DRTCA

DIRECCIÓN REGIONAL DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES AYACUCHO

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia y de la conmemoración de las batallas de Junín y Ayacucho"

RESOLUCIÓN DIRECTORAL REGIONAL

Nº 255 -2024-GRA/GG-GRI-DRTCA.

Ayacucho, 24 SEP 2024

VISTO:

El Memorando N° 515-2024-GRA/GG-GRI-DRTCA, Informe N° 486-2024-GRA/GG-GRI-DRTCA-DEV, Informe N° 909-2024-GRA/GG-GRI-DRTCA-DEV-SDO, Informe N° 004-2024-GRA/GG-GRI-DRTCA-DEV-SDO-ELH, Resolución Directoral Regional N° 231-2024-GRA/GG-GRI-DRTCA, Carta N° 203-2024-NORCA-HYC/JS, y;

CONSIDERANDO:

Que, el artículo 191 de la Constitución Política del Perú de 1993, señala que: Los Gobiernos Regionales, gozan de autonomía política, económica y administrativa en asuntos de su competencia, norma constitucional concordante con los artículos 2 y 4 de la Ley Orgánica de los gobiernos regionales Ley N° 27867 y modificatorias Leyes N° s 27902, 28013, 28926, 28961, 28968, 29611 y 29981;

Que, con Carta N° 203-2024-NORCA-HYC/JS de fecha 10 de setiembre de 2024, el Jefe de Supervisión de Consorcio NORCA-HYC manifiesta que el CONSORCIO NORCA-HYC encargado de la Supervisión de la Ejecución de la Obra: "Mejoramiento de la Carretera Luricocha – Pacchancca, distrito de Luricocha – Huanta – Ayacucho". Para lo cual adjunta los siguientes documentos: a) Programa Gantt y PERT-CPM vigente y actualizado por ampliación de plazo N° 01. B) Calendarios de avances de Obra Valorizado vigente y actualizado por ampliación de plazo N° 01. C) Calendario de Materiales e insumos N° 03 vigente y actualizado por ampliación de plazo N° 01. D) Calendario de Equipo N° 03 vigente y actualizado por ampliación de plazo N° 01;

Que, con Resolución Directoral Regional N° 231-2024-GRA/GG-GRI-DRTCA de fecha 04 de setiembre de 2024, se aprobó la ampliación de Plazo N° 01 del Proyecto "Mejoramiento Carretera Luricocha -Pacchanccha, distrito de Luricocha-Huanta-Ayacucho, con código únicos de inversiones N° 2229877, según sustento técnico y legal acorde a las normas vigentes, la ampliación será por 4 días calendarios, tempo que se detuvo la ejecución de la obra, por causa del paro realizado en la provincia de Huanta;

Que, con Informe N° 084-2024-GRA/GG-GRI-DRTCA-DEV-SDO-ELH de fecha 13 de setiembre de 2024, el Bach./Ing. Informa sobre el pedido de solicitud aprobación de la actualización de cronogramas, de la obra: "Mejoramiento Carretera Luricocha- Pacchancca, distrito de Luricocha – Huanta-Ayacucho;

Que, mediante Contrato N° 24-202-GRA-GG-GRI-DRTCA-DA-UASA de fecha 20 de diciembre del 2023, la Dirección Regional de Transportes y Comunicaciones de Ayacucho y la empresa ejecutora Consorcio Huanta, suscriben el contrato de ejecución de la obra Mejorameinto Carretera Luricocha-Pacchacncca, distrito de Luricocha- Huanta-Ayacucho" con CUI N° 2229877; se otorgó el adelanto directo del 10% según lo indicado por el artículo 181 de la LCE, Conforme al CONTRATO DE FIDEICOMISO DE ADMINISTRACIÓN DE ADELANTOS DE OBRA. Entre la DIRECCION REGIONAL DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES DE AYACUCHO y de la otra parte TMF FIDUPERU S.A. SOCIEDAD FIDUCIARIA con la intervención de: CONSORCIO HUANTA - CV PROJECT S.A.C.;

DRTCA

DIRECCIÓN REGIONAL DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES AYACUCHO

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia y de la conmemoración de las batallas de Junín y Ayacucho"

RESOLUCIÓN DIRECTORAL REGIONAL

Nº 255 -2024-GRA/GG-GRI-DRTCA.

Ayacucho, 24 SEP 2024

Que, con CONTRATO Nº01-2024-GRA-GG-GRI-DRTCA-DA-UASA, de fecha 05 de marzo del 2024, La Dirección Regional de Transportes y Comunicaciones de Ayacucho y la empresa CONSORCIO NORCA-HYC, suscriben el contrato de Supervisión de la obra "MEJORAMIENTO CARRETERA LURICOCHA-PACCCHANCCA, DISTRITO DE LURICOCHA-HUANTA-AYACUCHO" con CUI N° 2229877.

DATOS GERENRALES DEL PROYECTO:

OBRA: "MEJORAMIENTO CARRETERA LURICOCHA-PACCCHANCCA, DISTRITO DE LURICOCHA-HUANTA-AYACUCHO"

- Resolución de aprobación : RDR 413-2023-GRA/GG-GRI-DRTCA (adecuación de presupuesto de 25/10/23)
  : RDR N° 491-2023-GRA/GG-GRI-DRTCA (Actual. de estruc. de costos de supervisión de 26/12/23)
- Ubicación : Luricocha-Huanta-Ayacucho.
- Unidad Ejecutora : DRTC Ayacucho
- Plazo de ejecución : 510 días calendarios.
- Monto según EETT : 160'021'280.02 SOLES.
- Modalidad de ejecución : Administración Indirecta-Contrata
- Sistema de contratación : Precios unitarios

DATOS GENERALES DE EJECUCION

- Proceso de Selección : LP-SM-1-2023-GRA-DRTCA/CS-1
- Monto Referencial : 152,355,148.72 Soles
- Contratista de ejecución : CONSORCIO HUANTA
- Contrato de ejecución : Contrato N°24-2023-GRA-GG-GRI-DRTCA-DA-UASA.
- Suscripción de contrato : 20 de diciembre del 2023.
- Presupuesto contractual : 136,437,007.28 soles.
- Modalidad : Contrata-PRECIOS UNITARIOS.
- Plazo de ejecución : 510 días calendarios.
- Fecha de entrega de terreno : 26 de diciembre del 2023.
- Fecha de inicio de Obra : 17 de enero del 2024.
- Fecha de termino contractual : 09 de agosto de 2025

DRTCA

DIRECCIÓN REGIONAL DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES AYACUCHO

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia y de la conmemoración de las batallas de Junín y Ayacucho"

RESOLUCIÓN DIRECTORAL REGIONAL

Nº 255 -2024-GRA/GG-GRI-DRTCA.

Ayacucho, 24 SEP 2024

- Residente de Servicio : Ing. Román Gino Aguilar Navarrete
- Adelanto Directo : S/. 13,643,700.73 soles (10% mediante CP N° 0228).
- Adelanto de materiales : S/. 1,642,456.27 Soles (CP N° 0310).
  S/. 500,000.00 Soles (CP N° 0311).
  S/. 16,619,012.80 Soles (CP N° 0467).
- Suspensión de plazo N°01 : 30 D.C. (desde el 17/01/24 hasta el 15/02/24).
- Suspensión de plazo N°02 : 19 D.C. (desde el 16/02/24 hasta el 29/02/24).
- Suspensión de plazo N°03 : 17 D.C. (desde el 01/03/24 hasta el 17/03/24).
- Nueva fecha de inicio de plazo : 18 de marzo del 2024
- Estado situacional : En ejecución.
- Culminación del servicio : 09 de agosto de 2025.
- Ampliación de plazo : 04 días calendarios.
- Nuevo plazo de ejecución : 514 días calendarios.
- Nueva culminación : 13 de agosto del 2025.

DATOS GENERALES DE SUPERVISIÓN

- Proceso de Selección : CP-SM-5-2023-GRA-DRTCA/CS-1
- Monto Referencial : 5,606,823.67 Soles
- Contratista de Supervisión : CONSORCIO NORCA-HYC
- Contrato : Contrato N° 01-2024-GRA-GG-GRI-DRTCA-DA-UASA.
- Suscripción de contrato : 05 de marzo del 2024.
- Jefe de supervisión : Ing. Noemi Ortega Campana
- Presupuesto contractual : 5,046,141.31 soles.
- Fecha de inicio del servicio : 18 de enero del 2024.
- Culminación del servicio : 09 de agosto de 2025.

Que, con Resolución Directoral Regional N°231-2024-GRA/GG-GRI-DRTCA, de fecha 04 de setiembre del 2024, se Aprueba la Ampliación de Plazo N° 01, del plazo de ejecución de la obra: "MEJORAMIENTO CARRETERA LURICOCHA-PACCCHANCCA, DISTRITO DE LURICOCHA-HUANTA-AYACUCHO", por un tiempo de 4 días calendarios, teniendo así un nuevo plazo de ejecución de 514 días calendarios.

RESOLUCIÓN DIRECTORAL REGIONAL

Nº 255 -2024-GRA/GG-GRI-DRTCA.

Ayacucho, 24 SEP 2024

Que, con CARTA N°41-2024-CONCORCIO HUANTA-RC, de fecha 07 de setiembre del 2024, el contratista presenta a la supervisión el Programa de Obra y Calendarios de Obra, Actualización por Ampliación de Plazo N° 01, mediante CARTA N° 203-2024-NORCA-HYC/JS, de fecha 10 de setiembre del 2024, la supervisión solicita la aprobación de cronogramas, después de otorgar conformidad a la actualización de Cronogramas por Ampliación de Plazo N° 01, el cual contiene lo siguiente:

- PROGRAMA Gantt y PERT-CPM, vigente y actualizado por Ampliación de Plazo N° 01.
- Calendario de Avance de Obra Valorizado, vigente y actualizado por Ampliación de Plazo N° 01.
- Calendario de Materiales e Insumos N° 03, vigente y actualizado por Ampliación de Plazo N° 01.
- Calendario de Utilización de Equipos N° 03, vigente y actualizado por Ampliación de Plazo N° 01.

Que, de acuerdo con lo establecido en el **Artículo 202**, referente a la Actualización del Programa de Ejecución de Obra, de la **Ley de Contrataciones del Estado**, en su **Numeral 202.1**, indica que, "*cuando el Programa de Ejecución de Obra vigente no refleje de manera adecuada el avance real de la obra por causas no atribuibles al contratista, este deberá presentar, a solicitud del supervisor o inspector, la actualización correspondiente. Esta actualización, que debe incluir los calendarios de avance de obra valorizado, adquisición de materiales e insumos, así como la utilización de equipos, deberá ser entregada a la supervisión y enviada con copia a la entidad en un plazo máximo de siete (7) días. Es fundamental que dicha actualización refleje la situación actual del avance de las obras y lo necesario para su finalización dentro del plazo contractual vigente, siempre que no se comprometa la ruta crítica*". En ese contexto la supervisión remitió la información requerida a través de la CARTA N° 203-2024-NORCA-HYC/JS, para su aprobación mediante un acto resolutivo;

Que, con Informe N° 909-2024-GRA-GG/GRI-DRTCA-DEV-SDO de fecha 16 de setiembre de 2024, el Sub Director de Obras solicita la aprobación mediante acto resolutivo de la actualización de los cronogramas de la Obra Luricocha – Pacchancca, distrito de Luricocha -Huanta – Ayacucho, en vista de que se realizó la ampliación de plazo N° 01, por un periodo de 04 días y dicha aprobación se requiere acorde a lo siguiente: 1) Programa Gantt y PERT-CPM vigente y actualizado por ampliación de plazo N° 01. 2) Calendario de Avance de Obra Valorizado vigente y actualizado por ampliación de Plazo N° 01. 3) Calendario de materiales e insumos N° 03 vigente y actualizado por ampliación de plazo N° 01. 4) Calendario de equipo N° 03 vigente y actualizado por ampliación de plazo N° 01;

Que, con Memorando N° 515-2024-GRA/GG-GRI-DRTCA de fecha 18 de setiembre de 2024, el Titular de la Entidad autoriza a la Unidad de Personal la proyección del acto resolutivo de aprobación de actualización de cronogramas del Proyecto "Mejoramiento Carretera Luricocha – Pacchancca, distrito de Luricocha – Huanta - Ayacucho, por ampliación de Plazo N° 01. Menciona también que los documentos presentados por el contratista, fueron revisados por la supervisión del proyecto, quien otorga

RESOLUCIÓN DIRECTORAL REGIONAL

Nº 255 -2024-GRA/GG-GRI-DRTCA.

Ayacucho, 24 SEP 2024

la conformidad y opinión favorable, así mismo fue revisado por el área técnica de la entidad a través del Informe N° 084-2024-GRA/GG-GRI-DRTCA-DEV-SDO-ELH;

Que, de conformidad a lo dispuesto por la Ley N° 31953-Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024; Decreto Supremo N° 082-2019-EF, que aprueba el TUO de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado; y, en uso de las atribuciones y facultades conferidas por Resolución Ejecutiva Regional N° 251 y 282-2023-GRA/GR;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO. - APROBAR, la Actualización de CRONOGRAMAS de la Obra "MEJORAMIENTO CARRETERA LURICOCHA – PACCHANCCA, DISTRITO DE LURICOCHA – HUANTA – AYACUCHO, por ampliación de Plazo N° 01 por un periodo de 4 días calendarios, el cual obra y forma parte de la presente resolución en 20 folios, de acuerdo al siguiente detalle:

- PROGRAMA Gantt y PERT-CPM, vigente y actualizado por Ampliación de Plazo N° 01.
- Calendario de Avance de Obra Valorizado, vigente y actualizado por Ampliación de Plazo N° 01.
- Calendario de Materiales e Insumos N° 03, vigente y actualizado por Ampliación de Plazo N° 01.
- Calendario de Utilización de Equipos N° 03, vigente y actualizado por Ampliación de Plazo N° 01.

ARTICULO SEGUNDO. - NOTIFICAR, a la Dirección Estratégica Vial, Sub Dirección de Obra, SDESLO, Dirección de Administración, Dirección de Planeamiento y Presupuesto, y, demás instancias de la entidad para su conocimiento y fines de Ley, con la debida formalidad prevista en el artículo 24 de la Ley N° 27444.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DIRECCIÓN REGIONAL DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

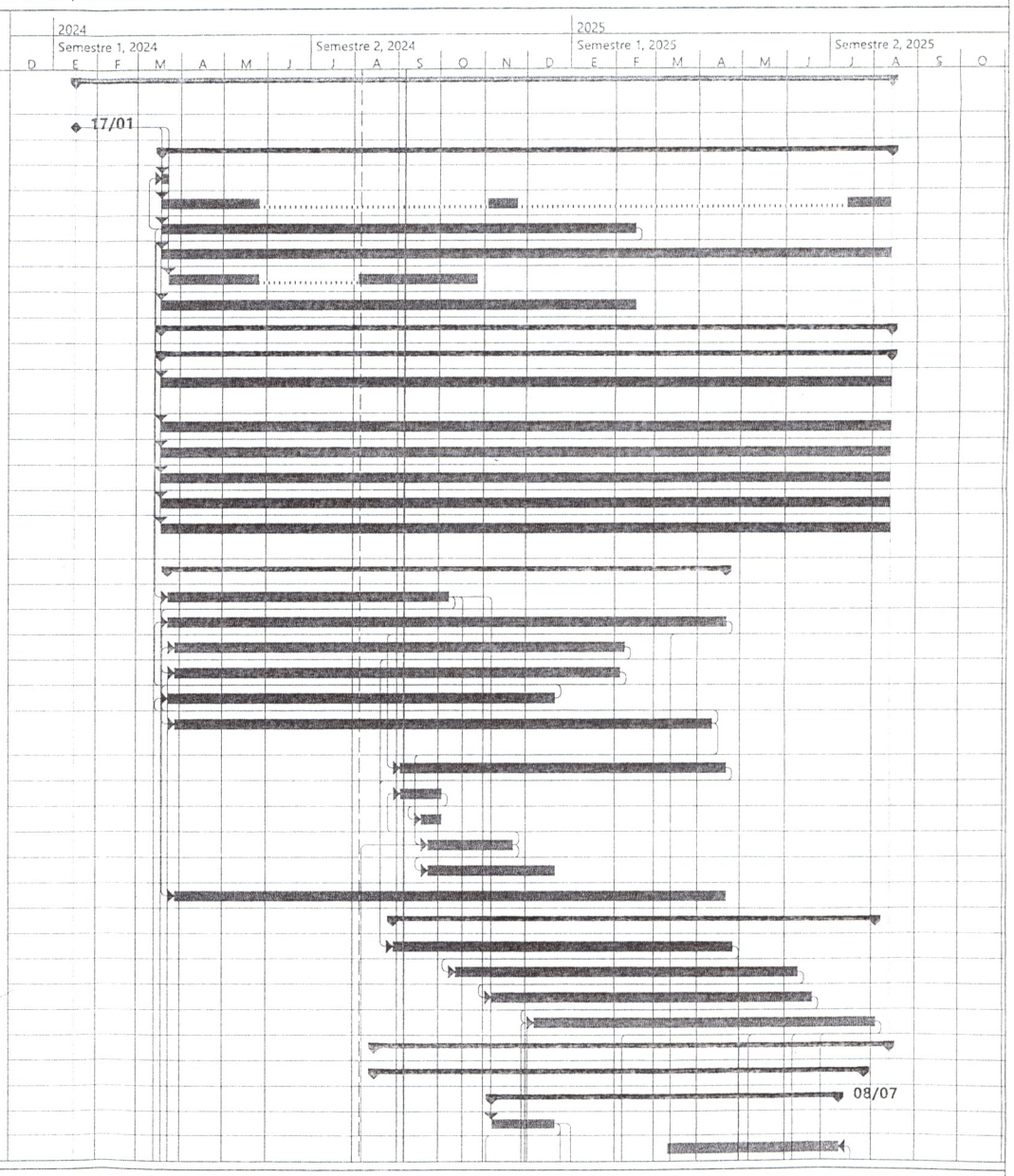
Ing. Beltrán Barzola Ayala
DIRECTOR REGIONAL

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO

PROGRAMA DE EJECUCION DE OBRA N°03 - ACTUALIZADO POR AMPLIACIÓN DE PLAZO N°01
"MEJORAMIENTO CARRETERA LURICOCHA – PACCCHANCCA, DISTRITO DE LURICOCHA-HUANTA-AYACUCHO"

