



SUPERVISIÓN Y VIGILANCIA DEL MER

CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA RTR

AÑO 2016

MES DE OCTUBRE 2016

Contenido

1. INTRODUCCIÓN.....	3
A. EJECUCIÓN PLAN DE MANTENIMIENTO RTR.	4
1.1 GUATEMALA.....	4
1.2 EL SALVADOR.....	5
1.3 HONDURAS.....	6
1.4 NICARAGUA.....	8
1.5 COSTA RICA	9
1.6 PANAMÁ.....	10
B. CUMPLIMIENTO PORCENTUAL PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA RTR.	12
C. COMENTARIOS.....	12

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	domingo, 02 de octubre de 2016	Línea Palo Gordo - Brillantes	Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones	programado y no llevado a cabo
AMM	martes, 04 de octubre de 2016	Línea Guatemala Norte - Tac Tic 1	Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones	programado y no llevado a cabo
AMM	martes, 04 de octubre de 2016	Transformador SE Guatemala Sur, Banco 3	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
AMM	miércoles, 05 de octubre de 2016	Línea Guatemala Norte - Tac Tic 2	Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones	programado y no llevado a cabo
AMM	miércoles, 05 de octubre de 2016	Línea de Transmisión Guatemala Este-Guatemala Sur	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
AMM	jueves, 06 de octubre de 2016	Transformador SE Panaluya, Banco 1	Pruebas eléctricas y mantenimiento a equipos de protección, control y medición	No indica SOLMAT
AMM	viernes, 07 de octubre de 2016	Transformador Banco 1 SE GSUR;	Corrección de punto caliente	No indica SOLMAT
AMM	viernes, 07 de octubre de 2016	Transformador Banco 2 SE GSUR	Corrección de punto caliente	No indica SOLMAT
AMM	domingo, 09 de octubre de 2016	LT 230 kV Pacifico - Aguacapa	Mantenimiento general herrajes y accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, entre otros	programado y no llevado a cabo
AMM	martes, 11 de octubre de 2016	Línea Guatemala Norte - Guatemala Este 1	Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones	programado y no llevado a cabo
AMM	miércoles, 12 de octubre de 2016	Línea Guatemala Norte - Guatemala Este 2	Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones	programado y no llevado a cabo
AMM	viernes, 14 de octubre de 2016	Transformador SE Panaluya, Banco 1	Pruebas de control y funcionamiento de alarmas	No indica SOLMAT
AMM	domingo, 16 de octubre de 2016	Línea de Transmisión Escuintla - Siquinala	Cambio de mando a seccionador de barra 2 y mantenimiento preventivo	SOLMANT GUA 101/16
AMM	lunes, 17 de octubre de 2016	Línea de Transmisión Chixoy II - Uspantán	Pruebas eléctricas a interruptores y seccionadores	No indica SOLMAT
AMM	martes, 18 de octubre de 2016	Línea Tac Tic - Chixoy 2, circuito 1	Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones	programado y no llevado a cabo
AMM	martes, 18 de octubre de 2016	Línea de Transmisión La Vega - Moyuta	Cambio de Aislamiento dañado, estructuras 70, 125, 142, 158	SOLMANT GUA 102/16
AMM	miércoles, 19 de octubre de 2016	Línea Tac Tic - Chixoy 2, circuito 2	Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones	programado y no llevado a cabo
AMM	domingo, 23 de octubre de 2016	Transformadores SE Guate Este Banco 1; Banco 2	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
AMM	martes, 25 de octubre de 2016	Línea Chixoy 1 - Chixoy 2, circuito 1	Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones	programado y no llevado a cabo
AMM	miércoles, 26 de octubre de 2016	Línea Chixoy 1 - Chixoy 2, circuito 2	Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones	programado y no llevado a cabo
AMM	viernes, 28 de octubre de 2016	Línea de Transmisión Chixoy II - Uspantán #2	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
AMM	sábado, 29 de octubre de 2016	Línea de Transmisión Chixoy II - Uspantán #1	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
AMM	lunes, 31 de octubre de 2016	Línea de Transmisión SE Palo Viejo - SE Uspantán II	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
AMM	lunes, 31 de octubre de 2016	Línea de Interconexión SE La Vega II - SE Ahuachapán	Corte de ramas de árbol cercano a la fase "S" en la línea 230 kV	SOLMANT GUA 103/16

