



SUPERVISIÓN Y VIGILANCIA DEL MER

CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA RTR

AÑO 2018

MES DE ENERO 2018

Contenido

1. INTRODUCCIÓN.....	3
A. EJECUCIÓN PLAN DE MANTENIMIENTO RTR.	4
1.1 GUATEMALA.....	4
1.2 EL SALVADOR.....	5
1.3 HONDURAS.....	6
1.3 NICARAGUA.....	9
1.5 COSTA RICA	12
1.6 PANAMÁ.....	14
B. CUMPLIMIENTO PORCENTUAL PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA RTR.	19
C. COMENTARIOS.....	20

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	OBSERVACIONES
AMM	jueves, 11 de enero de 2018	Línea de Transmisión Chixoy 2 - San Agustín	no se indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
AMM	martes, 16 de enero de 2018	Línea de Transmisión Panaluya – Morales	Cambio de aisladores quebrados	No indica SOLMAT
AMM	domingo, 28 de enero de 2018	Subestación Los Brillantes: Interruptor Campo Transformador de Potencia Banco No. 2, 400/230kV lado de 230 y 400 kV	Pruebas de Interruptor de Potencia Campo Transformador de Potencia lado de 230kV ubicado en patio de subestación. Pruebas de Interruptor de Potencia Campo Transformador de Potencia lado de 400kV ubicado en subestación GIS. Pruebas de protecciones propias del transformador, y prueba de relevadores de protección. Pruebas de diluvio al Sistema contra Incendio del Banco. Limpieza de Bushings de entrada y salida GIS; Protocolo de Pruebas a Transformador de Potencia 400/230kV fases R y S	programado y no llevado a cabo

1.2 EL SALVADOR

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO	OBSERVACIONES
UT	martes, 09 de enero de 2018	Línea de Transmisión San Rafael Cedros- Tecoluca	APERTURA A SOLICITUD DE INJIBOA POR PRUEBAS DE PLC EN TRAMO SAN RAFAEL CEDROS - CHINCHONTEPEC.	No indica SOLMAT
UT	sábado, 13 de enero de 2018	Línea de Interconexión 15 de Septiembre - Nuevo Nacaome	Sustitución de aislamiento dañado en la T77	SOLMANT SAL 12/18
UT	sábado, 13 de enero de 2018	Línea de Transmisión Soyapango - San Martín	Normalización cableado de control y protección asociado a la línea	SOLMANT SAL 13/18
UT	domingo, 14 de enero de 2018	Línea Acajutla - Sonsonate 01	Mantenimiento a las áreas de 34.5 y 115 kV de subestación Acajutla	SOLMANT SAL 03/18
UT	domingo, 14 de enero de 2018	Línea Acajutla - Sonsonate 02	Mantenimiento a las áreas de 34.5 y 115 kV de subestación Acajutla	SOLMANT SAL 02/18
UT	domingo, 14 de enero de 2018	Línea San Miguel - Ozatlán	Cambio de aislamiento y mantenimiento a seccionadores asociados a la línea en el extremo de Ozatlán	SOLMANT SAL 04/18
UT	domingo, 21 de enero de 2018	Ahuachapán, Autotransformador No. 1 - 230/115/46 kV	Pruebas eléctricas de campo	SOLMANT SAL 11/18
UT	domingo, 21 de enero de 2018	Línea Soyapango - Nejapa	Mantenimiento a seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Nejapa	SOLMANT SAL 08/18
UT	domingo, 21 de enero de 2018	Línea Nejapa - San Martín	Mantenimiento a seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Nejapa	SOLMANT SAL 10/18
UT	domingo, 21 de enero de 2018	Línea Nejapa - Nejapa Power	Mantenimiento a seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Nejapa	programado y no llevado a cabo
UT	domingo, 21 de enero de 2018	Línea 5 de Noviembre - San Rafael Cedros	Cambio de aislamiento	SOLMANT SAL 09/18
UT	domingo, 28 de enero de 2018	Ahuachapán - Santa Ana	Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación Santa Ana	SOLMANT SAL 15/18
UT	domingo, 28 de enero de 2018	Santa Ana - Opico	Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación Santa Ana	SOLMANT SAL 14/18
UT	domingo, 28 de enero de 2018	Guajoyo - Santa Ana	Cambio de aislamiento	SOLMANT SAL 16/18

