ACTA DE TERMINACIÓN Y RECIBO CONTRATO DG-073-2025

ACTA DE TERMINACIÓN DE OBRA DEL CONTRATO NÚMERO DG-073-2025, SUSCRITO ENTRE EMPRESA DISTRIBUIDORA DEL PACÍFICO S.A. E.S.P. (DISPAC) Y MX3 SOLUTIONS SAS

Número del **CONTRATO**	:	DG-073-2025
Objeto	:	CONTRATO PARA EL SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOS REPUESTOS REQUERIDOS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE GENERACIÓN UBICADA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE NUQUÍ EN EL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ COMPLEMENTANDO EL OVERHAUL Y PUESTA EN OPERACIÓN DE TRES GRUPOS ELECTRÓGENOS DE LA CENTRAL DE GENERACIÓN DE NUQUI.
Valor fijo del CONTRATO	:	CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS DOS PESOS ($472.859.602,00) M/TE, incluido IVA.
Fecha de inicio	:	12 de mayo de 2025
Fecha de terminación inicial	:	30 de julio de 2025
Plazo del **CONTRATO OTROSÍ No. 01**	:	30 de julio de 2025 (Prórroga hasta el 30 de noviembre de 2025)
Modificación de Suspensión No. 1	:	16 de septiembre de 2025
Modificación de Reinicio No. 1	:	29 de septiembre de 2025
Plazo del **CONTRATO OTROSÍ No. 02**	:	28 de noviembre de 2025 (Prórroga hasta el 12 de diciembre de 2025)
Plazo del **CONTRATO OTROSÍ No. 03**	:	10 de diciembre de 2025 (Prórroga hasta el 28 de febrero de 2026)
Plazo del **CONTRATO OTROSÍ No. 04**	:	27 de febrero de 2026 (Prórroga hasta el 30 de marzo de 2026)
Plazo del **CONTRATO OTROSÍ No. 05**	:	30 de marzo de 2026 (Prórroga hasta el 30 de mayo de 2026)
Plazo del **CONTRATO OTROSÍ No. 06**	:	28 de mayo de 2026 ((Prórroga hasta el 30 de julio de 2026)

Plazo del **CONTRATO OTROSÍ No. 07**	:	Julio de 2026 (Aclara alcance y redistribución de recursos del contrato)
Fecha de terminación definitiva	:	30 de julio de 2026.

INFORMACIÓN DE LA EMPRESA

Razón social	:	EMPRESA DISTRIBUIDORA DEL PACÍFICO S.A. E.S.P.
Identificación tributaria	:	818.001.629-4
Representante legal	:	**ANDRÉS FELIPE HORTA ROJAS**
Identificación	:	C.C. No. 1.140.877.541 de Barranquilla
Dirección	:	Av. Calle 26 No 69 D – 91, Centro Empresarial Arrecife, Torre I, oficina 804.
Ciudad	:	Bogotá D.C.

INFORMACIÓN DEL CONTRATISTA

Nombre	:	**MX3 SOLUTIONS SAS**
Nit	:	900.518.651-4
Nombre del representante	:	**FABIO MAURICIO LIZCANO VEGA**
Identificación	:	C.C. No. 7.687.037 de Neiva.
Dirección	:	Cra. 69Q # 77-26. Of.201.
Ciudad	:	Bogotá D.C.

Entre los suscritos a saber, **FABIO MAURICIO LIZCANO VEGA**, mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía No. 7.687.037 expedida en Neiva, como Representante Legal del **MX3 SOLUTIONS SAS**, identificada con el NIT 900.518.651-4, y **RICARDO ARTURO RIBERO ROJAS** identificado con cedula de ciudadanía No. 91.072.064 en calidad de supervisor del contrato por parte de **DISPAC S.A. E.S.P.**, como parte del proceso de verificación del cumplimiento en la construcción y terminación en su totalidad de las obras construidas bajo el contrato DG-073-2025 el cual tiene como objeto "CONTRATO PARA EL SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOS REPUESTOS REQUERIDOS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE GENERACIÓN UBICADA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE NUQUÍ EN EL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ COMPLEMENTANDO EL OVERHAUL Y PUESTA EN OPERACIÓN DE TRES GRUPOS ELECTRÓGENOS DE LA CENTRAL DE

GENERACIÓN DE NUQUI", hacemos constar lo siguiente:

PRIMERO. Que **MX3 SOLUTIONS SAS,** durante el plazo contractual ejecutó todas las actividades de mantenimiento correctivo necesarias y la respectiva entrega de tres (03) unidades de generación Diesel Perkins – Stanford, propiedad del IPSE, ubicadas en la cabecera municipal de Nuquí – Chocó, cumpliendo con las características técnicas conforme al Anexo No. 1 – Especificaciones Técnicas, garantizando a través de sus actividades de gerencia la correcta ejecución de la adquisición de materiales, su transporte, instalación, implementación, puesta a punto y pruebas, de la infraestructura energética.

SEGUNDO. Que los activos objeto de entrega y recibo corresponden a los detallados en el inventario presentado por **MX3 SOLUTIONS SAS**, en el cual se especifican los materiales y equipos instalados conforme al listado del presupuesto del Anexo Técnico del contrato IPSE 273 2024 (Anexo No. 2 – Inventario Detallado).

TERCERO. Que **MX3 SOLUTIONS SAS,** entregó a **DISPAC S.A. E.S.P.** los protocolos de pruebas y la verificación del cumplimiento del RETIE de materiales, equipos e instalaciones relacionadas en el Anexo No. 2, certificando con ello la calidad de los materiales y equipos suministrados (Anexo No. 3 – Protocolo de pruebas suscrita entre el contratista de implementación y la supervisión y Anexo No. 4. Certificación RETIE de materiales, equipos e instalaciones ejecutadas para el proyecto).

