

MACROPROCESO: **TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

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 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 la componen.	Jefe de División de Operación Jefe de División de Proyectos de Generación y Transmisión Jefe de División de Mantenimiento de Transmisión Jefe de División de Transmisión
PR 06.02	EXPANSION Y 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.	Jefe de División de Supervisión de Generación y Transmisión Jefe de División de Proyectos de Generación y Transmisión Jefe de 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 o perturbado y la respuesta a emergencias e incidentes.	Jefe de División de Operación Jefe de División de Transmisión
PR 06.04	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE TRANSMISION	Planificar y ejecutar el mantenimiento, así sea predictivo, preventivo o correctivo, de los equipos, dispositivos y otros componentes de la red o activos del Sistema de Transmisión.	Jefe de División de Mantenimiento de Transmisión Jefe de División de Transmisión

MACROPROCESO: **TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

CÓDIGO: **MP 06**

Cód.	PROCESO	Cód.	SUBPROCESO	OBJETIVO	CARGO RESPONSABLE
PR 06.01	PLANIFICACIÓN DE LA TRANSMISION	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 una hoja de ruta para las inversiones a corto, mediano y largo plazo necesarias para asegurar un adecuado, confiable y justo servicio de transmisión de energía eléctrica.	<p>Jefe de Departamento de Estudios Energéticos</p> <p>Jefe de Departamento de Estudios Eléctricos</p> <p>Jefe de Oficina de Despacho de Carga</p> <p>Jefe de Departamento de Operación del Sistema</p> <p>Jefe de Departamento de Despacho Regional</p> <p>Jefe de Departamento de Proyectos Electromecánicos</p> <p>Jefe de Departamento de Proyectos de Protección, Control y Automatización</p> <p>Jefe de Departamentos de Transmisión Norte y Alto Chaco</p> <p>Jefe de Departamentos de Transmisión Este</p> <p>Jefe de Departamentos de Transmisión Sur</p> <p>Jefe de Departamentos de Transmisión Centro</p> <p>Jefe de Departamentos de Transmisión Metropolitano y Bajo Chaco</p>

MACROPROCESO: TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

CÓDIGO: MP 06

Cód.	PROCESO	Cód.	SUBPROCESO	OBJETIVO	CARGO RESPONSABLE
PR 06.01	PLANIFICACIÓN DE LA TRANSMISIÓN (cont.)	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.	<p>Jefe de Departamento de Estudios Energéticos</p> <p>Jefe de Departamento de Estudios Eléctricos</p> <p>Jefe de Oficina de Despacho de Carga</p> <p>Jefe de Departamento de Operación del Sistema</p> <p>Jefe de Departamento de Despacho Regional</p> <p>Jefe de Departamento de Proyectos Electromecánicos</p> <p>Jefe de Departamento de Proyectos de Protección, Control y Automatización</p> <p>Jefe de Departamentos de Transmisión Norte y Alto Chaco</p> <p>Jefe de Departamentos de Transmisión Este</p> <p>Jefe de Departamentos de Transmisión Sur</p> <p>Jefe de Departamentos de Transmisión Centro</p> <p>Jefe de Departamentos de Transmisión Metropolitano y Bajo Chaco</p>

MACROPROCESO: **TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

CÓDIGO: **MP 06**

Cód.	PROCESO	Cód.	SUBPROCESO	OBJETIVO	CARGO RESPONSABLE
PR 06.01	PLANIFICACIÓN DE LA TRANSMISIÓN (cont.)	SPR 06.01.03	DESARROLLO DE ESTANDARES Y PROCEDIMIENTOS	Desarrollar y mantener los estándares de diseño y los criterios técnicos de planificación, construcción, operación, mantenimiento y reparación de la red de transmisión.	Jefe de Departamento de Estudios Energéticos Jefe de Departamento de Estudios Eléctricos Jefe de Oficina de Despacho de Carga Jefe de Departamento de Operación del Sistema Jefe de Departamento de Despacho Regional Jefe de Departamento de Proyectos Electromecánicos Jefe de Departamento de Proyectos de Protección, Control y Automatización Jefes de Departamentos de Transmisión Norte y Alto Chaco, Este, Sur, Centro, Metropolitano y Bajo Chaco Jefe de Departamento de Ingeniería de Mantenimiento
			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.	Jefe de Departamento de Supervisión de Estaciones Jefe de Departamento de Supervisión de Líneas de Transmisión
PR 06.02	EXPANSION Y 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.	Jefe de Departamento de Proyectos Electromecánicos Jefe de Departamento de Proyectos de Protección, Control y Automatización Jefe de Departamento de Topografía Jefe de Departamento de Gestión de Tierras para Electroductos
		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.	Jefe de Departamento de Supervisión de Estaciones Jefe de Departamento de Supervisión de Líneas de Transmisión

MACROPROCESO: **TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

CÓDIGO: **MP 06**

Cód.	PROCESO	Cód.	SUBPROCESO	OBJETIVO	CARGO RESPONSABLE
PR 06.02	EXPANSION Y ADECUACION DE LA TRANSMISION N (cont.)	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.	Jefe de Departamento de Supervisión de Estaciones Jefe de Departamento de Supervisión de Líneas de Transmisión
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 transmisión para aplicar las correcciones que permitan una operación continua y eficiente.	Jefe de Departamento de Estudios Energéticos Jefe de Departamento de Estudios Eléctricos Jefe de Oficina de Despacho de Carga Jefe de Departamento de Operación del Sistema Jefe de Departamento de Despacho Regional Jefes de Departamentos de Transmisión Norte y Alto Chaco, Este, Sur, Centro, Metropolitano y Bajo Chaco
		SPR 06.03.02	OPERACIÓN EN TIEMPO REAL	Realizar 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).	Jefe de Departamento de Estudios Energéticos Jefe de Departamento de Estudios Eléctricos Jefe de Oficina de Despacho de Carga Jefe de Departamento de Operación del Sistema Jefe de Departamento de Despacho Regional Jefes de Departamentos de Transmisión Norte y Alto Chaco, Este, Sur, Centro, Metropolitano y Bajo Chaco