1.3 HONDURAS

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO	OBSERVACIONES
ENEE	martes, 02 de enero de 2018	L612/Suyapa-Amarateca, L613/Suyapa-Amarateca	VISITA # 1	programado y no llevado a cabo
ENEE	martes, 02 de enero de 2018	L558/ Comayagua-Amarateca	VISITA # 1	programado y no llevado a cabo
ENEE	martes, 02 de enero de 2018	Línea de Transmisión Bermejo - San Pedro Sula Sur	Apertura de emergencia para rellenar de gas SF-6 interruptor BER-52L9	No indica SOLMAT
ENEE	sábado, 06 de enero de 2018	Línea de Transmisión Masca - Choloma; Térmica Sulzer - Masca	Mantenimiento preventivo a interruptores y seccionadoras asociadas; revisión de señales de voltaje de TP'S y pruebas de disparo por protecciones eléctricas	SOLMANT HON 5/18
ENEE	domingo, 07 de enero de 2018	L526-L527/Agua PRIETA - San Pedro Sula Sur; Choloma - Agua Prieta L525	TRATAMIENTO ANTICORROSIVO TORRES NO.5, NO.6 Y CORTE RAMAS L526/527	SOLMANT HON 5/18
ENEE	lunes, 08 de enero de 2018	L612/Suyapa-Amarateca, L613/Suyapa-Amarateca	VISITA # 1	programado y no llevado a cabo
ENEE	lunes, 08 de enero de 2018	L558/ Comayagua-Amarateca	VISITA # 1	programado y no llevado a cabo
ENEE	miércoles, 10 de enero de 2018	CIR-52B24/ Circunvalación	Visita 2 al interruptor	programado y no llevado a cabo
ENEE	jueves, 11 de enero de 2018	CJN-62E03/ El Cajón	VISITA 2 AL INTERRUPTOR	programado y no llevado a cabo
ENEE	viernes, 12 de enero de 2018	L519/Reguleto - Coyoles Central	CORTE DE RAMAS Y CAMBIO DE AISLAMIENTO EN L519	programado y no llevado a cabo
ENEE	sábado, 13 de enero de 2018	Línea de Transmisión Río Lindo - Caracol; Villanueva - Caracol	para revisión de Transformadores de potencial en S/E Río Lindo. Completar línea L502 (Río Lindo - Caracol), después de revisión de emergencia de Transformadores de potencial en S/E Río Lindo	No indica SOLMAT
ENEE	domingo, 14 de enero de 2018	L529/ Santa Marta - Progreso	CORTE DE RAMAS Y CAMBIO DE AISLAMIENTO EN L529; pruebas de disparo a interruptores y mantenimiento a conexiones de TC'S.	No indica SOLMAT
ENEE	domingo, 14 de enero de 2018	Transformadores S/E Santa Fe	Visita II OLTC	No indica SOLMAT

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO	OBSERVACIONES
ENEE	lunes, 15 de enero de 2018	L509/Bermejo - San Pedro Sula Sur	CORTE DE RAMAS BULEVAR SECTOR SATELITE EN L509	programado y no llevado a cabo
ENEE	lunes, 15 de enero de 2018	L612/Suyapa-Amarateca, L613/Suyapa-Amarateca	VISITA # 1	programado y no llevado a cabo
ENEE	lunes, 15 de enero de 2018	L558/ Comayagua-Amarateca	VISITA # 1	programado y no llevado a cabo
ENEE	miércoles, 17 de enero de 2018	BVI-52B29/ Bellavista	VISITA 2 AL INTERRUPTOR	programado y no llevado a cabo
ENEE	miércoles, 17 de enero de 2018	Línea de Transmisión Bermejo - San Pedro Sula Sur	Corte urgente de ramas y aislamiento quemado	SOLMANT HON 12/18
ENEE	jueves, 18 de enero de 2018	CJN-62L03/ El Cajón	VISITA 2 AL INTERRUPTOR	programado y no llevado a cabo
ENEE	jueves, 18 de enero de 2018	Línea de Transmisión San Pedro Sula Sur - Bermejo, L509	Corte urgente de ramas y aislamiento quemado	SOLMANT HON 12/18
ENEE	viernes, 19 de enero de 2018	SIS-52L18/ San Isidro	VISITA 2 AL INTERRUPTOR	programado y no llevado a cabo
ENEE	sábado, 20 de enero de 2018	L619/ Pavana-Cerro de Hula	VALES DE TRABAJO	programado y no llevado a cabo
ENEE	domingo, 21 de enero de 2018	L526-L527/Agua Prieta - San Pedro Sula Sur	TRATAMIENTO ANTICORROSIVO TORRES NO.5, NO.6 Y CORTE RAMAS L526/527	programado y no llevado a cabo
ENEE	domingo, 21 de enero de 2018	SMT-B534/ Santa Marta	Visita 2 a seccionadoras SMT-51T19, 51L28 y 51L29	programado y no llevado a cabo
ENEE	lunes, 22 de enero de 2018	L608/El Cajón - Amaratéca, L622/ San Buenaventura-El Cajón	VALES DE TRABAJO	programado y no llevado a cabo
ENEE	miércoles, 24 de enero de 2018	BVI-52L10, L510/ Bellavista- Bermejo	VISITA 2 AL INTERRUPTOR Y SECCIONADORA	SOLMANT HON 15/18
ENEE	jueves, 25 de enero de 2018	L429/ Cañaverl - Nispero	INSPECCION GENERAL ESCALADA Y CAMBIO DE AISLAMIENTO Y CRUCETAS DAÑADAS L429	programado y no llevado a cabo
ENEE	viernes, 26 de enero de 2018	L505/ San Pedro Sula Sur - La Puerta	CORTE DE RAMAS Y CAMBIO DE AISLAMIENTO EN L505	programado y no llevado a cabo