CUARTO. Que en conjunto entre **MX3 SOLUTIONS SAS, DISPAC S.A. E.S.P. y el INSTITUTO DE PLANIFICACIÓN Y PROMOCIÓN DE SOLUCIONES ENERGÉTICAS PARA LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS – IPSE**, se verificaron las tres (03) unidades de generación Diesel Perkins – Stanford, propiedad del IPSE, ubicadas en la cabecera municipal de Nuquí – Chocó, constatando su correcto funcionamiento y condiciones para el inicio de las actividades de Administración, Operación, Mantenimiento y Gestión Comercial (AOM) por parte del operador EMPRESA ELECTRIFICADORA DE NUQUI E.S.P. S.A. ECONOMIA MIXTA - ELECTRONUQUI E.S.P.

QUINTO. Para el desarrollo del proyecto se tomaron en cuenta las recomendaciones, aclaraciones y sugerencias que se realizaron entre las partes durante las reuniones de socialización y las diferentes comunicaciones que se generaron durante su ejecución, acorde con el presupuesto asignado y las especificaciones técnicas vigentes.

SEXTO. Con fundamento en el seguimiento efectuado a la ejecución contractual y una vez culminadas las actividades previstas en el marco del contrato, las partes dejan constancia del cierre del presupuesto de obra ejecutado, de acuerdo con las cantidades de obra efectivamente desarrolladas, verificadas y recibidas durante la ejecución del contrato. En consecuencia, el balance final del presupuesto, discriminado por los conceptos que lo integran, se presenta a continuación:

DESCRIPCIÓN: REPARACION DE TRES (03) MOTORES Y PUESTA A PUNTO DE TRES (03) GENERADORES LOCALIZADOS EN LA CABECERA MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE NUQUI CHOCO							
Item	Referencia	Descripción	Cantidad para cada Planta	Cantidad total PLANTAS	Valor Unitario	Valor Total	OBSERVACIONES
					CONTRACTUAL		
1	REP	BOMBA DE ACEITE	1	3	$ 3.680.000,00	$ 11.040.000,00	
2	REP	PISTON JGDF/JGZF KIT	6	18	$ 2.720.824,00	$ 48.974.832,00	
3	REP	CAMISA DE CILINDRO 2806	6	18	$ 1.427.168,00	$ 25.689.024,00	
4	REP	KIT REPARACION CULATA (VALVULAS, INSERTOS, GUIAS, SELLOS, RESORTES, SEGUROS,CAMISILLAS, SELLOS CAMISILLAS, INSERTOS, ARANDELAS)	1	3	$ 24.500.000,00	$ 73.500.000,00	
5	REP	KIT CASQUETES DE BIELA	1	3	$ 2.029.632,00	$ 6.088.896,00	
6	REP	KIT CASQUETES DE BANCADA	1	3	$ 2.511.574,00	$ 7.534.722,00	
7	REP	ARANDELAS DE AJUSTE	1	3	$ 636.687,00	$ 1.910.061,00	
8	REP	BUJES DE BIELA	6	18	$ 481.617,00	$ 8.669.106,00	
9	REP	TERMOSTATOS	2	6	$ 506.600,00	$ 3.039.600,00	
10	REP	ROCIADORES	6	18	$ 713.693,00	$ 12.846.474,00	
11	REP	BOMBA DE LEVANTE	1	3	$ 1.449.319,00	$ 4.347.957,00	
12	REP	EMPAQUETADURA SUPERIOR	1	3	$ 1.194.956,00	$ 3.584.868,00	
13	REP	EMPAQUE CANISTER DE COMBUSTIBLE	1	3	$ 9.539,00	$ 28.617,00	
14	REP	SELLO / ORING SISTEMA DE LUBRICACION	2	6	$ 92.272,00	$ 553.632,00	
15	REP	SELLO / ORING BOMBA DE ACEITE CARTE	1	3	$ 39.118,00	$ 117.354,00	
16	REP	SELLO SISTEMA DE LUBRICACIÓN	2	6	$ 81.199,00	$ 487.194,00	
17	REP	EMPAQUE BOMBA DE ELEVACION	1	3	$ 60.021,00	$ 180.063,00	
18	REP	SELLO ENFRIADOR DE ACEITE	2	6	$ 92.094,00	$ 552.564,00	
19	REP	SELLO ENFRIADOR ACEITE CH10579	2	6	$ 159.894,00	$ 959.364,00	
20	REP	SELLO/ORING 2300/2500/2800/3000	1	3	$ 163.179,00	$ 489.537,00	
21	REP	SELLO / ORING BANDA AUX. COMBUSTIBL	1	3	$ 136.418,00	$ 409.254,00	
22	REP	SELLO (BANDA) CAMISA	6	18	$ 44.870,00	$ 807.660,00	
23	REP	SELLO CAMISAS	6	18	$ 41.269,00	$ 742.842,00	
24	REP	SELLO CAMISAS	6	18	$ 31.599,00	$ 568.782,00	
25	REP	SELLO ENFRIADOR ACEITE CH10757	1	3	$ 149.459,00	$ 448.377,00	
26	REP	SELLO TUBO SUCCION ACEITE CARTER	1	3	$ 55.656,00	$ 166.968,00	
27	REP	SELLO TUBO ACEITE CARTER	1	3	$ 93.802,00	$ 281.406,00	
28	REP	EMPAQUE POSTERIOR CAHA SISTEMA DE	1	3	$ 1.062.736,00	$ 3.188.208,00	
29	REP	ORING SOPORTE SENSOR DE VELOCIDAD	1	3	$ 50.455,00	$ 151.365,00	
30	REP	ORING SOPORTE SENSORES	1	3	$ 79.681,00	$ 239.043,00	
31	REP	EMPAQUE CARTER	1	3	$ 622.295,00	$ 1.866.885,00	
32	REP	ORING TUBO LLENADO	1	3	$ 55.920,00	$ 167.760,00	
33	REP	SELLO CAMISAS	6	18	$ 34.210,00	$ 615.780,00	
34	REP	EMPAQUE TUBO SUMINISTRO ACEITE TUR	1	3	$ 60.789,00	$ 182.367,00	
35	REP	RETENEDOR TRASERO CIGÜEÑAL (142-58	1	3	$ 452.088,00	$ 1.356.264,00	
36	REP	EMPAQUE TAPA DE DISTRIBUCION	1	3	$ 640.346,00	$ 1.921.038,00	
37	REP	RETENEDOR DELANTERO CIGÜEÑAL	1	3	$ 504.334,00	$ 1.513.002,00	
38	REP	ORING MANGUERA AIRE TURBO ADMISION	1	3	$ 36.032,00	$ 108.096,00	
39	REP	SELLO TUBO DRENAJE ACEITE TURBO	2	6	$ 71.257,00	$ 427.542,00	
40	REP	SELLO CODO TUBO DRENAJE ACEITE TURBO	1	3	$ 88.707,00	$ 266.121,00	
41	REP	ORING TUBO DE AIRE	1	3	$ 146.956,00	$ 440.868,00	
42	REP	ORING TAPA BOMBA DE AGUA	1	3	$ 96.265,00	$ 288.795,00	
43	REP	EMPAQUE TUBO DRENAJE ACEITE TURBO	1	3	$ 71.336,00	$ 214.008,00	
44	REP	TORNILLOS DE BIELAS DE PISTON	10	30	$ 180.000,00	$ 5.400.000,00	
45	REP	SELLO ENFRIADOR	2	6	$ 33.690,00	$ 202.140,00	
46	MO	MANTENIMIENTO GENERADOR, LAVADO, SECADO, MEGUEO, CAMBIO DE RODAMIENDO, CENTRADO, CAMBIO DE DIODOS, BARNIZADO, MANO DE OBRA ARMADO, MANTENIMIENTO CABLEADO DE CONTROL, TRABAJO EN CAMPO	1	3	$ 16.025.765,00	$ 48.077.295,00	
46A	REP	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GENERADOR					ALTERNATIVA DE ADQUISICIÓN DEL EQUIPO GENERADOR NUEVO POR
47	MO	MANO DE OBRA REPARACION MOTOR PERKINS 2800 EN CAMPO	140	420	$ 68.720,00	$ 28.862.400,00	
48	MO	MANTENIMIENTO Y REPARACION SISTEMA DE INYECCION (6 INYECTORES) Y TURBO CARGADOR (2) LABORATORIO DIESEL	1	3	$ 6.392.106,00	$ 19.176.318,00	
48A	REP	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOPLES TURBO					REPOSICION DE LOS ACOPLES DE LOS TURBOS, DAÑADOS POR
49	MO	MANO DE OBRA RECTIFICADORA, REPARACION MANTENIMIENTO CULATA, EVALUACION MOTOR, LAVADO, PRUEBA HIDROESTATICA ,ENFRIADOR DE ACEITE	1	3	$ 8.042.106,00	$ 24.126.318,00	
50	INS	INSUMOS DE SERVICIO	1	3	$ 431.000,00	$ 1.293.000,00	
51	MO	MANO DE OBRA, RETIRO MOTOR, GENERADOR Y RADIADOR PARA MANTENIMIENTO ACOPLAR MOTOR, GENERADOR Y RADIADOR, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	3	$ 5.154.053,00	$ 15.462.159,00	
52	MO	MANTENIMIENTO RADIADOR					NECESIDAD DE DESARME, DESGRAFADO Y LIMPIEZA GENERAL DE LOS DOS RADIADORES DE LÍQUIDO, OBSTRUIDOS POR OXIDO.
53	MO	MANTENIMIENTO MOTOR ARRANQUE					MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ESCOBILLAS, INDUCIDO Y RODAMIENTOS
54	REP	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ALTERNADOR					REPOSICIÓN ALTERNADOR NO RECOMENDADO REPARACIÓN
55	INS	CONSUMIBLES PUESTA EN SERVICIO (FILTROS ACEITE Y AIRE, FILTROS COMBUSTIBLE, ACEITE, ENTRE OTROS)					INSUMOS NO CONSIDERADOS PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LOS GRUPOS ELECTRÓGENOS
3*	MO	REPARACIÓN BLOQUE					REPOSISICIÓN TAPAS DE BANCADA, RECTIFICACIÓN CÍRCULO BANCADA INTERVENCIÓN PROFUNDA CONDUCTOS LUBRICACIÓN
4*	REP	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CULATA					REPOSICIÓN CULATA
6*	MO	REPARACIÓN-RECTIFICACIÓN AJUSTE CIGÜEÑAL					RECTIFICACIÓN CIRCULO BANCADA INTERVENCIÓN PROFUNDA

TOTAL COSTO DIRECTO	$369.565.926
ADMINISTRACIÓN 17%	$62.826.207
IMPREVISTOS (mínimo 5%)	$18.478.296
UTILIDADES 5%	$18.478.296
SUB TOTAL CD + IND	**$469.348.726**
IVA 19 %	$3.510.876
TOTAL CONTRATO	**$ 472.859.602**

NOTAS:
MX3: Se presenta la alternativa de acuerdo con lo acordado en la mesa técnica Escenario con destinación prioritaria a la recuperación de la unidad No. 3 y algunas intervenciones rutinarias a la unidad No. 1.

