



MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO
PROYECTO ESPECIAL SIERRA CENTRO SUR

RESOLUCIÓN DIRECTORAL

N° **0043** -2023-MIDAGRI-PESCS-1601

AYACUCHO; **20** ENE 2023

VISTOS:

El Informe N° 037-2023-MIDAGRI-PESCS-1606 del Director de Infraestructura Agraria y Riego, sobre "Remite Expediente Técnico para aprobación vía acto resolutivo - Obra - Creación del Servicio de Agua en el Sistema de Riego Antabamba, Distrito de Antabamba - Provincia de Antabamba - Departamento de Apurímac - CUI 2432706", la Carta N° 01-2023-WYHCC del Evaluador del proyecto, sobre "Remite Evaluación de Expediente Técnico Meta 2023 del CUI N° 2432706"; y el proveído del Director Ejecutivo;

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-MINAGRI, establece que " ... Son Funciones de la Dirección Ejecutiva del PESCS, entre otros.- Expedir Resoluciones Directorales en asuntos de su competencia ... ";

Que, mediante Resolución Directoral N° 0094-2020-MINAGRI-PESCS-1601 del 02 de junio del 2020, se aprobó el Expediente Técnico del Proyecto: "Creación del Servicio de Agua en el Sistema de Riego Antabamba,, Distrito de Antabamba, Provincia de Antabamba, Departamento de Apurímac", con los Valores Referenciales del VR1 (ejecución por contrata) ascendente a S/. 58'190,547.92 y el VR2 (Ejecución Presupuestaria Directa) ascendente a S/. 52'787,085.29, conforme a los considerandos allí expuestos;

Que, mediante Resolución Directoral N° 0080-2022-MIDAGRI-PESCS-1601 del 10 de marzo de 2022, se aprobó el Expediente Técnico de Saldos de Obra del



Proyecto de Inversión: "Creación del Servicio de Agua en el Sistema de Riego Antabamba,, Distrito de Antabamba, Provincia de Antabamba, Departamento de Apurímac", CUI N° 2432706 - Tramo I, con el Valor Referencial del (VR2) (Ejecución Presupuestaria Directa) ascendente a S/. 8'200,000, y por el plazo de ejecución de 240 días calendarios, conforme a los considerandos allí expuestos;

Que, el Expediente Técnico **Meta 2023** del Proyecto: "Creación del Servicio de Agua en el Sistema de Riego Antabamba,, Distrito de Antabamba, Provincia de Antabamba, Departamento de Apurímac", con Código Único de Inversiones N° 2432706, según los documentos del visto, contiene la siguiente descripción: **Tomo I:** Ficha Técnica.- Memoria Descriptiva.- Estado Situacional Actual.- Memoria de Cálculos.- Metrados.- **Tomo II:** Presupuesto.- Relación de Insumos.- Análisis de Costos Unitarios.- Desagregado de Gastos Generales, Supervisión, Gestión de Proyecto y Analítico.- Fórmula Polinómica.- Cronograma de Programación de Obra.- **Tomo III:** Especificaciones Técnicas.- **Tomo IV, V, VI, VII, VIII:** Planos Topográficos y Obras de Arte.- Asimismo, se encuentra enmarcado dentro de los parámetros establecidos por el Capítulo I (Elaboración, Supervisión y Aprobación de Expedientes Técnicos), de la Directiva N° 001-2019-MINAGRI-PESCS-1606 – Directiva para la Aprobación de Expedientes Técnicos, Ejecución y Liquidación de Obras por Administración Directa en el Proyecto Especial Sierra Centro Sur", aprobado mediante Resolución Directoral N° 0108-2020-MINAGRI-PESCS-1601;

Que, según el Informe N° 037-2023-MIDAGRI-PESCS-1606, el Director de Infraestructura Agraria y Riego, Ing. Francisco De La Cruz Ayala, señala lo siguiente: "... **ANTECEDENTES:**