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO	OBSERVACIONES
ENEE	viernes, 26 de enero de 2018	Línea de Transmisión Choloma - Masca, L513	no se indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ENEE	viernes, 26 de enero de 2018	Línea de Transmisión Choloma - Agua Prieta, L525	no se indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ENEE	sábado, 27 de enero de 2018	L530/ San Pedro Sula Sur Circunvalación	CORTE DE RAMAS Y CAMBIO DE AISLAMIENTO EN L530	programado y no llevado a cabo
ENEE	sábado, 27 de enero de 2018	L608/ El Cajón - Amarateca	VALES DE TRABAJO	programado y no llevado a cabo
ENEE	sábado, 27 de enero de 2018	Línea de Transmisión Choloma - Bermejo (L-512)	Mantenimiento preventivo a interruptores y seccionadoras asociadas	SOLMANT HON 17/18
ENEE	domingo, 28 de enero de 2018	L526 -L527 / Agua Prieta - San Pedro Sula Sur	TRATAMIENTO ANTICORROSIVO TORRES NO.5, NO.6 Y CORTE RAMAS L526/527	SOLMANT HON 18/18
ENEE	domingo, 28 de enero de 2018	BER-52L12, L512, B507, B508/ Bermejo - La Victoria - Choloma	VISITA 2 AL INTERRUPTOR Y SECCIONADORAS	programado y no llevado a cabo
ENEE	domingo, 28 de enero de 2018	CJN-62E22, 62L22,U03/ El Cajón	VISITA 2 A SECCIONADORAS	programado y no llevado a cabo
ENEE	domingo, 28 de enero de 2018	L622/San Buenaventura-El Cajón	VALES DE TRABAJO	programado y no llevado a cabo
ENEE	lunes, 29 de enero de 2018	L558/ Comayagua-Amarateca	VISITA # 1	programado y no llevado a cabo
ENEE	lunes, 29 de enero de 2018	L616/Agua Caliente - Agua Fría	VALES DE TRABAJO	programado y no llevado a cabo
ENEE	lunes, 29 de enero de 2018	L640/Nueva Nacaome - 15 de Septiembre (El Salvador)	VALES DE TRABAJO	programado y no llevado a cabo
ENEE	lunes, 29 de enero de 2018	L641/Nueva Nacaome - Agua Fría	VALES DE TRABAJO	programado y no llevado a cabo
ENEE	lunes, 29 de enero de 2018	L526 -L527 / Agua Prieta - San Pedro Sula Sur	Tratamiento anticorrosivo, cambio de pernos y pintado de torres # 5 y 6, con oxidación por lluvia acida por gases de escape de Planta ENERSA	SOLMANT HON 18/18
ENEE	miércoles, 31 de enero de 2018	CJN-62U01/ El Cajón	VISITA 2 AL INTERRUPTOR	programado y no llevado a cabo
ENEE	miércoles, 31 de enero de 2018	BVI-52L06, L506/ Bellavista - La Puerta	VISITA 2 AL INTERRUPTOR Y SECCIONADORA	programado y no llevado a cabo

