"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

Ayacucho, 31 de enero del 2025.

CARTA Nº 002 - 2025-NFHC-S

Señor
Ing. LUIS E. ANAYA ABREGÚ
Director de Desarrollo Agroeconómico – PESCS

CIUDAD.-

ASUNTO : PRESENTACION DEL PRODUCTO ENTREGABLE CORRESPONDIENTE AL PRIMER ENTREGABLE. del proyecto con **CUI: 2293781**

REFERENCIA : **CONTRATO DE LOCACION DE SERVICIOS N°007-2025-MIDAGRI-PESCS**

Tengo el agrado de dirigirme a usted, a fin de hacerle llegar un cordial saludo de mi parte, y al mismo tiempo remitir el producto entregable como **SUPERVISOR DEL PROYECTO**, correspondiente al **PRIMER ENTREGABLE SEGÚN CONTRATO DE LOCACION DE SERVICIOS N°007-2025-MIDAGRI-PESCS Y SEGÚN LOS TERMINOS DE REFERENCIA (TDR)**, habiendo realizado actividades en el marco de ejecución del **Proyecto "MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCION FORESTAL CON PINO EN LAS COMUNIDADES ALTO ANDINAS, DISTRITO DE HUAMANQUIQUIA - VICTOR FAJARDO – AYACUCHO" con CUI 2293781**

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO
Proyecto Especial Sierra Centro Sur
Dirección de Desarrollo Agroeconómico
RECIBIDO
31 ENE. 2025
Hora: 6:15 p. Reg. Nº:
Firma: Folio: 100

Adjunto:

- Recibo por honorarios
- Suspensión de cuarta categoria
- Contrato de locación de servicio
- Registro Nacional de Proveedores (RNP)

Sin otro particular me suscribo ante usted

Atentamente,

PROYECTO ESPECIAL SIERRA CENTRO SUR
MEJORAMIENTO DE PRODUCCIÓN FORESTAL CON PINO EN LAS COMUNIDADES ALTO ANDINAS, DISTRITO DE HUAMANQUIQUIA, VICTOR FAJARDO, AYACUCHO
PESCS
ING. NELSON FELIX HUARACA CUADROS
CIP. 127[illegible]
SUPERVISOR

Escaneado con CamScanner

"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO

PROYECTO ESPECIAL SIERRA CENTRO SUR – PESCS.

ACTIVIDAD PRIMER ENTREGABLE

MES DE ENERO DE 2025.

PROYECTO:

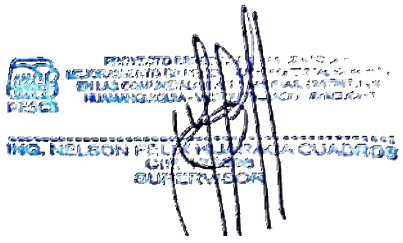
"MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN FORESTAL CON PINO EN LAS COMUNIDADES ALTO ANDINAS, DISTRITO DE HUAMANQUIQUIA-VICTOR FAJARDO-AYACUCHO" CUI N°2293781.

RESIDENTE: Ing. NELSON FÉLIX HUARACA CUADROS.

FECHA: ENERO DE 2025.

01. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

PROYECTO: “MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN FORESTAL CON PINO EN LAS COMUNIDADES ALTO ANDINAS, DISTRITO DE HUAMANQUIQUIA-VICTOR FAJARDO-AYACUCHO” CUI N°2293781



1.1. Pliego

13 NISTERIO DE AGRICULTURA Y RIEGO

1.2. Unidad Ejecutora: 016 MINAG-SIERRA CENTRO SUR (001329)

1.3. Nombre del proyecto productivo:

"MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN FORESTAL CON PINO EN LAS COMUNIDADES ALTO ANDINAS, DISTRITO DE HUAMANQUIQUIA-VICTOR FAJARDO-AYACUCHO"

1.4. Código Unico de Inversiones (CUI)

2293781

1.5. Función

10 AGROPECUARIA

1.6. Programa presupuestal

0130 COMPETITIVIDAD Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS FORESTALES Y DE LA FAUNA SILVESTRE

1.7. Ubicación.

- Departamento : Ayacucho
- Provincia : Víctor Fajardo
- Distrito : Huamanquiquia
- Localidad : Nazaret de Uchu, San Juan de Patará, Huamanquiquia y Tinca

1.8. Objetivos

1.8.1. Objetivo general

✓ Mejorar la producción forestal con pino en las comunidades alto andinos del Distrito de Huamanquiquia – Provincia Víctor Fajardo – Ayacucho

1.8.2. Objetivos específicos

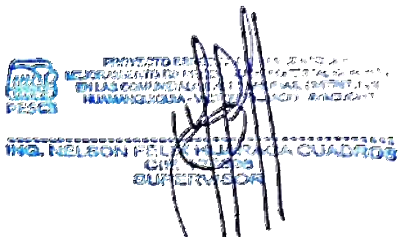
✓ Mejorar las condiciones de vida en la zona, con la producción de madera, rollizos, hongos, cosecha de agua y otros derivados
✓ Mejorar la productividad y producción agrícola en la zona
✓ Recuperar el potencial del suelo
✓ Lograr el adecuado uso de los recursos naturales y práctica de agricultura tecnificada.

1.9. Metas totales del expediente técnico

✓ Instalación de 04 viveros volantes tipo túnel en las siguientes comunidades campesinas: Nazareth de Uchu, San Juan de Patará, Huamanquiquia y Tinca
✓ Producción de 563.04 millares de plantones de pino
✓ Producción de 32.72 millares plantones de Queñual
✓ 12 eventos en manejo forestal
✓ 12 eventos en producción, comercialización y manejo de hongos
✓ 01 Pasantía para el intercambio de experiencias
✓ Constitución de 04 asociaciones

1.10. Fuente de Financiamiento

1.0 RECURSOS ORDINARIOS



1.11. Fecha de inicio / reinicio

Fecha de inicio : 18 de abril del 2023

Fecha de reinicio año fiscal 2025 : 25 de enero del 2025

1.12. Fecha de término programado

MAYO 2025

1.13. Antecedentes

2.13.1 Resolución de aprobación de expediente técnico y presupuesto VR2

Durante su ejecución, el Expediente Técnico Matriz del Proyecto: "MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN FORESTAL CON PINO EN LAS COMUNIDADES ALTO ANDINAS, DISTRITO DE HUAMANQUIQUIA-VICTOR FAJARDO-AYACUCHO", sufrió varias modificaciones, los cuales fueron justificados y aprobados con Resoluciones Directorales.

Cuadro N° 01: Resoluciones de aprobación de expediente técnico del proyecto.

ÍTEM	FECHA	RESOLUCION DIRECTORAL	PRESUPUESTO	DETALLE
1	29/11/2024	Resolución Directoral N° 533-2024-MINAGRI-PESCS-1601	S/. 4,527,657.70	Aprobación del Expediente Técnico Reformulado
1	05/10/2023	Resolución Directoral N° 513-2023-MINAGRI-PESCS-1601	S/. 4,939,186.11	Aprobación del Expediente Técnico Reformulado
2	20/06/2023	Resolución Directoral N° 280-2023-MINAGRI-PESCS-1601	S/ 4´791,395.56	Aprobación del Expediente Técnico Reformulado
3	17/08/2020	Resolución Directoral N° 163-2020-MINAGRI-PESCS-1601	S/ 4'601,676.43	Aprueba la actualización de Costos del Expediente Técnico
4	26/02/2018	Resolución Directoral N° 116-2018-MINAGRI-PESCS-1601	S/ 3'415,694.85	Aprobación del Expediente Técnico Matriz

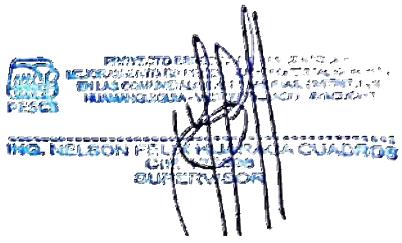
2.13.2. Resolución Directoral de aprobación de inicio y reinicio de ejecución

- Mediante Resolución Directoral Nº 0010-2025-MIDAGRI-PESCS-1601 de fecha con fecha 09 de enero de 2025, se autoriza a la Dirección de Desarrollo Agroeconómico, para el presente ejercicio 2025, el inicio de la ejecución física del Proyecto: "Mejoramiento de la producción Forestal con Pino, en las comunidades alto Andinas, Distrito de Huamanquiquia – Víctor Fajardo- Ayacucho" – CUI N° 2293781.
- **Con fecha de 04 de enero del 2024, mediante Resolución Directoral N°004-2024-MIDAGRI-PESCS-1601**, se autoriza a la Dirección de Desarrollo Agroeconómico el reinicio de la ejecución física del proyecto productivo: "MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCION FORESTAL CON PINO EN LAS COMUNIDADES ALTO ANDINAS, DISTRITO DE HUAMANQUIQUIA - VICTOR FAJARDO - AYACUCHO" bajo la modalidad de Administración Directa (EPD).
- **Con fecha de 28 de marzo del 2023, mediante Resolución Directoral N°163-2023-MIDAGRI-PESCS-1601**, se autoriza a la Dirección de Desarrollo Agroeconómico la continuidad de la ejecución física del proyecto productivo: "MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCION FORESTAL CON PINO EN LAS COMUNIDADES ALTO ANDINAS, DISTRITO DE HUAMANQUIQUIA - VICTOR FAJARDO - AYACUCHO" bajo la modalidad de Administración Directa (EPD).

2.13.3. Presupuesto y modificaciones.

2.13.3.1. Ejercicio 2025.

- Mediante Resolución Directoral N° 014-2025-MIDAGRI-PESCS-1601, con fecha 10 de enero de 2025, fue aprobado el Presupuesto Analítico por especifica de gastos del año 2025, del Proyecto: "Mejoramiento de la producción forestal con pino, en las comunidades alto andinas, Distrito de Huamanquiquia- Víctor Fajardo- Ayacucho" con CUI N° 2293781, por un monto de S/. 1'021,710.00 soles.



ESP. GASTO	DESCRIPCION	COSTO DIRECTO	COSTO INDIRECTO			TOTAL S/.
			GASTOS GENERALES	GASTOS DE SUPERVISION	LIQUIDACIÓN DE PROYECTOS	
2.6 8 1.4 1	GASTO POR LA CONTRATACION DE PERSONAL	475,250.00	-	-	-	475,250.00
2.6 8 1.4 2	GASTO POR LA COMPRA DE BIENES	116,246.00	9,904.00	-	-	126,150.00
2.6.3.2.1.2	MOBILIARIO	0	4,210.00	-	-	4,210.00
2.6.3.2.3.1	EQUIPOS COMPUTACIONALES Y PERIFERICOS	9,500.00	-	-	-	9,500.00
2.6 8 1.4 3	GASTO POR LA CONTRATACION DE SERVICIOS	137,800.00	198,800.00	30,000.00	40,000.00	406,600.00
TOTAL PRESUPUESTO S/.		**738,796.00**	**212,914.00**	**30,000.00**	**40,000.00**	**1,021,710.00**

1.14. Personal técnico del Proyecto.

Cuadro N° 02: Equipo técnico del proyecto - enero 2025.

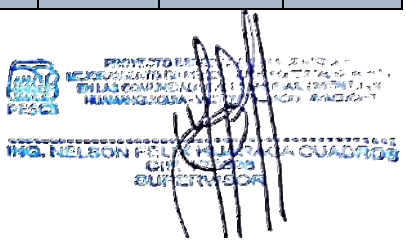
N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	N° COLEGIATURA	CONTRATO Y/O ORDEN DE SERVICIO	INICIO DE CONTRATO	FIN DE CONTRATO
01	ING. MICHAEL AYLAS CHAVEZ	RESIDENTE	229186	CONTRATO N° 008-2025	25-Enero	31-Marzo
02	ING. NELSON FELIX HUARACA CUADROS	SUPERVISOR	127396	CONTRATO N° 007-2025	25-Enero	31-Marzo
03	CPC. LIZ ERIKA PARIONA CONGACHA	ASIST. ADMINISTRATIVO	1487	CONTRATO N° 009-2025	25-Enero	31-Marzo
04	ING. JIMMY APCHO CURIÑAUPA	MONITOR FISICO	176775	O/S. 033-2025	28-Enero	31-Marzo

2.13.3.2. Ejercicio 2024.

- Mediante Resolución Directoral Nº 533-2024-MIDAGRI-PESCS-1601 de fecha 29 de noviembre de 2024, se aprueba el Expediente Técnico reformulado del proyecto: "Mejoramiento de la Producción Forestal con Pino, en las comunidades alto Andinas, Distrito de Huamanquiquia- Víctor Fajardo-Ayacucho" por un monto de S/. 4'527,657.70 soles.

- Mediante Resolución Directoral Nº 436-2024-MIDAGRI-PESCS-1601 de fecha 17 de Octubre del 2024, se aprueba la sexta Modificación del Presupuesto Analítico de costos (PAC) por Especifica de Gasto del proyecto: "Mejoramiento de la Producción Forestal con Pino, en las comunidades alto Andinas, Distrito de Huamanquiquia- Víctor Fajardo-Ayacucho" por un monto de S/. 1'800,000.00 soles.

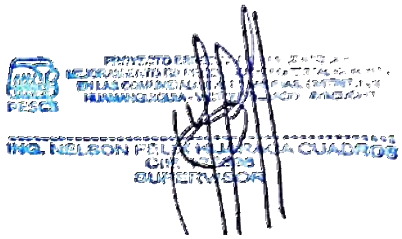
ESP. GASTO	DESCRIPCION	COSTO DIRECTO	COSTO INDIRECTO		TOTAL S/.
			GASTOS GENERALES	GASTOS DE SUPERVISION	
2.6 8 1.4 1	GASTO POR LA CONTRATACION DE PERSONAL	692,413.00	-	-	692,413.00
2.6 8 1.4 2	GASTO POR LA COMPRA DE BIENES	253,997.13	67,258.87	-	321,256.00
2.6.3.2.1.2	MOBILIARIO	12,040.00	6,560.00	-	18,600.00
2.6.3 2.5 2	EQUIPO DE USO AGRÍCOLA Y PESQUERO	1,200.00	-	-	1,200.00
2.6.3.2.3.1	EQUIPOS COMPUTACIONALES Y PERIFERICOS	7,000.00	-	-	7,000.00
2.6 8 1.4 3	GASTO POR LA CONTRATACION DE SERVICIOS	384,084.67	305,046.33	70,400.00	759,531.00
TOTAL, PRESUPUESTO S/.		**1,350,734.80**	**378,865.20**	**70,400.00**	**1,800,000.00**



2.13.3.3. Ejercicio 2023

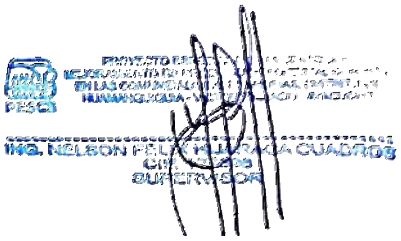
- Mediante Resolución Directoral Nº676-2023-MIDAGRI-PESCS-1601 de fecha 11 de diciembre del 2023, se aprueba el presupuesto analítico por específica de gasto modificado N°06-2023 del proyecto: "Mejoramiento de la Producción Forestal con Pino, en las comunidades alto Andinas, Distrito de Huamanquiquia- Víctor Fajardo-Ayacucho" por un monto de S/. 1,018,025.00 soles de acuerdo al siguiente detalle:

	DESCRIPCION	COSTO DIRECTO	GASTOS GENERALES	GASTOS DE SUPERV.	TOTAL COSTO
2.6.8.1.4.1	GASTOS POR LA CONTRATACIÓN DEL PERSONAL	S/ 388,511.00			S/ 388,511.00
2.6.8.1.4.2	GASTOS POR LA COMPRA DE BIENES	S/ 251,655.44	S/ 11,438.56		S/ 263,094.00
2.6.3.2.1.2	MOBILIARIO	S/ 750.00	S/ 1,824.00		S/ 2,574.00
2.6.3.2.3.1	EQUIPOS COMPUTACIONALES Y PERIFÉRICOS	S/ 12,386.00			S/ 12,386.00
2.6.8.1.4.3	GASTOS POR LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS	S/ 126,233.83	S/ 178,843.08	S/ 46,383.09	S/ 351,460.00
	TOTAL	**779,536.27**	**192,105.64**	**46,383.09**	**1,018,025.00**



02. METRADO TOTAL SEGÚN EXPEDIENTE TÉCNICO

PROYECTO: “MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN FORESTAL CON PINO EN LAS COMUNIDADES ALTO ANDINAS, DISTRITO DE HUAMANQUIQUIA-VICTOR FAJARDO-AYACUCHO” CUI N°2293781



3.1. Meta física total del expediente técnico

En el expediente técnico reformulado aprobado con Resolución Directoral N° 533-2023-MINAGRI-PESCS-1601 de fecha 29.NOV.2024, se tiene programado las siguientes metas físicas.

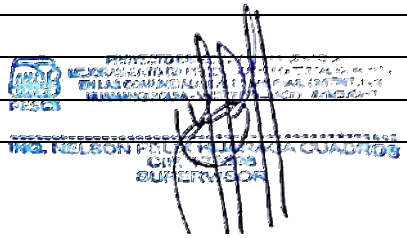
Cuadro N° 03: Meta física total del expediente reformulado

Item	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT.
01	**INSTALACIÓN FORESTAL**		
01.01	**CARTEL DE OBRA**		
01.01.01	COLOCACION DE CARTEL DE OBRA 3.60M X 2.40M.	und	4.00
01.02	**MANTENIMIENTO DE VIVEROS**		
01.02.01	MANTENIMIENTO DE VIVERO - HUAMANQUIQUIA	mes	19.60
01.02.02	MANTENIMIENTO DE VIVERO - TINKA	mes	19.60
01.02.03	MANTENIMIENTO DE VIVERO - PATARA	mes	19.60
01.02.04	MANTENIMIENTO DE VIVERO - NAZARET DE UCHU	mes	19.60
02	**TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA - PRODUCCIÓN FORESTAL**		
02.01	**PRODUCCION FORESTAL EN LA LOCALIDAD DE HUAMANQUIQUIA**		
02.01.01	CONSTRUCCION DE VIVERO TIPO TUNEL		
02.01.01.01	**TRABAJOS PRELIMINARES**		
02.01.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	1,783.60
02.01.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DEL TERRENO	m2	1,783.60
02.01.01.02	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**		
02.01.01.02.01	CORTE Y EXCAVACION DE TERRENO NORMAL	m3	260.68
02.01.01.02.02	EXCAVACION PARA DADOS DE CONCRETO	m3	10.00
02.01.01.02.03	CONFORMACION DE CAPA GRANULAR E=0.15m	m2	200.00
02.01.01.02.04	RELLENO Y NIVELACIÓN EN TERRENO NORMAL	m3	61.05
02.01.01.02.05	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO DE TERRENO MANUAL	m2	1,783.60
02.01.01.02.06	ACARREO MANUAL, ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	260.00
02.01.01.03	**OBRAS DE CONCRETO SIMPLE**		
02.01.01.03.01	DADOS DE CONCRETO SIMPLE f'c=140 kg/cm2+25% PM	m3	10.00
02.01.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADOS DE CONCRETO	m2	50.00
02.01.01.04	**ESTRUCTURAS METALICAS Y COBERTURA EN VIVERO**		
02.01.01.04.01	DOBLADO DE TUBO F°G° Ø 3/4"	und	1.00
02.01.01.04.02	ANCLAJE DE COBERTURA	und	140.00
02.01.01.04.03	MONTAJE DE ARCOS DE TUBO F°G° Ø=3/4"	und	63.00
02.01.01.04.04	CONSTRUCCION DE RESERVORIO RUSTICO P/AGUA	und	1.00
02.01.01.04.05	INSTALACION DE LINEA DE CONDUCCION Y DISTRIBUCION AGUA RIEGO	glb	1.00
02.01.01.04.06	TENDIDO Y COLOCADO DE SOMBRA	m2	1,200.00
02.01.01.05	**CONSTRUCCION DE CAMAS DE ALMÁCIGO Y REPIQUE**		
02.01.01.05.01	CONSTRUCCIÓN DE CAMAS DE ALMÁCIGO SOBRE EL NIVEL DEL SUELO	m2	100.00

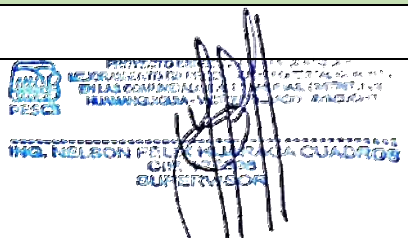
PESCS

ING. NELSON PELAYO HUARACA CUADROS
CIP [illegible]
SUPERVISOR

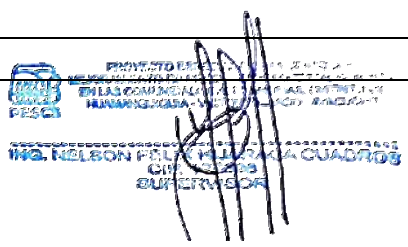
Item	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT.
02.01.01.05.02	CONSTRUCCIÓN DE CAMAS DE REPIQUE A NIVEL DEL SUELO	m2	800.00
02.01.02	CONSTRUCCION DE ALMACÉN -GUARDIANÍA		
02.01.02.01	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**		
02.01.02.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CIMIENTOS	m3	6.00
02.01.02.01.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO	m2	10.00
02.01.02.02	**CIMIENTOS Y SOBRECIMIENTOS**		
02.01.02.02.01	CIMIENTOS CORRIDOS CON 60% DE P.G.	m3	6.00
02.01.02.02.02	SOBRECIMIENTO CON 50% P.M. (30CM DE ALTURA)	m3	2.40
02.01.02.03	**MAMPOSTERÍA**		
02.01.02.03.01	ELABORACION DE ADOBES	mll	0.80
02.01.02.03.02	MUROS DE ADOBE CON JUNTAS DE BARRO PREPARADO	m2	62.00
02.01.02.04	**ESTRUCTURAS PARA TECHO**		
02.01.02.04.01	ESTRUCTURA DE MADERA PARA TECHO	und	1.00
02.01.02.04.02	COBERTURA CON PLANCHA DE CALAMINA DE 1.80x0.83m x 0.22mm	m2	30.00
02.01.02.05	**CARPINTERIA DE MADERA**		
02.01.02.05.01	PUERTA DE MADERA	und	1.00
02.01.02.05.02	VENTANA DE METALICO	und	1.00
02.01.02.06	**ACABADOS**		
02.01.02.06.01	FALSO PISO E=0.15 M.	m2	10.00
02.01.02.06.02	TARRAJEO PARED	m2	90.00
02.01.02.06.03	TARRAJEO ZOCALO	m2	12.00
02.01.02.06.04	VEREDA EXTERIOR H=0.10 m.	m3	0.78
02.01.02.07	**IMPLEMENTACION DE ALMACEN**		
02.01.02.07.01	IMPLEMENTACION DE ALMACEN	Mod	1.00
02.01.02.08	**CONSTRUCCION DE LETRINA**		
02.01.02.08.01	CONSTRUCCION DE LETRINA	und	1.00
02.01.03	CONSTRUCCION CERCO PERIMETRICO DEL VIVERO		
02.01.03.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO	m3	5.00
02.01.03.02	CERCO DE PROTECCION CON ALAMBRE DE PUAS	m	200.00
02.01.03.03	PORTON DE INGRESO AL VIVERO FORESTAL	und	1.00
02.01.04	PRODUCCION DE PLANTONES DE PINO		
02.01.04.01	**PRODUCCION DE PLANTONES**		
02.01.04.01.01	PREPARACION DE SUSTRATO PARA ALMACIGO DE PINO	m3	12.00
02.01.04.01.02	PREPARACIÓN DE SUSTRATO PARA REPIQUE DE PINO	m3	90.00
02.01.04.01.03	ALMACIGO DE SEMILLAS DE PINO	m2	70.00
02.01.04.01.04	EMBOLSADO DE SUSTRATO PARA PINO	mll	140.76
02.01.04.01.05	ENFILADO DE BOLSAS PINO	mll	140.76
02.01.04.01.06	REPIQUE DE PLANTULAS DE PINO	mll	140.76



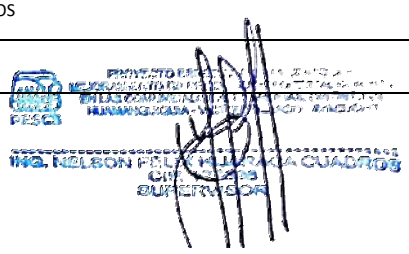
Item	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT.
02.01.04.01.07	ABASTECIMIENTO DE TIERRA DE BOSQUE MICORRIZADA	m3	40.00
02.01.04.01.08	MANEJO Y CONTROL DE ENFERMEDADES FUNGOSAS	mll	422.28
02.01.04.01.09	MANEJO Y CONTROL DE PLAGAS	mll	422.28
02.01.04.01.10	MANEJO FISIONUTRICIONAL	mll	422.28
02.01.04.01.11	REMOCIÓN Y SELECCIÓN DE PLANTONES	mll	140.76
02.01.04.01.12	DESHIERBO EN CAMAS DE REPIQUE	m2	3,600.00
02.01.04.02	**ESTABLECIMIENTO DE PLANTONES**		
02.01.04.02.01	TRAZO Y MARCACION PARA EXCAVACION DE HOYOS (PINOS)	ha	95.40
02.01.04.02.02	APERTURA DE HOYOS (PINOS)	mll	122.40
02.01.04.02.03	TRASLADO DE PLANTONES (PINOS)	mes	2.00
02.01.04.02.04	CARGUIO Y DESCARGUE DE PLANTONES DE PINO AL CAMION	mll	122.40
02.01.04.02.05	CARGUIO DE PLANTONES MANUAL A CAMPO DEFINITIVO	mll	122.40
02.01.04.02.06	ESTABLECIMIENTO DE PLANTONES DE PINO EN SISTEMA TRESBOLILLO (PLANTACION, TAPADO Y APISONADO)	ha	95.40
02.01.04.02.07	CERCO DE PROTECCION DE PLANTACIONES DE PINO	m	5,000.00
02.01.04.02.08	MANEJO Y MANTENIMIENTO DE PLANTACIONES DE PINOS	ha	143.10
02.01.05	PRODUCCION DE PLANTONES DE QUEÑUAL		
02.01.05.01	**PRODUCCION DE PLANTONES**		
02.01.05.01.01	RECOLECCION DE ESQUEJES DE QUEÑUAL	mll	8.18
02.01.05.01.02	PREPARACION DE SUBSTRATO REPIQUE	m3	30.00
02.01.05.01.03	EMBOLSADO DE SUSTRATO PARA QUEÑUAL	mll	8.18
02.01.05.01.04	ENFILADO DE BOLSAS PARA QUEÑUAL	mll	8.18
02.01.05.01.05	REPIQUE DE ESQUEJES DE QUEÑUAL	mll	8.18
02.01.05.01.06	MANEJO Y CONTROL DE ENFERMEDADES FUNGOSAS PLANTAS NATIVAS	mll	24.54
02.01.05.01.07	MANEJO Y CONTROL DE PLAGAS	mll	24.54
02.01.05.01.08	MANEJO FISIONUTRICIONAL	mll	24.54
02.01.05.01.09	REMOCION Y SELECCION DE PLANTONES	mll	8.18
02.01.05.01.10	DESHIERBO EN CAMAS DE REPIQUE	m2	1,200.00
02.01.05.02	**ESTABLECIMIENTO DE PLANTONES**		
02.01.05.02.01	TRAZO Y MARCACION PARA EXCAVACION HOYOS	ha	5.50
02.01.05.02.02	APERTURA DE HOYOS	mll	7.06
02.01.05.02.03	TRASLADO DE PLANTONES A CAMPO DEFINITIVO	mes	2.00
02.01.05.02.04	CARGUIO Y DESCARGUE DE PLANTONES DE QUENUAL AL CAMION	mll	7.06
02.01.05.02.05	CARGUIO DE PLANTONES MANUAL A CAMPO DEFINITIVO	mll	7.06
02.01.05.02.06	ESTABLECIMIENTO PLANTONES QUENUAL EN SISTEMA TRES BOLILLO (PLANTACION TAPADO Y APISONADO)	ha	5.50
02.01.05.02.07	CERCO DE PROTECCION DE PLANTACIONES DE QUENUAL	m	1,000.00
02.01.06	MANEJO Y MANTENIMIENTO DE LAS PLANTACIONES		
02.01.06.01	MANEJO Y MANTENIMIENTO DE PLANTACIONES	ha	8.25
02.02	PRODUCCION FORESTAL EN LA LOCALIDAD DE TINKA		
02.02.01	CONSTRUCCION DE VIVERO TIPO TUNEL		



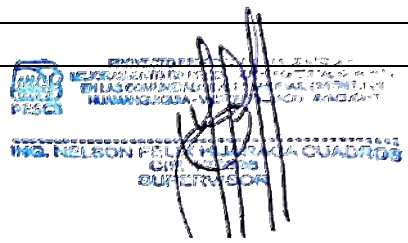
Item	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT.
02.02.01.01	**TRABAJOS PRELIMINARES**		
02.02.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	1,783.60
02.02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DEL TERRENO	m2	1,783.60
02.02.01.02	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**		
02.02.01.02.01	CORTE Y EXCAVACION DE TERRENO CON MAQUINARIA	m3	2,376.52
02.02.01.02.02	EXCAVACION PARA DADOS DE CONCRETO	m3	10.00
02.02.01.02.03	RELLENO Y NIVELACIÓN CON MATERIAL PROPIO CON MQUINARIA	m3	643.15
02.02.01.02.04	NIVELACION Y COMPACTACION CON MQUINARIA PESADA	m2	1,568.00
02.02.01.02.05	CONFORMACION DE CAPA GRANULAR E=0.15m	m2	200.00
02.02.01.02.06	ACARREO MANUAL, ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	260.00
02.02.01.03	**OBRAS DE CONCRETO SIMPLE**		
02.02.01.03.01	DADOS DE CONCRETO SIMPLE f'c=140 kg/cm2+25% PM	m3	10.00
02.02.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADOS DE CONCRETO	m2	50.00
02.02.01.04	**ESTRUCTURAS METALICAS Y COBERTURA EN VIVERO**		
02.02.01.04.01	DOBLADO DE TUBO F°G° Ø 3/4"	und	1.00
02.02.01.04.02	ANCLAJE DE COBERTURA	und	140.00
02.02.01.04.03	MONTAJE DE ARCOS DE TUBO F°G° Ø=3/4"	und	63.00
02.02.01.04.04	CONSTRUCCION DE RESERVORIO RUSTICO P/AGUA	und	1.00
02.02.01.04.05	INSTALACION DE LINEA DE CONDUCCION Y DISTRIBUCION AGUA RIEGO	glb	1.00
02.02.01.04.06	TENDIDO Y COLOCADO DE SOMBRA	m2	1,200.00
02.02.01.05	**CONSTRUCCION DE CAMAS DE ALMÁCIGO Y REPIQUE**		
02.02.01.05.01	CONSTRUCCIÓN DE CAMAS DE ALMÁCIGO SOBRE EL NIVEL DEL SUELO	m2	100.00
02.02.01.05.02	CONSTRUCCIÓN DE CAMAS DE REPIQUE A NIVEL DEL SUELO	m2	800.00
02.02.02	CONSTRUCCION DE ALMACÉN -GUARDIANÍA		
02.02.02.01	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**		
02.02.02.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CIMIENTOS	m3	4.53
02.02.02.01.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO	m2	7.55
02.02.02.02	**CIMIENTOS Y SOBRECIMIENTOS**		
02.02.02.02.01	CIMIENTOS CORRIDOS CON 60% DE P.G.	m3	4.53
02.02.02.02.02	SOBRECIMIENTO CON 50% P.M. (30CM DE ALTURA)	m3	1.81
02.02.02.03	**MAMPOSTERÍA**		
02.02.02.03.01	ELABORACION DE ADOBES	mll	0.80
02.02.02.03.02	MUROS DE ADOBE CON JUNTAS DE BARRO PREPARADO	m2	48.00
02.02.02.04	**ESTRUCTURAS PARA TECHO**		
02.02.02.04.01	ESTRUCTURA DE MADERA PARA TECHO	und	1.00
02.02.02.04.02	COBERTURA CON PLANCHA DE CALAMINA DE 1.80x0.83m x 0.22mm	m2	30.00
02.02.02.05	**CARPINTERIA DE MADERA**		
02.02.02.05.01	PUERTA DE MADERA	und	1.00



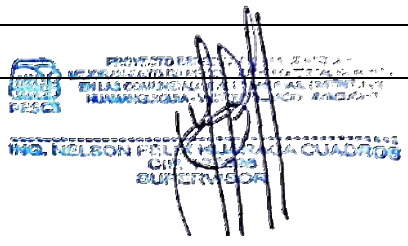
Item	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT.
02.02.02.05.02	VENTANA DE METALICO	und	1.00
02.02.02.06	**ACABADOS**		
02.02.02.06.01	FALSO PISO E=0.15 M.	m2	10.00
02.02.02.06.02	TARRAJEO PARED	m2	81.00
02.02.02.06.03	TARRAJEO ZOCALO	m2	14.00
02.02.02.06.04	VEREDA EXTERIOR H=0.10 m.	m3	0.78
02.02.02.07	**IMPLEMENTACION DE ALMACEN**		
02.02.02.07.01	IMPLEMENTACION DE ALMACEN	Mod	1.00
02.02.02.08	**CONSTRUCCION DE LETRINA**		
02.02.02.08.01	CONSTRUCCION DE LETRINA	und	1.00
02.02.03	CONSTRUCCION CERCO PERIMETRICO DEL VIVERO		
02.02.03.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO	m3	5.00
02.02.03.02	CERCO DE PROTECCION CON ALAMBRE DE PUAS	m	200.00
02.02.03.03	PORTON DE INGRESO AL VIVERO FORESTAL	und	1.00
02.02.04	PRODUCCION DE PLANTONES DE PINO		
02.02.04.01	**PRODUCCION DE PLANTONES**		
02.02.04.01.01	PREPARACION DE SUSTRATO PARA ALMACIGO DE PINO	m3	12.00
02.02.04.01.02	PREPARACIÓN DE SUSTRATO PARA REPIQUE DE PINO	m3	90.00
02.02.04.01.03	ALMACIGO DE SEMILLAS DE PINO	m2	70.00
02.02.04.01.04	EMBOLSADO DE SUSTRATO PARA PINO	mll	138.46
02.02.04.01.05	ENFILADO DE BOLSAS PINO	mll	138.46
02.02.04.01.06	REPIQUE DE PLANTULAS DE PINO	mll	138.46
02.02.04.01.07	ABASTECIMIENTO DE TIERRA DE BOSQUE MICORRIZADA	m3	40.00
02.02.04.01.08	MANEJO Y CONTROL DE ENFERMEDADES FUNGOSAS	mll	415.38
02.02.04.01.09	MANEJO Y CONTROL DE PLAGAS	mll	415.38
02.02.04.01.10	MANEJO FISIONUTRICIONAL	mll	415.38
02.02.04.01.11	REMOCIÓN Y SELECCIÓN DE PLANTONES	mll	138.46
02.02.04.01.12	DESHIERBO EN CAMAS DE REPIQUE	m2	3,600.00
02.02.04.02	**ESTABLECIMIENTO DE PLANTONES**		
02.02.04.02.01	TRAZO Y MARCACION PARA EXCAVACION DE HOYOS (PINOS)	ha	93.80
02.02.04.02.02	APERTURA DE HOYOS (PINOS)	mll	120.35
02.02.04.02.03	TRASLADO DE PLANTONES (PINOS)	mes	2.00
02.02.04.02.04	CARGUIO Y DESCARGUE DE PLANTONES DE PINO AL CAMION	mll	120.35
02.02.04.02.05	CARGUIO DE PLANTONES MANUAL A CAMPO DEFINITIVO	mll	120.35
02.02.04.02.06	ESTABLECIMIENTO DE PLANTONES DE PINO EN SISTEMA TRESBOLILLO (PLANTACION, TAPADO Y APISONADO)	ha	93.80
02.02.04.02.07	CERCO DE PROTECCION DE PLANTACIONES DE PINO	m	5,000.00
02.02.04.02.08	MANEJO Y MANTENIMIENTO DE PLANTACIONES DE PINOS	ha	140.70
02.02.05	PRODUCCION DE PLANTONES DE QUEÑUAL		



