

Quibdó, abril 28 de 2023

## INFORME ELEMENTOS INSERVIBLES

### ASUNTO: ELEMENTOS INSERVIBLES LOCALIZADOS EN EL TANQUE ZONA MINERA DE AGUAS NACIONALES EPM S.A. E.S.P. - “Aguas del Atrato”.

Con el fin de dar orden a las instalaciones, recuperar espacios en algunas áreas, le solicito muy respetuosamente disponer de los elementos citados abajo, los cuales fueron inspeccionados detalladamente con el fin de verificar su estado y se pudo evidenciar que se encontraban dañados, algunos no pueden ser reparados por imposibilidad de consecución de repuestos y los que lo podrían ser tienen un costo de reparación que no hace rentable la inversión. Además, estos elementos al momento de la revisión no prestan ninguna utilidad para la empresa, ni se tiene proyectado su uso a corto o mediano plazo.

#### GRUPO No 1. EQUIPOS QUE CONTIENEN COBRE Y ALUMINIO PARA DESMANTELAR

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CANTIDAD	VALOR TOTAL COMPRA X AGUAS DEL ATRATO	IMAGEN
TRANSFORMADOR DE	630 KVA”	1	N. A	
TRANSFORMADOR DE	75 KVA	1	N. A	
MOTOR ELÉCTRICO TRABAJO VERTICAL	100 HP. 1800 RPM	1	N. A	

MOTOR ELÉCTRICO TRABAJO VERTICAL	40 HP. 1800 RPM	1	N. A	
----------------------------------	-----------------	---	------	---

GRUPO NO 2. HIERRO

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CANTIDAD	VALOR TOTAL COMPRA X AGUAS DEL ATRATO	IMAGEN
HORNOS	MICROONDAS	3	N. A	
AIRES ACONDICIONADOS	DE PARED	1	N. A	
AIRES ACONDICIONADOS	DE PARED	1	N. A	
AIRES ACONDICIONADOS	DE TECHO	1		
AIRES ACONDICIONADOS	DE PARED	1	N. A	
AIRES ACONDICIONADOS	DE PARED	1	N. A	
AIRES ACONDICIONADOS	DE PARED	1	N. A	

DISPENSADORES DE AGUA	VERTICALES	1	N. A	
DISPENSADORES DE AGUA	VERTICALES	1	N. A	
DISPENSADORES DE AGUA	VERTICALES	1	N. A	
DISPENSADORES DE AGUA	VERTICALES	1	N. A	
DISPENSADORES DE AGUA	VERTICALES	1	N. A	

HIERRO

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CANTIDAD	VALOR TOTAL COMPRA X AGUAS DEL ATRATO	IMAGEN
BOMBAS SUMERGIBLES CON PLÁSTICO	PEQUEÑAS CON PLÁSTICO 2X2	7	N. A	
BOMBAS SUMERGIBLES	INOXIDABLES 2X2	2	N. A	
BOMBAS CENTRIFUGAS	HIERRO 2X2	2	N. A	
BOMBAS CENTRIFUGAS	HIERRO 1 1X11/4	2	N. A	

BOMBAS SUMERGIBLES	HIERROS 2X2	3	N. A	
BOMBAS CENTRIFUGAS	HIERROS 1/2X1/2	2	N. A	
BOMBAS CENTRIFUGAS	HIERROS 1 1/2"X1 1/2"	4	N. A	
BOMBAS	VACÍO	1	N. A	
BOMBAS SUMERGIBLES	3X3	3	N. A	
BOMBAS SUMERGIBLES	3X3	1	N. A	
BOMBAS SUMERGIBLES	3X3	1	N. A	
BOMBAS SUMERGIBLES	KSB	1	N. A	
BOMBAS VERTICALES	WHORTHINTON	6	N. A	

HIERRO

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CANTIDAD	VALOR TOTAL COMPRA X AGUAS DEL ATRATO	IMAGEN
-------------	------------	----------	---------------------------------------	--------