1.3 NICARAGUA

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO	OBSERVACIONES
ENATREL	martes, 02 de enero de 2018	Bahía L8160 Los Brasiles	Mantenimiento preventivo. Limpieza de Seccionadores L8169, L8161	SOLMANT NIC 2/18
ENATREL	martes, 02 de enero de 2018	EL PERIODISTA/PDT L8260	LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	SOLMANT NIC 1/18
ENATREL	martes, 02 de enero de 2018	AMAYO /AMY L9170	PRUEBAS A MANDOS ELECTRICOS, PRUEBAS EQUIPOS DE PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES, PRUEBAS EQUIPOS RTU.	programado y no llevado a cabo
ENATREL	miércoles, 03 de enero de 2018	Bahía L8160 Los Brasiles	Mantenimiento preventivo. Limpieza de Seccionadores L8169, L8161	SOLMANT NIC 2/18
ENATREL	miércoles, 03 de enero de 2018	EL PERIODISTA/PDT L8260	LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	SOLMANT NIC 1/18
ENATREL	jueves, 04 de enero de 2018	EL PERIODISTA/PDT L8190	LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	programado y no llevado a cabo
ENATREL	domingo, 07 de enero de 2018	LOS BRASILES - ACAHUALINCA/L8160 LOS BRASILES - ACAHUALINCA	SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA , VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE.	SOLMANT NIC 5,6/18
ENATREL	lunes, 08 de enero de 2018	PLANTA NICARAGUA /PNI B9015	LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	programado y no llevado a cabo
ENATREL	lunes, 08 de enero de 2018	AMY L9030/AMY L9030	PRUEBAS A MANDOS ELECTRICOS, PRUEBAS EQUIPOS DE PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES, PRUEBAS EQUIPOS RTU.	programado y no llevado a cabo
ENATREL	martes, 09 de enero de 2018	EL VIEJO/EVJ L8060	LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	programado y no llevado a cabo
ENATREL	martes, 09 de enero de 2018	EL PERIODISTA/PDT B8015	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	OBSERVACIONES
ENATREL	miércoles, 10 de enero de 2018	Línea de Transmisión Pensa - Malpaisillo ; Malpaisillo - Carlos Fonseca	no se indica en que consiste el mantenimiento	SOLMANT NIC 8/18
ENATREL	miércoles, 10 de enero de 2018	PLANTA NICARAGUA /PNI L9110	LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	programado y no llevado a cabo
ENATREL	jueves, 11 de enero de 2018	Línea de Transmisión Pensa - Malpaisillo	no se indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ENATREL	domingo, 14 de enero de 2018	BATAHOLA - EL PERIODISTA/L8190 BATAHOLA - EL PERIODISTA	SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA , VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE.	SOLMANT NIC 12,13/18
ENATREL	lunes, 15 de enero de 2018	PLANTA NICARAGUA /PNI L9120	LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	programado y no llevado a cabo
ENATREL	martes, 16 de enero de 2018	Interruptores (Bahía) PNI 230 L9120 Planta Nicaragua	Mantenimiento preventivo, inspección y limpieza de seccionadores	SOLMANT NIC 14/18
ENATREL	martes, 16 de enero de 2018	PDT 138 B8015 SE El Periodista	no se indica en que consiste el mantenimiento	SOLMANT NIC 15/18
ENATREL	domingo, 21 de enero de 2018	PTA. NICARAGUA - SANDINO /L9110 PTA. NICARAGUA - SANDINO	SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA , VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE.	SOLMANT NIC 16/18
ENATREL	domingo, 21 de enero de 2018	MANAGUA - ACAHUALINCA/L8250 MANAGUA - ACAHUALINCA	SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA , VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE.	SOLMANT NIC 17/18
ENATREL	martes, 23 de enero de 2018	Línea de Transmisión Planta Carlos Fonseca - Sebaco (L8010)	emergencia por problema en seccionadores en subestación Sebaco	No indica SOLMAT
ENATREL	viernes, 26 de enero de 2018	Línea de Transmisión Sebaco - Terrabona (L8560)	Jumper hacia pararrayo en la llegada a SE Terrabona, a punto de romperse	No indica SOLMAT
ENATREL	viernes, 26 de enero de 2018	Bahía Sub. Planta Nicaragua, PNI L9110	no se indica en que consiste el mantenimiento	SOLMANT NIC 23/18
ENATREL	viernes, 26 de enero de 2018	Bahía Sub. El Viejo, EVJ L840	no se indica en que consiste el mantenimiento	SOLMANT NIC 22/18

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO	OBSERVACIONES
ENATREL	domingo, 28 de enero de 2018	LA SANDINO - LEON I/ L9010 LA SANDINO LEON I	SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA , VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE.	SOLMANT NIC18,24/18
ENATREL	lunes, 29 de enero de 2018	PDT 138 L8190	no se indica en que consiste el mantenimiento	SOLMANT NIC 25/18
ENATREL	martes, 30 de enero de 2018	PDT 138 L8190	no se indica en que consiste el mantenimiento	SOLMANT NIC 25/18