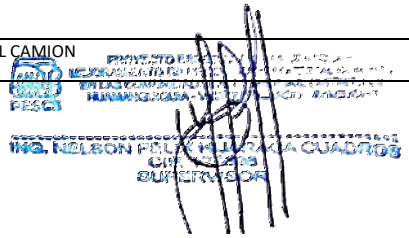
Item	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT.
02.02.05.01	**PRODUCCION DE PLANTONES**		
02.02.05.01.01	RECOLECCION DE ESQUEJES DE QUEÑUAL	mll	8.18
02.02.05.01.02	PREPARACION DE SUBSTRATO REPIQUE	m3	30.00
02.02.05.01.03	EMBOLSADO DE SUSTRATO PARA QUEÑUAL	mll	8.18
02.02.05.01.04	ENFILADO DE BOLSAS PARA QUEÑUAL	mll	8.18
02.02.05.01.05	REPIQUE DE ESQUEJES DE QUEÑUAL	mll	8.18
02.02.05.01.06	MANEJO Y CONTROL DE ENFERMEDADES FUNGOSAS PLANTAS NATIVAS	mll	24.54
02.02.05.01.07	MANEJO Y CONTROL DE PLAGAS	mll	24.54
02.02.05.01.08	MANEJO FISIONUTRICIONAL	mll	24.54
02.02.05.01.09	REMOCION Y SELECCION DE PLANTONES	mll	8.18
02.02.05.01.10	DESHIERBO EN CAMAS DE REPIQUE	m2	1,200.00
02.02.05.02	**ESTABLECIMIENTO DE PLANTONES**		
02.02.05.02.01	TRAZO Y MARCACION PARA EXCAVACION HOYOS	ha	5.50
02.02.05.02.02	APERTURA DE HOYOS	mll	7.06
02.02.05.02.03	TRASLADO DE PLANTONES A CAMPO DEFINITIVO	mes	2.00
02.02.05.02.04	CARGUIO Y DESCARGUE DE PLANTONES DE QUENUAL AL CAMION	mll	7.06
02.02.05.02.05	CARGUIO DE PLANTONES MANUAL A CAMPO DEFINITIVO	mll	7.06
02.02.05.02.06	ESTABLECIMIENTO PLANTONES QUENUAL EN SISTEMA TRES BOLILLO (PLANTACION TAPADO Y APISONADO)	ha	5.50
02.02.05.02.07	CERCO DE PROTECCION DE PLANTACIONES DE QUENUAL	m	1,000.00
02.02.06	MANEJO Y MANTENIMIENTO DE LAS PLANTACIONES		
02.02.06.01	MANEJO Y MANTENIMIENTO DE PLANTACIONES	ha	8.25
02.03	**PRODUCCION FORESTAL EN LA LOCALIDAD DE PATARA**		
02.03.01	CONSTRUCCION DE VIVERO TIPO TUNEL		
02.03.01.01	**TRABAJOS PRELIMINARES**		
02.03.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	1,783.60
02.03.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DEL TERRENO	m2	1,783.60
02.03.01.02	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**		
02.03.01.02.01	CORTE Y EXCAVACION DE TERRENO CON MAQUINARIA	m3	3,601.87
02.03.01.02.02	RELLENO Y NIVELACIÓN CON MATERIAL PROPIO CON MQUINARIA	m3	643.15
02.03.01.02.03	EXCAVACION PARA DADOS DE CONCRETO	m3	10.00
02.03.01.02.04	NIVELACION Y COMPACTACION CON MQUINARIA PESADA	m2	1,267.22
02.03.01.02.05	CONFORMACION DE CAPA GRANULAR E=0.15m	m2	200.00
02.03.01.02.06	ACARREO MANUAL, ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	260.00
02.03.01.03	**OBRAS DE CONCRETO SIMPLE**		
02.03.01.03.01	DADOS DE CONCRETO SIMPLE f'c=140 kg/cm2+25% PM	m3	10.00
02.03.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADOS DE CONCRETO	m2	50.00
02.03.01.04	**ESTRUCTURAS METALICAS Y COBERTURA EN VIVERO**		
02.03.01.04.01	DOBLADO DE TUBO F°G° Ø 3/4"	und	1.00



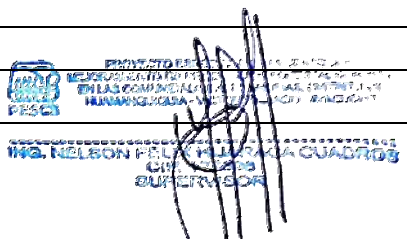
Item	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT.
02.03.01.04.02	ANCLAJE DE COBERTURA	und	140.00
02.03.01.04.03	MONTAJE DE ARCOS DE TUBO F°G° Ø=3/4"	und	63.00
02.03.01.04.04	CONSTRUCCION DE RESERVORIO RUSTICO P/AGUA	und	1.00
02.03.01.04.05	INSTALACION DE LINEA DE CONDUCCION Y DISTRIBUCION AGUA RIEGO	glb	1.00
02.03.01.04.06	TENDIDO Y COLOCADO DE SOMBRA	m2	1,200.00
02.03.01.05	**CONSTRUCCION DE CAMAS DE ALMÁCIGO Y REPIQUE**		
02.03.01.05.01	CONSTRUCCIÓN DE CAMAS DE ALMÁCIGO SOBRE EL NIVEL DEL SUELO	m2	100.00
02.03.01.05.02	CONSTRUCCIÓN DE CAMAS DE REPIQUE A NIVEL DEL SUELO	m2	800.00
02.03.02	CONSTRUCCION DE ALMACÉN -GUARDIANÍA		
02.03.02.01	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**		
02.03.02.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CIMIENTOS	m3	4.89
02.03.02.01.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO	m2	8.15
02.03.02.02	**CIMIENTOS Y SOBRECIMIENTOS**		
02.03.02.02.01	CIMIENTOS CORRIDOS CON 60% DE P.G.	m3	4.89
02.03.02.02.02	SOBRECIMIENTO CON 50% P.M. (30CM DE ALTURA)	m3	1.96
02.03.02.03	**MAMPOSTERÍA**		
02.03.02.03.01	ELABORACION DE ADOBES	mll	0.80
02.03.02.03.02	MUROS DE ADOBE CON JUNTAS DE BARRO PREPARADO	m2	60.00
02.03.02.04	**ESTRUCTURAS PARA TECHO**		
02.03.02.04.01	ESTRUCTURA DE MADERA PARA TECHO	und	1.00
02.03.02.04.02	COBERTURA CON PLANCHA DE CALAMINA DE 1.80x0.83m x 0.22mm	m2	30.00
02.03.02.05	**CARPINTERIA DE MADERA**		
02.03.02.05.01	PUERTA DE MADERA	und	1.00
02.03.02.05.02	VENTANA DE METALICO	und	1.00
02.03.02.06	**ACABADOS**		
02.03.02.06.01	FALSO PISO E=0.15 M.	m2	10.00
02.03.02.06.02	TARRAJEO PARED	m2	102.00
02.03.02.06.03	TARRAJEO ZOCALO	m2	13.00
02.03.02.06.04	VEREDA EXTERIOR H=0.10 m.	m3	0.78
02.03.02.07	**IMPLEMENTACION DE ALMACEN**		
02.03.02.07.01	IMPLEMENTACION DE ALMACEN	Mod	1.00
02.03.02.08	**CONSTRUCCION DE LETRINA**		
02.03.02.08.01	CONSTRUCCION DE LETRINA	und	1.00
02.03.03	CONSTRUCCION CERCO PERIMETRICO DEL VIVERO		
02.03.03.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO	m3	5.00
02.03.03.02	CERCO DE PROTECCION CON ALAMBRE DE PUAS	m	200.00
02.03.03.03	PORTON DE INGRESO AL VIVERO FORESTAL	und	1.00
02.03.04	PRODUCCION DE PLANTONES DE PINO		



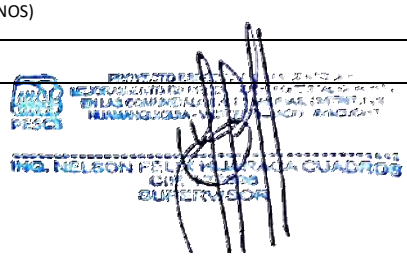
Item	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT.
02.03.04.01	**PRODUCCION DE PLANTONES**		
02.03.04.01.01	PREPARACION DE SUSTRATO PARA ALMACIGO DE PINO	m3	12.00
02.03.04.01.02	PREPARACIÓN DE SUSTRATO PARA REPIQUE DE PINO	m3	90.00
02.03.04.01.03	ALMACIGO DE SEMILLAS DE PINO	m2	70.00
02.03.04.01.04	EMBOLSADO DE SUSTRATO PARA PINO	mll	120.48
02.03.04.01.05	ENFILADO DE BOLSAS PINO	mll	120.48
02.03.04.01.06	REPIQUE DE PLANTULAS DE PINO	mll	120.48
02.03.04.01.07	ABASTECIMIENTO DE TIERRA DE BOSQUE MICORRIZADA	m3	40.00
02.03.04.01.08	MANEJO Y CONTROL DE ENFERMEDADES FUNGOSAS	mll	361.44
02.03.04.01.09	MANEJO Y CONTROL DE PLAGAS	mll	361.44
02.03.04.01.10	MANEJO FISIONUTRICIONAL	mll	361.44
02.03.04.01.11	REMOCIÓN Y SELECCIÓN DE PLANTONES	mll	120.48
02.03.04.01.12	DESHIERBO EN CAMAS DE REPIQUE	m2	3,600.00
02.03.04.02	**ESTABLECIMIENTO DE PLANTONES**		
02.03.04.02.01	TRAZO Y MARCACION PARA EXCAVACION DE HOYOS (PINOS)	ha	81.60
02.03.04.02.02	APERTURA DE HOYOS (PINOS)	mll	104.69
02.03.04.02.03	TRASLADO DE PLANTONES (PINOS)	mes	2.00
02.03.04.02.04	CARGUIO Y DESCARGUE DE PLANTONES DE PINO AL CAMION	mll	104.69
02.03.04.02.05	CARGUIO DE PLANTONES MANUAL A CAMPO DEFINITIVO	mll	104.69
02.03.04.02.06	ESTABLECIMIENTO DE PLANTONES DE PINO EN SISTEMA TRESBOLILLO (PLANTACION, TAPADO Y APISONADO)	ha	81.60
02.03.04.02.07	CERCO DE PROTECCION DE PLANTACIONES DE PINO	m	5,000.00
02.03.04.02.08	MANEJO Y MANTENIMIENTO DE PLANTACIONES DE PINOS	ha	122.40
02.03.05	PRODUCCION DE PLANTONES DE QUEÑUAL		
02.03.05.01	**PRODUCCION DE PLANTONES**		
02.03.05.01.01	RECOLECCION DE ESQUEJES DE QUEÑUAL	mll	8.18
02.03.05.01.02	PREPARACION DE SUBSTRATO REPIQUE	m3	30.00
02.03.05.01.03	EMBOLSADO DE SUSTRATO PARA QUEÑUAL	mll	8.18
02.03.05.01.04	ENFILADO DE BOLSAS PARA QUEÑUAL	mll	8.18
02.03.05.01.05	REPIQUE DE ESQUEJES DE QUEÑUAL	mll	8.18
02.03.05.01.06	MANEJO Y CONTROL DE ENFERMEDADES FUNGOSAS PLANTAS NATIVAS	mll	24.54
02.03.05.01.07	MANEJO Y CONTROL DE PLAGAS	mll	24.54
02.03.05.01.08	MANEJO FISIONUTRICIONAL	mll	24.54
02.03.05.01.09	REMOCION Y SELECCION DE PLANTONES	mll	8.18
02.03.05.01.10	DESHIERBO EN CAMAS DE REPIQUE	m2	1,200.00
02.03.05.02	**ESTABLECIMIENTO DE PLANTONES**		
02.03.05.02.01	TRAZO Y MARCACION PARA EXCAVACION HOYOS	ha	5.50
02.03.05.02.02	APERTURA DE HOYOS	mll	7.06
02.03.05.02.03	TRASLADO DE PLANTONES A CAMPO DEFINITIVO	mes	2.00
02.03.05.02.04	CARGUIO Y DESCARGUE DE PLANTONES DE QUENUAL AL CAMION	mll	7.06



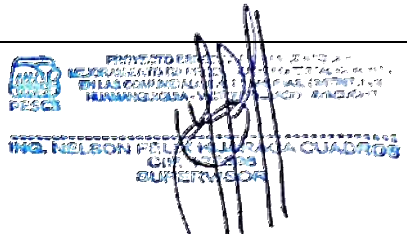
Item	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT.
02.03.05.02.05	CARGUIO DE PLANTONES MANUAL A CAMPO DEFINITIVO	mll	7.06
02.03.05.02.06	ESTABLECIMIENTO PLANTONES QUENUAL EN SISTEMA TRES BOLILLO (PLANTACION TAPADO Y APISONADO)	ha	5.50
02.03.05.02.07	CERCO DE PROTECCION DE PLANTACIONES DE QUENUAL	m	1,000.00
02.03.06	MANEJO Y MANTENIMIENTO DE LAS PLANTACIONES		
02.03.06.01	MANEJO Y MANTENIMIENTO DE PLANTACIONES	ha	8.25
02.04	**PRODUCCION FORESTAL EN LA LOCALIDAD DE NAZARET DE UCHU**		
02.04.01	CONSTRUCCION DE VIVERO TIPO TUNEL		
02.04.01.01	**TRABAJOS PRELIMINARES**		
02.04.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	1,783.60
02.04.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DEL TERRENO	m2	1,783.60
02.04.01.02	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**		
02.04.01.02.01	CORTE Y EXCAVACION DE TERRENO CON MAQUINARIA	m3	1,344.00
02.04.01.02.02	RELLENO Y NIVELACIÓN CON MATERIAL PROPIO CON MQUINARIA	m3	134.40
02.04.01.02.03	EXCAVACION PARA DADOS DE CONCRETO	m3	10.00
02.04.01.02.04	NIVELACION Y COMPACTACION CON MQUINARIA PESADA	m2	1,344.00
02.04.01.02.05	CONFORMACION DE CAPA GRANULAR E=0.15m	m2	200.00
02.04.01.02.06	ACARREO MANUAL, ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	260.00
02.04.01.03	**OBRAS DE CONCRETO SIMPLE**		
02.04.01.03.01	DADOS DE CONCRETO SIMPLE f'c=140 kg/cm2+25% PM	m3	10.00
02.04.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADOS DE CONCRETO	m2	50.00
02.04.01.04	**ESTRUCTURAS METALICAS Y COBERTURA EN VIVERO**		
02.04.01.04.01	DOBLADO DE TUBO F°G° Ø 3/4"	und	1.00
02.04.01.04.02	ANCLAJE DE COBERTURA	und	140.00
02.04.01.04.03	MONTAJE DE ARCOS DE TUBO F°G° Ø=3/4"	und	63.00
02.04.01.04.04	CONSTRUCCION DE RESERVORIO RUSTICO P/AGUA	und	1.00
02.04.01.04.05	INSTALACION DE LINEA DE CONDUCCION Y DISTRIBUCION AGUA RIEGO	glb	1.00
02.04.01.04.06	TENDIDO Y COLOCADO DE SOMBRA	m2	1,200.00
02.04.01.05	**CONSTRUCCION DE CAMAS DE ALMÁCIGO Y REPIQUE**		
02.04.01.05.01	CONSTRUCCIÓN DE CAMAS DE ALMÁCIGO SOBRE EL NIVEL DEL SUELO	m2	100.00
02.04.01.05.02	CONSTRUCCIÓN DE CAMAS DE REPIQUE A NIVEL DEL SUELO	m2	800.00
02.04.02	CONSTRUCCION DE ALMACÉN -GUARDIANÍA		
02.04.02.01	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**		
02.04.02.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CIMIENTOS	m3	4.53
02.04.02.01.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO	m2	7.55
02.04.02.02	**CIMIENTOS Y SOBRECIMIENTOS**		
02.04.02.02.01	CIMIENTOS CORRIDOS CON 60% DE P.G.	m3	4.53
02.04.02.02.02	SOBRECIMIENTO CON 50% P.M. (30CM DE ALTURA)	m3	1.81
02.04.02.03	**MAMPOSTERÍA**		



Item	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT.
02.04.02.03.01	ELABORACION DE ADOBES	mll	0.80
02.04.02.03.02	MUROS DE ADOBE CON JUNTAS DE BARRO PREPARADO	m2	48.00
02.04.02.04	**ESTRUCTURAS PARA TECHO**		
02.04.02.04.01	ESTRUCTURA DE MADERA PARA TECHO	und	1.00
02.04.02.04.02	COBERTURA CON PLANCHA DE CALAMINA DE 1.80x0.83m x 0.22mm	m2	30.00
02.04.02.05	**CARPINTERIA DE MADERA**		
02.04.02.05.01	PUERTA DE MADERA	und	1.00
02.04.02.05.02	VENTANA DE METALICO	und	1.00
02.04.02.06	**ACABADOS**		
02.04.02.06.01	FALSO PISO E=0.15 M.	m2	10.00
02.04.02.06.02	TARRAJEO PARED	m2	82.00
02.04.02.06.03	TARRAJEO ZOCALO	m2	12.00
02.04.02.06.04	VEREDA EXTERIOR H=0.10 m.	m3	0.78
02.04.02.07	**IMPLEMENTACION DE ALMACEN**		
02.04.02.07.01	IMPLEMENTACION DE ALMACEN	Mod	1.00
02.04.02.08	**CONSTRUCCION DE LETRINA**		
02.04.02.08.01	CONSTRUCCION DE LETRINA	und	1.00
02.04.03	CONSTRUCCION CERCO PERIMETRICO DEL VIVERO		
02.04.03.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO	m3	5.00
02.04.03.02	CERCO DE PROTECCION CON ALAMBRE DE PUAS	m	200.00
02.04.03.03	PORTON DE INGRESO AL VIVERO FORESTAL	und	1.00
02.04.04	PRODUCCION DE PLANTONES DE PINO		
02.04.04.01	**PRODUCCION DE PLANTONES**		
02.04.04.01.01	PREPARACION DE SUSTRATO PARA ALMACIGO DE PINO	m3	12.00
02.04.04.01.02	PREPARACIÓN DE SUSTRATO PARA REPIQUE DE PINO	m3	90.00
02.04.04.01.03	ALMACIGO DE SEMILLAS DE PINO	m2	70.00
02.04.04.01.04	EMBOLSADO DE SUSTRATO PARA PINO	mll	102.15
02.04.04.01.05	ENFILADO DE BOLSAS PINO	mll	102.15
02.04.04.01.06	REPIQUE DE PLANTULAS DE PINO	mll	102.15
02.04.04.01.07	ABASTECIMIENTO DE TIERRA DE BOSQUE MICORRIZADA	m3	40.00
02.04.04.01.08	MANEJO Y CONTROL DE ENFERMEDADES FUNGOSAS	mll	306.45
02.04.04.01.09	MANEJO Y CONTROL DE PLAGAS	mll	306.45
02.04.04.01.10	MANEJO FISIONUTRICIONAL	mll	306.45
02.04.04.01.11	REMOCIÓN Y SELECCIÓN DE PLANTONES	mll	102.15
02.04.04.01.12	DESHIERBO EN CAMAS DE REPIQUE	m2	3,600.00
02.04.04.02	**ESTABLECIMIENTO DE PLANTONES**		
02.04.04.02.01	TRAZO Y MARCACION PARA EXCAVACION DE HOYOS (PINOS)	ha	69.20
02.04.04.02.02	APERTURA DE HOYOS (PINOS)	mll	88.80



Item	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT.
02.04.04.02.03	TRASLADO DE PLANTONES (PINOS)	mes	2.00
02.04.04.02.04	CARGUIO Y DESCARGUE DE PLANTONES DE PINO AL CAMION	mll	88.80
02.04.04.02.05	CARGUIO DE PLANTONES MANUAL A CAMPO DEFINITIVO	mll	88.80
02.04.04.02.06	ESTABLECIMIENTO DE PLANTONES DE PINO EN SISTEMA TRESBOLILLO (PLANTACION, TAPADO Y APISONADO)	ha	69.20
02.04.04.02.07	CERCO DE PROTECCION DE PLANTACIONES DE PINO	m	5,000.00
02.04.04.02.08	MANEJO Y MANTENIMIENTO DE PLANTACIONES DE PINOS	ha	103.80
02.04.05	PRODUCCION DE PLANTONES DE QUEÑUAL		
02.04.05.01	**PRODUCCION DE PLANTONES**		
02.04.05.01.01	RECOLECCION DE ESQUEJES DE QUEÑUAL	mll	4.98
02.04.05.01.02	PREPARACION DE SUBSTRATO REPIQUE	m3	20.00
02.04.05.01.03	EMBOLSADO DE SUSTRATO PARA QUEÑUAL	mll	4.98
02.04.05.01.04	ENFILADO DE BOLSAS PARA QUEÑUAL	mll	4.98
02.04.05.01.05	REPIQUE DE ESQUEJES DE QUEÑUAL	mll	4.98
02.04.05.01.06	MANEJO Y CONTROL DE ENFERMEDADES FUNGOSAS PLANTAS NATIVAS	mll	14.94
02.04.05.01.07	MANEJO Y CONTROL DE PLAGAS	mll	14.94
02.04.05.01.08	MANEJO FISIONUTRICIONAL	mll	14.94
02.04.05.01.09	REMOCION Y SELECCION DE PLANTONES	mll	4.98
02.04.05.01.10	DESHIERBO EN CAMAS DE REPIQUE	m2	1,200.00
02.04.05.02	**ESTABLECIMIENTO DE PLANTONES**		
02.04.05.02.01	TRAZO Y MARCACION PARA EXCAVACION HOYOS	ha	3.50
02.04.05.02.02	APERTURA DE HOYOS	mll	4.49
02.04.05.02.03	TRASLADO DE PLANTONES A CAMPO DEFINITIVO	mes	2.00
02.04.05.02.04	CARGUIO Y DESCARGUE DE PLANTONES DE QUENUAL AL CAMION	mll	4.49
02.04.05.02.05	CARGUIO DE PLANTONES MANUAL A CAMPO DEFINITIVO	mll	4.49
02.04.05.02.06	ESTABLECIMIENTO PLANTONES QUENUAL EN SISTEMA TRES BOLILLO (PLANTACION TAPADO Y APISONADO)	ha	3.50
02.04.05.02.07	CERCO DE PROTECCION DE PLANTACIONES DE QUENUAL	m	1,000.00
02.04.06	MANEJO Y MANTENIMIENTO DE LAS PLANTACIONES		
02.04.06.01	MANEJO Y MANTENIMIENTO DE PLANTACIONES	ha	5.25
02.05	**RIEGO VOLANTE DE PARCELAS FORESTALES**		
02.05.01	RIEGO DE PARCELAS DE PINO Y QUENUAL	mes	8.90
02.05.02	RIEGO EN PARCELAS INSTALADAS DE PINO Y QUENUAL	mes	5.00
02.05.03	IMPLEMENTACIÓN DE RIEGO VOLANTE	glb	1.00
02.05.04	ALQUILER DE CAMION PARA RIEGO	mes	5.00
02.06	**IMPLEMENTOS DE PROTECCIÓN Y SEGURIDAD**		
02.06.01	IMPLEMENTOS DE PROTECCIÓN Y SEGURIDAD	glb	1.00
02.06.02	CAPACITACIÓN EN MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS	EV	4.00
02.06.03	CAPACITACIÓN EN PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES	EV	4.00
02.07	**EPPs PARA TRABAJADORES**		
02.07.01	EPPs PARA TRABAJADORES	mes	12.00



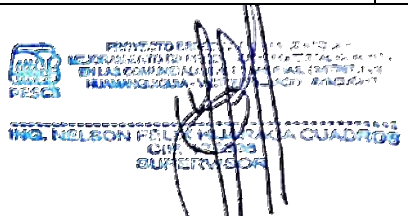
Item	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT.
02.08	MITIGACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL		
02.08.01	CONTENEDOR DE RESIDUOS SÓLIDOS	und	16.00
02.09	ASISTENCIA TÉCNICA Y DIFUSIÓN DE ACTIVIDADES AGRÍCOLAS		
02.09.01	ASISTENCIA TECNICA		
02.09.01.01	PRESTACION DE ASISTENCIA TECNICA	mes	24.60
02.09.01.02	CURSO TALLER DE MANEJO FORESTAL	EV	12.00
02.09.01.03	CURSO TALLER DE PRODUCCION, MANEJO Y COMERCIALIZACION DE HONGOS	EV	12.00
02.09.01.04	PASANTIA A LUGARES EXITOSO (AYACUCHO - CAJAMARCA)	vje	1.00
02.09.02	DIFUSIÓN DE ACTIVIDADES AGRÍCOLAS		
02.09.02.01	DIFUSIÓN AUDIOVISUAL	Serv	2.00
02.09.02.02	DIFUSIÓN RADIAL	Serv	2.00
02.09.02.03	DIFUSIÓN CON AFICHES	Serv	2.00
02.10	ORGANIZACION		
02.10.01	CONSTITUCION DE ASOCIACIONES	ASO	4.00
02.11	EQUIPAMIENTO CON BIENES DE CAPITAL Y OFICINA		
02.11.01	EQUIPAMIENTO DE PROYECTO FORESTACION	glb	1.00

3.2. Metrados programados para la ejecución 2025

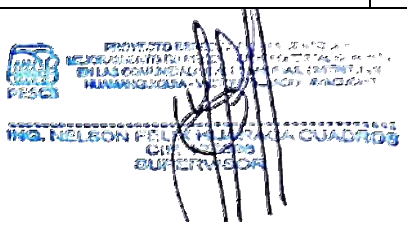
Según el presupuesto programado a la fecha (S/.1'021,710.00), se tiene los siguientes metrados programados, el cual se detalla en el siguiente cuadro.

Cuadro N° 04: Metrado programados para el año 2025.

01	INSTALACIÓN FORESTAL		
01.02	MANTENIMIENTO DE VIVEROS		-
01.02.01	MANTENIMIENTO DE VIVERO - HUAMANQUIQUIA	mes	5.00
01.02.02	MANTENIMIENTO DE VIVERO - TINKA	mes	5.00
01.02.03	MANTENIMIENTO DE VIVERO - PATARA	mes	5.00
01.02.04	MANTENIMIENTO DE VIVERO - NAZARET DE UCHU	mes	5.00
02	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA - PRODUCCIÓN FORESTAL		
02.01	PRODUCCION FORESTAL EN LA LOCALIDAD DE HUAMANQUIQUIA		
02.01.01	CONSTRUCCION DE VIVERO TIPO TUNEL		
02.01.02.06	ACABADOS		-
02.01.02.06.01	FALSO PISO E=0.15 M.	m2	-
02.01.02.06.02	TARRAJEO PARED	m2	59.00
02.01.02.06.03	TARRAJEO ZOCALO	m2	4.00
02.01.02.06.04	VEREDA EXTERIOR H=0.10 m.	m3	0.78
02.01.02.07	IMPLEMENTACION DE ALMACEN		-
02.01.02.07.01	IMPLEMENTACION DE ALMACEN	MOD	1.00
02.01.04.01.10	MANEJO FISIONUTRICIONAL	mll	41.52



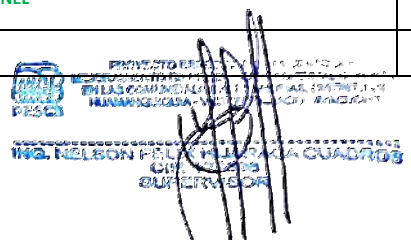
02.01.04.01.11	REMOCIÓN Y SELECCIÓN DE PLANTONES	mll	8.20
02.01.04.01.12	DESHIERBO EN CAMAS DE REPIQUE	m2	960.00
02.01.04.02	**ESTABLECIMIENTO DE PLANTONES**		
02.01.04.02.01	TRAZO Y MARCACION PARA EXCAVACION DE HOYOS (PINOS)	ha	13.91
02.01.04.02.02	APERTURA DE HOYOS (PINOS)	mll	35.43
02.01.04.02.03	TRASLADO DE PLANTONES (PINOS)	mes	-
02.01.04.02.04	CARGUIO Y DESCARGUE DE PLANTONES DE PINO AL CAMION	mll	35.43
02.01.04.02.05	CARGUIO DE PLANTONES MANUAL A CAMPO DEFINITIVO	mll	35.43
02.01.04.02.06	ESTABLECIMIENTO DE PLANTONES DE PINO EN SISTEMA TRESBOLILLO (PLANTACION, TAPADO Y APISONADO)	ha	27.61
02.01.04.02.07	CERCO DE PROTECCION DE PLANTACIONES DE PINO	m	2,365.00
02.01.04.02.08	MANEJO Y MANTENIMIENTO DE PLANTACIONES DE PINOS	ha	79.41
02.01.05	**PRODUCCION DE PLANTONES DE QUEÑUAL**		
02.01.05.01	**PRODUCCION DE PLANTONES**		
02.01.05.02.03	TRASLADO DE PLANTONES A CAMPO DEFINITIVO	mes	2.00
02.01.05.02.07	CERCO DE PROTECCION DE PLANTACIONES DE QUENUAL	m	840.00
02.01.06	**MANEJO Y MANTENIMIENTO DE LAS PLANTACIONES**		
02.01.06.01	MANEJO Y MANTENIMIENTO DE PLANTACIONES	ha	3.48
02.02	**PRODUCCION FORESTAL EN LA LOCALIDAD DE TINKA**		
02.02.01	**CONSTRUCCION DE VIVERO TIPO TUNEL**		
02.02.01.02	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**		
02.02.01.02.02	EXCAVACION PARA DADOS DE CONCRETO	m3	2.70
02.02.01.02.05	CONFORMACION DE CAPA GRANULAR E=0.15m	m2	134.00
02.02.01.03.01	DADOS DE CONCRETO SIMPLE f'c=140 kg/cm2+25% PM	m3	2.70
02.02.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADOS DE CONCRETO	m2	13.40
02.02.01.04	**ESTRUCTURAS METALICAS Y COBERTURA EN VIVERO**		
02.02.01.04.02	ANCLAJE DE COBERTURA	und	40.00
02.02.01.04.03	MONTAJE DE ARCOS DE TUBO F°G° Ø=3/4"	und	18.00
02.02.01.04.06	TENDIDO Y COLOCADO DE SOMBRA	m2	340.00
02.02.01.05	**CONSTRUCCION DE CAMAS DE ALMÁCIGO Y REPIQUE**		-
02.02.01.05.02	CONSTRUCCIÓN DE CAMAS DE REPIQUE A NIVEL DEL SUELO	m2	80.00
02.02.02	**CONSTRUCCION DE ALMACÉN**		
02.02.02.05	**CARPINTERIA DE MADERA**		
02.02.02.06.02	TARRAJEO PARED	m2	81.00
02.02.02.06.03	TARRAJEO ZOCALO	m2	14.00
02.02.02.06.04	VEREDA EXTERIOR H=0.10 m.	m3	0.78
02.02.02.07	**IMPLEMENTACION DE ALMACEN**		
02.02.02.07.01	IMPLEMENTACION DE ALMACEN	MOD	1.00
02.02.04	**PRODUCCION DE PLANTONES DE PINO**		-
02.02.04.01	**PRODUCCION DE PLANTONES**		-
02.02.04.01.10	MANEJO FISIONUTRICIONAL	mll	156.93
02.02.04.01.11	REMOCIÓN Y SELECCIÓN DE PLANTONES	mll	37.25



02.02.04.01.12	DESHIERBO EN CAMAS DE REPIQUE	m2	1,020.00
02.02.04.02	**ESTABLECIMIENTO DE PLANTONES**		
02.02.04.02.01	TRAZO Y MARCACION PARA EXCAVACION DE HOYOS (PINOS)	ha	32.02
02.02.04.02.02	APERTURA DE HOYOS (PINOS)	mll	56.15
02.02.04.02.04	CARGUIO Y DESCARGUE DE PLANTONES DE PINO AL CAMION	mll	56.29
02.02.04.02.05	CARGUIO DE PLANTONES MANUAL A CAMPO DEFINITIVO	mll	56.29
02.02.04.02.06	ESTABLECIMIENTO DE PLANTONES DE PINO EN SISTEMA TRESBOLILLO (PLANTACION, TAPADO Y APISONADO)	ha	43.77
02.02.04.02.07	CERCO DE PROTECCION DE PLANTACIONES DE PINO	m	4,140.00
02.02.04.02.08	MANEJO Y MANTENIMIENTO DE PLANTACIONES DE PINOS	ha	93.07
02.02.05	**PRODUCCION DE PLANTONES DE QUEÑUAL**		
02.02.05.01	**PRODUCCION DE PLANTONES**		
02.02.05.01.10	DESHIERBO EN CAMAS DE REPIQUE	m2	60.00
02.02.05.02	**ESTABLECIMIENTO DE PLANTONES**		
02.02.05.02.01	TRAZO Y MARCACION PARA EXCAVACION HOYOS	ha	2.75
02.02.05.02.02	APERTURA DE HOYOS	mll	4.66
02.02.05.02.03	TRASLADO DE PLANTONES A CAMPO DEFINITIVO	mes	2.00
02.02.05.02.04	CARGUIO Y DESCARGUE DE PLANTONES DE QUENUAL AL CAMION	mll	4.66
02.02.05.02.05	CARGUIO DE PLANTONES MANUAL A CAMPO DEFINITIVO	mll	4.66
02.02.05.02.06	ESTABLECIMIENTO PLANTONES QUENUAL EN SISTEMA TRES BOLILLO (PLANTACION TAPADO Y APISONADO)	ha	3.63
02.02.05.02.07	CERCO DE PROTECCION DE PLANTACIONES DE QUENUAL	m	1,000.00
02.02.06	**MANEJO Y MANTENIMIENTO DE LAS PLANTACIONES**		
02.02.06.01	MANEJO Y MANTENIMIENTO DE PLANTACIONES	ha	8.25
02.03	**PRODUCCION FORESTAL EN LA LOCALIDAD DE PATARA**		
02.03.01	**CONSTRUCCION DE VIVERO TIPO TUNEL**		
02.03.01.01	**TRABAJOS PRELIMINARES**		
02.03.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	0.00
02.03.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DEL TERRENO	m2	0.00
02.03.01.02	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**		-
02.03.01.02.03	EXCAVACION PARA DADOS DE CONCRETO	m3	2.70
02.03.01.02.04	NIVELACION Y COMPACTACION CON MQUINARIA PESADA	m2	0.00
02.03.01.02.05	CONFORMACION DE CAPA GRANULAR E=0.15m	m2	35.00
02.03.01.03	**OBRAS DE CONCRETO SIMPLE**		
02.03.01.03.01	DADOS DE CONCRETO SIMPLE f'c=140 kg/cm2+25% PM	m3	2.70
02.03.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADOS DE CONCRETO	m2	13.40
02.03.01.04	**ESTRUCTURAS METALICAS Y COBERTURA EN VIVERO**		
02.03.01.04.02	ANCLAJE DE COBERTURA	und	40.00
02.03.01.04.03	MONTAJE DE ARCOS DE TUBO F°G° Ø=3/4"	und	18.00
02.03.01.04.06	TENDIDO Y COLOCADO DE SOMBRA	m2	340.00
02.03.01.05	**CONSTRUCCION DE CAMAS DE ALMÁCIGO Y REPIQUE**		
02.03.01.05.02	CONSTRUCCIÓN DE CAMAS DE REPIQUE A NIVEL DEL SUELO	m2	80.00
02.03.02	**CONSTRUCCION DE ALMACÉN**		-

