VRAEM

Descripción: Consiste en realizar un viaje de intercambio de experiencias conformado por profesionales productores, este grupo de pasantes será previo cumplimiento de ciertos requisitos, en el caso de profesional será aquel vinculado directamente al proyecto, en el caso de productores serán aquellos productores lideres con aptitudes de socializar las experiencias y deben ser avalado por la comunidad que representa; al finalizar la pasantía en el caso del profesional deberá realizar replicas y charlas de las experiencias exitosas aprendidas, mientras que en el caso de los productores deberán replicar en sus propias unidades productivas las experiencia aprendidas y mostrarlas a los beneficiarios de la comunidad, esta actividad esta programado para el mayo y junio.

Método de ejecución:

El grupo de pasantes estará a cargo del responsable de meta asimismo se contará con un guía de pasantía para efectos de maximizar los tiempos e identificar los lugares y experiencia exitosas de visita, así mismo se realizará la programación y el plan de pasantía donde contemplará detalladamente el itinerario, los recursos a utilizar el responsable y los logros.

El posible centro de visita será parcelas de agricultores lideres dentro del ámbito del proyecto en los 17 distritos, pudiendo ser otro de similar experiencia y magnitud previa evaluación, la convocatoria y selección el personal se realizará con anticipación antes del día de inicio de pasantía, el viaje será aproximadamente en 4 días de los cuales 2 días serán efectivos y 2 días de tránsito, los gastos deberán estar organizados en el plan de pasantía.

Unidad de medida : Evento

Meta : 10

03.04.04 PASANTIA DE PRODUCTORES DE CAFE A COLOMBIA

Descripción: Consiste en realizar un viaje de intercambio de experiencias conformado por profesionales y productores, este grupo de pasantes será previo cumplimiento de ciertos requisitos, en el caso de los profesionales y técnicos serán aquellos vinculados directamente al proyecto, en el caso de productores serán aquellos productores lideres con aptitudes de socializar las experiencias y deben ser avalado por la comunidad que representa; al finalizar la pasantía en el caso de los profesionales y técnicos deberán realizar replicas y charlas de las experiencias exitosas aprendidas, mientras que en el caso de los productores deberán replicar en sus propias unidades productivas las experiencia aprendidas y mostrarlas a sus compueblanos, esta actividad esta programado para el mes de julio.

Método de ejecución:

El grupo de pasantes estará a cargo del responsable de meta asimismo se contará con un guía de pasantía para efectos de maximizar los tiempos e identificar los lugares y experiencia exitosas de visita, así mismo realizará la programación y el plan de pasantía donde contemplará detalladamente el itinerario, los recursos a utilizar el responsable y los logros.

El posible centro de visita será Colombia, pudiendo ser otro de similar experiencia y magnitud previa evaluación, la convocatoria y selección el personal se realizará con anticipación antes del día de inicio de pasantía, el viaje será aproximadamente en 9 días de los cuales 5 días serán efectivos y 4 días de tránsito, los gastos deberán estar organizados en el plan de pasantía.

Unidad de medida : Evento

Meta : 1

03.04.05 PASANTIA DE PRODUCTORES DE CACAO A ECUADOR

Descripción: Consiste en realizar un viaje de intercambio de experiencias en grupo conformado por profesionales y productores, este grupo de pasantes será previo cumplimiento de ciertos requisitos, en el caso de los profesionales y técnicos serán aquellos vinculados directamente al proyecto, en el caso de productores serán aquellos productores líderes con aptitudes de socializar las experiencias y deben ser avalado por la comunidad que representa; al finalizar la pasantía en el caso de los profesionales y técnicos deberán realizar replicas y charlas de las experiencias exitosas aprendidas, mientras que en el caso de los productores deberán replicar en sus propias unidades productivas las experiencia aprendidas y mostrarlas a sus compueblanos, esta actividad esta programado para el mes de setiembre.

Método de ejecución:

El grupo de pasantes estará a cargo del responsable de la meta asimismo se contará con un guía de pasantía para efectos de maximizar los tiempos e identificar los lugares y experiencia exitosas de visita, así mismo se realizará la programación y el plan de pasantía donde se contemplará detalladamente el itinerario, los recursos a utilizar el responsable y los logros.

El posible centro de visita será Ecuador, pudiendo ser otro de similar experiencia y magnitud previa evaluación, la convocatoria y selección del personal se realizará con anticipación antes del día de inicio de pasantía, el viaje será aproximadamente en 9 días de los cuales 5 días serán efectivos y 4 días de tránsito, los gastos deberán estar organizados en el plan de pasantía.

