

ANDE**IDENTIFICACION DE PROCESOS**Actualización: 03
Resolución P/Nº: 48232
Fecha: 27/09/23COMPONENTE: CONTROL DE LA PLANIFICACIÓN
MACROPROCESO: TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICAPRINCIPIO: GESTIÓN POR PROCESOS
CÓDIGO: MP 06

OBJETIVO: Transmitir energía eléctrica en forma continua, segura y confiable a todo el Sistema Interconectado Nacional, utilizando de la mejor manera la infraestructura disponible.

Cód.	PROCESO	OBJETIVO	CARGO RESPONSABLE
PR 06.01	PLANIFICACIÓN DE LA TRANSMISION	Definir las estrategias a mediano y largo plazos, los estándares y procedimientos, los criterios de planificación y las necesidades estimadas (forecasting) de inversión para la expansión o adecuación de la RED de transmisión, en base a la evaluación de la condición y la capacidad de servicio de la red y la calificación de riesgos de los activos que componen la RED de transmisión.	División de Operación, División de Proyectos, División de Mantenimiento de Transmisión y División de Transmisión
PR 06.02	EXPANSION / ADECUACION DE LA TRANSMISION	Diseñar los proyectos de expansión o adecuación de la RED de Transmisión conforme lineamientos del Plan Maestro, abarcando además la construcción y la supervisión en campo de los proyectos ejecutados en base al diseño y la planificación del mismo.	División de Supervisión de Generación y Transmisión, División de Proyectos y División de Transmisión
PR 06.03	OPERACIÓN DEL SISTEMA DE TRANSMISION	Cubrir las operaciones diarias de la RED de Transmisión, cuyas actividades comprenden la Programación de las Operaciones de Transmisión (fuerza de trabajo, herramientas, instrucciones, autorizaciones de trabajo), el monitoreo de la RED, la gestión de la operatividad en estado normal/perturbado y la respuesta a emergencias/incidentes.	División de Operación y División de Transmisión
PR 06.04	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE TRANSMISION	Cubrir todas las actividades requeridas para mantener los equipos, dispositivos y otros componentes de la RED o activos del Sistema de Transmisión después de que hayan sido instalados y también para reparar/restaurar cualquier Activo de la RED ya sean en el campo o cuando han sido retirados del servicio con la intención de repararlos e reinsertarlos posteriormente. Abarca desde la planificación hasta la ejecución del mantenimiento, así sea predictivo, preventivo o correctivo.	División de Mantenimiento de Transmisión y División de Transmisión

COMPONENTE: CONTROL DE LA PLANIFICACIÓN

PRINCIPIO: GESTIÓN POR PROCESOS

MACROPROCESO: TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

CÓDIGO: MP 06

Cód.	PROCESO	Cód.	SUBPROCESO	OBJETIVO	CARGO RESPONSABLE
PR 06.01	PLANIFICACIÓN DE LA TRANSMISIÓN	SPR 06.01.01	DEFINICIÓN DE ESTRATEGIA Y PLANIFICACION DE LA RED	Definir y desarrollar las estrategias que permitan planificar la forma en la cual la ANDE abordará las diferentes dimensiones para operar y mantener la RED de Transmisión y desarrollar una comprensión exhaustiva del sistema existente y preparar un road map (hoja de ruta) para alocar las inversiones a corto, mediano y largo plazo necesarias para asegurar un adecuado, confiable y justo servicio de transmisión de energía eléctrica.	GT/OP, GT/DEN, GT/DEL, GT/ODC, GT/DOS y GT/DDR GT/DP, GT/DPE y GT/DPA GT/DT, GT/TES, GT/TMB, GT/TCE, GT/NAC Y GT/TSU
		SPR 06.01.02	ADMINISTRACION DE CONTRATOS DE SUMINISTRO DE ENERGIA	Administrar contratos de suministros de energía eléctrica que permitan a la ANDE cumplir con los objetivos estratégicos definidos	GT/OP, GT/DEN, GT/DEL, GT/ODC, GT/DOS y GT/DDR GT/DP, GT/DPE y GT/DPA GT/DT, GT/TES, GT/TMB, GT/TCE, GT/NAC Y GT/TSU
		SPR 06.01.03	DESARROLLO DE ESTANDARES Y PROCEDIMIENTOS	Desarrollar y mantener los estándares de diseño y los criterios de planificación para la red. Estos criterios incluyen pero no se limitan a criterios de previsión de carga, criterios de contingencia, criterios de evaluación térmica, criterios de evaluación de voltaje, criterios del diseño del sistema de transmisión, entre familia de marcas y/o características de los equipos e insumos que serán utilizados para la construcción, operación y mantenimiento/ reparación de la red.	GT/OP, GT/DEN, GT/DEL, GT/ODC, GT/DOS y GT/DDR GT/DP, GT/DPE y GT/DPA GT/DT, GT/TES, GT/TMB, GT/TCE, GT/NAC Y GT/TSU GT/MT Y GT/DIM
PR 06.02	EXPANSION / ADECUACION DE LA TRANSMISION	SPR 06.02.01	DISEÑO DE PROYECTOS DE TRANSMISIÓN	Desarrollar el diseño de ingeniería para los proyectos o paquetes de trabajo definidos en los Planes que ya cuentan con fuente de financiación y que se utilizarán para construir, operar, reparar o mantener la RED. Abarca el diseño de la metodología y lineamientos de proyectos, la definición de los requerimientos de trabajos especiales, las necesidades detalladas de compras y/o contrataciones (especificaciones técnicas), investigación de ingeniería, los equipos y materiales, los equipos de trabajos especializados y los presupuestos necesarios para llevar adelante los Proyectos, basados en los Planes de la red de Transmisión.	GT/DP, GT/DPE, GT/DPA, GE/DTO y GT/GTE
		SPR 06.02.02	CONSTRUCCION DE PROYECTOS DE TRANSMISION	Ejecutar los proyectos de obras de Transmisión, de líneas y equipos de transmisión, fiscalización de equipos de medición con base a lo previsto en las etapas de Diseño de Proyectos de Transmisión.	GT/GT, GT/DSE y GT/DLT
		SPR 06.02.03	SUPERVISION DE PROYECTOS DE TRANSMISION	Realizar la supervisión de obras de transmisión, incluyendo líneas y equipos de transmisión, la fiscalización de los equipos de medición, etc. Con base a lo previsto en las etapas de Diseño de Proyectos de Transmisión.	GT/GT, GT/DSE y GT/DLT

COMPONENTE: CONTROL DE LA PLANIFICACIÓN

PRINCIPIO: GESTIÓN POR PROCESOS

MACROPROCESO: TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

CÓDIGO: MP 06

Cód.	PROCESO	Cód.	SUBPROCESO	OBJETIVO	CARGO RESPONSABLE
PR 06.03	OPERACIÓN DEL SISTEMA DE TRANSMISION	SPR 06.03.01	MONITOREO DE LA RED DE TRANSMISION	Controlar los eventos en tiempo real de las operaciones en el sistema de generación para aplicar las correcciones que permitan una operación continua y eficiente.	GT/OP, GT/DEN, GT/DEL, GT/ODC, GT/DOS y GT/DDR GT/DT, GT/TES, GT/TMB, GT/TCE, GT/NAC y GT/TSU
		SPR 06.03.02	OPERACIÓN EN TIEMPO REAL	Realizar las actividades principales asociadas a la operación y maniobras de equipos e instalaciones del sistema de transmisión, mediante el uso del SCADA o los operadores de locales, a fin de garantizar la entrega de energía dentro de los parámetros de calidad (continuidad, tensión y frecuencia).	GT/OP, GT/DEN, GT/DEL, GT/ODC, GT/DOS y GT/DDR GT/DT, GT/TES, GT/TMB, GT/TCE, GT/NAC Y GT/TSU
		SPR 06.03.03	PREVENCION Y RESPUESTA ANTE INCIDENTES	Prevenir y minimizar el riesgo de pérdidas debido a situaciones de emergencias o incidentes, mediante un Plan de Respuestas a emergencias/incidentes. Incluye la definición de un Plan de Respuesta a emergencias/ incidentes, la investigación, análisis, reporte y el desarrollo de medidas preventivas.	GT/OP, GT/DEN, GT/DEL, GT/ODC, GT/DOS, GT/DDR, GT/MET, GT/DT, GT/TES, GT/TMB, GT/TCE, GT/NAC y GT/TSU
PR 06.04	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE TRANSMISION	SPR 06.04.01	INSPECCIÓN Y MEDICIÓN DE TRANSMISION	Monitorear las condiciones de los activos de transmisión (equipos y líneas) por medio del análisis de los datos colectados periódicamente por los medidores y sensores instalados en los equipos.	GT/DT, GT/TES, GT/TMB, GT/TCE, GT/NAC Y GT/TSU GT/MT, GT/DIM, GT/DPM, GT/MLT Y GT/MET
		SPR 06.04.02	PLANIFICACIÓN DEL MANTENIMIENTO	Identificar y planificar el tipo de mantenimiento y reparación que es necesario realizar en las líneas y equipos de transmisión. Incluyen trabajos de mantenimientos programados, reprogramados, de emergencia, equipos de interconexiones (Itaipú, Yacyretá, otros y que no fueron considerados en la fase de programación. Incluye el seguimiento y evaluación del cumplimiento del Plan Anual y mensual sectorial de mantenimiento.	GT/DT, GT/TES, GT/TMB, GT/TCE, GT/NAC Y GT/TSU GT/MT, GT/DIM, GT/DPM, GT/MLT Y GT/MET
		SPR 06.04.03	EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO	Realizar los mantenimientos y reparaciones en función del Programa de Mantenimiento y Reparación definido previamente.	GT/DT, GT/TES, GT/TMB, GT/TCE, GT/NAC Y GT/TSU GT/MT, GT/DIM, GT/DPM, GT/MLT Y GT/MET

COMPONENTE: CONTROL DE LA PLANIFICACIÓN
MACROPROCESO: TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA
PROCESO: PLANIFICACIÓN DE LA TRANSMISIÓN

