



SUPERVISIÓN Y VIGILANCIA DEL MER

CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA RTR

AÑO 2017

MES DE ENERO 2017

Contenido

1.	INTRODUCCIÓN.....	3
A.	EJECUCIÓN PLAN DE MANTENIMIENTO RTR.	4
1.1	GUATEMALA.....	4
1.2	EL SALVADOR.....	6
1.3	HONDURAS.....	8
1.3	NICARAGUA.....	10
1.5	COSTA RICA	12
1.6	PANAMÁ.....	13
1.7	EPR.....	17
B.	CUMPLIMIENTO PORCENTUAL PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA RTR.	18
C.	COMENTARIOS.....	18

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.
- Ejecutado y no incluido en la programación anual de mantenimientos (incluye nuevos mantenimientos programados y/o reprogramados).

B. Descripción porcentual regional que incluye:

- Cumplimiento en las ejecuciones de los mantenimientos programados, emergencias, 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	miércoles, 04 de enero de 2017	Subestación Guatemala Sur - Acoplamiento 230 kV	Mantenimiento de Lineas, Subestaciones y Protecciones	programado y no llevado a cabo
AMM	jueves, 05 de enero de 2017	Subestacion Guatemala Sur, Reactor 230 Kv 20 MVA	Mantenimiento de Lineas, Subestaciones y Protecciones	programado y no llevado a cabo
AMM	martes, 10 de enero de 2017	Línea de Transmisión Chixoy II - Tactic #1	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
AMM	miércoles, 11 de enero de 2017	Línea de Transmisión Progreso - Moyuta	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
AMM	miércoles, 11 de enero de 2017	Subestación Guatemala Sur Barra 1 230 Kv	Mantenimiento de Lineas, Subestaciones y Protecciones	programado y no llevado a cabo
AMM	jueves, 12 de enero de 2017	Subestación Guatemala Sur Barra 2 230 kv	Mantenimiento de Lineas, Subestaciones y Protecciones	programado y no llevado a cabo
AMM	viernes, 13 de enero de 2017	Línea de Interconexión Los Brillantes - Tapachula	reparación puente abierto en estructura no. 258 Fase B	No indica SOLMAT
AMM	lunes, 16 de enero de 2017	Transformador Escuintla T2	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
AMM	martes, 17 de enero de 2017	Transformador Sub. Escuintla, TRAF0 1	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
AMM	miércoles, 18 de enero de 2017	Línea de Transmisión SE Panaluya - SE Mayuelas	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
AMM	miércoles, 18 de enero de 2017	Línea Guatemala Sur - Guatemala Este 1	Mantenimiento de Lineas, Subestaciones y Protecciones	No indica SOLMAT
AMM	jueves, 19 de enero de 2017	Línea Guatemala Sur - Guatemala Este 2	Mantenimiento de Lineas, Subestaciones y Protecciones	programado y no llevado a cabo

