



# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE CHOTA PRESIDENCIA

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana”

## RESOLUCIÓN PRESIDENCIAL N° 048-2025-UNACH

Chota, 14 de abril del 2025

### VISTO:

El Informe N° 0017-2025/CMUNACH/RSMLT, de fecha 31 de marzo del 2025; la Carta N° 020-2025-CONSOR/MU, de fecha 31 de marzo del 2025; la Hoja de Trámite de Expediente N°1142, de fecha 31 de marzo del 2025; el Informe N° 083-2025-SADM/UEI/UNACH, de fecha 02 de abril del 2025; el Informe N° 079-2025-DIGA-PRES/UNACH, de fecha 03 de marzo del 2025; la Hoja de Trámite de Expediente N° 1204, de fecha 04 de abril del 2025; la Carta N° 031-2025-UNACH-SG, de fecha 07 de abril del 2025; el Informe Legal N° 63-2025-UNACH-OAJ, de fecha 11 de abril 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 a 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:





# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE CHOTA

## PRESIDENCIA

*“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”*  
*“Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana”*

### “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. (...);



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, el expediente técnico del adicional N°01 del servicio Mantenimiento y acondicionamiento de accesos del campus universitario de Colpa Matara de la universidad autónoma de Chota, distrito de Chota, provincia de Chota, región Cajamarca, año 2024”, elaborado y presentado por el representante legal común del Consorcio Mantenimiento UNACH, por el monto de S/179,915.71(Ciento setenta y nueve mil novecientos quince con 71/100 soles) que representa el 12.59099% del monto contractual;

Que, mediante Carta N° 020-2025-CONSOR/MU, de fecha 31 de marzo 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, Distrito de Chota, Provincia de Chota, Región Cajamarca – año 2024”; el Informe N° 0017-2025/CMUNACH/RSMILT, de fecha 31 de marzo del 2025, de la programación de obra, cronogramas de GANTT y calendarios valorizado por aprobación del adicional del servicio N° 01;

Que, mediante Hoja de Trámite de Expediente N°1142, de 31 de marzo del 2025, el presidente de la Comisión Organizadora remite al jefe de la Unidad Ejecutora de Inversiones, la programación de obra, cronogramas de GANTT y calendarios valorizado por aprobación del adicional del servicio N° 01: “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”, a fin de que tome las acciones necesarias y emita opinión técnica;

Que, mediante Informe N° 083-2025-SADM/UEI/UNACH, de fecha 02 de abril 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, solicitando la aprobación de los cronogramas valorizados actualizados del adicional 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 que: “4.1. De acuerdo a lo indicado en III) Análisis - ítems 3.1., 3.2., 3.3. y 3.4.; se da Conformidad y a la vez se requiere la aprobación de la fecha de término contractual: 08 de abril del 2025, y de los cronogramas valorizados



# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE CHOTA

## PRESIDENCIA

*“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana”*

actualizados del adicional del servicio N° 01 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 marzo del 2025: 36.41% equivalente a s/ 65,509.10 soles (C/GV), y en abril del 2025: 63.59% equivalente a s/114,406.61 soles (C//GV), siendo un total programado en físico del servicio del 100.00% equivalente a s/ 179,915.71 soles (C//GV); siendo el inicio contractual de fecha 28 de marzo del 2025 hasta el termino contractual del adicional del servicio n° 01 de fecha 08 de abril del 2025, debido a la aprobación del Adicional del Servicio N° 01 mediante Resolución Presidencial N° 036-2025-UNACH de fecha 27 de marzo del 2025";

Que, mediante Informe N° 079-2025-DIGA-PRES/UNACH, de fecha 03 de marzo 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 fecha de termino contractual: 08 de abril del 2025 y de los cronogramas valorizados actualizados del adicional del Servicio N° 01 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° 1204, de fecha 04 de abril del 2025, el presidente de la Comisión Organizadora eleva todo lo actuado a la Oficina de Secretaría General, a fin de elaborar el acto resolutivo correspondiente;

Que, mediante Carta N° 031-2025-UNACH-SG, de fecha 07 de abril del 2025, la oficina de Secretaría General solicita al jefe de la Oficina de Asesoría Legal, opinión legal de la aprobación de los cronogramas valorizados actualizados del adicional del Servicio N° 01 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", a fin de continuar con los trámites correspondientes para su aprobación mediante acto resolutivo;