PRINCIPIO: GESTIÓN POR PROCESOS
CÓDIGO: MP 06
CÓDIGO: PR 06.01

CÓD.	SUBPROCESO	ACTIVIDAD	TAREA POR ACTIVIDAD
SPR 06.01.01	DEFINICIÓN DE ESTRATEGIA Y PLANIFICACION DE LA RED	ESTUDIOS DE LA OPERACIÓN DEL SISTEMA INTERCONECTADO	ESTUDIOS DE OPERACIÓN ELÉCTRICA DEL SISTEMA INTERCONECTADO
			ESTUDIOS DE PROTECCIONES DEL SISTEMA INTERCONECTADO
			ESTUDIOS DE OPERACIÓN ENERGÉTICA DEL SISTEMA INTERCONECTADO
			ESTUDIOS DE OPER. ELECTRICA EN TIEMPO REAL DEL SIST. INTERCONECTADO
			ESTUDIOS DE OPER. ENERGETICA EN TIEMPO REAL DEL SIST. INTERCONECTADO.
			ESTUDIOS DE APLICATIVOS PARA LA OPERACIÓN DEL SCADA - EMS.
			ESTUDIOS TÉCNICOS Y AMBIENTALES ESPECIALIZADOS SOBRE FALLAS, ERRORES, DEFECTOS DE LOS EQUIPOS DE TRANSMISIÓN, TRANSFORMACIÓN Y GENERACIÓN
			MONITOREO DEL DESEMPEÑO TERMOELÉCTRICO Y CROMATOGRAFICO DE TRANSFORMADORES Y GENERADORES DE POTENCIA
			ELABORACIÓN DE ESTADÍSTICAS E ÍNDICES DE DESEMPEÑO DE TRANSFORMADORES Y GENERADORES DE POTENCIA
			RECOPILACION DE DATOS E INFORMACIONES
		PLANIFICACIÓN ANUAL DE LA OPERACIÓN ENERGÉTICA ANDE-ITAIPU-YACYRETA	PREVISIÓN DE DEMANDAS MÁXIMAS Y CONSUMO DE ENERGÍA
			ELABORACION DE ESCENARIOS PARA EL SUMINISTRO DE LOS REQUERIMIENTOS
			EVALUACIÓN TÉCNICO - ECONÓMICA
			EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA PLANIFICACIÓN
		PLANIFICACIÓN A MEDIO PLAZO (5 AÑOS) DE LA OPERACIÓN ENERGÉTICA ANDE - ITAIPU - YACYRETA	RECOPILACIÓN, PROCESAMIENTO Y VALIDACIÓN DE DATOS E INFORMACIONES
			PREVISIÓN DE DEMANDAS MÁXIMAS Y CONSUMO DE ENERGÍA
			ELABORACIÓN DE ESCENARIOS PARA EL SUMINISTRO DE LOS REQUERIMIENTOS
			EVALUACIÓN TÉCNICO - ECONÓMICA
		PREVISIÓN DE DEMANDAS MÁXIMAS MENSUALES POR EE.SS Y SS.EE Y SISTEMAS	RECOPILACIÓN, PROCESAMIENTO Y VALIDACIÓN DE DATOS E INFORMACIONES
			PREVISIÓN DE DEMANDAS MÁXIMAS DE POTENCIA
EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA PREVISIÓN			
MOVIMIENTO Y ADMINISTRACIÓN DE LA OPERACIÓN ENERGÉTICA DEL SIN	MOVIMIENTO DE LA OPERACIÓN ELECT. Y ENERGETICA DEL SIST. INTERCONECTADO		
	ADMINISTRACIÓN DE LA OPERACIÓN ENERGETICA DEL SISTEMA INTERCONECTADO		
	ANÁLISIS, PROGRAMACIÓN, DIGITALIZACIÓN, OPERACIÓN COMPUTACIONAL Y CONTROL DE DATOS TÉCNICOS.		
	ELABORACIÓN DE PLANOS, PLANILLAS, CUADROS Y OTROS DE CARÁCTER TÉCNICO		
	RESGUARDO FÍSICO Y MAGNÉTICO DE LOS PLANOS ORIGINALES DE LAS OBRAS Y EQUIPOS		
	CONOCIMIENTO Y MANEJO DE LOS CONTRATOS DE COMPRA VIGENTES		
	RECOPILACIÓN DE DATOS DE POTENCIA Y ENERGÍA EFECTIVAMENTE RECIBIDOS		
ADMINISTRACION DE CONTRATOS DE SUMINISTRO DE ENERGIA	VERIFICACIÓN DE LA POTENCIA Y ENERGÍA COMPRADAS / EXPORTADAS		
	RECOPILACIÓN DE DATOS DE POTENCIA Y ENERGÍA EFECTIVAMENTE ENTREGADOS		
	VERIFICACIÓN DE LOS SUMINISTROS ELÉCTRICOS Y LAS MOD. CONTRACTUALES		
	VERIFICACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE MONTOS VENCIDOS CON LAS MOD. CONTRACTUALES		
SPR 06.01.02			INFORME DE LOS RESULTADOS DE LA VERIFICACIÓN.

COMPONENTE: CONTROL DE LA PLANIFICACIÓN

PRINCIPIO: GESTIÓN POR PROCESOS

MACROPROCESO: TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

CÓDIGO: MP 06

SPR 06.01.02 ADMINISTRACION DE CONTRATOS DE SUMINISTRO DE ENERGIA (cont.)	VERIFICACIÓN DE LA POTENCIA Y ENERGÍA COMPRADAS / EXPORTADAS (cont.)	RECOMENDAR AJUSTES EN LA CONTABILIZACIÓN
		RECOMENDAR CUANDO NECESARIO AJUSTES PARA FUTUROS CONTRATOS
	VERIFICACIÓN DE LA DOCUMENTACION RELATIVA A LA APLICACIÓN DE LOS CONTRATOS DE COMPRA / VENTA	CONTROL DE FACTURAS POR SUMINISTRO DE POTENCIA Y ENERGÍA ELÉCTRICA
		CONTROL DE RECIBOS, NOTAS DE CRÉDITO, AVISOS DE ASIENTO
		VERIFICACIÓN Y REGISTRO DE LOS AJUSTES APLICADOS
	VERIFICACIÓN DE LA DOCUMENTACION RELATIVA A LA APLICACIÓN DE LOS CONTRATOS DE COMPRA / VENTA	VERIFIC. Y REGTRO. DE CARGAS MORATORIAS, MONTOS Y PLAZOS QUE CORRESPONDEN
		ELABORACIÓN DE INFORME CON LA PREVISIÓN DE PAGOS DE BENEFICIOS POR LAS ENTIDADES BINACIONALES A LA ANDE
	ANÁLISIS DE OPCIONES DE COMPRA DE ENERGÍA PARA COBERTURA DE REQUERIMIENTOS DE LA ANDE.	PROPUESTAS DE COMUNICACIONES CONTRACTUALES A LAS PARTES COMPRADORAS.
		EVALUACIÓN DE LAS PREVISIONES DE CRECIMIENTO DE DEMANDA DE POTENCIA Y ENERGÍA DEL S.I.N. Y COMPROMISOS DE EXPORTACIÓN.
		VERIFICACIÓN DE LA OFERTA DE GENERACIÓN PROPIA Y DE LAS ENTIDADES BINACIONALES E INTERCONEXIONES INTERNACIONALES.
		ANÁLISIS DE CONFIGURACIONES PREVISTAS PARA EL S.I.N.
		ELABORACIÓN DE ESCENARIOS Y SIMULACIÓN DE ALTERNATIVAS DE COBERTURA HORARIA DE LA DEMANDA
		CÁLCULO DE COSTOS DE LAS ALTERNATIVAS DE COMPRA DE ENERGÍA.
		ELABORACIÓN DE INFORMES DE PREVISIÓN DE COMPRA DE ENERGÍA.
	ESTUDIO Y ACOMPAÑAMIENTO DEL MERCADO REGIONAL	RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN SOBRE OFERTA/DEMANDA DE ENERGÍA EN LA REGIÓN.
		RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN SOBRE PRECIOS DE ENERGÍA EN LA REGIÓN.
		RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN SOBRE LAS REGULACIONES DE ENERGÍA EN LA REGIÓN.
		ELABORACIÓN DE INFORMES ESPECÍFICOS CUANDO SOLICITADOS.
	PREVISIÓN DE FLUJO DE CAJA POR COMPRAS DE ENERGÍA	PARTICIPACIÓN EN COMITÉS DE COMERCIALIZ. DE ENERGÍA DE LAS ENT. BINACIONALES
		RECOPIACIÓN DE DATOS DE INFORMES DE PREVISIÓN DE COMPRA DE ENERGÍA
	COMPARATIVO ENTRE LO REALIZADO Y LO PREVISTO PARA COMPRAS	CONTROL / APLICACIÓN DE COND. DE PAGO, SEGÚN CONTRATOS Y ACUERDOS.
		ELABORACIÓN DEL INFORME CON LA PREVISIÓN DE PAGOS MENSUALES POR POTENCIA, ENERGÍA Y AJUSTES DEL VALOR REAL DEL DÓLAR
		RECOPIACIÓN DE DATOS DE POTENCIA Y ENERGÍA ADQUIRIDOS/UTILIZADOS.
		VERIFICACIÓN DE TARIFAS Y DEL FACTOR DE AJUSTE DEL VALOR REAL DEL DÓLAR
RECOPIACIÓN DE DATOS PREVISTOS EN EL INF. DE COMPRAS DE POTENCIA Y ENERGÍA		
FACTURAS, PAGOS Y COBROS POR COMPRA / VENTA DE ENERGÍA ELÉCTRICA	CÁLCULO DE COSTOS DE POTENCIA Y ENERGÍA ADQUIRIDOS, MONTOS DEL AJUSTE DEL VALOR REAL	
	ELABORACIÓN DEL INFORME CON LAS DIFERENCIAS DE COSTOS Y ENERGÍA ENTRE LO REALIZADO Y LO PREVISTO.	
	ELABORACIÓN DE FACTURAS POR SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA A IEASA	
	CONTROL DE COBROS DE FACTURAS POR SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE IEASA	
	CONTROL PARA PAGOS DE FACT. POR SUMINISTRO DE ENERGÍA ITAIPU - ANDE	
	CONTROL PARA PAGOS DE FACT. POR SUMINISTRO DE ENERGÍA YACYRETA - ANDE	