MACROPROCESO: **TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

CÓDIGO: **MP 06**

Cód.	PROCESO	Cód.	SUBPROCESO	OBJETIVO	CARGO RESPONSABLE
PR 06.03	OPERACIÓN DEL SISTEMA DE TRANSMISION (cont.)	SPR 06.03.03	PREVENCIÓN 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 e incidentes.	Jefe de Departamento de Estudios Energéticos Jefe de Departamento de Estudios Eléctricos Jefe de Oficina de Despacho de Carga Jefe de Departamento de Operación del Sistema Jefe de Departamento de Despacho Regional Jefe de Departamento de Mantenimiento de Equipos de Transmisión Jefes de Departamentos de Transmisión Norte y Alto Chaco, Este, Sur, Centro, Metropolitano y Bajo Chaco
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.	Jefes de Departamentos de Transmisión Norte y Alto Chaco, Este, Sur, Centro, Metropolitano y Bajo Chaco Jefe de Departamento de Ingeniería de Mantenimiento Jefe de Departamento de Protecciones y Mediciones Jefe de Departamento de Mantenimiento de Líneas de Transmisión Jefe de Departamento de Mantenimiento de Equipos de Transmisión

MACROPROCESO: **TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

CÓDIGO: **MP 06**

Cód.	PROCESO	Cód.	SUBPROCESO	OBJETIVO	CARGO RESPONSABLE
PR 06.04	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE TRANSMISIÓN (Cont.)	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.	Jefes de Departamentos de Transmisión Norte y Alto Chaco, Este, Sur, Centro, Metropolitano y Bajo Chaco Jefe de Departamento de Ingeniería de Mantenimiento Jefe de Departamento de Protecciones y Mediciones Jefe de Departamento de Mantenimiento de Líneas de Transmisión Jefe de Departamento de Mantenimiento de Equipos de Transmisión
		SPR 06.04.03	EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO	Realizar los mantenimientos y reparaciones en función del Programa de Mantenimiento y Reparación definidos previamente.	Jefes de Departamentos de Transmisión Norte y Alto Chaco, Este, Sur, Centro, Metropolitano y Bajo Chaco Jefe de Departamento de Ingeniería de Mantenimiento Jefe de Departamento de Protecciones y Mediciones Jefe de Departamento de Mantenimiento de Líneas de Transmisión Jefe de Departamento de Mantenimiento de Equipos de Transmisión

MACROPROCESO: **TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA**
PROCESO: **PLANIFICACIÓN DE LA TRANSMISIÓN**

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 OPERACIÓN ELECTRICA EN TIEMPO REAL DEL SISTEMA INTERCONECTADO
			ESTUDIOS DE OPERACIÓN ENERGETICA EN TIEMPO REAL DEL SISTEMA 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
		PLANIFICACIÓN ANUAL DE LA OPERACIÓN ENERGÉTICA ANDE - ITAIPU - YACYRETA	ELABORACIÓN DE ESTADÍSTICAS E ÍNDICES DE DESEMPEÑO DE TRANSFORMADORES Y GENERADORES DE POTENCIA
			RECOPIACIÓN, PROCESAMIENTO Y VALIDACIÓN DE DATOS E INFORMACIONES
			PREVISIÓN DE DEMANDAS MÁXIMAS Y CONSUMO DE ENERGÍA
			ELABORACION DE ESCENARIOS PARA EL SUMINISTRO DE LOS REQUERIMIENTOS
			EVALUACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA
			EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA PLANIFICACIÓN
			RECOPIACIÓN, PROCESAMIENTO Y VALIDACIÓN DE DATOS E INFORMACIONES
			PREVISIÓN DE DEMANDAS MÁXIMAS Y CONSUMO DE ENERGÍA
		PLANIFICACIÓN A MEDIO PLAZO (5 AÑOS) DE LA OPERACIÓN ENERGÉTICA ANDE - ITAIPU - YACYRETA	ELABORACIÓN DE ESCENARIOS PARA EL SUMINISTRO DE LOS REQUERIMIENTOS
			EVALUACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA
			RECOPIACIÓN, PROCESAMIENTO Y VALIDACIÓN DE DATOS E INFORMACIONES
			PREVISIÓN DE DEMANDAS MÁXIMAS DE POTENCIA
PREVISIÓN DE DEMANDAS MÁXIMAS MENSUALES POR EE.SS, SS.EE Y SISTEMAS	EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA PREVISIÓN		
	MOVIMIENTO DE LA OPERACIÓN ELÉCTRICA Y ENERGETICA DEL SISTEMA INTERCONECTADO NACIONAL		
	ADMINISTRACIÓN DE LA OPERACIÓN ENERGETICA DEL SISTEMA INTERCONECTADO		
MOVIMIENTO Y ADMINISTRACIÓN DE LA OPERACIÓN ENERGÉTICA DEL SIN	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		
SPR 06.01.02	ADMINISTRACION DE CONTRATOS DE SUMINISTRO DE ENERGIA	VERIFICACIÓN DE LA POTENCIA Y ENERGÍA COMPRADAS O EXPORTADAS	RECOPIACIÓN DE DATOS DE POTENCIA Y ENERGÍA EFECTIVAMENTE RECIBIDOS
			RECOPIACIÓN DE DATOS DE POTENCIA Y ENERGÍA EFECTIVAMENTE ENTREGADOS
			VERIFICACIÓN DE LOS SUMINISTROS ELÉCTRICOS Y LAS MODALIDADES CONTRACTUALES
			VERIFICACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE MONTOS VENCIDOS CON LAS MODALIDADES CONTRACTUALES
			INFORME DE LOS RESULTADOS DE LA VERIFICACIÓN