El posible centro de visita será Ecuador, pudiendo ser otro de similar experiencia y magnitud previa evaluación, la convocatoria y selección del personal se realizará con anticipación antes del día de inicio de pasantía, el viaje será aproximadamente en 9 días de los cuales 5 días serán efectivos y 4 días de tránsito, los gastos deberán estar organizados en el plan de pasantía.

Unidad de medida : Evento

Meta : 1

03.05 PROMOCION DE LA CULTURA EMPRESARIAL**03.04.03 EVENTOS DE MARKETING Y VENTAS**

Estas actividades se desarrollan con la finalidad de fortalecer alas a las Organizaciones Sociales de Base, implica que ellas crezcan en autonomía y protagonismo social para lograr sus objetivos. Se trata también de que prescindan, cada vez más, de apoyos externos para hacer efectivo el ejercicio de sus derechos colectivos e individuales, al igual que sus deberes de participación ciudadana. Por lo que el asesoramiento es una actividad muy importante.

Unidad de medida : Evento

Meta : 9

03.06 ASESORIA EMPRESARIAL DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DE CACAO Y CAFÉ.**03.06.02 ASESORIA Y CONTABILIDAD DE PEQUEÑOS NEGOCIOS**



Descripción: El proceso de fortalecimiento de las Organizaciones Sociales de Base implica que ellas crezcan en autonomía y protagonismo social para lograr sus objetivos. Se trata también de que prescindan, cada vez más, de apoyos externos para hacer efectivo el ejercicio de sus derechos colectivos e individuales, al igual que sus deberes de participación ciudadana. Por lo que el asesoramiento es una actividad muy importante.

Método de ejecución:

El asesor técnico realizará la asistencia técnica a las asociaciones beneficiarias, en la que inicialmente se evaluará el estado situacional de su conocimiento en materia de marketing y ventas y partiendo de esa base se irán impartiendo las recomendaciones necesarias, en base a un plan de asesoramiento técnico, previamente validada y socializada con los demás participantes del proyecto (extensionistas, responsables técnicos y supervisor, expertos, entre otros).

El asesor técnico realizará el asesoramiento, los cuales deberá registrar en los formatos preestablecidos, que formarán parte de los entregables para el pago de sus servicios.

Unidad de medida : Asesoría

Meta : 320

03.06.05 ASESORIA EN VENTAS CORPORATIVAS



Descripción: Debido al gran desarrollo de las PYMES en el Perú, en el proyecto se ha decidido poner mayor énfasis en la prestación de servicios para este sector de emprendedores que en muchas ocasiones solo necesitan de asesoramiento profesional para convertirse en grandes empresas, por lo cual este es nuestro objetivo primordial lograr que estas EMPRESAS PYMES crezcan cada vez más bajo nuestra asesoría de una forma más integral, disciplinada y atractiva, por esto queremos ofrecerles algunos de nuestros servicios personalizados:

Se ayudará tanto a pequeñas y medianas empresas en marcha, que buscan la excelencia, como a emprendedores buscando expandir sus posibilidades de éxito en los negocios. Ponemos al alcance de la PYMEs, asesoría de altísima calidad, en temas aplicados por grandes corporaciones exitosas, como la gestión estratégica, organización empresarial, o la gestión de la innovación.

Nuestro proyecto implementará el sistema outsourcing para pymes servicio mediante el cual cualquier pyme podrá acceder a un servicio integral de asesoría contable.

Método de ejecución:



El asesor técnico realizará la asistencia técnica a las asociaciones beneficiarias, en la que inicialmente se evaluará el estado situacional de sus conocimientos en materia de tributación de las MYPEs y partiendo de esa base se irán impartiendo las recomendaciones necesarias, en base a un plan de asesoramiento técnico, previamente validada y socializada con los demás participantes del proyecto (extensionistas, responsables técnicos y supervisor, expertos, entre otros).

El asesor técnico realizará el registro en los formatos preestablecidos, que formarán parte de los entregables para el pago de sus servicios.

Unidad de medida : Asesoría

Meta : 380

04 ADECUADO SERVICIO DE ARTICULACION COMERCIAL

04.02 PROMOCION DEL CONSUMO DEL CAFÉ Y CACAO

04.02.01 RUEDA DE NEGOCIOS



Descripción: Los eventos de exposición y venta tienen el objetivo de acercar al productor al consumidor final y a compradores especiales, por lo que el proyecto desarrollará estos eventos con la participación activa de los beneficiarios del proyecto esta programado para los meses de mayo y noviembre.