CONSORCIO HUANTA

Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
0		"MEJORAMIENTO CARRETERA LURICOCHA – PACCCHANCCA, DISTRITO DE LURICOCHA-HUANTA-AYACUCHO"	510 días	17/01/24	13/08/25
1	0	INICIO	0 días	17/01/24	17/01/24
2	1	TRABAJOS PRELIMINARES	510 días	18/03/24	13/08/25
3	1.1	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA 3.60 x 2.40 M	5 días	18/03/24	22/03/24
4	1.2	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y MAQUINARIA	121 días	18/03/24	12/08/25
5	1.3	TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACION	330 días	18/03/24	14/02/25
6	1.4	MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL	510 días	18/03/24	13/08/25
7	1.5	ACCESOS A CANTERAS, FUENTES DE AGUA Y DME	144 días	23/03/24	26/10/24
8	1.6	FLETE TERRESTRE	330 días	18/03/24	14/02/25
9	2	SEGURIDAD Y SALUD	510 días	18/03/24	13/08/25
10	2.1	SEGURIDAD EN EL TRABAJO	510 días	18/03/24	13/08/25
11	2.1.1	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	510 días	18/03/24	13/08/25
12	2.1.2	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	510 días	18/03/24	13/08/25
13	2.1.3	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	510 días	18/03/24	13/08/25
14	2.1.4	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	510 días	18/03/24	13/08/25
15	2.1.5	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	510 días	18/03/24	13/08/25
16	2.1.6	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	510 días	18/03/24	13/08/25
17	3	MOVIMIENTO DE TIERRAS	390 días	23/03/24	20/04/25
18	3.1	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS	195 días	23/03/24	07/10/24
19	3.2	EXCAVACIÓN PARA EXPLANACIONES EN ROCA FIJA	390 días	23/03/24	20/04/25
20	3.3	EXCAVACIÓN PARA EXPLANACIONES EN ROCA FRACTURADA (SUELTA)	313 días	28/03/24	07/02/25
21	3.4	EXCAVACIÓN PARA EXPLANACIONES EN MATERIAL SUELTO	310 días	28/03/24	04/02/25
22	3.5	EXCAVACIÓN PARA EXPLANACIONES EN ROCA FIJA (CON MAQUINARIA	270 días	23/03/24	21/12/24
23	3.6	EXCAVACIÓN PARA EXPLANACIONES EN ROCA FRACTURADA (SUELTA) (CON MAQUINARIA)	375 días	28/03/24	10/04/25
24	3.7	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONAS DE CORTE	230 días	03/09/24	20/04/25
25	3.8	TERRAPLENES CON MATERIAL PROPIO	30 días	03/09/24	02/10/24
26	3.9	TERRAPLENES EN BANQUETAS DE RELLENO	15 días	18/09/24	02/10/24
27	3.10	MEJORAMIENTO DE SUELOS	60 días	23/09/24	21/11/24
28	3.11	MATERIAL DE CANTERA PARA RELLENOS	90 días	23/09/24	21/12/24
29	3.12	CONFORMACION Y ACABADO DE DME	385 días	28/03/24	20/04/25
30	4	PAVIMENTOS	340 días	29/08/24	03/08/25
31	4.1	SUB BASES GRANULARES	240 días	29/08/24	25/04/25
32	4.2	BASES GRANULARES	240 días	13/10/24	09/06/25
33	4.3	IMPRIMACIÓN ASFALTICA	225 días	07/11/24	19/06/25
34	4.4	PAVIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO EN CALIENTE (MAC)	240 días	07/12/24	03/08/25
35	5	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE	363 días	16/08/24	13/08/25
36	5.1	ALCANTARILLAS TMC, MARCO, AMC Y MUROS	345 días	16/08/24	26/07/25
37	5.1.1	MUROS DE CONTENCION	244 días	07/11/24	08/07/25
38	5.1.1.1	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS	45 días	07/11/24	21/12/24
39	5.1.1.2	RELLENO PARA ESTRUCTURAS C/MATERIAL DE PRESTAMO	120 días	11/03/25	08/07/25



CONSORCIO HUANTA
Obra: "Mejoramiento de la Carretera Luricocha Pacchancca Distrito de Luricocha - Huanta - Ayacucho"
Ing. Andrés Paul Layseca Vargas
INGENIERO DE METRADOS Y VALORIZACIONES

CONSORCIO HUANTA
Obra: Mejoramiento de la Carretera Luricocha Pacchancca, Distrito de Luricocha - Huanta - Ayacucho
Ing. Aquiles Navarrete
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Juan Antonio Reyna Peña
Representante Comun
Consorcio Huanta

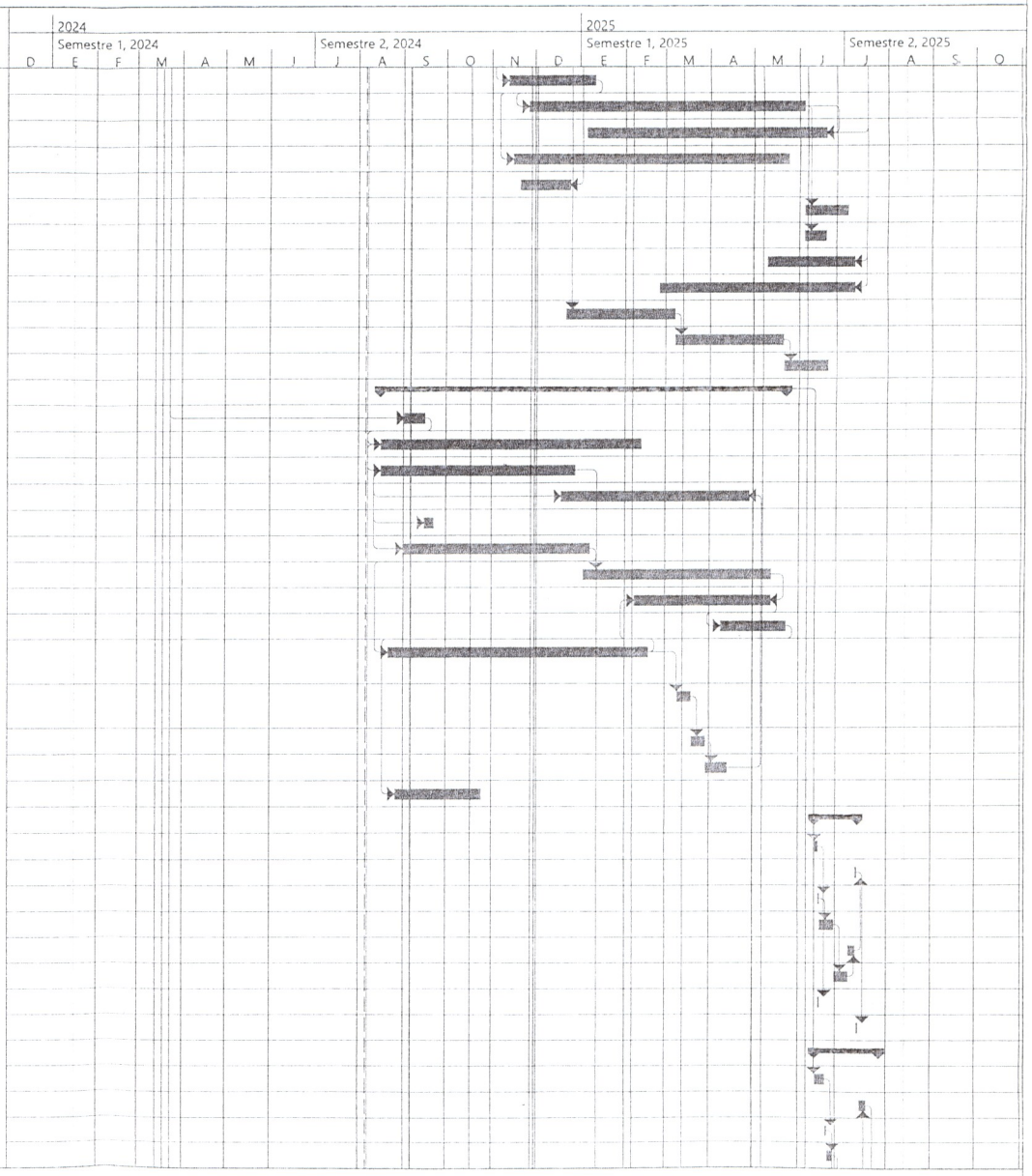
CONSORCIO NORCA-HYC
SUPERVISIÓN CARRETERA LURICOCHA-PACCHANCCA
ING. NOEMI ORTEGA CAMPANA
ING. CIVIL CIP N° 31592
JEFE DE SUPERVISIÓN

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO

PROGRAMA DE EJECUCION DE OBRA N°03 - ACTUALIZADO POR AMPLIACIÓN DE PLAZO N°01
"MEJORAMIENTO CARRETERA LURICOCHA – PACCCHANCCA, DISTRITO DE LURICOCHA-HUANTA-AYACUCHO"

CONSORCIO HUANTA

Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
40	5.1.1.3	PERFILADO Y COMPACTACION MANUAL	60 días	12/11/24	10/01/25
41	5.1.1.4	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	190 días	26/11/24	03/06/25
42	5.1.1.5	CONCRETO ESTRUCTURAL CLASE D (f´c=210kg/cm2)	165 días	05/01/25	18/06/25
43	5.1.1.6	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	190 días	15/11/24	23/05/25
44	5.1.1.7	CONCRETO ESTRUCTURAL CLASE H (f´c=100kg/cm2)	35 días	20/11/24	24/12/24
45	5.1.1.8	JUNTAS DE DILATACIÓN PARA MURO DE CONTENCIÓN	30 días	04/06/25	03/07/25
46	5.1.1.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL DE 200 GR/M2	15 días	04/06/25	18/06/25
47	5.1.1.10	SUINISTRO Y COLOCACION DE FILTRO E=0.30 M	60 días	10/05/25	08/07/25
48	5.1.1.11	PINTURA BITUMINOSA	135 días	24/02/25	08/07/25
49	5.1.1.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC D=4"	75 días	22/12/24	06/03/25
50	5.1.1.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC D=6"	75 días	07/03/25	20/05/25
51	5.1.1.14	BRUÑAS DE 1 X 1 cm	30 días	21/05/25	19/06/25
52	**5.1.2**	**ALCANTARILLAS DE TMC**	**280 días**	**16/08/24**	**22/05/25**
53	5.1.2.1	REMOCIÓN DE ALCANTARILLAS TMC EXISTENTES	15 días	01/09/24	15/09/24
54	5.1.2.2	REMOCION DE ESCOMBROS	180 días	16/08/24	11/02/25
55	5.1.2.3	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS	135 días	16/08/24	28/12/24
56	5.1.2.4	RELLENO PARA ESTRUCTURAS C/MATERIAL DE PRESTAMO	130 días	19/12/24	27/04/25
57	5.1.2.5	RELLENO PARA ESTRUCTURAS C/MATERIAL PROPIO	7 días	15/09/24	21/09/24
58	5.1.2.6	PERFILADO Y COMPACTACION MANUAL	130 días	31/08/24	07/01/25
59	5.1.2.7	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	130 días	03/01/25	12/05/25
60	5.1.2.8	CONCRETO ESTRUCTURAL CLASE D (f´c=210kg/cm2)	95 días	07/02/25	12/05/25
61	5.1.2.9	EMBOQUILLADO DE PIEDRA (f'c = 175 kg/cm2 +30%PM)	45 días	08/04/25	22/05/25
62	5.1.2.10	TUBERIA METALICA CORRUGADA CIRCULAR DE 36" DE DIAMETRO	180 días	21/08/24	16/02/25
63	5.1.2.11	TUBERIA METALICA CORRUGADA CIRCULAR DE 48" DE DIAMETRO	10 días	09/03/25	18/03/25
64	5.1.2.12	TUBERIA METALICA CORRUGADA CIRCULAR DE 60" DE DIAMETRO	10 días	19/03/25	28/03/25
65	5.1.2.13	TUBERIA METALICA CORRUGADA CIRCULAR DE 72" DE DIAMETRO	15 días	29/03/25	12/04/25
66	5.1.2.14	ELIMINACIÓN DE ESCOMBROS	60 días	26/08/24	24/10/24
67	**5.1.3**	**ALCANTARILLAS TIPO MARCO**	**30 días**	**12/06/25**	**11/07/25**
68	5.1.3.1	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS	2 días	12/06/25	13/06/25
69	5.1.3.2	RELLENO PARA ESTRUCTURAS C/MATERIAL DE PRESTAMO	1 día	10/07/25	10/07/25
70	5.1.3.3	PERFILADO Y COMPACTACION MANUAL	1 día	14/06/25	14/06/25
71	5.1.3.4	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	10 días	15/06/25	24/06/25
72	5.1.3.5	CONCRETO ESTRUCTURAL CLASE D (f´c=210kg/cm2)	5 días	05/07/25	09/07/25
73	5.1.3.6	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	10 días	25/06/25	04/07/25
74	5.1.3.7	CONCRETO ESTRUCTURAL CLASE H (f´c=100kg/cm2)	1 día	14/06/25	14/06/25
75	5.1.3.8	EMBOQUILLADO DE PIEDRA (f'c = 175 kg/cm2 +30%PM)	1 día	11/07/25	11/07/25
76	**5.1.4**	**ALCANTARILLAS TIPO AMC**	**45 días**	**12/06/25**	**26/07/25**
77	5.1.4.1	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS	7 días	12/06/25	18/06/25
78	5.1.4.2	RELLENO PARA ESTRUCTURAS C/MATERIAL DE PRESTAMO	5 días	13/07/25	17/07/25
79	5.1.4.3	PERFILADO Y COMPACTACION MANUAL	1 día	19/06/25	19/06/25
80	5.1.4.4	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	4 días	20/06/25	23/06/25



CONSORCIO HUANTA
Obra: "Mejoramiento de la Carretera Luricocha Pacchancca Distrito de Luricocha - Huanta - Ayacucho"
Ing. Andrés Paul Layseca Vargas
INGENIERO DE METRADOS Y VALORIZACIONES

CONSORCIO HUANTA
Obra: Mejoramiento de la Carretera Luricocha Pacchancca, Distrito de Luricocha - Huanta - Ayacucho
Ing. Miguel Ángel Aguilar Navarrete
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Juan Antonio Reyna Peña
Representante Comun
Consorcio Huanta

CONSORCIO NORCA-HYC
SUPERVISION CARRETERA LURICOCHA-PACCHANCCA
ING. NOEMI ORTEGA CAMPANA
ING. CIVIL CIP N° 31592
JEFE DE SUPERVICION

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO

PROGRAMA DE EJECUCION DE OBRA N°03 - ACTUALIZADO POR AMPLIACIÓN DE PLAZO N°01
"MEJORAMIENTO CARRETERA LURICOCHA – PACCCHANCCA, DISTRITO DE LURICOCHA-HUANTA-AYACUCHO"

CONSORCIO HUANTA

Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
81	5.1.4.5	CONCRETO ESTRUCTURAL CLASE D (f´c=210kg/cm2)	8 días	04/07/25	11/07/25
82	5.1.4.6	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	10 días	24/06/25	03/07/25
83	5.1.4.7	CONCRETO ESTRUCTURAL CLASE H (f´c=100kg/cm2)	1 día	20/06/25	20/06/25
84	5.1.4.8	EMBOQUILLADO DE PIEDRA (f'c = 175 kg/cm2 +30%PM)	9 días	18/07/25	26/07/25
85	5.2	DRENAJE EN DME	105 días	22/03/25	04/07/25
86	5.2.1	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMÚN	30 días	22/03/25	20/04/25
87	5.2.2	PERFILADO Y COMPACTACION MANUAL	71 días	28/03/25	06/06/25
88	5.2.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	76 días	07/04/25	21/06/25
89	5.2.4	JUNTAS DE DILATACION PARA DRENAJE EN DME	34 días	01/06/25	04/07/25
90	5.2.5	CONCRETO ESTRUCTURAL CLASE E (f´c=175kg/cm2)	59 días	02/05/25	29/06/25
91	5.3	BADENES (09 UND)	132 días	01/04/25	10/08/25
92	5.3.1	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS	30 días	01/04/25	30/04/25
93	5.3.2	PERFILADO Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO	5 días	16/04/25	20/04/25
94	5.3.3	RELLENO PARA ESTRUCTURAS C/MATERIAL DE PRESTAMO	30 días	01/05/25	30/05/25
95	5.3.4	RELLENO PARA ESTRUCTURAS C/MATERIAL PROPIO	1 día	01/05/25	01/05/25
96	5.3.5	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	65 días	04/05/25	07/07/25
97	5.3.6	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	50 días	07/05/25	25/06/25
98	5.3.7	CONCRETO ESTRUCTURAL CLASE H (f´c=100kg/cm2)	5 días	10/05/25	14/05/25
99	5.3.8	CONCRETO ESTRUCTURAL CLASE D (f´c=210kg/cm2)	35 días	13/05/25	16/06/25
100	5.3.9	CONCRETO ESTRUCTURAL CLASE C (f´C=280kg/cm2)	90 días	13/05/25	10/08/25
101	5.3.10	EMBOQUILLADO DE PIEDRA (f'c = 175 kg/cm2 +30%PM)	45 días	17/05/25	30/06/25
102	5.3.11	JUNTAS DE CONSTRUCCION	10 días	13/05/25	22/05/25
103	5.3.12	JUNTAS DE DILATACION PARA BADENES	15 días	13/05/25	27/05/25
104	5.4	CUNETAS	240 días	17/12/24	13/08/25
105	5.4.1	CUNETA TRIANGULAR CON REVESTIMIENTO	180 días	15/02/25	13/08/25
106	5.4.2	CUNETA CUADRANGULAR CON REVESTIMIENTO	24 días	17/12/24	09/01/25
107	5.4.3	CUNETA TRIANGULAR SIN REVESTIMIENTO	26 días	10/03/25	04/04/25
108	5.5	ENCIMADO DE BUZONES	7 días	10/01/25	16/01/25
109	5.5.1	NIVELACION DE BUZONES NO INCLUYE TAPA	7 días	10/01/25	16/01/25
110	5.6	MURO DE SUELO REFORZADO	50 días	13/01/25	03/03/25
111	5.6.1	EXCAVACION C/EQUIPO EN MURO	21 días	13/01/25	02/02/25
112	5.6.2	PERFILADO Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO	1 día	03/02/25	03/02/25
113	5.6.3	RELLENO CON MATERIAL DE CANTERA	21 días	11/02/25	03/03/25
114	5.6.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GEOMALLA	15 días	04/02/25	18/02/25
115	5.6.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GEOTEXTIL DE 200 GR/M2	11 días	04/02/25	14/02/25
116	5.6.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GEOCOMPUESTO	10 días	04/02/25	13/02/25
117	5.6.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA PERFORADA DE 4"	10 días	04/02/25	13/02/25
118	5.6.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA NO PERFORADA DE 4"	6 días	04/02/25	09/02/25
119	5.6.9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA HEXAGONAL 4X2X1	25 días	04/02/25	28/02/25
120	5.6.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA HEXAGONAL 4X2X0.5	18 días	04/02/25	21/02/25
121	6	OBRAS COMPLEMENTARIAS	240 días	13/09/24	10/05/25
122	6.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	50 días	18/10/24	06/12/24
123	6.2	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE ADOBE Y OTROS	50 días	07/12/24	25/01/25



CONSORCIO HUANTA
Obra: "Mejoramiento de la Carretera Luricocha Pacchancca Distrito de Luricocha - Huanta - Ayacucho"
Ing. Andrés Paul Layseca Vargas
INGENIERO DE METRADOS Y VALORIZACIONES

CONSORCIO HUANTA
Obra: Mejoramiento de la Carretera Luricocha Pacchancca, Distrito de Luricocha - Huanta - Ayacucho
Ing. Ruben Gino Aguilar Navarrete
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Juan Antonio Reyna Peña
Representante Comun
Consorcio Huanta

