

# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE CHOTA

Universidad Licenciada con Resolución N° 160-2018-SUNEDU/CD

Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana



## RESOLUCIÓN PRESIDENCIAL N° 020-2025-UNACH

Chota, 19 de febrero del 2025

### VISTO:

El Informe N° 008-2025/CMUNA/RSMLT, de fecha 28 de enero del 2025; la Carta N° 008-2025-CONSOR/MU, de fecha 28 de enero del 2025; el Informe N° 006-2025-UNACH/UEI-PJPMC-INSPECTOR, de fecha 04 de febrero del 2025; el Informe N° 035-2025-SADM/UEI/UNACH, de fecha 06 de febrero del 2025; el Informe N° 040-2025-DIGA-PRES/UNACH, de fecha 07 de febrero del 2025; la Hoja de Trámite de Expediente N° 0477, de fecha 07 de febrero del 2025, y;

### CONSIDERANDO:

Que, el artículo 18° de la Constitución Política del Perú, prescribe que la Universidad es autónoma en su régimen normativo, de gobierno, académico, administrativo y económico. Las universidades se rigen por sus propios estatutos en el marco de la Constitución y de las Leyes;

Que, la Ley Universitaria, Ley N° 30220, en su artículo 8° establece que, el Estado reconoce la autonomía universitaria. La autonomía inherente a las universidades se ejerce de conformidad con lo establecido en la Constitución, la presente ley y demás normas aplicables. Esta autonomía se manifiesta en los siguientes regímenes 8.4) administrativo, implica la potestad auto determinativa para establecer los principios, técnicas y prácticas de sistemas de gestión, tendientes a facilitar la consecución de los fines de la institución Universitaria, incluyendo las de organización y administración del escalafón de su personal docente y administración. Mandato legal que establece que el actuar autónomo en materia administrativa se debe sujetar lo dispuesto en la Constitución, las leyes nacionales y las disposiciones reglamentarias de carácter nacional;

Que, el artículo 29° de la Ley Universitaria, referido a la Comisión Organizadora prescribe que, *"la Comisión tiene a su cargo la aprobación del Estatuto, reglamentos y documentos de gestión académica y administrativa de la universidad, formulados en los instrumentos de planeamiento, así como en su conducción y dirección hasta que se constituyan los órganos de gobierno que, de acuerdo a la presente ley, le corresponden"*;

Que, mediante la Ley N° 29531, publicada el 11 de mayo del 2010, en el Diario Oficial El Peruano, se creó la Universidad Nacional Autónoma de Chota, en la provincia de Chota del departamento de Cajamarca, destinada a impartir educación superior, promover el estudio de la realidad nacional, la investigación científica, la difusión del saber y la cultura, la extensión y la proyección social para contribuir al desarrollo local, regional y nacional;

Que, el Documento Normativo "Disposiciones para la constitución y funcionamiento de las comisiones organizadoras de las universidades públicas en proceso de constitución" aprobado por la Resolución Viceministerial N° 244-2021-MINEDU, de fecha 27 de julio del 2021, prescribe:

#### "VI DISPOSICIONES ESPECIFICAS

##### 6.1 DE LAS COMISIONES ORGANIZADORAS

(...)

##### 6.1.5 Presidente de la Comisión Organizadora

Son funciones del presidente:

(...)

d) Emitir resoluciones en los ámbitos de su competencia. (...);

# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE CHOTA

Universidad Licenciada con Resolución N° 160-2018-SUNEDU/CD

Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana



Que, mediante Resolución Viceministerial N° 114-2021-MINEDU, de fecha 18 de octubre del 2024, Artículo 2°, resuelve reconstituir la Comisión Organizadora de la Universidad Nacional Autónoma de Chota, integrada por los académicos: Dr. Romel Pinedo Ríos, como Presidente; Dr. Manuel Ernesto Paz López, como Vicepresidente Académico y Dra. María Luz Ortiz de Agui, como Vicepresidenta de Investigación;

Que, mediante Resolución Presidencial N° 007-2025-UNACH, de fecha 20 de enero del 2025, se aprobó, la Suspensión de Plazo Contractual N° 01 del servicio: **"MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO DE ACCESOS DEL CAMPUS UNIVERSITARIOS DE COLPA MATARA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE CHOTA, DEISTRITO DE CHOTA, PROVINCIA DE CHOTA, REGIÓN CAJAMARCA-AÑO 2024"** desde el 03 de enero del 2025; con plazo indeterminado o en su efecto cuando suspenda las lluvias intensas y de larga duración en la zona de servicio, previa verificación en la zona de trabajo y refrendado con el reporte del SENAMHI.