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
AMM	miércoles, 04 de enero de 2017	Subestación Guatemala Sur - Acoplamiento 230 kV	Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones	programado y no llevado a cabo
AMM	jueves, 05 de enero de 2017	Subestacion Guatemala Sur, Reactor 230 Kv 20 MVA	Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones	programado y no llevado a cabo
AMM	martes, 10 de enero de 2017	Línea de Transmisión Chixoy II - Tactic #1	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
AMM	jueves, 19 de enero de 2017	Línea de Transmisión SE Chixoy II - Tactic (2)	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
AMM	viernes, 20 de enero de 2017	Línea de Transmisión SE Guatemala Este - Guatemala Sur (2)	Mantenimiento mayor de protecciones. Mantenimiento mayor a equipo primario	No indica SOLMAT
AMM	domingo, 22 de enero de 2017	Subestación Los Brillantes, Transformador 230kV/69kV	Pruebas de protecciones propias del transformador, y prueba de relevadores de protección. Protocolo de pruebas a Transformadores fase R y S del Banco 230/69 Kv y Pruebas de Interruptor de Potencia Campo Transformador de Potencia lado de 230kV ubicado en patio de subestación	programado y no llevado a cabo
AMM	martes, 24 de enero de 2017	Línea Guatemala Sur - Escuintla 1	Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones	No indica SOLMAT
AMM	martes, 24 de enero de 2017	Línea de Transmisión SJO - PAC	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
AMM	miércoles, 25 de enero de 2017	Línea Guatemala Sur - Escuintla 2	Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones	programado y no llevado a cabo
AMM	miércoles, 25 de enero de 2017	Línea de Transmisión Chixoy II - Uspantán #1	Arreglo torre 18, verificación de libranzas fase 3 a torrecilla	SOLMANT GUA 149/16
AMM	miércoles, 25 de enero de 2017	Línea de Transmisión Alborada - Escuintla #1	Mantenimiento mayor de protecciones. Mantenimiento mayor a equipo primario	SOLMANT GUA 148/16
AMM	miércoles, 25 de enero de 2017	Línea de Transmisión Progreso - Ipala	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
AMM	domingo, 29 de enero de 2017	Línea de Interconexión Tapachula - Los brillantes	Mantenimiento de líneas por parte de CFE.	No indica SOLMAT
AMM	martes, 31 de enero de 2017	Línea de Transmisión Moyuta - Horus I	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
AMM	martes, 31 de enero de 2017	Línea de Transmisión Horus I - Chiquimulilla	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT

1.2 EL SALVADOR

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
UT	jueves, 05 de enero de 2017	Línea de Transmisión Cerrón Grande - San Rafael Cedros	sustitución de postes	SOLMANT SAL 183/17
UT	domingo, 08 de enero de 2017	Línea de Transmisión Berlín - San Miguel- 15 de Septiembre	no indica en que consiste el mantenimiento	SOLMANT SAL 185/17
UT	domingo, 08 de enero de 2017	Línea Nejapa - San Martín	Cambio de aislamiento	SOLMANT SAL 01/17
UT	jueves, 12 de enero de 2017	Línea de Transmisión Cerrón Grande - San Rafael Cedros	sustitución de postes	SOLMANT SAL 184/17
UT	domingo, 15 de enero de 2017	Línea de Transmisión 15 de Septiembre – San Martín 1	Desconexión de seccionadores 43DSW7-32A. el interruptor 43-7-32 quedara indisponible del 15/01/2017 al 22/01/2017	SOLMANT SAL 189/17
UT	domingo, 15 de enero de 2017	Línea Acajutla - Sonsonate 01	Mantenimiento a las áreas de 34.5 y 115 kV de subestación Acajutla	SOLMANT SAL 02/17
UT	domingo, 15 de enero de 2017	Línea Acajutla - Sonsonate 02	Mantenimiento a las áreas de 34.5 y 115 kV de subestación Acajutla	SOLMANT SAL 02/17
UT	domingo, 15 de enero de 2017	Línea San Miguel - Ozatlán	Cambio de aislamiento y mantenimiento a seccionadores asociados a la línea en el extremo de Ozatlán	SOLMANT SAL 03/17
UT	jueves, 19 de enero de 2017	Línea de Transmisión SE San Rafael Cedros - SE Cerrón Grande	sustitución de postes, indisponibilidad de línea L7-17-32-01	SOLMANT SAL 187/17
UT	sábado, 21 de enero de 2017	Línea de Transmisión 5 Noviembre - San Rafael, 5 Noviembre - Cerrón Grande	Trabajos de armado y montaje de vigas de refuerzo para las barras principal y de transferencia de 115 KV en SE 5NOV	SOLMANT SAL 190/17

