



SUPERVISIÓN Y VIGILANCIA DEL MER

CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA RTR

AÑO 2016

MES DE SEPTIEMBRE 2016

Contenido





1. INTRODUCCIÓN.....	3
A. EJECUCIÓN PLAN DE MANTENIMIENTO RTR.	4
1.1 GUATEMALA.....	4
1.2 EL SALVADOR.....	5
1.3 HONDURAS.....	7
1.4 NICARAGUA.....	9
1.5 COSTA RICA	10
1.6 PANAMÁ.....	12
B. CUMPLIMIENTO PORCENTUAL PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA RTR.	14
C. COMENTARIOS.....	14

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	jueves, 08 de septiembre de 2016	Subestación San Agustín Barra 1 230 KV	Mantenimiento equipos primarios y barrajes (Limpieza y verificación de aislamiento, verificación de aprietes en puntos de conexión) corte 1 de los diámetros 1 y 3	programado y no llevado a cabo
AMM	viernes, 09 de septiembre de 2016	Subestación San Agustín Barra 2 230 KV	Mantenimiento equipos primarios y barrajes (Limpieza y verificación de aislamiento, verificación de aprietes en puntos de conexión) corte 2 de los diámetros 1 y 3	programado y no llevado a cabo
AMM	sábado, 10 de septiembre de 2016	Subestación San Agustín Corte cero del diámetro 1 y 3 subestación San Agustín	Mantenimiento equipos primarios Limpieza y verificación de aislamiento, verificación de aprietes en puntos de conexión corte 0 alternando entre los diámetros 1 y 3	programado y no llevado a cabo
AMM	domingo, 11 de septiembre de 2016	Línea Escuintla 1 - Siquinalá	Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones	programado y no llevado a cabo
AMM	lunes, 12 de septiembre de 2016	Línea de Transmisión Guatemala Este - Guatemala Sur	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
AMM	martes, 13 de septiembre de 2016	Línea Escuintla 1 - Enlace 1	Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones	programado y no llevado a cabo
AMM	miércoles, 14 de septiembre de 2016	Línea Escuintla 1 - Enlace 2	Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones	programado y no llevado a cabo
AMM	domingo, 18 de septiembre de 2016	Línea San Joaquín - Pacífico	Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones	programado y no llevado a cabo
AMM	domingo, 18 de septiembre de 2016	Línea de Transmisión Chixoy - Chixoy 2 Circuito 1-Circuito 2;	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
AMM	lunes, 19 de septiembre de 2016	Auto Transformador Sub. Guatemala Sur, GSU-T3	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
AMM	martes, 20 de septiembre de 2016	Subestación Escuintla 1 - Acoplamiento 230 kv	Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones	programado y no llevado a cabo
AMM	martes, 20 de septiembre de 2016	LT 230 KV Tactic - Izabal	Mantenimiento general herrajes y accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, entre otros	programado y no llevado a cabo
AMM	martes, 20 de septiembre de 2016	Línea de Transmisión Guatemala Este - San Antonio el Sitio	Limpieza de aislamiento contaminado en la subestación Guatemala Este	SOLMANT GUA 90/16
AMM	jueves, 22 de septiembre de 2016	Línea de Transmisión Guatemala Este - Guatemala Norte I	Revisión de circuitos de protección diferencial de barras de 230kv	No indica SOLMAT
AMM	domingo, 25 de septiembre de 2016	Línea Siquinalá - Palo Gordo	Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones	programado y no llevado a cabo
AMM	domingo, 25 de septiembre de 2016	Línea de Transmisión Guatemala Norte - Tactic #2	Revisión de circuitos de protección diferencial de barras de 230 KV y mantenimiento menor a protecciones de campo	SOLMANT GUA 91/16
AMM	lunes, 26 de septiembre de 2016	Línea de Transmisión Alborada - Escuintla # 2	Mediciones de aislamiento y humedad a equipo	SOLMANT GUA 92/16
AMM	martes, 27 de septiembre de 2016	Subestación Escuintla 1 Barra 1 230 Kv	Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones	programado y no llevado a cabo
AMM	martes, 27 de septiembre de 2016	Transformador Sub. Guatemala Norte, Banco 2	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
AMM	miércoles, 28 de septiembre de 2016	Subestación Escuintla 1 Barra 2 230 Kv	Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones	No indica SOLMAT
AMM	miércoles, 28 de septiembre de 2016	Transformador SE Guatemala Norte, Banco 3	Revisión de circuitos de protección diferencial de barras de 230kv.	No indica SOLMAT
AMM	miércoles, 28 de septiembre de 2016	Transformador SE Progreso, T1	Pruebas eléctricas al transformador de potencia y mantenimiento de PCYM.	No indica SOLMAT
AMM	jueves, 29 de septiembre de 2016	Transformador Banco No.4 SE Guatemala Norte	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT

1.2 EL SALVADOR

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
UT	jueves, 01 de septiembre de 2016	15 de Septiembre - Interruptor 18-8-33 y equipo asociado	Prueba de apertura y cierre, prueba de aislamiento, prueba de tiempo, engrase de mecanismo, limpieza de equipo	programado y no llevado a cabo
UT	jueves, 01 de septiembre de 2016	Cerrón Grande - Barra No. 2 de 115 kV	Mantenimiento a la Barra No. 2 de 115 kV de subestación Cerrón Grande	programado y no llevado a cabo
UT	jueves, 01 de septiembre de 2016	Línea de Transmisión Cerrón Grande – San Rafael Cedros	sustitución de postes de madera por metálicos	SOLMANT SAL 226/16
UT	viernes, 02 de septiembre de 2016	15 de Septiembre - Interruptor 18-8-32 y equipo asociado	Prueba de apertura y cierre, prueba de aislamiento, prueba de tiempo, engrase de mecanismo, limpieza de equipo	programado y no llevado a cabo
UT	sábado, 03 de septiembre de 2016	15 de Septiembre - Interruptor 18-8-31 y equipo asociado	Prueba de apertura y cierre, prueba de aislamiento, prueba de tiempo, engrase de mecanismo, limpieza de equipo	programado y no llevado a cabo
UT	domingo, 04 de septiembre de 2016	Nejapa - Interruptor 37-8-21y equipo asociado	Prueba de apertura y cierre, prueba de aislamiento, prueba de tiempo, engrase de mecanismo, limpieza de equipo	programado y no llevado a cabo
UT	domingo, 04 de septiembre de 2016	Línea Ahuachapán - Santa Ana	Cambio de aislamiento	SOLMANT SAL 105/16
UT	domingo, 04 de septiembre de 2016	Línea Soyapango - San Martín	Cambio de aislamiento y conexión de nuevos seccionadores 43DSW7-30L en subestación San Martín	programado y no llevado a cabo
UT	lunes, 05 de septiembre de 2016	Nejapa - Interruptor 37-8-22 y equipo asociado	Prueba de apertura y cierre, prueba de aislamiento, prueba de tiempo, engrase de mecanismo, limpieza de equipo	programado y no llevado a cabo
UT	martes, 06 de septiembre de 2016	Nejapa - Interruptor 37-8-23 y equipo asociado	Prueba de apertura y cierre, prueba de aislamiento, prueba de tiempo, engrase de mecanismo, limpieza de equipo	programado y no llevado a cabo
UT	miércoles, 07 de septiembre de 2016	Ahuachapán - Interruptor 16-8-21y equipo asociado	Prueba de apertura y cierre, prueba de aislamiento, prueba de tiempo, engrase de mecanismo, limpieza de equipo	programado y no llevado a cabo
UT	jueves, 08 de septiembre de 2016	Ahuachapán - Interruptor 16-8-22 y equipo asociado	Prueba de apertura y cierre, prueba de aislamiento, prueba de tiempo, engrase de mecanismo, limpieza de equipo	programado y no llevado a cabo
UT	jueves, 08 de septiembre de 2016	Línea de Transmisión Cerrón Grande - San Rafael Cedros	Mantenimiento menor y sustitución de poste en la estructura # 92	SOLMANT SAL 229/16
UT	viernes, 09 de septiembre de 2016	Ahuachapán - Interruptor 16-8-23 y equipo asociado	Prueba de apertura y cierre, prueba de aislamiento, prueba de tiempo, engrase de mecanismo, limpieza de equipo	programado y no llevado a cabo
UT	domingo, 11 de septiembre de 2016	Línea Ahuachapán - Sonsonate	Mantenimiento a seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Sonsonate	programado y no llevado a cabo
UT	domingo, 11 de septiembre de 2016	Línea Nuevo Cuscatlán - Ateos	Cambio de aislamiento	programado y no llevado a cabo
UT	domingo, 11 de septiembre de 2016	Línea Opico - Sonsonate	Mantenimiento a seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Sonsonate	programado y no llevado a cabo
UT	martes, 13 de septiembre de 2016	Línea de Transmisión 15 de Septiembre - San Martín #1	Cambio de aislamiento	SOLMANT SAL 230/16
UT	sábado, 17 de septiembre de 2016	Línea 15 de septiembre - Agua Caliente 02	CORRECCION, CAMBIO DE HERRAJES Y AISLADORES	programado y no llevado a cabo
UT	domingo, 18 de septiembre de 2016	Líneas Acajutla - Sonsonate 01	Mantenimiento a seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Sonsonate	programado y no llevado a cabo

