



CONTRATO MODIFICATORIO AL CONTRATO
No. 003-VH-Etep-2023

“MANTENIMIENTO DEL MALECON SAN JUAN DE LOS DOS RIOS
DE TENA”

COMPARECIENTES:

En la ciudad de Tena, provincia de Napo, a los 11 días del mes de julio del 2023, comparecen a la celebración del presente Contrato Modificadorio, por una parte, la **EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE DESARROLLO PRODUCTIVO Y COMPETITIVIDAD “EMPUDEPRO TENA-EP”**, con RUC: 1560513060001, representada legalmente por el Abogado **AB. Jonnatan Alfredo Rojas Cabrera**, con cédula de ciudadanía N.º 140074463-5, en calidad de Gerente General, a quien en adelante se le denominará “LA CONTRATANTE”; y, por otra parte, el **“CONSORCIO TENA”**, con RUC No.- 1591728344001, representado legalmente por el Procurador Común **Ing. Civil Mauricio Israel Supe Camino**, con cédula de Ciudadanía No.- 1804623609, a quien en adelante se le denominará “LA CONTRATISTA”. Las partes se obligan en virtud del presente contrato, al tenor de las siguientes cláusulas:

CLAUSULA PRIMERA. - ANTECEDENTES:

1.1. Mediante Resolución de Adjudicación de Proceso No. 18- GG-Etep-2023, de fecha 02 de mayo del 2023, la Gerencia General resuelve lo siguiente: **Artículo 1.- ACOGER** lo resuelto en el Acta No 5 Calificación de Oferta, de fecha 25 de abril de 2023, por la Comisión Técnica de Proceso, designada mediante Resolución No 011-GG-Etep-2023, en referencia al procedimiento de Cotización de Obras signado con el código COTO-Etep-003-2023, para la contratación del “MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA”; **Artículo 2.- ADJUDICAR** el proceso de Cotización de Obra, signado con el código Nro. COTO-Etep-003-2023, para el “MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA”, al Oferente MAURICIO ISRAEL SUPE CAMINO (CONSORCIO TENA), CON RUC: 1804623609001, luego de la verificación de su oferta técnica y económica presentada. En tal virtud, el precio que la entidad contratante pagará al oferente adjudicado es de \$346.652,19 (TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS DÓLARES CON 19/100000 CENTAVOS) de Estados Unidos de América, sin incluir el IVA, con un plazo de 90 días, contados a partir de la fecha de notificación que el anticipo se encuentra disponible;

1.2. El ocho de mayo del 2023, se suscribió el contrato No 003-VH-Etep-2023, entre la la EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE DESARROLLO PRODUCTIVO Y COMPETITIVIDAD “EMPUDEPRO TENA-EP”, representada legalmente por la Abogada Victoria Estefanía



Horna Mantilla, en calidad de Gerente General y el “CONSORCIO TENA”, con RUC No. 1591728344001, representado legalmente por el Procurador Común Ing. Civil Mauricio Israel Supe Camino, con cédula de Ciudadanía No. 1804623609. Mediante proceso signado con el código COTO-Etep-003-2023, por un monto de \$346.652,19 dólares y con un plazo de 90 días, contados a partir desde la fecha de notificación que el anticipo se encuentra disponible.

- 1.3. Mediante memorando circular N° 051 GG-Etep-2023, con fecha 08 de mayo del 2023, se designó Administrador de Contrato y Fiscalizador del contrato No 003-VH-Etep-2023.
- 1.4. Conforme detalle de OPIS tramitadas en el SPI-SP del Banco Central del Ecuador, de fecha 11 de mayo de 2023, realizado por el usuario Subgerente Financiero de la Empresa Pública EMPUDEPRO TENA-EP, fue acreditado el monto de USD 175.326,10 dólares por concepto de anticipo de monto contratado.
- 1.5. Que, el Directorio de la Empresa Pública, en sesión extraordinaria, con Resolución N°002-20213-Etep, de fecha 19 de mayo del 2023, resolvió: Nombrar al Abogado Jonnatan Alfredo Rojas Cabrera, con cédula de ciudadanía No. 140074463-5, en calidad de Gerente General de EMPUDEPRO TENA-EP.
- 1.6. Mediante Resolución Administrativa N° 004-2023-GG-Etep, de fecha 08 de junio del 2023, se resolvió: *“Artículo 2.- Designar al Ingeniero Eduardo Ramiro Cevallos Castillo, portador de la cédula de ciudadanía N° 060230535-1, como ADMINISTRADOR DE CONTRATO PRINCIPAL Y COMPLEMENTARIO de la Alianza Estratégica Específica para la Coejecución de la obra “CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE VARIAS COMUNIDADES Y BARRIOS QUE CONFORMAN LA CABECERA PARROQUIAL DE PUERTO MISAHUALLÍ DEL CANTÓN TENA, PROVINCIA DE NAPO”, así como de otros proyectos que la Empresa Pública Municipal EMPUDEPRO TENA-EP ejecute dentro del ámbito de sus competencias (...).”*
- 1.7. Con Resolución Administrativa N° 005-2023-GG-Etep, de fecha 09 de junio del 2023, en su parte medular resolvió: *“Artículo 2.- Designar a la INGENIERA SARA DEL ROCÍO OCHOA AVEROS, portadora de la cédula de ciudadanía N° 1500892789, como Técnica 3 de Proyectos (Servidor Público 5 Grado 11), como Fiscalizador de los siguientes proyectos:*

