



## **SUPERVISIÓN Y VIGILANCIA DEL MER**

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

**AÑO 2018**

**MES DE SEPTIEMBRE 2018**

## Contenido

1. INTRODUCCIÓN.....	3
A. EJECUCIÓN PLAN DE MANTENIMIENTO RTR. ....	4
1.1 GUATEMALA.....	4
1.2 EL SALVADOR.....	7
1.3 HONDURAS.....	12
1.4 NICARAGUA.....	16
1.5 COSTA RICA .....	21
1.6 PANAMÁ.....	23
B. CUMPLIMIENTO PORCENTUAL PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA RTR. ....	28
C. COMENTARIOS.....	28

---

## 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	sábado, 01 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Aguacapa – La Vega II	no se indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
AMM	sábado, 01 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión La Esperanza – Los Brillantes	Apertura manual por seguridad, para el paso de una grúa, al mover un transformador de potencia.	No indica SOLMAT
AMM	sábado, 01 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Guatemala Norte – Tactic 2	no se indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
AMM	sábado, 01 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Pacifico – Aguacapa	emergencia para retirar árbol cerca de la línea	No indica SOLMAT
AMM	lunes, 03 de septiembre de 2018	Subestacion Moyuta - Banco de Transformacion 230/138 Kv	Mantenimiento Subestaciones y Protecciones	programado y no llevado a cabo
AMM	lunes, 03 de septiembre de 2018	Linea La Vega 2 - Moyuta	Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones	programado y no llevado a cabo
AMM	lunes, 03 de septiembre de 2018	Linea Moyuta - Ahuachapan	Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones	programado y no llevado a cabo
AMM	martes, 04 de septiembre de 2018	Línea Escuintla 2 - Pacifico	Mantenimiento de Subestaciones y Protecciones	programado y no llevado a cabo
AMM	martes, 04 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Chixoy II - San Agustín	no se indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
AMM	martes, 04 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Escuintla - San Joaquín	Daño de cable de pararrayo	No indica SOLMAT
AMM	miércoles, 05 de septiembre de 2018	Línea Escuintla 2 - campo Tampa 230kV	Mantenimiento , Subestaciones y Protecciones	programado y no llevado a cabo
AMM	jueves, 06 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Tactic – Guatemala Norte (1)	Mantenimiento de emergencia, para corregir puntos calientes.	No indica SOLMAT

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO	OBSERVACIONES
AMM	jueves, 06 de septiembre de 2018	Línea Escuintla 2 - campo Sidegua 230kV	Mantenimiento , Subestaciones y Protecciones	programado y no llevado a cabo
AMM	domingo, 09 de septiembre de 2018	Línea de Interconexión México – Guatemala; Transformador SE Los Brillante Banco 2 y 3	Pintar paredes del edificio de la subestación encapsulada GIS, Además se va a pintar los muros cortafuegos del reactor 400 KV.	No indica SOLMAT
AMM	lunes, 10 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Guatemala Norte - San Agustín	Cambio de aislamiento en las torres No: 8E	SOLMANT GUA 61/18
AMM	martes, 11 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Panaluya - San Agustín; Panaluya - Morales; Línea de Interconexión Panaluya - La Entrada	Cambio de aislamiento en las torres No: 2S, 5S, 9S, 11S. Mantenimiento a tableros de PCM en SE San Agustín	SOLMANT GUA 62/18
AMM	viernes, 14 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Guatemala Este - Guatemala Norte	Limpieza de aislamiento estructuras 59-69.	SOLMANT GUA 63/18
AMM	lunes, 17 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Guatemala Sur - Alborada	Corrección de punto caliente en conector del seccionador de línea que conecta el puente hacia el transformador de corriente de la fase T.	No indica SOLMAT
AMM	jueves, 20 de septiembre de 2018	Línea San Joaquin - Pacifico	Mantenimiento de Líneas	programado y no llevado a cabo
AMM	jueves, 20 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Moyuta - El Progreso; Transmisión El Progreso - Ipala; Transformadores T1 y T3 SE El Progreso	no se indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
AMM	sábado, 22 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Guate Norte - Tic Tac 1	ajuste de PSS de la unidad de 2 de planta OX2-H.	No indica SOLMAT
AMM	domingo, 23 de septiembre de 2018	Subestación Siquinala 230 Kv	Limpieza general de toda la subestación, revisión de interruptores de potencia, seccionadores y revisión de los sistemas de protección.	programado y no llevado a cabo

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO	OBSERVACIONES
AMM	domingo, 23 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Escuintla – Siquinalá	Cambio de aislamiento estructura 152	SOLMANT GUA 66/18
AMM	domingo, 23 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Los Brillantes - Palo Gordo	Cambio de puentes y conectores de alimentadores de seccionador 11LA11 correspondientes a lado de salida en subestación Las Minas	SOLMANT GUA 65/18
AMM	domingo, 23 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Pacifico - San Joaquín	Reparación de punto caliente en estructura 51	SOLMANT GUA 67/18
AMM	martes, 25 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Chixoy II - San Agustín	Limpieza y cambio de aisladores.	No indica SOLMAT
AMM	domingo, 30 de septiembre de 2018	Línea de Interconexión Los Brillantes - Tapachula	no se indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
AMM	domingo, 30 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Covadonga - Uspantán	Mantenimiento a tableros de PCM y pruebas de control a interruptores y seccionadores de la línea en las subestaciones Covadonga y Uspantán	SOLMANT GUA 67/18