COMPONENTE: CONTROL DE LA PLANIFICACIÓN

PRINCIPIO: GESTIÓN POR PROCESOS

MACROPROCESO: TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

CÓDIGO: MP 06

SPR 06.01.03	DESARROLLO DE ESTANDARES Y PROCEDIMIENTOS	ELAB. DE EST. PARA LINEAMIENTO DE CONFECCION DEL MANT. PROGRAMADO ANUAL	ESTUDIOS DE NUEVOS CRITERIOS DE PLANIFICACIÓN DEL MANTENIMIENTO PARA ELABORACION DEL PAM (PERIODICIDAD)
			ESTUDIO DE NUEVAS FILOSOFÍAS DE MANTENIMIENTO/ ESTUDIOS ESPECIALES (BASADO EN EL ESTADO DE LOS ACTIVOS)
			ACTUALIZACION DE MANUALES TECNICOS PARA ELABORACION DEL PAM
SPR 06.01.03	DESARROLLO DE ESTANDARES Y PROCEDIMIENTOS (cont.)	ELABORACION DE ESTUDIOS PARA EL LINEAMIENTO DE LA CONFECCION DEL PLAN BIANUAL DE MANTENIMIENTO	ESTUDIOS DE NUEVOS CRITERIOS DE PLANIFICACIÓN DEL PLAN BIANUAL BASADO EN EL FACTOR DE UTILIZACION DE LOS ACTIVOS
		ELABORACION DE ESTUDIOS PARA EL LINEAMIENTO DE LA CONFECCION DEL PLAN BIANUAL DE MANTENIMIENTO (cont.)	ESTUDIOS DE PLANIFICACIÓN DEL PLAN BIANUAL BASADO EN EL ESTADO Y CRITICIDAD DE ACTIVOS (OBSOLESCENCIA/IMPORTANCIA)
		ADMINISTRACIÓN DE INVENTARIOS DE ACTIVOS DEL SISTEMA DE POTENCIA	RELEVAMIENTO, PROCESAMIENTO Y ALMACENAMIENTO DE DATOS EN CAMPO DE EQUIPOS DEL SIN
			RECEPCIÓN, ANALISIS Y ALMACENAMIENTO DE DATOS DE DESEMPEÑO DE EQUIPOS DE TRANSMISIÓN SOMETIDOS A MANTENIMIENTO
			ANALISIS DE DATOS Y ELABORACION DE INFORMES Y RECOMENDACIONES
			CONTROL Y SEGUIMIENTO DE RECOMENDACIONES IMPLEMENTADAS
		ELABORACION DE DIAGRAMAS MIMICOS	DISEÑO DE DIAGRAMA MIMICO SEGÚN NORMATIVA VIGENTE EN ANDE
			RELEVAMIENTO DE DATOS Y GEOREFERENCIAMIENTO DE ESTACIONES Y SUBESTACIONES
			PROCESAMIENTO DE DATOS RELEVADOS EN CAMPO
		ELAB. Y ACTUALIZ. DE PROCEDIMIENTOS ESTANDARES PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO RELACIONADOS CON COSTO Y TIEMPO DE EJECUCION	MANTENIMIENTO DE BASE DE DATOS
			ELAB. Y ACTUALIZ. DE PROCEDIMIENTOS PARA EQUIPOS DEL SIST. DE TRANSMISION
		ELABORACION Y ADECUACION DE INDICES ESTANDARES DE MANTENIMIENTO BASADO EN CARACTERISTICAS DE CADA DPTO DE MANTENIMIENTO	ELABORACION Y ACTUALIZACION DE PROCEDIMIENTOS PARA EQUIPOS DEL SISTEMA DE PROTECCION, CONTROL Y SEÑALIZACIÓN
ELAB. Y ACTUALIZ. DE PROCEDIMIENTOS PARA LINEAS DE TRANSMISION DE 66, 220 Y 500 KV			
ELAB. Y ACTUALIZ. DE INDICES PARA EQUIPOS DEL SISTEMA DE TRANSMISION			
		ELABORACION Y ACTUALIZACION DE INDICES PARA EQUIPOS DEL SISTEMA DE PROTECCION, CONTROL Y SEÑALIZACIÓN	
		ELAB. Y ACTUALIZ. DE INDICES PARA LINEAS DE TRANSMISION DE 66, 220 Y 500 KV	

PROCESO: EXPANSION / ADECUACION DE LA TRANSMISION		CÓDIGO: PR 06.02	
CÓD.	SUBPROCESO	ACTIVIDAD	TAREA POR ACTIVIDAD
SPR 06.02	DISEÑO DE PROYECTOS DE TRANSMISIÓN	AVALUACIÓN TÉCNICA PATRIMONIAL DE PROPIEDADES AFECTADAS POR ELECTRODUCTOS / EMBALSES	INVENTARIO Y COMUNICACIÓN DE PROPIEDADES AFECTADAS A ZONAS DE SEGURIDAD Y SERVICIOS.
			MENSURA / TASACIÓN DE PROPIEDADES
			GESTIÓN DE COMPRA DE PROPIEDADES PARA FUTURAS SUBESTACIONES

COMPONENTE: CONTROL DE LA PLANIFICACIÓN
MACROPROCESO: TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

PRINCIPIO: GESTIÓN POR PROCESOS
CÓDIGO: MP 06

DISEÑO DE PROYECTOS DE TRANSMISIÓN (cont.)	ESTUDIOS TOPOGRAFICOS Y DE SUELO	ESTUDIOS DE TRAZADOS DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN GEOPOSICIONAMIENTO EN CAMPO PARA LÍNEAS DE TRANSMISIÓN Y SUBESTACIONES LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN MENSURA RELEVAMIENTO PLANIALTIMÉTRICO DE CURVAS DE NIVEL PREVIO PARA SUBESTACIONES ESTUDIOS GEOTÉCNICOS PRUEBA DE PENETRACIÓN ESTANDARD (SPT) ESTUDIOS GEOTÉCNICOS PARA SUBESTACIONES Y LÍNEAS DE TRANSMISIÓN: PRUEBAS DE PENETRACIÓN ESTANDARD (SPT), CLASIFICACIÓN DE SUELOS, ENSAYOS DE LABORATORIO, ETC, PARA SUBESTACIONES Y LÍNEAS DE TRANSMISIÓN PROCESAMIENTO, DEPURACION Y VALIDACIÓN DE DATOS CRUDOS DISEÑO TOPOGRÁFICO DE TRAZADOS DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN DESARROLLO DE IMPRESIONES DE PLANOS TOPOGRÁFICOS DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN CÁLCULO TOPOGRÁFICO DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN Y SUB-ESTACIONES DIGITALIZACION Y ELABORACIÓN DEL PERFIL LONGITUDINAL CON PLANILLA DE OBSTÁCULOS VERIFICACION FINAL DE CÁLCULOS DEL LISTADO DE OBSTACULOS DISPONIBILIZACION DE INFORMACIÓN TOPOGRÁFICA Y ARCHIVO POSTERIOR
	ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN	ANALISIS Y ESTUDIOS P/ACTUALIZ. DE ZONAS DE SEGURIDAD Y SERVICIÓN PARA LÍNEAS DE TRANSMISIÓN Y SUBTRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LAS PROPIEDADES DE DOMINIO PÚBLICO Y PRIVADO SOMETIDAS A LA SERVIDUMBRE DE ELECTRODUCTO PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN Y/O AMPLIACIÓN DE LAS SUBSTACIONES ELEVADORAS Y DE LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN, MEDIANTE ACUERDOS DE COOPERACIÓN DEFINICIÓN GENERAL DEL PROYECTO DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN Y SUBESTACIONES ESTUDIOS DE TRAZADOS DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN PROYECTOS DE CONSTR./ADEC. DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN AÉREAS (500/220/66 kV) PROYECTOS DE CONSTR./ADEC.DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN SUBTERRÁNEAS (220/66 kV) PROYECTOS DE CONSTR./ADEC.DE SUBESTACIONES CONVENC. / ABRIG. / BLINDADAS (500/220/66/23 kV) CONSOLIDACIÓN / CONTROL / SEGUIMIENTO DE DOCUMENTOS DE PROYECTOS: LLAMADOS A LICITACIÓN, ELABORACIÓN DE PBC, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBRAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPOS , MATERIALES Y ACCESORIOS DE TRANSMISIÓN PARA OBRAS DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN Y SUBESTACIONES, ELABORACIÓN DE COMPUTOS Y PRESUPUESTOS, SEGUIMIENTO DE LICITACIONES (VISITAS AL SITIO, ADENDAS, ACLARATORIAS, DESCARGO DE PROTESTAS, AUDIENCIAS PÚBLICAS, INFORMES DE OFERTAS). VERIFICACIÓN Y FIRMA DE CONTRATOS VERIFICACIÓN DE PROYECTOS DE EMPENDIMIENTOS DE SUBESTACIONES Y LÍNEAS DE TRANSMISIÓN DE TERCEROS

SPR 06.02.01

COMPONENTE: CONTROL DE LA PLANIFICACIÓN

PRINCIPIO: GESTIÓN POR PROCESOS

MACROPROCESO: TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

CÓDIGO: MP 06

SPR 06.02.01	DISEÑO DE PROYECTOS DE TRANSMISIÓN (cont.)	ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN (cont.)	INSPECCIÓN, VERIFICACIÓN TÉCNICA E INFORME TÉCNICO DE MATERIALES DE REPUESTO. ADMINISTRACIÓN Y CONTROL DE STOCK DE MATERIALES DE REPUESTO DE OBRAS DE TRANSMISIÓN: LÍNEAS Y SUBESTACIONES
			INGENIERIA DE DETALLE (PROYECTO EJECUTIVO) DE PROYECTOS DE OBRAS EN OPERACIÓN PARA EL PLAN VERANO
			ARCHIVO DIGITAL DE PLANOS: CARGA DE CONFORME A OBRAS PROVENIENTE DE LA DIVISION DE SUPERVISION DE GENERACION Y TRANSMISION
SPR 06.02.02	CONSTRUCCION DE PROYECTOS DE TRANSMISION	ELABORACION DE OBRAS CIVILES DE GENERACION Y TRANSMISIÓN	VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DE LAS INSTALACIONES CIVILES DE GENERACIÓN, TRANSMISIÓN, CASSETAS Y TORRES DE COMUNICACIÓN.
			ELABORACIÓN DE PROYECTOS Y PRESUPUESTOS DE OBRAS CIVILES PARA EDIFICACIONES NUEVAS O EXISTENTES DE GENERACIÓN, TRANSMISIÓN, CASSETAS Y TORRES DE COMUNICACIÓN, DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DE LAS DISTINTAS DEPENDENCIAS DE LA INSTITUCIÓN (CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, ADECUACIÓN, REFACCIÓN, DEMOLICIÓN).
			ACOMPañAMIENTO TÉCNICO Y CONTROL, EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DE LAS OBRAS CIVILES DE GENERACIÓN, TRANSMISIÓN, CASSETAS Y TORRES DE COMUNICACIÓN, PARA AJUSTES PROYECTUALES EN OBRA
		PROYECTOS DE PROTECCIÓN, CONTROL, AUTOMATIZACIÓN Y COMUNICACIÓN	DEFINICIÓN GENERAL DEL PROYECTO
			ELABORACIÓN DE PROY. NUEVOS Y DE ADECUACIÓN POR POSICIÓN DE GENERACIÓN
			VERIFICACIÓN DE PROYECTOS DE EMPENDIMIENTOS DE SUBESTACIONES Y LÍNEAS DE TRANSMISIÓN DE TERCEROS.
			CONSOLIDACIÓN / CONTROL / SEGUIMIENTO DE DOCUMENTOS DE PROYECTOS: LLAMADOS A LICITACIÓN, ELAB. DE PBC, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBRAS Y DE EQUIPOS, MATERIALES Y ACCESORIOS DE TRANSMISIÓN PARA OBRAS DE TRASMSIÓN Y SUBESTACIONES, ELAB. DE COMPUTOS Y PRESUPUESTOS, SEGUIMIENTO DE LICITACIONES (VISITAS AL SITIO, ADENDAS, ACLARATORIAS, DESCARGO DE PROTESTAS, AUDIENCIAS PÚBLICAS, INFORMES DE OFERTAS). VERIFICACIÓN Y FIRMA DE CONTRATOS
			INSPECCIÓN, VERIFICACIÓN TÉCNICA E INFORME TÉCNICO DE MATERIALES DE REPUESTO. ADMINISTRACIÓN Y CONTROL DE STOCK DE MATERIALES DE REPUESTO DE OBRAS DE TRANSMISIÓN: LÍNEAS Y SUBESTACIONES
		ESTUDIOS HIDROMETEOROLÓGICOS	INGENIERIA DE DETALLE DE PROYECTOS DE OBRAS EN OPERACIÓN PARA EL PLAN VERANO
			OBSERVACIONES HIDROMETEOROLÓGICAS
	BATIMETRÍA DE EMBALSES / RÍOS		
	AFORO		
ADMINISTRACIÓN DE CONTRATOS DE OBRAS	ADMINISTRACIÓN DE CONTRATOS DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISIÓN		
	ADMINISTRACIÓN DE CONTRATOS DE OBRAS DE COMUNICACIÓN Y CONTROL		
	ADMINISTRACIÓN DE CONTRATOS DE COMPRAS DE EQUIPOS Y MATERIALES		
ACTUALIZACIÓN/MEJORAMIENTO DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y CONTROL	ACTUALIZACIÓN/MEJORAMIENTO DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN		
	ACTUALIZACIÓN/MEJORAM. DE SISTEMAS DE CONTROL (SCADA)		