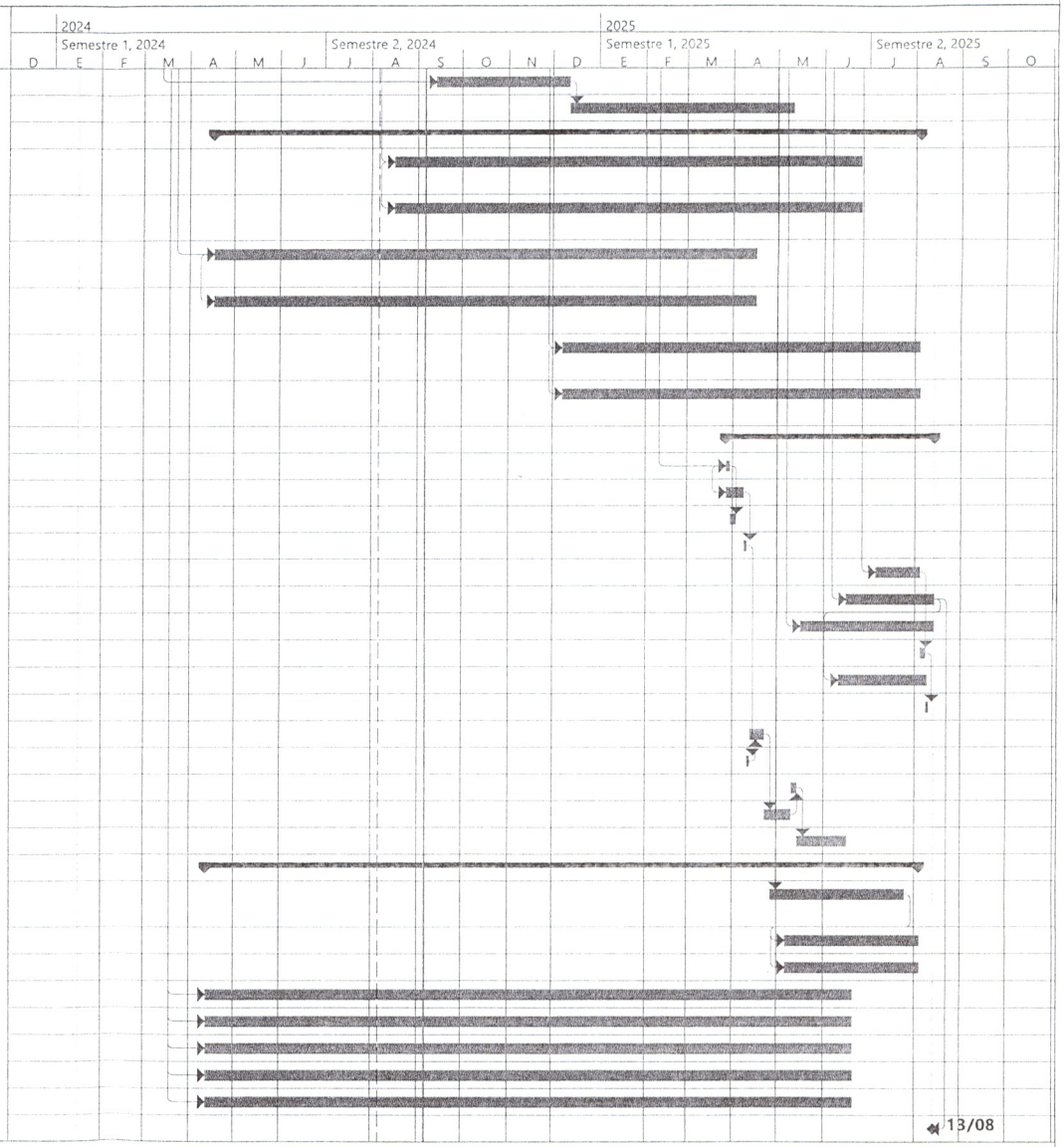
CONSORCIO NORCA-HYC
SUPERVISION CARRETERA LURICOCHA-PACCHANCCA
ING. NOEMI ORTEGA CAMPANA
ING. CIVIL CIP N° 31592
JEFE DE SUPERVISIÓN

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO

PROGRAMA DE EJECUCION DE OBRA N°03 - ACTUALIZADO POR AMPLIACIÓN DE PLAZO N°01
"MEJORAMIENTO CARRETERA LURICOCHA – PACCCHANCCA, DISTRITO DE LURICOCHA-HUANTA-AYACUCHO"

CONSORCIO HUANTA

Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
124	6.3	GASTOS ADMINISTRATIVOS P/TRAMITE DE REUBICACION DE POSTES	90 días	13/09/24	11/12/24
125	6.4	GASTOS POR REUBICACION DE POSTES	150 días	12/12/24	10/05/25
126	7	TRANSPORTE	470 días	17/04/24	03/08/25
127	7.1	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS ENTRE 120m y 1000m	313 días	16/08/24	24/06/25
128	7.2	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS MAYORES A 1.000m	313 días	16/08/24	24/06/25
129	7.3	TRANSPORTE DE MATERIALES EXCEDENTES PARA DISTANCIAS ENTRE 120m y 1000m	360 días	17/04/24	15/04/25
130	7.4	TRANSPORTE DE MATERIALES EXCEDENTES PARA DISTANCIAS MAYORES A 1000m	360 días	17/04/24	15/04/25
131	7.5	TRANSPORTE DE MEZCLAS ASFALTICAS PARA DISTANCIAS ENTRE 120m y 1000m	240 días	07/12/24	03/08/25
132	7.6	TRANSPORTE DE MEZCLAS ASFALTICAS PARA DISTANCIAS MAYORES A 1000m	240 días	07/12/24	03/08/25
133	8	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL	140 días	27/03/25	13/08/25
134	8.1	RETIRO DE SEÑALES TEMPORALES	3 días	27/03/25	29/03/25
135	8.2	SEÑALES PREVENTIVAS (0.60 x 0.60 M)	12 días	27/03/25	07/04/25
136	8.3	SEÑALES REGLAMENTARIAS (0.60 x 0.90 M)	4 días	30/03/25	02/04/25
137	8.4	SEÑALES INFORMATIVAS	2 días	08/04/25	09/04/25
138	8.5	POSTES DELINEADORES	30 días	05/07/25	03/08/25
139	8.6	MARCAS EN EL PAVIMENTO	60 días	15/06/25	13/08/25
140	8.7	GUARDAVIAS METALICO	90 días	16/05/25	13/08/25
141	8.8	POSTES DE KILOMETRAJE	4 días	04/08/25	07/08/25
142	8.9	TACHAS RETROREFLECTIVAS	60 días	10/06/25	08/08/25
143	8.10	REDUCTORES DE VELOCIDAD	2 días	08/08/25	09/08/25
144	8.11	SEÑAL INFORMATIVA AMBIENTAL - PROVISIONAL	10 días	12/04/25	21/04/25
145	8.12	ESTRUCTURA DE SOPORTE DE SEÑALES AMBIENTALES - PROVISIONA	2 días	10/04/25	11/04/25
146	8.13	SEÑAL INFORMATIVA AMBIENTAL PERMANENTE	4 días	10/05/25	13/05/25
147	8.14	ESTRUCTURA DE SOPORTE DE SEÑALES AMBIENTALES PERMANENTE	18 días	22/04/25	09/05/25
148	8.15	PINTADO DE PARAPETOS EN MUROS Y ALCANTARILLAS	33 días	14/05/25	15/06/25
149	9	PROTECCIÓN AMBIENTAL	475 días	12/04/24	03/08/25
150	9.1	RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE ÁREAS AFECTADAS POR AMPLIACIÓN DE VÍA	90 días	26/04/25	24/07/25
151	9.2	RECUPERACION AMBIENTAL DE LOS DMES	90 días	06/05/25	03/08/25
152	9.3	RECUPERACION AMBIENTAL DE CANTERAS	90 días	06/05/25	03/08/25
153	9.4	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA	430 días	12/04/24	19/06/25
154	9.5	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE	430 días	12/04/24	19/06/25
155	9.6	MONITOREO DE RUIDOS	430 días	12/04/24	19/06/25
156	9.7	MONITOREO DE CALIDAD DEL SUELO	430 días	12/04/24	19/06/25
157	9.8	MONITOREO DE FLORA Y FAUNA	430 días	12/04/24	19/06/25
158		FIN	0 días	13/08/25	13/08/25



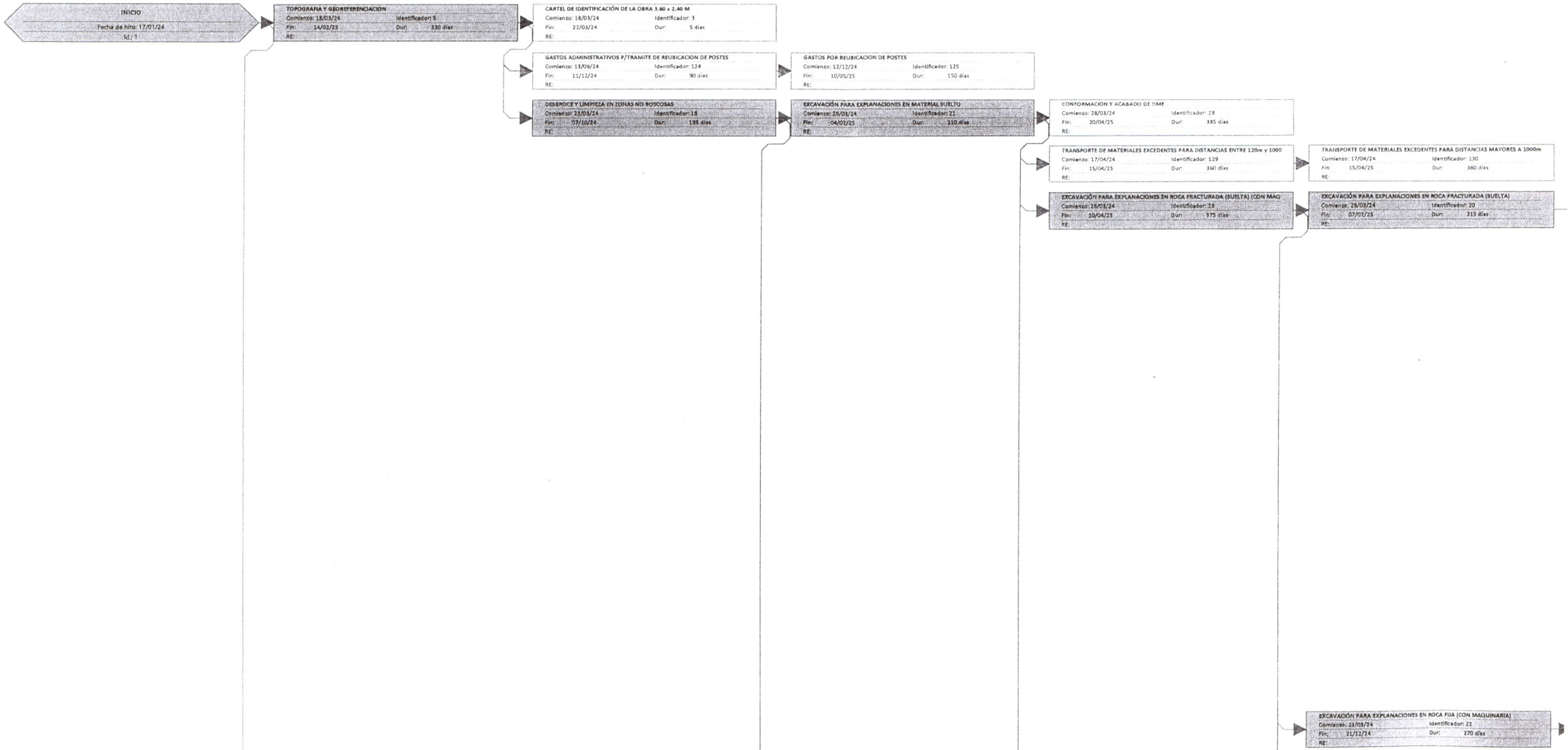
CONSORCIO HUANTA
Obra: "Mejoramiento de la Carretera Luricocha Pacchancca Distrito de Luricocha - Huanta - Ayacucho"
Ing. Andrés Paul Layseca Vargas
INGENIERO DE METRADOS Y VALORIZACIONES

CONSORCIO HUANTA
Obra: Mejoramiento de la Carretera Luricocha Pacchancca, Distrito de Luricocha - Huanta - Ayacucho
Ing. [illegible] Aguilar Navarrete
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Juan Antonio Reyna Peña
Representante Comun
Consorcio Huanta

CONSORCIO VORGA-HYC
SUPERVISION CARRETERA LURICOCHA-PACCHANCCA
ING. NOEMI ORTEGA CAMPANA
ING. CIVIL CIP N° 31592
JEFE DE SUPERVISION

PROGRAMA DE EJECUCION DE OBRA N°03 - ACTUALIZADO POR AMPLIACIÓN DE PLAZO N°01
"MEJORAMIENTO CARRETERA LURICOCHA – PACCCHANCCA, DISTRITO DE LURICOCHA-HUANTA-AYACUCHO"



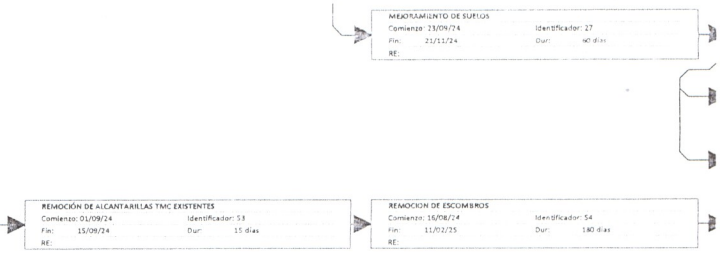
CONSORCIO HUANTA
Obra: "Mejoramiento de la Carretera Luricocha Pacchancca Distrito de Luricocha - Huanta - Ayacucho"
Ing. Andrés Paul Layseca Vargas
INGENIERO DE METRADOS Y VALORIZACIONES

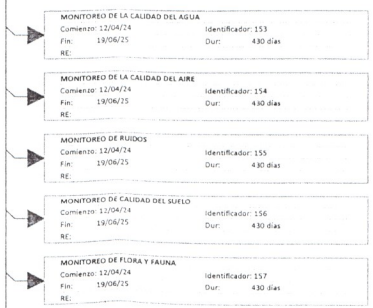
CONSORCIO HUANTA
Obra: Mejoramiento de la Carretera Luricocha
...chancca, Distrito de Luricocha - Huanta-Ayacucho
Ing. Roman Bino Aguilar Navarrete
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Juan Antonio Reyna Peña
Representante Comun
Consorcio Huanta

CONSORCIO NORCA-HYC
SUPERVISION CARRETERA LURICOCHA-PACCHANCCA
ING. NOEMI ORTEGA CAMPANA
ING. CIVIL CIP N° 31292
JEFE DE SUPERVISIÓN

PROGRAMA DE EJECUCION DE OBRA N°03 - ACTUALIZADO POR AMPLIACIÓN DE PLAZO N°01
"MEJORAMIENTO CARRETERA LURICOCHA – PACCCHANCCA, DISTRITO DE LURICOCHA-HUANTA-AYACUCHO"





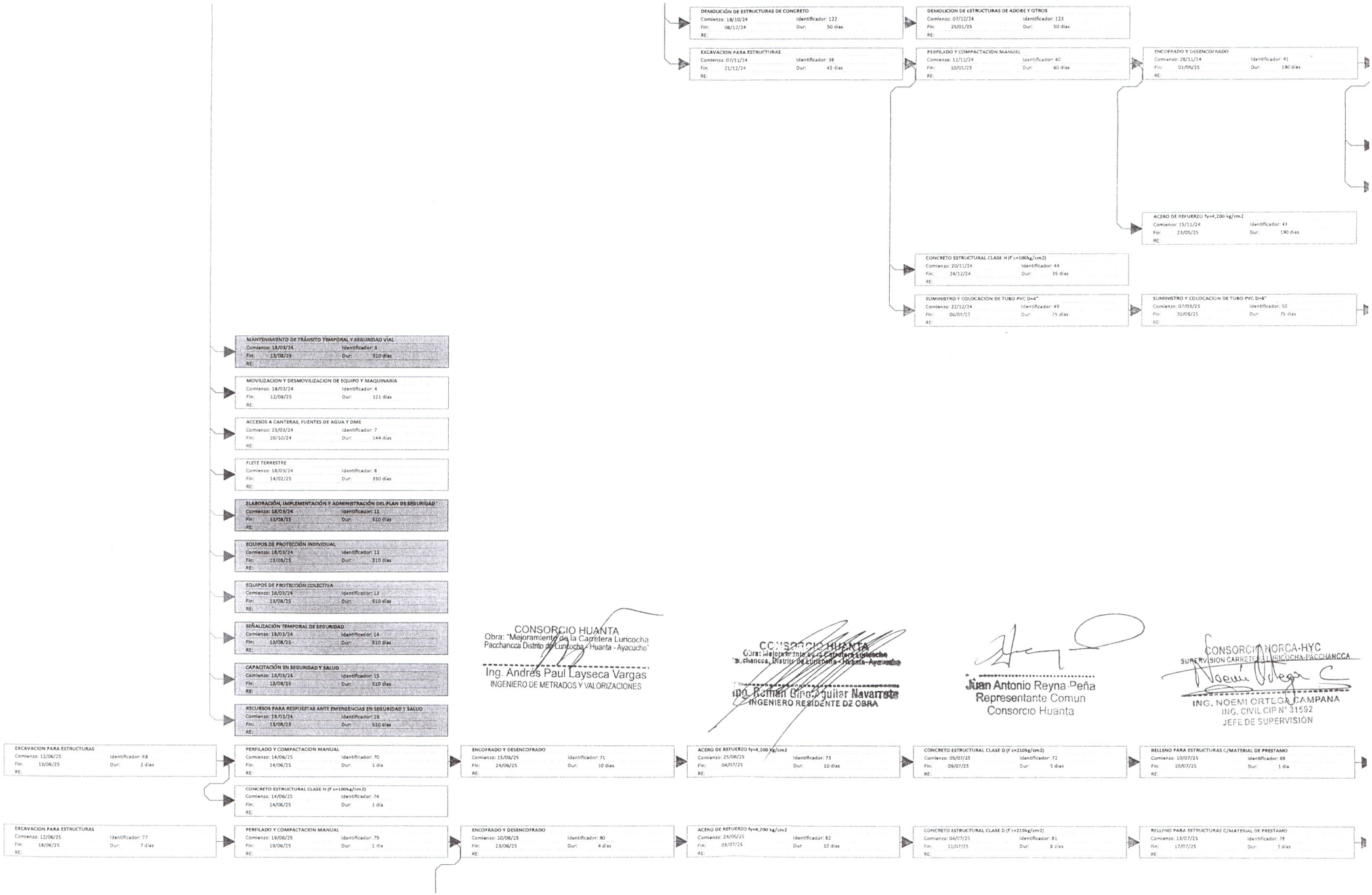
CONSORCIO HUANTA
Obra: "Mejoramiento de la Carretera Luricocha Pacchancca Distrito de Luricocha - Huanta - Ayacucho"
Ing. Andrés Paul Layseca Vargas
INGENIERO DE METRADOS Y VALORIZACIONES

CONSORCIO HUANTA
Obra: Mejoramiento de la Carretera Luricocha Pacchancca, Distrito de Luricocha - Huanta - Ayacucho
Ing. Roman Gino Aguilar Navarrete
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Juan Antonio Reyna Peña
Representante Comun
Consorcio Huanta

CONSORCIO NORCA-HYC
SUPERVISION CARRETERA LURICOCHA-PACCHANCCA
ING. NOEMI ORTEGA CAMPANA
ING. CIVIL CIP N° 31392
JEFE DE SUPERVISIÓN