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
UT	domingo, 22 de enero de 2017	Línea San Antonio Abad - Nejapa	Mantenimiento a seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Nejapa	SOLMANT SAL 04/17
UT	domingo, 22 de enero de 2017	Línea San Martín - Santo Tomás	Cambio de aislamiento	SOLMANT SAL 05/17
UT	domingo, 22 de enero de 2017	Línea Nejapa - San Matías	Mantenimiento a seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Nejapa	programado y no llevado a cabo
UT	domingo, 22 de enero de 2017	Línea de Transmisión 15 de Septiembre-San Martín 1	Mantenimiento Menor/Conexión de nuevos seccionadores 43DSW7-32A en el extremo de subestación SAN MARTÍN.	SOLMANT SAL 188/17
UT	domingo, 22 de enero de 2017	Línea Nejapa - San Martín	Mantenimiento a seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Nejapa	SOLMANT SAL 06/17
UT	domingo, 22 de enero de 2017	Línea de Transmisión 5 Noviembre - San Rafael, 5 Noviembre - Cerrón Grande	Trabajos de armado y montaje de vigas de refuerzo para las barras principal y de transferencia de 115 KV en SE 5NOV	SOLMANT SAL 190/17
UT	domingo, 22 de enero de 2017	Línea Cerrón Grande - Nejapa 01	Mantenimiento a seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Nejapa	SOLMANT SAL 07/17
UT	domingo, 22 de enero de 2017	Línea Cerrón Grande - Nejapa 02	Mantenimiento a seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Nejapa	SOLMANT SAL 07/17
UT	martes, 24 de enero de 2017	Línea de Transmisión Cerrón Grande - San Rafael Cedros	sustitución de postes de postes de madera por metálicos	SOLMANT SAL 191/17
UT	domingo, 29 de enero de 2017	Nejapa - Autotransformador No. 2 - 230/115/46- 23 kv	Pruebas eléctricas de campo	SOLMANT SAL 9/17

1.3 HONDURAS

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
ENEE	viernes, 06 de enero de 2017	Transformador T-603 SE Progreso	Abierto en calidad de emergencia para rellenar de gas SF6 al interruptor PGR 52T3	No indica SOLMAT
ENEE	domingo, 08 de enero de 2017	Línea de Transmisión Pavana - Cerro de Hula	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ENEE	domingo, 08 de enero de 2017	Línea de Transmisión Cajón - La Vegona (L603)	inspección de aislamiento en línea L603, no detallada tipo de intervención en la bahía de la línea L603 del lado de Subestación La Vegona	SOLMANT HON 03/17
ENEE	martes, 10 de enero de 2017	TSZ-52B11	Visita 2 al interruptor	programado y no llevado a cabo
ENEE	domingo, 15 de enero de 2017	Línea de Transmisión Cañada – Miraflores (L553)	Mantenimiento preventivo, corte de árboles y ramas en Blv. Kennedy	SOLMANT HON 07/17
ENEE	domingo, 15 de enero de 2017	L503 (Rio Lindo - Progreso)	Cambio de aislamiento quemado, pin oxidado, quebrado, corte de ramas L-503	programado y no llevado a cabo
ENEE	lunes, 16 de enero de 2017	Transformador Guate Este T2	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ENEE	martes, 17 de enero de 2017	MOR-42L14	Visita 2 al interruptor	programado y no llevado a cabo
ENEE	domingo, 22 de enero de 2017	Línea de Transmisión Amaratéca- Comayagua, Comayagua - Piedras Azules	Reparación de Puntos calientes en seccionadoras 51T6 53L58,51L58	SOLMANT HON 09/17
ENEE	domingo, 22 de enero de 2017	BER-52L14	Visita 2 al interruptor	programado y no llevado a cabo

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
ENEE	domingo, 22 de enero de 2017	Línea de Transmisión San Pedro Sula Sur - Agua Prieta 1, Agua Prieta - Choloma, San Pedro Sula Sur - Agua Prieta 2	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ENEE	martes, 24 de enero de 2017	TSZ-52B32	Visita 2 al interruptor	programado y no llevado a cabo
ENEE	jueves, 26 de enero de 2017	Línea de Transmisión Agua Caliente - Toncotín L-610	Mantenimiento correctivo, reparación de puntos calientes en Barra B625 de Agua Caliente	SOLMANT HON 11/17
ENEE	sábado, 28 de enero de 2017	L608/Cajon - Amaratoca	Cambio de Aislamiento	SOLMANT HON 12/17
ENEE	domingo, 29 de enero de 2017	LPT-B503	Mantenimiento de seccionadoras asociadas a la barra	programado y no llevado a cabo
ENEE	domingo, 29 de enero de 2017	L515 (Progreso -Guaymas- Tela)	Cambio de aislamiento quemado, pin oxidado, quebrado, corte de ramas L-515	programado y no llevado a cabo
ENEE	domingo, 29 de enero de 2017	L609/San Buena Ventura- Amaratoca	Cambio de Aislamiento	SOLMANT HON 13/17
ENEE	martes, 31 de enero de 2017	LPT-T525	Visita a al transformador + mantenimiento de seccionadoras	programado y no llevado a cabo
ENEE	martes, 31 de enero de 2017	Línea de Transmisión L506 (S/E Bellavista - S/E La Puerta).	visita II al transformador e interruptores y 21T25	No indica SOLMAT

