

 CENS Grupo-epm	CENTRALES ELÉCTRICAS DEL NORTE DE SANTANDER S.A. E.S.P. SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO												
	PLANILLA DE REGISTRO SUBESTACIÓN LA MIEL- MAPEO POR CELDAS												
NÚMERO OT	J4		FECHA (dd/mm/aa)			AN4			Pág 1 de 2				
EJECUTÓ	J5								HORA	BJ15			
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	FASE R	AS10	FASE R	BD10	FASE S	BQ10	
	FASE A	FASE B	FASE C	FP									
Conectores	J12	P12	V12	AB12								OBSERVACIONES:	
Porcelana	J13	P13	V13	AB13									
Caja de agrupamiento	J14	P14	V14	AB14									
Limpieza	J15	P15	V15	AB15								AE10	
Cableado	J16	P16	V16	AB16									
Puesta a tierra	J17	P17	V17	AB17									
3. SECCIONADORES ASOCIADOS 34.5 KV													
Seccionadores	SB11	ST12	Seccionadores	SB11	ST12	OBSERVACIONES:							
Estado	J21	N21	Estado	AA21	AE21								
Conectores	J22	N22	Gab. De Control	AA22	AE22								
Porcelana	J23	N23	Aisladores	AA23	AE23								
Mecanismo	J24	N24	Puesta a tierra	AA24	AE24								
Accionamiento	J25	N25											
4. TRANSFORMADOR DE CORRIENTE 34.5 KV	INTERRUPTOR DE 34.5KV IT 10								PRESIONES DE SF6 Y MANIOBRAS INTERRUPTOR IT10				
	DETALLE	IT10	DETALLE	IT10	DETALLE	IT10							
	Conectores	H28	Conectores	X28	Mangueras presión	AM28	Breakers	BB28					
	Porcelana	H29	Conductores eléctr.	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					Contador de descargas			Estado silica gel			Nivel de aceite		
Conductores primarios		M36	Gabinete de control		AF36	FASES	PRIM.	SECUND.					
Conectores		M37	Breaker		AF37	FASE R	AR37	AW38	BB37			OLTC	
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 comutador			25°C Norm BS40	
Silica gel		M40	Iluminación		AF40	TEMPERATURAS						20°C Min BS42	
Termómetro del aceite		M41	Limpieza		AF41	Aceite	AT	BT					
Termómetro devanado		M42	Mandos		AF42	AM42	AR42	AW42	BB42				
Conduct. secundarios		M43	DPS		AF43							AM44	
OBSERVACIONES:													

 CENS	CENTRALES ELÉCTRICAS DEL NORTE DE SANTANDER S.A. E.S.P. SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO																		
	PLANILLA DE REGISTRO SUBESTACIÓN LA MIEL- MAPEO POR CELDAS																		
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:										
Conectores	K50	Mangueras presión	Y50	Breakers	AI50	Presión Nominal AW50 Presión Leída AW52 Número Maniobras interruptor IT10 AW654			BB50										
Conductores eléctr.	K51	Estructura metálica	Y51	Iluminación	AI51														
Porcelana	K52	Puesta a tierra	Y52	DPS	AI52														
Sistema mecánico	K53	Gabinete de control	Y53	Mandos	AI53														
Presión de SF6	K54	Borneras	Y54	Calefacción	AI54														
Manómetros	K55	Cableado	Y55	Limpieza	AI55														
7. SECCIONADORES ASOCIADOS 13.8 KV																			
Seccionadores	SB21	Seccionadores	SB21	Seccionadores	SB21	OBSERVACIONES:													
Estado	J59	Mecanismo	W59	Aisladores	A59	AN59													
Conectores	J60	Accionamiento	W60	Puesta a tierra	A60														
Porcelana	J61	Gab. De Control	W61		A61														
8. TRANSFORMADOR DE CORRIENTE			TRANSFORMADOR DE TENSIÓN				OBSERVACIONES:												
ELEMENTO	FASE A	FASE B	FASE C	ELEMENTO	FASE A	FASE B	FASE C	AU64											
Conectores	I64	N64	S64	Conectores	AF64	AK64	AP64												
Porcelana	I65	N65	S65	Porcelana	AF65	AK65	AP65												
Caja de agrup.	I66	N66	S66	Limpieza	AF66	AK66	AP66												
Limpieza	I67	N67	S67	Cableado	AF67	AK67	AP67												
Cableado	I68	N68	S68	Puesta tierra	AF68	AK68	AP68												
Puesta a tierra	I69	N69	S69																
RECONECTADORES SALIDA 13.8KV						OBSERVACIONES:													
ELEMENTO			R267	RC0196	ELEMENTO			R267	RC0196	AX71									
Tanque Reconectador			R72	W72	Hermeticidad control			AN72	AS72										
Conectores y bujes de entrada			R73	W73	Breaker AC Serv. Aux			AN73	AS73										
Conectores y bujes de salida			R74	W74	Breaker Baterías			AN74	AS74										
DPS salida Reconectador			R75	W75	DPS / Varistor			AN75	AS75										
Sistema de puesta a tierra			R76	W76	Limpieza Gab. Control			AN76	AS76										
Número Operaciones			R77	W77	Estructura Soporte			AN77	AS77										
SECCIONADOR MONOPOLAR 13.8 KV										DPS									
ELEMENTO	LA VEGA			LAS CUADRADAS			SALOBRE		SANTA ROSA		SERVICIOS AUX			ELEMENTO	SERVI. AUX	ENTRADATRA FO			
	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	K81	N81	Q81	T81	W81	Z81	AC81	AF81	AI81	AL81	AQ81	AR81	AU81	AX81	BA81	Estado físico equipo	BK81	BP81	
Aisladores	K82	N82	Q82	T82	W82	Z82	AC82	AF82	AI82	AL82	AQ82	AR82	AU82	AX82	BA82	Aisladores	BK82	BP82	
Conectores	K83	N83	Q83	T83	W83	Z83	AC83	AF83	AI83	AL83	AQ83	AR83	AU83	AX83	BA83	Conectores	BK83	BP83	
Enganche (Lam - Gat)	K84	N84	Q84	T84	W84	Z84	AC84	AF84	AI84	AL84	AQ84	AR84	AU84	AX84	BA84	Conductor	BK84	BP84	
Conductor	K85	N85	Q85	T85	W85	Z85	AC85	AF85	AI85	AL85	AQ85	AR85	AU85	AX85	BA85	Conexión	BK85	BP85	
OBSERVACIONES:																			
INSTALACIONES/LOCATIVAS																			
DETALLE	ESTADO			DETALLE			ESTADO			OBSERVACIONES:									
Iluminación	Óptima	N90	Regular	V90	Candado			Óptimo	AP90	Regular	AX90	BA90							
Aseo	Si	N91	No	V91	Acceso vehicular			Óptimo	AP91	Regular	AX91								
Maleza	SI	N92	No	V92	Zona Tránsito Vehicular			Óptimo	AP92	Regular	AX92								
Triturado	Óptimo	N93	Regular	V93	Canal. aguas lluvias			Óptimo	AP93	Regular	AX93								
Encerramiento	Óptimo	N94	Regular	V94	Cámara Vigilancia			Óptimo	AP94	Regular	AX94								
Revisado por: K97													Aprobado por: AN97						
													Profesional P1 Mantenimiento y Montajes - Subestaciones v Líneas						
													CÓDIGO: PLT_201_MST_032 / V: 2.0 / Fecha última actualización 2024/02/28						