Que, mediante Acta de Acuerdos de Suspensión de Plazo N°01, de fecha 03 de enero del 2025, de la Ejecución del Servicio "Mantenimiento y Acondicionamiento de Accesos del Campus Universitario de Colpa Matara de la Universidad Nacional Autónoma de Chota, Distrito de Chota, Provincia de Chota, Región Cajamarca – año 2024"; de una parte el jefe de la Unidad Ejecutora de Inversiones, el inspector del Servicio de la Universidad Nacional Autónoma de Chota, y de la otra parte el representante legal Común - CONSORCIO MANTENIMIENTO UNACH, el responsable del Servicio-CONSORCIO MANTENIMIENTO UNACH, acuerdan en los siguientes términos:

#### ACUERDOS TOMADOS:

- La suspensión de plazo se deberá realizar a partir del día 03 de enero del 2025, el cual será por un plazo indeterminado o en su efecto cuando suspenda las lluvias intensas y de larga duración en la zona de servicio, previa verificación en la zona de trabajo y refrendado con el reporte del SENAMHI.
- La empresa contratista: CONSORCIO MANTENIMIENTO UNACH, se compromete a no solicitar el pago o reconocimiento por mayores gastos generales que se generen por el periodo de suspensión de plazo N° 01
- La empresa contratista: CONSORCIO MANTENIMIENTO UNACH, se compromete a resarcir cualquier daño ocasionado en caso hubiera deterioros totales o parciales en el servicio.
- La empresa contratista: CONSORCIO MANTENIMIENTO UNACH, se compromete a presentar los nuevos calendarios actualizados del servicio en un plazo máximo de 07 días calendarios de reiniciada el servicio.

Así mismo, en virtud a lo señalado se concluye que la presente acta constituye el antecedente para la formalización legal de acuerdo vía resolución, que regulará la situación contractual del contrato

Que, mediante Acta de Acuerdos de Reinicio de Plazo N°01, de fecha 22 de enero del 2025, de la Ejecución del Servicio "Mantenimiento y Acondicionamiento de Accesos del Campus Universitario de Colpa Matara de la Universidad Nacional Autónoma de Chota, Distrito de Chota, Provincia de Chota, Región Cajamarca – año 2024"; de una parte el jefe de la Unidad Ejecutora de Inversiones, el inspector del Servicio de la Universidad Nacional Autónoma de Chota, y de la otra parte el representante legal Común - CONSORCIO MANTENIMIENTO UNACH, el responsable del Servicio-CONSORCIO MANTENIMIENTO UNACH, acuerdan en los siguientes términos:

#### ACUERDOS TOMADOS:

- El reinicio del plazo se realizará a partir del 22 de enero del 2025, a solicitud del contratista y a conformidad por parte del Inspector del Servicio.

# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE CHOTA

Universidad Licenciada con Resolución N° 160-2018-SUNEDU/CD

Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana



- La empresa contratista: Consorcio Mantenimiento UNACH se compromete a reiniciar los trabajos que conciernen a la ejecución del servicio, como consecuencia de la suspensión N° 01 realizada el 03 de enero del 2025.
- La empresa contratista: Consorcio Mantenimiento UNACH se compromete a presentar los nuevos calendarios actualizados del servicio en un plazo máximo de 15 días calendarios después del presente documento.
- La empresa contratista: Consorcio Mantenimiento UNACH se compromete a solicitar la ampliación de plazo N° 01, como consecuencia de la aprobación del plazo suspendido N° 01, por un plazo de 19 días calendario, el cual será solicitado en un plazo máximo de 15 días calendario después del presente contrato.



Así mismo, en virtud a lo señalado se concluye que la presente acta constituye el antecedente para la formalización legal de acuerdo vía resolución, que regulará la situación contractual del contrato.

Que, mediante Carta N° 008-2025-CONSOR/MU, de fecha 28 de enero del 2025, el representante Legal Común del CONSORCIO MANTENIMIENTO UNACH remite al inspector del Servicio: "Mantenimiento y Acondicionamiento de accesos del campus universitario de Colpa Matara, de la Universidad Nacional Autónoma de Chota, el informe N° 008-2025/ CMUNA/RSMLT sobre la programación de obra, cronogramas de GANTT y calendarios valorizado del servicio " Mantenimiento y Acondicionamiento de Accesos del Campus Universitario de Colpa Matara de la Universidad Nacional Autónoma de Chota, Distrito de Chota, Provincia de Chota, Región Cajamarca – año 2024";



Que, mediante Informe N° 006-2025-UNACH/UEI-PJPMC-INSPECTOR, de fecha 04 de febrero del 2025, el inspector del Servicio emite informe al jefe de la Unidad Ejecutora de Inversiones, solicitando la aprobación del nuevo termino contractual y los nuevos cronogramas valorizados actualizados, en atención al Informe N° 008-2025/ CMUNA/RSMLT del servicio " Mantenimiento y Acondicionamiento de Accesos del Campus Universitario de Colpa Matara de la Universidad Nacional Autónoma de Chota, Distrito de Chota, Provincia de Chota, Región Cajamarca – año 2024", concluyendo y recomendando lo siguiente:



## CONCLUSIONES

- 6.1. Las condiciones climáticas adversas y los imprevistos técnicos han afectado significativamente el desarrollo del proyecto.
- 6.2. La ejecución de actividades críticas ha sido interrumpida, comprometiendo el cumplimiento de los plazos originales.
- 6.3. La incorporación de actividades no presupuestadas, como el desmontaje de postes y la instalación de drenajes, ha sido fundamental para la estabilidad del proyecto.