- 1.1. Con Resolución Directoral N° 094-2020 – MINAGRI-PESCS/1601, de fecha 02 de junio 2020, se aprueba el expediente técnico del proyecto de inversión "Creación Del Servicio De Agua En El Sistema De Riego Antabamba, Distrito De Antabamba - Provincia De Antabamba - Departamento De Apurímac" con CUI N° 2432706, con VR01 S/ 58'190,547.92 Soles (ejecución presupuestaria indirecta) y VR02 S/ 52'787085.29 Soles (ejecución presupuestaria directa).
- 1.2. Con fecha 20/01/2023, mediante la Carta N° 007 -2023-MIDAGRI-PESCS-1606, me remiten el Expediente Técnico para realizar la evaluación y aprobación del Expediente Técnico de Saldo de Obra 2023
- 1.3. El director Zonal de Abancay, mediante el Informe N° 0029-2023-MIDAGRI-PESCS-1608, de fecha 20 de enero del 2023, solicita la APROBAR EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE SALDOS DEL TRAMO N° 01 DE LA OBRA "Creación Del Servicio De Agua En El Sistema De Riego Antabamba, Distrito De Antabamba - Provincia De Antabamba - Departamento De Apurímac" - CUI N° 2432706, solicitado mediante la Hoja de ruta N° 00000427-2023-PESCS, de acuerdo al siguiente detalle:

Cuadro N° { SEQ Cuadro_N°_* ARABIC }: Resumen del Presupuesto Saldo 2023

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PPTO. VR-02 S/.
1	COSTO DIRECTO	17'290,577.30
2	GASTOS GENERALES (11.34% CD)	1'960,142.73
3	GASTOS PLAN COVID-19 (1.50% CD)	259,481.16
4	SUB TOTAL (1+2+3)	19'510,201.19
5	IGV (18%) (MATERIALES + EQUIPOS - SUBCONTRATOS)	2'594,204.18
6	SUB TOTAL DEL PRESUPUESTO (4+5)	22'104,405.37
7	GASTOS DE SUPERVISIÓN DE OBRA (4.71% CD)	814,021.57
8	GASTOS DE GESTIÓN PROYECTO (3.84% CD)	664,437.13
9	COSTO TOTAL DEL PROYECTO (6+7+8)	23'582,864.07



Son: Veintitrés Millones Quinientos Ochenta y Dos Mil Ochocientos Sesenta y Cuatro Con 07/100 Soles.

- 1.4. El Presupuesto Total de Obra que incluye el Costo Directo de Obra, Gastos Generales, Gastos de Supervisión de Obra, Componente Covid-19 y Gestión de Proyecto con precios referenciales al mes de ENERO 2023, asciende a S/. 23'582,864.07 (Veintitrés Millones Quinientos Ochenta y Dos Mil Ochocientos Sesenta y Cuatro Con 07/100 Soles).
- 1.5. Mediante CARTA N° 01–2023–WYHCC, de fecha 20 de enero de 2023, el Ing. WLADIMIR YOEL HUAMANI CCORAHUA presenta la evaluación del Expediente Técnico Saldos de Obra meta 2023 del Proyecto de Inversión con CUI N° 2432706 – “Creación Del Servicio De Agua En El Sistema De Riego Antabamba, Distrito De Antabamba - Provincia De Antabamba - Departamento De Apurímac” en donde el numeral 4, sobre las conclusiones y sugerencias a la evaluación menciona que “De la evaluación de la evaluación del expediente técnico meta 2023 del Proyecto de inversión Pública “Creación Del Servicio De Agua En El Sistema De Riego Antabamba, Provincia De Antabamba, Departamento Apurímac” CUI N° 2432706, se concluye que es FAVORABLE SU APROBACIÓN bajo acto resolutivo (...)”



2. **ANÁLISIS:**

- 2.1. El Proyecto de Inversión con CUI N° 2432706 – “Creación Del Servicio De Agua En El Sistema De Riego Antabamba, Distrito De Antabamba - Provincia De Antabamba - Departamento De Apurímac” beneficiará a 1225 familias, mejorando la capacidad de riego en un total de 1310 hectáreas de riego.
- 2.2. De acuerdo a lo mencionado por el Ing. WLADIMIR YOEL HUAMANI CCORAHUA en la CARTA N° 01–2023–WYHCC, de fecha 20 de enero de 2023, el Expediente Técnico Saldos de Obra meta 2023 del Proyecto de Inversión con CUI N° 2432706 – “Creación Del Servicio De Agua En El Sistema De Riego Antabamba, Distrito De Antabamba - Provincia De Antabamba - Departamento De Apurímac” cumple con los requerimientos técnicos mínimos por lo que se encuentra apto para su **aprobación vía acto resolutivo.**