1.3 NICARAGUA

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
ENATREL	martes, 03 de enero de 2017	Línea de Transmisión Línea L9020, Subestación Los Brasiles - Subestación Sandino	Sustitución de fibra óptica OPGW en torres consecutivas desde la #1 hasta la torre #13	SOLMANT NIC 01/17
ENATREL	miércoles, 04 de enero de 2017	Línea de Transmisión Línea L9020, Subestación Los Brasiles - Subestación Sandino	Sustitución de fibra óptica OPGW	SOLMANT NIC 02/17
ENATREL	jueves, 05 de enero de 2017	PLANTA NICARAGUA PNI B9015	LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	programado y no llevado a cabo
ENATREL	jueves, 05 de enero de 2017	Línea de Transmisión Línea L9020, Subestación Los Brasiles - Subestación Sandino	Sustitución de fibra óptica OPGW	SOLMANT NIC 02/17
ENATREL	jueves, 05 de enero de 2017	Línea de Transmisión Línea L9020, Subestación Mateares 1 - Subestación Sandino	Sustitución de fibra óptica OPGW	SOLMANT NIC 03/17
ENATREL	viernes, 06 de enero de 2017	Línea de Transmisión Los Brasiles - Mateare 1 (L9240)	Se parte la línea LBS-SND-L9020 para conectar SE MT1 (actualmente fuera de servicio). De SE MT1 a LBS tramo de línea llamada L9240.	SOLMANT NIC 04/17
ENATREL	sábado, 07 de enero de 2017	Línea de Transmisión Eolo – Alba Rivas	Corrección de anomalías térmicas en puntos de conexión, mantenimiento para garantizar continuidad y confiabilidad en la RTR	SOLMANT NIC 09/17
ENATREL	sábado, 07 de enero de 2017	Línea de Transmisión Brasiles – Acahualinca (L-8160)	Limpieza de aisladores L8160, mantenimiento a las bahías LBS-L8160 y ACH-L8160	SOLMANT NIC 06/17
ENATREL	lunes, 09 de enero de 2017	PLANTA NICARAGUA PNI L9110	LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	programado y no llevado a cabo
ENATREL	miércoles, 11 de enero de 2017	PLANTA NICARAGUA PNI L9120	LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	programado y no llevado a cabo

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
ENATREL	sábado, 14 de enero de 2017	Línea de Transmisión Batahola - Periodista	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ENATREL	sábado, 21 de enero de 2017	PTA. NICARAGUA - SANDINO L9110 PTA. NICARAGUA - SANDINO	SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA , VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE. PRUEBAS A MANDOS ELECTRICOS, PRUEBAS EQUIPOS DE PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES, PRUEBAS EQUIPOS RTU.	SOLMANT NIC 11/17
ENATREL	sábado, 21 de enero de 2017	MANAGUA - ACAHUALINCA L8250 MANAGUA - ACAHUALINCA	SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA , VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE. PRUEBAS A MANDOS ELECTRICOS, PRUEBAS EQUIPOS DE PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES, PRUEBAS EQUIPOS RTU.	SOLMANT NIC 10/17
ENATREL	sábado, 28 de enero de 2017	Línea de Transmisión León I - Planta Che Guevara 9 - Sandino	Reparación de conductores dañados L9010	SOLMANT NIC 13/17
ENATREL	domingo, 29 de enero de 2017	SANDINO - LEON I L 9010 SANDINO - LEON I	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