## 1.2 EL SALVADOR

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO	OBSERVACIONES
UT	sábado, 01 de septiembre de 2018	Línea San Miguel - Havillal	Instalación de conductor y cable OPGW para la nueva línea San Miguel - Morazán	programado y no llevado a cabo
UT	sábado, 01 de septiembre de 2018	Línea La Unión - Havillal	Instalación de conductor y cable OPGW para la nueva línea San Miguel - Morazán	programado y no llevado a cabo
UT	sábado, 01 de septiembre de 2018	Línea San Antonio Abad - Talnique	Montaje de estructuras, sus herrajes y accesorios para la acometida de la nueva subestación El Volcán	programado y no llevado a cabo
UT	sábado, 01 de septiembre de 2018	Línea Nuevo Cuscatlán - Ateos	Montaje de estructuras, sus herrajes y accesorios para la acometida de la nueva subestación El Volcán	programado y no llevado a cabo
UT	sábado, 01 de septiembre de 2018	Línea Nuevo Cuscatlán - Ateos	sustitución de cable de guarda en la línea L7-36-48-01, en los tramos en que las líneas comparten estructuras	SOLMANT SAL 167/18
UT	domingo, 02 de septiembre de 2018	Línea San Miguel - Havillal	Instalación de conductor y cable OPGW para la nueva línea San Miguel - Morazán	programado y no llevado a cabo
UT	domingo, 02 de septiembre de 2018	Línea La Unión - Havillal	Instalación de conductor y cable OPGW para la nueva línea San Miguel - Morazán	programado y no llevado a cabo
UT	domingo, 02 de septiembre de 2018	Línea Ahuachapán - Santa Ana	Cambio de aislamiento	programado y no llevado a
UT	domingo, 02 de septiembre de 2018	Línea Nuevo Cuscatlán - Ateos	sustitución de cable de guarda en la línea L7-36-48-01, en los tramos en que las líneas comparten estructuras	SOLMANT SAL 168/18
UT	domingo, 02 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Talnique - San Antonio Abad	Cambio de conductores y cable de guarda a la línea.	SOLMANT SAL 115/18
UT	martes, 04 de septiembre de 2018	Nejapa, Barra No. 2 de 230 kV	Mantenimiento a la Barra No. 2 de 230 kV	SOLMANT SAL 175/18
UT	miércoles, 05 de septiembre de 2018	Línea de Interconexión Ticuantepe - Cañas (SIEPAC)	Sustitución de postes	SOLMANT SAL 169/18
UT	jueves, 06 de septiembre de 2018	Nejapa, Barra No. 2 de 230 kV	Mantenimiento a la Barra No. 2 de 230 kV	SOLMANT SAL 176/18

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO	OBSERVACIONES
UT	sábado, 08 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Nejapa - Cerrón Grande 02	Montaje de 2 postes de concreto autoportados con herrajes y accesorios, para la acometida de la futura subestación apopa	SOLMANT SAL 172/18
UT	sábado, 08 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Nejapa - Cerrón Grande (01)	Por seguridad operativa del personal que realizará los trabajos en la línea L7-17-37-01	SOLMANT SAL 171/18
UT	sábado, 08 de septiembre de 2018	Línea La Unión - Havillal	Instalación de conductor y cable OPGW para la nueva línea San Miguel - Morazán	programado y no llevado a cabo
UT	domingo, 09 de septiembre de 2018	Línea La Unión - Havillal	Instalación de conductor y cable OPGW para la nueva línea San Miguel - Morazán	programado y no llevado a cabo
UT	domingo, 09 de septiembre de 2018	Línea 15 de Septiembre - Berlín	Cambio de aislamiento y mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación 15 de Septiembre	SOLMANT SAL 173/18
UT	domingo, 09 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Cerrón Grande - Nejapa 2 (7-17-37-02)	Mantenimiento menor, por seguridad del personal que realizará los trabajos en la línea L7-17-37-01	SOLMANT SAL 174/18
UT	miércoles, 12 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión San Rafael Cedros - Cerrón Grande	Sustitución de postes	SOLMANT SAL 177/18
UT	viernes, 14 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Cerrón Grande - San Rafael Cedros	sustitución de postes	SOLMANT SAL 178/18
UT	sábado, 15 de septiembre de 2018	Línea La Unión - Havillal	Instalación de conductor y cable OPGW para la nueva línea San Miguel - Morazán	programado y no llevado a cabo
UT	domingo, 16 de septiembre de 2018	Línea La Unión - Havillal	Instalación de conductor y cable OPGW para la nueva línea San Miguel - Morazán	programado y no llevado a cabo
UT	domingo, 16 de septiembre de 2018	Línea Acajutla - Sonsonate 01	Mantenimiento a seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Sonsonate	SOLMANT SAL 179/18

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO	OBSERVACIONES
UT	domingo, 16 de septiembre de 2018	Línea Acajutla - Sonsonate 02	Mantenimiento a seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Sonsonate	SOLMANT SAL 180/18
UT	domingo, 16 de septiembre de 2018	Línea Sonsonate - Ateos	Mantenimiento a seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Sonsonate	SOLMANT SAL 181/18
UT	domingo, 16 de septiembre de 2018	Línea Soyapango - San Martín	Cambio de aislamiento	programado y no llevado a
UT	martes, 18 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Cerrón Grande - San Rafael Cedros	Sustitución de postes	SOLMANT SAL 182/18
UT	jueves, 20 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Cerrón Grande - San Rafael Cedros	Sustitución de postes.	SOLMANT SAL 183/18
UT	jueves, 20 de septiembre de 2018	Barra 2 SE Nuevo Cuscatlán	no se indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
UT	sábado, 22 de septiembre de 2018	Línea La Unión - Havillal	Instalación de conductor y cable OPGW para la nueva línea San Miguel - Morazán	programado y no llevado a cabo
UT	domingo, 23 de septiembre de 2018	Línea La Unión - Havillal	Instalación de conductor y cable OPGW para la nueva línea San Miguel - Morazán, y mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación San Miguel	SOLMANT SAL 185/18
UT	domingo, 23 de septiembre de 2018	Línea San Miguel - Havillal	Cambio de aislamiento y mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en el extremo de	programado y no llevado a cabo
UT	domingo, 23 de septiembre de 2018	Línea 15 de Septiembre - San Miguel	Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación San Miguel	programado y no llevado a cabo
UT	domingo, 23 de septiembre de 2018	Línea Berlín - San Miguel	Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación San Miguel	programado y no llevado a cabo
UT	domingo, 23 de septiembre de 2018	Línea San Miguel - Ozatlán	Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación San Miguel	programado y no llevado a cabo
UT	lunes, 24 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión 15 de Septiembre - San Miguel	cambio de transformador de potencial de la fase B dañado en SE 15 de septiembre.	No indica SOLMAT
UT	martes, 25 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión San Rafael Cedros - Cerrón Grande	Sustitución de postes	SOLMANT SAL 188/18