1.5 COSTA RICA

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO	OBSERVACIONES
ICE	jueves, 11 de enero de 2018	Línea de Transmisión Cónnavas - Río Macho	Sustitución del transformador de potencial por la presencia de fugas de aceite	SOLMANT CRI 179/18
ICE	jueves, 11 de enero de 2018	Línea de Transmisión Cónnavas - Alajuelita	Sustitución del transformador de potencial por la presencia de fugas de aceite	SOLMANT CRI 179/18
ICE	lunes, 15 de enero de 2018	Transformador Sub El Este ; Línea de Transmisión El Este - Río Macho; Línea de Transmisión El Este - Desamparados	Desconexión de la subestación El Este 138 kV ya que la misma se modifica por El Este 230 kV. Las líneas Río Macho El Este, El Este Desamparados se modifican unen y forman una única línea Río Macho Desamparados 138 kV	SOLMANT CRI 2/18
ICE	lunes, 15 de enero de 2018	LT230kV Reventazón Moín	Tendido de conductores de la derivación a ST Río Blanco	programado y no llevado a cabo
ICE	miércoles, 17 de enero de 2018	Línea de Transmisión Moín - Cahuita	Reparación de daño grave en el cable de fibra óptica	SOLMANT CRI 171/18
ICE	viernes, 19 de enero de 2018	Auto Transformador SE Río Macho AT1	Auto transformador AT1, pruebas eléctrica	No indica SOLMAT
ICE	domingo, 21 de enero de 2018	LT230kV Cariblanco San Miguel	Cambio de contrapesos en jumper de torres de ángulo, lavado aisladores a mano	SOLMANT CRI 2/18
ICE	lunes, 22 de enero de 2018	LT230kV Parrita Palmar	Se realizara mantenimiento completo y pruebas eléctricas a equipo primario. Colocación de empalme de reparación en F3 vano 316-317. Cambio de aislador vidrio F1 torre 325.	programado y no llevado a cabo
ICE	martes, 23 de enero de 2018	Línea de Transmisión Parrita - Palmar	Se realizara mantenimiento completo y pruebas eléctricas a equipo primario. Colocación de empalme de reparación en F3 vano 316-317. Cambio de aislador vidrio F1 torre 325.	SOLMANT CRI 3/18
ICE	miércoles, 24 de enero de 2018	Línea de Transmisión Parrita - Palmar	Se realizara mantenimiento completo y pruebas eléctricas a equipo primario. Colocación de empalme de reparación en F3 vano 316-317. Cambio de aislador vidrio F1 torre 325.	SOLMANT CRI 3/18
ICE	miércoles, 24 de enero de 2018	Línea de Transmisión Alajuelita -Cónnavas	no se indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO	OBSERVACIONES
ICE	jueves, 25 de enero de 2018	Línea de Transmisión Parrita - Palmar	Se realizara mantenimiento completo y pruebas eléctricas a equipo primario. Colocación de empalme de reparación en F3 vano 316-317. Cambio de aislador vidrio F1 torre 325.	SOLMANT CRI 3/18
ICE	domingo, 28 de enero de 2018	Subestación Desamparados 138 kV	Prueba funcional y prueba protección diferencial	programado y no llevado a cabo
ICE	martes, 30 de enero de 2018	Línea de Transmisión Chiripa-Tejona	Corregir conector flojo en cuchilla 189L-3.	No indica SOLMAT
ICE	martes, 30 de enero de 2018	Línea de Transmisión Tejona - Arenal	Corregir conector flojo en cuchilla 189L-3.	No indica SOLMAT

