



## **SUPERVISIÓN Y VIGILANCIA DEL MER**

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

**AÑO 2017**

**MES DE ABRIL 2017**

## Contenido

1. INTRODUCCIÓN.....	3
A. EJECUCIÓN PLAN DE MANTENIMIENTO RTR. ....	4
1.1 GUATEMALA.....	4
1.2 EL SALVADOR.....	9
1.3 HONDURAS.....	11
1.3 NICARAGUA.....	14
1.5 COSTA RICA .....	16
1.6 PANAMÁ.....	19
1.7 EPR.....	25
B. CUMPLIMIENTO PORCENTUAL PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA RTR. ....	27
C. COMENTARIOS.....	27

## 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 abril de 2017	Subestación La Esperanza Transformador 230kV/138kV	Prueba de Interruptor de Potencia Campo Transformador de Potencia lado de 138kV y Pruebas de protecciones propias del transformador, y prueba de relevadores de protección; Protocolo de pruebas Electricas a transformadores de potencia fase T y Reserva;	programado y no llevado a cabo
AMM	domingo, 02 de abril de 2017	Línea de Transmisión Alborada - Enron	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
AMM	lunes, 03 de abril de 2017	Pacífico 230 KV Barra 1	Mantenimiento equipos primarios y barrajes (pruebas, limpieza y verificación de aislamiento, verificación de aprietes en puntos de conexión), verificación y pruebas de protecciones.	programado y no llevado a cabo
AMM	lunes, 03 de abril de 2017	Línea de Transmisión Guatemala Norte - Guatemala Este #2	reparación tramo de hilo de guarda roto.	No indica SOLMAT
AMM	martes, 04 de abril de 2017	Pacífico 230 KV Barra 2	Mantenimiento equipos primarios y barrajes (pruebas, limpieza y verificación de aislamiento, verificación de aprietes en puntos de conexión), verificación y pruebas de protecciones.	programado y no llevado a cabo

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
AMM	miércoles, 05 de abril de 2017	LT Pacífico - Aguacapa 230 KV	Mantenimiento general a la línea: Herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento. Mantenimiento a las bahías asociadas en los extremos remotos. Verificación y pruebas de protecciones.	programado y no llevado a cabo
AMM	miércoles, 05 de abril de 2017	Subestación Escuintla 1 Barra 1 230 Kv	Mantenimiento de Lineas, Subestaciones y Protecciones	programado y no llevado a cabo
AMM	jueves, 06 de abril de 2017	LT Pacífico - San Joaquín 230 KV	Mantenimiento general a la línea: Herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento. Mantenimiento a las bahías asociadas en los extremos remotos. Verificación y pruebas de protecciones.	programado y no llevado a cabo
AMM	jueves, 06 de abril de 2017	Transformador SE Panaluya, TX2	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
AMM	jueves, 06 de abril de 2017	Línea de Transmisión ZCA - PAN	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
AMM	jueves, 06 de abril de 2017	Subestación Escuintla 1 Barra 2 230 Kv	Mantenimiento de Lineas, Subestaciones y Protecciones	programado y no llevado a cabo
AMM	jueves, 06 de abril de 2017	Transformador SE Alborada, TX1	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
AMM	domingo, 09 de abril de 2017	Línea de Transmisión Escuintla 1 - Guate sur	Corrección de puntos calientes en las 3 Fases (R, S y T) de los Transformadores de Potencial del campo Guatemala Sur.	No indica SOLMAT
AMM	domingo, 09 de abril de 2017	Línea Siquinala - Palo Gordo	Mantenimiento de Lineas, Subestaciones y Protecciones	programado y no llevado a cabo
AMM	miércoles, 12 de abril de 2017	Línea Guatemala Norte - Tac Tic 1	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	jueves, 13 de abril de 2017	Línea Guatemala Norte - Tac Tic 2	Mantenimiento de Lineas, Subestaciones y Protecciones	programado y no llevado a cabo
AMM	sábado, 15 de abril de 2017	Barra B1; SE La Vega II	Mantenimiento de emergencia para retirar cuerpo extraño en la subestación	No indica SOLMAT
AMM	domingo, 16 de abril de 2017	Línea Brillantes- La Esperanza 230kV	Cambio de aislamiento	programado y no llevado a cabo
AMM	martes, 18 de abril de 2017	La Vega II 230 KV Barra 1	Mantenimiento equipos primarios y barrajes (pruebas, limpieza y verificación de aislamiento, verificación de aprietes en puntos de conexión), verificación y pruebas de protecciones.	programado y no llevado a cabo
AMM	martes, 18 de abril de 2017	Línea de Transmisión Guatemala Norte - Tactic (circuito 2)	Mantenimiento predictivo y preventivo a equipo primario. Puede ser necesario el mantenimiento de aislamiento	SOLMANT GUA 175/17
AMM	martes, 18 de abril de 2017	Línea Guatemala Norte - Guatemala Este 1	Mantenimiento de Lineas, Subestaciones y Protecciones	programado y no llevado a cabo
AMM	miércoles, 19 de abril de 2017	La Vega II 230 KV Barra 2	Mantenimiento equipos primarios y barrajes (pruebas, limpieza y verificación de aislamiento, verificación de aprietes en puntos de conexión). verificación y pruebas de protecciones.	programado y no llevado a cabo
AMM	miércoles, 19 de abril de 2017	Línea Guatemala Norte - Guatemala Este 2	Mantenimiento de Lineas, Subestaciones y Protecciones; no indica los detalles del mantenimiento	No indica SOLMAT
AMM	jueves, 20 de abril de 2017	LT La Vega II - Ahuachapán 230 KV	Mantenimiento general a la línea: Herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento. Mantenimiento a las bahías asociadas en los extremos remotos. Verificación y pruebas de protecciones.	programado y no llevado a cabo
AMM	viernes, 21 de abril de 2017	LT La Vega II - Aguacapa 230 KV	Mantenimiento general a la línea: Herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento. Mantenimiento a las bahías asociadas en los extremos remotos. Verificación y pruebas de protecciones.	programado y no llevado a cabo

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
AMM	jueves, 13 de abril de 2017	Línea Guatemala Norte - Tac Tic 2	Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones	programado y no llevado a cabo
AMM	sábado, 15 de abril de 2017	Barra B1; SE La Vega II	Mantenimiento de emergencia para retirar cuerpo extraño en la subestación	No indica SOLMAT
AMM	viernes, 21 de abril de 2017	Línea de Transmisión Guatemala Norte – Tactic #1	no indica en que consiste el mantenimiento	SOLMANT GUA 177/17
AMM	sábado, 22 de abril de 2017	LT San Antonio - La Vega II 230 KV	Mantenimiento general a la línea: Herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento. Mantenimiento a las bahías asociadas en los extremos remotos. Verificación y pruebas de protecciones.	programado y no llevado a cabo
AMM	martes, 25 de abril de 2017	LT La Vega II - Moyuta 230 KV	Mantenimiento general a la línea: Herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento. Mantenimiento a las bahías asociadas en los extremos remotos. Verificación y pruebas de protecciones.	programado y no llevado a cabo
AMM	miércoles, 26 de abril de 2017	Línea de Transmisión Guatemala Norte - Novela	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
AMM	miércoles, 26 de abril de 2017	Línea de Transmisión Aguacapa - Pacífico	Mantenimiento a mecanismos de operación de seccionadores e interruptores pruebas de resistencia de contactos	SOLMANT GUA 292/17
AMM	miércoles, 26 de abril de 2017	Línea Tac Tic - Chixoy 2, circuito 1	Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones	programado y no llevado a cabo
AMM	jueves, 27 de abril de 2017	Línea de Transmisión Planta San José - Pacífico	Mantenimiento a mecanismos de operación de seccionadores e interruptores pruebas de resistencia de contactos	SOLMANT GUA 181/17
AMM	jueves, 27 de abril de 2017	Línea Tac Tic - Chixoy 2, circuito 2	Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones	programado y no llevado a cabo
AMM	viernes, 28 de abril de 2017	Línea de Transmisión Pacífico - Escuintla II	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
AMM	domingo, 30 de abril de 2017	Transformador SE Esperanza TX2	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
AMM	jueves, 13 de abril de 2017	Línea Guatemala Norte - Tac Tic 2	Mantenimiento de Lineas, Subestaciones y Protecciones	programado y no llevado a cabo
AMM	sábado, 15 de abril de 2017	Barra B1; SE La Vega II	Mantenimiento de emergencia para retirar cuerpo extraño en la subestación	No indica SOLMAT



## 1.2 EL SALVADOR

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
UT	sábado, 01 de abril de 2017	Línea Acajutla - Sonsonate 02	Cambio de conductor y cable de guarda línea Acajutla - Sonsonate 01	SOLMANT SAL 28/17
UT	domingo, 02 de abril de 2017	Línea 5 de Noviembre - Cerrón Grande	Mantenimiento al área de 115 kV de subestación 5 de Noviembre	SOLMANT SAL 30/17
UT	domingo, 02 de abril de 2017	Línea 5 de Noviembre - San Rafael Cedros	Mantenimiento al área de 115 kV de subestación 5 de Noviembre	SOLMANT SAL 30/17
UT	domingo, 02 de abril de 2017	Línea Acajutla - Sonsonate 02	Cambio de conductor y cable de guarda línea Acajutla - Sonsonate 01	SOLMANT SAL 31/17
UT	martes, 04 de abril de 2017	Línea 15 de Septiembre - San Martín 01	Cambio de aislamiento	SOLMANT SAL 32/17
UT	jueves, 06 de abril de 2017	Línea 15 de Septiembre - San Martín 02	Cambio de aislamiento	SOLMANT SAL 33/17
UT	jueves, 13 de abril de 2017	Línea de Transmisión Nuevo Cuscatlán – Ateos	A solicitud del MOP, debido a trabajos para habilitar la calle hacia Los Chorros, en la cual estarán dinamitando la zona, cercana a ella se encuentran torres asociadas a la línea	SOLMANT SAL 204/17
UT	jueves, 13 de abril de 2017	Línea de Transmisión San Antonio Abad – Talnique	A solicitud del MOP, debido a trabajos para habilitar la calle hacia Los Chorros, en la cual estarán dinamitando la zona, cercana a ella se encuentran torres asociadas a la línea	SOLMANT SAL 204/17
UT	martes, 18 de abril de 2017	Subestación 15 de Septiembre 01 - San Martin	Despejada solo en el extremo de SE 15 de septiembre. Se realizará Mantenimiento general en barra 1 de 115 kV y U2 en SE 15 de septiembre.	No indica SOLMAT
UT	martes, 18 de abril de 2017	Subestación 15 de Septiembre 01 - San Martin	Despejada solo en el extremo de SE 15 de septiembre. Se realizará Mantenimiento general en barra 1 de 115 kV y U2 en SE 15 de septiembre.	No indica SOLMAT

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
UT	domingo, 23 de abril de 2017	Línea Guajoyo - Santa Ana	Cambio de aislamiento	programado y no llevado a cabo
UT	domingo, 23 de abril de 2017	Línea Ahuachapán - Santa Ana	Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación Santa Ana	programado y no llevado a cabo
UT	domingo, 23 de abril de 2017	Línea Santa Ana - Opico	Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación Santa Ana	programado y no llevado a cabo
UT	domingo, 30 de abril de 2017	Línea de Transmisión Santa Ana - Guajoyo.	Cambio de aislamiento y mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación Guajoyo	SOLMANT SAL 41/17
UT	domingo, 30 de abril de 2017	Línea de Transmisión Santa Ana - Opico; Santa Ana - Ahuachapán	Cambio de aislamiento y mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación santa Ana	SOLMANT SAL 42/17

### 1.3 HONDURAS

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
ENEE	sábado, 01 de abril de 2017	Línea de Transmisión Caracol - Villa Nueva; Caracol - Rio Lindo	Instalación de ménsulas para mejorar libramiento en tramo de torres No. 545 a 546, y corte de ramas cercanas a la línea	SOLMANT HON 56/17
ENEE	sábado, 01 de abril de 2017	Línea de Transmisión Suyapa - Amaratéca	Cambio de aislamiento y corte de árboles (L.T.); visita #2 a interruptores y seccionadoras S/E's).	SOLMANT HON 57/17
ENEE	domingo, 02 de abril de 2017	L504 (Caracol - Villanueva)	Cambio de aislamiento dañado, corte de ramas, mejorar libramiento tramo No.583 a No.584 L-504	programado y no llevado a cabo
ENEE	domingo, 02 de abril de 2017	PGR-T604	Mantenimiento mayor a interruptor PGR-52T04, prueba de alarmas de transformador	programado y no llevado a cabo
ENEE	domingo, 02 de abril de 2017	Línea de Transmisión Suyapa - Amaratéca	Cambio de aislamiento y corte de árboles en L613 (L.T.); reparación de mecanismo de SUY 62L13, visita #2 a seccionadoras e interruptores, pruebas de operación cierre/apertura (Subestaciones) del T613.	SOLMANT HON 58/17
ENEE	martes, 04 de abril de 2017	Línea de Transmisión La Puerta - San Pedro Sula Sur	Pruebas de disparo por zona y sobre corriente a relevadores SEL 311I y 421 en el extremo de subestación La Puerta	No indica SOLMAT
ENEE	martes, 04 de abril de 2017	Transformador de 150 MVA, PGR T603.	Apertura en condición de emergencia del interruptor PGR-52T3 al estar bloqueado por baja presión de gas SF-6.	No indica SOLMAT
ENEE	miércoles, 05 de abril de 2017	CHM-52L12	Visita 2 al interruptor	programado y no llevado a cabo
ENEE	miércoles, 05 de abril de 2017	Transformador Subestación Prados (Interruptor 32T32)	Mantenimiento de emergencia para rellenar gas SF6, Interruptor de baja del T632 SE Prados.	No indica SOLMAT
ENEE	jueves, 06 de abril de 2017	Transformador T633 SE PAV	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ENEE	jueves, 06 de abril de 2017	TEL-T507, 52T07	Visita 2 al transformador e interruptores	programado y no llevado a cabo

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
ENEE	sábado, 08 de abril de 2017	L609/San Buena Ventura- Amaratoca	Cambio de Aislamiento	programado y no llevado a cabo
ENEE	domingo, 09 de abril de 2017	Línea de Transmisión Masca - Térmica Sulzer	Reparación Urgente de Puntos Calientes en seccionadora 51L12, 50L13 en Subestación Choloma.	SOLMANT HON 69/17
ENEE	domingo, 09 de abril de 2017	Línea de Transmisión Choloma - Agua Prieta	Reparación Urgente de Puntos Calientes en seccionadora 51L12, 50L13 en Subestación Choloma.	SOLMANT HON 69/17
ENEE	martes, 11 de abril de 2017	Línea de Transmisión Progreso - El Retorno; Circunvalación - El Retorno	Apertura manual de L.T. 138 kV, L524 (S/E Circunvalación - S/E El Retorno). Apertura de emergencia a solicitud de personal de Subestaciones para revisión de unidad móvil de subestación El Retorno UM-503, ya que no respondió al cierre del interruptor. Quedan con cero voltaje las subestaciones El Retorno y Retorno Dos.	No indica SOLMAT
ENEE	martes, 18 de abril de 2017	PGR-62L04	Mantenimiento mayor a interruptor PGR-62L04	programado y no llevado a cabo
ENEE	miércoles, 19 de abril de 2017	Transformador Progreso T603	Apertura manual de transformador de 230 kV / 138 kV de 150 MVA, PGR T603. Descripción del trabajo: rellenar de gas SF-6 los polos de interruptor PGR-52T3	No indica SOLMAT
ENEE	sábado, 22 de abril de 2017	Línea de Transmisión San Pedro Sula Sur - La Puerta (L505); San Pedro Sula Sur - La Puerta (L507)	Desarmar y retirar estructuras y seccionadora LPT 51T02	SOLMANT HON 64/17
ENEE	sábado, 22 de abril de 2017	Línea de Interconexión Agua Caliente - Sandino	Cambio urgente de dos cadenas de aisladores en la torre No 59 y limpieza de aislamiento en torres: 57, 58, 63, 64, 65, 66, 76 y 77. Sustitución de herrajes en las torres: 101, 102, 104, 105, 107	SOLMANT HON 68/17
ENEE	domingo, 23 de abril de 2017	L608/Cajon - Amaratoca	Cambio de Aislamiento	SOLMANT HON 67/17
ENEE	domingo, 23 de abril de 2017	Transformador Sub. Progreso, T603	Mantenimiento mayor a mecanismos del Interruptor 52T03	SOLMANT HON 65/17
ENEE	domingo, 23 de abril de 2017	L602 (Vegona - Progreso)	Cambio de aislamiento dañado, corte de ramas L-602	SOLMANT HON 66/17

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
ENEE	domingo, 23 de abril de 2017	PGR-T604	Mantenimiento myor a interruptor PGR-52T04, prueba de alarmas de transformador	programado y no llevado a cabo
ENEE	lunes, 24 de abril de 2017	L509 (San Pedro Sula Sur - Bermejo)	Corte de ramas L-509	programado y no llevado a cabo
ENEE	martes, 25 de abril de 2017	Línea de Transmisión Interruptor PGR 62L4/ (Progreso)	Mantenimiento mayor a mecanismos del Interruptor	SOLMANT HON 70/17
ENEE	miércoles, 26 de abril de 2017	L519 (Reguleto - Coyoles)	Cambio de aislamiento dañado, corte de ramas L-519	programado y no llevado a cabo
ENEE	miércoles, 26 de abril de 2017	CIR-52B18	Visita 2 al interruptor	programado y no llevado a cabo
ENEE	viernes, 28 de abril de 2017	L521 (Isletas - Bonito Oriental)	Cambio de aislamiento dañado, corte de ramas L521	programado y no llevado a cabo
ENEE	sábado, 29 de abril de 2017	L604 (Cajon - Progreso)	Cambio de aislamiento dañado, corte de ramas L-604	programado y no llevado a cabo
ENEE	sábado, 29 de abril de 2017	Línea de Transmisión L509 (San Pedro Sula Sur - Bermejo)	Corte de urgencia de ramas arqueando en zona residencial.	No indica SOLMAT
ENEE	domingo, 30 de abril de 2017	LPT-T503	Visita 2 al transformador	programado y no llevado a cabo
ENEE	domingo, 30 de abril de 2017	Línea de Transmisión Choloma - La Victoria - Bermejo, L512	Tendido de cable OPGW en la línea L512 hacia Subestación La Victoria	SOLMANT HON 72/17
ENEE	domingo, 30 de abril de 2017	L550/Cañaveral- Siguatepeque - Piedras Azules	Cambio de Aislamiento y amortiguadores, Reparación de Conductores.	SOLMANT HON 71/17

### 1.3 NICARAGUA

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
ENATREL	sábado, 01 de abril de 2017	Línea de Interconexión León-I - Prados - Santa Lucía	Limpieza de aisladores L9040	SOLMANT NIC 43/17
ENATREL	domingo, 02 de abril de 2017	TICUANTEPE Y SANDINO TCP-SND L9140	MANTENIMIENTO BAHIAS Y PRUEBAS DE EQUIPOS	SOLMANT NIC 44/17
ENATREL	domingo, 02 de abril de 2017	Línea de Transmisión Masaya - Tipitapa	cambio de estructura No 32 en la línea	No indica SOLMAT
ENATREL	martes, 04 de abril de 2017	MASAYA MSY B8015	LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	programado y no llevado a cabo
ENATREL	jueves, 06 de abril de 2017	TICUANTEPE TCP R9010	MANTENIMIENTO BAHIAS Y PRUEBAS DE EQUIPOS	SOLMANT NIC 52/17
ENATREL	jueves, 06 de abril de 2017	LEON I LNI B9015	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 abril de 2017	MASAYA MSY L8090	LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. PRUEBAS A MANDOS ELECTRICOS, PRUEBAS EQUIPOS DE PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES, PRUEBAS EQUIPOS RTU.	SOLMANT NIC 53/17
ENATREL	viernes, 07 de abril de 2017	SANDINO SND R9010	MANTENIMIENTO BAHIAS Y PRUEBAS DE EQUIPOS	programado y no llevado a cabo
ENATREL	sábado, 08 de abril de 2017	LEON I - PRADOS (FRONTERA) L9040 LEON I - PRADOS	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, 09 de abril de 2017	Línea de Transmisión Tipitapa-Masaya	Sustitución de fibra óptica	SOLMANT NIC 59/17

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
ENATREL	martes, 11 de abril de 2017	TICUANTEPE II TCP II A9025	LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	programado y no llevado a cabo
ENATREL	martes, 11 de abril de 2017	LEON I LNI L8050	LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. PRUEBAS A MANDOS ELECTRICOS, PRUEBAS EQUIPOS DE PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES, PRUEBAS EQUIPOS RTU.	programado y no llevado a cabo
ENATREL	miércoles, 12 de abril de 2017	Ticuantepe A9025	no indica en que consiste el mantenimiento	SOLMANT NIC 56/17
ENATREL	jueves, 13 de abril de 2017	ALTAMIRA ALT L8470	LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	programado y no llevado a cabo
ENATREL	martes, 18 de abril de 2017	MASAYA MSY L9060	LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. PRUEBAS A MANDOS ELECTRICOS, PRUEBAS EQUIPOS DE PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES, PRUEBAS EQUIPOS RTU.	programado y no llevado a cabo
ENATREL	miércoles, 19 de abril de 2017	TICUANTEPE II TCP II L9060	LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	programado y no llevado a cabo
ENATREL	jueves, 20 de abril de 2017	MASAYA MSY A9025	LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	programado y no llevado a cabo
ENATREL	domingo, 23 de abril de 2017	AMAYO - LIBERIA L9030 AMAYO - LIBERIA	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 63/17
ENATREL	sábado, 29 de abril de 2017	LOS BRASILES - TICUANTEPE II L9070 LOS BRASILES - TICUANTEPE II	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 64/17
ENATREL	domingo, 30 de abril de 2017	Línea de Transmisión Nagarote 2 - Planta Momotombo, L8340; Los Brasiles - Nagarote 2, L8230	Conexión de nueva línea de 138 kV (Naragote 2 - Villa El Carmen) y subestación (Villa El Carmen). ENATREL informó que a las 16:50 horas, quedó energizada en vacío la L.T. 138 kV Nagarote 2 - Villa El Carmen (L8580) y Nueva Subestación de distribución Villa El Carmen.	No indica SOLMAT

## 1.5 COSTA RICA

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
ICE	domingo, 02 de abril de 2017	Línea de Transmisión Heredia - Colima; Heredia - La Caja	Corregir punto caliente en seccionadora de barra de L.T Heredia - Colima	No indica SOLMAT
ICE	domingo, 02 de abril de 2017	Subestación Coronado barra 230 kV	Prueba de disparos 87B	SOLMANT CRI 21/17
ICE	domingo, 02 de abril de 2017	Línea de Transmisión Coronado - Tejar	Prueba de disparos 87B	SOLMANT CRI 22/17
ICE	martes, 04 de abril de 2017	LT Rio Claro-Progreso 230 kV	Mantenimiento general, pruebas eléctricas, mantenimiento preventivo, protecciones propias retensado para mejorar la cargabilidad	programado y no llevado a cabo
ICE	martes, 04 de abril de 2017	LT Angostura Cachi 138 kV	Mantenimiento a módulos, pruebas eléctricas y protecciones propias	SOLMANT CRI 22/17
ICE	miércoles, 05 de abril de 2017	Línea de Interconexión Rio Claro – Progreso	Indisponibilidad para terminar retensado y cambio de fibra óptica	SOLMANT CRI 10/17
ICE	jueves, 06 de abril de 2017	Línea de Interconexión Cahuita - Changuinola; Moin - Cahuita	Mantenimiento general módulos y línea de transmisión; no indica en que consiste el mantenimiento	SOLMANT CRI 202/17
ICE	jueves, 06 de abril de 2017	LT Cachi-Rio Macho 138 kV	Mantenimiento a módulos, pruebas eléctricas y protecciones propias	programado y no llevado a cabo
ICE	viernes, 07 de abril de 2017	Línea de Transmisión Coco - Caja; Coco - Garita	reemplazo poste dañado.	No indica SOLMAT
ICE	lunes, 10 de abril de 2017	Línea de Transmisión Río Macho -Torito	Reparación de punto caliente en transformador de corriente fase T en Subestación Río Macho	SOLMANT CRI 239/17



OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
ICE	martes, 11 de abril de 2017	ST General barras principales	Cambio de transformadores de Instrumento en el Diámetro # 1	programado y no llevado a cabo
ICE	martes, 11 de abril de 2017	Línea de Transmisión Cariblanco - Toro	Reparación de llegada de la línea y cambio a doble conductor por problemas de calentamiento	SOLMANT CRI 240/17
ICE	lunes, 17 de abril de 2017	Línea de Transmisión Parrita - Jaco	Se realizará mantenimiento general (limpieza, lubricación, resoque, ajuste, etc.) y pruebas eléctricas a equipo primario: Pr's - TP's - TC's - seccionadoras e interruptores	SOLMANT CRI 05/17
ICE	martes, 18 de abril de 2017	Línea de Transmisión Parrita - Jaco	Se realizará mantenimiento general (limpieza, lubricación, reapriete, ajuste, etc.) y pruebas eléctricas a equipo primario: Pr's - TP's - TC's - seccionadoras e interruptores	SOLMANT CRI 05/17
ICE	miércoles, 19 de abril de 2017	Línea de Transmisión Parrita - Jaco	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ICE	miércoles, 19 de abril de 2017	Línea de Transmisión La Caja - Belén (2)	Modernización de sub Belén.	No indica SOLMAT
ICE	jueves, 20 de abril de 2017	Línea de Transmisión Río Macho - Torito	Cambio de bridas dañadas en seccionadora del módulo de Torito en subestación Río Macho	SOLMANT CRI 266/17
ICE	jueves, 20 de abril de 2017	Línea de Transmisión Arenal - Tejona	Cambio de aisladores dañados	SOLMANT CRI 267/17
ICE	jueves, 20 de abril de 2017	LT Coronado Tejar 230 kv	Energización de LT Tejar San Miguel.	programado y no llevado a cabo
ICE	viernes, 21 de abril de 2017	Línea de Transmisión Cañas - Jaco	Se encuentra hilo OPGW reventado. De no repararse de forma inmediata puede romperse la distancia eléctrica con la fase superior darse el disparo de la línea	SOLMANT CRI 268/17

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
ICE	sábado, 22 de abril de 2017	Línea de Interconexión Amayo - Liberia	Lavado de aisladores. Debe realizarse por emergencia debido a que en revisión nocturna se determina que suciedad excesiva en aisladores compromete confiabilidad de la línea	SOLMANT CRI 269/17
ICE	lunes, 24 de abril de 2017	Línea de Interconexión Río Claro - Progreso	Cambio de ajuste a la función 81 del relevador de protección asociado a la línea, en el extremo de subestación Río Claro.	No indica SOLMAT
ICE	jueves, 27 de abril de 2017	Línea de Transmisión Tarbaca - Pirris	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ICE	domingo, 30 de abril de 2017	Línea de Transmisión Peñas Blancas - Balsa	Reparación de OPGW en vano 20-21.	SOLMANT CRI 50/17

## 1.6 PANAMÁ

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
ETESA	sábado, 01 de abril de 2017	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, 01 de abril de 2017	Línea de Transmisión Caldera - Mata de Nance-16	subestaciones; no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	sábado, 01 de abril de 2017	Línea de Transmisión Caldera - Los Valles -18	subestaciones; no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	lunes, 03 de abril de 2017	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, 03 de abril de 2017	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, 03 de abril de 2017	Transformador Cemento Panamá Cemento Panamá	Mantenimiento de transformador principal de planta ,pruebas eléctricas al transformador	programado y no llevado a cabo
ETESA	martes, 04 de abril de 2017	Transformador T3 - Mata De Nance Mata De Nance	PRUEBAS ELECTRICAS, ALARMAS Y DISPAROS	programado y no llevado a cabo
ETESA	martes, 04 de abril de 2017	Barra (115) Cemento Panamá Cemento Panamá	Mantenimiento a los interruptores 11A22 y 11M22, cuchillas motorizadas 11A21, 11M21, PTS barra A	programado y no llevado a cabo
ETESA	martes, 04 de abril de 2017	Línea de Transmisión Llano Sánchez - Bella Vista 230-6A	limpieza de aisladores contaminados	SOLMANT PAN 247/17
ETESA	miércoles, 05 de abril de 2017	Transformador T3 Subestación Llano Sánchez	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	miércoles, 05 de abril de 2017	Línea de Transmisión Bella Vista – Llano Sánchez (230-6A)	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
ETESA	miércoles, 05 de abril de 2017	Línea de Transmisión Veladero – Guasquitas (230-17)	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	miércoles, 05 de abril de 2017	Barra (115) Cemento Panamá Cemento Panamá	Mantenimiento a los interruptores 11B12 y 11B22, cuchillas motorizadas 11B23 y 11B13, PTS barra B	programado y no llevado a cabo
ETESA	jueves, 06 de abril de 2017	Transformador SE Panamá, TX3	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	jueves, 06 de abril de 2017	Línea de Transmisión Guasquitas - Veladero (230-17)	mantenimiento en el pórtico, no indica en que consiste el mantenimiento.	No indica SOLMAT
ETESA	jueves, 06 de abril de 2017	Transformador SE Chorrera, TX3	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	viernes, 07 de abril de 2017	Línea de Transmisión Progreso - Boquerón 3, 230-9B	Conversión de torres. Mantenimiento a los pórticos asociados en Progreso y Boquerón III.	SOLMANT PAN 273/17
ETESA	viernes, 07 de abril de 2017	Transformador Mata de Nance, MDN-T1	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	viernes, 07 de abril de 2017	Transformador SE Chorrera, TX1	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	viernes, 07 de abril de 2017	Línea de Transmisión Sub. Chorrera, CHO-T1	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	sábado, 08 de abril de 2017	Línea de Transmisión Panamá-Chorrera 3A	Reemplazo de herrajes y aisladores en tensión en estado crítico en la torre de anclaje #74 en las fases a, b, de la L.T 230-3A.	No indica SOLMAT
ETESA	sábado, 08 de abril de 2017	Línea de Transmisión Progreso - Boquerón 3, 230-9B	Mantenimiento a las cadenas de aisladores y prueba de relevadores asociados a la línea	SOLMANT PAN 273/17
ETESA	domingo, 09 de abril de 2017	Línea de Transmisión Panamá II - El Coco 12A	Se realizará tendido entre las torres 108 y 109, el cual cruza por arriba de las líneas 230-12A y 230-13A como parte del Proyecto de la Tercera Línea	SOLMANT PAN 282/17
ETESA	domingo, 09 de abril de 2017	Línea de Transmisión Panamá II - El Coco 13A	Se realizará tendido entre las torres 108 y 109, el cual cruza por arriba de las líneas 230-12A y 230-13A como parte del Proyecto de la Tercera Línea	SOLMANT PAN 282/17

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
ETESA	domingo, 09 de abril de 2017	Línea de Transmisión Progreso - Boquerón 3, 230-9B	Repotenciación de la línea	SOLMANT PAN 273/17
ETESA	domingo, 09 de abril de 2017	Línea (115) 115-4A Panamá - Cemento Panamá	Mantenimiento a pararrayos línea 115-4A, PTS de línea, cuchilla de línea 11LB10, cuchilla 11M13 y 11B11	programado y no llevado a cabo
ETESA	lunes, 10 de abril de 2017	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	lunes, 10 de abril de 2017	Línea de Transmisión Progreso - Boquerón 3, 230-9B	Repotenciación de la línea	SOLMANT PAN 273/17
ETESA	martes, 11 de abril de 2017	Barra (115) Caldera Caldera	Mantenimiento de SE y transformador	programado y no llevado a cabo
ETESA	martes, 11 de abril de 2017	Línea (115) 115-18 Los Valles - Caldera	Mantenimiento de línea 115-18	programado y no llevado a cabo
ETESA	martes, 11 de abril de 2017	Transformador Mata de Nance, MDN-T2	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	jueves, 13 de abril de 2017	Línea de Transmisión Chorrera – Panamá	prueba de protecciones	No indica SOLMAT
ETESA	jueves, 13 de abril de 2017	Línea de Transmisión Chorrera – Panamá	prueba de protecciones	No indica SOLMAT
ETESA	viernes, 14 de abril de 2017	Línea de Transmisión Panamá - Chilibre 115-3A	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	viernes, 14 de abril de 2017	Línea de Transmisión Santa Rita - Caceres (1A); Santa Rita - Caceres (2A)	Por seguridad en el área del trabajo se requieren desenergizar simultáneamente las líneas 115-1A, 115-2A, 115-3A y 115-4A a solicitud del Agente Transmisor, para realizar tendido entre las torres 3 y 4 del Proyecto de la Tercera Línea de Transmisión	SOLMANT PAN 284/17
ETESA	viernes, 14 de abril de 2017	Línea (115) 115-20 Las Minas 1 - Cativa	Mantenimiento a: interruptor 11A42, inspeccion de línea, herrajes y aisladores, limpieza de áreas de contacto, lubricación de partes móviles, mantenimiento y ensayos a las protecciones eléctricas	programado y no llevado a cabo

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
ETESA	domingo, 16 de abril de 2017	Línea (115) 115-4B Cemento Panamá - Las Minas 2	Mantenimiento a pararrayos línea 115-4B, PTS de línea, cuchilla de línea 11LB20, cuchilla 11M23 y 11B21	programado y no llevado a cabo
ETESA	lunes, 17 de abril de 2017	Línea (230) 230-20A Esperanza - Fortuna	Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea.	programado y no llevado a cabo
ETESA	lunes, 17 de abril de 2017	Barra (230) Guasquitas Guasquitas	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	martes, 18 de abril de 2017	Línea de Transmisión Dominical - Veladero	Se realizarán pruebas eléctricas a pararrayos, PTs, CTs, interruptores y cuchillas seccionadoras asociadas a la línea 230-25A en la nave 10 en Veladero.	SOLMANT PAN 92/17
ETESA	martes, 18 de abril de 2017	Línea (230) 230-20A Esperanza - Fortuna	Prueba de recierre.	programado y no llevado a cabo
ETESA	miércoles, 19 de abril de 2017	Barra (230) Guasquitas Guasquitas	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, 19 de abril de 2017	Línea de Transmisión Veladero - Dominical (25A)	pruebas eléctricas a pararrayos, PTs, CTs, interruptores y cuchillas seccionadora asociada a la línea 230-25A en la nave 10 en Veladero	SOLMANT PAN 92/17
ETESA	jueves, 20 de abril de 2017	Línea de Transmisión Veladero - Dominical (25A)	Se realizarán pruebas eléctricas a pararrayos, PTs, CTs, interruptores y cuchillas seccionadora asociada a la línea 230-25A en la nave 10 en Veladero	SOLMANT PAN 92/17
ETESA	sábado, 22 de abril de 2017	Línea (230) 230-12A Panamá II - El Coco	Limpieza de Pórticos y seccionadoras asociadas a la línea.	programado y no llevado a cabo
ETESA	sábado, 22 de abril de 2017	Línea de Transmisión Panamá - Chorrera (230-3A)	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	sábado, 22 de abril de 2017	Línea de Transmisión Mata de Nance - Caldera (115-16)	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	sábado, 22 de abril de 2017	Barra (115) Panamá II Panamá II	Limpieza y Mantenimiento de la sección de Barra y equipos asociados.	programado y no llevado a cabo
ETESA	lunes, 24 de abril de 2017	Línea (230) 230-20B Esperanza - Changuinola	Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea.	programado y no llevado a cabo

