



SUPERVISIÓN Y VIGILANCIA DEL MER

CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA RTR

AÑO 2016

MES DE FEBRERO 2016

Contenido

1. INTRODUCCIÓN.....	3
A. EJECUCIÓN PLAN DE MANTENIMIENTO RTR.	4
1.1 GUATEMALA.....	4
1.2 EL SALVADOR.....	6
1.3 HONDURAS.....	8
1.4 NICARAGUA.....	10
1.5 COSTA RICA	11
1.6 PANAMÁ.....	12
B. CUMPLIMIENTO PORCENTUAL PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA RTR.	16
C. COMENTARIOS.....	16

1. INTRODUCCIÓN

Se muestra compendio del cumplimiento del mantenimiento en la RTR en base a: a) “Plan de Mantenimiento Anual aprobado de la RTR”, b) información publicada por el EOR sobre los mantenimientos diarios ejecutados en la región.

Se presenta:

A. Descripción por país basada en los siguientes parámetros:

- Incluido en la programación anual de mantenimientos y ejecutada de acuerdo a dicho programa.
- Incluido en la programación anual de mantenimientos y no ejecutada de acuerdo a dicho programa.
- Emergencia.

B. Descripción porcentual regional que incluye:

- Cumplimiento en las ejecuciones de los mantenimientos programados, emergencias y, nuevos y no en programación anual.
- No indican el SOLMANT correspondiente (en referencia al numeral 5.7.5.1 inciso a) del libro III del RMER).
- No se hace una descripción en qué consiste el mantenimiento (en referencia al numeral 5.7.5.1 inciso g) del libro III del RMER).

C. Comentarios.

A. EJECUCIÓN PLAN DE MANTENIMIENTO RTR.

1.1 GUATEMALA

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
AMM	lunes, 01 de Febrero de 2016	Guate Este - Guate Sur No. 1	no indica en que consiste el mantenimiento	SOLMANT GUA 09/16
AMM	martes, 02 de Febrero de 2016	Subestación Guatemala Este Barra 1 230 Kv	Mantenimiento de Lineas, Subestaciones y Protecciones	SOLMANT GUA 10/16
AMM	miércoles, 03 de Febrero de 2016	Subestación Guatemala Este Barra 2 230 Kv	Mantenimiento de Lineas, Subestaciones y Protecciones	programado y no llevado a cabo
AMM	miércoles, 03 de Febrero de 2016	Línea de Transmisión Escuintla - Alborada No. 1	Pruebas de cierre con sincronismo, mantenimiento mayor a protecciones en Escuintla 2 (Alborada) y mantenimiento de seccionadores de barra 1 y 2 en Escuintla 1.	SOLMANT GUA 11/16
AMM	jueves, 04 de Febrero de 2016	Transformador Esperanza Banco 1	revisión de protecciones	No indica SOLMAT
AMM	jueves, 04 de Febrero de 2016	Línea de Transmisión Escuintla - Alborada No. 2	no indica en que consiste el mantenimiento	SOLMANT GUA 12/16
AMM	jueves, 04 de Febrero de 2016	Línea de Transmisión Chimaltenango - San Juan Gascón	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
AMM	jueves, 04 de Febrero de 2016	Línea de Transmisión Guate Sur - La Vega	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
AMM	domingo, 07 de Febrero de 2016	Subestación Los Brillantes: Interruptor Campo Transformador de Potencia 400/230kV lado de 230kV. Subestación Los Brillantes: Interruptor Campo Transformador de Potencia 400/230kV lado de 400kV. Subestación Los Brillantes: Campo Transformador 400kV/230kV	Pruebas de Interruptor de Potencia Campo Transformador de Potencia lado de 230kV ubicado en patio de subestación. Pruebas de Interruptor de Potencia Campo Transformador de Potencia lado de 400kV ubicado en subestación GIS. Pruebas de protecciones propias del transformador, y prueba de relevadores de protección. Pruebas de diluvio al Sistema contra Incendio del Banco. Limpieza de Bushings de entrada y salida GIS; Protocolo de Pruebas a Transformador de Potencia 400/230kV fases R y S	programado y no llevado a cabo
AMM	martes, 09 de Febrero de 2016	Línea Guatemala Este - Guatemala Norte 1	Mantenimiento de Lineas, Subestaciones y Protecciones	programado y no llevado a cabo
AMM	miércoles, 10 de Febrero de 2016	Línea Guatemala Este - Guatemala Norte 2	Mantenimiento de Lineas, Subestaciones y Protecciones	programado y no llevado a cabo
AMM	jueves, 11 de Febrero de 2016	Línea de Transmisión Telemán - Santa Teresa	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
AMM	jueves, 11 de Febrero de 2016	Línea de Transmisión Escuintla - Guatemala Sur	Mantenimiento a equipo de protecciones en Escuintla, mantenimiento a seccionadores de barras 1 y 2 e interruptor de 230 KV en Guatemala Sur.	SOLMANT GUA 14/16
AMM	viernes, 12 de Febrero de 2016	Línea de Transmisión Horus - Chiquimulilla-Moyuta	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
AMM	viernes, 12 de Febrero de 2016	Línea de Transmisión Alborada - Guatemala Sur	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
AMM	domingo, 14 de Febrero de 2016	Línea de Interconexión Tapachula - Los Brillantes	no indica en que consiste el mantenimiento	SOLMANT GUA 16/16