COMPONENTE: CONTROL DE LA PLANIFICACIÓN

PRINCIPIO: GESTIÓN POR PROCESOS

MACROPROCESO: TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

CÓDIGO: MP 06

<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">SPR 06.02.03</p> <p>SUPERVISION DE PROYECTOS DE TRANSMISION</p>	<p>FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE TRANSMISIÓN</p>	FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE COMUNICACIÓN Y CONTROL
		FISCALIZACIÓN DE OBRAS CIVILES
		FISCALIZACIÓN DE OBRAS ELECTROMECAÑICAS
		FISCALIZACIÓN DE OBRAS LINEAS SUBTERRANEAS
		FISCALIZACIÓN SOCIAL, SEGURIDAD y SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION
	<p>INFORMES DE PROYECTOS DE TRANSMISIÓN</p>	COMPILACIÓN DE DATOS E INFORMACIONES DE FISCALIZACION DE OBRAS
		ELABORACION DE INFORMES PERIODICOS DE FISCALIZACION DE OBRAS
	<p>SUPERVISION DE INGENIERIA DE DETALLE DE PROYECTOS CIVILES DE ESTACIONES Y SUBESTACIONES</p>	ANÁLISIS Y REVISION TECNICA DE DOCUMENTOS DE PLANTA GENERAL Y DISPOSICION DE EQUIPOS
		ANÁLISIS Y REVISION TECNICA DE DOCUMENTOS DE FUNDACIONES DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA O REACTORES
		ANÁLISIS Y REVISION TECNICA DE DOCUMENTOS DE FUNDACIONES DE PORTICOS Y EQUIPOS DE PATIO
		ANÁLISIS Y REVISION TECNICA DE DOCUMENTOS DE ESTRUCTURAS DE PORTICOS, SOPORTES DE EQUIPOS DE PATIO Y ANTENAS DE COMUNICACIÓN
		ANÁLISIS Y REVISION TECNICA DE DOCUMENTOS DE CANALETAS, DUCTOS Y CAMARAS PARA CABLES
		ANÁLISIS Y REVISION TECNICA DE DOCUMENTOS DE EDIFICIOS DE CONTROL Y OFICINAS
	<p>SUPERVISION DE INGENIERIA DE DETALLE DE PROYECTOS CIVILES DE LINEAS DE TRANSMISION</p>	ANÁLISIS Y REVISION TECNICA DE DOCUMENTOS DE TRAZADO Y PARABOLEO DE LINEAS AEREAS
		ANÁLISIS Y REVISION TECNICA DE DOCUMENTOS DE FUNDACIONES DE LINEAS AEREAS
		ANÁLISIS Y REVISION TECNICA DE DOCUMENTOS DE ESTRUCTURAS DE TORRES Y ACCESORIOS DE LINEAS DE TRANSMISION AEREAS
		ANÁLISIS Y REVISION TECNICA DE DOCUMENTOS DE LINEAS SUBTERRANEAS
	<p>SUPERVISIÓN DE INGENIERÍA DE DETALLE DE PROYECTOS ELECTROMECAÑICOS DE ESTACIONES Y SUBESTACIONES</p>	ANÁLISIS Y REVISIÓN TÉCNICA DE DOCUMENTOS DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA
ANÁLISIS Y REVISIÓN TÉCNICA DE DOCUMENTOS DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN.		
ANÁLISIS Y REVISIÓN TÉCNICA DE DOCUMENTOS DE SISTEMAS DE SERVICIOS AUXILIARES DE CORRIENTE ALTERNA		
ANÁLISIS REVISIÓN TÉCNICA DE DOCUMENTOS DE SERVICIOS AUXILIARES DE CORRIENTE CONTINUA		
ANÁLISIS Y REVISIÓN TÉCNICA DE DOCUMENTOS DE MONTAJES ELECTROMECAÑICOS		
ANÁLISIS Y REVISIÓN TÉCNICA DE DOCUMENTOS DE LA CASA DE CONTROL, COMUNICACIONES Y CELDAS.		
ANÁLISIS Y REVISIÓN TÉCNICA DE DOCUMENTOS DEL SISTEMA DE CCTV-IP (CIRCUITO CERRADO)		
ANÁLISIS Y REVISIÓN TÉCNICA DE DOCUMENTOS DEL SISTEMA DE TELECOMUNICACION		
ANÁLISIS Y REVISIÓN TÉCNICA DE DOCUMENTOS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DE CASA DE CONTROL		
ANÁLISIS Y REVISIÓN TÉCNICA DE DOCUMENTOS DE CERCO PERIMETRAL		

COMPONENTE: CONTROL DE LA PLANIFICACIÓN

PRINCIPIO: GESTIÓN POR PROCESOS

MACROPROCESO: TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

CÓDIGO: MP 06

SPR 06.02.03	SUPERVISION DE PROYECTOS DE TRANSMISION (cont.)	SUPERVISIÓN DE INGENIERÍA DE DETALLE DE PROYECTOS ELECTROMECÁNICOS DE ESTACIONES Y SUBESTACIONES (cont.)	ANÁLISIS Y REVISIÓN TÉCNICA DE DOCUMENTOS DEL SISTEMA DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS
			ANÁLISIS Y REVISIÓN TÉCNICA DE MEMORIA DE CALCULO DE ESTUDIO DE PROTECCIONES DEL SISTEMA DE POTENCIA SUBESTACION, LINEAS DE TRANSMISION, CELDAS.
			ANÁLISIS Y REVISIÓN TÉCNICA DE DOCUMENTOS DE PANTALLA ELECTROSTATICA
			ANÁLISIS Y REVISIÓN TÉCNICA DE DIAGRAMA UNIFILAR GENERAL DE LA SUBESTACIÓN
			ANÁLISIS Y REVISIÓN TÉCNICA DE PLANOS DE PLANTA GENERAL Y SECCIONES
		SUPERVISIÓN DE INGENIERÍA DE DETALLE DE PROYECTOS ELECTROMECÁNICOS DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN	VISITAS TÉCNICAS A OBRA Y REUNIONES
			ANÁLISIS Y REVISIÓN TÉCNICA DE DOCUMENTOS DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA
			ANÁLISIS Y REVISIÓN TÉCNICA DE DOCUMENTOS DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN AÉREAS
			ANÁLISIS Y REVISIÓN TÉCNICA DE DOCUMENTOS DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN SUBTERRÁNEAS
			ANÁLISIS Y REVISIÓN TÉCNICA DE DOCUMENTOS DE PROYECTOS ESPECIALES DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN.
VISITAS TÉCNICAS A OBRA Y REUNIONES			

PROCESO: OPERACIÓN DEL SISTEMA DE TRANSMISION

CÓDIGO: PR 06.03

CÓD.	SUBPROCESO	ACTIVIDAD	TAREA POR ACTIVIDAD
SPR 06.03.01	MONITOREO DE LA RED DE TRANSMISION	MANTENIMIENTO DE BASE DE DATOS DE EQUIPOS, LÍNEAS Y AJUSTES DE PROTECCIONES	VERIFICACIÓN DEL ESTADO Y CALIDAD DE LOS EQUIPOS DEL SISTEMA DE SUPERVISIÓN, CONTROL Y COMUNICACIÓN DEL SISTEMA INTERCONECTADO. RECLAMO A LAS UNIDADES CORRESPONDIENTES.
		REGISTRO E INFORMES CON DATOS DEL MONITOREO DE LA RED DE TRANSMISIÓN	REGISTRO Y VERIFICACIÓN DE LA DEMANDA HORARIA EN LOS EQUIPOS DEL ÁREA DE RESPONSABILIDAD DEL COR A PARTIR DEL SCADA. REGISTRO Y VERIFICACIÓN DE LAS NOVEDADES DE OPERACIÓN A PARTIR DEL SCADA. VERIFICACIÓN /CONSOLIDACIÓN DE MEDIDAS ELÉCTRICAS Y OTROS PARÁMETROS ELABORACIÓN DE PARTES DIARIOS DE OPERACIÓN, INFORMES DE EVENTOS E INFORMES TRIMESTRALES DE OPERACIÓN. ELABORACIÓN DE ESTUDIOS E INFORMES ESPECIALES. ELABORAC, REVISIÓN Y ACTUALIZAC. EN LOS MANUALES DE FUNCIONAMIENTO, ÁREAS DE RESPONSABILIDAD Y DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DE LOS CDR.
SPR 06.03.02	OPERACIÓN EN TIEMPO REAL	OPERACIÓN DEL SISTEMA INTERCONECTADO NACIONAL	COORDINACIÓN / SUPERV. Y CONTROL DE LA OPERACIÓN DEL SIST. INTERCONECTADO COORDINACIÓN / SUPERVISIÓN Y CONTROL DE LA OPERACIÓN DEL SISTEMA INTERCONECTADO REGIONAL - COR OPERACIÓN DE ESTACIONES - SUBESTACIONES OPERACIÓN DE ESTACIONES - SUBESTACIONES NO VIGILADAS CON OPERADOR REGIONAL