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
ETESA	martes, 25 de abril de 2017	Línea (230) 230-20B Esperanza - Changuinola	Prueba de recierre.	programado y no llevado a cabo
ETESA	martes, 25 de abril de 2017	Línea de Transmisión Mata de Nance - Fortuna (8)	Mantenimiento de emergencia para reparar falla en seccionadoras asociadas a la línea en subestación Fortuna.	No indica SOLMAT
ETESA	martes, 25 de abril de 2017	Línea de Transmisión Dominical - Primavera (230-33)	Prueba de protección de la línea 230-33	SOLMANT PAN 285/17
ETESA	miércoles, 26 de abril de 2017	Línea de Transmisión Portón - Salsipuedes (230-36)	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	miércoles, 26 de abril de 2017	Línea de Transmisión Portón - La Potra (230-37)	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	miércoles, 26 de abril de 2017	Línea de Transmisión Dominical - Primavera (230-33)	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	miércoles, 26 de abril de 2017	Línea de Transmisión Llano Sánchez - El Higo 3C	Se realizará una poda en el vano de las torres asociadas a la línea 230-3C. Debido a la existencia de varios árboles que ponen en riesgo la seguridad del SIN, se hace necesario el corte urgente de estos árboles.	SOLMANT PAN 291/17
ETESA	miércoles, 26 de abril de 2017	Línea de Transmisión Mata De Nance - Veladero 6C	Reemplazo de tres cadenas de aisladores en torre asociada a la línea 230-6C los cuales fueron detectadas con algunos émbolos de los aisladores oxidados	SOLMANT PAN 292/17
ETESA	miércoles, 26 de abril de 2017	Línea de Transmisión Dominical - Primavera (230-33)	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	miércoles, 26 de abril de 2017	Línea de Transmisión Mata De Nance - Veladero 5B	Reemplazo de tres cadenas de aisladores en torre asociada a la línea 230-5B los cuales fueron detectadas con algunos émbolos de los aisladores oxidados	SOLMANT PAN 293/17
ETESA	miércoles, 26 de abril de 2017	Línea (230) 230-21 Cahuita - Changuinola	Prueba de recierre.	programado y no llevado a cabo

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
ETESA	jueves, 27 de abril de 2017	Línea (230) 230-30 Cañazas - Changuinola	Transformador Changuinola T1. Prueba de recierre.	No indica SOLMAT
ETESA	jueves, 27 de abril de 2017	Línea de Transmisión Llano Sánchez - El Higo (230-4C)	Se realizará una poda en el vano de las torres asociadas a la línea 230-4C. Debido a la existencia de varios árboles que ponen en riesgo la seguridad del SIN, se hace necesario el corte urgente de estos árboles.	SOLMANT PAN 294/17
ETESA	jueves, 27 de abril de 2017	Línea de Transmisión Dominical - Primavera (230-33)	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	jueves, 27 de abril de 2017	Línea de Transmisión Chilibrí - Las Minas II (3B)	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	viernes, 28 de abril de 2017	Línea (230) 230-29 Guasquitas - Cañazas	Prueba de recierre.	programado y no llevado a cabo
ETESA	sábado, 29 de abril de 2017	Línea (230) 230-13A Panamá II - El Coco	Limpieza de Pórticos y seccionadoras asociadas a la línea.	programado y no llevado a cabo
ETESA	sábado, 29 de abril de 2017	Barra (230) Chorrera Chorrera	Limpieza y Mantenimiento de la sección de Barra y equipos asociados.	programado y no llevado a cabo
ETESA	sábado, 29 de abril de 2017	Línea de Transmisión 115-20 (Las Minas 1-Cativa-Las Minas 2)	Se realizará prueba de protecciones eléctricas asociada a la Línea	SOLMANT PAN 120/17
ETESA	domingo, 30 de abril de 2017	Línea de Transmisión Panamá - Chorrera, 230-4A	S/E Chorrera: Prueba de bloqueo de cierre a los nuevos interruptores 23A72 y 23A82 por la actuación del 86BF-23A22	SOLMANT PAN 298/17
ETESA	domingo, 30 de abril de 2017	Línea de Transmisión El Higo - Chorrera, 230-4B	/E Chorrera: Prueba de bloqueo de cierre a los nuevos interruptores 23A72 y 23A82 por la actuación del 86BF-23M32	SOLMANT PAN 299/17
ETESA	domingo, 30 de abril de 2017	Línea de Transmisión Panamá - Chorrera, 230-3A	S/E Chorrera: Prueba de bloqueo de cierre a los nuevos interruptores 23A72 y 23A82 por la actuación del 86BF-23A42.	SOLMANT PAN 300/17