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO	OBSERVACIONES
UT	miércoles, 26 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Chinchontepec - Jiboa; Chinchontepec - Tecoluca	Pruebas de protecciones y comunicación de equipos, en subestación Chinchontepec, solicitado por INJIBOA	SOLMANT SAL 189/18
UT	miércoles, 26 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Chinchontepec - San Rafael Cedros	Pruebas de protecciones y comunicación de equipos, en subestación Chinchontepec, solicitado por INJIBOA	SOLMANT SAL 190/18
UT	jueves, 27 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Chinchontepec - Tecoluca	Pruebas de protecciones y comunicación de equipos, en subestación Chinchontepec	SOLMANT SAL 191/18
UT	jueves, 27 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Chinchontepec - San Rafael Cedros	Pruebas de protecciones y comunicación de equipos, en subestación Chinchontepec	SOLMANT SAL 192/18
UT	jueves, 27 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión San Rafael Cedros - Cerrón Grande	Sustitución de postes	SOLMANT SAL 193/18
UT	viernes, 28 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Chinchontepec - San Rafael Cedros	Pruebas de protección y comunicación en SE Chinchontepec	SOLMANT SAL 208/18
UT	viernes, 28 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Chinchontepec - Tecoluca	Pruebas de protección y comunicación en SE Chinchontepec	SOLMANT SAL 209/18
UT	sábado, 29 de septiembre de 2018	Transformador Talnique - Ateos	Cambio de cable guarda desde la torre No. 5 al pórtico de entrada a la subestación Ateos.	SOLMANT SAL 194/18
UT	sábado, 29 de septiembre de 2018	Línea La Unión - Havilla	Instalación de conductor y cable OPGW para la nueva línea San Miguel - Morazán	programado y no llevado a cabo

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO	OBSERVACIONES
UT	domingo, 30 de septiembre de 2018	Línea La Unión - Havillal	Instalación de conductor y cable OPGW para la nueva línea San Miguel - Morazán	programado y no llevado a cabo
UT	domingo, 30 de septiembre de 2018	Ahuachapán, Barras de 46 y 115 kV, Autotransformadores Nos. 1 y 2-230/115/46 kV	Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV	SOLMANT SAL 197/18
UT	domingo, 30 de septiembre de 2018	Ahuachapán, Barras de 46 y 115 kV, Autotransformadores Nos. 1 y 2-230/115/46 kV	Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV	SOLMANT SAL 198/18
UT	domingo, 30 de septiembre de 2018	Línea Ahuachapán - Santa Ana	Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación Ahuachapán	SOLMANT SAL 195/18
UT	domingo, 30 de septiembre de 2018	Línea Ahuachapán - Sonsonate	Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación Ahuachapán	SOLMANT SAL 196/18
UT	domingo, 30 de septiembre de 2018	Línea Nuevo Cuscatlán - Santo Tomás	Mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Nuevo Cuscatlán	programado y no llevado a cabo
UT	domingo, 30 de septiembre de 2018	Línea Nuevo Cuscatlán - Ateos	Mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Nuevo Cuscatlán	programado y no llevado a cabo

### 1.3 HONDURAS

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO	OBSERVACIONES
ENEE	sábado, 01 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Agua Caliente – Agua Fría (L616)	no se indica en que consiste el mantenimiento	SOLMANT HON 292/18
ENEE	sábado, 01 de septiembre de 2018	Transformador S.E. Suyapa (T-612)	Mantenimiento correctivo a seccionadoras asociadas. No se indica en que consiste la reparación	SOLMANT HON 293/18
ENEE	domingo, 02 de septiembre de 2018	CJN-62L22, 62E22, L622/ El Cajón - San Buenaventura	VISITA 2 A LAS SECCIONADORAS ASOCIADAS A LA LÍNEA	programado y no llevado a cabo
ENEE	domingo, 02 de septiembre de 2018	L512/Bermejo-Choloma, L513/ Choloma-Térmica Sulzer, L525/Choloma-Agua Prieta	VISITA 2 A LAS SECCIONADORAS ASOCIADAS A LA LÍNEA	programado y no llevado a cabo
ENEE	domingo, 02 de septiembre de 2018	Transformador SE Circunvalación T523	no se indica en que consiste el mantenimiento	SOLMANT HON 294/18
ENEE	domingo, 02 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión El Cajón - San Buenaventura (L622)	visita II a las seccionadoras CJN-66L22, CJN-63L22, CJN-63E22, TP S68L22 y cambio de rodamientos en la CJN-63L22	No indica SOLMAT
ENEE	lunes, 03 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Térmica Alsthom - Elcatex (L-404); Bermejo – La Victoria (L-404)	Mantenimiento preventivo a equipo asociado en Bermejo; no se especifica en que consiste el mantenimiento.	SOLMANT HON 298/18
ENEE	lunes, 03 de septiembre de 2018	L608/El Cajón - Amaratéca, L609/ Amaratéca - San Buenaventura	VISITA # 1	programado y no llevado a cabo
ENEE	miércoles, 05 de septiembre de 2018	TSZ-52B26/ Térmica Sulzer	VISITA 2 AL INTERRUPTOR	programado y no llevado a cabo
ENEE	sábado, 08 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Pavana - Lufussa (L620)	Mantenimiento al equipo de L-620 y limpieza de la misma	No indica SOLMAT
ENEE	sábado, 08 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Amaratéca - Comayagua	Cambio de herrajes y corte de árboles en la servidumbre	SOLMANT HON 303/18
ENEE	sábado, 08 de septiembre de 2018	L410/Progreso - La Lima	CAMBIO DE POSTES DAÑADOS EN L410/401	programado y no llevado a cabo