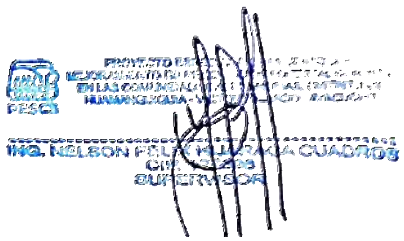
ING. NELSON FELIX HUARACA CUADROS
SUPERVISOR

02.03.02.06	**ACABADOS**		-
02.03.02.06.02	TARRAJEO PARED	m2	102.00
02.03.02.06.03	TARRAJEO ZOCALO	m2	13.00
02.03.02.06.04	VEREDA EXTERIOR H=0.10 m.	m3	0.78
02.03.02.07	**IMPLEMENTACION DE ALMACEN**		
02.03.02.07.01	IMPLEMENTACION DE ALMACEN	MOD	1.00
02.03.04	**PRODUCCION DE PLANTONES DE PINO**		-
02.03.04.01	**PRODUCCION DE PLANTONES**		-
02.03.04.01.10	MANEJO FISIONUTRICIONAL	mll	120.96
02.03.04.01.11	REMOCIÓN Y SELECCIÓN DE PLANTONES	mll	26.00
02.03.04.01.12	DESHIERBO EN CAMAS DE REPIQUE	m2	1,020.00
02.03.04.02	**ESTABLECIMIENTO DE PLANTONES**		
02.03.04.02.01	TRAZO Y MARCACION PARA EXCAVACION DE HOYOS (PINOS)	ha	20.70
02.03.04.02.02	APERTURA DE HOYOS (PINOS)	mll	41.92
02.03.04.02.03	TRASLADO DE PLANTONES (PINOS)	mes	1.00
02.03.04.02.04	CARGUIO Y DESCARGUE DE PLANTONES DE PINO AL CAMION	mll	41.92
02.03.04.02.05	CARGUIO DE PLANTONES MANUAL A CAMPO DEFINITIVO	mll	41.92
02.03.04.02.06	ESTABLECIMIENTO DE PLANTONES DE PINO EN SISTEMA TRESBOLILLO (PLANTACION, TAPADO Y APISONADO)	ha	29.90
02.03.04.02.07	CERCO DE PROTECCION DE PLANTACIONES DE PINO	m	3,640.00
02.03.04.02.08	MANEJO Y MANTENIMIENTO DE PLANTACIONES DE PINOS	ha	74.90
02.03.05	**PRODUCCION DE PLANTONES DE QUEÑUAL**		
02.03.05.01	**PRODUCCION DE PLANTONES**		
02.03.05.01.03	EMBOLSADO DE SUSTRATO PARA QUEÑUAL	mll	2.18
02.03.05.01.04	ENFILADO DE BOLSAS PARA QUEÑUAL	mll	4.18
02.03.05.01.05	REPIQUE DE ESQUEJES DE QUEÑUAL	mll	8.18
02.03.05.01.10	DESHIERBO EN CAMAS DE REPIQUE	m2	540.00
02.03.05.02	**ESTABLECIMIENTO DE PLANTONES**		
02.03.05.02.01	TRAZO Y MARCACION PARA EXCAVACION HOYOS	ha	3.05
02.03.05.02.02	APERTURA DE HOYOS	mll	4.11
02.03.05.02.03	TRASLADO DE PLANTONES A CAMPO DEFINITIVO	mes	2.00
02.03.05.02.04	CARGUIO Y DESCARGUE DE PLANTONES DE QUENUAL AL CAMION	mll	4.11
02.03.05.02.05	CARGUIO DE PLANTONES MANUAL A CAMPO DEFINITIVO	mll	4.11
02.03.05.02.06	ESTABLECIMIENTO PLANTONES QUENUAL EN SISTEMA TRES BOLILLO (PLANTACION TAPADO Y APISONADO)	ha	3.20
02.03.05.02.07	CERCO DE PROTECCION DE PLANTACIONES DE QUENUAL	m	1,000.00
02.03.06	**MANEJO Y MANTENIMIENTO DE LAS PLANTACIONES**		
02.03.06.01	MANEJO Y MANTENIMIENTO DE PLANTACIONES	ha	8.25
02.04	**PRODUCCION FORESTAL EN LA LOCALIDAD DE NAZARET DE UCHU**		
02.04.01	**CONSTRUCCION DE VIVERO TIPO TUNEL**		
02.04.01.02	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**		



02.04.01.02.03	EXCAVACION PARA DADOS DE CONCRETO	m3	2.70
02.04.01.02.05	CONFORMACION DE CAPA GRANULAR E=0.15m	m2	101.00
02.04.01.03	**OBRAS DE CONCRETO SIMPLE**		
02.04.01.03.01	DADOS DE CONCRETO SIMPLE f'c=140 kg/cm2+25% PM	m3	2.70
02.04.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADOS DE CONCRETO	m2	13.40
02.04.01.04	**ESTRUCTURAS METALICAS Y COBERTURA EN VIVERO**		-
02.04.01.04.02	ANCLAJE DE COBERTURA	und	40.00
02.04.01.04.03	MONTAJE DE ARCOS DE TUBO F°G° Ø=3/4"	und	18.00
02.04.01.04.06	TENDIDO Y COLOCADO DE SOMBRA	m2	340.00
02.04.01.05	**CONSTRUCCION DE CAMAS DE ALMÁCIGO Y REPIQUE**		
02.04.01.05.02	CONSTRUCCIÓN DE CAMAS DE REPIQUE A NIVEL DEL SUELO	m2	80.00
02.04.02	**CONSTRUCCION DE ALMACÉN**		
02.04.02.06	**ACABADOS**		
02.04.02.06.02	TARRAJEO PARED	m2	82.00
02.04.02.06.03	TARRAJEO ZOCALO	m2	4.00
02.04.02.06.04	VEREDA EXTERIOR H=0.10 m.		0.78
02.04.02.07	**IMPLEMENTACION DE ALMACEN**		
02.04.02.07.01	IMPLEMENTACION DE ALMACEN	MOD	1.00
02.04.02.08	**CONSTRUCCION DE LETRINA**		-
02.04.04	**PRODUCCION DE PLANTONES DE PINO**		-
02.04.04.01	**PRODUCCION DE PLANTONES**		-
02.04.04.01.10	MANEJO FISIONUTRICIONAL	mll	54.30
02.04.04.01.11	REMOCIÓN Y SELECCIÓN DE PLANTONES	mll	33.75
02.04.04.01.12	DESHIERBO EN CAMAS DE REPIQUE	m2	1,020.00
02.04.04.02	**ESTABLECIMIENTO DE PLANTONES**		
02.04.04.02.01	TRAZO Y MARCACION PARA EXCAVACION DE HOYOS (PINOS)	ha	28.90
02.04.04.02.02	APERTURA DE HOYOS (PINOS)	mll	39.86
02.04.04.02.04	CARGUIO Y DESCARGUE DE PLANTONES DE PINO AL CAMION	mll	40.11
02.04.04.02.05	CARGUIO DE PLANTONES MANUAL A CAMPO DEFINITIVO	mll	40.11
02.04.04.02.06	ESTABLECIMIENTO DE PLANTONES DE PINO EN SISTEMA TRESBOLILLO (PLANTACION, TAPADO Y APISONADO)	ha	31.05
02.04.04.02.07	CERCO DE PROTECCION DE PLANTACIONES DE PINO	m	4,240.00
02.04.04.02.08	MANEJO Y MANTENIMIENTO DE PLANTACIONES DE PINOS	ha	70.75
02.04.05	**PRODUCCION DE PLANTONES DE QUEÑUAL**		
02.04.05.01	**PRODUCCION DE PLANTONES**		
02.04.05.02	**ESTABLECIMIENTO DE PLANTONES**		
02.04.05.02.01	TRAZO Y MARCACION PARA EXCAVACION HOYOS	ha	3.50
02.04.05.02.02	APERTURA DE HOYOS	mll	4.49
02.04.05.02.03	TRASLADO DE PLANTONES A CAMPO DEFINITIVO	mes	2.00
02.04.05.02.04	CARGUIO Y DESCARGUE DE PLANTONES DE QUENUAL AL CAMION	mll	4.49
02.04.05.02.05	CARGUIO DE PLANTONES MANUAL A CAMPO DEFINITIVO	mll	4.49

02.04.05.02.06	ESTABLECIMIENTO PLANTONES QUENUAL EN SISTEMA TRES BOLILLO (PLANTACION TAPADO Y APISONADO)	ha	3.50
02.04.05.02.07	CERCO DE PROTECCION DE PLANTACIONES DE QUENUAL	m	1,000.00
02.04.06	MANEJO Y MANTENIMIENTO DE LAS PLANTACIONES		
02.04.06.01	MANEJO Y MANTENIMIENTO DE PLANTACIONES	ha	5.25
02.05	RIEGO VOLANTE DE PARCELAS FORESTALES		-
02.05.02	RIEGO EN PARCELAS INSTALADAS DE PINO Y QUENUAL	mes	4.00
02.05.03	IMPLEMENTACIÓN DE RIEGO VOLANTE	glb	0.11
02.05.04	ALQUILER DE CAMION PARA RIEGO	mes	5.00
02.06	IMPLEMENTOS DE PROTECCIÓN Y SEGURIDAD		
02.06.01	IMPLEMENTOS DE PROTECCIÓN Y SEGURIDAD	glb	0.89
02.06.02	CAPACITACIÓN EN MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS	EV	4.00
02.06.03	CAPACITACIÓN EN PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES	EV	4.00
02.07	EPPs PARA TRABAJADORES		-
02.07.01	EPPs PARA TRABAJADORES	mes	6.00
02.08	MITIGACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL		
02.08.01	CONTENEDOR DE RESIDUOS SÓLIDOS	und	4.00
02.09	ASISTENCIA TÉCNICA Y DIFUSIÓN DE ACTIVIDADES AGRÍCOLAS		
02.09.01	ASISTENCIA TECNICA		
02.09.01.01	PRESTACION DE ASISTENCIA TECNICA	mes	5.00
02.09.01.03	CURSO TALLER DE PRODUCCION, MANEJO Y COMERCIALIZACION DE HONGOS	EV	1.00
02.09.02	DIFUSIÓN DE ACTIVIDADES AGRÍCOLAS		
02.09.02.01	DIFUSIÓN AUDIOVISUAL	ser	2.00
02.09.02.02	DIFUSIÓN RADIAL	ser	2.00
02.09.02.03	DIFUSIÓN CON AFICHES	ser	2.00
02.10	ORGANIZACION		-
02.11	EQUIPAMIENTO CON BIENES DE CAPITAL Y OFICINA		-
02.11.01	EQUIPAMIENTO DE PROYECTO FORESTACION	glb	0.70



03. DIAGNÓSTICO SITUACIONAL

PROYECTO: “MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN FORESTAL CON PINO EN LAS COMUNIDADES ALTO ANDINAS, DISTRITO DE HUAMANQUIQUIA-VICTOR FAJARDO-AYACUCHO” CUI N°2293781

3.1. DESCRIPCION DE PARTIDAS EJECUTADAS Y ENCONTRADAS DURANTE EL DIAGNOSTICO.

01. INSTALACIÓN FORESTAL.

01.01 CARTEL DE OBRA

Se constató de 04 carteles de obra instalados en las entradas de los viveros en las localidades de Huamanquiquia, Tinka, Nazareth de Uchu y San Juan de Patara, los cuales se encuentran fijados en postes de madera reforzados con cintas de eucalipto.

02. TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA - PRODUCCIÓN FORESTAL.

02.01. PRODUCCION FORESTAL EN LA LOCALIDAD DE HUAMANQUIQUIA.

02.02. PRODUCCION FORESTAL EN LA LOCALIDAD DE TINKA

02.03. PRODUCCION FORESTAL EN LA LOCALIDAD DE PATARA.

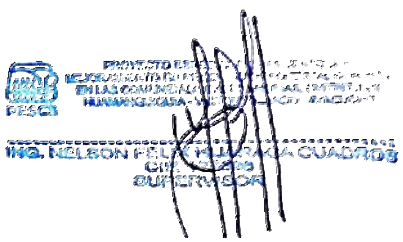
02.04. PRODUCCION FORESTAL EN LA LOCALIDAD DE NAZARET DE UCHU.

CONSTRUCCION DE VIVERO TIPO TUNEL

Se constato in situ la construcción de los viveros tipo túneles, en los 04 viveros y localidades líneas arriba mencionados (Huamanquiquia, Tinka, San Juan de Patará y Nazareth de Uchu), las cuales realizaron trabajos preliminares, movimientos de tierras para la nivelación, obras de concreto simple para el anclado de los arcos a través de los dados, la estructura metálica y cobertura en vivero, construcción de cama almacigo y cama de repique.

CONSTRUCCION DE ALMACÉN

Se constato in situ la construcción del almacén, en los 04 viveros y localidades líneas arriba mencionados (Huamanquiquia, Tinka, San Juan de Patará y Nazareth de Uchu), el cual constó de movimientos de tierras para la nivelación, cimientos y sobrecimientos. Así como Mamposteria, estructura para techo, carpintería de madera, acabado, implementación de almacén, así como la construcción de letrinas.



ING. NELSON FELIX HUARACA CUADROS
SUPERVISOR

CONSTRUCCION CERCO PERIMETRICO DEL VIVERO

Se constato in situ la construcción de cerco perimétrico del vivero, en los 04 viveros y localidades líneas arriba mencionados (Huamanquiquia, Tinka, San Juan de Patará y Nazareth de Uchu), el cual constó de las actividades de excavación manual de terreno, cerco de protección con malla ganadera, portón de ingreso al vivero forestal.

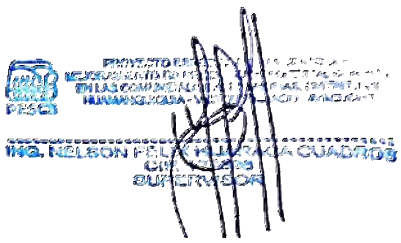
PRODUCCION DE PLANTONES DE PINO

Se constato in situ la producción de plantones de pino, en los 04 viveros y localidades líneas arriba mencionados (Huamanquiquia, Tinka, San Juan de Patará y Nazareth de Uchu), el cual constó de trabajos de preparación de sustrato para almacigo de pino, preparación de sustrato para repique de pino, almacigo de semillas de pino, embolsado de sustrato para pino enfilado de bolsas pino, repique de plántulas de pino, abastecimiento de tierra de bosque micorrizada, manejo y control de enfermedades fungosas, manejo y control de plagas, manejo fisionutricional, remoción y selección de plantones, deshierbo en camas de repique.

PROYECTO ESPECIAL
PESCA
ING. NELSON FELIX HUAMAN QUADROS
SUPERVISOR

ESTABLECIMIENTO DE PLANTONES

Se constato in situ la producción de plantones de pino, en los 04 viveros y localidades líneas arriba mencionados (Huamanquiquia, Tinka, San Juan de Patará y Nazareth de Uchu), el cual constó de trabajos de trazo y marcación para excavación de hoyos (pinos), apertura de hoyos (pinos), carguío y descargue de plantones de pino al camión, carguío de plantones manual a campo definitivo, establecimiento de plantones de pino en sistema tresbolillo (plantación, tapado y apisonado), cerco de protección de plantaciones de pino, manejo y mantenimiento de plantaciones de pinos.



ING. NELSON FELIX HUAMAN CUADROS
SUPERVISOR

PESCS

ING. NELSON FELIX HUARACA CUADROS
SUPERVISOR

PRODUCCION DE PLANTONES DE QUEÑUAL

02.01.05. PRODUCCION DE PLANTONES DE QENHUAL – VIVERO HUAMANQUIQUIA.

02.02.05. PRODUCCION DE PLANTONES DE QENHUAL – VIVERO TINKA.

02.03.05. PRODUCCION DE PLANTONES DE QENHUAL – VIVERO PATARÁ.

02.04.05. PRODUCCION DE PLANTONES DE QENHUAL – VIVERO UCHU.

Se constato in situ la producción de plantones de pino, en los 04 viveros y localidades líneas arriba mencionados (Huamanquiquia, Tinka, San Juan de Patará y Nazareth de Uchu).

PRODUCCION DE PLANTONES

Se constato in situ la producción de plantones de pino, en los 04 viveros y localidades líneas arriba mencionados (Huamanquiquia, Tinka, San Juan de Patará y Nazareth de Uchu), el cual constó de trabajos de recolección de esquejes de Queñual, preparación de substrato repique, embolsado de sustrato para Queñual, enfilado de bolsas para Queñual, repique de esquejes de Queñual, manejo y control de enfermedades fungosas plantas nativas, manejo y control de plagas, manejo fisio nutricional, remoción y selección de plantones, deshierbo en camas de repique.

PESCS

ING. NELSON FEL... CUADROS

SUPERVISOR

ESTABLECIMIENTO DE PLANTONES

Se constato in situ la producción de plantones de pino, en los 04 viveros y localidades líneas arriba mencionados (Huamanquiquia, Tinka, San Juan de Patará y Nazareth de Uchu), el cual constó de trabajos de trazo y marcación para excavación hoyos, apertura de hoyos, apertura de hoyos, carguío y descargue de plantones de Quenual al camión, establecimiento plantones quenual en sistema tresbolillo (plantación tapado y apisonado), cerco de protección de plantaciones de Quenual

MANEJO Y MANTENIMIENTO DE LAS PLANTACIONES

Se constato in situ la producción de plantones de pino, en los 04 viveros y localidades líneas arriba mencionados (Huamanquiquia, Tinka, San Juan de Patará y Nazareth de Uchu), el cual constó de trabajos de **manejo y mantenimiento de plantaciones**

ING. NELSON FEL[illegible] CUADROS
SUPERVISOR

04. EQUIPOS, HERRAMIENTAS, INSUMOS Y OTROS

PROYECTO:
“MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN FORESTAL CON PINO EN LAS COMUNIDADES ALTO ANDINAS, DISTRITO DE HUAMANQUIQUIA-VICTOR FAJARDO-AYACUCHO”

I. BIENES ASIGNADOS:

RELACIÓN DE LOS BIENES PATRIMONIALES ASIGNADAS AL Proyecto “MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN FORESTAL CON PINO EN LAS COMUNIDADES ALTO ANDINAS, DISTRITO DE HUAMAQUIQUIA – VICTOR FAJARDO-AYACUCHO”

N°	DESCRIPCION DEL BIEN						
	CODIGO PATRIMONIAL	DENOMINACION	MARCA	COLOR	ORDEN DE COMPRA	ESTADO	UBICACION FISICA
1	SIN CODIGO	6 SILLAS DE PLASTICO	S/M	BLANCO	SIN ORDEN	BUENO	ALMACEN DEL PROYECTO
2	672275420009	MOTOBOMBA	S/M	NEGROROJO	SIN ORDEN		ALMACEN DEL PROYECTO
3	SIN CODIGO	ESCALINATA	S/M	BLANCO	SIN ORDEN		ALMACEN DEL PROYECTO
4	SIN CODIGO	CAMILLA	S/M	BLANCO	SIN ORDEN		ALMACEN DEL PROYECTO
5	SIN CODIGO	PULSE OXIMETRO	CONTED	AZUL	SIN ORDEN		ALMACEN DEL PROYECTO
6	SIN CODIGO	TERMOMETRO DIGITAL LASER	CONTED	BLANCO	SIN ORDEN		ALMACEN DEL PROYECTO
7	SIN CODIGO	TENSIOMETRO DIGITAL	CITIZEN	BLANCO	SIN ORDEN		ALMACEN DEL PROYECTO
8	SIN CODIGO	BIOMBO 3 CUERPOS	S/M	BLANCO	SIN ORDEN		ALMACEN DEL PROYECTO
9	SIN CODIGO	SILLA DE MADERA	S/M	AMARILLO	SIN ORDEN		OFCINA DEL PROYECTO
10	SIN CODIGO	SILLA DE MADERA	S/M	AMARILLO	SIN ORDEN		OFCINA DEL PROYECTO
11	746481190132	SILLA DE MADERA	S/M	BEIGUI	SIN ORDEN		OFICINA DEL PROYECTO
12	742223580023	EQUIPO MULTIFUNCIONAL	EPSON	NEGRO	SIN ORDEN		OFCINA DEL PROYECTO
13	74836500042	IMPRESORA A INYECCION DE TINTA	CANON	NEGRO	SIN ORDEN		OFICINA DEL PROYECTO
14	952231860027	GPS GARMIN OREGON 750 PANTALLA TACTIL 3”	GARMIN	OREGON 750	O/C N°340-2020	NEGRO/ROJO	ALMACEN DEL PROYECTO
15	952231860029	GPS GARMIN OREGON 750 PANTALLA TACTIL 3”	GARMIN	OREGON 750	O/C N°340-2020	NEGRO/ROJO	ALMACEN DEL PROYECTO
16	678268000012	MOTO LINEAL PLACA :EW-3195	HONDA	ROJO/NEGRO			ALMACEN DEL PROYECTO
17	678268000030	MOTO LINEAL PLACA :EW-9897	HONDA	ROJO/NEGRO			ALMACEN DEL PROYECTO
18	678268000010	MOTO LINEAL PLACA EW 2910	HONDA	ROJO/NEGRO			ALMACEN DEL PROYECTO
	SIN CODIGO	MESA DE MADERA	S/M	CAOBA			OFICINA DEL PROYECTO

II. BIENES ADQUIRIDOS:

RELACIÓN DE BIENES PATRIMONIALES ADQUIRIDOS POR EL Proyecto “MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN FORESTAL CON PINO EN LAS COMUNIDADES ALTO ANDINAS, DISTRITO DE HUAMAQUIQUIA – VICTOR FAJARDO-AYACUCHO”

N°	DESCRIPCION DEL BIEN						
	CODIGO PATRIMONIAL	DENOMINACION	MARCA	COLOR	ORDEN DE COMPRA	ESTADO	UBICACION FISICA
	746441520074	ESTANTE DE MELAMINE	NACIONAL	CAOBA	O/C N° 461-2024	NUEVO	OFICINA DEL PROYECTO
	:746441520075	ESTANTE DE MELAMINE	NACIONAL	CAOBA	O/C N° 461-2024	NUEVO	OFICINA DEL PROYECTO
	746437450098	ESCRITORIO DE MELAMINE	NACIONAL	BEIGUI		MUY BUENO	OFICINA DEL PROYETO
	740895000166	TECLADO KEYBORD	S/M	NEGRO	O/C N° 607-2023	BUEN O	OFICINA DEL PROYECTO
	740880370108	MONITOR LED	LENOVO	NEGRO	O/C N° 608-2023	BUENO	OFICINA DEL PROYECTO
	740899500273	CP U	MAX	NEGRO	O/C N°607-2023	BUENO	OFICINA DEL PROYECTO

ING. NELSON FELIX HUARACA CUADROS
SUPERVISOR

	746460980036	MODULO DE MELAMINE	S/M	CAOBA	O/C N°461-2024	NUEVO	ALMACEN DEL PROYECTO
	740805060093	COMPUTADORA PORTATIL	LENOVO	NEGRO	O/C N°463-2023	BUENO	OFICINA DEL PROYECTO
	746460980037	MODULO DE MELAMINE	S/M	CAOBA	O/C N°461-2024	NUEVO	OFICINA DE DDA
	746481870152	SILLA FIJA DE METAL TAPIZADA EN TELA	S/M	NEGRO	O/C N°449-2023	BUENO	OFICINA DEL PROYECTO
	746481870150	SILLA FIJA DE METAL TAPIZADA EN TELA	S/M	NEGRO	O/C N°449-2023	BUENO	OFICINA DEL PROYECTO
	746481870151	SILLA FIJA DE METAL TAPIZADA EN TELA	S/M	NEGRO	O/C N°449-2023	BUENO	OFICINA DEL PROYECTO
	746481870149	SILLA FIJA DE METAL TAPIZADA EN TELA	S/M	NEGRO	O/C N°449-2023	BUENO	OFICINA DEL PROYECTO
	746473050027	PIZARRA ACRILICA	NACIONAL	CAOBA	O/C N°461-2024	NUEVO	ALMACEN DEL PROYECTO
	746473050028	PIZARRA ACRILICA	NACIONAL	CAOBA	O/C N°461-2024	NUEVO	ALMACEN DEL PROYECTO
	746473050029	PIZARRA ACRILICA	NACIONAL	CAOBA	O/C N°461-2024	NUEVO	ALMACEN DEL PROYECTO
	746449320008	MESA DE MADERA	NACIONAL	CAOBA	O/C N°461-2024	NUEVO	ALMACEN DEL PROYECTO
	746449320009	MESA DE MADERA	NACIONAL	CAOBA	O/C N°461-2024	NUEVO	ALMACEN DEL PROYECTO
	746449320010	MESA DE MADERA	NACIONAL	CAOBA	O/C N°461-2024	NUEVO	ALMACEN DEL PROYECTO

III. SALDO DE HERRAMIENTAS MANUALES, INSUMOS AGRÍCOLAS, ACTIVOS FIJOS Y OTROS BIENES

ITEM	DESCRIPCION DE HERRAMIENTAS NUEVAS	UNID. MED.	CANTIDAD	UBICACION
	GASOLINA DE 90 OCTANOS		120	ALMACEN
	PETROLEO DIESEL B5		20	ALMACEN
	ACEITE PARA MOTOCICLETAS 4TX1 gal-MOBIL		7.00	ALMACEN
	LLANTA 110/90R17 POSTERIOR PARA MOTOCICLETA -TIMSUM		5.00	ALMACEN
	LLANTA 90/90R19 DELANTERA-TIMSUM		5.00	ALMACEN
	MATERIALES DE CONSTRUCCION Y FERRRETERIA			
	GRAPAS DE ACERO GALVANIZADO 1 in		60	ALMACEN
	MALLA DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO 1.20 m x 100m-ANFERCERCO		35	ALMACEN
02	HERRAMIENTAS MANUALES Y DE PROTECCION			
06	PICO/PALA DE ACERO (ZAPAPICO) - OSCCONTA		10.00	ALMACEN
09	VESTUARIOS O/C 475			
10	CAMISETA DE ALGODON MANGA LARGA CUELLO UNISEX CON LOGOTIPO BORDADO		19	ALMACEN
11	CAMISETA DE ALGODON MANGA LARGA CUELLO REDONDO UNISEX BORDADO		150	ALMACEN
12	GORRA DE DRIL TIPO SAFARI CON LOGOTIPO		150	ALMACEN

ING. NELSON FELIX HUAMANI CUADROS
CIP
SUPERVISOR

13	BOTAS DE CUERO CON PUNTA DE ACERO UNISEX-SCALADOR		20	ALMACEN
14	VESTUARIOS O/C 553			ALMACEN
15	CAMISA DE PIQUE MANGA LARGA -NACIONAL		12.00	ALMACEN
16	CASACA IMPERMEABLE UNISEX		12.00	ALMACEN
17	CHALECO DE DRILL UNISEX		4.00	ALMACEN
18	GORRA DE DRILL CON LOGOTIPO BORDADO -NACIONAL		3.00	ALMACEN
19	PONCHO IMPERMEABLE CON CAPUCHA -SEGPRO		15.00	ALMACEN
20	MATERIALES DE ESCRITORIO			ALMACEN
21	TINTAS DE IMPRESIÓN EPSON COD.REF.T664120 NEGRO-EPSON		2	ALMACEN
22	TINTAS DE IMPRESIÓN EPSON COD.REF.T664120 CIAN-EPSON		2	ALMACEN
23	TINTAS DE IMPRESIÓN EPSON COD.REF.T664120 MAGENTA-EPSON		2	ALMACEN
24	TINTAS DE IMPRESIÓN EPSON COD.REF.T664120 -EPSON		2	ALMACEN
25	PAPEL BOND 75 G TAMAÑO A4-KERO PLUS EMP X 500		14	ALMACEN
30	FOLDER MANILA TAMAÑO A4		1	ALMACEN
33	PRODUCTOS AGROQUIMICOS Y FERTILIZANTES			
34	HIDROGEL DE POLIMERO MODIFICADO DE CARBOXIMETIL 25 KLG		125	ALMACEN

IV. HERRAMIENTAS MANUALES, INSUMOS AGRÍCOLAS, OTROS EN SUB ALMACENES DEL PROYECTO.

Nº	DESCRIPCIÓN	O/C	UNID.	CANTIDAD						TOTAL
				OFICINA	CENTRAL	HUMANQUIQUIA	TINCA	PATARA	UCHU	
1	AZADON (ZAPAPICOS) CON MANGO DE MADERA - PERCUS	519	UNIDAD			10	10	10	10	40
2	CARRETILLA BUGUI (MAYOR A 1/4 UIT) CON LLANTA Y CAMARA - CARRELL	518	UNIDAD			3	3	3	3	12
3	BOTIQUIN DE MADERA TIPO COLGANTE 40*50*10 BLANCO ARGOLLAS	505	UNIDAD		1					1
4	BARRETA INKA TOOLS ACERO FORJADO AISI SAI 1045 150 CM*7/8"	521	UNIDAD			10	10	10	10	40
5	PALA TIPO CUCHARA - DIMAGSA	520	UNIDAD			10	10	10	10	40
6	MOCHILA PARA FUMIGAR X 20 L	478	UNIDAD				1	1		2
7	EXTINDOR DE POLVO QUIMICO SECO	529	UNIDAD		1					1
8	TUBO PVC SAP 3/4 IN - NICOL	564	UNIDAD			10		4	10	24
9	TUBO PVC SAP 1" CLASE - MATUSITA TIGRE	564	UNIDAD			4				4
10	TUBO PVC SAP 1/2" CLASE - MATUSITA TIGRE	564	UNIDAD			10		4	10	24
11	TUBO FIERRO GALVANIZADO 3/4" * 6 METROS - NACIONAL	388	UNIDAD			73	63	63	54	253

12	MANGUERA DE JEBE REFORZADA 3/4 in X 100 m - QUIBER	421	UNIDAD			10	7	10	5	32
13	MANGUERA REFORZADA DE JEBE 1 in X 100 m - QUIBER	421	UNIDAD			10	7	10	5	32
14	BALDE DE PLASTICOX 18 L - NACIONAL	418	UNIDAD			2	2	2	2	8
15	BALDE DE PLASTICOX 5 L - NACIONAL	418	UNIDAD			30	25	30	15	100
16	BIDON DE PLASTICO X 60 gal	418	UNIDAD		1					1
17	INFLADOR PARA LLANTA DE VEHICULOS - TRUPER	418	UNIDAD			1	1	1	1	4
18	SERRUCHO 14 in - TRAMONTINA	415	UNIDAD			5	5	5	5	20
19	FUMIGADORA MANUAL DE 20 L - BELLOTA	419	UNIDAD			1	1	1	1	4
20	TIJERA PARA PODAR DE 70 CM .MANGO TELESCOPIO EXT HASTA 1 M	432	UNIDAD			2	2	2	2	8
21	ESCRITORIO DE MELAMINA EN FORMA L - NACIONAL	461	UNIDAD	1	1					2
22	ESTANTE DE MELAMINA - NACIONAL	461	UNIDAD	2						2
23	MESA DE MADERA - NACIONAL	461	UNIDAD		3					3
24	MODULO DE MELAMINA	461	UNIDAD							0
25	PIZARRA ACRILICA - NACIONAL	461	UNIDAD		3					3
26	SILLA FIJA DE PLASTICO CON BRAZOS - REY	470	UNIDAD		24					24
27	TACHO DE POLIETILENO CON TAPA Y RUEDAS 120 L APROX- SMART PLAST	547	UNIDAD							0
28	CAMISA DE PIQUÉ MANGA LARGA - NACIONAL	475	UNIDAD			5	5	5	5	20
29	CAMISETA DE ALGODÓN MANGA LARGA CUELLO CAMISERO REDONDO LOGOTIPO	475	UNIDAD			12	12	12	12	48
30	CAMISETA DE ALGODÓN MANGA LARGA CUELLO CAMISERO REDONDO UNISEX	475	UNIDAD			75	75	75	75	300
31	CASACA IMPERMEABLE UNISEX - NACIONAL	475	UNIDAD			4	4	4	4	16
32	GORRA DE DRIL CON LOGOTIPO BORDADO-NACIONAL	475	UNIDAD			3	3	2	2	10
33	GORRA DE DRIL TIPO SAFARI CON LOGOTIPO - NACIONAL	475	UNIDAD			75	75	75	75	300
34	BOTA DE JEBE - SEGUSA	553	UNIDAD			3	2	2	2	9
35	CAMISA DE PIQUÉ MANGA LARGA	553	UNIDAD			4	4	4	4	16
36	CASACA IMPERMEABLE UNISEX	553	UNIDAD			5	5	5	5	20
37	CHALECO DE DRIL UNISEX - NACIONAL	553	UNIDAD			2	2	2	2	8
38	GORRA DE DRIL CON LOGOTIPO BORDADO-NACIONAL	553	UNIDAD			5	4	5	4	18
39	PONCHO IMPERMEABLE CON CAPUCHA - SEGPRO	553	UNIDAD			8	7	8	7	30
40	BOTA DE CUERO CON PUNTA DE ACERO UNISEX - SCALADOR	587	UNIDAD			20	20	20	20	80
41	GRAPA DE ACERO GALVANIZADO 1 in - PRODAC	554	KG							0
42	MALLA DE ALAMBRE DE ACERO GALVAIZADO 1.20 m X 100 m - ANFERCERCO	554	UNIDAD							0
43	FERTILIZANTE FOSFATO DIAMONICO 18%N+46%P2O5X 50 KG CIA MOLINOS	552	UNIDAD			4	4	4	4	16
44	HIDROGEL DE POLIMERO MODIFICADO DE CARBOXIMETIL CELULOSA 25 g HIDROSORB	552	KG			25	25	25	25	100
47	BARRETA DE ACERO 1 1/8 in X1.50m - MEGACOM	639	UNIDAD			5	5	5	5	20
48	CARRETILLA DE METAL DE METAL TIPO BUGUI DE 5.50 ft3 - MEGACOM	639	UNIDAD			5	5	5	5	20
49	PALA TIPO CUCHARA DE ACERO CON MANGO DE MADERA - MEGACOM	639	UNIDAD			5	5	5	5	20
50	PICO/ PALA DE ACERO (ZAPAPICO) - OSCCONTA	639	UNIDAD			20	20	20	20	80

ING. NELSON FEL[illegible] CUADROS
SUPERVISOR

05. DIFICULTADES PRESENTADAS Y ACCIONES ADOPTADAS

PROYECTO:
“MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN FORESTAL CON PINO EN LAS COMUNIDADES ALTO ANDINAS, DISTRITO DE HUAMANQUIQUIA-VICTOR FAJARDO-AYACUCHO”

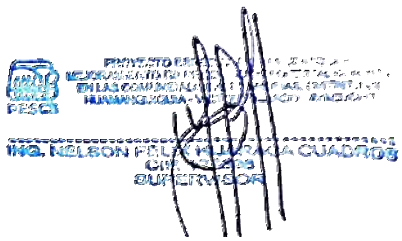
5.1. DIFICULTADES PRESENTADAS EN EL MES DE ENERO 2025.