1.5 COSTA RICA

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
ICE	martes, 10 de enero de 2017	Transformador SE Cañas Interruptor Trafo # 1	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ICE	miércoles, 11 de enero de 2017	ST El General 230 kV	Cambio de barras sencillas a dobles en el diámetro # 1.	programado y no llevado a cabo
ICE	lunes, 16 de enero de 2017	LT La Caja Garita 138 kV	Reemplazo de caja corrientes y potenciales 138 KV Subestación Garita	SOLMANT CRI 03/17
ICE	martes, 17 de enero de 2017	Línea de Transmisión Garita - Naranjo	Reemplazo de caja de protecciones	No indica SOLMAT
ICE	miércoles, 18 de enero de 2017	Línea de Transmisión SE Garita - SE Poás	Reemplazo de caja de protecciones	No indica SOLMAT
ICE	jueves, 19 de enero de 2017	Línea de Transmisión SE Garita - SE El Coco	Reemplazo de cajas de protecciones	No indica SOLMAT
ICE	sábado, 21 de enero de 2017	LT Garita Barranca 230 kV	Sustitución conductores dañados vano 70-71	programado y no llevado a cabo
ICE	lunes, 23 de enero de 2017	LT Parrita Jaco 230 kV	Pruebas eléctricas completas	programado y no llevado a cabo
ICE	jueves, 26 de enero de 2017	LT Trapiche Leesville 230 kV	Pruebas de protecciones, mantenimiento general, pruebas eléctricas, reparación hilo reventado	SOLMANT CRI 06/17
ICE	sábado, 28 de enero de 2017	Línea de Transmisión Cariblanco - Leesville	Para Trabajos de modernización de la subestación El General	SOLMANT CRI 1/17
ICE	domingo, 29 de enero de 2017	Línea de Transmisión Arenal - Miravalles	Para el cambio de relación de los transformadores a 1200 A por aumento de cargabilidad	SOLMANT CRI 97/17
ICE	lunes, 30 de enero de 2017	Línea de Transmisión La Caja - Belén	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ICE	martes, 31 de enero de 2017	Comunicación SE de Cañas y SE de Cahuita	Falla de telemetría, reporta OS de ICE que personal de mantenimiento se encuentra trabajando	No indica SOLMAT

