ACTA N. º 2 DE EJECUCIÓN DEL 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 – DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ, COMPLEMENTANDO EL OVERHAUL Y PUESTA EN OPERACIÓN DE TRES GRUPOS ELECTRÓGENOS

Mauricio Lizcano Vega, en calidad de Representante Legal de **MX3 SOLUTIONS SAS**, identificada con NIT 900518651-4, Contratista dentro del Contrato de Suministro, Transporte e Instalación de los Repuestos Requeridos para el Mejoramiento de la Central de Generación de Nuquí; y **Ricardo Arturo Ribero Rojas** quien actúa en calidad de Supervisor del Contrato, designado por **DISPAC SA ESP** la entidad contratante. Suscriben la presente Acta de Ejecución, dejando constancia del avance técnico, administrativo y físico del contrato, esto alineado con los informes de avance presentados desde el mes de junio de 2025 al mes de marzo de la presente vigencia y el pago del anticipo del 30%.

AVANCE DEL CONTRATO

Se anexa y/o inserta el **Cronograma de Ejecución del Proyecto**, aprobado por la supervisión.

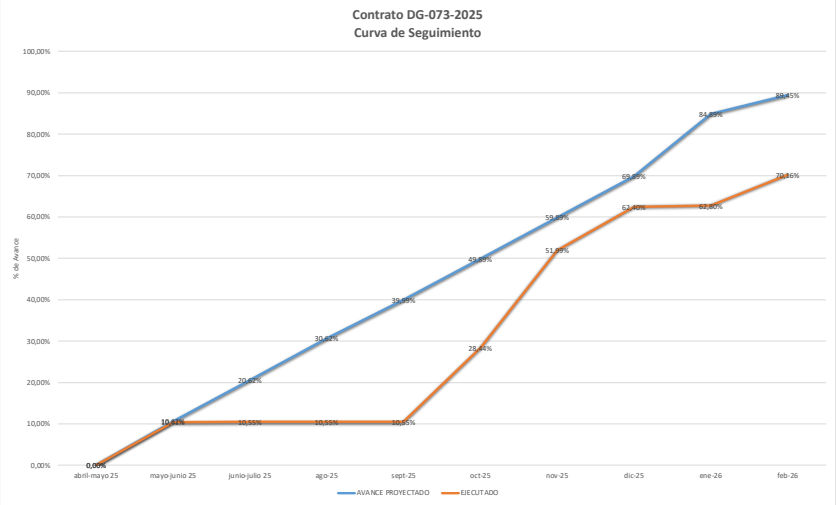
ITEM	REF.	DESCRIPCION	PORCENTAJE	PORCENTAJES DE AVANCE EJECUTADO										
			INCIDENCIA	mayo-junio 2025	junio-julio 2025	ago-2025	sept-2025	oct-2025	nov-2025	dic-2025	ene-2026	feb-2026	mar-2026	% Consolidado Actividad
1	REP	BOMBA DE ACEITE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,00%
2	REP	PISTON JGDF/JGZF KIT	8,83%	1,70%	0,00%	0,00%	0,00%	2,55%	0,40%	1,70%	0,00%	0,10%		6,45%
3	REP	CAMISA DE CILINDRO 2806	4,63%	1,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,30%	0,10%	1,00%	0,00%	0,00%		3,40%
4	REP	KIT REPARACION CULATA (VALVULAS, INSERTOS, GUIAS, SELLOS, RESORTES, SEGUROS,CAMISILLAS, SELLOS CAMISILLAS, INSERTOS, ARANDELAS)	19,89%	2,70%	0,00%	0,00%	0,00%	3,50%	1,10%	2,70%	0,00%	1,20%		11,20%
5	REP	KIT CASQUETES DE BIELA	1,10%	0,20%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,15%	0,20%	0,00%	0,00%		0,80%
6	REP	KIT CASQUETES DE BANCADA	1,36%	0,30%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,19%	0,30%	0,00%	0,00%		1,04%
7	REP	ARANDELAS DE AJUSTE	0,34%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,15%	0,08%	0,00%	0,00%	0,00%		0,23%
8	REP	BUJES DE BIELA	1,56%	0,30%	0,00%	0,00%	0,00%	0,45%	0,20%	0,30%	0,00%	0,00%		1,25%
9	REP	TERMOSTATOS	0,55%	0,10%	0,00%	0,00%	0,00%	0,07%	0,10%	0,10%	0,00%	0,00%		0,37%
10	REP	ROCIADORES	2,32%	0,50%	0,00%	0,00%	0,00%	0,40%	0,20%	0,50%	0,00%	0,00%		1,60%
11	REP	BOMBA DE LEVANTE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,00%
12	REP	EMPAQUETADURA SUPERIOR	0,97%	0,10%	0,00%	0,00%	0,00%	0,10%	0,15%	0,10%	0,00%	0,00%		0,45%
13	REP	EMPAQUE CANISTER DE COMBUSTIBLE	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,00%
14	REP	SELLO / ORING SISTEMA DE LUBRICACION	0,10%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,05%	0,03%	0,00%	0,00%	0,00%		0,08%
15	REP	SELLO / ORING BOMBA DE ACEITE CARTE	0,02%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,00%
16	REP	SELLO SISTEMA DE LUBRICACIÓN	0,09%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,02%	0,03%	0,00%	0,00%	0,00%		0,05%
17	REP	EMPAQUE BOMBA DE ELEVACION	0,03%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%		0,02%
18	REP	SELLO ENFRIADOR DE ACEITE	0,10%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,05%	0,01%	0,01%	0,00%	0,00%		0,08%
19	REP	SELLO ENFRIADOR ACEITE CH10579	0,17%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,04%	0,03%	0,00%	0,00%	0,00%		0,07%
20	REP	SELLO/ORING 2300/2500/2800/3000	0,09%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,02%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,02%