NUEVO ALCANCE DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES			
Cantidad para cada Planta	Cantidad total PLANTAS	Valor Unitario	Valor Total
REPLANTEO ESCENARIO 3			
1	0	$ 3.680.000,00	$ 0,00
6	12	$ 2.720.824,00	$ 32.649.888,00
6	12	$ 1.427.168,00	$ 17.126.016,00
1	3	$ 24.500.000,00	$ 73.500.000,00
1	2	$ 2.029.632,00	$ 4.059.264,00
1	2	$ 2.511.574,00	$ 5.023.148,00
1	2	$ 636.687,00	$ 1.273.374,00
6	12	$ 481.617,00	$ 5.779.404,00
2	4	$ 506.600,00	$ 2.026.400,00
6	12	$ 713.693,00	$ 8.564.316,00
1	0	$ 1.449.319,00	$ 0,00
1	3	$ 1.194.956,00	$ 3.584.868,00
1	2	$ 9.539,00	$ 19.078,00
2	4	$ 92.272,00	$ 369.088,00
1	2	$ 39.118,00	$ 78.236,00
2	4	$ 81.199,00	$ 324.796,00
1	2	$ 60.021,00	$ 120.042,00
2	4	$ 92.094,00	$ 368.376,00
2	4	$ 159.894,00	$ 639.576,00
1	2	$ 163.179,00	$ 326.358,00
1	2	$ 136.418,00	$ 272.836,00
6	12	$ 44.870,00	$ 538.440,00
6	12	$ 41.269,00	$ 495.228,00
6	12	$ 31.599,00	$ 379.188,00
1	2	$ 149.459,00	$ 298.918,00
1	2	$ 55.656,00	$ 111.312,00
1	2	$ 93.802,00	$ 187.604,00
1	2	$ 1.062.736,00	$ 2.125.472,00
1	2	$ 50.455,00	$ 100.910,00
1	2	$ 79.681,00	$ 159.362,00
1	2	$ 622.295,00	$ 1.244.590,00
1	2	$ 55.920,00	$ 111.840,00
6	12	$ 34.210,00	$ 410.520,00
1	2	$ 60.789,00	$ 121.578,00
1	2	$ 452.088,00	$ 904.176,00
1	2	$ 640.346,00	$ 1.280.692,00
1	2	$ 504.334,00	$ 1.008.668,00
1	2	$ 36.032,00	$ 72.064,00
2	4	$ 71.257,00	$ 285.028,00
1	2	$ 88.707,00	$ 177.414,00
1	2	$ 146.956,00	$ 293.912,00
1	2	$ 96.265,00	$ 192.530,00
1	2	$ 71.336,00	$ 142.672,00
12	24	$ 180.000,00	$ 4.320.000,00
2	4	$ 33.690,00	$ 134.760,00
1	0	$ 16.025.765,00	$ 0,00
1	1	$ 79.092.160,00	$ 79.092.160,00
140	302	$ 68.720,00	$ 20.747.161,25
1	2	$ 6.392.106,00	$ 12.784.212,00
4	12	$ 1.630.000,00	$ 19.560.000,00
1	3	$ 8.042.106,00	$ 24.126.318,00
1	3	$ 431.000,00	$ 1.293.000,00
1	2,5	$ 5.154.053,00	$ 12.885.132,50
2	6	$ 2.870.000,00	$ 17.220.000,00
1	2	$ 1.725.000,00	$ 3.450.000,00
1	2	$ 1.185.000,00	$ 2.370.000,00
1	2	$ 2.418.000,00	$ 4.836.000,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$369.565.926
ADMINISTRACIÓN 17%	$62.826.207
IMPREVISTOS (mínimo 5%)	$18.478.296
UTILIDADES 5%	$18.478.296
SUB TOTAL CD + IND	**$469.348.726**
IVA 19 %	$3.510.876
TOTAL AJUSTADO	**$ 472.859.602**

EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES A LA FECHA			
Cantidad para cada Planta	Cantidad total PLANTAS	Valor Unitario	Valor Total
CORTE DE INFORME			
1	0	$ 3.680.000,00	$ 0,00
6	6	$ 2.720.824,00	$ 16.324.944,00
6	6	$ 1.427.168,00	$ 8.563.008,00
1	1	$ 24.500.000,00	$ 24.500.000,00
1	1	$ 2.029.632,00	$ 2.029.632,00
1	1	$ 2.511.574,00	$ 2.511.574,00
1	1	$ 636.687,00	$ 636.687,00
6	6	$ 481.617,00	$ 2.889.702,00
2	2	$ 506.600,00	$ 1.013.200,00
6	6	$ 713.693,00	$ 4.282.158,00
1	0	$ 1.449.319,00	$ 0,00
1	1	$ 1.194.956,00	$ 1.194.956,00
1	1	$ 9.539,00	$ 9.539,00
2	2	$ 92.272,00	$ 184.544,00
1	1	$ 39.118,00	$ 39.118,00
2	2	$ 81.199,00	$ 162.398,00
1	1	$ 60.021,00	$ 60.021,00
2	2	$ 92.094,00	$ 184.188,00
2	2	$ 159.894,00	$ 319.788,00
1	1	$ 163.179,00	$ 163.179,00
1	1	$ 136.418,00	$ 136.418,00
6	6	$ 44.870,00	$ 269.220,00
6	6	$ 41.269,00	$ 247.614,00
6	6	$ 31.599,00	$ 189.594,00
1	1	$ 149.459,00	$ 149.459,00
1	1	$ 55.656,00	$ 55.656,00
1	1	$ 93.802,00	$ 93.802,00
1	1	$ 1.062.736,00	$ 1.062.736,00
1	1	$ 50.455,00	$ 50.455,00
1	1	$ 79.681,00	$ 79.681,00
1	1	$ 622.295,00	$ 622.295,00
1	1	$ 55.920,00	$ 55.920,00
6	6	$ 34.210,00	$ 205.260,00
1	1	$ 60.789,00	$ 60.789,00
1	1	$ 452.088,00	$ 452.088,00
1	1	$ 640.346,00	$ 640.346,00
1	1	$ 504.334,00	$ 504.334,00
1	1	$ 36.032,00	$ 36.032,00
2	2	$ 71.257,00	$ 142.514,00
1	1	$ 88.707,00	$ 88.707,00
1	1	$ 146.956,00	$ 146.956,00
1	1	$ 96.265,00	$ 96.265,00
1	1	$ 71.336,00	$ 71.336,00
12	12	$ 180.000,00	$ 2.160.000,00
2	2	$ 33.690,00	$ 67.380,00
1	0	$ 16.025.765,00	$ 4.807.729,50
1	1	$ 79.092.160,00	$ 79.092.160,00
140	240	$ 68.720,00	$ 16.492.800,00
1	1	$ 6.392.106,00	$ 6.392.106,00
4	4	$ 1.630.000,00	$ 6.520.000,00
1	1,4	$ 8.042.106,00	$ 11.258.948,40
1	1	$ 431.000,00	$ 431.000,00
1	1,9	$ 5.154.053,00	$ 9.792.700,70
2	2	$ 2.870.000,00	$ 5.740.000,00
1	1	$ 1.725.000,00	$ 1.725.000,00
1	1	$ 1.185.000,00	$ 1.185.000,00
1	1	$ 2.418.000,00	$ 2.418.000,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$218.608.938
ADMINISTRACIÓN 17%	$37.163.519
IMPREVISTOS (mínimo 5%)	$10.930.447
UTILIDADES 5%	$10.930.447
SUB TOTAL CD + IND	**$277.633.351**
IVA 19 %	$2.076.785
TOTAL AJUSTADO	**$ 279.710.136**

PROYECCIÓN ALCANCE DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES UNIDAD No. 3			
Cantidad para cada Planta	Cantidad total PLANTAS	Valor Unitario	Valor Total
	PROYECTADO		
1	1	$ 3.680.000,00	$ 3.680.000,00
6	0	$ 2.720.824,00	$ 0,00
6	0	$ 1.427.168,00	$ 0,00
1		$ 24.500.000,00	$ 0,00
1	1	$ 2.029.632,00	$ 2.029.632,00
1	1	$ 2.511.574,00	$ 2.511.574,00
1	1	$ 636.687,00	$ 636.687,00
6	0	$ 481.617,00	$ 0,00
2	0	$ 506.600,00	$ 0,00
6	0	$ 713.693,00	$ 0,00
1	0	$ 1.449.319,00	$ 0,00
1	1	$ 1.194.956,00	$ 1.194.956,00
1	0	$ 9.539,00	$ 0,00
2	0	$ 92.272,00	$ 0,00
1	1	$ 39.118,00	$ 39.118,00
2	2	$ 81.199,00	$ 162.398,00
1	0	$ 60.021,00	$ 0,00
2	0	$ 92.094,00	$ 0,00
2	0	$ 159.894,00	$ 0,00
1	1	$ 163.179,00	$ 163.179,00
1	1	$ 136.418,00	$ 136.418,00
6	6	$ 44.870,00	$ 269.220,00
6	0	$ 41.269,00	$ 0,00
6	0	$ 31.599,00	$ 0,00
1	1	$ 149.459,00	$ 149.459,00
1	1	$ 55.656,00	$ 55.656,00
1	1	$ 93.802,00	$ 93.802,00
1	0	$ 1.062.736,00	$ 0,00
1	1	$ 50.455,00	$ 50.455,00
1	1	$ 79.681,00	$ 79.681,00
1	1	$ 622.295,00	$ 622.295,00
1	0	$ 55.920,00	$ 0,00
6	0	$ 34.210,00	$ 0,00
1	1	$ 60.789,00	$ 60.789,00
1	1	$ 452.088,00	$ 452.088,00
1	1	$ 640.346,00	$ 640.346,00
1	1	$ 504.334,00	$ 504.334,00
1	0	$ 36.032,00	$ 0,00
2	1	$ 71.257,00	$ 71.257,00
1	1	$ 88.707,00	$ 88.707,00
1	1	$ 146.956,00	$ 146.956,00
1	1	$ 96.265,00	$ 96.265,00
1	1	$ 71.336,00	$ 71.336,00
12	0	$ 180.000,00	$ 0,00
2	2	$ 33.690,00	$ 67.380,00
1	0	$ 16.025.765,00	$ 0,00
1	0	$ 79.092.160,00	$ 0,00
140	115	$ 68.720,00	$ 7.902.800,00
1	1	$ 6.392.106,00	$ 6.392.106,00
4	4	$ 1.630.000,00	$ 6.520.000,00
1	0,3	$ 8.042.106,00	$ 2.412.631,80
1	1	$ 431.000,00	$ 431.000,00
1	1,2	$ 5.154.053,00	$ 6.184.863,60
2	2	$ 2.870.000,00	$ 5.740.000,00
1	0	$ 1.725.000,00	$ 0,00
1	1	$ 1.185.000,00	$ 1.185.000,00
1	0	$ 2.418.000,00	$ 0,00
1	1	$ 30.810.000,00	$ 30.810.000,00
1	1	$ 37.850.000,00	$ 37.850.000,00
1	1	$ 17.650.000,00	$ 17.650.000,00
		TOTAL COSTO DIRECTO	$137.152.389
		ADMINISTRACIÓN 17%	$23.315.906
		IMPREVISTOS (mínimo 5%)	$6.857.619
		UTILIDADES 5%	$6.857.619
		SUB TOTAL CD + IND	**$174.183.535**
		IVA 19 %	$1.302.948
		TOTAL AJUSTADO	**$ 175.486.482**