Que, mediante Informe Legal N° 63-2025-UNACH-OAJ, de fecha 11 de abril del 2025, el jefe de Asesoría Jurídica emite informe la oficina de Secretaría General, de la programación de obra, cronogramas GANTT y calendarios valorizados del adicional del Servicio N° 01, 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 que: "3.1. El calendario de avance de obra valorizado es el document en el que consta la valorización de las partidas de la obra, por periodos determinados en las bases o en el contrato y que se formula apartir del Programa de Ejecución de Obra, el Programa de ejecución de obra, según la definición del Reglamento, es la secuencia lógica de actividades constructivas que se realizan en un determinado plazo de ejecución; la cual comprende las partidas del presupuesto del expediente técnico, así como las vinculaciones que pudieran presentarse, siendo que, dicho documento se elabora aplicando el metodo CPM y es la base para la elaboración del calendario de avance de obra valorizado. Además, permite determinar la





# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE CHOTA

## PRESIDENCIA

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana”

ruta crítica, que se define como la secuencia programada de las partidas de una obra, cuya variación afecta el plazo total de ejecución de la obra”. “ 3.2. Con la finalidad de proseguir con 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”, es procedente aprobar la programación de obra, cronogramas GANTT y calendarios valorizados del servicio en mención; así como, la aprobación de la nueva fecha del término contractual que será el 8 de abril del 2025; en mérito al informe N° 83-2025-SADM/UEI/UNACH de fecha 02 de abril del 2025, emitido por supervisor del servicio y el jefe de la Unidad Ejecutora de Inversiones”.

Así mismo, recomienda que: “4.1. Recomiendo aprobar, mediante resolución de presidencia de comisión organizadora, la programación de obra, cronogramas GANTT y calendarios valorizados 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”, así como, la aprobación de la fecha del término contractual que será el 8 de abril del 2025, emitido por el supervisor del servicio y jefe de la Unidad Ejecutora de Inversiones, conforme al siguiente detalle:

### CALENDARIO DE AVANCE VALORIZADO PROGRAMADO ATUALIZADODE EJECUCIÓN DEL ADICIONAL DEL SERVICIO N°01 (RESUMEN GENERAL)

ITEM	DESCRIPCIÓN	MESES	MARZO 2025	ABRIL 2025	PLAZO TOTAL
		FECHA DE INICIO	28/03/2025	01/04/2025	28/03/2025/
		FECHA DE TERMINO	31/03/2025	08/04/2025	08/04/2025
		TOTAL (S/.)	TOTAL (S/.)	TOTAL (S/.)	TOTAL (S/.)
1	COSTO DIRECTO	137,361.21	50,014.59	87,346.63	137,361.21
2	GASTOS GENERALES (6.00%)	8,241.67	3,000.87	5,240.79	8,241.67
3	UTILIDAD (5.00%)	6,868.06	2,500.73	4,367.33	6,868.06
4	SUB TOTAL	152,470.94	55,516.19	96,954.75	152,470.94
5	I.G.V. (18.00%)	27,444.77	9,992.91	17,451.86	27,444.77
6	MONTO CONTRACTADO	179,915.71	65,509.10	114,406.61	179,915.71
7	AVANCE PARCIAL (%)	100.00%	36.41%	63.59%	100.00%
8	AVANCE ACUMULADO (%)	100.00%	36.41%	100.00%	100.00%



# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE CHOTA PRESIDENCIA

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana”

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 programación de obra, cronogramas GANTT, cronogramas valorizados actualizados y nueva fecha del término contractual: **el 08 de abril del 2025** y los cronogramas valorizados actualizados del adicional del servicio N° 01 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”, 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 en el modo y forma de Ley, a las partes interesadas, a Unidad Ejecutora de Inversiones, Dirección General de Administración y demás órganos y unidades administrativas competentes, para los fines pertinentes.

**ARTÍCULO CUARTO: ENCARGAR**, a la Oficina de Tecnología de la Información, la publicación de la presente Resolución en el portal web institucional de la Universidad Nacional Autónoma de Chota.

**REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE, CÚMPLASE Y ARCHÍVESE**



*[Firma]*  
Dr. Romeo Pinedo Ríos  
Presidente de la Comisión Organizadora  
Universidad Nacional Autónoma de Chota



*[Firma]*  
Mg. Narda Vanessa Martínez Morales  
SECRETARÍA GENERAL  
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE CHOTA

# **CRONOGRAMA VALORIZADO**



MANUEL LOPEZ CAPULLIMA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP 125455

CRONOGRAMA VALORIZADO DE ADICIONAL DE SERVICIO N°01

PROYECTO: ADICIONAL UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE CHOTA DE CHOTA  
UBICACION: - CHOTA - CHOTA - CAJAMARCA

Item	Partida	Unidad	Cantidad	Precio	Perdida	Viernes 28/03/2025	Sábado 29/03/2025	Domingo 30/03/2025	Lunes 31/03/2025	Martes 01/04/2025	Miércoles 02/04/2025	Jueves 03/04/2025	Viernes 04/04/2025	Sábado 05/04/2025	Domingo 06/04/2025	Lunes 07/04/2025	Martes 08/04/2025
1	PRESUPUESTO					137,361.21	137,361.21	137,361.21	137,361.21	137,361.21	137,361.21	137,361.21	137,361.21	137,361.21	137,361.21	137,361.21	137,361.21
1.1	MOVIMIENTOS DE TIERRAS					37,846.06	37,846.06	37,846.06	37,846.06	37,846.06	37,846.06	37,846.06	37,846.06	37,846.06	37,846.06	37,846.06	37,846.06
1.1.1	CORTE EN TERRENO A NIVEL DE SUB BASANTE CON MAQUINARIA	M3	131.16	6.80	891.89	5,798.156	5,798.156	5,798.156	5,798.156	5,798.156	5,798.156	5,798.156	5,798.156	5,798.156	5,798.156	5,798.156	5,798.156
1.1.1.1	CORTE EN TERRENO A NIVEL DE SUB BASANTE CON MAQUINARIA	M3	131.16	6.80	891.89	5,798.156	5,798.156	5,798.156	5,798.156	5,798.156	5,798.156	5,798.156	5,798.156	5,798.156	5,798.156	5,798.156	5,798.156
1.1.1.2	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3	1.02	12.75	13.01												
1.1.1.3	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA D=3.66 km	M3	162.93	9.91	1,614.64	1,614.64	1,614.64	1,614.64	1,614.64	1,614.64	1,614.64	1,614.64	1,614.64	1,614.64	1,614.64	1,614.64	1,614.64
1.1.1.4	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUB BASANTE CON MAQUINARIA	M2	187.37	3.21	601.46	601.46	601.46	601.46	601.46	601.46	601.46	601.46	601.46	601.46	601.46	601.46	601.46
1.1.2	ESTRUCTURAS DE PAVIMENTACION					34,725.06	34,725.06	34,725.06	34,725.06	34,725.06	34,725.06	34,725.06	34,725.06	34,725.06	34,725.06	34,725.06	34,725.06
1.1.2.1	CONFORMACION DE SUB BASE CON OVER E=0.30M	M2	187.37	30.79	5,769.12	5,769.12	5,769.12	5,769.12	5,769.12	5,769.12	5,769.12	5,769.12	5,769.12	5,769.12	5,769.12	5,769.12	5,769.12
1.1.2.2	CONFORMACION DE BASE AFIRMADO E=0.20M	M2	187.37	24.40	4,571.83	4,571.83	4,571.83	4,571.83	4,571.83	4,571.83	4,571.83	4,571.83	4,571.83	4,571.83	4,571.83	4,571.83	4,571.83
1.1.2.3	ENCORRADO Y DESENCORRADO PARA PAVIMENTO RIGIDO	M2	24.63	6.89	1,698.98	1,698.98	1,698.98	1,698.98	1,698.98	1,698.98	1,698.98	1,698.98	1,698.98	1,698.98	1,698.98	1,698.98	1,698.98
1.1.2.4	CONCRETO F=C=210 KG/CM2 - PARA PAVIMENTO E = 0.20M	M2	191.57	107.54	20,604.44	20,604.44	20,604.44	20,604.44	20,604.44	20,604.44	20,604.44	20,604.44	20,604.44	20,604.44	20,604.44	20,604.44	20,604.44
1.1.2.5	CURADO DE CONCRETO CADUCTIVO	M2	187.37	1.98	370.99	370.99	370.99	370.99	370.99	370.99	370.99	370.99	370.99	370.99	370.99	370.99	370.99