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO	OBSERVACIONES
ENEE	domingo, 09 de septiembre de 2018	L501/Rio Lindo - Cañaverl	CAMBIO DE AISLAMIENTO QUEBRADO / QUEMADO / PIN OXIDADO / CONTAMINADO L-501, corte de ramas cercanas a la línea	SOLMANT HON 304/18
ENEE	lunes, 10 de septiembre de 2018	L608/El Cajón - Amaratca, L609/ Amaratca - San Buenaventura	VISITA # 1	programado y no llevado a cabo
ENEE	miércoles, 12 de septiembre de 2018	TAL-42B04	VISITA 2 AL INTERRUPTOR	programado y no llevado a cabo
ENEE	viernes, 14 de septiembre de 2018	Interruptor SE Bermejo I52L9	Mantenimiento interruptor 138kV 52L9. Reparación de fuga de aceite al interruptor	SOLMANT HON 138/18
ENEE	domingo, 16 de septiembre de 2018	Transformador Subestación Progreso T-603	Mantenimiento preventivo equipo asociado. no se indica en que consiste el mantenimiento	SOLMANT HON 311/18
ENEE	domingo, 16 de septiembre de 2018	Transformador Subestación Suyapa T-613	Reparación de fuga de aceite en el transformador	SOLMANT HON 310/18
ENEE	domingo, 16 de septiembre de 2018	L528/Santa Marta - San Pedro Sula Sur	CAMBIO DE AISLAMIENTO Y CORTE DE RAMAS EN L528	programado y no llevado a
ENEE	lunes, 17 de septiembre de 2018	L608/El Cajón - Amaratca, L609/ Amaratca - San Buenaventura	VISITA # 1	programado y no llevado a cabo
ENEE	lunes, 17 de septiembre de 2018	L630,L631/ Amaratca-Toncontín	VALES DE TRABAJO	programado y no llevado a cabo
ENEE	miércoles, 19 de septiembre de 2018	LPT-52L06, L506/ Bellavista - La Puerta	VISITA 2 AL INTERRUPTOR Y SECCIONADORA	programado y no llevado a cabo
ENEE	miércoles, 19 de septiembre de 2018	Interruptor SE Agua Caliente (L-627). Interruptor 62L27 y TCs asociados	Pruebas a interruptor 62L27 y transformadores de corriente asociados	SOLMANT HON 313/18
ENEE	miércoles, 19 de septiembre de 2018	Interruptor SE San Pedro Sula Sur (L-531)	preventivo al interruptor. No se indica el mantto a que equipo	SOLMANT HON 314/18

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO	OBSERVACIONES
ENEE	jueves, 20 de septiembre de 2018	L432/Laas Flores - Santa Rosa	CAMBIO DE AISLAMIENTO, CRUCETAS Y POSTES DAÑADOS L432	programado y no llevado a cabo
ENEE	jueves, 20 de septiembre de 2018	SPS-52L31/ San Pedro Sula Sur	VISITA 2 AL INTERRUPTOR	programado y no llevado a cabo
ENEE	jueves, 20 de septiembre de 2018	SE Aguacaliente (62L28) Interruptor 62E28 y TCs asociados	Pruebas a interruptor 62E28 y transformadores de corriente asociados	SOLMANT HON 315/18
ENEE	viernes, 21 de septiembre de 2018	SE Aguacaliente (62L28) Interruptor 62E28 y TCs asociados	Pruebas a interruptor 62L28 y transformadores de corriente asociados	No indica SOLMAT
ENEE	sábado, 22 de septiembre de 2018	L502/ Río Lindo - Caracol	CAMBIO DE AISLAMIENTO QUEBRADO / QUEMADO / PIN OXIDADO / CONTAMINADO L-502	programado y no llevado a cabo
ENEE	sábado, 22 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Cerro de Hula - Pavana (L619)	no se indica en que consiste el mantenimiento	SOLMANT HON 319/18
ENEE	sábado, 22 de septiembre de 2018	L628/ Agua Caliente - 15 de septiembre y B625	Cambio de herrajes y limpieza de aisladores en la línea y pruebas a potenciales, pararrayos, seccionadora de línea y seccionadora 61L28	SOLMANT HON 318/18
ENEE	domingo, 23 de septiembre de 2018	Interruptor El Cajón INT (62U4, 62E8)	Mantenimiento preventivo a los interruptores	SOLMANT HON 322/18
ENEE	domingo, 23 de septiembre de 2018	L524/ Progreso - Retorno - Circunvalación	CAMBIO DE AISLAMIENTO Y CORTE DE RAMAS EN L524	programado y no llevado a cabo
ENEE	domingo, 23 de septiembre de 2018	CAR-T540, 52T40, 32T40, L502/ Río Lindo-Caracol, L504/ Villanueva-Caracol	VISITAS 2 A TRANSFORMADOR, INTERRUPTORES Y SECCIONADORAS 34.5 Y 138 Kv	programado y no llevado a cabo
ENEE	domingo, 23 de septiembre de 2018	L627/Agua Caliente-Sandino y B624	Cambio de herrajes y limpieza de aisladores en la línea y pruebas a potenciales, pararrayos, seccionadora de línea y seccionadora 61L27	SOLMANT HON 320/18
ENEE	lunes, 24 de septiembre de 2018	L550/ Cañaverl-Siguatepeque-Piedras Azules	VALES DE TRABAJO	programado y no llevado a cabo
ENEE	lunes, 24 de septiembre de 2018	L551/ Comayagua-Piedras Azules	VALES DE TRABAJO	programado y no llevado a

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO	OBSERVACIONES
ENEE	martes, 25 de septiembre de 2018	Línea SE Los Prados - SE Santa Lucía -SE León I	para pruebas punto a punto subestación Santa Lucía - subestación Los Prados. Conexión de ampliación subestación Los Prados.	SOLMANT HON 322/18
ENEE	martes, 25 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Bijao - Térmica Sulzer (L564)	Mantenimiento correctivo al interruptor	SOLMANT HON 323/18
ENEE	miércoles, 26 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Bella Vista - La Puerta (L506)	no se indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ENEE	jueves, 27 de septiembre de 2018	Subestación SE Bella Vista, interruptor 52B29	Mantenimiento al interruptor 52B29	SOLMANT HON 325/18
ENEE	sábado, 29 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión LUFUSSA Valle - Pavana	Cambio de aislador de soporte en seccionador 66L20 en SE Pavana.	SOLMANT HON 326/18
ENEE	sábado, 29 de septiembre de 2018	L504/Villa Nueva - Caracol	CAMBIO DE AISLAMIENTO QUEBRADO / QUEMADO / PIN OXIDADO / CONTAMINADO L-504	programado y no llevado a cabo
ENEE	domingo, 30 de septiembre de 2018	L529/ Santa Marta - Progreso (Circunvalación - Retorno - Progreso)	CAMBIO DE AISLAMIENTO Y CORTE DE RAMAS EN L529	SOLMANT HON 327/18
ENEE	domingo, 30 de septiembre de 2018	CJN-62L08, 62E08, L608/ El Cajón - Amaratec	VISITA 2 A LAS SECCIONADORAS ASOCIADAS A LA LÍNEA	SOLMANT HON 328/18