3. **CONCLUSIONES:**

- 3.1. Luego de evaluado el Expediente Técnico del Proyecto de Inversión con CUI N° 2432706 – “Creación Del Servicio De Agua En El Sistema De Riego Antabamba, Distrito De Antabamba - Provincia De Antabamba - Departamento De Apurímac” **cumple con los requerimientos técnicos mínimos establecidos en la DIRECTIVA N° 003-2022-MINAGRI-PESCS-1601** por lo que se encuentra apto para su **aprobación vía acto resolutivo.**



4. **RECOMENDACIONES:**

- 4.1. **Aprobar vía acto resolutivo el Expediente Técnico** del Proyecto de Inversión con CUI N° 2432706 – “CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA EN EL SISTEMA DE RIEGO ANTABAMBA, DISTRITO DE ANTABAMBA - PROVINCIA DE ANTABAMBA - DEPARTAMENTO DE APURÍMAC” de acuerdo al siguiente detalle:



Resumen de costos del Presupuesto 2023

EXPEDIENTE TÉCNICO DE SALDO DE OBRA TRAMO 01 VR 02: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA EN EL SISTEMA DE RIEGO ANTABAMBA, PROVINCIA DE ANTABAMBA, DEPARTAMENTO APURÍMAC"

Distrito: Antabamba

Provincia: Antabamba

Departamento: Apurímac

EXPEDIENTE TÉCNICO DE SALDO DE OBRA TRAMO 01 VR 02: "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA EN EL SISTEMA DE RIEGO ANTABAMBA, PROVINCIA DE ANTABAMBA, DEPARTAMENTO APURIMAC"	MANO DE OBRA	MATERIALES	EQUIPOS	HERRAMIENTAS	SUB CONTRATOS
	2,880,144.47	12,458,535.51	1,432,561.14	93,675.52	425,660.66

Costo Directo	17,290,577.30
Gastos Generales (11.34%*Costo Directo)	1,960,142.73
Gastos Plan COVID (1.5%*Costo Directo)	259,481.16
SUBTOTAL	19,510,201.19
I.G.V. (18% en Materiales, Equipos y Sub Contratos)	2,594,204.18
SUBTOTAL DEL PRESUPUESTO	22,104,405.37
Gastos de Supervisión (4.71%*Costo Directo)	814,021.57
Gastos de Gestión de Proyecto (3.84%*Costo Directo)	664,437.13
COSTO TOTAL DEL PROYECTO (VR2)	23,582,864.07

Plazo de ejecución : 390 días calendarios
 Modalidad de Ejecución : ADMINISTRACIÓN DIRECTA ...";

Que, según la Carta N° 01-2023-WYHCC, el Evaluador del proyecto, en la parte pertinente señala lo siguiente: "... **Análisis del avance físico financiero de la ejecución del proyecto según Presupuesto Meta 2022 Total.**

- Mediante Resolución Directoral N° 137-2022-MIDAGRI-PESCS-1601 de fecha 17/05/22 se Aprueba el Presupuesto Analítico de Costos (PAC) – Ejercicio Fiscal 2022, del expediente técnico del proyecto: "Creación del Servicio de Agua en el Sistema de Riego Antabamba, Distrito de Antabamba - Provincia de Antabamba - Departamento de Apurímac" con CUI N° 2432706.
- Mediante Resolución Directoral N° 173-2022-MIDAGRI-PESCS-1601 de fecha 06/06/22 se Aprueba la modificación del Presupuesto Analítico de Costos (PAC) – según habilitación – Ejercicio Fiscal 2022, del proyecto: "Creación del Servicio de Agua en el Sistema de Riego Antabamba, Distrito de Antabamba - Provincia de Antabamba - Departamento de Apurímac" con CUI N° 2432706,
- Mediante Resolución Directoral N° 253-2022-MIDAGRI-PESCS-1601 de fecha 12/08/22 se Aprueba el Presupuesto Analítico de Costos (PAC) – según asignación adicional de presupuesto al mes de agosto 2022, de la meta 2022-II del Expediente Técnico de Saldos de Obra del Proyecto: "Creación del Servicio de Agua en el Sistema de Riego Antabamba, Distrito de Antabamba - Provincia de Antabamba - Departamento de Apurímac" con código único de inversión N° 2432706.