Página 1

21	REP	SELLO / ORING BANDA AUX. COMBUSTIBL	0,07%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,03%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,03%
22	REP	SELLO (BANDA) CAMISA	0,15%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,04%	0,03%	0,00%	0,00%	0,00%		0,07%
23	REP	SELLO CAMISAS	0,13%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,02%	0,04%	0,00%	0,00%	0,00%		0,06%
24	REP	SELLO CAMISAS	0,10%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,02%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%		0,03%
25	REP	SELLO ENFRIADOR ACEITE CH10757	0,08%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,03%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,03%
26	REP	SELLO TUBO SUCCION ACEITE CARTER	0,03%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,01%
27	REP	SELLO TUBO ACEITE CARTER	0,05%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,01%
28	REP	EMPAQUE POSTERIOR CAHA SISTEMA DE	0,58%	0,10%	0,00%	0,00%	0,00%	0,08%	0,00%	0,10%	0,00%	0,00%		0,28%
29	REP	ORING SOPORTE SENSOR DE VELOCIDAD	0,03%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,01%
30	REP	ORING SOPORTE SENSORES	0,04%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,01%
31	REP	EMPAQUE CARTER	0,34%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,10%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,10%
32	REP	ORING TUBO LLENADO	0,03%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,01%
33	REP	SELLO CAMISAS	0,11%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,02%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,02%
34	REP	EMPAQUE TUBO SUMINISTRO ACEITE TUR	0,03%	0,00%	0,02%	0,00%	0,00%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,03%
35	REP	RETENEDOR TRASERO CIGÜEÑAL (142-58	0,24%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,07%	0,05%	0,00%	0,00%	0,00%		0,12%
36	REP	EMPAQUE TAPA DE DISTRIBUCION	0,35%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,12%	0,04%	0,00%	0,00%	0,00%		0,16%
37	REP	RETENEDOR DELANTERO CIGÜEÑAL	0,27%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,13%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,13%
38	REP	ORING MANGUERA AIRE TURBO ADMISION	0,02%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,00%
39	REP	SELLO TUBO DRENAJE ACEITE TURBO	0,08%	0,00%	0,01%	0,00%	0,00%	0,03%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,04%
40	REP	SELLO CODO TUBO DRENAJE ACEITE TUR	0,05%	0,00%	0,01%	0,00%	0,00%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,02%
41	REP	ORING TUBO DE AIRE	0,08%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,03%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,03%
42	REP	ORING TAPA BOMBA DE AGUA	0,05%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,02%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,02%
43	REP	EMPAQUE TUBO DRENAJE ACEITE TURBO	0,04%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,02%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,02%
44	REP	TORNILLOS DE BIELAS DE PISTON	1,17%	0,20%	0,00%	0,00%	0,00%	0,20%	0,00%	0,20%	0,00%	0,00%		0,60%