1.2 EL SALVADOR

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
UT	domingo, 02 de octubre de 2016	San Matías - Barras de 46 y 115 kV, TX1-110/46 kV	Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación San Matías	programado y no llevado a cabo
UT	domingo, 02 de octubre de 2016	Línea Nejapa - San Matías	Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación San Matías	SOLMANT SAL 239/16
UT	domingo, 02 de octubre de 2016	Línea Opico - San Matías	Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación San Matías	SOLMANT SAL 112/16
UT	jueves, 06 de octubre de 2016	Línea de Transmisión Cerrón Grande - San Rafael Cedros	Sustitución de postes	SOLMANT SAL 241/16
UT	domingo, 09 de octubre de 2016	Línea 15 de septiembre - San Rafael	Cambio de aislamiento	SOLMANT SAL 124/16
UT	martes, 11 de octubre de 2016	Santo Tomás - Barra No. 1 de 115 kV	Mantenimiento a la Barra No. 1 de 115 kV de subestación Santo Tomás	programado y no llevado a cabo
UT	martes, 11 de octubre de 2016	Línea de Transmisión San Rafael Cedros –Cerrón Grande	Mantenimiento menor, sustitución de postes en línea L7-17-32-01	SOLMANT SAL 242/16
UT	jueves, 13 de octubre de 2016	Santo Tomás - Barra No. 2 de 115 kV	Mantenimiento a la Barra No. 2 de 115 kV de subestación Santo Tomás	programado y no llevado a cabo
UT	jueves, 13 de octubre de 2016	Línea de Transmisión Ahuachapán - Sonsonate	Desconexión de Emergencia. Poda de árbol cercano a la línea	No indica SOLMAT
UT	jueves, 13 de octubre de 2016	Línea de Transmisión Cerrón Grande - San Rafael Cedros	Sustitución de Postes en Línea: L7-17-32-01	SOLMANT SAL 243/16
UT	martes, 18 de octubre de 2016	Línea de Transmisión Cerrón Grande San Rafael Cedros	Sustitución de postes en estructuras	SOLMANT SAL 244/16
UT	sábado, 22 de octubre de 2016	Línea de Transmisión Soyapango - San Martín	mantenimiento a los sistemas de navegación aérea instalados en los postes Nos. 3 y 5.	SOLMANT SAL 246/16
UT	domingo, 23 de octubre de 2016	Línea Berlín - San Miguel	Cambio de aislamiento	programado y no llevado a cabo
UT	domingo, 23 de octubre de 2016	Línea de Transmisión SE Opico - SE San Matías; Opico - SE Sonsonate; Opico - SE Santa Ana	Mantenimiento áreas de 115 / 46 kV, cero voltaje en SE Opico	SOLMANT SAL 247/16
UT	lunes, 24 de octubre de 2016	Línea de Transmisión Ahuachapán - Sonsonate	Corrección de punto caliente en seccionador asociado a la línea Ahuachapán – Sonsonate, en el extremo de SE Ahuachapán	SOLMANT SAL 252/16
UT	martes, 25 de octubre de 2016	La Unión - Barra No. 1 de 115 kV	Mantenimiento a la Barra No. 1 de 115 kV de subestación La Unión	programado y no llevado a cabo
UT	martes, 25 de octubre de 2016	Línea de Transmisión Cerrón Grande-San Rafael Cedros	Sustitución de Postes.	SOLMANT SAL 248/16
UT	jueves, 27 de octubre de 2016	La Unión - Barra No. 2 de 115 kV	Mantenimiento a la Barra No. 2 de 115 kV de subestación La Unión	programado y no llevado a cabo
UT	jueves, 27 de octubre de 2016	Línea de Transmisión Cerrón Grande – San Rafael Cedros	sustitución de postes	SOLMANT SAL 249/16
UT	domingo, 30 de octubre de 2016	Opico - Barras de 46 y 115 kV, TX1 y TX2-110/46 kV	Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación Opico	programado y no llevado a cabo
UT	domingo, 30 de octubre de 2016	Línea Santa Ana - Opico	Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación Opico	programado y no llevado a cabo
UT	domingo, 30 de octubre de 2016	Línea Opico - San Matías	Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación Opico	programado y no llevado a cabo
UT	domingo, 30 de octubre de 2016	Línea Opico - Sonsonate	Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación Opico	programado y no llevado a cabo
UT	domingo, 30 de octubre de 2016	Línea de Transmisión Nuevo Cuscatlán - Santo Tomás	Sustitución de aislamiento	SOLMANT SAL 251/16

