



Grupo-eprg

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
CONVENCIENCIAS	X PARA REVISAR	P PENDIENTE	U URGENTE	✓ BUEN ESTADO Y/O NORMAL
NIVEL 34.5KV	NA NO APLICA			

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	BQ10
	FASE A	FASE B	FASE C	FP								
Conectores	J12	P12	V12	AB12								
Porcelana	J13	P13	V13	AB13								
Caja de agrupamiento	J14	P14	V14	AB14								
Limpieza	J15	P15	V15	AB15								
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:

am34

5, TRANSFORMADOR 34.5/13.8kV				Contador de descargas			Estado sílica gel		Nivel de aceite			
Conductores primarios				FASES	PRIM.	SECUND.	BB37		OLTC			
Conectores				AF37	FASE R	AR37	AW37	Color actual del GEL				
Bujes primarios				AF38	FASE S	AR38	aw38					
Bujes secundarios				AF39	FASE T	AR39	AW40					
Silica gel				AF40	TEMPERATURAS				Posición conmutador			
Termómetro del aceite				AF41	Aceite	AT	BT					
Termómetro devanado				AF42	AM42	AR42	AW42					
Conduct. secundarios				AF43	BB42							
OBSERVACIONES:					AM44				20°C Min BS42			



**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				
Conductores eléctr.	K51	Estructura metálica	Y51	Illuminación	AI51	Presión Nominal	AW50		
Porcelana	K52	Puesta a tierra	Y52	DPS	AI52				
Sistema mecánico	K53	Gabinete de control	Y53	Mandos	AI53	Presión Leída	AW52		
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				
Conectores	J60	Accionamiento	W60	Puesta a tierra	AI60				
Porcelana	J61	Gab. De Control	W61			AN59			

8. TRANSFORMADOR DE CORRIENTE

TRANSFORMADOR DE TENSIÓN

OBSERVACIONES:

ELEMENTO	FASE A	FASE B	FASE C	ELEMENTO	FASE A	FASE B	FASE C	
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					AU64

RECONNECTADORES SALIDA 13.8KV

OBSERVACIONES:

ELEMENTO	R267	RC0196	ELEMENTO	R267	RC0196	
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	ENTRADAFRA 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	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:

a87

INSTALACIONES/LOCATIVAS

DETALLE	ESTADO				DETALLE	ESTADO				OBSERVACIONES:			
Illuminación	Óptima	N90	Regular	V90	Candado	Óptimo	AP90	Regular	AX90				
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