1.1.2.6	JUNTAS DE DILATACION	ML	792.16	7.31	5,792.16	5,792.16	5,792.16	5,792.16	5,792.16	5,792.16	5,792.16	5,792.16	5,792.16	5,792.16	5,792.16	5,792.16	5,792.16
1.1.2.7	BARRAS DE ARMARRE Ø 1/2" x 0.76 m @ 1.00m EN JUNTAS LONGITUDIN	KG	23.28	9.65	224.65	224.65	224.65	224.65	224.65	224.65	224.65	224.65	224.65	224.65	224.65	224.65	224.65
1.1.2.8	DOWELS Ø 1/2" x 0.76 M @ 0.80 M	KG	80.70	10.42	840.89	840.89	840.89	840.89	840.89	840.89	840.89	840.89	840.89	840.89	840.89	840.89	840.89
1.2	PISO DE ADOQUINADO					74,866.19	74,866.19	74,866.19	74,866.19	74,866.19	74,866.19	74,866.19	74,866.19	74,866.19	74,866.19	74,866.19	74,866.19
1.2.1	MOVIMIENTOS DE TIERRAS					7,574.44	7,574.44	7,574.44	7,574.44	7,574.44	7,574.44	7,574.44	7,574.44	7,574.44	7,574.44	7,574.44	7,574.44
1.2.1.1	CORTE EN TERRENO A NIVEL DE SUB BASANTE CON MAQUINARIA	M3	368.15	6.87	2,529.19	2,529.19	2,529.19	2,529.19	2,529.19	2,529.19	2,529.19	2,529.19	2,529.19	2,529.19	2,529.19	2,529.19	2,529.19
1.2.1.2	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA D=3.66 km	M3	460.19	9.91	4,560.48	4,560.48	4,560.48	4,560.48	4,560.48	4,560.48	4,560.48	4,560.48	4,560.48	4,560.48	4,560.48	4,560.48	4,560.48
1.2.1.3	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUB BASANTE CON EQUIPO LIVIANO	M2	220.35	2.20	484.77	484.77	484.77	484.77	484.77	484.77	484.77	484.77	484.77	484.77	484.77	484.77	484.77
1.2.2	ESTRUCTURAS DE PAVIMENTACION CON ADOQUINES					67,391.75	67,391.75	67,391.75	67,391.75	67,391.75	67,391.75	67,391.75	67,391.75	67,391.75	67,391.75	67,391.75	67,391.75
1.2.2.1	CONFORMACION DE SUB BASE CON OVER E=0.30M	M2	999.48	30.79	30,773.99	30,773.99	30,773.99	30,773.99	30,773.99	30,773.99	30,773.99	30,773.99	30,773.99	30,773.99	30,773.99	30,773.99	30,773.99
1.2.2.2	CONFORMACION DE BASE CON AFIRMADO E=0.20M	M2	220.35	23.45	5,167.21	5,167.21	5,167.21	5,167.21	5,167.21	5,167.21	5,167.21	5,167.21	5,167.21	5,167.21	5,167.21	5,167.21	5,167.21
1.2.2.3	CAMA DE ARENA	M2	220.35	6.84	1,507.19	1,507.19	1,507.19	1,507.19	1,507.19	1,507.19	1,507.19	1,507.19	1,507.19	1,507.19	1,507.19	1,507.19	1,507.19
1.2.2.4	PISO DE ADOQUINADO DE CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM	M2	220.35	135.89	29,943.36	29,943.36	29,943.36	29,943.36	29,943.36	29,943.36	29,943.36	29,943.36	29,943.36	29,943.36	29,943.36	29,943.36	29,943.36
1.3	OBRAS DE DRENAJE PLUVIAL					15,882.31	15,882.31	15,882.31	15,882.31	15,882.31	15,882.31	15,882.31	15,882.31	15,882.31	15,882.31	15,882.31	15,882.31
1.3.1	CUNETAS					3,067.33	3,067.33	3,067.33	3,067.33	3,067.33	3,067.33	3,067.33	3,067.33	3,067.33	3,067.33	3,067.33	3,067.33
1.3.1.1	TRABAJOS PRELIMINARES					406.39	406.39	406.39	406.39	406.39	406.39	406.39	406.39	406.39	406.39	406.39	406.39
1.3.1.2	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	M2	22.00	12.51	275.22	275.22	275.22	275.22	275.22	275.22	275.22	275.22	275.22	275.22	275.22	275.22	275.22
1.3.1.3	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	12.60	10.41	131.17	131.17	131.17	131.17	131.17	131.17	131.17	131.17	131.17	131.17	131.17	131.17	131.17