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 O EXPORTADAS (cont.)	RECOMENDACIÓN DE AJUSTES EN LA CONTABILIZACIÓN RECOMENDACIÓN DE AJUSTES PARA FUTUROS CONTRATOS, CUANDO SEA NECESARIO			
	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 Y AVISOS DE ASIENTO VERIFICACIÓN Y REGISTRO DE LOS AJUSTES APLICADOS			
		VERIFICACIÓN Y REGISTRO 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 PROPUESTAS DE COMUNICACIONES CONTRACTUALES A LAS PARTES COMPRADORAS			
		ANÁLISIS DE OPCIONES DE COMPRA DE ENERGÍA PARA COBERTURA DE REQUERIMIENTOS DE LA ANDE	EVALUACIÓN DE LAS PREVISIONES DE CRECIMIENTO DE DEMANDA DE POTENCIA Y ENERGÍA DEL SIN 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 SISTEMA INTERCONECTADO NACIONAL 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 Y 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 SEAN SOLICITADOS PARTICIPACIÓN EN COMITÉS DE COMERCIALIZACIÓN DE ENERGÍA DE LAS ENTIDADES BINACIONALES	
				PREVISIÓN DE FLUJO DE CAJA POR COMPRAS DE ENERGÍA	RECOPIACIÓN DE DATOS DE INFORMES DE PREVISIÓN DE COMPRA DE ENERGÍA CONTROL Y APLICACIÓN DE CONDICIONES 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
					COMPARATIVO ENTRE LO REALIZADO Y LO PREVISTO PARA COMPRAS
	FACTURAS, PAGOS Y COBROS POR COMPRA VENTA DE ENERGÍA ELÉCTRICA			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 FACTURAS POR SUMINISTRO DE ENERGÍA ITAIPU - ANDE CONTROL PARA PAGOS DE FACTURAS POR SUMINISTRO DE ENERGÍA YACYRETA - ANDE	

MACROPROCESO: **TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

CÓDIGO: **MP 06**

SPR 06.01.03	DESARROLLO DE ESTANDARES Y PROCEDIMIENTOS	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PARA LINEAMIENTOS DE CONFECCION DEL MANTENIMIENTO PROGRAMADO ANUAL	ESTUDIOS DE NUEVOS CRITERIOS DE PLANIFICACIÓN DEL MANTENIMIENTO PARA ELABORACION DEL PAM (PERIODICIDAD)
			ESTUDIO DE NUEVAS FILOSOFÍAS DE MANTENIMIENTO O ESTUDIOS ESPECIALES (BASADO EN EL ESTADO DE LOS ACTIVOS)
			ACTUALIZACION DE MANUALES TECNICOS PARA ELABORACION DEL PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTO (PAM)
		ELABORACION DE ESTUDIOS PARA LINEAMIENTOS DE LA CONFECCION DEL PLAN BIANUAL DE MANTENIMIENTO	ESTUDIOS DE NUEVOS CRITERIOS DE PLANIFICACIÓN BIANUAL BASADO EN EL FACTOR DE UTILIZACION DE LOS ACTIVOS
			ESTUDIOS DE PLANIFICACIÓN BIANUAL BASADO EN EL ESTADO Y CRITICIDAD DE ACTIVOS (OBSOLESCENCIA O 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 DEL DESEMPEÑO DE EQUIPOS DE TRANSMISIÓN SOMETIDOS A MANTENIMIENTO
			ALALISIS 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
			MANTENIMIENTO DE BASE DE DATOS
		ELABORACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE PROCEDIMIENTOS ESTANDARES PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO RELACIONADOS CON COSTO Y TIEMPO DE EJECUCION	ELABORACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE PROCEDIMIENTOS PARA EQUIPOS DEL SISTEMA DE TRANSMISION
			ELABORACION Y ACTUALIZACION DE PROCEDIMIENTOS PARA EQUIPOS DEL SISTEMA DE PROTECCION, CONTROL Y SEÑALIZACION
			ELABORACION Y ACTUALIZACION DE PROCEDIMIENTOS PARA LINEAS DE TRANSMISION DE 66, 220 Y 500 KV
		ELABORACION Y ADECUACION DE INDICES ESTANDARES DE MANTENIMIENTO BASADO EN CARACTERISTICAS DE CADA DPTO DE MANTENIMIENTO	ELABORACION Y ACTUALIZACION DE INDICES PARA EQUIPOS DEL SISTEMA DE TRANSMISION
			ELABORACION Y ACTUALIZACION DE INDICES PARA EQUIPOS DEL SISTEMA DE PROTECCION, CONTROL Y SEÑALIZACION
ELABORACION Y ACTUALIZACION DE INDICES PARA LINEAS DE TRANSMISION DE 66, 220 Y 500 KV			

PROCESO: **EXPANSION Y 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 Y EMBALSES	INVENTARIO Y COMUNICACIÓN DE PROPIEDADES AFECTADAS A ZONAS DE SEGURIDAD Y SERVICIOS
			MENSURA Y TASACIÓN DE PROPIEDADES
			GESTIÓN DE COMPRA DE PROPIEDADES PARA FUTURAS SUBESTACIONES