PROYECCIÓN ALCANCE DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES UNIDAD No. 1			
Cantidad para cada Planta	Cantidad total PLANTAS	Valor Unitario	Valor Total
	PROYECTADO		
1	0	$ 3.680.000,00	$ 0,00
6	0	$ 2.720.824,00	$ 0,00
6	0	$ 1.427.168,00	$ 0,00
1		$ 24.500.000,00	$ 0,00
1	0	$ 2.029.632,00	$ 0,00
1	0	$ 2.511.574,00	$ 0,00
1	0	$ 636.687,00	$ 0,00
6	0	$ 481.617,00	$ 0,00
2	0	$ 506.600,00	$ 0,00
6	0	$ 713.693,00	$ 0,00
1	0	$ 1.449.319,00	$ 0,00
1	0	$ 1.194.956,00	$ 0,00
1	0	$ 9.539,00	$ 0,00
2	0	$ 92.272,00	$ 0,00
1	0	$ 39.118,00	$ 0,00
2	0	$ 81.199,00	$ 0,00
1	0	$ 60.021,00	$ 0,00
2	0	$ 92.094,00	$ 0,00
2	0	$ 159.894,00	$ 0,00
1	0	$ 163.179,00	$ 0,00
1	0	$ 136.418,00	$ 0,00
6	0	$ 44.870,00	$ 0,00
6	0	$ 41.269,00	$ 0,00
6	0	$ 31.599,00	$ 0,00
1	0	$ 149.459,00	$ 0,00
1	0	$ 55.656,00	$ 0,00
1	0	$ 93.802,00	$ 0,00
1	0	$ 1.062.736,00	$ 0,00
1	0	$ 50.455,00	$ 0,00
1	0	$ 79.681,00	$ 0,00
1	0	$ 622.295,00	$ 0,00
1	0	$ 55.920,00	$ 0,00
6	0	$ 34.210,00	$ 0,00
1	0	$ 60.789,00	$ 0,00
1	0	$ 452.088,00	$ 0,00
1	0	$ 640.346,00	$ 0,00
1	0	$ 504.334,00	$ 0,00
1	0	$ 36.032,00	$ 0,00
2	0	$ 71.257,00	$ 0,00
1	0	$ 88.707,00	$ 0,00
1	0	$ 146.956,00	$ 0,00
1	0	$ 96.265,00	$ 0,00
1	0	$ 71.336,00	$ 0,00
12	0	$ 180.000,00	$ 0,00
2	0	$ 33.690,00	$ 0,00
1	0	$ 16.025.765,00	$ 0,00
1	0	$ 79.092.160,00	$ 0,00
140	20	$ 68.720,00	$ 1.374.400,00
1	1	$ 6.392.106,00	$ 6.392.106,00
4	0	$ 1.630.000,00	$ 0,00
1	0	$ 8.042.106,00	$ 0,00
1	1	$ 431.000,00	$ 431.000,00
1	0,0	$ 5.154.053,00	$ 0,00
2	2	$ 2.870.000,00	$ 5.740.000,00
1	0	$ 1.725.000,00	$ 0,00
1	0	$ 1.185.000,00	$ 0,00
1	0	$ 2.418.000,00	$ 0,00
		TOTAL COSTO DIRECTO	$13.937.506
		ADMINISTRACIÓN 17%	$2.369.376
		IMPREVISTOS (mínimo 5%)	$696.875
		UTILIDADES 5%	$696.875
		SUB TOTAL CD + IND	**$17.700.633**
		IVA 19 %	$132.406
		TOTAL AJUSTADO	**$ 17.833.039**

Tabla 1. Presupuesto Contrato

De conformidad con la información contenida en la tabla precedente, el balance presentado refleja las condiciones finales de ejecución del presupuesto de obra, atendiendo las cantidades efectivamente ejecutadas y los valores correspondientes, constituyéndose en el soporte económico de las actividades desarrolladas en cumplimiento del objeto contractual.

SÉPTIMO: El balance final del presupuesto ejecutado por el **MX3 SOLUTIONS SAS** es por valor de CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS DOS PESOS MCTE ($ 472.859.602,00), valor que no supera el presupuesto del contrato vigente.