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
AMM	domingo, 14 de Febrero de 2016	Línea de Transmisión Moyuta – Ahuachapán	Por trabajos en transformador 230/138 KV de la subestación Moyuta.	SOLMANT GUA 20/16
AMM	domingo, 14 de Febrero de 2016	Línea de Transmisión La Vega II – Moyuta	Por trabajos en transformador 230/138 KV de la subestación Moyuta.	SOLMANT GUA 19/16
AMM	lunes, 15 de Febrero de 2016	LT 230 KV Pacifico - Escuintla II y bahías asociadas	Mantenimiento general herrajes y accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, entre otros	programado y no llevado a cabo
AMM	martes, 16 de Febrero de 2016	Línea Guatemala Este - Guatemala Sur 1	Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones	programado y no llevado a cabo
AMM	miércoles, 17 de Febrero de 2016	Línea Guatemala Este - Guatemala Sur 2	Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones	programado y no llevado a cabo
AMM	miércoles, 17 de Febrero de 2016	Línea de Transmisión Chixoy II – Tactic #1	Mantenimiento de aislamiento contaminado.	SOLMANT GUA 17/16
AMM	jueves, 18 de Febrero de 2016	Línea de Transmisión Chixoy II - Tactic #2	Mantenimiento de aislamiento contaminado.	SOLMANT GUA 18/16
AMM	domingo, 21 de Febrero de 2016	Línea Brillantes - Tapachula. Subestación Los Brillantes: Interruptor Campo Reactores 400kV. Subestación Los Brillantes: Campo Reactores 400kV	Cambio de aislamiento. Pruebas de Interruptor de Potencia Campo Reactores 400kV ubicado en patio de subestación. Pruebas de protecciones propias del reactor, y prueba de relevadores de protección. Limpieza de Bushings de entrada y salida GIS. Protocolo de pruebas a todas las fases de los Reactores de 400 Kv. Protocolo de pruebas a Relevador.	SOLMANT GUA 13/16
AMM	domingo, 21 de Febrero de 2016	Línea de Transmisión Coatepeque – Los Brillantes	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
AMM	martes, 23 de Febrero de 2016	Subestacion Guatemala Este, Reactor 230 Kv 20 MVA	Limpieza de aisladores de equipos, engrase a partes móviles, re apriete de conexiones alta tension, mantenimiento de paneles, pruebas de Pararrayos, transformadores de medición, seccionadores e interruptor de la bahía SIEPAC salida hacia La Vega 2 (Se requiere apertura de línea)	programado y no llevado a cabo
AMM	martes, 23 de Febrero de 2016	Línea de Transmisión Guatemala Norte - Tactic #2	Cambio de aislamiento dañado, limpieza de aislamiento en subestación, mantenimiento de protecciones y subestaciones, se requiere las barras de forma alterna en Guatemala Norte	SOLMANT GUA 23/16
AMM	miércoles, 24 de Febrero de 2016	Subestación Guatemala Este - Acoplamiento 230 kv	Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones	programado y no llevado a cabo
AMM	jueves, 25 de Febrero de 2016	Subestación Aguacapa, Bahía Aguacapa - La Vega 2		programado y no llevado a cabo
AMM	jueves, 25 de Febrero de 2016	Línea de Transmisión Izabal - Tactic	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
AMM	jueves, 25 de Febrero de 2016	Línea de Transmisión Guatemala Este - Guatemala Norte I	Mantenimiento a seccionadores de barra 1 y 2, mantenimiento en ambas subestaciones.	SOLMANT GUA 25/16
AMM	domingo, 28 de Febrero de 2016	Subestación La Esperanza: Interruptor de Potencia Campo Transformador 230kV/138kV lado de 230kV. Subestación La Esperanza: Campo Transformador 230kV/138kV. Subestación La Esperanza: Campo Transformador 230kV/138kV	Prueba de Interruptor de Potencia Campo Transformador de Potencia lado de 230kV. Pruebas de protecciones propias del transformador, y prueba de relevadores de protección; Protocolo de pruebas Electricas a transformadores de potencia fase R, S, T y de Reserva. Prueba de Interruptor de Potencia Campo Transformador de Potencia lado de 138kV	programado y no llevado a cabo

