



SUPERVISIÓN Y VIGILANCIA DEL MER

CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA RTR

AÑO 2016

MES DE AGOSTO 2016

Contenido

1. INTRODUCCIÓN.....	3
A. EJECUCIÓN PLAN DE MANTENIMIENTO RTR.	4
1.1 GUATEMALA.....	4
1.2 EL SALVADOR.....	6
1.3 HONDURAS.....	7
1.4 NICARAGUA.....	9
1.5 COSTA RICA	10
1.6 PANAMÁ.....	12
B. CUMPLIMIENTO PORCENTUAL PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA RTR.	14
C. COMENTARIOS.....	Error! Bookmark not defined.

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 especificados en la 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 Agosto de 2016	Línea de Transmisión Chixoy - Uspantan Circuito No. 1; Circuito No. 2	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
AMM	martes, 02 de Agosto de 2016	Subestación Guatemala Este Barra 1 230 Kv	Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones	programado y no llevado a cabo
AMM	martes, 02 de Agosto de 2016	Línea de Transmisión Chixoy II - Uspantán Circuito No. 1; Circuito No. 2	Trabajos de desmontaje de torre No. 6 de antigua línea de transmisión 230 kV Chixoy II - Uspantán.	No indica SOLMAT
AMM	miércoles, 03 de Agosto de 2016	Subestación Guatemala Este Barra 2 230 Kv	Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones	programado y no llevado a cabo
AMM	miércoles, 03 de Agosto de 2016	Línea de Transmisión Chixoy II - Uspantán Circuito No. 1; Circuito No. 2	desmontaje de torre No. 6 de antigua línea de transmisión 230 kV Chixoy II - Uspantán.	No indica SOLMAT
AMM	jueves, 04 de Agosto de 2016	Subestación Pacifico Barra 1 230 KV	Mantenimiento equipos primarios y barrajes (Limpieza y verificación de aislamiento, verificación de aprietes en puntos de conexión), verificación de ajustes de protecciones para los cortes 1 de los diámetros 3,4,y 5.	programado y no llevado a cabo
AMM	jueves, 04 de Agosto de 2016	Línea de Transmisión SE Progreso - SE Moyuta	Reemplazo de tornillería en estructuras	No indica SOLMAT
AMM	viernes, 05 de Agosto de 2016	Subestación Pacifico Barra 2, 230 KV	Mantenimiento equipos primarios y barrajes (Limpieza y verificación de aislamiento, verificación de aprietes en puntos de conexión), verificación de ajustes de protecciones de los cortes 2 de los diámetros 3, 4 y 5.	programado y no llevado a cabo
AMM	sábado, 06 de Agosto de 2016	Subestación Pacifico, Corte cero de los diámetros 3, 4 y 5	Mantenimiento equipos primarios (Limpieza y verificación de aislamiento, verificación de aprietes en puntos de conexión) para los cortes 0 alternando entre los diámetros 3, 4 y 5	programado y no llevado a cabo
AMM	domingo, 07 de Agosto de 2016	Línea de Interconexión Los Brillantes-Tapachula 400 kv	no indica en que consiste el mantenimiento	SOLMANT GUA 86/16
AMM	domingo, 07 de Agosto de 2016	Línea de Transmisión Arizona - San Joaquín	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
AMM	domingo, 07 de Agosto de 2016	Línea de Transmisión Chixoy - Chixoy II #1	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
AMM	domingo, 07 de Agosto de 2016	Línea de Transmisión Chixoy - Chixoy II #2	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
AMM	domingo, 07 de Agosto de 2016	Transformador Banco No.2 SE Guatemala Este	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
AMM	martes, 09 de Agosto de 2016	Línea Guatemala Este - Guatemala Norte 1	Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones	programado y no llevado a cabo
AMM	martes, 09 de Agosto de 2016	Línea de Interconexión Panaluya - San Nicolás; Transformador Panaluya Banco 1; Línea de Transmisión Panaluya - Morales; Panaluya - San Agustín	Extensión de barras para conectar el transformador de reserva	SOLMANT GUA 85/16
AMM	martes, 09 de Agosto de 2016	Línea de Transmisión Tactic - Chixoy II (circuito 1)	limpieza y cambio de aislamiento contaminado en las estructuras 39, 41, 51 y 52	No indica SOLMAT
AMM	miércoles, 10 de Agosto de 2016	Línea Guatemala Este - Guatemala Norte 2	Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones	programado y no llevado a cabo