1.6 PANAMÁ

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO	OBSERVACIONES
ETESA	sábado, 06 de enero de 2018	Barra (230)\ El Higo\ El Higo	Mantenimiento General.	programado y no llevado a cabo
ETESA	miércoles, 10 de enero de 2018	Línea (230)\ 230-6A\ Llano Sanchez - Bella Vista	Reemplazo de aisladores y herrajes de Línea. Tambien se trabajara en la limpiezas del pórtico de la línea	programado y no llevado a cabo
ETESA	jueves, 11 de enero de 2018	Línea (230)\ 230-14A\ Llano Sanchez - San Bartolo	Reemplazo de aisladores y herrajes de Línea. Tambien se trabajara en la limpiezas del pórtico de la línea	programado y no llevado a cabo
ETESA	jueves, 11 de enero de 2018	Línea (230)\ 230-6A\ Llano Sanchez - Bella Vista	Reemplazo de aisladores y herrajes de Línea.	programado y no llevado a cabo
ETESA	viernes, 12 de enero de 2018	Línea (230)\ 230-15A\ Llano Sanchez - San Bartolo	Reemplazo de aisladores y herrajes de Línea. Tambien se trabajara en la limpiezas del pórtico de la línea	programado y no llevado a cabo
ETESA	viernes, 12 de enero de 2018	Transformador SE Panamá - T1	no se indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	sábado, 13 de enero de 2018	Línea (115)\ 115-2B\ Las Minas 1 - Santa Rita	MANTENIMIENTO EN GENERAL DE LINAS Y ESTRUCTURAS	programado y no llevado a cabo
ETESA	sábado, 13 de enero de 2018	Línea de Interconexión Bayano - Pacora 230 1A	naves asociadas a la línea 230-1A, unidad G1 e interruptor de acople de barras.	SOLMANT PAN 816/18
ETESA	domingo, 14 de enero de 2018	Transformador\ T1\ Panamá	Pruebas Eléctricas, Alarmas y Disparos	programado y no llevado a cabo
ETESA	domingo, 14 de enero de 2018	Línea de Interconexión Bayano - Pacora 230 1A	S/E bayano de las naves asociadas a la línea 230-1A, unidad g1 e interruptor de acople de barras.	SOLMANT PAN 816/18
ETESA	lunes, 15 de enero de 2018	Línea (230)\ 230-51\ Llano Sánchez - Veladero	Implementacion de logicas nativas del relevador. Pruebas de disparo y recierre.	SOLMANT PAN 214/18
ETESA	martes, 16 de enero de 2018	Línea (115)\ 115-1B\ Santa Rita - Las Minas 1	MANTENIMIENTO EN GENERAL DE LINAS Y ESTRUCTURAS	programado y no llevado a cabo
ETESA	martes, 16 de enero de 2018	Línea de Transmisión San Bartolo – Veladero (15B)	Se realizará actualización de firmware de los relés asociados a la L.T. 230-15B en ambos extremos. Se optimiza las lógicas programadas en los relevadores. Los trabajos inician con la protección primaria en ambos extremos y luego con la protección secundaria.	SOLMANT PAN 214/18

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO	OBSERVACIONES
ETESA	miércoles, 17 de enero de 2018	Línea (230)\ 230-3C\ Llano Sanchez - El Higo	Reemplazo de aisladores y herrajes de Línea. También se trabajara en la limpiezas del pórtico de la línea	programado y no llevado a cabo
ETESA	miércoles, 17 de enero de 2018	Línea de Interconexión Río Claro - Dominical	Pruebas de fibra óptica, pruebas de OTDR, pruebas de potencia y limpieza de conectores	SOLMANT PAN 218/18
ETESA	miércoles, 17 de enero de 2018	Línea de Transmisión Veladero - San Bartolo 15B	Optimización de las lógicas programadas en los relevadores	SOLMANT PAN 219/18
ETESA	miércoles, 17 de enero de 2018	Línea (230)\ 230-52\ Llano Sánchez - Veladero	Implementacion de logicas nativas del relevador. Pruebas de disparo y recierre.	programado y no llevado a cabo
ETESA	jueves, 18 de enero de 2018	Línea (115)\ 115-1A\ Santa Rita - Cáceres	MANTENIMIENTO EN GENERAL DE LINAS Y ESTRUCTURAS	programado y no llevado a cabo
ETESA	jueves, 18 de enero de 2018	Línea (230)\ 230-4C\ Llano Sanchez - El Higo	Reemplazo de aisladores y herrajes de Línea. También se trabajara en la limpiezas del pórtico de la línea	programado y no llevado a cabo
ETESA	viernes, 19 de enero de 2018	Línea de Transmisión Veladero - San Bartolo (230- 14B)	Optimización de las lógicas programadas en los relevadores	SOLMANT PAN 213/18
ETESA	viernes, 19 de enero de 2018	Línea de Transmisión Zambrano - El Valle (230 - 24)	Fuga de aceite en Transformador T1 en SE El Valle	No indica SOLMAT
ETESA	sábado, 20 de enero de 2018	Línea (230)\ 230-1A\ Bayano - Pacora	REEMPLAZO DE AISLADORES BRAZOS, TIRANTES TORRE # 18, 60/TALA/PODA y Prueba de recierre.	programado y no llevado a cabo
ETESA	domingo, 21 de enero de 2018	Línea de Transmisión Chorrera - El Higo (230-4B)	Limpieza y mantenimiento de los seccionadores asociados al nodo del pórtico 230-4B, como parte del PMA 2018	SOLMANT PAN 226/18
ETESA	lunes, 22 de enero de 2018	Línea (230)\ 230-49\ Chorrera - Llano Sánchez	Implementacion de logicas nativas del relevador. Pruebas de disparo y recierre.	programado y no llevado a cabo
ETESA	lunes, 22 de enero de 2018	Transformador\ T1\ Caldera	Limpieza de los bushing y pararrayos de 115kV y 34.5kV/Pueba de alarmas/Cambio de sílica gel/Revisión G.	programado y no llevado a cabo
ETESA	martes, 23 de enero de 2018	Línea (230)\ 230-12A\ Panamá II - El Coco	Reemplazo de aisladores y herrajes de Línea. También se trabajara en la limpiezas del pórtico de la línea	programado y no llevado a cabo