PROGRAMA DE EJECUCION DE OBRA N°03 - ACTUALIZADO POR AMPLIACIÓN DE PLAZO N°01
"MEJORAMIENTO CARRETERA LURICOCHA – PACCCHANCCA, DISTRITO DE LURICOCHA-HUANTA-AYACUCHO"



CONSORCIO HUANTA
Obra: "Mejoramiento de la Carretera Luricocha Pacchancca Distrito de Luricocha - Huanta - Ayacucho"
Ing. Andrés Paul Layseca Vargas
INGENIERO DE METRADOS Y VALORIZACIONES

CONSORCIO HUANTA
Obra: "Mejoramiento de la Carretera Luricocha Pacchancca, Distrito de Luricocha - Huanta - Ayacucho"
Ing. Roman Gino Aguilar Navarrete
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Juan Antonio Reyna Peña
Representante Comun
Consorcio Huanta

CONSORCIO NORCA-HYC
SUPERVISION CARRETERA LURICOCHA-PACCHANCCA
ING. NOEMI ORTEGA CAMPANA
ING. CIVIL CIP N° 31592
JEFE DE SUPERVISIÓN

PROGRAMA DE EJECUCION DE OBRA N°03 - ACTUALIZADO POR AMPLIACIÓN DE PLAZO N°01
"MEJORAMIENTO CARRETERA LURICOCHA – PACCHANCCA, DISTRITO DE LURICOCHA-HUANTA-AYACUCHO"

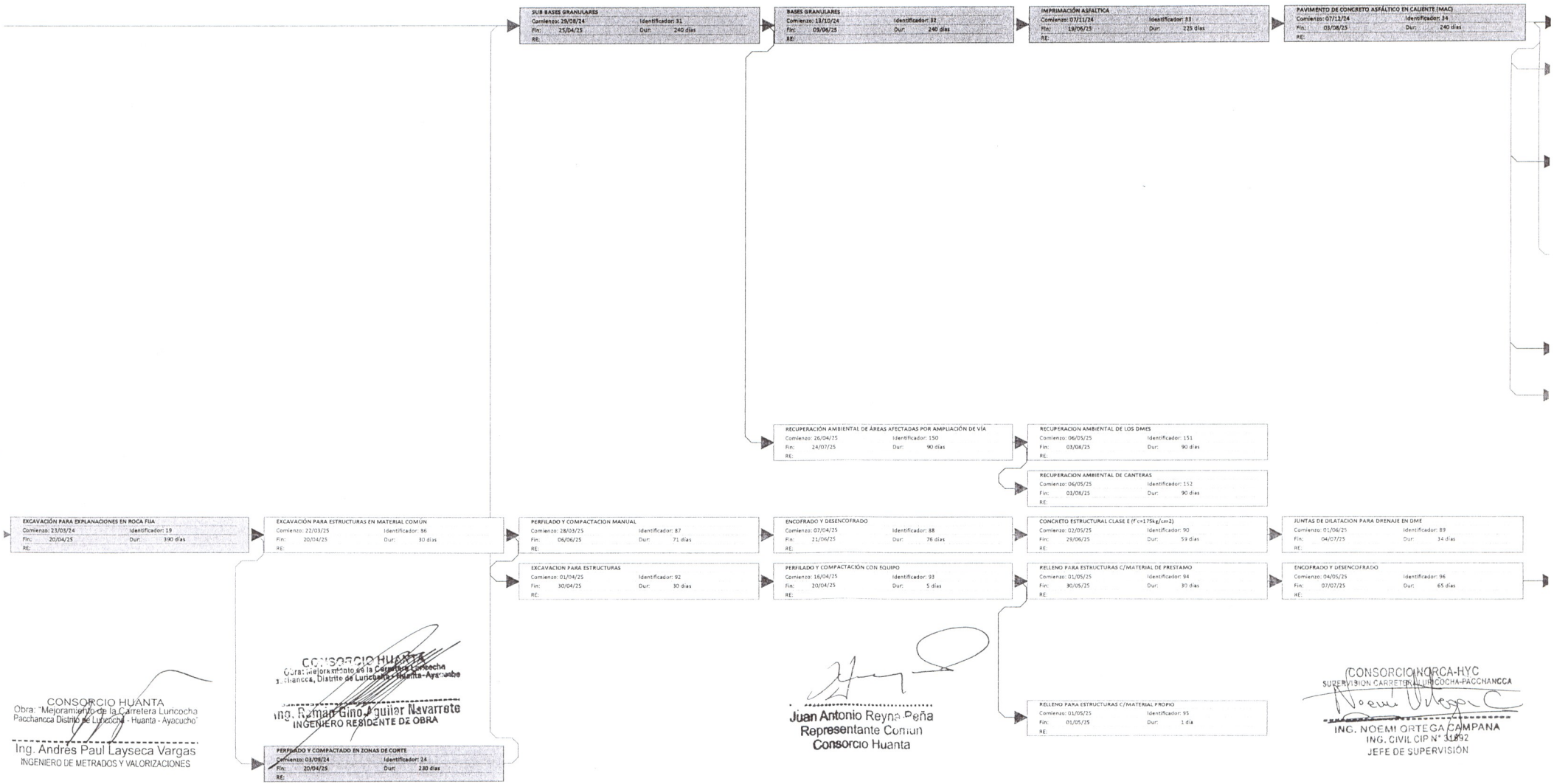


CONSORCIO HUANTA
Obra: "Mejoramiento de la Carretera Luricocha Pacchancca Distrito de Luricocha - Huanta - Ayacucho"
Ing. Andrés Paul Layseca Vargas
INGENIERO DE METRADOS Y VALORIZACIONES

CONSORCIO HUANTA
Obra: Mejoramiento de la Carretera Luricocha Pacchancca, Distrito de Luricocha - Huanta-Ayacucho
Ing. Roman Gino Aguilar Navarrete
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Juan Antonio Reyna Peña
Representante Comun
Consorcio Huanta

CONSORCIO NORCA-HYC
SUPERVISION CARRETERA LURICOCHA-PACCHANCCA
ING. NOEMI ORTEGA CAMPANA
ING. CIVIL CIP N° 31092
JEFE DE SUPERVISIÓN



CONSORCIO HUANTA
Obra: "Mejoramiento de la Carretera Luricocha Pacchancca Distrito de Luricocha - Huanta - Ayacucho"
Ing. Andrés Paul Layseca Vargas
INGENIERO DE METRADOS Y VALORIZACIONES

CONSORCIO HUANTA
Obra: "Mejoramiento de la Carretera Luricocha
Pacchancca, Distrito de Luricocha - Huanta - Ayacucho"
Ing. Roman Gino Aguilar Navarrete
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Juan Antonio Reyna Peña
Representante Comun
Consorcio Huanta

CONSORCIO CORCA-HYC
SUPERVISION CARRETERA LURICOCHA-PACCHANCCA
ING. NOEMI ORTEGA CAMPANA
ING. CIVIL CIP N° 31892
JEFE DE SUPERVISION

PROGRAMA DE EJECUCION DE OBRA N°03 - ACTUALIZADO POR AMPLIACIÓN DE PLAZO N°01
"MEJORAMIENTO CARRETERA LURICOCHA – PACCCHANCCA, DISTRITO DE LURICOCHA-HUANTA-AYACUCHO"



CONSORCIO HUANTA
Obra: "Mejoramiento de la Carretera Luricocha Pacchancca Distrito de Luricocha - Huanta - Ayacucho"
Ing. Andrés Paul Layseca Vargas
INGENIERO DE METRADOS Y VALORIZACIONES

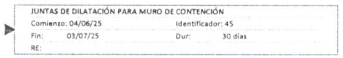
CONSORCIO HUANTA
Obra: Mejoramiento de la Carretera Luricocha
Pacchancca, Distrito de Luricocha - Huanta-Ayacucho
Ing. Roman Brino Aguilar Navarrete
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Juan Antonio Reyna Peña
Representante Comun
Consorcio Huanta

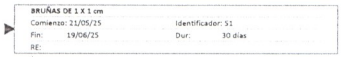
CONSORCIO NORCA-HYC
SUPERVISION CARRETERA LURICOCHA-PACCHANCCA
ING. NOEMI ORTEGA CAMPANA
ING. CIVIL CIP N° 31502
JEFE DE SUPERVISIÓN

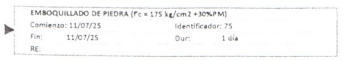
PROGRAMA DE EJECUCION DE OBRA N°03 - ACTUALIZADO POR AMPLIACIÓN DE PLAZO N°01
"MEJORAMIENTO CARRETERA LURICOCHA – PACCHANCCA, DISTRITO DE LURICOCHA-HUANTA-AYACUCHO"

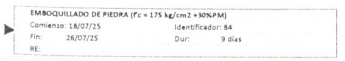












CONSORCIO HUANTA
Obra: "Mejoramiento de la Carretera Luricocha Pacchancca Distrito de Luricocha - Huanta - Ayacucho"

Ing. Andrés Paul Layseca Vargas
INGENIERO DE METRADOS Y VALORIZACIONES

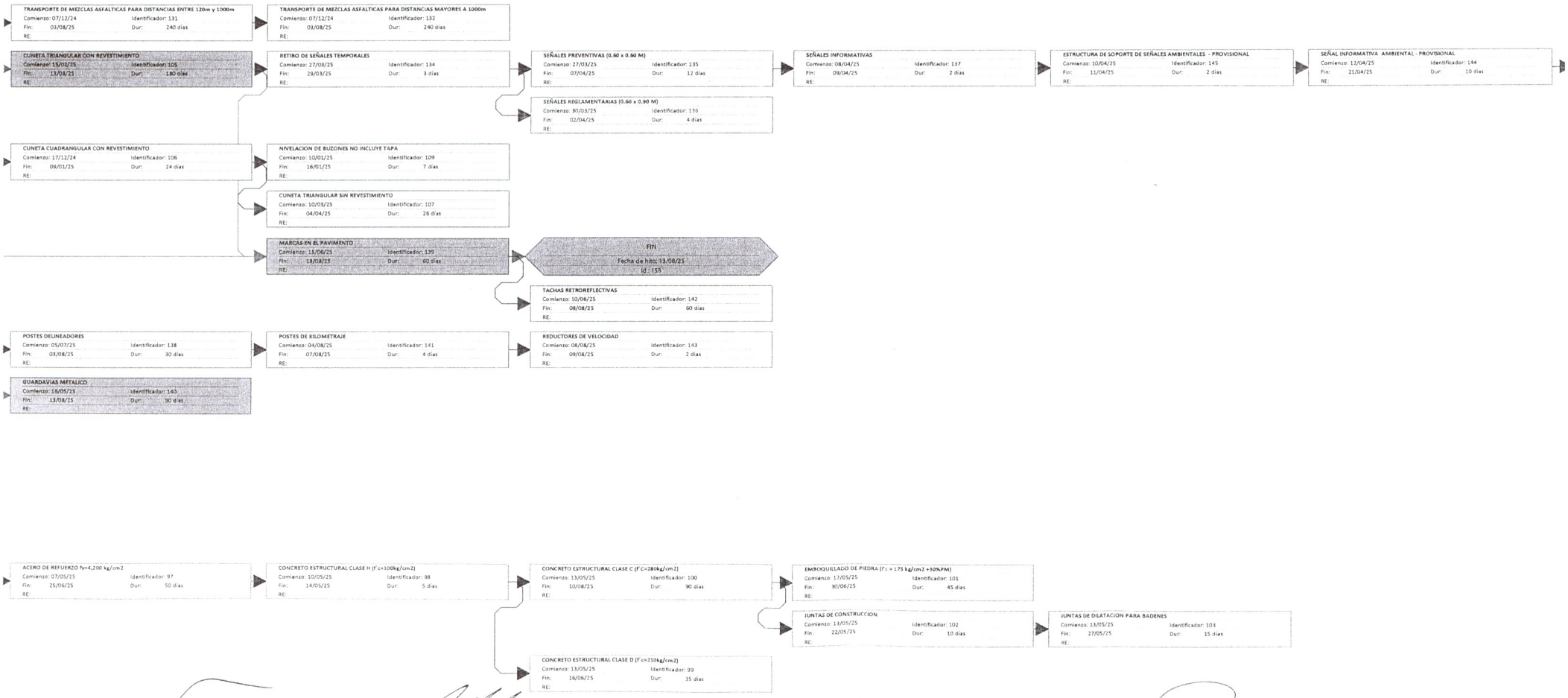
CONSORCIO HUANTA
Obra: Mejoramiento de la Carretera Luricocha
Pacchancca, Distrito de Luricocha - Huanta-Ayacucho

Ing. Roman Gino Aguilar Navarrete
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Juan Antonio Reyna Peña
Representante Comun
Consorcio Huanta

CONSORCIO NORCA-HYC
SUPERVISION CARRETERA LURICOCHA-PACCHANCCA

ING. NOEMI ORTEGA CAMPANA
ING. CIVIL CIP N° 31592
JEFE DE SUPERVISIÓN



CONSORCIO HUANTA
Obra: "Mejoramiento de la Carretera Luricocha Pacchancca Distrito de Luricocha - Huanta - Ayacucho"
Ing. Andrés Paul Layseca Vargas
INGENIERO DE METRADOS Y VALORIZACIONES

CONSORCIO HUANTA
Obra: "Mejoramiento de la Carretera Luricocha Pacchancca, Distrito de Luricocha - Huanta - Ayacucho"
Ing. Ryman Gino Aguilar Navarrete
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Juan Antonio Reyna Peña
Representante Comun
Consorcio Huanta

CONSORCIO NORTE-HYC
SUPERVISION CARRETERA LURICOCHA-PACCHANCCA
ING. NOEMI ORTEGA CAMPANA
ING. CIVIL CIP N° 31592
JEFE DE SUPERVISIÓN

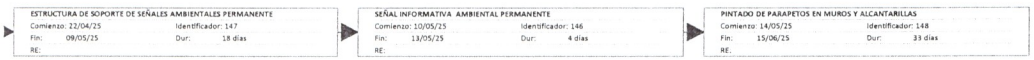
RELLENO PARA ESTRUCTURAS C/MATERIAL DE PRESTAMO
Comienzo: 19/12/24 Identificador: 56
Fin: 27/04/25 Dur: 130 días
RE:

CONSORCIO HUANTA
Obra: "Mejoramiento de la Carretera Luricocha Pacchancca Distrito de Luricocha - Huanta - Ayacucho"
Ing. Andrés Paul Layseca Vargas
INGENIERO DE METRADOS Y VALORIZACIONES

CONSORCIO HUANTA
Obra: Mejoramiento de la Carretera Luricocha - Pacchancca, Distrito de Luricocha - Huanta - Ayacucho
Ing. Román Gino Aguilar Navarrete
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Juan Antonio Reyna Peña
Representante Comun
Consorcio Huanta

CONSORCIO NORCA-HYC
SUPERVISION CARRETERA LURICOCHA-PACCHANCCA
ING. NOEMI ORTEGA CAMPANA
ING. CIVIL CIP N° 31592
JEFE DE SUPERVISIÓN



CONSORCIO HUANTA
Obra: "Mejoramiento de la Carretera Luricocha Pacchancca Distrito de Luricocha - Huanta - Ayacucho"
Ing. Andrés Paul Layseca Vargas
INGENIERO DE METRADOS Y VALORIZACIONES

CONSORCIO HUANTA
Obra: Mejoramiento de la Carretera Luricocha Pacchancca, Distrito de Luricocha - Huanta- Ayacucho
Ing. Juiler Navarrete
RESIDENTE DE OBRA

Juan Antonio Reyna Peña
Representante Comun
Consorcio Huanta

CONSORCIO NORCA-HYC
SUPERVISION CARRETERA LURICOCHA-PACCHANCCA
ING. NOEMI ORTEGA CAMPAÑA
ING. CIVIL CIP N° 51892
JEFE DE SUPERVISIÓN

CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO N°03 - ACTUALIZADO POR AMPLIACIÓN DE PLAZO N°01