## RECOMENDACIONES:

- 7.1. Aprobar el nuevo plazo contractual considerando el periodo comprendido entre el 21 de enero del 2025 y el 21 de marzo del 2025.
- 7.2. Validar los nuevos cronogramas presentados, que aseguran la correcta ejecución del proyecto bajo las nuevas condiciones.
- 7.3. Evaluar la necesidad de un adicional presupuestario para cubrir las actividades no contempladas inicialmente.

Que, mediante Informe N° 035-2025-SADM/UEI/UNACH, de fecha 06 de febrero del 2025, el jefe de la Unidad Ejecutora de Inversiones emite informe al director de la Dirección General de Administración de la Universidad Nacional Autónoma de Chota, otorgando la conformidad y a la vez requiere la aprobación de la nueva fecha de término contractual y de los nuevos cronogramas valorizados actualizados del servicio "Mantenimiento y Acondicionamiento de Accesos del Campus Universitario de Colpa Matara de la Universidad



# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE CHOTA

Universidad Licenciada con Resolución N° 160-2018-SUNEDU/CD

Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana



Nacional Autónoma de Chota, Distrito de Chota, Provincia de Chota, Región Cajamarca – año 2024”, quien después del análisis realizado, verifico la documentación alcanzada señalando lo siguiente:

Se procede a dar opinión favorable y visto bueno al Cronograma Programado Valorizado Actualizado y Cronograma Programado de Ejecución de Obra “Gantt”, de acuerdo a lo indicado por el Inspector del Servicio en cuanto a los avances valorizados programados actualizados del servicio, indicando que el avance del servicio para los meses de diciembre del 2024: 41.31% equivalente a s/590.231.75 soles (C/IGV), en enero del 2025: 15.19% equivalente a s/221,305.48 soles (C/IGV), en febrero del 2025: 27.78% equivalente a s/397,020.19 soles (C/IGV) y en marzo del 2025: 15.42% equivalente a s/220,366.78 soles (C/IGV) siendo un total programado en físico del servicio del 100.00% equivalente a s/1'428,924.22 soles (C/IGV), para lo cual se indica la estructura programado actualizado del servicio:

CALENDARIO DE AVANCE VALORIZADO PROGRAMADO ACTUALIZADO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO  
(RESUMEN GENERAL)

I T E M	DESCRIPCION	MESES	DICIEMBRE 2024	ENERO 2025	FEBRERO 2025	MARZO 2025	PLAZO TOTAL
		FECHA DE INICIO	12/12/2024	01/01/2025 / 22/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	12/12/2024
		FECHA DE TERMINO	31/12/2024	02/01/2025 / 31/01/2025	28/02/2025	20/03/2025	20/03/2025
		TOTAL (S/)	TOTAL (S/)	TOTAL (S/)	TOTAL (S/)	TOTAL (S/)	TOTAL (S/)
1	COSTO DIRECTO	1'090,948.41	450,627.39	168,961.28	303,115.13	168,244.61	1'090,948.41
2	Gastos Generales (6.00%)	65,456.90	27,037.64	10,137.68	18,186.91	10,094.68	65,456.90
3	Utilidad (5.00%)	54,547.42	22,531.37	8,448.06	15,155.96	8,412.23	54,547.42
4	Sub total	1,210,952.73	500,196.40	187,547.02	336,457.79	186,751.51	1,210,952.73
5	I.G.V. (18.00%)	217,971.49	90,035.35	33,758.46	60,562.40	33,615.27	217,971.49
6	MONTO CONTRACTADO	1'428,924.22	590,231.75	221,305.48	397,020.19	220,366.78	1'428,924.22
7	AVANCE PARCIAL (%)	100.00%	41.31%	15.49%	27.78%	15.42%	100.00%
8	AVANCE ACUMULADO (%)	100.00%	41.31%	56.80%	84.58%	100.00%	100.00%

En ese sentido, se concluye que:

Se da conformidad y a la vez se requiere la aprobación de la nueva fecha de término contractual: 20 de marzo del 2025 y los nuevos cronogramas valorizados actualizados del servicio: “Mantenimiento y Acondicionamiento de Accesos del Campus Universitario de Colpa Matara de la Universidad Nacional Autónoma de Chota, Distrito de Chota, Provincia de Chota, Región Cajamarca – año 2024”, para lo cual se determina que los meses de diciembre del 2024: 41.31% equivalente a s/590.231.75 soles (C/IGV), en enero del 2025: 15.49% equivalente a s/221,305.48 soles (C/IGV), en febrero del 2025: 27.78% equivalente a s/397,020.19 soles (C/IGV) y en marzo del 2025: 15.42% equivalente a s/220,366.78 soles (C/IGV) siendo un total programado en físico del servicio del 100.00% equivalente a s/1'428,924.22 soles (C/IGV); siendo el inicio del servicio de fecha 12 de diciembre del 2024 hasta el término contractual del servicio de fecha 20 de marzo del 2025, debido a la suspensión de plazo N° 01 de 19 días calendario (Desde 03 hasta el 21 de enero del 2025), reiniciando el servicio el día 22 de enero del 2025.

# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE CHOTA

Universidad Licenciada con Resolución N° 160-2018-SUNEDU/CD

Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana



Que, mediante Informe N° 040-2025-DIGA-PRES/UNACH, de fecha 07 de febrero del 2025, el director de la Dirección General de Administración remite informe al presidente de la Comisión Organizadora de la Universidad Nacional Autónoma de Chota, solicitando la aprobación de la **NUEVA FECHA DE TÉRMINO CONTRACTUAL: 20 DE MARZO DEL 2025** y de los **NUEVOS CRONOGRAMAS VALORIZADOS ACTUALIZADOS** del servicio: "Mantenimiento y Acondicionamiento de Accesos del Campus Universitario de Colpa Matara de la Universidad Nacional Autónoma de Chota, Distrito de Chota, Provincia de Chota, Región Cajamarca – año 2024", mediante la emisión de acto resolutivo;

Que, mediante Hoja de Trámite de Expediente N° 0477, de fecha 07 de febrero del 2025, el presidente de la Comisión Organizadora remite a la Oficina de Secretaría General, la solicitud de emisión de acto resolutivo para aprobación de la **NUEVA FECHA DE TÉRMINO CONTRACTUAL: 20 DE MARZO DEL 2025** y de los **NUEVOS CRONOGRAMAS VALORIZADOS ACTUALIZADOS** del servicio: "Mantenimiento y Acondicionamiento de Accesos del Campus Universitario de Colpa Matara de la Universidad Nacional Autónoma de Chota, Distrito de Chota, Provincia de Chota, Región Cajamarca – año 2024";

Estando a lo expuesto y en uso de las atribuciones conferidas por la Ley Universitaria – Ley N° 30220 y por la Resolución Viceministerial N° 244-2021-MINEDU;

## SE RESUELVE:

**ARTÍCULO PRIMERO:** APROBAR, la **NUEVA FECHA DE TÉRMINO CONTRACTUAL: 20 DE MARZO DEL 2025** y los **NUEVOS CRONOGRAMAS VALORIZADOS ACTUALIZADOS** del servicio: "Mantenimiento y Acondicionamiento de Accesos del Campus Universitario de Colpa Matara de la Universidad Nacional Autónoma de Chota, Distrito de Chota, Provincia de Chota, Región Cajamarca – año 2024"; cronograma valorizado, cuyo anexo es parte integrante de la presente resolución.

**ARTÍCULO SEGUNDO:** DISPONER, a la Unidad Ejecutora de Inversiones, velar por el estricto cumplimiento de las condiciones y plazos previstos y aprobados, referido en el artículo primero; y proseguir con las acciones correspondientes acorde a su competencia conforme a Ley.

**ARTÍCULO TERCERO:** NOTIFICAR, la presente resolución a las instancias académicas, administrativas e interesados en el modo y forma de Ley, para su conocimiento y fines pertinentes.

**ARTÍCULO CUARTO:** ENCOMENDAR, a la Oficina de Tecnología de la Información la publicación de la presente resolución en el portal web institucional.

## REGISTRESE, COMUNIQUESE Y CUMPLASE



Dr. Romel Pinedo Ríos  
Presidente de la Comisión Organizadora,  
Universidad Nacional Autónoma de Chota.




Mg. Narda Vanessa Martínez Morales  
SECRETARÍA GENERAL  
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE CHOTA

12

# CRONOGRAMA VALORIZADO

CONSORCIO MANTENIMIENTO UNACH

  
-----  
Deborah S. Jarama Vasquez  
Representante legal Común

  
-----  
MANUEL LOPEZ TAPULLIMA  
INGENIERO CIVIL  
Req. CIP 125455

11

### CRONOGRAMA VALORIZADO DEL SERVICIO

PROYECTO : "MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO DE ACCESOS DEL CAMPUS UNIVERSITARIO DE COLPA MATARA, DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE CHOTA, DISTRITO DE CHOTA, PROVINCIA DE CHOTA, REGIÓN CAJAMARCA, AÑO 2024"

PROPIETARIO : UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE CHOTA  
UBICACION : DPTO: CAJAMARCA PROV.:  
CHOTA DIST: CHOTA