## 1.7 EPR

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
EPR SAL	sábado, 01 de abril de 2017	Línea Ahuachapán - Nejapa 02	Cambio de bolas de señalización aérea en torres de 4 circuitos y mantenimiento a las cadenas de aisladores a lo largo de varios puntos de la línea.	SOLMANT SAL 27/17
EPR SAL	domingo, 02 de abril de 2017	Línea Ahuachapán - Nejapa 02	Cambio de bolas de señalización aérea en torres de 4 circuitos y mantenimiento a las cadenas de aisladores a lo largo de varios puntos de la línea.	SOLMANT SAL 29/17
EPR NIC	martes, 04 de abril de 2017	TICUANTEPE TCP-CAS L9150	MANTENIMIENTO BAHIAS Y PRUEBAS DE EQUIPOS	SOLMANT NIC 48/17
EPR NIC	martes, 04 de abril de 2017	TICUANTEPE II TCP II L9070	LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	SOLMANT NIC 47/17
EPR NIC	miércoles, 05 de abril de 2017	SANDINO SND-AGC L9090	MANTENIMIENTO BAHIAS Y PRUEBAS DE EQUIPOS	SOLMANT NIC 49/17
EPR SAL	sábado, 08 de abril de 2017	Línea Ahuachapán - Nejapa 02	Cambio de bolas de señalización aérea en torres de 4 circuitos y mantenimiento a las cadenas de aisladores a lo largo de varios puntos de la línea.	SOLMANT SAL 34/17
EPR SAL	domingo, 09 de abril de 2017	Línea Ahuachapán - Nejapa 02	Cambio de bolas de señalización aérea en torres de 4 circuitos y mantenimiento a las cadenas de aisladores a lo largo de varios puntos de la línea.	SOLMANT SAL 35/17
EPR NIC	jueves, 13 de abril de 2017	TICUANTEPE TCP II A9015	LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	SOLMANT NIC 57/17
EPR SAL	sábado, 15 de abril de 2017	Línea Nejapa - 15 de Septiembre 02	Cambio de bolas de señalización aérea en torres de 4 circuitos y mantenimiento a las cadenas de aisladores a lo largo de varios puntos de la línea.	SOLMANT SAL 36/17
EPR GUA	sábado, 15 de abril de 2017	Línea de Interconexión La Vega II - Ahuachapán (GUA-SAL).	Mantenimiento de emergencia para retirar cuerpo extraño en la subestación	No indica SOLMAT

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
EPR SAL	domingo, 16 de abril de 2017	Línea Nejapa - 15 de Septiembre 02	Cambio de bolas de señalización aérea en torres de 4 circuitos y mantenimiento a las cadenas de aisladores a lo largo de varios puntos de la línea.	SOLMANT SAL 37/17
EPR SAL	sábado, 22 de abril de 2017	Línea Nejapa - 15 de Septiembre 02	Cambio de bolas de señalización aérea en torres de 4 circuitos y mantenimiento a las cadenas de aisladores a lo largo de varios puntos de la línea.	SOLMANT SAL 38/17
EPR SAL	sábado, 22 de abril de 2017	Línea Acajutla - Sonsonate 02	Cambio de conductor y cable de guarda línea Acajutla - Sonsonate 01	SOLMANT SAL 39/17
EPR SAL	domingo, 23 de abril de 2017	Línea Nejapa - 15 de Septiembre 02	Cambio de bolas de señalización aérea embalse 15 septiembre y mantenimiento a las cadenas de aisladores a lo largo de varios puntos de la línea.	SOLMANT SAL 39/17
EPR CRI	lunes, 24 de abril de 2017	Línea de Transmisión Parrita - Palmar	Mantenimiento general y pruebas eléctricas a equipo primario	SOLMANT CRI 07/17
EPR CRI	martes, 25 de abril de 2017	Línea de Transmisión SE Parrita, corte Palmar, corte medio y corte Jacó	Mantenimiento general y pruebas eléctricas a equipo primario	SOLMANT CRI 262/17
EPR PAN	martes, 25 de abril de 2017	Línea de Interconexión Río Claro - Dominical (230-25B)	realizo ajuste al esquema por desconexión de la línea por baja frecuencia quedando este con ajuste de 58.8 Hz, con retardo de 1 segundo	No indica SOLMAT
EPR CRI	martes, 25 de abril de 2017	Línea de Interconexión Cañas - Ticuantepe	realizo ajuste al esquema por desconexión de la línea por baja frecuencia quedando este con ajuste de 58.8 Hz, con retardo de 1 segundo	No indica SOLMAT
EPR SAL	sábado, 29 de abril de 2017	Línea 15 de Septiembre - Agua Caliente 02	Mantenimiento a las cadenas de aisladores a lo largo de varios puntos de la línea y prueba a las protecciones 87L-21-81-27-50-51.	SOLMANT SAL 43/17
EPR SAL	domingo, 30 de abril de 2017	Línea 15 de Septiembre - Agua Caliente 02	Mantenimiento a las cadenas de aisladores a lo largo de varios puntos de la línea y prueba a las protecciones 87L-21-81-27-50-51	SOLMANT SAL 44/17

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

abr-16		OS/OM						
		Guatemala	El Salvador	Honduras	Nicaragua	Costa Rica	Panamá	EPR
Cumplimiento Plan Anual Mantenimiento	en programa anual y ejecutado (*)	2.86%	40.00%	9.09%	25.00%	12.50%	1.35%	75.00%
	en programa anual y no ejecutado (*)	57.14%	20.00%	39.39%	50.00%	16.67%	35.14%	0.00%
	ejecutado y no en programación anual (*)	34.29%	26.67%	39.39%	25.00%	50.00%	59.46%	20.00%
	emergencia (*)	5.71%	13.33%	12.12%	0.00%	20.83%	4.05%	5.00%
	<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>	<b>100.00%</b>
	No se indica el SOLMANT correspondiente (**)	31.43%	13.33%	21.21%	10.00%	25.00%	29.73%	15.00%
	No describe en que consiste el Mantenimiento (**)	22.86%	0.00%	3.03%	5.00%	8.33%	21.62%	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.