En el presente mes se presentaron las siguientes dificultades:

- ✓ Se continua con la presencia de ventarrones permanentes.
- ✓ Se viene realizando trabajos de gabinete debido a la falta del personal técnico de campo.
- ✓ Retraso en la instalación de los plantones de pino y Qenhua en campo definitivo, a falta de contrato oportuno del personal técnico y de la mano de obra no calificada, afectando de manera negativa el avance físico del proyecto.

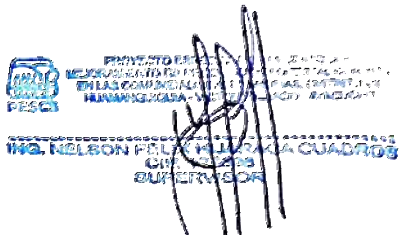
5.2. ACCIONES ADOPTADAS

- ✓ Prevención con cercos de protección, mallas arpilleras, rashell y plásticos.
- ✓ Realizar los trámites correspondientes para la contratación del equipo técnico.
- ✓ Se realizo los requerimientos del equipo técnico para la ejecución del proyecto de la meta 2025.



06. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

PROYECTO:
“MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN FORESTAL CON PINO EN LAS COMUNIDADES ALTO ANDINAS, DISTRITO DE HUAMANQUIQUIA-VICTOR FAJARDO-AYACUCHO”

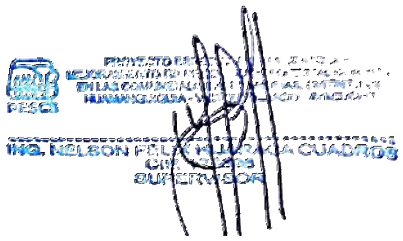


6.1. CONCLUSIONES

- ✓ Se realizó el diagnostico situacional del proyecto a novel de los 04 viveros del proyecto **"MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN FORESTAL CON PINO EN LAS COMUNIDADES ALTO ANDINAS, DISTRITO DE HUAMANQUIQUIA-VICTOR FAJARDO-AYACUCHO" en las localidades de Huamanquiquia, Tinka, San Juan de Patará, y Nazareth de Uchu.**
- ✓ En el presente mes no se ha empleado **jornales.**
- ✓ No se utilizó combustible para el presente mes. En el presente mes no se ha dotado de combustible.

6.2. RECOMENDACIONES

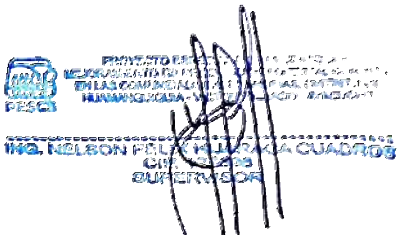
- ✓ Se sugiere a las áreas correspondientes agilizar con los requerimientos de insumos y personal del proyecto en marco de la ejecución del proyecto forestal Huamanquiquia, y el cumplimiento de las metas programadas, de acuerdo al calendario forestal.



07.ANEXOS

PROYECTO:
“MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN FORESTAL CON PINO EN LAS COMUNIDADES ALTO ANDINAS, DISTRITO DE HUAMANQUIQUIA-VICTOR FAJARDO-AYACUCHO”

PANEL FOTOGRÁFICO



FOTOGRAFIAS.

Fotografía N° 01: Traslado de plantones de Pino por parte de los beneficiarios hacia los campos definitivos dentro de la jurisdicción de Nazareth de Uchu.

Fotografía N° 02: Traslado de plantones de Pino por parte de los beneficiarios hacia los campos definitivos dentro de la jurisdicción de Nazareth de Uchu.

Fotografía N° 03: Traslado de plantones de Pino por parte de los beneficiarios hacia los campos definitivos dentro de la jurisdicción de Nazareth de Uchu.

Fotografía N° 04: Traslado de plantones de Pino por parte de los beneficiarios hacia los campos definitivos dentro de la jurisdicción de Huamanquiquia.

Fotografía N° 05: Traslado de plantones de Pino por parte de los beneficiarios hacia los campos definitivos dentro de la jurisdicción de Huamanquiquia

Fotografía N° 06: Traslado de plantones de Pino por parte de los beneficiarios hacia los campos definitivos dentro de la jurisdicción de San Juan de Patará.

Fotografía N° 07: Traslado de plantones de Pino por parte de los beneficiarios hacia los campos definitivos dentro de la jurisdicción del vivero de Uchu.

Fotografía N° 08: Traslado de plantones de Pino por parte de los beneficiarios hacia los campos definitivos dentro de la jurisdicción del vivero de Tinka.

ING. NELSON PELAEZ HUAMAN CUADROS
SUPERVISOR

Fotografía N° 09: Marcación para la instalación en campo definitivo en Larco de la ejecución del proyecto Forestal Fajardo.

Fotografía N° 10: Seguimiento a instalación de plantones en campo definitivo en el sector de San juan de Patará, plantones instalados en el mes de diciembre de 2024.

PESCS

ING. NELSON FELIX ... CUADROS

SUPERVISOR

Fotografía N° 11: Seguimiento a instalación de plantones en campo definitivo en el sector de San juan de Patará, plantones instalados en el mes de diciembre de 2024. Riego por parte de la beneficiaria.

Fotografía N° 12: Trabajos de trazo y replanteo para la instalación de pino en campo definitivo, en la localidad de Huamanquiquia.

Fotografía N° 13: Trabajos de trazo y replanteo para la instalación de pino en campo definitivo, en la localidad de San Juan de Patara.

Fotografía N° 14: Trabajos de trazo y replanteo para la instalación de pino en campo definitivo, en la localidad de Tinka.

PESCO

ING. NELSON FELIX HUARACA CUADROS
SUPERVISOR

Fotografía N° 15: Trabajos de trazo y replanteo para la instalación de pino en campo definitivo, en la localidad de Tinka.

Fotografía N° 16: Trabajos de trazo y replanteo para la instalación de pino en campo definitivo, en la localidad de Nazareth de Uchu.

PESCS

ING. NELSON FELIX HUARACA CUADROS
CIP. 102295
SUPERVISOR

Resolución Directoral N° 533-2024-MINAGRI-PESCS-1601

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO

PROYECTO ESPECIAL SIERRA CENTRO SUR

RESOLUCIÓN DIRECTORAL

N° 0533 -2024-MIDAGRI-PESCS-1601

AYACUCHO; 29 NOV 2024

VISTO:

El Informe Nº 0333-2024-MIDAGRI-PESCS-1607 del Director (e) de la Dirección de Desarrollo Agroeconómico, sobre "Solicito Aprobación de Expediente Técnico Reformulado del Proyecto Productivo - Mejoramiento de la Producción Forestal con Pino en las Comunidades Alto Andinas, Distrito de Huamanquiquia -Víctor Fajardo – Ayacucho, con CUI N° 2293781"; y el proveído de la Dirección Ejecutiva;

CONSIDERANDO;

Que, el Proyecto Especial Sierra Centro Sur, creado mediante Decreto Supremo N° 072-82-PCM cuenta con autonomía económica, técnica y administrativa, enmarcado en los lincamientos legales y normativos del Gobierno Nacional;

Que, según el literal q) del artículo 14 del Manual de Operaciones del Proyecto Especial Sierra Centro Sur, aprobado por Resolución Ministerial Nº 00715-2014-MINAGRI, son Funciones del Director Ejecutivo del PESCS, entre otros.- *Expedir Resoluciones Directorales en asuntos de su competencia ...";*

Que, mediante Resolución Directoral N° 0116-2018-MINAGRI-PESCS/1601 del 26 de enero del año 2018, se aprobó el "Expediente Técnico del Proyecto - **Mejoramiento de la Producción Forestal con Pino en las Comunidades Alto Andinas, Distrito de Huamanquiquia -Víctor Fajardo – Ayacucho"**, con Código Único de Inversiones N° 2293781, con el Presupuesto VR1 de S/ 3'415,694.85 (Ejecución Presupuestaria por Contrata), ascendente a S/. 1´678,498.64; y el **VR2** (Ejecuciòn Presupuestaria Directa) ascendente a **S/ 1`332,540.78,** por el plazo de ejecución de 18 meses, conforme a los considerandos allí expuestos;

Que, mediante Resolución Directoral N° 0280-2023-MIDAGRI-PESCS-1601 del 20 de junio del 2023, se aprobó el "Expediente Técnico Reformulado del Proyecto - **Mejoramiento de la Producción Forestal con Pino en las Comunidades Alto**

Andinas, Distrito de Huamanquiquia -Víctor Fajardo – Ayacucho", con Código Único de Inversiones N° 2293781, con el Presupuesto **VR2** (Ejecuciòn Presupuestaria Directa) ascendente a **S/ 4`791,395.56,** conforme a los considerandos allí expuestos;

Que, el Expediente Técnico REFORMULADO (el presente ejercicio 2024) del Proyecto Productivo: "**Mejoramiento de la Producción Forestal con Pino en las Comunidades Alto Andinas, Distrito de Huamanquiquia -Víctor Fajardo – Ayacucho"**, con Código Único de Inversiones N° 2293781, contiene los componentes básicos requeridos; y según el informe del visto, se encuentra acorde a los lineamientos establecidos en la Directiva N° 001-2024-MIDAGRI-PESCS/1607.

Que, según el documento del visto, el Director de la Dirección de Desarrollo Agroeconómico (e), Ing. Luis E. Anaya Abregú, en la parte pertinente señala lo siguiente: " ... **IV. JUSTIFICACIÓN**.- - 4.1.- Los ejecutores del Proyecto los ejecutores remiten el Expediente técnico Reformulado mediante **CARTA Nº 0463-2024-MACH-R** de fecha 21/11/2024. Asimismo, el monitor de proyectos remite previa revisión y evaluación OPINIÓN FAVORABLE mediante CARTA Nº 005-2024/SMVY-M de fecha 28/11/2024, detallan los sustentos para la aprobación del Expediente Técnico Reformulado, de la siguiente manera: A. Respecto a la actualización de costos.- Con respecto a la actualización de costo de los precios unitarios de cada insumo, se llegó a actualizar los precios según estudio de mercado, en mérito a que el proyecto tiene una antigüedad mayor a 09 meses.- - - - - B. Respecto a la Modificación de Metrados, Deductivos e Incorporación de nuevas partidas al Expediente Técnico.- - - - - - - El Monitor del proyecto luego de realizar la evaluación, revisión del Expediente Técnico reformulado del proyecto "**MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN FORESTAL CON PINO EN LAS COMUNIDADES ALTO ANDINAS DEL DISTRITO DE HUAMANQUIQUIA- PROVINCIA VICTOR FAJARDO- AYACUCHO**" con CUI N° 2293781, las modificaciones se realizaron a nivel de los 02 componentes, donde los ejecutores realizaron el análisis respectivo por cada componente y partida, incorporando nuevas partidas, incrementado y reduciendo metrados y retirando partidas que no son significativos, para el cumplimento de las metas y objetivos del proyecto, las cuales son precisadas en la CARTA N.ª 005 – 2024/SMVY-M.- - - - - El proyecto está conformado por 02 componentes, que se establecen en el expediente técnico aprobado con R.D N° 0513-2023-MIDAGRI-PESCS-1601; en el expediente técnico modificado no se ha cambiado estos componentes, cuya ejecución contribuirá al logro del objetivo central. - - - - - - En la modificación del expediente técnico se llegó a realizar deductivos de algunas partidas que no se llegaran a ejecutar, así mismo no limita al cumplimiento de las metas, por otra parte, se llegó a reducir metrados, de la partida de construcción de vivero, se incorporó nuevas partidas el cual se detalla a continuación. - - - - - 1.1. Componente 01. Instalación Forestal, se realizó un sinceramiento de los costos unitarios y se redujo los metrados, teniendo un costo total en el componente 01. Reformulado de S/. 166,603.84 soles, vs. Expediente aprobado S/. 214,425.64 soles. - - - - - - - - - 1.2. Componente 02. Transferencia Tecnológica- Producción Forestal, dentro de la partida 02.01.01 Construcción de Vivero tipo Túnel se tiene 03 partidas (02.01.01.02.02, 02.01.01.02.05 y 02.01.01.02.08), que no se llegaron a ejecutar, debido a que no se requería la maquinaria para dicha actividad, teniendo un saldo por ejecutar al mes de octubre del 100%, motivo por la cual se realiza el deductivo de dichas partidas, los viveros se encuentran ya instalados. Respecto a las demás partidas se mantienen los metrados. teniendo un costo total de la partida 02.01.01 en el componente 02. Reformulado de S/. 66,927.49 soles, vs. Expediente aprobado S/. 89,173.06 soles. - - - - - - - Componente 02. Transferencia Tecnológica- Producción Forestal, en la partida 02.01.02 Construcción de Almacén, se actualizó los costos unitarios de los insumos, así mismo se tuvo la reducción de metrados de las partidas (02.01.02.01.01, 02.01.02.01.02, 02.01.02.02.01, 02.01.02.02.02, 02.01.02.03.02,), debido a que dichas partidas se encuentran concluidas y valorizadas con las cantidades sinceradas en el expediente técnico reformulado, así mismo en la partida 02.01.02.06. Acabados, sub partidas partida (02.01.02.06.02 y 02.01.02.06.03), se tiene un incremento de metrado con la finalidad de poder concluir los acabados del almacén de los viveros. - - - - - - - - Por otra parte, se llegó a incorporar la sub partida 02.01.02.06.04, vereda exterior a todo el perímetro del almacén, para

protección de las fuertes lluvias y evitar el desgaste de los acabados del tarrajeo. - - - - - - Con respecto a las demás partidas no se tuvo modificación en los metrados, pero si se llegó actualizar los costos unitarios de algunos insumos., Teniendo un costo total de la partida 02.01.02 en el componente 02. Reformulado de S/. 16,436.25 soles, vs. Expediente aprobado S/. 12,557.24 soles.- - - - - 1.3.- Componente 02. Transferencia Tecnológica- Producción Forestal, partida 02.01.03 Construcción cerco perimétrico del vivero, se mantiene las partidas con sus respectivos metrados, se llegó actualizar los costos unitarios de las partidas. Teniendo un costo total, Reformulado de S/. 8,488.18 soles, vs. Expediente aprobado S/. 3,839.69 soles. - - - - - - - - - - - - - - - - - 1.4. Componente 02. Transferencia Tecnológica- Producción Forestal, partida 02.01.04. Producción de plantones de pino, En el vivero de Huamanquiquia a un inicio se tenía la producción de plantones de pino para la instalación de 85 ha, sin embargo, se llegó a incrementar los metrados de las partidas en campo definitivo a 95.40 ha. teniendo un costo total. Expediente Reformulado de S/. 526,059.48 soles, vs. Expediente aprobado S/. 466,717.66 soles.- - - - - - - - - - - - - - - - 1.5. Componente 02 Transferencia Tecnológica- Producción Forestal, partida 02.01.05. Producción de plantones de quenua, se tenía programado la instalación en campo definitivo de 5 ha, sin embargo, debido a la demanda por parte de los beneficiarios, según asiento en cuaderno de obra, se tiene un incremento de metrado de 0.50 ha, teniendo un total de 5.50 ha, para la instalación en campo definitivo. Así mismo para el adecuado desarrollo fenológico de las plantas de quenual, se requiere realizar el control fitosanitario para ello, plantean el incremento de metrado de las siguientes partidas y así garantizar una planta vigorosa libre de enfermedades., Teniendo un costo total. Expediente Reformulado de S/. 56,488.55 soles, vs. Expediente aprobado S/. 53,591.01 soles. - - - - - - - - - 1.6. Componente 02 Transferencia Tecnológica- Producción Forestal, partida 02.01.06. Manejo y mantenimiento de las plantaciones, se incrementó de las 5.00 has a 8.25 has, al término del proyecto se llegará a realizar 04 veces el manejo y mantenimiento de las plantaciones, realizando las labores de poda de formación, limpieza, remoción, coronado y abonamiento de cada planta, con la finalidad de tener un 98 % de prendimiento en campo definitivo. Teniendo un costo total. Expediente Reformulado de S/. 1,965.81 soles, vs. Expediente aprobado S/. 856.35 soles.- - - - - - - - - - 1.7. Componente 02 Transferencia Tecnológica- Producción Forestal, partida 02.01.07. Apertura de zanja de infiltración, se realiza el deductivo de esta partida, los ejecutores señalan que debido a la asignación presupuestal, no se llegó a programar oportunamente dicha partida, y en la actualidad los plantones instalados se encuentran en pleno desarrollo fenológico y la ejecución de esta partida podría dañar el crecimiento y desarrollo de las plantas establecidas. Teniendo un costo total. Expediente Reformulado de S/. 00.00 soles, vs. Expediente aprobado S/. 42,174.00 soles.- - - - - - - - - - - - - - - - - - 1.8.- Componente 02 Transferencia Tecnológica- Producción Forestal, partida 02.02.02. Construcción de almacén se actualizó los costos unitarios de los insumos, se redujo los metrados de las partidas (02.02.02.01.01, 02.02.02.01.02, 02.02.02.03), debido a que dichas partidas se encuentran concluidas y valorizadas con las cantidades sinceradas en el expediente técnico reformulado, así mismo en la partida 02.02.02.06. Acabados, sub partidas (02.02.02.06.02 y 02.02.06.02.03), se tiene un incremento de metrado con la finalidad de poder concluir los acabados del almacén de los viveros. se incorporó la sub partida 02.02.02.06.04, vereda exterior a todo el perímetro del almacén, siendo necesario para la protección de las fuertes lluvia y evitar el desgaste de los acabados del tarrajeo. Con respecto a las demás partidas no se tuvo modificación en los metrados, pero si se llegó actualizar los cotos unitarios de algunos insumos. Teniendo un costo total. Expediente Reformulado de S/. 15,902.98 soles, vs. Expediente aprobado S/. 7.24 soles.- - - - - - - - 1.9. Componente 02. Transferencia Tecnológica- Producción Forestal, partida 02.02.04. Producciones de plantones de pino, existe un incremento en metrados de 85 has a 93.80 has, Teniendo un costo total. Expediente Reformulado de S/. 519,390.97 soles, vs. Expediente aprobado S/. 466,717.66 soles.- - - - - - - - - - 1.10. Componente 02. Transferencia Tecnológica- Producción Forestal, partida 02.02.05 Producción de plantones de quenual se tiene incremento de metrados para asegurar plantas vigorosas e incrementar tambien la apertura de hoyos en campo definitivo. Teniendo un costo total. Expediente Reformulado de S/. 56,488.55 soles, vs. Expediente aprobado S/. 53,591.01 soles. - - - - - - 1.11. Componente 02. Transferencia Tecnológica- Producción Forestal, partida 02.02.06. Manejo y mantenimiento de las plantaciones se tiene incremento de metrados de 5.00 has a 8.25 has. Teniendo un costo

total. Expediente Reformulado de S/. 1,965.81 soles, vs. Expediente aprobado S/. 856.35soles.- - - - - - - - 1.12. Componente 02. Transferencia Tecnológica- Producción Forestal, partida 02.02.07. Apertura de zanja de infiltración previa asiento en cuaderno de obra, se realiza el deductivo de dicha partida, por lo que si se ejecutaría dicha partida a curvas a nivel se estaría dañando plantaciones que ya se encuentran establecidas. Teniendo un costo total. Expediente Reformulado de S/. 00.00 soles, vs. Expediente aprobado S/. 42,174.00 soles.- - - - - - - 1.13.- Componente 02. Transferencia Tecnológica- Producción Forestal, partida 02.03. Produccion Forestal en la Localidad de Patara se actualizo los costos unitarios de los insumos, así mismo se tuvo la reducción de metrados de las partidas (02.03.02.01, 02.03.02.02, 02.03.02.03), debido a que dichas partidas se encuentran concluidas y valorizadas con las cantidades sinceradas en el expediente técnico reformulado, así mismo en la partida 02.02.02.06. Acabados, sub partidas partida (02.03.02.06.02 y 02.03.02.06.03), se tiene un incremento de metrado con la finalidad de poder concluir los acabados del almacén de los viveros. Por otra parte, se llegó a incorporar la sub partida 02.03.02.06.04, vereda exterior H =0.10 m a todo el perímetro del almacén, siendo necesario para la protección de las fuertes lluvia y evitar el desgaste de los acabados del tarrajeo. Con respecto a las demás partidas no se tuvo modificación en los metrados. Teniendo un costo total. Expediente Reformulado de S/. 631,239.21 soles, vs. Expediente aprobado S/. 674,737.97 soles.- - - - - - - - - - - - 1.14. Componente 02. Transferencia Tecnológica- Producción Forestal, partida 02. 04. Producción Forestal en la Localidad de Nazaret Uchu, se actualizo los costos unitarios de los insumos, así mismo se tuvo la reducción de metrados de las partidas (02.04.02.01, 02.04.02.02, 02.04.02.03), debido a que dichas partidas se encuentran concluidas y valorizadas con las cantidades sinceradas en el expediente técnico reformulado, así mismo en la partida 02.04.02.06. Acabados, sub partidas partida (02.03.02.06.02 y 02.03.02.06.03), se tiene un incremento de metrado con la finalidad de poder concluir los acabados del almacén de los viveros, Por otra parte, se incorporó la sub partida 02.03.02.06.04, vereda exterior H =0.10 m a todo el perímetro del almacén, siendo necesario la protección de las fuertes lluvia y evitar el desgaste de los acabados del tarrajeo. Con respecto a las demás partidas no se tuvo modificación en los metrados. Teniendo un costo total. Expediente Reformulado de S/. 550,979.18 soles, vs. Expediente aprobado S/. 660,022.73 soles.- - - - - - - - - - - 1.15. Componente 02. Transferencia Tecnológica- Producción Forestal, partida 02. 05. Riego Volante de Parcelas Forestales, Riego de parcelas de pino y quenual, se redujo los metrados de 12 meses a 8.9 meses, se sinceró la cantidad de jornales que se requiere por hectárea y se incorpora la partida 02.05.02 y 02.05.03 para garantizar un óptimo riego en parcelas instaladas de pino y quenual por 05 meses y su logística correspondiente. Teniendo un costo total. Expediente Reformulado de S/. 266,626.35 soles, vs. Expediente aprobado S/. 28,103.20 soles. - - - - - - - - - 1.16. Componente 02. Transferencia Tecnológica- Producción Forestal, partida 02. 09. Asistencia técnica y difusión de actividades agrícolas se sinceró los costos unitarios de las partidas, así mismo se redujo el metrado en la partida 02.09.02 difusión de actividades agrícolas, debido a que el proyecto culminará sus actividades en el mes de mayo del año 2025, solo se requerirá un total de 06 servicio de difusión. Teniendo un costo total. Expediente Reformulado de S/. 494,483.17 soles, vs. Expediente aprobado S/. 692,385.20 soles.- - - - - -Realizada la revisión del Expediente Técnico Reformulado y tomando en cuenta los informes de sustento de los ejecutores y Monitor del proyecto, es necesario mencionar que las modificaciones del expediente técnico reformulado del proyecto "Mejoramiento de la producción forestal con pino en las comunidades alto andinas del distrito de Huamanquiquia- Provincia Víctor Fajardo- Ayacucho" con CUI N° 2293781, no alteran la concepción técnica, dimensionamiento ni objetivos planteados inicialmente. En ese sentido el expediente técnico se encuentra acorde a los lineamientos establecidos en la Directiva N° 001-2024-MINAGRI-PESCS/1607 "Directiva para la aprobación de expediente técnicos, ejecución y liquidación de proyectos productivos por ejecución presupuestaria directa (EPD) en el PESCS, aprobado con Resolución Directoral N° 0223-2024-MINAGRI-PESCS-1601 de fecha 29 de mayo del 2024; y no resulta aplicable la Directiva N° 017-2023-CG/GMPL, Directiva sobre "Ejecución de Obras Públicas por Administración Directa" aprobada con Resolución de Contraloría N° 432-2023.- - - - - - - **V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.**- - - Por los argumentos expuestos y detalles alcanzados en los capítulos III. Análisis y IV. Justificación, se concluye que el Expediente Técnico Reformulado del proyecto "Mejoramiento

de la producción forestal con pino en las comunidades alto andinas del distrito de Huamanquiquia-Provincia Víctor Fajardo- Ayacucho" con CUI N° 2293781, se encuentra expedito para su aprobación resolutiva, así como no es aplicable a la DIRECTIVA Nº 017-2023-CG/GMLP "Ejecución de Obras Públicas por Administración Directa" por la justificación expuesta …";

Por otro lado, si bien es cierto la Directiva N° 017-2023-CG/GMPL, sobre "Ejecución de Obras Públicas por Administración Directa", entró en vigencia el 01 de junio de 2024, como así lo establece la Resolución de Contraloría N° 183-2024-CG, el Proyecto "**Mejoramiento de la producción forestal con pino en las comunidades alto andinas del distrito de Huamanquiquia- Provincia Víctor Fajardo- Ayacucho**" con CUI N° 2293781, según el numeral 3.2, y 3.3. del Informe del visto, tiene un "avance financiero al mes de octubre de S/. 140,429.18, con un porcentaje de 2.84%, y un avance acumulado de S/. 2,153,424.69, con un porcentaje de **43.60%**", por consiguiente **no se halla dentro de los alcances de la precitada Directiva**, pues supera el 10%, establecido por la primera Disposición Complementaria Final de la referida Directiva, cuando dice: " … *Primera.- Vigencia.- La presente directiva entra en vigencia el 01 de junio de 2024 y será aplicable a toda obra pública que se ejecute por la modalidad de administración directa cuyo expediente técnico sea aprobado a partir de la entrada en vigencia de la presente norma o que se encuentren en ejecución física con la ejecución financiera acumulada de obra menor al diez por ciento (10%), en cuyo caso, a partir de dicho estado, deberán adecuarse a las disposiciones de la presente directiva …*".

Con el visado del Director (e) de la Dirección de Desarrollo Agroeconòmico, Oficina de Programación, Presupuesto y Seguimiento, Oficina de Administración, y Asesoría Legal;

De conformidad con el Manual de Operaciones; y conforme a lo dispuesto por la Resolución Ministerial N° 0236-2024-MIDAGRI;

SE RESUELVE;

Artículo 1°.- Aprobar el **Expediente Técnico Reformulado** del Proyecto: "**Mejoramiento de la Producción Forestal con Pino en las Comunidades Alto Andinas, Distrito de Huamanquiquia - Víctor Fajardo – Ayacucho**", con Código Único de Inversiones N° 2293781, de acuerdo a los fundamentos expuestos en la parte considerativa de la presente Resolución, y conforme al siguiente detalle:

Ubicación:

Región : **Ayacucho.**
Provincia : **Víctor Fajardo.**
Distrito : **Huamanquiquia.**

Valores Referenciales:

VR1 : **S/. 4'869,765.51 Soles (Ejecución Presupuestaria Indirecta – Por Contrata).**

VR2 : **S/. 4'527,657.70 Soles (Ejecución Presupuestaria Directa).**

Modalidad de Ejecución Presupuestal:

Ejecución Presupuestaria Directa (EPD): (VR2): S/. 4´527,657.70 Soles.

Plazo de Ejecución : 26 meses.

Beneficiarios : **315 Familias.**

Metas Físicas del Expediente Técnico Reformulado:

Item	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT.
01	INSTALACIÓN FORESTAL		
01.01	CARTEL DE OBRA		
01.01.01	COLOCACION DE CARTEL DE OBRA 3.60M X 2.40M	und	4.00
01.02	MANTENIMIENTO DE VIVEROS		
01.02.01	MANTENIMIENTO DE VIVERO - HUAMANQUIQUIA	mes	19.60
01.02.02	MANTENIMIENTO DE VIVERO - TINKA	mes	19.60
01.02.03	MANTENIMIENTO DE VIVERO - PATARA	mes	19.60
01.02.04	MANTENIMIENTO DE VIVERO - NAZARET DE UCHU	mes	19.60
02	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA - PRODUCCIÓN FORESTAL		
02.01	PRODUCCION FORESTAL EN LA LOCALIDAD DE HUAMANQUIQUIA		
02.01.01	CONSTRUCCION DE VIVERO TIPO TUNEL		
02.01.01.01	**TRABAJOS PRELIMINARES**		
02.01.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	1,783.60
02.01.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DEL TERRENO	m2	1,783.60
02.01.01.02	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**		
02.01.01.02.01	CORTE Y EXCAVACION DE TERRENO NORMAL	m3	260.68
02.01.01.02.02	EXCAVACION PARA DADOS DE CONCRETO	m3	10.00
02.01.01.02.03	CONFORMACION DE CAPA GRANULAR E=0.15m	m2	200.00
02.01.01.02.04	RELLENO Y NIVELACIÓN EN TERRENO NORMAL	m3	61.05
02.01.01.02.05	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO DE TERRENO MANUAL	m2	1,783.60
02.01.01.02.06	ACARREO MANUAL, ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	260.00
02.01.01.03	**OBRAS DE CONCRETO SIMPLE**		
02.01.01.03.01	DADOS DE CONCRETO SIMPLE f'c=140 kg/cm2+25% PM	m3	10.00
02.01.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADOS DE CONCRETO	m2	50.00
02.01.01.04	**ESTRUCTURAS METALICAS Y COBERTURA EN VIVERO**		
02.01.01.04.01	DOBLADO DE TUBO F°G° Ø 3/4"	und	1.00
02.01.01.04.02	ANCLAJE DE COBERTURA	und	140.00
02.01.01.04.03	MONTAJE DE ARCOS DE TUBO F°G° Ø=3/4"	und	63.00
02.01.01.04.04	CONSTRUCCION DE RESERVORIO RUSTICO P/AGUA	und	1.00
02.01.01.04.05	INSTALACION DE LINEA DE CONDUCCION Y DISTRIBUCION AGUA RIEGO	glb	1.00
02.01.01.04.06	TENDIDO Y COLOCADO DE SOMBRA	m2	1,200.00
02.01.01.05	**CONSTRUCCION DE CAMAS DE ALMÁCIGO Y REPIQUE**		
02.01.01.05.01	CONSTRUCCIÓN DE CAMAS DE ALMÁCIGO SOBRE EL NIVEL DEL SUELO	m2	100.00
02.01.01.05.02	CONSTRUCCIÓN DE CAMAS DE REPIQUE A NIVEL DEL SUELO	m2	800.00
02.01.02	CONSTRUCCION DE ALMACÉN -GUARDIANÍA		
02.01.02.01	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**		
02.01.02.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CIMIENTOS	m3	6.00
02.01.02.01.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO	m2	10.00
02.01.02.02	**CIMIENTOS Y SOBRECIMIENTOS**		
02.01.02.02.01	CIMIENTOS CORRIDOS CON 60% DE P.G.	m3	6.00
02.01.02.02.02	SOBRECIMIENTO CON 50% P.M. (30CM DE ALTURA)	m3	2.40
02.01.02.03	**MAMPOSTERÍA**		
02.01.02.03.01	ELABORACION DE ADOBES	mil	0.80
02.01.02.03.02	MUROS DE ADOBE CON JUNTAS DE BARRO PREPARADO	m2	62.00
02.01.02.04	**ESTRUCTURAS PARA TECHO**		
02.01.02.04.01	ESTRUCTURA DE MADERA PARA TECHO	und	1.00
02.01.02.04.02	COBERTURA CON PLANCHA DE CALAMINA DE 1.80x0.83m x 0.22mm	m2	30.00
02.01.02.05	**CARPINTERIA DE MADERA**		
02.01.02.05.01	PUERTA DE MADERA	und	1.00
02.01.02.05.02	VENTANA DE METALICO	und	1.00
02.01.02.06	**ACABADOS**		
02.01.02.06.01	FALSO PISO E=0.15 M.	m2	10.00
02.01.02.06.02	TARRAJEO PARED	m2	90.00

02.01.02.06.03	TARRAJEO ZOCALO	m2	12.00
02.01.02.06.04	VEREDA EXTERIOR H=0.10 m.	m3	0.78
02.01.02.07	**IMPLEMENTACION DE ALMACEN**		
02.01.02.07.01	IMPLEMENTACION DE ALMACEN	Mod	1.00
02.01.02.08	**CONSTRUCCION DE LETRINA**		

- **Entre otras metas contenidas en el Expediente Técnico Reformulado.**

PRESUPUESTO ANALITICO DE COSTOS - VR2.

VR 2

RESUMEN DE PRESUPUESTO DE PROYECTO

"MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCION FORESTAL CON PINO EN LAS COMUNIDADES ALTOANDINAS DEL DISTRITO DE HUAMANQUIQUIA - PROVINCIA VICTOR FAJARDO - AYACUCHO"

POR S/. 4',527,657.70 SOLES

Ubicación : Huamanquiquia - Vítor Fajardo - Ayacucho

Presupuesto	Mano de Obra	Materiales	Equipos y Herramientas	Subcontratos
"MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCION FORESTAL CON PINO EN LAS COMUNIDADES ALTOANDINAS DEL DISTRITO DE HUAMANQUIQUIA - PROVINCIA VICTOR FAJARDO - AYACUCHO"	S/. 1,767,089.04	S/. 813,231.03	S/. 104,736.15	S/. 736,021.91
Total =	S/. 1,767,089.04	S/. 813,231.03	S/. 104,736.15	S/. 736,021.91

Costo Directo		**S/.**	**3,421,078.13**
Gastos Generales	21.28%	S/.	727,974.64
Supervision	4.47%	S/.	153,000.00
Liquidación	0.53%	S/.	18,000.00
Sub Total		S/.	4,320,052.77
I.G.V.	18.00%	S/.	207,604.93
PRESUPUESTO TOTAL		S/.	4,527,657.70

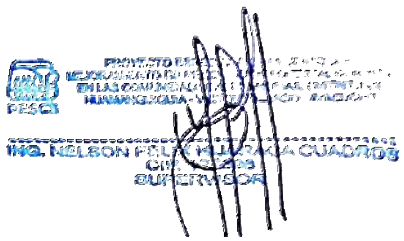
Artículo 2°.- NOTIFICAR el presente Acto Resolutivo a la Dirección de Desarrollo Agroeconómico, Oficina de Administración, Oficina de Programación, Presupuesto y Seguimiento, Dirección de Infraestructura Agraria y Riego, Órgano de Control Institucional, así como a los demás Órganos Estructurados del Proyecto Especial Sierra Centro Sur, que correspondan.

REGÍSTRESE Y COMUNÍQUESE.