1.3 HONDURAS

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
ENEE	lunes, 03 de octubre de 2016	L630, L361 / Toncontin - Amarateca	REVISION PREVENTIVA	programado y no llevado a cabo
ENEE	lunes, 03 de octubre de 2016	L550 /Cañaveral - Siguatepeque - Piedraz Azules	VALES DE TRABAJO	programado y no llevado a cabo
ENEE	lunes, 03 de octubre de 2016	L507 (La Puerta - San Pedro Sula Sur)	CAMBIO DE AISLAMIENTO QUEBRADO / QUEMADO / PIN OXIDADO / CONTAMINADO	programado y no llevado a cabo
ENEE	domingo, 09 de octubre de 2016	L530 (San Pedro Sula Sur - Circunvalacion)	CAMBIO DE AISLAMIENTO QUEBRADO / QUEMADO / PIN OXIDADO / CONTAMINADO	programado y no llevado a cabo
ENEE	lunes, 10 de octubre de 2016	L551 /Comayagua - Piedras Azules	VALES DE TRABAJO	programado y no llevado a cabo
ENEE	lunes, 10 de octubre de 2016	L510 (Bellavista Bermejo)	CAMBIO DE AISLAMIENTO QUEBRADO / QUEMADO / PIN OXIDADO / CONTAMINADO	programado y no llevado a cabo
ENEE	miércoles, 12 de octubre de 2016	SPS-52E07	Visita 2 al interruptor	programado y no llevado a cabo
ENEE	miércoles, 12 de octubre de 2016	Línea de Transmisión Bijao - Térmica Sulzer (L564)	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ENEE	sábado, 15 de octubre de 2016	L550 /Cañaveral - Siguatepeque - Piedraz Azules	Cambio de Aislamiento, Reparación de Conductores, Cambio de Herrajes y Accesorios y Reparación de hilo de Guarda.	programado y no llevado a cabo
ENEE	sábado, 15 de octubre de 2016	Línea de Transmisión L513/ Choloma - Masca - Térmica Sulzer	Cambio de aislamiento dañado y corte de ramas	SOLMANT HON 81/16
ENEE	domingo, 16 de octubre de 2016	L551 /Comayagua - Piedras Azules	Cambio de Aislamiento, Reparación de Conductores, Cambio de Herrajes y Accesorios y Reparación de hilo de Guarda.	programado y no llevado a cabo
ENEE	lunes, 17 de octubre de 2016	L558 /Comayagua - Amarateca	VALES DE TRABAJO	programado y no llevado a cabo
ENEE	miércoles, 19 de octubre de 2016	CHM-52L25	Visita 2 al interruptor	programado y no llevado a cabo
ENEE	miércoles, 19 de octubre de 2016	Línea de Transmisión Santa Fe – Suyapa	Apertura de emergencia para realizar corte de maleza cercana a la línea	No indica SOLMAT
ENEE	miércoles, 19 de octubre de 2016	Línea de Transmisión Toncontin – Cañada	Apertura de emergencia para realizar corte de maleza cercana a la línea	No indica SOLMAT
ENEE	sábado, 22 de octubre de 2016	Línea de Transmisión Cerro de Hula - Pavana L619	cambio aislamiento	SOLMANT HON 82/16
ENEE	domingo, 23 de octubre de 2016	L557 /Santa fe - Amarateca	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, 23 de octubre de 2016	L524 (Progreso - Circunvalacion)	CAMBIO DE AISLAMIENTO QUEBRADO / QUEMADO / PIN OXIDADO / CONTAMINADO	SOLMANT HON 83/16

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
ENEE	lunes, 03 de octubre de 2016	L630, L361 / Toncontin - Amarateca	REVISION PREVENTIVA	programado y no llevado a cabo
ENEE	lunes, 03 de octubre de 2016	L550 /Cañaverl - Siguatepeque - Piedraz Azules	VALES DE TRABAJO	programado y no llevado a cabo
ENEE	lunes, 03 de octubre de 2016	L507 (La Puerta - San Pedro Sula Sur)	CAMBIO DE AISLAMIENTO QUEBRADO / QUEMADO / PIN OXIDADO / CONTAMINADO	programado y no llevado a cabo
ENEE	domingo, 09 de octubre de 2016	L530 (San Pedro Sula Sur - Circunvalacion)	CAMBIO DE AISLAMIENTO QUEBRADO / QUEMADO / PIN OXIDADO / CONTAMINADO	programado y no llevado a cabo
ENEE	lunes, 10 de octubre de 2016	L551 /Comayagua - Piedras Azules	VALES DE TRABAJO	programado y no llevado a cabo
ENEE	lunes, 24 de octubre de 2016	Línea de Transmisión SE Pedro Sula - SE Santa Marta	ENEE reporta cables rotos en la línea.	No indica SOLMAT
ENEE	miércoles, 26 de octubre de 2016	TSZ-T526, 52B26, 52B32	Visita 2 al transformador y pruebas de disparo por protecciones	programado y no llevado a cabo
ENEE	jueves, 27 de octubre de 2016	L514 (Bermejo - Merendon)	CAMBIO DE AISLAMIENTO QUEBRADO / QUEMADO / PIN OXIDADO / CONTAMINADO	programado y no llevado a cabo
ENEE	jueves, 27 de octubre de 2016	SPS-52E30	Visita 2 al interruptor	programado y no llevado a cabo
ENEE	sábado, 29 de octubre de 2016	Línea de Transmisión Choloma - Agua Prieta, L525	reparación puente desprendido entre la seccionadora 51L25 y la barra tensada B539, en el extremo de S/E Choloma	No indica SOLMAT
ENEE	sábado, 29 de octubre de 2016	Línea de Transmisión Pavana - Cerro de Hula, L619	no indica en que consiste el mantenimiento	SOLMANT HON 86/16
ENEE	sábado, 29 de octubre de 2016	Línea de Transmisión Cañaverl - Siguatepeque, L550; Piedras Azules - Siguatepeque, L550	falla ocasionada por árbol de huerta que cayó sobre la línea, poda de árbol	No indica SOLMAT
ENEE	sábado, 29 de octubre de 2016	Línea de Transmisión Choloma - La Victoria, L512; Choloma - Masca, L512	reparar puente roto de la fase "A" de CHM-51L25.	No indica SOLMAT
ENEE	domingo, 30 de octubre de 2016	L503 (Riolindo-Progreso)	mantenimiento de seccionadora PGR-53L24	programado y no llevado a cabo
ENEE	domingo, 30 de octubre de 2016	L503(Rio Lindo-Progreso)	CAMBIO DE AISLAMIENTO QUEBRADO / QUEMADO / PIN OXIDADO / CONTAMINADO	programado y no llevado a cabo
ENEE	lunes, 31 de octubre de 2016	L635 / Santa Lucia - Bijagual	VALES DE TRABAJO	programado y no llevado a cabo

1.4 NICARAGUA

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
ENATREL	sábado, 01 de octubre de 2016	EL PERIODISTA PDT L-8190	LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	programado y no llevado a cabo
ENATREL	sábado, 01 de octubre de 2016	Línea de Transmisión Masaya - San Martín (L9080)	quitar rama sobre la línea entre estructuras 68 y 69	No indica SOLMAT
ENATREL	martes, 04 de octubre de 2016	SANDINO SND L-9130	LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	programado y no llevado a cabo
ENATREL	martes, 04 de octubre de 2016	PTA. CARLOS FONSECA PTA. CARLOS FONSECA - PCF L8010	PRUEBAS A MANDOS ELECTRICOS, PRUEBAS EQUIPOS DE PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES, PRUEBAS EQUIPOS RTU.	programado y no llevado a cabo
ENATREL	jueves, 06 de octubre de 2016	SANDINO SND A-9045	LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	programado y no llevado a cabo
ENATREL	viernes, 07 de octubre de 2016	PTA. CARLOS FONSECA PTA. CARLOS FONSECA - PCF L8420	PRUEBAS A MANDOS ELECTRICOS, PRUEBAS EQUIPOS DE PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES, PRUEBAS EQUIPOS RTU.	programado y no llevado a cabo
ENATREL	sábado, 08 de octubre de 2016	LOS BRASILES - ACAHUALINCA L8160 LOS BRASILES - ACAHUALINCA	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	lunes, 10 de octubre de 2016	SANDINO SND L-9110	LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	programado y no llevado a cabo
ENATREL	miércoles, 12 de octubre de 2016	SANDINO SND 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, 15 de octubre de 2016	MANAGUA - ACAHUALINCA L8250 MANAGUA - ACAHUALINCA	SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE. Torre 7, Torre 12, Torre 19	SOLMANT NIC 154/16
ENATREL	domingo, 16 de octubre de 2016	LEON I - EL VIEJO L 8060 LEON I - EL VIEJO	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, 16 de octubre 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.	programado y no llevado a cabo
ENATREL	martes, 18 de octubre de 2016	SANDINO SND L-9120	LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	programado y no llevado a cabo
ENATREL	miércoles, 19 de octubre de 2016	Transformador TR1 SE AMY	Pruebas funcionales al cambiador de TAP's TR1	SOLMANT NIC 155/16
ENATREL	jueves, 20 de octubre de 2016	SANDINO SND A-9025	LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	programado y no llevado a cabo
ENATREL	sábado, 22 de octubre 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	sábado, 22 de octubre 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 156/16
ENATREL	miércoles, 26 de octubre de 2016	EL VIEJO EVJ L-8060	LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	programado y no llevado a cabo
ENATREL	sábado, 29 de octubre 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.	programado y no llevado a cabo
ENATREL	domingo, 30 de octubre de 2016	Línea de Transmisión Nagarote II - Planta Momotombo L8340; Los Brasiles - Nagarote II L8230	instalación de nueva estructura en línea L8230 y mantenimiento en la Planta Momotombo	No indica SOLMAT
ENATREL	domingo, 30 de octubre de 2016	Interruptor SE Ticuntepe 1 TC1-L9150	Mantenimiento a interruptor y seccionadores asociados	No indica SOLMAT

1.5 COSTA RICA

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
ICE	domingo, 02 de octubre de 2016	Línea de Transmisión Cariblanco - San Miguel	compresión de los herrajes de remate en la derivación de la línea.	SOLMANT CRI 238/16
ICE	martes, 04 de octubre de 2016	Línea de Transmisión San Miguel - Cachí	Corrección de punto caliente	No indica SOLMAT
ICE	viernes, 07 de octubre de 2016	Línea de Transmisión Río Claro – Palmar	cambio de conductores hacia a una torre de emergencia	SOLMANT CRI 536/16
ICE	sábado, 08 de octubre de 2016	Línea de Transmisión Cachí - Sabanilla	Cambio de transformador de potencial en fase T.	No indica SOLMAT
ICE	domingo, 09 de octubre de 2016	Subestación Barranca 230 kV	Conexión de la seccionadora de barra principal 230 Kv del módulo Garita. Desconexión de la seccionadora de barra principal 230 Kv del módulo Garabito para su remplazo.	programado y no llevado a cabo
ICE	lunes, 10 de octubre de 2016	Línea de Transmisión Angostura-Cóncava	Mantenimiento en Barra A de Angostura	No indica SOLMAT
ICE	martes, 11 de octubre de 2016	Línea de Transmisión Angostura – Turrialba; Angostura – Cachí	Mantenimiento general a seccionadoras de barras lado B y módulos asociados, Cachí, Turrialba, así mismo a los módulos de estas líneas en SE Turrialba y SE Cachí, más las líneas asociadas	SOLMANT CRI 512/16
ICE	martes, 11 de octubre de 2016	Línea de Transmisión Coronado – Tejar	Cambio de conductores Tern 795 mcm por Hudson 1158 mcm y armado torre 62;	SOLMANT CRI 479/16
ICE	sábado, 15 de octubre de 2016	Auto Transformador ST. San Miguel. Autotransformador #2	Se requiere llevar a cabo el mantenimiento anual. Revisión funcional	SOLMANT CRI 535/16
ICE	domingo, 16 de octubre de 2016	LT Mogote Miravalles 230 kV	Pruebas de aislamiento a transformadores de instrumento	SOLMANT CRI 81/16
ICE	martes, 18 de octubre de 2016	L.T. Parrita - Palmar Norte	Parrita - Palmar Norte. Cambio de Caja Centralizadora de TC y TP	programado y no llevado a cabo
ICE	domingo, 23 de octubre de 2016	LT Arenal Tejona 230 kV	Valoración y cambio de herrajes	programado y no llevado a cabo
ICE	miércoles, 26 de octubre de 2016	Línea de Transmisión Río Macho - Cóncava	Mantenimiento en torre fallada	No indica SOLMAT
ICE	miércoles, 26 de octubre de 2016	L.I. Cañas-Ticuantepe (Trabajo en caliente)	EPR realizara en caliente, cambio y programación de la protección de impedancia (421) en calidad de emergencia en SE Cañas (CRI)	SOLMANT CRI 563/16
ICE	jueves, 27 de octubre de 2016	Línea de Transmisión Guayabal – Filadelfia; Cañas – Filadelfia	Corregir punto caliente en transformador de corriente del módulo Guayabal en SE Filadelfia	No indica SOLMAT
ICE	viernes, 28 de octubre de 2016	Línea de Transmisión San Miguel - Sabanilla	Revisión de interruptor principal en SE Sabanilla	No indica SOLMAT
ICE	sábado, 29 de octubre de 2016	LT Río Macho-Cachí 138 kV	Instalación dispositivos anti torsión en las estructuras 3,12,14,15,24,29	programado y no llevado a cabo
ICE	sábado, 29 de octubre de 2016	Auto Transformador Sub. Garita, GAR-AT#1	Mantenimiento anual	SOLMANT CRI 481/16
ICE	domingo, 30 de octubre de 2016	LT Tejona Peñas Blancas 230 kV	Valoración y cambio de herrajes	SOLMANT CRI 85/16
ICE	lunes, 31 de octubre de 2016	Interruptor Sub. Torito - Módulo Reventazón	Revisión general de los elementos asociados al módulo	SOLMANT CRI 554/16
ICE	lunes, 31 de octubre de 2016	Interruptor Módulo SE Garita módulo de baja autotransformador	Revisión funcional interruptor	SOLMANT CRI 557/16

1.6 PANAMÁ

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
ETESA	lunes, 03 de octubre de 2016	Línea (115) 115-1A Santa Rita - Cáceres	Reemplazo de aisladores y herrajes de Línea y Limpieza de equipos y componentes asociados al pórtico.	programado y no llevado a cabo
ETESA	lunes, 03 de octubre de 2016	Línea (115) 115-2A Santa Rita - Cáceres	Reemplazo de aisladores y herrajes de Línea y Limpieza de equipos y componentes asociados al pórtico.	programado y no llevado a cabo
ETESA	miércoles, 05 de octubre de 2016	Línea de Transmisión Changuinola - Cañazas, 230-30	poda de árbol que está sobre la línea 230-20A.	SOLMANT PAN 405/16
ETESA	jueves, 06 de octubre de 2016	Línea (115) 115-2B Las Minas 1 - Santa Rita	Reemplazo de aisladores y herrajes de Línea y Limpieza de equipos y componentes asociados al pórtico.	programado y no llevado a cabo
ETESA	viernes, 07 de octubre 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	sábado, 08 de octubre de 2016	Línea de Transmisión Panamá - Chorrera (230-3A)	Pruebas disparos y de recierre a la protecciones de la LT 230-3A en ambos extremos para analizar el comportamiento de la misma para fallas monofásicas	SOLMANT PAN 402/16
ETESA	sábado, 08 de octubre 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 223/16
ETESA	sábado, 08 de octubre de 2016	Línea de Transmisión Boquerón 3 – Progreso (230-9B)	Repotencialización de la línea en las torres son 125, 84, 138, 140.	SOLMANT PAN 390/16
ETESA	domingo, 09 de octubre de 2016	Línea de Transmisión Llano Sanchez - Bella Vista 6A; Llano Sanchez - Bella Vista 5A	podar árbol muy próximo a la línea.	SOLMANT PAN 412/16
ETESA	domingo, 09 de octubre de 2016	Transformador T2 Panamá	Limpieza y ajuste de equipos asociado al transformador T-I, de S/E, PANAMAI	programado y no llevado a cabo
ETESA	lunes, 10 de octubre de 2016	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	miércoles, 12 de octubre 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	sábado, 15 de octubre de 2016	Línea (115) 115-1C Las Minas 1 - Cativa II	RECONEXION DE BAJANTES LINEA 115-1C - PLANTA DESENERGIZADA	programado y no llevado a cabo
ETESA	sábado, 15 de octubre de 2016	Línea de Transmisión Santa Rita - Cáceres 2A	Reemplazo de aisladores y herrajes de Línea y Limpieza de equipos y componentes asociados al pórtico	SOLMANT PAN 211/16
ETESA	domingo, 16 de octubre de 2016	Línea de Transmisión Panamá - Cáceres (115-37)	S/E PANAMA: Se terminara con el remplazo de herraje en la barra área de la bahía #-7.	SOLMANT PAN 416/16
ETESA	domingo, 16 de octubre de 2016	Línea de Transmisión Panamá - Cáceres (115-12)	S/E Panamá: Ajuste de bajantes en los interruptores 11A72 y 11B72 conexiones de CT's	SOLMANT PAN 417/16
ETESA	domingo, 16 de octubre de 2016	Transformador T2 Panamá II	Limpieza y ajuste de equipos asociado al transformador T-I, de S/E, PANAMAI	programado y no llevado a cabo
ETESA	martes, 18 de octubre de 2016	Línea de Transmisión El Coco - Panamá 2 13A	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	viernes, 21 de octubre de 2016	Línea de Interconexión Río Claro - Dominical	Se reemplazará el cableado del SMEC por solicitud del ente regional	SOLMANT PAN 420/16
ETESA	viernes, 21 de octubre de 2016	Línea de Transmisión Guasquitas - Veladero (230-16)	Pruebas de los IEDs existentes con el nuevo sistema Survalent.	SOLMANT PAN 419/16
ETESA	sábado, 22 de octubre de 2016	Línea de Transmisión Panamá - Chorrera (230-3A)	poda	SOLMANT PAN 422/16