MACROPROCESO: **TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

CÓDIGO: **MP 06**

SPR 06.02.01	DISEÑO DE PROYECTOS DE TRANSMISIÓN (cont.)	ESTUDIOS TOPOGRAFICOS Y DE SUELO	ESTUDIOS DE TRAZADOS DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN
			GEOPOSICIONAMIENTO EN CAMPO PARA LINEAS DE TRANSMISIÓN Y SUBESTACIONES
			LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DE LINEAS 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.
			PROCESAMIENTO, DEPURACION Y VALIDACIÓN DE DATOS CRUDOS
			DISEÑO TOPOGRAFICO DE TRAZADOS DE LINEAS DE TRANSMISIÓN
			DESARROLLO DE IMPRESIONES DE PLANOS TOPOGRÁFICOS DE LINEAS DE TRANSMISIÓN
			CÁLCULO TOPOGRÁFICO DE LINEAS DE TRANSMISION Y SUBESTACIONES
			DIGITALIZACION Y ELABORACIÓN DEL PERFIL LONGITUDINAL CON PLANILLA DE OBSTÁCULOS
			VERIFICACION FINAL DE CÁLCULOS DEL LISTADO DE OBSTACULOS
			DISPONIBILIZACION Y ARCHIVO DE INFORMACIÓN TOPOGRÁFICA
	ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN	ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN	ANALISIS Y ESTUDIOS PARA ACTUALIZACIÓN DE ZONAS DE SEGURIDAD Y SERVICIO PARA LÍNEAS DE TRANSMISIÓN Y SUBTRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN PROPIEDADES DE DOMINIO PÚBLICO Y PRIVADO SOMETIDAS A LA SERVIDUMBRE DE ELECTRODUCTO
			PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN O AMPLIACIÓN DE LAS SUBESTACIONES 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 CONSTRUCCIÓN O ADECUACION DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN AÉREAS (500/220/66 kV)
			PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN O ADECUACION DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN SUBTERRÁNEAS (220/66 kV)
			PROYECTOS DE SUBESTACIONES CONVENCIONES, ABRIGADAS O BLINDADAS (500/220/66/23 kV)
			CONSOLIDACIÓN, CONTROL Y SEGUIMIENTO DE DOCUMENTOS DE PROYECTOS
			VERIFICACIÓN DE PROYECTOS DE EMPRENDIMIENTOS DE SUBESTACIONES Y LÍNEAS DE TRANSMISIÓN DE TERCEROS
			INSPECCIÓN, VERIFICACIÓN TÉCNICA E INFORME TÉCNICO DE MATERIALES DE REPUESTO
			ADMINISTRACIÓN Y CONTROL DE STOCK DE MATERIALES DE REPUESTO DE OBRAS DE TRANSMISIÓN
			INGENIERIA DE DETALLE (PROYECTO EJECUTIVO) DE PROYECTOS DE OBRAS EN OPERACIÓN PARA EL PLAN VERANO
			ARCHIVO DIGITAL DE PLANOS: CARGA CONFORME A OBRAS

MACROPROCESO: **TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

CÓDIGO: **MP 06**

SPR 06.02.01	DISEÑO DE PROYECTOS DE TRANSMISIÓN (cont.)	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
			ACOMPAÑAMIENTO TÉCNICO, CONTROL, EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DE OBRAS CIVILES DE GENERACIÓN, TRANSMISIÓN, CASSETAS Y TORRES DE COMUNICACIÓN, PARA AJUSTES PROYECTUALES EN OBRA
SPR 06.02.02	CONSTRUCCION DE PROYECTOS DE TRANSMISION	PROYECTOS DE PROTECCIÓN, CONTROL, AUTOMATIZACIÓN Y COMUNICACIÓN	DEFINICIÓN GENERAL DEL PROYECTO
			ELABORACIÓN DE PROYECTOS NUEVOS Y DE ADECUACIÓN POR POSICIÓN DE GENERACIÓN
			VERIFICACIÓN DE PROYECTOS DE EMPRENDIMIENTOS DE SUBESTACIONES Y LÍNEAS DE TRANSMISIÓN DE TERCEROS
			CONSOLIDACIÓN, CONTROL Y SEGUIMIENTO DE DOCUMENTOS DE PROYECTOS
			INSPECCIÓN, VERIFICACIÓN TÉCNICA E INFORME TÉCNICO DE MATERIALES DE REPUESTO
			ADMINISTRACIÓN Y CONTROL DE STOCK DE MATERIALES DE REPUESTO DE OBRAS DE TRANSMISIÓN
		ESTUDIOS HIDROMETEOROLÓGICOS	INGENIERIA DE DETALLE DE PROYECTOS DE OBRAS EN OPERACIÓN PARA EL PLAN VERANO
			OBSERVACIONES HIDROMETEOROLÓGICAS
		ADMINISTRACIÓN DE CONTRATOS DE OBRAS	BATIMETRÍA DE EMBALSES Y RÍOS
			AFORO
ADMINISTRACIÓN DE CONTRATOS DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISIÓN			
ADMINISTRACIÓN DE CONTRATOS DE OBRAS DE COMUNICACIÓN Y CONTROL			
ACTUALIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y CONTROL	ADMINISTRACIÓN DE CONTRATOS DE COMPRAS DE EQUIPOS Y MATERIALES		
	ACTUALIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN		
SPR 06.02.03	SUPERVISION DE PROYECTOS DE TRANSMISION	FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE TRANSMISIÓN	ACTUALIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DE SISTEMAS DE CONTROL (SCADA)
			FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE COMUNICACIÓN Y CONTROL
			FISCALIZACIÓN DE OBRAS CIVILES
			FISCALIZACIÓN DE OBRAS ELECTROMECÁNICAS
			FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE LINEAS SUBTERRANEAS
	INFORMES DE PROYECTOS DE TRANSMISIÓN	FISCALIZACIÓN SOCIAL, SEGURIDAD y SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION	
		COMPILACIÓN DE DATOS E INFORMACIONES DE FISCALIZACION DE OBRAS	
		ELABORACION DE INFORMES PERIODICOS DE FISCALIZACION DE OBRAS	
	SUPERVISION DE INGENIERIA DE DETALLE DE PROYECTOS CIVILES DE ESTACIONES Y SUBESTACIONES	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			