DESCRIPCIÓN: REPARACION DE TRES (03) MOTORES Y PUESTA A PUNTO DE TRES (03) GENERADORES LOCALIZADOS EN LA CABECERA MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE NUQUI CHOCO							CANTIDADES FINALES EJECUTADAS		
Item	Referencia	Descripción	Cantidad para cada Planta	Cantidad total PLANTAS	Valor Unitario	Valor Total	Cantidad X total PLANTAS	Valor Unitario	Valor Total
			CONTRACTUAL						
1	REP	BOMBA DE ACEITE	1	3	$ 3.680.000,00	$ 11.040.000,00	1	$ 3.680.000,00	$ 3.680.000,00
2	REP	PISTON JGDF/JGZF KIT	6	18	$ 2.720.824,00	$ 48.974.832,00	6	$ 2.720.824,00	$ 16.324.944,00
3	REP	CAMISA DE CILINDRO 2806	6	18	$ 1.427.168,00	$ 25.689.024,00	6	$ 1.427.168,00	$ 8.563.008,00
4	REP	KIT REPARACION CULATA (VALVULAS, INSERTOS, GUIAS, SELLOS, RESORTES, SEGUROS,CAMISILLAS, SELLOS CAMISILLAS, INSERTOS, ARANDELAS)	1	3	$ 24.500.000,00	$ 73.500.000,00	1,5	$ 24.500.000,00	$ 36.750.000,00
5	REP	KIT CASQUETES DE BIELA	1	3	$ 2.029.632,00	$ 6.088.896,00	2	$ 2.029.632,00	$ 4.059.264,00
6	REP	KIT CASQUETES DE BANCADA	1	3	$ 2.511.574,00	$ 7.534.722,00	2	$ 2.511.574,00	$ 5.023.148,00
7	REP	ARANDELAS DE AJUSTE	1	3	$ 636.687,00	$ 1.910.061,00	2	$ 636.687,00	$ 1.273.374,00
8	REP	BUJES DE BIELA	6	18	$ 481.617,00	$ 8.669.106,00	6	$ 481.617,00	$ 2.889.702,00
9	REP	TERMOSTATOS	2	6	$ 506.600,00	$ 3.039.600,00	2	$ 506.600,00	$ 1.013.200,00
10	REP	ROCIADORES	6	18	$ 713.693,00	$ 12.846.474,00	6	$ 713.693,00	$ 4.282.158,00
11	REP	BOMBA DE LEVANTE	1	3	$ 1.449.319,00	$ 4.347.957,00	0	$ 1.449.319,00	$ 0,00
12	REP	EMPAQUETADURA SUPERIOR	1	3	$ 1.194.956,00	$ 3.584.868,00	2	$ 1.194.956,00	$ 2.389.912,00
13	REP	EMPAQUE CANISTER DE COMBUSTIBLE	1	3	$ 9.539,00	$ 28.617,00	1	$ 9.539,00	$ 9.539,00
14	REP	SELLO / ORING SISTEMA DE LUBRICACION	2	6	$ 92.272,00	$ 553.632,00	2	$ 92.272,00	$ 184.544,00
15	REP	SELLO / ORING BOMBA DE ACEITE CARTE	1	3	$ 39.118,00	$ 117.354,00	2	$ 39.118,00	$ 78.236,00
16	REP	SELLO SISTEMA DE LUBRICACIÓN	2	6	$ 81.199,00	$ 487.194,00	4	$ 81.199,00	$ 324.796,00
17	REP	EMPAQUE BOMBA DE ELEVACION	1	3	$ 60.021,00	$ 180.063,00	1	$ 60.021,00	$ 60.021,00
18	REP	SELLO ENFRIADOR DE ACEITE	2	6	$ 92.094,00	$ 552.564,00	2	$ 92.094,00	$ 184.188,00
19	REP	SELLO ENFRIADOR ACEITE CH10579	2	6	$ 159.894,00	$ 959.364,00	2	$ 159.894,00	$ 319.788,00
20	REP	SELLO/ORING 2300/2500/2800/3000	1	3	$ 163.179,00	$ 489.537,00	2	$ 163.179,00	$ 326.358,00
21	REP	SELLO / ORING BANDA AUX. COMBUSTIBL	1	3	$ 136.418,00	$ 409.254,00	2	$ 136.418,00	$ 272.836,00
22	REP	SELLO (BANDA) CAMISA	6	18	$ 44.870,00	$ 807.660,00	12	$ 44.870,00	$ 538.440,00
23	REP	SELLO CAMISAS	6	18	$ 41.269,00	$ 742.842,00	6	$ 41.269,00	$ 247.614,00
24	REP	SELLO CAMISAS	6	18	$ 31.599,00	$ 568.782,00	6	$ 31.599,00	$ 189.594,00
25	REP	SELLO ENFRIADOR ACEITE CH10757	1	3	$ 149.459,00	$ 448.377,00	2	$ 149.459,00	$ 298.918,00
26	REP	SELLO TUBO SUCCION ACEITE CARTER	1	3	$ 55.656,00	$ 166.968,00	2	$ 55.656,00	$ 111.312,00
27	REP	SELLO TUBO ACEITE CARTER	1	3	$ 93.802,00	$ 281.406,00	2	$ 93.802,00	$ 187.604,00
28	REP	EMPAQUE POSTERIOR CAHA SISTEMA DE	1	3	$ 1.062.736,00	$ 3.188.208,00	1	$ 1.062.736,00	$ 1.062.736,00
29	REP	ORING SOPORTE SENSOR DE VELOCIDAD	1	3	$ 50.455,00	$ 151.365,00	2	$ 50.455,00	$ 100.910,00
30	REP	ORING SOPORTE SENSORES	1	3	$ 79.681,00	$ 239.043,00	2	$ 79.681,00	$ 159.362,00
31	REP	EMPAQUE CARTER	1	3	$ 622.295,00	$ 1.866.885,00	2	$ 622.295,00	$ 1.244.590,00
32	REP	ORING TUBO LLENADO	1	3	$ 55.920,00	$ 167.760,00	1	$ 55.920,00	$ 55.920,00
33	REP	SELLO CAMISAS	6	18	$ 34.210,00	$ 615.780,00	6	$ 34.210,00	$ 205.260,00
34	REP	EMPAQUE TUBO SUMINISTRO ACEITE TUR	1	3	$ 60.789,00	$ 182.367,00	2	$ 60.789,00	$ 121.578,00