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
ETESA	sábado, 22 de octubre de 2016	Línea de Transmisión Veladero - San Bartolo (230-14B)	Pruebas de los IEDs existentes con el nuevo sistema Survalent.	SOLMANT PAN 418/16
ETESA	domingo, 23 de octubre de 2016	Transformador T3 Panamá	Limpieza y ajuste de equipos asociado al transformador T-1, de S/E, PANAMAI	programado y no llevado a cabo
ETESA	domingo, 23 de octubre de 2016	Barra (230) Panamá Panamá	Limpieza de equipos asociados a la barra.	programado y no llevado a cabo
ETESA	domingo, 23 de octubre de 2016	Línea de Transmisión SE Veladero - SE San Bartolo (4B)	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	domingo, 23 de octubre de 2016	Línea de Transmisión SE Guasquitas - SE Cañazas (L230-29)	Cambio de fuente de alimentación de la protección primaria de línea	SOLMANT PAN 423/16
ETESA	domingo, 23 de octubre de 2016	Barra (230) Panamá II Panamá II	Limpieza de equipos asociados a la barra.	programado y no llevado a cabo
ETESA	viernes, 28 de octubre de 2016	Transformadores SE Progreso, T1	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	viernes, 28 de octubre de 2016	Línea de Transmisión Guasquitas - Veladero (230-17)	Actualización de controles y protecciones	No indica SOLMAT
ETESA	sábado, 29 de octubre de 2016	Barra (115) Santa Rita Santa Rita	Limpieza de equipos asociados a la barra.	programado y no llevado a cabo
ETESA	sábado, 29 de octubre de 2016	Auto Transformador Sub. Llano Sánchez, LLS-AT#2	pruebas eléctricas, de alarma y de disparo al transformador	SOLMANT PAN 425/16
ETESA	sábado, 29 de octubre de 2016	Línea de Transmisión San Bartolo - Llano Sánchez, 230-14A	poda de árbol próximo a la línea	SOLMANT PAN 426/16
ETESA	sábado, 29 de octubre de 2016	Línea de Transmisión 24 de Diciembre - Copesa, 230-2A	Ajustes y pruebas de protección	SOLMANT PAN 433/16
ETESA	sábado, 29 de octubre de 2016	Línea de Transmisión Veladero - San Bartolo (230-15B)	Pruebas de los equipos existentes con el nuevo sistema Survalent	SOLMANT PAN 427/16
ETESA	domingo, 30 de octubre de 2016	Transformador SE Llano Sanchez T3	Pruebas eléctricas, de alarmas y disparo al transformador	SOLMANT PAN 430/16
ETESA	domingo, 30 de octubre de 2016	Línea de Transmisión Panamá - Cáceres 115-37	Sustitución de herraje en la barra área de la bahía #7	SOLMANT PAN 431/16
ETESA	domingo, 30 de octubre de 2016	Línea de Transmisión Panamá - Cáceres 115-12	Sustitución de herraje en la barra aérea de la bahía #7 y ajustar los bajantes en los interruptores 11A72 y 11B72 conexiones de CTs	SOLMANT PAN 432/16

B. CUMPLIMIENTO PORCENTUAL PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA RTR.

oct-16		País					
		Guatemala	El Salvador	Honduras	Nicaragua	Costa Rica	Panamá
Cumplimiento Plan Anual Mantenimiento	en programa anual y ejecutado (*)	0.00%	12.00%	3.45%	9.09%	9.52%	0.00%
	en programa anual y no ejecutado (*)	41.67%	40.00%	62.07%	72.73%	19.05%	35.14%
	ejecutado y no en programación anual (*)	45.83%	44.00%	13.79%	13.64%	52.38%	64.86%
	emergencia (*)	12.50%	4.00%	20.69%	4.55%	19.05%	0.00%
	Total	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
	No se indica el SOLMANT correspondiente (**)	45.83%	8.00%	24.14%	13.64%	28.57%	10.81%
	No describe en que consiste el Mantenimiento (**)	25.00%	0.00%	6.90%	0.00%	0.00%	8.11%

(*): 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.