En función a los Presupuestos Analíticos de Costos (PAC's) aprobados, el presupuesto total aprobado para el año 2022 es de S/ 3'505,968.00 (son: tres millones quinientos cinco mil, novecientos sesenta y ocho con 00/100 soles).

De acuerdo al Informe Mensual de Avance de Obra N° 07 – diciembre 2022 el avance físico acumulado, tomando en cuenta la ejecución de mayores metrados, para el Presupuesto Meta 2022 Total al mes de diciembre de 2022 es de 65.54% que equivale al monto de S/ 2,297,917.80 (son dos millones doscientos noventa y siete mil, novecientos diecisiete con 80/100 soles).

El cuadro siguiente detalla el avance físico ejecutado del proyecto según Presupuesto Meta 2022 Total de acuerdo al Informe Mensual de Avance de Obra N° 07 – diciembre 2022.



Cuadro N° { SEQ Cuadro_N° * ARABIC } : RESUMEN DE VALORIZACIONES

MES	VALORIZACIÓN PROGRAMADA*			VALORIZACIÓN EJECUTADA							ESTADO DE LA OBRA
	Del Mes		Acumulado	Del Mes		MAYORES METRADOS		ACUMULADO			
	S/	%		S/	%	S/	%	S/	%	% ACUM.	
Jun-22	18.361.73	0.52%	0.52%	18.361.72	0.52%	-	-	18.361.72	0.52%	0.52%	OK
Jul-22	84.716.30	2.42%	2.94%	84.716.51	2.42%	7.535.40	0.21%	92.251.91	2.63%	3.16%	OK
Ago-22	486.826.65	13.89%	16.83%	259.001.15	7.39%	6.998.53	0.20%	265.999.68	7.59%	10.74%	ATRASADO
Set-22	925.448.22	26.40%	43.22%	434.591.00	12.40%	-	-	434.591.00	12.40%	23.14%	ATRASADO
Oct-22	1.002.393.10	28.59%	71.81%	655.600.81	18.70%	4.686.74	0.13%	660.287.55	18.83%	41.97%	ATRASADO
Nov-22	556.360.92	15.87%	87.68%	826.425.95	23.57%	-	-	826.425.95	23.57%	65.54%	ATRASADO
Dic-22	431.861.09	12.32%	100.00%	215.578.10	6.15%	307.465.71	8.77%	523.043.81	14.92%	80.46%	ATRASADO
TOTAL	3,505,968.00	100.00%		2,494,275.23	71.14%	326,686.38	9.32%	2,820,961.61	80.46%		

Avance Financiero - Presupuesto Meta 2022 Total.

De acuerdo al sistema de seguimiento de inversiones (SSI) y el Informe Mensual de Avance de Obra N° 07 – diciembre 2022 el avance financiero acumulado en función al avance físico ejecutado, tomando en cuenta la ejecución de mayores metrados, para el Presupuesto Meta 2022 Total al mes de diciembre de 2022 es de 97.18% que equivale al monto de S/ 3,407,099.35 (son tres millones cuatrocientos siete mil, noventa y nueve con 35/100 soles).

El cuadro siguiente detalla el avance financiero ejecutado del proyecto según Presupuesto Meta 2022 Total de acuerdo al Informe Mensual de Avance de Obra N° 07 – diciembre 2022.

Cuadro N° { SEQ Cuadro_N° * ARABIC } : CONTROL DEL AVANCE FINANCIERO

MES	VALORIZACIÓN FÍSICA EJECUTADA			AVANCE FINANCIERO MENSUAL A NIVEL DEVENGADOS							ESTADO DE LA EJECUCIÓN FINANCIERA
	Del Mes		Acumulado	Del Mes		MAYORES METRADOS		ACUMULADO			
	S/	%		S/	%	S/	%	S/	%	% ACUM.	
Jun-22	18.361.73	0.52%	0.52%	102.470.03	2.92%	-	-	102.470.03	2.92%	2.92%	OK
Jul-22	84.716.30	2.42%	2.94%	252.822.79	7.21%	-	-	252.822.79	7.21%	10.13%	OK
Ago-22	486.826.65	13.89%	16.83%	345.604.35	9.86%	-	-	345.604.35	9.86%	19.99%	ATRAZADA
Set-22	925.448.22	26.40%	43.22%	1,401.194.23	39.97%	-	-	1,401.194.23	39.97%	59.96%	ATRAZADA
Oct-22	1.002.393.10	28.59%	71.81%	490.353.99	13.99%	-	-	490.353.99	13.99%	73.95%	ATRAZADA
Nov-22	556.360.92	15.87%	87.68%	128.809.27	3.67%	-	-	128.809.27	3.67%	77.62%	ATRAZADA
Dic-22	431.861.09	12.32%	100.00%	685.844.70	19.56%	-	-	685.844.70	19.56%	97.18%	ATRAZADA
TOTAL	3,505,968.00	100.00%		3,407,099.35	97.18%			3,407,099.35	97.18%		

