



NOTAS:

- 1 - LA ARQUITECTURA INTEGRADA MOSTRADA EN ESTE PLANO ES FUNCIONAL.
- 2 - EL TABLERO DE LA NOTA INTEGRA EL CONTROL DE UNIDAD Y EL REGULADOR DE VELOCIDAD DE LA TURBINA.
- 3 - LOS ENLACES DE COMUNICACIONES ENTRE GABINETES, Y ENTRE ESTACIONES DE TRABAJO, SERVIDORES Y DISPOSITIVOS REMOTOS (TALES COMO ESTACIONES DE OPERACIÓN, INGENIERÍA, MONITORES, IMPRESORAS, ETC.) DEBERÁ SER IMPLEMENTADA UTILIZANDO LA RED DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE FIBRA ÓPTICA
- 4 - LAS ESTACIONES DE TRABAJO PORTÁTILES DEBERÁN SER CAPACES DE CONECTARSE A TODAS LAS REDES Y DISPOSITIVOS CON PUERTO DE COMUNICACIONES UTILIZADOS EN EL SISTEMA, INCLUYENDO CONTROL, INSTRUMENTACIÓN, RELES DE PROTECCIÓN, DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS INTELIGENTES (IEDs), ETC.
- 5 - TODAS LAS CONEXIONES EXTERNAS DEBERÁN ESTAR PROTEGIDAS POR MEDIO DEL USO DE MUROS CORTAFUEGOS (FIREWALLs) Y ZONAS DEMILITARIZADAS (DMZs).
- 6 - LOS ENLACES KVM (TECLADO-VIDEO-MOUSE) DEBERÁN PERMITIR A LAS CONSOLAS DE OPERADOR CONECTARSE CON LAS ESTACIONES DE TRABAJO DE OPERADOR (POR DEFECTO) Y LAS ESTACIONES DE INGENIERÍA Y SEGURIDAD ALTERNATIVAMENTE. LOS SERVIDORES PODRÁN ACCEDERSE DESDE LAS CONSOLAS DE OPERACIÓN A TRAVÉS DE SESIONES DE SERVICIOS DE TERMINAL (TERMINAL SERVICES).
- 7 - LAS CONSOLAS MONTADAS EN LOS RACKS DEBERÁN PODER CONECTARSE A TODAS LAS ESTACIONES DE TRABAJO Y SERVIDORES INSTALADOS EN EL MISMO RACK.
- 8 - LA ESTACIÓN DE PROTECCIONES DEBERÁ TENER DOS PUERTOS INDEPENDIENTES. UN PUERTO PARA ACCEDER A UNA RED DEDICADA QUE CONECTE A TODOS LOS EQUIPOS DE LOS TABLEROS DE PROTECCIONES. OTRO PUERTO DEDICADO PARA ACCEDER A LA INTRANET DE UTE A TRAVÉS DE LOS FIREWALLS DEL SISTEMA DE CONTROL Y MANDO.
- 9 - LA SEÑALIZACIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE 150KV DEBERA IMPLEMENTARSE UTILIZANDO LOS ENLACES DE COMUNICACIONES REDUNDANTES CON EL SISTEMA SCADA DE LA SUBESTACION DE 150KV. EN CASO DE FALLA DE LOS ENLACES DE COMUNICACIONES EL SISTEMA DEBERA UTILIZAR LAS SEÑALES CABLEADAS PROVENIENTE DE LOS MANDOS ACTUALES DE LA SUBESTACION DE 150KV.

					UTEL				CENTRAL SISTEMA DE CONTROL DIAGRAMA DE BLOQUES			
					La energía que nos une				PLANO N°:			
					Stantec				1465-STN-BAY-ELE-301			
									REVISION			
									1			

26/04/21	1	PARA EMISIÓN	CB	CC
31/05/19	0	PARA EMISIÓN	CB	CC
FECHA	REV.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO