



## **SUPERVISIÓN Y VIGILANCIA DEL MER**

**CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA RTR**

**AÑO 2016**

**MES DE MARZO 2016**

## Contenido

1. INTRODUCCIÓN.....	3
A. EJECUCIÓN PLAN DE MANTENIMIENTO RTR. ....	4
1.1 GUATEMALA.....	4
1.2 EL SALVADOR.....	7
1.3 HONDURAS.....	8
1.4 NICARAGUA.....	10
1.5 COSTA RICA .....	12
1.6 PANAMÁ.....	13
B. CUMPLIMIENTO PORCENTUAL PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA RTR. ....	17
C. COMENTARIOS.....	17

## 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	martes, 01 de Marzo de 2016	Línea Guatemala Este - San Antonio 230 kV	Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones	programado y no llevado a cabo
AMM	martes, 01 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión Costa Sur – Chiquimulilla	Reemplazo de poste	No indica SOLMAT
AMM	miércoles, 02 de Marzo de 2016	Línea San Antonio - La Vega 2	Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones	programado y no llevado a cabo
AMM	jueves, 03 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión SE La Vega II - SE Aguacapa	Mantenimiento de equipos de campo 230 kV, en Subestación Aguacapa, salida de línea a La Vega II, (Limpieza de aisladores y re apriete de conectores), pruebas predictivas en equipos y Pruebas de alarmas. Cambio de aisladores en torre 12.	SOLMANT GUA 24/16
AMM	viernes, 04 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión SE La Vega II - SE Aguacapa	Mantenimiento de equipos de campo 230 kV, en Subestación Aguacapa, salida de línea a La Vega II, (Limpieza de aisladores y re apriete de conectores), pruebas predictivas en equipos y Pruebas de alarmas. Cambio de aisladores en torre 33.	SOLMANT GUA 24/16
AMM	domingo, 06 de Marzo de 2016	Subestación La Esperanza: Banco Transformador 230kV/69kV	Pruebas eléctricas a transformadores monofásicos del banco de transformación de las fases R, S, T y Reserva; Pruebas de protecciones propias del transformador, y prueba de relevadores de protección. Prueba de Interruptor de Potencia Campo Transformador de Potencia lado de 230kV y 69kV	programado y no llevado a cabo
AMM	domingo, 06 de Marzo de 2016	Transformador Guatemala Sur Banco # 2	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
AMM	lunes, 07 de Marzo de 2016	Línea La Vega 2 - Jalpatagua	Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones	programado y no llevado a cabo
AMM	lunes, 07 de Marzo de 2016	Subestacion Jalpatagua - Banco de Transformacion 230/138/ Kv	Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones	programado y no llevado a cabo
AMM	lunes, 07 de Marzo de 2016	Línea Jalpatagua - Ahuachapan	Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones	programado y no llevado a cabo
AMM	lunes, 07 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión Alborada - Escuintla 2 ckt 1	Mediciones de aislamiento y humedad aparenta	SOLMANT GUA 28/16
AMM	martes, 08 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión Guate Norte - San Agustín	Mantenimiento de equipos de campo 230 kV de la subestación Guate Norte, salida de línea a San Agustín (Limpieza de aisladores y re apriete de conectores, pruebas predictivas), Prueba de alarmas	SOLMANT GUA 29/16

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
AMM	miércoles, 09 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión Alborada - Escuintla circuito 2	Mediciones de aislamiento y humedad aparamenta	SOLMANT GUA 31/16
AMM	miércoles, 09 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión Guatemala Norte - San Agustín	Mantenimiento de equipos de campo 230 kV de la subestación Guate Norte, salida de línea a San Agustín (Limpieza de aisladores y re apriete de conectores, pruebas predictivas), Prueba de alarmas	SOLMANT GUA 30/16
AMM	jueves, 10 de Marzo de 2016	Línea transmisión Panaluya-San Agustín	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 San Agustín (Se requiere apertura de línea)	SOLMANT GUA 32/16
AMM	jueves, 10 de Marzo de 2016	Panaluya Banco de Transformación de 230/69kV	Mantenimiento de equipos de campo en 230 kV de la subestación Panaluya,	SOLMANT GUA 32/16
AMM	sábado, 12 de Marzo de 2016	Subestación Panaluya, Bahías san Agustín, San Nicolas y Medio	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 las bahiá SIEPAC salida hacia San Agustín, San Nicolas y medio (Se requiere apertura de líneas)	programado y no llevado a cabo
AMM	domingo, 13 de Marzo de 2016	Línea Escuintla 1 - Siquinala	Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones	programado y no llevado a cabo
AMM	domingo, 13 de Marzo de 2016	Línea Interconexión Tapachula – Los Brillantes	no indica en que consiste el mantenimiento	SOLMANT GUA 35/16
AMM	martes, 15 de Marzo de 2016	Línea Escuintla 1 - Enlace 1	Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones	programado y no llevado a cabo
AMM	miércoles, 16 de Marzo de 2016	Línea Escuintla 1 - Enlace 2	Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones	programado y no llevado a cabo
AMM	viernes, 18 de Marzo de 2016	Reactor Subestación Panaluya	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, interruptor y reactor(No se requiere apertura de líneas, solo indisponibilidad del campo)	programado y no llevado a cabo
AMM	domingo, 20 de Marzo de 2016	LT 230 KV La Vega II - San Antonio	Mantenimiento general herrajes y accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, entre otros	programado y no llevado a cabo
AMM	domingo, 20 de Marzo de 2016	Línea Interconexión Tapachula – Los Brillantes	no indica en que consiste el mantenimiento	SOLMANT GUA 37/16
AMM	lunes, 21 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión Alborada - Escuintla #2	Cambio de PTs	SOLMANT GUA 38/16
AMM	martes, 22 de Marzo de 2016	Transformador SE Escuintla Banco No. 1	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
AMM	jueves, 24 de Marzo de 2016	Subestación Pacífico 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

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
AMM	viernes, 25 de Marzo de 2016	Subestación Pacífico 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, 26 de Marzo de 2016	Subestación Pacífico, 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, 27 de Marzo de 2016	Línea San Joaquín - Pacífico	Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones	programado y no llevado a cabo
AMM	domingo, 27 de Marzo de 2016	LT 230 KV La Vega II - Aguacapa	Mantenimiento general herrajes y accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, entre otros	programado y no llevado a cabo
AMM	lunes, 28 de Marzo de 2016	Transformador Banco No. 2 de SE Panaluya	Cambio de conductores en la fase S	No indica SOLMAT
AMM	martes, 29 de Marzo de 2016	Subestación Escuintla 1 - Acoplamiento 230 kV	Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones	programado y no llevado a cabo
AMM	martes, 29 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión Guate Este - Guate Norte	Cambio de mando de seccionador de puesta a tierra y mantenimiento a seccionadores de línea.	No indica SOLMAT
AMM	martes, 29 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión Chiquimulilla - Horus	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
AMM	miércoles, 30 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión Telemán - Santa Teresa	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	domingo, 06 de Marzo de 2016	Línea Ahuachapán - Nejapa 02	CORRECCION,CAMBIO DE HERRAJES Y AISLADORES	SOLMANT SAL 32/16
UT	domingo, 06 de Marzo de 2016	San Antonio Abad - Barras Nos. 1 y 2 de 115 kV, TX1 y TX2-110/23 kV	Mantenimiento a las áreas de 23 y 115 kV de subestación San Antonio Abad	programado y no llevado a cabo
UT	domingo, 06 de Marzo de 2016	Línea San Antonio - Nejapa	Mantenimiento a las áreas de 23 y 115 kV de subestación San Antonio Abad	SOLMANT SAL 33/16
UT	domingo, 06 de Marzo de 2016	Línea San Antonio - Talnique	Mantenimiento a las áreas de 23 y 115 kV de subestación San Antonio Abad	SOLMANT SAL 33/16
UT	domingo, 06 de Marzo de 2016	15 de Septiembre - Autotransformador No. 1 - 230/115/46 kV	Mantenimiento al cambiador de derivaciones bajo carga en subestación 15 de Septiembre	SOLMANT SAL 34/16
UT	martes, 08 de Marzo de 2016	Ozatlán - Barra No. 1 de 115 kV	Mantenimiento a la Barra No. 1 de 115 kV de subestación Ozatlán	programado y no llevado a cabo
UT	jueves, 10 de Marzo de 2016	Ozatlán - Barra No. 2 de 115 kV	Mantenimiento a la Barra No. 2 de 115 kV de subestación Ozatlán	programado y no llevado a cabo
UT	domingo, 13 de Marzo de 2016	Línea Ahuachapán - Nejapa 02	CORRECCION,CAMBIO DE HERRAJES Y AISLADORES	SOLMANT SAL 37/16
UT	domingo, 13 de Marzo de 2016	Línea Opico - Sonsonate	Cambio de aislamiento	SOLMANT SAL 38/16
UT	domingo, 13 de Marzo de 2016	15 de Septiembre - Autotransformador No. 2 - 230/115/46 kV	Mantenimiento al cambiador de derivaciones bajo carga, al sistema contra incendios y pintura general en subestación 15 de Septiembre	SOLMANT SAL 39/16
UT	lunes, 14 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión San Martín – San Bartolo 01	Sustitución de poste dañado	SOLMANT SAL 145/16
UT	domingo, 20 de Marzo de 2016	Línea Nejapa - 15 de septiembre 02	CORRECCION,CAMBIO DE HERRAJES Y AISLADORES	SOLMANT SAL 40/16
UT	domingo, 20 de Marzo de 2016	Línea Nejapa - San Martín	Mantenimiento a seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Nejapa	SOLMANT SAL 41/16
UT	domingo, 20 de Marzo de 2016	Línea Soyapango - Nejapa	Mantenimiento a seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Nejapa	programado y no llevado a cabo
UT	domingo, 20 de Marzo de 2016	Línea Nepaja - El ángel	Mantenimiento a seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Nejapa	programado y no llevado a cabo
UT	domingo, 20 de Marzo de 2016	Línea Nepaja - Nepaja Power	Mantenimiento a seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Nejapa	SOLMANT SAL 44/16
UT	domingo, 20 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión Nuevo Cuscatlán – Ateos	Sustitución de TPs por fuga de aceite.	No indica SOLMAT
UT	domingo, 20 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión Acajutla – Sonsonate 2	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT

### 1.3 HONDURAS

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
ENEE	martes, 01 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión Nuevo Nacaome – Agua Fría, 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 SE Agua Fría	SOLMANT HON 24/16
ENEE	miércoles, 02 de Marzo de 2016	L531 (Villanueva- San Pedro Sula Sur)	Visita 2 al interruptor y mantenimiento de seccionadoras VNU-53L31	programado y no llevado a cabo
ENEE	viernes, 04 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión Bermejo - Bella Vista L510	Poda	No indica SOLMAT
ENEE	domingo, 06 de Marzo de 2016	L-604 (Cajon-Progreso)	CAMBIO DE AISLAMIENTO QUEBRADO / QUEMADO / PIN OXIDADO / CONTAMINADO	programado y no llevado a cabo
ENEE	domingo, 06 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión El Progreso – Guaimas L515, Isletas – Bonito Oriental L521, Reguleto – Isletas L520, Reguleto – Coyoles Central L519, San Isidro – Reguleto L518, Ceiba Térmica – San Isidro L517, Tela – Ceiba Térmica L516, Guaimas – Tela.	Poda y sustitución de aislamiento y conductores dañados	No indica SOLMAT
ENEE	lunes, 07 de Marzo de 2016	L557 /Santa fe - Amaratéca	REVISION PREVENTIVA	programado y no llevado a cabo
ENEE	lunes, 07 de Marzo de 2016	L615 /Pavana - Santa Lucía	VISITA # 1	programado y no llevado a cabo
ENEE	lunes, 07 de Marzo de 2016	L617 /Prados - Leon Nicaragua	VISITA # 1	programado y no llevado a cabo
ENEE	lunes, 07 de Marzo de 2016	L637 /Prados - Santa Lucía	VISITA # 1	programado y no llevado a cabo
ENEE	lunes, 07 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión San Pedro Sula Sur - Circunvalación L530	corte urgente de ramas próximas a la línea SPS-CIR L530	SOLMANT HON 26/16
ENEE	jueves, 10 de Marzo de 2016	Línea Interconexión (Panaluya-San Nicolás) SIEPAC	ENEE (EPR) realizará Trabajos de limpieza y reposición de aisladores en torre 78, 101 y 102, y sustitución de Bollas en el sector de Río Amarillo;	SOLMANT GUA 32/16
ENEE	jueves, 10 de Marzo de 2016	L562 (S/E Río Nance - S/E Merendón)	realizar pruebas punto a punto en la L 562, Río Nance - Merendón	SOLMANT HON 28/16
ENEE	sábado, 12 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión Santa Fe - Suyapa L552	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ENEE	sábado, 12 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión Villa Nueva - Caracol	reemplazo de ductos y cables dañados en transformador T531, retirar contactos móviles en 31S23 y retiro de TP's de B520.	No indica SOLMAT
ENEE	sábado, 12 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión Río Nance - Bijao	realizar pruebas punto a punto en la L 562, Río Nance - Bijao	SOLMANT HON 29/16

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
ENEE	domingo, 13 de Marzo de 2016	L627 / Agua Caliente- Gral. Sandino	Cambio de herrajes y aisladores	programado y no llevado a cabo
ENEE	domingo, 13 de Marzo de 2016	L-623 y B627/ SAN NICOLAS- SAN BUENA VENTURA	Mantenimiento mayor a: Potenciales de línea, Pararrayo, seccionadoras de línea y de barra y limpieza de aisladores	SOLMANT HON 31/16
ENEE	domingo, 13 de Marzo de 2016	L-502 (Rio Lindo-Caracol)	CAMBIO DE AISLAMIENTO QUEBRADO / QUEMADO / PIN OXIDADO / CONTAMINADO	programado y no llevado a cabo
ENEE	domingo, 13 de Marzo de 2016	PGR-T603, PGR-62E02, PGR-62T03 y PGR-52T03	Visita 2 al OLTC del PGR-T603 y mantenimiento al mando del PGR-52T03	SOLMANT HON 33/16
ENEE	domingo, 13 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión Progreso – La Vegona L603	no indica en que consiste el mantenimiento	SOLMANT HON 33/16
ENEE	lunes, 14 de Marzo de 2016	62L23 y L-629 / San Nicolas - Panaluya	Prueba a Interruptor 62L23 y TC's asociados, limpieza y reemplazo de aisladores en la Línea L629	programado y no llevado a cabo
ENEE	lunes, 14 de Marzo de 2016	L614 Cerro de Hula - Suyapa	VALES DE TRABAJO	programado y no llevado a cabo
ENEE	lunes, 14 de Marzo de 2016	L619 Cerro de Hula - Pavana	VALES DE TRABAJO	programado y no llevado a cabo
ENEE	lunes, 14 de Marzo de 2016	L608, L622 /San buena Ventura - cajon	VALES DE TRABAJO	programado y no llevado a cabo
ENEE	martes, 15 de Marzo de 2016	62E22/SAN BUENA VENTURA	Pruebas a interruptores y TC's	programado y no llevado a cabo
ENEE	martes, 15 de Marzo de 2016	L506 (La Puerta - Bellavista)	CAMBIO DE AISLAMIENTO QUEBRADO / QUEMADO / PIN OXIDADO / CONTAMINADO	programado y no llevado a cabo
ENEE	miércoles, 16 de Marzo de 2016	62L22/SAN BUENA VENTURA	Pruebas a interruptores y TC's	programado y no llevado a cabo
ENEE	jueves, 17 de Marzo de 2016	62L09/SAN BUENA VENTURA	Pruebas a interruptores y TC's	programado y no llevado a cabo
ENEE	viernes, 18 de Marzo de 2016	62E09 y L-629/SAN BUENA VENTURA - SAN NICOLAS	Prueba a Interruptor 62E09 y TC's asociados, limpieza y reemplazo de aisladores en la Línea L629	programado y no llevado a cabo
ENEE	sábado, 19 de Marzo de 2016	B-627 y L623 SAN BUENAVENTURA - SAN NICOLAS.	Mantenimiento mayor a: Potenciales de línea, Pararrayo, seccionadoras de línea y de barra y limpieza de aisladores	programado y no llevado a cabo
ENEE	sábado, 19 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión (Bermejo – San Pedro Sula Sur)	Apertura de emergencia en el extremo de S/E El Progreso para cargar de Gas SF6 el interruptor.	No indica SOLMAT
ENEE	martes, 29 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión San Pedro Sula Sur - La Puerta	Pruebas y mantenimiento a transformadores de potencial en subestación La Puerta	No indica SOLMAT
ENEE	miércoles, 30 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión San Pedro Sula Sur - La Puerta L505	Poda y cambio de aislamiento	SOLMANT HON 36/16
ENEE	jueves, 31 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión La Puerta - Bella Vista	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT

## 1.4 NICARAGUA

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
ENATREL	miércoles, 02 de Marzo de 2016	TICUANTEPE II TCP II B-8015	LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	programado y no llevado a cabo
ENATREL	miércoles, 02 de Marzo de 2016	LEON I LNI L-8050	LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	programado y no llevado a cabo
ENATREL	jueves, 03 de Marzo de 2016	PTA. NICARAGUA PTA. NICARAGUA - PNI L9110	PRUEBAS A MANDOS ELECTRICOS, PRUEBAS EQUIPOS DE PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES, PRUEBAS EQUIPOS RTU.	programado y no llevado a cabo
ENATREL	sábado, 05 de Marzo de 2016	PLANTA CARLOS FONSECA PCF B-8015	LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	programado y no llevado a cabo
ENATREL	sábado, 05 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión Planta Nicaragua - Planta CENSA	no indica en que consiste el mantenimiento	SOLMANT NIC 41/16
ENATREL	domingo, 06 de Marzo de 2016	PLANTA CARLOS FONSECA PCF L-8110	LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	programado y no llevado a cabo
ENATREL	domingo, 06 de Marzo de 2016	Ticuanetepe - Sandino	Mantenimiento bahia y pruebas de equipos	SOLMANT NIC 42/16
ENATREL	lunes, 07 de Marzo de 2016	TICUANTEPE II TCP II L-9070	LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	programado y no llevado a cabo
ENATREL	lunes, 07 de Marzo de 2016	BATAHOLA BTH L-8190	LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	programado y no llevado a cabo
ENATREL	lunes, 07 de Marzo de 2016	PLANTA CARLOS FONSECA PCF L-8360	LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	programado y no llevado a cabo
ENATREL	martes, 08 de Marzo de 2016	Ticuanetepe - Cañas	Mantenimiento bahia y pruebas de equipos	programado y no llevado a cabo
ENATREL	miércoles, 09 de Marzo de 2016	PLANTA CARLOS FONSECA PCF L-8420	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	miércoles, 09 de Marzo de 2016	PTA. NICARAGUA PTA. NICARAGUA - PNI L9120	PRUEBAS A MANDOS ELECTRICOS, PRUEBAS EQUIPOS DE PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES, PRUEBAS EQUIPOS RTU.	programado y no llevado a cabo
ENATREL	miércoles, 09 de Marzo de 2016	TIPITAPA TIPITAPA - TPT L8090	PRUEBAS A MANDOS ELECTRICOS, PRUEBAS EQUIPOS DE PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES, PRUEBAS EQUIPOS RTU.	programado y no llevado a cabo
ENATREL	jueves, 10 de Marzo de 2016	TICUANTEPE II TCP II A-9025	LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	programado y no llevado a cabo
ENATREL	jueves, 10 de Marzo de 2016	Interruptor L8090, Subestación Tipitapa	Pruebas de Mando Eléctrico	SOLMANT NIC 53/16
ENATREL	domingo, 13 de Marzo de 2016	Sandino - Agua Caliente	Mantenimiento bahía y pruebas de equipos	programado y no llevado a cabo
ENATREL	domingo, 13 de Marzo de 2016	Interruptor SE Sandino, Bahía SND L9090	Mantenimiento preventivo, predictivo y pruebas a interruptores L9090	SOLMANT NIC 54/16
ENATREL	lunes, 14 de Marzo de 2016	TICUANTEPE II TCP II A-9015	LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	programado y no llevado a cabo
ENATREL	domingo, 20 de Marzo de 2016	LEON I - PRADOS (GUASAULE) L 9040 LEON I - PRADOS (GUASAULE)	SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA , VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE.	SOLMANT NIC 57/16
ENATREL	domingo, 20 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión Alba Rivas – San Martín	Conexión de nueva bahía de autotransformador	SOLMANT NIC 60/16
ENATREL	domingo, 20 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión Alba Rivas – Eolo	Conexión de nueva bahía de autotransformador	SOLMANT NIC 60/16
ENATREL	domingo, 20 de Marzo de 2016	Auto Transformador Nueva Sub. La Virgen, Autotransformador de Transmisión	Conexión Autotransformador de Transmisión Sub. La Virgen	SOLMANT NIC 60/16
ENATREL	domingo, 20 de Marzo de 2016	Transformador Nueva Sub. La Virgen, Transformador de Distribución	Conexión Transformador de Distribución Sub. La Virgen.	SOLMANT NIC 60/16
ENATREL	lunes, 21 de Marzo de 2016	LEON I LNI T-9010,T-8010	LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	programado y no llevado a cabo
ENATREL	jueves, 24 de Marzo de 2016	LEON I LNI 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, 26 de Marzo de 2016	Línea Interconexión Amayo - Liberia	Cambio de aisladores entre la torre # 12 y # 16	No indica SOLMAT

## 1.5 COSTA RICA

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
ICE	martes, 01 de Marzo de 2016	LT Cóncavas Alajuelita 138 kv	(Lavado de cadenas de aisladores. Reemplazo de TCs) Mantenimiento a módulos y a las protecciones	No indica SOLMAT
ICE	martes, 01 de Marzo de 2016	Línea Interconexión Amayo – Liberia	limpieza de aisladores en caliente	SOLMANT CRI 161/16
ICE	miércoles, 02 de Marzo de 2016	Línea Interconexión Amayo – Liberia	limpieza de aisladores en caliente	SOLMANT CRI 161/16
ICE	jueves, 03 de Marzo de 2016	Línea Interconexión Amayo – Liberia	limpieza de aisladores en caliente	SOLMANT CRI 161/16
ICE	domingo, 06 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión Cañas – Corobicí	no indica en que consiste el mantenimiento	SOLMANT CRI 16/16
ICE	domingo, 06 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión Cañas – Garabito	no indica en que consiste el mantenimiento	SOLMANT CRI 16/16
ICE	domingo, 06 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión Lindora – Arenal	Conexión y desvió de fibra óptica que ingresa a SE Coyal	SOLMANT CRI 146/16
ICE	domingo, 06 de Marzo de 2016	Subestación Cañas Barra A 230 kv	Desconexión de la seccionadora de barra principal 230 Kv del módulo Reserva A para su remplazo.	SOLMANT CRI 16/16
ICE	lunes, 07 de Marzo de 2016	L.T. Palmar Norte - Río Claro	Mantenimiento Preventivo. Palmar 1	programado y no llevado a cabo
ICE	martes, 08 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión Torito – Reventazón	cambio de conductor	SOLMANT CRI 147/16
ICE	martes, 08 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión Moín – Reventazón	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ICE	miércoles, 09 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión San Isidro - Palmar	Mantenimiento de emergencia por cuchillas incendiadas en la SUB Palmar	SOLMANT CRI 196/16
ICE	sábado, 12 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión PEÑAS BLANCA - BALSA	Corrección de fuga SF6, no indica en que equipo	SOLMANT CRI 197/16
ICE	domingo, 13 de Marzo de 2016	Subestación Arenal Barra A 230 kv	Conexión de la seccionadora de barra principal 230 KV del módulo Reserva A. Desconexión de la sec. de barra principal 230 Kv del módulo Unidad 1 remplazo.	programado y no llevado a cabo
ICE	domingo, 13 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión Cóncavas – Aguas Caliente	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ICE	martes, 15 de Marzo de 2016	LT Palmar Río Claro 230 kv	Reemplazo de bridas de aluminio dañadas, Seccionadora de línea y Barra Auxiliar 230 KV	SOLMANT CRI 19/16
ICE	miércoles, 16 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión Río Macho - Torito	Presenta punto caliente	No indica SOLMAT
ICE	domingo, 20 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión Balsa – Garita	Energización y puesta en operación de la línea Balsa-Garita 230 Kv	SOLMANT NIC 57/16
ICE	lunes, 21 de Marzo de 2016	L.T. Río Claro - Dominical	Pruebas eléctricas del módulo Río Claro - Dominical. Cambio de caja centralizadora TC	SOLMANT CRI 20/16
ICE	domingo, 27 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión Garita - Barranca	desinstalación medidores de vibraciones	SOLMANT CRI 185/16
ICE	lunes, 28 de Marzo de 2016	L.T. Palmar Norte - Río Claro	Mantenimiento Preventivo. Cañas 1	programado y no llevado a cabo
ICE	martes, 29 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión Palmar - San Isidro	Reparación de seccionadora de línea y de derivación en subestación Palmar	SOLMANT CRI 214/16
ICE	martes, 29 de Marzo de 2016	Generadores U2 P.H. Reventazón	Pruebas de rechazo de carga con potencia de 73.5 MW	SOLMANT CRI 216/16
ICE	miércoles, 30 de Marzo de 2016	Generadores U2 P.H. Reventazón	Prueba de simulación de falla mecánica	SOLMANT CRI 230/16
ICE	miércoles, 30 de Marzo de 2016	Línea Interconexión Ticuantepe 1 - Cañas	Quema controlada de cañales	SOLMANT CRI 231/16
ICE	jueves, 31 de Marzo de 2016	Subestación Barranca 138 kv	Pruebas de aislamiento a transformadores de potencial	programado y no llevado a cabo
ICE	jueves, 31 de Marzo de 2016	Línea Interconexión L.I. SIEPAC (Ticuantepe1- Cañas)	Quema controlada de cañales	SOLMANT CRI 232/16
ICE	jueves, 31 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión LT SIEPAC (Cañas-Parrita)	Quema controlada de cañales	SOLMANT CRI 233/16

## 1.6 PANAMÁ

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
ETESA	martes, 01 de Marzo de 2016	Línea (115) 115-1C Las Minas 1 - Cativa II	Reemplazo de aisladores y herrajes de Línea y Limpieza de equipos y componentes asociados al pórtico.	programado y no llevado a cabo
ETESA	sábado, 05 de Marzo de 2016	Barra (115) Panamá Panamá	Limpieza de equipos asociados a la barra.	programado y no llevado a cabo
ETESA	sábado, 05 de Marzo de 2016	Línea (230) 230-6A Llano Sanchez - Bella Vista	Cambio de relevadores diferenciales de la línea 230-6A - Protección Secundaria Veladero - Llano Sánchez	programado y no llevado a cabo
ETESA	sábado, 05 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión Panamá II - 24 de Diciembre, 230-2B	no indica en que consiste el mantenimiento	SOLMANT PAN 264/16
ETESA	sábado, 05 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión S/E Dominical-El Alto, 230-34	no indica en que consiste el mantenimiento	SOLMANT PAN 270/16
ETESA	domingo, 06 de Marzo de 2016	Transformador SE Panamá TX # 3	Pruebas eléctricas, alarmas y disparos	SOLMANT PAN 47/16
ETESA	domingo, 06 de Marzo de 2016	Transformador SE Chorrera # 2	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	domingo, 06 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión Llano Sánchez – Veladero 230-6A	Cambio de relevadores diferenciales de la línea 230-6A. Protección secundaria Veladero – Llano Sánchez.	SOLMANT PAN 58/16
ETESA	domingo, 06 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión Llano Sanchez – Veladero 230-6A	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	lunes, 07 de Marzo 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	lunes, 07 de Marzo de 2016	Barra (115) Mata De Nance Mata De Nance	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, 07 de Marzo de 2016	Línea (230) 230-5A Veladero - Llano Sanchez	Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea.	programado y no llevado a cabo
ETESA	lunes, 07 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión S/E Dominical-El Alto, 230-34	no indica en que consiste el mantenimiento	SOLMANT PAN 270/16
ETESA	miércoles, 09 de Marzo de 2016	Barra (230) Mata De Nance Mata De Nance	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	miércoles, 09 de Marzo de 2016	Transformador # 1 SE Llano Sanchez	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	viernes, 11 de Marzo de 2016	Transformador T1 Mata De Nance	Limpieza de los bushing y pararrayos de 230kV, 115kV y 34.5kV/Pueba de alarmas/Cambio de sílica gel/Revisión G.	programado y no llevado a cabo
ETESA	sábado, 12 de Marzo de 2016	Barra (230) Panamá Panamá	Limpieza de equipos asociados a la barra.	programado y no llevado a cabo
ETESA	sábado, 12 de Marzo de 2016	Barra (230) Dominical Dominical	Limpieza de aisladores y cadenas de nave 1, 3 y 4 en dominical.	programado y no llevado a cabo