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
UT	domingo, 18 de septiembre de 2016	Línea Acajutla - Sonsonate 02	Mantenimiento a seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Sonsonate	programado y no llevado a cabo
UT	domingo, 18 de septiembre de 2016	Línea Sonsonate - Ateos	Mantenimiento a seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Sonsonate	programado y no llevado a cabo
UT	domingo, 18 de septiembre de 2016	Línea de Transmisión Nejapa Autotransformador 2, (230/115/23 Kv)	SUSTITUCION DE LOS RELEVADORES 86AT2 Y 86BF DE LOS INTERRUPTORES 37-8-03, 37-7-81 Y 37-7-82 ASOCIADOS AL AUTOTRANSFORMADOR No.2	SOLMANT SAL 232/16
UT	martes, 20 de septiembre de 2016	Línea de Transmisión Cerrón Grande - San Rafael Cedros	Sustitución de postes	SOLMANT SAL 233/16
UT	jueves, 22 de septiembre de 2016	Línea de Transmisión Cerrón Grande - San Rafael Cedros	/sustitución de postes de madera por metálicos	SOLMANT SAL 234/16
UT	domingo, 25 de septiembre de 2016	San Miguel - Barras de 46 y 115 kV, TX1 y TX2-110/46 kV	Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación San Miguel	SOLMANT SAL 119/16
UT	domingo, 25 de septiembre de 2016	Línea 15 de septiembre - San Miguel	Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación San Miguel	SOLMANT SAL 119/16
UT	domingo, 25 de septiembre de 2016	Línea Berlín - San Miguel	Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación San Miguel	SOLMANT SAL 119/16
UT	domingo, 25 de septiembre de 2016	Línea San Miguel - Ozatlán	Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación San Miguel	SOLMANT SAL 119/16
UT	domingo, 25 de septiembre de 2016	Línea San Miguel - Havillal	Cambio de aislamiento y mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Havillal	SOLMANT SAL 119/16
UT	domingo, 25 de septiembre de 2016	Línea La Unión - Havillal	Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación San Miguel	SOLMANT SAL 119/16
UT	domingo, 25 de septiembre de 2016	Ahuachapán - Autotransformador No. 2 - 230/115/46 kV	Sustitución de seccionadores 16DSW8-T2 en subestación Ahuachapán	SOLMANT SAL 120/16
UT	domingo, 25 de septiembre de 2016	Línea Chaparrastique - Havillal	Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación San Miguel	No indica SOLMAT
UT	martes, 27 de septiembre de 2016	Nuevo Cuscatlán - Barra No. 1 de 115 kV	Mantenimiento a la Barra No. 1 de 115 kV de subestación Nuevo Cuscatlán	programado y no llevado a cabo
UT	martes, 27 de septiembre de 2016	Línea de Transmisión Cerrón Grande - San Rafael Cedros	Sustitución de postes	SOLMANT SAL 236/16
UT	miércoles, 28 de septiembre de 2016	Línea de Transmisión 15 de Septiembre - San Martín 2	Sustitución y limpieza de aislamiento	SOLMANT SAL 237/16
UT	jueves, 29 de septiembre de 2016	Nuevo Cuscatlán - Barra No. 2 de 115 kV	Mantenimiento a la Barra No. 2 de 115 kV de subestación Nuevo Cuscatlán	programado y no llevado a cabo
UT	jueves, 29 de septiembre de 2016	Línea de Transmisión Cerrón Grande San Rafael Cedros	Manto. menor/sustitución, Se aislará y aterrizará en ambos extremos	No indica SOLMAT