Fuente: Sistema de seguimiento de inversiones (SSI)

1.1. PRESUPUESTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO META 2023

Del Expediente Técnico, pag. 429 del tomo I indica que, "(...) Para esta Meta 2023 se ha considerado un costo total de S/ 23,582,864.07 (VEINTITRÉS MILLONES QUINIENTOS OCHENTIDOS MIL OCHOCIENTOS SESENTICUATRO Y 07/100 SOLES), los cuales para mayor detalle se encuentran en el capítulo de presupuestos. En el siguiente cuadro se muestra el presupuesto de la obra. (...)”

Cuadro N° { SEQ Cuadro_N° * ARABIC } : RESUMEN DE PRESUPUESTO DE OBRA
 SALDO TRAMO 01 META 2023
 EXPEDIENTE TÉCNICO DE SALDO DE OBRA TRAMO 01 VR 02: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA EN EL SISTEMA DE RIEGO ANTABAMBA, PROVINCIA DE ANTABAMBA, DEPARTAMENTO APURÍMAC"



Distrito: Antabamba

Provincia: Antabamba

Departamento:
Apurímac

EXPEDIENTE TÉCNICO DE SALDO DE OBRA TRAMO 01 VR 02: "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA EN EL SISTEMA DE RIEGO ANTABAMBA, PROVINCIA DE ANTABAMBA, DEPARTAMENTO APURIMAC"	MANO DE OBRA	DE MATERIALES	EQUIPOS	HERRAMIENTAS	SUB CONTRATOS
	2,880,144.47	12,458,535.51	1,432,561.14	93,675.52	425,660.66

Costo Directo

Gastos Generales (11.34%*Costo Directo)

Gastos Plan Covid (1.5%*Costo Directo)

SUBTOTAL

I.G.V. (18% en Materiales, Equipos y Sub Contratos)

SUBTOTAL DEL PRESUPUESTO

Gastos de Supervisión (4.71%*Costo Directo)

Gastos de Gestión de Proyecto (3.84%*Costo Directo)

COSTO TOTAL DEL PROYECTO (VR2)

17,290,577.30

1,960,142.73

259,481.16

19,510,201.19

2,594,204.18

22,104,405.37

814,021.57

664,437.13

23,582,864.07

CAUSAL QUE AMERITA LA APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO META 2022

Realizado la Consulta en el Banco de inversiones el proyecto cuenta con presupuesto incorporado en el PMI del PESCS y cuenta con un presupuesto ascendente al monto total de S/. 11'179,116.00 (ONCE MILLONES CIENTO SETENTA Y NUEVE MIL CIENTO DIECISÉIS con 00/100 soles).

Cuadro N° { SEQ Cuadro_N°_ * ARABIC } : Monto incorporado en el PMI del proyecto con CUI N° 2432706

Transparencia Económica

Consulta Amigable

Consulta de Ejecución del Gasto

Detalle	Presupuesto	Ejecución	Saldo
1. GASTOS DE GESTIÓN DEL PROYECTO	664,437.13	664,437.13	0.00
2. GASTOS DE SUPERVISIÓN	814,021.57	814,021.57	0.00
3. GASTOS GENERALES	1,960,142.73	1,960,142.73	0.00
4. GASTOS DE MATERIALES	12,458,535.51	12,458,535.51	0.00
5. GASTOS DE EQUIPOS	1,432,561.14	1,432,561.14	0.00
6. GASTOS DE HERRAMIENTAS	93,675.52	93,675.52	0.00
7. GASTOS DE SUB CONTRATOS	425,660.66	425,660.66	0.00
TOTAL	23,582,864.07	23,582,864.07	0.00