## 1.4 NICARAGUA

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO	OBSERVACIONES
ENATREL	lunes, 03 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Santa Lucía - Los Prados; Línea de Interconexión Los Prados - León 1	Instalación de PMU de EOR en Subestación León 1	SOLMANT NIC 209/18
ENATREL	lunes, 03 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Santa Lucía - Los Prados	Instalación de PMU de EOR en Subestación León 1	SOLMANT NIC 209/18
ENATREL	martes, 04 de septiembre de 2018	Línea de Interconexión Agua Caliente - Sandino	Instalación de PMU. Solicitado por EPR	SOLMANT NIC 207/18
ENATREL	martes, 04 de septiembre de 2018	LBS 138 L8160	no se indica en que consiste el mantenimiento	SOLMANT NIC 211/18
ENATREL	miércoles, 05 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión San Rafael Cedros - Cerrón Grande	Instalación de PMU. Solicitado por EPR	SOLMANT NIC 208/18
ENATREL	miércoles, 05 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Masaya - San Martín	Instalación de PMU. Solicitado por EPR	SOLMANT NIC 210/18
ENATREL	viernes, 07 de septiembre de 2018	LBS 138 L8170	no se indica en que consiste el mantenimiento	SOLMANT NIC 212/18
ENATREL	sábado, 08 de septiembre de 2018	PTA. NICARAGUA/PNI L9110	PRUEBAS A MANDOS ELECTRICOS, PRUEBAS EQUIPOS DE PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES, PRUEBAS EQUIPOS RTU.	programado y no llevado a cabo
ENATREL	domingo, 09 de septiembre de 2018	Transformador Mateare TR1, TR2, TR3, Línea de Transmisión Mateare - Los Brasiles (138 kV y 230 kV), Mateare - Nagarote, Mateare - Sandino	Se efectuará pruebas de frecuencia de barrido (SFRA) en los transformadores de potencia de 90MVA 230/13.8kV.	SOLMANT NIC 206/18
ENATREL	lunes, 10 de septiembre de 2018	EL PERIODISTA/PDT L8260	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, 12 de septiembre de 2018	EL PERIODISTA/PDT L8190	LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	SOLMANT NIC 213/18
ENATREL	jueves, 13 de septiembre de 2018	Interruptor SE El Periodista L8190	Limpieza de seccionadores L8199. Mantenimiento y pruebas a interruptor L8190. Mantenimiento a seccionador de barra I L8191	SOLMANT NIC 214/18
ENATREL	viernes, 14 de septiembre de 2018	Interruptor SE El Periodista L8190	Limpieza de seccionadores L8199. Mantenimiento y pruebas a interruptor L8190. Mantenimiento a seccionador de barra L8191.	SOLMANT NIC 214/18
ENATREL	miércoles, 12 de septiembre de 2018	PTA. NICARAGUA/PNI L9120	PRUEBAS A MANDOS ELECTRICOS, PRUEBAS EQUIPOS DE PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES, PRUEBAS EQUIPOS RTU.	programado y no llevado a cabo
ENATREL	domingo, 16 de septiembre de 2018	TICUANTEPE Y SANDINO/TCP-SND L9140	MANTENIMIENTO BAHIAS Y PRUEBAS DE EQUIPOS	programado y no llevado a cabo
ENATREL	lunes, 17 de septiembre de 2018	TICUANTEPE/TCP-CAS L9140	MANTENIMIENTO BAHIAS Y PRUEBAS DE EQUIPOS	SOLMANT NIC 215/18
ENATREL	lunes, 17 de septiembre de 2018	Interruptor Subestación Ticuantepe II (A9035)	MANTENIMIENTO BAHIAS Y PRUEBAS DE EQUIPOS	SOLMANT NIC 216/18
ENATREL	lunes, 17 de septiembre 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
ENATREL	martes, 18 de septiembre de 2018	TICUANTEPE/TCP L9150	MANTENIMIENTO BAHIAS Y PRUEBAS DE EQUIPOS	SOLMANT NIC 218/18
ENATREL	martes, 18 de septiembre de 2018	TICUANTEPE/TCP L9150	MANTENIMIENTO BAHIAS Y PRUEBAS DE EQUIPOS	SOLMANT NIC 219/18
ENATREL	martes, 18 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Planta Centroamérica - Larreynaga; Planta Centroamérica - Sebaco	Modernización del Sistema. Mantenimiento barra principal. B1.	SOLMANT PAN 623/18
ENATREL	miércoles, 19 de septiembre de 2018	SANDINO/SND R9010	MANTENIMIENTO BAHIAS Y PRUEBAS DE EQUIPOS	programado y no llevado a cabo