1.3 HONDURAS

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
ENEE	jueves, 01 de septiembre de 2016	Línea de Transmisión El Cajón – San Buenaventura	cambiar TP fase B dañada	No indica SOLMAT
ENEE	domingo, 04 de septiembre de 2016	L619 Cerro de Hula - Pavana	Cambio de Aislamiento, Reparación de Conductores, Cambio de Herrajes y Accesorios y Reparación de hilo de Guarda.	programado y no llevado a cabo
ENEE	domingo, 04 de septiembre de 2016	L523 (San Pedro Sula Sur - Naco)	CAMBIO DE AISLAMIENTO QUEBRADO / QUEMADO / PIN OXIDADO / CONTAMINADO	programado y no llevado a cabo
ENEE	domingo, 04 de septiembre de 2016	Línea de Transmisión Choloma - Térmica Sulzer	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ENEE	martes, 06 de septiembre de 2016	Línea de Transmisión La Puerta - Bella Vista	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ENEE	domingo, 11 de septiembre de 2016	L-502 (Rio Lindo-Caracol)	CAMBIO DE AISLAMIENTO QUEBRADO / QUEMADO / PIN OXIDADO / CONTAMINADO	programado y no llevado a cabo
ENEE	lunes, 12 de septiembre de 2016	L557 /Santa fe - Amarateca	VALES DE TRABAJO	programado y no llevado a cabo
ENEE	miércoles, 14 de septiembre de 2016	62L27/AGUA CALIENTE	Pruebas a interruptores y TC's	programado y no llevado a cabo
ENEE	miércoles, 14 de septiembre de 2016	PGR-62T03	Visita 2 al interruptor	programado y no llevado a cabo
ENEE	jueves, 15 de septiembre de 2016	62E28/AGUA CALIENTE	Pruebas a interruptores y TC's	programado y no llevado a cabo
ENEE	viernes, 16 de septiembre de 2016	62L28/AGUA CALIENTE	Pruebas a interruptores y TC's	programado y no llevado a cabo
ENEE	sábado, 17 de septiembre de 2016	B-625/ AGUA CALIENTE y L628/AGUA CALIENTE- 15 DE SEPTIEMBRE	Mantenimiento mayor a: Potenciales de línea, Pararrayo, seccionadoras de línea y de barra	SOLMANT HON 71/16
ENEE	domingo, 18 de septiembre de 2016	B-624/ AGUA CALIENTE y L627/AGUA CALIENTE- SANDINO	Mantenimiento mayor a: Potenciales de línea, Pararrayo, seccionadoras de línea y de barra	programado y no llevado a cabo
ENEE	domingo, 18 de septiembre de 2016	L558 /Comayagua - 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, 18 de septiembre de 2016	L506 (La Puerta - Bellavista)	CAMBIO DE AISLAMIENTO QUEBRADO / QUEMADO / PIN OXIDADO / CONTAMINADO	programado y no llevado a cabo
ENEE	lunes, 19 de septiembre de 2016	L612 /Suyapa- Amarateca	REVISION PREVENTIVA	programado y no llevado a cabo
ENEE	lunes, 19 de septiembre de 2016	L613 /Suyapa- Amarateca	REVISION PREVENTIVA	programado y no llevado a cabo
ENEE	lunes, 19 de septiembre de 2016	L615 /Pavana - Santa Lucía	REVISION PREVENTIVA	programado y no llevado a cabo
ENEE	lunes, 19 de septiembre de 2016	L617 /Prados - Leon Nicaragua	REVISION PREVENTIVA	programado y no llevado a cabo
ENEE	lunes, 19 de septiembre de 2016	L637 /Prados - Santa Lucía	REVISION PREVENTIVA	programado y no llevado a cabo
ENEE	lunes, 19 de septiembre de 2016	L616 / Agua Caliente - Agua Fria	REVISION PREVENTIVA	programado y no llevado a cabo
ENEE	lunes, 19 de septiembre de 2016	L557 /Santa fe - Amarateca	VALES DE TRABAJO	programado y no llevado a cabo
ENEE	lunes, 19 de septiembre de 2016	L635 / Santa Lucía - Bijagual	VISITA # 1	programado y no llevado a cabo

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
ENEE	martes, 20 de septiembre de 2016	Línea de Transmisión La Puerta - Bella Vista	Corrección de fuga de aceite en interruptor	No indica SOLMAT
ENEE	miércoles, 21 de septiembre de 2016	PGR-62E04	Visita 2 al interruptor	programado y no llevado a cabo
ENEE	viernes, 23 de septiembre de 2016	PGR-62E02	Visita 2 al Interruptor	programado y no llevado a cabo
ENEE	domingo, 25 de septiembre de 2016	Línea de Transmisión Río Lindo – Cañaveral (L501)	corte de ramas próximas a la línea y corrección de punto caliente.	SOLMANT HON 86/16
ENEE	domingo, 25 de septiembre 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, 25 de septiembre de 2016	L508 (Circunvalacion - Bermejo)	CAMBIO DE AISLAMIENTO QUEBRADO / QUEMADO / PIN OXIDADO / CONTAMINADO	programado y no llevado a cabo
ENEE	lunes, 26 de septiembre de 2016	L630, L361 / Toncontin - Amarateca	REVISION PREVENTIVA	programado y no llevado a cabo
ENEE	lunes, 26 de septiembre de 2016	L558 /Comayagua - Amarateca	VISITA # 1	programado y no llevado a cabo
ENEE	miércoles, 28 de septiembre de 2016	SPS-52L31	Visita 2 al interruptor	programado y no llevado a cabo