1.2 EL SALVADOR

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
UT	martes, 02 de Febrero de 2016	Nejapa - Barra No. 1 de 115 kV	Mantenimiento a la Barra No. 1 de 115 kV de subestación Nejapa	programado y no llevado a cabo
UT	jueves, 04 de Febrero de 2016	Nejapa - Barra No. 2 de 115 kV	Mantenimiento a la Barra No. 2 de 115 kV de subestación Nejapa	programado y no llevado a cabo
UT	domingo, 07 de Febrero de 2016	Línea 15 de septiembre - Agua Caliente 02	CORRECCION,CAMBIO DE HERRAJES Y AISLADORES	SOLMANT SAL 16/16
UT	domingo, 07 de Febrero de 2016	Línea Tecoluca - Ozatlán	Cambio de aislamiento y mantenimiento a seccionadores asociados a la línea en el extremo de Ozatlán	SOLMANT SAL 17/16
UT	domingo, 07 de Febrero de 2016	Línea Ahuachapán - Santa Ana	Desconexión de seccionadores 16DSW7-04B por sustitución en subestación Ahuachapán	SOLMANT SAL 18/16
UT	domingo, 14 de Febrero de 2016	Línea 15 de septiembre - Agua Caliente 02	CORRECCION,CAMBIO DE HERRAJES Y AISLADORES	SOLMANT SAL 20/16
UT	domingo, 14 de Febrero de 2016	Línea 5 de noviembre - San Rafael	Cambio de aislamiento	programado y no llevado a cabo
UT	domingo, 14 de Febrero de 2016	Ahuachapán - Autotransformador No. 1 - 230/115/46 kV	Mantenimiento al cambiador de derivaciones bajo carga, y al sistema contraincendios en subestación Ahuachapán	programado y no llevado a cabo

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
UT	domingo, 14 de Febrero de 2016	Auto Transformador Ahuachapán T1	cambiador de derivaciones bajo carga, sistema contra incendios y pintura general.	SOLMANT GUA 21/16
UT	domingo, 21 de Febrero de 2016	Línea Ahuachán - La Vega II	CORRECCION,CAMBIO DE HERRAJES Y AISLADORES	SOLMANT SAL 22/16
UT	domingo, 21 de Febrero de 2016	Línea 5 de noviembre - Cerrón Grande	Mantenimiento a seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Cerrón Grande	SOLMANT SAL 23/16
UT	domingo, 21 de Febrero de 2016	Línea Ahuachapán - Santa Ana	Conexión de nuevos seccionadores 16DSW7-04B en subestación Ahuachapán	SOLMANT SAL 24/16
UT	domingo, 21 de Febrero de 2016	Línea Cerrón Grande - San Rafael	Conexión de nuevos seccionadores 16DSW7-04B	SOLMANT SAL 24/16
UT	domingo, 21 de Febrero de 2016	Línea Cerrón Grande - Nejapa 01	Mantenimiento a seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Cerrón Grande	SOLMANT SAL 26/16
UT	domingo, 21 de Febrero de 2016	Línea Cerrón Grande - Nejapa 02	Mantenimiento a seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Cerrón Grande	SOLMANT SAL 27/16
UT	martes, 23 de Febrero de 2016	Línea 15 de septiembre - San Martín 01	Cambio de aislamiento	programado y no llevado a cabo
UT	jueves, 25 de Febrero de 2016	Línea 15 de septiembre - San Martín 02	Cambio de aislamiento	programado y no llevado a cabo
UT	domingo, 28 de Febrero de 2016	Línea Nejapa - 15 de septiembre 02	CORRECCION,CAMBIO DE HERRAJES Y AISLADORES	SOLMANT SAL 30/16
UT	domingo, 28 de Febrero de 2016	Ahuachapán - Autotransformador No. 2 - 230/115/46 kV	Mantenimiento al cambiador de derivaciones bajo carga, y al sistema contra incendios en subestación Ahuachapán	SOLMANT SAL 31/16