COMPONENTE: CONTROL DE LA PLANIFICACIÓN

PRINCIPIO: GESTIÓN POR PROCESOS

MACROPROCESO: TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

CÓDIGO: MP 06

SPR 06.03.02 OPERACIÓN EN TIEMPO REAL	OPERACIÓN DEL SISTEMA INTERCONECTADO NACIONAL (cont.)	MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE SUBESTACIÓN MÓVIL ADMINISTRACIÓN Y MANTENIMIENTO DE APLICATIVOS - SCADA- EMS	
	COORDINACION Y EJECUCIÓN DE OPERACIONES/MANIOBRAS EN EQUIPAMIENTOS DEL ÁREA DE RESPONSABILIDAD, CONFORME A PROCEDIMIENTO	VERIFICACIÓN DEL ESTADO GENERAL DE LA INSTALACIÓN. RGTRO. DE VALORES INDICADOS EN LOS INSTRUM. DE PANELES Y EQUIPOS DE PATIO. INTERVENCIÓN PARA NORMALIZACIÓN DE EQUIPOS Y CIRCUITOS DE FUERA DE SERVICIO INTERVENCIÓN PARA MANIOBRAS DE EQUIPOS EN CONDICIONES NORMALES. EJECUCIÓN DE MANIOBRAS (TELECOMANDADAS/COORDINADAS) DE ELEMENTOS DE CORTE (INTERRUPTORES) A TRAVÉS DEL SCADA. EJECUCIÓN DE MANIOBRAS (TELECOMANDADAS / COORDINADAS) DE INCLUSIÓN Y EXCLUSIÓN DE RECIERRE DE ALIMENTADORES Y LÍNEAS A TRAVÉS DEL SCADA. ASIGNAC. DE ESTADOS, RECONOCIMIENTO DE SEÑALIZACIONES Y ALARMAS EN EL SCADA. ELABORAC., EMISIÓN Y CONTROL DE VIGENCIA DE NORMAS DE OPERACIÓN. ELABORAC., EMISIÓN Y CONTROL DE SECUENCIA DE MANIOBRAS DE EQUIPOS EN LOS LOCALES DEL ÁREA DE RESPONSABILIDAD DEL CDR. OPERACIÓN DE LA ESTACION Y SUBESTACION MÓVIL	
		NORMALIZACIÓN DE INSTALACIONES DEL ÁREA DE RESPONSABILIDAD/CIERRE DE AT	COORDINACIÓN DE ACCIONES ENTRE EL CDR Y OPERADORES DE LOCALES EN LA HABILITACIÓN DE ATS Y LA LIBERACION DE EQUIPOS DE INSTALACIONES DEL ÁREA DE RESPONSABILIDAD DEL CDR. COORDINACIÓN DE ACCIONES ENTRE EL CDR Y OPERADORES DE LOCALES EN EL CIERRE DE ATS Y LA NORMALIZACIÓN DE EQUIPOS DE INSTALACIONES DEL ÁREA DE RESPONSABILIDAD DEL CDR.
			RECEPCION DE PEDIDO DE CONVOCATORIA POR EL SECTOR DE OPERACIÓN CONVOCATORIA AL OPERADOR PARA ATENCIÓN DE URGENCIA O EMERGENCIA, EN LA ESTACIÓN O SUBESTACIÓN DONDE SE REQUIERA. REMITIR INFORME MENSUAL DE CONVOCATORIAS DE OPERADORES REALIZADAS.
		CONVOCATORIA DE OPERADORES EN LOCALES SIN VIGILANCIA	RECEPCION DE RECLAMOS DE ANORMALIDADES O AVERIAS DE EQUIPOS DE EE. Y SS.EE. COMUNICACIÓN AL RESPONSABLE DE GUARDIA DEL SECTOR DE MANTENIMIENTO, EL RECLAMO RECIBIDO DE LOS OPERADORES.
		COMUNICACIÓN DE AVERIAS DE URGENCIA A LOS SECTORES DE MANTENIMIENTO	AUTORIZ. DE TRABAJOS S/ EQUIPOS EN ESTADO DE REPARACIÓN EN CASO DE URGENCIA. AUTORIZACIÓN DE TRABAJOS SOBRE EQUIPOS EN ESTADO DE REPARACIÓN EN CASO DE TRABAJOS PROGRAMADOS. AUTORIZACIÓN DE TRABAJOS DE URGENCIA, FUERA DEL HORARIO DE OFICINA, QUE NO IMPLIQUEN MANIOBRAS DE EQUIPOS. AUTORIZACIÓN DE TRABAJOS SOBRE EQUIPOS EN ESTADO DE REPARACIÓN CON NECESIDAD DE ALIVIO DE CARGA.
		DISPONIBILIDAD DE INSTALACIONES POR AUTORIZACIÓN DE TRABAJOS (AT)	DISEÑO DE DIAGRAMA MIMICO SEGÚN NORMATIVA VIGENTE EN ANDE RELEVAMIENTO DE DATOS Y GEOREFERENCIAMIENTO DE ESTACIONES Y SUBESTACIONES PROCESAMIENTO DE DATOS RELEVADOS EN CAMPO
		ACTUALIZACION DE DIAGRAMAS MIMICOS	

COMPONENTE: CONTROL DE LA PLANIFICACIÓN

PRINCIPIO: GESTIÓN POR PROCESOS

MACROPROCESO: TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

CÓDIGO: MP 06

SPR 06.03.02	OPERACIÓN EN TIEMPO REAL (cont.)	(cont.)	MANTENIMIENTO DE BASE DE DATOS
		ELABORACIÓN DE INFORMES CON DATOS DE LA OPERACIÓN REAL.	PREPARACIÓN DE INFORME DE MEDIDORES DE LA ESTACIONES Y SUBESTACIONES. PREPARACIÓN DE RESUMEN DE OPERACIÓN DE DESCARGADORES, INTERRUPTORES Y REGULADORES DE TENSIÓN. ELABORACIÓN DE INFORMES DE NIVELES DE TEMPERATURAS DE TRANSFORMADORES. RESUMENES DE DEMANDAS DE POTENCIA DE TRANSFORMADORES. INFORMES DE EVENTOS EN ESTACIONES Y SUBESTACIONES. PREPARACIÓN DE INFORME DE LIMPIEZA DE CASAS DE CONTROL Y AREAS VERDES DE LAS ESTACIONES Y SUBESTACIONES
SPR 06.03.03	PREVENCIÓN Y RESPUESTA ANTE INCIDENTES	COORDINACIÓN DE ACCIONES DE CONTROL PARA PREVENCIÓN DE CONTINGENCIA EN EL ÁREA DE RESPONSABILIDAD	COMUNICACIÓN Y COORDINACIÓN DE ACCIONES CON LA ODC, LAS UNIDADES DE DISTRIBUCIÓN Y OPERADORES DE LOCALES ANTE CONTINGENCIAS EN EQUIPOS O CIRCUITOS DEL ÁREA DE RESPONSABILIDAD DE LOS CENTROS DE DESPACHO REGIONAL.
			COORDINACIÓN DE ACCIONES DE CANALIZACIÓN DE RECLAMOS POR NO CONFORMIDADES EN EL FUNCIONAMIENTO DEL SCADA Y LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN DE LOS CDR Y LOCALES CORRESPONDIENTES A SU ÁREA DE RESPONSABILIDAD
		PEDIDOS DE DISPONIBILIDAD DE INSTALACIONES, PARA TRABAJOS DE URGENCIA O EMERGENCIA	ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO DE LOS DIFERENTES MOTIVOS DE OCURRENCIA DE EVENTOS EN EQUIPOS O CIRCUITOS DEL ÁREA DE RESPONSABILIDAD DEL CDR
			ESTABLECIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD DEL TRABAJO QUE DEBEN CUMPLIRSE EN EL ÁREA DE RESPONSABILIDAD DEL CDR.
IMPLEMENTACIÓN DE OBRAS Y TRABAJOS DE URGENCIAS Y NO PROGRAMADOS	REMISIÓN DE LOS PEDIDOS DE DISPONIBILIDAD AL SECTOR DE PROGRAMACIÓN DE LA GT/TMB.		
	COMUNICACIÓN DE LOS TRABAJOS AUTORIZADOS A LAS ESTACIONES Y SUBESTACIONES Y A LOS ENCARGADOS DE TRABAJOS.		
	RELEVAMIENTO DE DATOS E INFORMACIONES DE NECESIDADES DE INTERVENCIÓN ESPECIAL		
			DISEÑO, PRESUPUESTO, GESTIÓN Y ACOMPAÑAMIENTO DE IMPLEMENTACIÓN DE SUBESTACIONES PROVISORIAS
			DISEÑO, PRESUPUESTO, GESTIÓN Y ACOMPAÑAMIENTO DE IMPLEMENTACIÓN DE COMPONENTES ESPECIALES
			GESTIÓN DE PROYECTOS DE IMPLEMENTACIÓN ESPECIALES

PROCESO: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE TRANSMISIÓN

CÓDIGO: PR 06.04

CÓD.	SUBPROCESO	ACTIVIDAD	TAREA POR ACTIVIDAD
SPR 06.04.01	INSPECCIÓN Y MEDICIÓN DE TRANSMISIÓN	ENSAYOS DE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS	ANÁLISIS EN LABORATORIO DE QUÍMICA DE CROMATOGRAFÍA Y FÍSICO QUÍMICO
			SEGUIMIENTO DE GASES A TRANSFORMADORES Y REACTORES DE POTENCIA QUE PRESENTEN ELEVADO CONTENIDO DE GASES COMBUSTIBLES.
			SEGUIMIENTO DE HUMEDAD A TRANSFORMADORES Y REACTORES DE POTENCIA QUE PRESENTEN ELEVADO CONTENIDO DE AGUA.

COMPONENTE: CONTROL DE LA PLANIFICACIÓN

PRINCIPIO: GESTIÓN POR PROCESOS

MACROPROCESO: TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

CÓDIGO: MP 06

INSPECCIÓN Y MEDICIÓN DE TRANSMISION	ENSAYOS DE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS (cont.)	VERIFICACIÓN DE PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS ANTERIOR Y POSTERIOR A PUESTA EN SERVICIO.
		VERIFICACIÓN DE CONTENIDO DE GASES COMBUSTIBLES LUEGO DE PUESTA EN SERVICIO.
		SEGUIMIENTO DE GASES COMBUSTIBLES A TRANSFORMADORES DE POTENCIA Y REACTORES NUEVOS.
		VERIFICACIÓN DE PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS Y CROMATOGRAFÍA LUEGO DE TRATAMIENTO DE CUBA INFERIOR EN TRANSFORMADORES DE POTENCIA Y REACTORES.
		VERIFICACIÓN DE PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS Y CROMATOGRAFÍA LUEGO DE TRATAMIENTO DE CBC EN TRANSFORMADORES DE POTENCIA Y REACTORES.
		VERIFICACIÓN DE PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS LUEGO DE TRATAMIENTO DE ACEITE EN SS.EE. MÓVILES.
		PRODUCCIÓN DE AGUA DESTILADA PARA EL LABORATORIO QUÍMICO Y PARA LOS CIRCUITOS DE REFRIGERACIÓN.
		PREPARACIÓN DE ELECTROLITOS PARA BATERÍA
		PRODUCCIÓN DE SOLUCIONES QUÍMICAS Y REACTIVOS QUÍMICOS.
		CONTROL DE CALIDAD DEL AGUA DESTILADA, INSUMOS Y REACTIVOS PARA EL LABORATORIO QUÍMICO.
		ANÁLISIS DE POTABILIDAD DEL AGUA
		ANÁLISIS DE COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES
		MEDICIONES DE PARÁMETROS ELECTRICOS EN EQUIPOS Y COMPONENTES DE SUBESTACIONES MÓVILES
		REGISTRO Y ALMACENAMIENTO DE DATOS OBTENIDOS EN LAS MEDICIONES
		INSPECCIÓN, MEDICIONES, ENSAYOS Y PRUEBAS DE TABLEROS DE CONTROL DE GRUPOS ELECTRÓGENOS
		INSPECCIÓN, MEDICIONES, ENSAYOS Y PRUEBAS EN GENERADORES
		REVISIÓN, MEDICIONES Y CAMBIO DE BATERÍAS DE GRUPOS ELECTRÓGENOS
		INSPECCION Y MEDICIONES DE GASES ESPECIALES DE SISTEMAS GIS
		ANALISIS EN LABORATORIO DE QUIMICA DE CROMATOGRAFIA Y FISICO QUIMICO
		ENSAYOS DE MEDICIONES DE CONTROL EN CAMPO
		CONTROL TERMOGRAFICO DE EQUIPOS ELECTROMECANICOS Y CONDUCTORES DE POTENCIA EN SERVICIO EN ESTACIONES Y SUBESTACIONES
	RECEPCIÓN DE EQUIPOS DE TRANSMISIÓN	MEDICIÓN DE PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN EQUIPOS DE TRANSMISIÓN DE ALTA TENSIÓN NUEVOS, ANTES DE SU ENERGIZACIÓN
		ENSAYO DE MAQUINAS Y EQUIPOS EN FABRICA
		ACOMPAÑAMIENTO DE PRUEBAS DE ACEPTACIÓN EN FÁBRICA