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO	OBSERVACIONES
ENATREL	miércoles, 19 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Planta Carlos Fonseca - Punta Huete; Punta Huete - San Benito (L-8420)	no se indica en que consiste el mantenimiento	SOLMANT NIC 226/18
ENATREL	miércoles, 19 de septiembre de 2018	Interruptor SE Alba Rivas (L-9160)	preventivo -predictivo y pruebas a interruptores. L9160	SOLMANT NIC 220/18
ENATREL	miércoles, 19 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Rivas - EGERSA (L-8650)	Limpieza de aisladores.	No indica SOLMAT
ENATREL	miércoles, 19 de septiembre de 2018	TCPI 230 R9010	no se indica en que consiste el mantenimiento	SOLMANT NIC 221/18
ENATREL	miércoles, 19 de septiembre de 2018	PDT 138 B8015	no se indica en que consiste el mantenimiento	SOLMANT NIC 217/18
ENATREL	jueves, 20 de septiembre de 2018	SANDINO/SND-AGC L9090	MANTENIMIENTO BAHIAS Y PRUEBAS DE EQUIPOS	programado y no llevado a cabo
ENATREL	domingo, 23 de septiembre de 2018	LNI T9010/T8010 (120 MVA)/LNI T9010/T8010 (120 MVA)	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REALIZACION DE PRUEBAS ELECTRICAS Y FUNCIONALES EN AUTO TRANSFORMADOR NO.1 DE 120 MVA DE S.E. LEON I	SOLMANT NIC 223/18
ENATREL	lunes, 24 de septiembre de 2018	LEÓN I/LNI L8050	PRUEBAS A MANDOS ELECTRICOS, PRUEBAS EQUIPOS DE PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES, PRUEBAS EQUIPOS RTU.	programado y no llevado a cabo
ENATREL	lunes, 24 de septiembre de 2018	SND 230 L9140	no se indica en que consiste el mantenimiento	SOLMANT NIC 227/18
ENATREL	lunes, 24 de septiembre de 2018	SND 230 A9015	No se indica en que consiste el mantenimiento	SOLMANT NIC 228/18
ENATREL	martes, 25 de septiembre de 2018	NG2 138 L8340	no se indica en que consiste el mantenimiento	SOLMANT NIC 230/18

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO	OBSERVACIONES
ENATREL	miércoles, 26 de septiembre de 2018	SND 230 R9010	no se indica en que consiste el mantenimiento	SOLMANT NIC 232/18
ENATREL	miércoles, 26 de septiembre de 2018	NG2 138 L8340	no se indica en que consiste el mantenimiento	SOLMANT NIC 230/18
ENATREL	jueves, 27 de septiembre de 2018	SND 230 R9010	no se indica en que consiste el mantenimiento	SOLMANT NIC 231/18
ENATREL	viernes, 28 de septiembre de 2018	Interruptor INL 9090 SE Sandino	Mantenimiento a TC y TP L9090. Mantenimiento y pruebas a interruptor. L9090.	SOLMANT NIC 233/18
ENATREL	viernes, 28 de septiembre de 2018	Barra Nagarote II	Mantenimiento en Barra de 138 kV de SE NAG2. No se indica el mantto. A ejecutar.	SOLMANT NIC 232/18
ENATREL	viernes, 28 de septiembre de 2018	SND 230 L9090	no se indica en que consiste el mantenimiento	SOLMANT NIC 233/18
ENATREL	sábado, 29 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Alba Rivas - Eolo; Amayo - Eolo; Subestación Eolo	Mantenimiento general línea L9170; L9200; mantto S/E. No se indica los trabajos específicos a hacer.	SOLMANT NIC 234/18
ENATREL	sábado, 29 de septiembre de 2018	Subestación Alba Rivas	Limpieza de aisladores y seccionadores L9168.	SOLMANT NIC 235/18
ENATREL	sábado, 29 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Alba Rivas - San Martín	Limpieza de aisladores torre No. 1 de línea L9160.	SOLMANT NIC 236/18
ENATREL	sábado, 29 de septiembre de 2018	LA SANDINO - LEON I /L8420 PTA. CARLOS FONSECA - SAN BENITO	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

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO	OBSERVACIONES
ENATREL	domingo, 30 de septiembre de 2018	LNI T9020/T8020 (120 MVA)/LNI T9020/T8020 (120 MVA)	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REALIZACION DE PRUEBAS ELECTRICAS Y FUNCIONALES EN AUTO TRANSFORMADOR NO.2 DE 120 MVA DE S.E. LEON I	SOLMANT NOC 237/18

## 1.5 COSTA RICA

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO	OBSERVACIONES
ICE	domingo, 02 de septiembre de 2018	Subestación Peñas Blancas	Mantenimiento general	programado y no llevado a cabo
ICE	martes, 04 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Cachí - Angostura; Cachí - Turrialba; Cachí - San Miguel; Cachí - La Joya; Cachí - Río Macho; Cachi - Sabanilla	Pruebas de arranque negro por parte de personal CENCE	SOLMANT CRI 731/18
ICE	martes, 04 de septiembre de 2018	LT230kV Cañas Ticuantepe	Cambio de amortiguadores desplomados o doblados. Cambio de grapas de suspensión oxidadas.	programado y no llevado a cabo
ICE	jueves, 06 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión San Isidro – Río Macho	no se indica en que consiste el mantenimiento	SOLMANT CRI 85/18
ICE	viernes, 07 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Río Macho - San Isidro	Medición de impedancia de línea.	SOLMANT CRI 87/18
ICE	domingo, 09 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Peñas Blancas – Tejona; Peñas Blancas – Ciudad Quezada; Peñas Blancas – Balsa Inferior	no se indica en que consiste el mantenimiento	SOLMANT CRI 95/18
ICE	lunes, 10 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Palmar - Parrita	Colocación de herrajes sobre grapas de compresión fisurada y cambio de posición de jumpers en ciertas torres. Instalación de torre de emergencia y paso de conductores	No indica SOLMAT
ICE	martes, 11 de septiembre de 2018	LT230kV Barranca Garabito	Conexión de seccionadora de derivación por remplazo	programado y no llevado a cabo
ICE	jueves, 13 de septiembre de 2018	LT230kV Cañas Liberia	Sustitución de torres de emergencia. Simultáneo con Liberia-Papagayo. Pruebas de factor de potencia en transformadores de instrumento en Subestación Liberia modulo Papagayo.	programado y no llevado a cabo