1.3 HONDURAS

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
ENEE	lunes, 01 de Febrero de 2016	L609,L622 San buena ventura-Amarateca, San Buena Ventura - San Nicolas	REVISION PREVENTIVA	programado y no llevado a cabo
ENEE	lunes, 01 de Febrero de 2016	L608, L609 /San buena Ventura - Amaratca-cajon	VISITA # 1	programado y no llevado a cabo
ENEE	miércoles, 03 de Febrero de 2016	PGR-52L15	Visita 2 al interruptor	programado y no llevado a cabo
ENEE	domingo, 07 de Febrero de 2016	Línea de Transmisión L610/ Toncontin- Agua Caliente	Apertura LT AGC -TON para realizar habilitación interruptor TON62L10Apertura LT AGC - TON para realizar habilitación interruptor TON62L10	SOLMANT HON 5/16
ENEE	lunes, 08 de Febrero de 2016	L609,L622 San buena ventura-Amarateca, San Buena Ventura - San Nicolas	REVISION PREVENTIVA	programado y no llevado a cabo
ENEE	lunes, 08 de Febrero de 2016	L608, L609 /San buena Ventura - Amaratca-cajon	REVISION PREVENTIVA	programado y no llevado a cabo
ENEE	lunes, 08 de Febrero de 2016	L610 Agua Caliente - Toncontin	VALES DE TRABAJO	programado y no llevado a cabo
ENEE	lunes, 08 de Febrero de 2016	L611 Agua Caliente - Toncontin	VALES DE TRABAJO	programado y no llevado a cabo
ENEE	lunes, 08 de Febrero de 2016	L614 Cerro de Hula - Suyapa	VISITA # 1	programado y no llevado a cabo
ENEE	miércoles, 10 de Febrero de 2016	BVI-B529	Visita2 al transformador BVI-T512 y mantenimiento de seccionadoras BVI-51L10, BVI-53B29 y BVI-51T12	programado y no llevado a cabo
ENEE	jueves, 11 de Febrero de 2016	L518 (San Isidro - Reguleto)	REPARACION DE CONDUCTOR DAÑADO, CAMBIO DE AISLAMIENTO QUEBRADO / QUEMADO / PIN OXIDADO / CONTAMINADO	programado y no llevado a cabo
ENEE	sábado, 13 de Febrero de 2016	L608, L622 /San buena Ventura - cajon	Cambio de Aislamiento Quemado	programado y no llevado a cabo
ENEE	domingo, 14 de Febrero de 2016	Transformador T542 S/E SUY	limpieza de cuba de transformador.	No indica SOLMAT
ENEE	domingo, 14 de Febrero de 2016	Transformador T509 S/E SUY	limpieza de cuba de transformador.	No indica SOLMAT
ENEE	martes, 16 de Febrero de 2016	Línea de Transmisión Línea de transmisión 138 kV L508/ Circunvalación - Bermejo	Mantenimiento preventivo a Seccionadoras e interruptores de línea L508 y Unidad Móvil en Circunvalación	No indica SOLMAT
ENEE	martes, 16 de Febrero de 2016	Línea de Transmisión Santa Lucia-Bijagual (L635)	Cambio aisladores dañados.	No indica SOLMAT
ENEE	miércoles, 17 de Febrero de 2016	L508 (Circunvalación Bermejo)	Visita a Unidad movil UM-507 y ajuste de seccionadoras 53B30, 53B08, 56L08 y 51UM08	programado y no llevado a cabo

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
ENEE	sábado, 20 de Febrero de 2016	Línea de Transmisión La Leona - Suyapa	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ENEE	domingo, 21 de Febrero de 2016	L513 (Choloma - Sulzer)	CAMBIO DE GUARDA S/E SULZER	programado y no llevado a cabo
ENEE	domingo, 21 de Febrero de 2016	L564 (Bijao - Sulzer)	CAMBIO DE GUARDA S/E SULZER	programado y no llevado a cabo
ENEE	domingo, 21 de Febrero de 2016	Línea de Transmisión Progreso – Santa Marta L529	reparación urgente de conductor y corte de ramas quemadas	SOLMANT HON 17/16
ENEE	lunes, 22 de Febrero de 2016	L610 Agua Caliente - Toncontin	VALES DE TRABAJO	programado y no llevado a cabo
ENEE	lunes, 22 de Febrero de 2016	L611 Agua Caliente - Toncontin	VALES DE TRABAJO	programado y no llevado a cabo
ENEE	lunes, 22 de Febrero de 2016	L619 Cerro de Hula - Pavana	VISITA # 1	programado y no llevado a cabo
ENEE	miércoles, 24 de Febrero de 2016	L523 (San Pedro Sula Sur - Naco)	CAMBIO DE AISLAMIENTO QUEBRADO / QUEMADO / PIN OXIDADO / CONTAMINADO	programado y no llevado a cabo
ENEE	viernes, 26 de Febrero de 2016	Línea de Transmisión San Nicolás - San Buenaventura	Cambio de emergencia de transformador de potenciales B y C del lado de San Buena Ventura, por fuga súbita de aceite en potenciales B y C.	SOLMANT HON 25/16
ENEE	sábado, 27 de Febrero de 2016	L608, L609 /San buena Ventura - Amateca-cajon	Cambio de Aislamiento Quemado, Cambio de pernos tipo U en torres Nos. 292 - 293	SOLMANT HON 18/16
ENEE	domingo, 28 de Febrero de 2016	L-501 (Cañaveral-Río Lindo)	CAMBIO DE AISLAMIENTO QUEBRADO / QUEMADO / PIN OXIDADO / CONTAMINADO	programado y no llevado a cabo
ENEE	domingo, 28 de Febrero de 2016	Línea de Transmisión Río Nance - Bijao, Merendón - Río Nance, Choloma - Masca, Masca Térmica - Sulzer,	Para partir línea opgw de línea L562, para conectar equipo de comunicación en subestación Río Nance.	SOLMANT HON 19/16
ENEE	domingo, 28 de Febrero de 2016	Línea de Transmisión L641 Nueva Nacaome - Agua Fría, L616/ Agua Caliente - Agua Fría	Cambio de conectores tipo pistola a conectores de compresión en la torre de interconexión de línea L641 y pórtico de la subestación Agua Fría.	SOLMANT HON 21/16
ENEE	lunes, 29 de Febrero de 2016	Línea de Transmisión Bella Vista - La Puerta (L506)	corte de urgente de ramas próximas a la línea	No indica SOLMAT