1.4 NICARAGUA

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
ENATREL	jueves, 01 de septiembre de 2016	MANAGUA MGA L-8250	LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	programado y no llevado a cabo
ENATREL	viernes, 02 de septiembre de 2016	Reactor SND 230 R9010	pruebas a equipos de protección R9010	SOLMANT NIC 133/16
ENATREL	viernes, 02 de septiembre de 2016	Línea de Transmisión Pensa - Planta Carlos Fonseca	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ENATREL	sábado, 03 de septiembre de 2016	Línea de Transmisión Sébaco - Planta Carlos Fonseca L8010	Levantamiento de línea por paso de estructura	SOLMANT NIC 143/16
ENATREL	domingo, 04 de septiembre de 2016	Transformador T9010 SE Eólo; Línea de Transmisión L9200 Eólo -Alba RivasLínea de Transmisión L9200 Eólo - Alba Rivas; Línea de Transmisión L9170 Amayo -Eólo	Calibración de Protecciones TR1. Limpieza de aisladores póricos de entrada	SOLMANT NIC 134/16
ENATREL	domingo, 04 de septiembre de 2016	Línea de Transmisión Sebaco - Tipitapa	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ENATREL	lunes, 05 de septiembre de 2016	MANAGUA MGA L-8040	LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	programado y no llevado a cabo
ENATREL	lunes, 05 de septiembre de 2016	Ticuantepe - Cañas	Mantenimieto bahía y pruebas de equipos	programado y no llevado a cabo
ENATREL	lunes, 05 de septiembre de 2016	Línea de Transmisión Tipitapa - Sebaco	Mantenimiento. Intercalado de estructura de línea, Torre #57.	No indica SOLMAT
ENATREL	martes, 06 de septiembre de 2016	Ticuantepe - Sandino	Mantenimieto bahía y pruebas de equipos	programado y no llevado a cabo
ENATREL	miércoles, 07 de septiembre de 2016	MANAGUA MGA L-8030	LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	programado y no llevado a cabo
ENATREL	miércoles, 07 de septiembre de 2016	Línea de Interconexión Las Minas 1 - Santa Rita 115-2B	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ENATREL	sábado, 10 de septiembre de 2016	Línea de Transmisión Tipitapa - Oriental L8210	Mejorar libramiento en la línea.	No indica SOLMAT
ENATREL	domingo, 11 de septiembre de 2016	LA SANDINO - LEON I L 9010 LA SANDINO - LEON I	SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA , VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE.	programado y no llevado a cabo
ENATREL	domingo, 11 de septiembre de 2016	TIPI TAPA - MASAYA TPT L 8090 TIPITAPA - MASAYA TPT	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, 12 de septiembre de 2016	Línea de Transmisión Tipitapa - Sébaco	Sustitución de cadenas de aisladores flameadas.	No indica SOLMAT
ENATREL	domingo, 18 de septiembre de 2016	Sandino - agua Caliente	Mantenimieto bahía y pruebas de equipos	SOLMANT HON 70/16
ENATREL	lunes, 19 de septiembre de 2016	Línea de Interconexión Prados-León 1	Cambio de Pararrayos en las tres fases, Mantenimiento para garantizar continuidad y confiabilidad en la RTR (Sub. León I – NIC)	SOLMANT NIC 144/16
ENATREL	viernes, 23 de septiembre de 2016	Línea de Transmisión Tipitapa - Oriental L8210	Levantamiento de línea por paso de estructura.	No indica SOLMAT
ENATREL	viernes, 23 de septiembre de 2016	Línea de Transmisión San Martín - Masaya	Sustitución de cadena de aisladores y herrajes en torres 120, 121 y 122	No indica SOLMAT
ENATREL	domingo, 25 de septiembre de 2016	AMAYO - LIBERIA (PEÑAS BLANCAS) L 9030 AMAYO - LIBERIA (PEÑAS BLANCAS)	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, 26 de septiembre de 2016	EL PERIODISTA PDT L-8260	LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	programado y no llevado a cabo
ENATREL	miércoles, 28 de septiembre de 2016	Transformador SE Masaya, T8020	Pruebas de Mando Eléctrico	SOLMANT NIC 149/16
ENATREL	viernes, 30 de septiembre de 2016	Línea de Transmisión Sebaco - P.H. Larreynaga L8070	reparación jumper roto de la fase S	No indica SOLMAT