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
AMM	miércoles, 10 de Agosto de 2016	Línea Guatemala Este - Guatemala Norte 2	Puesta en operación de diferencial de barras de 230kV	SOLMANT GUA 83/16
AMM	miércoles, 10 de Agosto de 2016	Línea de Transmisión SE Panaluya - SE Morales	no indica en que consiste el mantenimiento	SOLMANT GUA 87/16
AMM	jueves, 11 de Agosto de 2016	Línea de Transmisión SE Guatemala Sur - SE Centro (circuito 2)	Corrección de punto caliente	No indica SOLMAT
AMM	domingo, 14 de Agosto de 2016	Línea de Transmisión Escuintla - Siquinalá	prueba e inspección de protecciones y Pruebas Eléctricas Predictivas a equipo de Potencia.	SOLMANT GUA 84/16
AMM	martes, 16 de Agosto de 2016	Línea Guatemala Este - Guatemala Sur 1	Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones	programado y no llevado a cabo
AMM	miércoles, 17 de Agosto de 2016	Línea Guatemala Este - Guatemala Sur 2	Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones	programado y no llevado a cabo
AMM	jueves, 18 de Agosto de 2016	Subestación La Vega II, Barra 1 230 KV	Mantenimiento equipos primarios y barrajes (Limpieza y verificación de aislamiento, verificación de aprietes en puntos de conexión), verificación de ajustes de protecciones del corte 1 de los diámetros 2 y 4.	programado y no llevado a cabo
AMM	viernes, 19 de Agosto de 2016	Subestación la Vega II Barra 2, 230 KV	Mantenimiento equipos primarios y barrajes (Limpieza y verificación de aislamiento, verificación de aprietes en puntos de conexión), verificación de ajustes de protecciones del corte 2 de los diámetros 2 y 4.	programado y no llevado a cabo
AMM	sábado, 20 de Agosto de 2016	Subestación la Vega II, Corte cero de los diámetros, 4 y 2	Mantenimiento equipos primarios Limpieza y verificación de aislamiento, verificación de aprietes en puntos de conexión corte 0 alternando entre los diámetros 2 y 4	programado y no llevado a cabo
AMM	martes, 23 de Agosto de 2016	Subestacion Guatemala Este, Reactor 230 Kv 20 MVA	Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones	programado y no llevado a cabo
AMM	martes, 23 de Agosto de 2016	Línea de Transmisión Cariblanco - General - Leesville	Árbol sobre la línea	No indica SOLMAT
AMM	miércoles, 24 de Agosto de 2016	Subestación Guatemala Este - Acoplamiento 230 kV	Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones	programado y no llevado a cabo
AMM	jueves, 25 de Agosto de 2016	Línea Guatemala Este - San Antonio 230 kV	Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones	programado y no llevado a cabo
AMM	martes, 30 de Agosto de 2016	Línea San Antonio - La Vega 2	Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones	programado y no llevado a cabo
AMM	miércoles, 31 de Agosto de 2016	Línea La Vega 2 - Jalpatagua	Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones	programado y no llevado a cabo
AMM	miércoles, 31 de Agosto de 2016	Subestacion Jalpatagua - Banco de Transformacion 230/138/ Kv	Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones	programado y no llevado a cabo
AMM	miércoles, 31 de Agosto de 2016	Línea Moyuta - Ahuachapan	Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones	programado y no llevado a cabo