1.4 NICARAGUA

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
ENATREL	jueves, 04 de Febrero de 2016	TICUANTEPE II TICUANTEPE II - TCPII L9060	PRUEBAS A MANDOS ELECTRICOS, PRUEBAS EQUIPOS DE PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES, PRUEBAS EQUIPOS RTU.	programado y no llevado a cabo
ENATREL	sábado, 06 de Febrero de 2016	ACAHUALINCA ACAHUALINCA - ACH L8250	PRUEBAS A MANDOS ELECTRICOS, PRUEBAS EQUIPOS DE PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES, PRUEBAS EQUIPOS RTU.	No indica SOLMAT
ENATREL	domingo, 07 de Febrero de 2016	TICUANTEPE II TICUANTEPE II - TCPII L9070	PRUEBAS A MANDOS ELECTRICOS, PRUEBAS EQUIPOS DE PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES, PRUEBAS EQUIPOS RTU.	programado y no llevado a cabo
ENATREL	domingo, 07 de Febrero de 2016	PTA. NICARAGUA - SANDINO L 9120 PTA. NICARAGUA - SANDINO	SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA , VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE.	programado y no llevado a cabo
ENATREL	miércoles, 10 de Febrero de 2016	LEON I LNI B-9015	LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	programado y no llevado a cabo
ENATREL	viernes, 12 de Febrero de 2016	LEON I LNI L-9010	LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	programado y no llevado a cabo
ENATREL	sábado, 13 de Febrero de 2016	Línea de Transmisión Acahualinca-Planta Managua (L8250)	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ENATREL	domingo, 14 de Febrero de 2016	TICUANTEPE - MASAYA L 9060 TICUANTEPE - MASAYA	SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA , VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE.	programado y no llevado a cabo
ENATREL	domingo, 14 de Febrero de 2016	Línea de Transmisión Acahualinca – Planta Managua (L8250)	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ENATREL	martes, 16 de Febrero de 2016	LEON I LNI L-9040	LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	SOLMANT NIC 26/16
ENATREL	sábado, 20 de Febrero de 2016	ORIENTAL - TIPITAPA L 8210 ORIENTAL - TIPITAPA	SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA , VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE.	SOLMANT NIC 29/16
ENATREL	domingo, 21 de Febrero de 2016	ALTAMIRA - ORIENTAL L 8200 ALTAMIRA - ORIENTAL	SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA , VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE.	SOLMANT NIC 30/16
ENATREL	sábado, 27 de Febrero de 2016	LA SANDINO - LOS BRASILES L 9020 LA SANDINO - LOS BRASILES	SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA , VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE.	SOLMANT NIC 36/16
ENATREL	lunes, 29 de Febrero de 2016	LEON I LNI B-8015	LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	programado y no llevado a cabo

1.5 COSTA RICA

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
ICE	lunes, 01 de Febrero de 2016	Conexión LT Trapiche Leesville 230 kv	Puesta en operación de la LT Trapiche Leesville 230 kv	programado y no llevado a cabo
ICE	martes, 02 de Febrero de 2016	LT Angostura-Cóncavas 138 kv	Mejoras en las Torres 112 y 113. Mantenimiento de subestaciones. Pruebas eléctricas	No indica SOLMAT
ICE	miércoles, 03 de Febrero de 2016	Línea Interconexión Río Claro - Progreso	Cambio de aislamiento en torre No. 50. Línea abierta, aislada y aterrizada en ambos extremos	SOLMANT CRI 102/16
ICE	jueves, 04 de Febrero de 2016	Línea de Transmisión Garita - Naranjo	Desconexión LT. Garita-Naranjo 138 kv. Trabajos para habilitar L.T Garita-Balsa 230 Kv	No indica SOLMAT
ICE	sábado, 06 de Febrero de 2016	Línea de Transmisión Poas - Naranjo	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ICE	martes, 09 de Febrero de 2016	Línea de Transmisión SE La Caja modulo	Enlace de Barra A por reserva.	No indica SOLMAT
ICE	miércoles, 10 de Febrero de 2016	LT Cachi Turrialba 138 kv	Pruebas eléctricas Taps	programado y no llevado a cabo
ICE	domingo, 14 de Febrero de 2016	Línea de Transmisión Garita – Barranca	instalación medidores de vibraciones	SOLMANT CRI 98/16
ICE	martes, 16 de Febrero de 2016	LT Cariblanco General y General Leesville 230 kv	Cambio de ajuste de la comunicación de las diferenciales de línea de estrella a anillo, Las únicas protecciones a cambiar son; el extremo Cariblanco y el extremo Leesville.	programado y no llevado a cabo
ICE	martes, 16 de Febrero de 2016	Línea Interconexión Liberia - Amayo	Apertura de emergencia para quitar tubería de riego que se reventó y envolvió las fases de la línea	No indica SOLMAT
ICE	viernes, 19 de Febrero de 2016	Línea Interconexión Amayo - Liberia	limpieza de aisladores en caliente	SOLMANT CRI 155/16
ICE	sábado, 20 de Febrero de 2016	Línea de Transmisión Caja - Garabito	Para realizar trabajos relacionados con el desvío de la línea para energizar la futura Subestación Coyol	SOLMANT CRI 130/16
ICE	sábado, 20 de Febrero de 2016	Línea de Transmisión Garita - Naranjo	Construcción desvío hacia nueva subestación Coyol.	No indica SOLMAT
ICE	sábado, 20 de Febrero de 2016	Línea de Transmisión Naranjo - Poas	Tendido, tensado y detallado de L.T Garita-Balsa 230 Kv	No indica SOLMAT
ICE	lunes, 22 de Febrero de 2016	L.T. Parrita - Palmar Norte	Mantenimiento Preventivo. Río Claro 1	programado y no llevado a cabo
ICE	lunes, 22 de Febrero de 2016	Línea Interconexión Amayo-Liberia	Lavado de aisladores por alta contaminación	SOLMANT CRI 156/16
ICE	martes, 23 de Febrero de 2016	Línea Interconexión Amayo - Liberia	limpieza de aisladores en caliente	SOLMANT CRI 157/16
ICE	martes, 23 de Febrero de 2016	Línea de Transmisión Palmar - Parrita	Inspección de medición comercial según plan de auditoria en los equipos de instrumentación TC y TP	SOLMANT CRI 14/16
ICE	miércoles, 24 de Febrero de 2016	Línea de Transmisión Palmar - Parrita	Inspección de medición comercial según plan de auditoria en los equipos de instrumentación TC y TP	SOLMANT CRI 14/16
ICE	domingo, 28 de Febrero de 2016	Línea de Transmisión Barranca - Garrita	Se requiere de la desinstalación medidores de vibraciones	SOLMANT CRI 103/16
ICE	lunes, 29 de Febrero de 2016	Línea de Transmisión Tarbaca - Lindora	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT

1.6 PANAMÁ

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
ETESA	lunes, 01 de Febrero de 2016	Línea (230) 230-1A Bayano - Pacora	Reemplazo de aisladores y herrajes de Línea y Limpieza de equipos y componentes asociados al pórtico.	programado y no llevado a cabo
ETESA	lunes, 01 de Febrero de 2016	Barra (230) Progreso Progreso	Limpieza de las columnas de aisladores/Revisión de las uniones de Barra-Barra/Revisión de puntos de aterrizaje	programado y no llevado a cabo
ETESA	lunes, 01 de Febrero de 2016	Línea (230) 230-27 Progreso - Baitún	Mantenimiento Preventivo a LT (Reemplazo de aisladores y apriete de puntos calientes)	programado y no llevado a cabo
ETESA	lunes, 01 de Febrero de 2016	Línea (115) 115-15 Caldera - Mata De Nance	Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea.	programado y no llevado a cabo
ETESA	martes, 02 de Febrero de 2016	Línea (230) 230-25A Dominical - Veladero	Reemplazo de aisladores torres 50 y 73	SOLMANT PAN 24/16
ETESA	miércoles, 03 de Febrero de 2016	Línea (230) 230-2A COPESA - 24 de Diciembre	Reemplazo de aisladores y herrajes de Línea y Limpieza de equipos y componentes asociados al pórtico.	programado y no llevado a cabo
ETESA	jueves, 04 de Febrero de 2016	Línea de Transmisión Progreso - Portón (230-28A)	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	jueves, 04 de Febrero de 2016	Línea de Transmisión Caldera - Mata de Nance (115-15)	no indica en que consiste el mantenimiento	SOLMANT PAN 23/16
ETESA	jueves, 04 de Febrero de 2016	Línea de Transmisión Progreso - Baitún (230-27)	Mantenimiento Preventivo a LT (Reemplazo de aisladores y apriete de puntos calientes).	SOLMANT PAN 22/16
ETESA	viernes, 05 de Febrero de 2016	Línea de Transmisión Progreso - Baitún (230-27)	Mantenimiento preventivo a L.T. (reemplazo de aisladores y apriete de puntos calientes)	SOLMANT PAN 22/16
ETESA	viernes, 05 de Febrero de 2016	Línea de Transmisión Mata de Nance - Caldera (115-15)	Reemplazo, limpieza de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea.	SOLMANT PAN 23/16
ETESA	sábado, 06 de Febrero de 2016	Transformador T1 Llano Sanchez	Limpieza y ajustes de equipos asociados al transformador T-I y barras (230 y 115 kV).	programado y no llevado a cabo
ETESA	sábado, 06 de Febrero de 2016	Línea de Transmisión Progreso - Baitún (230-27)	Mantenimiento Preventivo a LT (Reemplazo de aisladores y apriete de puntos calientes).	SOLMANT PAN 22/16
ETESA	sábado, 06 de Febrero de 2016	Transformador T1 Panamá	Pruebas eléctricas, alarmas y disparos	SOLMANT PAN 12/16
ETESA	domingo, 07 de Febrero de 2016	Transformador T3 Llano Sanchez	Limpieza y ajuste de equipos asociado al transformador T-I	programado y no llevado a cabo
ETESA	domingo, 07 de Febrero de 2016	Barra (230) Panamá Panamá	Extensión de barra "B-230Kv" bahía 6	programado y no llevado a cabo
ETESA	lunes, 08 de Febrero de 2016	Línea (230) 230-3A Panamá - Chorrera	Reemplazo de aisladores y herrajes de Línea y Limpieza de equipos y componentes asociados al pórtico.	programado y no llevado a cabo
ETESA	lunes, 08 de Febrero de 2016	Línea (230) 230-28A Progreso -Portón	Mantenimiento Preventivo a LT (Reemplazo de aisladores y apriete de puntos calientes)	programado y no llevado a cabo
ETESA	lunes, 08 de Febrero de 2016	Línea (115) 115-16 Caldera - Mata De Nance	Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea.	programado y no llevado a cabo