Presupuesto: MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA LURICOCHA - PACCHANCCA, EN EL DISTRITO DE LURICOCHA-HUANTA-AYACUCHO
Cliente: GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - DIRECCION REGIONAL DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES
Lugar: AYACUCHO - HUAMANGA - AYACUCHO
Costo al: 25/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.	16/03/24 - 31/03/24	Abr-24	May-24	Jun-24	Jul-24	Ago-24	Set-24	Oct-24	Nov-24	Dic-24	Ene-25	Feb-25	Mar-25	Abr-25	May-25	Jun-25	Jul-25	13/06/2025	TOTAL
01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,491,596.68	138,324.16	116,432.54	124,623.89	26,577.45	26,577.45	70,159.92	75,440.13	76,379.33	249,411.70	35,116.00	35,116.00	36,556.55	15,349.65	14,854.50	15,349.65	14,854.50	31,447.71	389,025.55	1,491,596.68
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA 3.60 X 2.40 M	und	2.00	1,330.46	2,660.92	2,660.92	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,660.92
01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	778,826.92	778,826.92	97,532.20	45,950.79	21,028.33	-	-	-	-	-	215,358.36	-	-	-	-	-	-	-	16,098.06	382,859.18	778,826.92
01.03	TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACION	km	38.89	1,731.81	63,879.09	17,316.10	8,658.05	17,316.10	-	-	-	-	-	5,877.30	6,000.76	6,000.76	2,710.02	-	-	-	-	-	-	63,879.09
01.04	MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL	mes	17.00	14,854.50	252,526.50	914.27	20,647.76	14,854.50	14,854.50	14,854.50	14,854.50	14,854.50	15,349.65	14,854.50	15,349.65	15,349.65	13,864.20	15,349.65	14,854.50	15,349.65	14,854.50	15,349.65	6,166.37	252,526.50
01.05	ACCESOS A CANTERAS, FUENTES DE AGUA Y DME	km	12.42	19,900.67	247,166.32	19,900.67	29,452.99	59,702.01	-	-	43,582.47	47,264.09	47,264.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	247,166.32
01.06	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	146,536.93	146,536.93	-	11,722.95	11,722.95	11,722.95	11,722.95	11,722.95	13,321.54	13,765.59	13,321.54	13,765.59	13,765.59	19,982.33	-	-	-	-	-	-	146,536.93
02	SEGURIDAD Y SALUD				86,249.77	4,470.29	5,153.00	5,153.00	5,153.00	5,153.00	5,153.00	5,073.52	5,242.63	5,073.52	5,242.63	5,242.63	4,735.28	5,242.63	5,073.52	5,242.63	5,073.52	2,573.43	2,198.54	86,249.77
02.01	SEGURIDAD EN EL TRABAJO				86,249.77	4,470.29	5,153.00	5,153.00	5,153.00	5,153.00	5,153.00	5,073.52	5,242.63	5,073.52	5,242.63	5,242.63	4,735.28	5,242.63	5,073.52	5,242.63	5,073.52	2,573.43	2,198.54	86,249.77
02.01.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	3,389.83	3,389.83	199.40	203.39	203.39	203.39	203.39	203.39	199.40	206.05	199.40	206.05	206.05	186.11	206.05	199.40	206.05	199.40	73.11	86.41	3,389.83
02.01.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	52,318.80	52,318.80	3,077.58	3,139.13	3,139.13	3,139.13	3,139.13	3,139.13	3,077.58	3,180.16	3,077.58	3,180.16	3,180.16	2,872.40	3,180.16	3,077.58	3,180.16	3,077.58	1,128.43	1,333.62	52,318.80
02.01.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	glb	1.00	5,057.10	5,057.10	297.48	303.43	303.43	303.43	303.43	303.43	297.48	307.39	297.48	307.39	307.39	277.64	307.39	297.48	307.39	297.48	109.05	128.91	5,057.10
02.01.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	est	1.00	2,033.76	2,033.76	119.63	122.03	122.03	122.03	122.03	122.03	119.63	123.62	119.63	123.62	123.62	111.66	123.62	119.63	123.62	119.63	43.86	51.84	2,033.76
02.01.05	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	mes	17.00	1,100.00	18,700.00	496.77	1,100.00	1,100.00	1,100.00	1,100.00	1,100.00	1,100.00	1,136.67	1,100.00	1,136.67	1,136.67	1,026.67	1,136.67	1,100.00	1,136.67	1,100.00	1,116.54	476.67	18,700.00
02.01.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	4,750.28	4,750.28	279.43	285.02	285.02	285.02	285.02	285.02	279.43	288.74	279.43	288.74	288.74	260.80	288.74	279.43	288.74	279.43	102.44	121.09	4,750.28
03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				28,226,076.90	195,061.77	1,762,838.05	1,910,694.64	2,520,973.30	3,124,125.56	2,817,754.22	1,922,024.82	2,337,585.66	2,985,224.71	3,008,209.48	1,727,997.32	1,886,345.75	1,163,271.61	663,870.06	0.00	0.00	0.00	0.00	28,226,076.90
03.01	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS	ha	22.22	2,155.01	47,884.32	301.70	0.00	2,758.41	-	0.00	20,515.70	12,154.25	12,154.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,884.32
03.02	EXCAVACIÓN PARA EXPLANACIONES EN ROCA FIJA	m3	220,362.74	34.41	7,582,681.88	40,403.83	498,737.85	907,159.78	1,133,857.67	1,354,465.00	1,034,872.15	261,318.56	279,864.17	373,312.23	373,312.23	373,312.23	373,312.23	401,310.64	177,323.31	-	-	-	-	7,582,681.88
03.03	EXCAVACIÓN PARA EXPLANACIONES EN ROCA FRACTURADA (SUELTA)	m3	125,151.56	19.41	2,429,191.78	18,789.51	210,839.46	372,432.48	271,199.24	299,015.13	214,065.32	121,689.24	130,381.33	173,841.77	173,841.77	221,648.26	221,648.27	-	-	-	-	-	-	2,429,191.78
03.04	EXCAVACIÓN PARA EXPLANACIONES EN MATERIAL SUELTO	m3	634,093.40	7.97	5,053,724.40	17,479.73	609,386.44	328,217.35	493,042.45	393,138.50	427,983.10	271,623.33	379,029.33	489,070.10	505,372.44	505,372.44	634,009.19	-	-	-	-	-	-	5,053,724.40
03.05	EXCAVACIÓN PARA EXPLANACIONES EN ROCA FIJA (CON MAQUINARIA)	m3	172,772.89	18.32	3,165,199.34	55,187.82	29,833.39	32,514.34	195,619.13	540,051.80	506,095.86	362,292.29	403,996.31	517,560.42	522,048.18	-	-	-	-	-	-	-	-	3,165,199.34
03.06	EXCAVACIÓN PARA EXPLANACIONES EN ROCA FRACTURADA (SUELTA) (CON MAQUINARIA)	m3	137,340.25	17.69	2,429,549.02	38,348.95	128,620.98	34,268.18	103,887.00	168,290.28	260,382.47	177,462.71	154,524.97	206,033.29	206,033.29	206,033.29	206,033.29	269,815.18	269,815.14	-	-	-	-	2,429,549.02
03.07	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONAS DE CORTE	m2	321,313.00	3.14	1,008,922.82	-	-	-	-	-	-	112,102.54	115,839.29	112,102.54	115,839.29	115,839.29	104,629.03	115,839.29	216,731.55	-	-	-	-	1,008,922.82
03.08	TERRAPLENES CON MATERIAL PROPIO	m3	12,409.99	10.39	128,939.80	-	-	-	-	-	-	120,343.81	8,595.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,939.80
03.09	TERRAPLENES EN BANQUETAS DE RELLENO	m3	2,425.90	19.97	48,445.22	-	-	-	-	-	-	41,985.86	6,459.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,445.22
03.10	MEJORAMIENTO DE SUELOS	m3	65,135.90	17.98	1,171,143.48	-	-	-	-	-	-	39,038.12	566,052.68	566,052.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,171,143.48
03.11	MATERIAL DE CANTERA PARA RELLENOS	m3	92,523.30	16.86	1,559,942.84	-	-	-	-	-	-	251,324.12	251,324.12	251,324.12	805,970.47	-	-	-	-	-	-	-	-	1,559,942.84
03.12	CONFORMACION Y ACABADO DE DME	m3	1,395,524.03	2.58	3,600,452.00	24,550.42	285,619.93	233,344.10	323,367.81	369,164.85	353,839.62	150,689.99	229,343.86	295,927.56	305,791.81	305,791.81	346,713.74	376,306.50	-	-	-	-	-	3,600,452.00
04	PAVIMENTOS				27,550,114.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	158,208.99	391,636.86	720,253.03	3,037,082.32	3,574,847.70	3,228,894.68	3,574,847.70	3,448,982.75	3,411,365.08	2,956,858.65	2,778,454.44	268,882.69	27,550,114.89
04.01	SUB BASES GRANULARES	m3	34,411.96	36.78	1,265,671.89	-	-	-	-	-	-	158,208.99	163,482.62	158,208.99	163,482.62	163,482.62	147,661.72	163,482.62	147,661.71	-	-	-	-	1,265,671.89
04.02	BASES GRANULARES	m3	55,093.64	52.31	2,881,948.31	-	-	-	-	-	-	-	228,154.24	360,243.54	372,251.66	372,251.66	336,227.30	372,251.66	360,243.54	372,251.66	108,073.05	-	-	2,881,948.31
04.03	IMPRIMACION ASFALTICA	m2	358,990.45	5.27	1,891,879.67	-	-	-	-	-	-	-	-	201,800.50	260,658.98	260,658.98	235,433.91	260,658.98	252,250.82	260,658.98	159,758.72	-	-	1,891,879.67
04.04	PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO EN CALIENTE (MAC)	m3	26,924.28	798.93	21,510,615.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,240,689.06	2,778,454.44	2,509,571.75	2,778,454.44	2,688,826.88	2,778,454.44	2,688,826.88	2,778,454.44	268,882.69	21,510,615.02
05	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE				16,495,804.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81,581.73	248,954.86	236,508.61	1,001,959.66	1,786,226.84	1,462,404.01	1,685,702.71	2,028,042.50	2,178,547.45	2,669,629.08	1,952,032.36	955,252.99	208,961.44	16,495,804.25
05.01	ALCANTARILLAS TMC, MARCO, AMC Y MUROS				10,933,145.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81,581.73	248,954.86	236,508.61	1,001,959.66	1,151,217.21	1,063,592.65	1,188,292.26	1,538,574.99	1,505,336.51	1,555,527.42	926,701.38	434,896.45	0.00	10,933,145.74
05.01.01	MUROS DE CONTENCION				7,519,800.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	811,903.68	845,131.32	877,880.62	899,374.83	953,703.11	1,096,325.52	1,042,113.20	814,974.68	178,393.13	0.00	7,519,800.10
05.01.01.01	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS	m3	21,074.00	26.25	553,192.50	-	-	-	-	-	-	-	-	276,596.25	276,596.25	-	-	-	-	-	-	-	-	553,192.50
05.01.01.02	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	20,843.24	45.51	948,575.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	118,571.98	237,143.96	245,048.76	245,048.76	102,762.39	-	948,575.85
05.01.01.03	PERFILADO Y COMPACTADO MANUAL	m2	6,053.76	9.56	57,873.95	-	-	-	-	-	-	-	-	19,291.32	19,291.32	19,291.32	-	-	-	-	-	-	-	57,873.95
05.01.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	15,918.67	68.56	1,091,384.02	-	-	-	-	-	-	-	-	172,323.79	178,067.92	172,323.79	178,067.92	112,967.82	112,967.82	112,967.82	51,897.14	-	-	1,091,384.02
05.01.01.05	CONCRETO ESTRUCTURAL CLASE D (f'c=210kg/cm2)	m3	5,087.52	476.03	2,421,812.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	440,329.48	455,007.13	440,329.48	455,007.13	352,263.59	278,875.34	-	-	2,421,812.15
05.01.01.06	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	236,374.92	6.30	1,489,162.00	-	-	-	-	-	-	-	-	235,130.84	242,968.54	235,130.84	227,293.15	182,879.54	182,879.54	182,879.54	-	-	-	1,489,162.00
05.01.01.07	CONCRETO ESTRUCTURAL CLASE H (f'c=100kg/cm2)	m3	638.86	339.86	217,122.96	-	-	-	-	-	-	-	-	108,561.48	108,561.48	-	-	-	-	-	-	-	-	217,122.96
05.01.01.08	JUNTAS DE DILATACION PARA MURO DE CONTENCIÓN	m	2,942.26	12.05	35,454.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,999.77	9,454.46	-	35,454.23
05.01.01.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GEOTEXTIL DE 200 GR/M2	m2	6,615.45	11.50	76,077.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76,077.68	-	-	76,077.68
05.01.01.10	SUMISTRO Y COLOCACION DE FILTRO E=0.30M	m3	1,766.82	99.20	175,268.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46,738.28	90,555.41	37,974.85	-	175,268.54
05.01.01.11	PINTURA BITUMINOSA	m2	13,564.66	21.59	292,861.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,201.43	65,060.22	67,249.57	65,060.22	39,048.14	28,201.43	-	292,861.01
05.01.01.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC D=4"	m	1,834.00	26.78	49,114.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,645.81	10,805.20	10,805.20	7,858.32	-	-	-	-	-	49,114.52
05.01.01.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC D=6"	m	2,238.80	45.87	102,693.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,015.75	41,077.50	35,600.50	-	-	-	102,693.76
05.01.01.14	BRUÑAS DE 1 X 1 cm	m	1,296.75	7.10	9,206.93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,534.49	7,672.44	-	-	9,206.93
05.01.02	ALCANTARILLAS DE TMC				3,045,113.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81,581.73	248,954.86	236,508.61	190,055.98	306,085.89	185,712.02	288,917.43	584,871.88	409,010.99	513,414.22	0.00	0.00	0.00	3,045,113.62
05.01.02.01	REMOCIÓN DE ALCANTARILLAS TMC EXISTENTES	m	397.70	35.61	14,162.10	-	-	-	-	-	-	14,162.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,162.10
05.01.02.02	REMOCION DE ESCOMBROS	m3	740.44	32.67	24,190.17	-	-	-	-	-	177.07	4,002.18	4,002.18	4,002.18	4,002.18	4,002.18	4,002.18	-	-	-	-	-	-	24,190.17
05.01.02.03	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS	m3	13,281.16	26.25	348,530.45	-	-	-	-	-	24,201.80	77,473.43	90,055.88	41,319.16	125,580.18	-	-	-	-	-	-	-	-	348,630.45
05.01.02.04	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	2,482.81	45.51	112,992.68	-	-	-	-	-	12,313.41	-	-	-	26,944.41	26,944.41	24,336.88	13,906.79	8,546.78	-	-	-	-	112,992.68
05.01.02.05	RELLENO PARA ESTRUCTURAS C/MATERIAL PROPIO	m3	212.29	25.38	5,387.92	-	-	-	-	-	-	5,387.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,387.92
05.01.02.06	PERFILADO Y COMPACTADO MANUAL	m2	4,122.50	9.56	39,411.10	-	-	-	-	-	1,753.57	5,641.21	5,641.21	9,094.87	9,396.03	7,882.23	-	-	-	-	-	-	-	39,411.10
05.01.02.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	7,131.64	68.56	488,945.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,850.06	116,594.83	116,594.83	105,311.28	116,594.64	-	-	-	488,945.24

CONSORCIO HUANTA
Obra: "Mejoramiento de la Carretera Luricocha Pacchanca Distrito de Luricocha - Huanta - Ayacucho"
Ing. Andrés Paul Layseca Vargas
INGENIERO DE METRADOS Y VALORIZACIONES

CONSORCIO HUANTA
Obra: Mejoramiento de la Carretera Luricocha Pacchanca, Distrito de Luricocha - Huanta - Ayacucho
Ing. Renan Gino Aguilar Navarrete
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Juan Antonio Reyna Peña
Representante Comun
Consorcio Huanta

CONSORCIO NORCA-HYC
SUPERVISION CARRETERA LURICOCHA PACCHANCCA
ING. NOEMI ORTEGA CAMPANA
ING. CIVIL CIP N° 76542
JEFE DE SUPERVISION

CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO N°03 - ACTUALIZADO POR AMPLIACIÓN DE PLAZO N°01

Presupuesto: MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA LURICOCHA - PACCCHANCCA, EN EL DISTRITO DE LURICOCHA-HUANTA-AYACUCHO
Cliente: GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - DIRECCION REGIONAL DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES
Lugar: AYACUCHO - HUAMANGA - AYACUCHO
Costo al: 25/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.	18/03/24 - 31/03/24	Abr-24	May-24	Jun-24	Jul-24	Ago-24	Set-24	Oct-24	Nov-24	Dic-24	Ene-25	Feb-25	Mar-25	Abr-25	May-25	Jun-25	Jul-25	13/08/2025	TOTAL
05.01.02.08	CONCRETO ESTRUCTURAL CLASE D (f'c=210kg/cm2)	m3	1,509.44	476.03	718,538.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-			37,817.83	234,470.53	211,779.83	234,470.53	-	-	-	718,538.72
05.01.02.09	EMBOQUILLADO DE PIEDRA (fc = 175 kg/cm2 +30%PM)	m3	764.56	308.24	235,667.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			73,318.92	162,349.05	-	-	-	235,667.97
05.01.02.10	TUBERIA METALICA CORRUGADA CIRCULAR DE 36" DE DIAMETRO	m	1,552.12	524.34	813,838.60	-	-	-	-	-	43,037.83	135,839.77	140,161.09	135,839.77	140,161.09	113,033.14	106,165.91	-	-	-	-	-	-	813,838.60
05.01.02.11	TUBERIA METALICA CORRUGADA CIRCULAR DE 48" DE DIAMETRO	m	42.12	754.42	31,776.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		31,776.17	-	-	-	-	-	31,776.17
05.01.02.12	TUBERIA METALICA CORRUGADA CIRCULAR DE 60" DE DIAMETRO	m	37.26	1,271.21	47,365.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		47,365.28	-	-	-	-	-	47,365.28
05.01.02.13	TUBERIA METALICA CORRUGADA CIRCULAR DE 72" DE DIAMETRO	m	101.53	1,485.40	150,812.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		140,758.48	10,054.18	-	-	-	-	150,812.66
05.01.02.14	ELIMINACION DE ESCOMBROS	m3	740.44	18.09	13,394.56	-	-	-	-	-	98.05	6,648.26	6,648.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,394.56
05.01.03	ALCANTARILLAS TIPO MARCO				132,682.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52,587.23	79,995.10	0.00	132,682.33
05.01.03.01	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS	m3	106.21	26.25	2,788.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,788.01	-	-	2,788.01
05.01.03.02	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	28.92	45.51	1,316.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,316.15	-	1,316.15
05.01.03.03	PERFILADO Y COMPACTADO MANUAL	m2	103.85	9.56	992.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	992.81	-	-	992.81
05.01.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	540.09	68.56	37,028.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,028.57	-	-	37,028.57
05.01.03.05	CONCRETO ESTRUCTURAL CLASE D (f'c=210kg/cm2)	m3	65.18	476.03	31,027.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,027.64	-	31,027.64
05.01.03.06	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	8,647.33	6.30	54,478.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,895.64	43,582.54	-	54,478.18
05.01.03.07	CONCRETO ESTRUCTURAL CLASE H (f'c=100kg/cm2)	m3	2.89	339.86	982.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	982.20	-	-	982.20
05.01.03.08	EMBOQUILLADO DE PIEDRA (fc = 175 kg/cm2 +30%PM)	m3	13.20	308.24	4,068.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,068.77	-	4,068.77
05.01.04	ALCANTARILLAS TIPO AMC				235,549.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59,039.47	176,510.22	0.00	235,549.69
05.01.04.01	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS	m3	631.02	26.25	16,564.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,564.28	-	-	16,564.28
05.01.04.02	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	151.07	45.51	6,875.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,875.20	-	6,875.20
05.01.04.03	PERFILADO Y COMPACTADO MANUAL	m2	30.95	9.56	295.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	295.88	-	-	295.88
05.01.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	318.75	68.56	21,853.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,853.50	-	-	21,853.50
05.01.04.05	CONCRETO ESTRUCTURAL CLASE D (f'c=210kg/cm2)	m3	127.20	476.03	60,551.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60,551.02	-	60,551.02
05.01.04.06	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	9,887.86	6.30	62,292.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,687.58	43,604.68	-	62,292.26
05.01.04.07	CONCRETO ESTRUCTURAL CLASE H (f'c=100kg/cm2)	m3	4.82	339.86	1,638.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,638.13	-	-	1,638.13
05.01.04.08	EMBOQUILLADO DE PIEDRA (fc = 175 kg/cm2 +30%PM)	m3	212.43	308.24	65,479.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65,479.42	-	65,479.42
05.02	DRENAJE EN DME				1,025,251.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19,820.55	198,039.20	434,556.01	369,666.19	3,169.50	0.00	1,025,251.45
05.02.01	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMÚN	m3	2,424.72	19.81	48,033.70	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	16,011.23	32,022.47	-	-	-	-	48,033.70
05.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO MANUAL	m2	7,072.74	9.56	67,615.39	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	3,809.32	28,569.88	29,522.21	5,713.98	-	-	67,615.39
05.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	6,348.43	68.56	435,248.36	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	137,446.85	177,535.52	120,265.99	-	-	435,248.36
05.02.04	JUNTAS DE DILATACION PARA DRENAJE EN DME	m	2,016.52	13.36	26,940.71	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,771.21	3,169.50	-	26,940.71
05.02.05	CONCRETO ESTRUCTURAL CLASE E f'c=175 kg/cm2	m3	1,054.30	424.37	447,413.29	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	227,498.28	219,915.01	-	-	447,413.29
05.03	BADENES (09 UND)				581,204.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39,119.48	230,998.58	221,586.98	68,637.97	20,861.05	581,204.06
05.03.01	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS	m3	1,322.17	26.25	34,706.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,706.96	-	-	-	-	34,706.96
05.03.02	PERFILADO Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO	m2	1,801.03	2.45	4,412.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,412.52	-	-	-	-	4,412.52
05.03.03	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	300.19	45.51	13,661.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,661.65	-	-	-	13,661.65
05.03.04	RELLENO PARA ESTRUCTURAS C/MATERIAL PROPIO	m3	1.84	25.38	46.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46.70	-	-	-	46.70
05.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	537.52	68.56	36,852.37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,874.87	17,008.79	3,968.71	-	36,852.37
05.03.06	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	24,538.01	6.30	154,589.46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77,294.73	77,294.73	-	-	154,589.46
05.03.07	CONCRETO ESTRUCTURAL CLASE H (f'c=100kg/cm2)	m3	32.85	339.86	11,164.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,164.40	-	-	-	11,164.40
05.03.08	CONCRETO ESTRUCTURAL CLASE D (f'c=210kg/cm2)	m3	141.46	476.03	67,339.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,555.57	30,783.63	-	-	67,339.20
05.03.09	CONCRETO ESTRUCTURAL CLASE C (f'c=280kg/cm2)	m3	358.28	524.03	187,749.47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39,636.00	62,583.16	64,669.26	20,861.05	187,749.47
05.03.10	EMBOQUILLADO DE PIEDRA (fc = 175 kg/cm2 +30%PM)	m3	165.05	308.24	50,875.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,958.34	33,916.67	-	-	50,875.01
05.03.11	JUNTAS DE CONSTRUCCION	m	81.22	16.72	1,358.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,358.00	-	-	-	1,358.00
05.03.12	JUNTAS DE DILATACION PARA BADENES	m	213.30	86.49	18,448.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,448.32	-	-	-	18,448.32
05.04	CUNETAS				3,633,316.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	635,009.63	381,005.77	202,569.64	459,406.52	436,052.26	448,547.07	448,547.07	448,547.07	188,100.39	3,633,316.16
05.04.01	CUNETA TRIANGULAR CON REVESTIMIENTO	m	36,233.54	71.88	2,604,466.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	202,569.64	448,547.07	434,077.81	448,547.07	434,077.81	448,547.07	188,100.39	2,604,466.86
05.04.02	CUNETA CUADRANGULAR CON REVESTIMIENTO	m	3,540.00	287.01	1,016,015.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	635,009.63	381,005.77	-	-	-	-	-	-	-	1,016,015.40
05.04.03	CUNETA TRIANGULAR SIN REVESTIMIENTO	m	726.31	17.67	12,833.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,859.45	1,974.45	-	-	-	-	12,833.90
05.05	ENCIMADO DE BUZONES				13,702.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13,702.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13,702.92
05.05.01	NIVELACION DE BUZONES NO INCLUYE TAPA	und	14.00	978.79	13,702.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,702.92	-	-	-	-	-	-	-	13,702.92
05.06	MURO DE SUELO REFORZADO				309,183.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,102.67	294,840.81	10,240.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	309,183.92
05.06.01	EXCAVACION C/EQUIPO EN MURO	m3	2,270.85	2.71	6,154.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,102.67	2,051.33	-	-	-	-	-	-	6,154.00
05.06.02	PERFILADO Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO	m2	294.12	2.45	720.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	720.59	-	-	-	-	-	-	720.59
05.06.03	RELLENO CON MATERIAL DE CANTERA	m3	3,581.17	12.01	43,009.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,769.41	10,240.44	-	-	-	-	-	43,009.85
05.06.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GEOMALLA	m2	3,672.00	28.75	105,606.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	105,606.72	-	-	-	-	-	-	105,606.72
05.06.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GEOTEXTIL DE 200 GR/M2	m2	658.80	11.50	7,576.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,576.20	-	-	-	-	-	-	7,576.20
05.06.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GEOCOMPUESTO	m2	373.61	35.07	13,102.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,102.50	-	-	-	-	-	-	13,102.50
05.06.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PERFORADA DE 4"	m	36.00	25.97	934.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	934.92	-	-	-	-	-	-	934.92