Método de ejecución:

Se encargará a los responsables de la articulación comercial del proyecto organizar la participación de los productores, elegir los lugares donde se desarrollarán los eventos, encargarse de la logística, propaganda, movilidad y difusión.

Unidad de medida : Evento

Meta : 04

04.02.02 EXPOFERIAS LOCALES

Descripción: Los eventos de exposición y venta tienen el objetivo de acercar al productor al consumidor final y a compradores especiales, por lo que el proyecto desarrollará estos eventos con la participación activa de los beneficiarios del proyecto, esta actividad esta programado para los meses de abril, mayo, junio.

Método de ejecución:

Se encargará a los responsables de la articulación comercial del proyecto organizar la participación de los productores, elegir los lugares donde se desarrollarán los eventos, encargarse de la logística, propaganda, movilidad y difusión.

Unidad de medida : Evento

Meta : 18

04.02.03 EXPOFERIAS REGIONALES

Descripción: Los eventos de exposición y venta regionales tienen el objetivo de acercar al productor al consumidor final y a compradores especiales, por lo que el proyecto desarrollará estos eventos con la participación activa de los beneficiarios del proyecto.

Método de ejecución:

Se encargará a los responsables de la articulación comercial del proyecto organizar la participación de los productores, elegir los lugares donde se desarrollarán los eventos, encargarse de la logística, propaganda, movilidad y difusión

Unidad de medida : Evento

Meta : 3

04.02.04 EXPOFERIAS NACIONALES

Descripción: Los eventos de exposición y ventas nacionales tienen el objetivo de acercar al productor al consumidor final y a compradores especiales, por lo que el proyecto desarrollará estos eventos con la participación activa de los beneficiarios del proyecto.

Método de ejecución:

Se encargará a los responsables de la articulación comercial del proyecto organizar la participación de los productores, elegir los lugares donde se desarrollarán los eventos, encargarse de la logística, propaganda, movilidad y difusión.

Unidad de medida : Evento

Meta : 2

04.02.04 EXPOFERIAS INTERNACIONALES

Descripción: Los eventos de exposición y ventas Internacionales tienen el objetivo de acercar al productor al consumidor final y a compradores especiales, por lo que el proyecto desarrollará estos eventos con la participación activa de los beneficiarios del proyecto.

Método de ejecución:

Se encargará a los responsables de la articulación comercial del proyecto organizar la participación de los productores, elegir los lugares donde se desarrollarán los eventos, encargarse de la logística, propaganda, movilidad y difusión.

Unidad de medida : Evento

Meta : 1

04.02.08 ASESORAMIENTO EN GESTION Y ARTICULACION COMERCIAL

Descripción: La promoción de productos es una actividad importante que hace que el producto sea conocido y que vaya aperturando mercado, de tal manera que las ventas de los productos vayan en aumento, logrando así insertarse al mercado en mejores condiciones. Definimos como articulación comercial la relación sostenida entre oferta o microempresas y demanda o empresas medianas grandes, estatelas y mercados



internacionales. Estas actividades pueden ser mediada por un agente intermediario o gestor de negocios. Y una limitante para que este intermediario cumpla sus objetivos es tener que enfrentar la informalidad de las microempresas, entendiendo que informalidad es relacionada a bajos estándares de calidad e inestabilidad económica-financiera

Método de ejecución:

Se contratará los servicios de un gestor de negocios para asesorar a las organizaciones de cacao y café con la finalidad de articular mercados seguros y estables en la comercialización de los productos.

Unidad de medida : mes

Meta : 11

04.03 REGISTRO DE MARCAS DE ORIGEN Y COLECTIVAS DE LOS PRODUCTOS DE CACAO Y CAFÉ

04.03.01 ASESORIA EN EL REGISTRO SANITARIO

Descripción: El registro sanitario es un documento que autoriza a una persona natural o jurídica para fabricar, envasar e importar un producto destinado al consumo humano. No tener los certificados que corroboran que tus alimentos y/o bebidas son inocuos puede hacerte perder grandes oportunidades de negocio.

Unidad de medida : asesoramiento

Meta : 238

04.03.01 ASESORIA EN EL REGISTRO DE MARCAS

Descripción: Una marca es cualquier signo que sirve para identificar y diferenciar productos y servicios en el mercado. Una marca puede ser una palabra, combinaciones de palabras, figuras, símbolos, letras, cifras, formas determinadas de envases, envolturas, formas de presentación de los productos, o una combinación de estos elementos.