2. CONCLUSIÓN Y SUGERENCIA

De la evaluación de la evaluación del expediente técnico meta 2023 del Proyecto de inversión Pública "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA EN EL SISTEMA DE RIEGO ANTABAMBA, PROVINCIA DE ANTABAMBA, DEPARTAMENTO APURÍMAC" CUI N° 2432706, se concluye que es FAVORABLE SU APROBACIÓN bajo acto resolutorio teniendo en cuenta el siguiente detalle:

Código Único de Inversiones : CUI N° 2432706

Denominación del proyecto : "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA EN EL SISTEMA DE RIEGO ANTABAMBA, PROVINCIA DE ANTABAMBA, DEPARTAMENTO APURIMAC"

Valor Referencial VR2 meta 2023

Cuadro N° { SEQ Cuadro_N°_ * ARABIC } : Resumen de costos del Presupuesto 2023

EXPEDIENTE TÉCNICO DE SALDO DE OBRA TRAMO 01 VR 02: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA EN EL SISTEMA DE RIEGO ANTABAMBA, PROVINCIA DE ANTABAMBA, DEPARTAMENTO APURÍMAC"



Distrito: Antabamba

Provincia: Antabamba

Departamento: Apurímac

	MANO DE OBRA	MATERIALES	EQUIPOS	HERRAMIENTAS	SUB CONTRATOS
EXPEDIENTE TÉCNICO DE SALDO DE OBRA TRAMO 01 VR 02: "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA EN EL SISTEMA DE RIEGO ANTABAMBA, PROVINCIA DE ANTABAMBA, DEPARTAMENTO APURIMAC"	2,880,144.47	12,458,535.51	1,432,561.14	93,675.52	425,660.66

Costo Directo	17,290,577.30
Gastos Generales (11.34%*Costo Directo)	1,960,142.73
Gastos Plan Covid (1.5%*Costo Directo)	259,481.16
SUBTOTAL	19,510,201.19
I.G.V. (18% en Materiales, Equipos y Sub Contratos)	2,594,204.18
SUBTOTAL DEL PRESUPUESTO	22,104,405.37
Gastos de Supervisión (4.71%*Costo Directo)	814,021.57
Gastos de Gestión de Proyecto (3.84%*Costo Directo)	664,437.13
COSTO TOTAL DEL PROYECTO (VR2)	23,582,864.07

Modalidad de Ejecución : Administración Directa.- Precisiones de Indicadores:Número de Beneficiarios: 1225 familias.- Cantidad de hectáreas : 1310 ha.- Necesidad: Alta necesidad.- - Sugiero y/o recomiendo su aprobación bajo acto resolutivo, el Expediente Técnico de Saldo de Obra 2023, del PIP "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA EN EL SISTEMA DE RIEGO ANTABAMBA, PROVINCIA DE ANTABAMBA, DEPARTAMENTO APURÍMAC" CUI N° 2432706 ...".

Con el visado del Director de la Dirección de Infraestructura Agraria y Riego, Oficina de Administración, y Asesoría Legal;

De conformidad con el Manual de Operaciones; y conforme a lo dispuesto por la Resolución Ministerial N° 0001-2023-MIDAGRI;

SE RESUELVE:

Artículo 1°.- Aprobar el "Expediente Técnico Meta 2023 del Proyecto: Creación del Servicio de Agua en el Sistema de Riego Antabamba, Distrito de Antabamba - Provincia de Antabamba - Departamento de Apurímac", con Código Único de Inversiones N° 2432706, conforme al siguiente detalle:

Ubicación:

Departamento : Apurímac.
Provincia : Antabamba.
Distrito : Antabamba.

Valor Referencial Meta 2023:

VR2 : **S/. 23'582,864.07 Soles (Ejecución Presupuestaria Directa).**

Modalidad de Ejecución Presupuestal:

Ejecución Presupuestaria Directa: (VR2): S/. 23'582,864.07.

Plazo de Ejecución : 390 días calendarios.
Número de Beneficiarios : 1225 familias
Cantidad de hectáreas : 1310 ha.