MACROPROCESO: **TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

CÓDIGO: **MP 06**

SPR 06.02.03 SUPERVISION DE PROYECTOS DE TRANSMISION (cont.)	SUPERVISION DE INGENIERIA DE DETALLE DE PROYECTOS CIVILES DE ESTACIONES Y SUBESTACIONES (cont.)	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
	SUPERVISION DE INGENIERIA DE DETALLE DE PROYECTOS CIVILES DE LINEAS DE TRANSMISION	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
	SUPERVISIÓN DE INGENIERÍA DE DETALLE DE PROYECTOS ELECTROMECÁNICOS DE ESTACIONES Y SUBESTACIONES	ANÁLISIS Y REVISION TECNICA DE DOCUMENTOS DE LINEAS SUBTERRANEAS
		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 Y REVISIÓN TÉCNICA DE DOCUMENTOS DE SERVICIOS AUXILIARES DE CORRIENTE CONTINUA
		ANÁLISIS Y REVISIÓN TÉCNICA DE DOCUMENTOS DE MONTAJES ELECTROMECANICOS
		ANÁLISIS Y REVISIÓN TÉCNICA DE DOCUMENTOS DE 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
		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, SUBESTACIONES, LINEAS DE TRANSMISION Y 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		
VISITAS TÉCNICAS A OBRA Y REUNIONES		
SUPERVISIÓN DE INGENIERÍA DE DETALLE DE PROYECTOS ELECTROMECÁNICOS DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN	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	

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 LÍNEAS DE TRANSMISIÓN (cont.)	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 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 Y 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		
			ELABORACIÓN, REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN EN LOS MANUALES DE FUNCIONAMIENTO, ÁREAS DE RESPONSABILIDAD Y DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DE LOS CDR		
SPR 06.03.02	OPERACIÓN DEL SISTEMA INTERCONECTADO NACIONAL	OPERACIÓN DEL SISTEMA INTERCONECTADO NACIONAL	COORDINACIÓN, SUPERVISIÓN Y CONTROL DE LA OPERACIÓN DEL SISTEMA INTERCONECTADO		
			COORDINACIÓN, SUPERVISIÓN Y CONTROL DE LA OPERACIÓN DEL SISTEMA INTERCONECTADO REGIONAL - COR		
			OPERACIÓN DE ESTACIONES Y SUBESTACIONES		
			OPERACIÓN DE ESTACIONES Y SUBESTACIONES NO VIGILADAS CON OPERADOR REGIONAL		
			MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE SUBESTACIÓN MÓVIL		
			ADMINISTRACIÓN Y MANTENIMIENTO DE APLICATIVOS - SCADA - EMS		
			OPERACIÓN EN TIEMPO REAL	COORDINACION Y EJECUCIÓN DE OPERACIONES Y MANIOBRAS EN EQUIPAMIENTOS	VERIFICACIÓN DEL ESTADO GENERAL DE LA INSTALACIÓN
					REGISTRO DE VALORES INDICADOS EN INSTRUMENTOS 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 O COORDINADAS) DE ELEMENTOS DE CORTE (INTERRUPTORES) A TRAVÉS DEL SCADA				
	EJECUCIÓN DE MANIOBRAS (TELECOMANDADAS O COORDINADAS) DE INCLUSIÓN Y EXCLUSIÓN DE RECIERRE DE ALIMENTADORES Y LÍNEAS, A TRAVÉS DEL SCADA				
	ASIGNACIÓN DE ESTADOS, RECONOCIMIENTO DE SEÑALIZACIONES Y ALARMAS EN EL SCADA				
	ELABORACIÓN, EMISIÓN Y CONTROL DE VIGENCIA DE NORMAS DE OPERACIÓN				
	ELABORACIÓN, 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				

MACROPROCESO: **TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

CÓDIGO: **MP 06**

SPR 06.03.02	OPERACIÓN EN TIEMPO REAL (cont.)	NORMALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y CIERRE DE AUTORIZACIÓN DE TRABAJO (AT)	COORDINACIÓN DE ACCIONES ENTRE EL CDR Y OPERADORES DE LOCALES EN LA HABILITACIÓN DE AT 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 AT Y LA NORMALIZACIÓN DE EQUIPOS DE INSTALACIONES DEL ÁREA DE RESPONSABILIDAD DEL CDR
		CONVOCATORIA DE OPERADORES EN LOCALES SIN VIGILANCIA	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
			ELABORACION Y REMISION DE INFORME MENSUAL DE CONVOCATORIAS DE OPERADORES REALIZADAS
		COMUNICACIÓN DE AVERIAS DE URGENCIA A LOS SECTORES DE MANTENIMIENTO	RECEPCION DE RECLAMOS DE ANORMALIDADES O AVERIAS DE EQUIPOS DE EE. Y SS.EE.
			COMUNICACIÓN AL RESPONSABLE DE GUARDIA DEL SECTOR DE MANTENIMIENTO Y EL RECLAMO RECIBIDO DE LOS OPERADORES
		DISPONIBILIDAD DE INSTALACIONES POR AUTORIZACIÓN DE TRABAJOS (AT)	AUTORIZACIÓN DE TRABAJOS SOBRE EQUIPOS EN ESTADO DE REPARACIÓN EN CASOS 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
		ACTUALIZACION 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			
MANTENIMIENTO DE BASE DE DATOS			
ELABORACIÓN DE INFORMES CON DATOS DE LA OPERACIÓN REAL	PREPARACIÓN DE INFORME DE MEDIDORES DE ESTACIONES Y SUBESTACIONES		
	PREPARACIÓN DE RESUMEN DE OPERACIÓN DE DESCARGADORES, INTERRUPTORES Y REGULADORES DE TENSIÓN		
	ELABORACIÓN DE INFORMES DE NIVELES DE TEMPERATURAS DE TRANSFORMADORES Y RESUMENES DE DEMANDAS DE POTENCIA DE TRANSFORMADORES		
	INFORMES DE EVENTOS EN ESTACIONES Y SUBESTACIONES		
PREVENCIÓN Y RESPUESTA ANTE INCIDENTES	COORDINACIÓN DE ACCIONES DE CONTROL PARA PREVENCIÓN DE CONTINGENCIA	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	