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
ETESA	martes, 09 de Febrero de 2016	Barra (230) Panamá Panamá	Para el reemplazo del interruptor 23A12 se requiere la desconexión de los puentes entre la cuchillas 23A11 y 23A13 en el patio #1 con el objetivo de desenergizar el area de trabajo. Aprox. 17 dias calendarios. Duracion de Aprox.12 Horas diarias.	programado y no llevado a cabo
ETESA	miércoles, 10 de Febrero de 2016	Transformador T3 Chorrera	SE Chorrera - Implementación de paralelismo del T3 con transformadores existentes	programado y no llevado a cabo
ETESA	miércoles, 10 de Febrero de 2016	Línea (230) 230-5A Veladero - Llano Sanchez	Limpieza de aisladores	programado y no llevado a cabo
ETESA	miércoles, 10 de Febrero de 2016	Línea de Transmisión Progreso -Portón 230-28A	Reemplazo de aisladores y apriete en conectores debido a puntos calientes.	SOLMANT PAN 30/16
ETESA	jueves, 11 de Febrero de 2016	Línea de Transmisión Progreso - Portón 28A	Reemplazo de aisladores y apriete en conectores debido a puntos calientes.	SOLMANT PAN 30/16
ETESA	jueves, 11 de Febrero de 2016	Línea de Transmisión Veladero - Llano Sanchez 5A	Limpieza de aisladores.	SOLMANT PAN 34/16
ETESA	viernes, 12 de Febrero de 2016	Línea (230) 230-6A Llano Sanchez - Bella Vista	Limpieza de aisladores	programado y no llevado a cabo
ETESA	sábado, 13 de Febrero de 2016	Transformador T2 Llano Sanchez	Limpieza y ajustes de equipos asociado al transformador T2 y barras (230 y 115 kV).	programado y no llevado a cabo
ETESA	sábado, 13 de Febrero de 2016	Línea de Transmisión Panamá - Chilibre	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	domingo, 14 de Febrero de 2016	Transformador T1 San Bartolo	Limpieza y ajuste de equipos asociado al transformador T-1	programado y no llevado a cabo
ETESA	lunes, 15 de Febrero de 2016	Línea (230) 230-4A Panamá - Chorrera	Reemplazo de aisladores y herrajes de Línea y Limpieza de equipos y componentes asociados al pórtico.	programado y no llevado a cabo
ETESA	lunes, 15 de Febrero de 2016	Línea (230) 230-5B Mata De Nance - Veladero	Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea.	programado y no llevado a cabo
ETESA	miércoles, 17 de Febrero de 2016	Línea de Transmisión Dominical – Primavera L230-33	Limpieza y pruebas eléctricas de equipos de subestación Primavera.	No indica SOLMAT
ETESA	jueves, 18 de Febrero de 2016	Línea de Transmisión Dominical - Primavera 230-33	Limpieza y pruebas eléctricas de equipos de subestación Primavera	SOLMANT PAN 255/16
ETESA	viernes, 19 de Febrero de 2016	Línea (230) 230-14A Llano Sanchez - San Bartolo	Reemplazo de aisladores y herrajes de Línea y Limpieza de equipos y componentes asociados al pórtico.	programado y no llevado a cabo
ETESA	viernes, 19 de Febrero de 2016	Línea (230) 230-14B San Bartolo - Veladero	Reemplazo de aisladores y herrajes de Línea y Limpieza de equipos y componentes asociados al pórtico.	programado y no llevado a cabo
ETESA	viernes, 19 de Febrero de 2016	Línea de Transmisión Bajo Las Minas 2 – Cemento Panamá 115-4B	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	viernes, 19 de Febrero de 2016	Línea de Transmisión Mata de Nance - Caldera 115-15	Corrección de punto caliente de la cuchilla motorizada en el extremo de SE Caldera	SOLMANT PAN 272/16
ETESA	viernes, 19 de Febrero de 2016	Línea de Transmisión Mata de Nance - Caldera 115-16		No indica SOLMAT
ETESA	sábado, 20 de Febrero de 2016	Línea (230) 230-15A Llano Sanchez - San Bartolo	Reemplazo de aisladores y herrajes de Línea y Limpieza de equipos y componentes asociados al pórtico.	programado y no llevado a cabo
ETESA	sábado, 20 de Febrero de 2016	Línea (230) 230-15B San Bartolo - Veladero	Reemplazo de aisladores y herrajes de Línea y Limpieza de equipos y componentes asociados al pórtico.	programado y no llevado a cabo