PLANTAS ELÉCTRICAS	PORTÁTIL	3		
CAJONERA	DE ESCRITORIOS	1	N. A	
CAJONERA	DE ESCRITORIOS	1	N. A	
CAJONERA	DE ESCRITORIOS	1	N. A	
CAJONERA	DE ESCRITORIOS	1	N. A	
CAJONERA	DE ESCRITORIOS	1	N. A	
CAJONERA	DE ESCRITORIOS	1	N. A	
CAJONERA	DE ESCRITORIOS	1	N. A	
TABLEROS	ELÉCTRICOS	1	N. A	
DIFERENCIALES MANUALES	2 TON	2	N. A	
DIFERENCIALES MANUALES	3 TON	1	N. A	
TABLEROS	ELÉCTRICOS	1	N. A	
TABLEROS	ELÉCTRICOS	1	N. A	

TABLEROS	ELÉCTRICOS	1	N. A	
TABLEROS	ELÉCTRICOS	1	N. A	
TABLEROS	ELÉCTRICOS	2	N. A	
TABLEROS	ELÉCTRICOS	1	N. A	
TABLEROS	ELÉCTRICOS	1		
ACTUADORES	NEUMÁTICOS	6	N. A	
GABINETES	BOTIQUÍN	2	N. A	
CARRETA	MANUAL	1	N. A	
REFLECTORES	DE POSTE	8	N. A	
REFLECTORES	DE POSTE	7	N. A	
VÁLVULA	MARIPOSA 12"	1	N. A	
SOPLADOR	CIUADAELA MÍA	1	N. A	
ESCALERA METÁLICA	PELDAÑOS CIUADAELA MIA	1	N. A	

TEE CON SALIDA DE 3"	12"	2	N. A	
CESTAS PARA BASURA	ACERO INOXIDABLE	5	N. A	
HIDRANTES	3"	2	N. A	
HIDRANTES	3"	3	N. A	
TORRETA DE VÁLVULAS		3	N. A	
LOKER	6 PUESTOS	1	N. A	C 
CHATARRA A GRANEL		GBL	N. A	
AGITADORES	CAL Y CARBÓN	2	N. A	
PULIDORAS	MANUALES	2	N. A	
CLORADORES		7	N. A	
EYECTORES		2	N. A	
HIDROLAVADO RAS	GASOLINA	2	N. A	

HIDROLAVADO RAS	ELÉCTRICA	1	N. A	
ASPIRADORA	MANUAL	1	N. A	
CORTADORA	MANUAL	1	N. A	
MACROMEDIDOR	200MM	3	N. A	
MACROMEDIDOR	250MM	1	N. A	
MACROMEDIDOR	300MM	1	N. A	
MACROMEDIDOR	350MM	1	N. A	
MACROMEDIDOR	250MM	1	N. A	
COLUMNAS DE BOMBAS	VERTICALES	16	N. A	
CABEZAL DE BOMBAS	VERTICALES	5	N. A	
BOMBAS	VERTICALES	6	N. A	
CHEQUE	COMPUERTA 10"	1	N. A	

FILTRO	YEE DE 14"	1	N. A	
FLOCULADORES		5	N. A	
SILLAS	GIRATORIAS	16	N. A	
SILLAS	4 PATAS	2	N. A	
SILLAS	BARRA	1	N. A	
SILLAS	COMPACTADOR	1	N. A	

HIERRO (OPTIMIZACIÓN PLAYITA I Y PLAYITA II)

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	
1	CODOS HF BRIDA Ø 90° X 12"	Und	2,0	
2	CODOS HF BRIDA Ø 90° X 10"	Und	2,0	
3	CODOS HD, Ø 90° X 6", EXTREMO CAMPANA	Und	4	
4	CODOS HD, Ø 90° X 4", EXTREMO BRIDA	Und	2	
5	VALVULAS VASTAGO ASCENDENTE Ø 14"	Und	4	
6	VALVULAS DE COMPUERTA Ø 6", EXTREMO BRIDA	Und	2	
7	VALVULAS DE COMPUERTA Ø 4", EXTREMO LISO	Und	2	
8	TEE HF, Ø 14X14X14, EXTREMO BRIDA	Und	4	
9	CRUZ HF, Ø 14X14X14X14, EXTREMO BRIDA	Und	2,0	
10	REDUCCIÓN HF, Ø 14" X 12", EXTREMO BRIDA	Und	1	
11	REDUCCIÓN Ø 14" X 6", EXTREMO BRIDA	Und	2	
12	NIPLE TUBERÍA HF Ø 14", EXTREMO BRIDA	ML	0,80	