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO
PROYECTO ESPECIAL SIERRA CENTRO SUR

ING. PAUL DAX PRADO TORRES
DIRECTOR EJECUTIVO

Resolución Directoral N.º 010-2025-MIDAGRI-PESCS-1601



REPUBLICA DEL PERU

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO
PROYECTO ESPECIAL SIERRA CENTRO SUR

RESOLUCIÓN DIRECTORAL

N° 0010 - 2025-MIDAGRI-PESCS-1601

AYACUCHO, 09 ENE 2025

VISTO:

El Informe N° 001-2025-MIDAGRI-PESCS-1607 del Director (e) de Desarrollo Agroeconómico, Resolución Directoral N° 0001-2025-MIDAGRI-PESCS-1601, el Proveído de la Dirección Ejecutiva, con disposición de Proyecto de Resolución Directoral, y;

CONSIDERANDO:

Que, el Proyecto Especial Sierra Centro Sur, creado mediante Decreto Supremo N° 072-82-PCM, cuenta con autonomía económica, técnica y administrativa, enmarcado en los lineamientos legales y normativos del Gobierno Nacional;

Que, el artículo 14 del Manual de Operaciones del Proyecto Especial Sierra Centro Sur aprobado mediante Resolución Ministerial N° 00715-2014-MINAGRI, establece que: *"La Dirección Ejecutiva del PESCS es la máxima autoridad ejecutiva y administrativa del PESCS, ejerce la representación legal ante las entidades públicas y privadas. Depende funcionalmente de Viceministro de Desarrollo e Infraestructura Agraria y Riego y estructuralmente del Consejo Directivo del PESCS. Son funciones de la Dirección Ejecutiva, en el marco de la normatividad vigente, ámbito de competencia y de las disposiciones emitidas por el Ministerio, según corresponda, las siguientes:*

q) Expedir Resoluciones Directorales en asuntos de su competencia";

Que, mediante la Resolución Directoral N° 250 -2024-MINAGRI-PESCS-1601 de fecha 13 de junio del 2024, donde se Aprueba el Expediente Técnico Reformulado del PI *"Recuperación de la cobertura vegetal con especie forestal y frutícola en 07 comunidades del distrito de Santo Tomas de Pata – Angaraes - Huancavelica"* con CUI N° 2341305, por un VR2 S/ 6'633,181.19 soles y bajo la modalidad de Administración Directa;

Que, mediante la Resolución Directoral N° 0533-2024-MIDAGRI-PESCS-1601, de fecha 29 de noviembre del 2024 SE RESUELVE: Artículo 1°. APROBAR el Expediente Técnico Reformulado del PI *"Mejoramiento de la Producción*

Forestal con Pino en las Comunidades Alto Andinas, Distrito de Huamanquiquia – Víctor Fajardo-Ayacucho", con CUI N° 2293781, con un VR2 de S/.4´527,657.70 Soles.

Que, mediante la Resolución Directoral N° 0367-2024-MIDAGRI-PESCS-1601, de fecha 05 de setiembre del 2024 SE RESUELVE: Artículo 1°. APROBAR el Expediente Técnico Modificado del PI "*Recuperación de la Cobertura Vegetal Mediante los Servicios de Instalación Forestal - Frutícola en las Comunidades Bajas del Distrito de Anchonga - Provincia de Angaraes - Departamento de Huancavelica*", con CUI N° 2453086, con un VR2 de S/.5´248,142.06 Soles.

Que, mediante la Resolución Directoral N° 0368-2024-MIDAGRI-PESCS-1601, de fecha 05 de setiembre del 2024 SE RESUELVE: Artículo 1°. APROBAR el Expediente Técnico Reformulado del PI "*Recuperación de los Servicios Ecosistémicos en Apoyo a la Forestación en el Distrito De Quinua de la Provincia de Huamanga del Departamento de Ayacucho*", con CUI N° 2599658, con un VR2 de S/.4´033,217.63 Soles.

Que, mediante la Resolución Directoral N° 0417-2024-MIDAGRI-PESCS-1601, de fecha 10 de octubre del 2024 SE RESUELVE: Artículo 1°. APROBAR la Actualización de la Estructura del PI "*Mejoramiento de la Producción Forestal con Pino en las Comunidades Alto Andinas, Distrito de Saurama - Vilcas Huamán - Ayacucho*", con CUI N° 2304911, con un VR2 de S/.3´280,882.03 Soles.

ANÁLISIS: Con RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 0001 - 2024 - MIDAGRI- PESCS -1601 de fecha 03/01/2025 se informa a la Dirección de Desarrollo Agroeconómico – DDA, la asignación presupuestal para el presente ejercicio, de acuerdo con el siguiente detalle:

"RECUPERACION DE LA COBERTURA VEGETAL CON ESPECIE FORESTAL Y FRUTICOLA EN 07 COMUNIDADES DEL DISTRITO DE SANTO TOMAS DE PATA – ANGARAES – HUANCAVELICA" con CUI N° 2341305, un monto de S/ 2,421,980.00 soles.

"MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCION FORESTAL CON PINO EN LAS COMUNIDADES ALTO ANDINAS, DISTRITO DE HUAMANQUIQUIA - VICTOR FAJARDO - AYACUCHO" con CUI N° 2293781, un monto de S/ 2,389,442.00 soles.

"RECUPERACION DE LA COBERTURA VEGETAL MEDIANTE LOS SERVICIOS DE INSTALACIÓN FORESTAL - FRUTICOLA EN LAS COMUNIDADES BAJAS DEL DISTRITO DE ANCHONGA - PROVINCIA DE ANGARAES - DEPARTAMENTO DE HUANCAVELICA" con CUI N° 2453086, un monto de S/ 4,107,147.00 soles.

"RECUPERACION DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN APOYO A LA FORESTACIÓN EN EL DISTRITO DE QUINUA DE LA PROVINCIA DE HUAMANGA DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO" con CUI N° 2599658, un monto de S/ 2,577,609.00 soles.

"MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCION FORESTAL CON PINO EN LAS COMUNIDADES ALTO ANDINAS, DISTRITO DE SAURAMA - VILCAS HUAMAN - AYACUCHO" con CUI N° 2304911, un monto de S/ 2,002,950.00 soles.

CONCLUSIÓN: En tal sentido insto a disponer al área correspondiente la proyección de la Resolución Directoral. En tanto, encargar a cada una de las instalaciones del PESCS, esto es; DDA, OPPS, Dirección de Asesoría Legal, Dirección de la Oficina de Administración y sus dependencias (Personal, Abastecimiento, Contabilidad, Fiscalización, Tesorería, Almacén y Patrimonio, la realización de todos los procesos y/o procedimientos administrativos; para lo cual

se deberá proceder de acuerdo a lo establecido en la Directiva N° 001-2024-MINAGRI-PESCS-1607, *Directiva para la aprobación de Expedientes Técnicos, Ejecución y Liquidación de Proyectos Productivos por ejecución Presupuestaria Directa (EPD) en el PESCS*, en relación a la ejecución de los **Proyectos con CUI N° 2341305, 2293781, 2453086, 2599658 y 2304911**. **Así como su ejecución Física a través de la Dirección de Desarrollo Agroeconómico (bajo la modalidad de Administración Directa)**, debiendo todas las áreas efectuar las coordinaciones del caso.

Con la visacion de la Dirección de Desarrollo Agroeconómico, Dirección de la Oficina de Programación, Presupuesto y Seguimiento, Dirección de la Oficina de Administración, y de la Oficina de Asesoría Legal;

De conformidad con el Manual de Operaciones del Proyecto Especial Sierra Centro Sur aprobado con Resolución Ministerial N° 00715-2014-MINAGRI, y en uso de las facultades conferidas, conforme a lo dispuesto por la Resolución Ministerial N° 0236-2024-MIDAGRI;

SE RESUELVE:

Artículo 1°.- AUTORIZAR a la **Dirección de Desarrollo Agroeconómico, para el presente ejercicio 2025**, el inicio de ejecución física de los proyectos de inversión productivos que se indican, con **CUI N° (s): 2341305, 2293781, 2453086, 2599658, y 2304911**, bajo la modalidad de Ejecución Presupuestaria Directa; debiendo verificar previamente la disponibilidad presupuestal, así como observar en forma estricta las obligaciones institucionales y de los trabajadores en materia de proyectos por administración directa, la metodología del procedimiento administrativo y del procedimiento técnico en la ejecución de proyectos productivos por administración directa, los plazos y demás disposiciones afines al caso establecidos en la Directiva N° 01-2024-MINAGRI-PESCS-1607- "Directiva para la aprobación de Expedientes Técnicos, Ejecución y Liquidación de Proyectos Productivos por Ejecución Presupuestaria Directa (EPD) en el PESCS", en coordinación con la Oficina de Programación, Presupuesto y Seguimiento, y la Oficina de Administración, bajo responsabilidad; de acuerdo al detalle siguiente:

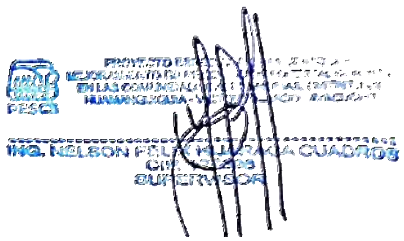
Artículo 2°.- NOTIFICAR el presente Acto Resolutivo a la Dirección de Desarrollo Agroeconómico, Dirección de Infraestructura Agraria y Riego, Dirección de la Oficina de Administración, Dirección de la Oficina de Programación, Presupuesto y Seguimiento, Órgano de Control Institucional, así como a los demás Órganos Estructurados del Proyecto Especial Sierra Centro Sur, que correspondan, con las formalidades de la Ley.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y ARCHIVESE.

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO
PROYECTO ESPECIAL SIERRA CENTRO SUR

ING. PAUL DAX PRADO TORRES
DIRECTOR EJECUTIVO

Resolución Directoral N.º 014-2025-MIDAGRI-PESCS-1601



REPUBLICA DEL PERU

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO

PROYECTO ESPECIAL SIERRA CENTRO SUR

RESOLUCIÓN DIRECTORAL

N° 0014 -2025-MIDAGRI-PESCS-1601

AYACUCHO, 10 ENE 2025

VISTO:

El Informe N° 003-2025-MIDAGRI-PESCS-1607, del Director (e) de Desarrollo Agroeconómico, sobre "Solicitud de aprobación del Presupuesto Analítico por Especifica de Gasto 2025, del Proyecto de Inversión: **"MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCION FORESTAL CON PINO EN LAS COMUNIDADES ALTO ANDINAS, DISTRITO DE HUAMANQUIQUIA - VICTOR FAJARDO - AYACUCHO" con CUI Nº 2293781,** Resolución Directoral N° 010-2025-MIDAGRI-PESCS-1601, de autorización de Ejecución Física a la Dirección de Desarrollo Agroeconómico, Resolución Directoral N° 001-2025-MIDAGRI-PESCS-1601, de aprobación del Presupuesto Institucional de Apertura – PIA 2025, y el proveído de la Dirección Ejecutiva con disposición de Proyecto de Resolución Directoral, y;

CONSIDERANDO:

Que, el Proyecto Especial Sierra Centro Sur, creado mediante Decreto Supremo N° 072-82-PCM, cuenta con autonomía económica, técnica y administrativa, enmarcado en los lineamientos legales y normativos del Gobierno Nacional;

Que, el literal q) del artículo 14 del Manual de Operaciones del Proyecto Especial Sierra Centro Sur, aprobado por Resolución Ministerial N° 00715-2014-MIDAGRI, establece que "…, *son Funciones de la Dirección Ejecutiva del PESCS, entre otros.- Expedir Resoluciones Directorales en asuntos de su competencia …*";

Que, el numeral 12, del capítulo VI, de la Mecánica Operativa, 6.3. Ejecución de Proyectos productivos por Ejecución Presupuestaria Directa (EPD), 6.2.3.- Aprobación del expediente Técnico; de la Directiva N° 001-2024-MIDAGRI-PESCS-1607 - "Directiva para la Aprobación de Expedientes Técnicos, Ejecución, y Liquidación, de Proyectos Productivos por Ejecución Presupuestaria Directa (EPD), en el PESCS, aprobado mediante Resolución Directoral N° 0223-2024-MIDAGRI-PESCS-1601, en la parte pertinente establece que: *"...las gestiones de aprobación de los expedientes técnicos de proyectos productivos (Matriz, o Principal o Reformulado), es competencia de la Dirección de Desarrollo Agroeconómico en cumplimiento de funciones como órgano de línea del PESCS, en el marco de lo dispuesto por el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones, cuyos expedientes técnicos debe cumplir obligatoriamente con todos los requisitos y/o condiciones; así como tener el Presupuesto Analítico aprobado con resolución Directoral ";*

Que, mediante Resolución Directoral N° 010-2025-MIDAGRI-PESCS-1601 de fecha 09 de enero de 2025, se autoriza a la Dirección de Desarrollo Agroeconómico, la continuidad de la ejecución física del Proyecto "Mejoramiento de la Producción Forestal con Pino en las Comunidades Alto Andinas, Distrito de Huamanquiquia – Víctor Fajardo-Ayacucho", con CUI N° 2293781.

Que, mediante Resolución Directoral N° 001-2024-MIDAGRI-PESCS-1601 de fecha 03 de enero de 2025, ha sido aprobado el Presupuesto Institucional de Apertura – (PIA) 2025 del PESCS, en el cual ha sido aprobado la asignación presupuestal para el año 2025 de **S/. 78´658,976.00.**

Que, mediante Resolución Directoral N° 533 -2024-MIDAGRI-PESCS-1601 de fecha 29 de noviembre del 2024, ha sido aprobado el Expediente Técnico Reformulado del proyecto: "Mejoramiento de la Producción Forestal con Pino en las Comunidades Alto Andinas, Distrito de Huamanquiquia – Víctor Fajardo-Ayacucho", con CUI N° 2293781, por un S/.4´527,657.70 soles y bajo la modalidad de Administración Directa.

Que, habiendo sido elaborado el **Presupuesto Analítico de Gasto para el año 2025 (acorde a la asignación presupuestal 2025) del proyecto:** "*Mejoramiento de la Producción Forestal con Pino en las Comunidades Alto Andinas, Distrito de Huamanquiquia – Víctor Fajardo-Ayacucho*", con CUI N° 2293781, **por el monto de S/ 1,021,710.00** para su aprobación de acuerdo con el siguiente detalle:

- ✓ Proyecto: CUI Nº 2293781
- ✓ Fuente de Financiamiento: Recursos Ordinarios
- ✓ Meta: 0014 –Reforestación
- ✓ Monto: **S/ 1,021,710.00**

RESUMEN DE PRESUPUESTO ANALITICO POR ESPECIFICA DE GASTO						
META:	"Mejoramiento de la Producción Forestal con Pino en las Comunidades Alto Andinas, Distrito de Huamanquiquia – Víctor Fajardo-Ayacucho"	5 MESES	DIRECCION DE DESARROLLO AGROECONÓMICO			
ESP. GASTO	DESCRIPCION	COSTO DIRECTO	COSTO INDIRECTO			TOTAL, S/.
			GASTOS GENERALES	GASTOS DE SUPERVISION	LIQ. DE PROYECTOS	
2.6 8 1.4 1	GASTO POR LA CONTRATACION DE PERSONAL	475,250.00				475,250.00
2.6 8 1.4 2	GASTO POR LA COMPRA DE BIENES	116,246.00	9,904.00			126,150.00
2.6.3.2.1.2	MOBILIARIO	-	4,210.00			4,210.00
2.6.3.2.3.1	EQUIPOS COMPUTACIONALES Y PERIFERICOS	9,500.00				9,500.00
2.6 8 1.4 3	GASTO POR LA CONTRATACION DE SERVICIOS	137,800.00	198,800.00	30,000.00	40,000.00	406,600.00
TOTAL, PRESUPUESTO S/.		738,796.00	212,914.00	30,000.00	40,000.00	1,021,710.00

En tal sentido, solicito al Despacho del Director Ejecutivo se apruebe bajo acto resolutivo el Presupuesto Analítico de Gasto 2025 del proyecto: **"Mejoramiento de la Producción Forestal con Pino en las Comunidades Alto Andinas, Distrito de Huamanquiquia – Víctor Fajardo-Ayacucho", con CUI N° 2293781**, por un monto de **VR2 de S/. 1,021,710.00 soles**; a fin cumplir con las metas programadas para el presente ejercicio presupuestal;

Con el visado del Director (e) de la Dirección de Desarrollo Agroeconómico, Dirección de la Oficina de Programación, Presupuesto y Seguimiento, Dirección de la Oficina de Administración, y Asesoría Legal;

De conformidad con lo establecido en el Manual de Operaciones; y en uso de las facultades conferidas, conforme a lo dispuesto por la Resolución Ministerial N° 0236-2024-MIDAGRI:

SE RESUELVE:

Artículo Primero. - APROBAR el Presupuesto Analítico por especifica de Gastos del año 2025, del Proyecto de Inversión: **"MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCION FORESTAL CON PINO EN LAS COMUNIDADES ALTO ANDINAS, DISTRITO DE HUAMANQUIQUIA - VICTOR FAJARDO - AYACUCHO" con CUI N° 2293781**, de acuerdo con los documentos del visto y demás antecedentes, y a la revisión y evaluación efectuado por la Dirección de Desarrollo Agroeconómico, conforme al siguiente detalle:

RESUMEN DE PRESUPUESTO ANALITICO POR ESPECIFICA DE GASTO

META:	"Mejoramiento de la Producción Forestal con Pino en las Comunidades Alto Andinas, Distrito de Huamanquiquia – Víctor Fajardo-Ayacucho"	5 MESES	DIRECCION DE DESARROLLO AGROECONÓMICO

ESP. GASTO	DESCRIPCION	COSTO DIRECTO	COSTO INDIRECTO			TOTAL, S/.
			GASTOS GENERALES	GASTOS DE SUPERVISION	LIQ. DE PROYECTOS	
2.6 8 1.4 1	GASTO POR LA CONTRATACION DE PERSONAL	475,250.00				475,250.00
2.6 8 1.4 2	GASTO POR LA COMPRA DE BIENES	116,246.00	9,904.00			126,150.00
2.6.3.2.1.2	MOBILIARIO	-	4,210.00			4,210.00
2.6.3.2.3.1	EQUIPOS COMPUTACIONALES Y PERIFERICOS	9,500.00				9,500.00
2.6 8 1.4 3	GASTO POR LA CONTRATACION DE SERVICIOS	137,800.00	198,800.00	30,000.00	40,000.00	406,600.00
	TOTAL, PRESUPUESTO S/.	**738,796.00**	**212,914.00**	**30,000.00**	**40,000.00**	**1,021,710.00**

Artículo Segundo. - PRECISAR, que, los profesionales que han intervenido en la revisión, y análisis técnico de los documentos que componen el Presupuesto Analítico por Especifica de Gastos para el año 2025, del Proyecto de Inversión: **"MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCION FORESTAL CON PINO EN LAS COMUNIDADES ALTO ANDINAS, DISTRITO DE HUAMANQUIQUIA - VICTOR FAJARDO - AYACUCHO" con CUI Nº 2293781**, son Responsables del contenido de los informes que sustentan su aprobación.

Artículo Tercero. - NOTIFICAR la presente Resolución a la Dirección de Desarrollo Agroeconómico, Dirección de Infraestructura Agraria y Riego, Oficina de Programación, Presupuesto y Seguimiento, Oficina de Administración, así como a los demás Órganos Estructurados del Proyecto Especial Sierra Centro Sur, que correspondan, con las formalidades de la Ley.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE y ARCHIVESE.

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO
PROYECTO ESPECIAL SIERRA CENTRO SUR

ING. PAUL DAX PRADO TORRES
DIRECTOR EJECUTIVO

PRESUPUESTO ANALITICO POR ESPECIFICA DE GASTO

META: "MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCION FORESTAL CON PINO EN LAS COMUNIDADES ALTO ANDINAS DEL DISTRITO DE HUAMANQUIQUIA - VICTOR FAJARDO AYACUCHO" **MES:** 5 MESES DIRECCION DE DESARROLLO AGROECONOMICO

ESP. GASTO	DESCRIPCION	UNID. MED.	CANT.	PRECIO UNITAR.	COSTO DIRECTO	COSTO INDIRECTO			TOTAL S/.
						GASTOS GENERALES	GASTOS DE SUPERVISION	LIQUIDACION DEL PROYECTO	
2.6.8.1.4.1	GASTO POR LA CONTRATACION DE PERSONAL				475,250.00	-	-		475,250.00
	PEON	hh	55,715.12	8.53	475,250.00				475,250.00
2.6.8.1.4.2	GASTO POR LA COMPRA DE BIENES				116,246.00	9,904.00	-		126,150.00
	COMBUSTIBLES Y REPUESTOS								25,628.00
	GASOLINA PREMIUM	gal	300.00	18.00	5,400.00				5,400.00
	PETROLEO DIESEL B5	gal	1,000.00	17.00	17,000.00				17,000.00
	ACEITE DE MOTOR PARA MOTOCICLETA FRASCO X 1L	frasco	14.00	42.00		588.00			588.00
	LLANTAS DELANTERAS PARA MOTOCICLETA LINEAL	und	6.00	220.00		1,320.00			1,320.00
	LLANTAS POSTERIORES PARA MOTOCICLETA LINEAL	und	6.00	220.00		1,320.00			1,320.00
	MATERIALES DE CONSTRUCCION Y FERRETERIA								51,456.00
	YESO BOLSA 25 Kg	bolsa	50.00	20.00	1,000.00				1,000.00
	ARENA FINA	m3	4.00	160.00	640.00				640.00
	ARENA GRUESA	m3	4.00	170.00	680.00				680.00
	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3	4.00	160.00	640.00				640.00
	CEMENTO PORTLAND TIPO I	kg	212.50	1.15	244.00				244.00
	MALLA GANADERA GALVANIZADA (100X1.20M) G 120	rll	30.00	600.00	18,000.00				18,000.00
	GRAPAS DE ACERO GALVANIZADO 1"	kg	28.00	9.00	252.00				252.00
	MADERA DE ROLLIZO DE EUCALIPTO D = 4", L=2.5m	und	1,500.00	20.00	30,000.00				30,000.00
	PRODUCTOS AGROQUIMICOS Y FERTILIZANTES								33,600.00
	HIDROGEL	kg	560.00	60.00	33,600.00				33,600.00
	HERRAMIENTAS MANUALES Y DE PROTECCION								8,160.00
	BARRETA DE ACERO	und	20.00	85.00	1,700.00				1,700.00
	PALA TIPO CUCHARA	und	20.00	55.00	1,100.00				1,100.00
	ZAPAPICOS CON MANGOS DE MADERA	und	20.00	70.00	1,400.00				1,400.00
	CARRETILLA BUGUI	und	8.00	300.00	2,400.00				2,400.00
	TIJERA DE PODAR P 14-22	und	4.00	215.00	860.00				860.00
	SERRUCHO DE PODAR 384-6T	und	20.00	35.00	700.00				700.00
	MATERIALES DE ESCRITORIO								3,126.00
	ARCHIVADOR DE CARTON CON PALANCA LOMO ANCHO T/OFICIO	UND	30.00	7.00		210.00			210.00
	BOLIGRAFO (LAPICEROS) TINTA LIQUIDA PUNTA FINA COLOR AZUL	UND	24.00	4.00		96.00			96.00
	BOLIGRAFO (LAPICEROS) COLOR AZUL	UND	20.00	0.80		16.00			16.00
	TAMPON DE PLASTICO COLOR AZUL	UND	4.00	5.00		20.00			20.00
	PAPEL LUSTRE	UND	40.00	0.80		32.00			32.00
	CINTA DE EMBALAJE	UND	5.00	4.00		20.00			20.00
	CLIPS DE METAL CHICO N°03X 100 UNIDADES	CJA	4.00	1.50		6.00			6.00
	CORRECTOR LIQUIDO TIPO LAPICERO	UND	6.00	2.50		15.00			15.00
	CUADERNO CUADRICULADO A4X100HOJAS	UND	5.00	5.50		27.50			27.50
	CUADERNO DE OBRA T A4 X 100HOJAS CUADRICULADO AUTOCOPIATIVO	UND	4.00	59.00		236.00			236.00
	FOLDER MANILA TAMAÑO A4	PAQUE X	4.00	7.50		30.00			30.00
	SOBRE MANILA TAMAÑO A4	PAQUE X	5.00	7.50		37.50			37.50
	FORRO DE PLASTICO TRANSPARENTE TAMAÑO OFICIO	UND	15.00	12.00		180.00			180.00
	GRAPAS 26/6X5000	UND	5.00	3.50		17.50			17.50
	PAPEL BOND 75 g TAMAÑO A4	PAQUE X	50.00	14.50		725.00			725.00
	LAPIZ PORTAMINAS	UND	5.00	3.50		17.50			17.50
	TINTA PARA IMPRESORA COLOR NEGRO PARA EPSON L395	UND	8.00	45.00		360.00			360.00
	TINTA PARA IMPRESORA COLOR CYAN PARA EPSON L395	UND	8.00	45.00		360.00			360.00
	TINTA PARA IMPRESORA COLOR MAGENTA PARA EPSON L395	UND	8.00	45.00		360.00			360.00
	TINTA PARA IMPRESORA COLOR AMARILLO PARA EPSON L395	UND	8.00	45.00		360.00			360.00
	MEDICAMENTOS								4,180.00
	ALCOHOL ETÍLICO 70% GEL 1 L	UND	6.00	15.00		90.00			90.00
	PAPEL TOALLA DOBLE HOJA BLANCO X 100 HOJAS	und	30.00	5.00	150.00				150.00
	JABON DE TOCADOR LIQUIDO X 800 mL	und	30.00	16.00	480.00				480.00
	LEJIA (HIPOCLORITO DE SODIO) AL 8% X 5 L	UND	4.00	18.00		72.00			72.00
	ALCOHOL ETILICO (ETANOL) 96° X 1 L	UND	8.00	15.00		120.00			120.00
	ALGODÓN HIDRÓFILO X 500 g	UND	8.00	25.00		200.00			200.00
	AMOXICILINA 500 mg TAB	UND	240.00	2.50		600.00			600.00
	ACIDO ACETILSALICILICO 300 mg TAB	UND	240.00	3.00		720.00			720.00
	SULFAMETOXAZOL + TRIMETOPRIMA 800 mg + 160 mg TAB	UND	240.00	2.50		600.00			600.00
	DICLOFENACO 1 g/100 g GEL 50 g	UND	40.00	10.00		400.00			400.00
	ESPARADRAPO DE PLASTICO 1 1/4 in X 10 yd	UND	4.00	9.50		38.00			38.00
	GASA ESTERIL 10 in X 5 cm (CAJA X 25 UNI)	UND	2.00	55.00		110.00			110.00
	GUANTE QUIRURGICO ESTÉRIL DESCARTABLE DE LATEX SIN POLVO Nº 8	PAR	200.00	2.00		400.00			400.00
	IBUPROFENO 400 mg TAB	UND	200.00	1.00		200.00			200.00
2.6.3.2.1.2	MOBILIARIO	-	-	-	-	4,210.00	-		4,210.00
	ESCRITORIO DE MELAMINE EN "L"	und	1.00	4,210.00		4,210.00			4,210.00
2.6.3.2.3.1	EQUIPOS COMPUTACIONALES Y PERIFERICOS				9,500.00	-	-		9,500.00
	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	und	1.00	7,000.00	7,000.00				7,000.00
	PROYECTOR MULTIMEDIA	und	1.00	2,500.00	2,500.00				2,500.00
2.6.8.1.4.3	GASTO POR LA CONTRATACION DE SERVICIOS	-	-	-	137,800.00	198,800.00	30,000.00	40,000.00	406,600.00
	SERVICIOS NO PERSONALES								154,000.00
	RESIDENTE DE PROYECTO	MES	5.00	6,000.00		30,000.00			30,000.00
	SUPERVISOR DE PROYECTO	MES	5.00	6,000.00			30,000.00		30,000.00
	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	MES	5.00	3,500.00		17,500.00			17,500.00
	ALMACENERO - GUARDIAN	MES	5.00	2,800.00		14,000.00			14,000.00

VR 2

PRESUPUESTO ANALITICO POR ESPECIFICA DE GASTO

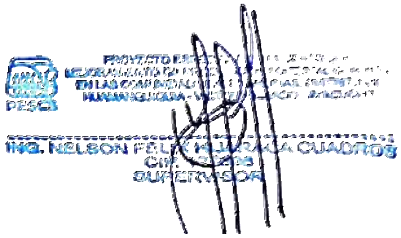
META:	"MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCION FORESTAL CON PINO EN LAS COMUNIDADES ALTO ANDINAS DEL DISTRITO DE HUAMANQUIQUIA - VICTOR FAJARDO AYACUCHO"	MES: 5 MESES	DIRECCION DE DESARROLLO AGROECONÓMICO

ESP. GASTO	DESCRIPCION	UNID. MED	CANT.	PRECIO UNITAR	COSTO DIRECTO	COSTO INDIRECTO			TOTAL S/.
						GASTOS GENERALES	GASTOS DE SUPERVISION	LIQUIDACION DEL PROYECTO	
	AUXILIAR DE ALMACENERO - GUARDIÁN	MES	5.00	2,500.00		12,500.00			12,500.00
	AUXILIAR ADMINISTRATIVO 1	MES	5.00	2,500.00		12,500.00			12,500.00
	MONITOR DE PROYECTO (FÍSICO)	MES	5.00	5,000.00		25,000.00			25,000.00
	CONDUCTOR	MES	5.00	2,500.00		12,500.00			12,500.00
	INGENIERO EXTENSIONISTA (ING. AGRONOMO)								**45,000.00**
	INGENIERO EXTENSIONISTA 01	mes	5.00	4,500.00	22,500.00				22,500.00
	INGENIERO EXTENSIONISTA 02	mes	5.00	4,500.00	22,500.00				22,500.00
	TECNICO AGROPECUARIO								**60,000.00**
	TECNICO AGROPECUARIO 01	mes	5.00	3,000.00	15,000.00				15,000.00
	TECNICO AGROPECUARIO 02	mes	5.00	3,000.00	15,000.00				15,000.00
	TECNICO AGROPECUARIO 03	mes	5.00	3,000.00	15,000.00				15,000.00
	TECNICO AGROPECUARIO 04	mes	5.00	3,000.00	15,000.00				15,000.00
	VIVERISTA PROMOTOR								**26,400.00**
	VIVERISTA PROMOTOR 01	mes	3.00	2,200.00	6,600.00				6,600.00
	VIVERISTA PROMOTOR 02	mes	3.00	2,200.00	6,600.00				6,600.00
	VIVERISTA PROMOTOR 03	mes	3.00	2,200.00	6,600.00				6,600.00
	VIVERISTA PROMOTOR 04	mes	3.00	2,200.00	6,600.00				6,600.00
	ALQUILERES DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES								**69,000.00**
	ALQUILER DE ALMACEN CENTRAL DE BIENES Y CENTRO DE ACOPIO (HUAMANQUIQUIA)	MES	5.00	500.00		2,500.00			2,500.00
	ALQUILER DE OFICINA EN AYACUCHO	MES	3.00	3,000.00		9,000.00			9,000.00
	ALQUILER DE CAMION- INCLUYE CHOFER	MES	5.00	6,500.00		32,500.00			32,500.00
	ALQUILER DE CAMIONETA	MES	5.00	5,000.00		25,000.00			25,000.00
	SERVICIOS GENERALES								**52,200.00**
	SC. M.O. PARA DIFUSION CON AFICHES	ser	1.00	2,400.00	2,400.00				2,400.00
	SC. M.O. PARA DIFUSION RADIAL	ser	1.00	4,000.00	4,000.00				4,000.00
	MANTENIMIENTO DE MOTOCICLETA	ser	1.00	2,500.00		2,500.00			2,500.00
	FICHAS DE ASISTENCIA TECNICA (AUTOCOPIATIVAS)	ser	1.00	1,500.00		1,500.00			1,500.00
	SERVICIO DE LIQUIDACION FISICO - FINANCIERO	ser	1.00	40,000.00				40,000.00	40,000.00
	EMPASTADO	ser	1.00	1,800.00		1,800.00			1,800.00
	TOTAL PRESUPUESTO S/.				**738,796.00**	**212,914.00**	**30,000.00**	**40,000.00**	**1,021,710.00**

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO
PROYECTO ESPECIAL SIERRA CENTRO SUR
DIRECCION DE DESARROLLO AGROECONOMICO

Mg. Ing. Luis E. Anaya Abregú
DIRECTOR (e)

COPIA DE CUADERNO DE OBRA



CUADERNO DE OBRA

JUZGADO DE PAZ TITULAR DISTRITO HUAMANQUIQUIA FAJARDO - AYACUCHO

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

ACTA DE REINICIO DE LA META Nº 014

PRESUPUESTO FISCAL - 2025

En el distrito de Huamanquiquia, Provincia de Victor Fajardo, Region Ayacucho, siendo las 10:00 a.m del día Sabado 25 de enero del año 2025, me incorporo como Residente del proyecto con el contrato Nº 08-2025-MIDAGRI-PESCS, la Supervision con el contrato Nº 07-2025-MIDAGRI-PESCS, y la asistente administrativa con contrato Nº 09-2025-MIDAGRI-PESCS para el proyecto: "Mejoramiento de la producción forestal con pino en las comunidades alto andinas distrito de Huamanquiquia - Victor Fajardo - Ayacucho" con CUI Nº 2293781.