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO	OBSERVACIONES
ETESA	lunes, 22 de enero de 2018	Línea (230)\ 230-14B\ San Bartolo - Veladero	Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea.	programado y no llevado a cabo
ETESA	miércoles, 24 de enero de 2018	Línea (230)\ 230-13A\ Panamá II - El Coco	Reemplazo de aisladores y herrajes de Línea. Tambien se trabajara en la limpiezas del pórtico de la línea	programado y no llevado a cabo
ETESA	miércoles, 24 de enero de 2018	Línea de Transmisión Baitún – Bajo de Mina (115-44)	mantenimiento preventivo a la línea 115-44, pruebas preventivas al autotransformador de potencia T3 en la subestación Baitún	SOLMANT PAN 231/18
ETESA	miércoles, 24 de enero de 2018	Línea de Transmisión Llano Sanchez – San Bartolo (230-15A)	Limpieza de aisladores contaminados y actualización de firmware	SOLMANT PAN 5/18
ETESA	jueves, 25 de enero de 2018	Línea de Transmisión Baitun- Bajo De Mina (115-44)	mantenimiento preventivo a la línea 115-44, pruebas preventivas al autotransformador de potencia T3 en la Subestación de Baitun.	SOLMANT PAN 231/18
ETESA	jueves, 25 de enero de 2018	Línea de Transmisión Llano Sanchez - San Bartolo (230-15A)	Limpieza de aisladores contaminados y actualización de firmware	SOLMANT PAN 5/18
ETESA	jueves, 25 de enero de 2018	Línea (230)\ 230-50\ Chorrera - Llano Sánchez	Implementacion de logicas nativas del relevador. Pruebas de disparo y recierre.	programado y no llevado a cabo
ETESA	jueves, 25 de enero de 2018	Línea (230)\ 230-12B\ El Coco - Llano Sanchez	Reemplazo de aisladores y herrajes de Línea. Tambien se trabajara en la limpiezas del pórtico de la línea	programado y no llevado a cabo
ETESA	viernes, 26 de enero de 2018	Línea (230)\ 230-13B\ El Coco - Llano Sanchez	Reemplazo de aisladores y herrajes de Línea. Tambien se trabajara en la limpiezas del pórtico de la línea	programado y no llevado a cabo
ETESA	viernes, 26 de enero de 2018	Línea de Transmisión Baitún - Bajo Mina, 115-44	mantenimiento preventivo a la línea 115-44, pruebas preventivas al autotransformador de potencia T3 en la Subestación de Baitún	SOLMANT PAN 231/18
ETESA	viernes, 26 de enero de 2018	Línea de Transmisión Guaquitas - Veladero, 230-16	Pase del circuito 230-16 de las torres de emergencia hacia las torres permanentes 923A y 923B	SOLMANT PAN 221/18