13	NIPLER TUBERÍA HF Ø 14", EXTREMO BRIDA	ML	1,06
14	NIPLER TUBERÍA HF Ø 14", EXTREMO BRIDA	ML	0,82
15	NIPLER TUBERÍA HF Ø 14", EXTREMO BRIDA	ML	0,85
16	NIPLER TUBERÍA HF Ø 14", EXTREMO BRIDA	ML	2,0
17	NIPLER TUBERÍA HF Ø 14", EXTREMO BRIDA	ML	1,50
18	NIPLER TUBERÍA HF Ø 14", EXTREMO BRIDA	ML	0,44
19	NIPLER TUBERÍA HF Ø 14", EXTREMO BRIDA	ML	0,96
20	NIPLER TUBERÍA HF Ø 14", EXTREMO BRIDA	ML	0,90
21	NIPLER TUBERÍA HF Ø 14", EXTREMO BRIDA	ML	1,20
22	NIPLER TUBERÍA HF Ø 14", EXTREMO BRIDA	ML	1,20
23	NIPLER TUBERÍA HF Ø 12", EXTREMO BRIDA	ML	3,47
24	NIPLER TUBERÍA HF Ø 12", EXTREMO BRIDA	ML	2,64
25	NIPLER TUBERÍA HF Ø 12", EXTREMO BRIDA	ML	0,72
26	NIPLER TUBERÍA HF Ø 10", EXTREMO BRIDA	ML	2,80
27	NIPLER TUBERÍA HF Ø 10", EXTREMO BRIDA	ML	0,82
28	NIPLER TUBERÍA HF Ø 10", EXTREMO BRIDA	ML	2,10
29	NIPLER TUBERÍA HF Ø 10", EXTREMO BRIDA	ML	0,74
30	NIPLER TUBERÍA HF Ø 6", EXTREMO LISO	ML	0,86
31	COMPUERTA TIPO GUILLOTINA 16"	Und	5,0
32	EJES PARA TORRES DE MANEJO	Und	5,0
33	TORRES DE MANEJO	Und	21,0
34	VALVULAS Ø 12", EXTREMO BRIDA	Und	2
35	NIPLER TUBERÍA HF Ø 12", EXTREMO BRIDA	ML	2,72
36	NIPLER TUBERÍA HF Ø 10", EXTREMO BRIDA	ML	2,80
37	REDUCCIÓN HF, Ø 10" X 5", EXTREMO BRIDA	Und	5,0
38	CANALETA EN FIBRA DE VIDRIO, L= 2,65 X 0,20 M	Und	17,0
39	TRANSFORMADOR DE 650 KVA	Und	1,0
40	TABLERO DE TRANSFERENCIA DE SUBESTACIÓN ELECTRICA	Und	2,0
	AIRES ACONDICIONADOS	Und	2,0



GRUPO No 3 ALUMINIO

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CANTIDAD	VALOR TOTAL COMPRA X AGUAS DEL ATRATO	IMAGEN
GRANADAS DE PIE	8"	2		

GRUPO No 4 PLÁSTICO

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CANTIDAD	VALOR TOTAL COMPRA X AGUAS DEL ATRATO	IMAGEN
SILLAS	PLÁSTICAS	14	N. A	
MESAS	PLÁSTICAS	2	N. A	
BASE	VENTILADOR	1	N. A	
TANQUES DE PEQUEÑOS	FIBRA DE VIDRIO	7	N. A	
CANASTAS	DE POSTE	9	N. A	
CAMILLA	PLÁSTICA	1	N. A	

ORINAL	PLÁSTICO	1			
--------	----------	---	--	---	--

NOTA: Las fotos del transformador de 650 KVA y los dos tableros de transferencia del título HIERRO(OPTIMIZACIÓN PLAYITA I Y PLAYITA II), están referenciadas en la parte superior de este documento.

ELABORÓ:

REVISÓ:

**BOLIVAR BADILLO ZÚÑIGA**  
profesional proyecto  
gestión técnica

**LUIS ALBERTO QUINTERO BARCO**  
líder tecnico (e)  
gestión técnica