Mediante Resolucion Directoral Nº 533-2024-MIDAGRI PESCS-1601, de fecha 29 de Noviembre del 2024 se aprueba el expediente tecnico reformulado con un monto de S/. 4527657.70 siendo programado en el PIM un presupuesto de S/. 1,021,710.00 con un plazo de ejecución de cinco meses, por lo que la programación del gasto según especifica de gastos es como se detalla:

ESPECIFICA DE GASTO	DESCRIPCIÓN	COSTO DIRECTO	COSTO INDIRECTO Gasto Generales	Gastos de Supervision	Liq. Proyecto	TOTAL
2.6.81.4.1	Gasto por la contratacion de personal	475,250.00				475,250.00
2.6.81.42	Gasto por la compra de bienes	116,246.00	9,904.00			126,150.00
2.6.3.2.1.2	Mobiliario		4210.00			4210.00
26.3.2.3.1	Equipos computacionales y Perifericos	9,500.00				9500.00
2.6.81.43	Gasto por la contratacion de servicios	137,800.00	198,800.00	30000.00	40000.00	
	TOTAL PRESUPUESTO	738796.00	212914.00	30000.00	40000.00	1,021,710.00

PROYECTO ESPECIAL SIERRA CENTRO SUR PESCS
"MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN FORESTAL CON PINO EN LAS COMUNIDADES ALTO ANDINAS, DISTRITO DE HUAMANQUIQUIA - VICTOR FAJARDO - AYACUCHO"

ING. MICHAEL AYLAS CHÁVEZ
CIP. Nº 229186
RESIDENTE

INSPECTOR

SUPERVISOR

Grafiresa

Escaneado con CamScanner

JUZGADO DE PAZ TITULAR DISTRITO HUAMANQUIQUIA FAJARDO - AYACUCHO

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

Con el presupuesto asignado se desarrollará los siguientes actividades para llegar a las metas programadas en el presente año el cual se detalla:

METAS FISICAS PROGRAMADAS PARA EL AÑO 2025

PARTIDAS	DESCRIPCION	UNID	SALDO POR EJECUTAR
01	Instalacion Forestal		
01.02	Mantenimiento de viveros		
01.02.01	Mantenimiento de Vivero - Huamanquiquia	mes	5.00
01.02.02	Mantenimiento de Vivero - Tinca	mes	5.00
01.02.03	Mantenimiento de Vivero - Pataraí	mes	5.00
01.02.04	Mantenimiento de Vivero - Nazaret de Uchu	mes	5.00
12	Transferencia Tecnologica - Plantacion Forestal		
12.01	Produccion Forestal localidad de Huamanquiquia		
12.01.01	Contruccion de Vivero tipo Tunel		
12.01.02.06	Acabados		
12.01.02.06.01	Falso Piso E= 0.15 m	m^2	
12.01.02.06.02	Tarrajeo Pared	m^2	59.00
12.01.02.06.03	Tarrajeo Zocalo	m^2	4.00
12.01.02.06.04	Vereda Exterior H= 0.10 m	m^3	0.78
12.01.02.07	Implementacion de Almacen		
12.01.02.07.01	Implementacion de Almacen	MOD	1.00
12.01.04.01.10	Manejo Fisionutricional	mll	41.52
12.01.04.01.11	Remocion y seleccion de Plantones	mll	8.20
12.01.04.01.12	Deshierbo en camas de Repique	m^2	960.00
12.01.04.02	Establecimiento de Plantones		
12.01.04.02.01	Trazo y marcacion para excavacion hoyos (Pino)	ha	1391
12.01.04.02.02	Apertura de Hoyos (Pinos)	mll	35.43
12.01.04.02.03	Traslado de plantones (Pinos)	mes	
12.01.04.02.04	Carguio y descargue de Plantones de Pino al camion	mll	35.43
12.01.04.02.05	Carguio de plantones manual a campo definitivo	mll	35.43
12.01.04.02.06	Establecimiento de plantone Pino (Plantacion, Tapado, Apisonado)	ha	27.61
12.01.04.02.07	Cerco de proteccion de Plantaciones de Pino	m	2365.00
12.01.04.02.08	Manejo y Mantenimiento de plantaciones de Pino	ha	79.41
12.01.05	Produccion de Plantones de Queñoal		

PROYECTO ESPECIAL SIERRA CENTRO SUR
MEJORAMIENTO DE PRODUCCION FORESTAL CON PINO EN LAS COMUNIDADES ALTO ANDINAS, DISTRITO DE HUAMANQUIQUIA, VICTOR FAJARDO - AYACUCHO
PESCS

ING. MICHAEL AYE CHÁVEZ
CIP. N° 229186
RESIDENTE

INSPECTOR

SUPERVISOR
Grafiresa

Escaneado con CamScanner

CUADERNO DE OBRA

JUZGADO DE PAZ TITULAR DISTRITO HUANANQUIGUA PROVINCIA FAJARDO AYACUCHO

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

PARTIDAS	DESCRIPCION	UND	SALDO POR EJECUTAR
02.01.05.01	Producción de Plantones	UND	
02.01.05.02.03	Traslado de Plantones a Campo definitivo	mes	2.00
02.01.05.02.07	Cerco de protección de Plantaciones de Queñual	M	840.00
02.01.06	Manejo y Mantenimiento de las Plantaciones		
02.01.06.01	Manejo y Mantenimiento de Plantaciones	ha	3.48
02.02	PRODUCCIÓN FORESTAL EN LOCALIDAD DE TINCA		
02.02.01	Construcción de Vivero Tipo Tunel		
02.02.01.02	Movimiento de Tierras		
02.02.01.02.02	Excavación para dados de concreto	m^3	2.70
02.02.01.02.05	Conformacion de capa granular E=0.15m	m^2	134.00
02.02.01.03.01	Dados de concreto simple f'C=140Kg/cm²+25% PM	m^3	2.70
02.02.01.03.02	Encofrado y desencofrado en dados de Concreto	m^2	13.40
02.02.01.04	ESTRUCTURAS METALICAS y COBERTURA EN VIVERO		
02.02.01.04.02	Anclaje de Cobertura	Und	40.00
02.02.01.04.03	Montaje de Arcos de Tubo F°G Ø=3/4"	Und	18.00
02.02.01.04.04	Tendido y Colocado de sombra	m^2	340.00
02.02.01.05	Construcción de Camas de Almacigo y Repique		
02.02.01.05.02	Construcción de camas de Repique a nivel suelo	m^2	80.00
02.02.02	Construcción de Almacen		
02.02.02.05	Carpinteria de Madera		
02.02.02.06.02	Tarrajeo Pared	m^2	81.00
02.02.02.06.03	Tarrajeo Zocalo	m^2	14.00
02.02.02.06.04	Vereda Exterior H=0.10m	m^3	0.78
02.02.02.07	Implementación de Almacen		
02.02.02.07.01	Implementación de Almacen	MOD	1.00
02.02.04	Producción de Plantones de Pino		
02.02.04.01	Producción de Plantones		
02.02.04.01.10	Manejo Fisionutricional	mll	156.93
02.02.04.01.11	Remoción y Selección de Plantones	mll	37.25
02.02.04.01.12	Deshierbo en camas de Repique	m^2	1020.00
02.02.04.02	Establecimiento de Plantones		
02.02.04.02.01	Trazo y Marcación para Excavación hoyo (Pinos)	ha	32.02
02.02.04.02.02	Apertura de hoyos (Pinos)	mll	56.15

INSPECTOR

PROYECTO ESPECIAL SIERRA CENTRO SUR
ING. MICHAEL AYLAS CHAVEZ
CIP N° 229188
RESIDENTE

SUPERVISOR

Grafiresa

Escaneado con CamScanner

JUZGADO DE PAZ TITULAR DISTRITO HUAMANQUIQUIA FAJARDO - AYACUCHO

FECHA: MODALIDAD:
OBRA:
PROYECTO:
PROGRAMA:
ENTIDAD EJECUTORA:

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UND	SALDO POR EJECUTAR
2.02.04.02.04	Carguío y descargue de Plantones de Pino al Camión	mll	56.29
2.02.04.02.05	Carguío de plantones Manual a campo definitivo	mll	56.29
2.02.04.02.06	Establecimiento de plantones Pino Sistema tres bolillo (Plantación, Tapado y Apisonado)	ha	43.77
2.02.04.02.07	Cerco de Protección de Plantaciones de Pino	m	4140.00
2.02.04.02.08	Manejo y Mantenimiento de Plantaciones de Pino	ha	93.07
2.02.05	PRODUCCIÓN DE PLANTONES DE QUEÑUAL		
2.02.05.01	Producción de plantones		
2.02.05.01.10	Deshierbo en camas de Repique	m^2	60.00
2.02.05.02	Establecimiento de Plantones		
2.02.05.02.01	Trazo y Marcación para Excavación de hoyos	ha	2.75
2.02.05.02.02	Apertura de hoyos	mll	4.66
2.02.05.02.03	Traslado de Plantones a Campo definitivo	mes	2.00
2.02.05.02.04	Carguío y descargue de Plantones Queñual al Camión	mll	4.66
2.02.05.02.05	Carguío de Plantones Manual a Campo definitivo	mll	4.66
2.02.05.02.06	Establecimiento de plantones Queñual en Sistema trebolillo (Plantación, Tapado y Apisonado)	ha	3.63
2.02.05.02.07	Cerco de Protección de Plantaciones de Queñual	m	1000.00
2.02.06	Manejo y Mantenimiento de las plantaciones		
2.02.06.01	Manejo y Mantenimiento de plantaciones	ha	8.25
2.03	PRODUCCIÓN FORESTAL LOCALIDAD DE PATARÓ		
2.03.01	Construcción de vivero Tipo tunel		
2.03.01.01	Trabajos Preliminares		
2.03.01.01.01	Limpieza de terreno Manual	m^2	0.0
2.03.01.02	Movimiento de Tierras		
2.03.01.02.03	Excavación para dados de concreto	m^3	2.70
2.03.01.02.05	Conformación de capa granular E=0.15m	m^2	3500
2.03.01.03	Obras de concreto simple		
2.03.01.03.01	Dados de concreto simple	m^2	2.70
2.03.01.03.02	Encofrado y desencofrado en dados	m^2	13.40
2.03.01.04	Estructura Metalica y cobertura en vivero		
2.03.01.04.02	Anclaje de cobertura	und	4000
2.03.01.04.03	Montaje de Arcos de Tubo	und	1800

INSPECTOR

RESIDENTE
PROYECTO ESPECIAL SIERRA CENTRO SUR
ING. MICHAEL AYLAS CHAVEZ
CIP. N° 229198
RESIDENTE

SUPERVISOR

Grafiresa

Escaneado con CamScanner

CUADERNO DE OBRA

JUZGADO DE PAZ TITULAR DISTRITO HUAMANQUIQUIA FAMILIA AYACUCHO

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UND	SALDOS POR EJECUTAR
02.03.01.04.06	Tendido y Colocado de Sombra	m²	340.00
02.03.01.05	Construcción de Camas de Almacigo y Repigue		
02.03.01.05.02	Construccion de camas de Repigue a Nivel Suelo	m²	80.00
02.03.02	Construcción de Almacen		
02.03.02.06	Acabados		
02.03.02.06.02	Tarrajeo Pared	m²	102.00
02.03.02.06.03	Tarrajeo Zocalo	m²	13.00
02.03.02.06.04	Vereda Exterior H=0.10m	m³	0.78
02.03.02.07	Implementacion de Almacen		
02.03.02.07.01	Implementación de Almacen	MOD	1.00
02.03.04	Producción de Plantones de Pino		
02.03.04.01	Producción de plantones		
02.03.04.01.10	Manejo Fisiosanitario	mll	120.96
02.03.04.01.11	Remoción y Selección de Plantones	mll	26.00
02.03.04.01.12	Deshierbo en camas de Repigue	m²	1020.00
02.03.04.02	Establecimiento de Plantones		
02.03.04.02.01	Trazo y Marcacion Para Excavación de hoyos (pines)	ha	20.70
02.03.04.02.02	Apertura de hoyos	mll	41.92
02.03.04.02.03	Traslado de Plantones	mes	1.00
02.03.04.02.04	Carguio y descargue de Plantones al camion	mll	41.92
02.03.04.02.05	Cargulo de Plantone manual a Campo definitivo	mll	41.92
02.03.04.02.06	Establecimiento de plantones de Pino en sistema tres bolillo (plantación, Tapado y Apisonado)	ha	29.90
02.03.04.02.07	Cerco de Protección de Plantaciones de Pino	m	3640.00
02.03.04.02.08	Manejo y Mantenimiento de Plantaciones Pino	ha	74.90
02.03.05	PRODUCCIÓN DE PLANTONES DE QUEÑUAL		
02.03.05.01	Producción de plantones		
02.03.05.01.03	Embolsado de sustrato para Queñual	mll	2.18
02.03.05.01.04	Enfilado para bolsas de Queñual	mll	4.18
02.03.05.01.05	Repigue de Esquejes de Queñual	mll	8.18
02.03.05.01.10	Deshierbo en Camas de Repigue	m²	540.00
02.03.05.02	Establecimiento de Plantones		
02.03.05.02.01	Trazo y Marcación para excavacion hoyos	ha	3.50

INSPECTOR

PROYECTO ESPECIAL SIERRA CENTRO SUR MEJORAMIENTO DE PRODUCCIÓN FORESTAL CON PINO EN LAS COMUNIDADES ALEDAÑAS DISTRITO DE HUAMANQUIQUIA - VÍCTOR FAJARDO - AYACUCHO

ING. MICHAEL AYLAS CHÁVEZ
CIP N° 229186
RESIDENTE

SUPERVISOR

Grafiresa

Escaneado con CamScanner

JUZGADO DE PAZ TITULAR DISTRITO HUAMANQUIQUIA FAJARDO - AYACUCHO

FECHA: MODALIDAD:
OBRA:
PROYECTO:
PROGRAMA:
ENTIDAD EJECUTORA:

PARTIDAS	DESCRIPCIÓN	UND	SALDO POR EJECUTAR
02.03.05.02.02	Apertura de hoyos	mll	4.11
02.03.05.02.03	Traslado de Plantones a campo definitivo	mes	2.00
02.03.05.02.04	Carguío y descargue de plantones Queñual al camión	mll	4.11
02.03.05.02.05	Carguío de Plantones Manual a Campo definitivo	mll	4.11
02.03.05.02.06	Establecimiento Plantones Queñual Sistema Tresbolillos (Plantación, Tapado y Apisonado)	ha	3.20
02.03.05.02.07	Cerco de protección de Plantaciones Queñual	m	1000.00
02.03.06	Manejo y Mantenimiento de Plantaciones		
02.03.06.01	Manejo y mantenimiento de plantaciones	ha	8.25
02.04	PRODUCCION FORESTAL LOCALIDAD NAZARET DE UCHU		
02.04.01	Construcción de Vivero Tipo tunel		
02.04.01.02	Movimiento de Tierras		
02.04.01.02.03	Excavación para dados de concreto	m^3	2.70
02.04.01.02.05	conformación de capa Granular E=0.15m	m^2	101.00
02.04.01.03	Obras de concreto Simple		
02.04.01.03.01	Dados de concreto simple	m^3	2.70
02.04.01.03.02	Encofrado y desencofrado en dados	m^2	13.40
02.04.01.04	Estructuras Metalicas y cobertura en Vivero		
02.04.01.04.02	Anclaje de cobertura	und	40.00
02.04.01.04.03	Montaje de Arcos de Tubo	und	18.00
02.04.01.04.06	Tendido y colocado de Sombra	m^2	340.00
02.04.01.05	Construcción de camas de Almacigo y Repique		
02.04.01.05.02	Construcción de camas de Repique a nivel suelo	m^2	80.00
02.04.02	Construcción de Almacen		
02.04.02.06	Acabados		
02.04.02.06.02	Tarrajeo Pared	m^2	82.00
02.04.02.06.03	Tarrajeo Zocalo	m^2	4.00
02.04.02.06.04	Vereda Exterior H=0.10m	m^3	0.78
02.04.02.07	Implementación de Almacen		
02.04.02.07.01	Implementación de Almacen	mod	1.00
02.04.02.08	Construcción de Letrina		
02.04.04	Producción de Plantones de Pino		
02.04.04.01	Producción de Plantones		

PROYECTO ESPECIAL SIERRA CENTRO SUR
ING. RICHARD ... CHAVEZ
CIP ...9386
RESIDENTE

INSPECTOR

SUPERVISOR

Grafiresa

Escaneado con CamScanner

CUADERNO DE OBRA

JUZGADO DE PAZ TITULAR DISTRITO HUAMANQUIQUIA FAJARDO - AYACUCHO

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

PARTIDA	DESCRIPCION	UND	SALDO POR EJECUTAR
02.04.04.01.10	Manejo Fisionutricional	mll	54.30
02.04.04.01.11	Remocion y Selección de Plantones	mll	33.75
02.04.04.01.12	Deshierbo en camas de Repique	m²	1020.00
02.04.04.02	Establecimiento de plantones		
02.04.04.02.01	Trazo y Marcación para Excavación de hoyos	ha	28.9
02.04.04.02.02	Apertura de hoyos	mll	39.86
02.04.04.02.04	Carguio y descargue de Plantones de Pino al camión	mll	40.11
02.04.04.02.05	Carguio de Plantones Manual a Campo definitivo	mll	40.11
02.04.04.02.06	Establecimiento de Plantones de Pino en Sistema tresbolillo	ha	31.05
02.04.04.02.07	Cerco de Protección de Plantaciones de Pino	m	4240.00
02.04.04.02.08	Manejo y Mantenimiento de plantaciones de Pino	ha	70.75
02.04.05	PRODUCCIÓN DE PLANTONES DE QUEÑUAL		
02.04.05.01	Produccion de Plantones		
02.04.05.02	Establecimiento de plantones		
02.04.05.02.01	Trazo y Marcación para Excavación de hoyos	ha	3.50
02.04.05.02.02	Apertura de hoyos	mll	4.49
02.04.05.02.03	Traslado de plantones a campo definitivo	mes	2.0
02.04.05.02.04	Carguío y descargue de Plantones de Queñual	mll	4.49
02.04.05.02.05	Carguío de plantones Manual a Campo definitivo	mll	4.49
02.04.05.02.06	Establecimiento de plantones de Queñual en Sistema tresbolillo	ha	3.50
02.04.05.02.07	Cerco de protección de plantaciones de Queñual	m	1000.00
02.04.06	Manejo y mantenimiento de las plantaciones		
02.04.06.01	Manejo y mantenimiento de plantaciones	ha	5.25
02.05	RIEGO VOLANTE DE PARCELAS FORESTALES		
02.05.02	Riego en parcelas instaladas de pino y Queñual	mes	4.00
02.05.03	Implementación Riego Volante	glb	0.11
02.05.04	Alquiler de Camión para Riego	mes	5.00
02.06	IMPLEMENTOS DE PROTECCIÓN y SEGURIDAD		
02.06.01	Implemento de protección y Seguridad	glb	0.89
02.06.02	Capacitación en manejo de Residuos Solidos	EU	4.00
02.06.03	Capacitacion en Prevención Incendios Forestales	EU	4.00

PROYECTO ESPECIAL SIERRA CENTRO SUR
REMANENTE DE PRODUCCIÓN FORESTAL CON PINO EN LAS COMUNIDADES ALTO ARGINAS DISTRITO DE HUAMANQUIQUIA - VICTOR FAJARDO - AYACUCHO

INSPECTOR

ING. MICHAEL ALVAREZ CHAVEZ
CIP. N° 220180
RESIDENTE

SUPERVISOR

Grafiresa

Escaneado con CamScanner

FECHA: MODALIDAD:

OBRA:

PROYECTO:

PROGRAMA:

ENTIDAD EJECUTORA:

PARTIDA	DESCRIPCION	UND	SALDO POR EJECUTAR
02.07	EPPs PARA TRABAJADORES		
02.07.01	EPPs para trabajadores	mes	5.00
02.08	MITIGACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL		
02.08.01	Contenedor de Residuos Sólidos	und	4.00
02.09	ASISTENCIA TÉCNICA Y DIFUSION DE ACTIVIDADES AGRÍCOLAS		
02.09.01	Asistencia Técnica		
02.09.01.01	Prestación de Asistencia Técnica	mes	5.00
02.09.01.03	Curso taller de producción, Manejo y comercialización de Hongos	EV	1.00
02.09.02	DIFUSIÓN DE ACTIVIDADES AGRÍCOLAS		
02.09.02.01	Difusión audiovisual	ser	2.00
02.09.02.02	Difusión Radial	ser	2.00
02.09.02.03	Difusión con Afiches	ser	2.00
02.10	ORGANIZACIÓN		
02.11	EQUIPAMIENTO CON BIENES DE CAPITAL Y OFICINA		
02.11.01	Equipamiento de proyecto Forestación	glb	0.70

PROYECTO ESPECIAL SIERRA CENTRO SUR
ING. MICHAEL YATAS CHAVEZ
RESIDENTE

INSPECTOR RESIDENTE SUPERVISOR

Grafiresa

Escaneado con CamScanner

JUZGADO DE PAZ TITULAR DISTRITO HUAMANQUIQUIA FAJARDO - AYACUCHO

FECHA: ______ MODALIDAD: ______

OBRA: ______

PROYECTO: ______

PROGRAMA: ______

ENTIDAD EJECUTORA: ______

ASIENTO Nº 535 DEL RESIDENTE

FECHA: 25/01/2025

I. DEL PERSONAL DEL PROYECTO
- 01 Supervisor
- 01 Residente
- 01 Asistente Administrativo

II. DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS
- Nos constituimos a los ambiente del proyecto Forestal Huamanquiquia, para la ejecución de acuerdo a los numeros de contrato mencionados en la Acta de Reinicio.
- A primera hora Fuimos convocados a una reunion el supervisor, Asistente Administrativa y el suscrito por el Ing. Luis Anaya Abregú, quien ocupa el cargo de Director de Desarrollo Agroeconómico, donde dió recomendaciones para una ejecución transparente y resaltando que ya estamos proximos a la Liquidación del proyecto.

III. MOVIMIENTO DE ALMACEN
- Ingresos - SALIDA
  - No hubo ingresos ni salidas.

IV. MOVIMIENTO DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS
- No hubo

PROYECTO ESPECIAL SIERRA CENTRO SUR MEJORAMIENTO DE PRODUCCIÓN FORESTAL CON PINO EN LAS COMUNIDADES ALTO ANDINAS, DISTRITO DE HUAMANQUIQUIA - VICTOR FAJARDO - AYACUCHO
ING. NELSON ... HUARACA QUADROS
CIP 121388
SUPERVISOR

PROYECTO ESPECIAL SIERRA CENTRO SUR MEJORAMIENTO DE PRODUCCIÓN FORESTAL CON PINO EN LAS COMUNIDADES ALTO ANDINAS, DISTRITO DE HUAMANQUIQUIA - VICTOR FAJARDO - AYACUCHO
ING. MICHAEL AYLAS CHÁVEZ
CIP Nº 229186
RESIDENTE

Asiento Nº 536 Del Supervisor

Fecha: 25/01/2025

- Del Proyecto:
- El proyecto reinicia su ejecución con la fecha en mención, cuenta con un Supervisor, residente y 01 asistente Administrativa, las actividades realizadas esta conforme al asiento anterior del residente no se cuenta con movimiento de almacen, tampoco en equipos y maquinarias.

PROYECTO ESPECIAL SIERRA CENTRO SUR MEJORAMIENTO DE PRODUCCIÓN FORESTAL CON PINO EN LAS COMUNIDADES ALTO ANDINAS, DISTRITO DE HUAMANQUIQUIA - VICTOR FAJARDO - AYACUCHO
ING. ... HUARACA QUADROS
SUPERVISOR

INSPECTOR ______ RESIDENTE ______ SUPERVISOR

Grafiresa

Escaneado con CamScanner

CUADERNO DE OBRA

FECHA: __________ MODALIDAD: __________
OBRA: __________
PROYECTO: __________
PROGRAMA: __________
ENTIDAD EJECUTORA: __________

ASIENTO Nº 537 DEL RESIDENTE
FECHA: DEL 27/01/2025
AL 31/01/2025

I. DEL PERSONAL DEL PROYECTO
- 01 SUPERVISOR
- 01 RESIDENTE
- 01 ASISTENTE ADMINISTRATIVO

II. DE LA ACTIVIDADES EJECUTADAS
- Durante la semana se realizó la visita alos viveros de Huamanquiquia, Tinca, San Juan de Patará y Nazareth de Uchu, donde se evidenció la Infraestructura de los viveros volantes Tipo Tuneles, en ellos pudimos constatar la produccion de plantones de Pino y Queñuales, asimismo pudimos constatar un cerco perimetrico, porton, subalmacenes de proyecto, letrinas, herramientas, Mochilas Fumigadoras.
- Asimismo se realizó trabajos de gabinete, consolidacion de documentos, requerimiento de bienes y servicios,
- Tambien se constató los bienes, equipos y materiales de escritorio, como mesas, motocicletas del proyecto.

III. MOVIMIENTO DE ALMACEN
- INGRESOS - SALIDAS
  • No hubo ingresos ni salidas.

ING. NELSON FELIX HUAMANCA CUADROS
CIP 1...
SUPERVISOR

PROYECTO ESPECIAL SIERRA CENTRO SUR
ING. MICHAEL AYLAS CHÁVEZ
CIP N° 228186
RESIDENTE

INSPECTOR RESIDENTE SUPERVISOR

Grafiresa

CUADERNO DE OBRA

JUZGADO DE PAZ TITULAR DISTRITO HUAMANQUIQUIA FAJARDO - AYACUCHO

FECHA:
MODALIDAD:
OBRA:
PROYECTO:
PROGRAMA:
ENTIDAD EJECUTORA:

Asiento N° 538 Del supervisor.
Fecha : 27/01/2025
Al 31/01/2025.

I Del personal del proyecto

- 01 supervisor
- 01 Residente
- 01 Asistente Administrativo

II. De las Actividades Realizadas

- Se realizó la visita a los viveros de Huamanquiquia, Tinka, San Juan de Patara y Nazareth de Uchu donde se realizó el diagnóstico situacional del proyecto donde se constató in situ la infraestructura de los viveros tipo túnel, la producción de plantones de Queñua y pino, una caseta de obra (deteriorado), almacén central (a detalle está en el presente informe) sub almacenes, letrinas, el cual carece de techo y puerta, sub almacenes con puerta, techo, zócalo, vereda, piso, material de hierro, 03 motocultores, herramientas, entre otros.
- para mayor detalle se encuentra en el presente informe de diagnóstico del proyecto.

III Movimiento de Almacén
- No hay ingreso ni salida.

- Ocurrencias: Se realizó los requerimientos de bienes y servicios

PROYECTO ESPECIAL VRAEM CENTRO SUR ... PESCS

ING. NELSON FELIX HUARACA CUADROS
C.P. 127396
SUPERVISOR

INSPECTOR

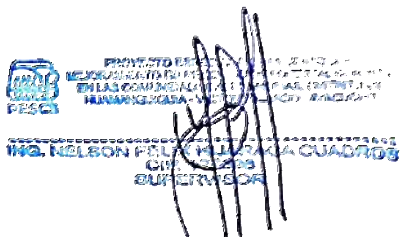
RESIDENTE

SUPERVISOR

Grafiresa

Escaneado con CamScanner

AVANCE FISICO DEL PROYECTO



FRT-01

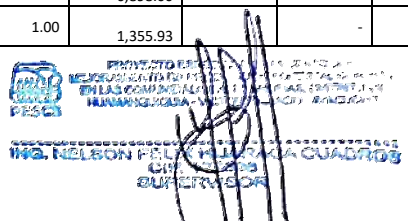
VALORIZACION FÍSICA DESAGREGADA N° 21 - CORRESPONDIENTE AL MES DE DICIEMBRE 2024

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCION FORESTAL CON PINO EN LAS COMUNIDADES ALTO ANDINAS DEL DISTRITO DE HUAMANQUIQUIA-VICTOR FAJARDO-AYACUCHO"

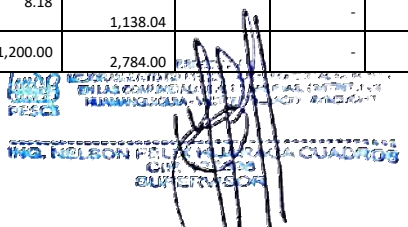
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	PRESUPUSTO VR2				ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO			SALDO POR EJECUTAR		
		UNID. MED.	CANT.	COSTO UNIT	PPTO TOTAL (S/)	METRADO	MONTO S/	METRADO	MONTO S/	METRADO	MONTO S/	%	METRADO	MONTO S/	%
01	INSTALACIÓN FORESTAL					-									
01.01	CARTEL DE OBRA					-									
01.01.01	COLOCACION DE CARTEL DE OBRA 3.60M X 2.40M.	und	4.00	471.36	1,885.440	4.00	1,885.44		-	4.00	1,885.44	100.00%	-	-	0.00%
01.02	MANTENIMIENTO DE VIVEROS				-	-	-		-	-	-		-	-	
01.02.01	MANTENIMIENTO DE VIVERO - HUAMANQUIQUIA	mes	19.60	2,200.00	43,120.000	13.60	29,920.00	1.00	2,200.00	14.60	32,120.00	74.49%	5.00	11,000.00	25.51%
01.02.02	MANTENIMIENTO DE VIVERO - TINKA	mes	19.60	2,200.00	43,120.000	13.60	29,920.00	1.00	2,200.00	14.60	32,120.00	74.49%	5.00	11,000.00	25.51%
01.02.03	MANTENIMIENTO DE VIVERO - PATARA	mes	19.60	2,002.00	39,239.200	13.60	27,227.20	1.00	2,002.00	14.60	29,229.20	74.49%	5.00	10,010.00	25.51%
01.02.04	MANTENIMIENTO DE VIVERO - NAZARET DE UCHU	mes	19.60	2,002.00	39,239.200	13.60	27,227.20	1.00	2,002.00	14.60	29,229.20	74.49%	5.00	10,010.00	25.51%
02	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA - PRODUCCIÓN FORESTAL														
02.01	PRODUCCION FORESTAL EN LA LOCALIDAD DE HUAMANQUIQUIA				-				-	-	-		-	-	
02.01.01	CONSTRUCCION DE VIVERO TIPO TUNEL				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.01.01.01	**TRABAJOS PRELIMINARES**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.01.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	1,783.60	3.51	6,260.440	1,783.60	6,260.44		-	1,783.60	6,260.44	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.01.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DEL TERRENO	m2	1,783.60	0.84	1,498.222	1,783.60	1,498.22		-	1,783.60	1,498.22	100.00%	- 0.00	- 0.00	0.00%
02.01.01.02	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.01.01.02.01	CORTE Y EXCAVACION DE TERRENO NORMAL	m3	260.68	23.89	6,227.645	260.68	6,227.65		-	260.68	6,227.65	100.00%	-	-	0.00%
02.01.01.02.02	EXCAVACION PARA DADOS DE CONCRETO	m3	10.00	35.14	351.400	10.00	351.40		-	10.00	351.40	100.00%	-	-	0.00%
02.01.01.02.03	CONFORMACION DE CAPA GRANULAR E=0.15m	m2	200.00	2.78	556.000	200.00	556.00		-	200.00	556.00	100.00%	-	-	0.00%
02.01.01.02.04	RELLENO Y NIVELACIÓN EN TERRENO NORMAL	m3	61.05	11.54	704.517	61.05	704.52		-	61.05	704.52	100.00%	-	-	0.00%
02.01.01.02.05	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO DE TERRENO MANUAL	m2	1,783.60	1.76	3,139.136	1,783.60	3,139.14		-	1,783.60	3,139.14	100.00%	-	-	0.00%
02.01.01.02.06	ACARREO MANUAL, ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	260.00	17.40	4,524.000	260.00	4,524.00		-	260.00	4,524.00	100.00%	-	-	0.00%
02.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.01.01.03.01	DADOS DE CONCRETO SIMPLE f'c=140 kg/cm2+25% PM	m3	10.00	185.02	1,850.200	10.00	1,850.20		-	10.00	1,850.20	100.00%	-	-	0.00%
02.01.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADOS DE CONCRETO	m2	50.00	38.50	1,925.000	50.00	1,925.00		-	50.00	1,925.00	100.00%	-	-	0.00%
02.01.01.04	ESTRUCTURAS METALICAS Y COBERTURA EN VIVERO				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.01.01.04.01	DOBLADO DE TUBO F°G° Ø 3/4"	und	1.00	632.50	632.500	1.00	632.50		-	1.00	632.50	100.00%	-	-	0.00%
02.01.01.04.02	ANCLAJE DE COBERTURA	und	140.00	7.63	1,068.200	140.00	1,068.20		-	140.00	1,068.20	100.00%	-	-	0.00%
02.01.01.04.03	MONTAJE DE ARCOS DE TUBO F°G° Ø=3/4"	und	63.00	69.33	4,367.790	63.00	4,367.79		-	63.00	4,367.79	100.00%	-	-	0.00%

SUPERVISOR

02.01.01.04.04	CONSTRUCCION DE RESERVORIO RUSTICO P/AGUA	und	1.00	5,555.03	5,555.030	1.00	5,555.03		-	1.00	5,555.03	100.00%	-	-	0.00%
02.01.01.04.05	INSTALACION DE LINEA DE CONDUCCION Y DISTRIBUCION AGUA RIEGO	glb	1.00	9,915.41	9,915.410	1.00	9,915.41		-	1.00	9,915.41	100.00%	-	-	0.00%
02.01.01.04.06	TENDIDO Y COLOCADO DE SOMBRA	m2	1,200.00	10.01	12,012.000	1,200.00	12,012.00		-	1,200.00	12,012.00	100.00%	-	-	0.00%
02.01.01.05	**CONSTRUCCION DE CAMAS DE ALMÁCIGO Y REPIQUE**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.01.01.05.01	CONSTRUCCIÓN DE CAMAS DE ALMÁCIGO SOBRE EL NIVEL DEL SUELO	m2	100.00	18.20	1,820.000	100.00	1,820.00		-	100.00	1,820.00	100.00%	-	-	0.00%
02.01.01.05.02	CONSTRUCCIÓN DE CAMAS DE REPIQUE A NIVEL DEL SUELO	m2	800.00	5.65	4,520.000	800.00	4,520.00		-	800.00	4,520.00	100.00%	-	-	0.00%
02.01.02	**CONSTRUCCION DE ALMACÉN**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.01.02.01	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.01.02.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CIMIENTOS	m3	6.00	23.43	140.580	6.00	140.58		-	6.00	140.58	100.00%	-	-	0.00%
02.01.02.01.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO	m2	10.00	14.06	140.600	10.00	140.60		-	10.00	140.60	100.00%	-	-	0.00%
02.01.02.02	**CIMIENTOS Y SOBRECIMIENTOS**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.01.02.02.01	CIMIENTOS CORRIDOS CON 60% DE P.G.	m3	6.00	49.72	298.320	6.00	298.32		-	6.00	298.32	100.00%	-	-	0.00%
02.01.02.02.02	SOBRECIMIENTO CON 50% P.M. (30CM DE ALTURA)	m3	2.40	40.50	97.200	2.40	97.20		-	2.40	97.20	100.00%	-	-	0.00%
02.01.02.03	**MAMPOSTERÍA**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.01.02.03.01	ELABORACION DE ADOBES	mll	0.80	2,108.62	1,686.896	0.80	1,686.90		-	0.80	1,686.90	100.00%	-	-	0.00%
02.01.02.03.02	MUROS DE ADOBE CON JUNTAS DE BARRO PREPARADO	m2	62.00	22.13	1,372.060	62.00	1,372.06		-	62.00	1,372.06	100.00%	-	-	0.00%
02.01.02.04	**ESTRUCTURAS PARA TECHO**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.01.02.04.01	ESTRUCTURA DE MADERA PARA TECHO	und	1.00	2,712.84	2,712.840	1.00	2,712.84		-	1.00	2,712.84	100.00%	-	-	0.00%
02.01.02.04.02	COBERTURA CON PLANCHA DE CALAMINA DE 1.80x0.83m x 0.22mm	m2	30.00	43.29	1,298.700	30.00	1,298.70		-	30.00	1,298.70	100.00%	-	-	0.00%
02.01.02.05	**CARPINTERIA DE MADERA**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.01.02.05.01	PUERTA DE MADERA	und	1.00	820.34	820.340	1.00	820.34		-	1.00	820.34	100.00%	-	-	0.00%
02.01.02.05.02	VENTANA DE METALICO	und	1.00	1,627.23	1,627.230	1.00	1,627.23		-	1.00	1,627.23	100.00%	-	-	0.00%
02.01.02.06	**ACABADOS**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.01.02.06.01	FALSO PISO E=0.15 M.	m2	10.00	42.36	423.600	10.00	423.60		-	10.00	423.60	100.00%	-	-	0.00%
02.01.02.06.02	TARRAJEO PARED	m2	90.00	8.86	797.400	31.00	274.66		-	31.00	274.66	34.44%	59.00	522.74	65.56%
02.01.02.06.03	TARRAJEO ZOCALO	m2	12.00	11.08	132.960	8.00	88.64	-	-	8.00	88.64	66.67%	4.00	44.32	33.33%
02.01.02.06.04	VEREDA EXTERIOR H=0.10 m.	m3	0.78	1,607.11	1,253.546	-	-		-	-	-	0.00%	0.78	1,253.55	100.00%
02.01.02.07	**IMPLEMENTACION DE ALMACEN**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.01.02.07.01	IMPLEMENTACION DE ALMACEN	MOD	1.00	1,407.00	1,407.000	-	-		-	-	-	0.00%	1.00	1,407.00	100.00%
02.01.02.08	**CONSTRUCCION DE LETRINA**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.01.02.08.01	CONSTRUCCION DE LETRINA	und	1.00	2,226.98	2,226.980	1.00	2,226.98		-	1.00	2,226.98	100.00%	-	-	0.00%
02.01.03	**CONSTRUCCION CERCO PERIMETRICO DEL VIVERO**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.01.03.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO	m3	5.00	46.85	234.250	5.00	234.25		-	5.00	234.25	100.00%	-	-	0.00%
02.01.03.02	CERCO DE PROTECCION CON MALLA GANADERA	m	200.00	34.49	6,898.000	200.00	6,898.00		-	200.00	6,898.00	100.00%	-	-	0.00%
02.01.03.03	PORTON DE INGRESO AL VIVERO FORESTAL	und	1.00	1,355.93	1,355.930	1.00	1,355.93		-	1.00	1,355.93	100.00%	-	-	0.00%



