

 CENS Grupo-epm	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:		
Porcelana	J13	P13	V13											
Caja de agrupamiento	J14	P14	V14											
Limpieza	J15	P15	V15									AE13		
Cableado	J16	P16	V16											
Puesta a tierra	J17	P17	V17											
3. SECCIONADORES ASOCIADOS 34.5 KV														
Seccionadores	SB11	ST12	Seccionadores	SB11	ST12	OBSERVACIONES:								
Estado	J21	N21	Estado	AA21		AN21								
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 IT 10														
DETALLE	IT10	DETALLE	IT10	DETALLE	IT10	PRESIONES DE SF6 Y MANIOBRAS INTERRUPTOR IT10								
Conectores	H28	Conectores	X28	Mangueras presión	AM28	Breakers	BB28	Presión Nominal						
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	Presión Leída						
Puesta a tierra	H33	Manómetros	X33	Cableado	AM33	Limpieza	BB33							
OBSERVACIONES:														
5. TRANSFORMADOR 34.5/13.8kV					Contador de descargas			Estado silíca 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					
Bujes secundarios	M39	Cableado		AF39	FASE T	AR39	AW40	Posición conmutador						
Silica gel	M40	Iluminación		AF40	TEMPERATURAS						80°C Max.	BS38		
Termómetro del aceite	M41	Limpieza		AF41	Aceite	AT	BT				25°C Norm	BS40		
Termómetro devanado	M42	Mandos		AF42	AM42	AR42	AW42	20°C Min	BS42					
Conduct. secundarios	M43	DPS		AF43				BB42						
OBSERVACIONES:														



CENTRALES ELÉCTRICAS DEL NORTE DE SANTANDER S.A. E.S.P.
SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO

PLANILLA DE REGISTRO SUBESTACIÓN LA MIEL

NÚMERO OT

M5

EECHA (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		BB49	
Conductores eléctr.	K51	Estructura metálica	Y51	Iluminación	AI51	AW50			
Porcelana	K52	Puesta a tierra	Y52	DPS	AI52	<u>Presión Leída</u>			
Sistema mecánico	K53	Gabinete de control	Y53	Mandos	AI53	AW52			
Presión de SF6	K54	Borneras	Y54	Calefacción	AI54	Número Maniobras interruptor IT10			
Manómetros	K55	Cableado	Y55	Limpieza	AI55	AW54			

7. SECCIONADORES ASOCIADOS 13.8 KV

Seccionadores	SB21	Seccionadores	SB21	Seccionadores	SB21	OBSERVACIONES:
Estado	J59	Mecanismo	W59	Aisladores	AI59	
Conectores	J60	Accionamiento	W60	Puesta a tierra	AI60	AN59
Porcelana	J61	Gab. De Control	W61		AI61	

8. TRANSFORMADOR DE CORRIENTE

TRANSFORMADOR DE TENSIÓN

OBSERVACIONES:

Conectores	FASE A	FASE B	FASE C	ELEMENTO	FASE A	FASE B	FASE C
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

RECONEXADORES SALIDA 13.8KV

OBSERVACIONES:

ELEMENTO	R267	RC0196	ELEMENTO	R267	RC0196	
Tanque Reconectador	R71	W71	Hermeticidad control	AN71	AS71	AX70
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 Reconectador	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 CUADRADAS			SALOBRE			SANTA ROSA			SERVICIOS AUX			ELEMENTO	SERV. AUX	ENTRADA TRAFICO
	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	AL81	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:

A60

INSTALACIONES/LOCATIVAS

OBSERVACIONES:

DETALLE	ESTADO			DETALLE	ESTADO				
Illuminación	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

1

Aprobado por:

AN96

Profesional P1 Mantenimiento y Montajes - Subestaciones y Líneas

CÓDIGO: PLT_201_MST_032 / V: 2.0 / Fecha última actualización 2024/02/28