1.6 PANAMÁ

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
ETESA	viernes, 06 de enero de 2017	Línea de Transmisión Panamá 2 – El coco (230-12A)	Energización de la Subestación Burunga en vacío.	No indica SOLMAT
ETESA	sábado, 07 de enero de 2017	Línea (230) 230-1A Bayano - Pacora	Limpieza de Pórticos y seccionadoras asociadas a la línea.	programado y no llevado a cabo
ETESA	sábado, 07 de enero de 2017	Barra (230) El Higo El Higo	Limpieza y Mantenimiento de la sección de Barra y equipos asociados.	programado y no llevado a cabo
ETESA	sábado, 07 de enero de 2017	Línea (230) 230-5A Veladero - Llano Sanchez	Reemplazo de aisladores y herrajes de Línea y Limpieza de equipos y componentes asociados al pórtico.	programado y no llevado a cabo
ETESA	domingo, 08 de enero de 2017	Línea (230) 230-6A Llano Sanchez - Bella Vista	Reemplazo de aisladores y herrajes de Línea y Limpieza de equipos y componentes asociados al pórtico.	programado y no llevado a cabo
ETESA	martes, 10 de enero de 2017	Barra SE Veladero BA	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	sábado, 14 de enero de 2017	Línea de Transmisión Chorrera - El Higo, 230-3B	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	sábado, 14 de enero de 2017	Línea (230) 230-3C Llano Sanchez - El Higo	Reemplazo de aisladores y herrajes de Línea y Limpieza de equipos y componentes asociados al pórtico.	programado y no llevado a cabo
ETESA	sábado, 14 de enero de 2017	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	domingo, 15 de enero de 2017	Transformador T2 - Panamá Panamá	Prueba a las protecciones asociadas al T2. Prueba de disparo.	programado y no llevado a cabo
ETESA	domingo, 15 de enero de 2017	Barra (230) Panamá Panamá	Limpieza y Mantenimiento de la sección de Barra y equipos asociados. Prueba a las protecciones asociadas a la barra.	programado y no llevado a cabo
ETESA	domingo, 15 de enero de 2017	Línea (230) 230-4C Llano Sanchez - El Higo	Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea.	programado y no llevado a cabo
ETESA	lunes, 16 de enero de 2017	Línea (230) 230-14B San Bartolo - Veladero	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	lunes, 16 de enero de 2017	Línea (115) 115-23 Las Minas 1 - Las Minas 44 (LMDIST)	Mantenimiento a: interruptor 11A52, inspeccion de linea, herrajes y aisladores, limpieza de areas de contacto, lubricación de partes moviles, mantenimiento y ensayos a las protecciones electricas	programado y no llevado a cabo
ETESA	miércoles, 18 de enero de 2017	Línea de Transmisión Las Minas 2 - Cemento Panamá 115-4B	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	jueves, 19 de enero de 2017	Línea de Transmisión SE Cemento Panamá - SE Las Minas II	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	viernes, 20 de enero de 2017	Línea de Transmisión SE Cemento Panamá - SE Las Minas II	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	viernes, 20 de enero de 2017	Línea (115) 115-26 Las Minas 2 - Las Minas 44 (LMDIST)	Mantenimiento a: interruptor 11A72, inspeccion de linea, herrajes y aisladores, limpieza de areas de contacto, lubricación de partes moviles, mantenimiento y ensayos a las protecciones electricas	programado y no llevado a cabo
ETESA	sábado, 21 de enero de 2017	Barra (230) El Higo El Higo	Limpieza y Mantenimiento de la sección de Barra y equipos asociados.	programado y no llevado a cabo
ETESA	sábado, 21 de enero de 2017	Línea (230) 230-1B Panamá II - Pacora	Reemplazo de aisladores y herrajes de Línea y Limpieza de equipos y componentes asociados al pórtico.	programado y no llevado a cabo
ETESA	domingo, 22 de enero de 2017	Barra (230) Panamá Panamá	Limpieza y Mantenimiento de la sección de Barra y equipos asociados.	programado y no llevado a cabo
ETESA	domingo, 22 de enero de 2017	Barra (230) Panamá Panamá	Barra B. Prueba a las protecciones asociadas a la barra.	SOLMANT PAN 08/17
ETESA	lunes, 23 de enero de 2017	Línea (230) 230-14B San Bartolo - Veladero	Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea.	programado y no llevado a cabo
ETESA	martes, 24 de enero de 2017	Línea de Transmisión San Bartolo - Veladero 14B	Reemplazo, limpieza de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea	SOLMANT PAN 241/17
ETESA	martes, 24 de enero de 2017	Línea de Transmisión El Coco - Panamá II (230-12A)	Corrección de las fases "A" y "C" en S/E Burunga	No indica SOLMAT