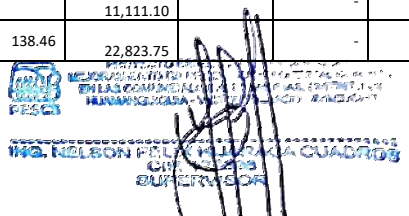
02.01.04	PRODUCCION DE PLANTONES DE PINO				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.01.04.01	**PRODUCCION DE PLANTONES**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.01.04.01.01	PREPARACION DE SUSTRATO PARA ALMACIGO DE PINO	m3	12.00	156.14	1,873.680	12.00	1,873.68		-	12.00	1,873.68	100.00%	-	-	0.00%
02.01.04.01.02	PREPARACIÓN DE SUSTRATO PARA REPIQUE DE PINO	m3	90.00	173.94	15,654.600	90.00	15,654.60		-	90.00	15,654.60	100.00%	-	-	0.00%
02.01.04.01.03	ALMACIGO DE SEMILLAS DE PINO	m2	70.00	158.73	11,111.100	70.00	11,111.10		-	70.00	11,111.10	100.00%	-	-	0.00%
02.01.04.01.04	EMBOLSADO DE SUSTRATO PARA PINO	mll	140.76	164.84	23,202.878	140.76	23,202.88		-	140.76	23,202.88	100.00%	-	-	0.00%
02.01.04.01.05	ENFILADO DE BOLSAS PINO	mll	140.76	70.29	9,894.020	140.76	9,894.02		-	140.76	9,894.02	100.00%	-	-	0.00%
02.01.04.01.06	REPIQUE DE PLANTULAS DE PINO	mll	140.76	140.57	19,786.633	140.76	19,786.63		-	140.76	19,786.63	100.00%	-	-	0.00%
02.01.04.01.07	ABASTECIMIENTO DE TIERRA DE BOSQUE MICORRIZADA	m3	40.00	208.81	8,352.400	40.00	8,352.40		-	40.00	8,352.40	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.01.04.01.08	MANEJO Y CONTROL DE ENFERMEDADES FUNGOSAS	mll	422.28	18.62	7,862.854	422.28	7,862.85		-	422.28	7,862.85	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.01.04.01.09	MANEJO Y CONTROL DE PLAGAS	mll	422.28	19.70	8,318.916	422.28	8,318.91		-	422.28	8,318.91	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.01.04.01.10	MANEJO FISIONUTRICIONAL	mll	422.28	21.45	9,057.906	320.76	6,880.30	60.00	1,287.00	380.76	8,167.30	90.17%	41.52	890.60	9.83%
02.01.04.01.11	REMOCIÓN Y SELECCIÓN DE PLANTONES	mll	140.76	69.60	9,796.896	122.56	8,530.45	10.00	696.00	132.56	9,226.45	94.18%	8.20	570.44	5.82%
02.01.04.01.12	DESHIERBO EN CAMAS DE REPIQUE	m2	3,600.00	1.17	4,212.000	2,640.00	3,088.80		-	2,640.00	3,088.80	73.33%	960.00	1,123.20	26.67%
02.01.04.02	**ESTABLECIMIENTO DE PLANTONES**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.01.04.02.01	TRAZO Y MARCACION PARA EXCAVACION DE HOYOS (PINOS)	ha	95.40	277.05	26,430.570	81.49	22,576.80		-	81.49	22,576.80	85.42%	13.91	3,853.77	14.58%
02.01.04.02.02	APERTURA DE HOYOS (PINOS)	mll	122.40	1,061.99	129,987.576	81.31	86,349.34	5.66	6,015.01	86.97	92,364.35	71.06%	35.43	37,623.23	28.94%
02.01.04.02.03	TRASLADO DE PLANTONES (PINOS)	mes	2.00	9,508.47	19,016.940	2.00	19,016.94		-	2.00	19,016.94	100.00%	-	-	0.00%
02.01.04.02.04	CARGUIO Y DESCARGUE DE PLANTONES DE PINO AL CAMION	mll	122.40	103.90	12,717.360	69.91	7,263.55	17.06	1,772.94	86.97	9,036.48	71.06%	35.43	3,680.88	28.94%
02.01.04.02.05	CARGUIO DE PLANTONES MANUAL A CAMPO DEFINITIVO	mll	122.40	104.41	12,779.784	69.91	7,299.20	17.06	1,781.64	86.97	9,080.84	71.06%	35.43	3,698.94	28.94%
02.01.04.02.06	ESTABLECIMIENTO DE PLANTONES DE PINO EN SISTEMA TRESBOLILLO (PLANTACION, TAPADO Y APISONADO)	ha	95.40	816.27	77,872.158	54.49	44,478.55	13.30	10,856.39	67.79	55,334.94	71.06%	27.61	22,537.21	28.94%
02.01.04.02.07	CERCO DE PROTECCION DE PLANTACIONES DE PINO	m	5,000.00	13.20	66,000.000	2,555.00	33,726.00	80.00	1,056.00	2,635.00	34,782.00	52.70%	2,365.00	31,218.00	47.30%
02.01.04.02.08	MANEJO Y MANTENIMIENTO DE PLANTACIONES DE PINOS	ha	143.10	431.62	61,764.822	63.69	27,489.88		-	63.69	27,489.88	44.51%	79.41	34,274.94	55.49%
02.01.05	PRODUCCION DE PLANTONES DE QUEÑUAL				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.01.05.01	**PRODUCCION DE PLANTONES**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.01.05.01.01	RECOLECCION DE ESQUEJES DE QUEÑUAL	mll	8.18	341.20	2,791.016	8.18	2,791.02		-	8.18	2,791.02	100.00%	-	-	0.00%
02.01.05.01.02	PREPARACION DE SUBSTRATO REPIQUE	m3	30.00	162.01	4,860.300	30.00	4,860.30		-	30.00	4,860.30	100.00%	-	-	0.00%
02.01.05.01.03	EMBOLSADO DE SUSTRATO PARA QUEÑUAL	mll	8.18	312.46	2,555.923	8.18	2,555.92		-	8.18	2,555.92	100.00%	-	-	0.00%
02.01.05.01.04	ENFILADO DE BOLSAS PARA QUEÑUAL	mll	8.18	116.00	948.880	8.18	948.88		-	8.18	948.88	100.00%	-	-	0.00%
02.01.05.01.05	REPIQUE DE ESQUEJES DE QUEÑUAL	mll	8.18	117.14	958.205	8.18	958.21		-	8.18	958.21	100.00%	-	-	0.00%
02.01.05.01.06	MANEJO Y CONTROL DE ENFERMEDADES FUNGOSAS PLANTAS NATIVAS	mll	24.54	25.39	623.071	24.54	623.07		-	24.54	623.07	100.00%	- 0.00	- 0.00	0.00%
02.01.05.01.07	MANEJO Y CONTROL DE PLAGAS	mll	24.54	19.70	483.438	24.54	483.43		-	24.54	483.43	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.01.05.01.08	MANEJO FISIONUTRICIONAL	mll	24.54	39.93	979.882	24.54	979.88		-	24.54	979.88	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.01.05.01.09	REMOCION Y SELECCION DE PLANTONES	mll	8.18	139.21	1,138.738	8.18	1,138.04		-	8.18	1,138.04	99.94%	0.00	0.70	0.06%
02.01.05.01.10	DESHIERBO EN CAMAS DE REPIQUE	m2	1,200.00	2.32	2,784.000	1,200.00	2,784.00		-	1,200.00	2,784.00	100.00%	-	-	0.00%



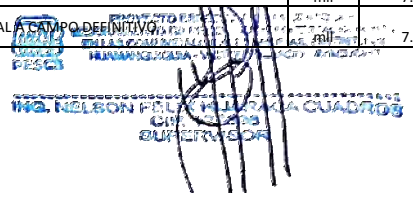
02.01.05.02	**ESTABLECIMIENTO DE PLANTONES**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.01.05.02.01	TRAZO Y MARCACION PARA EXCAVACION HOYOS	ha	5.50	278.42	1,531.310	4.77	1,328.06	0.73	203.25	5.50	1,531.31	100.00%	-	-	0.00%
02.01.05.02.02	APERTURA DE HOYOS	mll	7.06	994.36	7,020.182	6.00	5,966.16	1.06	1,054.02	7.06	7,020.18	100.00%	-	-	0.00%
02.01.05.02.03	TRASLADO DE PLANTONES A CAMPO DEFINITIVO	mes	2.00	5,508.47	11,016.940	-	-		-	-	-	0.00%	2.00	11,016.94	100.00%
02.01.05.02.04	CARGUIO Y DESCARGUE DE PLANTONES DE QUENUAL AL CAMION	mll	7.06	70.29	496.247	6.00	421.74	1.06	74.51	7.06	496.25	100.00%	-	-	0.00%
02.01.05.02.05	CARGUIO DE PLANTONES MANUAL A CAMPO DEFINITIVO	mll	7.06	104.41	737.135	6.00	626.46	1.06	110.67	7.06	737.13	100.00%	-	-	0.00%
02.01.05.02.06	ESTABLECIMIENTO PLANTONES QUENUAL EN SISTEMA TRES BOLILLO (PLANTACION TAPADO Y APISONADO)	ha	5.50	747.87	4,113.285	4.77	3,567.34	0.73	545.95	5.50	4,113.29	100.00%	-	-	0.00%
02.01.05.02.07	CERCO DE PROTECCION DE PLANTACIONES DE QUENUAL	m	1,000.00	13.45	13,450.000	160.00	2,152.00		-	160.00	2,152.00	16.00%	840.00	11,298.00	84.00%
02.01.06	MANEJO Y MANTENIMIENTO DE LAS PLANTACIONES				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.01.06.01	MANEJO Y MANTENIMIENTO DE PLANTACIONES	ha	8.25	238.28	1,965.810	4.77	1,136.60		-	4.77	1,136.60	57.82%	3.48	829.21	42.18%
02.02	PRODUCCION FORESTAL EN LA LOCALIDAD DE TINKA				-					-	-		-	-	
02.02.01	CONSTRUCCION DE VIVERO TIPO TUNEL				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.02.01.01	**TRABAJOS PRELIMINARES**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.02.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	1,783.60	3.51	6,260.436	1,783.60	6,260.44		-	1,783.60	6,260.44	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DEL TERRENO	m2	1,783.60	0.84	1,498.224	1,783.60	1,498.22		-	1,783.60	1,498.22	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.02.01.02	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.02.01.02.01	CORTE Y EXCAVACION DE TERRENO CON MAQUINARIA	m3	2,376.52	6.03	14,330.416	2,376.52	14,330.42		-	2,376.52	14,330.42	100.00%	-	-	0.00%
02.02.01.02.02	EXCAVACION PARA DADOS DE CONCRETO	m3	10.00	35.14	351.400	7.30	256.52		-	7.30	256.52	73.00%	2.70	94.88	27.00%
02.02.01.02.03	RELLENO Y NIVELACIÓN CON MATERIAL PROPIO CON MQUINARIA	m3	643.15	4.01	2,579.032	643.15	2,579.03		-	643.15	2,579.03	100.00%	-	-	0.00%
02.02.01.02.04	NIVELACION Y COMPACTACION CON MQUINARIA PESADA	m2	1,568.00	1.82	2,853.760	1,568.00	2,853.76		-	1,568.00	2,853.76	100.00%	-	-	0.00%
02.02.01.02.05	CONFORMACION DE CAPA GRANULAR E=0.15m	m2	200.00	2.78	556.000	66.00	183.48		-	66.00	183.48	33.00%	134.00	372.52	67.00%
02.02.01.02.06	ACARREO MANUAL, ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	260.00	17.40	4,524.000	260.00	4,524.00		-	260.00	4,524.00	100.00%	-	-	0.00%
02.02.01.03	**OBRAS DE CONCRETO SIMPLE**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.02.01.03.01	DADOS DE CONCRETO SIMPLE f'c=140 kg/cm2+25% PM	m3	10.00	185.02	1,850.200	7.30	1,350.65		-	7.30	1,350.65	73.00%	2.70	499.55	27.00%
02.02.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADOS DE CONCRETO	m2	50.00	38.50	1,925.000	36.60	1,409.10		-	36.60	1,409.10	73.20%	13.40	515.90	26.80%
02.02.01.04	**ESTRUCTURAS METALICAS Y COBERTURA EN VIVERO**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.02.01.04.01	DOBLADO DE TUBO F°G° Ø 3/4"	und	1.00	632.50	632.500	1.00	632.50		-	1.00	632.50	100.00%	-	-	0.00%
02.02.01.04.02	ANCLAJE DE COBERTURA	und	140.00	7.63	1,068.200	100.00	763.00		-	100.00	763.00	71.43%	40.00	305.20	28.57%
02.02.01.04.03	MONTAJE DE ARCOS DE TUBO F°G° Ø=3/4"	und	63.00	69.33	4,367.790	45.00	3,119.85		-	45.00	3,119.85	71.43%	18.00	1,247.94	28.57%
02.02.01.04.04	CONSTRUCCION DE RESERVORIO RUSTICO P/AGUA	und	1.00	5,555.03	5,555.030	1.00	5,555.03		-	1.00	5,555.03	100.00%	-	-	0.00%
02.02.01.04.05	INSTALACION DE LINEA DE CONDUCCION Y DISTRIBUCION AGUA RIEGO	glb	1.00	9,915.41	9,915.410	1.00	9,915.41		-	1.00	9,915.41	100.00%	-	-	0.00%
02.02.01.04.06	TENDIDO Y COLOCADO DE SOMBRA	m2	1,200.00	10.01	12,012.000	860.00	8,608.60		-	860.00	8,608.60	71.67%	340.00	3,403.40	28.33%
02.02.01.05	**CONSTRUCCION DE CAMAS DE ALMÁCIGO Y REPIQUE**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.02.01.05.01	CONSTRUCCIÓN DE CAMAS DE ALMÁCIGO SOBRE EL NIVEL DEL SUELO	m2	100.00	18.20	1,820.000	100.00	1,820.00		-	100.00	1,820.00	100.00%	-	-	0.00%
02.02.01.05.02	CONSTRUCCIÓN DE CAMAS DE REPIQUE A NIVEL DEL SUELO	m2	800.00	5.65	4,520.000	720.00	4,068.00		-	720.00	4,068.00	90.00%	80.00	452.00	10.00%

ING. NELSON FELIX [illegible] CUADROS
SUPERVISOR

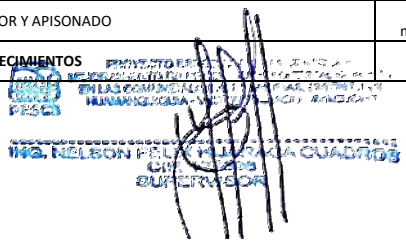
02.02.02	CONSTRUCCION DE ALMACÉN				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.02.02.01	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.02.02.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CIMIENTOS	m3	4.53	23.43	106.138	4.53	106.14		-	4.53	106.14	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.02.02.01.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO	m2	7.55	14.06	106.153	7.55	106.15		-	7.55	106.15	100.00%	-	-	0.00%
02.02.02.02	**CIMIENTOS Y SOBRECIMIENTOS**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.02.02.02.01	CIMIENTOS CORRIDOS CON 60% DE P.G.	m3	4.53	49.72	225.232	4.53	225.23		-	4.53	225.23	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.02.02.02.02	SOBRECIMIENTO CON 50% P.M. (30CM DE ALTURA)	m3	1.81	40.50	73.305	1.81	73.31		-	1.81	73.31	100.00%	-	-	0.00%
02.02.02.03	**MAMPOSTERÍA**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.02.02.03.01	ELABORACION DE ADOBES	mll	0.80	2,108.62	1,686.896	0.80	1,686.90		-	0.80	1,686.90	100.00%	-	-	0.00%
02.02.02.03.02	MUROS DE ADOBE CON JUNTAS DE BARRO PREPARADO	m2	48.00	22.13	1,062.240	48.00	1,062.24		-	48.00	1,062.24	100.00%	-	-	0.00%
02.02.02.04	**ESTRUCTURAS PARA TECHO**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.02.02.04.01	ESTRUCTURA DE MADERA PARA TECHO	und	1.00	2,712.84	2,712.840	1.00	2,712.84		-	1.00	2,712.84	100.00%	-	-	0.00%
02.02.02.04.02	COBERTURA CON PLANCHA DE CALAMINA DE 1.80x0.83m x 0.22mm	m2	30.00	43.29	1,298.700	30.00	1,298.70		-	30.00	1,298.70	100.00%	-	-	0.00%
02.02.02.05	**CARPINTERIA DE MADERA**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.02.02.05.01	PUERTA DE MADERA	und	1.00	820.34	820.340	1.00	820.34		-	1.00	820.34	100.00%	-	-	0.00%
02.02.02.05.02	VENTANA DE METALICO	und	1.00	1,627.23	1,627.230	1.00	1,627.23		-	1.00	1,627.23	100.00%	-	-	0.00%
02.02.02.06	**ACABADOS**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.02.02.06.01	FALSO PISO E=0.15 M.	m2	10.00	42.36	423.600	10.00	423.60		-	10.00	423.60	100.00%	-	-	0.00%
02.02.02.06.02	TARRAJEO PARED	m2	81.00	8.86	717.660	-	-		-	-	-	0.00%	81.00	717.66	100.00%
02.02.02.06.03	TARRAJEO ZOCALO	m2	14.00	11.08	155.120	-	-		-	-	-	0.00%	14.00	155.12	100.00%
02.02.02.06.04	VEREDA EXTERIOR H=0.10 m.	m3	0.78	1,607.11	1,253.546	-	-		-	-	-	0.00%	0.78	1,253.55	100.00%
02.02.02.07	**IMPLEMENTACION DE ALMACEN**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.02.02.07.01	IMPLEMENTACION DE ALMACEN	MOD	1.00	1,407.00	1,407.000	-	-		-	-	-	0.00%	1.00	1,407.00	100.00%
02.02.02.08	**CONSTRUCCION DE LETRINA**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.02.02.08.01	CONSTRUCCION DE LETRINA	und	1.00	2,226.98	2,226.980	1.00	2,226.98		-	1.00	2,226.98	100.00%	-	-	0.00%
02.02.03	CONSTRUCCION CERCO PERIMETRICO DEL VIVERO				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.02.03.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO	m3	5.00	46.85	234.250	5.00	234.25		-	5.00	234.25	100.00%	-	-	0.00%
02.02.03.02	CERCO DE PROTECCION CON MALLA GANADERA	m	200.00	34.49	6,898.000	200.00	6,898.00		-	200.00	6,898.00	100.00%	-	-	0.00%
02.02.03.03	PORTON DE INGRESO AL VIVERO FORESTAL	und	1.00	1,355.93	1,355.930	1.00	1,355.93		-	1.00	1,355.93	100.00%	-	-	0.00%
02.02.04	PRODUCCION DE PLANTONES DE PINO				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.02.04.01	**PRODUCCION DE PLANTONES**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.02.04.01.01	PREPARACION DE SUSTRATO PARA ALMACIGO DE PINO	m3	12.00	156.14	1,873.680	12.00	1,873.68		-	12.00	1,873.68	100.00%	-	-	0.00%
02.02.04.01.02	PREPARACIÓN DE SUSTRATO PARA REPIQUE DE PINO	m3	90.00	173.94	15,654.600	90.00	15,654.60		-	90.00	15,654.60	100.00%	-	-	0.00%
02.02.04.01.03	ALMACIGO DE SEMILLAS DE PINO	m2	70.00	158.73	11,111.100	70.00	11,111.10		-	70.00	11,111.10	100.00%	-	-	0.00%
02.02.04.01.04	EMBOLSADO DE SUSTRATO PARA PINO	mll	138.46	164.84	22,823.746	138.46	22,823.75		-	138.46	22,823.75	100.00%	-	-	0.00%



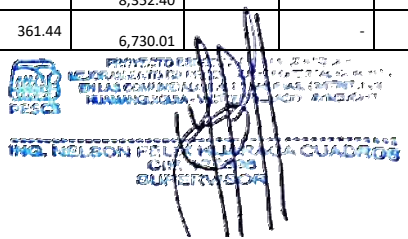
02.02.04.01.05	ENFILADO DE BOLSAS PINO	mll	138.46	70.29	9,732.353	138.46	9,732.35		-	138.46	9,732.35	100.00%	-	-	0.00%
02.02.04.01.06	REPIQUE DE PLANTULAS DE PINO	mll	138.46	140.57	19,463.322	138.46	19,463.32		-	138.46	19,463.32	100.00%	-	-	0.00%
02.02.04.01.07	ABASTECIMIENTO DE TIERRA DE BOSQUE MICORRIZADA	m3	40.00	208.81	8,352.400	40.00	8,352.40		-	40.00	8,352.40	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.02.04.01.08	MANEJO Y CONTROL DE ENFERMEDADES FUNGOSAS	mll	415.38	18.62	7,734.376	415.38	7,734.32		-	415.38	7,734.32	100.00%	0.00	0.06	0.00%
02.02.04.01.09	MANEJO Y CONTROL DE PLAGAS	mll	415.38	19.70	8,182.986	415.38	8,182.93		-	415.38	8,182.93	100.00%	0.00	0.06	0.00%
02.02.04.01.10	MANEJO FISIONUTRICIONAL	mll	415.38	21.45	8,909.901	198.45	4,256.75	60.00	1,287.00	258.45	5,543.75	62.22%	156.93	3,366.15	37.78%
02.02.04.01.11	REMOCIÓN Y SELECCIÓN DE PLANTONES	mll	138.46	69.60	9,636.816	90.21	6,278.62	11.00	765.60	101.21	7,044.22	73.10%	37.25	2,592.60	26.90%
02.02.04.01.12	DESHIERBO EN CAMAS DE REPIQUE	m2	3,600.00	1.17	4,212.000	2,580.00	3,018.60		-	2,580.00	3,018.60	71.67%	1,020.00	1,193.40	28.33%
02.02.04.02	**ESTABLECIMIENTO DE PLANTONES**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.02.04.02.01	TRAZO Y MARCACION PARA EXCAVACION DE HOYOS (PINOS)	ha	93.80	277.05	25,987.290	59.28	16,423.52	2.50	692.63	61.78	17,116.15	65.86%	32.02	8,871.14	34.14%
02.02.04.02.02	APERTURA DE HOYOS (PINOS)	mll	120.35	1,061.99	127,810.497	59.81	63,517.62	4.39	4,659.70	64.20	68,177.32	53.34%	56.15	59,633.17	46.66%
02.02.04.02.03	TRASLADO DE PLANTONES (PINOS)	mes	2.00	9,508.47	19,016.940	2.00	19,016.94		-	2.00	19,016.94	100.00%	-	-	0.00%
02.02.04.02.04	CARGUIO Y DESCARGUE DE PLANTONES DE PINO AL CAMION	mll	120.35	103.90	12,504.365	55.21	5,736.42	8.85	919.80	64.06	6,656.22	53.23%	56.29	5,848.15	46.77%
02.02.04.02.05	CARGUIO DE PLANTONES MANUAL A CAMPO DEFINITIVO	mll	120.35	104.41	12,565.744	55.21	5,764.58	8.85	924.31	64.06	6,688.89	53.23%	56.29	5,876.85	46.77%
02.02.04.02.06	ESTABLECIMIENTO DE PLANTONES DE PINO EN SISTEMA TRESBOLILLO (PLANTACION, TAPADO Y APISONADO)	ha	93.80	816.27	76,566.126	43.03	35,124.10	7.00	5,713.89	50.03	40,837.99	53.34%	43.77	35,728.14	46.66%
02.02.04.02.07	CERCO DE PROTECCION DE PLANTACIONES DE PINO	m	5,000.00	13.20	66,000.000	860.00	11,352.00		-	860.00	11,352.00	17.20%	4,140.00	54,648.00	82.80%
02.02.04.02.08	MANEJO Y MANTENIMIENTO DE PLANTACIONES DE PINOS	ha	140.70	431.62	60,728.934	47.63	20,558.06		-	47.63	20,558.06	33.85%	93.07	40,170.87	66.15%
02.02.05	**PRODUCCION DE PLANTONES DE QUEÑUAL**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.02.05.01	**PRODUCCION DE PLANTONES**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.02.05.01.01	RECOLECCION DE ESQUEJES DE QUEÑUAL	mll	8.18	341.20	2,791.016	8.18	2,791.02		-	8.18	2,791.02	100.00%	-	-	0.00%
02.02.05.01.02	PREPARACIOM DE SUBSTRATO REPIQUE	m3	30.00	162.01	4,860.300	30.00	4,860.30		-	30.00	4,860.30	100.00%	-	-	0.00%
02.02.05.01.03	EMBOLSADO DE SUSTRATO PARA QUEÑUAL	mll	8.18	312.46	2,555.923	8.18	2,555.92		-	8.18	2,555.92	100.00%	-	-	0.00%
02.02.05.01.04	ENFILADO DE BOLSAS PARA QUEÑUAL	mll	8.18	116.00	948.880	8.18	948.88		-	8.18	948.88	100.00%	-	-	0.00%
02.02.05.01.05	REPIQUE DE ESQUEJES DE QUEÑUAL	mll	8.18	117.14	958.205	8.18	958.21		-	8.18	958.21	100.00%	-	-	0.00%
02.02.05.01.06	MANEJO Y CONTROL DE ENFERMEDADES FUNGOSAS PLANTAS NATIVAS	mll	24.54	25.39	623.071	24.54	623.07		-	24.54	623.07	100.00%	- 0.00	- 0.00	0.00%
02.02.05.01.07	MANEJO Y CONTROL DE PLAGAS	mll	24.54	19.70	483.438	24.54	483.43		-	24.54	483.43	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.02.05.01.08	MANEJO FISIONUTRICIONAL	mll	24.54	39.93	979.882	24.54	979.88		-	24.54	979.88	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.02.05.01.09	REMOCION Y SELECCION DE PLANTONES	mll	8.18	139.21	1,138.738	8.18	1,138.74		-	8.18	1,138.74	100.00%	-	-	0.00%
02.02.05.01.10	DESHIERBO EN CAMAS DE REPIQUE	m2	1,200.00	2.32	2,784.000	1,140.00	2,644.80		-	1,140.00	2,644.80	95.00%	60.00	139.20	5.00%
02.02.05.02	**ESTABLECIMIENTO DE PLANTONES**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.02.05.02.01	TRAZO Y MARCACION PARA EXCAVACION HOYOS	ha	5.50	278.42	1,531.310	2.00	556.84	0.75	208.82	2.75	765.66	50.00%	2.75	765.66	50.00%
02.02.05.02.02	APERTURA DE HOYOS	mll	7.06	994.36	7,020.182	-	-	2.40	2,386.46	2.40	2,386.46	33.99%	4.66	4,633.72	66.01%
02.02.05.02.03	TRASLADO DE PLANTONES A CAMPO DEFINITIVO	mes	2.00	5,508.47	11,016.940	-	-		-	-	-	0.00%	2.00	11,016.94	100.00%
02.02.05.02.04	CARGUIO Y DESCARGUE DE PLANTONES DE QUENUAL AL CAMION	mll	7.06	70.29	496.247	-	-	2.40	168.70	2.40	168.70	33.99%	4.66	327.55	66.01%
02.02.05.02.05	CARGUIO DE PLANTONES MANUAL A CAMPO DEFINITIVO	mll	7.06	104.41	737.135	-	-	2.40	250.58	2.40	250.58	33.99%	4.66	486.55	66.01%



02.02.05.02.06	ESTABLECIMIENTO PLANTONES QUENUAL EN SISTEMA TRES BOLILLO (PLANTACION TAPADO Y APISONADO)	ha	5.50	747.87	4,113.285	-	-	1.87	1,398.98	1.87	1,398.98	34.01%	3.63	2,714.31	65.99%
02.02.05.02.07	CERCO DE PROTECCION DE PLANTACIONES DE QUENUAL	m	1,000.00	13.45	13,450.000	-	-		-	-	-	0.00%	1,000.00	13,450.00	100.00%
02.02.06	MANEJO Y MANTENIMIENTO DE LAS PLANTACIONES				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.02.06.01	MANEJO Y MANTENIMIENTO DE PLANTACIONES	ha	8.25	238.28	1,965.810	-	-		-	-	-	0.00%	8.25	1,965.81	100.00%
02.03	PRODUCCION FORESTAL EN LA LOCALIDAD DE PATARA				-				-	-	-		-	-	
02.03.01	CONSTRUCCION DE VIVERO TIPO TUNEL				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.03.01.01	**TRABAJOS PRELIMINARES**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.03.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	1,783.60	3.51	6,260.436	1,783.60	6,260.44		-	1,783.60	6,260.44	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.03.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DEL TERRENO	m2	1,783.60	0.84	1,498.224	1,783.60	1,498.22		-	1,783.60	1,498.22	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.03.01.02	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.03.01.02.01	CORTE Y EXCAVACION DE TERRENO CON MAQUINARIA	m3	3,601.87	6.03	21,719.276	3,601.87	21,719.28		-	3,601.87	21,719.28	100.00%	-	-	0.00%
02.03.01.02.02	RELLENO Y NIVELACIÓN CON MATERIAL PROPIO CON MQUINARIA	m3	643.15	4.01	2,579.032	643.15	2,579.03		-	643.15	2,579.03	100.00%	-	-	0.00%
02.03.01.02.03	EXCAVACION PARA DADOS DE CONCRETO	m3	10.00	35.14	351.400	7.30	256.52		-	7.30	256.52	73.00%	2.70	94.88	27.00%
02.03.01.02.04	NIVELACION Y COMPACTACION CON MQUINARIA PESADA	m2	1,267.22	1.82	2,306.340	1,267.22	2,306.34		-	1,267.22	2,306.34	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.03.01.02.05	CONFORMACION DE CAPA GRANULAR E=0.15m	m2	200.00	2.78	556.000	165.00	458.70		-	165.00	458.70	82.50%	35.00	97.30	17.50%
02.03.01.02.06	ACARREO MANUAL, ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	260.00	17.40	4,524.000	260.00	4,524.00		-	260.00	4,524.00	100.00%	-	-	0.00%
02.03.01.03	**OBRAS DE CONCRETO SIMPLE**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.03.01.03.01	DADOS DE CONCRETO SIMPLE f'c=140 kg/cm2+25% PM	m3	10.00	185.02	1,850.200	7.30	1,350.65		-	7.30	1,350.65	73.00%	2.70	499.55	27.00%
02.03.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADOS DE CONCRETO	m2	50.00	38.50	1,925.000	36.60	1,409.10		-	36.60	1,409.10	73.20%	13.40	515.90	26.80%
02.03.01.04	**ESTRUCTURAS METALICAS Y COBERTURA EN VIVERO**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.03.01.04.01	DOBLADO DE TUBO F°G° Ø 3/4"	und	1.00	632.50	632.500	1.00	632.50		-	1.00	632.50	100.00%	-	-	0.00%
02.03.01.04.02	ANCLAJE DE COBERTURA	und	140.00	7.63	1,068.200	100.00	763.00		-	100.00	763.00	71.43%	40.00	305.20	28.57%
02.03.01.04.03	MONTAJE DE ARCOS DE TUBO F°G° Ø=3/4"	und	63.00	69.33	4,367.790	45.00	3,119.85		-	45.00	3,119.85	71.43%	18.00	1,247.94	28.57%
02.03.01.04.04	CONSTRUCCION DE RESERVORIO RUSTICO P/AGUA	und	1.00	5,555.03	5,555.030	1.00	5,555.03		-	1.00	5,555.03	100.00%	-	-	0.00%
02.03.01.04.05	INSTALACION DE LINEA DE CONDUCCION Y DISTRIBUCION AGUA RIEGO	glb	1.00	9,915.41	9,915.410	1.00	9,915.41		-	1.00	9,915.41	100.00%	-	-	0.00%
02.03.01.04.06	TENDIDO Y COLOCADO DE SOMBRA	m2	1,200.00	10.01	12,012.000	860.00	8,608.60		-	860.00	8,608.60	71.67%	340.00	3,403.40	28.33%
02.03.01.05	**CONSTRUCCION DE CAMAS DE ALMÁCIGO Y REPIQUE**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.03.01.05.01	CONSTRUCCIÓN DE CAMAS DE ALMÁCIGO SOBRE EL NIVEL DEL SUELO	m2	100.00	18.20	1,820.000	100.00	1,820.00		-	100.00	1,820.00	100.00%	-	-	0.00%
02.03.01.05.02	CONSTRUCCIÓN DE CAMAS DE REPIQUE A NIVEL DEL SUELO	m2	800.00	5.65	4,520.000	720.00	4,068.00		-	720.00	4,068.00	90.00%	80.00	452.00	10.00%
02.03.02	CONSTRUCCION DE ALMACÉN				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.03.02.01	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.03.02.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CIMIENTOS	m3	4.89	23.43	114.573	4.89	114.57		-	4.89	114.57	100.00%	-	-	0.00%
02.03.02.01.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO	m2	8.15	14.06	114.589	8.15	114.59		-	8.15	114.59	100.00%	-	-	0.00%
02.03.02.02	**CIMIENTOS Y SOBRECIMIENTOS**				-	-	-		-	-	-		-	-	