1.2 EL SALVADOR

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
UT	jueves, 11 de Agosto de 2016	Línea de Transmisión Cerrón Grande - San Rafael Cedros	Sustitución de postes	SOLMANT SAL 212/16
UT	sábado, 13 de Agosto de 2016	Auto Transformador Sub. Nejapa, NEJ-T2	Pruebas de disparo por operación de Relé 87T, 50 Y 51. Estas pruebas son requeridas previas a la puesta en servicio del NEJA-AT1	SOLMANT SAL 221/16
UT	domingo, 14 de Agosto de 2016	Línea Soyapango - San Martín	Mantenimiento a seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación San Martín	SOLMANT SAL 86/16
UT	domingo, 14 de Agosto de 2016	Línea Acajutla - Sonsonate 02	Cambio de aislamiento	programado y no llevado a cabo
UT	domingo, 14 de Agosto de 2016	Línea San Rafael - San Martín	Mantenimiento a seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación San Martín	programado y no llevado a cabo
UT	domingo, 14 de Agosto de 2016	Línea 15 de septiembre - San Martín 01	Mantenimiento a seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación San Martín	SOLMANT SAL 89/16
UT	domingo, 14 de Agosto de 2016	Línea 15 de septiembre - San Martín 02	Mantenimiento a seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación San Martín	SOLMANT SAL 90/16
UT	martes, 16 de Agosto de 2016	Línea de Transmisión Cerrón Grande - San Rafael Cedros	, sustitución de postes en la estructura # 73	SOLMANT SAL 216/16
UT	jueves, 18 de Agosto de 2016	Línea de Transmisión Cerrón Grande - San Rafael Cedros	Sustitución de postes en las estructuras Nos. 73 y 126	SOLMANT SAL 217/16
UT	domingo, 21 de Agosto de 2016	Línea Soyapango - Nejapa	Cambio de aislamiento	programado y no llevado a cabo
UT	domingo, 21 de Agosto de 2016	Línea 15 de septiembre - Berlín	Cambio de aislamiento y mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación 15 de Septiembre	SOLMANT SAL 92/16
UT	martes, 23 de Agosto de 2016	San Martín - Barra No. 1 de 115 kV	Mantenimiento a la Barra No. 1 de 115 kV de subestación San Martín	programado y no llevado a cabo
UT	martes, 23 de Agosto de 2016	Línea de Transmisión Cerrón Grande - San Rafael Cedros	sustitución de postes de madera por metálicos	No indica SOLMAT
UT	jueves, 25 de Agosto de 2016	San Martín - Barra No. 2 de 115 kV	Mantenimiento a la Barra No. 2 de 115 kV de subestación San Martín	programado y no llevado a cabo
UT	viernes, 26 de Agosto de 2016	Auto Transformador Sub. Nejapa, NEJ-T1	Energización en Vacío Autotransformador Sub. Nejapa NEJ-T1 (Lado 230 kV)	SOLMANT SAL 222/16
UT	sábado, 27 de Agosto de 2016	Línea Soyapango - San Martín	Desconexión de seccionadores 43DSW7-30L por sustitución en subestación San Martín	programado y no llevado a cabo
UT	domingo, 28 de Agosto de 2016	15 de Septiembre - Barra No. 2 de 230 kV y ATX2-230/115/46 kV	Mantenimiento a seccionadores asociados a la barra de 230 kV y al autotransformador en subestación 15 de Septiembre	SOLMANT SAL 224/16
UT	domingo, 28 de Agosto de 2016	Líneas Acajutla - Sonsonate 01	Cambio de aislamiento	programado y no llevado a cabo
UT	domingo, 28 de Agosto de 2016	Línea 5 de noviembre - Cerrón Grande	Cambio de aislamiento	programado y no llevado a cabo
UT	martes, 30 de Agosto de 2016	Cerrón Grande - Barra No. 1 de 115 kV	Mantenimiento a la Barra No. 1 de 115 kV de subestación Cerrón Grande	programado y no llevado a cabo
UT	martes, 30 de Agosto de 2016	Línea de Transmisión Cerrón Grande - San Rafael Cedros	Sustitución de postes de madera por metálicos	SOLMANT SAL 225/16