1.5 COSTA RICA

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
ICE	viernes, 02 de septiembre de 2016	Línea de Interconexión Río Claro - Progreso; Río Claro - Palmar #1; Transformador T02;	Conexión de bajantes para futuro modulo reactor	SOLMANT CRI 442/16
ICE	viernes, 02 de septiembre de 2016	Generador U1 Planta Reventazón	Prueba de rechazo de carga de U1	No indica SOLMAT
ICE	sábado, 03 de septiembre de 2016	Línea de Transmisión Pailas - Mogote	Cambio de relación primaria en transformadores de corriente módulo de Mogote por aumento de cargabilidad	SOLMANT CRI 432/16
ICE	sábado, 03 de septiembre de 2016	Generador SE Reventazón Unidad 1	Pruebas de rechazos de carga de la unidad 1 al 100%	SOLMANT CRI 483/16
ICE	domingo, 04 de septiembre de 2016	Subestación Barranca 230 kV	Conexión de la seccionadora de barra principal 230 Kv del módulo Reserva. Desconexión de la seccionadora de barra principal 230 Kv del módulo Garita para su remplazo.	programado y no llevado a cabo
ICE	domingo, 04 de septiembre de 2016	Línea de Transmisión Liberia - Pailas	Cambio de relación primaria en transformadores de corriente módulo de Liberia por aumento de cargabilidad.	SOLMANT CRI 433/16
ICE	lunes, 05 de septiembre de 2016	L.T. Cañas - Ticuantepe	Pruebas eléctricas del módulo Cañas - Ticuantepe. Cambio de caja centralizadora TC	SOLMANT CRI 71/16
ICE	lunes, 05 de septiembre de 2016	Línea de Transmisión San Antonio - La Caja	Desconexión debido a trabajos en transformador T-01.	No indica SOLMAT
ICE	viernes, 09 de septiembre de 2016	Línea de Transmisión Río Claro – Palmar 2	traslado de líneas a torre de emergencia por torre principal en falso.	SOLMANT CRI 487/16
ICE	sábado, 10 de septiembre de 2016	Línea de Transmisión Tejar - Coronado; El Este - Río Macho; El Este - Desamparados	Montaje de la cuba de un transformador en subestación El Este, donde esta línea pasa cerca	SOLMANT CRI 443/16
ICE	domingo, 11 de septiembre de 2016	Línea de Transmisión Arenal - Miravalles	no indica en que consiste el mantenimiento	SOLMANT CRI 435/16
ICE	domingo, 11 de septiembre de 2016	Auto Transformador Sub. La Caja, CAJ-AT3	Corrección de puntos calientes	SOLMANT CRI 436/16
ICE	lunes, 12 de septiembre de 2016	Generadores SE Reventazón Unidades 1 y 2	Pruebas de rechazo de carga con 144 MW	SOLMANT CRI 488/16
ICE	lunes, 12 de septiembre de 2016	Generadores SE Reventazón Unidades 1 y 2	Pruebas de rechazo de carga con 144 MW	SOLMANT CRI 488/16
ICE	martes, 13 de septiembre de 2016	LT Cañas Filadelfia 138 kv	Remplazo de transformadores de corriente y potencial 138 kv del módulo Filadelfia.	programado y no llevado a cabo
ICE	martes, 13 de septiembre de 2016	Línea de Transmisión Jaco - Parrita; Jaco - Cañas	trabajos de corte de fibra óptica OPGW entre las torres T369 - T370 para realizar derivación de enlace óptico	SOLMANT CRI 473/16
ICE	miércoles, 14 de septiembre de 2016	Generadores P.H. Reventazón unidades # 1,2,3,4	Rechazo de carga con tres unidades con 160 MW. Esto como parte de las pruebas necesarias para la aceptación de la planta	No indica SOLMAT
ICE	jueves, 15 de septiembre de 2016	Subestación Moin Autotransformador 2	Pruebas del sistema de protección. Y mantenimiento general	programado y no llevado a cabo
ICE	jueves, 15 de septiembre de 2016	Línea de Transmisión Corobicí - Cañas; Corobicí - Sandillal	cambio de las barra principal y auxiliares	SOLMANT CRI 437/16
ICE	sábado, 17 de septiembre de 2016	LT Cahuita - Changuinola 230 kv	Pruebas de protecciones de línea	programado y no llevado a cabo