CONSORCIO HUANTA
Obra: "Mejoramiento de la Carretera Luricocha Pacchancca Distrito de Luricocha - Huanta - Ayacucho"
Ing. Andrés Paul Layseca Vargas
INGENIERO DE METRADOS Y VALORIZACIONES

CONSORCIO HUANTA
Obra: Mejoramiento de la Carretera Luricocha Pacchancca, Distrito de Luricocha - Huanta - Ayacucho
Ing. Jhan Gino Aguilar Navarrete
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Juan Antonio Reyna Peña
Representante Comun
Consorcio Huanta

CONSORCIO NORCA-HYC
SUPERVISION CARRETERA AYACUCHO-HUANTA-HUANGANGA
ING. NOEMI ORTEGA CAMPANA
ING. CIVIL CIP N° 31582
JEFE DE SUPERVISIÓN

CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO N°03 - ACTUALIZADO POR AMPLIACIÓN DE PLAZO N°01

Presupuesto: MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA LURICOCHA - PACCHANCCA, EN EL DISTRITO DE LURICOCHA-HUANTA-AYACUCHO
Cliente: GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - DIRECCION REGIONAL DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES
Lugar: AYACUCHO - HUAMANGA - AYACUCHO
Costo al: 25/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.	18/03/24 - 31/03/24	Abr-24	May-24	Jun-24	Jul-24	Ago-24	Set-24	Oct-24	Nov-24	Dic-24	Ene-25	Feb-25	Mar-25	Abr-25	May-25	Jun-25	Jul-25	13/08/2025	TOTAL
05.06.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA NO PERFORADA DE 4"	m	27.00	25.98	701.46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	701.46	-	-	-	-	-	-	701.46
05.06.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA HEXAGONAL 4"2*1	und	126.00	631.44	79,561.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79,561.44	-	-	-	-	-	-	79,561.44
05.06.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA HEXAGONAL 4"2*0.5	und	108.00	479.78	51,816.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51,816.24	-	-	-	-	-	-	51,816.24
06	OBRAS COMPLEMENTARIAS				595,505.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,000.00	3,254.86	3,254.86	243,579.40	179,736.36	49,280.00	49,280.00	49,280.00	15,840.00	0.00	0.00	0.00	595,505.47
06.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m3	97.00	38.81	3,764.57	-	-	-	-	-	-	-	1,254.86	1,254.86	1,254.86	-	-	-	-	-	-	-	-	3,764.57
06.02	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE ADOBE Y OTROS	m3	12,701.97	25.33	321,740.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	193,044.54	128,696.36	-	-	-	-	-	-	-	321,740.90
06.03	GASTOS ADMINISTRATIVOS P/TRAMITE DE REUBICACION DE POSTES	mes	3.00	2,000.00	6,000.00	-	-	-	-	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,000.00
06.04	GASTOS POR REUBICACION DE POSTES	und	132.00	2,000.00	264,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49,280.00	51,040.00	49,280.00	49,280.00	49,280.00	15,840.00	-	-	-	264,000.00
07	TRANSPORTE				31,016,692.19	52,076.03	740,738.06	1,472,833.71	2,390,333.64	3,241,491.09	2,879,028.01	1,852,874.25	2,024,795.93	2,068,085.62	2,796,436.15	2,825,602.58	2,561,758.53	2,757,885.81	2,033,582.78	622,418.33	533,465.20	150,693.25	14,583.24	31,016,692.19
07.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS ENTRE 120m y 1000m	m3k	180,873.63	5.57	1,007,466.12	-	-	-	-	-	1,507.02	85,137.98	87,975.91	85,137.98	111,274.92	111,274.92	102,761.13	111,274.92	108,436.99	111,274.92	91,409.40	-	-	1,007,466.12
07.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS MAYORES A 1.000m	m3k	2,564,726.91	1.27	3,257,203.18	-	-	-	-	-	34.48	275,256.61	284,431.83	275,256.61	360,450.15	360,450.15	332,924.49	360,450.15	351,274.93	360,450.15	296,223.61	-	-	3,257,203.18
07.03	TRANSPORTE DE MATERIALES EXCEDENTES PARA DISTANCIAS ENTRE 120m y 1000m	m3k	1,397,362.54	5.37	7,503,836.84	51,099.14	517,017.53	563,157.27	673,056.25	768,377.94	741,460.28	437,723.82	484,622.80	500,255.79	646,163.73	646,163.73	583,631.75	578,446.96	312,659.85	-	-	-	-	7,503,836.84
07.04	TRANSPORTE DE MATERIALES EXCEDENTES PARA DISTANCIAS MAYORES A 1000m	m3k	14,237,424.09	1.27	18,081,528.59	976.89	223,720.53	909,678.44	1,717,277.39	2,473,113.15	2,136,026.23	1,054,755.84	1,167,765.39	1,205,435.24	1,557,020.52	1,557,020.52	1,406,341.11	1,557,020.52	1,115,378.82	-	-	-	-	18,081,528.59
07.05	TRANSPORTE DE MEZCLAS ASFALTICAS PARA DISTANCIAS ENTRE 120m y 1000m	m3k	26,924.28	6.13	165,045.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,192.28	21,318.42	19,255.35	21,318.42	20,630.73	21,318.42	20,630.73	21,318.42	2,063.07	165,045.84
07.06	TRANSPORTE DE MEZCLAS ASFALTICAS PARA DISTANCIAS MAYORES A 1000m	m3k	788,670.57	1.27	1,001,811.62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104,334.54	129,374.83	116,854.69	129,374.83	125,201.45	129,374.83	125,201.45	129,374.83	12,520.17	1,001,811.62
08	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL				1,672,255.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	107,090.43	204,681.49	210,535.00	394,301.73	543,881.15	211,766.13	1,672,255.93
08.01	RETIRO DE SEÑALES TEMPORALES	und	35.00	20.84	729.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	729.40	-	-	-	-	-	729.40
08.02	SEÑALES PREVENTIVAS (0.60 x 0.60 CM)	und	361.00	493.95	178,315.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74,298.31	104,017.64	-	-	-	-	178,315.95
08.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS (0.60 x 0.60 CM)	und	128.00	500.98	64,125.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,062.72	32,062.72	-	-	-	-	64,125.44
08.04	SEÑALES INFORMATIVAS	und	10.00	2,423.49	24,234.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,234.90	-	-	-	-	24,234.90
08.05	POSTES DELINEADORES	und	714.00	135.25	96,568.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,911.65	9,656.85	96,568.50
08.06	MARCAS EN EL PAVIMENTO	m2	9,295.70	15.12	140,550.98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,480.26	72,618.01	30,452.71	140,550.98
08.07	GUARDAVIAS METALICO	m	3,460.00	254.58	880,846.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	156,594.99	293,615.50	303,402.79	127,233.42	880,846.80
08.08	POSTES DE KILOMETRAJE	und	37.00	199.76	7,391.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,391.12	7,391.12
08.09	TACHAS RETROREFLECTIVAS	und	8,709.00	17.99	156,674.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54,836.22	80,948.70	20,889.99	156,674.91
08.10	REDUCTORES DE VELOCIDAD	m	18.00	896.78	16,142.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,142.04	16,142.04
08.11	SEÑAL INFORMATIVA AMBIENTAL - PROVISIONAL	m2	49.40	48.66	2,403.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,403.80	-	-	-	-	2,403.80
08.12	ESTRUCTURA DE SOPORTE DE SEÑALES AMBIENTALES - PROVISIONAL	und	73.00	72.06	5,260.38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,260.38	-	-	-	-	5,260.38
08.13	SEÑAL INFORMATIVA AMBIENTAL PERMANENTE	m2	21.00	342.59	7,194.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,194.39	-	-	-	7,194.39
08.14	ESTRUCTURA DE SOPORTE DE SEÑALES AMBIENTALES PERMANENTE	und	35.00	2,097.26	73,404.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,702.05	36,702.05	-	-	-	73,404.10
08.15	PINTADO DE PARAPETOS DE MUROS Y ALCANTARILLAS	m2	666.18	27.64	18,413.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,043.57	8,369.65	-	-	18,413.22
09	PROTECCION AMBIENTAL				314,814.30	0.00	14,464.50	0.00	0.00	0.00	0.00	5,054.27	5,202.53	5,054.27	5,202.53	5,202.53	4,757.79	5,202.53	10,865.94	83,345.04	87,037.73	78,622.75	5,001.94	314,814.30
09.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE ÁREAS AFECTADAS POR AMPLIACIÓN DE VÍA	m2	89,389.36	1.13	101,009.98	-	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	5,611.67	34,792.33	33,669.99	26,935.99	-	101,009.98
09.02	RECUPERACION AMBIENTAL DE LOS DME	m2	84,111.58	1.13	95,046.09	-	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	27,457.76	31,682.03	32,738.10	3,168.20	95,046.09
09.03	RECUPERACION AMBIENTAL DE CANTERAS	m2	48,683.39	1.13	55,012.23	-	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	15,892.42	18,337.41	18,948.66	1,833.74	55,012.23
09.04	MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA	pto	18.00	337.00	6,066.00	-	2,022.00	0.00	-	0.00	0.00	423.21	437.32	423.21	437.32	437.32	395.00	437.32	423.21	437.32	192.77	-	-	6,066.00
09.05	MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE	pto	20.00	680.00	13,600.00	-	2,720.00	0.00	-	0.00	0.00	1,113.30	1,144.93	1,113.30	1,144.93	1,144.93	1,050.04	1,144.93	1,113.30	1,144.93	765.39	-	-	13,600.00
09.06	MONITOREO DE RUIDOS	pto	255.00	90.00	22,950.00	-	4,680.00	0.00	-	0.00	0.00	1,869.70	1,923.07	1,869.70	1,923.07	1,923.07	1,762.96	1,923.07	1,869.70	1,923.07	1,282.61	-	-	22,950.00
09.07	MONITOREO DE CALIDAD DEL SUELO	pto	10.00	480.00	4,800.00	-	960.00	0.00	-	0.00	0.00	392.93	404.10	392.93	404.10	404.10	370.61	404.10	392.93	404.10	270.14	-	-	4,800.00
09.08	MONITOREO DE FLORA Y FAUNA	gb	1.00	16,330.00	16,330.00	-	4,082.50	0.00	-	0.00	0.00	1,255.13	1,293.11	1,255.13	1,293.11	1,293.11	1,179.18	1,293.11	1,255.13	1,293.11	837.39	-	-	16,330.00
	COSTO DIRECTO				107,449,110.38	389,932.25	2,639,626.15	3,513,305.24	4,943,037.39	6,397,347.10	5,853,676.88	4,269,630.84	5,280,706.41	7,036,317.36	10,917,095.34	9,816,149.12	9,456,041.28	9,706,212.86	8,609,538.43	7,033,724.81	5,943,423.68	4,540,925.72	1,100,419.53	107,449,110.38
	GASTOS GENERALES (21.13636599%)			6.608692187%	7,100,980.96	25,769.42	174,444.77	232,183.53	326,670.13	422,780.98	386,851.49	282,166.76	348,985.63	465,008.56	721,477.23	648,719.08	625,052.84	641,453.73	568,977.89	464,837.22	392,782.58	300,095.80	72,723.32	7,100,980.96
	Gastos Generales Fijos (2.6350584%)			1.567114848%	1,683,850.96	6,110.69	41,365.97	55,057.53	77,463.07	100,253.78	91,733.84	66,910.02	82,754.73	110,267.17	171,083.42	153,830.33	148,218.37	152,107.50	134,921.36	110,226.55	93,140.28	71,161.52	17,244.83	1,683,850.96
	Gastos Generales Variables (18.48130755%)			5.041577339%	5,417,130.00	19,658.74	133,078.79	177,126.00	249,207.05	322,527.20	295,117.65	215,256.74	266,230.90	354,741.38	550,393.80	494,888.75	476,834.47	489,346.23	434,056.54	354,610.68	299,642.30	228,934.28	55,478.50	5,417,130.00
	UTILIDAD (10.00%)			1.00000000%	1,074,491.10	3,899.32	26,396.26	35,133.05	49,430.37	63,973.47	58,536.77	42,696.31	52,807.06	70,363.17	109,170.95	98,161.49	94,580.41	97,062.13	86,095.38	70,337.25	59,434.24	45,409.26	11,004.20	1,074,491.10
	SUB-TOTAL				115,624,582.44	419,600.99	2,840,467.18	3,780,621.82	5,319,137.89	6,884,101.55	6,299,065.14	4,594,493.91	5,682,499.10	7,571,689.09	11,747,743.52	10,563,029.69	10,177,674.53	10,444,728.72	9,264,611.70	7,568,899.28	6,395,640.50	4,886,430.78	1,184,147.06	115,624,582.44
	IGV (18.00%)			18.00000000%	20,812,424.84	75,528.18	511,284.09	680,511.93	957,444.82	1,239,138.28	1,133,831.73	827,008.90	1,022,849.84	1,362,904.04	2,114,593.83	1,901,345.34	1,831,981.42	1,880,051.17	1,667,630.11	1,362,401.87	1,151,215.29	879,557.54	213,146.45	20,812,424.84
	PRESUPUESTO TOTAL				136,437,007.28	495,129.17	3,351,751.27	4,461,133.75	6,276,582.71	8,123,239.83	7,432,896.87	5,421,502.81	6,705,348.94	8,934,593.13	13,862,337.35	12,464,375.03	12,009,655.95	12,324,779.89	10,932,241.81	8,931,301.15	7,546,855.79	5,765,988.32	1,397,293.52	136,437,007.28
	Porcentaje de Avance Mensual					0.36%	2.46%	3.27%	4.60%	5.95%	5.45%	3.97%	4.91%	6.55%	10.16%	9.14%	8.80%	9.03%	8.01%	6.55%	5.53%	4.23%	1.02%	
	Porcentaje de Avance Acumulado					0.36%	2.82%	6.09%	10.69%	16.64%	22.09%	26.06%	30.98%	37.53%	47.69%	56.82%	65.63%	74.66%	82.67%	89.22%	94.75%	98.98%	100.00%	

CONSORCIO HUANTA
Obra: "Mejoramiento de la Carretera Luricocha Pacchancca Distrito de Luricocha - Huanta - Ayacucho"
Ing. Andrés Paul Layseca Vargas
INGENIERO DE METRADOS Y VALORIZACIONES

CONSORCIO HUANTA
Obra: Mejoramiento de la Carretera Luricocha Pacchancca, Distrito de Luricocha - Huanta - Ayacucho
Ing. Romeo Emo Aguilar Navarrete
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Juan Antonio Reyna Peña
Representante Comun
Consorcio Huanta

CONSORCIO NORCA-HYC
SUPERVISION CARRETERA LURICOCHA-PACCHANCCA
ING. NOEMI ORTEGA CAMPANA
ING. CIVIL CIP N° 31592
JEFE DE SUPERVISIÓN

CALENDARIO DE ADQUISISCIÓN DE MATERIALES E INSUMOS

Presupuesto MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA LURICOCHA - PACCCHANCCA, EN EL DISTRITO DE LURICOCHA-HUANTA-AYACUCHO
Cliente GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - DIRECCION REGIONAL DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES
Lugar AYACUCHO - HUAMANGA - AYACUCHO