Item	Descripción	Unid.	Cantida d	Precio	Parcial	Mes 1 (12/12/2024 - 31/12/2024)	Mes 2 (01/01/2025 - 02/01/2025)	Suspension (03/01/25 - 21/01/25)	Mes 3 (22/01/2025 - 31/01/2025)	Mes 4 (01/02/2025 - 20/03/2025)	
1	<b>PRESUPUESTO</b>				<b>1,090,948.40</b>	<b>450,627.39</b>	<b>35,646.45</b>		<b>133,314.83</b>	<b>303,115.13</b>	<b>168,244.61</b>
1.1	<b>OBRAS PROVISIONALES TRABAJOS</b>				<b>38,008.18</b>	<b>15,688.13</b>	<b>2,721.85</b>		<b>9,024.44</b>	<b>5,286.88</b>	<b>5,286.88</b>
1.1.1	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	mes	5.00	2050.00	10,250.00	3,838.95	458.05		1,679.16	2,136.92	573.32
1.1.2	ALQUILER DE VIVIENDA PARA OFICINA Y	mes	5.00	550.00	2,750.00	1,029.96	0.00		573.40	573.32	573.32
1.1.3	BANOS QUIMICOS PORTATILES PARA EL	mes	5.00	1100.00	5,500.00	2,059.93	673.32		573.47	1,146.64	1,146.64
1.1.4	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE	gib	1.00	6500.00	6,500.00	2,145.00	320.36		1,174.64	1,430.00	1,430.00
1.1.5	DEMOLICION DE GRADAS	m³	1.64	126.64	207.69	207.69	0.00		0.00	0.00	0.00
1.1.6	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES	m³	2.05	6.20	12.71	12.71	0.00		0.00	0.00	0.00
1.1.7	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO.	m²	3996.18	3.20	12,787.78	6,393.89	1,370.12		5,023.77	0.00	0.00
1.2	<b>PAVIMENTOS</b>				<b>286,040.49</b>	<b>0.00</b>	<b>23,457.44</b>		<b>63,819.88</b>	<b>136,058.62</b>	<b>62,704.55</b>
1.2.1	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>20,920.61</b>	<b>0.00</b>	<b>4,482.98</b>		<b>14,931.54</b>	<b>1,506.08</b>	<b>0.00</b>
1.2.1.1	CORTE EN TERRENO A NIVEL DE SUB RASANTE	m³	1157.59	6.80	7,871.61	0.00	1,686.77		6,184.84	0.00	0.00
1.2.1.2	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m³	5.15	12.75	65.66	0.00	14.07		51.59	0.00	0.00
1.2.1.3	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON	m³	1441.84	5.86	8,434.76	0.00	1,807.45		5,121.23	1,506.08	0.00
1.2.1.4	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE	m²	1417.00	3.21	4,548.57	0.00	974.69		3,573.88	0.00	0.00
1.2.2	<b>ESTRUCTURAS DE PAVIMENTACION</b>				<b>265,119.88</b>	<b>0.00</b>	<b>18,974.46</b>		<b>48,888.34</b>	<b>134,552.54</b>	<b>62,704.55</b>
1.2.2.1	CONFORMACION DE SUB-BASE CON OVER	m²	1417.00	30.79	43,629.43	0.00	4,231.68		9,532.10	20,891.32	8,974.33
1.2.2.2	CONFORMACION DE BASE CON (AFIRMADO)	m²	1417.00	24.40	34,674.80	0.00	1,479.69		5,974.10	21,623.01	5,498.00
1.2.2.3	ENCORRADO Y DESENCORRADO PARA	m²	187.98	62.89	11,822.06	0.00	1,748.70		5,479.10	4,594.26	0.00
1.2.2.4	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA PAVIMENTO	m²	1429.68	107.54	153,747.79	0.00	6,987.40		14,568.10	84,561.28	47,631.00
1.2.2.5	JUNTAS DE DILATACION	m	1417.00	1.98	2,805.66	0.00	554.10		644.20	1,006.15	601.21
1.2.2.6	BARRAS DE AMARRE Ø 1/2" x 0.76 m @ 1.00m EN	kg	939.90	7.31	6,870.67	0.00	1,472.29		3,521.87	1,876.51	0.00
1.2.2.7	BARRAS DE AMARRE Ø 1/2" x 0.76 m @ 1.00m EN	kg	201.76	9.65	1,946.98	0.00	417.21		1,529.77	0.00	0.00
1.2.2.8	DOWELS Ø 1/2" x 0.76 M @ 0.80 M	kg	933.06	10.42	9,722.49	0.00	2,083.39		7,639.10	0.00	0.00
1.3	<b>PISO DE ADOQUINADO</b>				<b>135,764.76</b>	<b>0.00</b>	<b>1,347.63</b>		<b>36,745.78</b>	<b>69,561.27</b>	<b>28,110.08</b>
1.3.1	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>6,288.94</b>	<b>0.00</b>	<b>1,347.63</b>		<b>4,941.31</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.3.1.1	CORTE EN TERRENO A NIVEL DE SUB RASANTE	m³	331.63	6.87	2,278.30	0.00	488.21		1,790.09	0.00	0.00
1.3.1.2	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON	m³	414.54	5.54	2,296.55	0.00	492.12		1,804.43	0.00	0.00
1.3.1.3	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m²	779.13	2.20	1,714.09	0.00	367.30		1,346.78	0.00	0.00
1.3.2	<b>ESTRUCTURAS DE PAVIMENTACION CON</b>				<b>129,475.82</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		<b>31,804.47</b>	<b>69,561.27</b>	<b>28,110.08</b>
1.3.2.1	CONFORMACION DE BASE CON (AFIRMADO)	m²	779.13	23.45	18,270.60	0.00	0.00		6,965.56	11,305.04	0.00
1.3.2.2	CAMA DE ARENA E=5 CM	m²	779.13	6.84	5,329.25	0.00	0.00		2,151.20	2,797.39	380.66
1.3.2.3	PISO DE ADOQUIN DE CONCRETO DE 10x20x6cm	m²	779.13	135.89	105,875.98	0.00	0.00		22,687.71	55,458.84	27,729.42
1.4	<b>VEREDAS</b>				<b>28,593.34</b>	<b>0.00</b>	<b>5,312.09</b>		<b>14,276.18</b>	<b>9,003.07</b>	<b>0.00</b>
1.4.1	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m²	166.08	2.23	370.36	0.00	79.36		291.00	0.00	0.00