35	REP	RETENEDOR TRASERO CIGÜEÑAL (142-58	1	3	$ 452.088,00	$ 1.356.264,00	2	$ 452.088,00	$ 904.176,00
36	REP	EMPAQUE TAPA DE DISTRIBUCION	1	3	$ 640.346,00	$ 1.921.038,00	2	$ 640.346,00	$ 1.280.692,00
37	REP	RETENEDOR DELANTERO CIGÜEÑAL	1	3	$ 504.334,00	$ 1.513.002,00	2	$ 504.334,00	$ 1.008.668,00
38	REP	ORING MANGUERA AIRE TURBO ADMISION	1	3	$ 36.032,00	$ 108.096,00	1	$ 36.032,00	$ 36.032,00
39	REP	SELLO TUBO DRENAJE ACEITE TURBO	2	6	$ 71.257,00	$ 427.542,00	3	$ 71.257,00	$ 213.771,00
40	REP	SELLO CODO TUBO DRENAJE ACEITE TURBO	1	3	$ 88.707,00	$ 266.121,00	2	$ 88.707,00	$ 177.414,00
41	REP	ORING TUBO DE AIRE	1	3	$ 146.956,00	$ 440.868,00	2	$ 146.956,00	$ 293.912,00
42	REP	ORING TAPA BOMBA DE AGUA	1	3	$ 96.265,00	$ 288.795,00	2	$ 96.265,00	$ 192.530,00
43	REP	EMPAQUE TUBO DRENAJE ACEITE TURBO	1	3	$ 71.336,00	$ 214.008,00	2	$ 71.336,00	$ 142.672,00
44	REP	TORNILLOS DE BIELAS DE PISTON	10	30	$ 180.000,00	$ 5.400.000,00	12	$ 180.000,00	$ 2.160.000,00
45	REP	SELLO ENFRIADOR	2	6	$ 33.690,00	$ 202.140,00	4	$ 33.690,00	$ 134.760,00
46	MO	MANTENIMIENTO GENERADOR, LAVADO, SECADO, MEGUEO, CAMBIO DE RODAMIENDO, CENTRADO, CAMBIO DE DIODOS, BARNIZADO, MANO DE OBRA ARMADO, MANTENIMIENTO CABLEADO DE CONTROL, TRABAJO EN CAMPO	1	3	$ 16.025.765,00	$ 48.077.295,00	0	$ 16.025.765,00	$ 4.807.729,50
46A	REP	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GENERADOR					1	$ 79.092.160,00	$ 79.092.160,00
47	MO	MANO DE OBRA REPARACION MOTOR PERKINS 2800 EN CAMPO	140	420	$ 68.720,00	$ 28.862.400,00	375	$ 68.720,00	$ 25.770.000,00
48	MO	MANTENIMIENTO Y REPARACION SISTEMA DE INYECCION (6 INYECTORES) Y TURBO CARGADOR (2) LABORATORIO DIESEL	1	3	$ 6.392.106,00	$ 19.176.318,00	2	$ 6.392.106,00	$ 12.784.212,00
48A	REP	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOPLES TURBO					8	$ 1.630.000,00	$ 13.040.000,00
49	MO	MANO DE OBRA RECTIFICADORA, REPARACION MANTENIMIENTO CULATA, EVALUACION MOTOR, LAVADO, PRUEBA HIDROESTATICA ,ENFRIADOR DE ACEITE	1	3	$ 8.042.106,00	$ 24.126.318,00	2	$ 8.042.106,00	$ 13.671.580,20
50	INS	INSUMOS DE SERVICIO	1	3	$ 431.000,00	$ 1.293.000,00	3	$ 431.000,00	$ 1.293.000,00
51	MO	MANO DE OBRA, RETIRO MOTOR, GENERADOR Y RADIADOR PARA MANTENIMIENTO ACOPLAR MOTOR, GENERADOR Y RADIADOR, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	3	$ 5.154.053,00	$ 15.462.159,00	3,1	$ 5.154.053,00	$ 15.726.763,30
52	MO	MANTENIMIENTO RADIADOR					4	$ 2.870.000,00	$ 11.480.000,00
53	MO	MANTENIMIENTO MOTOR ARRANQUE					1	$ 1.725.000,00	$ 1.725.000,00
54	REP	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ALTERNADOR					2	$ 1.185.000,00	$ 2.370.000,00
55	INS	CONSUMIBLES PUESTA EN SERVICIO (FILTROS ACEITE Y AIRE, FILTROS COMBUSTIBLE, ACEITE, ENTRE OTROS)					1	$ 2.418.000,00	$ 2.418.000,00
3*	MO	REPARACIÓN BLOQUE					1	$ 30.810.000,00	$ 30.810.000,00
4*	REP	INTERVENCIÓN PROFUNDA CULATA					1	$ 37.850.000,00	$ 37.850.000,00
6*	MO	REPARACIÓN-RECTIFICACIÓN AJUSTE CIGÜEÑAL					1	$ 17.650.000,00	$ 17.650.000,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$369.565.926
ADMINISTRACIÓN 17%	$62.826.207
IMPREVISTOS (mínimo 5%)	$18.478.296
UTILIDADES 5%	$18.478.296
SUB TOTAL CD + IND	**$469.348.726**
IVA 19 %	$3.510.876
TOTAL AJUSTADO	**$ 472.859.602**

Tabla 2. Presupuesto Final

OCTAVO: MX3 SOLUTIONS SAS deberá adelantar la actualización de las pólizas y

garantías contractuales como requisito para la suscripción del acta de liquidación del contrato.

Para constancia, se firma la presente Acta, por los que en ella intervinieron el día 10 de agosto de 2026.

CONTRATISTA

FABIO MAURICIO LIZCANO VEGA
Representante legal
MX3 SOLUTIONS SAS

SUPERVISOR

RICARDO ARTURO RIBERO ROJAS
Supervisor
DISPAC SA ESP

Elaboró: X.ANDUQUIA
Revisó: OFDIAZ