1.3 HONDURAS

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
ENEE	lunes, 01 de Agosto de 2016	L550 /Cañaveral - Siguatepeque - Piedraz Azules	VISITA # 1	programado y no llevado a cabo
ENEE	lunes, 01 de Agosto de 2016	Línea de Transmisión Bijao - Becosa L565	planta de carbón BECOSA, debido a conector desprendido de fase B en SE Becosa.	No indica SOLMAT
ENEE	miércoles, 03 de Agosto de 2016	TSZ-52B26	Visita 2 al interruptor	programado y no llevado a cabo
ENEE	miércoles, 03 de Agosto de 2016	Transformador SE Agua Fría T650	Verificación de señales de protección, control y medición	No indica SOLMAT
ENEE	domingo, 07 de Agosto de 2016	L619 Cerro de Hula - Pavana	Cambio de Aislamiento, Reparación de Conductores, Cambio de Herrajes y Accesorios y Reparación de hilo de Guarda.	programado y no llevado a cabo
ENEE	domingo, 07 de Agosto de 2016	PGR-T520, PGR-52T20, PGR-42T20	Visita 2 al transformador e interruptores	programado y no llevado a cabo
ENEE	domingo, 07 de Agosto de 2016	L525 (Agua Prieta - Choloma)	CAMBIO DE AISLAMIENTO QUEBRADO / QUEMADO / PIN OXIDADO / CONTAMINADO	programado y no llevado a cabo
ENEE	domingo, 07 de Agosto de 2016	Transformador T2 SE Progreso	Apertura manual de emergencia de transformador de 150 MVA de 230 kV / 138 kV, PGR T604, para llenado de gas SF6 en el interruptor PGR 52T4.	No indica SOLMAT
ENEE	domingo, 07 de Agosto de 2016	Línea de Transmisión Bella Vista - La Puerta	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ENEE	domingo, 07 de Agosto de 2016	Línea de Transmisión La Puerta - San Pedro Sula #1	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ENEE	domingo, 07 de Agosto de 2016	Línea de Transmisión La Puerta - San Pedro Sula #2	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ENEE	lunes, 08 de Agosto de 2016	L550 /Cañaveral - Siguatepeque - Piedraz Azules	VALES DE TRABAJO	programado y no llevado a cabo
ENEE	domingo, 14 de Agosto de 2016	L509 (Bermejo - San Pedro Sula Sur)	CAMBIO DE AISLAMIENTO QUEBRADO / QUEMADO / PIN OXIDADO / CONTAMINADO	programado y no llevado a cabo
ENEE	lunes, 15 de Agosto de 2016	L551 /Comayagua - Piedras Azules	VISITA # 1	programado y no llevado a cabo
ENEE	martes, 16 de Agosto de 2016	L516 (Tela - Termica Ceiba)	CAMBIO DE AISLAMIENTO QUEBRADO / QUEMADO / PIN OXIDADO / CONTAMINADO	programado y no llevado a cabo
ENEE	sábado, 20 de Agosto de 2016	L550 /Cañaveral - Siguatepeque - Piedraz Azules	Cambio de Aislamiento, Reparación de Conductores, Cambio de Herrajes y Accesorios y Reparación de hilo de Guarda.	SOLMANT HON 83/16
ENEE	sábado, 20 de Agosto de 2016	L-603 (Cajon-Vegona)	CAMBIO DE AISLAMIENTO QUEBRADO / QUEMADO / PIN OXIDADO / CONTAMINADO	programado y no llevado a cabo