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO	OBSERVACIONES
ETESA	sábado, 27 de enero de 2018	Línea (230)\ 230-2A\ COPESA - 24 de Diciembre	REEMPLAZO DE AISLADORES BRAZOS Y TIRANTES TORRE # 18, 60/TALA/PODA	programado y no llevado a cabo
ETESA	sábado, 27 de enero de 2018	Línea (230)\ 230-5A\ Veladero - Llano Sanchez	Cortocircuitar corrientes y aislar voltaje de protección primaria para reemplazo en Veladero puesta en servicio de nueva protección primaria en Veladero. Reemplazo de aisladores y herrajes de Línea. También se trabajara en la limpiezas del pórtico de la línea.	programado y no llevado a cabo
ETESA	domingo, 28 de enero de 2018	Línea de Transmisión Veladero - Guasquitas (230-17)	Pase del circuito 230-17 de las torres de emergencia hacia las torres permanentes 923 A y 923 B.	SOLMANT PAN 222/18
ETESA	lunes, 29 de enero de 2018	Línea (230)\ 230-48\ Chorrera - Panama	Implementacion de logicas nativas del relevador. Pruebas de disparo y recierre.	programado y no llevado a cabo
ETESA	lunes, 29 de enero de 2018	Línea de Transmisión Llano Sánchez - San Bartolo (230-14A)	Reemplazo de aisladores, herrajes de Línea y actualización de firmware. También se trabajará en la limpiezas del pórtico de la línea	SOLMANT PAN 228/18
ETESA	martes, 30 de enero de 2018	Línea de Transmisión Cemento Panamá - SE Panamá (4A)	no se indica en que consiste el mantenimiento	SOLMANT PAN 231/18
ETESA	martes, 30 de enero de 2018	Línea de Transmisión Progreso - Portón (28A)	Se realizará limpieza del pórtico de la SE Progreso y personal de Auditoría del SMEC verificará calibración de los CT	SOLMANT PAN 228/18
ETESA	martes, 30 de enero de 2018	Línea de Transmisión San Bartolo - Llano Sanchez	no se indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	martes, 30 de enero de 2018	Línea de Transmisión El higo - Llano Sanchez	no se indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	miércoles, 31 de enero de 2018	Línea (230)\ 230-47\ Chorrera - Panama	Implementacion de logicas nativas del relevador. Pruebas de disparo y recierre.	programado y no llevado a cabo
ETESA	miércoles, 31 de enero de 2018	Línea de Transmisión Cemento Panamá - Panamá (4A)	no se indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	miércoles, 31 de enero de 2018	Línea de Transmisión Baitún - Progreso 27	calibración de los CTs asociados a la medición comercial de la línea 230-27	SOLMANT PAN 229/18

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO	OBSERVACIONES
ETESA	miércoles, 31 de enero de 2018	Línea de Transmisión Higo - Llano Sanchez 3C	Reemplazo de aisladores y herrajes de Línea. También se trabajará en la limpieza del pórtico de la línea.	SOLMANT PAN 11/18
ETESA	miércoles, 31 de enero de 2018	Cachí - La Joya	limpieza de servidumbre	No indica SOLMAT
ETESA	lunes, 29 de enero de 2018	Línea (230)\ 230-15B\ San Bartolo - Veladero	Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea.	programado y no llevado a cabo
ETESA	miércoles, 31 de enero de 2018	Transformador\ T1\ Boquerón III	Limpieza de los bushing y pararrayos/Pueba de alarmas/Cambio de sílica gel/Revisión G.	programado y no llevado a cabo

B. CUMPLIMIENTO PORCENTUAL PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA RTR.

DETALLE		TRANSMISOR NACIONAL												TOTAL SER	
		Guatemala		El Salvador		Honduras		Nicaragua		Costa Rica		Panamá			
Plan de Mantenimiento Anual Aprobado	Tipo de Mantenimiento	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%
	En programa anual y ejecutado	0	0.0%	10	90.9%	4	11.8%	7	46.7%	3	0.0%	1	3.6%	25	26.0%
	En programa anual y no ejecutado	1	100.0%	1	9.1%	30	88.2%	8	53.3%	3	0.0%	27	96.4%	71	74.0%
	Total	1	100.0%	11	100.0%	34	100.0%	15	100.0%	6	0.0%	28	100.0%	96	100.0%
Total de Mantenimientos ejecutados	Ejecutados en base al Plan de Mantenimiento Anual	0	0.0%	10	76.9%	4	28.6%	7	36.8%	3	25.0%	1	3.8%	25	29%
	Emergencia	0	0.0%	2	15.4%	2	14.3%	2	10.5%	3	25.0%	2	7.7%	11	13%
	Ejecutados y no en programación anual	2	100.0%	1	7.7%	8	57.1%	10	52.6%	6	50.0%	23	88.5%	50	58%
	Total	2	100.0%	13	100.0%	14	100.0%	19	100.0%	12	100.0%	26	100.0%	86	100%
	No se indica el SOLMANT correspondiente (*)	2	100.00%	1	7.69%	6	42.86%	3	15.79%	4	33.33%	6	23.08%	22	26%
	No describe en que consiste el Mantenimiento (*)	1	50.00%	0	0.00%	2	14.29%	7	36.84%	1	8.33%	5	19.23%	16	19%

(*): porcentaje de mantenimientos sin indicaciones y descripciones en base al total realizado en el mes.

C. COMENTARIOS.