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
ETESA	sábado, 12 de Marzo de 2016	Línea (230) Dominical Dominical	Pruebas eléctricas y mantenimiento de equipos de las naves 1, 3 y 4.	programado y no llevado a cabo
ETESA	sábado, 12 de Marzo de 2016	Línea (230) Dominical Dominical	Prueba anual de Banco de Baterías y generador Diesel	programado y no llevado a cabo
ETESA	sábado, 12 de Marzo de 2016	Línea (115) 115-17 La Estrella - Caldera	Instalación de equipos en Subestación La Estrella	programado y no llevado a cabo
ETESA	sábado, 12 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión Gualaca - Zambrano 230-23, Gualaca - El Valle 230-24	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	sábado, 12 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión Gualaca - Estí 230-19	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	sábado, 12 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión Panamá - Cáceres 115-12	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	domingo, 13 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión Línea 230-6A (Llano Sánchez - Veladero)	Prueba de cortocircuito por cambios de relés primarios de la línea 230-6A en SE Veladero	SOLMANT PAN 274/16
ETESA	domingo, 13 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión Dominical - Primavera, 230-33	Lavado de aisladores	SOLMANT PAN 2849/16
ETESA	lunes, 14 de Marzo 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, 14 de Marzo de 2016	Barra (115) Mata De Nance Mata De Nance	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, 14 de Marzo de 2016	Línea (230) 230-6B Veladero- 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	lunes, 14 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión Dominical - Primavera (230-33)	Limpieza de aisladores	SOLMANT PAN 284/16
ETESA	lunes, 14 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión Llano Sánchez - San Bartolo (230-14A)	Reemplazo de aisladores y herrajes, limpieza de equipos y componentes asociados al pórtico	SOLMANT PAN 40/16
ETESA	martes, 15 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión Panamá - Chorrera, 230-4A	Cambio de hilo de guarda por OPGW, como parte de los trabajos del proyecto de diferenciales Etapa II	SOLMANT PAN 281/16
ETESA	martes, 15 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión Dominical - Primavera, 230-33	Limpieza de aisladores	SOLMANT PAN 284/16
ETESA	martes, 15 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión Llano Sanchez - San Bartolo, 230-14A	Reemplazo de aisladores y herrajes, limpieza de equipos y componentes asociados al pórtico	SOLMANT PAN 40/16
ETESA	miércoles, 16 de Marzo 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	miércoles, 16 de Marzo de 2016	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

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
ETESA	miércoles, 16 de Marzo de 2016	Barra (230) Mata De Nance Mata De Nance	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	miércoles, 16 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión Dominical – Primavera, 230-33	Limpieza de aisladores	SOLMANT PAN 284/16
ETESA	miércoles, 16 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión Llano Sanchez – San Bartolo, 230-15A	Reemplazo de aisladores y herrajes, limpieza de equipos y componentes asociados al pórtico	SOLMANT PAN 42/16
ETESA	jueves, 17 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión Dominical – Primavera, 230-33	Limpieza de aisladores	SOLMANT PAN 284/16
ETESA	jueves, 17 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión Llano Sanchez – San Bartolo, 230-15A	Reemplazo de aisladores y herrajes, limpieza de equipos y componentes asociados al pórtico	SOLMANT PAN 42/16
ETESA	viernes, 18 de Marzo de 2016	Transformador T2 Mata De Nance	Limpieza de los bushing y pararrayos de 230kV, 115kV y 34.5kV/Pueba de alarmas/Cambio de sílica gel/Revisión G.	programado y no llevado a cabo
ETESA	viernes, 18 de Marzo 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	viernes, 18 de Marzo de 2016	Línea (230) 230-4C 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	viernes, 18 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión Dominical – Primavera, 230-33	Limpieza de aisladores	SOLMANT PAN 284/16
ETESA	sábado, 19 de Marzo de 2016	Línea (230) 230-6A Llano Sanchez - Bella Vista	Entronque de la Torre 8 del PH Barro Blanco a la línea 230-6A	programado y no llevado a cabo
ETESA	sábado, 19 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión Línea 115-37 (S/E Cáceres-Panamá)	Lavado de los aisladores, cuchillas. dintel del pórtico y cuchilla motorizada 11LA70 asociado a la línea 115-37, mantenimiento general, realizar pruebas al motorizado	SOLMANT PAN 283/16
ETESA	domingo, 20 de Marzo de 2016	Transformador T5 Panamá	Energización del cable XLPE	programado y no llevado a cabo
ETESA	domingo, 20 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión Veladero – Llano Sánchez 230-6A	Pruebas y puesta en servicio nuevo relé primario, Sub. Veladero	SOLMANT PAN 275/16
ETESA	lunes, 21 de Marzo 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, 21 de Marzo de 2016	Línea (230) 230-25B Río Claro - Dominical	Pruebas eléctricas Río Claro Dominical. Cambio de caja TC y reparar efecto corona en varias torres.	programado y no llevado a cabo
ETESA	lunes, 21 de Marzo de 2016	Línea (230) 230-16 Guasquitas - Veladero	Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea.	programado y no llevado a cabo
ETESA	lunes, 21 de Marzo de 2016	Barra (230) Panamá Panamá	Reemplazo del interruptor 23B22 se requiere la desconexión de los puentes entre la cuchillas 23B21 y 23B23 en el patio #2 con el objetivo de desenergizar el area de trabajo. Aprox. 17 días calendarios. Duracion de Aprox.12 Horas diarias	programado y no llevado a cabo
ETESA	martes, 22 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión Baitún - Portón 230-28B	Limpieza de porcelana, apriete de conexiones y corrección de puntos calientes.	SOLMANT PAN 265/16

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
ETESA	miércoles, 23 de Marzo 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	jueves, 24 de Marzo de 2016	Línea (230) 230-12B El Coco - 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	jueves, 24 de Marzo de 2016	Línea (115) 115-20 Las Minas 1 - Cativa	Mantenimiento a: interruptor 11LA52, 11A42, 11LA12, inspeccion de línea, herrajes y aisladores, limpieza de áreas de contacto, lubricación de partes móviles	programado y no llevado a cabo
ETESA	viernes, 25 de Marzo 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	sábado, 26 de Marzo de 2016	Línea (230) 230-13B El Coco - 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	sábado, 26 de Marzo de 2016	Línea (230) 230-6A Llano Sanchez - Bella Vista	Tendido de Fibra Óptica desde subestación Veladero hasta futura subestación Bella Vista	programado y no llevado a cabo
ETESA	sábado, 26 de Marzo de 2016	Barra (230) Panamá Panamá	Extensión de barra "A-230KV" bahía 4	programado y no llevado a cabo
ETESA	sábado, 26 de Marzo de 2016	Transformador S/E Panamá - T3	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	domingo, 27 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión Línea 230-6A(Llano Sánchez-Veladero	Pruebas y puesta en servicio nuevo relé secundario de la Línea 230-6A en S/E Veladero. posterior a esto se desenergiza para realizar poner en cortocircuito la Protección primaria	SOLMANT PAN 277/16
ETESA	domingo, 27 de Marzo de 2016	Transformador Transformador T2 Panamá	Pruebas eléctricas, alarmas y disparos	SOLMANT PAN 4/16
ETESA	domingo, 27 de Marzo de 2016	Transformador T1 Panamá II	pruebas electricas, alarmas y disparos	programado y no llevado a cabo
ETESA	lunes, 28 de Marzo de 2016	Barra (115) Mata De Nance Mata De Nance	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, 28 de Marzo de 2016	Línea (230) 230-17 Guasquitas - Veladero	Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea.	programado y no llevado a cabo
ETESA	lunes, 28 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión Bayano - 24 de Diciembre 230-2A	lavado de aisladores	No indica SOLMAT
ETESA	lunes, 28 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión Chorrera - El Higo 230-4B	cambio de aisladores	No indica SOLMAT
ETESA	martes, 29 de Marzo de 2016	Barra (230) Mata De Nance Mata De Nance	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	miércoles, 30 de Marzo de 2016	Línea de Transmisión Panamá-Chorrera 230-4A	Cambio de hilo de guarda por OPGW. La línea quedará abierta hasta el 13/Mayo/2016 (¡?)	SOLMANTPAN 281/16
ETESA	jueves, 31 de Marzo de 2016	Transformador T3 Mata De Nance	Limpieza de los bushing y pararrayos de 230kv, 115kv y 34.5kv/Pueba de alarmas/Cambio de sílica gel/Revisión G.	programado y no llevado a cabo

## B. CUMPLIMIENTO PORCENTUAL PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA RTR.

mar-16		País					
		Guatemala	El Salvador	Honduras	Nicaragua	Costa Rica	Panamá
Cumplimiento Plan Anual Mantenimiento	en programa anual y ejecutado (*)	5.56%	55.56%	5.88%	11.11%	14.81%	0.00%
	en programa anual y no ejecutado (*)	50.00%	27.78%	52.94%	62.96%	14.81%	56.34%
	ejecutado y no en programación anual (*)	44.44%	16.67%	38.24%	25.93%	62.96%	39.44%
	emergencia (*)	0.00%	0.00%	2.94%	0.00%	7.41%	4.23%
	<b>Total</b>	<b>100.00%</b>	<b>100.00%</b>	<b>100.00%</b>	<b>100.00%</b>	<b>100.00%</b>	<b>100.00%</b>
	No se indica el SOLMANT correspondiente (**)	19.44%	11.11%	20.59%	3.70%	14.81%	12.68%
	No describe en que consiste el Mantenimiento (**)	16.67%	5.56%	8.82%	3.70%	14.81%	14.08%

(\*): 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.