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
ENEE	sábado, 20 de Agosto de 2016	L550 /Cañaveral - Siguatepeque - Piedraz Azules	Cambio de Aislamiento, Reparación de Conductores, Cambio de Herrajes y Accesorios y Reparación de hilo de Guarda.	SOLMANT HON 83/16
ENEE	sábado, 20 de Agosto de 2016	L-603 (Cajon-Vegona)	CAMBIO DE AISLAMIENTO QUEBRADO / QUEMADO / PIN OXIDADO / CONTAMINADO	programado y no llevado a cabo
ENEE	domingo, 21 de Agosto de 2016	L551 /Comayagua - Piedras Azules	Cambio de Aislamiento, Reparación de Conductores, Cambio de Herrajes y Accesorios y Reparación de hilo de Guarda.	SOLMANT HON 83/16
ENEE	domingo, 21 de Agosto de 2016	LPT-T503, LPT-52L03, LPT-T502, LPT-B503	Visita 2 al transformador y mantenimiento de seccionadoras LPT-51L07, LPT-51T03, 51L05, 51B04 y 51T02	programado y no llevado a cabo
ENEE	domingo, 21 de Agosto de 2016	L529 (Progreso - Santa Marta)	CAMBIO DE AISLAMIENTO QUEBRADO / QUEMADO / PIN OXIDADO / CONTAMINADO	programado y no llevado a cabo
ENEE	domingo, 21 de Agosto de 2016	Transformador Progreso	Mantenimiento preventivo al OLTC del Transformador, Pruebas y Mantenimiento a las seccionadoras de 230KV, continuas anomalías en la operación	SOLMANT HON 89/16
ENEE	miércoles, 24 de Agosto de 2016	PGR-62L04	Visita 2 al interruptor	programado y no llevado a cabo
ENEE	domingo, 28 de Agosto de 2016	L528 (Santa Marta - San Pedro Sula Sur)	CAMBIO DE AISLAMIENTO QUEBRADO / QUEMADO / PIN OXIDADO / CONTAMINADO	programado y no llevado a cabo
ENEE	domingo, 28 de Agosto de 2016	Auto Transformador T509 SE Santa Fe	Apertura manual del transformador para reposición de gas SF6 de interruptor 42T9	No indica SOLMAT
ENEE	domingo, 28 de Agosto de 2016	Línea de Transmisión Suyapa - Santa Fe -L552; Suyapa - Miraflores L553; Santa Fe - Toncontín L554	Mantenimiento preventivo a la línea L552, limpieza de brecha y corte de árboles cercanos a línea. Apertura de interruptores y seccionadoras asociada a la línea, puesta a tierra. Suyapa - Miraflores L553; Santa Fe - Toncontín L554 cerradas por el manto de L552	SOLMANT HON 88/16
ENEE	domingo, 28 de Agosto de 2016	Línea de Transmisión San Pedro Sula Sur - Agua Prieta- L526	Calibración de medidores asociados a la línea L526 del Lado de Agua Prieta. Apertura de interruptores y seccionadoras asociada a la línea, puesta a tierra	SOLMANT HON 85/16
ENEE	domingo, 28 de Agosto de 2016	Línea de Transmisión San Pedro Sula Sur - Agua Prieta- L527	Calibración de medidores asociados a la línea L525 del Lado de Agua Prieta. Apertura de interruptores y seccionadoras asociada a la línea, puesta a tierra	SOLMANT HON 85/16
ENEE	domingo, 28 de Agosto de 2016	Línea de Transmisión Choloma - Agua Prieta- L525	Calibración de medidores asociados a la línea L526 del Lado de Agua Prieta. Apertura de interruptores y seccionadoras asociada a la línea, puesta a tierra	SOLMANT HON 85/16
ENEE	lunes, 29 de Agosto de 2016	L558 /Comayagua - Amaratéca	VISITA # 1	programado y no llevado a cabo
ENEE	lunes, 29 de Agosto de 2016	L557 /Santa fe - Amaratéca	VISITA # 1	programado y no llevado a cabo
ENEE	miércoles, 31 de Agosto de 2016	LPT-52L07, L507	Visita 2 al interruptor y mantenimiento a seccionadora LPT-53L07	programado y no llevado a cabo

1.4 NICARAGUA

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
ENATREL	martes, 02 de Agosto de 2016	SEBACO SEB L-8130	LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	programado y no llevado a cabo
ENATREL	martes, 02 de Agosto de 2016	Interruptor MSY-A9025	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ENATREL	jueves, 04 de Agosto de 2016	SEBACO SEB L-8070	LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	programado y no llevado a cabo
ENATREL	sábado, 06 de Agosto de 2016	SEBACO SEB L-8080	LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	programado y no llevado a cabo
ENATREL	domingo, 07 de Agosto de 2016	Línea de Transmisión SE Masaya - San Martín (L9080)	Reparación de conductores dañados L9080	SOLMANT NIC 122/16
ENATREL	lunes, 08 de Agosto de 2016	SEBACO SEB L-8010	LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	programado y no llevado a cabo
ENATREL	martes, 09 de Agosto de 2016	Línea de Transmisión Sebaco - Hidro Larreynaga	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ENATREL	martes, 09 de Agosto de 2016	Línea de Transmisión Sebaco - Planta Centro América	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ENATREL	miércoles, 10 de Agosto de 2016	SEBACO SEB L-8020	LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	programado y no llevado a cabo
ENATREL	jueves, 11 de Agosto de 2016	Auto Transformador SE San Benito (TR2)	no indica en que consiste el mantenimiento	SOLMANT NIC 124/16
ENATREL	domingo, 14 de Agosto de 2016	Línea de Transmisión Nagarote - Momotombo; Sandino - Brasiles; Nagarote - Brasiles	Sustitución de estructura en Líneas de Transmisión Torre 12	SOLMANT NIC 123/16
ENATREL	viernes, 19 de Agosto de 2016	Línea de Transmisión Planta Nicaragua – AMFEL (L9050)	ENATREL reporta línea rota.	No indica SOLMAT
ENATREL	domingo, 21 de Agosto de 2016	Auto Transformador Los Brasiles (autotrafo 1)	Mantenimiento de emergencia para corregir fuga de aceite	SOLMANT NIC 127/16
ENATREL	martes, 23 de Agosto de 2016	Línea de Transmisión Sandino - Planta Nicaragua #2	Cambio de Transformador Potencial en las fase "T"	No indica SOLMAT
ENATREL	domingo, 28 de Agosto de 2016	Transformadores SNB 230 TR2, San Benito	Reparación de fuga de aceite TR2	SOLMANT NIC 125/16