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO	OBSERVACIONES
ICE	jueves, 13 de septiembre de 2018	LT230kV Liberia Papagayo	Sustitución de torres de emergencia. Simultáneo con Cañas-Liberia. Pruebas de factor de potencia en transformadores de instrumento en Subestación de Papagayo y Nuevo Colón.	programado y no llevado a cabo
ICE	jueves, 13 de septiembre de 2018	Barra B Subestación Liberia 230kV	Pruebas de factor de potencia en transformadores de instrumento y pruebas a los potenciales de barra	programado y no llevado a cabo
ICE	martes, 18 de septiembre de 2018	Subestación Barranca Autotransformador #1	Desconexión de seccionadora de derivación y de barra principal por remplazo	programado y no llevado a cabo
ICE	domingo, 23 de septiembre de 2018	Subestación Arenal Diferencial de barras B (87B)	Instalación y puesta en marcha de protección Diferencial de barra Primaria I y Primaria II	programado y no llevado a cabo
ICE	martes, 25 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Leesville - Trapiche	no se indica en que consiste el mantenimiento	SOLMANT CRI 734/18
ICE	miércoles, 26 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Leesville - Trapiche	no se indica en que consiste el mantenimiento	SOLMANT CRI 735/18
ICE	miércoles, 26 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Cachí - La Joya	no se indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ICE	sábado, 29 de septiembre de 2018	Enlace de Barras Balsa 230 kV	Revisión funcional interruptor de potencia	programado y no llevado a cabo
ICE	domingo, 30 de septiembre de 2018	LT230kV Arenal Lindora	Cambio de piezas dañadas, instalación y revisión de pararrayos.	programado y no llevado a cabo

## 1.6 PANAMÁ

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO	OBSERVACIONES
ETESA	sábado, 01 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Bayano – Vista Hermosa; Vista Hermosa – 24 de	no se indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	sábado, 01 de septiembre de 2018	Línea (230)\ 230-1A\ Bayano - Pacora	Mantenimiento de S/E de Fin de semana (Repetitivo).	SOLMANT PAN 386/18
ETESA	domingo, 02 de septiembre de 2018	Transformador SE Llano Sánchez T2	no se indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	domingo, 02 de septiembre de 2018	Transformador SE Panamá II - T2	no se indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	domingo, 02 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Bayano - Pacora (230-1A)	no se indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	lunes, 03 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Tocumen – Panamá II (115-32)	no se indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	lunes, 03 de septiembre de 2018	SE Panamá II –T2	no se indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	lunes, 03 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Panamá - Chorrera (230-48)	no se indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	martes, 04 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Baitum - Progreso (230-27)	Pruebas preventivas a los transformadores de potencial, asociados a la línea en el extremo de SE Progreso.	SOLMANT PAN 406/18
ETESA	martes, 04 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Chorrera - Panamá (230-48)	Apertura de línea por seguridad de personal que trabaja en transformador T2 de SE Panamá	SOLMANT PAN 424/18
ETESA	miércoles, 05 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Panamá - Panamá II (230-1C)	Se reforzará la fase B de la torre 204. Esta reparación será provisional para evitar la caída de la línea	SOLMANT PAN 429/18

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO	OBSERVACIONES
ETESA	miércoles, 05 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Baitún - Progreso (230-27)	Pruebas a los transformadores de potencial, asociados a la línea en el extremo de SE Progreso.	SOLMANT PAN 406/18
ETESA	sábado, 08 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Changuinola Cañazas 230-30	En S/E Changuinola se corregirá el punto caliente de la fase C de la cuchilla manual 23A23 por ello se requiere el pósito asociado a la línea 230-30 liberado	SOLMANT PAN 425/18
ETESA	domingo, 09 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Panamá – Cáceres (115-12)	Reemplazo de transformadores de potencial y mantenimiento al pósito y cuchillas asociadas al circuito en subestación Panamá	SOLMANT PAN 421/18
ETESA	domingo, 09 de septiembre de 2018	Transformador\ T1\ Caldera	Pruebas Eléctricas, Alarmas y Disparos	programado y no llevado a cabo
ETESA	lunes, 10 de septiembre de 2018	Línea (230)\ 230-3C\ Llano Sanchez - El Higo	Reemplazo de aisladores y herrajes de Línea.	programado y no llevado a cabo
ETESA	lunes, 10 de septiembre de 2018	Línea (230)\ 230-29\ Guasquitas - Cañazas	Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pósito de la línea.	programado y no llevado a cabo
ETESA	miércoles, 12 de septiembre de 2018	Línea (230)\ 230-4C\ Llano Sanchez - El Higo	Reemplazo de aisladores y herrajes de Línea.	programado y no llevado a cabo
ETESA	jueves, 13 de septiembre de 2018	Transformador T2 SE Chorrera	no se indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	viernes, 14 de septiembre de 2018	Línea (230)\ 230-12B\ El Coco - Llano Sanchez	Limpieza de aisladores contaminados, reemplazo de aisladores y herrajes de Línea.	programado y no llevado a cabo
ETESA	sábado, 15 de septiembre de 2018	Línea (230)\ 230-13B\ El Coco - Llano Sanchez	Reemplazo de aisladores y herrajes de Línea.	programado y no llevado a cabo
ETESA	sábado, 15 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Bella Vista - Las Filipinas (230-40)	no se indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO	OBSERVACIONES
ETESA	sábado, 15 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Panamá II - Pacora (230-1B)	Reemplazo de Relevador Principal de Distancia SEL321 y Relevador de Recierre SEL 279H por nuevo Relevador SEL411L (Línea 230-1B). Reemplazo de contadores de Pararrayos SA2 y SA4	SOLMANT PAN 377/18
ETESA	sábado, 15 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Las Minas 1 - Santa Rita (115-2B)	preventivo y revisión de mecanismo de operación del interruptor 11A112 de subestación las minas #1. debido a los trabajos en este INT. 11A112	SOLMANT PAN 417/18
ETESA	sábado, 15 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión El Higo - Chorrera (230-3B)	Reemplazo de herrajes de la línea que sostiene el conductor incluyendo la grapa completa de la línea en las tres fases del circuito y aisladores 230-3B torres 150, 151. Adicional poda de servidumbre área cercana a planta PANAM	SOLMANT PAN 426/18
ETESA	domingo, 16 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Las Minas 2 - Chilibre (115-3B)	no se indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	domingo, 16 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión El Higo - Chorrera (230-4B)	Reemplazo de herrajes de la línea que sostiene el conductor incluyendo la grapa completa de la línea en las tres fases del circuito y aisladores 230-4B torres 150, 151. Adicional poda de servidumbre área cercana a planta PANAM	SOLMANT PAN 427/18
ETESA	lunes, 17 de septiembre de 2018	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	martes, 18 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Llano Sánchez - San Bartolo (230-15A)	Reemplazo protección 87L.	SOLMANT PAN 428/18
ETESA	martes, 18 de septiembre de 2018	Línea (230)\ 230-12A\ Panamá II - El Coco	Reemplazo de aisladores y herrajes de Línea.	programado y no llevado a cabo