45	REP	SELLO ENFRIADOR	0,04%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,01%
46	MO	MANTENIMIENTO GENERADOR, LAVADO, SECADO, MEGUEO, CAMBIO DE RODAMIENTO, CENTRADO, CAMBIO DE DIODOS, BARNIZADO, MANO DE OBRA ARMADO, MANTENIMIENTO CABLEADO DE CONTROL, TRABAJO EN CAMPO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,00%
46A	REP	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GENERADOR	21,40%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,14%	16,05%	0,00%	0,00%	3,21%		21,40%
47	MO	MANO DE OBRA REPARACION MOTOR PERKINS 2800 EN CAMPO	5,61%	1,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,25%	0,20%	1,00%	0,00%	0,75%		4,20%
48	MO	MANTENIMIENTO Y REPARACION SISTEMA DE INYECCION (6 INYECTORES) Y TURBO CARGADOR (2) LABORATORIO DIESEL	3,46%	0,70%	0,10%	0,00%	0,00%	0,90%	0,15%	0,70%	0,00%	0,15%		2,70%
48A	REP	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOPLES TURBO	5,29%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,53%	1,32%	0,00%	0,00%	0,60%		2,45%
49	MO	MANO DE OBRA RECTIFICADORA, REPARACION MANTENIMIENTO CULATA, EVALUACION MOTOR, LAVADO, PRUEBA HIDROESTATICA ,ENFRIADOR DE ACEITE	6,53%	0,90%	0,00%	0,00%	0,00%	1,20%	0,40%	0,90%	0,00%	0,40%		3,80%
50	INS	INSUMOS DE SERVICIO	0,35%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,08%	0,02%	0,00%	0,00%	0,10%		0,20%
51	MO	MANO DE OBRA, RETIRO MOTOR, GENERADOR Y RADIADOR PARA MANTENIMIENTO ACOPLAR MOTOR, GENERADOR Y RADIADOR, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	3,49%	0,60%	0,00%	0,00%	0,00%	0,40%	0,30%	0,60%	0,00%	0,40%		2,30%
52	MO	MANTENIMIENTO RADIADOR	4,66%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,70%	1,16%	0,00%	0,12%	0,25%		2,23%
53	MO	MANTENIMIENTO MOTOR ARRANQUE	0,93%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,19%	0,28%	0,00%	0,10%	0,00%		0,57%
54	REP	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ALTERNADOR	0,64%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,13%	0,19%	0,00%	0,13%	0,00%		0,45%
55	INS	CONSUMIBLES PUESTA EN SERVICIO (FILTROS ACEITE Y AIRE, FILTROS COMBUSTIBLE, ACEITE, ENTRE OTROS)	1,31%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,13%	0,52%	0,00%	0,05%	0,20%		0,90%
			100%											
		TOTAL COSTOS DIRECTOS		10,410%	0,135%	0,000%	0,000%	17,894%	23,555%	10,410%	0,400%	7,360%		70,164%

CURVA "S" DEL PROYECTO

A continuación, se inserta la Curva "S" actualizada, donde se evidencia el avance total ejecutado del **70,16%**, comparado con el programado.



CONCLUSIONES

Las partes dejan constancia de que:

- ✓ La ejecución del contrato se desarrolla conforme a las especificaciones técnicas.
- ✓ El avance alcanzado (70,16%) corresponde a lo verificado en campo.
- ✓ No se presenta incumplimiento que afecte la continuidad del proyecto.
- ✓ Se continuará con las siguientes fases del overhaul e instalación según el cronograma.

FIRMAS

En constancia, se firma la presente Acta de Ejecución en Bogotá DC, a los 06 días del mes de abril del año 2026.

MAURICIO LIZCANO VEGA
Contratista
MX3 SOLUTIONS S.A.S.

RICARDO RIBERO ROJAS
Supervisión del Contrato
DISPAC SA ESP