7	COTO-Etep-003-2023.	Mantenimiento del Malecón San Juan de los Dos Ríos de Tena.	Consortio Tena. Ing. Supe Camino Mauricio Israel
---	---------------------	---	--



- 1.8.** Con oficio N° EMPUDEPRO-012-2023-PI-SO, la Ingeniera Sara Ochoa Averos, Técnico 3 de Proyectos – Fiscalizador, nos indica textualmente que hay inconsistencias en las cláusulas novena y décima del contrato de la referencia, así se describe: *“una vez revisado el contrato correspondiente a la obra “MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA”, signado con el código No COTO-ETEP-003-2023. Se observa que la CLÁUSULA NOVENA-MULTAS: especifica textualmente en el literal a) Multa por presentación tardía de la planilla en los plazos establecidos en el contrato. El día de recepción de planillas es el tercer día hábil posterior al período de ejecución. Multa equivalente al 5x1000 del valor del contrato por cada día de retraso (...).”* Mientras que la Cláusula Undécima-OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA, menciona textualmente *“Obligaciones del contratista: El contratista preparará las planillas mensuales, las cuales se pondrá a consideración de la fiscalización en los 5 días de cada periodo mensual” (...),*
- 1.9.** Que, el Ing. Civil Mauricio Israel Supe Camino, ingreso el oficio OF-CT0006, de fecha 14 de junio, donde en su asunto indica revisión de la fórmula polinómica.
- 1.10.** El 29 de junio de 2023, con oficio N° EMPUDEPRO-016-2023-PI-EC, el Ingeniero Eduardo Cevallos Castillo, Administrador de Contrato pone en conocimiento del Gerente General lo siguiente: *“Revisado el expediente “MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA”, se observó que la Cláusula Décima: DEL REAJUSTE DE PRECIOS, en la tabla No 01 de descripción de símbolos y fórmula de reajustes, constan de 11 componentes principales y no se toma en consideración el índice de componentes no principales o varios, la penúltima corresponde a índices de precios de la construcción y la última se refiere a herramientas menor (%) total que no tienen clasificador en las tablas del INEC, estos componentes no existen en los boletines que el INEC emite mensualmente para ser considerados en el reajuste, conforme el detalle que se adjunta. Una vez revisado el problema y en función del pedido del contratista según oficio OF-CT0006, de fecha 14 de junio, donde en su asunto indica revisión de la fórmula polinómica a lo cual se hace la correspondiente revisión y se encontró estas novedades que se asume es por un error de buena fe, producido por un error de cálculo. Para salvaguardar los intereses institucionales y no perjudicar a los actores de presente contrato, se procedió a realizar el nuevo cálculo, el mismo que está de acuerdo el contratista”. CONCLUSIÓN: “Solicito de la manera más comedida disponer al departamento jurídico para luego del análisis respectivo se elabore el contrato modificadorio así poder subsanar el error existente en la fórmula de reajuste de precios y conste en el contrato (...)”*
- 1.11.** Que, con oficio N° EMPUDEPRO- 019-2023-PI-EC, de fecha 04 de julio de 2023, el Ingeniero Eduardo Cevallos, Administrador de Contratos de EMPUDEPRO TENA-EP, realiza alcance al oficio N°



EMPUDEPRO-019-2023-PI-EC, en su parte medular manifiesta:
“Revisado el expediente del contrato “MANTENIMIENTO DEL MALECON DE SAN JUAN DE LOS DOS RIOS DE TENA”, se observó que en la Cláusula Novena no coincide con la Undécima, y difieren en lapso de tiempo, dando lugar a una confusión que se traduce en una multa de el contratista por esta dualidad puede excluirse de la misma”
CONCLUSION: *“Solicito de la manera más comedida disponer al departamento jurídico para luego del análisis respectivo se elabore el contrato modificatorio así poder subsanar el error existente, y se deje un solo lapso de tiempo que sugiero sea los cinco días como en otras instituciones y en contratos revisados (...)”*

- 1.12.** Que, con memorando N° 043 GG-ETEP-2023, del 04 de julio del 2023, el Gerente General, dispone a la Subgerencia Jurídica analice y elabore el contrato modificatorio y así poder subsanar el error existente respecto de la probidad y petición del Administrador de contrato.