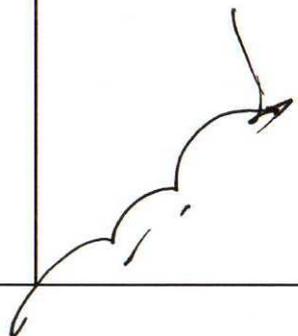
SPR 06.04.01

COMPONENTE: CONTROL DE LA PLANIFICACIÓN

PRINCIPIO: GESTIÓN POR PROCESOS

MACROPROCESO: TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

CÓDIGO: MP 06

SPR 06.04.01 INSPECCIÓN Y MEDICIÓN DE TRANSMISION (cont.)		MOVIMIENTO DE EQUIPOS DE GRAN PESO Y VOLUMEN	ESTIBA, DESESTIBA Y TRANSPORTE DE MAQUINARIA, COMPONENTES Y ACCESORIOS DE GRAN PESO Y TAMAÑO TRASLADO, ESTIBA, DESESTIBA Y TRANSPORTE DE CUBAS DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA, DE ATERRAMIENTO Y REACTORES PARA SU REEMPLAZO/REUBICACIÓN MONTAJE DE ESTRUCTURAS Y COMPONENTES DE GRAN PESO Y TAMAÑO
		FABRICACIÓN, REPARACIÓN, MONTAJE DE ELEMENTOS METÁLICOS	FABRICACIÓN DE PIEZAS METÁLICAS PARA SOPORTE DE EQUIPOS, O COMPONENTES ESPECIALES EN MONTAJES DE EQUIPOS DE ALTA TENSIÓN REPARACIÓN DE PIEZAS METÁLICAS COMPONENTES DE EQUIPOS Y SUBESTACIONES LAVADO Y PINTURA DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA, DE ATERRAMIENTO Y REACTORES:
		RECEPCION DE NUEVAS INSTALACIONES O AMPLIACIONES	VERIFICACION DE EQUIPOS ELECTROMECHANICOS (CONTROL Y POTENCIA) MEDICIONES Y ENSAYOS DE RECEPCION PRUEBAS DE ACEPTACION EN CAMPO Y PUESTA A PUNTO COMISIONAMIENTO DE NUEVAS INSTALACIONES DE LINEAS AEREAS DE TRANSMISION
		RECEPCION DE NUEVAS INSTALACIONES O AMPLIACIONES (cont.)	COMISIONAMIENTO DE NUEVAS INSTALACIONES DE LINEAS SUBTERRANEAS DE TRANSMISION INSPECCIÓN ESPECIALES DE LINEAS DE TRANSMISIÓN AEREAS CON DRONE
		PUESTA EN SERVICIO DE NUEVAS INSTALACIONES Y EQUIPOS	ELABORACIÓN DEL PROGRAMA DE PUESTA EN SERVICIO DE NUEVOS EQUIPOS COORDINACIÓN Y CONTROL DE LA ENERGIZACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EQUIPOS DEL SISTEMA DE POTENCIA EN 66, 220 Y 500 KV (TOMADA DE CARGA) COORDINACIÓN Y CONTROL DE LA ENERGIZACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EQUIPOS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION EN 23KV (TOMADA DE CARGA) AJUSTES DE TABLEROS DE MANDO DE EQUIPOS NUEVOS MONTADOS, ANTES DE SU ENERGIZACIÓN INCLUSION DE EQUIPOS Y NUEVAS INSTALACIONES EN EL SISTEMA INFORMATICO
		INSPECCION DE LINEAS DE TRANSMISION	INSPECCION VISUAL DE LINEAS DE TRANSMISION INSPECCION DE TRAZADO DE LINEAS SUBTERRANEAS INSPECCION TERMOGRAFICA CON DRONES MONITOREO DE EFECTO CORONA INSPECCION DE ESTRUCTURAS CON DRONES
		MANTENIMIENTO DE MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA DE GENERADORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA DE GENERADORES DE CENTRALES TÉRMICAS, GENERADORES AUXILIARES DE SUBESTACIONES Y GENERADORES MÓVILES
		DIAGNÓSTICO DE LAS CONDICIONES ELÉCTRICAS Y DIELECTRICAS DE LOS EQUIPOS DE TRANSMISIÓN DEL SISTEMA	MEDICIÓN DE PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN EQUIPOS DE TRANSMISIÓN DE ALTA TENSIÓN REGISTRO Y ALMACENAMIENTO DE DATOS OBTENIDOS EN LAS MEDICIONES RELEVAMIENTO, PROCESAMIENTO Y ALMACENAMIENTO DE DATOS EN CAMPO DE EQUIPOS DEL SIN RECEPCIÓN, ANALISIS Y ALMACENAMIENTO DE DATOS DE DESEMPEÑO DE EQUIPOS DE TRANSMISIÓN SOMETIDOS A MANTENIMIENTO ANALISIS DE DATOS Y ELABORACION DE INFORMES Y RECOMENDACIONES

COMPONENTE: CONTROL DE LA PLANIFICACIÓN

PRINCIPIO: GESTIÓN POR PROCESOS

MACROPROCESO: TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

CÓDIGO: MP 06

<p>SPR 06.04.01</p>	<p>INSPECCIÓN Y MEDICIÓN DE TRANSMISION (cont.)</p>	<p>DIAGNÓSTICO DE LAS CONDICIONES ELÉCTRICAS Y DIELECTRICAS DE LOS EQUIPOS DE TRANSMISIÓN DEL SISTEMA (cont.)</p>	<p>CONTROL Y SEGUIMIENTO DE RECOMENDACIONES IMPLEMENTADAS PROCESAMIENTO DE DATOS E INFORMES DE DIAGNÓSTICO INSPECCIÓN, PRUEBAS ELECTRICAS DE FUNCIONAMIENTO DE INTERRUPTORES Y SECCIONADORES NUEVOS ANTES DE SU ENERGIZACIÓN INSPECCIÓN TERMOGRÁFICA DE EQUIPOS DE ALTA TENSIÓN PARA DETECCIÓN DE ANOMALÍAS Y PREDICCIÓN DE PROBABLES FALLAS MEDICIONES Y ENSAYOS DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA LUEGO DE REPARACIÓN ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO DE EQUIPOS DE MANIOBRA, TRANSFORMACIÓN Y MEDICIÓN, LUEGO DE EVENTOS, PARA VERIFICACIÓN DEL ESTADO ANTES DE LA NORMALIZACIÓN DEL SERVICIO</p>
<p>SPR 06.04.02</p>	<p>PLANIFICACIÓN DEL MANTENIMIENTO</p>	<p>PLANIFICACIÓN / PROGRAMACION ANUAL / CONTROL DEL MANTENIMIENTO</p>	<p>COORDINACIÓN Y ELABORACION ANUAL DEL PAM REVISIÓN ANUAL DEL PAM Y REPROGRAMACIÓN COORDINACIÓN Y ELABORACION ANUAL DEL PLAN BIANUAL SEGUIMIENTO Y ACOMPAÑAMIENTO DE TRABAJOS DE PLANES BIANUALES CONTROL, SEGUIMIENTO Y EVALUACION DE LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO DEL PAM ELABORACIÓN DE INFORMES DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO</p>
		<p>PLANIFICACIÓN / PROGRAMACION SEMANAL / CONTROL DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO</p>	<p>VERIFICACIÓN/ANÁLISIS DE LA EJECUCIÓN DE LOS MANTENIMIENTOS ANTERIORES. PROGRAMACIÓN SEMANAL DE MANTENIMIENTO DEL SIN RECEPCIÓN Y VERIFICACIÓN DE LA PROGRAMACIÓN DE TRABAJOS DE LAS UNIDADES DE MANTENIMIENTO. RECEPCIÓN Y PROGRAMACIÓN DE ATENCIÓN DE RECLAMOS DE COMPONENTES DEL SIN COORDINACIÓN DE REUNIÓN SEMANAL DE PROGRAMACIÓN DE TRABAJOS ACTUALIZACIÓN DE LA BASE DE DATOS DE TRANSMISIÓN, CON DATOS DE LA PROGRAMACIÓN SEMANAL DE TRABAJOS COMUNICACIÓN DE LOS TRABAJOS AUTORIZADOS A LOS SECTORES DE MANTENIMIENTO, OPERACIÓN Y TRANSMISIÓN, ASÍ COMO A LOS OPERADORES DE EE,SS, INVESTIGACIÓN, COMPARACIÓN Y ELABORACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, MAQUINARIAS, HERRAMIENTAS Y MATERIALES E INSUMOS PARA TRABAJOS DE MANTENIMIENTO PROGRAMACION DE PUESTA EN SERVICIO DE NUEVAS INSTALACIONES O EQUIPOS ELABORACIÓN DE INFORMES ESTADISTICOS GESTIÓN DE RECLAMOS DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO / RECEPCIÓN Y PROGRAMACIÓN DE ATENCIÓN DE RECLAMOS DE COMPONENTES DEL SIN CONTROL Y SEGUIMIENTO DE TRABAJOS PROGRAMADOS. REPROGRAMACIÓN</p>
		<p>COORDINACIÓN DE LAS AUTORIZACIONES DE LOS TRABAJOS PENDIENTES DE AUTORIZACIÓN.</p>	<p>COORDINACIÓN / COMUNICACIÓN CON LOS SECTORES DE OPERACIÓN, TANTO DE TRANSMISIÓN, COMO DE DISTRIBUCIÓN, DE AUTORIZACIONES DE TRABAJOS PENDIENTES DE AUTORIZACIÓN</p>