Método de ejecución:

El asesor técnico realizará la asesoría a las asociaciones beneficiarias, en la que inicialmente se evaluará el estado situacional de sus conocimientos en materia de registro sanitario y partiendo de esa base se irán impartiendo las recomendaciones necesarias, en base a un plan de asesoramiento técnico, previamente validada y socializada con los demás participantes del proyecto (extensionistas, responsables técnicos y supervisor, expertos, entre otros).

Unidad de medida : asesoramiento

Meta : 268

04.04 FORMACION DE GESTORES COMERCIALES EN PRODUCTOS DE CACAO Y AFE.

04.04.01 FORMACION DE PROMOTORES DE VENTA DE CACAO.

Descripción: Los promotores de ventas promueven la venta de productos a través de demostraciones que realizan en locales comerciales, exposiciones u hogares particulares. Por lo que siguiendo los objetivos del presente proyecto se seleccionará a productores con habilidades demostradas para participar de estos talleres con el fin de que sean ellos los encargados de vender los productos elaborados por miembros de su organización en las distintas ferias y eventos de comercialización en la que participen.

Método de ejecución:

Se contratará un ponente o facilitador y debe ser un especialista en el tema a exponer, acreditado por el colegio profesional respectivo, con amplia experiencia y conocimiento en el tema, cuenta con experiencia en capacitaciones en temas similares, los cuales los haya desarrollado en los últimos años.

La metodología a utilizar por el capacitador deberá ser vivencial y participativa con actividades tanto de taller como de campo.

Unidad de medida : Evento

Meta : 58



04.04.02 FORMACION DE PROMOTORES DE VENTA DE CAFE

Descripción: Los promotores de ventas promueven la venta de productos a través de demostraciones que realizan en locales comerciales, exposiciones u hogares particulares. Por lo que siguiendo los objetivos del presente proyecto se seleccionará a productores con habilidades demostradas para participar de estos talleres con el fin de que sean ellos los encargados de vender los productos elaborados por miembros de su organización en las distintas ferias y eventos de comercialización en la que participen.

Método de ejecución:

Se contratará un ponente o facilitador y debe ser un especialista en el tema a exponer, acreditado por el colegio profesional respectivo, con amplia experiencia y conocimiento en el tema, cuenta con experiencia en capacitaciones en temas similares, los cuales los haya desarrollado en los últimos años.

La metodología a utilizar por el capacitador deberá ser vivencial y participativa con actividades tanto de taller como de campo.

Unidad de medida : Eventos

Meta : 23

04.05 FORMACIÓN DE CATADORES DE CACAO Y BARISTAS Y CATADORES DE CAFÉ

04.05.03 CAPACITACION EN BARISMO

Descripción: Barismo es el arte de preparar bebidas a base de café espresso y del amplio conocimiento en cuanto al café. El barista es un experto o especialista en la fabricación de café, té y de una gran variedad de bebidas. Son personas con un conocimiento muy amplio sobre los tipos de café, sabores, elaboración y preparación. Son capaces del manejo de las máquinas de café y de la correcta preparación de dichas bebidas. También saben elegir cuáles son los mejores granos de café.

Método de ejecución:

Se contratará un ponente o facilitador y debe ser un especialista en el tema a exponer, acreditado por el colegio profesional respectivo, con amplia experiencia y conocimiento en el tema, cuenta con experiencia en capacitaciones en temas similares, los cuales los haya desarrollado en los últimos años, esta actividad esta programado ejecutar para el mes de junio.

Unidad de medida : Evento

Meta : 01





PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

PROVRAEM
PROYECTO ESPECIAL DE DESARROLLO DEL VALLE
DE LOS RÍOS APURÍMAC, ENE Y MANTARO

ANEXOS

- ANEXO 01. PROGRAMACION DE META FISICA PRINCIPAL
- ANEXO 02. PROGRAMACION DE META FISICA DE MAYORES METRADOS
- ANEXO 03. PROGRAMACION DE META FISICA DE PARTIDAS NUEVAS
- ANEXO 04. PROGRAMACION DE META FINANCIERA
- ANEXO 05. PROGRAMACION DE META FINANCIERA DE MAYORES METRADOS
- ANEXO 06. PROGRAMACION DE META FINANCIERA DE PARTIDAS NUEVAS
- ANEXO 07. RESUMEN DE PROGRAMACION FINANCIERA
- ANEXO 08. PRESUPUESTO ANALITICO MODIFICADO N° 01 – 2022 Y DEMENDA ADICIONAL DE PRESUPUESTO