ANDE**IDENTIFICACION DE ACTIVIDADES Y TAREAS**

Actualizacion: 04
 Resolución P/Nº: 49248
 Fecha: 28/06/24

MACROPROCESO: **TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA**CÓDIGO: **MP 06**

SPR 06.03.03	PREVENCIÓN Y RESPUESTA ANTE INCIDENTES	COORDINACIÓN DE ACCIONES DE CONTROL PARA PREVENCIÓN DE CONTINGENCIA (cont.)	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
		PEDIDOS DE DISPONIBILIDAD DE INSTALACIONES PARA TRABAJOS DE URGENCIA O EMERGENCIA	REMISIÓN DE LOS PEDIDOS DE DISPONIBILIDAD AL SECTOR DE PROGRAMACIÓN
			COMUNICACIÓN DE LOS TRABAJOS AUTORIZADOS A LAS ESTACIONES Y SUBESTACIONES Y A LOS ENCARGADOS DE TRABAJOS
		IMPLEMENTACIÓN DE OBRAS Y TRABAJOS DE URGENCIAS Y NO PROGRAMADOS	RELEVAMIENTO DE DATOS E INFORMACIONES DE NECESIDADES DE INTERVENCIÓN ESPECIALES
			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
			VERIFICACIÓN DE PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS 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 FÍSICOQUÍMICOS Y CROMATOGRAFÍA LUEGO DE TRATAMIENTO DE CUBA INFERIOR EN TRANSFORMADORES DE POTENCIA Y REACTORES
			VERIFICACIÓN DE PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y CROMATOGRAFÍA LUEGO DE TRATAMIENTO DE CBC EN TRANSFORMADORES DE POTENCIA Y REACTORES
			VERIFICACIÓN DE PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS 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

MACROPROCESO: **TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

CÓDIGO: **MP 06**

SPR 06.04.01	INSPECCIÓN Y MEDICIÓN DE TRANSMISION (cont.)	ENSAYOS DE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS (cont.)	ANÁLISIS DE POTABILIDAD DEL AGUA
			ANÁLISIS DE COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES
			MEDICIONES DE PARÁMETROS ELÉCTRICOS 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
			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 FÁBRICA
			ACOMPANAMIENTO DE PRUEBAS DE ACEPTACIÓN EN FÁBRICA
		MOVIMIENTO DE EQUIPOS DE GRAN PESO Y VOLUMEN	ESTIBA, DESESTIBA Y TRANSPORTE DE MAQUINARIAS, 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 O REUBICACIÓN
			MONTAJE DE ESTRUCTURAS Y COMPONENTES DE GRAN PESO Y TAMAÑO
		FABRICACIÓN, REPARACIÓN Y 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
			CONFECCIÓN DE REPUESTOS Y ACCESORIOS ESPECIALES Y COMPONENTES DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA
TRABAJOS DE TORNERÍA Y FRESADORA PARA PIEZAS ESPECIALES DE EQUIPOS DE DESESTIBA			
CONFECCIÓN DE ESTRUCTURAS Y PLATAFORMAS PARA EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS DE MANIOBRA EN ESTACIONES Y SUBESTACIONES			
RECEPCION DE NUEVAS INSTALACIONES O AMPLIACIONES	VERIFICACION DE EQUIPOS ELECTROMECANICOS (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		
	COMISIONAMIENTO DE NUEVAS INSTALACIONES DE LINEAS SUBTERRANEAS DE TRANSMISION		
INSPECCIONES ESPECIALES DE LINEAS DE TRANSMISIÓN AEREAS CON DRONES			

MACROPROCESO: **TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

CÓDIGO: **MP 06**

SPR 06.04.01	INSPECCIÓN Y MEDICIÓN DE TRANSMISION (cont.)	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
		INSPECCION DE LINEAS DE TRANSMISION	INCLUSION DE EQUIPOS Y NUEVAS INSTALACIONES EN EL SISTEMA INFORMATICO
			INSPECCION VISUAL DE LINEAS DE TRANSMISION
			INSPECCION DE TRAZADO DE LINEAS SUBTERRANEAS
			INSPECCION TERMOGRAFICA CON DRONES
		MANTENIMIENTO DE MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA DE GENERADORES	MONITOREO DE EFECTO CORONA
			INSPECCION DE ESTRUCTURAS CON DRONES
		DIAGNÓSTICO DE LAS CONDICIONES ELÉCTRICAS Y DIELÉCTRICAS DE LOS EQUIPOS DE TRANSMISIÓN DEL SISTEMA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA DE GENERADORES DE CENTRALES TÉRMICAS, GENERADORES AUXILIARES DE SUBESTACIONES Y GENERADORES MÓVILES
			MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA DE GENERADORES DE CENTRALES TÉRMICAS, GENERADORES AUXILIARES DE SUBESTACIONES Y GENERADORES MÓVILES
			MEDICIÓN DE PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN EQUIPOS DE TRANSMISIÓN DE ALTA TENSIÓN
			RÉGISTRO 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 DEL DESEMPEÑO DE EQUIPOS DE TRANSMISIÓN SOMETIDOS A MANTENIMIENTO			
ANÁLISIS DE DATOS Y ELABORACION DE INFORMES Y RECOMENDACIONES			
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			
PLANIFICACIÓN DEL MANTENIMIENTO	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		
PLANIFICACIÓN, PROGRAMACION ANUAL Y CONTROL DEL MANTENIMIENTO	ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO DE EQUIPOS DE MANIOBRA, TRANSFORMACIÓN Y MEDICIÓN, POST-EVENTOS, PARA VERIFICACIÓN DEL ESTADO ANTES DE LA NORMALIZACIÓN DEL SERVICIO		
	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		