COMPONENTE: CONTROL DE LA PLANIFICACIÓN

PRINCIPIO: GESTIÓN POR PROCESOS

MACROPROCESO: TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

CÓDIGO: MP 06

SPR 06.04.02	PLANIFICACIÓN DEL MANTENIMIENTO (cont.)	COORDINACIÓN DE LAS AUTORIZACIONES DE LOS TRABAJOS PENDIENTES DE AUTORIZACIÓN (cont.)	COMUNICACIÓN A SECTORES DE MANTENIMIENTO, TRANSMISIÓN Y OPERACIÓN DE LAS AUTORIZACIONES DE LOS TRABAJOS
		COORDINACIÓN Y PROCESAMIENTO DE PEDIDOS DE DISPONIBILIDAD DE INSTALACIONES, PARA TRABAJOS DE URGENCIA	RECEPCIÓN DE PEDIDOS DE DISPONIBILIDAD.
			AUTORIZACIÓN/COORDINACIÓN DE AUTORIZACIÓN DE PEDIDOS DE DISPONIBILIDAD.
			ANÁLISIS DE ESTADO DE LOS TRABAJOS E IMPLICANCIA EN EL SISTEMA.
			REMISIÓN DE SOLICITUD DE PARECER PARA AUTORIZACIÓN A SECTORES DE OPERACIÓN, CASO SEA NECESARIO
			AUTORIZACIÓN DE TRABAJOS SOBRE EQUIPOS EN ESTADO DE PRECAUCIÓN
			COMUNICACIÓN DE AUTORIZACIONES DE PEDIDOS DE DISPONIBILIDAD A LOS SECTORES DE MANTENIMIENTO, TRANSMISIÓN Y OPERACIÓN.
			ELABORACIÓN DE INFORMES ESTADÍSTICOS DE LOS PEDIDOS DE DISPONIBILIDAD
			CONTROL DE AUTORIZACION DE TRABAJOS EN EL SISTEMA INFORMÁTICO HABILITADO
			REGISTRO, ACTUALIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE DATOS EN EL SISTEMA INFORMÁTICO
SPR 06.04.03	EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO	PROCESAMIENTO DE RECLAMOS DE EQUIPOS E INSTALACIONES DE LAS EE-SS	RECEPCION Y EVALUACIÓN DE RECLAMOS DE ANORMALIDADES O AVERIAS DE EQUIPOS DE LAS ESTACIONES Y SUBESTACIONES
			COORDINACION Y SEGUIMIENTO DE ATENCIÓN DE RECLAMOS A LOS SECTORES DE MANTENIMIENTO CORRESPONDIENTES
			ELABORACIÓN DE ESTADISTICA DE ATENCIÓN DE RECLAMOS DE EQUIPOS E INSTALACIONES
			COMUNICACIÓN Y RETROALIMENTACIÓN DE RECLAMOS NO ATENDIDOS A LOS SECTORES DE MANTENIMIENTO.
			ELABORACIÓN DE INFORMES, REFERIDO A RECLAMOS DE EQUIPOS E INSTALACIONES, SOLICITADOS PUNTUALMENTE
		GESTIÓN DE EVENTOS FORZADOS	CARGA DE DATOS DE EVENTOS OCURRIDOS EN EL SISTEMA METROPOLITANO Y BAJO CHACO, EN LA BASE DE DATOS DE TRANSMISIÓN.
			ELABORACIÓN DE INFORMES, REFERENTE A EVENTOS, SOLICITADOS PUNTUALMENTE
		MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE POTENCIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE INTERRUPTORES Y SECCIONADORES DE ALTA TENSIÓN
			REPARACIÓN DE SECCIONADORES, INTERRUPTORES Y TRANSFORMADORES DE MEDIDA DE ALTA TENSIÓN
			MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SISTEMA DE MANIOBRA AISLADOS POR GAS (GIS)
REPARACIÓN DE SISTEMAS GIS			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE COMPRESORES Y COMPONENTES DE SISTEMAS DE MANDO NEUMÁTICOS E HIDRÁULICOS			
REPARACIÓN DE COMPRESORES Y COMPONENTES DE SISTEMAS DE MANDO NEUMÁTICOS E HIDRÁULICOS			
PROGRAMACIÓN, SEGUIMIENTO, CONTROL Y MEDICIÓN DE GAS AISLANTE EN EQUIPOS DE MANIOBRA Y MEDICIÓN DE ALTA TENSIÓN			
RECUPERACIÓN, TRATAMIENTO, TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y RECARGA DE GAS AISLANTE EN SISTEMAS GIS			

COMPONENTE: CONTROL DE LA PLANIFICACIÓN

PRINCIPIO: GESTIÓN POR PROCESOS

MACROPROCESO: TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

CÓDIGO: MP 06

SPR 06.04.03 EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO (cont.)	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE POTENCIA (cont.)	GESTIÓN ADMINISTRATIVA PARA RETIRO DE EQUIPOS DE MANIOBRA Y MEDICIÓN A SER INSTALADOS
		ACOMPAÑAMIENTO DE LA ESTIBA Y DESESTIBA DE EQUIPOS DE MANIOBRA Y MEDICIÓN
		DESCONEXIÓN DE POTENCIA, DESMONTAJE Y EMBALADO DE EQUIPOS DE MANIOBRA Y MEDICIÓN
		MONTAJE, CONEXIÓN DE POTENCIA Y PRUEBAS ELECTROMECÁNICAS DE EQUIPOS DE MANIOBRA Y MEDICIÓN
		MONTAJE ELECTROMECÁNICO, CONEXIONES DE POTENCIA Y CARGA DE GAS AISLANTE A SUBESTACIONES MÓVILES
		MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y PRUEBAS ELECTROMECÁNICAS A EQUIPOS DE MANIOBRA DE SUBESTACIONES MÓVILES
		DESCONEXIÓN, DESMONTAJE Y ARMADO EN CONFIGURACIÓN DE TRANSPORTE DE SUBESTACIONES MÓVILES
		REPARACIÓN EN CAMPO DE EQUIPOS DE MANIOBRA Y MEDICIÓN DE ALTA TENSIÓN
		CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIONES DE COMPONENTES DE EQUIPOS DE MANIOBRA Y MEDICIÓN DE ALTA TENSIÓN
		PRUEBAS ELECTROMECÁNICAS Y COMISIONAMIENTO.
		INSPECCIÓN, PRUEBAS ELECTROMECÁNICAS DE FUNCIONAMIENTO DE INTERRUPTORES Y SECCIONADORES NUEVOS ANTES DE SU ENERGIZACIÓN
		AJUSTES DE EQUIPOS NUEVOS MONTADOS, ANTES DE SU ENERGIZACIÓN
		MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PANELES DE INTERRUPTORES Y SECCIONADORES DE ALTA TENSIÓN
		REPARACIÓN DE SISTEMAS DE MANDO SECCIONADORES, INTERRUPTORES Y TRANSFORMADORES DE MEDIDA DE ALTA TENSIÓN
		MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE COMPONENTES ELÉCTRICOS DE COMPRESORES DE SISTEMAS DE MANDO NEUMÁTICOS E HIDRÁULICOS
		REPARACIÓN DE COMPONENTES ELÉCTRICOS DE COMPRESORES Y SISTEMAS DE MANDO NEUMÁTICOS E HIDRÁULICOS
		VERIFICACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ELECTROVENTILADORES DE TRANSFORMADORES, Y SUS SISTEMAS DE MANDO
		GESTIÓN ADMINISTRATIVA PARA RETIRO DE REPUESTOS DE SISTEMAS DE MANDO DE EQUIPOS DE MANIOBRA A SER INSTALADOS
		MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y PRUEBAS ELÉCTRICAS A EQUIPOS DE MANIOBRA DE SUBESTACIONES MÓVILES
		REPARACIÓN DE TABLEROS DE CONTROL DE GRUPOS ELECTRÓGENOS
REPARACIÓN DE GENERADORES		
DESCONEXIÓN Y DESMONTAJE DE ACCESORIOS Y COMPONENTES TRANSFORMADORES Y REACTORES DE POTENCIA		
DRENAJE Y ALMACENAMIENTO DE ACEITE AISLANTE		

COMPONENTE: CONTROL DE LA PLANIFICACIÓN

PRINCIPIO: GESTIÓN POR PROCESOS

MACROPROCESO: TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

CÓDIGO: MP 06

SPR 06.04.03 EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO (cont.)	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE POTENCIA (cont.)	MONTAJE Y CONEXIÓN DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA, DE ATERRAMIENTO Y REACTORES CON SUS ACCESORIOS Y COMPONENTES
		LLENADO DE ACEITE AISLANTE A TRANSFORMADORES DE POTENCIA, DE ATERRAMIENTO Y REACTORES
		REVISIÓN, AJUSTES Y PRUEBAS EN TRANSFORMADORES DE POTENCIA Y REACTORES EN SERVICIO
		MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE CONMUTADORES DE DERIVACIÓN BAJO CARGA DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA
		FILTRADO, SECADO Y/O REGENERACIÓN DE ACEITE AISLANTE DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA, DE ATERRAMIENTO Y REACTORES, Y DE CONMUTADORES DE DERIVACIÓN BAJO CARGA.
		REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA, DE ATERRAMIENTO Y REACTORES
		REPARACIÓN DE CONMUTADORES DE DERIVACIÓN BAJO CARGA
		REVISIONES, AJUSTES Y PRUEBAS EN TRANSFORMADORES DE POTENCIA Y ACCESORIOS, PARA ENERGIZACIÓN DE SUBESTACIONES MÓVILES
		REVISIONES, AJUSTES Y PRUEBAS EN TRANSFORMADORES DE POTENCIA, DE ATERRAMIENTO Y REACTORES NUEVOS, PARA SU ENERGIZACIÓN
		MEDICIONES, MANTENIMIENTO Y REPARACION AL SISTEMA DE SERVICIOS AUXILIARES DE ESTACIONES, SUBESTACIONES, PERMANENTES, PROVISORIAS Y MÓVILES DEL SISTEMA INTERCONECTADO
		PROGRAMACION, CONFIGURACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE CONTROL DE BAHIA DE ESTACIONES Y SUBESTACIONES PERMANENTES, PROVISORIAS Y MÓVILES DEL SISTEMA INTERCONECTADO
		REVISIÓN, DIAGNÓSTICO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS ESPECIALES Y PLATAFORMAS DE MOVIMENTACIÓN DE CARGAS DE COMPONENTES DEL SISTEMA DE TRANSMISIÓN
		EXTRACCION, TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y TRATAMIENTO DE GASES AISLANTES (SF6 U OTROS)
		MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE CIRCUITO DE REFRIGERACION DE COMPENSADORES ESTÁTICOS DE REACTIVOS
		MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE COMPONENTES DE POTENCIA DE COMPENSADORES DE REACTIVOS
		MANT. CORRECTIVO / PREVENTIVO / PREDICTIVO DE EQUIPOS DE MANIOBRAS
		MANT. CORRECTIVO / PREVENTIVO / PREDICTIVO DE TRANSF. DE POTENCIA Y CBC
		MANT. CORRECTIVO / PREVENTIVO / PREDICTIVO DE TRANSFORMADORES DE MEDIDAS
		MANT. CORRECTIVO / PREVENTIVO / PREDICTIVO DE DESCARGADORES DE SOBRETENSION
		MANTENIMIENTO CORRECTIVO/PREVENTIVO/PREDICTIVO DE SS.AA
MANTENIMIENTO PREVENTIVOS DE GENERADORES TERMICOS		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GRUPOS ELECTROGENOS		
MANT. CORRECTIVO / PREVENTIVO / PREDICTIVO DE SS.EE MOVILES		