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO	OBSERVACIONES
ETESA	miércoles, 19 de septiembre de 2018	Línea (230)\ 230-13A\ Panamá II - El Coco	Reemplazo de aisladores y herrajes de Línea.	programado y no llevado a cabo
ETESA	jueves, 20 de septiembre de 2018	Transformador 1 SE Chorrera	no se indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	jueves, 20 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Chilibrí - Las Minas II (115-3B)	no se indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	jueves, 20 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Las Minas I - France Field (115-30)	no se indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	jueves, 20 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Las Minas I - France Field (115-31)	no se indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	jueves, 20 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Esperanza - Fortuna (230-20A)	reparación Hilo de guarda dañado	No indica SOLMAT
ETESA	viernes, 21 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Las Minas 1 - Cativa 2 (115-1C)	Reparación de sellos en interruptor 11LA12 por fugas de SF6.	SOLMANT PAN 434/18
ETESA	domingo, 23 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Las Minas#1 - Las Minas Distribución (115-23)	Cambio de aislamiento estructura 195	SOLMANT PAN 435/18
ETESA	domingo, 23 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Las Minas 1-Las Minas 2 (115-20)	Cambio de puentes y conectores de alimentadores de seccionador 11LA11 correspondientes a lado de salida en subestación Las Minas	SOLMANT PAN 436/18
ETESA	domingo, 23 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Chilibrí - Las Minas II (115-3B)	Instalación de relevador diferencial de línea.	No indica SOLMAT
ETESA	martes, 25 de septiembre de 2018	Transformador Sub. Progreso, PRO-T2 (T602)	Pruebas eléctricas, alarmas y disparos	SOLMANT PAN 431/18
ETESA	miércoles, 26 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Llano Sánchez - Botija (230-42)	Trabajos de reemplazo de lámparas de sodio por LED sobre las estructuras del lado de la línea 230-42. Reemplazo del medidor de densidad de SF6 en el Interruptor 23M72	SOLMANT PAN 437/18

OS/OM SOLICITANTE	FECHA INICIO	EQUIPO/ INSTALACION	DESCRIPCION DEL TRABAJO	OBSERVACIONES
ETESA	miércoles, 26 de septiembre de 2018	Transformador T1 SE Progreso	no se indica en que consiste el mantenimiento	No indica SOLMAT
ETESA	viernes, 28 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Panamá - Panamá II (230-1C)	Reemplazo del ángulo de la ménsula de la fase B de la torre No. 204. Reemplazo de herrajes de línea y ángulos del cuadrante en las torres Nos. 201 y 207. En la SE Panamá se realizará la instalación de hilo de guarda desde el pórtico del transformador T5 hasta la torre No. 216	SOLMANT PAN 438/18
ETESA	sábado, 29 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Cativa - Las Minas I; Cativa - Las Minas II	Revisión de mecanismo de operación del interruptor 11A42. Cambio de transformador de potencial de sincronismo de línea 115-20 en SE Las Minas No 1.	SOLMANT PAN 416/18
ETESA	sábado, 29 de septiembre de 2018	Línea de Transmisión Panamá - Panamá II	Reemplazo del ángulo de la ménsula de la fase B de la torre No. 204. Reemplazo de herrajes de línea y ángulos del cuadrante en las torres Nos. 201 y 207. En la SE Panamá se realizará la instalación de hilo de guarda desde el pórtico del transformador T5 hasta la torre No. 216	SOLMANT PAN 438/18
ETESA	domingo, 30 de septiembre de 2018	Transformador\ T1\ Changuinola	Pruebas Eléctricas, Alarmas y Disparos	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%	11	34.4%	8	29.6%	7	43.8%	0	0.0%	1	9.1%	27	26.0%
	En programa anual y no ejecutado	8	100.0%	21	65.6%	19	70.4%	9	56.3%	10	0.0%	10	90.9%	77	74.0%
	<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>100.0%</b>	<b>32</b>	<b>100.0%</b>	<b>27</b>	<b>100.0%</b>	<b>16</b>	<b>100.0%</b>	<b>10</b>	<b>0.0%</b>	<b>11</b>	<b>100.0%</b>	<b>104</b>	<b>100.0%</b>
Total de Mantenimientos ejecutados	Ejecutados en base al Plan de Mantenimiento Anual	0	0.0%	11	33.3%	8	30.8%	7	20.0%	0	0.0%	1	2.7%	27	17%
	Emergencia	4	20.0%	1	3.0%	0	0.0%	1	2.9%	0	0.0%	2	5.4%	8	5%
	Ejecutados y no en programación anual	16	80.0%	21	63.6%	18	69.2%	27	77.1%	8	100.0%	34	91.9%	125	78%
	<b>Total</b>	<b>20</b>	<b>100.0%</b>	<b>33</b>	<b>100.0%</b>	<b>26</b>	<b>100.0%</b>	<b>35</b>	<b>100.0%</b>	<b>8</b>	<b>100.0%</b>	<b>37</b>	<b>100.0%</b>	<b>160</b>	<b>100%</b>
	No se indica el SOLMANT correspondiente (*)	13	65.00%	2	6.06%	4	15.38%	1	2.86%	2	25.00%	17	45.95%	39	24%
	No describe en que consiste el Mantenimiento (*)	5	25.00%	1	3.03%	4	15.38%	12	34.29%	5	62.50%	15	40.54%	42	26%

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

## C. COMENTARIOS.