MACROPROCESO: **TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

CÓDIGO: **MP 06**

SPR 06.04.02	PLANIFICACIÓN DEL MANTENIMIENTO (cont.)	PLANIFICACIÓN, PROGRAMACION ANUAL Y CONTROL DEL MANTENIMIENTO (cont.)	CONTROL, SEGUIMIENTO Y EVALUACION DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO DEL PAM
			ELABORACIÓN DE INFORMES DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO
		PLANIFICACIÓN, PROGRAMACION SEMANAL Y CONTROL DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO	VERIFICACIÓN Y 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
			ELABORACIÓN DEL PROGRAMA SEMANAL DE MANTENIMIENTO
			GESTIÓN DE RECLAMOS DE TRABAJOS 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
			COMUNICACIÓN DE LOS TRABAJOS AUTORIZADOS
			INVESTIGACIÓN, COMPARACIÓN Y ELABORACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, MAQUINARIAS, HERRAMIENTAS, MATERIALES E INSUMOS PARA TRABAJOS DE MANTENIMIENTO
			PROGRAMACION DE PUESTA EN SERVICIO DE NUEVAS INSTALACIONES O EQUIPOS
		ELABORACIÓN DE INFORMES ESTADÍSTICOS	
		CONTROL Y SEGUIMIENTO DE TRABAJOS PROGRAMADOS Y REPROGRAMACIÓN	
		COORDINACIÓN DE LAS AUTORIZACIONES DE LOS TRABAJOS PENDIENTES DE AUTORIZACIÓN	COORDINACIÓN Y COMUNICACIÓN CON LOS SECTORES DE OPERACIÓN, TANTO DE TRANSMISIÓN, COMO DE DISTRIBUCIÓN
			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 Y 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, CUANDO 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			
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 ESTACIONES Y SUBESTACIONES	RECEPCIÓN Y EVALUACIÓN DE RECLAMOS DE ANORMALIDADES O AVERIAS DE EQUIPOS DE ESTACIONES Y SUBESTACIONES
			COORDINACIÓN Y SEGUIMIENTO DE ATENCIÓN DE RECLAMOS A LOS SECTORES DE MANTENIMIENTO CORRESPONDIENTES
			ELABORACIÓN DE ESTADÍSTICA DE ATENCIÓN DE RECLAMOS DE EQUIPOS E INSTALACIONES

MACROPROCESO: **TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

CÓDIGO: **MP 06**

SPR 06.04.03	EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO (cont.)	PROCESAMIENTO DE RECLAMOS DE EQUIPOS E INSTALACIONES DE ESTACIONES Y SUBESTACIONES (cont.)	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 GESTIÓN ADMINISTRATIVA PARA RETIRO DE EQUIPOS DE MANIOBRA Y MEDICIÓN A SER INSTALADOS ACOMPAÑAMIENTO DE ESTIBA Y DESESTIBA DE EQUIPOS DE MANIOBRA Y MEDICIÓN DESCONEXIÓN DE POTENCIA, DESMONTAJE Y EMBALAJE DE EQUIPOS DE MANIOBRA Y MEDICIÓN MONTAJE, CONEXIÓN DE POTENCIA Y PRUEBAS ELECTROMECAÑICAS DE EQUIPOS DE MANIOBRA Y MEDICIÓN MONTAJE ELECTROMECAÑICO, CONEXIONES DE POTENCIA Y CARGA DE GAS AISLANTE A SUBESTACIONES MÓVILES MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y PRUEBAS ELECTROMECAÑICAS 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 ELECTROMECAÑICAS Y COMISIONAMIENTO INSPECCIÓN Y PRUEBAS ELECTROMECAÑICAS DE FUNCIONAMIENTO DE INTERRUPTORES Y SECCIONADORES NUEVOS ANTES DE SU ENERGIZACIÓN AJUSTES DE EQUIPOS NUEVOS MONTADOS, ANTES DE SU ENERGIZACIÓN

MACROPROCESO: **TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

CÓDIGO: **MP 06**

SPR 06.04.03	EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO (cont.)	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE POTENCIA (cont.)	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
			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 O REGENERACIÓN DE ACEITE AISLANTE DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA, DE ATERRAMIENTO, 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			