Resumen de las Metas Físicas 2023:

EXPEDIENTE TECNICO PRIMIGENIO 2020				EJECUCIÓN FÍSICA META 2021	EJECUCIÓN FÍSICA META 2022			EXP. TEC. META 2023 (TRAMO 01)
Item	Descripcion	Und.	Metrado	Metrado	PROG I	PROG II	May. Metr.	Metrado
01	TRAMO N°01							
01.01	OBRAS Y TRABAJOS PRELIMINARES							
01.01.01	HABILITACIÓN DE BOTADERO (03 und)							
01.01.01.01	OBRAS PRELIMINARES							
01.01.01.01.01	TRAZO REPLANTEO PARA HABILITACION	m2	12,000.00					12,000.00
01.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
01.01.01.02.01	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONA DE BOTADERO	m2	43,200.00					43,200.00
01.01.02	SALUD Y SEGURIDAD EN OBRA							
01.01.02.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PLAN DE SEGURIDAD	mes	1.00	1.00				
01.01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	0.10	0.10	0.20		0.60
01.01.02.03	SEÑALIZACIONES EN OBRA DURANTE LA EJECUCION	glb	1.00	0.10	0.20	0.15		0.55
01.01.03	FLETE TERRESTRE Y RURAL							
01.01.03.01	FLETE TERRESTRE							
01.01.03.01.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	0.10	0.15	0.20		0.55
01.01.03.02	FLETE RURAL							
01.01.03.02.01	FLETE RURAL	glb	1.00	0.10	0.20	0.15		0.55
01.01.04	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIAS							
01.01.04.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO	glb	1.00	0.10	0.15	0.20		0.55
01.01.05	CAMPAMENTO PROVISIONAL DE OBRA							
01.01.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES							
01.01.05.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m2	2,662.05			2,662.05		
01.01.05.01.02	TRAZO REPLANTEO EN OBRAS DE ARTE	m2	2,662.05			2,662.05		
01.01.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
01.01.05.02.01	CORTE DE PLATAFORMA PARA CAMPAMENTO	m3	1,064.82			1,064.82		0.00
01.01.05.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	44.65			22.33		22.32
01.01.05.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (HASTA 30 m)	m3	55.82			27.91		27.91
01.01.05.03	CONCRETO SIMPLE							
01.01.05.03.01	PISO DE CONCRETO FROTACHADO	m2	837.68			328.37		509.31
01.01.05.04	INSTALACION DE CAMPAMENTO							
01.01.05.04.01	HABILITACIÓN E INSTALACIÓN DE PARED CONTRAPLACADA CON TRIPLAY	m2	1,817.65					1,817.65
01.01.05.04.02	HABILITACIÓN E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE MADERA	m	3,758.82					3,758.82
01.01.05.04.03	HABILITACIÓN E INSTALACIÓN DE TIJERALES	m	1,269.92					1,269.92
01.01.05.04.04	HABILITACIÓN E INSTALACIÓN DE COBERTURA	m2	1,464.96					1,464.96
01.01.05.04.05	PUERTA CONTRAPLACADA CON MARCO SEGÚN DISEÑO	und	42.00					42.00