Costo al 25/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.	18/03/24 - 31/03/24	Abr-24	May-24	Jun-24	Jul-24	Ago-24	Set-24	Oct-24	Nov-24	Dic-24	Ene-25	Feb-25	Mar-25	Abr-25	May-25	Jun-25	Jul-25	13/08/2025	TOTAL
02	MATERIALES E INSUMOS				50,722,936.60	11,764.83	808,603.28	1,112,261.97	1,317,416.41	2,109,981.83	2,274,381.32	2,143,390.92	2,508,963.01	3,624,632.22	6,095,099.01	5,423,046.90	4,664,892.83	4,613,903.35	3,819,261.87	3,699,608.93	3,316,366.33	3,006,756.46	172,686.04	50,722,936.60
2.001	PETROLEO D-2	gal	129,236.54	14.50	1,873,929.89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	226,433.21	242,049.20	218,625.13	242,049.20	234,241.31	242,049.20	234,241.31	234,241.31	-	1,873,929.89
2.002	ASFALTO LIQUIDO MC-30	l	394,889.50	3.06	1,208,361.85	-	-	-	-	-	-	-	-	150,373.93	166,485.42	166,485.42	150,373.93	166,485.42	161,114.89	166,485.42	80,557.45	-	-	1,208,361.85
2.003	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	146,536.93	146,536.93	6,216.72	13,321.54	13,765.59	13,321.54	13,765.59	13,765.59	13,321.54	13,765.59	13,321.54	13,765.59	13,765.59	4,440.51	-	-	-	-	-	-	146,536.93
2.004	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg	11,179.95	5.59	62,495.93	-	-	-	140.50	4,355.74	4,355.74	4,215.24	4,355.74	5,411.26	12,001.72	4,845.64	3,045.75	3,292.99	6,210.92	5,597.27	3,580.41	850.56	236.46	62,495.93
2.005	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg	16,373.54	4.90	80,230.35	-	-	-	3,657.56	9,448.70	9,448.70	9,143.90	9,448.70	9,143.90	16,801.76	2,456.46	-	-	3,040.83	5,081.03	2,524.94	-	33.88	80,230.35
2.006	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	343,939.36	3.60	1,238,181.68	14.09	30.18	31.19	6,934.28	46,757.72	46,757.72	42,054.11	46,757.72	463,035.88	383,078.77	37,931.13	10.06	-	46,915.99	78,393.60	38,956.51	-	522.74	1,238,181.68
2.007	ENCOFRADO METALICO	m2	16.32	42.69	696.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	696.81	-	-	-	-	-	-	-	696.81
2.008	ACERO LISO	kg	2,789.20	5.31	14,810.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,810.83	-	-	-	14,810.83
2.009	CLAVOS PROMEDIO CONSTRUCCION	kg	11,557.46	5.88	67,957.89	22.81	-	-	152.74	4,734.83	4,734.83	4,582.09	4,734.83	5,882.20	13,046.25	5,267.36	3,310.82	3,579.59	6,751.50	6,084.38	3,892.02	924.59	257.04	67,957.89
2.01	MALLA HEXAGONAL 4X2X1	und	126.00	423.73	53,389.98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,389.98	-	-	-	-	-	-	-	-	53,389.98
2.011	MALLA HEXAGONAL 4X2X0.5	und	108.00	338.98	36,609.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,609.84	-	-	-	-	-	-	-	-	36,609.84
2.012	PLATINA DE FIERRO 3/16"X2"	m	7.00	12.71	88.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64.26	24.71	-	-	-	88.97
2.013	PLATINA DE FIERRO 3/16"X3"	m	21.00	16.95	355.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	257.08	98.87	-	-	-	355.95
2.014	PLANCHA DE FIERRO 16 mm x 1.22 x 2.40m	pza	0.49	2,465.63	1,216.79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	878.79	338.00	-	-	-	1,216.79
2.015	PLANCHA DE FIERRO 9.5 mm x 1.22 x 2.40m	pza	0.54	1,387.45	747.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540.11	207.73	-	-	-	747.84
2.016	GUARDAVIAS METALICO	m	3,460.00	101.71	351,916.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78,203.69	117,305.53	121,215.71	35,191.67	351,916.60
2.017	TERMINAL DE SALIDA	und	86.50	37.95	3,282.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	729.48	1,094.23	1,130.70	328.27	3,282.68
2.018	TERMINAL DE ENTRADA	und	86.50	57.60	4,982.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,107.20	1,660.80	1,716.16	498.24	4,982.40
2.019	ESTRUCT. PARA SEÑALES INFORMATIVAS TIPO E-1 TUBO RED.AC. NEGRO DE 75 X 2M M, PINTURA ELECTROSTÁTICA EPOXICA + POLIESTER	und	10.00	1,355.93	13,559.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,559.30	-	-	-	-	13,559.30
2.02	TUBERIA PERFORADA Ø=4"	m	37.80	18.64	704.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	704.59	-	-	-	-	-	-	-	-	704.59
2.021	TUBERIA NO PERFORADA Ø=4"	m	28.35	18.65	528.73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	528.73	-	-	-	-	-	-	-	-	528.73
2.022	TUBERIA DE PVC DE 6"	m	2,238.80	35.31	79,052.03	-	-	-	-	-	-	-	24,242.62	31,620.81	23,188.60	-	-	-	-	-	-	-	-	79,052.03
2.023	TUBERIA DE PVC DE 4"	m	1,834.00	14.12	25,896.08	-	-	-	-	2,071.68	10,703.72	10,358.43	2,762.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,896.08
2.024	TUBERIA DE PVC DE 1 1/2"	m	277.29	5.37	1,489.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,489.05	-	-	-	1,489.05
2.025	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	10,089.11	55.08	555,708.06	32.82	37.12	38.36	4,751.37	18,895.39	15,089.62	23,051.78	24,190.64	45,280.10	62,809.97	47,268.32	57,841.79	58,159.92	32,956.43	70,558.31	51,258.46	33,858.39	9,819.26	555,708.06
2.026	PIEDRA MEDIANA	m3	834.28	25.43	21,215.86	4.57	-	-	-	-	-	-	-	-	11,909.44	7.87	1,084.73	4,096.39	859.07	2,334.43	908.99	85.53	24.83	21,215.86
2.027	ARENA GRUESA	m3	7,439.05	50.85	378,275.49	21.26	24.05	24.85	3,077.63	12,752.18	12,058.06	17,129.93	17,953.11	32,260.95	43,334.66	32,933.25	40,613.08	37,672.17	21,347.01	45,703.02	33,208.33	21,801.69	6,360.26	378,275.49
2.028	ARENA ZARANDEADA	m3	1,974.45	50.85	100,400.66	-	-	-	-	-	-	-	-	12,494.31	13,832.98	13,832.98	12,494.31	13,832.98	13,388.75	13,832.98	6,693.38	-	-	100,400.66
2.029	GEOTEXTIL NO TEJIDO 200 GR/M2	m2	7,274.25	10.17	73,979.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,700.00	67,279.13	-	-	-	-	-	-	-	73,979.13
2.03	GEOMALLA	m2	3,672.00	27.12	99,584.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99,584.64	-	-	-	-	-	-	-	-	99,584.64
2.031	GEOCOMPUESTO	m2	373.61	33.90	12,665.38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,665.38	-	-	-	-	-	-	-	-	12,665.38
2.032	MALLA DE SEGURIDAD ROLLO 45YDX1M	rll	57.00	33.69	1,920.33	52.71	112.96	116.72	112.96	116.72	116.72	112.96	116.72	112.96	116.72	116.72	105.43	116.72	112.96	116.72	112.96	116.72	33.89	1,920.33
2.033	TECNOPOR DE 1/2"	m2	1,619.73	4.56	7,385.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127.93	2,843.76	598.56	286.30	277.06	645.11	2,237.85	286.30	83.12	7,385.99
2.034	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol	116,852.57	24.00	2,804,461.73	143.21	144.88	149.71	13,944.49	55,348.14	97,243.68	143,859.84	150,524.80	256,038.31	358,461.55	274,237.91	286,797.86	271,439.30	134,488.25	333,789.95	236,680.93	146,458.32	44,729.57	2,804,461.73
2.035	CEMENTO ASFALTICO PEN 120/150	gal	1,110,788.10	13.00	14,440,245.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,744,863.31	1,865,198.29	1,684,695.54	1,865,198.29	1,805,030.51	1,865,198.29	1,805,030.51	1,805,030.51	-	14,440,245.24
2.036	CEMENTO PORTLAND TIPO I (Filler Mineral)	kg	1,125,973.39	0.63	709,363.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85,714.72	91,626.06	82,759.08	91,626.06	88,670.42	91,626.06	88,670.42	88,670.42	-	709,363.24
2.037	YESO BOLSA 18kg	bol	110.67	9.28	1,027.02	43.57	93.37	96.48	93.37	96.48	96.48	93.37	96.48	93.37	96.48	96.48	31.12	-	-	-	-	-	-	1,027.02
2.038	PERNO HEXAGONAL	und	24.00	2.54	60.96	60.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60.96
2.039	TUBERIA METALICA TMC 72"	m	101.53	1,355.93	137,667.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	137,667.57	-	-	-	-	-	-	137,667.57
2.04	TUBERIA METALICA TMC 60"	m	37.26	1,156.00	43,072.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,072.56	-	-	-	-	-	-	43,072.56
2.041	TUBERIA METALICA TMC 48"	m	42.12	648.80	27,327.46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,327.46	-	-	-	-	-	-	-	27,327.46
2.042	TUBERIA METALICA TMC 36"	m	1,552.12	429.62	666,821.79	-	-	-	-	22,227.30	114,841.56	111,137.00	114,841.56	111,137.00	114,841.56	77,795.81	-	-	-	-	-	-	-	666,821.79
2.043	ADITIVO MEJORADOR DE ADHERENCIA	kg	21,000.94	25.42	533,843.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64,506.15	68,954.83	62,281.80	68,954.83	66,730.48	68,954.83	66,730.48	66,730.48	-	533,843.85
2.044	PEGAMENTO EPOXICO	kg	178.59	64.34	11,490.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	283.74	-	-	-	-	4,669.48	5,790.14	747.12	11,490.48
2.045	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal	1,304.09	93.22	121,567.05	-	-	-	273.32	8,472.78	8,472.78	8,199.46	8,472.78	10,525.95	23,345.73	9,425.75	5,924.59	6,405.53	12,081.49	10,887.81	6,964.61	1,654.52	459.96	121,567.05
2.046	CURADOR PARA CONCRETO	gal	2,859.00	26.72	76,392.47	4.51	5.11	5.28	653.17	1,069.68	2,074.35	3,168.90	3,325.45	10,808.15	8,634.41	6,497.92	4,895.72	7,995.16	4,530.49	9,699.55	7,047.82	4,627.00	1,349.83	76,392.47
2.047	CUARTON 3X2X3.60	und	10.00	42.37	423.70	423.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	423.70
2.048	CUARTON 3X2X2.40	und	8.00	29.66	237.28	237.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	237.28
2.049	ROLLIZOS DE EUCALIPTO	und	6.00	29.66	177.96	177.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	177.96
2.05	MADERA TORNILLO	p2	40,244.74	6.78	272,859.33	53.05	113.69	117.48	724.34	5,404.66	5,404.66	12,976.00	13,590.44	61,831.41	52,277.22	21,176.74	13,274.80	14,311.41	26,992.89	24,325.77	15,560.53	3,696.58	1,027.65	272,859.33
2.051	TRIPLAY DE 1.20X2.40 m X 6 mm	und	6.00	82.10	492.60	492.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	492.60
2.052	TRIPLAY 4'x8'x18 mm	pln	1,612.00	128.73	207,513.09	-	-	-	466.55	4,087.26	4,087.26	9,846.11	10,312.65	47,019.48	39,850.81	16,089.60	10,113.19	10,934.13	20,522.89	18,585.32	11,888.48	2,824.23	785.15	207,513.09
2.053	MADERA EUCALIPTO DE 4" x 2.50 m	und	73.00	50.85	3,712.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,712.05	-	-	-	-	3,712.05
2.054	TACHA RETROREFLECTIVA	und	8,709.00	5.59	48,683.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,284.71	25,153.05	3,245.55	48,683.31
2.055	PINTURA ESMALTE	gal	96.94	55.62	5,391.71	65.29	139.90	144.56	139.90	144.56	144.56	139.90	144.56	139.90	144.56	144.56	46.63	-	267.13	2,424.72	1,160.99	-	-	5,391.71
2.056	PINTURA BITUMINOSA	gal	1,356.47	55.08	74,714.15	-	-	-	-	-	-	1,660.31	17,156.58	16,603.15	17,156.58	17,156.58	4,980.95	-	-	-	-	-	-	74,714.15
2.057	PINTURA PARA TRAFICO STANDAR	gal	1,166.63	90.76	105,882.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	282.16	35,294.32	54,487.54	15,818.94	105,882.96
2.058	MICROESFERAS DE VIDRIO	kg	3,253.50	5.00	16,267.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,422.49	8,404.87	2,440.12	16,267.48
2.059	PINTURA ANTICORROSIVA	gal	6.65	64.92	431.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	311.80	119.92	-	-	-	431.72
2.06	THINNER	gal	1.75	19.67	34.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.86	9.56	-	-	-	34.42
2.061	SOLVENTE DE PINTURA DE TRAFICO	gal	252.38	24.98	6,304.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	332.83	2,101.46	2,999.33	870.77	6,304.40
2.062	BROCA DE ACERO RAPIDO DE 3/4"	und	3.70	16.19	59.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59.91	-	-	-	-	-	-	-	59.91
2.063	BROCHA DE 3"	und	542.59	6.30	3,418.29	-	-	-	-	-	-	75.96	784.94	759.62	784.94	784.94	227.89	-	-	-	-	-	-	3,418.29
2.064	PETROLEO DIESSEL # 2	gal	1,383,554.75	14.50	20,061,544.00	719.46	789,019.86	1,092,024.89	1,263,412.08	1,894,486.46	1,919,159.32	1,693,490.97	1,722,745.55	1,786,464.76	1,812,595.23	1,738,173.27	1,429,815.93	1,143,957.34	829,973.26	445,398.77	302,753.86	190,575.20	8,778.00	20,061,544.00
2.065	MANGUERA CONTRA INCENDIO 15M	und	3.00	127.12	381.36	10.47	22.43	23.18	22.43	23.18	23.18	22.43	23.18	22.43	23.18	23.18	20.94	23.18	22.43	23.18	22.43	23.18	6.73	381.36

CONSORCIO HUANTA
Obra: "Mejoramiento de la Carretera Luricocha Pacchancca Distrito de Luricocha - Huanta - Ayacucho"
Ing. Andrés Paul Layseca Vargas
INGENIERO DE METRADOS Y VALORIZACIONES

CONSORCIO HUANTA
Obra: Mejoramiento de la Carretera Luricocha - Pacchancca, Distrito de Luricocha - Huanta - Ayacucho
Ing. Román Gino Aguilar Navarrete
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Juan Antonio Reyna Peña
Representante Comun
Consorcio Huanta

CONSORCIO NORCA-HYC
SUPERVISION CARRETERA LURICOCHA PACCHANCCA
ING. NOEMI ORTEGA CAMPANA
ING. CIVIL CIP N° 31682
JEFE DE SUPERVISIÓN

CALENDARIO DE ADQUISISCIÓN DE MATERIALES E INSUMOS .

Presupuesto MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA LURICOCHA - PACCCHANCCA, EN EL DISTRITO DE LURICOCHA-HUANTA-AYACUCHO
Cliente GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - DIRECCION REGIONAL DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES
Lugar AYACUCHO - HUAMANGA - AYACUCHO