CONSORCIO MANTENIMIENTO UNACH

Deborah S. Jaroma Vasquez  
Representante legal Común

MANUEL LOPEZ TAPULLIMA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP 125465

CONSORCIO MANTENIMIENTO UNACH

MANUEL LOPEZ TAPULLIMA

### CRONOGRAMA VALORIZADO DEL SERVICIO

PROYECTO : "MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO DE ACCESOS DEL CAMPUS UNIVERSITARIO DE COLIPA MATARA, DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE CHOTA, DISTRITO DE CHOTA, PROVINCIA DE CHOTA, REGIÓN CAJAMARCA, AÑO 2024"

PROPIETARIO : UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE CHOTA  
UBICACION : DPTO: CAJAMARCA PROV: CHOTA DIST: CHOTA

CANTIDAD	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4				
14.2 CONFORMACIÓN Y REFINE DE BASE (AFIRMADO) m <sup>2</sup>	166.08	20.12	3,341.53	0.00	716.04	2,625.49	0.00	0.00
14.3 CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup> , E=0.10m INCL. m <sup>2</sup>	210.82	86.41	18,006.14	0.00	2,700.92	6,302.15	9,003.07	0.00
14.4 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VEREDAS m <sup>2</sup>	64.71	70.15	4,539.41	0.00	1,815.76	2,723.64	0.00	0.00
14.5 JUNTAS DE DILATACIÓN - VEREDAS m	258.02	7.65	1,973.85	0.00	0.00	1,973.85	0.00	0.00
14.6 CURADO DE CONCRETO C/ADITIVO m <sup>2</sup>	166.08	2.18	362.05	0.00	0.00	362.05	0.00	0.00
<b>GRADAS</b>			<b>19,607.14</b>	<b>17,275.40</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>2,331.74</b>	<b>0.00</b>
15.1 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO. m <sup>2</sup>	32.00	4.15	132.80	132.80	0.00	0.00	0.00	0.00
15.2 CORTE EN TERRENO A NIVEL DE SUB RASANTE m <sup>3</sup>	3.47	54.65	189.64	189.64	0.00	0.00	0.00	0.00
15.3 ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE (DISTANCIA m <sup>3</sup>	4.33	33.02	142.98	142.98	0.00	0.00	0.00	0.00
15.4 NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE m <sup>2</sup>	7.77	2.14	16.63	16.63	0.00	0.00	0.00	0.00
15.5 CONFORMACION DE BASE CON AFIRMADO m <sup>2</sup>	7.77	16.45	127.82	127.82	0.00	0.00	0.00	0.00
15.6 CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup> EN GRADAS m <sup>3</sup>	14.65	504.65	7,393.12	7,393.12	0.00	0.00	0.00	0.00
15.7 ACERO CORRUGADO F <sub>y</sub> = 4200 kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60 kg	612.21	7.45	4,560.96	4,560.96	0.00	0.00	0.00	0.00
15.8 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN GRADAS m <sup>2</sup>	57.78	78.96	4,562.31	4,562.31	0.00	0.00	0.00	0.00
15.9 JUNTAS DE DILATACION - GRADAS m	3.80	6.71	25.50	25.50	0.00	0.00	0.00	0.00
15.10 CURADO DE CONCRETO C/ADITIVO m <sup>2</sup>	57.78	2.14	123.65	123.65	0.00	0.00	0.00	0.00
15.11 SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA m	13.83	168.60	2,331.74	0.00	0.00	0.00	2,331.74	0.00
<b>RAMPAS</b>			<b>1,428.03</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1,428.03</b>	<b>0.00</b>
16.1 NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE m <sup>2</sup>	16.80	2.44	40.99	40.99	0.00	0.00	40.99	0.00
16.2 CONFORMACION Y REFINE DE BASE (AFIRMADO) m <sup>2</sup>	16.80	18.65	313.32	313.32	0.00	0.00	313.32	0.00
16.3 CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup> , E=0.10m INCL. m <sup>2</sup>	2.25	85.41	192.17	192.17	0.00	0.00	192.17	0.00
16.4 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN RAMPAS m <sup>2</sup>	5.35	74.56	398.90	398.90	0.00	0.00	398.90	0.00
16.5 ACERO CORRUGADO F <sub>y</sub> = 4200 kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60 kg	59.96	7.45	446.70	446.70	0.00	0.00	446.70	0.00
16.6 CURADO DE CONCRETO C/ADITIVO m <sup>2</sup>	16.80	2.14	35.95	35.95	0.00	0.00	35.95	0.00
<b>OBRAS DE DRENAJE PLUVIAL</b>			<b>168,036.06</b>	<b>79,676.74</b>	<b>1,174.56</b>	<b>3,459.30</b>	<b>53,926.79</b>	<b>29,796.67</b>
<b>CUNETAS</b>			<b>140,817.35</b>	<b>62,204.53</b>	<b>1,174.56</b>	<b>3,459.30</b>	<b>47,167.69</b>	<b>26,811.27</b>
17.1 NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE m <sup>2</sup>	172.17	2.44	420.09	420.09	0.00	0.00	0.00	0.00
17.1.1 NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE m <sup>2</sup>	172.17	15.24	2,623.87	2,623.87	0.00	0.00	0.00	0.00
17.1.2 CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup> EN CUNETAS m <sup>3</sup>	41.32	525.88	21,729.36	21,729.36	0.00	0.00	0.00	0.00
17.1.3 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CUNETAS m <sup>2</sup>	578.54	54.36	31,449.43	31,449.43	0.00	0.00	0.00	0.00
17.1.4 JUNTAS DE DILATACION - CUNETAS m	666.34	7.65	5,097.50	5,097.50	0.00	0.00	0.00	0.00
17.1.5 CURADO DE CONCRETO C/ADITIVO m <sup>2</sup>	413.21	2.14	884.27	884.27	0.00	0.00	0.00	0.00
17.1.6 REJILLA DE FIERRO PARA CUNETTA und	344.34	228.30	78,612.82	0.00	1,174.56	3,459.30	47,167.69	26,811.27
<b>ALCANTARILLAS DE ALVIVO</b>			<b>4,467.55</b>	<b>4,297.55</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>170.09</b>	<b>0.00</b>
17.2.1 EXCAVACION EN TERRENO NORMAL PARA m <sup>3</sup>	1.49	15.30	22.80	22.80	0.00	0.00	0.00	0.00
17.2.2 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON m <sup>3</sup>	1.86	5.25	9.77	9.77	0.00	0.00	0.00	0.00
17.2.3 CONFORMACION DE SUB-BASE CON OVER E=0.20 m <sup>2</sup>	4.26	25.48	108.54	108.54	0.00	0.00	0.00	0.00