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
ETESA	miércoles, 25 de enero de 2017	Línea de Transmisión San Bartolo - Veladero, 230-14B	Reemplazo, limpieza de aisladores/herrajes/conductor de líneas-hilo de guarda/pórtico de la línea	SOLMANT PAN 17/17
ETESA	viernes, 27 de enero de 2017	Línea de Transmisión SE Santa Rita - SE Cáceres (115-1A)	cruce de circuito ambos circuitos a una nueva torre. Estos trabajos requieren ambas líneas abiertas	SOLMANT PAN 248/17
ETESA	viernes, 27 de enero de 2017	Línea de Transmisión SE Santa Rita - SE Cáceres (115-2A)	cruce de circuito ambos circuitos a una nueva torre. Estos trabajos requieren ambas líneas abiertas	SOLMANT PAN 248/17
ETESA	sábado, 28 de enero de 2017	Línea (230) 230-22 Gualaca - Guasquitas	Mantenimiento Anual Programado Línea 230-22	programado y no llevado a cabo
ETESA	sábado, 28 de enero de 2017	Barra (230) Gualaca Gualaca	Mantenimiento Anual Programado Subestación Gualaca	programado y no llevado a cabo
ETESA	sábado, 28 de enero de 2017	Barra (230) Guasquitas Guasquitas	Mantenimiento Anual Programado Subestación Guasquitas	programado y no llevado a cabo
ETESA	sábado, 28 de enero de 2017	Línea (230) 230-1B Panamá II - Pacora	Pruebas preventivas y mantenimiento a los equipos de Subestación Pacora entre la Cuchilla 23B11 y la Cuchilla 23M21 (Incluye la Cuhilla de Línea 23LB20 y la Cuchilla de Tierra 23N1B). Incluye pruebas a los relevadores. CT's. PT's.	programado y no llevado a cabo
ETESA	sábado, 28 de enero de 2017	Línea (230) 230-4C Llano Sanchez - El Higo	Limpieza de Pórticos y seccionadoras asociadas a la línea.	programado y no llevado a cabo
ETESA	sábado, 28 de enero de 2017	Línea (230) 230-1A Bayano - Pacora	Reemplazo de aisladores y herrajes de Línea y Limpieza de equipos y componentes asociados al pórtico.	No indica SOLMAT
ETESA	domingo, 29 de enero de 2017	Línea (230) 230-1B Panamá II - Pacora	Pruebas preventivas y mantenimiento a los equipos de Subestación Pacora entre la Cuchilla 23B11 y la Cuchilla 23M21 (Incluye la Cuhilla de Línea 23LB20 y la Cuchilla de Tierra 23N1B). Incluye pruebas a los relevadores, CT's, PT's, Pararrayos, Cuchillas, Interruptores	programado y no llevado a cabo
ETESA	domingo, 29 de enero de 2017	Transformador T1 - Llano Sanchez Llano Sanchez	PRUEBAS ELECTRICAS, ALARMAS Y DISPAROS	programado y no llevado a cabo

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
ETESA	lunes, 30 de enero de 2017	Línea (230) 230-15B San Bartolo - Veladero	Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea.	SOLMANT PAN 26/17
ETESA	lunes, 30 de enero de 2017	Línea (230) 230-27 Baitún - Progreso	Limpieza y reemplazo de aisladores en torres de transmisión	SOLMANT PAN 27/17
ETESA	martes, 31 de enero de 2017	Línea de Transmisión Progreso - Baitun	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	martes, 31 de enero de 2017	Línea de Transmisión San Bartolo - Veladero 15B	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	martes, 31 de enero de 2017	Línea de Transmisión Chilibre - La Lima II	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT

1.7 EPR

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
EPR CRI	jueves, 12 de enero de 2017	L.T Palmar Parrita 230 kV	Auditoria del SIMEC. Calibración de medidores	SOLMANT CRI 02/17
EPR CRI	jueves, 12 de enero de 2017	L.T Palmar Parrita 230 kV	Revisión de Seccionadora de línea	SOLMANT CRI 02/17
EPR CRI	lunes, 30 de enero de 2017	LT Parrita Palmar 230 kV	Pruebas eléctricas completas	programado y no llevado a cabo

B. CUMPLIMIENTO PORCENTUAL PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA RTR.

ene-17		OS/OM						
		Guatemala	El Salvador	Honduras	Nicaragua	Costa Rica	Panamá	EPR
Cumplimiento Plan Anual Mantenimiento	en programa anual y ejecutado (*)	8.33%	45.00%	15.79%	13.33%	20.00%	9.76%	33.33%
	en programa anual y no ejecutado (*)	29.17%	5.00%	42.11%	26.67%	0.00%	56.10%	33.33%
	ejecutado y no en programación anual (*)	62.50%	45.00%	31.58%	53.33%	80.00%	34.15%	33.33%
	emergencia (*)	0.00%	5.00%	10.53%	6.67%	0.00%	0.00%	0.00%
	Total	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
	No se indica el SOLMANT correspondiente (**)	54.17%	0.00%	26.32%	13.33%	60.00%	26.83%	0.00%
	No describe en que consiste el Mantenimiento (**)	37.50%	5.00%	15.79%	13.33%	20.00%	19.51%	0.00%

(*): 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.