Costo al 25/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.	18/03/24 - 31/03/24	Abr-24	May-24	Jun-24	Jul-24	Ago-24	Set-24	Oct-24	Nov-24	Dic-24	Ene-25	Feb-25	Mar-25	Abr-25	May-25	Jun-25	Jul-25	13/08/2025	TOTAL
2.066	SOLDADURA AWS E 6011	kg	22.75	17.53	398.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	288.03	110.78	-	-	-	398.81
2.067	DINAMITA AL 65%	kg	67,605.84	21.19	1,432,567.78	-	-	-	-	-	-	14,850.99	150,078.82	258,209.01	266,815.98	256,208.13	181,591.14	201,047.34	103,766.37	-	-	-	-	1,432,567.78
2.068	FULMINANTE N°8	pza	282,938.52	1.10	311,232.37	-	-	-	-	-	-	3,854.67	34,577.27	56,919.85	58,817.17	56,063.84	37,706.51	41,746.50	21,546.58	-	-	-	-	311,232.37
2.069	MECHA DE SEGURIDAD	m	282,938.52	1.10	311,232.37	-	-	-	-	-	-	3,854.67	34,577.27	56,919.85	58,817.17	56,063.84	37,706.51	41,746.50	21,546.58	-	-	-	-	311,232.37
2.07	POSTE DE MADERA PARA SEÑALES VIALES	p2	102.00	6.78	691.56	18.98	40.68	42.04	40.68	42.04	42.04	40.68	42.04	40.68	42.04	42.04	37.97	42.04	40.68	42.04	40.68	42.04	12.20	691.56
2.071	POSTES (CACHAQUITOS)	und	85.00	16.95	1,440.75	39.55	84.75	87.57	84.75	87.57	87.57	84.75	87.57	84.75	87.57	87.57	79.10	87.57	84.75	87.57	84.75	87.57	25.43	1,440.75
2.072	POSTE APOYO DE SEÑALIZACIÓN, DE MADERA BASE DE CONCRETO	und	10.00	16.95	169.50	4.65	9.97	10.30	9.97	10.30	10.30	9.97	10.30	9.97	10.30	10.30	9.31	10.30	9.97	10.30	9.97	10.30	2.99	169.50
2.073	POSTE P/GUARDAVIAS	und	1,384.00	184.70	255,624.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56,805.51	85,208.27	88,048.54	25,562.49	255,624.80
2.074	POSTES DE SOPORTE PARA SEÑALES PREV./REGLAM. EN TUBO DE FE D=2"X2 MM. (INC. PINTURA)	und	489.00	159.36	77,927.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63,544.80	14,382.24	-	-	-	-	77,927.04
2.075	POSTES DE KILOMETRAJE	und	37.00	172.68	6,389.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,389.16	6,389.16
2.076	POSTE DE CONCRETO DELINEADOR	und	714.00	90.00	64,260.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64,260.00	-	64,260.00
2.077	TUBO DE FIERRO NEGRO DE 3" X 2 mm	m	329.00	25.07	8,248.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,956.91	2,291.12	-	-	-	8,248.03
2.078	CASCO DE PROTECCIÓN TIPO JOCKEY C/RACHET	und	229.00	12.47	2,855.63	78.39	167.98	173.58	167.98	173.58	173.58	167.98	173.58	167.98	173.58	173.58	156.78	173.58	167.98	173.58	167.98	173.58	50.39	2,855.63
2.079	BARBIQUEJO ELÁSTICO C/M ENTORENA	und	229.00	4.84	1,108.36	30.43	65.20	67.37	65.20	67.37	67.37	65.20	67.37	65.20	67.37	67.37	60.85	67.37	65.20	67.37	65.20	67.37	19.56	1,108.36
2.08	GUANTES DE CUERO	par	229.00	7.20	1,648.80	45.26	96.99	100.22	96.99	100.22	100.22	96.99	100.22	96.99	100.22	100.22	90.52	100.22	96.99	100.22	96.99	100.22	29.10	1,648.80
2.081	GUANTES DE SOLDADOR	par	30.00	13.79	413.70	11.36	24.34	25.15	24.34	25.15	25.15	24.34	25.15	24.34	25.15	25.15	22.71	25.15	24.34	25.15	24.34	25.15	7.30	413.70
2.082	CHALECO REFLECTIVO	und	229.00	18.72	4,286.88	117.68	252.17	260.58	252.17	260.58	260.58	252.17	260.58	252.17	260.58	260.58	235.36	260.58	252.17	260.58	252.17	260.58	75.65	4,286.88
2.083	UNIFORME DE TRABAJO CON LINEAS RELECTIVAS	und	229.00	56.42	12,920.18	354.67	760.01	785.34	760.01	785.34	785.34	760.01	785.34	760.01	785.34	785.34	709.34	785.34	760.01	785.34	760.01	785.34	228.00	12,920.18
2.084	LINEA DE VIDA DOBLE Y ENGANCHE GRANDE CON AMORTIGUADOR DE IMPACTO	und	12.00	186.36	2,236.32	61.39	131.55	135.93	131.55	135.93	135.93	131.55	135.93	131.55	135.93	135.93	122.78	135.93	131.55	135.93	131.55	135.93	39.46	2,236.32
2.085	ARNES DE SEGURIDAD CON TRES ANILLOS	und	12.00	135.00	1,620.00	44.47	95.29	98.47	95.29	98.47	98.47	95.29	98.47	95.29	98.47	98.47	88.94	98.47	95.29	98.47	95.29	98.47	28.59	1,620.00
2.086	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	und	3.00	43.28	129.84	3.56	7.64	7.89	7.64	7.89	7.89	7.64	7.89	7.64	7.89	7.89	7.13	7.89	7.64	7.89	7.64	7.89	2.29	129.84
2.087	EXTINTOR PQS 6 KG	und	8.00	70.59	564.72	15.50	33.22	34.33	33.22	34.33	34.33	33.22	34.33	33.22	34.33	34.33	31.00	34.33	33.22	34.33	33.22	34.33	9.97	564.72
2.088	CAMILLA DE EMERGENCIA DE PVC	und	4.00	233.35	933.40	25.62	54.91	56.74	54.91	56.74	56.74	54.91	56.74	54.91	56.74	56.74	51.25	56.74	54.91	56.74	54.91	56.74	16.47	933.40
2.089	SEÑAL INFORMATIVA	m2	29.13	423.73	12,341.14	222.46	476.70	492.59	476.70	492.59	492.59	476.70	492.59	476.70	492.59	492.59	444.92	492.59	4,713.98	492.59	476.70	492.59	143.01	12,341.14
2.09	SEÑAL PREVENTIVA 60 X 60 cm	und	34.00	101.52	3,451.68	94.75	203.04	209.81	203.04	209.81	209.81	203.04	209.81	203.04	209.81	209.81	189.50	209.81	203.04	209.81	203.04	209.81	60.91	3,451.68
2.091	SEÑAL REGLAMENTARIA 60 X 60 cm	und	34.00	111.89	3,804.26	104.43	223.78	231.24	223.78	231.24	231.24	223.78	231.24	223.78	231.24	231.24	208.86	231.24	223.78	231.24	223.78	231.24	67.13	3,804.26
2.092	SEÑAL PREVENTIVA 60X60 CM, FIBRA DE VIDRIO 4MM REFLECTIVO HI P 3M, TINTA LATEX HP, SOBRELAMINADO 3M	und	358.87	211.86	76,030.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57,022.66	19,007.56	-	-	-	-	76,030.22
2.093	SEÑAL PREVENTIVA 60X60 CM, FIBRA DE VIDRIO 4MM,REFLECTIVO HI P 3M, TINTA LATEX HP, SOBRELAMINADO 3M (PEATONES)	und	1.08	198.99	215.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	161.63	53.88	-	-	-	-	215.51
2.094	SEÑAL PREVENTIVA 60X60 CM, FIBRA DE VIDRIO 4MM, REFLECTIVO HI P 3M, TINTA LATEX HP, SOBRELAMINADO 3M (SEÑAL Z ESCOLAR)	und	1.08	371.26	402.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	301.55	100.52	-	-	-	-	402.07
2.095	SEÑAL REGLAMENTARIA 60X60 CM, FIBRA DE VIDRIO 4MM,REFLECTIVO HI P 3M, TINTA LATEX HP, SOBRELAMINADO 3M	und	128.00	271.19	34,712.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,712.32	-	-	-	-	-	34,712.32
2.096	SEÑAL TEMPORAL	m2	49.40	48.66	2,403.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,403.80	-	-	-	-	2,403.80
2.097	SEÑAL INFORMATIVA AMBIENTAL 120 X 50 cm	m2	21.00	342.59	7,194.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,194.39	-	-	-	7,194.39
2.098	BANDERINES	und	34.00	8.47	287.98	7.91	16.94	17.50	16.94	17.50	17.50	16.94	17.50	16.94	17.50	17.50	15.81	17.50	16.94	17.50	16.94	17.50	5.08	287.98
2.099	PALETAS DE SEGURIDAD PARE Y SIGA	und	61.00	31.60	1,927.60	52.91	113.39	117.17	113.39	117.17	117.17	113.39	117.17	113.39	117.17	117.17	105.83	117.17	113.39	117.17	113.39	117.17	34.02	1,927.60
2.1	CINTA DE SEÑALIZACIÓN AMARILLA 200 M	rl	57.00	38.14	2,173.98	59.68	127.88	132.14	127.88	132.14	132.14	127.88	132.14	127.88	132.14	132.14	119.36	132.14	127.88	132.14	127.88	132.14	38.36	2,173.98
2.101	TRANQUERA DE CIERRE	und	34.00	157.76	5,363.84	147.24	315.52	326.04	315.52	326.04	326.04	315.52	326.04	315.52	326.04	326.04	294.48	326.04	315.52	326.04	315.52	326.04	94.66	5,363.84
2.102	TRANQUERA DE DESVIO	und	34.00	157.76	5,363.84	147.24	315.52	326.04	315.52	326.04	326.04	315.52	326.04	315.52	326.04	326.04	294.48	326.04	315.52	326.04	315.52	326.04	94.66	5,363.84
2.103	CONO DE SEGURIDAD DE PVC H=28" CON CINTA REFLECTIVA	und	74.00	27.95	2,068.30	56.78	121.66	125.72	121.66	125.72	125.72	121.66	125.72	121.66	125.72	125.72	113.55	125.72	121.66	125.72	121.66	125.72	36.50	2,068.30
2.104	PROTECCIÓN VISUAL GAFAS DE SEGURIDAD	und	687.00	2.94	2,019.78	55.44	118.81	122.77	118.81	122.77	122.77	118.81	122.77	118.81	122.77	122.77	110.89	122.77	118.81	122.77	118.81	122.77	35.64	2,019.78
2.105	PROTECTOR AUDITIVO DE INSERCIÓN	und	687.00	1.20	824.40	22.63	48.49	50.11	48.49	50.11	50.11	48.49	50.11	48.49	50.11	50.11	45.26	50.11	48.49	50.11	48.49	50.11	14.55	824.40
2.106	CAPOTINES IMPERMEABLES PARA LLUVIA DE POLYESTER/PVC CON CAPUCHA	und	229.00	13.00	2,977.00	81.72	175.12	180.95	175.12	180.95	180.95	175.12	180.95	175.12	180.95	180.95	163.44	180.95	175.12	180.95	175.12	180.95	52.54	2,977.00
2.107	SEÑALIZACIONES E INDICATIVOS DE SEGURIDAD	und	10.00	51.26	512.60	14.07	30.15	31.16	30.15	31.16	31.16	30.15	31.16	30.15	31.16	31.16	28.14	31.16	30.15	31.16	30.15	31.16	9.05	512.60
2.108	CAPTAFARO ROJO / BLANCO	und	865.00	26.10	22,576.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,017.00	7,525.50	7,776.35	2,257.65	22,576.50
2.109	PERNO DE CABEZA DE COCHE DE 5/8"X1	und	10,380.00	2.05	21,279.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,728.67	7,093.00	7,329.43	2,127.90	21,279.00
2.11	ARANDELA PLANA GALVANIZADA 5/8"	und	10,380.00	0.90	9,342.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,076.00	3,114.00	3,217.80	934.20	9,342.00
2.111	TUERCA GALVANIZADA 5/8"	und	10,380.00	0.80	8,304.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,845.33	2,768.00	2,860.27	830.40	8,304.00
2.112	KIT ANTIDERRAMES	und	4.00	685.24	2,740.96	75.24	161.23	166.61	161.23	166.61	166.61	161.23	166.61	161.23	166.61	166.61	150.48	166.61	161.23	166.61	161.23	166.61	48.37	2,740.96
2.113	PERNO DE 5/8"x14"+2A+T	und	280.00	5.93	1,660.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,199.18	461.22	-	-	-	1,660.40
2.114	SISTEMA LINEAL DE VIDA HORIZONTAL	und	1.00	67.80	67.80	1.86	3.99	4.12	3.99	4.12	4.12	3.99	4.12	3.99	4.12	4.12	3.72	4.12	3.99	4.12	3.99	4.12	1.20	67.80
2.115	SELLO ELASTOMÉRICO 600 ml	und	3,040.12	21.19	64,420.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,960.53	18,354.45	5,291.83	4,387.25	4,245.72	7,826.58	16,692.88	4,387.25	1,273.72	64,420.21
2.116	GIGANTOGRAFIA DE 3.60 X 2.40m	und	2.00	130.00	260.00	260.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	260.00
2.117	CARTEL INFORMATIVO SOBRE SEGURIDAD INCL/SOPORTES	und	6.00	42.37	254.22	6.98	14.95	15.45	14.95	15.45	15.45	14.95	15.45	14.95	15.45	15.45	13.96	15.45	14.95	15.45	14.95	15.45	4.49	254.22
2.118	CARTEL SEÑALES DE ADVERTENCIA INCL/SOPORTES	und	15.00	42.37	635.55	17.45	37.39	38.63	37.39	38.63	38.63	37.39	38.63	37.39	38.63	38.63	34.89	38.63	37.39	38.63	37.39	38.63	11.22	635.55
2.119	CARTEL SEÑALES DE EQUIPOS CONTRAINCENDIO INCL/SOPORTES	und	15.00	42.37	635.55	17.45	37.39	38.63	37.39	38.63	38.63	37.39	38.63	37.39	38.63	38.63	34.89	38.63	37.39	38.63	37.39	38.63	11.22	635.55
2.12	CARTEL SEÑALES DE EVACUACIÓN Y EMERGENCIA INCL/SOPORTES	und	6.00	42.37	254.22	6.98	14.95	15.45	14.95	15.45	15.45	14.95	15.45	14.95	15.45	15.45	13.96	15.45	14.95	15.45	14.95	15.45	4.49	254.22
2.121	CARTEL SEÑALES DE OBLIGACIÓN INCL/SOPORTES	und	3.00	42.37	127.11	3.49	7.48	7.73	7.48	7.73	7.73	7.48	7.73	7.48	7.73	7.73	6.98	7.73	7.48	7.73	7.48	7.73	2.24	127.11
2.122	CARTEL SEÑALES DE PROHIBICIÓN INCL/SOPORTES	und	3.00	42.37	127.11	3.49	7.48	7.73	7.48	7.73	7.73	7.48	7.73	7.48	7.73	7.73	6.98	7.73	7.48	7.73	7.48	7.73	2.24	127.11
2.123	BARRENO DE 5" x 39mm	und	4,246.77	237.29	1,007,716.72	-	-	-	-	-	-	6,652.18	93,659.98	176,663.97	182,552.76	177,801.21	138,277.67	153,093.13	79,015.82	-	-	-	-	1,007,716.72
2.124	ACCESORIOS Y PEGAMENTO	%MT	1.00	123.32	123.32	123.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	123.32
2.125	ZAPATOS DE SEGURIDAD	par	229.00	84.75	19,407.75	532.76	1,141.63	1,179.69	1,141.63	1,179.69	1,179.69	1,141.63	1,179.69	1,141.63	1,179.69	1,179.69	1,065.52	1,179.69	1,141.63	1,179.69	1,141.63	1,179.69	342.49	19,407.75
	COSTO DIRECTO INSUMOS				50,722,936.60	11,764.83	808,603.28	1,112,261.07	1,317,416.41	2,109,981.83	2,274,301.32	2,143,390.92	2,508,963.01	3,624,632.22	6,095,099.01	5,423,046.90	4,664,892.83	4,613,903.35	3,819,261.87	3,699,608.93	3,316,366.33	3,006,756.46	172,686.04	50,722,936.60
	IGV (18%)			18%	9,130,128.59	2,117.67	145,548.59	200,206.99	237,134.95	379,796.73	409,374.24	385,810.37	451,613.34	652,433.80	1,097,117.82	976,148.44	839,680.71	830,502.60	687,467.14	665,929.61	596,945.94	541,216.16	31,083.49	9,130,128.59
	COSTO TOTAL INSUMOS				59,853,065.19	13,882.50	954,151.87	1,312,468.06	1,554,551.37	2,489,778.56	2,683,675.55	2,529,201.29	2,960,576.35	4,277,066.01	7,192,216.83	6,399,195.34	5,504,573.54	5,444,405.95	4,506,729.00	4,365,538.54	3,913,312.27	3,547,972.62	203,769.53	59,853,065.19

CONSORCIO HUANTA
Obra: "Mejoramiento de la Carretera Luricocha Pacchancca Distrito de Luricocha - Huanta - Ayacucho"
Ing. Andrés Paul Layseca Vargas
INGENIERO DE METRADOS Y VALORIZACIONES

CONSORCIO HUANTA
Obra: Mejoramiento de la Carretera Luricocha - Pacchancca, Distrito de Luricocha - Huanta - Ayacucho
Ing. Christian Gino Aguilar Navarrete
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Juan Antonio Reyna Peña
Representante Común
CONSORCIO HUANTA

CONSORCIO HORCA-HYC
SUPERVISIÓN CARRETERA LURICOCHA-PACCHANCCA
ING. NOEMI ORTEGA CAMPANA
ING. CIVIL CIP N° 31692
JEFE DE SUPERVISIÓN

CALENDARIO DE UTILIZACIÓN DE EQUIPO N° 03 - ACTUALIZADO POR AMPLIACIÓN DE PLAZ... 01

Presupuesto: MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA LURICOCHA - PACCHANCCA, EN EL DISTRITO DE LURICOCHA-HUANTA-AYACUCHO
Cliente: GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - DIRECCION REGIONAL DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES
Lugar: AYACUCHO - HUAMANGA - AYACUCHO
Costo al: 25/05/2023

Item	Descripción	Und.	Equipo Mínimo	18/03/24 - 31/03/24	Abr-24	May-24	Jun-24	Jul-24	Ago-24	Set-24	Oct-24	Nov-24	Dic-24	Ene-25	Feb-25	Mar-25	Abr-25	May-25	Jun-25	Jul-25	13/08/2025	TOTAL
4	EQUIPOS																					
4.01	NIVEL TOPOGRAFICO	und	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	3.00
4.02	ESTACION TOTAL	und	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	3.00
4.03	MIRA TOPOGRAFICA	und	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	1.00
4.04	BRUÑA DE CENTRO	und	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	1.00
4.05	SOLDADORA ELECTRICA TRIFASICA 400A	und	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	2.00	-	-	-	2.00
4.06	RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO 135 HP 9 - 12 TON	und	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	1.00	1.00	2.00
4.07	RODILLO TANDEM VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 111-130 HP 9-11 ton	und	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	1.00	1.00	1.00	2.00
4.08	CORTADORA DE PAVIMENTO	und	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	1.00	-	-	1.00
4.09	MAQUINA PARA PINTAR MARCAS EN EL PAVIMENTO	und	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	1.00	1.00	1.00
4.1	MARTILLO NEUMATICO 25-29 KG	und	3.00	-	-	-	-	-	-	-	1.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	-	-	-	-	3.00
4.11	COMPRESORA NEUMATICA 250 - 330 PCM - 87 HP	und	3.00	-	-	-	-	-	-	-	1.00	2.00	3.00	2.00	2.00	-	-	-	-	-	-	3.00
4.12	COMPRESORA NEUMATICA 600 - 690PCM, 196 HP	und	3.00		1.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	1.00	1.00	-	-	3.00
4.13	ROTOMARTILLO	und	4.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	3.00	2.00	-	-	3.00	4.00	-	-	4.00
4.14	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 yd3	und	3.00	-	-	-	-	-	-	1.00	1.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	3.00	2.00	2.00	1.00	1.00	3.00
4.15	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 200-260 HP	und	1.00	-	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
4.16	MINICARGADOR DE 70 HP	und	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
4.17	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 115-165 HP	und	2.00	-	-	-	-	-	-	1.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	2.00
4.18	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 170-250 HP	und	2.00	-	1.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.00	2.00	2.00	2.00	1.00	2.00
4.19	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS DE 115-165 HP+MARTILLO	und	2.00	-	-	-	1.00	2.00	2.00	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	1.00	1.00	-	-	-	2.00
4.2	RETROEXCAVADOR CARGADOR 62-84 HP	und	2.00	-	1.00	1.00	2.00	2.00	2.00	1.00	1.00	2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	1.00	1.00	-	-	2.00
4.21	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	und	3.00	-	1.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	1.00	-	-	-	3.00
4.22	MOTONIVELADORA 125 HP O SIMILAR	und	2.00	-	1.00	1.00	-	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.00	1.00	-	-	2.00
4.23	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	und	8.00	-	2.00	6.00	6.00	6.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	8.00	7.00	7.00	6.00	4.00	4.00	4.00	2.00	8.00
4.24	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 5,000 GLN	und	2.00	-	1.00	1.00	1.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	2.00	1.00	1.00	2.00
4.25	CAMION IMPRIMADOR 210 HP DE 2000 GLN	und	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	2.00	2.00	-	-	2.00
4.26	CAMION GRUA 12 TON	und	1.00	-	-	-	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	1.00
4.27	GRUPO ELECTROGENO 116 HP 75KW	und	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
4.28	GRUPO ELECTROGENO 140 HP 90KW	und	1.00	-	-	-	-	-	-	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
4.29	GRUPO ELECTROGENO 380 HP 250KW	und	1.00	-	-	-	-	-	-	-	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
4.3	VIBRADOR A GASOLINA	und	3.00	-	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00
4.31	VIBROAPIZONADOR P/RELLENO	und	3.00	-	-	1.00	2.00	2.00	1.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
4.32	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3	und	3.00	-	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00
4.33	CIZALLA	und	1.00	-	-	-	-	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	-	-	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
4.34	MOTOSIERRA DE 30"	und	1.00	-	1.00	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00
4.35	PLANTA DE ASFALTO EN CALIENTE 90-120 TN/HR	und	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
4.36	PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS 171 HP	und	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
4.37	CHANCADORA PRIMARIA SECUNDARIA 5 FAJAS 75 HP 46 - 70 ton/h	und	1.00	-	-	-	-	-	-	-	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
4.38	FAJA TRANSPORTADORA 18" X 4" MOTOR ELECTRICO 3 KW 150ton/h	und	1.00	-	-	-	-	-	-	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
4.39	ZARANDA VIBRATORIA 4" X 6" X 14" MOTOR ELECTRICO 15 HP	und	1.00	-	-	-	-	-	-	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
4.4	ZARANDA ESTATICA	und	2.00	-	-	-	-	1.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	-	-	2.00
4.41	DOBLADORA	und	2.00	-	-	-	-	1.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	-	-	1.00	2.00	1.00	1.00	1.00	2.00
4.42	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10-12 ton	und	2.00	-	1.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.00	1.00	-	-	2.00

CONSORCIO HUANTA
Obra: "Mejoramiento de la Carretera Luricocha Pacchancca Distrito de Luricocha - Huanta - Ayacucho"
Ing. Andrés Paul Layseca Vargas
INGENIERO DE METRADOS Y VALORIZACIONES

CONSORCIO HUANTA
Obra: Mejoramiento de la Carretera Luricocha Pacchancca, Distrito de Luricocha - Huanta- Ayacucho
... Quiñonez Navarrete
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

Juan Antonio Reyna Peña
Representante Comun
Consorcio Huanta

CONSORCIO NORCA-HYC
SUPERVISION CARRETERA LURICOCHA-PACCHANCCA
ING. NOEMI ORTEGA CAMPANA
ING. CIVIL CIP N° 31992
JEFE DE SUPERVISIÓN