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
ETESA	sábado, 20 de Febrero de 2016	Barra (230) Gualaca Gualaca	Mantenimiento de Subestación, Línea de Transmisión, transformador elevador y prueba de protecciones de línea y transformador.	programado y no llevado a cabo
ETESA	sábado, 20 de Febrero de 2016	Barra (230) Guasquitas Guasquitas	Mantenimiento de Subestación, Línea de Transmisión y prueba de protecciones de línea.	programado y no llevado a cabo
ETESA	sábado, 20 de Febrero de 2016	Línea (230) 230-19 Estí - Guasquitas	Mantenimiento y Pruebas eléctricas de equipos en la S/E Canjilones, S/E Guasquitas y pruebas de protecciones eléctricas de la línea	programado y no llevado a cabo
ETESA	sábado, 20 de Febrero de 2016	Línea de Transmisión Llano Sánchez - Veladero 230-6A	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	domingo, 21 de Febrero de 2016	Transformador T3 Panamá	pruebas electricas, alarmas y disparos	programado y no llevado a cabo
ETESA	domingo, 21 de Febrero de 2016	Línea de Transmisión Chilibre – Las Minas II 115-3B	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	domingo, 21 de Febrero de 2016	Línea de Transmisión Bayano – Pacora 230-1A	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	lunes, 22 de Febrero de 2016	Línea (230) 230-3B El Higo - Chorrera	Reemplazo de aisladores y herrajes de Línea y Limpieza de equipos y componentes asociados al pórtico.	programado y no llevado a cabo
ETESA	lunes, 22 de Febrero de 2016	Línea (230) 230-4B El Higo - Chorrera	Reemplazo de aisladores y herrajes de Línea y Limpieza de equipos y componentes asociados al pórtico.	programado y no llevado a cabo
ETESA	lunes, 22 de Febrero de 2016	Línea (230) 230-6C Mata De Nance - Veladero	Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea.	programado y no llevado a cabo
ETESA	martes, 23 de Febrero de 2016	Transformador T1 Mata De Nance	pruebas electricas, alarmas y disparos	SOLMANT PAN 51/16
ETESA	martes, 23 de Febrero de 2016	Línea (115) 115-1C Las Minas 1 - Cativa II	Mantenimiento a: Sistema SMEC, interruptor 11A102, herrajes y aisladores, limpieza de areas de contacto, lubricación de partes moviles	programado y no llevado a cabo
ETESA	viernes, 26 de Febrero de 2016	Línea de Transmisión Dominical - Paredones 230-35	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	viernes, 26 de Febrero de 2016	Línea de Transmisión Dominical - Primavera 230-33	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	sábado, 27 de Febrero de 2016	Línea (230) 230-22 Gualaca - Guasquitas	Mantenimiento de equipos de protección línea 230-22.	programado y no llevado a cabo

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
ETESA	sábado, 27 de Febrero de 2016	Línea (230) 230-6A Llano Sanchez - Bella Vista	Cambio de relevadores diferenciales de la línea 230-6A - Protección Primaria Veladero - Llano Sánchez	programado y no llevado a cabo
ETESA	sábado, 27 de Febrero de 2016	Línea de Transmisión El Higo - Chorrera (L230-3B)	Reemplazo de las cadenas de aisladores en estado crítico en las 3 fases de la torre # 119	SOLMANT PAN 279/16
ETESA	sábado, 27 de Febrero de 2016	Línea de Transmisión Veladero - Dominical (L230-5A)	Se requiere la reparación del conductor de la fase B en la línea 230-25A (Veladero-Dominical).	SOLMANT PAN 278/16
ETESA	domingo, 28 de Febrero de 2016	Transformador T2 Panamá II	pruebas eléctricas, alarmas y disparos	programado y no llevado a cabo
ETESA	domingo, 28 de Febrero de 2016	Línea de Transmisión Las Minas II - Chilibre 115-3B	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	domingo, 28 de Febrero de 2016	Línea de Transmisión Panamá - Cemento Panamá 115-4A	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT

B. CUMPLIMIENTO PORCENTUAL PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA RTR.

feb-16		País					
		Guatemala	El Salvador	Honduras	Nicaragua	Costa Rica	Panamá
Cumplimiento Plan Anual Mantenimiento	en programa anual y ejecutado (*)	6.25%	63.16%	3.23%	35.71%	4.76%	3.23%
	en programa anual y no ejecutado (*)	34.38%	31.58%	61.29%	50.00%	19.05%	54.84%
	ejecutado y no en programación anual (*)	56.25%	5.26%	29.03%	7.14%	66.67%	38.71%
	emergencia (*)	3.13%	0.00%	6.45%	7.14%	9.52%	3.23%
	Total	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
	No se indica el SOLMANT correspondiente (**)	25.00%	0.00%	19.35%	21.43%	38.10%	20.97%
	No describe en que consiste el Mantenimiento (**)	31.25%	0.00%	3.23%	14.29%	9.52%	19.35%

(*): clasificación porcentual en base al total de mantenimientos realizados durante el mes.

(**): porcentaje de mantenimientos sin indicaciones en base al total realizado en el mes.

C. COMENTARIOS.