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
ICE	sábado, 17 de septiembre de 2016	Línea de Transmisión Arenal – Lindora; Arenal - Corobici; Arenal - Garabito	Conexión de la seccionadora de barra principal 230 kV del módulo de Corobici	SOLMANT CRI 474/16
ICE	domingo, 18 de septiembre de 2016	Línea de Transmisión Corobici - Cañas	cambio de seccionadora de derivación y bajantes de la línea	SOLMANT CRI 475/16
ICE	lunes, 19 de septiembre de 2016	Auto Transformador Sub. Moín, MOI-AT2	Mantenimiento general	SOLMANT CRI 73/16
ICE	martes, 20 de septiembre de 2016	Subestación Moín barra A 138 kV	Conectar los cables de alta tensión de la seccionadora de barra Auto Transformador 3	programado y no llevado a cabo
ICE	martes, 20 de septiembre de 2016	L.T. Palmar Norte - Río Claro	Instalación de púas en punta ménsula; cambio de grapas de compresión en las torres de remate	SOLMANT CRI 76/16
ICE	viernes, 23 de septiembre de 2016	Generadores U1 Planta Reventazón	Prueba de rechazo de carga con 72 MW	SOLMANT CRI 521/16
ICE	sábado, 24 de septiembre de 2016	Línea de Transmisión Alajuelita-La Caja	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ICE	domingo, 25 de septiembre de 2016	Línea de Transmisión Venecia – Toro; Venecia – Ciudad Quezada	Pruebas de protecciones diferenciales de las barras A y B. SE Venecia	SOLMANT CRI 476/16
ICE	domingo, 25 de septiembre de 2016	LT Cañas Liberia 230 kV	Cambio de torre de emergencia por torre permanente	programado y no llevado a cabo
ICE	domingo, 25 de septiembre de 2016	LT Liberia Papagayo 230 kV	Cambio de torre de emergencia por torre permanente	programado y no llevado a cabo
ICE	lunes, 26 de septiembre de 2016	Línea de Transmisión Río Macho - Torito	Pruebas de sistemas de protección, control, mantenimiento preventivo al módulo Torito, mantenimiento en la línea por personal de líneas	SOLMANT CRI 79/16
ICE	martes, 27 de septiembre de 2016	LT Río Macho-Torito 230 kV	Instalación dispositivos anti torsión en las estructuras 5,3,12,14,15,24,29	programado y no llevado a cabo
ICE	martes, 27 de septiembre de 2016	Auto Transformador Sub. Río Macho, RMA-AT1	mantenimiento general, pruebas de control y protección	SOLMANT CRI 477/16
ICE	miércoles, 28 de septiembre de 2016	Línea de Interconexión Cahuita - Changuinola	Pruebas de protecciones, mantenimiento general del módulo. Línea aislada y aterrizada en ambos extremos	SOLMANT CRI 74/16
ICE	jueves, 29 de septiembre de 2016	Transformador La Caja Autotransformador #1	Revisión funcional, pruebas de protecciones propias, corrección de problema en contacto de válvula de sobrepresión y cambio de conector fase "S" de alta.	No indica SOLMAT
ICE	viernes, 30 de septiembre de 2016	Línea de Transmisión Peñas Blancas - Balsas	cambio de transformador de corriente de la fase "S" que presenta fuga de aceite.	SOLMANT CRI 519/16

1.6 PANAMÁ

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
ETESA	jueves, 01 de septiembre 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	viernes, 02 de septiembre de 2016	Transformador SE Chorrera T3	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	sábado, 03 de septiembre de 2016	Transformador T5 Panamá	Pruebas y puesta en servicio del transformador de potencia T4	programado y no llevado a cabo
ETESA	lunes, 05 de septiembre de 2016	Línea (230) 230-1A Bayano - Pacora	Reemplazo de aisladores y herrajes de Línea y Limpieza de equipos y componentes asociados al pórtico.	programado y no llevado a cabo
ETESA	lunes, 05 de septiembre de 2016	Línea de Transmisión Las Minas 1 - Santa Rita 115-2B	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	martes, 06 de septiembre de 2016	Línea de Transmisión Las Minas I - Santa Rita 115-2B	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	miércoles, 07 de septiembre de 2016	Línea (230) 230-27 Progreso - Baitún	Mantenimiento Preventivo (Limpieza, engrase y apriete de conexiones)	programado y no llevado a cabo
ETESA	jueves, 08 de septiembre de 2016	Línea de Transmisión Las Minas 1 - Santa Rita	Reemplazo de aisladores y herrajes de Línea y Limpieza de equipos y componentes asociados al pórtico	SOLMANT PAN 174/16
ETESA	viernes, 09 de septiembre de 2016	Línea de Transmisión Las Minas 1 – Santa Rita (115-2B)	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	sábado, 10 de septiembre de 2016	Línea (230) 230-2A COPESA - 24 de Diciembre	Mantenimiento-Pintura-Pruebas a los equipos asociados a la nave de la subestación, este mantenimiento incluye la libranza de la línea 230-1A por dos días.	programado y no llevado a cabo
ETESA	sábado, 10 de septiembre de 2016	Línea de Transmisión Boquerón 3 - Progreso (230-9B)	Cambio de configuración de las torres # 115; 112; 151 y 152 de suspensión a anclaje para aumentar la capacidad de transporte de energía	SOLMANT PAN 375/16
ETESA	domingo, 11 de septiembre de 2016	Transformador T1 Panamá	Limpieza y ajuste de equipos asociado al transformador T-1, de S/E, PANAMAII	programado y no llevado a cabo
ETESA	domingo, 11 de septiembre de 2016	Línea de Transmisión Boquerón 3 - Progreso, (230-9B)	cambio de configuración de las torres # 115; 112; 151 y 152 de suspensión a anclaje para aumentar la capacidad de transporte de energía de 198 MVA a 248 MVA a 60°C	SOLMANT PAN 375/16
ETESA	domingo, 11 de septiembre de 2016	Línea de Transmisión Panamá II - Pacora, 230-1B	Reparación de puntos calientes en cuchillas 23B21, Cuchillas 23M23 y CT 17	SOLMANT PAN 380/16
ETESA	domingo, 11 de septiembre de 2016	Línea de Transmisión Pacora - Bayano, 230-1A	Reparación de puntos calientes, seccionadores Sub. Pacora	No indica SOLMAT
ETESA	lunes, 12 de septiembre de 2016	Línea (230) 230-2A COPESA - 24 de Diciembre	Reemplazo de aisladores y herrajes de Línea y Limpieza de equipos y componentes asociados al pórtico.	programado y no llevado a cabo
ETESA	lunes, 12 de septiembre de 2016	Línea (230) 230-29 Guasquitas - Cañazas	Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea.	programado y no llevado a cabo
ETESA	sábado, 17 de septiembre de 2016	Línea de Transmisión Progreso – Boquerón 3	tensado de vanos entre las torres # 112, 113, 114 y 115 para aumentar la capacidad de transporte de energía de 198 MVA a 248 MVA	SOLMANT PAN 36/16
ETESA	domingo, 18 de septiembre de 2016	Línea de Interconexión Boquerón 3 - Progreso, (230-9B)	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	domingo, 18 de septiembre de 2016	Línea de Interconexión Llano Sanchez - El Higo (230-4C)	reemplazo de la punta de ménsula de la torre # 399	SOLMANT PAN 378/16