1.5 COSTA RICA

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
ICE	martes, 02 de Agosto de 2016	Línea de Transmisión Cañas - Garabito	Reparación del cable de fibra óptica OPGW, cambio de separadores, reparación de jumper torre 36, cambio de aislamiento en torre 101 y control de claro mínimo en vano 82	SOLMANT CRI 383/16
ICE	miércoles, 03 de Agosto de 2016	LT Rio Macho El Este 138 kV	Reemplazo de Seccionadora de Barra Auxiliar 138 KV	programado y no llevado a cabo
ICE	jueves, 04 de Agosto de 2016	Subestación Rio Macho, barra B 138 kV	Reemplazo de Seccionadora de la Barra Principal 138 KV, LT Este	programado y no llevado a cabo
ICE	jueves, 04 de Agosto de 2016	Línea de Transmisión Tejar Coronado	Para desmontar conductores en torre 38 y colocación de 3 ménsulas, por reconstrucción de línea	No indica SOLMAT
ICE	sábado, 06 de Agosto de 2016	Línea de Interconexión Cañas -Ticuantepe L9150; Cañas - Corobici; Cañas - Garabito; Auto Transformador Cañas # T02	trabajos de conexión de la seccionadora de barra principal del módulo Garabito por remplazo. Apertura y puesta a tierra de los módulos asociados	SOLMANTCRI 385/16
ICE	domingo, 07 de Agosto de 2016	LT Corobici Cañas 230 kV	Mejoramiento blindaje y cambio de F.O por OPGW.	programado y no llevado a cabo
ICE	domingo, 07 de Agosto de 2016	Barra Subestación Corobici cambio de bus de la barra auxiliar; Línea de Transmisión Corobici - Arenal	trabajos del cambio de bus de la barra auxiliar en la barra A. Apertura y puesta a tierra de los módulos asociados	SOLMANTCRI 386/16
ICE	martes, 09 de Agosto de 2016	L.T. Cañas - Parrita	Cañas-Parrita. Cambio de Caja Centralizadora de TC	programado y no llevado a cabo
ICE	miércoles, 10 de Agosto de 2016	Línea de Transmisión SE Cañas - SE Jacó	Cambio completo de cajas centralizadoras	SOLMANTCRI 62/16
ICE	jueves, 11 de Agosto de 2016	Subestación Moin Autotransformador 1	Pruebas del sistema de protección. Y Subestaciones, hacer nota	programado y no llevado a cabo
ICE	viernes, 12 de Agosto de 2016	Subestación Rio Macho, Autotransformador 2	Pruebas del sistema de protección y mantenimiento general.	SOLMANT CRI 65/16
ICE	sábado, 13 de Agosto de 2016	Línea de Transmisión LT Rio Macho San Isidro	sistemas de protección, ajuste de fallas de alta impedancia, mantenimiento de módulos, mantenimiento línea de transmisión,	SOLMANTCRI 51/16
ICE	domingo, 14 de Agosto de 2016	Barra B 138 kV ST Rio Macho	Reemplazo de Seccionadora de Barra principal 138 KV, módulo Reserva B, desconexión de cable de AT y desarme de la seccionadora de barra módulo antiguo Unidad 5	programado y no llevado a cabo
ICE	domingo, 14 de Agosto de 2016	Línea de Transmisión Corobici - Arenal	trabajos en cambio de bus de la barra principal	SOLMANT CRI 387/16
ICE	domingo, 14 de Agosto de 2016	Línea de Transmisión Colima - Caja; Colima - Heredia; Colima - San Miguel	Apertura por trabajos en la Barra de la SE Colima.	No indica SOLMAT
ICE	martes, 16 de Agosto de 2016	LT Torito-Reventazón 230 kV	Armado de torre 63 del tramo Torito-Reventazón	programado y no llevado a cabo
ICE	miércoles, 17 de Agosto de 2016	LT Rio Macho El Este 138 kV	Lavado de cadenas de aisladores. Refuerzo de aisladores poliméricos.	No indica SOLMAT
ICE	sábado, 20 de Agosto de 2016	LT Cóncavas-Agua Caliente	Pruebas de protecciones	programado y no llevado a cabo