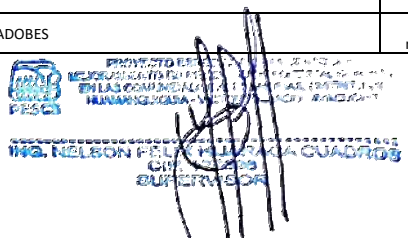
02.03.02.02.01	CIMIENTOS CORRIDOS CON 60% DE P.G.	m3	4.89	49.72	243.131	4.89	243.13		-	4.89	243.13	100.00%	-	-	0.00%
02.03.02.02.02	SOBRECIMIENTO CON 50% P.M. (30CM DE ALTURA)	m3	1.96	40.50	79.380	1.96	79.38		-	1.96	79.38	100.00%	-	-	0.00%
02.03.02.03	**MAMPOSTERÍA**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.03.02.03.01	ELABORACION DE ADOBES	mll	0.80	2,108.62	1,686.896	0.80	1,686.90		-	0.80	1,686.90	100.00%	-	-	0.00%
02.03.02.03.02	MUROS DE ADOBE CON JUNTAS DE BARRO PREPARADO	m2	60.00	22.13	1,327.800	60.00	1,327.80		-	60.00	1,327.80	100.00%	-	-	0.00%
02.03.02.04	**ESTRUCTURAS PARA TECHO**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.03.02.04.01	ESTRUCTURA DE MADERA PARA TECHO	und	1.00	2,712.84	2,712.840	1.00	2,712.84		-	1.00	2,712.84	100.00%	-	-	0.00%
02.03.02.04.02	COBERTURA CON PLANCHA DE CALAMINA DE 1.80x0.83m x 0.22mm	m2	30.00	43.29	1,298.700	30.00	1,298.70		-	30.00	1,298.70	100.00%	-	-	0.00%
02.03.02.05	**CARPINTERIA DE MADERA**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.03.02.05.01	PUERTA DE MADERA	und	1.00	820.34	820.340	1.00	820.34		-	1.00	820.34	100.00%	-	-	0.00%
02.03.02.05.02	VENTANA DE METALICO	und	1.00	1,627.23	1,627.230	1.00	1,627.23		-	1.00	1,627.23	100.00%	-	-	0.00%
02.03.02.06	**ACABADOS**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.03.02.06.01	FALSO PISO E=0.15 M.	m2	10.00	42.36	423.600	10.00	423.60		-	10.00	423.60	100.00%	-	-	0.00%
02.03.02.06.02	TARRAJEO PARED	m2	102.00	8.86	903.720	-	-		-	-	-	0.00%	102.00	903.72	100.00%
02.03.02.06.03	TARRAJEO ZOCALO	m2	13.00	11.08	144.040	-	-		-	-	-	0.00%	13.00	144.04	100.00%
02.03.02.06.04	VEREDA EXTERIOR H=0.10 m.	m3	0.78	1,607.11	1,253.546	-	-		-	-	-	0.00%	0.78	1,253.55	100.00%
02.03.02.07	**IMPLEMENTACION DE ALMACEN**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.03.02.07.01	IMPLEMENTACION DE ALMACEN	MOD	1.00	1,407.00	1,407.000	-	-		-	-	-	0.00%	1.00	1,407.00	100.00%
02.03.02.08	**CONSTRUCCION DE LETRINA**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.03.02.08.01	CONSTRUCCION DE LETRINA	und	1.00	2,226.98	2,226.980	1.00	2,226.98		-	1.00	2,226.98	100.00%	-	-	0.00%
02.03.03	**CONSTRUCCION CERCO PERIMETRICO DEL VIVERO**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.03.03.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO	m3	5.00	46.85	234.250	5.00	234.25		-	5.00	234.25	100.00%	-	-	0.00%
02.03.03.02	CERCO DE PROTECCION CON MALLA GANADERA	m	200.00	34.49	6,898.000	200.00	6,898.00		-	200.00	6,898.00	100.00%	-	-	0.00%
02.03.03.03	PORTON DE INGRESO AL VIVERO FORESTAL	und	1.00	1,355.93	1,355.930	1.00	1,355.93		-	1.00	1,355.93	100.00%	-	-	0.00%
02.03.04	**PRODUCCION DE PLANTONES DE PINO**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.03.04.01	**PRODUCCION DE PLANTONES**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.03.04.01.01	PREPARACION DE SUSTRATO PARA ALMACIGO DE PINO	m3	12.00	156.14	1,873.680	12.00	1,873.68		-	12.00	1,873.68	100.00%	-	-	0.00%
02.03.04.01.02	PREPARACIÓN DE SUSTRATO PARA REPIQUE DE PINO	m3	90.00	173.94	15,654.600	90.00	15,654.60		-	90.00	15,654.60	100.00%	-	-	0.00%
02.03.04.01.03	ALMACIGO DE SEMILLAS DE PINO	m2	70.00	158.73	11,111.100	70.00	11,111.10		-	70.00	11,111.10	100.00%	-	-	0.00%
02.03.04.01.04	EMBOLSADO DE SUSTRATO PARA PINO	mll	120.48	164.84	19,859.923	120.48	19,859.92		-	120.48	19,859.92	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.03.04.01.05	ENFILADO DE BOLSAS PINO	mll	120.48	70.29	8,468.539	120.48	8,468.54		-	120.48	8,468.54	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.03.04.01.06	REPIQUE DE PLANTULAS DE PINO	mll	120.48	140.57	16,935.874	120.48	16,935.87		-	120.48	16,935.87	100.00%	-	-	0.00%
02.03.04.01.07	ABASTECIMIENTO DE TIERRA DE BOSQUE MICORRIZADA	m3	40.00	208.81	8,352.400	40.00	8,352.40		-	40.00	8,352.40	100.00%	-	-	0.00%
02.03.04.01.08	MANEJO Y CONTROL DE ENFERMEDADES FUNGOSAS	mll	361.44	18.62	6,730.013	361.44	6,730.01		-	361.44	6,730.01	100.00%	- 0.00	- 0.00	0.00%



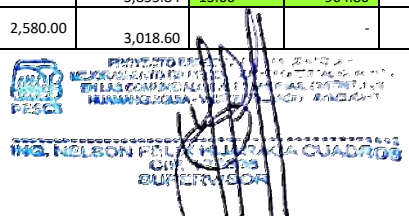
02.03.04.01.09	MANEJO Y CONTROL DE PLAGAS	mll	361.44	19.70	7,120.368	361.44	7,120.37		-	361.44	7,120.37	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.03.04.01.10	MANEJO FISIONUTRICIONAL	mll	361.44	21.45	7,752.888	180.48	3,871.30	60.00	1,287.00	240.48	5,158.30	66.53%	120.96	2,594.59	33.47%
02.03.04.01.11	REMOCIÓN Y SELECCIÓN DE PLANTONES	mll	120.48	69.60	8,385.408	83.48	5,810.21	11.00	765.60	94.48	6,575.81	78.42%	26.00	1,809.60	21.58%
02.03.04.01.12	DESHIERBO EN CAMAS DE REPIQUE	m2	3,600.00	1.17	4,212.000	2,580.00	3,018.60		-	2,580.00	3,018.60	71.67%	1,020.00	1,193.40	28.33%
02.03.04.02	**ESTABLECIMIENTO DE PLANTONES**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.03.04.02.01	TRAZO Y MARCACION PARA EXCAVACION DE HOYOS (PINOS)	ha	81.60	277.05	22,607.280	58.40	16,179.72	2.50	692.63	60.90	16,872.35	74.63%	20.70	5,734.94	25.37%
02.03.04.02.02	APERTURA DE HOYOS (PINOS)	mll	104.69	1,061.99	111,179.733	56.08	59,556.40	6.69	7,105.14	62.77	66,661.54	59.96%	41.92	44,518.20	40.04%
02.03.04.02.03	TRASLADO DE PLANTONES (PINOS)	mes	2.00	9,508.47	19,016.940	1.00	9,508.47		-	1.00	9,508.47	50.00%	1.00	9,508.47	50.00%
02.03.04.02.04	CARGUIO Y DESCARGUE DE PLANTONES DE PINO AL CAMION	mll	104.69	103.90	10,877.291	51.48	5,348.77	11.29	1,173.07	62.77	6,521.84	59.96%	41.92	4,355.45	40.04%
02.03.04.02.05	CARGUIO DE PLANTONES MANUAL A CAMPO DEFINITIVO	mll	104.69	104.41	10,930.683	51.48	5,375.03	11.29	1,178.83	62.77	6,553.86	59.96%	41.92	4,376.83	40.04%
02.03.04.02.06	ESTABLECIMIENTO DE PLANTONES DE PINO EN SISTEMA TRESBOLILLO (PLANTACION, TAPADO Y APISONADO)	ha	81.60	816.27	66,607.632	42.90	35,017.98	8.80	7,183.18	51.70	42,201.16	63.36%	29.90	24,406.47	36.64%
02.03.04.02.07	CERCO DE PROTECCION DE PLANTACIONES DE PINO	m	5,000.00	13.20	66,000.000	1,280.00	16,896.00	80.00	1,056.00	1,360.00	17,952.00	27.20%	3,640.00	48,048.00	72.80%
02.03.04.02.08	MANEJO Y MANTENIMIENTO DE PLANTACIONES DE PINOS	ha	122.40	431.62	52,830.288	47.50	20,501.95		-	47.50	20,501.95	38.81%	74.90	32,328.34	61.19%
02.03.05	PRODUCCION DE PLANTONES DE QUEÑUAL				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.03.05.01	**PRODUCCION DE PLANTONES**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.03.05.01.01	RECOLECCION DE ESQUEJES DE QUEÑUAL	mll	8.18	341.20	2,791.016	8.18	2,791.02		-	8.18	2,791.02	100.00%	-	-	0.00%
02.03.05.01.02	PREPARACIOM DE SUBSTRATO REPIQUE	m3	30.00	162.01	4,860.300	30.00	4,860.30		-	30.00	4,860.30	100.00%	-	-	0.00%
02.03.05.01.03	EMBOLSADO DE SUSTRATO PARA QUEÑUAL	mll	8.18	312.46	2,555.923	6.00	1,874.76		-	6.00	1,874.76	73.35%	2.18	681.16	26.65%
02.03.05.01.04	ENFILADO DE BOLSAS PARA QUEÑUAL	mll	8.18	116.00	948.880	4.00	464.00		-	4.00	464.00	48.90%	4.18	484.88	51.10%
02.03.05.01.05	REPIQUE DE ESQUEJES DE QUEÑUAL	mll	8.18	117.14	958.205	-	-		-	-	-	0.00%	8.18	958.21	100.00%
02.03.05.01.06	MANEJO Y CONTROL DE ENFERMEDADES FUNGOSAS PLANTAS NATIVAS	mll	24.54	25.39	623.071	24.54	623.07		-	24.54	623.07	100.00%	-	-	0.00%
02.03.05.01.07	MANEJO Y CONTROL DE PLAGAS	mll	24.54	19.70	483.438	24.54	483.44		-	24.54	483.44	100.00%	-	-	0.00%
02.03.05.01.08	MANEJO FISIONUTRICIONAL	mll	24.54	39.93	979.882	24.54	979.88		-	24.54	979.88	100.00%	-	-	0.00%
02.03.05.01.09	REMOCION Y SELECCION DE PLANTONES	mll	8.18	139.21	1,138.738	8.18	1,138.74		-	8.18	1,138.74	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.03.05.01.10	DESHIERBO EN CAMAS DE REPIQUE	m2	1,200.00	2.32	2,784.000	660.00	1,531.20		-	660.00	1,531.20	55.00%	540.00	1,252.80	45.00%
02.03.05.02	**ESTABLECIMIENTO DE PLANTONES**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.03.05.02.01	TRAZO Y MARCACION PARA EXCAVACION HOYOS	ha	5.50	278.42	1,531.310	-	-	2.45	682.13	2.45	682.13	44.55%	3.05	849.18	55.45%
02.03.05.02.02	APERTURA DE HOYOS	mll	7.06	994.36	7,020.182	-	-	2.95	2,934.26	2.95	2,934.26	41.80%	4.11	4,085.92	58.20%
02.03.05.02.03	TRASLADO DE PLANTONES A CAMPO DEFINITIVO	mes	2.00	5,508.47	11,016.940	-	-		-	-	-	0.00%	2.00	11,016.94	100.00%
02.03.05.02.04	CARGUIO Y DESCARGUE DE PLANTONES DE QUENUAL AL CAMION	mll	7.06	70.29	496.247	-	-	2.95	207.42	2.95	207.42	41.80%	4.11	288.83	58.20%
02.03.05.02.05	CARGUIO DE PLANTONES MANUAL A CAMPO DEFINITIVO	mll	7.06	104.41	737.135	-	-	2.95	308.10	2.95	308.10	41.80%	4.11	429.03	58.20%
02.03.05.02.06	ESTABLECIMIENTO PLANTONES QUENUAL EN SISTEMA TRES BOLILLO (PLANTACION TAPADO Y APISONADO)	ha	5.50	747.87	4,113.285	-	-	2.30	1,720.10	2.30	1,720.10	41.82%	3.20	2,393.18	58.18%
02.03.05.02.07	CERCO DE PROTECCION DE PLANTACIONES DE QUENUAL	m	1,000.00	13.45	13,450.000	-	-		-	-	-	0.00%	1,000.00	13,450.00	100.00%
02.03.06	MANEJO Y MANTENIMIENTO DE LAS PLANTACIONES				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.03.06.01	MANEJO Y MANTENIMIENTO DE PLANTACIONES	ha	8.25	238.28	1,965.810	-	-		-	-	-	0.00%	8.25	1,965.81	100.00%

ING. NELSON FELIX HUARACA CUADROS
SUPERVISOR

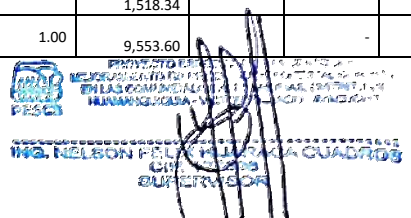
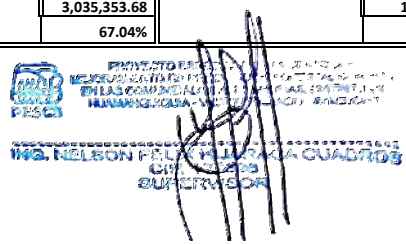
02.04	**PRODUCCION FORESTAL EN LA LOCALIDAD DE NAZARET DE UCHU**				-				-	-	-		-	-	
02.04.01	**CONSTRUCCION DE VIVERO TIPO TUNEL**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.04.01.01	**TRABAJOS PRELIMINARES**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.04.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	1,783.60	3.51	6,260.436	1,783.60	6,260.44		-	1,783.60	6,260.44	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.04.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DEL TERRENO	m2	1,783.60	0.84	1,498.224	1,783.60	1,498.22		-	1,783.60	1,498.22	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.04.01.02	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.04.01.02.01	CORTE Y EXCAVACION DE TERRENO CON MAQUINARIA	m3	1,344.00	6.03	8,104.320	1,344.00	8,104.32		-	1,344.00	8,104.32	100.00%	-	-	0.00%
02.04.01.02.02	RELLENO Y NIVELACIÓN CON MATERIAL PROPIO CON MQUINARIA	m3	134.40	4.01	538.944	134.40	538.94		-	134.40	538.94	100.00%	-	-	0.00%
02.04.01.02.03	EXCAVACION PARA DADOS DE CONCRETO	m3	10.00	35.14	351.400	7.30	256.52		-	7.30	256.52	73.00%	2.70	94.88	27.00%
02.04.01.02.04	NIVELACION Y COMPACTACION CON MQUINARIA PESADA	m2	1,344.00	1.82	2,446.080	1,344.00	2,446.08		-	1,344.00	2,446.08	100.00%	-	-	0.00%
02.04.01.02.05	CONFORMACION DE CAPA GRANULAR E=0.15m	m2	200.00	2.78	556.000	99.00	275.22		-	99.00	275.22	49.50%	101.00	280.78	50.50%
02.04.01.02.06	ACARREO MANUAL, ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	260.00	17.40	4,524.000	260.00	4,524.00		-	260.00	4,524.00	100.00%	-	-	0.00%
02.04.01.03	**OBRAS DE CONCRETO SIMPLE**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.04.01.03.01	DADOS DE CONCRETO SIMPLE f'c=140 kg/cm2+25% PM	m3	10.00	185.02	1,850.200	7.30	1,350.65		-	7.30	1,350.65	73.00%	2.70	499.55	27.00%
02.04.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADOS DE CONCRETO	m2	50.00	38.50	1,925.000	36.60	1,409.10		-	36.60	1,409.10	73.20%	13.40	515.90	26.80%
02.04.01.04	**ESTRUCTURAS METALICAS Y COBERTURA EN VIVERO**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.04.01.04.01	DOBLADO DE TUBO F°G° Ø 3/4"	und	1.00	632.50	632.500	1.00	632.50		-	1.00	632.50	100.00%	-	-	0.00%
02.04.01.04.02	ANCLAJE DE COBERTURA	und	140.00	7.63	1,068.200	100.00	763.00		-	100.00	763.00	71.43%	40.00	305.20	28.57%
02.04.01.04.03	MONTAJE DE ARCOS DE TUBO F°G° Ø=3/4"	und	63.00	69.33	4,367.790	45.00	3,119.85		-	45.00	3,119.85	71.43%	18.00	1,247.94	28.57%
02.04.01.04.04	CONSTRUCCION DE RESERVORIO RUSTICO P/AGUA	und	1.00	5,555.03	5,555.030	1.00	5,555.03		-	1.00	5,555.03	100.00%	-	-	0.00%
02.04.01.04.05	INSTALACION DE LINEA DE CONDUCCION Y DISTRIBUCION AGUA RIEGO	glb	1.00	9,915.41	9,915.410	1.00	9,915.41		-	1.00	9,915.41	100.00%	-	-	0.00%
02.04.01.04.06	TENDIDO Y COLOCADO DE SOMBRA	m2	1,200.00	10.01	12,012.000	860.00	8,608.60		-	860.00	8,608.60	71.67%	340.00	3,403.40	28.33%
02.04.01.05	**CONSTRUCCION DE CAMAS DE ALMÁCIGO Y REPIQUE**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.04.01.05.01	CONSTRUCCIÓN DE CAMAS DE ALMÁCIGO SOBRE EL NIVEL DEL SUELO	m2	100.00	18.20	1,820.000	100.00	1,820.00		-	100.00	1,820.00	100.00%	-	-	0.00%
02.04.01.05.02	CONSTRUCCIÓN DE CAMAS DE REPIQUE A NIVEL DEL SUELO	m2	800.00	5.65	4,520.000	720.00	4,068.00		-	720.00	4,068.00	90.00%	80.00	452.00	10.00%
02.04.02	**CONSTRUCCION DE ALMACÉN**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.04.02.01	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.04.02.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CIMIENTOS	m3	4.53	23.43	106.138	4.53	106.14		-	4.53	106.14	100.00%	-	-	0.00%
02.04.02.01.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO	m2	7.55	14.06	106.153	7.55	106.15		-	7.55	106.15	100.00%	-	-	0.00%
02.04.02.02	**CIMIENTOS Y SOBRECIMIENTOS**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.04.02.02.01	CIMIENTOS CORRIDOS CON 60% DE P.G.	m3	4.53	49.72	225.232	4.53	225.23		-	4.53	225.23	100.00%	-	-	0.00%
02.04.02.02.02	SOBRECIMIENTO CON 50% P.M. (30CM DE ALTURA)	m3	1.81	40.50	73.305	1.81	73.31		-	1.81	73.31	100.00%	-	-	0.00%
02.04.02.03	**MAMPOSTERÍA**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.04.02.03.01	ELABORACION DE ADOBES	mll	0.80	2,108.62	1,686.896	0.80	1,686.90		-	0.80	1,686.90	100.00%	-	-	0.00%



02.04.02.03.02	MUROS DE ADOBE CON JUNTAS DE BARRO PREPARADO	m2	48.00	22.13	1,062.240	48.00	1,062.24		-	48.00	1,062.24	100.00%	-	-	0.00%
02.04.02.04	**ESTRUCTURAS PARA TECHO**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.04.02.04.01	ESTRUCTURA DE MADERA PARA TECHO	und	1.00	2,712.84	2,712.840	1.00	2,712.84		-	1.00	2,712.84	100.00%	-	-	0.00%
02.04.02.04.02	COBERTURA CON PLANCHA DE CALAMINA DE 1.80x0.83m x 0.22mm	m2	30.00	43.29	1,298.700	30.00	1,298.70		-	30.00	1,298.70	100.00%	-	-	0.00%
02.04.02.05	**CARPINTERIA DE MADERA**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.04.02.05.01	PUERTA DE MADERA	und	1.00	820.34	820.340	1.00	820.34		-	1.00	820.34	100.00%	-	-	0.00%
02.04.02.05.02	VENTANA DE METALICO	und	1.00	1,627.23	1,627.230	1.00	1,627.23		-	1.00	1,627.23	100.00%	-	-	0.00%
02.04.02.06	**ACABADOS**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.04.02.06.01	FALSO PISO E=0.15 M.	m2	10.00	42.36	423.600	10.00	423.60		-	10.00	423.60	100.00%	-	-	0.00%
02.04.02.06.02	TARRAJEO PARED	m2	82.00	8.86	726.520	-	-		-	-	-	0.00%	82.00	726.52	100.00%
02.04.02.06.03	TARRAJEO ZOCALO	m2	12.00	11.08	132.960	8.00	88.64		-	8.00	88.64	66.67%	4.00	44.32	33.33%
02.04.02.06.04	VEREDA EXTERIOR H=0.10 m.		0.78	1,607.11	1,253.546	-	-		-	-	-	0.00%	0.78	1,253.55	100.00%
02.04.02.07	**IMPLEMENTACION DE ALMACEN**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.04.02.07.01	IMPLEMENTACION DE ALMACEN	MOD	1.00	1,407.00	1,407.000	-	-		-	-	-	0.00%	1.00	1,407.00	100.00%
02.04.02.08	**CONSTRUCCION DE LETRINA**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.04.02.08.01	ONSTRUCCION DE LETRINA	und	1.00	2,226.98	2,226.980	1.00	2,226.98		-	1.00	2,226.98	100.00%	-	-	0.00%
02.04.03	**CONSTRUCCION CERCO PERIMETRICO DEL VIVERO**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.04.03.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO	m3	5.00	46.85	234.250	5.00	234.25		-	5.00	234.25	100.00%	-	-	0.00%
02.04.03.02	CERCO DE PROTECCION CON MALLA GANADERA	m	200.00	34.49	6,898.000	200.00	6,898.00		-	200.00	6,898.00	100.00%	-	-	0.00%
02.04.03.03	PORTON DE INGRESO AL VIVERO FORESTAL	und	1.00	1,355.93	1,355.930	1.00	1,355.93		-	1.00	1,355.93	100.00%	-	-	0.00%
02.04.04	**PRODUCCION DE PLANTONES DE PINO**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.04.04.01	**PRODUCCION DE PLANTONES**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.04.04.01.01	PREPARACION DE SUSTRATO PARA ALMACIGO DE PINO	m3	12.00	156.14	1,873.680	12.00	1,873.68		-	12.00	1,873.68	100.00%	-	-	0.00%
02.04.04.01.02	PREPARACIÓN DE SUSTRATO PARA REPIQUE DE PINO	m3	90.00	173.94	15,654.600	90.00	15,654.60		-	90.00	15,654.60	100.00%	-	-	0.00%
02.04.04.01.03	ALMACIGO DE SEMILLAS DE PINO	m2	70.00	158.73	11,111.100	70.00	11,111.10		-	70.00	11,111.10	100.00%	-	-	0.00%
02.04.04.01.04	EMBOLSADO DE SUSTRATO PARA PINO	mll	102.15	164.84	16,838.406	102.15	16,838.41		-	102.150	16,838.41	100.00%	-	-	0.00%
02.04.04.01.05	ENFILADO DE BOLSAS PINO	mll	102.15	70.29	7,180.124	102.15	7,180.12		-	102.150	7,180.12	100.00%	-	-	0.00%
02.04.04.01.06	REPIQUE DE PLANTULAS DE PINO	mll	102.15	140.57	14,359.226	102.15	14,359.23		-	102.150	14,359.23	100.00%	-	-	0.00%
02.04.04.01.07	ABASTECIMIENTO DE TIERRA DE BOSQUE MICORRIZADA	m3	40.00	208.81	8,352.400	40.00	8,352.40		-	40.00	8,352.40	100.00%	-	-	0.00%
02.04.04.01.08	MANEJO Y CONTROL DE ENFERMEDADES FUNGOSAS	mll	306.45	18.62	5,706.099	306.45	5,706.10		-	306.450	5,706.10	100.00%	- 0.00	- 0.00	0.00%
02.04.04.01.09	MANEJO Y CONTROL DE PLAGAS	mll	306.45	19.70	6,037.065	306.45	6,037.07		-	306.450	6,037.07	100.00%	-	-	0.00%
02.04.04.01.10	MANEJO FISIONUTRICIONAL	mll	306.45	21.45	6,573.353	192.15	4,121.55	60.00	1,287.00	252.147	5,408.55	82.28%	54.30	1,164.80	17.72%
02.04.04.01.11	REMOCIÓN Y SELECCIÓN DE PLANTONES	mll	102.15	69.60	7,109.640	55.40	3,855.84	13.00	904.80	68.40	4,760.64	66.96%	33.75	2,349.00	33.04%
02.04.04.01.12	DESHIERBO EN CAMAS DE REPIQUE	m2	3,600.00	1.17	4,212.000	2,580.00	3,018.60		-	2,580.00	3,018.60	71.67%	1,020.00	1,193.40	28.33%



02.04.04.02	**ESTABLECIMIENTO DE PLANTONES**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.04.04.02.01	TRAZO Y MARCACION PARA EXCAVACION DE HOYOS (PINOS)	ha	69.20	277.05	19,171.860	36.30	10,056.92	4.00	1,108.20	40.30	11,165.12	58.24%	28.90	8,006.75	41.76%
02.04.04.02.02	APERTURA DE HOYOS (PINOS)	mll	88.80	1,061.99	94,304.712	42.40	45,028.38	6.54	6,948.92	48.94	51,977.30	55.12%	39.86	42,327.42	44.88%
02.04.04.02.03	TRASLADO DE PLANTONES (PINOS)	mes	2.00	9,508.47	19,016.940	2.00	19,016.94		-	2.00	19,016.94	100.00%	-	-	0.00%
02.04.04.02.04	CARGUIO Y DESCARGUE DE PLANTONES DE PINO AL CAMION	mll	88.80	103.90	9,226.320	42.40	4,405.36	6.29	653.19	48.69	5,058.55	54.83%	40.11	4,167.77	45.17%
02.04.04.02.05	CARGUIO DE PLANTONES MANUAL A CAMPO DEFINITIVO	mll	88.80	104.41	9,271.608	42.40	4,426.98	6.29	656.39	48.69	5,083.38	54.83%	40.11	4,188.23	45.17%
02.04.04.02.06	ESTABLECIMIENTO DE PLANTONES DE PINO EN SISTEMA TRESBOLILLO (PLANTACION, TAPADO Y APISONADO)	ha	69.20	816.27	56,485.884	33.05	26,977.72	5.10	4,162.98	38.15	31,140.70	55.13%	31.05	25,345.18	44.87%
02.04.04.02.07	CERCO DE PROTECCION DE PLANTACIONES DE PINO	m	5,000.00	13.20	66,000.000	760.00	10,032.00		-	760.00	10,032.00	15.20%	4,240.00	55,968.00	84.80%
02.04.04.02.08	MANEJO Y MANTENIMIENTO DE PLANTACIONES DE PINOS	ha	103.80	431.62	44,802.156	33.05	14,265.04		-	33.05	14,265.04	31.84%	70.75	30,537.12	68.16%
02.04.05	**PRODUCCION DE PLANTONES DE QUEÑUAL**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.04.05.01	**PRODUCCION DE PLANTONES**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.04.05.01.01	RECOLECCION DE ESQUEJES DE QUEÑUAL	mll	4.98	341.20	1,699.176	4.98	1,699.18		-	4.98	1,699.18	100.00%	-	-	0.00%
02.04.05.01.02	PREPARACIOM DE SUBSTRATO REPIQUE	m3	20.00	162.01	3,240.200	16.50	2,673.17	3.50	567.04	20.00	3,240.20	100.00%	-	-	0.00%
02.04.05.01.03	EMBOLSADO DE SUSTRATO PARA QUEÑUAL	mll	4.98	312.46	1,556.051	4.98	1,556.05		-	4.98	1,556.05	100.00%	-	-	0.00%
02.04.05.01.04	ENFILADO DE BOLSAS PARA QUEÑUAL	mll	4.98	116.00	577.680	4.98	577.68		-	4.98	577.68	100.00%	-	-	0.00%
02.04.05.01.05	REPIQUE DE ESQUEJES DE QUEÑUAL	mll	4.98	117.14	583.357	4.98	583.36		-	4.98	583.36	100.00%	-	-	0.00%
02.04.05.01.06	MANEJO Y CONTROL DE ENFERMEDADES FUNGOSAS PLANTAS NATIVAS	mll	14.94	25.39	379.327	4.98	126.44	9.96	252.88	14.94	379.33	100.00%	-	-	0.00%
02.04.05.01.07	MANEJO Y CONTROL DE PLAGAS	mll	14.94	19.70	294.318	4.98	98.11	9.96	196.21	14.94	294.32	100.00%	-	-	0.00%
02.04.05.01.08	MANEJO FISIONUTRICIONAL	mll	14.94	39.93	596.554	4.98	198.85	9.96	397.70	14.94	596.55	100.00%	-	-	0.00%
02.04.05.01.09	REMOCION Y SELECCION DE PLANTONES	mll	4.98	139.21	693.266	-	-	4.98	693.27	4.98	693.27	100.00%	-	-	0.00%
02.04.05.01.10	DESHIERBO EN CAMAS DE REPIQUE	m2	1,200.00	2.32	2,784.000	400.00	928.00	800.00	1,856.00	1,200.00	2,784.00	100.00%	-	-	0.00%
02.04.05.02	**ESTABLECIMIENTO DE PLANTONES**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.04.05.02.01	TRAZO Y MARCACION PARA EXCAVACION HOYOS	ha	3.50	278.42	974.470	-	-		-	-	-	0.00%	3.50	974.47	100.00%
02.04.05.02.02	APERTURA DE HOYOS	mll	4.49	994.36	4,464.676	-	-		-	-	-	0.00%	4.49	4,464.68	100.00%
02.04.05.02.03	TRASLADO DE PLANTONES A CAMPO DEFINITIVO	mes	2.00	5,508.47	11,016.940	-	-		-	-	-	0.00%	2.00	11,016.94	100.00%
02.04.05.02.04	CARGUIO Y DESCARGUE DE PLANTONES DE QUENUAL AL CAMION	mll	4.49	70.29	315.602	-	-		-	-	-	0.00%	4.49	315.60	100.00%
02.04.05.02.05	CARGUIO DE PLANTONES MANUAL A CAMPO DEFINITIVO	mll	4.49	104.41	468.801	-	-		-	-	-	0.00%	4.49	468.80	100.00%
02.04.05.02.06	ESTABLECIMIENTO PLANTONES QUENUAL EN SISTEMA TRES BOLILLO (PLANTACION TAPADO Y APISONADO)	ha	3.50	747.87	2,617.545	-	-		-	-	-	0.00%	3.50	2,617.55	100.00%
02.04.05.02.07	CERCO DE PROTECCION DE PLANTACIONES DE QUENUAL	m	1,000.00	13.45	13,450.000	-	-		-	-	-	0.00%	1,000.00	13,450.00	100.00%
02.04.06	**MANEJO Y MANTENIMIENTO DE LAS PLANTACIONES**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.04.06.01	MANEJO Y MANTENIMIENTO DE PLANTACIONES	ha	5.25	238.28	1,250.970	-	-		-	-	-	0.00%	5.25	1,250.97	100.00%
02.05	**RIEGO VOLANTE DE PARCELAS FORESTALES**				-				-	-	-		-	-	
02.05.01	RIEGO DE PARCELAS DE PINO Y QUENUAL	mes	8.90	170.60	1,518.340	8.90	1,518.34		-	8.90	1,518.34	100.00%	-	-	0.00%
02.05.02	RIEGO EN PARCELAS INSTALADAS DE PINO Y QUENUAL	mes	5.00	9,553.60	47,768.000	1.00	9,553.60		-	1.00	9,553.60	20.00%	4.00	38,214.40	80.00%



02.05.03	IMPLEMENTACIÓN DE RIEGO VOLANTE	glb	1.00	34,836.00	34,836.000	0.89	31,004.04		-	0.89	31,004.04	89.00%	0.11	3,831.96	11.00%
02.05.04	ALQUILER DE CAMION PARA RIEGO	mes	5.00	9,508.47	47,542.350	-	-		-	-	-	0.00%	5.00	47,542.35	100.00%
02.06	**IMPLEMENTOS DE PROTECCIÓN Y SEGURIDAD**				-				-	-	-		-	-	
02.06.01	IMPLEMENTOS DE PROTECCIÓN Y SEGURIDAD	glb	1.00	8,110.80	8,110.800	0.11	892.19		-	0.11	892.19	11.00%	0.89	7,218.61	89.00%
02.06.02	CAPACITACIÓN EN MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS	EV	4.00	423.73	1,694.920	-	-	4.00	1,694.92	4.00	1,694.92	100.00%	-	-	0.00%
02.06.03	CAPACITACIÓN EN PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES	EV	4.00	423.73	1,694.920	-	-	4.00	1,694.92	4.00	1,694.92	100.00%	-	-	0.00%
02.07	**EPPs PARA TRABAJADORES**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.07.01	EPPs PARA TRABAJADORES	mes	12.00	89.29	1,071.480	5.00	446.45	1.00	89.29	6.00	535.74	50.00%	6.00	535.74	50.00%
02.08	**MITIGACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.08.01	CONTENEDOR DE RESIDUOS SÓLIDOS	und	16.00	216.10	3,457.600	12.00	2,593.20		-	12.00	2,593.20	75.00%	4.00	864.40	25.00%
02.09	**ASISTENCIA TÉCNICA Y DIFUSIÓN DE ACTIVIDADES AGRÍCOLAS**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.09.01	**ASISTENCIA TECNICA**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.09.01.01	PRESTACION DE ASISTENCIA TECNICA	mes	24.60	16,323.28	401,552.688	18.60	303,613.01	1.00	16,323.28	19.60	319,936.29	79.67%	5.00	81,616.40	20.33%
02.09.01.02	CURSO TALLER DE MANEJO FORESTAL	EV	12.00	1,300.00	15,600.000	12.00	15,600.00		-	12.00	15,600.00	100.00%	-	-	0.00%
02.09.01.03	CURSO TALLER DE PRODUCCION, MANEJO Y COMERCIALIZACION DE HONGOS	EV	12.00	1,300.00	15,600.000	3.00	3,900.00	8.00	10,400.00	11.00	14,300.00	91.67%	1.00	1,300.00	8.33%
02.09.01.04	PASANTIA A LUGARES EXITOSO (AYACUCHO - CAJAMARCA)	vje	1.00	51,330.48	51,330.480	1.00	51,330.48		-	1.00	51,330.48	100.00%	-	-	0.00%
02.09.02	**DIFUSIÓN DE ACTIVIDADES AGRÍCOLAS**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.09.02.01	DIFUSIÓN AUDIOVISUAL	ser	2.00	2,000.00	4,000.000	-	-		-	-	-	0.00%	2.00	4,000.00	100.00%
02.09.02.02	DIFUSIÓN RADIAL	ser	2.00	2,000.00	4,000.000	-	-		-	-	-	0.00%	2.00	4,000.00	100.00%
02.09.02.03	DIFUSIÓN CON AFICHES	ser	2.00	1,200.00	2,400.000	-	-		-	-	-	0.00%	2.00	2,400.00	100.00%
02.10	**ORGANIZACION**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.10.01	CONSTITUCION DE ASOCIACIONES	ASO	4.00	1,865.30	7,461.200	-	-	4.00	7,461.20	4.00	7,461.20	100.00%	-	-	0.00%
02.11	**EQUIPAMIENTO CON BIENES DE CAPITAL Y OFICINA**				-	-	-		-	-	-		-	-	
02.11.01	EQUIPAMIENTO DE PROYECTO FORESTACION	glb	1.00	24,636.16	24,636.160	0.30	7,390.85		-	0.30	7,390.85	30.00%	0.70	17,245.31	70.00%
	COSTO DIRECTO				**3,421,078.13**		**2,156,624.35**		**136,875.47**		**2,293,499.82**			**1,127,578.31**	
	GASTOS GENERALES				**745,974.64**		**470,257.33**		**29,846.04**		**500,103.37**			**245,871.27**	
	GASTOS DE SUPERVISION				**153,000.00**		**96,450.16**		**6,121.45**		**102,571.60**			**50,428.40**	
	SUB TOTAL				**4,320,052.77**		**2,723,331.84**		**172,842.95**		**2,896,174.79**			**1,423,877.98**	
	IGV				**207,604.93**		**130,872.73**		**8,306.16**		**139,178.89**			**68,426.04**	
	PRESUPUESTO TOTAL DE OBRA				**4,527,657.70**		**2,854,204.57**		**181,149.11**		**3,035,353.68**			**1,492,304.02**	
	AVANCE %						**63.04%**		**4.00%**		**67.04%**			**32.96%**