1.3.2	MOVIMIENTOS DE TIERRAS					246.63	246.63	246.63	246.63	246.63	246.63	246.63	246.63	246.63	246.63	246.63	246.63
1.3.2.1	CORTE CON MAQUINARIA	M3	12.60	6.80	85.68	85.68	85.68	85.68	85.68	85.68	85.68	85.68	85.68	85.68	85.68	85.68	85.68
1.3.2.2	NIVELACION DE ZANJA	M2	12.60	14.04	176.69	176.69	176.69	176.69	176.69	176.69	176.69	176.69	176.69	176.69	176.69	176.69	176.69
1.3.2.3	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3	1.26	9.17	11.54	11.54	11.54	11.54	11.54	11.54	11.54	11.54	11.54	11.54	11.54	11.54	11.54
1.3.2.4	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	12.60	21.65	272.76	272.76	272.76	272.76	272.76	272.76	272.76	272.76	272.76	272.76	272.76	272.76	272.76
1.3.3	GEOTEXTIL					1,363.95	1,363.95	1,363.95	1,363.95	1,363.95	1,363.95	1,363.95	1,363.95	1,363.95	1,363.95	1,363.95	1,363.95
1.3.3.1	TRABAJOS PRELIMINARES					63.00	63.00	63.00	63.00	63.00	63.00	63.00	63.00	63.00	63.00	63.00	63.00
1.3.3.2	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	M2	22.00	12.51	275.22	275.22	275.22	275.22	275.22	275.22	275.22	275.22	275.22	275.22	275.22	275.22	275.22
1.3.3.3	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	12.60	10.41	131.17	131.17	131.17	131.17	131.17	131.17	131.17	131.17	131.17	131.17	131.17	131.17	131.17
1.3.4	SARDINELES DE CONCRETO ARMADO					2,168.42	2,168.42	2,168.42	2,168.42	2,168.42	2,168.42	2,168.42	2,168.42	2,168.42	2,168.42	2,168.42	2,168.42
1.4.1	TRABAJOS DE REUBICACION E INSTALACION POSTES DE ILUMINACION	UND	2.00	523.57	1,047.14	1,047.14	1,047.14	1,047.14	1,047.14	1,047.14	1,047.14	1,047.14	1,047.14	1,047.14	1,047.14	1,047.14	1,047.14
1.4.1.1	TRABAJOS DE REUBICACION E INSTALACION POSTES DE ILUMINACION	UND	2.00	523.57	1,047.14	1,047.14	1,047.14	1,047.14	1,047.14	1,047.14	1,047.14	1,047.14	1,047.14	1,047.14	1,047.14	1,047.14	1,047.14
1.4.1.2	DEMOLICION DE SARDINELES	ML	3.96	155.55	613.99	613.99	613.99	613.99	613.99	613.99	613.99	613.99	613.99	613.99	613.99	613.99	613.99
1.4.1.3	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICION A D= 3.66 km	M3	4.95	9.91	49.05	49.05	49.05	49.05	49.05	49.05	49.05	49.05	49.05	49.05	49.05	49.05	49.05
1.4.1.4	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA D=3.66 km	M3	92.50	9.91	916.68	916.68	916.68	916.68	916.68	916.68	916.68	916.68	916.68	916.68	916.68	916.68	916.68
1.5	MUROS DE CONTENCIÓN					6,498.23	6,498.23	6,498.23	6,498.23	6,498.23	6,498.23	6,498.23	6,498.23	6,498.23	6,498.23	6,498.23	6,498.23
1.5.1	MOVIMIENTOS DE TIERRAS					3,619.63	3,619.63	3,619.63	3,619.63	3,619.63	3,619.63	3,619.63	3,619.63	3,619.63	3,619.63	3,619.63	3,619.63
1.5.1.1	MATERIAL DE PRESTAMO PARA RELLENOS	M3	136.23	26.57	3,619.63	3,619.63	3,619.63	3,619.63	3,619.63	3,619.63	3,619.63	3,619.63	3,619.63	3,619.63	3,619.63	3,619.63	3,619.63
1.5.2	VARIOS					2,878.60	2,878.60	2,878.60	2,878.60	2,878.60	2,878.60	2,878.60	2,878.60	2,878.60	2,878.60	2,878.60	2,878.60
1.5.2.1	TRABAJOS DE REUBICACION E INSTALACION POSTES DE ILUMINACION	UND	4.00	523.57	2,094.28	2,094.28	2,094.28	2,094.28	2,094.28	2,094.28	2,094.28	2,094.28	2,094.28	2,094.28	2,094.28	2,094.28	2,094.28
1.5.2.2	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR DE MURO	M2	34.43</														