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
ICE	sábado, 20 de Agosto de 2016	Subestación SE Cariblanco barra "B"; Transformador T1 - SE Cariblanco ; Línea de Transmisión SE Cariblanco - SE El General; Línea de Transmisión SE Cariblanco - San Miguel; Auto Transformador SE San Miguel	cambio de junta flexible fase R modulo unidad 1 PH Cariblanco	SOLMANT CRI 453/16
ICE	domingo, 28 de Agosto de 2016	Línea de Transmisión Corobici - Arenal	Cambio de bajantes por aumento de cargabilidad	SOLMANT CRI 388/16
ICE	martes, 30 de Agosto de 2016	Línea de Transmisión Peñas Blancas - Ciudad Quesada	Cambio del transformador de corriente de la fase "S" de la salida del módulo Ciudad Quesada en subestación Peñas Blancas	SOLMANT CRI 466/16
ICE	miércoles, 31 de Agosto de 2016	Línea de Transmisión Corobici - Sandillal	Cambio de bajantes por aumento de cargabilidad	SOLMANT CRI 389/16
ICE	miércoles, 31 de Agosto de 2016	Línea de Transmisión Cañas - Corobici	Cambio de bajantes por aumento de cargabilidad	SOLMANT CRI 389/16
ICE	miércoles, 31 de Agosto de 2016	Línea de Interconexión Liberia-Amayo - L9030	trabajos de reparación de OPGW en vano de la torre 266, por presentar dos hebras reventadas	SOLMANT CRI 431/16
ICE	miércoles, 31 de Agosto de 2016	Auto Transformador SE La Caja Autotransformador #2	no indica en que consiste el mantenimiento	SOLMANT CRI 390/16