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO O FALLA	OBSERVACIONES
ETESA	lunes, 19 de septiembre de 2016	Línea (230) 230-3B El Higo - Chorrera	Reemplazo de aisladores y herrajes de Línea y Limpieza de equipos y componentes asociados al pórtico.	programado y no llevado a cabo
ETESA	lunes, 19 de septiembre 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	lunes, 19 de septiembre de 2016	Línea (230) 230-30 Cañazas - Changuinola	Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea.	programado y no llevado a cabo
ETESA	jueves, 22 de septiembre 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, 22 de septiembre 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	viernes, 23 de septiembre de 2016	Línea de Transmisión Chorrera - El Higo 4B	Reemplazo de herraje de la grapa que sostiene el conductor de la línea, herraje completo y ángulos de la punta de la ménsula, totalmente dañados de una torre de la línea 230-4B	SOLMANT PAN 392/16
ETESA	sábado, 24 de septiembre de 2016	Línea de Transmisión Chorrera - El Higo 4B	S/E Chorrera: Reemplazo del PT de la fase C de la LT 230-4B	SOLMANT PAN 394/16
ETESA	sábado, 24 de septiembre de 2016	Línea (115) 115-1C Las Minas 1 - Cativa II	RECONEXIONADO BAJANTES LINEA 115-1B - DESCONEJION BAJANTES 115-1C / LIMPIEZA DE AISLADORES SUBESTACION	programado y no llevado a cabo
ETESA	domingo, 25 de septiembre de 2016	Línea de Transmisión Cemento Panamá – Panamá (115-4A)	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	domingo, 25 de septiembre de 2016	Línea de Transmisión Panamá – Locería (115-22)	no indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	domingo, 25 de septiembre de 2016	Línea de Transmisión Panamá – Cáceres (115-12)	reemplazo de los CT's existentes del SMEC (medidor de energía).	SOLMANT PAN 388/16
ETESA	domingo, 25 de septiembre de 2016	Transformador T1 Panamá II	Limpieza y ajuste de equipos asociado al transformador T-I, de S/E, PANAMAIL	programado y no llevado a cabo

B. CUMPLIMIENTO PORCENTUAL PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA RTR.

sep-16		País					
		Guatemala	El Salvador	Honduras	Nicaragua	Costa Rica	Panamá
Cumplimiento Plan Anual Mantenimiento	en programa anual y ejecutado (*)	4.35%	21.05%	3.13%	4.17%	5.56%	0.00%
	en programa anual y no ejecutado (*)	47.83%	52.63%	81.25%	37.50%	22.22%	46.88%
	ejecutado y no en programación anual (*)	47.83%	26.32%	12.50%	50.00%	69.44%	50.00%
	emergencia (*)	0.00%	0.00%	3.13%	8.33%	2.78%	3.13%
	Total	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
	No se indica el SOLMANT correspondiente (**)	39.13%	5.26%	12.50%	37.50%	13.89%	25.00%
	No describe en que consiste el Mantenimiento (**)	21.74%	0.00%	6.25%	12.50%	5.56%	21.88%

(*): 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.