CLAUSULA SEGUNDA. – BASE LEGAL.

- Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública

ARTÍCULO 72.- *“Paras corregir errores manifiestos de hecho, de transcripción o de cálculo que se hubieren producido de buena fe en las cláusulas contractuales, las entidades podrán celebrar contratos modificatorios que enmienden los errores encontrados (...)”.*

ARTÍCULO 82.- *“Sistema de Reajuste. - Los contratos de ejecución de obras, adquisición de bienes o de prestación de servicios, a que se refiere esta Ley, cuya forma de pago corresponda al sistema de precios unitarios, se sujetarán al sistema de reajuste de precios de conformidad con lo previsto en el Reglamento a esta Ley. Serán también reajustables los contratos de consultoría que se suscribieran bajo cualquier modalidad (...)”.*

- Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.

ARTÍCULO 269.- *“Reajuste en el caso de ejecución de obras. - En el caso de producirse variaciones en los costos de los componentes de los precios unitarios estipulados en los contratos de ejecución de obras que celebren las entidades contratantes, los costos se reajustarán, para efectos de pago del anticipo en la cuenta consignada por el Contratista y de las planillas de ejecución de obra, desde la fecha de variación, mediante la aplicación de fórmulas matemáticas que constarán obligatoriamente en el contrato, en base a la siguiente fórmula general:*

$$Pr = Po(p1B1/Bo+p2C1/Co+p3D1/Do+p4E1/Eo... pnz1/Zo + pxX1/Xo).$$



Los símbolos anteriores tienen el siguiente significado:

Pr = Valor reajustado del anticipo o de la planilla.

Po = Valor del anticipo o de la planilla calculada con las cantidades de obra ejecutada a los precios unitarios contractuales descontada la parte proporcional del anticipo, de haberlo pagado.

p1 = Coeficiente del componente mano de obra.

p2, p3, p4... pn = Coeficiente de los demás componentes principales.

px = Coeficiente de los otros componentes, considerados como "no principales", cuyo valor no excederá de 0,200.

Los coeficientes de la fórmula se expresarán y aplicarán al milésimo y la suma de aquellos debe ser igual a la unidad.

Bo = Sueldos y salarios mínimos de una cuadrilla tipo, fijados por ley o acuerdo ministerial para las correspondientes ramas de actividad, más remuneraciones adicionales y obligaciones patronales de aplicación general que deban pagarse a todos los trabajadores en el país, exceptuando el porcentaje de la participación de los trabajadores en las utilidades de empresa, los viáticos, subsidios y beneficios de orden social; esta cuadrilla tipo estará conformada en base a los análisis de precios unitarios de la oferta adjudicada, vigentes treinta días antes de la fecha de cierre para la presentación de las ofertas que constará en el contrato.

B1 = Sueldos y salarios mínimos de una cuadrilla tipo, expedidos por la ley o acuerdo ministerial para las correspondientes ramas de actividad, más remuneraciones adicionales y obligaciones patronales de aplicación general que deban pagarse a todos los trabajadores en el país, exceptuando el porcentaje de participación de los trabajadores en las utilidades de la empresa, los viáticos, subsidios y beneficios de orden social; esta cuadrilla tipo estará conformada sobre la base de los análisis de precios unitarios de la oferta adjudicada, vigente a la fecha de pago del anticipo o de las planillas de ejecución de obra.

*Co, Do, Eo,...Zo = Los precios o índices de precios de los componentes principales vigentes treinta días antes de la fecha de cierre para la presentación de las ofertas, fecha que constará en el contrato.
CI, DI, EI,...ZI = Los precios o los índices de precios de los componentes principales a la fecha de pago del anticipo o de las planillas de ejecución de obras.*

Xo = Índice de componentes no principales correspondiente al tipo de obra y a la falta de éste, el índice de precios al consumidor treinta días antes

de la fecha de cierre de la presentación de las ofertas, que constará en el contrato.

$X1$ = Índice de componentes no principales correspondiente al tipo de obra y a falta de éste, el índice de precios al consumidor a la fecha de pago del anticipo o de las planillas de ejecución de obras” (...)

Artículo 285.- Contratos modificatorios. – “De conformidad con lo establecido en el artículo 72 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, se podrán celebrar contratos modificatorios al contenido del contrato administrativo exclusivamente en los siguientes casos:

1. Errores manifiestos de hecho;
2. Errores de transcripción; y,
3. Errores de cálculo (...)

CLAUSULA TERCERA. – OBJETO

Con los antecedentes expuestos la EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE DESARROLLO PRODUCTIVO Y COMPETITIVIDAD “EMPUDEPRO TENA-EP”, representada legalmente por el Abogado Ab. Jonnatan Alfredo Rojas Cabrera, Gerente General, procede a modificar lo solicitado por el Administrador del Contrato, en lo siguiente:

CLAUSULA NOVENA. – MULTAS

Literal a) Multa por presentación tardía de la planilla en los plazos establecidos en el contrato. El día de recepción de planilla es el tercer día hábil posterior al período de ejecución. Multa equivalente al 5x1000 del valor del contrato por cada día de retraso.

Remplazar por el siguiente texto. -

Literal a) Multa por presentación tardía de la planilla en los plazos establecidos en el contrato. El día de recepción de planilla es el quinto día hábil posterior al período de ejecución. Multa equivalente al 5x1000 del valor del contrato por cada día de retraso.

CLAUSULA DÉCIMA. – DEL REAJUSTE DE PRECIOS.

DESCRIPCIÓN DE SIMBOLOS Y FORMULA DE REAJUSTE

SIMBOLO	DESCRIPCIÓN	COSTO DIRECTO	COEFICIENTE
A	ACERO ESTRUCTURAL	3,707.53	0.013
B	MANO DE OBRA	51,150.84	0.177
BA	BOMBAS DE AGUA	20,610.12	0.071
CEM	CEMENTO PORTLAND-TIPO I-SACOS	679.40	0.002



E	EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN VIAL	13,127.51	0.045
ELC	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	9,329.56	0.032
LUM	LUMINARIA PARA LAMPARAS	66,355.00	0.230
PIN	PINTURA ANTICORROSIVAS	31,163.45	0.108
PTR	MATERIAL PÉTREO	1,214.09	0.004
V	INDICES DE PRECIOS DE LA CONSTRUCCIÓN	88,954.10	0.308
X	HERRAMIENTA MENOR (% TOTAL)	2,576.95	0.010
		288,868.55	1.000

REEMPLAZAR POR LA SIGUIENTE TABLA:

DESCRIPCION DE SIMBOLOS Y FORMULA DE REAJUSTE

SIMBOLO	DESCRIPCION	COSTO DIRECTO	COEFICIENTE
B	MANO DE OBRA	51,150.84	0.177
BA	BOMBAS DE AGUA	20,568.48	0.071
E	EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONSTRUC. VIAL	13,127.51	0.045
ELC	INSTALACIONES ELÉCTRICAS (VIVIENDA)	14,851.56	0.051
LUM	LUMINARIAS PARA LÁMPARAS, APARATOS Y ACC. ELÉCTRICOS-PA	66,303.00	0.230
M	MADERA ASERADA CEPILLADA	6,668.98	0.023
PER	PERFILES ESTRUCTURALES DE ACERO	27,991.74	0.097
PG	PRODUCTOS GEOSINTÉTICOS	24,740.00	0.086
PIN	PINTURAS ANTICORROSIVAS	34,542.33	0.120
PTR	MATERIALES PÉTREOS-PICHINCHA	393.90	0.001
X	VARIOS	28,530.21	0.099
		288,868.55	1.000

CLAUSULA CUARTA. – RATIFICACIÓN.

Las partes declaran que las demás cláusulas del contrato No. 003-VH-Etep-2023, suscrito el 08 de mayo del 2023, se mantienen inalterables, por lo que se ratifican en su contenido.

CLAÚSULA QUINTA. – ACEPTACIÓN DE LAS PARTES.

Libre y voluntariamente, las partes expresan su aceptación a todo lo convenido en el presente contrato modificatorio. Para el efecto suscriben el presente instrumento en tres ejemplares de igual contenido y valor.

Ab. Jonnatan Rojas Cabrera
**GERENTE GENERAL-
EMPUDEPRO TENA-EP
CONTRATANTE**

Ing. Mauricio Israel Supe Camino
**CONTRATISTA-PROCURADOR
COMÚN “CONSORCIO TENA”
RUC: 1591728344001**



EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL
EMPUDEPRO TENA-EP