1.6 PANAMÁ

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
ETESA	lunes, 01 de Agosto de 2016	Barra (115) Panamá II Panamá II	Prueba del BF 11B12, Prueba de estabilidad de 87B barra B 115 kV, Prueba de protección 87B barra B 115 kV.	programado y no llevado a cabo
ETESA	lunes, 01 de Agosto de 2016	Línea (115) 115-4B Cemento Panamá - Las Minas 2	Reemplazo de aisladores y herrajes de Línea y Limpieza de equipos y componentes asociados al pórtico.	programado y no llevado a cabo
ETESA	miércoles, 03 de Agosto 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	sábado, 06 de Agosto de 2016	Línea de Transmisión Boquerón 3 - Mata De Nance -9A	Reemplazo, limpieza. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea	SOLMANT PAN 354/16
ETESA	sábado, 06 de Agosto de 2016	Línea de Transmisión Mata de Nance - Fortuna -7	Remover antiguos equipos de medición de Enel Fortuna en Línea 230-7 en la Subestación Mata del Nance.	SOLMANT PAN 360/16
ETESA	sábado, 06 de Agosto de 2016	Línea de Transmisión Mata de Nance - Fortuna -8	Remover antiguos equipos de medición de Enel Fortuna en Línea 230-8 en la Subestación Mata del Nance.	SOLMANT PAN 361/16
ETESA	domingo, 07 de Agosto de 2016	Línea de Transmisión Panamá II - El Coco 13A	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	domingo, 07 de Agosto de 2016	Transformador T2 SE Llano Sánchez	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	domingo, 07 de Agosto de 2016	Línea de Transmisión Panamá - Cáceres	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	lunes, 08 de Agosto 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	lunes, 08 de Agosto de 2016	Barra (230) Veladero Veladero	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, 08 de Agosto de 2016	Línea (230) 230-20B Esperanza - Changuinola	Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea.	programado y no llevado a cabo
ETESA	miércoles, 10 de Agosto de 2016	Barra (230) Veladero Veladero	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	domingo, 14 de Agosto de 2016	Barra (115) Panamá II Panamá II	Limpieza de equipos asociados a la barra.	programado y no llevado a cabo
ETESA	lunes, 15 de Agosto 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, 15 de Agosto 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	martes, 16 de Agosto de 2016	Transformador T2 Mata De Nance	pruebas eléctricas, alarmas y disparos	SOLMANT PAN 198/16
ETESA	miércoles, 17 de Agosto de 2016	Transformador T3 Mata De Nance	pruebas eléctricas, alarmas y disparos	SOLMANT PAN 199/16
ETESA	sábado, 20 de Agosto de 2016	Línea de Transmisión SE Mata de Nance - SE Boquerón 3 (230-9A)	torre de anclaje N° 57 en la fase A y C, se tienen que retirar dos (2) extensiones de tipo hueso de las cadenas de aisladores	SOLMANT PAN 370/16
ETESA	domingo, 21 de Agosto de 2016	Línea de Transmisión San Bartolo - Veladero 15B	L/T 230-15B: Se reemplazara el conductor de la fase A entre las torres 764B y 765 en la S/E San Bartolo. Debido a daños físico que se originaron a raíz de una caída	SOLMANT PAN 366/16

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
ETESA	lunes, 22 de Agosto de 2016	Línea (230) 230-12A Panamá II - El Coco	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 Agosto de 2016	Línea (230) 230-13A Panamá II - El Coco	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 Agosto de 2016	Línea (230) 230-18 Fortuna - Guasquitas	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 Agosto de 2016	Línea (115) 115-3B Las Minas 2	Mantenimiento a: Sistema SMEC, interruptor 11A32, herrajes y aisladores, limpieza de áreas de contacto, lubricación de partes móviles	programado y no llevado a cabo
ETESA	sábado, 27 de Agosto de 2016	Línea (115) 115-1C Las Minas 1 - Cativa II	DESCONEXION DE BAJANTES LINEA 115-1B - PLANTA DEENERGIZADA	programado y no llevado a cabo
ETESA	sábado, 27 de Agosto de 2016	Línea de Transmisión Cemento Panamá - Las Minas 2 115-4B	Reemplazo de aisladores y herrajes de línea. Limpieza de equipos y componentes asociados al pórtico.	SOLMANT PAN 189/16
ETESA	domingo, 28 de Agosto de 2016	Línea de Transmisión Cemento Panamá - Las Minas 2 115-4B	Reemplazo de aisladores y herrajes de línea. Limpieza de equipos y componentes asociados al pórtico	SOLMANT PAN 189/16
ETESA	martes, 30 de Agosto de 2016	Línea de Interconexión Dominical-Rio Claro 25B	Verificar que el relevador de baja frecuencia opera satisfactoriamente mediante una prueba de campo	SOLMANT PAN 373/16

B. CUMPLIMIENTO PORCENTUAL PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA RTR.

ago-16		País					
		Guatemala	El Salvador	Honduras	Nicaragua	Costa Rica	Panamá
Cumplimiento Plan Anual Mantenimiento	en programa anual y ejecutado (*)	0.00%	23.81%	6.45%	0.00%	8.00%	10.71%
	en programa anual y no ejecutado (*)	54.29%	42.86%	54.84%	33.33%	32.00%	53.57%
	ejecutado y no en programación anual (*)	42.86%	28.57%	32.26%	46.67%	60.00%	35.71%
	emergencia (*)	2.86%	4.76%	6.45%	20.00%	0.00%	0.00%
	Total	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
	No se indica el SOLMANT correspondiente (**)	31.43%	4.76%	22.58%	33.33%	12.00%	10.71%
	No describe en que consiste el Mantenimiento (**)	20.00%	0.00%	9.68%	26.67%	4.00%	10.71%

(*): 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.