CONSORCIO MANTENIMIENTO UNACH

Deborah S. Jarama Vasquez  
Representante Isqul Comun

MANUEL LOPEZ TAPULLIMA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP 125455



### CRONOGRAMA VALORIZADO DEL SERVICIO

PROYECTO : "MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO DE ACCESOS DEL CAMPUS UNIVERSITARIO DE COLPA MATARA, DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE CHOTA, DISTRITO DE CHOTA, PROVINCIA DE CHOTA, REGIÓN CAJAMARCA, AÑO 2024"

PROPIETARIO : UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE CHOTA

UBICACION : DPTO. CAJAMARCA PROV: CHOTA DIST: CHOTA

	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4		
1.9.2.2 NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUB RASANTE	m²	185.63	14.24	2,643.37	2,643.37	0.00	0.00
1.9.2.3 RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	m³	194.19	14.24	2,765.27	2,765.27	0.00	0.00
1.9.2.4 CONFORMACIÓN DE BASE CON AFIRMADO	m²	185.63	15.65	2,905.11	2,905.11	0.00	0.00
1.9.2.5 ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON	m³	205.98	4.86	1,001.06	1,001.06	0.00	0.00
1.9.3 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				<u>7,490.17</u>	<u>7,490.17</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
1.9.3.1 SOLADO DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM2, e= 10	m²	185.63	40.35	7,490.17	7,490.17	0.00	0.00
1.9.4 OBRAS DE CONCRETO ARMADO				<u>179,523.86</u>	<u>179,523.86</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
1.9.4.1 CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA MURO DE C° A°	m³	125.95	624.78	78,691.04	78,691.04	0.00	0.00
1.9.4.2 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN	m²	509.21	82.45	41,984.36	41,984.36	0.00	0.00
1.9.4.3 ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	8431.01	6.98	58,848.45	58,848.45	0.00	0.00
1.9.5 VARIOS				<u>25,845.94</u>	<u>12,749.55</u>	<u>0.00</u>	<u>6,312.27</u>
1.9.5.1 TARRAJEO EN MUROS	m²	195.79	32.24	6,312.27	6,312.27	0.00	0.00
1.9.5.2 PINTURA EN MUROS	m²	195.79	34.65	6,784.12	6,784.12	0.00	0.00
1.9.5.3 JUNTAS ASFALTICAS DE MUROS	m	113.45	13.29	1,507.75	1,507.75	0.00	0.00
1.9.5.4 CURADO DE CONCRETO C/ADITIVO	m²	643.01	2.49	1,601.09	1,601.09	0.00	0.00
1.9.5.5 GEOTEXTIL	m²	126.20	21.65	2,732.23	2,732.23	0.00	0.00
1.9.5.6 TUBERIA PVC ø2" PARA DRENAJE DE MURO DE	m	17.20	20.98	360.86	360.86	0.00	0.00
1.9.5.7 SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA	m	39.75	164.72	6,547.62	6,547.62	0.00	0.00
1.1 JARDINERIA				<u>14,605.42</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>6,130.42</u>
1.1.0.1 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIERRA	m³	122.12	50.20	6,130.42	6,130.42	0.00	0.00
1.1.0.2 SEMBRADO DE GRASS	m²	450.00	18.00	8,100.00	8,100.00	0.00	0.00
1.1.0.3 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLANTONES	und	15.00	25.00	375.00	375.00	0.00	0.00