MACROPROCESO: **TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

CÓDIGO: **MP 06**

SPR 06.04.03	EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO (cont.)	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE POTENCIA (cont.)	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
			MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y PREDICTIVO DE EQUIPOS DE MANIOBRAS
			MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y PREDICTIVO DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA Y CBC
			MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y PREDICTIVO DE TRANSFORMADORES DE MEDIDAS
			MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y PREDICTIVO DE DESCARGADORES DE SOBRETENSION
			MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y PREDICTIVO DE SERVICIOS AUXILIARES
			MANTENIMIENTO PREVENTIVOS DE GENERADORES TERMICOS
			MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GRUPOS ELECTROGENOS
			MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y PREDICTIVO DE SS.EE MOVILES
			MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y PREDICTIVO DE REACTORES Y BANCO DE CAPACITORES
	REPARACIÓN DE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS DEL SISTEMA EN LOS NIVELES DE 66 KV Y MAYORES		
	EJECUCIÓN DE OBRAS DEL SISTEMA DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN (cont.)	EJECUCIÓN DE OBRAS DEL SISTEMA DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN (cont.)	MONTAJE DE EQUIPOS DE MANIOBRAS
			MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE SUBESTACIONES MÓVILES
			DES MONTAJE 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 ELECTROMECA_NICOS
			DES MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA O REACTORES DE POTENCIA
			MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA O REACTORES DE POTENCIA

MACROPROCESO: **TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

CÓDIGO: **MP 06**

SPR 06.04.03	EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO (cont.)	EJECUCIÓN DE OBRAS DEL SISTEMA DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN (cont.)	REPARACION DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA o REACTORES DE POTENCIA
		MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN	MONTAJE Y DESMONTAJE DE CIRCUITO DE CONTROL DE EQUIPOS DE MANIOBRAS Y TRANSFORMADORES DE POTENCIA
			MONTAJE DE GENERADORES TERMICOS
			INSPECCION VISUAL DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN
			MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DESENERGIZADAS
			MANTENIMIENTO DE LÍNEAS ENERGIZADAS
			LIMPIEZA DE FRANJA DE SERVIDUMBRE
		TRABAJOS ESPECIALES EN LINEAS DE TRANSMISION	MEDICIONES DE CONTROL
			MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE GRAN ENVERGADURA EN LINEAS DE TRANSMISION
			CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN AEREAS Y SUBTERRANEAS
			REPOTENCIACIÓN DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN AEREAS Y SUBTERRANEAS
			RECAPACITACION DE LINEAS DE TRANSMISIÓN AEREAS Y SUBTERRANEAS
			MONTAJE Y EMPALME DE LÍNEAS DE TRANSMISION SUBTERRÁNEAS
		EJECUCIÓN DE MANTENIMIENTO EN SISTEMA DE PROTECCIÓN, MEDICIÓN Y CONTROL	MONTAJE DE MUFAS TERMINALES DE 66 Y 220 KV
			MANTENIMIENTO DEL SISTEMA PROTECCION Y CONTROL EN TRANSFORMADORES, LINEAS 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)
			VERIFICACION, ADECUACION Y ENSAYOS DEL SISTEMA DE PROTECCION Y CONTROL EN EMERGENCIAS Y URGENCIAS DE EQUIPOS INSTALADOS EN EL SIN
			ENSAYOS E IMPLEMENTACION DE NUEVAS LOGICAS DE CORTE DE EMERGENCIA ECCA-ECANDE
			MONTAJES DE PANELES PROVISORIOS PARA CAMBIO DE EQUIPOS DE TRANSMISIÓN
			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 POR NUEVAS TECNOLOGIAS			
ATENCIÓN DE RECLAMOS PERTINENTES AL SISTEMA DE PROTECCION, MEDICION Y CONTROL EN EL SIN			
MANTENIMIENTO, ECUALIZACIÓN Y PRUEBAS DE CAPACIDAD EN BANCOS DE BATERÍAS			
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 O LÍNEAS DE TRANSMISIÓN)			

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.)	ATENCIÓN DE RECLAMOS SOBRE SEÑALIZACIÓN, CONTROL, C.B.C., CER, BANCOS DE BATERIAS DEL SIN
			MANTENIMIENTO DE RECTIFICADORES EN SISTEMAS DE CORRIENTE CONTÍNUA
			IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE CORRIENTE CONTINUA PARA EL SISTEMA DE CORTE DE EMERGENCIA ECCA-ECANDE
			VERIFICACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS SISTEMAS DE SEÑALIZACIÓN Y CONTROL DE TRANSFORMADORES, LÍNEAS, ALIMENTADORES EN PRUEBAS DE ACEPTACIÓN EN CAMPO
			VERIFICACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS SISTEMAS DE CER, BANCO DE BATERÍAS, RECTIFICADORES EN PRUEBAS DE ACEPTACIÓN EN CAMPO
			REPARACIÓN DE PLACAS ELECTRÓNICAS DE UNIDADES DE CONTROL, PROTECCIÓN, MEDICIÓN Y SEÑALIZACIÓN
			MANTENIMIENTO DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS DEL CONMUTADOR BAJO CARGA (C.B.C.) DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA
			VERIFICACIÓN Y AJUSTES DE LOS SISTEMAS DE SUPERVISIÓN DE PARALELISMO AUTOMÁTICO DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA
			VERIFICACIÓN Y AJUSTES DE 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, LINEAS 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 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 VERIFICACIÓN DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO DE LOS LINIEROS
			MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN MENORES DE ESTACIONES Y SUBESTACIONES.
		SUPERVISIÓN Y SEGUIMIENTO DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO	SEGUIMIENTO DE SOLICITUDES DE APOYO PARA LA ATENCION DE RECLAMOS A CARGO DE OTRAS UNIDADES DE MANTENIMIENTO
CONTROL Y VERIFICACIÓN DE REPORTES ELABORADOS POR EL EJECUTOR DE LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTOS PREDICTIVOS, PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS			
RECEPCIÓN Y PROCESAMIENTO DE ORDENES DE TRABAJO EN LA BASE DE DATOS DE MANTENIMIENTO			
ELABORACIÓN DE INFORMES ESTADISTICOS			