COMPONENTE: CONTROL DE LA PLANIFICACIÓN

PRINCIPIO: GESTIÓN POR PROCESOS

MACROPROCESO: TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

CÓDIGO: MP 06

SPR 06.04.03	EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO (cont.)	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE POTENCIA (cont.)	MANTENIMIENTO CORRECTIVO / PREVENTIVO / PREDICTIVO DE REACTORES Y BANCO DE CAPACITORES REPARACIÓN DE EQUIPOS ELECTROMECAÑICOS DEL SISTEMA EN LOS NIVELES DE 66 KV Y MAYORES
		EJECUCIÓN DE OBRAS DEL SISTEMA DE GENERACIÓN / TRANSMISIÓN	MONTAJE DE EQUIPOS DE MANIOBRAS MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE SUBESTACIONES MÓVILES DESMONTAJE DE EQUIPOS DE MANIOBRAS DESCONEXIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL DE EQUIPOS DE MANIOBRA Y MEDICIÓN CONEXIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL, Y PRUEBAS ELECTRICAS DE EQUIPOS DE MANIOBRA Y MEDICIÓN CONEXIONES ELÉCTRICAS EN SUBESTACIONES MÓVILES CABLEADO DE CONTROL DE ESTACIONES Y SUBESTACIONES PERMANENTES, PROVISORIAS Y MÓVILES CABLEADO DE POTENCIA DE ESTACIONES Y SUBESTACIONES PERMANENTES, PROVISORIAS Y MÓVILES TRANSPORTE Y MANIPULEO DE EQUIPOS ELECTROMECAÑICOS DESMONTAJE DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA / REACTORES DE POTENCIA MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA / REACTORES DE POTENCIA REPARACION DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA / REACTORES DE POTENCIA MONTAJE Y DESMONTAJE DE CIRCUITO DE CONTROL DE EQUIPOS DE MANIOBRAS Y TRANSFORMADORES DE POTENCIA MONTAJE DE GENERADORES TERMICOS
		MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN	INSPECCION VISUAL DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN MANTENIMIENTO. DE LÍNEAS DESENERGIZADAS MANTENIMIENTO. DE LÍNEAS ENERGIZADAS LIMPIEZA DE FRANJA DE SERVIDUMBRE MEDICIONES DE CONTROL
		TRABAJOS ESPECIALES EN LINEAS DE TRANSMISION	MANTENIMIENTO. CORRECTIVO DE GRAN ENVERGADURA EN LINEAS DE TRANSMISION CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN AEREAS Y SUBTERRANEAS REPOTENCIACIÓN DE LÍNEAS TRANSMISIÓN AEREAS Y SUBTERRANEAS RECAPACITACION DE LINEAS DE TRANSMISIÓN AEREAS Y SUBTERRANEAS MONTAJE EMPALME DE LÍNEAS DE TRANSMISION SUBTERRÁNEAS MONTAJE DE MUFAS TERMINALES DE 66 Y 220 KV
		EJECUCIÓN DE MANTENIMIENTO EN SISTEMA DE PROTECCIÓN, MEDICIÓN Y CONTROL	MANTENIMIENTO SISTEMA PROTECCION Y CONTROL EN TRANSFORMADORES, LINEA DE TRANSMISION Y ALIMENTADORES VERIFICACION, ADECUACION Y ENSAYOS DEL SISTEMA DE PROTECCION Y CONTROL EN TRANSFORMADORES, LINEAS Y ALIMENTADORES NUEVOS (PRUEBAS DE ACEPTACION EN CAMPO)

COMPONENTE: CONTROL DE LA PLANIFICACIÓN

PRINCIPIO: GESTIÓN POR PROCESOS

MACROPROCESO: TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

CÓDIGO: MP 06

SPR 06.04.03 EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO (cont.)	EJECUCIÓN DE MANTENIMIENTO EN SISTEMA DE PROTECCIÓN, MEDICIÓN Y CONTROL (cont.)	VERIFICACION, ADECUACION Y ENSAYOS DEL SISTEMA DE PROTECCION Y CONTROL EN EMERGENCIAS Y URGENCIAS DE EQUIPOS INSTALADOS EN EL SISTEMA INTERCONECTADO NACIONAL SIN
		ENSAYOS E IMPLEMENTACION DE NUEVAS LOGICAS DE CORTE DE EMERGENCIA ECCA-ECANDE,
		MONTAJES DE PANELES PROVISORIOS PARA CAMBIO DE EQUIPOS (TRANSFORMADORES Y/O LINEAS DE TRANSMISION)
		PUESTA EN SERVICIO DE CELDAS MOVILES DE DISTRIBUCION
		ELABORACION DE PROYECTO Y CABLEADO DE EQUIPOS DE PROTECCION, MEDICIÓN Y CONTROL
		RETIRO DE DATOS OSCILOGRAFICOS POSTERIOR A EVENTOS PARA ANALISIS
		CAMBIO DE EQUIPOS DE PROTECCION, MEDICIÓN Y CONTROL (ANTIGUOS) POR NUEVAS TECNOLOGIAS
		ATENCION DE RECLAMOS PERTINENTES AL SISTEMA DE PROTECCION, MEDICION Y CONTROL EN EL SISTEMA INTERCONECTADO NACIONAL SIN
		MANTENIMIENTO, ECUALIZACIÓN Y PRUEBAS DE CAPACIDAD EN BANCOS DE BATERIAS
		MANTENIMIENTO DE COMPENSADORES DE VARs (SVC) DE POTENCIA REACTIVA Y DE COMPENSADORES SÍNCRONOS ESTÁTICOS (STATCOM) DE POTENCIA REACTIVA
		MANTENIMIENTO Y ECUALIZACIÓN DE LOS FILTROS EN SISTEMAS DE COMPENSACIÓN DE POTENCIA REACTIVA (CER)
		MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE SEÑALIZACIÓN Y CONTROL EN TRANSFORMADORES
		MONTAJES DE EQUIPOS DE SEÑALIZACIÓN PARA PANELES PROVISORIOS (TRANSFORMADORES Y/O LÍNEAS DE TRANSMISIÓN)
		ATENCIÓN DE RECLAMOS SOBRE SEÑALIZACIÓN, CONTROL, C.B.C., CER, BANCOS DE BATERIAS DEL SISTEMA INTERCONECTADO NACIONAL (SIN)
		MANTENIMIENTO DE RECTIFICADORES EN SISTEMAS DE CORRIENTE CONTÍNUA
		IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE CORRIENTE CONTINUA PARA EL SISTEMA DE CORTE DE EMERGENCIA ECCA-ECANDE

COMPONENTE: CONTROL DE LA PLANIFICACIÓN

PRINCIPIO: GESTIÓN POR PROCESOS

MACROPROCESO: TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

CÓDIGO: MP 06

SPR 06.04.03	EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO (cont.)	EJECUCIÓN DE MANTENIMIENTO EN SISTEMA DE PROTECCIÓN, MEDICIÓN Y CONTROL (cont.)	VERIFICACIÓN Y AJUSTES DE LOS SISTEMAS DE INDICACIÓN DE TAPS DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA
			VERIFICACIÓN Y AJUSTES DE LOS SISTEMAS DE REGULACIÓN AUTOMÁTICA DE TENSIÓN EN TRANSFORMADORES DE POTENCIA
			VERIFICACIÓN Y AJUSTES DE LOS SISTEMAS DE INDICACIÓN DE TEMPERATURA DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA
			MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE MEDICION EN TRANSFORMADORES, LINEA DE TRANSMISION Y ALIMENTADORES
			VERIFICACION, ADECUACION Y ENSAYOS DEL SISTEMA DE MEDICIONES EN TRANSFORMADORES, LINEAS Y ALIMENTADORES NUEVOS (PRUEBAS DE ACEPTACION EN CAMPO)
			VERIFICACION, ADECUACION Y ENSAYOS DEL SISTEMA DE MEDICION EN EMERGENCIAS Y URGENCIAS DE EQUIPOS INSTALADOS EN EL SISTEMA INTERCONECTADO NACIONAL SIN
		MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE SERVICIOS AUXILIARES	MANTENIMIENTO DE PANELES Y CABLEADOS DE SERVICIOS AUXILIARES
			MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CORRIENTE CONTINUA
			MANTENIMIENTO DE EQUIPOS AUXILIARES 13,8 kV y 23 kV
		SERVICIO DE APOYO TÉCNICO-OPERACIONAL Y ADMINISTRATIVO	ACOMPAÑAMIENTO Y VERIF. DE LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO DE LOS LINIEROS
			MANTENIMIENTO/REPARACIÓN MENORES DE ESTACIONES Y SUBESTACIONES.
		SUPERVISIÓN Y SEGUIMIENTO DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO	SEGUIMIENTO DE LAS SOLICITUDES DE APOYO PARA LA ATENCION DE RECLAMOS A CARGO DE OTRAS UNIDADES DE MANTENIMIENTO
			CONTROL Y VERIFICACIÓN DE LOS REPORTES ELABORADOS POR EL EJECUTOR DE LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTOS PREDICTIVOS, PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS
			RECEPCION Y PROCESAMIENTO DE LAS ORDENES DE TRABAJO EN LA BASE DE DATOS DE MANTENIMIENTO,
			ELABORACIÓN DE INFORMES ESTADISTICOS

ANDE

**IDENTIFICACION DE PROCESOS, SUBPROCESOS,
ACTIVIDADES Y TAREAS**

Actualización: 03
Resolución P/Nº: 40232
Fecha: 27/09/23

COMPONENTE: CONTROL DE LA PLANIFICACIÓN

PRINCIPIO: GESTIÓN POR PROCESOS

Ing. Félix Eladio Sosa Giménez
Presidencia

Ing. Miguel Ángel Báez Reyes
Gerencia Técnica

Ing. Esteban Oscar Rubén Molinas Ozuna
Dirección de Distribución

Ing. Gustavo David Encina Giménez
Dirección de Gestión Regional

Ing. Hugo Alberto Rolón Fernández
Gerencia Comercial

Ing. Tito Ronald Ocariz Krauer
Dirección de Planificación y Estudios

Ing. Sebastián Esteche Vega
Dirección de Gestión Ambiental

Ing. Alan Patrick Achar Espinola
Gabinete de Presidencia

Lic. Sonia Marycel Rojas de Hayes
Gerencia Financiera

Abog. Carlos Nelson Medina Duarte
Asesoría Legal

Lic. Gloria Georgina Valinotti Araujo
Auditoría Interna

Abog. José Emilio Vega Insfrán
Dirección de Servicios Administrativos

Lic. Javier María Buongermini Falcón
Dirección de Recursos Humanos

Lic. Liliana Rocio Ortiz Benitez
Dirección de Contrataciones Públicas

Ing. Luis Vidal Efrén Poisson Spessot
Dirección de Telemática

Ing. María de la Paz Barraill Halley
Secretaría General