

CENTRALES ELÉCTRICAS DEL NORTE DE SANTANDER S.A. E.S.P.

SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO

PLANILLA DE REGISTRO SUBESTACIÓN LA MIEL

NÚMERO OT

J4

FECHA (dd/mm/aa)

AN4

Pág 1 de 2

EJECUTÓ

J5

HORA

CONVENCIONES

X

PARA REVISAR

P

PENDIENTE

U

URGENTE

✓

BUEN ESTADO Y/O NORMAL

NA

NO APLICA

NIVEL 34.5KV

2. TRANSFORMADORES DE TENSIÓN Y DPS 34.5 KV

DETALLE	TRANSFORMADORES DE TENSIÓN			DPS	CONT. DESC. DPS FP	FASE R	AS10	FASE R	BD10	FASE S	BO10
	FASE A	FASE B	FASE C	FP							
Conectores	J12	P12	V12		OBSERVACIONES:  AE13						
Porcelana	J13	P13	V13								
Caja de agrupamiento	J14	P14	V14								
Limpieza	J15	P15	V15								
Cableado	J16	P16	V16								
Puesta a tierra	J17	P17	V17								

3. SECCIONADORES ASOCIADOS 34.5 KV

Seccionadores	SB11	ST12	Seccionadores	SB11	ST12	OBSERVACIONES:  AN21
Estado	J21	N21	Estado	AA21		
Conectores	J22	N22	Gab. De Control	AA22		
Porcelana	J23	N23	Aisladores	AA23		
Mecanismo	J24	N24	Puesta a tierra	AA24		
Accionamiento	J25	N25		AA25		

4. TRANSFORMADOR DE CORRIENTE 34.5 KV

INTERRUPTOR DE 34.5KV IT 10


DETALLE	IT10	DETALLE	IT10	DETALLE	IT10	PRESIONES DE SF6 Y MANIOBRAS INTERRUPTOR IT10	
Conectores	H28	Conectores	X28	Mangueras presión	AM28	Breakers	BB28
Porcelana	H29	Conductores electr.	X29	Estructura metálica	AM29	Iluminación	BB29
Caja de agrupamiento	H30	Porcelana	X30	Puesta a tierra	AM30	DPS	BB30
Limpieza	H31	Sistema mecánico	X31	Gabinete de control	AM31	Mandos	BB31
Cableado	H32	Presión de SF6	X32	Borneras	AM32	Calefacción	BB32
Puesta a tierra	H33	Manómetros	X33	Cableado	AM33	Limpieza	BB33

OBSERVACIONES:

5. TRANSFORMADOR 34.5/13.8kV

5. TRANSFORMADOR 34.5/13.8kV				Contador de descargas			Estado silica gel		Nivel de aceite	
Conductores primarios	M36	Gabinete de control	AF36	FASES	PRIM.	SECUND.	BB37		OLTC	
Conectores	M37	Breaker	AF37	FASE R	AR37	AW38				
Bujes primarios	M38	Bornera	AF38	FASE S	AR38	AW39	Color actual del GEL	BG38	80°C Max.	BS38
Bujes secundarios	M39	Cableado	AF39	FASE T	AR39	AW40	Posición conmutador		25°C Norm	BS40
Silica gel	M40	Iluminación	AF40	TEMPERATURAS						
Termómetro del aceite	M41	Limpieza	AF41	Aceite	AT	BT	BB42		20°C Min	BS42
Termómetro devanado	M42	Mandos	AF42	AM42	AR42	AW42				
Conduct. secundarios	M43	DPS	AF43							

OBSERVACIONES:

	CENTRALES ELÉCTRICAS DEL NORTE DE SANTANDER S.A. E.S.P.																			
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO																			
	PLANILLA DE REGISTRO SUBESTACIÓN LA MIEL																			
NÚMERO OT	J45					FECHA (dd/mm/aa)					AN45					Pág 2 de 2				
NIVEL 13.8kV																				
6. INTERRUPTOR DE 13.8KV																				
IT20										PRESIONES DE SF6 Y MANIOBRAS INTERRUPTOR IT20					OBSERVACIONES:  BB49					
Conectores	K50	Mangueras presión	Y50	Breakers	AI50	Presión Nominal					AW50									
Conductores eléct.	K51	Estructura metálica	Y51	Iluminación	AI51															
Porcelana	K52	Puesta a tierra	Y52	DPS	AI52	Presión Leída					AW52									
Sistema mecánico	K53	Gabinete de control	Y53	Mandos	AI53															
Presión de SF6	K54	Borneras	Y54	Calefacción	AI54	Número Maniobras interruptor IT10					AW54									
Manómetros	K55	Cableado	Y55	Limpieza	AI55															
7, SECCIONADORES ASOCIADOS 13.8 KV																				
Seccionadores	SB21	Seccionadores	SB21	Seccionadores	SB21	OBSERVACIONES:														
Estado	J59	Mecanismo	W59	Aisladores	AI59	AN59														
Conectores	J60	Accionamiento	W60	Puesta a tierra	AI60															
Porcelana	J61	Gab. De Control	W61		AI61															
8, TRANSFORMADOR DE CORRIENTE					TRANSFORMADOR DE TENSION					OBSERVACIONES:										
Conectores	FASE A	FASE B	FASE C	ELEMENTO	FASE A	FASE B	FASE C	AU63												
Porcelana	I64	N64	S64	Conectores	AF64	AK64	AP64													
Caja de agrup.	I65	N65	S65	Porcelana	AF65	AK65	AP65													
Limpieza	I66	N66	S66	Limpieza	AF66	AK66	AP66													
Cableado	I67	N67	S67	Cableado	AF67	AK67	AP67													
Puesta a tierra	I68	N68	S68	Puesta tierra	AF68	AK68	AP68													
RECONECTADORES SALIDA 13.8KV															OBSERVACIONES:					
ELEMENTO			R267	RC0196	ELEMENTO			R267	RC0196	AX70										
Tanque Reconector			R71	W71	Hermeticidad control			AN71	AS71											
Conectores y bujes de entrada			R72	W72	Breaker AC Serv. Aux			AN72	AS72											
Conectores y bujes de salida			R73	W73	Breaker Baterías			AN73	AS73											
DPS salida Reconector			R74	W74	DPS / Varistor			AN74	AS74											
Sistema de puesta a tierra			R75	W75	Limpieza Gab. Control			AN75	AS75											
Número Operaciones			R76	W76	Estructura Soporte			AN76	AS76											
SECCIONADOR MONOPOLAR 13.8 KV															DPS					
ELEMENTO	LA VEGA			LAS CUADRAS			SALOBRE			SANTA ROSA			SERVICIOS AUX			ELEMENTO	SERVI. AUX	ENTRADATRAFO		
	FASE A	FASE B	FASE C	FASE A	FASE B	FASE C	FASE A	FASE B	FASE C	FASE A	FASE B	FASE C	FASE A	FASE B	FASE C					
Estado físico equipo	K80	N80	Q80	T80	W80	Z80	AC80	AF80	AI80	AL80	AQ8	AR80	AU80	AX80	BA80	Estado físico equipo	BK80	BP80		
Aisladores	K81	N81	Q81	T81	W81	Z81	AC81	AF81	AI81	AL8	AQ9	AR81	AU81	AX81	BA81	Aisladores	BK81	BP81		
Conectores	K82	N82	Q82	T82	W82	Z82	AC82	AF82	AI82	AL8	AQ10	AR82	AU82	AX82	BA82	Conectores	BK82	BP82		
Enganche (Lam - Gat)	K83	N83	Q83	T83	W83	Z83	AC83	AF83	AI83	AL83	AQ11	AR83	AU83	AX83	BA83	Conductor	BK83	BP83		
Conductor	K84	N84	Q84	T84	W84	Z84	AC84	AF84	AI84	AL8	AQ12	AR84	AU84	AX84	BA84	Conexión	BK84	BP84		
OBSERVACIONES:																				
A86																				
INSTALACIONES/LOCATIVAS															OBSERVACIONES:					
DETALLE	ESTADO					DETALLE	ESTADO					BA89								
Iluminación	Óptima	N89	Regular	V89	Candado	Óptimo	AP89	Regular	AX89											
Aseo	Si	N90	No	V90	Acceso vehicular	Óptimo	AP90	Regular	AX90											
Maleza	SI	N91	No	V91	Zona Tránsito Vehicular	Óptimo	AP91	Regular	AX91											
Triturado	Óptimo	N92	Regular	V92	Canal. aguas lluvias	Óptimo	AP92	Regular	AX92											
Encerramiento	Óptimo	N93	Regular	V93	Cámara Vigilancia	Óptimo	AP93	Regular	AX93											
Revisado por: K96      Aprobado por: AN96 Profesional P1 Mantenimiento y Montajes - Subestaciones v Líneas																				
CÓDIGO: PLT_201_MST_032 / V: 2.0 / Fecha última actualización 2024/02/28																				