1.11 VARIOS				<u>24,921.07</u>	<u>0.00</u>	<u>11,586.32</u>	<u>13,334.75</u>
1.11.1 REPOSICIÓN DE TAPAS DE CONCRETO	und	11.00	265.88	2,924.68	2,924.68	0.00	0.00
1.11.2 REPOSICIÓN DE TAPAS DE CONCRETO DE	und	3.00	586.69	1,760.07	1,760.07	0.00	0.00
1.11.3 REPOSICIÓN DE TAPAS METALICAS	gbl	1.00	8650.00	8,650.00	8,650.00	0.00	0.00
1.11.4 TUBERIA DE DESCARGA PVC SAL D= 8"	m	20.00	83.05	1,661.00	1,661.00	0.00	0.00
1.11.5 CAMA DE ARENA E=0.10M	m²	8.00	12.50	100.00	100.00	0.00	0.00
1.11.6 TUBERIA DE DESCARGA PVC UF D= 12"	m	35.00	117.29	4,105.15	4,105.15	0.00	0.00
1.11.7 CONCRETO f'c=175 kg/cm2 EN DADOS	m²	1.73	543.45	940.17	940.17	0.00	0.00
1.11.8 ESTRUCTURA METALICA PARA PROTECCION DE	gbl	1.00	4780.00	4,780.00	4,780.00	0.00	0.00

CONSORCIO MANTENIMIENTO UNACH

Deborah S. Jarama Vasquez  
Representante legal Común

MANUEL LOPEZ TAPULLIMA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP 125455

**CRONOGRAMA VALORIZADO DEL SERVICIO**

PROYECTO : "MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO DE ACCESOS DEL CAMPUS UNIVERSITARIO DE COLPA MATARA, DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE CHOTA, DISTRITO DE CHOTA, PROVINCIA DE CHOTA, REGIÓN CAJAMARCA, AÑO 2024"

PROPIETARIO : UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE CHOTA

UBICACION : DPTO: CAJAMARCA PROV: CHOTA DIST: CHOTA

		Cantida		Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	
1.12	MITIGACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL		4,000.00	1,320.00	191.43	701.91	893.33	893.33
1.12.1	MITIGACION AMBIENTAL	gbl	4,000.00	1,320.00	191.43	701.91	893.33	893.33
1.13	FLETES		17,800.00	5,874.00	851.86	3,123.48	3,975.33	3,975.33
1.13.1	FLETE TERRESTRE	gbl	17,800.00	5,874.00	851.86	3,123.48	3,975.33	3,975.33
1.14	HABILITACIÓN DE ACCESOS		12,320.00	4,065.60	589.60	2,161.87	2,751.47	2,751.47
1.14.1	HABILITACION DE ACCESOS	und	12,320.00	4,065.60	589.60	2,161.87	2,751.47	2,751.47
	Costo directo:		S/1,090,948.40	S/450,627.39	S/35,646.45	S/133,314.83	S/303,115.13	S/168,244.61
	Gastos Generales (6.00%)		S/65,456.90	S/27,037.64	S/2,138.79	S/7,998.89	S/18,186.91	S/10,094.68
	Utilidad (5.00%)		S/54,547.42	S/22,531.37	S/1,782.32	S/6,665.74	S/15,155.76	S/8,412.23
	Parcial		S/1,210,952.73	S/500,196.40	S/39,567.56	S/147,979.46	S/336,457.79	S/186,751.51
	I.G.V (18.00%)		S/217,971.49	S/90,036.35	S/7,122.16	S/26,536.30	S/60,562.40	S/33,615.27
	Valor Referencial		S/1,428,924.22	S/590,231.75	S/46,689.72	S/174,615.76	S/397,020.19	S/220,366.78
	Porcentaje de avance por Mes			41.31%	3.27%	12.22%	27.78%	15.42%
	Porcentaje de avance acumulado			41.31%	44.57%	56.79%	84.58%	100.00%

CONSEJO DE MANTENIMIENTO UMACH  
 MANUEL LOPEZ TAPULLIMA  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP 125455

Deborah J. Jarroja Vasquez  
 Representante Fiscal Común