EXPEDIENTE TECNICO PRIMIGENIO 2020				EJECUCIÓN FÍSICA META 2021	EJECUCIÓN FÍSICA META 2022			EXP. TEC. META 2023 (TRAMO 01)
Item	Descripción	Und.	Metrado	Metrado	PROG I	PROG II	May. Metr.	Metrado
01.01.05.04.06	VENTANA SEGÚN DISEÑO	und	74.00					74.00
01.01.05.04.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIA	und	2.00					2.00
01.01.05.04.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS	und	1.00					1.00
01.01.06	CARTEL DE OBRA							
01.01.06.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X2.40M	und	1.00	1.00				
01.02	CANAL DE CONDUCCION PROG. km 0+000 - km 10+195							
01.02.01	APERTURA DE PLATAFORMA DE MANTENIMIENTO, L= 10195 m							
01.02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES							
01.02.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m2	65,888.00			6,588.05	27,520.00	31,779.95
01.02.01.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m	10,295.00			10,295.00		
01.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
01.02.01.02.01	CORTE EN TERRENO NORMAL PARA PLATAFORMA	m3	77,424.63			38,297.93	24,788.68	14,338.02
01.02.01.02.02	CORTE EN ROCA SUELTA PARA PLATAFORMA	m3	15,254.11			8,429.79	4,612.23	2,212.09
01.02.01.02.03	CORTE EN ROCA FIJA PARA PLATAFORMA (INC. PERFOR. DISPARO Y REMOCION)	m3	28,859.42			23,348.73	1,041.06	4,469.63
01.02.01.02.04	RELLENO COMPACTADO C/MAT. PROPIO PARA PLATAFORMA DE MANTENIMIENTO	m3	8,784.76			2,995.47	2,704.50	3,084.79
01.02.02	CANAL TRAPEZOIDAL DE CONCRETO, L= 8815 m							
01.02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES							
01.02.02.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m	8,815.00					8,815.00
01.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
01.02.02.02.01	EXCAVACIÓN DE CAJA CANAL EN TERRENO NORMAL	m3	13,586.93					13,586.93
01.02.02.02.02	EXCAVACIÓN DE CAJA CANAL EN ROCA SUELTA	m3	2,459.85					2,459.85
01.02.02.02.03	EXCAVACIÓN DE CAJA CANAL EN ROCA FIJA (INC. PERFOR. DISPARO Y REMOCION)	m3	2,845.94					2,845.94
01.02.02.02.04	REFINE Y NIVELACIÓN DE FONDOS DE CAJA DE CANAL	m2	32,262.90					32,262.90
01.02.02.02.05	COMPACTACIÓN DE BASE DE CANAL	m2	6,730.50					6,730.50
01.02.02.03	OBRAS DE CONCRETO							
01.02.02.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CANAL	m2	3,059.10					3,059.10
01.02.02.03.02	CONCRETO W/C:0.50	m3	3,814.74					3,814.74
01.02.02.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	30,544.30					30,544.30
01.02.02.04	JUNTAS							
01.02.02.04.01	JUNTA ASFÁLTICA - CANAL C/3m	m	11,932.34					11,932.34
01.02.03	CANAL RECTANGULAR DE CONCRETO, L= 260 m							

* Entre otras Metas, establecidas en la Carta N° 01-2023-WYHCC, y el Expediente Técnico.



Presupuesto Analítico de Costos (PAC) - VR2 - Meta 2023.

PRESUPUESTO ANALITICO CONSOLIDADO POR ESPECIFICA DE GASTO META 2023 (S/ 23,582,864.07)

PROY. 0701025 EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO META 2023 (TRAMO 01) VR 02 "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA EN EL SISTEMA DE RIEGO ANTABAMBA. PROVINCIA DE ANTABAMBA, DEPARTAMENTO APLURIMAC"							
META:	MES: 13 MESES	DIRECCION ZONAL:	ABANCAY				
ESP. GASTO	DESCRIPCION	COSTO DIRECTO	GASTOS GENERALES	GASTOS DE SUPERVISION	GASTOS DE GESTION	GASTOS DE PLAN COVID	TOTAL
2 6 2 3 4 3	COSTO DE CONST.POR ADMIN.DIRECTA - PERSONAL	2,880,144.47					2,880,144.47
2 6 2 3 4 4	COSTO DE CONSTRUC.POR ADMIN.DIRECTA - BIENES	14,789,174.96	660,599.60	163,396.57	32,474.53		15,645,644.66
2 6 2 3 4 5	COSTO DE CONST.POR ADMIN.DIRECTA - SERVICIOS	1,590,462.05	1,082,844.13	441,725.00	408,962.60	259,481.16	3,783,274.94
2 6 3 2 3 1	EQUIPOS COMPUTACIONALES Y PERIFERICOS	0.00	36,900.00	28,900.00	18,000.00		83,800.00
2 6 3 2 2 1	MAQUINAS Y EQUIPOS	625,000.00	180,000.00	180,000.00	205,000.00		1,190,000.00
TOTAL S/.		19,884,781.48	1,960,142.73	814,021.57	664,437.13	259,481.16	23,582,864.07

Artículo 2º.- NOTIFICAR el presente Acto Resolutivo a la Oficina de Administración, Oficina de Programación, Presupuesto y Seguimiento, Dirección de Infraestructura Agraria y Riego, Dirección de Desarrollo Agroeconómico, Dirección Zonal de Abancay, 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

Joel D. Gómez Corahua
 DIRECTOR EJECUTIVO

